BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO RURAL Y TIERRAS

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE INNOVACIÓN
UNIDAD NACIONAL DE RECURSOS GENÉTICOS

INIAF
Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal

CATÁLOGO DE ACCESIONES DE OCA

(*Oxalis tuberosa* Molina) E. ISAÑO (*Tropaeolum tuberosum* Ruiz & Pav)

DEL BANCO NACIONAL DE GERMOPLASMA DE BOLIVIA



"Innovación y saber local con la madre tierra"

CATÁLOGO DE ACCESIONES DE OCA (*Oxalis tuberosa* Molina) E ISAÑO (*Tropaeolum tuberosum* Ruiz & Pav) DEL BANCO NACIONAL DE GERMOPLASMA DE BOLIVIA

Estado Plurinacional de Bolivia
Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras
Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal, INIAF
Dirección Nacional de Innovación
Unidad Nacional de Recursos Genéticos
Centro de Innovación Toralapa
2021

El Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal INIAF solicita que sea citado apropiadamente cuando corresponda.

Esta publicación también está disponible en formato electrónico (PDF) en el sitio Web institucional: www.iniaf.gob.bo

Cita:
Guzman R, Iquize E, Mamani W, Hilari Ivan (2021) CATÁLOGO DE OCA (*Oxalis tuberosa* Molina) E ISAÑO (*Tropaeolum tuberosum* Ruiz & Pav) DEL BANCO NACIONAL DE GERMOPLASMA DE BOLIVIA. Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras. Estado Plurinacional de Bolivia.

ISBN: 978-9917-9880-0-7

Depósito Legal: 4-1-135-2021 P.O.
© Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal INIAF
Estado Plurinacional de Bolivia: INIAF, 2021.
312 p, 24.7 x 17.8 cm

Oficinas:
INIAF Nacional
Calle Cañada Strongest N° 1573, Zona San Pedro.
Telf.: (591) 2 2124404 - 2 2124420,
La Paz - Bolivia.

INIAF Cochabamba Macro Región Valles: Km. 5 1/2 Av. Blanco Galindo. Calle Manuel Anaya esq. Franz Tamayo - Colcapirhua Telfs.: 4-4269353

INIAF Centro de Innovación Toralapa: Carretera antigua Cochabamba a Santa Cruz, km 73 Provincia Tiraque - Comunidad Cebada Jichana. Teléfono: (591) 67346703, Cochabamba – Bolivia

Créditos
Autores: Ruth Guzmán Quena y Edwin Edgar Iquize Villca, Wilson Mamani Condori e Ivan Rodrigo Hilari Nina.

Director General Ejecutivo: Ing. Agr. M. Sc. Rolando Hugo Chambilla Silva.

Director Nacional de Investigación: Ing. Agr. Nelson Paul Tovar Veizaga.

Responsable Nacional Unidad de Recursos Genéticos: M. Sc. Shirley Patricia Rojas Ledezma

Comité revisor: Shirley Patricia Rojas Ledezma y Nelson Paul Tovar Veizaga

Fotografías: Ruth Guzman Quena y Wilfredo Flores Garcia

Impresión: C&C Impresiones Calle Otero de la Vega Nº 271 (entre Cañada Strongest y Otero de la Vega) - 2495695

Diseño Gráfico: C&C Impresiones - Josué D. Chipana



LUIS ALBERTO ARCE CATACORA
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL
DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA



REMMY RUBÉN GONZALES ATILA
MINISTRO DE DESARROLLO RURAL
Y TIERRAS "MDRyT"



HUGO ROLANDO CHAMBILLA SILVA
DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO
INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA Y FORESTAL "INIAF"

Agradecimientos

Expresamos nuestros más profundos agradecimientos a todas las comunidades, familias y curadores de Bolivia que han conservado y compartido sus conocimientos del germoplasma de ocas e isaños nativos y que son los guardianes de la agrobiodiversidad.

Contenido

Agradecimientos ..... *IV*
Contenido ..... *V*
Presentación ..... *VII*
Resumen ..... *VIII*
1. Introducción *1*
2. Materiales y métodos *1*
2.1. Ubicación *1*
2.2. Clima *1*
2.3. Conservación de tubérculos *3*
2.4. Conservación en campo y en silo de almacenamiento *3*
2.5. Germoplasma de oca e isaño *4*
2.6. Base de datos en GRIN-Global *5*
2.7. Descriptores morfológicos de tubérculos *5*
2.8. Análisis de datos *6*
2.9. Visitas al Banco Nacional de Germoplasma de Bolivia *7*
3. Resultados y discusión *7*
3.1. Cultivo de oca *7*
3.1.1. Caracterización morfológica del tubérculo *7*
3.1.1.1. Agrupación de accesiones *7*
3.1.1.2. Variación explicada de los descriptores *8*
3.1.1.3. Diversidad entre grupos de accesiones *9*
3.1.2. Rendimiento de tubérculos de oca *12*
3.2. Cultivo de isaño *13*
3.2.1. Caracterización morfológica del tubérculo *13*
3.2.1.1. Agrupación de accesiones *13*
3.2.1.2. Variación explicada de los descriptores *14*
3.2.1.3. Diversidad entre grupos de accesiones *15*
3.2.2. Rendimiento de tubérculos de isaño *18*
3.3. Fichas de las accesiones *19*
Oxalis tuberosa (oca) *20*
Tropaeolum tuberosum (isaño) *264*
3.4. Visitas al Banco Nacional de Germoplasma de Bolivia “Tubérculos y raíces andinas” *301*

4. Conclusiones ... 302
5. Recomendaciones ... 302
6. Bibliografía ... 302
Anexos ... 303

Contenido Figura

Figura 1. Temperaturas; número de días con <2 °C; y radiación solar promedio, precipitación pluvial total y evapotranspiración total en la Estación Meteorológica Toralapa, enero 26 del 2017 al julio 31, del 2019 ... 2
Figura 2. Número de accesiones por grupo de oca en base a ocho descriptores cualitativos. ... 7
Figura 3. Dendrograma de las accesiones de *Oxalis tuberosa* con base a ocho descriptores cualitativos. ... 8
Figura 4. Variación explicada de los componentes principales cualitativos de la oca ... 9
Figura 5. Histograma, distribución normal del promedio y desviación estándar del rendimiento de tubérculos de oca y puntos de referencia para selección de accesiones promisorias y estables con datos de siete periodos agrícolas ... 12
Figura 6. Promedio, desviación estándar del rendimiento de tubérculos de oca y accesiones promisorias, con datos de siete periodos agrícolas ... 13
Figura 7. Dendrograma de las accesiones de *Tropaeolum tuberosum* con base a nueve descriptores cualitativos. ... 14
Figura 8. Variación explicada de los componentes principales cualitativos del isaño ... 15
Figura 9. Histograma, distribución normal del promedio y desviación estándar del rendimiento de tubérculos de oca y puntos de referencia para selección de accesiones promisorias y estables con datos de siete periodos agrícolas ... 18
Figura 10. Promedio y desviación estándar del rendimiento de tubérculos de isaño, datos de siete periodos agrícolas ... 19
Figura 11. Dispersión de la procedencia de las accesiones de oca y flor ... 20
Figura 12. Dispersión de la procedencia de las accesiones de isaño, flor y tubérculo ... 264

Contenido Tablas

Tabla 1. Relación de accesiones de isaño y oca por país, departamento y provincia. ... 4
Tabla 2. Descriptores de tubérculos de isaño y oca evaluados. ... 6
Tabla 3. Variación explicada de descriptores de oca en los primeros seis componentes principales cualitativos (%). ... 9
Tabla 4. Ocurrencia de accesiones (%) por grupo y descriptor cualitativo en oca. ... 10
Tabla 5. Prueba de efectos fijos del rendimiento de tubérculos en oca ... 12
Tabla 6. Variación explicada de descriptores del isaño en los primeros seis componentes principales cualitativos (%). ... 15
Tabla 7. Ocurrencia de accesiones (%) por grupo y descriptor cualitativo en isaño ... 16
Tabla 8. Prueba de efectos fijos del rendimiento de tubérculos en isaño ... 18

Presentación

El **Catálogo de Oca (*Oxalis tuberosa* Molina) e Isaño (*Tropaeolum tuberosum* Ruiz & Pav) del Banco Nacional de Germoplasma de Bolivia**, registra una amplia diversidad fenotípica de la oca (486 accesiones) e isaño (72 accesiones) que se encuentran conservadas en el Centro de Innovación Toralapa administrada por el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal "INIAF".

En primera instancia la información sistematizada, da pautas por las agrupaciones tanto de oca e isaño con características similares dentro los grupos. Y lo más importante, los rendimientos evaluados en siete gestiones agrícolas también denotan a accesiones con mayor rendimiento y menor desviación estándar; estos resultados pueden ser considerados en planes de mejoramiento genético. Nótese, la información de pasaporte y los caracteres morfológicos de los tubérculos además del rendimiento también se expresan en fichas por accesión con fotografías.

El esfuerzo del Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal y el Banco Nacional de Germoplasma de Bolivia, tiene el fin, que este documento sea de utilidad a profesionales, docentes universitarios, en especial a productores, productores conservadores de recursos genéticos, estudiantes y público en general para su uso en bien de la sociedad boliviana.

Ing. Agr. M. Sc. Hugo Rolando Chambilla Silva

DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO INIAF

Resumen

Este documento tiene el objetivo de mostrar la variabilidad morfológica de siete y ocho descriptores cualitativos más representativos de los tubérculos de la colección de oca e isaño; los mismos fueron analizados con el coeficiente de Jaccard para las agrupaciones mediante el análisis multivariado Cluster y el método Average (UPGMA), generando un dendrograma para las colecciones de oca e isaño. Referente al rendimiento de tubérculos de oca e isaño se cuantificó la variabilidad de las accesiones y fue procesado con el modelo lineal mixto bajo la estructura del análisis de varianza de doble clasificación; además se determinó accesiones con mayor rendimiento y menor desviación estándar evaluados durante siete campañas agrícolas (2012 a 2019); para ello se empleó la presión de selección a P: 0.05 y 0.32 para el rendimiento $\overline{x}$ +(2*S) y desviación estándar $\overline{x}$ - S.

Los resultados de la agrupación de la colección de oca presentaron ocho grupos a una distancia R^2 de 0.50 y el grupo uno se observó mayor número de accesiones (152); en cuanto al rendimiento el análisis estadístico presentó diferencias significativas entre accesiones a P: 0.01 observándose rendimientos de 0.308 ± 0.175 hasta 1.442 ± 0.359 kg/planta; y nueve accesiones fueron detectadas con rendimientos promisorios y estabilidad al efecto ambiental. Referente al isaño también a una distancia R^2 de 0.50 se registraron ocho grupos, de ella el grupo dos presentó 36 accesiones de isaño; con respecto al rendimiento se observó variación de 0.309 ± 0.259 a 1.706 ± 0.607 kg/planta y se registraron dos accesiones promisorias con mayor rendimiento, pero pueden ser afectados por el efecto ambiental.

Las accesiones tanto de oca e isaño con mayor rendimiento y menor desviación estándar pueden considerarse en planes de mejoramiento genético.

1. Introducción

El origen de la oca (*Oxalis tuberosa*) se encuentra en las tierras altas de los Andes, desde Colombia hasta la Argentina y reviste especial importancia en el Perú y Bolivia (FAO, 2019). El isaño *(Tropaeolum tuberosum)* también es un tubérculo originario de los Andes, geográficamente se distribuye desde Colombia hasta Bolivia, entre los 1500-4200 msnm, es un cultivo anual que soporta bajas temperaturas y pertenece a la familia Tropaeoláceae.

Barrera et al. (2014), menciona que la oca y el isaño, son cultivos antiguos de los andes con casi 8000 años de antigüedad.

Es importante señalar, que la oca es el segundo tubérculo en área de cultivo e importancia en los Andes sudamericanos y el isaño es el tercero, después de la papa, forman parte del grupo de cultivos nativos como base de la dieta andina; es fuente de carbohidratos, calcio y hierro en el caso de la oca y el isaño tiene un alto valor en proteínas (15%), carbohidratos (20%), agua (80%), vitamina C y B, fibra, calcio, fósforo, hierro y ácido ascórbico.

Según su importancia económica, debido a su alto contenido de proteínas, carbohidratos, oxalatos y minerales, los aminoácidos esenciales excepto histidina se caracterizan por consumirlos hervidos, como ingredientes en sopas, mermeladas, hojuelas, compotas y los brotes tiernos y las flores se consumen cocidos como verduras y por su rusticidad, tolerancia a climas adversos y tener poca incidencia de plagas y enfermedades (IPGRI, 2001). Así mismo el isaño tiene propiedades medicinales potenciales para la fármaco-industria, tradicionalmente son utilizados como antibacteriales, insecticidas, nematicidas. Las poblaciones indígenas y de escasos recursos utilizan al isaño para tratamientos antiinflamatorios de la próstata, ya que tiene la propiedad de reducir los niveles de testosterona, se le atribuye propiedades curativas para el hígado y ríñones, ayuda a mejorar los dolores genitourinarias y es excelente para combatir la anemia (Natura Book, 2010 citado por Izquierdo, 2013).

Por otro lado, en Bolivia se produce anualmente 8.020,34 hectáreas de oca con una producción de 26.765,18 toneladas métricas y que su rendimiento se establece en 3.34 $t*ha^{-1}$ (INE 2017).

En Bolivia (INIAF, 2014) hace referencia del rendimiento de oca en el Banco de Germoplasma de Tubérculos y Raíces Andinas del mencionado país en el cual Merino, *et al.* (2004) registra en Candelaria, 0.760 ± 0.262 kg/planta. Por otro lado. Condori *et al.* (2003) expresan rendimientos de oca de 16.5 a 34 $t*ha^{-1}$. Se deduce que la oca posee una capacidad productiva importante frente al cultivo de papa, debido a su composición genotípica. Así mismo el Banco Nacional de Germoplasma de Bolivia cuenta con 486 y 72 accesiones de oca e isaño reflejando una amplia variabilidad genotípica y fenotípica (INIAF, 2017).

Estas accesiones se reproducen por vía vegetativa campaña tras campaña agrícola, y dicha variabilidad se expresa en los caracteres cuantitativos, por ejemplo, el rendimiento; y los caracteres cualitativos presentan escasa influencia del medio ambiente en la oca e isaño respectivamente.

En ese sentido el presente documento pretende el objetivo de determinar la variabilidad de los caracteres categóricos de los tubérculos de la oca e isaño además de determinar las accesiones con rendimientos promisorios y más estables al efecto ambiental en el Centro de Innovación Toralapa.

2. Materiales y métodos

2.1. Ubicación

La conservación de los recursos genéticos de tubérculos es realizada en el Centro de Innovación Toralapa (Ex Estación Experimental 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.

2.2. Clima

En el Centro de Innovación Toralapa se registró el comportamiento del clima con el equipo DAVIS Pro Plus, que contempló de enero 26 del 2017 a julio

31 del 2019 y con una frecuencia de 30 minutos. Fue documentado en una planilla Excel, estructura a base de link los datos y estadística descriptiva. En la Figura 1, la temperatura promedio presenta poca variación en las tres campañas agrícolas y que están alrededor de 10 °C entre los meses de octubre a marzo; referente a las máximas y mínimas también presentan variación, observándose temperaturas menores a 5 °C en septiembre, octubre y marzo a julio, este aspecto probablemente pudo influir en el desarrollo de los cultivos. Nótese la relación de número de días con temperaturas menores a 2 °C son más frecuentes al inicio (septiembre-octubre) y final (abril-mayo) del ciclo productivo. La radiación solar promedio (entre las 6:30 a 18:00) presentó también variación alrededor de 400 W/m^2 y diferenciándose entre campañas agrícolas. La evapotranspiración se observó diferencia en varios meses entre las campañas agrícolas, especialmente sobresale en enero del 2019; el valor menor de noviembre del 2018 se debe al número menor de días registradas (509 de 1438 registros). Ocurrió variaciones de la precipitación en las tres campañas agrícolas, sobresaliendo con un máximo en febrero del 2019 y diferencias menores en los otros meses.

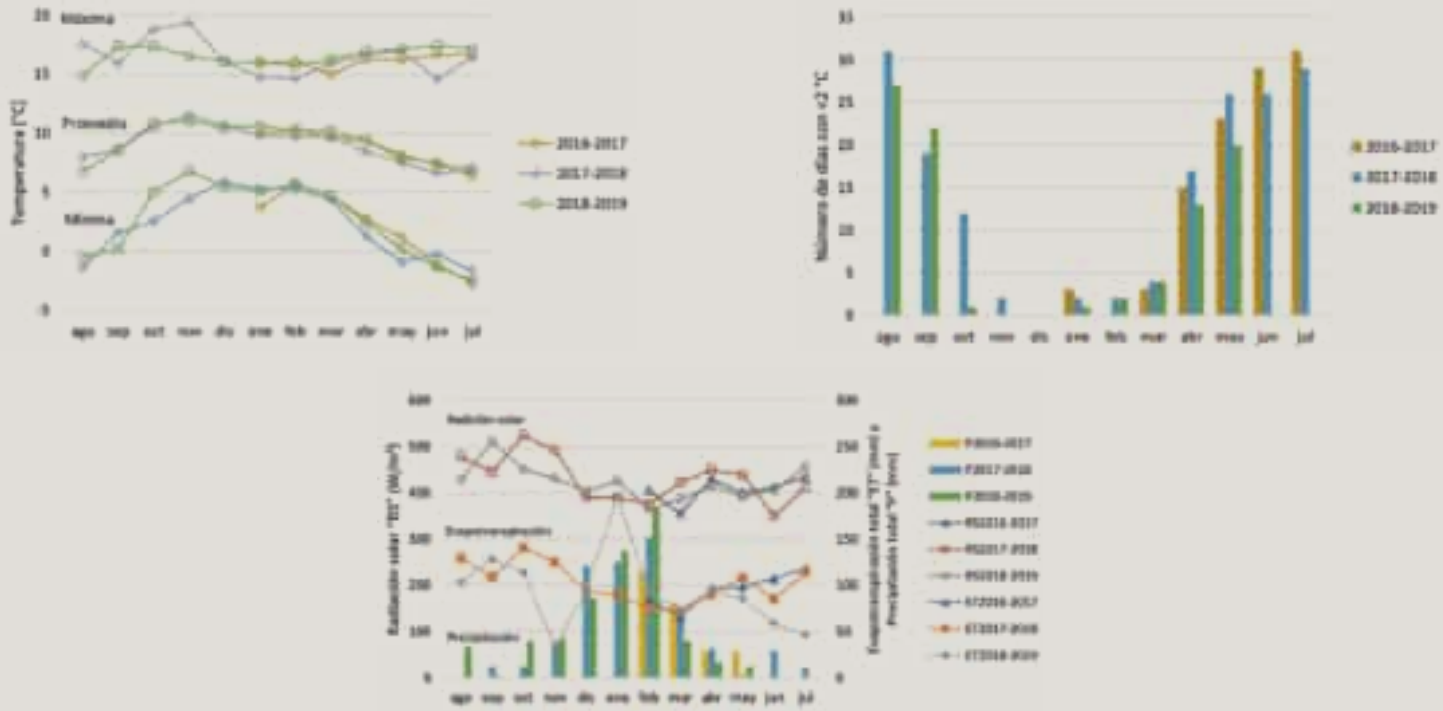


Figura 1. Temperaturas; número de días con <2 °C; y radiación solar promedio, precipitación pluvial total y evapotranspiración total en la Estación Meteorológica Toralapa, enero 26 del 2017 al julio 31, del 2019

2.3. Conservación de tubérculos

El Banco Nacional de Germoplasma de Bolivia, realiza la conservación de los tubérculos en tres formas:

- Primera, se regenera campaña tras campaña agrícola en parcelas y silo del Centro de Innovación Toralapa;
- Segunda, en invernadero, especialmente de las accesiones que tienen cierta dificultad en conservarse en parcelas; y
- Tercera, la conservación *in vitro* la totalidad de las accesiones como copia de seguridad.

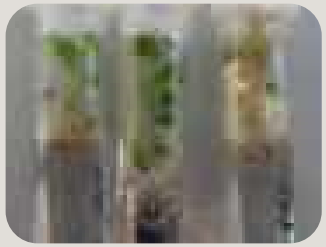




Fotografia 1. Conservación en campo y en silo de almacenamiento



Fotografia 2. Conservación en invernadero



Fotografia 3. Conservación ***in vitro***

2.4. Conservación en campo y en silo de almacenamiento

En periodo del 2012-2013 a 2018-2019 se realizaron las actividades bajo un protocolo del manejo del cultivo de oca e isaño. Estas actividades comprenden:

- Verificación de tubérculos de las accesiones según los descriptores morfológicos de oca e isaño registrados en la base de datos en el silo
- Selección de tubérculos semilla en el silo
- Preparación del terreno con apoyo de maquinaria, arado de disco y rastra
- Aplicación de abonos se realizaron 45 días antes de la siembra especialmente estiércol de gallinaza a razón de 6 t/ha.
- La siembra se realiza a partir de la segunda quincena de septiembre, para ello el suelo debe estar en condiciones óptimas de humedad, apertura de los surcos y dimensionadas con cal apagada.
- La siembra es realizada en bloques de 3.5 m de ancho con una distancia entre surcos de 0.85 m y distancia entre plantas es de 0.30 m, es decir en el surco se siembran 12 tubérculos.
- Los bloques están separados con calles de 1 m de ancho.
- En base al comportamiento de las precipitaciones pluviales se aplican riego suplementario
- Se realizaron labores culturales como el control de malezas, insectos plaga y enfermedades.
- Se monitorea las accesiones de oca e isaño en campo registrando durante el desarrollo del cultivo, la pureza varietal.
- El manejo de este recurso genético requiere etiquetas de identificación en silo, siembra y en la cosecha. Dichas etiquetas contienen información del número de bloque, surco (donde fue sembrada la accesión), número de accesión, especie, nombre nativo, lugar de recolección y campaña agrícola.
- Al momento de la cosecha se contabiliza el número de plantas y se pesa la producción de tubérculos por accesión.
- En la cosecha se seleccionan 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 guardan en silo de almacenamiento, las cajas de madera 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 preventivos contra insectos y plagas.




Fotografia 4. Accesiones en cajas para la siembra y siembra en campo




Fotografia 5. Cosecha de oca e isaño en campo y selección de tubérculos



Fotografia 5. Embolsado de semilla seleccionadas que seran resguardado en silo

2.5. Germoplasma de oca e isaño

En la Tabla 1, se expone la relación de accesiones de isaño y oca por su origen de país, departamento y provincia. Estas 558 accesiones de oca e isaño corresponden al Germoplasma de Tubérculos y Raíces Andinas.

Tabla 1. Relación de accesiones de oca e isaño por país, departamento y provincia.

País	Departamento	Provincia	Taxón		Total
			Oxalis tuberosa	*Tropaeolum tuberosum*	
Bolivia	Chuquisaca	Yamparaez	12	2	14
	Cochabamba	Ayopaya	17	2	19
		Carrasco	46	1	47
		Chapare	39	7	46
		Tiraque	26	-	26
	La Paz	Aroma	20	6	26

País	Departamento	Provincia	Taxón		Total
			Oxalis tuberosa	*Tropaeolum tuberosum*	
		Bautista Saavedra	29	7	36
		Eliodoro Camacho	37	7	44
		Ingavi	12	-	12
		Larecaja	26	4	30
		Loayza	10	1	11
		Los Andes	3	-	3
		Manco Kapac	42	7	49
		Muñecas	18	1	19
		Omasuyos	36	8	44
		Pacajes	2	1	3
		Pedro Domingo Murillo	16	5	21
	Oruro	Eduardo Avaroa	5	1	6
	Potosí	Alonzo de Ibáñez	4	1	5
		Chayanta	12	2	14
		Cornelio Saavedra	10	3	13
		José María Linares	22	1	23
		Tomas Frías	28	5	33
		Eustaquio Méndez	11	-	11
Perú	Puno		3	-	3
Total			**486**	**72**	**558**

Fuente: Base de datos del Banco Nacional de Germoplasma de Bolivia en GRIN-Global (INIAF, 2014)

2.6. Base de datos en GRIN-Global

Las accesiones de tubérculos y raíces andinas están registradas en la Base de datos del Banco Nacional de Germoplasma de Bolivia en el Sistema GRIN-Global desde noviembre 17 del 2014 y puede accederse en el portal del INIAF (www.iniaf.gob.bo) (Anexo 1).

Así mismo también se trabaja con una base de datos para el manejo interno del Germoplasma en Microsoft Access y apoyado con Excel.

2.7. Descriptores morfológicos de tubérculos

Las evaluaciones de los descriptores cualitativos fueron registradas en la campaña agrícola 2006-2007 por personal de la Fundación PROINPA (anterior custodio del Germoplasma) tanto de isaño y oca. En base a esta información en las posteriores campañas agrícolas se verifica los descriptores caracterizados. Estos descriptores para el presente documento se analizaron siete en oca y ocho en isaño (Tabla 2). Los rendimientos de tubérculos de oca e isaño (kg/planta; Tabla 2) fueron registrados desde la campaña 2012-2013 hasta 2018-2019 por INIAF.

Tabla 2. Descriptores de tubérculos de isaño y oca evaluados.

Descriptor	Oca	Isaño
Color primario de la pulpa del tubérculo	√	√
Color primario de la superficie del tubérculo	√	√
Color secundario de la pulpa del tubérculo	√	√
Color secundario de la superficie del tubérculo	√	√
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	√	√
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	√	√
Forma de los tubérculos	√	√
Profundidad de ojos	-	√
Rendimiento de tubérculo (kg/planta)	√	√

2.8. Análisis de datos

En base a los descriptores cualitativos (Tabla 2) tanto para isaño y oca se generó una matriz de disimilitud utilizando el coeficiente de Jaccard y con ella se agruparon las accesiones mediante el análisis multivariado Cluster y el método Average (UPGMA), generando un dendrograma con la distancia R^2, la misma refleja la variación explicada de los grupos. También los descriptores citados anteriormente, se analizaron con Componentes Principales para datos cualitativos aplicando la transformación monotónica de cada variable, con el fin de determinar la mayor variación explicada de los descriptores en los dos primeros componentes principales (Kruskal, 1964, citado por SAS Institute Inc, 2008; Pla, 1986; Romesburg, 2004).

Con el fin de definir características morfológicas representativas de los grupos se empleó la técnica estadística distribución de frecuencias de dos vías de las accesiones, considerando un descriptor versus grupos (Steel y Torrie, 1992).

El rendimiento también fue procesado con el modelo lineal mixto bajo la estructura del análisis de varianza de doble clasificación (Steel y Torrie, 1992; Montgomery, 2003) con el fin de determinar la heterogeneidad de las accesiones tanto de oca e isaño.

Con fines de mejoramiento genético se analizó el rendimiento por accesión a través de promedios y desviación estándar, se verificó la distribución normal de los datos (prueba de Kolmogorov-Smirnov) (SAS Institute Inc, 2008) y se consideró como presión de selección a las probabilidades según el criterio de Stanfield (1985) y Mariotti (1986):

Rendimiento	Probabilidad	Punto de referencia
Promedios	0.05	$\overline{x} + (2 * S)$
Desviación estándar	0.32	$\overline{x} - S$

2.9. Visitas al Banco Nacional de Germoplasma de Bolivia

En el periodo de la campaña 2012-2013 a 2018-2019, el germoplasma de Tubérculos Andinos fue visitado por personas interesadas profesionales, estudiantes, productores, conservadores de recursos genéticos, etc. Generalmente se realiza las explicaciones resumiendo desde el origen del Banco hasta la presentación de los tubérculos conservados tanto en silo, parcela, invernadero e in vitro por el responsable del Banco o técnico del Centro de Innovación Toralapa.

3. Resultados y discusión

3.1. Cultivo de oca

3.1.1. Caracterización morfológica del tubérculo

3.1.1.1. Agrupación de accesiones

Las accesiones de oca fueron agrupadas en función a ocho descriptores cualitativos, generándose también ocho grupos con un R-Cuadrado de 0.50. El primer grupo presenta mayor cantidad de accesiones; seguida por el grupo, tres, dos, seis, siete, cinco y ocho respectivamente (Figura 2). El dendrograma (Figura 3), refleja la similitud de las accesiones en ocho grupos.

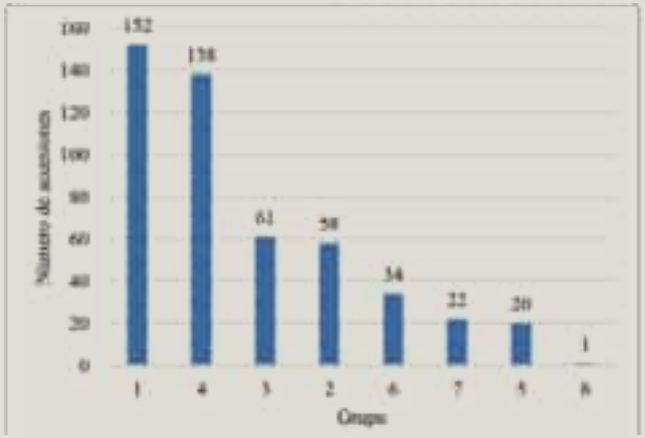


Figura 2. Número de accesiones por grupo de oca en base a ocho descriptores cualitativos.

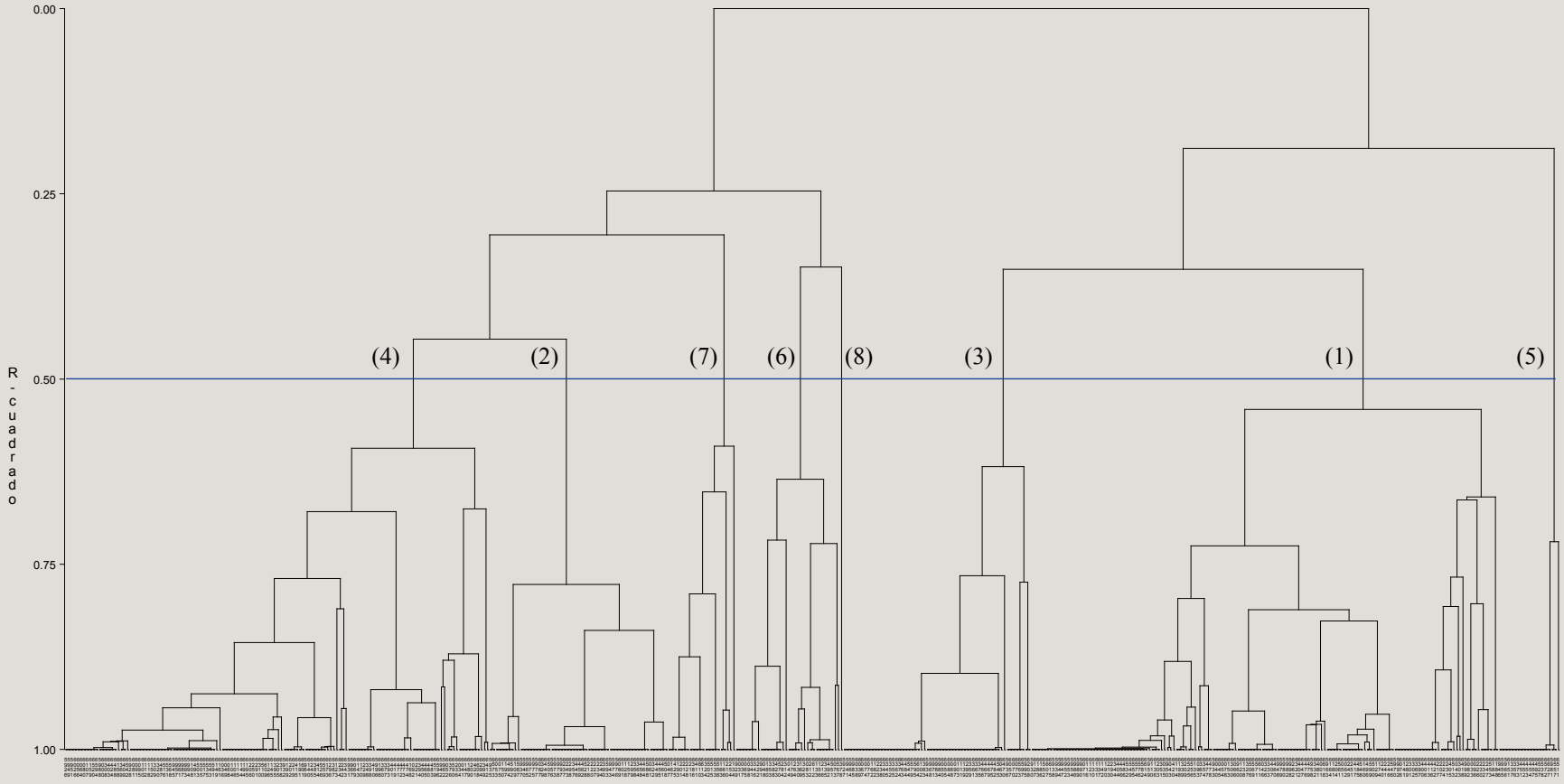


Figura 3. Dendrograma de las accesiones de *Oxalis tuberosa* con base a ocho descriptores cualitativos.

3.1.1.2. Variación explicada de los descriptores

Las variaciones explicadas de los dos primeros componentes suman alrededor del 61% (Figura 4), pero los siguientes componentes presentan explicaciones menores en la oca. Los descriptores que explican la variación en el primer componente principal son color primario de la superficie del tubérculo, color secundario de la pulpa del tubérculo, distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo y distribución del color secundario de la superficie del tubérculo (Tabla 3); en el segundo componente principal el descriptor color secundario de la superficie del tubérculo y la forma de los tubérculos; y en el tercer, el descriptor color primario de la pulpa del tubérculo.

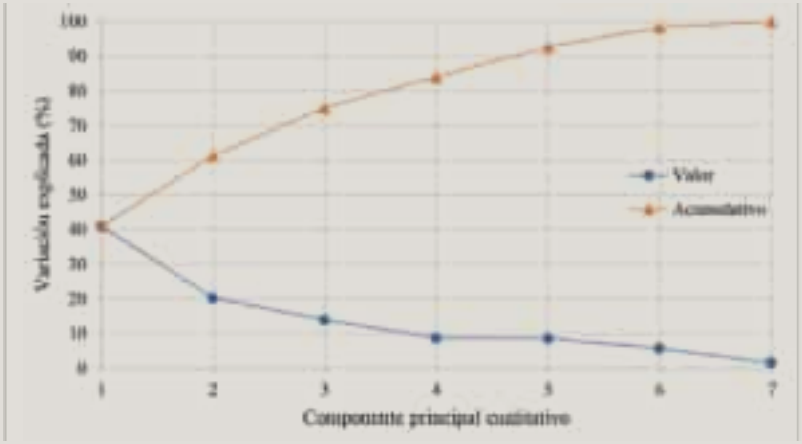


Figura 4. Variación explicada de los componentes principales cualitativos de la oca

Tabla 3. Variación explicada de descriptores de oca de los componentes principales cualitativos (%).

Descriptor	Componente principal cualitativo							Total Prin
	Prin1	Prin2	Prin3	Prin4	Prin5	Prin6	Prin7	1y2
Color primario de la pulpa del tubérculo	12.85	19.60	**54.37**	4.85	3.30	5.02	0.01	32.45
Color primario de la superficie del tubérculo	**57.79**	1.82	0.21	8.37	17.52	14.28	0.00	59.61
Color secundario de la pulpa del tubérculo	**77.45**	9.20	0.01	4.98	0.00	2.28	6.08	86.65
Color secundario de la superficie del tubérculo	16.60	**56.33**	1.19	5.91	7.37	12.60	0.00	72.92
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	**69.49**	15.86	0.14	5.70	0.06	3.37	5.38	85.35
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	**46.54**	1.38	5.39	14.63	31.93	0.11	0.02	47.92
Forma de los tubérculos	6.51	**37.76**	36.21	17.06	0.02	2.41	0.02	44.28

3.1.1.3. Diversidad entre grupos de accesiones

La información de la Tabla 4, presenta las características de los grupos en función a los descriptores cualitativos. Por ejemplo, el primer grupo tiene mayor ocurrencia de accesiones con tubérculos color primario de la pulpa del tubérculo amarillo, también el color primario de la superficie del tubérculo y tiene forma del tubérculo claviforme. El grupo cuatro se caracteriza por ser blanco el color primario de la pulpa del tubérculo, rojo pálido el color primario de la superficie del tubérculo y tiene la forma del tubérculo claviforme.

Tabla 4. Ocurrencia de accesiones (%) por grupo y descriptor cualitativo en oca.

Descriptor (código)	Grupo								Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Color primario de la pulpa del tubérculo									
Blanco (1)	0.00	**100.00**	13.11	**65.94**	0.00	47.06	0.00	0.00	35.60
Blanco amarillento (2)	3.29	0.00	0.00	10.87	0.00	**50.00**	**100.00**	0.00	12.14
Amarillo (3)	**95.39**	0.00	**86.89**	23.19	10.00	2.94	0.00	0.00	47.94
Naranja amarillento (4)	1.32	0.00	0.00	0.00	**90.00**	0.00	0.00	0.00	4.12
Rojo naranja (5)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**100.00**	0.21
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Color primario de la superficie del tubérculo									
Blanco (155D) (1)	0.00	**98.28**	0.00	0.00	0.00	11.76	0.00	0.00	12.55
Blanco amarillento (71A) (2)	0.00	1.72	9.84	0.72	0.00	**82.35**	0.00	0.00	7.41
Amarillo (10C, 13C) (3)	**67.76**	0.00	**45.90**	6.52	**95.00**	0.00	0.00	0.00	32.72
Naranja amarillento (22B, 23B) (4)	0.66	0.00	40.98	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	5.56
Rojo naranja (34C, 30D,C) (5)	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**100.00**	0.62
Rojo naranja oscuro (34A) (6)	5.26	0.00	0.00	11.59	0.00	0.00	0.00	0.00	4.94
Rojo claro (rosado) (38A)	3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03
Rojo pálido (39B, 51 B) (8)	3.95	0.00	0.00	**36.96**	0.00	2.94	0.00	0.00	11.93
Rojo (52A-D, 53A-D) (9)	15.79	0.00	0.00	20.29	0.00	2.94	36.36	0.00	12.55
Purpura grisáceo claro (187D) (11)	0.66	0.00	0.00	6.52	0.00	0.00	22.73	0.00	3.09
Purpura grisáceo oscuro (187A) (12)	1.32	0.00	3.28	17.39	0.00	0.00	**40.91**	0.00	7.61
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Color secundario de la pulpa del tubérculo									
Ausente (0)	**57.89**	**100.00**	**55.74**	0.72	**100.00**	**94.12**	31.82	0.00	49.38
Blanco (1)	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82
Amarillo (3)	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**100.00**	0.82
Naranja amarillento (4)	0.66	0.00	40.98	6.52	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20
Rojo claro (rosado) (6)	0.00	0.00	0.00	**28.26**	0.00	0.00	0.00	0.00	8.02
Rojo pálido (7)	35.53	0.00	0.00	24.64	0.00	2.94	27.27	0.00	19.55
Rojo (8)	0.66	0.00	0.00	27.54	0.00	0.00	**40.91**	0.00	9.88
Rojo grisáceo (9)	0.00	0.00	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
Purpura rojizo (10)	0.66	0.00	3.28	0.00	0.00	2.94	0.00	0.00	0.82
Purpura grisáceo (11)	0.00	0.00	0.00	11.59	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Descriptor (código)	Grupo								Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Color secundario de la superficie del tubérculo									
Ausente (0)	10.53	32.76	0.00	3.62	0.00	23.53	0.00	0.00	9.88
Blanco (1)	0.00	0.00	0.00	**44.20**	0.00	2.94	0.00	0.00	12.76
Blanco amarillento (2)	1.32	**37.93**	0.00	13.77	0.00	0.00	**72.73**	0.00	12.14
Amarillo (3)	25.66	0.00	0.00	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00	8.64
Naranja amarillento (4)	0.66	0.00	0.00	21.74	**95.00**	0.00	4.55	0.00	10.49
Rojo claro (rosado) (6)	5.26	0.00	0.00	0.00	0.00	**41.18**	0.00	0.00	4.53
Rojo pálido (7)	**47.37**	12.07	1.64	0.72	0.00	2.94	0.00	0.00	16.87
Rojo (8)	3.95	17.24	1.64	10.87	0.00	2.94	22.73	0.00	7.82
Purpura rojizo (10)	5.26	0.00	13.11	2.17	5.00	26.47	0.00	**100.00**	6.17
Purpura grisaceo (11)	0.00	0.00	**83.61**	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	10.70
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo									
Ausente (0)	**57.89**	**100.00**	**55.74**	0.72	**100.00**	**94.12**	31.82	0.00	49.38
Anillo vascular (2)	34.87	0.00	0.00	10.87	0.00	5.88	4.55	**100.00**	14.81
Medula (3)	7.24	0.00	44.26	**88.41**	0.00	0.00	**63.64**	0.00	35.80
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo									
Ausente (0)	10.53	32.76	0.00	3.62	0.00	23.53	0.00	0.00	9.88
Ojos (1)	16.45	17.24	**100.00**	2.90	5.00	11.76	0.00	**100.00**	21.81
Alrededor de ojos (2)	13.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.12
Sobre tuberizaciones (3)	19.08	0.00	0.00	0.00	0.00	**41.18**	13.64	0.00	9.47
Ojos e irregularmente distribuidos (4)	10.53	0.00	0.00	0.00	0.00	20.59	**77.27**	0.00	8.23
Irregularmente distribuido (5)	**28.29**	**50.00**	0.00	**93.48**	**95.00**	0.00	9.09	0.00	45.68
Veteaduras sobre tuberizaciones principalmente (6)	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	2.94	0.00	0.00	0.82
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Forma de los tubérculos									
Ovoide (1)	2.10	1.88	0.00	0.94	**100.00**	0.00	12.50	0.00	3.27
Claviforme (2)	**73.87**	38.75	0.84	**66.67**	0.00	**88.89**	33.33	**100.00**	50.67
Alargado (3)	7.21	1.88	3.77	12.26	0.00	0.00	**37.50**	0.00	7.80
Cilíndrico (4)	16.82	**57.50**	**95.40**	20.13	0.00	11.11	16.67	0.00	38.26
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

3.1.2. **Rendimiento de tubérculos de oca**

El análisis estadístico (Tabla 5) del rendimiento de tubérculos de oca, registró diferencias significativas entre accesiones a P: 0.01. Este resultado visualiza la heterogeneidad de las accesiones en forma general referente al rendimiento en siete periodos agrícolas.

Tabla 5. Prueba de efectos fijos del rendimiento de tubérculos en oca

Efecto	Grados de libertad		F	Pr > F
	Numerador	Denominador		
Accesiones	485	2912	2.75 **	<.0001

**: Significativo a P: 0.01

Para fines de mejoramiento genético la presión selectiva del rendimiento promedio fue 1.234 kg/planta a P: 0.05 (Anexo 2) y las más estables se consideró desviaciones estándares igual o menor a 0.208 kg/planta a P: 0.32 (Figura 5). Las accesiones presentan valores mayores de desviación estándar por lo cual no presentan cierta estabilidad. Las accesiones seleccionadas por el rendimiento promedio son BOL 6089, 5976, 6162, 6364, 6101, 6157, 6329, 6182 y 6077 (Figura 6). También en esta última figura, nótese, la variabilidad de las accesiones presentó rendimientos promedios ± desviación estándar desde 0.308 ± 0.175 hasta 1.442 ± 0.359 kg/planta, asumiéndose a la expresión de genes menores (Stanfield, 1985; Mariotti, 1986).



Promedio del rendimiento de tubérculo de oca (kg/planta)

Desviación estándar del rendimiento de tubérculo de oca (kg/planta)

Figura 5. Histograma, distribución normal del promedio y desviación estándar del rendimiento de tubérculos de oca y puntos de referencia para selección de accesiones promisorias y estables con datos de siete periodos agrícolas

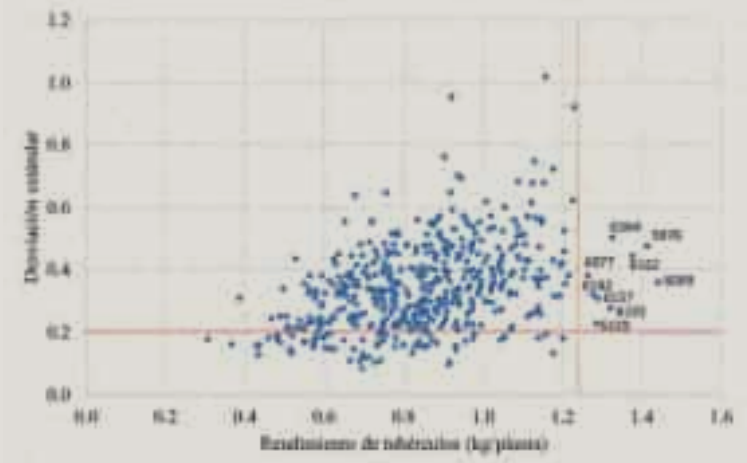


Figura 6. Promedio, desviación estándar del rendimiento de tubérculos de oca y accesiones promisorias, con datos de siete periodos agrícolas
Nota: líneas rojas son los puntos de referencia de la presión de selección.

El efecto ambiental o climático (Figura 1), la condición de sitio del suelo, la fertilización del suelo y el tratamiento de la semilla fueron similares en la campaña 2012-2013 a 2017-2018; en la campaña 2018-2019 se reforzó la fertilización con NPK y el tratamiento de la semilla con Aminoácidos y Silicato de potasio; este aspecto en alguna medida incremento los rendimientos de tubérculos por planta y por ende la variación de los datos en la oca.

3.2. Cultivo de isaño

3.2.1. Caracterización morfológica del tubérculo

3.2.1.1. Agrupación de accesiones

Los nueve descriptores cualitativos en isaño, permitieron visualizar ocho grupos a una escala de R-Cuadrado de 0.50 (Figura 7). Sobresale por la mayor ocurrencia de accesiones (36) el grupo 2, continúan los grupos 4 y 6 (8 accesiones), grupos 1 y 5 (6 accesiones), grupo 3, 7 y 8 con 5, 2 y 1 accesión.

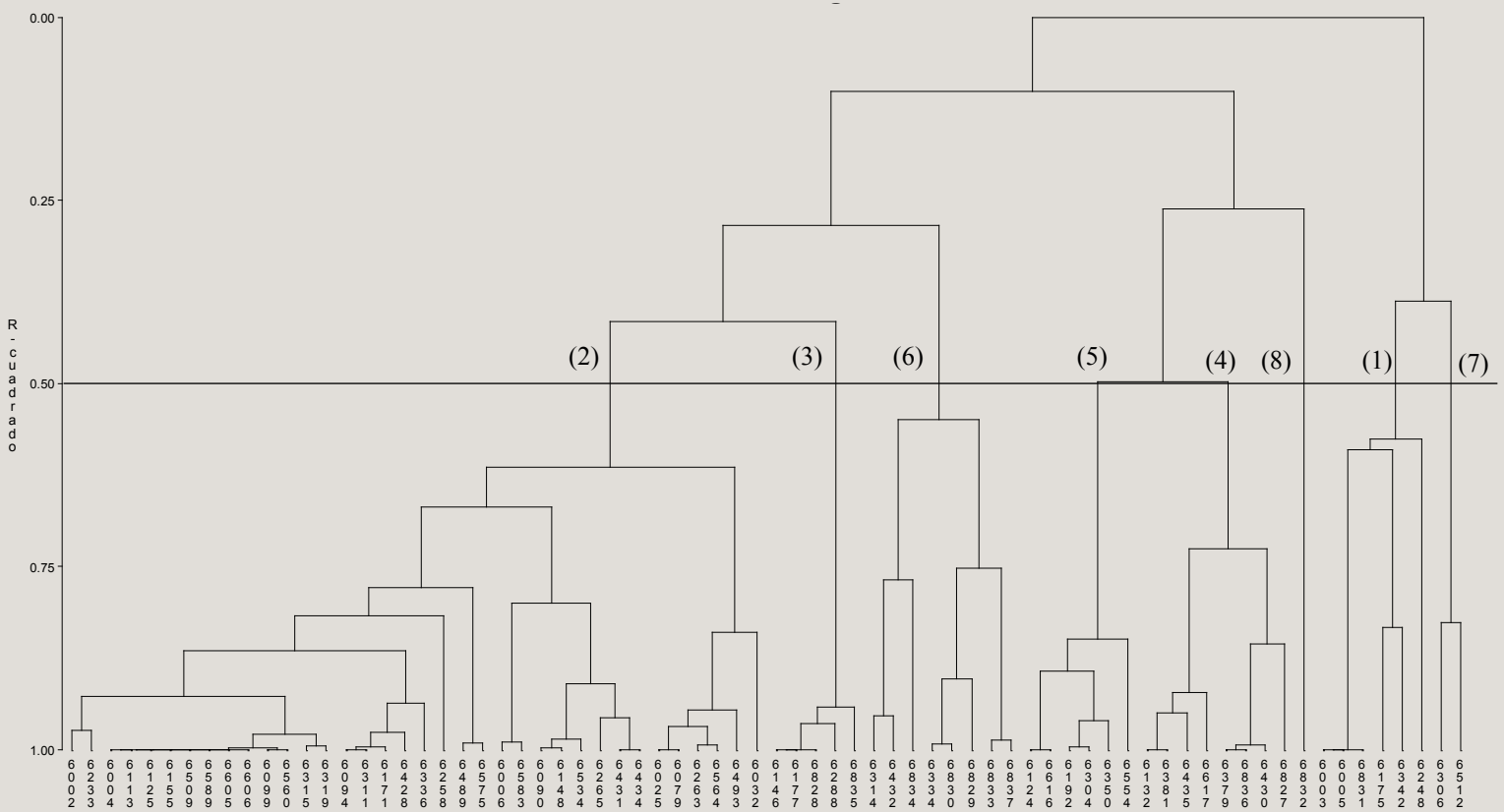


Figura 7. Dendrograma de las accesiones de *Tropaeolum tuberosum* con base a nueve descriptores cualitativos.

3.2.1.2. Variación explicada de los descriptores

Las variaciones explicadas de los dos primeros componentes suman alrededor del 64 % (Figura 8), pero los siguientes componentes presentan explicaciones menores en el isaño. La variación explicada (Tabla 6) en el primer componente principal es atribuida a los descriptores color primario de la superficie del tubérculo, color secundario de la pulpa del tubérculo y distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo; el segundo componente principal representa a la profundidad de ojos; el tercer componente principal está asociado a la forma de los tubérculos y Color secundario de la superficie del tubérculo; y el cuarto componente principal al color primario de la pulpa del tubérculo.

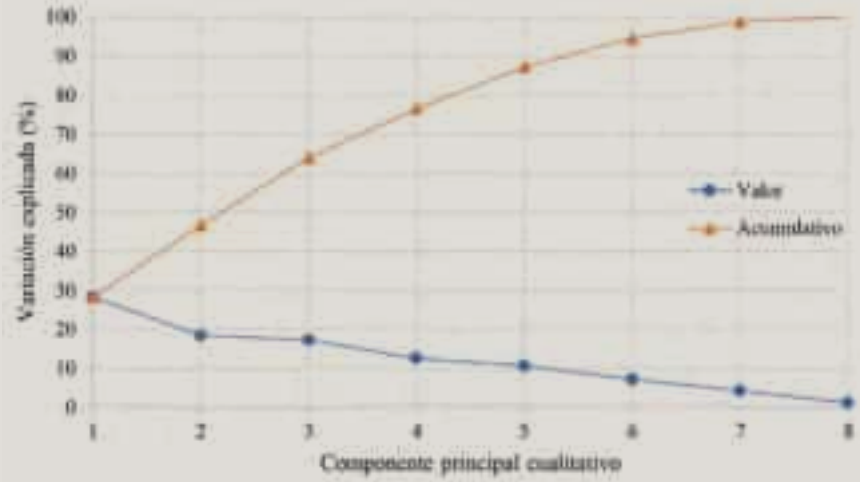


Figura 8. Variación explicada de los componentes principales cualitativos del isaño

Tabla 6. Variación explicada de descriptores del isaño en los primeros seis componentes principales cualitativos (%).

Descriptor	Componente principal cualitativo								Total Prin1y2
	Prin1	Prin2	Prin3	Prin4	Prin5	Prin6	Prin7	Prin8	
Color primario de la pulpa del tubérculo	2.76	8.49	8.28	**46.44**	33.38	0.00	0.65	0.00	11.25
Color primario de la superficie del tubérculo	**50.46**	18.62	8.76	1.09	0.00	3.88	17.02	0.18	**69.08**
Color secundario de la pulpa del tubérculo	**68.00**	20.11	3.64	0.64	1.36	0.25	1.71	4.29	**88.11**
Color secundario de la superficie del tubérculo	5.38	16.09	**38.52**	8.47	23.57	0.26	7.70	0.02	21.47
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	**71.91**	18.58	2.55	0.14	2.04	0.01	0.00	4.77	**90.49**
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	18.03	19.83	2.81	28.00	22.75	2.59	5.94	0.05	37.86
Forma de los tubérculos	0.25	11.86	**51.20**	13.58	0.83	20.60	1.68	0.00	12.10
Profundidad de ojos	9.37	**33.79**	22.46	2.59	1.37	30.42	0.01	0.01	43.16

3.2.1.3. Diversidad entre grupos de accesiones

La Tabla 7, expone la variación y predominancia de caracteres de uno o varios descriptores en cada grupo. Por ejemplo, el grupo 2 es blanco amarillento el color primario de la pulpa del tubérculo, también amarillo pálido el color primario de la superficie del tubérculo y sus ojos son profundos y tuberosados.

Tabla 7. Ocurrencia de accesiones (%) por grupo y descriptor cualitativo en isaño

Descriptor	Grupo								
	1	2	3	4	5	6	7	8	Total
Color primario de la pulpa del tubérculo									
Blanco (1)	16.67	0.00	0.00	**100.00**	**100.00**	0.00	**50.00**	0.00	22.22
Blanco amarillento (2)	**83.33**	8.33	0.00	0.00	0.00	12.50	**50.00**	0.00	13.89
Amarillo (3)	0.00	**91.67**	0.00	0.00	0.00	**75.00**	0.00	0.00	54.17
Naranja amarillento 14D (4)	0.00	0.00	**100.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.94
Naranja (5)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	**100.00**	2.78
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Color primario de la superficie del tubérculo									
Blanco amarillento (1)	0.00	5.56	0.00	37.50	**66.67**	0.00	**100.00**	0.00	15.28
Amarillo pálido (2)	**83.33**	27.78	0.00	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00	23.61
Amarillo (3)	0.00	**61.11**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.56
Amarillo naranja (4)	16.67	0.00	**100.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33
Naranja (5)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**100.00**	1.39
Rojo grisáceo 178D (6)	0.00	2.78	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	0.00	2.78
Rojo grisáceo oscuro 178B,A (7)	0.00	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39
Púrpura grisácea 178A (8)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**87.50**	0.00	0.00	9.72
Negro 202A (9)	0.00	0.00	0.00	**62.50**	0.00	0.00	0.00	0.00	6.94
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Color secundario de la pulpa del tubérculo									
Ausente (0)	**100.00**	**94.44**	**100.00**	**87.50**	**100.00**	**50.00**	**100.00**	**100.00**	90.28
Naranja (2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	2.78
Rojo grisáceo (3)	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	25.00	0.00	0.00	4.16
Púrpura oscuro (5)	0.00	5.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.78
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Color secundario de la superficie del tubérculo									
Ausente (0)	0.00	8.33	**60.00**	0.00	16.67	0.00	**50.00**	**100.00**	12.50
Amarillo (1)	16.67	2.78	0.00	**37.50**	0.00	37.50	0.00	0.00	11.11

Descriptor	Grupo								
	1	2	3	4	5	6	7	8	Total
Rosado (2)	0.00	2.78	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17
Rojo (3)	16.67	16.67	20.00	25.00	0.00	**62.50**	0.00	0.00	20.83
Rojo grisáceo (4)	**50.00**	11.11	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11
Púrpura oscura 79A (5)	0.00	**47.22**	20.00	0.00	**66.67**	0.00	0.00	0.00	30.56
Otro (6)	16.67	11.11	0.00	0.00	16.67	0.00	**50.00**	0.00	9.72
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo									
Ausente (0)	**100.00**	**94.44**	**100.00**	**87.50**	**100.00**	**50.00**	**100.00**	**100.00**	90.28
Amarillo (1)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.50	0.00	0.00	4.16
Naranja (2)	0.00	5.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.78
Rojo grisáceo (3)	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	12.50	0.00	0.00	2.78
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo									
Ausente (0)	0.00	8.33	**60.00**	0.00	16.67	0.00	**50.00**	**100.00**	12.50
Ojos (1)	33.33	**55.56**	0.00	0.00	**33.33**	0.00	**50.00**	0.00	34.72
Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones (2)	**50.00**	8.33	20.00	**62.50**	**33.33**	12.50	0.00	0.00	20.83
Ojos con bandas irregulares sobre tuberizaciones y puntos irregularmente distribuidos (3)	0.00	11.11	0.00	12.50	0.00	**62.50**	0.00	0.00	13.89
Ojos y puntos densos irregularmente distribuidos (4)	0.00	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39
Ojos y manchas irregularmente distribuidos (5)	16.67	0.00	0.00	0.00	16.67	25.00	0.00	0.00	5.56
Otro (6)	0.00	13.89	20.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Profundidad de ojos									
Semiprofundos (3)	**50.00**	22.22	0.00	37.50	**100.00**	**75.00**	0.00	**100.00**	37.50
Profundos y tuberosados (5)	0.00	**77.78**	**100.00**	**62.50**	0.00	25.00	**100.00**	0.00	58.33
Muy profundos y tuberosados (7)	**50.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

3.2.2. **Rendimiento de tubérculos de isaño**

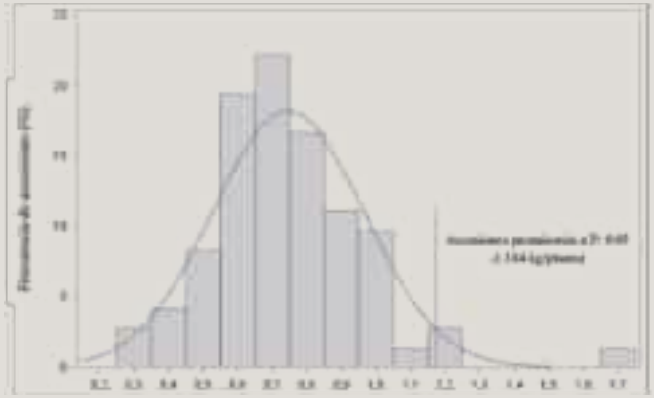
Los resultados observados (Tabla 8) de las diferencias entre accesiones respecto el rendimiento del peso de tubérculos explican la heterogeneidad de dichas accesiones y probablemente presentan genotipos que ameritan trabajarse.

Tabla 8. Prueba de efectos fijos del rendimiento de tubérculos en isaño

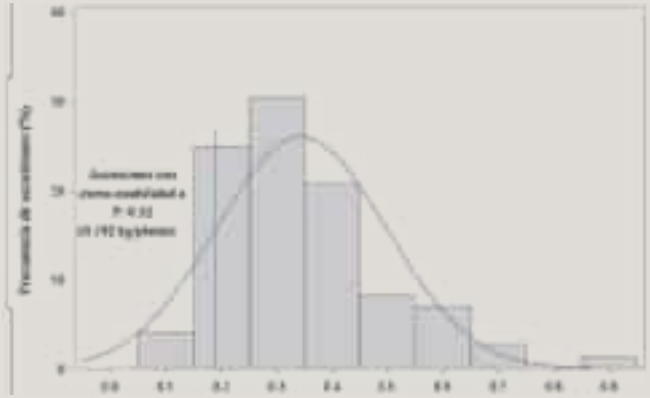
Efecto	Grados de libertad		F	Pr > F
	Numerador	Denominador		
Accesiones	71	426	2.68 **	<.0001

**: Significativo a P: 0.01

Para fines de mejoramiento genético a una presión selectiva a la P: 0.05 del rendimiento igual o mayor fue 1.184 kg/planta (Anexo 2) y la determinación de accesiones estables se consideró desviaciones estándares igual o menor a 0.192 kg/planta con una presión selectiva de P: 0.32 (Figura 9). Las accesiones seleccionadas son BOL 6079 y BOL 6836 por tener rendimientos elevados, obsérvese la ausencia de accesiones estables (Figura 10). También en esta última figura, presentan una variabilidad alta de las accesiones de isaño respecto al rendimiento y su desviación estándar que varían de 0.309 ± 0.259 a 1.706 ± 0.607 kg/planta, asumiéndose a la expresión de genes menores (Stanfield, 1985; Mariotti, 1986).



Promedios del rendimiento de tubérculo de isaño (kg/planta)



Desviación estándar del rendimiento de tubérculo de isaño (kg/planta)

Figura 9. Histograma, distribución normal del promedio y desviación estándar del rendimiento de tubérculos de oca y puntos de referencia para selección de accesiones promisorias y estables con datos de siete periodos agrícolas

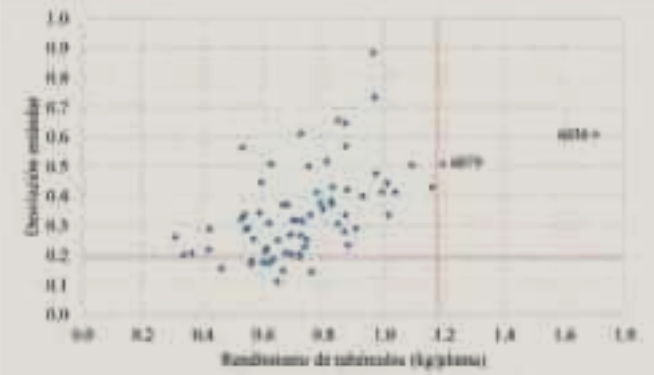


Figura 10. Promedio y desviación estándar del rendimiento de tubérculos de isaño, datos de siete periodos agrícolas
Nota: líneas rojas son los puntos de referencia de la presión de selección

El efecto ambiental o climático (Figura 1), la condición de sitio del suelo y el tratamiento de la semilla fueron similares en la campaña 2012-2013 a 2017-2018; en la campaña 2018-2019 se reforzó la fertilización con NPK y tratamiento de la semilla con Aminoácidos y Silicato; este aspecto no incremento los rendimientos de tubérculos por planta.

3.3. Fichas de las accesiones

Las fichas contienen información de los tubérculos de oca e isaño referente a caracteres morfológicos y el rendimiento, además de datos de pasaporte e imágenes de los tubérculos. Y están ordenados por grupos dentro de oca e isaño.

Oxalis tuberosa (oca)





Figura 11. Dispersión de la procedencia de las accesiones de oca.
Flor de oca.

Código nacional	BOL 5930 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chismi Kellu	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3830	
Latitud	-15.85	
Longitud	-68.98333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Numero observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.857	
Desviación estándar	0.225	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6127 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Qoyllu	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Loayza	
Elevación (msnm)	3990	
Latitud	-17.06667	
Longitud	-67.63333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.873	
Desviación estándar	0.539	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6183 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Churi Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3790	
Latitud	-15.58333	
Longitud	-68.71667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.680
Desviación estándar	0.242

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6186 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Churi Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3520	
Latitud	-15.56667	
Longitud	-68.65	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.860
Desviación estándar	0.512

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6552 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Saqampaya	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Cornelio Saavedra	
Elevación (msnm)	3550	
Latitud	-19.5	
Longitud	-65.21667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.892
Desviación estándar	0.507

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6607 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Quyllu Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	3900	
Latitud	-17.23333	
Longitud	-67.95	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.737
Desviación estándar	0.333

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6615 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Qhini	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Ingavi	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.81667	
Longitud	-68.41667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.782
Desviación estándar	0.350

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5938 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Oruro	
Provincia	Eduardo Avaroa	
Elevación (msnm)	3800	
Latitud	-18.9	
Longitud	-66.78333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.848
Desviación estándar	0.276

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5939 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Oruro	
Provincia	Eduardo Avaroa	
Elevación (msnm)	3800	
Latitud	-18.9	
Longitud	-66.78333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.839
Desviación estándar	0.170

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5944 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Señorita Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3800	
Latitud	-19.31667	
Longitud	-65.91667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.582
Desviación estándar	0.186

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5947 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Lluchi Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3800	
Latitud	-19.31667	
Longitud	-65.91667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.558
Desviación estándar	0.226

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5952 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Alonzo de Ibaniez	
Elevación (msnm)	3668	
Latitud	-18.06667	
Longitud	-66.38333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.577
Desviación estándar	0.165

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5953 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3994	
Latitud	-19.58333	
Longitud	-65.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.736
Desviación estándar	0.164

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5954 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oqe Isano	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3994	
Latitud	-19.58333	
Longitud	-65.75	

Rendimiento de tubérculo (kg* planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.908
Desviación estándar	0.311

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5986 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca Filipa	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.928
Desviación estándar	0.312

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5989 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.740
Desviación estándar	0.302

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5990 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Imilla Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.627	
Desviación estándar	0.146	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6071 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kella Sunti	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.06667	
Longitud	-69.13333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.741	
Desviación estándar	0.190	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6116 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Luki	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Ingavi	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.56667	
Longitud	-69.05	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.914
Desviación estándar	0.393

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6121 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Qoyllu	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-17.08333	
Longitud	-68	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.085
Desviación estándar	0.480

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6130 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Qoyllu Amarillo	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Loaya	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-17.06667	
Longitud	-67.63333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.027	
Desviación estándar	0.534	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6131 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Loaya	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-17.06667	
Longitud	-67.63333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.551	
Desviación estándar	0.205	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6137 TR	Grupo: 1
Pasapote		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	4140	
Latitud	-16.88333	
Longitud	-68.18333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.870
Desviación estándar	0.332

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6142 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Ulincate	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	4090	
Latitud	-16.9	
Longitud	-68.03333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.647
Desviación estándar	0.334

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6190 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.703
Desviación estándar	0.259

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6213 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-15.26667	
Longitud	-68.71667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.931
Desviación estándar	0.528

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6290 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chili Imilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.06667	
Longitud	-69.13333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.934
Desviación estándar	0.232

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6344 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Alga Tapla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3660	
Latitud	-15.15	
Longitud	-69.01667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.653
Desviación estándar	0.328

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6404 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Qachu Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	3300	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.737	
Desviación estándar	0.441	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6456 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Janqa Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	3300	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.953	
Desviación estándar	0.372	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6486 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Chuquisaca	
Provincia	Yamparaez	
Elevación (msnm)	3302	
Latitud	-19.18333	
Longitud	-64.91667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.853
Desviación estándar	0.352

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6532 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Imilla Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	4604	
Latitud	-19.75	
Longitud	-66.51667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.801
Desviación estándar	0.157

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6549 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Cornelio Saavedra	
Elevación (msnm)	3540	
Latitud	-19.5	
Longitud	-65.21667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.624
Desviación estándar	0.349

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6555 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3900	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-65.83333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.787
Desviación estándar	0.356

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6574 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Talina	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-65.83333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.699
Desviación estándar	0.172

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6576 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yuraj	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-65.83333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.867
Desviación estándar	0.243

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6582 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-19.2	
Longitud	-65.86667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.820
Desviación estándar	0.202

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6614 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Lluchu	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Ingavi	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.81667	
Longitud	-68.41667	

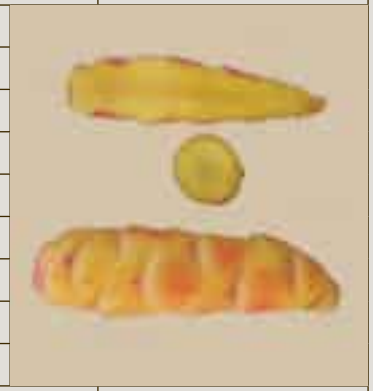
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.782
Desviación estándar	0.281

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5959 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	4100	
Latitud	-19.78333	
Longitud	-67	

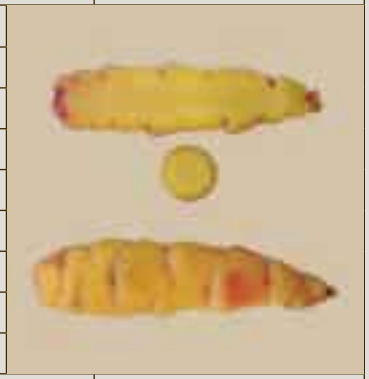
Rendimiento de tubérculo (kg* planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.729
Desviación estándar	0.382

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6110 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Luki	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Ingavi	
Elevación (msnm)	3840	
Latitud	-16.58333	
Longitud	-68.95	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.177
Desviación estándar	0.430

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6136 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	4140	
Latitud	-16.88333	
Longitud	-68.18333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.977
Desviación estándar	0.222

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6203 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3870	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.976
Desviación estándar	0.281

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6351 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Jalko Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3750	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-69.03333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.721
Desviación estándar	0.555

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6035 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Sucreña	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.56667	
Longitud	-69.25	



Rendimiento de tubérculo (kg* planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.713
Desviación estándar	0.377

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5950 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Alonzo de Ibaniez	
Elevación (msnm)	3668	
Latitud	-18.06667	
Longitud	-66.38333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.924
Desviación estándar	0.590

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6043 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Wila Luki	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.45	
Longitud	-69.05	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.972
Desviación estándar	0.302

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6420 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Zapallu	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	3300	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.604
Desviación estándar	0.188

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6114 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Ingavi	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.56667	
Longitud	-69.05	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.593
Desviación estándar	0.283

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (7)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6198 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chismi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3870	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.602
Desviación estándar	0.324

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (7)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6339 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Wayka	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3590	
Latitud	-15.45	
Longitud	-68.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.749
Desviación estándar	0.388

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (7)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6209 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Lampayu	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3480	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-69.06667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.991
Desviación estándar	0.551

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6525 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Wathia	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-19.76667	
Longitud	-65.5	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.880
Desviación estándar	0.270

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (7)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6556 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	4100	
Latitud	-19.78333	
Longitud	-66.5	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.865	
Desviación estándar	0.402	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo claro (rosado) (38A) (7)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

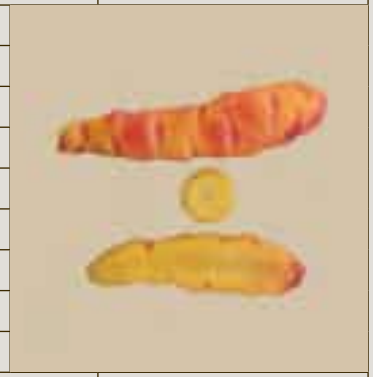
Código nacional	BOL 6135 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Lluchu	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Loayza	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-17.06667	
Longitud	-67.63333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.667	
Desviación estándar	0.298	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6093 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni Cochabamba	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3820	
Latitud	-16.05	
Longitud	-68.81667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.812	
Desviación estándar	0.283	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura rojizo (59B) (10)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6367 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chili	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.868	
Desviación estándar	0.548	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6354 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Kayara	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3305	
Latitud	-17.27167	
Longitud	-65.93056	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.786
Desviación estándar	0.510

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (12C) (3)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Veteaduras sobre tuberizaciones principalmente (6)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6477 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Señora	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.952
Desviación estándar	0.571

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (12C) (3)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Veteaduras sobre tuberizaciones principalmente (6)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

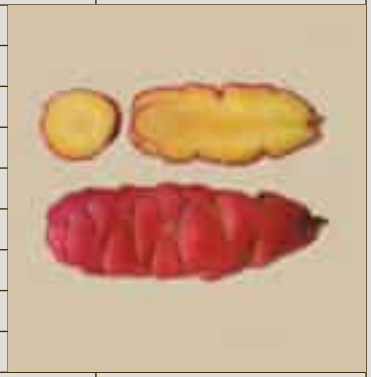
Código nacional	BOL 6478 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Kayara	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.910
Desviación estándar	0.446

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (12C) (3)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Veteaduras sobre tuberizaciones principalmente (6)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5933 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla Pucamama	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.15	
Longitud	-69.08333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.669
Desviación estándar	0.442

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6040 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.45	
Longitud	-69.05	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.565
Desviación estándar	0.247

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6045 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca Negra	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.45	
Longitud	-69.05	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.594
Desviación estándar	0.379

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6054 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Mama	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.13333	
Longitud	-69.08333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.693
Desviación estándar	0.480

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

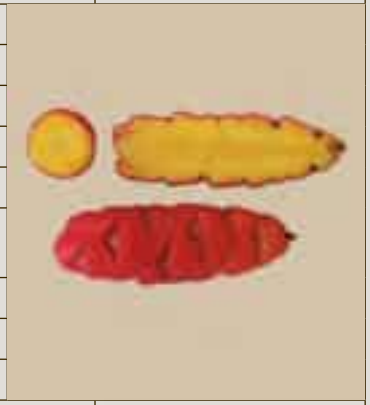
Código nacional	BOL 6078 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Mama	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-16.03333	
Longitud	-69.16667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.671
Desviación estándar	0.228

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

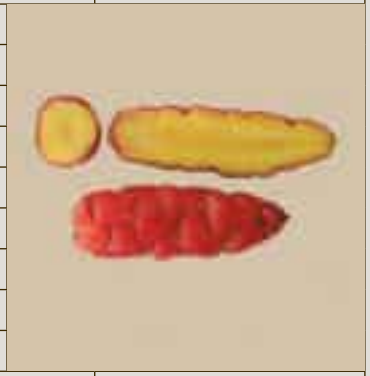
Código nacional	BOL 6153 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3990	
Latitud	-16.5	
Longitud	-67.93333	



Rendimiento de tubérculo (kg* planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.748
Desviación estándar	0.398

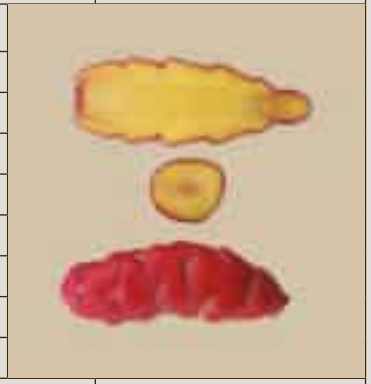
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6300 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	4090	
Latitud	-16.86667	
Longitud	-68.03333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.653
Desviación estándar	0.553

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6066 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Mama	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3810	
Latitud	-16.15	
Longitud	-69.06667	

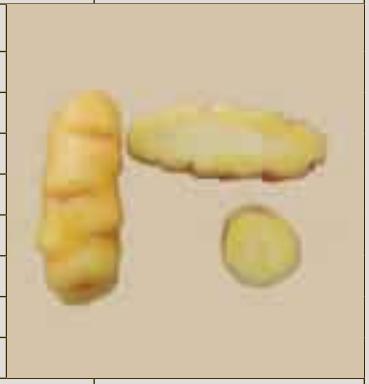
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.782
Desviación estándar	0.322

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5960 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	4100	
Latitud	-19.78333	
Longitud	-66.5	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.834
Desviación estándar	0.469

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6120 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-17.08333	
Longitud	-68	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.621
Desviación estándar	0.249

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6138 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kella Sunti	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	4140	
Latitud	-16.88333	
Longitud	-68.18333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.830
Desviación estándar	0.255

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

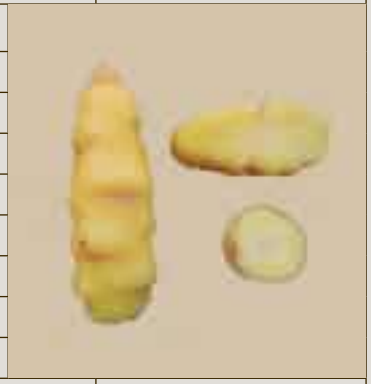
Código nacional	BOL 6327 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.658
Desviación estándar	0.350

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6506 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Chayanta	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-18.8	
Longitud	-65.51667	



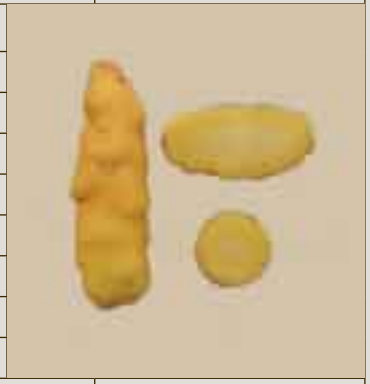
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.779
Desviación estándar	0.229

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6569 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amarilla	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-65.83333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.753
Desviación estándar	0.332

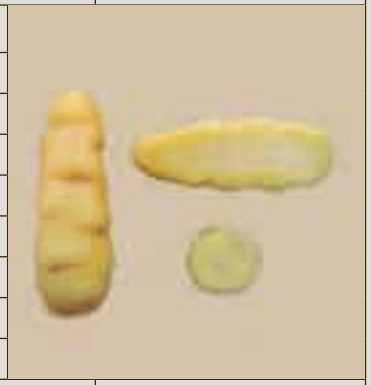
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6571 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Blanca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-65.83333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.077
Desviación estándar	0.390

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6611 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Qhiñi Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	3900	
Latitud	-17.23333	
Longitud	-67.95	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.845
Desviación estándar	0.298

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6046 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-69.06667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.971
Desviación estándar	0.457

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6326 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chismi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.729
Desviación estándar	0.461

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6333 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Lulisa	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3800	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-69.06667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.617
Desviación estándar	0.197

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6407 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Señora Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.028
Desviación estándar	0.383

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6460 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Cartagena	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	3300	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	

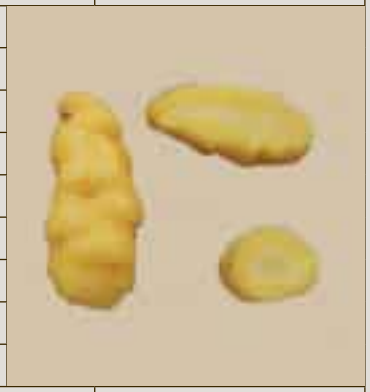
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.951
Desviación estándar	0.469

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5948 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3750	
Latitud	-19.36667	
Longitud	-65.95	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.864
Desviación estándar	0.400

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5979 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca Estalla Virvini	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.577
Desviación estándar	0.306

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5980 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Oca Virvini	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.033
Desviación estándar	0.265

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5982 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.677
Desviación estándar	0.314

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5998 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca Huerta Mayu	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.090
Desviación estándar	0.532

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6262 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3750	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-69.03333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.963
Desviación estándar	0.544

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6321 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3500	
Latitud	-15.56667	
Longitud	-68.65	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.859
Desviación estándar	0.454

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6402 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Camote Amarillo	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3106	
Latitud	-17.5	
Longitud	-65.35	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.907
Desviación estándar	0.455

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6447 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Kamote	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.937
Desviación estándar	0.208

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6476 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Kamusa	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	

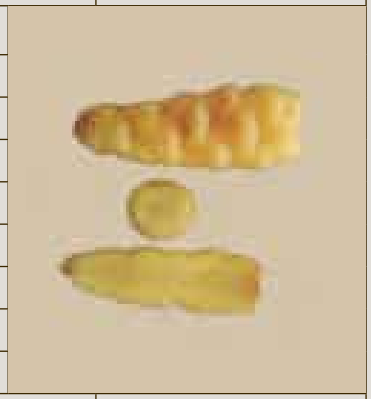
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.929
Desviación estándar	0.334

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6479 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Pasqo Kellu	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.830
Desviación estándar	0.283

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5958 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.41667	
Longitud	-65.71667	

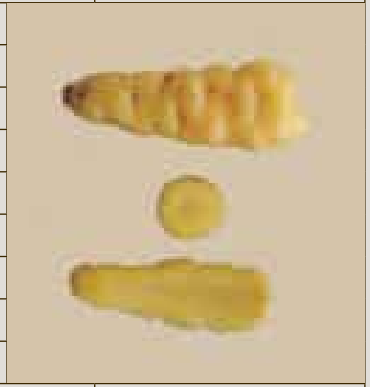
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.726
Desviación estándar	0.329

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 6332 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3800	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-69.06667	

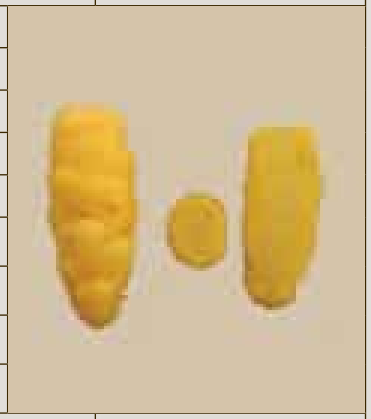
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.570
Desviación estándar	0.230

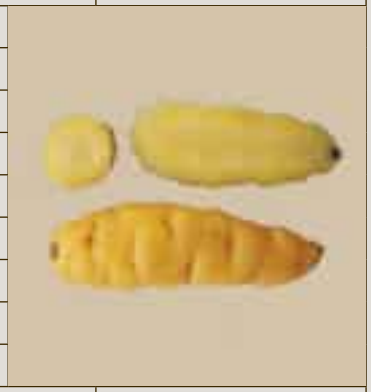
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

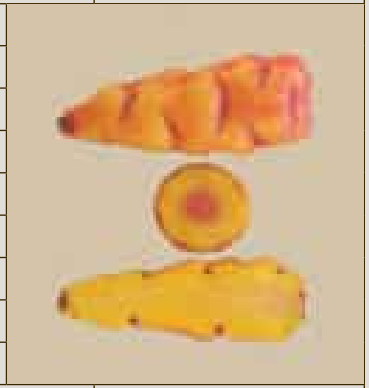
Código nacional	BOL 6481 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kisaño Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.668
Desviación estándar	0.381

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

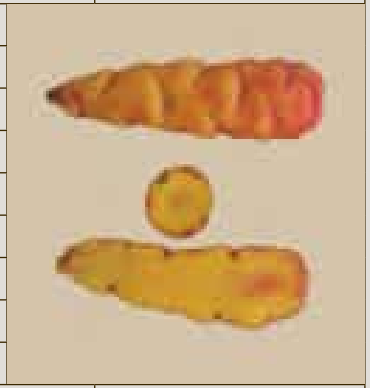
Código nacional	BOL 6001 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Sin nombre	
País	Perú	
Departamento	Puno	
Provincia		
Elevación (msnm)		
Latitud		
Longitud		
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.468	
Desviación estándar	0.243	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Forma de los tubérculos		Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6618 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Qellu Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	3880	
Latitud	-17.23333	
Longitud	-67.95	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.146	
Desviación estándar	0.396	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Forma de los tubérculos		Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5963 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca Amaya	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Cornelio Saavedra	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-19.58333	
Longitud	-65.45	

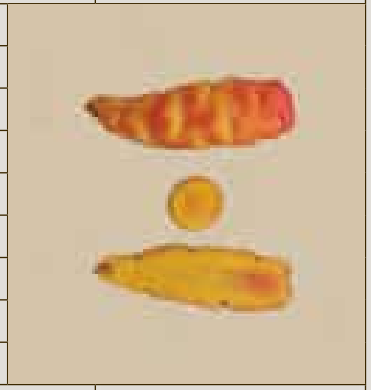
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.769
Desviación estándar	0.259

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6164 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Janqo Polo	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-15.81667	
Longitud	-68.65	

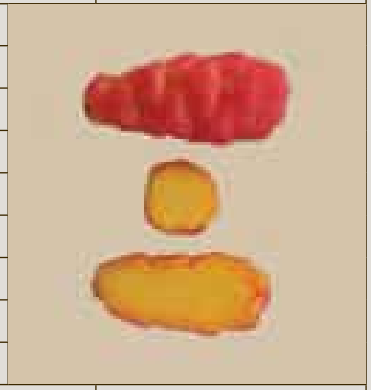
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.889
Desviación estándar	0.305

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6181 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-68.65	

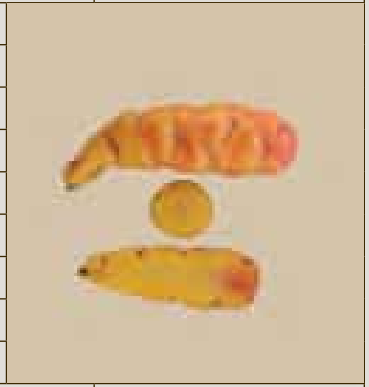
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.124
Desviación estándar	0.258

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6204 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chismi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3800	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-69.06667	

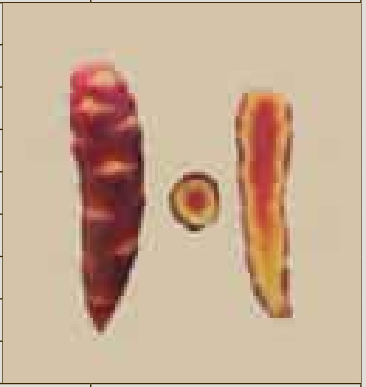
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.707
Desviación estándar	0.408

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6561 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-65.83333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.832
Desviación estándar	0.452

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6051 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni Sigero	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.18333	
Longitud	-69.08333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.940
Desviación estándar	0.204

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

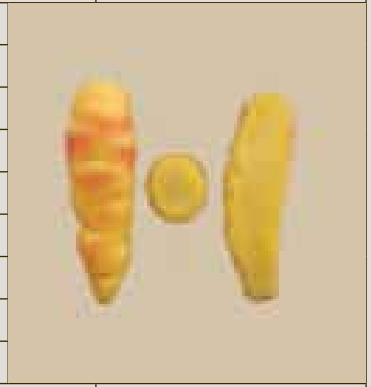
Código nacional	BOL 6062 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Janqo Chismi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3810	
Latitud	-16.15	
Longitud	-69.06667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.082
Desviación estándar	0.556

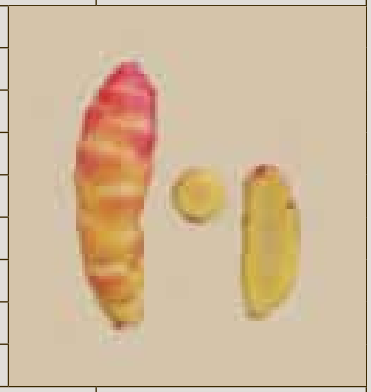
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6249 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Sullu Alqa	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3660	
Latitud	-15.15	
Longitud	-69.01667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.975
Desviación estándar	0.470

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6251 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Manzanilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-69.01667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.960
Desviación estándar	0.425

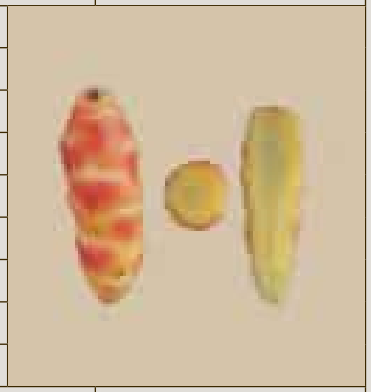
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6417 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Titicona	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.049
Desviación estándar	0.427

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6485 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu	
País	Bolivia	
Departamento	Chuquisaca	
Provincia	Yamparaez	
Elevación (msnm)	3302	
Latitud	-19.18333	
Longitud	-64.91667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.895
Desviación estándar	0.283

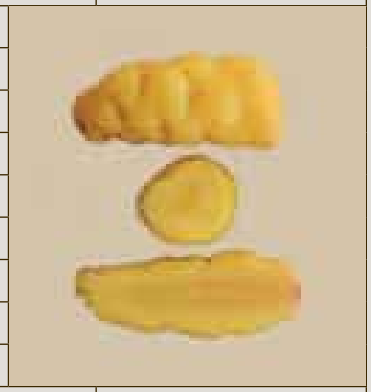
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6548 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Cornelio Saavedra	
Elevación (msnm)	3540	
Latitud	-19.5	
Longitud	-65.21667	



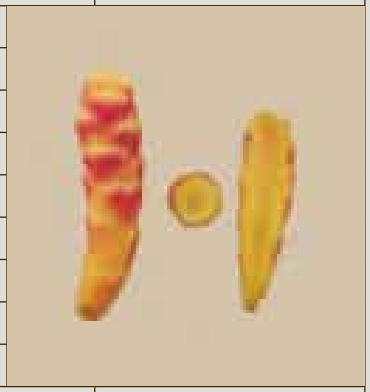
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.817
Desviación estándar	0.208

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6160 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Churi Chismi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-15.81667	
Longitud	-68.65	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	5
Promedio	0.647
Desviación estándar	0.355

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6496 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Khachuna Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Chuquisaca	
Provincia	Yamparaez	
Elevación (msnm)	3090	
Latitud	-19.1	
Longitud	-64.9	

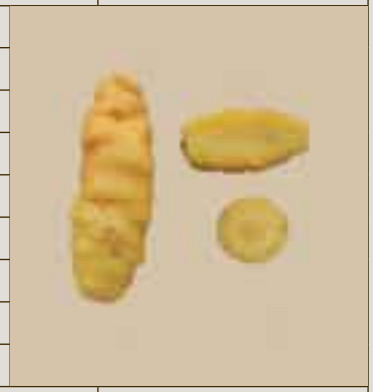
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.029
Desviación estándar	0.355

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 6599 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	Tarija	
Provincia	Eustaquio Mendez	
Elevación (msnm)	3407	
Latitud	-21.48333	
Longitud	-65.06667	

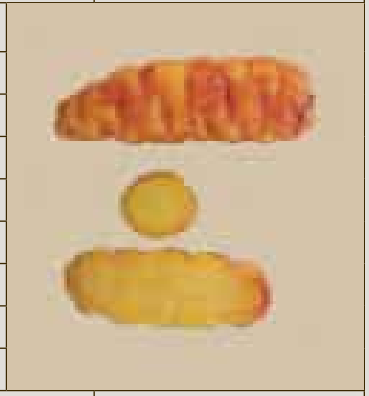
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.885
Desviación estándar	0.261

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 6500 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu	
País	Bolivia	
Departamento	Chuquisaca	
Provincia	Yamparaez	
Elevación (msnm)	3270	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-64.88333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.122
Desviación estándar	0.613

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6129 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Qoyllu	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Loayza	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-17.06667	
Longitud	-67.63333	

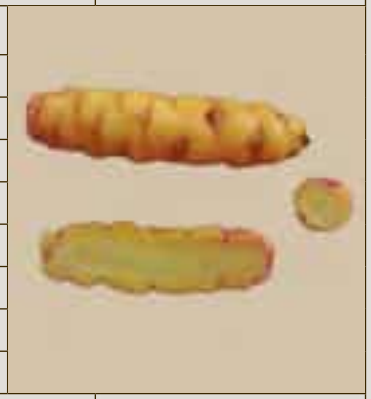
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.924
Desviación estándar	0.496

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6174 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3640	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-68.65	

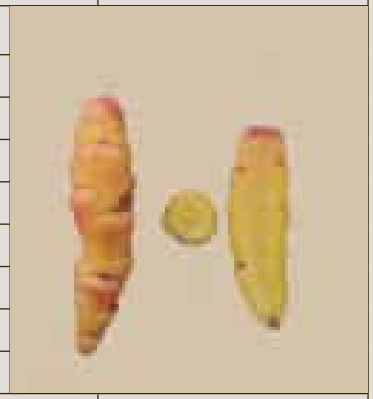
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.869
Desviación estándar	0.479

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6240 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Waka Wira	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3700	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-68.96667	

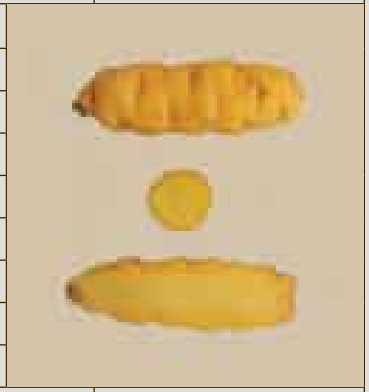
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.945
Desviación estándar	0.447

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6241 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Manzanilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3700	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-68.96667	

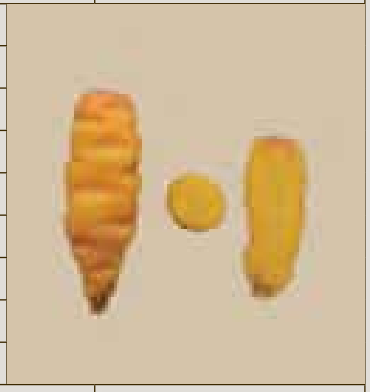
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.668
Desviación estándar	0.390

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6246 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Manzanilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3660	
Latitud	-15.15	
Longitud	-69.01667	

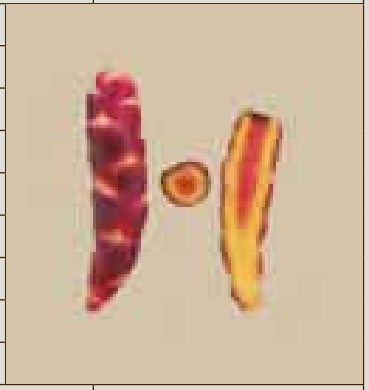
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.048
Desviación estándar	0.271

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6546 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Negro Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-19.76667	
Longitud	-65.5	

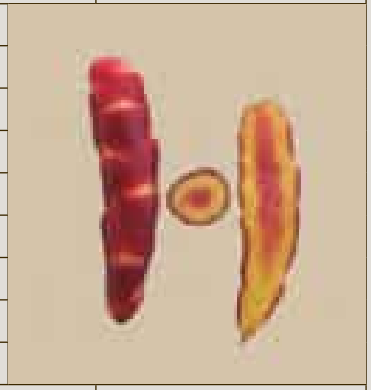
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.810
Desviación estándar	0.275

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5970 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Titicoma	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	2850	
Latitud	-17.71667	
Longitud	-65.13333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.711
Desviación estándar	0.338

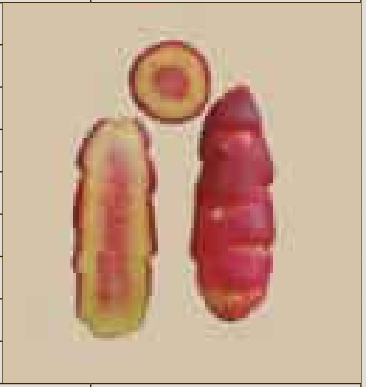
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5992 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca De Kairita	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.831
Desviación estándar	0.226

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6076 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Paceña	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-16.03333	
Longitud	-69.16667	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.919	
Desviación estándar	0.645	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6141 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	4140	
Latitud	-16.88333	
Longitud	-68.18333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.836	
Desviación estándar	0.385	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6289 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Negro	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-16.03333	
Longitud	-69.16667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.938
Desviación estándar	0.700

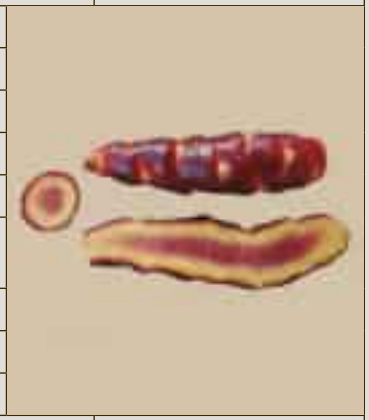
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6301 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	4090	
Latitud	-16.86667	
Longitud	-68.03333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.639
Desviación estándar	0.268

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6302 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-16.48333	
Longitud	-68.13333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.696	
Desviación estándar	0.444	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6365 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Titicoma	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3290	
Latitud	-17.30194	
Longitud	-65.91111	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.915	
Desviación estándar	0.094	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

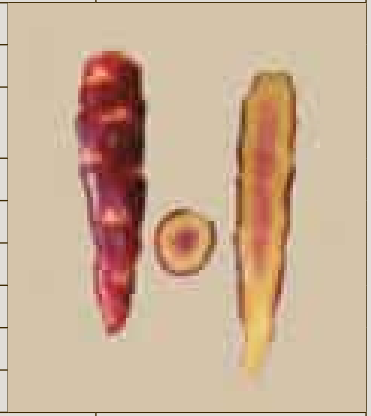
Código nacional	BOL 6397 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3106	
Latitud	-17.5	
Longitud	-65.35	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.895
Desviación estándar	0.215

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6400 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kulli Ojos Amarillos	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3106	
Latitud	-17.5	
Longitud	-65.35	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.862
Desviación estándar	0.198

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6406 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Titicoma	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	3300	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	

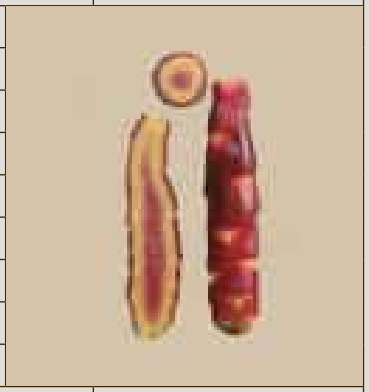
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.854
Desviación estándar	0.477

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6413 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Titicoma	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.765
Desviación estándar	0.381

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

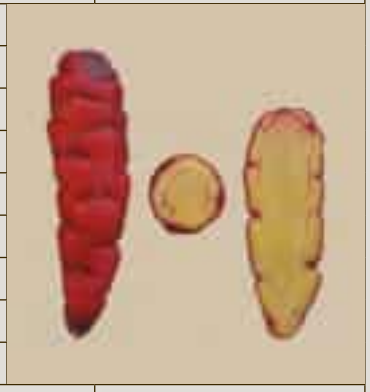
Código nacional	BOL 6416 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Titicoma	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.687	
Desviación estándar	0.347	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6422 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Titicoma	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.764	
Desviación estándar	0.449	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6217 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Lonco	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-15.45	
Longitud	-68.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.810
Desviación estándar	0.479

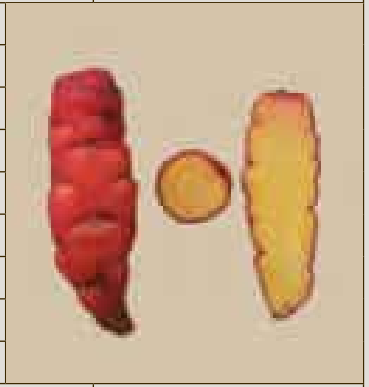
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6207 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Lulisa	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3870	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-69.06667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.430
Desviación estándar	0.154

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

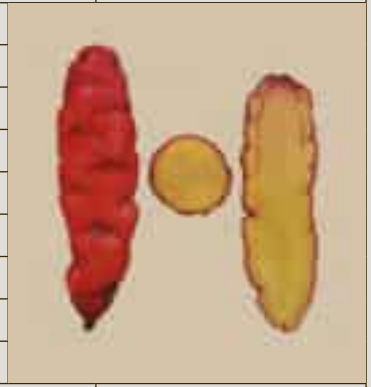
Código nacional	BOL 6224 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Wayka Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-15.45	
Longitud	-68.75	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.759
Desviación estándar	0.457

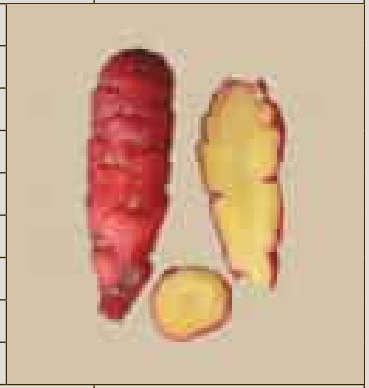
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6231 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chulina	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3900	
Latitud	-15.35	
Longitud	-69	



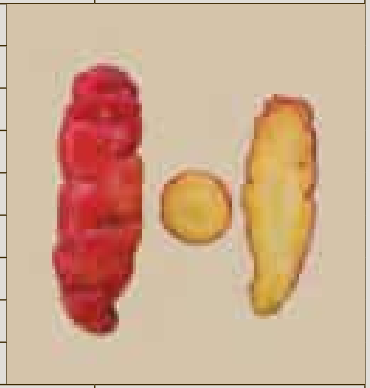
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.490
Desviación estándar	0.165

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6405 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Achacana	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	3300	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.658
Desviación estándar	0.380

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6513 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Suko	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Chayanta	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-18.81667	
Longitud	-65.6	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.637
Desviación estándar	0.449

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6042 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.45	
Longitud	-69.05	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.539
Desviación estándar	0.235

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6303 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-16.48333	
Longitud	-68.13333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.603
Desviación estándar	0.150

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6418 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chejchi Pilipintado	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.630
Desviación estándar	0.417

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo Palido (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 5999 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Paucar Oca	
País	Perú	
Departamento	Puno	
Provincia		
Elevación (msnm)		
Latitud		
Longitud		

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.308
Desviación estándar	0.175

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6082 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Isaño Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.06667	
Longitud	-69.13333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.388
Desviación estándar	0.307

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6033 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.56667	
Longitud	-69.25	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.528
Desviación estándar	0.212

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 6096 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajayu	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3820	
Latitud	-16.05	
Longitud	-68.81667	

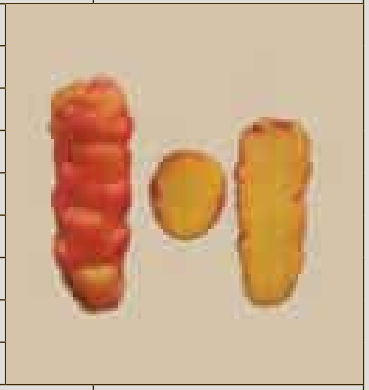
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.514
Desviación estándar	0.144

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 6226 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Naira	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3590	
Latitud	-15.45	
Longitud	-68.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.613
Desviación estándar	0.230

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo claro (187D) (11)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Alrededor de ojos (2)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6230 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Manzana	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3900	
Latitud	-15.35	
Longitud	-69	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.687
Desviación estándar	0.251

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6232 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Manzanillo	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3240	
Latitud	-15.25	
Longitud	-68.98333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.737
Desviación estándar	0.328

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6247 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Misti	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-68.96667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.530
Desviación estándar	0.433

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6553 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Cornelio Saavedra	
Elevación (msnm)	3550	
Latitud	-19.5	
Longitud	-65.21667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.770
Desviación estándar	0.514

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

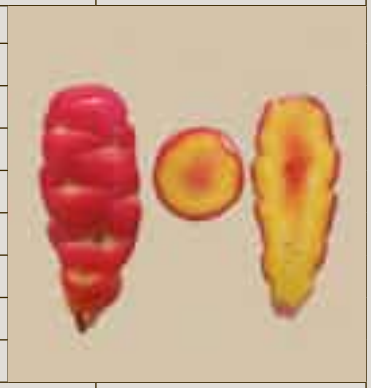
Código nacional	BOL 6184 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Anka	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3500	
Latitud	-15.56667	
Longitud	-68.65	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.090
Desviación estándar	0.680

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja (34C; 30D,C) (5)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6188 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Wila Chimsi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3520	
Latitud	-15.56667	
Longitud	-68.65	



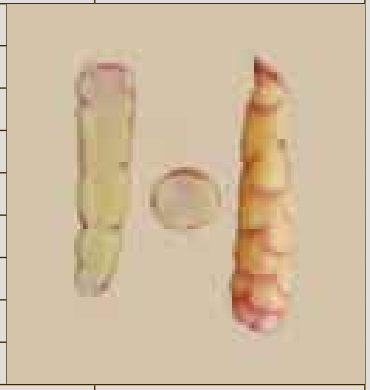
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.884
Desviación estándar	0.559

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja (34C; 30D,C) (5)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5935 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.15	
Longitud	-69.08333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.850
Desviación estándar	0.308

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6573 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Imilla	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-65.83333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.765
Desviación estándar	0.406

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6053 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.18333	
Longitud	-69.08333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.750	
Desviación estándar	0.326	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos (1)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6075 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Janqo Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-16.03333	
Longitud	-69.16667	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.767	
Desviación estándar	0.363	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos (1)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6150 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3990	
Latitud	-16.5	
Longitud	-67.93333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.848
Desviación estándar	0.254

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6197 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	

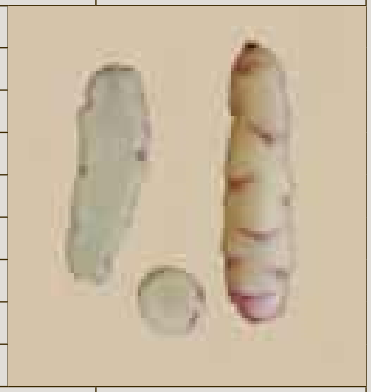
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.023
Desviación estándar	0.402

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6494 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kaima Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Chuquisaca	
Provincia	Yamparaez	
Elevación (msnm)	3090	
Latitud	-19.1	
Longitud	-64.9	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.751
Desviación estándar	0.171

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6592 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Pisancalla	
País	Bolivia	
Departamento	Tarija	
Provincia	Eustaquio Mendez	
Elevación (msnm)	3350	
Latitud	-21.48333	
Longitud	-65.06667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.885
Desviación estándar	0.373

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6109 TR	Grupo: 2

Pasaporte	
Taxón	*Oxalis tuberosa*
Nombre local	Luki
País	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Ingavi
Elevación (msnm)	4017
Latitud	-16.56667
Longitud	-69.01667



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.703
Desviación estándar	0.118

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 6587 TR	Grupo: 2

Pasaporte	
Taxón	*Oxalis tuberosa*
Nombre local	Yuraj Oca
País	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomas Frías
Elevación (msnm)	3730
Latitud	-19.21667
Longitud	-65.81667



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.804
Desviación estándar	0.249

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 5937 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Janqo Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.15	
Longitud	-69.08333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.006
Desviación estándar	0.301

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5940 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yurac Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Oruro	
Provincia	Eduardo Avaroa	
Elevación (msnm)	3800	
Latitud	-18.9	
Longitud	-66.78333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.881
Desviación estándar	0.433

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5965 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yuraj Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Cornelio Saavedra	
Elevación (msnm)	3552	
Latitud	-19.53333	
Longitud	-65.45	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.208
Desviación estándar	0.354

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5972 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	2850	
Latitud	-17.73333	
Longitud	-65.13333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.202
Desviación estándar	0.178

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5975 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Camosa	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.871
Desviación estándar	0.177

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5977 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Camosa Blanca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.047
Desviación estándar	0.338

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6087 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Janqo Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3860	
Latitud	-16.08333	
Longitud	-69.1	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.102
Desviación estándar	0.372

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6329 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Janqo Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3870	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.286
Desviación estándar	0.226

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6448 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yurac Piliruntu	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.142
Desviación estándar	0.279

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6507 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chola Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Chayanta	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-18.8	
Longitud	-65.51667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.973
Desviación estándar	0.270

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5956 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yurac Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.41667	
Longitud	-65.71667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.939
Desviación estándar	0.314

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5973 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Pili Runtu	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.957
Desviación estándar	0.396

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5978 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca Blanca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.138
Desviación estándar	0.363

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5997 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca Blanca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.985
Desviación estándar	0.375

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6237 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yuraj Oca	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3240	
Latitud	-15.25	
Longitud	-68.98333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.782
Desviación estándar	0.178

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6243 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Misti	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3700	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-68.96667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.489
Desviación estándar	0.249

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6298 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	4090	
Latitud	-16.86667	
Longitud	-68.03333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.109
Desviación estándar	0.429

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6357 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yuraq Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3290	
Latitud	-17.30194	
Longitud	-65.91111	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.988
Desviación estándar	0.320

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6446 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Señorita	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.142
Desviación estándar	0.178

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6459 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yuraj Zapallu	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	3300	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.090
Desviación estándar	0.435

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6462 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Señorita Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.147
Desviación estándar	0.257

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6528 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yuraj Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-19.76667	
Longitud	-65.5	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.998
Desviación estándar	0.360

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6218 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Lapa Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-15.45	
Longitud	-68.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.959
Desviación estándar	0.221

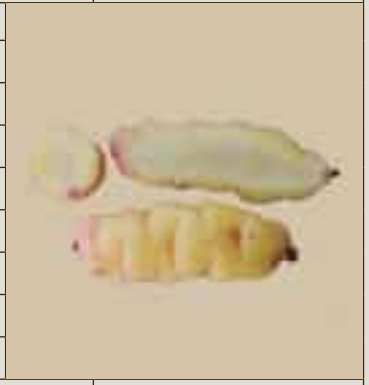
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6220 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Janqo Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-15.45	
Longitud	-68.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.047
Desviación estándar	0.348

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6227 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Janqo	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3590	
Latitud	-15.45	
Longitud	-68.75	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.782
Desviación estándar	0.454

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6239 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Sejlapa	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3240	
Latitud	-15.25	
Longitud	-68.98333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.859
Desviación estándar	0.298

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6244 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3700	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-68.96667	

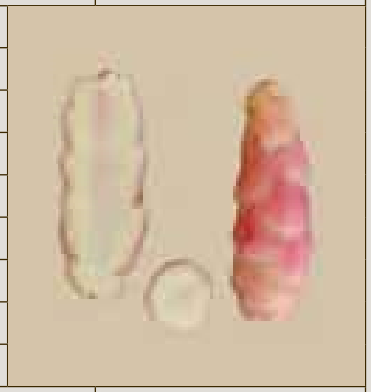
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.779
Desviación estándar	0.316

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6390 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Salseno	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	2922	
Latitud	-17.73333	
Longitud	-65.38333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.042
Desviación estándar	0.424

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6593 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Blanca	
País	Bolivia	
Departamento	Tarija	
Provincia	Eustaquio Mendez	
Elevación (msnm)	3350	
Latitud	-21.48333	
Longitud	-65.06667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.839
Desviación estándar	0.227

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5943 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yurac Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3800	
Latitud	-19.31667	
Longitud	-65.91667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.139
Desviación estándar	0.362

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5974 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yuraj Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.997
Desviación estándar	0.493

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5976 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yuraj Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.414
Desviación estándar	0.474

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6089 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Janqo Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.15	
Longitud	-68.81667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.442
Desviación estándar	0.359

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6101 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Wari Chuchuli Blanca	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.18333	
Longitud	-68.6	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.323
Desviación estándar	0.275

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6128 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Luki	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Loayza	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-17.06667	
Longitud	-67.63333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.200	
Desviación estándar	0.420	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6157 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3970	
Latitud	-16.13333	
Longitud	-68.53333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.291	
Desviación estándar	0.306	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6299 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Luki	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	4090	
Latitud	-16.86667	
Longitud	-68.03333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.206
Desviación estándar	0.524

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6358 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yuraq Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3290	
Latitud	-17.30194	
Longitud	-65.91111	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.143
Desviación estándar	0.471

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6364 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Choleada Blanca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3290	
Latitud	-17.30194	
Longitud	-65.91111	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.328
Desviación estándar	0.502

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6458 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yuraj Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	3300	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.106
Desviación estándar	0.400

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6464 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yuraj Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.723
Desviación estándar	0.222

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6588 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3730	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-65.81667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.054
Desviación estándar	0.361

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6061 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Janqo Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3810	
Latitud	-16.15	
Longitud	-69.06667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.117
Desviación estándar	0.425

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6322 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3520	
Latitud	-15.56667	
Longitud	-68.65	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.979
Desviación estándar	0.195

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6449 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Piliruntu	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.094
Desviación estándar	0.508

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6455 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yuraj Piliruntu	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.005
Desviación estándar	0.420

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6461 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Pili Runtu	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.105
Desviación estándar	0.512

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6508 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Llama Chaki	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Chayanta	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-18.8	
Longitud	-65.51667	

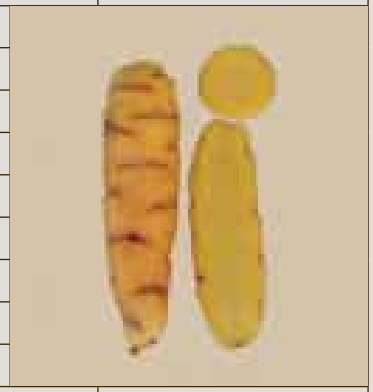
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.228
Desviación estándar	0.621

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5927 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Luribaya	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3830	
Latitud	-15.85	
Longitud	-68.98333	

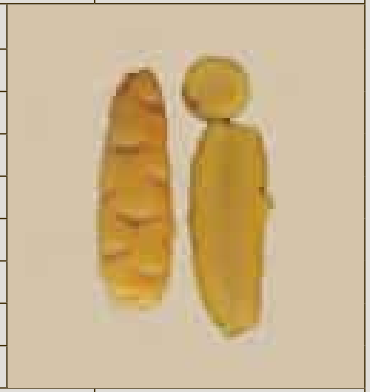
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.848
Desviación estándar	0.337

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5941 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Oruro	
Provincia	Eduardo Avaroa	
Elevación (msnm)	3800	
Latitud	-18.9	
Longitud	-66.78333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.948
Desviación estándar	0.497

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5964 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puca Ñawi	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Cornelio Saavedra	
Elevación (msnm)	3552	
Latitud	-19.53333	
Longitud	-65.45	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.050	
Desviación estándar	0.447	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos (1)
Forma de los tubérculos		Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5985 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.160	
Desviación estándar	0.374	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos (1)
Forma de los tubérculos		Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6038 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3840	
Latitud	-15.65	
Longitud	-69.13333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.880
Desviación estándar	0.275

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6039 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Sucreña	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.45	
Longitud	-69.05	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.194
Desviación estándar	0.315

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6067 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3810	
Latitud	-16.15	
Longitud	-69.06667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.678
Desviación estándar	0.347

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6074 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-16.03333	
Longitud	-69.16667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.180
Desviación estándar	0.313

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6077 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-16.03333	
Longitud	-69.16667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.265
Desviación estándar	0.380

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6162 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni Chama	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-15.81667	
Longitud	-68.65	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.377
Desviación estándar	0.442

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6182 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Churi Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3790	
Latitud	-15.58333	
Longitud	-68.71667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.277
Desviación estándar	0.317

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6223 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-15.45	
Longitud	-68.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.146
Desviación estándar	0.371

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6238 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Atoj Oca	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3240	
Latitud	-15.25	
Longitud	-68.98333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.069
Desviación estándar	0.327

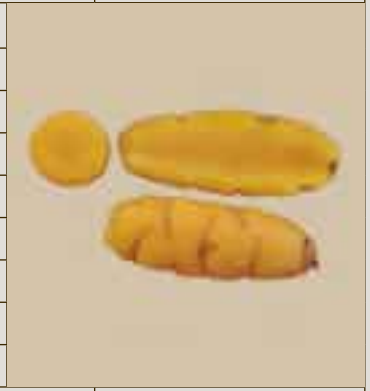
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6340 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3240	
Latitud	-15.25	
Longitud	-68.98333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.860
Desviación estándar	0.261

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6345 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Manzanilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3660	
Latitud	-15.15	
Longitud	-69.01667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.968
Desviación estándar	0.393

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6352 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Copacabana	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3750	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-69.03333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.089
Desviación estándar	0.443

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6355 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Ñawi	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3305	
Latitud	-17.27167	
Longitud	-65.93056	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.025
Desviación estándar	0.294

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

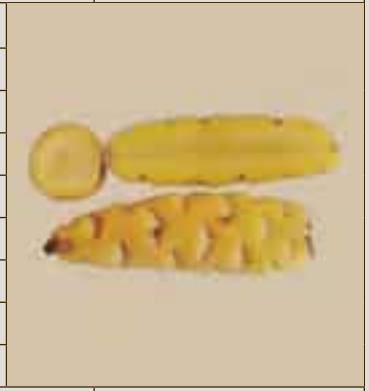
Código nacional	BOL 6362 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puca Ñawi	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.857
Desviación estándar	0.212

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

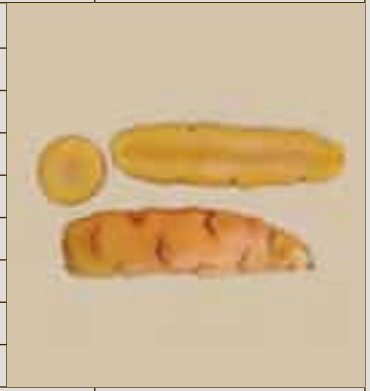
Código nacional	BOL 6374 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kayara Delgada	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	2921	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.870
Desviación estándar	0.297

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6463 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kayara	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	3300	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.069
Desviación estándar	0.318

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6484 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Kayara	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.807
Desviación estándar	0.231

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6544 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Ñawi	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-19.76667	
Longitud	-65.5	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.836
Desviación estándar	0.209

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6579 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-65.83333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.824
Desviación estándar	0.132

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6595 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Paceña Amarilla	
País	Bolivia	
Departamento	Tarija	
Provincia	Eustaquio Mendez	
Elevación (msnm)	3350	
Latitud	-21.48333	
Longitud	-65.06667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.695
Desviación estándar	0.258

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6604 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Melona	
País	Bolivia	
Departamento	Tarija	
Provincia	Eustaquio Mendez	
Elevación (msnm)	3407	
Latitud	-21.48333	
Longitud	-65.06667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.875
Desviación estándar	0.355

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6102 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni Amarilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.18333	
Longitud	-68.6	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.217
Desviación estándar	0.381

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

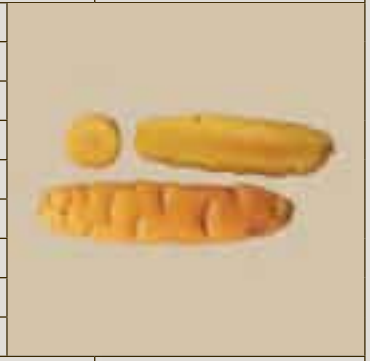
Código nacional	BOL 6383 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Cartagena	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	2921	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.903
Desviación estándar	0.397

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5934 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kella Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.15	
Longitud	-69.08333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.890
Desviación estándar	0.517

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5968 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca Zapallo	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	2850	
Latitud	-17.71667	
Longitud	-65.13333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.881
Desviación estándar	0.399

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5971 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Ñawi	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	2850	
Latitud	-17.71667	
Longitud	-65.13333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.126
Desviación estándar	0.677

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5983 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Camosa Puka Ñawi	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.195
Desviación estándar	0.414

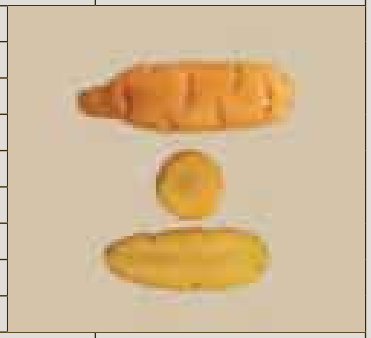
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5984 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Camosa	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.051
Desviación estándar	0.522

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6050 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.18333	
Longitud	-69.08333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.155
Desviación estándar	0.677

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6055 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.13333	
Longitud	-69.08333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.022
Desviación estándar	0.572

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6084 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.06667	
Longitud	-69.13333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.056	
Desviación estándar	0.598	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos (1)
Forma de los tubérculos		Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6088 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3860	
Latitud	-16.08333	
Longitud	-69.1	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.992	
Desviación estándar	0.394	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos (1)
Forma de los tubérculos		Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6097 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Mullunku	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3820	
Latitud	-16.05	
Longitud	-68.81667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.012
Desviación estándar	0.440

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6103 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.18333	
Longitud	-68.6	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.150
Desviación estándar	0.548

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6111 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Ingavi	
Elevación (msnm)	3840	
Latitud	-16.58333	
Longitud	-68.95	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.844
Desviación estándar	0.373

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6139 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	4140	
Latitud	-16.88333	
Longitud	-68.18333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.131
Desviación estándar	0.373

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6292 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Janqo Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Los Andes	
Elevación (msnm)	3920	
Latitud	-16.58333	
Longitud	-68.55	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.976
Desviación estándar	0.533

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6359 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puca Ñawi	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.977
Desviación estándar	0.400

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6361 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puca Ñawi	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3290	
Latitud	-17.30194	
Longitud	-65.91111	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.969	
Desviación estándar	0.479	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6363 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puca Ñawi	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.075	
Desviación estándar	0.218	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6375 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kayara	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	2921	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.910
Desviación estándar	0.289

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6466 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Pukañawi	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.107
Desviación estándar	0.481

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6467 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Pucañawi	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.779	
Desviación estándar	0.152	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos (1)
Forma de los tubérculos		Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6469 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.851	
Desviación estándar	0.197	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos (1)
Forma de los tubérculos		Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6475 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Guindañawi	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.877
Desviación estándar	0.545

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6482 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Ñawi	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	



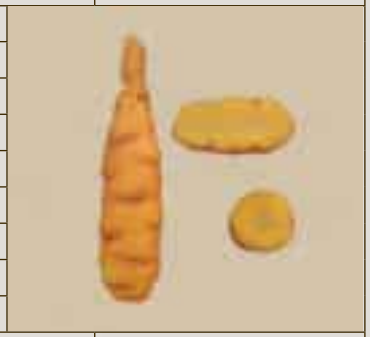
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.844
Desviación estándar	0.400

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6545 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Imilla Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-19.76667	
Longitud	-65.5	

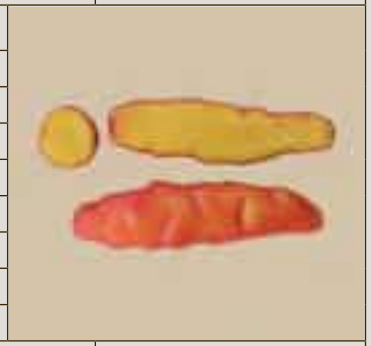
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.978
Desviación estándar	0.372

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6063 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3810	
Latitud	-16.15	
Longitud	-69.06667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.049
Desviación estándar	0.351

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6470 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Kamote	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.673
Desviación estándar	0.255

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 5936 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Sabuasera Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.15	
Longitud	-69.08333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.754
Desviación estándar	0.285

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6057 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Sawasiri	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.13333	
Longitud	-69.08333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.749	
Desviación estándar	0.305	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6070 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Janqo Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.06667	
Longitud	-69.13333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.808	
Desviación estándar	0.334	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6072 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Sunti	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-16.03333	
Longitud	-69.16667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.756
Desviación estándar	0.240

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6563 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chola Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-65.83333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.851
Desviación estándar	0.259

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6597 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Rosada	
País	Bolivia	
Departamento	Tarija	
Provincia	Eustaquio Mendez	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-21.48333	
Longitud	-65.06667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.858
Desviación estándar	0.271

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5995 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yana Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.671
Desviación estándar	0.370

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura rojizo (59B) (10)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 6208 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Janqo Chismi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3480	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-69.06667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.626
Desviación estándar	0.242

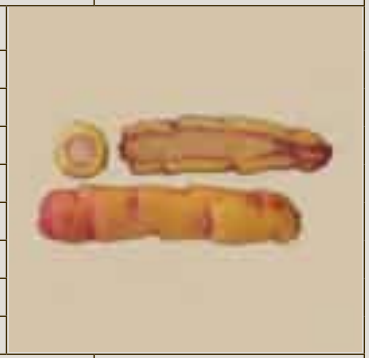
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura rojizo (59B) (10)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 5926 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca Chismi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3830	
Latitud	-15.85	
Longitud	-68.98333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.912
Desviación estándar	0.481

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5949 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puca Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Alonzo de Ibaniez	
Elevación (msnm)	3668	
Latitud	-18.06667	
Longitud	-66.38333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.595	
Desviación estándar	0.290	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5951 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Alonzo de Ibaniez	
Elevación (msnm)	3668	
Latitud	-18.06667	
Longitud	-66.38333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.982	
Desviación estándar	0.514	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6026 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Sawasiru	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3860	
Latitud	-15.8	
Longitud	-68.88333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.624
Desviación estándar	0.432

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6056 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.13333	
Longitud	-69.08333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.550
Desviación estándar	0.167

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6064 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kella Sunti	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3810	
Latitud	-16.15	
Longitud	-69.06667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.497	
Desviación estándar	0.337	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6080 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kella Sunti	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-16.03333	
Longitud	-69.16667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.574
Desviación estándar	0.150

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6107 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Luki Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Los Andes	
Elevación (msnm)	3920	
Latitud	-16.58333	
Longitud	-68.55	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.505
Desviación estándar	0.248

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6159 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Cholu Rosado	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-15.81667	
Longitud	-68.65	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.926
Desviación estándar	0.529

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6520 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yuraj	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Chayanta	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-18.81667	
Longitud	-65.6	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.666
Desviación estándar	0.388

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6594 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Colorada	
País	Bolivia	
Departamento	Tarija	
Provincia	Eustaquio Mendez	
Elevación (msnm)	3350	
Latitud	-21.48333	
Longitud	-65.06667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.728
Desviación estándar	0.422

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5988 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Rosada Niñala	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	

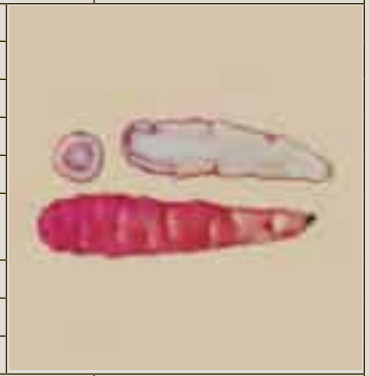
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.637
Desviación estándar	0.375

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6000 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Cantu De Huancar	
País	Perú	
Departamento	Puno	
Provincia		
Elevación (msnm)		
Latitud		
Longitud		

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.725
Desviación estándar	0.421

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6308 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3990	
Latitud	-16.5	
Longitud	-67.93333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.771
Desviación estándar	0.268

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6403 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Sabino Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	3300	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	

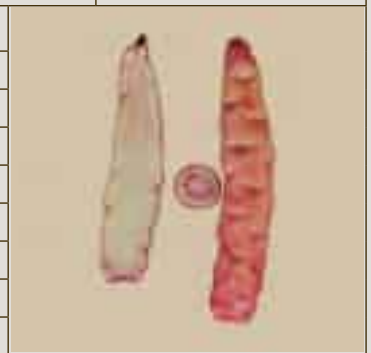
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.942
Desviación estándar	0.285

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6424 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Sauciri Blanco	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.556
Desviación estándar	0.167

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6488 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	Chuquisaca	
Provincia	Yamparaez	
Elevación (msnm)	3302	
Latitud	-19.18333	
Longitud	-64.91667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.690
Desviación estándar	0.106

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6158 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Wila Chismi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-15.81667	
Longitud	-68.65	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.723
Desviación estándar	0.551

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6369 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.739
Desviación estándar	0.201

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6409 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Lluchu Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.720
Desviación estándar	0.339

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6542 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Señorita Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-19.76667	
Longitud	-65.5	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.777
Desviación estándar	0.479

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5928 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kenny Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3830	
Latitud	-15.85	
Longitud	-68.98333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.590	
Desviación estándar	0.220	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6081 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kella Sunti	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.06667	
Longitud	-69.13333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.508	
Desviación estándar	0.204	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6091 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kella Sunti	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.15	
Longitud	-68.81667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.656
Desviación estándar	0.317

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6095 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3820	
Latitud	-16.05	
Longitud	-68.81667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.599
Desviación estándar	0.180

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6100 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.18333	
Longitud	-68.6	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.649
Desviación estándar	0.173

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6112 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Ingavi	
Elevación (msnm)	3840	
Latitud	-16.58333	
Longitud	-68.95	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.520
Desviación estándar	0.187

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6118 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pacajes	
Elevación (msnm)	4040	
Latitud	-17.01667	
Longitud	-68.6	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.552
Desviación estándar	0.354

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6152 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kella Sunti	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3990	
Latitud	-16.5	
Longitud	-67.93333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.562
Desviación estándar	0.325

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6309 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3990	
Latitud	-16.5	
Longitud	-67.93333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.578	
Desviación estándar	0.314	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6320 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Waka Lui	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3790	
Latitud	-15.56667	
Longitud	-68.71667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.748	
Desviación estándar	0.210	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6487 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Niña Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Chuquisaca	
Provincia	Yamparaez	
Elevación (msnm)	3302	
Latitud	-19.18333	
Longitud	-64.91667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.565
Desviación estándar	0.380

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6516 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Chayanta	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-18.81667	
Longitud	-65.6	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.645
Desviación estándar	0.317

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6531 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Niñala	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-19.76667	
Longitud	-65.5	

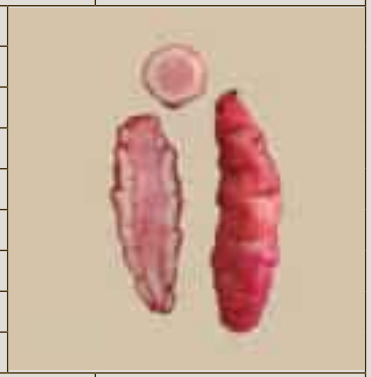
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.602	
Desviación estándar	0.230	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6568 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-65.83333	

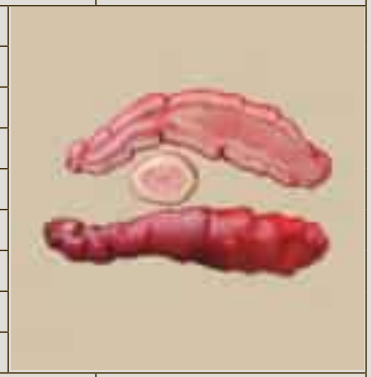
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.664	
Desviación estándar	0.244	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5945 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puca Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3800	
Latitud	-19.31667	
Longitud	-65.91667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.969
Desviación estándar	0.347

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5957 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.41667	
Longitud	-65.71667	

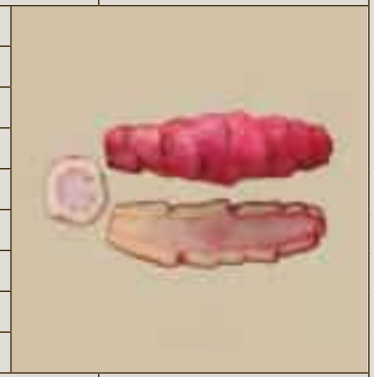
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.017
Desviación estándar	0.527

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5961 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	4100	
Latitud	-19.78333	
Longitud	-66.5	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.904	
Desviación estándar	0.760	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5987 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Wacaya	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.910	
Desviación estándar	0.378	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5993 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.901
Desviación estándar	0.466

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5994 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.770
Desviación estándar	0.385

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6108 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Ingavi	
Elevación (msnm)	4017	
Latitud	-16.56667	
Longitud	-69.01667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.028
Desviación estándar	0.373

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6491 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	Chuquisaca	
Provincia	Yamparaez	
Elevación (msnm)	3090	
Latitud	-19.1	
Longitud	-64.9	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.780
Desviación estándar	0.215

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

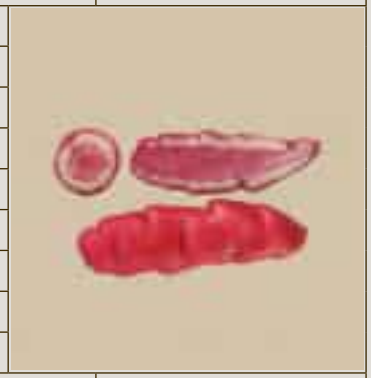
Código nacional	BOL 6503 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	Chuquisaca	
Provincia	Yamparaez	
Elevación (msnm)	3270	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-64.88333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.826
Desviación estándar	0.252

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6505 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Pardo Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Chayanta	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-18.8	
Longitud	-65.51667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.862
Desviación estándar	0.155

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6517 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Lluchu	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Chayanta	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-18.81667	
Longitud	-65.6	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.930
Desviación estándar	0.218

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6543 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Sausiri	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-19.76667	
Longitud	-65.5	

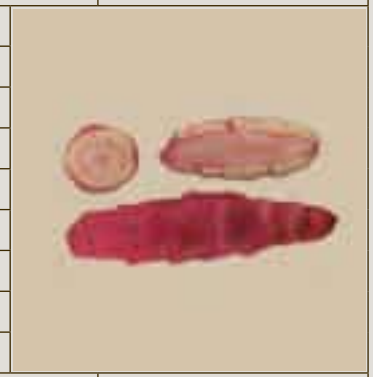
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.756
Desviación estándar	0.193

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6535 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-19.76667	
Longitud	-65.5	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.713
Desviación estándar	0.116

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6591 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Morada	
País	Bolivia	
Departamento	Tarija	
Provincia	Eustaquio Mendez	
Elevación (msnm)	3350	
Latitud	-21.48333	
Longitud	-65.06667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.995
Desviación estándar	0.348

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6149 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3990	
Latitud	-16.5	
Longitud	-67.93333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.766
Desviación estándar	0.332

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 6161 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Maisilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-15.81667	
Longitud	-68.65	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.697
Desviación estándar	0.082

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja oscuro (34A) (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6036 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chismi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.56667	
Longitud	-69.25	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.963	
Desviación estándar	0.259	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6049 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kuyi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.18333	
Longitud	-69.08333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.941
Desviación estándar	0.334

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6068 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Cuye	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3810	
Latitud	-16.15	
Longitud	-69.06667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.736
Desviación estándar	0.154

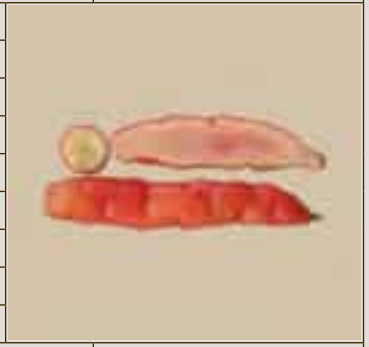
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6104 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Wari Chuchuli	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.18333	
Longitud	-68.6	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.835
Desviación estándar	0.558

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6106 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Los Andes	
Elevación (msnm)	3920	
Latitud	-16.58333	
Longitud	-68.55	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.022
Desviación estándar	0.342

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6115 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pacajes	
Elevación (msnm)	3960	
Latitud	-17.01667	
Longitud	-68.6	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.026
Desviación estándar	0.352

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6144 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Lluchu	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-16.48333	
Longitud	-68.13333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.964
Desviación estándar	0.337

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6194 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Wari Chuchuli	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.084
Desviación estándar	0.321

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6195 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3780	
Latitud	-15.91667	
Longitud	-68.76667	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.890	
Desviación estándar	0.518	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6206 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Wari Chuchuli	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3870	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-69.06667	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.010	
Desviación estándar	0.616	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6250 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Manzanilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3660	
Latitud	-15.15	
Longitud	-69.01667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.141
Desviación estándar	0.344

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6291 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3970	
Latitud	-16.21667	
Longitud	-68.85	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.907
Desviación estándar	0.244

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6310 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3990	
Latitud	-16.5	
Longitud	-67.93333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.845
Desviación estándar	0.155

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6510 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Suko Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Chayanta	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-18.8	
Longitud	-65.51667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.928
Desviación estándar	0.314

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6609 TR	Grupo: 4

Pasaporte	
Taxón	*Oxalis tuberosa*
Nombre local	Lluchu
País	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Elevación (msnm)	3800
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.95



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.956
Desviación estándar	0.170

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6126 TR	Grupo: 4

Pasaporte	
Taxón	*Oxalis tuberosa*
Nombre local	Lluchu
País	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Loayza
Elevación (msnm)	3990
Latitud	-17.06667
Longitud	-67.63333



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.884
Desviación estándar	0.445

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

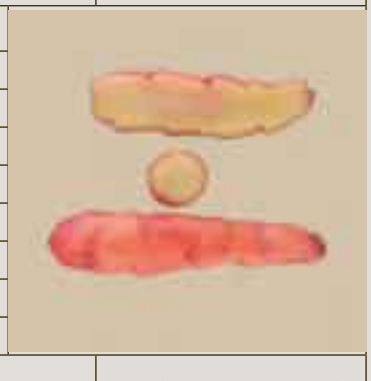
Código nacional	BOL 6145 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Lluchu	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-16.48333	
Longitud	-68.13333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.975
Desviación estándar	0.177

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6395 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3106	
Latitud	-17.5	
Longitud	-65.35	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.903
Desviación estándar	0.229

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6205 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Chismi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3870	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-69.06667	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.841	
Desviación estándar	0.288	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6318 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Wila Pulu	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3540	
Latitud	-15.9	
Longitud	-68.61667	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.682	
Desviación estándar	0.412	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo grisaceo (182A) (9)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5932 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chismi Negro	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3830	
Latitud	-15.85	
Longitud	-68.98333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.917	
Desviación estándar	0.362	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo claro (187D) (11)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6199 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chismi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3870	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.509	
Desviación estándar	0.217	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo claro (187D) (11)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6202 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chiyar Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3870	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.087	
Desviación estándar	0.506	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo claro (187D) (11)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6219 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chiyar Achacana	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-15.45	
Longitud	-68.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.752	
Desviación estándar	0.481	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo claro (187D) (11)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6415 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yana Kulli Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.750
Desviación estándar	0.227

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo claro (187D) (11)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6191 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chismi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.740
Desviación estándar	0.307

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo claro (187D) (11)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6601 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Rosada	
País	Bolivia	
Departamento	Tarija	
Provincia	Eustaquio Mendez	
Elevación (msnm)	3407	
Latitud	-21.48333	
Longitud	-65.06667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.748	
Desviación estándar	0.268	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo claro (187D) (11)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

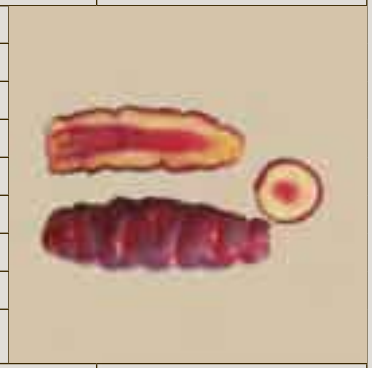
Código nacional	BOL 5969 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yana Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	2850	
Latitud	-17.71667	
Longitud	-65.13333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.892	
Desviación estándar	0.570	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

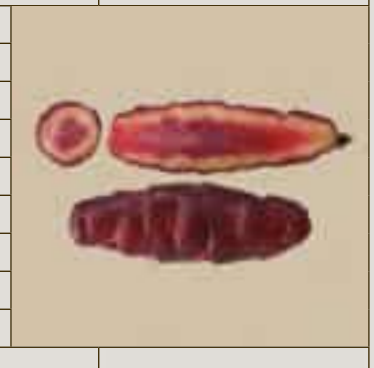
Código nacional	BOL 6140 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	4140	
Latitud	-16.88333	
Longitud	-68.18333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.946	
Desviación estándar	0.692	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6245 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca Negra	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3700	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-68.96667	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.869	
Desviación estándar	0.353	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6385 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kulli Mojon	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3106	
Latitud	-17.5	
Longitud	-65.35	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.928
Desviación estándar	0.314

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6414 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Isla Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.989
Desviación estándar	0.449

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6526 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-19.76667	
Longitud	-65.5	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.854
Desviación estándar	0.150

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6559 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yana Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	4100	
Latitud	-19.78333	
Longitud	-66.5	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.962
Desviación estándar	0.231

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6173 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keste Apilla Negra	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3540	
Latitud	-15.9	
Longitud	-68.61667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.892	
Desviación estándar	0.367	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (185A; 187A) (11)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6296 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Loayza	
Elevación (msnm)	3990	
Latitud	-17.06667	
Longitud	-67.63333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.933	
Desviación estándar	0.143	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6387 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kulli	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3106	
Latitud	-17.5	
Longitud	-65.35	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.830
Desviación estándar	0.152

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6123 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	3920	
Latitud	-17.28333	
Longitud	-67.56667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.776
Desviación estándar	0.348

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6234 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3240	
Latitud	-15.25	
Longitud	-68.98333	

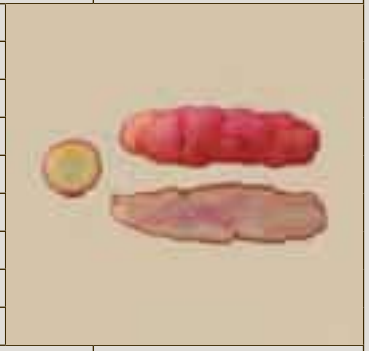
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.071
Desviación estándar	0.466

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6242 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Lluchu	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3700	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-68.96667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.778
Desviación estándar	0.303

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6343 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3240	
Latitud	-15.25	
Longitud	-68.98333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.760
Desviación estándar	0.384

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 5931 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chismi Wila	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3830	
Latitud	-15.85	
Longitud	-68.98333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.753
Desviación estándar	0.421

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5967 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Cornelio Saavedra	
Elevación (msnm)	3552	
Latitud	-19.53333	
Longitud	-65.45	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.997	
Desviación estándar	0.220	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6069 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Wila Chismi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3810	
Latitud	-16.15	
Longitud	-69.06667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.932	
Desviación estándar	0.155	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6143 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chismi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-16.48333	
Longitud	-68.13333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.717
Desviación estándar	0.217

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6170 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Sauciri	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-15.81667	
Longitud	-68.65	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.729
Desviación estándar	0.102

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6229 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3900	
Latitud	-15.35	
Longitud	-69	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.845	
Desviación estándar	0.227	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6348 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Llaulli	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3750	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-69.03333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.113	
Desviación estándar	0.248	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6398 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Roja Guinda	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3106	
Latitud	-17.5	
Longitud	-65.35	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.992
Desviación estándar	0.334

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6410 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Señora Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.796
Desviación estándar	0.240

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura grisaceo (185 A-D; 186B; 187B) (11)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5996 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Camosa Roja	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.012	
Desviación estándar	0.294	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Alargado (3)

Código nacional	BOL 6196 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chismi Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3870	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.828	
Desviación estándar	0.242	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Alargado (3)

Código nacional	BOL 6360 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Charo Rosado	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3290	
Latitud	-17.30194	
Longitud	-65.91111	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.938
Desviación estándar	0.447

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 6377 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puca Chuliwa	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	2921	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.905
Desviación estándar	0.310

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 6393 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca Camote	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3106	
Latitud	-17.5	
Longitud	-65.35	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.022	
Desviación estándar	0.330	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Alargado (3)

Código nacional	BOL 6401 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Camote Rojo	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3106	
Latitud	-17.5	
Longitud	-65.35	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.977	
Desviación estándar	0.486	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Alargado (3)

Código nacional	BOL 6419 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Lari Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.908
Desviación estándar	0.487

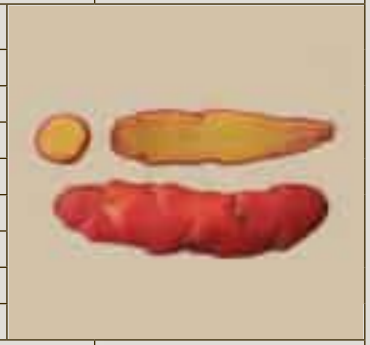
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 6471 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Kamote	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.697
Desviación estándar	0.129

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 6472 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Kamusa	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.885	
Desviación estándar	0.164	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Alargado (3)

Código nacional	BOL 6473 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Kamote	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.893	
Desviación estándar	0.281	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Alargado (3)

Código nacional	BOL 6474 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puca Kamote	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.159
Desviación estándar	1.017

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 6168 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Luriacani	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-15.81667	
Longitud	-68.65	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.679
Desviación estándar	0.636

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6092 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.15	
Longitud	-68.81667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.230	
Desviación estándar	0.919	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6221 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Waka Liki	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-15.45	
Longitud	-68.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.790	
Desviación estándar	0.218	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

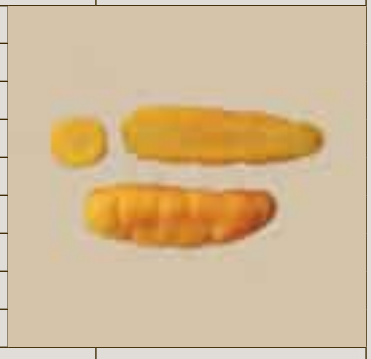
Código nacional	BOL 6394 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Camote Amarillo	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3106	
Latitud	-17.5	
Longitud	-65.35	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.147
Desviación estándar	0.561

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6450 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Señora	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.138
Desviación estándar	0.263

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6465 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Jatun Zapallu	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.798
Desviación estándar	0.261

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6480 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Kayara	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.940
Desviación estándar	0.436

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6483 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Jatun Kellu	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.715	
Desviación estándar	0.486	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6519 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Chayanta	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-18.81667	
Longitud	-65.6	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.581	
Desviación estándar	0.330	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6596 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amarilla	
País	Bolivia	
Departamento	Tarija	
Provincia	Eustaquio Mendez	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-21.48333	
Longitud	-65.06667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.206
Desviación estándar	0.458

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (23C) (4)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5942 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Oruro	
Provincia	Eduardo Avaroa	
Elevación (msnm)	3800	
Latitud	-18.9	
Longitud	-66.78333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.480
Desviación estándar	0.177

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5962 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	4100	
Latitud	-19.78333	
Longitud	-66.5	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.757
Desviación estándar	0.645

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura grisaceo (185 A-D; 186B; 187B) (11)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 6052 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Negro	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.18333	
Longitud	-69.08333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.993
Desviación estándar	0.342

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura grisaceo (185 A-D; 186B; 187B) (11)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6376 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Achacana	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	2921	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.057
Desviación estándar	0.183

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura grisaceo (185 A-D; 186B; 187B) (11)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6590 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kulli	
País	Bolivia	
Departamento	Tarija	
Provincia	Eustaquio Mendez	
Elevación (msnm)	3350	
Latitud	-21.48333	
Longitud	-65.06667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.936
Desviación estándar	0.432

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura grisaceo (185 A-D; 186B; 187B) (11)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo claro (187D) (11)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6236 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3240	
Latitud	-15.25	
Longitud	-68.98333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.634
Desviación estándar	0.318

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura grisaceo (185 A-D; 186B; 187B) (11)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (13C) (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6034 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Negro Oca	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.56667	
Longitud	-69.25	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.684
Desviación estándar	0.363

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura grisaceo (185 A-D; 186B; 187B) (11)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6041 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca Negra	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.45	
Longitud	-69.05	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	9
Promedio	0.667
Desviación estándar	0.391

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura grisaceo (185 A-D; 186B; 187B) (11)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6147 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chiyar Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-16.48333	
Longitud	-68.13333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.768
Desviación estándar	0.453

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura grisaceo (185 A-D; 186B; 187B) (11)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6189 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chiyar Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3800	
Latitud	-15.88333	
Longitud	-68.76667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.762
Desviación estándar	0.444

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura grisaceo (185 A-D; 186B; 187B) (11)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6200 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chismi Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3870	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.635
Desviación estándar	0.329

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura grisaceo (185 A-D; 186B; 187B) (11)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6421 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Tani	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.071
Desviación estándar	0.380

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura grisaceo (185 A-D; 186B; 187B) (11)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6608 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Qhawi Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	3900	
Latitud	-17.23333	
Longitud	-67.95	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.614
Desviación estándar	0.363

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura grisaceo (185 A-D; 186B; 187B) (11)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

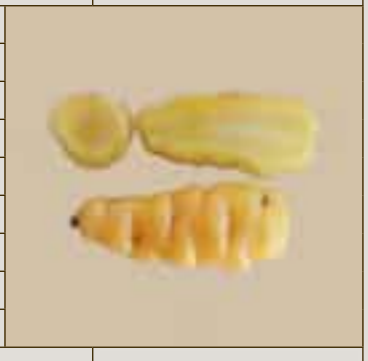
Código nacional	BOL 6294 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Ingavi	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.56667	
Longitud	-69.05	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.520	
Desviación estándar	0.131	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Purpura grisaceo (185 A-D; 186B; 187B) (11)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo		Purpura grisaceo claro (187D) (11)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6399 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kulli Tolapampa	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3106	
Latitud	-17.5	
Longitud	-65.35	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.367	
Desviación estándar	0.159	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Purpura grisaceo (185 A-D; 186B; 187B) (11)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6412 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	

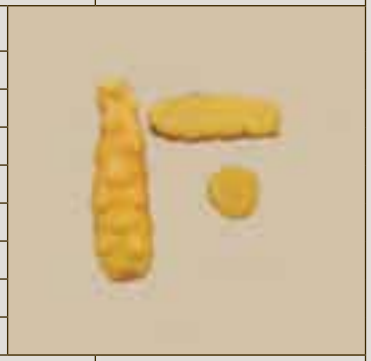
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.483
Desviación estándar	0.191

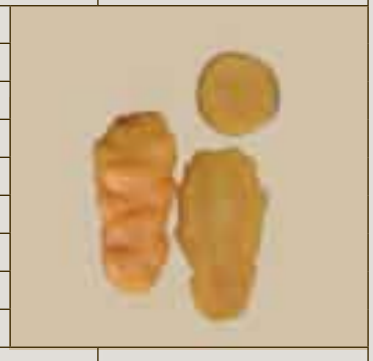
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura grisaceo (185 A-D; 186B; 187B) (11)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 5946 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3800	
Latitud	-19.31667	
Longitud	-65.91667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.925
Desviación estándar	0.292

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 5955 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.41667	
Longitud	-65.71667	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.787	
Desviación estándar	0.358	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Ovoide (1)

Código nacional	BOL 5966 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Cornelio Saavedra	
Elevación (msnm)	3552	
Latitud	-19.53333	
Longitud	-65.45	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.889	
Desviación estándar	0.302	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6151 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3990	
Latitud	-16.5	
Longitud	-67.93333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.941
Desviación estándar	0.340

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6337 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Janqo Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3590	
Latitud	-15.45	
Longitud	-68.75	

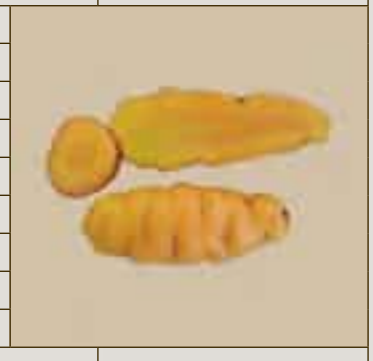
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.918
Desviación estándar	0.469

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6356 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Zapallo	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3290	
Latitud	-17.30194	
Longitud	-65.91111	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.777
Desviación estándar	0.326

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6373 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chiñi Zapallo	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.848
Desviación estándar	0.410

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6451 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Zapallu Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.864	
Desviación estándar	0.328	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6452 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Jatun Zapallu	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.874	
Desviación estándar	0.237	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6453 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Zapallu Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.774	
Desviación estándar	0.292	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6454 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chiñi Zapallu	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.893	
Desviación estándar	0.294	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6457 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Zapallu	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	3300	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.900
Desviación estándar	0.493

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6495 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Zapallo	
País	Bolivia	
Departamento	Chuquisaca	
Provincia	Yamparaez	
Elevación (msnm)	3090	
Latitud	-19.1	
Longitud	-64.9	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.782
Desviación estándar	0.361

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6527 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-19.76667	
Longitud	-65.5	

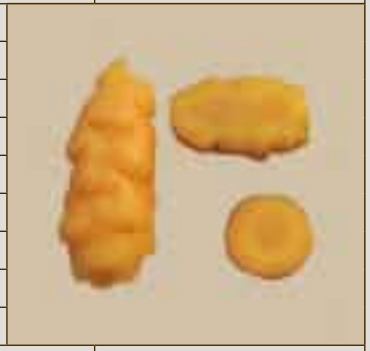
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.747
Desviación estándar	0.229

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6538 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	4537	
Latitud	-19.68333	
Longitud	-66.51667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.786
Desviación estándar	0.450

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6572 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Zapallo	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-65.83333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.940
Desviación estándar	0.294

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

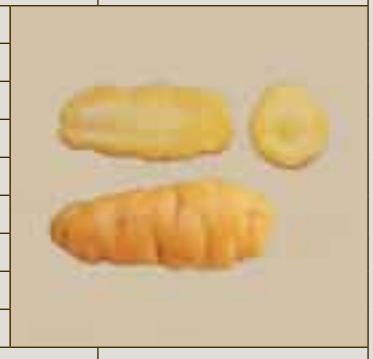
Código nacional	BOL 6627 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Zapallo Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.701
Desviación estándar	0.389

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 5981 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Tiraque	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.794	
Desviación estándar	0.399	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6557 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Zapallo	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	4100	
Latitud	-19.78333	
Longitud	-66.5	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.908	
Desviación estándar	0.328	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (10C, 13C) (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos		Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6511 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yuraj Amajaya	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Chayanta	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-18.8	
Longitud	-65.51667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.683
Desviación estándar	0.287

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento (22B, 23C) (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (22B; 23B) (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 5929 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3830	
Latitud	-15.85	
Longitud	-68.98333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.646
Desviación estándar	0.347

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6031 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.51667	
Longitud	-69.23333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.587	
Desviación estándar	0.205	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6037 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Wila Pitu	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.45	
Longitud	-69.05	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.586	
Desviación estándar	0.237	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6065 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3810	
Latitud	-16.15	
Longitud	-69.06667	

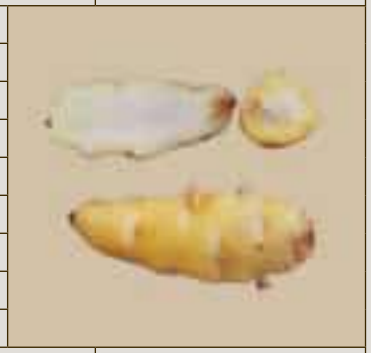
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.676
Desviación estándar	0.145

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6098 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Wari Chuchuli	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.18333	
Longitud	-68.6	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.726
Desviación estándar	0.306

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6341 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Oca	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3240	
Latitud	-15.25	
Longitud	-68.98333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.774	
Desviación estándar	0.306	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6346 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-68.96667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.825	
Desviación estándar	0.402	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6222 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Janqo Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-15.45	
Longitud	-68.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.853
Desviación estándar	0.382

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 5991 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca Camote Roja	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Alonzo de Ibañez	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.625
Desviación estándar	0.249

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6048 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kella Sunti	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-69.06667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.046
Desviación estándar	0.174

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6180 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-68.65	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.159
Desviación estándar	0.192

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6353 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.070
Desviación estándar	0.205

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6388 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Felipita	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3106	
Latitud	-17.5	
Longitud	-65.35	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.818
Desviación estándar	0.405

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6423 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Felipita	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	

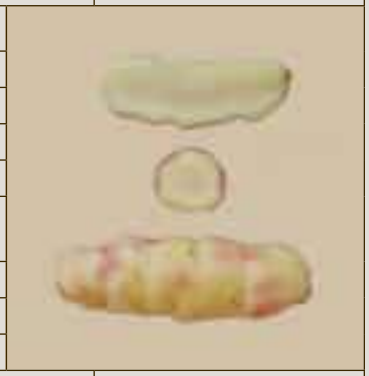
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.973
Desviación estándar	0.293

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6570 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Imilla Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-65.83333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	5
Promedio	1.042
Desviación estándar	0.404

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6284 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3910	
Latitud	-16.5	
Longitud	-67.93333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.048	
Desviación estándar	0.389	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos		Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6312 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kowi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3990	
Latitud	-16.5	
Longitud	-67.93333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.921	
Desviación estándar	0.953	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Blanco (155D) (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos (1)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	**BOL 6044 TR**	Grupo: 6

Pasaporte	
Taxón	*Oxalis tuberosa*
Nombre local	Oca Negra
País	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Eliodoro Camacho
Elevación (msnm)	3850
Latitud	-15.45
Longitud	-69.05



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.810
Desviación estándar	0.476

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	**BOL 6179 TR**	Grupo: 6

Pasaporte	
Taxón	*Oxalis tuberosa*
Nombre local	Keni Apilla
País	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Larecaja
Elevación (msnm)	3650
Latitud	-15.76667
Longitud	-68.65



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.743
Desviación estándar	0.109

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6264 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Misti Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3750	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-69.03333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.836
Desviación estándar	0.261

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6330 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3870	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.178
Desviación estándar	0.132

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco (155D) (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6169 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-15.81667	
Longitud	-68.65	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.746
Desviación estándar	0.338

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6325 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Papa Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.791
Desviación estándar	0.353

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (10C, 12C, 13C) (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6083 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Sawa Siri	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.06667	
Longitud	-69.13333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.665
Desviación estándar	0.108

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6212 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Janqo Oca	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-15.26667	
Longitud	-68.71667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.712
Desviación estándar	0.372

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional **BOL 6612 TR** Grupo: 6

Pasaporte	
Taxón	*Oxalis tuberosa*
Nombre local	Amarilla
País	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Ingavi
Elevación (msnm)	3850
Latitud	-16.81667
Longitud	-68.41667



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.776
Desviación estándar	0.219

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional **BOL 6133 TR** Grupo: 6

Pasaporte	
Taxón	*Oxalis tuberosa*
Nombre local	Jampi Apilla
País	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Loayza
Elevación (msnm)	4000
Latitud	-17.06667
Longitud	-67.63333



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.916
Desviación estándar	0.102

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6156 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3970	
Latitud	-16.13333	
Longitud	-68.53333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.789	
Desviación estándar	0.228	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6216 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-15.45	
Longitud	-68.75	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.964	
Desviación estándar	0.334	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6335 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chismi	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3480	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-69.06667	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.874	
Desviación estándar	0.456	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6492 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Niña Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Chuquisaca	
Provincia	Yamparaez	
Elevación (msnm)	3090	
Latitud	-19.1	
Longitud	-64.9	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.883	
Desviación estándar	0.357	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6551 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Puka	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Cornelio Saavedra	
Elevación (msnm)	3550	
Latitud	-19.5	
Longitud	-65.21667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.813
Desviación estándar	0.227

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (rosado) (38A) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6073 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kellu Sunti	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-16.03333	
Longitud	-69.16667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.578
Desviación estándar	0.177

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6567 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Talina	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-65.83333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.733
Desviación estándar	0.285

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (155B-D) (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura rojizo (59B) (10)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Veteaduras sobre tuberizaciones principalmente (6)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6047 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-69.06667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.023
Desviación estándar	0.338

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6167 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-15.81667	
Longitud	-68.65	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.080
Desviación estándar	0.557

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6425 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Felipita	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3404	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.133
Desviación estándar	0.564

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6193 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Flores	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.130	
Desviación estándar	0.746	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6201 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Flores	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3870	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.178	
Desviación estándar	0.721	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6214 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-15.26667	
Longitud	-68.71667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.039
Desviación estándar	0.469

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6228 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Achacana	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3590	
Latitud	-15.45	
Longitud	-68.75	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.114
Desviación estándar	0.570

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6211 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Lapa Oca	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3200	
Latitud	-15.26667	
Longitud	-68.71667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.615
Desviación estándar	0.144

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo claro (187D) (11)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6386 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Kulli Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3106	
Latitud	-17.5	
Longitud	-65.35	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.563
Desviación estándar	0.336

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo claro (187D) (11)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6411 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Yana Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3293	
Latitud	-17.26861	
Longitud	-65.9275	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.651
Desviación estándar	0.275

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo claro (187D) (11)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6610 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Guinda Apilla	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	3900	
Latitud	-17.23333	
Longitud	-67.95	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.544
Desviación estándar	0.213

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo claro (187D) (11)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6613 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Oca Guinda	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Ingavi	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.81667	
Longitud	-68.41667	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.684	
Desviación estándar	0.219	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Purpura grisaceo claro (187D) (11)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos		Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6324 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Negro	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3780	
Latitud	-15.91667	
Longitud	-68.76667	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.910	
Desviación estándar	0.265	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos		Alargado (3)

Código nacional	BOL 6502 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Pukilla	
País	Bolivia	
Departamento	Chuquisaca	
Provincia	Yamparaez	
Elevación (msnm)	3270	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-64.88333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.838	
Desviación estándar	0.382	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos		Alargado (3)

Código nacional	BOL 6515 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Llama Chaki	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Chayanta	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-18.81667	
Longitud	-65.6	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.814	
Desviación estándar	0.314	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo		Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos		Alargado (3)

Código nacional	BOL 6533 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Negro Oca	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	4604	
Latitud	-19.75	
Longitud	-66.51667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.840
Desviación estándar	0.293

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 6558 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Amajaya Amarilla	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	4100	
Latitud	-19.78333	
Longitud	-66.5	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.904
Desviación estándar	0.419

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (53A-D) (8)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos e irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 6163 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Mullu Wilka	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-15.81667	
Longitud	-68.65	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.461	
Desviación estándar	0.181	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6166 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Mollo	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-15.81667	
Longitud	-68.65	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.435	
Desviación estándar	0.127	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Irregularmente distribuido (5)
Forma de los tubérculos	Cilindrico (4)

Código nacional	BOL 6210 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Lapa Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3480	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-69.06667	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.437	
Desviación estándar	0.160	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos		Ovoide (1)

Código nacional	BOL 6254 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chumini Paseño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3667	
Latitud	-15.1	
Longitud	-69.03333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.590	
Desviación estándar	0.245	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Purpura grisaceo oscuro (187A) (12)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Blanco amarillento (158B) (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos		Claviforme (2)

Código nacional	BOL 6134 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Chili	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Loayza	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-17.06667	
Longitud	-67.63333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.957
Desviación estándar	0.557

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (158B) (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo palido (39B, 51B) (7)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo (52A-D; 53A-D) (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Naranja amarillento (23B) (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Sobre tuberizaciones (3)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)

Código nacional	BOL 6378 TR	Grupo: 8
Pasaporte		
Taxón	*Oxalis tuberosa*	
Nombre local	Icarina	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	2921	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.785
Desviación estándar	0.519

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Rojo naranja (30C,D; 34C) (5)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (12C) (3)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo naranja (34C; 30D,C) (5)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura rojizo (59A-C; 71A) (10)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Claviforme (2)

Tropaeolum tuberosum (isaño)





Figura 12. Dispersión de la procedencia de las accesiones de isaño.
Flor de Isaño

Código nacional	BOL 6003 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Oruro	
Provincia	Eduardo Avaroa	
Elevación (msnm)	3800	
Latitud	-18.9	
Longitud	-66.78333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.420	
Desviación estándar	0.217	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo palido (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Rojo grisaceo (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones (2)
Forma de los tubérculos		Conico (1)
Profundidad de ojos		Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6005 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Alonzo de Ibaniez	
Elevación (msnm)	3668	
Latitud	-18.06667	
Longitud	-66.38333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.635	
Desviación estándar	0.185	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo palido (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Rojo grisaceo (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones (2)
Forma de los tubérculos		Conico (1)
Profundidad de ojos		Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6831 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-16.18333	
Longitud	-69.08333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.337
Desviación estándar	0.200

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo palido (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo grisaceo (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones (2)
Forma de los tubérculos	Conico (1)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6175 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-68.65	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.745
Desviación estándar	0.251

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo palido (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Otro (especificar) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico (1)
Profundidad de ojos	Muy profundos y tuberosados (7)

Código nacional	BOL 6342 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3240	
Latitud	-15.25	
Longitud	-68.98333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	9 (7)
Promedio	0.726
Desviación estándar	0.265

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo palido (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo grisaceo (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Muy profundos y tuberosados (7)

Código nacional	BOL 6248 TR	Grupo: 1
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-68.96667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.726
Desviación estándar	0.611

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo naranja (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos y manchas irregularmente distribuidos (5)
Forma de los tubérculos	Conico (1)
Profundidad de ojos	Muy profundos y tuberosados (7)

Código nacional	BOL 6002 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Tarachi Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3830	
Latitud	-15.85	
Longitud	-68.98333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.548
Desviación estándar	0.290

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarilento (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6233 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3240	
Latitud	-15.25	
Longitud	-68.98333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.792
Desviación estándar	0.376

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo palido (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos con bandas irregulares sobre tuberizaciones y puntos irregularmente distribuidos (3)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6004 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3800	
Latitud	-19.31667	
Longitud	-65.91667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.690
Desviación estándar	0.267

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo palido (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6113 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pacajes	
Elevación (msnm)		
Latitud		
Longitud		

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.740
Desviación estándar	0.227

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo palido (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6125 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	3920	
Latitud	-17.28333	
Longitud	-67.56667	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.614	
Desviación estándar	0.221	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo palido (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos (1)
Forma de los tubérculos		Conico alargado (2)
Profundidad de ojos		Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6155 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Janqo Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3970	
Latitud	-16.13333	
Longitud	-68.53333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.540	
Desviación estándar	0.335	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo palido (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos (1)
Forma de los tubérculos		Conico alargado (2)
Profundidad de ojos		Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6509 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño Dulce	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Chayanta	
Elevación (msnm)	3400	
Latitud	-18.8	
Longitud	-65.51667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.731
Desviación estándar	0.315

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo palido (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6589 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño Yana Ñawi	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3730	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-65.81667	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.779
Desviación estándar	0.411

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo palido (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6605 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	3900	
Latitud	-17.23333	
Longitud	-67.95	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.600
Desviación estándar	0.174

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo palido (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6606 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	3900	
Latitud	-17.23333	
Longitud	-67.95	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.762
Desviación estándar	0.141

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo palido (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6099 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.18333	
Longitud	-68.6	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.881
Desviación estándar	0.419

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6560 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño Yana Ñawi	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Cornelio Saavedra	
Elevación (msnm)	4464	
Latitud	-19.3	
Longitud	-65.55	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.649
Desviación estándar	0.250

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6315 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Zapallo Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3970	
Latitud	-16.13333	
Longitud	-68.53333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.667
Desviación estándar	0.369

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarilento (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Otro (especificar) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6319 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Lampaya Keni	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-68.65	



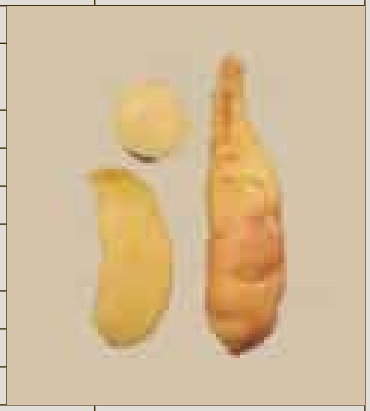
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.568
Desviación estándar	0.254

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo palido (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Otro (especificar) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6094 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3820	
Latitud	-16.05	
Longitud	-68.81667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.309
Desviación estándar	0.259

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo grisaceo (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Otro (otro especificar) (6)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6311 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3990	
Latitud	-16.5	
Longitud	-67.93333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.589
Desviación estándar	0.341

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo grisaceo (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Otro (otro especificar) (6)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6171 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3540	
Latitud	-15.9	
Longitud	-68.61667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.666
Desviación estándar	0.148

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo grisaceo (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6428 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Kellu Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3296	
Latitud	-17.33333	
Longitud	-65.86889	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.683
Desviación estándar	0.368

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6336 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Zapallo Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Muñecas	
Elevación (msnm)	3590	
Latitud	-15.45	
Longitud	-68.75	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.968
Desviación estándar	0.884

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo grisaceo (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Otro (otro especificar) (6)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6258 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3667	
Latitud	-15.1	
Longitud	-69.03333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.828
Desviación estándar	0.369

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo grisaceo oscuro (7)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos con bandas irregulares sobre tuberizaciones y puntos irregularmente distribuidos (3)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6489 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Kellu	
País	Bolivia	
Departamento	Chuquisaca	
Provincia	Yamparaez	
Elevación (msnm)	3302	
Latitud	-19.18333	
Longitud	-64.91667	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.618	
Desviación estándar	0.170	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Forma de los tubérculos		Conico alargado (2)
Profundidad de ojos		Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6575 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-65.83333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.621	
Desviación estándar	0.306	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Forma de los tubérculos		Cónico alargado (2)
Profundidad de ojos		Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6006 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño Yana Ñawi	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Cornelio Saavedra	
Elevación (msnm)	3552	
Latitud	-19.53333	
Longitud	-65.45	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.532
Desviación estándar	0.561

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Otro (especificar) (5)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6583 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-19.2	
Longitud	-65.86667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.848
Desviación estándar	0.653

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Otro (especificar) (5)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Anillo vascular (2)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos y puntos densos irregularmente distribuidos (4)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6090 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-16.15	
Longitud	-68.81667	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.609	
Desviación estándar	0.212	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos (1)
Forma de los tubérculos		Alargado (3)
Profundidad de ojos		Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6148 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Janqo Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-16.48333	
Longitud	-68.13333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.700	
Desviación estándar	0.317	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Otro (especificar) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos (1)
Forma de los tubérculos		Alargado (3)
Profundidad de ojos		Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6534 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	José María Linares	
Elevación (msnm)	4902	
Latitud	-19.8	
Longitud	-66.55	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	6
Promedio	0.996
Desviación estándar	0.412

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6265 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Cheje Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3750	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-69.03333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	6
Promedio	0.874
Desviación estándar	0.644

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Negro (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones (2)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6431 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3296	
Latitud	-17.33333	
Longitud	-65.86889	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.874
Desviación estándar	0.333

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Otro (otro especificar) (6)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6434 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Llusku Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3296	
Latitud	-17.33333	
Longitud	-65.86889	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.017
Desviación estándar	0.335

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Otro (otro especificar) (6)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6025 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3860	
Latitud	-15.8	
Longitud	-68.88333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.594
Desviación estándar	0.444

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojo y bandas irregulares sobre tuberización (2)
Forma de los tubérculos	Conico (1)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6079 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-16.03333	
Longitud	-69.16667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.199
Desviación estándar	0.507

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojo con bandas irregulares sobre tuberización y puntos irregulares distribuidos (3)
Forma de los tubérculos	Conico (1)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6263 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Yana Isaku	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3750	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-69.03333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.562
Desviación estándar	0.178

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos con bandas irregulares sobre tuberizaciones y puntos irregularmente distribuidos (3)
Forma de los tubérculos	Conico (1)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6564 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Tomas Frías	
Elevación (msnm)	3600	
Latitud	-19.21667	
Longitud	-65.83333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.364
Desviación estándar	0.206

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo grisaceo (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	()
Forma de los tubérculos	Conico (1)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6493 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Kellu	
País	Bolivia	
Departamento	Chuquisaca	
Provincia	Yamparaez	
Elevación (msnm)	3090	
Latitud	-19.1	
Longitud	-64.9	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.161
Desviación estándar	0.428

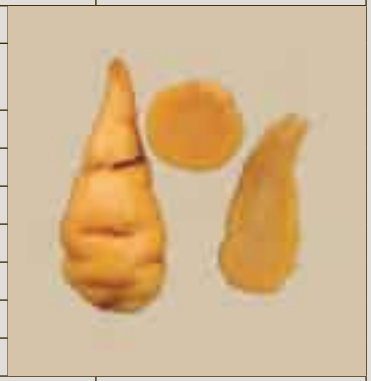
Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rosado (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos (1)
Forma de los tubérculos	Conico (1)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

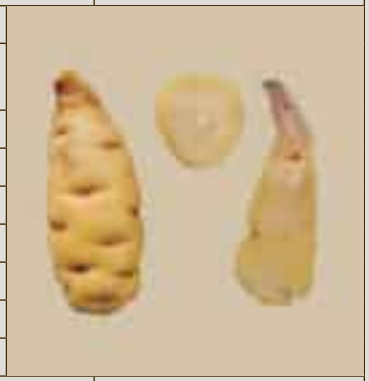
Código nacional	BOL 6032 TR	Grupo: 2
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.51667	
Longitud	-69.23333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.758
Desviación estándar	0.334

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Conico (1)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6146 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Kellu Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-16.48333	
Longitud	-68.13333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.828	
Desviación estándar	0.381	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Naranja amarillento 14D (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo naranja (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Forma de los tubérculos		Conico alargado (2)
Profundidad de ojos		Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6177 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Larecaja	
Elevación (msnm)	3650	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-68.65	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.931	
Desviación estándar	0.397	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Naranja amarillento 14D (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo naranja (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Forma de los tubérculos		Conico alargado (2)
Profundidad de ojos		Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6828 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.51667	
Longitud	-69.23333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	1.040	
Desviación estándar	0.413	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento 14D (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo naranja (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6288 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-16.03333	
Longitud	-69.16667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.874	
Desviación estándar	0.566	

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento 14D (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo naranja (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones (2)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6835 TR	Grupo: 3
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3300	
Latitud	-17.3	
Longitud	-65.91667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.976
Desviación estándar	0.475

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja amarillento 14D (4)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo naranja (4)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Otro (otro especificar) (6)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6132 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño Negro	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Loayza	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-17.06667	
Longitud	-67.63333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.462
Desviación estándar	0.154

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Negro (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Otro (otro especificar) (6)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6381 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Yana Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	2921	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.543
Desviación estándar	0.284

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Negro (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Otro (otro especificar) (6)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6435 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Yana Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3296	
Latitud	-17.33333	
Longitud	-65.86889	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.678
Desviación estándar	0.207

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Negro (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos con bandas irregulares sobre tuberizaciones y puntos irregularmente distribuidos (3)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6617 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Chiar Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	3900	
Latitud	-17.23333	
Longitud	-67.95	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.724
Desviación estándar	0.203

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Negro (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo grisaceo (4)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones (2)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6379 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Jaspeado Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Ayopaya	
Elevación (msnm)	3300	
Latitud	-16.95	
Longitud	-66.86667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.751
Desviación estándar	0.498

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarilento (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones (2)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6836 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3840	
Latitud	-15.65	
Longitud	-69.13333	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.706
Desviación estándar	0.607

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarilento (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo claro (2)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones (2)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6430 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Yuraj Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3296	
Latitud	-17.33333	
Longitud	-65.86889	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.626
Desviación estándar	0.506

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarilento (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones (2)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6827 TR	Grupo: 4
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3840	
Latitud	-15.65	
Longitud	-69.13333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.529
Desviación estándar	0.321

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Purpura (5)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Zona cortical (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Negro (9)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones (2)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6124 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	3920	
Latitud	-17.28333	
Longitud	-67.56667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.693
Desviación estándar	0.268

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Amarillo palido (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones (2)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6616 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Aroma	
Elevación (msnm)	3900	
Latitud	-17.23333	
Longitud	-67.95	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.722	
Desviación estándar	0.191	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Amarillo palido (2)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones (2)
Forma de los tubérculos		Alargado (3)
Profundidad de ojos		Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6192 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3850	
Latitud	-15.83333	
Longitud	-68.8	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.871	
Desviación estándar	0.279	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Blanco amarilento (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Purpura oscuro (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos (1)
Forma de los tubérculos		Alargado (3)
Profundidad de ojos		Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6304 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Tatito Kongori	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-16.48333	
Longitud	-68.13333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.711	
Desviación estándar	0.315	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Blanco amarilento (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Negro (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos (1)
Forma de los tubérculos		Alargado (3)
Profundidad de ojos		Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6350 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Zapallo Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Bautista Saavedra	
Elevación (msnm)	3750	
Latitud	-15.13333	
Longitud	-69.03333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.649	
Desviación estándar	0.111	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Blanco amarilento (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Forma de los tubérculos		Alargado (3)
Profundidad de ojos		Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6554 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Yana Ñawi	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Cornelio Saavedra	
Elevación (msnm)	3550	
Latitud	-19.5	
Longitud	-65.21667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.909
Desviación estándar	0.289

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarilento (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Purpura (5)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos y manchas irregularmente distribuidos (5)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6314 TR	Grupo: 5
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Omasuyos	
Elevación (msnm)	3970	
Latitud	-16.13333	
Longitud	-68.53333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.561
Desviación estándar	0.167

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos y bandas irregulares sobre tuberizaciones (2)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6432 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Azul Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Chapare	
Elevación (msnm)	3296	
Latitud	-17.33333	
Longitud	-65.86889	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.012
Desviación estándar	0.441

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos y manchas irregularmente distribuidos (5)
Forma de los tubérculos	Conico (1)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6834 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Cochabamba	
Provincia	Carrasco	
Elevación (msnm)	3800	
Latitud	-17.63333	
Longitud	-65.1	



Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.883
Desviación estándar	0.232

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco amarillento (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo grisaceo (3)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (1)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Amarillo (1)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos y manchas irregularmente distribuidos (5)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6334 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño Negro	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3870	
Latitud	-15.76667	
Longitud	-69.06667	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	1.095
Desviación estándar	0.504

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos con bandas irregulares sobre tuberizaciones y puntos irregularmente distribuidos (3)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6830 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-16.18333	
Longitud	-69.08333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.422
Desviación estándar	0.286

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos con bandas irregulares sobre tuberizaciones y puntos irregularmente distribuidos (3)
Forma de los tubérculos	Alargado (3)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6829 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño Rayado	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3970	
Latitud	-16.21667	
Longitud	-68.83333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.849
Desviación estándar	0.305

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Naranja (5)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Rojo grisaceo (3)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Zona cortical (3)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos con bandas irregulares sobre tuberizaciones y puntos irregularmente distribuidos (3)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Semiprofundos (3)

Código nacional	BOL 6833 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	3970	
Latitud	-16.21667	
Longitud	-68.83333	

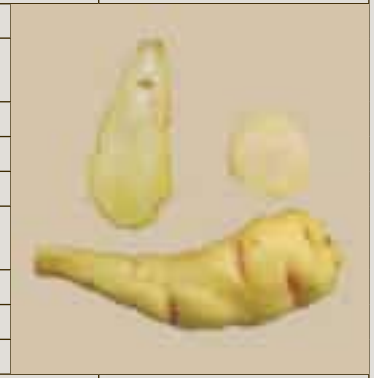
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.813
Desviación estándar	0.515

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja (2)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (1)
Color primario de la superficie del tubérculo	Rojo grisaceo (6)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos con bandas irregulares sobre tuberizaciones y puntos irregularmente distribuidos (3)
Forma de los tubérculos	Conico (1)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6837 TR	Grupo: 6
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Eliodoro Camacho	
Elevación (msnm)	3840	
Latitud	-15.65	
Longitud	-69.13333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.971
Desviación estándar	0.731

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Amarillo (3)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Naranja (2)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Medula (1)
Color primario de la superficie del tubérculo	Purpura grisaceo (8)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Rojo (3)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ojos con bandas irregulares sobre tuberizaciones y puntos irregularmente distribuidos (3)
Forma de los tubérculos	Conico alargado (2)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6306 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Pedro Domingo Murillo	
Elevación (msnm)	3760	
Latitud	-16.55	
Longitud	-67.93333	

Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})	
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7
Promedio	0.829
Desviación estándar	0.430

Descriptores del tubérculo	
Color primario de la pulpa del tubérculo	Blanco (1)
Color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo	Blanco amarilento (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo	Ausente (0)
Forma de los tubérculos	Conico (1)
Profundidad de ojos	Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6512 TR	Grupo: 7
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	Potosí	
Provincia	Chayanta	
Elevación (msnm)	3560	
Latitud	-18.81667	
Longitud	-65.6	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.696	
Desviación estándar	0.202	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Blanco amarillento (2)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Blanco amarilento (1)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Otro (especificar) (6)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ojos (1)
Forma de los tubérculos		Conico (1)
Profundidad de ojos		Profundos y tuberosados (5)

Código nacional	BOL 6832 TR	Grupo: 8
Pasaporte		
Taxón	*Tropaeolum tuberosum*	
Nombre local	Isaño	
País	Bolivia	
Departamento	La Paz	
Provincia	Manco Kapac	
Elevación (msnm)	4000	
Latitud	-16.18333	
Longitud	-69.08333	
Rendimiento de tubérculo (kg*planta^{-1})		
Número observaciones (gestiones agrícolas)	7	
Promedio	0.800	
Desviación estándar	0.353	
Descriptores del tubérculo		
Color primario de la pulpa del tubérculo		Naranja (5)
Color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo		Ausente (0)
Color primario de la superficie del tubérculo		Naranja (5)
Color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Distribución del color secundario de la superficie del tubérculo		Ausente (0)
Forma de los tubérculos		Conico alargado (2)
Profundidad de ojos		Semiprofundos (3)

Visitas al Banco Nacional de Germoplasma de Bolivia "Tubérculos y raíces andinas"

El Germoplasma de oca e isaño son observados por visitantes como agricultores, estudiantes de Comunidades, Municipios, Universidades e Instituciones nacionales y extranjeras.





Fotografia 5. Vistas Misión Evaluación Banco Munduial y Misión Banco Mundial Buthan (junio y agosto, 2013)



Fotografia 6. Vistas de agricultores conservadores de la agrobiodiversidad de 8 Comunidades de La Paz (abril, 2013)





Fotografia 7. Vistas de agricultores al Banco de Germoplasma





Fotografia 8. Vistas de Cooperación Korea y la Ph. D. Eve Emsmiller de la University of Wisconsin-Madison-USA.

4. Conclusiones

Los análisis estadísticos demuestran la existencia de variabilidad de los caracteres morfológicos categóricos de los tubérculos permitiendo observar ocho grupos tanto en isaño y oca con una distancia de R-cuadrado de 0.5.

También el rendimiento de tubérculos de oca registró promedios y desviación estándar de 0.308 ± 0.175 hasta 1.442 ± 0.359 kg/planta y nueve accesiones fueron detectadas con rendimientos promisorios y estabilidad al efecto ambiental.

Referente al rendimiento de tubérculos de isaño se observó variación de 0.309 ± 0.259 a 1.706 ± 0.607 kg/planta y se registraron dos accesiones promisorias con mayor rendimiento, pero pueden ser afectados por el efecto ambiental.

5. Recomendaciones

Previendo el requerimiento de la gastronomía, se sugiere caracterizar las accesiones de oca e isaño el descriptor tamaño, número de tubérculos por planta, precocidad, contenido y tipo de almidón, la cuantificación de oxalatos y sus usos culinarios.

Estas caracterizaciones culinarias pueden realizarse con profesionales de instituciones como las Universidades e Institutos a tal efecto debe realizarse gestiones.

6. Bibliografía

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 y 2018) Base de datos del Banco Nacional de Germoplasma de Bolivia, administrado por el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, Estado Plurinacional de Bolivia, www.iniaf.gob.bo

Mariotti J (1986) Fundamentos de genética biométrica. Aplicaciones al mejoramiento genético vegetal. Sevretaria General de la Organización de los Estados Americanos. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico. Washington, D. C. p 152.

Montgomery D (2003) Diseño y análisis de experimentos. Trad. Rodolfo Piña García. Limusa Wiley, México DF, p 686.

Pla L (1986) Análisis multivariado: método de componentes principales. Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Washington DC, Estados Unidos, p 94.

Romesburg C (2004) Cluster Analysis for Researchers. Printed and Published by Lulu Press, North Carolina, Copyright ©1984 by Wadsworth, Inc. Tansferred to author 1989, USA. p 143-144.

SAS Institute Inc (2008) SAS® STAT 9.2 User's Guide. Cary, NC, USA. p 7857. www.sas.com.

Stansfield W (1985) Genética. 2a edición, McGraw-Hill, México DF, p 405.

Steel R, Torrie J (1992) Bioestadística: principios y procedimientos, McGraw-Hill, México DF, p 622

Anexos

Anexo 1. Base de datos del Banco Nacional de Germoplasma de Bolivia en GRIN-Global

El link para acceder a la Base de datos es: http://germoplasma.iniaf.gob.bo/gringlobal/search.aspx

En el campo Search for: escribir "oca" o nombre técnico "Oxalis tuberosa"

Aumentar el número de accesiones en el campo Return up to: "1000" y presionar "• Search" y se obtiene:



Al realizar u hacer un clic izquierdo en BOL5926 TR o BOL 2927 TR tendrá más información de la accesión. Los datos de pasaporte y caracterización, es esta última está incluida el rendimiento de tubérculos por planta.

Las consultas pueden realizarse también por Descriptores, Taxonomía y Pedidos, mayor información se puede acceder a guías sobre el manejo de la Base de datos web en https://www.grin-global.org/docs/gg_public_website_spanish.pdf

Anexo 2. Rendimiento y desviación estándar de tubérculos con rendimientos mayores en función a la presión de selección a P: 0.05 de oca e isaño

Cultivo	Accesión (BOL)	Número de evaluaciones	Promedio	Desviación estándar
Oca	6089	7	1.442	0.359
Oca	5976	7	1.414	0.474
Oca	6162	7	1.377	0.442
Oca	6364	7	1.328	0.502
Oca	6101	7	1.323	0.275
Oca	6157	7	1.291	0.306
Oca	6329	7	1.286	0.226
Oca	6182	7	1.277	0.317
Oca	6077	7	1.265	0.380
Isaño	6836	7	1.199	0.507
Isaño	6079	7	1.706	0.607



INIAF
Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal

@IniafContactoOficial
@INIAFBolivia
Iniaf_Contacto- Oficial
www.iniaf.gob.bo

ISBN: 978-9917-9880-0-7