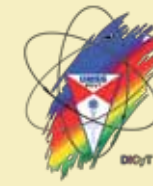




Universidad Mayor
de San Simón



Agencia Sueca para el
Desarrollo
Internacional



Dirección de
Investigación Científica
y Tecnológica



Facultad de Ciencias
Agrícolas, Pecuarias,
Forestales y Veterinarias



Instituto Nacional de Innovación
Agropecuaria y Forestal

Catálogo de Poblaciones de **Tomate Nativo e Introducido** en Bolivia

PROHIBIDA SU VENTA



Departamento de Fitotecnia (FCAPFyV-UMSS)

Av. Petrolera km 5, carretera antigua Cochabamba-Santa Cruz

Tel./Fax: + 591 4 4762383

e-mail: jw.gonzales@umss.edu.bo

www.agr.umss.edu.bo

Catálogo de Poblaciones de

Tomate Nativo **e Introducido**

en Bolivia



-Marzo de 2011-

2011

**Catálogo de Poblaciones de Tomate Nativo
e Introducido en Bolivia**

Quedan registrados todos los derechos de
propiedad intelectual

Depósito Legal: 2-1-745-11

OPAJI EJJÍ I ECA I E

Autores:

Jorge W. Gonzales C.; Juan Herbas B.;
Hans Mercado R.; Emiliana Choque C.;
Jesús Dávila R.; Marleny Quiruchi Ch.;
Shirley Rojas L.; Silvia Santos M.; Zulma
Canllavi Z.

Pre diagramación:

Ruddy Meneses Arce (Centro de
Investigación en Forrajes "La Violeta")

Arte y diagramación:

María Isabel Soliz

Tiraje:

300 ejemplares

Impresión:

"Impresiones Poligraf"

Presentación

El germoplasma vegetal se constituye en un material genético básico para la seguridad alimentaria de la humanidad. La recolección, conservación y utilización sostenible del mismo son pilares fundamentales para la preservación de la biodiversidad vegetal.

Bolivia es un país considerado como un centro de origen del tomate, condición que puede ser un indicativo de que esta región presenta variabilidad importante en ese cultivo. Sin embargo de ello, debido a diferentes circunstancias, hasta el pasado reciente, en Bolivia no se había realizado una conservación sostenible de germoplasma de este cultivo, aun cuando el tomate es un producto de alta demanda en la región.

La Universidad Mayor de San Simón (UMSS), a través del Departamento de Fitotecnia, junto con el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF), a través del Centro Nacional de Producción de Semilla de Hortalizas (CNPSH), realiza un trabajo coordinado que permite la recolección, conservación y uso sostenible del germoplasma de tomate.

El germoplasma de tomate, conservado tanto en el Banco de Germoplasma Vegetal (BGV) de la UMSS como en la Colección de Tomate del CNPSH-INIAF, se constituye en un material genético fundamental que se encuentra a disposición de investigadores y productores interesados en el mejoramiento de la producción de este cultivo.

El presente documento es una muestra de la variabilidad existente dentro del germoplasma de tomate nativo e introducido en Bolivia, y está orientado a servir como una guía para la consulta y posible utilización de este material genético con fines de investigación para el mejoramiento de la producción de tomate.

Jorge Wilfredo Gonzales Cáceres

Docente Horticultura

Departamento de Fitotecnia

Facultad de Ciencias Agrícolas, Pecuarias, Forestales y Veterinarias

Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba (Bolivia)

Prólogo

Se han efectuado múltiples expediciones de recolección de germoplasma de tomate y especies relacionadas en la región andina, destacando las efectuadas por el VIR (Instituto de Investigación de N.I. Vavilov), la Universidad de California en Davis y, más recientemente, el COMAV de la Universidad Politécnica de Valencia, siendo los países más explorados Perú, Ecuador y Chile. Sin embargo, el interés de los propios países andinos por estos recursos fitogenéticos ha sido bastante limitado; en la mayoría de los casos los duplicados locales de las colecciones se han perdido y, en general, no se han utilizado para generar desarrollo local.

En lo relativo a este grupo de especies, sección *Lycopersicum* del género *Solanum*, Bolivia ha despertado mucho menos interés. Otros géneros, como *Capsicum* han sido priorizados. En consecuencia poco sabemos de la diversidad existente, incluso a nivel de la posible presencia de alguna de las especies del grupo. Por ello es encomiable la iniciativa del Dr. Gonzáles, de la Universidad Mayor de San Simón, que con la colaboración del INIAF ha iniciado la prospección de amplias regiones del país, mejorando extraordinariamente la colección del Banco de Germoplasma Vegetal.

Pero una colección de germoplasma tiene que tener una organización funcional. El primer requisito para ello es saber de qué disponemos en la colección. Cada entrada del banco debe estar documentada. La documentación es básica para que la conservación, el acceso y la utilización del germoplasma sean efectivos. La falta de documentación es una de las causas habituales de infrautilización de los recursos fitogenéticos.

El presente Catálogo obedece a esta necesidad. Recoge parte de la información obtenida utilizando los "Descriptores para el Tomate", guía publicada por el IPGRI (1996) que es el modelo seguido a nivel internacional. La amplia documentación fotográfica son una ayuda inestimable. La información presentada es escueta pero útil. Sin duda a este trabajo pionero seguirán otros del mismo grupo que contribuirán de forma significativa a poner en valor los recursos hortícolas de Bolivia, contribuyendo a generar desarrollo y riqueza.

Fernando Nuez Viñals

Director del COMAV

Instituto Universitario de Conservación y Mejora
de la Agrobiodiversidad Valenciana (España)
Universidad Politécnica de Valencia

Agradecimientos

Nuestro agradecimiento a las siguientes instituciones por su cooperación en la recolección, provisión y caracterización del material vegetal descrito en el presente catálogo:

Universidad Mayor de San Simón (UMSS):

- Centro de Investigación en Forrajes (CIF) La Violeta
- Dirección de Investigación Científica y Tecnológica (DICyT)
- Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional (ASDI)

Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF):

- Centro Nacional de Producción de Semillas de Hortalizas (CNPSH)

Universidad Politécnica de Valencia (UPV) (Valencia, España):

- Centro de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV)

Universidad de California-Davis (UC-Davis) (California, USA):

- C.M. Rick Tomato Genetics Resource Center (TGRC)

Un reconocimiento especial a todas las personas que proporcionaron material vegetal incluido en el catálogo. Nuestro agradecimiento a todas las personas y entidades que incondicionalmente apoyaron en los trabajos de recolección y caracterización del valioso germoplasma ahora conservado en el Banco de Germoplasma Vegetal de la UMSS y del INIAF-CNPSH.

Los Autores

Contenido

	Página
Presentación	3
Prólogo	5
Agradecimientos	7
1. INTRODUCCIÓN	9
1.1. Taxonomía	9
1.2. Origen	9
1.3. Recolecciones realizadas en Bolivia	12
2. DESCRIPTORES UTILIZADOS	17
2.1. Caracteres del fruto	17
2.2. Caracteres de la semilla	18
3. CATÁLOGO DE ACCESIONES	19
3.1. Accesiones Conservadas en el Banco de Germoplasma Vegetal	21
4. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	117
Siglas y abreviaciones utilizadas en el catálogo	119

1. Introducción

1.1. Taxonomía

El tomate (*Solanum* sp.) es una planta dicotiledónea de la familia de las solanáceas, cuya clasificación taxonómica fue modificada recientemente, de acuerdo con Peralta *et al.*, (2008); antes incluido en el género *Lycopersicum*, actualmente forma parte del género *Solanum* sección *Lycopersicum*.



Foto 1. Planta de tomate con características generalmente encontradas en el tomate nativo existente en Bolivia.

De acuerdo con esta modificación, y tomando la clasificación de Hunziker (1979), citada por Nuez (2001), la clasificación taxonómica del tomate es la siguiente:

Clase:	Dicotyledoneas
Orden:	Solanales
Familia:	Solanaceae
Subfamilia:	Solanoideae
Tribu:	Solaneae
Género:	<i>Solanum</i>
Sección:	<i>Lycopersicum</i>

Los sistemas de reproducción que varían desde los alógamos autoincompatibles, los alógamos facultativos y autocompati-

bles, hasta los autógamos autocompatibles, desempeñaron un papel importante en la evolución de las especies silvestres de tomate (Peralta *et al.*, 2005). Rick (1960, 1979), citado por Peralta y Spooner (2000), desarrolló una clasificación infra-genérica basada en las relaciones de cruzabilidad del tomate. En esta clasificación (Cuadro 1) se reconocen nueve especies de tomate silvestre, agrupadas en dos complejos:

- el complejo *L. esculentum* que incluía a siete especies, principalmente auto-compatibles, y de fácil cruzamiento con el tomate cultivado. En este complejo, tres especies presentan mayormente frutos pigmentados, lisos (sin pubescencia), mientras las otras especies presentan frutos verdes y pubescentes,
- el complejo *L. peruvianum* que incluía a las especies auto-incompatibles *S. peruvianum* y *S. chilense*, los que presentan frutos verdes y pubescentes, y de difícil cruzamiento con *L. esculentum*.

1.2. Origen

El origen del género *Solanum* (antes *Lycopersicum*) se localiza en la región andina desde el sur de Colombia al norte de Chile, incluyendo a Ecuador, Perú y Bolivia.

Esta región presenta la mayor variabilidad de *S. lycopersicum* y también muestra el crecimiento espontáneo de diversas especies de este género (Nuez, 2001).

Cuadro 1. Comparación de especies silvestres de tomate (*Solanum* L. sub-sección *Lycopersicum*) (Datos compilados de Muller, 1940; Luckwill, 1943; Rick, 1986; Taylor, 1986). Los sinónimos en *Lycopersicon* son anotados solamente cuando el epíteto específico difiere entre géneros (Adaptado de Peralta y Spooner, 2000).

Especies	Color del Fruto	Forma de Reproducción	Hábitat y Distribución
<i>S. lycopersicum</i> L. (<i>L. esculentum</i>)	Rojo	SC, Alógeno facultativo	Nativo de Ecuador y Perú, diseminado en América. Amplio rango de hábitats, maleza en sitios abiertos
<i>S. cheesmaniae</i> Riley	Amarillo, amarillo verde, naranja, púrpura	SC, Exclusivamente autógamo	Endémico del Archipiélago de Galápagos. Elevaciones bajas de la costa salina.
<i>S. pimpinellifolium</i> B. Juss.	Rojo	SC, autógamo, alógeno facultativo	Bajas elevaciones del sur de Ecuador y Perú (costa generalmente hasta menos de 1000 m), Extremo oeste de los valles sobre el lado del Pacífico. Maleza en campos cultivados
<i>S. chmielewskii</i> (Rick, Kesickii, Fobes & Holle) O. M. Spooner, G. J. Anderson & R. K. Jansen	Verde	SC, Alógeno facultativamente	1500-1300 m, lado del Pacífico, Centro Sud del Perú; hábitats húmedos; lugares ligeramente mejor drenados que para <i>S. neorickii</i>
<i>S. neorickii</i> O. M. Spooner, G., J. Anderson, & R. K. Jansen (<i>L. parviflorum</i>)	Verde pálido	SC, Altamente alógeno	1500-1300 m, lado del Pacífico, Sud del Ecuador al Centro Sud del Perú; ambientes rocosos húmedos y bien drenados; mas común que <i>S. chmielewskii</i>
<i>S. habrochaites</i> S. Knapp & O. M. Spooner (<i>L. hirsutum</i>)	Verde	Típicamente SI ¹ , 1 o 2 colecciones SC, pero con depresión endogámica posterior	Típicamente elevaciones altas (500-3300 m), en suelos húmedos y bien drenados; del Sud oeste del Ecuador al Sud centro del Perú
<i>S. chilense</i> (Ounal) Reiche	Verde pequeño con franja púrpura	SC, Alógeno	Desde el nivel del mar hasta 3000 m; del sud del Perú hasta el norte de Chile, hábitat similar al de <i>S. peruvianum</i> ; crece en lechos secos de río, sobrevive debido a sus raíces profundas
<i>S. peruvianum</i> L.	Verde	Típicamente SI, Alógeno, pocas poblaciones SC, autógamas (tiende una variabilidad reducida en razas norfeñas)	Desde el nivel del mar hasta los 3000m; del norte del Perú al norte de Chile. Amplio rango de ambientes.
<i>S. pennellii</i> Correll	Verde	Generalmente SI, algunos SC en ambientes del sur	50 m, pero típicamente entre 500 a 1500 m; Nor Centro al sud centro del Perú (8 a 16 °S); habitats seco y caliente, pero sujeto a rocío fuerte; (muchos estomas adaxiales, sistema radicular pobre)

SC= Auto compatible; SI=Auto incompatible

Algunas investigaciones sugieren casi con certeza que el origen del tomate se encuentra en la región andina de Sudamérica, siendo desconocido en Europa y el resto del mundo hasta después del descubrimiento de América; inclusive se sugiere que el tomate nativo (*S. lycopersicum* var. *cerasiforme*), que crece espontáneamente

en diferentes regiones tropicales y subtropicales de Sudamérica, puede ser el antepasado del tomate cultivado en la actualidad (Rick, 1976, 1978). Las relaciones evolutivas del tomate, de acuerdo a lo propuesto por Rick (1976), citado por Nuez (2001), se muestran en la Figura 1.

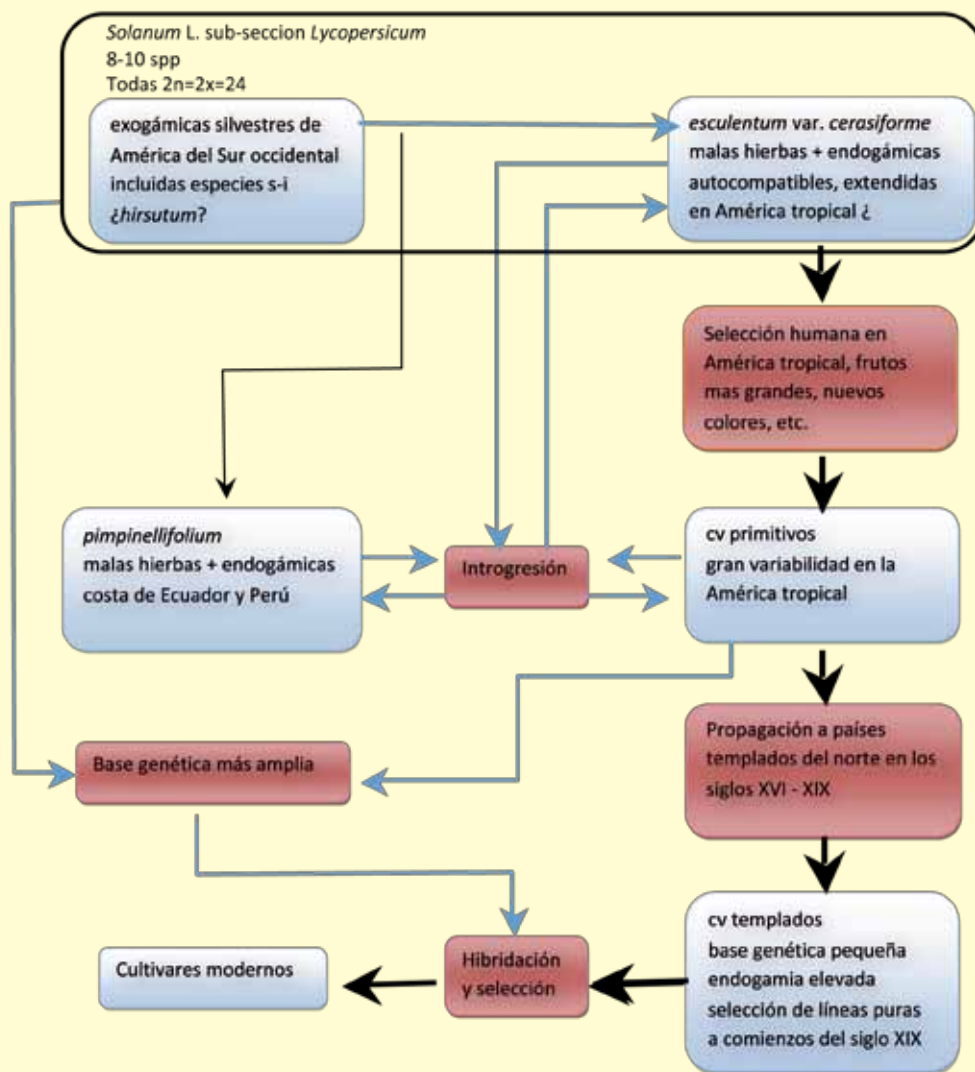


Fig. 1. Relaciones evolutivas del tomate (Rick, 1976 citado por Nuez, 2001)

Las formas silvestres del tomate cultivado son nativas de la región Andina de Sudamérica, abarcando Ecuador, Perú, Chile y Bolivia. En Bolivia, principalmente en la región de los Yungas se encuentra una diversidad de la especie silvestre *Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*. El germoplasma de esta especie se constituye en una fuente importante de genes que pueden ser utilizados en el mejoramiento genético del tomate cultivado.

1.3. Recolecciones realizadas en Bolivia

La recolección de germoplasma de tomate en Bolivia no se encuentra documentada, aunque algunos investigadores locales indican que varias expediciones fueron realizadas en el país por investigadores de diferentes nacionalidades.

Las expediciones de recolección de germoplasma de tomate más recientes, se

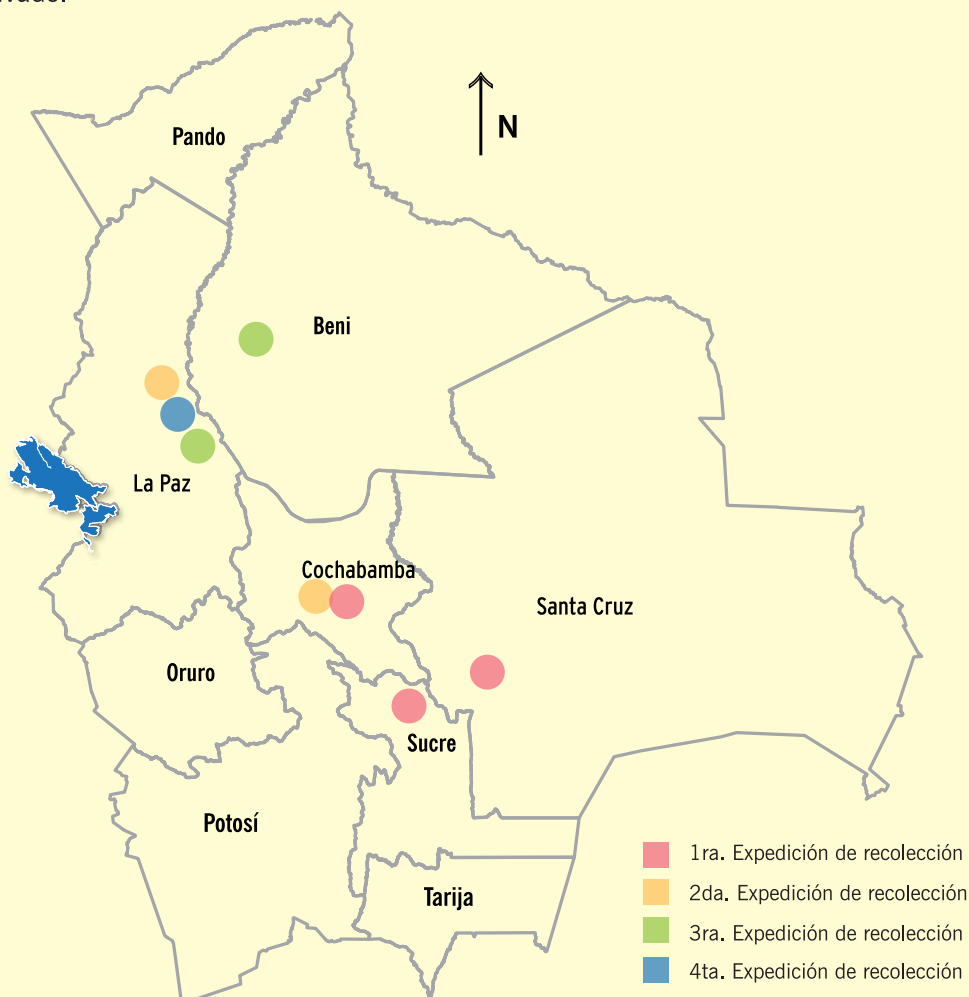


Figura 2. Zonas de recolecciones de germoplasma de tomate. Las recolecciones fueron realizadas en Bolivia (1995-2010) en un trabajo coordinado entre la Universidad Mayor de San Simón, Universidad Politécnica de Valencia (a través del COMAV), y el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF) (a través del Centro de Producción de Semilla de Hortalizas, CNPSH).

efectuaron principalmente en base a proyectos financiados por la Universidad Mayor de San Simón, con la cooperación de otras instituciones como la Universidad Politécnica de Valencia (a través del COMAV), y del Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF) (a través del Centro de Producción de Semilla de Hortalizas, CNPSH) (Figura 2). Estas expediciones de recolección se realizaron de acuerdo con el siguiente detalle:

1RA. EXPEDICIÓN EN MARZO DE 2005:

Esta expedición realizó recorridos de recolección por las localidades de Novillero, Quiroga y Aiquile (provincia Campero), Mizque (provincia Mizque), Punata (provincia Punata), Rodeo y Arani (provincia Arani), Cochabamba (provincia Cercado), en el departamento de Cochabamba.

En el departamento de Chuquisaca se visitaron las localidades Mojotoro, Chuqui Chuqui, Río Chico, El Chaco y Sucre (provincia Oropeza), Tarabuco y Villa Alcalá (provincia Yamparaez), Padilla (provincia Tomina).

En el departamento de Santa Cruz, se recorrieron las localidades Samaipata, Venadillo, Yerba Buena, Los Negros (provincia Florida), Buena Vista (provincia Ichilo), Cuatro Cañadas y La Asunta (provincia Ñufflo de Chávez), Comarapa y Saipina (provincia Caballero), El Vallecito (provincia Cordillera), y Santa Cruz de la Sierra (provincia Ibáñez).

Esta primera expedición fue realizada con la cooperación del COMAV (Universidad Politécnica de Valencia).



Foto 2. El Dr. Nuez y personal del COMAV, durante la primera expedición.

2DA. EXPEDICIÓN EN MARZO DE 2010:

Esta expedición recorrió las localidades Caranavi, Taypi Playa, Villa Victoria, Río Yara (provincia Caranavi), Coroico, Carmen Pampa (provincia Nor Yungas), Pasto Pata, Tajma, Chicaloma, Irupana (provincia Sud Yungas), Circuata, Charapaxi (provincia Inquisivi) en el departamento de La Paz.



Foto 3. Personal técnico de la UMSS, durante la segunda expedición

3RA. EXPEDICIÓN EN MAYO DE 2010:

La tercera expedición se realizó recorriendo las localidades Tucupi, Simay y Covendo (provincia Sud Yungas), Coroico, Carmen Pampa, Capellanía (provincia Nor Yungas), Santa Fé (provincia Caranavi), en el departamento de La Paz.



Foto 4. Personal técnico del INIAF, durante la tercera expedición.

En el departamento del Beni se visitaron las comunidades Yumani, Puerto Motor, Colonia 25 de Julio y Río Colorado (provincia Ballivián).

La tercera expedición fue realizada por personal técnico del CNPSH-INIAF.

4TA. EXPEDICIÓN EN DICIEMBRE DE 2010:

Esta expedición recorrió las localidades de Charapaxi, Licoma, Cajuata, Circuata, Río Khora y Limombado (provincia Inquisivi),

Laza, Chicaloma, Irupana, Chicachoropata, Pahuata, Isquircani, Chulumani, Huancané, Chajro, Imamblaya (provincia Sud Yungas), Coripata, Trinidad Pampa, Carmen Pampa, Capellanía y Coroico (provincia Nor Yungas), en el departamento de La Paz.



Foto 5. Colecta en Carmen Pampa (Coroico), con Ing. Desiderio Flores, durante la cuarta expedición.

En las diferentes comunidades se recolectaron frutos maduros de plantas individuales. Cada muestra fue recolectada utilizando fichas de pasaporte elaboradas en base a recomendaciones del IPGRI. Para cada recolección se tomaron datos de localización geográfica, además de fotografías para su documentación correspondiente.



Fotos 6 y 7. Tomate silvestre encontrado en la localidad de Capellanía, en las cercanías de cercana a la población de Coroico (provincia Nor Yungas de La Paz)



Foto 8. Registro de datos de colecta en la localidad de Coroico, La Paz.



Foto 9. Colecta en la localidad de Laza, La Paz.



Fotos 10 y 11. Recolección de tomate nativo que aparece de manera espontánea en medio de cicales, situación repetida en las zonas de colecta en la zona de Yungas. Izquierda: Arrozal (camino entre Tajma y Asunta); derecha: Chicaloma; ambas zonas ubicadas en la provincia Sud Yungas de La Paz



Foto 12. Encuestas de recolección con productores de las zonas de colecta.



Foto 13. Tomate nativo en su hábitat natural, encontrado en la localidad de Charapaxi, La Paz.

2. Descriptores utilizados

La caracterización del fruto y de la semilla de las accesiones incluidas en el presente catálogo fueron realizadas utilizando la guía Descriptores para el Tomate publicado por el IPGRI (1996).

2.1. Caracteres del fruto

Siguiendo los descriptores, las observaciones del fruto fueron realizadas, en el tercer fruto del segundo y/o tercer racimo de la planta, en la etapa de plena madurez.

FORMA PREDOMINANTE DEL FRUTO

La forma predominante del fruto (Figura 3) fue observada de acuerdo con las siguientes categorías:

- 1 Achatado
- 2 Ligeramente achatado
- 3 Redondeado
- 4 Redondo-alargado
- 5 Cordiforme
- 6 Cilíndrico (oblongo-alargado)
- 7 Piriforme
- 8 Elipsoide (forma de ciruela)
- 9 Otro (no incluida en ninguna de las categorías anteriores)

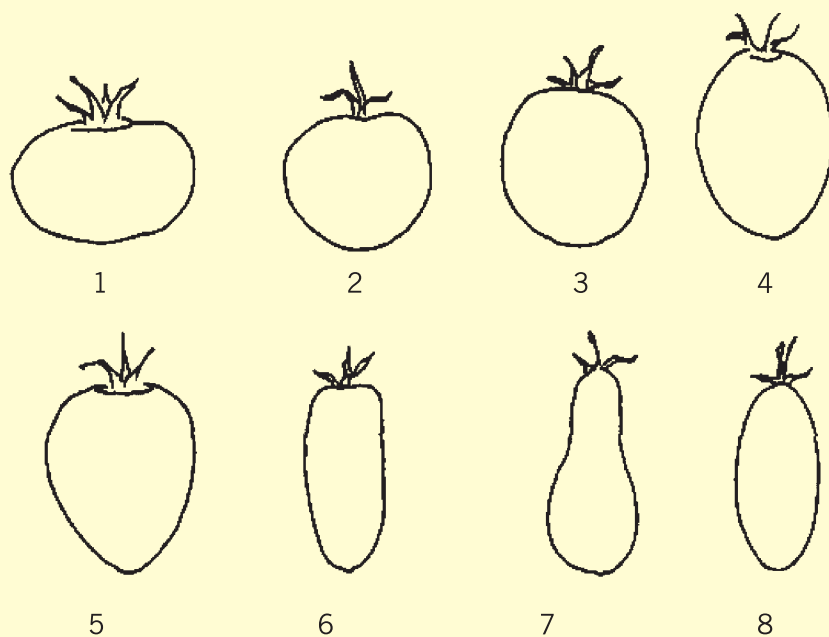


Figura 3. Forma predominante del fruto (IPGRI, 1996)

El peso del fruto fue determinado en gramos (g).

LONGITUD DEL FRUTO

La longitud del fruto fue determinada en milímetros (mm), desde el tallo hasta el ápice del fruto maduro.

ANCHO DEL FRUTO

El ancho del fruto fue medido en milímetros (mm), en la parte transversal más ancha del fruto maduro.

COLOR EXTERIOR DEL FRUTO MADURO

El color del fruto fue observado como el color externo del fruto maduro, según las siguientes categorías:

Verde
Amarillo
Naranja
Rosado
Rojo
Otro

2.2. Caracteres de la semilla

FORMA DE LA SEMILLA

La forma de la semilla fue determinada de acuerdo con las siguientes categorías:

Globular
Ovada
Triangular con la base puntiaguda

PESO DE 1000 SEMILLAS

El peso de 1000 semillas fue determinado en gramos (g), en semillas secas de cada accesión.

COLOR DE LA SEMILLA

El color de la semilla fue determinado en base a las siguientes categorías:

Amarillo claro
Amarillo oscuro
Gris
Marrón
Marrón oscuro

3.

CATÁLOGO DE ACCESIONES



3.1. ACCESIONES CONSERVADAS EN EL BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL UMSS Y EN EL CNPSH-INIAF

CIF-UMSS - TO 0001

(BGV 926)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 83.7 g

Forma: Cilíndrico

Color: Rojo

Longitud: 110.1 mm

Ancho: 51.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 4.0 g

Forma: Globular

Color: Marrón oscuro



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación COMAV (UPV-España)

CIF-UMSS - TO 0002

(BGV 989)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 72.6 g

Forma: Cilíndrico

Color: Rojo

Longitud: 93.3 mm

Ancho: 37.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.4 g

Forma: Ovada

Color: Gris



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación COMAV (UPV-España)

CIF-UMSS - TO 0003 (BGV 2143)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	22.4 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Naranja
Longitud:	34.8 mm
Ancho:	37.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	3.3 g
Forma:	Globular
Color:	Gris

Especie: **Lugar de recolección:**

<i>S. lycopersicum</i> L.	Donación COMAV (UPV-España)
---------------------------	--------------------------------

CIF-UMSS - TO 0004 (BGV 5642)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	123.2 g
Forma:	Cordiforme
Color:	Rojo
Longitud:	66.2 mm
Ancho:	63.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.5 g
Forma:	Globular
Color:	Gris

Especie: **Lugar de recolección:**

<i>S. lycopersicum</i> L.	Donación COMAV (UPV-España)
---------------------------	--------------------------------

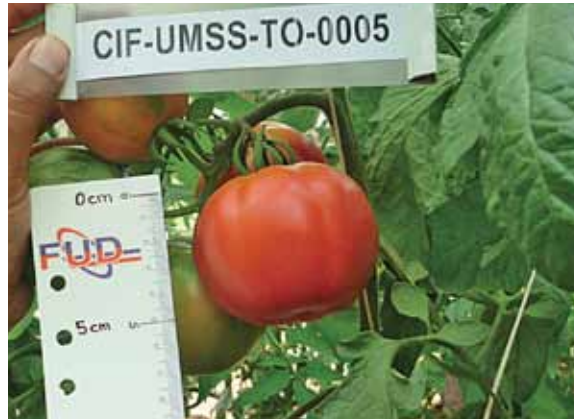
CIF-UMSS - TO 0005 (BGV 5648)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 105.2 g
Forma: Achatado
Color: Rojo
Longitud: 51.6 mm
Ancho: 68.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.9 g
Forma: Globular
Color: Gris



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación COMAV
(UPV-España)

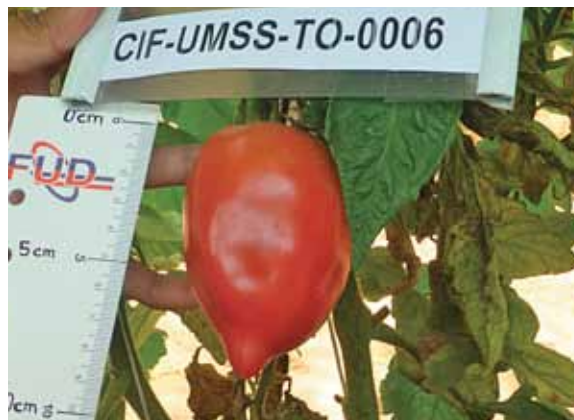
CIF-UMSS - TO 0006 (BGV 5655)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 89.0 g
Forma: Cordiforme
Color: Rojo
Longitud: 64.2 mm
Ancho: 60.3 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 3.2 g
Forma: Globular
Color: Gris



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación COMAV
(UPV-España)

CIF-UMSS - TO 0007 (BGV 5714)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	234.8 g
Forma:	Achatado
Color:	Rojo
Longitud:	65.5 mm
Ancho:	78.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.8 g
Forma:	Globular
Color:	Gris

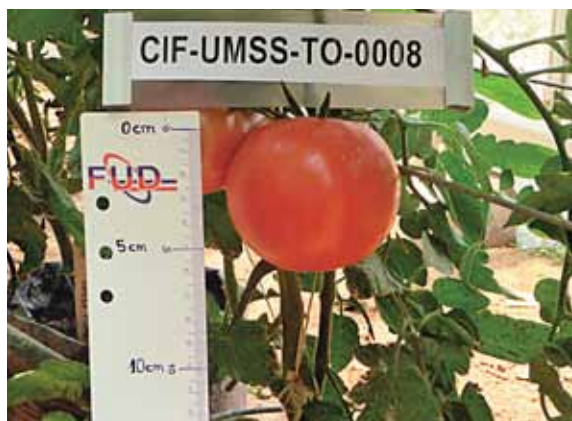
Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación COMAV
(UPV-España)

CIF-UMSS - TO 0008 (BGV 10686)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	86.3 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	48.4 mm
Ancho:	58.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.4 g
Forma:	Globular
Color:	Gris

Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación COMAV
(UPV-España)

CIF-UMSS - TO 0009 (BGV 12841)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 52.1 g

Forma: Achatado

Color: Rojo

Longitud: 44.2 mm

Ancho: 59.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.4 g

Forma: Globular

Color: Gris



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación COMAV
(UPV-España)

CIF-UMSS - TO 0010 (BGV 13949)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 175.0 g

Forma: Achatado

Color: Rojo

Longitud: 61.0 mm

Ancho: 99.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.8 g

Forma: Globular

Color: Gris



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación COMAV
(UPV-España)

CIF-UMSS - TO 0011 (BGV 14186)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 153.6 g
Forma: Achatado
Color: Morado
Longitud: 57.6 mm
Ancho: 86.2 mm

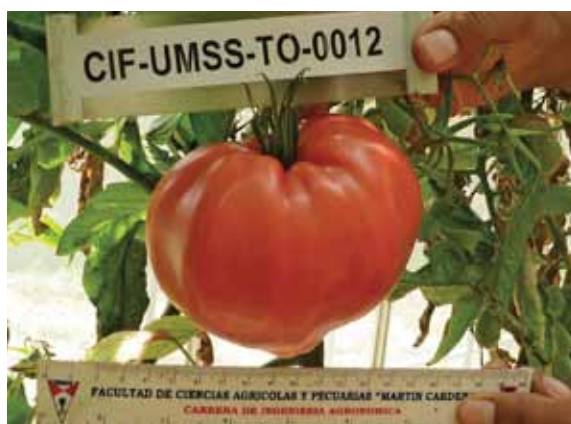
CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.7 g
Forma: Globular
Color: Amarillo oscuro

Especie: **Lugar de recolección:**

S. lycopersicum L. Donación COMAV
(UPV-España)

CIF-UMSS - TO 0012 (BGV 14443)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 516.4 g
Forma: Cordiforme
Color: Rosado
Longitud: 99.0 mm
Ancho: 108.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.7 g
Forma: Ovada
Color: Gris

Especie: **Lugar de recolección:**

S. lycopersicum L. Donación COMAV
(UPV-España)

CIF-UMSS - TO 0013

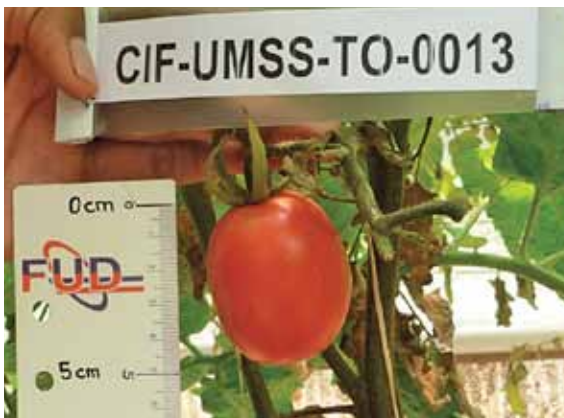
(CH 5)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 71.5 g
Forma: Redondo alargado
Color: Rojo
Longitud: 52.1 mm
Ancho: 47.5 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 4.0 g
Forma: Ovada
Color: Marrón oscuro



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia)

CIF-UMSS - TO 0014

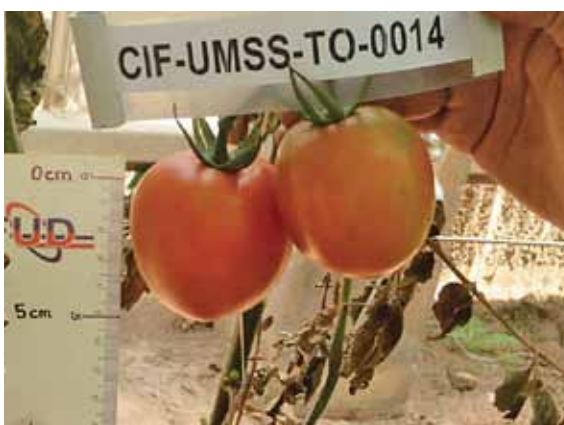
(CH 16)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 83.2 g
Forma: Redondo alargado
Color: Rojo
Longitud: 55.2 mm
Ancho: 50.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 3.2 g
Forma: Ovada
Color: Gris



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0015

(CH 36)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 8.4 g
Forma: Redondeado
Color: Rojo
Longitud: 24.0 mm
Ancho: 24.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 1.0 g
Forma: Globular
Color: Amarillo oscuro

Especie:

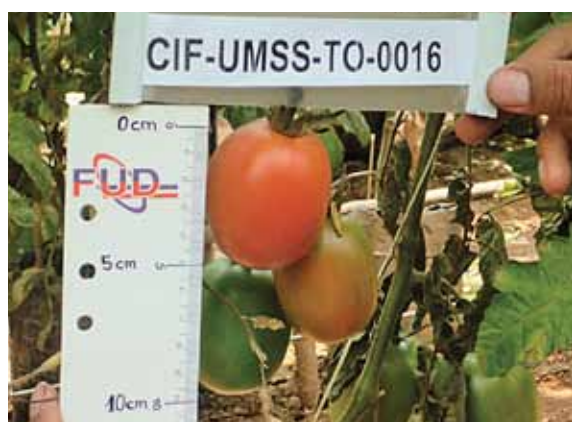
S. lycopersicum
 var. *cerasiforme*

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
 (Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0016

(CH 37)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 48.2 g
Forma: Elipsoide
Color: Rojo
Longitud: 52.5 mm
Ancho: 43.6 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 1.0 g
Forma: Ovada
Color: Amarillo oscuro

Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
 (Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0017

(CH 38)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 92.7 g

Forma: Redondo alargado

Color: Rojo

Longitud: 57.7 mm

Ancho: 53.5 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 3.0 g

Forma: Ovada

Color: Amarillo oscuro



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0018

(CH 39)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 97.9 g

Forma: Achatado

Color: Rojo

Longitud: 58.4 mm

Ancho: 80.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 4.0 g

Forma: Globular

Color: Amarrillo claro



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0019

(CH 40)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 97.2 g

Forma: Redondo alargado

Color: Rojo

Longitud: 61.3 mm

Ancho: 51.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 4.0 g

Forma: Globular

Color: Amarillo oscuro

Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0020

(CH 41)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 107.2 g

Forma: Achatado

Color: Rojo

Longitud: 50.3 mm

Ancho: 66.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 3.0 g

Forma: Ovada

Color: Amarillo oscuro

Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0021

(CH 42)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 160.1 g

Forma: Achatado

Color: Rojo

Longitud: 48.5 mm

Ancho: 74.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 3.0 g

Forma: Globular

Color: Marrón oscuro



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0022

(CH 43)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 73.9 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Rojo

Longitud: 48.1 mm

Ancho: 51.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.8 g

Forma: Globular

Color: Amarillo oscuro



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 00023

(CH 44)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	93.4 g
Forma:	Redondo alargado
Color:	Rojo
Longitud:	58.8 mm
Ancho:	45.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	3.3 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón

Especie:

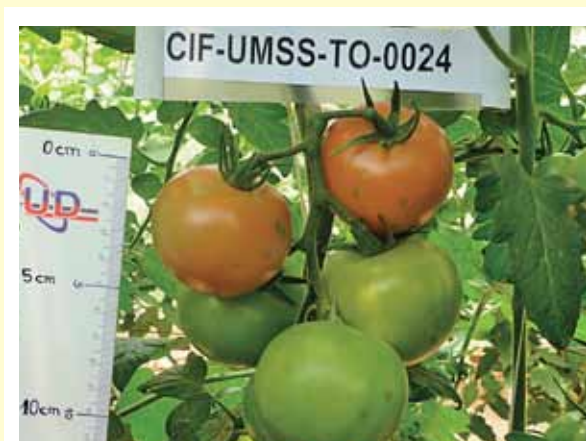
S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 00024

(CH 45)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	53.8 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	43.8 mm
Ancho:	47.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	3.0 g
Forma:	Ovada
Color:	Amarillo claro

Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0025

(CH 47)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 232.1 g

Forma: Achatado

Color: Rojo

Longitud: 57.8 mm

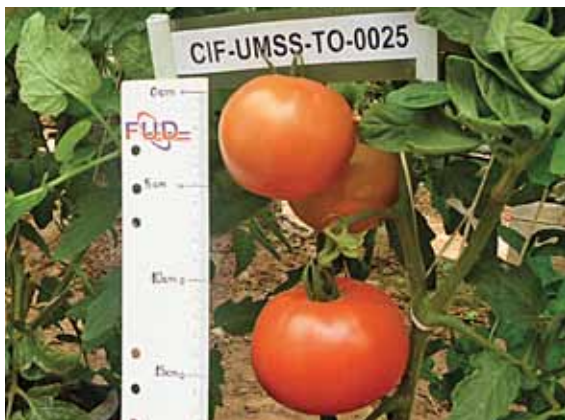
Ancho: 80.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 3.0 g

Forma: Ovada

Color: Marrón



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0026

(CH 49)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 89.4 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Rojo

Longitud: 47.3 mm

Ancho: 60.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 4.0 g

Forma: Globular

Color: Amarillo claro



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0027

(CH 50)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	14.0 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	28.2 mm
Ancho:	29.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.8 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón

Especie:

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0028

(CH 51)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	53.1 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	41.4 mm
Ancho:	44.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.0 g
Forma:	Ovada
Color:	Amarillo claro

Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0029

(CH 52)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 15.1 g

Forma: Redondeado

Color: Rojo

Longitud: 28.6 mm

Ancho: 30.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.7 g

Forma: Ovada

Color: Gris



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0030

(CH 53)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 19.1 g

Forma: Redondeado

Color: Rojo

Longitud: 30.7 mm

Ancho: 32.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.0 g

Forma: Ovada

Color: Marrón oscuro



Especie:

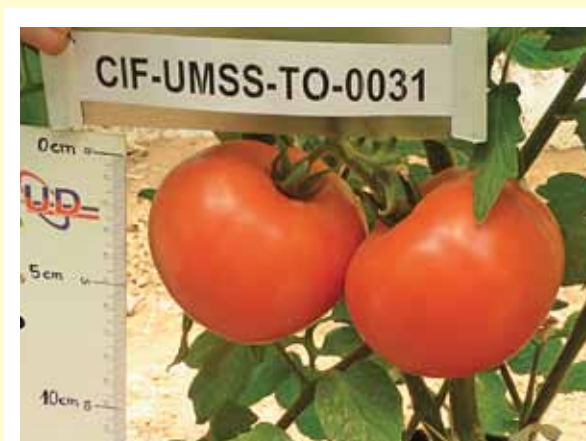
Lugar de recolección:

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0031

(CH 54)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	98.5 g
Forma:	Achatado
Color:	Rojo
Longitud:	48.2 mm
Ancho:	69.3 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.0 g
Forma:	Ovada
Color:	Amarillo claro

Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0032

(CH 55)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	15.4 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	29.0 mm
Ancho:	30.3 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.5 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón

Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0033

(CH 56)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 8.8 g

Forma: Redondeado

Color: Rojo

Longitud: 23.6 mm

Ancho: 25.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 1.2 g

Forma: Ovada

Color: Marrón



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0034

(CH 69)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 101.2 g

Forma: Lig. achatado

Color: Rojo

Longitud: 48.7 mm

Ancho: 58.5 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 3.0 g

Forma: Globular

Color: Amarillo claro



Especie:

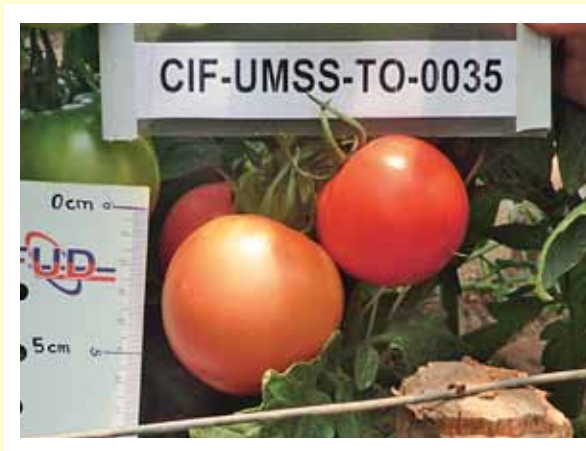
Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0035

(CH 71)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	74.4 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	46.5 mm
Ancho:	54.6 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	3.0 g
Forma:	Ovada
Color:	Amarillo oscuro

Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0036

(CH 72)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	73.0 g
Forma:	Redondo alargado
Color:	Rojo
Longitud:	56.1 mm
Ancho:	48.9 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	3.0 g
Forma:	Globular
Color:	Marrón

Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0037

(CH 102)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 55.8 g

Forma: Redondo alargado

Color: Rojo

Longitud: 48.1 mm

Ancho: 45.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 3.0 g

Forma: Globular

Color: Marrón



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0038

(CH 103)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 74.1 g

Forma: Redondo alargado

Color: Rojo

Longitud: 63.4 mm

Ancho: 46.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.0 g

Forma: Ovada

Color: Amarillo claro



Especie:

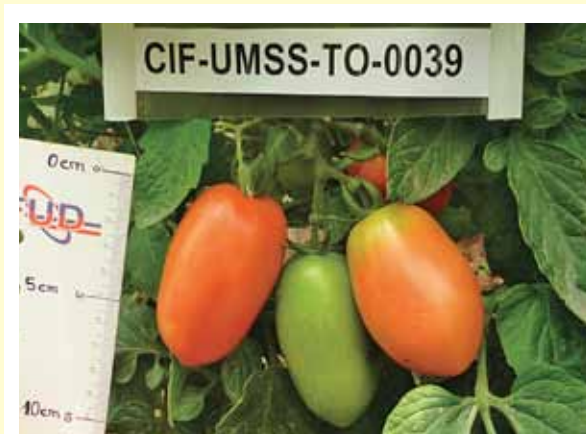
Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0039

(CH 104)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	30.3 g
Forma:	Cilíndrico
Color:	Rojo
Longitud:	63.0 mm
Ancho:	43.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.0 g
Forma:	Ovada
Color:	Amarillo claro

Especie:

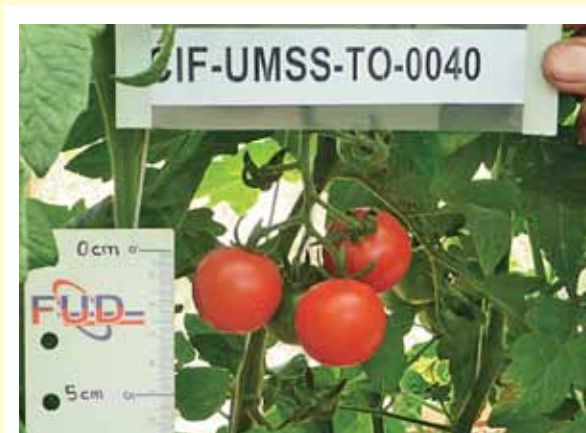
S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0040

(CH 105)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	53.5 g
Forma:	Redondo
Color:	Rojo
Longitud:	25.1 mm
Ancho:	25.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.6 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón

Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0041

(CH 106)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 33.6 g

Forma: Piriforme

Color: Rojo

Longitud: 53.3 mm

Ancho: 30.5 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.8 g

Forma: Ovada

Color: Marrón



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 00042

(CH 108 a)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 53.3 g

Forma: Redondo alargado

Color: Rojo

Longitud: 48.7 mm

Ancho: 45.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 3.1g

Forma: Ovada

Color: Gris



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0043

(CH 108 b)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 79.2 g

Forma: Redondo alargado

Color: Rojo

Longitud: 62.1 mm

Ancho: 47.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.9 g

Forma: Ovada

Color: Amarillo oscuro

Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0044

(CH 109)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 32.5 g

Forma: Redondo alargado

Color: Rojo

Longitud: 53.0 mm

Ancho: 34.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 4.0 g

Forma: Globular

Color: Gris

Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0045

(CH 110)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 140.0 g

Forma: Achatado

Color: Rojo

Longitud: 49.2 mm

Ancho: 71.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 3.0 g

Forma: Ovada

Color: Amarillo claro



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0046

(CH 111)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 84.0 g

Forma: Achatado

Color: Rojo

Longitud: 34.0 mm

Ancho: 63.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 4.0 g

Forma: Ovada

Color: Amarillo claro



Especie:

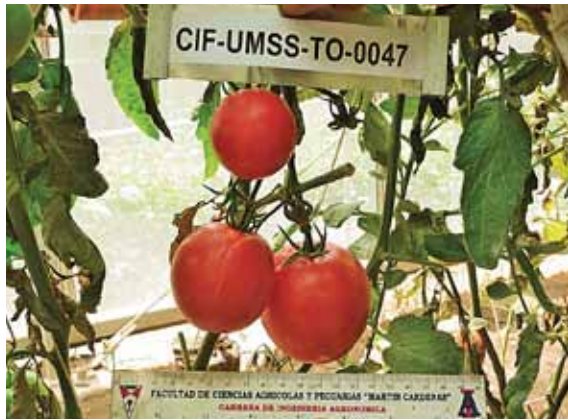
Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0047

(CH 112)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 95.4 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Rojo

Longitud: 48.1 mm

Ancho: 57.3 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.0 g

Forma: Globular

Color: Amarillo oscuro

Especie:

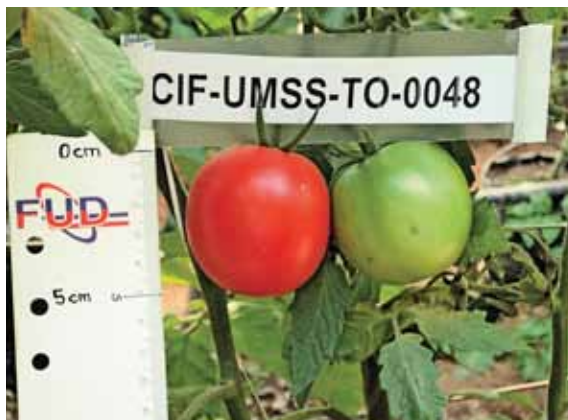
S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0048

(CH 113)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 85.1 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Rojo

Longitud: 47.3 mm

Ancho: 58.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.4 g

Forma: Ovada

Color: Gris

Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0049

(CH 119)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 98.9 g

Forma: Redondo alargado

Color: Rojo

Longitud: 59.4 mm

Ancho: 53.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.8 g

Forma: Ovada

Color: Marrón



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0050

(CH 120)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 17.3 g

Forma: Redondeado

Color: Rojo

Longitud: 29.6 mm

Ancho: 31.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.8 g

Forma: Ovada

Color: Gris



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0051

(CH 121)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	98.8 g
Forma:	Redondo alargado
Color:	Rojo
Longitud:	54.8 mm
Ancho:	42.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	3.7 g
Forma:	Globular
Color:	Marrón

Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0052

(CH 124)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	68.0 g
Forma:	Redondo alargado
Color:	Rojo
Longitud:	54.9 mm
Ancho:	45.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	3.2 g
Forma:	Globular
Color:	Gris

Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0053

(CH 137)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 66.8 g

Forma: Redondo alargado

Color: Rojo

Longitud: 55.0 mm

Ancho: 45.3 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 3.3 g

Forma: Globular

Color: Amarillo oscuro



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0054

(CH 184)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 64.3 g

Forma: Redondo alargado

Color: Rojo

Longitud: 54.1 mm

Ancho: 45.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 5.0 g

Forma: Globular

Color: Marrón oscuro



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0055

(CH 189)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	7.3 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	21.1 mm
Ancho:	22.5 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.0 g
Forma:	Globular
Color:	Amarillo claro

Especie:

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Lugar de recolección:

Donación CNPSH-INIAF
(Cochabamba, Bolivia).

CIF-UMSS - TO 0056

(HORT 018)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	80.9 g
Forma:	Redondo alargado
Color:	Rojo
Longitud:	62.0 mm
Ancho:	50.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.8 g
Forma:	Globular
Color:	Marrón

Especie:

S. lycopersicum L.

Lugar de recolección:

Bolivia/Cochabamba/
Punata (mercado)

Latitud:

17°23'03" S

Longitud:

66°08'05" O

Altura:

2.858 msnm

CIF-UMSS - TO 0057 (HORT 046)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 14.3 g

Forma: Redondo alargado

Color: Amarillo

Longitud: 30.1 mm

Ancho: 26.6 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.8 g

Forma: Globular

Color: Gris



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	19°17'43" S
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/Chuquisaca/ Tomina/Padilla/Sillane	Longitud:	64°22'33" O
		Altura:	2201 msnm

CIF-UMSS - TO 0058 (HORT 166)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 83.7 g

Forma: Redondo alargado

Color: Rojo

Longitud: 60.3 mm

Ancho: 49.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 3.3 g

Forma: Globular

Color: Marrón



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	17°24'00" S
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/Santa Cruz/Ichilo/ Yapacani/Mercado 1ro. Abril	Longitud:	63°53'00" O
		Altura:	300 msnm

CIF-UMSS - TO 0059 (HORT 202)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

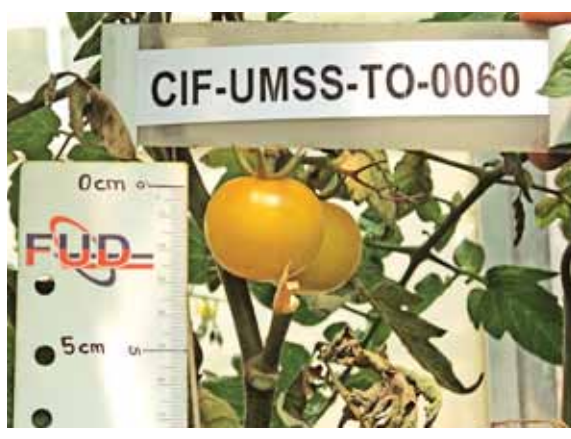
Peso:	25.1 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	3.0 cm
Ancho:	3.6 cm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.6 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	19°44'26" S
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/Chuquisaca/Luis Calvo/Muyupampa/Ch'uya Yaku	Longitud:	63°52'24" O
		Altura:	1165 msnm

CIF-UMSS - TO 0060 (HORT 213)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	25.1 g (18.8)
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Amarillo
Longitud:	28.0 mm
Ancho:	36.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.3 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	19°48'26" S
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/Chuquisaca/H. Siles/Monteagudo/Miguel Pampas	Longitud:	64°00'29" O
		Altura:	1143 msnm

CIF-UMSS - TO 0061

(LA 0126)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	110.5 g
Forma:	Achatado
Color:	Rojo
Longitud:	54.0 mm
Ancho:	60.5 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	3.9 g
Forma:	Globular
Color:	Marrón



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> L.	Ecuador/Pichincha/Quito Mercado

Latitud:	00°13'00" S
Longitud:	78°30'00" O
Altura:	s/i

Persona/Centro de referencia: Charles Rick (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0062

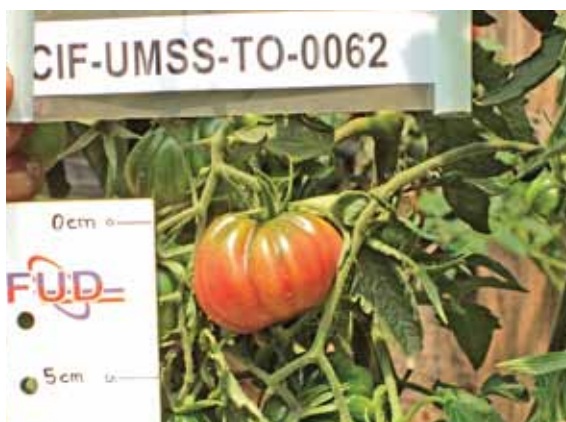
(LA 0146)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	47.4 g
Forma:	Achatado
Color:	Rojo
Longitud:	47.0 mm
Ancho:	57.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.5 g
Forma:	Ovada
Color:	Amarillo oscuro

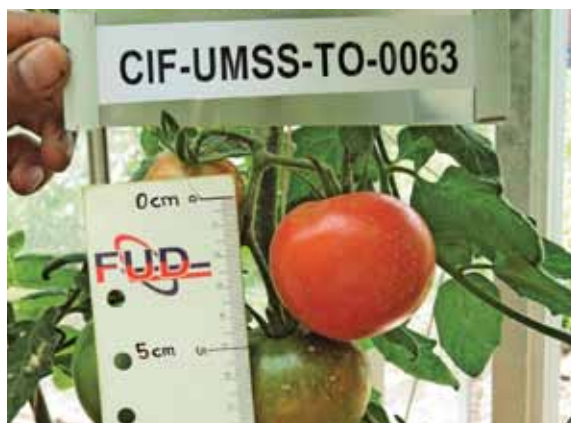


Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> L.	México/Ciudad de México (mercado)

Persona/Centro de referencia: John MacGillivray (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0063

(LA 0147)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	60.7 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	46.2 mm
Ancho:	52.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	3.0 g
Forma:	Globular
Color:	Gris

Especie:

S. lycopersicum L.

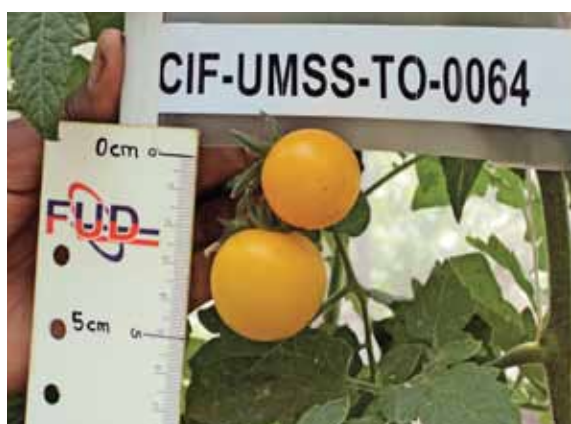
Lugar de recolección:

Honduras/Tegucigalpa/Tegucigalpa Mercado

Persona/Centro de referencia: John MacGillivray (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0064

(LA 0172)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	17.7 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Amarillo
Longitud:	29.5 mm
Ancho:	34.5 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.3 g
Forma:	Globular
Color:	Gris

Especie:

S. lycopersicum
var. cerasiforme

Lugar de recolección:

Bolivia/Santa Cruz

Persona/Centro de referencia: Martin Cárdenas (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0065

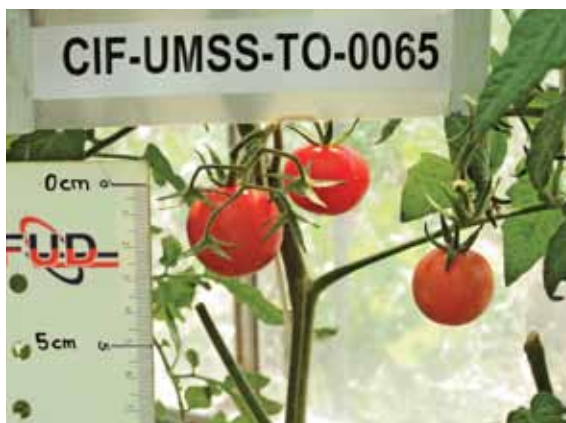
(LA 0358)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 9.5 g
Forma: Redondeado
Color: Rojo
Longitud: 29.5 mm
Ancho: 26.9 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 1.8 g
Forma: Ovada
Color: Gris



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Colombia/Buenaventura

Persona/Centro de referencia: Charles Rick
 (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0066

(LA 0409)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 98.5 g
Forma: Achatado
Color: Rojo
Longitud: 51.7 mm
Ancho: 70.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.0 g
Forma: Ovada
Color: Gris



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Ecuador/Guayaquil

Persona/Centro de referencia: Charles Rick
 (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0067

(LA 1021)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	27.7 g
Forma:	Redondo alargado
Color:	Rojo
Longitud:	43.0 mm
Ancho:	33.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	3.0 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris

Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

Brasil

Persona/Centro de referencia: M. Diaz / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0068

(LA 1028)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	4.1 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Verde
Longitud:	10.9 mm
Ancho:	12.9 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	0.6 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón

Especie:

Lugar de recolección:

S. chmielewskii

Peru/Apurimac/
Casinchihua

Latitud: 13°55'30" S

Longitud: 73°01'30" O

Altura: 3000 msnm

Persona/Centro de referencia: Hugh Iltis,
Don Ugent / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0069

(LA 1162)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 10.4 g
Forma: Cilíndrico
Color: Rojo
Longitud: 33.6 mm
Ancho: 25.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.0 g
Forma: Globular
Color: Amarillo oscuro



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum L.

s/i

Persona/Centro de referencia: C. Shane / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0070

(LA 1204)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 6.8 g
Forma: Redondeado
Color: Rojo
Longitud: 23.0 mm
Ancho: 22.6 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 1.9 g
Forma: Globular
Color: Gris



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum
 var. *cerasiforme*

Guatemala/
 Quetzaltenango

Persona/Centro de referencia: James Jenkins / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0071

(LA 1206)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	2.5 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	15.4 mm
Ancho:	17.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	1.1 g
Forma:	Globular
Color:	Amarillo oscuro

Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Honduras/Copan Ruins

Persona/Centro de referencia: James Jenkins / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0072

(LA 1223)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	3.5 g
Forma:	Redondeado
Color:	Verde
Longitud:	12.3 mm
Ancho:	13.3 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	0.5 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón oscuro

Especie:

Lugar de recolección:

S. habrochaites S.
Knapp & O.M.
Spoooner

Ecuador/Chimborazo/
Alausi

Latitud: 02° 12' 00" S

Longitud: 78° 50' 00" O

Altura: 2200 msnm

Persona/Centro de referencia: Charles Rick (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0073

(LA 1251)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 75.1 g

Forma: Achatado

Color: Rojo

Longitud: 44.1 mm

Ancho: 67.6 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.0 g

Forma: Ovada

Color: Amarillo oscuro



Especie:

Lugar de recolección:

Latitud:

04°00'00" S

S. lycopersicum L.

Ecuador/Loja/Loja

Longitud:

79°13'00" O

Persona/Centro de referencia: Charles Rick
(donante) / TGRC (USA)

Altura:

s/i

CIF-UMSS - TO 0075

(LA 1353)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 1.8 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Verde

Longitud: 5.0 mm

Ancho: 7.3 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 0.7 g

Forma: Triangular

Color: Marrón oscuro



Especie:

Lugar de recolección:

Latitud:

07°22'00" S

S. habrochaites S.
Knapp & O.M. Spooner

Peru/Cajamarca/
Contumasa

Longitud:

78°49'00" O

Persona/Centro de referencia: Charles Rick
(donante) / TGRC (USA)

Altura:

2650 msnm

CIF-UMSS - TO 0077

(LA 1385)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 1.24 g

Forma: Redondeado

Color: Rojo

Longitud: 15.4 mm

Ancho: 15.9 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 1.2 g

Forma: Globular

Color: Gris

Especie:

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Lugar de recolección:

Perú/Cuzco/Quincemil

Latitud:

13°13'44" S

Longitud:

70°45'36" O

Altura:

s/i

Persona/Centro de referencia: Miguel Holle
(donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0078

(LA 1406)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 0.7 g

Forma: Redondeado

Color: Amarillo

Longitud: 5.7 mm

Ancho: 5.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 0.6 g

Forma: Triangular

Color: Marrón

Especie:

S. galapagense

Lugar de recolección:

Ecuador/Galapagos/
Fernandina

Latitud:

s/i

Longitud:

s/i

Altura:

1.200 msnm

Persona/Centro de referencia: Tom Simkin
(donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0079

(LA 1456)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 2.6 g

Forma: Redondeado

Color: Rojo

Longitud: 17.2 mm

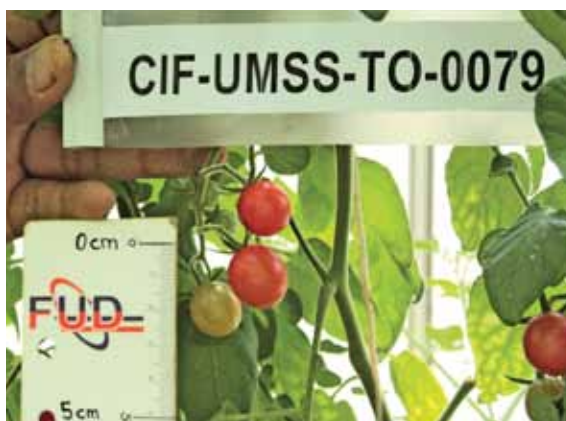
Ancho: 16.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 1.0 g

Forma: Globular

Color: Gris



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Mexico/Veracruz/Papantla

Persona/Centro de referencia: Jose Laborde
(donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0080

(LA 1464)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 1.6 g

Forma: Redondeado

Color: Rojo

Longitud: 14.4 mm

Ancho: 16.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 1.0 g

Forma: Ovada

Color: Amarillo oscuro



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Honduras/El Progreso/Yoro

Persona/Centro de referencia: Robert Foster
(donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0081

(LA 1482)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 6.6 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Rojo

Longitud: 21.3 mm

Ancho: 23.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 1.5 g

Forma: Globular

Color: Amarillo oscuro

Especie:

S. lycopersicum
var. cerasiforme

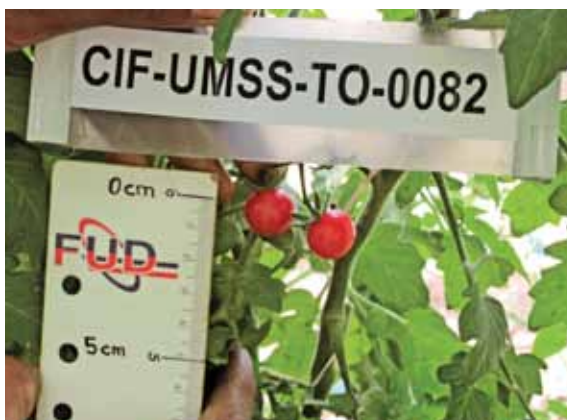
Lugar de recolección:

Malasya/Segamat

Persona/Centro de referencia: Richard Hamilton
(donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0082

(LA 1483)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 3.4 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Rojo

Longitud: 14.4 mm

Ancho: 17.9 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 1.1 g

Forma: Globular

Color: Gris

Especie:

S.
pimpinellifolium

Lugar de recolección:

Saipan/Trujillo

Persona/Centro de referencia: Richard Hamilton
(donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0083

(LA 1509)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 6.5 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Rosado

Longitud: 19.2 mm

Ancho: 22.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 1.3 g

Forma: Globular

Color: Amarillo oscuro



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Borneo/Sabah/Tawan

Persona/Centro de referencia: Richard Hamilton
(donante) / TGRC (USA)

Altura:

CIF-UMSS - TO 0084

(LA 1542)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 5.2 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Rojo

Longitud: 20.1 mm

Ancho: 22.9 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 1.5 g

Forma: Globular

Color: Gris



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Costa Rica/Turrialba

Persona/Centro de referencia: Thomas Guerrero
(donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0085 (LA 1547)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	1.4 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	11.7 mm
Ancho:	12.3 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	0.9 g
Forma:	Globular
Color:	Amarillo oscuro

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. pimpinellifolium</i> B. Juss.	Ecuador/Carchi/Chota to El Angel

Latitud:	00°35'00" S
Longitud:	77°56'00" O
Altura:	3200 msnm

Persona/Centro de referencia: Jack Humbles (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0086 (LA 1578)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	0.7 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	11.3 mm
Ancho:	12.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	0.8 g
Forma:	Globular
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. pimpinellifolium</i> B. Juss.	Peru/La Libertad/Santa Martha

Latitud:	07°20'00" S
Longitud:	79°47'24"
Altura:	s/i

Persona/Centro de referencia: Charles Rick (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0087

(LA 1584)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	1.0 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	10.8 mm
Ancho:	11.3 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	0.7 g
Forma:	Globular
Color:	Gris



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. pimpinellifolium</i> B. Juss.	Peru/Lambayeque/Jayanca La Vina

Latitud:	06°22'12" S
Longitud:	79°47'24"
Altura:	s/i

Persona/Centro de referencia: Charles Rick (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0088

(LA 1606)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	0.7 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	10.4 mm
Ancho:	11.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	0.9 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón



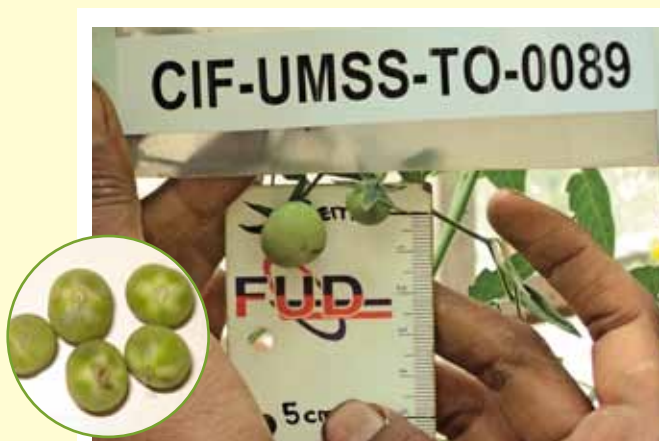
Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. pimpinellifolium</i> B. Juss.	Peru/Ica/Tambo de Mora

Latitud:	13°28'00" S
Longitud:	76°12'00" O
Altura:	s/i

Persona/Centro de referencia: Charles Rick (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0089

(LA 1656)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	0.9 g
Forma:	Lig. achatado
Color:	Verde
Longitud:	10.0 mm
Ancho:	13.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	0.3 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. pennellii</i> Correll	Perú/Ica/Marca to Chincha

Latitud:	13°25'00" S
Longitud:	75°59'00" O
Altura:	s/i

Persona/Centro de referencia: Miguel Holle (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0090

(LA 1777)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	3.0 g
Forma:	Redondeado
Color:	Verde
Longitud:	17.4 mm
Ancho:	19.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	0.4 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón oscuro

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. habrochaites</i> S. Knapp & O.M. Spooner	Peru/Ancash/Rio Casma

Latitud:	09°33'00" S
Longitud:	77°35'24" O
Altura:	3150 msnm

Persona/Centro de referencia: Jon Fobes, Eduardo Vallejos (donantes) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0091

(LA 1910)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	0.9 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Verde
Longitud:	8.5 mm
Ancho:	10.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	0.3 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. peruvianum</i> L.	Peru/Huancavelica/ Tambillo

Latitud: s/i

Longitud: s/i

Altura: 2300 msnm

Persona/Centro de referencia: Charles Rick, Luis Ugarte (donantes) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0092

(LA 1958)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	3.0 g
Forma:	Redondeado
Color:	Verde
Longitud:	17.0 mm
Ancho:	20.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	1.5 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón oscuro



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. chilense</i> (Ounal) Reiche	Peru/Moquegua/Pampa Clemesi

Latitud: 17°15'00" S

Longitud: 71°15'00" O

Altura: 1250 msnm

Persona/Centro de referencia: Charles Rick (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0093

(LA 1969)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	0.6 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Verde
Longitud:	10.0 mm
Ancho:	12.9 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

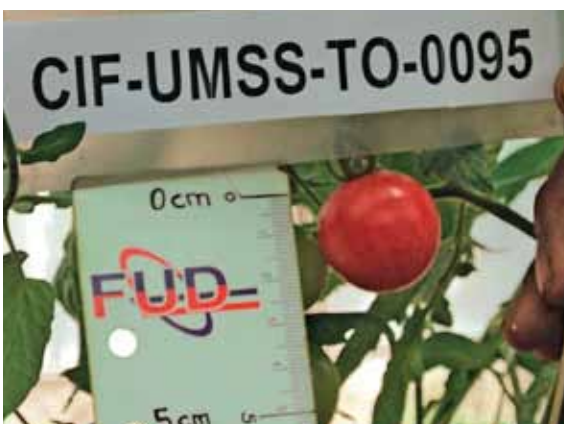
Peso 1000 s:	1.7 g
Forma:	Triangular puntiaguda
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	17°32'00" S
<i>S. chilense</i> (Ounal) Reiche	Perú/Tacna/Estique Pampa	Longitud:	70°02'00" O
		Altura:	3250 msnm

Persona/Centro de referencia: Charles Rick (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0095

(LA 2095)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	1.4 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	10.5 mm
Ancho:	14.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.2 g
Forma:	Globular
Color:	Amarillo claro

Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	s/i
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Ecuador/Loja/ La Cidra	Longitud:	s/i
		Altura:	2000 msnm

Persona/Centro de referencia: Charles Rick (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0096

(LA 2133)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	1.1 g
Forma:	Redondeado
Color:	Verde
Longitud:	11.4 mm
Ancho:	12.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	0.6 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. neorickii</i> O.M. Spooner, G.J. Anderson & R.K. Jansen	Ecuador/ Azuay/Ona

Latitud:	03°21'00" S
Longitud:	79°10'48" O
Altura:	2000 msnm

Persona/Centro de referencia: Charles Rick
(donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0097

(LA 2152)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	0.1 g
Forma:	Redondo alargado
Color:	Verde
Longitud:	5.0 mm
Ancho:	3.5 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	0.6 g
Forma:	Triangular
Color:	Gris



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. arcanum</i> (L. <i>peruvianum</i> var. <i>humifusum</i>)	Perú/Cajamarca/San Juan #1

Latitud:	07°17'30" S
Longitud:	78°30'30" O
Altura:	2150 msnm

Persona/Centro de referencia: Charles Rick
(donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0100

(LA 2307)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	5.6 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	23.4 mm
Ancho:	26.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.4 g
Forma:	Globular
Color:	Gris

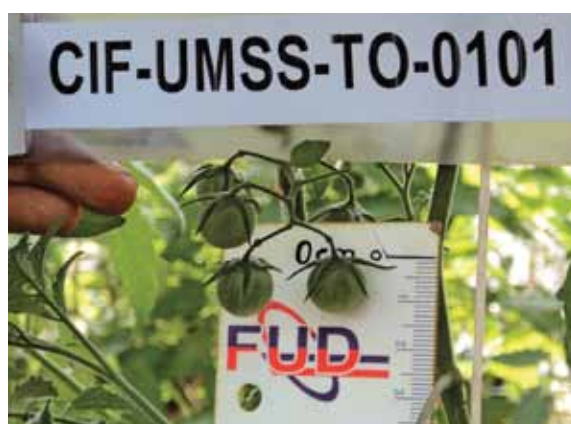
Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Peru/ San Martin/ Tarapoto Mercado

Latitud:	06°30'05" S
Longitud:	76°21'56" O
Altura:	350 msnm

Persona/Centro de referencia: Charles Rick (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0101

(LA 2319)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	0.3 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Verde
Longitud:	7.7 mm
Ancho:	9.6 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	0.1 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. neorickii</i> O.M. Spooner, G.J. Anderson & R.K. Jansen	Peru/ Amazonas/ Chirico

Latitud:	06°23'00" S
Longitud:	77°53'30" O
Altura:	2100 msnm

Persona/Centro de referencia: Charles Rick (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0102

(LA 2402)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	5.0 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	19.0 mm
Ancho:	20.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	1.6 g
Forma:	Globular
Color:	Amarillo claro



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Brasil/Santa
Catarina/Florianopolis

Persona/Centro de referencia: Oswaldo Rockenbach
(donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0103

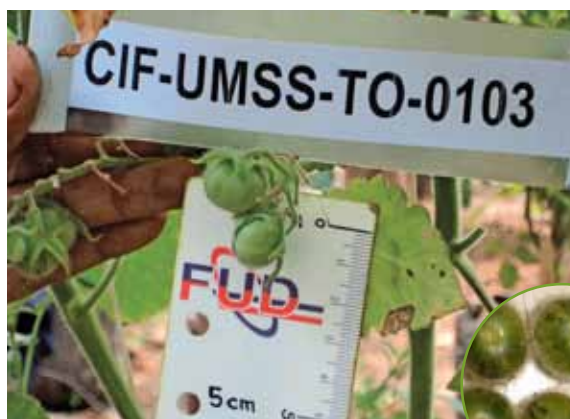
(LA 2409)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	3.0 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Verde
Longitud:	15.9 mm
Ancho:	18.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	0.6 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón oscuro



Especie:

Lugar de recolección:

S. habrochaites S.
Knapp & O.M. Spooner

Peru/Lima/Miraflores

Latitud:

12°16'00" S

Longitud:

75°50'00" O

Altura:

3000 msnm

Persona/Centro de referencia: Carlos Ochoa
(donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0104

(LA 2663)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	0.6 g
Forma:	Lig. achatado
Color:	Verde
Longitud:	11.6 mm
Ancho:	14.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	0.6 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón

Especie: **Lugar de recolección:**

S. chmielewskii Peru/Cusco/Tujtohaiya

Latitud: 13° 42'00" S

Longitud: 71° 59'00" O

Altura: 2500 msnm

Persona/Centro de referencia: Charles Rick, Miguel Holle (donantes) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0105

(LA 2680)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	0.8 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Verde
Longitud:	10.0 mm
Ancho:	12.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	0.2 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón

Especie: **Lugar de recolección:**

S. chmielewskii Peru/Cusco/Puente Apurimac #1

Latitud: s/i

Longitud: s/i

Altura: 1650 msnm

Persona/Centro de referencia: Charles Rick, Miguel Holle (donantes) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0106

(LA 2695)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 1.0 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Verde

Longitud: 11.1 mm

Ancho: 12.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 1.3 g

Forma: Triangular

Color: Gris



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. chmielewskii</i>	Peru/Cusco/ Chihuanpampa

Latitud: s/i

Longitud: s/i

Altura: 2300 msnm

Persona/Centro de referencia: Charles Rick, Miguel Holle / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0107

(LA 2703)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 118.9 g

Forma: Achatado

Color: Rojo

Longitud: 47.2 mm

Ancho: 85.6 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2 g

Forma: Globular

Color: Gris

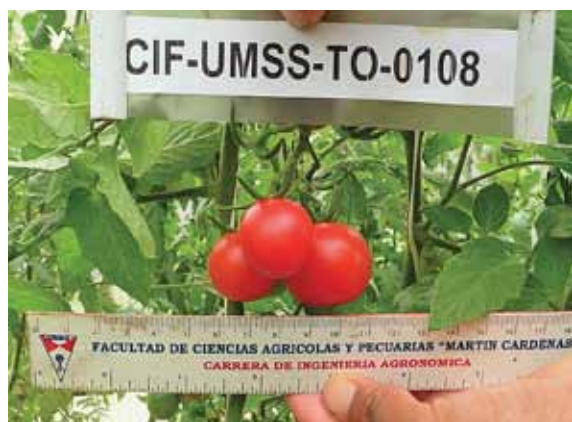


Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> L.	Sri Lanka/Kandy #2/ at 'Chateau'

Persona/Centro de referencia: Charles Rick (donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0108

(LA 2709)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	15.4 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	31.7 mm
Ancho:	33.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.3 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris

Especie:

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Lugar de recolección:

India/Karnataka/Bidadi,
Bangalore

Persona/Centro de referencia: Charles Rick
(donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0109

(LA 2759)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	0.5 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Verde blanquesino
Longitud:	8.4 mm
Ancho:	10.5 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.2 g
Forma:	Globular
Color:	Marrón oscuro

Especie:

S. chilense
(Ounal) Reiche

Lugar de recolección:

Chile/Tarapaca/Mamina

Latitud:

20°03'00" S

Longitud:

69°13'00" O

Altura:

2700 msnm

Persona/Centro de referencia: C. Rick, M. Holle, R. Thomann,
A. Contreras (donantes) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0110

(LA 2778)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 0.1 g

Forma: Lig. achatado

Color: Verde blanquesino

Longitud: 4.5 mm

Ancho: 5.6 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 0.9 g

Forma: Triangular

Color: Marrón oscuro



Especie:

Lugar de recolección:

Latitud:

18°23'00" S

S. chilense
(Ounal) Reiche

Chile/Tarapaca/
Chapiquina

Longitud:

69°33'00" O

Altura:

1900 msnm

Persona/Centro de referencia: C. Rick, M. Holle, R. Thomann,
A. Contreras (donantes) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0111

(LA 2871)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 6.3 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Amarillo

Longitud: 21.2 mm

Ancho: 24.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 1.8 g

Forma: Globular

Color: Amarillo oscuro



Especie:

Lugar de recolección:

Latitud:

s/i

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Bolivia/Sud
Yungas/Chamaca

Longitud:

s/i

Altura:

750 msnm

Persona/Centro de referencia: Julio Rea
(donante) / TGRC (USA)

CIF-UMSS - TO 0112 (UMSS SRL 151)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO	
Peso:	4.1 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	19.1 mm
Ancho:	19.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA	
Peso 1000 s:	1.7 g
Forma:	Globular
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Caranavi/Taypi Playa

Latitud:	15°56'20.7" S
Longitud:	67°28'33.9" O
Altura:	805 msnm

Persona/Centro de referencia: Eulogio Apaza Alarcón

CIF-UMSS - TO 0113 (UMSS SRL 152)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO	
Peso:	4.1 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	18.2 mm
Ancho:	19.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA	
Peso 1000 s:	2.5 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Caranavi/Taypi Playa

Latitud:	15°56'20.7" S
Longitud:	67°28'33.9" O
Altura:	805 msnm

Persona/Centro de referencia: Eulogio Apaza Alarcón

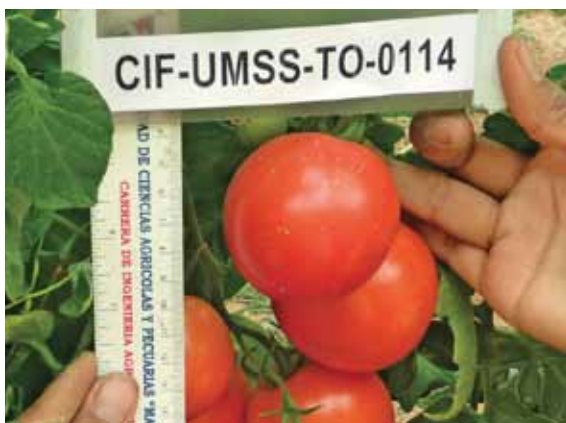
CIF-UMSS - TO 0114 (UMSS SRL 157)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	76.8 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	47.8 mm
Ancho:	50.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	4.6 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	15°58'12.7" S
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Caranavi/ Taypi Playa	Longitud:	67°27'44.4" O
		Altura:	961 msnm

Persona/Centro de referencia: s/i

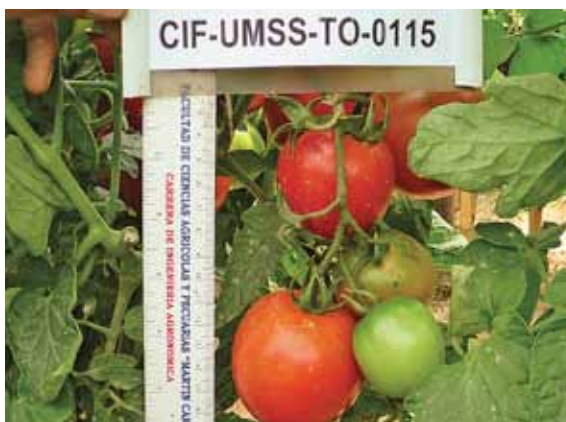
CIF-UMSS - TO 0115 (UMSS SRL 158)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	94.4 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	52.6 mm
Ancho:	56.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	4.3 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	15°50'22.1" S
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Caranavi/ Caranavi	Longitud:	67°34'07.7" O
		Altura:	582 msnm

Persona/Centro de referencia: s/i

CIF-UMSS - TO 0116 (UMSS RMA 159)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	105.9 g
Forma:	Lig. achatado
Color:	Rojo
Longitud:	54.7 mm
Ancho:	59.3 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	5.0 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Caranavi/Caranavi

Latitud:	15°50'22.1" S
Longitud:	67°34'07.7" O
Altura:	582 msnm

Persona/Centro de referencia: s/i

CIF-UMSS - TO 0117 (UMSS RMA 160)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	90.0 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	51.9 mm
Ancho:	54.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	4.6 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Caranavi/Caranavi

Latitud:	15°50'22.1" S
Longitud:	67°34'07.7" O
Altura:	582 msnm

Persona/Centro de referencia: s/i

CIF-UMSS - TO 0118 (UMSS RMA 167a)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	0.6 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rosado
Longitud:	10.0 mm
Ancho:	10.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	1.0 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	15°50'21.2" S
<i>S. pimpinellifolium</i> B. Juss.	Bolivia/La Paz/Caranavi/Caranavi (Rio Yara, La Costanera	Longitud:	67°34'01.7" O
		Altura:	582 msnm

Persona/Centro de referencia: s/i

CIF-UMSS - TO 0119 (UMSS JGC 181)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	4.0 g
Forma:	Redondeado
Color:	Amarillo
Longitud:	18.9 mm
Ancho:	19.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	1.5 g
Forma:	Globular
Color:	Amarillo oscuro



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	16°11'55.1" S
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico	Longitud:	67°42'15.8" O
		Altura:	1723 msnm

Persona/Centro de referencia: Nicanor Cuba

CIF-UMSS - TO 0120 (UMSS JGC 182)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	6.2 g
Forma:	Elipsoide
Color:	Amarillo
Longitud:	23.7 mm
Ancho:	21.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.7 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico

Latitud:	16°11'54.9" S
Longitud:	67°42'16" O
Altura:	1726 msnm

Persona/Centro de referencia: Nicanor
Cuba

CIF-UMSS - TO 0121 (UMSS JGC 183)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	6.7 g
Forma:	Redondo alargado
Color:	Amarillo
Longitud:	24.5 mm
Ancho:	21.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.2 g
Forma:	Ovada
Color:	Amarillo oscuro

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico

Latitud:	16°11'54" S
Longitud:	67°42'16.3" O
Altura:	1696 msnm

Persona/Centro de referencia: Nicanor
Cuba

CIF-UMSS - TO 0122 (UMSS JGC 184)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	98.5 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	53.7 mm
Ancho:	57.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	4.4 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	16°11'53.8" S
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico	Longitud:	67°42'16.8" O
		Altura:	1725 msnm

Persona/Centro de referencia: s/i

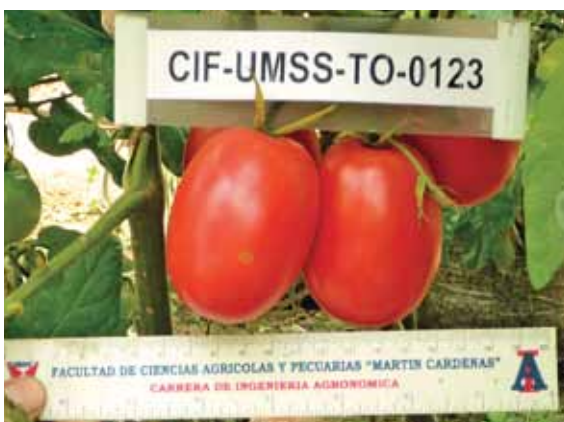
CIF-UMSS - TO 0123 (UMSS JGC 185)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	106.4 g
Forma:	Redondo alargado
Color:	Rojo
Longitud:	68.5 mm
Ancho:	52.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	4.8 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	16°11'56.4" S
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico	Longitud:	67°42'16.9" O
		Altura:	1698 msnm

Persona/Centro de referencia: Juan Blanco

CIF-UMSS - TO 0124 (UMSS JGC 186)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	16.3 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	31.4 mm
Ancho:	30.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	3.3 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico

Latitud:	16° 11' 22.3" S
Longitud:	67° 43' 29.1" O
Altura:	1688 msnm

Persona/Centro de referencia: Inés Gutiérrez y Gumerindo Bautista

CIF-UMSS - TO 0125 (UMSS JGC 187)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	5.4 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	19.3 mm
Ancho:	21.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.4 g
Forma:	Triangular
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico

Latitud:	16° 11' 18" S
Longitud:	67° 43' 34.9" O
Altura:	1740 msnm

Persona/Centro de referencia: Carlos Rojas Salinas

CIF-UMSS - TO 0126 (UMSS JGC 188a)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 6.6 g

Forma: Redondeado

Color: Rojo

Longitud: 21.2 mm

Ancho: 22.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.8 g

Forma: Triangular

Color: Marrón



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	16°11'18" S
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico	Longitud:	67°43'34.9" O
		Altura:	1740 msnm

Persona/Centro de referencia: Rosario Porrez

CIF-UMSS - TO 0127 (UMSS JGC 188b)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 8.6 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Rojo

Longitud: 22.8 mm

Ancho: 25.3 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 3.0 g

Forma: Ovada

Color: Gris



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	16°11'18" S
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico	Longitud:	67°43'34.9" O
		Altura:	1740 msnm

Persona/Centro de referencia: Rosario Porrez

CIF-UMSS - TO 0128 (UMSS JGC 189)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	3.4 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	17.4 mm
Ancho:	17.9 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.3 g
Forma:	Ovada
Color:	Amarillo oscuro

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Carmen Pampa

Latitud:	16°15'31" S
Longitud:	67°41'32.6" O
Altura:	1853 msnm

Persona/Centro de referencia: Desiderio Flores

CIF-UMSS - TO 0129 (UMSS JGC 190)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	4.2 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	19.1 mm
Ancho:	19.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	1.9 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Carmen Pampa

Latitud:	16°15'30.4" S
Longitud:	67°41'33.7" O
Altura:	1855 msnm

Persona/Centro de referencia: Desiderio Flores

CIF-UMSS - TO 0130 (UMSS JGC 191)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 4.0 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Amarillo

Longitud: 17.3 mm

Ancho: 19.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.2 g

Forma: Triangular

Color: Marrón



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	16°22'05.2" S
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Chulumani	Longitud:	67°43'29.2" O
		Altura:	1716 msnm

Persona/Centro de referencia: Marco Chura

CIF-UMSS - TO 0131 (UMSS JGC 192)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 62.7 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Rojo

Longitud: 50.2 mm

Ancho: 46.5 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 4.9 g

Forma: Globular

Color: Amarillo oscuro



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	16°22'05.2" S
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Chulumani	Longitud:	67°27'57.8" O
		Altura:	1671 msnm

Persona/Centro de referencia: Jesusa

CIF-UMSS - TO 0132 (UMSS JGC 193)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	9.4 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	23.5 mm
Ancho:	26.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	1.5 g
Forma:	Globular
Color:	Amarillo oscuro

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Chulumani

Latitud:	16°20'23.3" S
Longitud:	67°26'37.9" O
Altura:	1128 msnm

Persona/Centro de referencia: Antonio Flores

CIF-UMSS - TO 0133 (UMSS JGC 194)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	8.8 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	23.6 mm
Ancho:	25.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.9 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Chulumani

Latitud:	16°20'23.3" S
Longitud:	67°26'37.9" O
Altura:	1128 msnm

Persona/Centro de referencia: Antonio Flores

CIF-UMSS - TO 0134 (UMSS JGC 195)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	9.0 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	23.7 mm
Ancho:	25.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.7 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	16°20'22.5" S
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Chulumani	Longitud:	67°26'38.1" O
		Altura:	1095 msnm

Persona/Centro de referencia: Antonio Flores

CIF-UMSS - TO 0135 (UMSS JGC 196)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	8.7 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	23.6 mm
Ancho:	25.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.8 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	16°20'21.4" S
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Chulumani	Longitud:	67°26'38.4" O
		Altura:	1124 msnm

Persona/Centro de referencia: s/i

CIF-UMSS - TO 0136 (UMSS JGC 199)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	13.8 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	28.9 mm
Ancho:	28.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.7 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Chicaloma

Latitud:	16°26'09.3" S
Longitud:	67°28'26.4" O
Altura:	1492 msnm

Persona/Centro de referencia: Wilson Yanarico, Tito Barra

CIF-UMSS - TO 0137 (UMSS JGC 200a)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	13.8 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	26.7 mm
Ancho:	26.3 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.5 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Chicaloma

Latitud:	16°26'09.3" S
Longitud:	67°28'26.4" O
Altura:	1492 msnm

Persona/Centro de referencia: Wilson Yanarico, Tito Barra

CIF-UMSS - TO 0138 (UMSS JGC 200b)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	7.4 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	21.3 mm
Ancho:	24.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.3 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Chicaloma

Latitud:	16°26'09.3" S
Longitud:	67°28'26.4" O
Altura:	1492 msnm

Persona/Centro de referencia: Wilson Yanarico,
Tito Barra

CIF-UMSS - TO 0139 (UMSS JGC 201)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	7.3 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	21.8 mm
Ancho:	23.9 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.5 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Chicaloma

Latitud:	16°26'09.3" S
Longitud:	67°28'26.4" O
Altura:	1492 msnm

Persona/Centro de referencia: Wilson Yanarico,
Tito Barra

CIF-UMSS - TO 0140 (UMSS JGC 202)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO	
Peso:	8.4 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	23.0 mm
Ancho:	25.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA	
Peso 1000 s:	2.3 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón oscuro

Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Chicaloma	16°26'09.3" S
		Longitud:
		67°28'26.4" O
		Altura:
		1492 msnm

Persona/Centro de referencia: Willi Yanarico

CIF-UMSS - TO 0141 (UMSS JGC 203)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO	
Peso:	6.7g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	20.8 mm
Ancho:	23.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA	
Peso 1000 s:	2.2 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Chicaloma	16°26'09.3" S
		Longitud:
		67°28'26.4" O
		Altura:
		1492 msnm

Persona/Centro de referencia: Wilson Yanarico

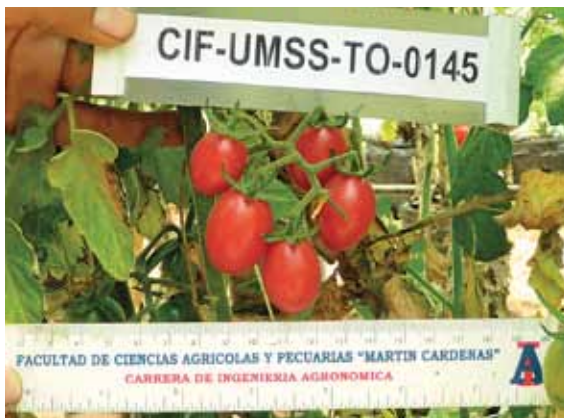
CIF-UMSS - TO 0145 (UMSS JGC 205)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 6.8 g
Forma: Elipsoide
Color: Rojo
Longitud: 27.4 mm
Ancho: 20.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.8 g
Forma: Ovada
Color: Marrón



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Irupana

Latitud:	16°28'18.1" S
Longitud:	67°27'11.1" O
Altura:	1937 msnm

Persona/Centro de referencia: Mario Moncada

CIF-UMSS - TO 0146 (UMSS RMA 206)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 8.7 g
Forma: Ligeramente achatado
Color: Rojo
Longitud: 23.4 mm
Ancho: 25.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.2 g
Forma: Ovada
Color: Marrón

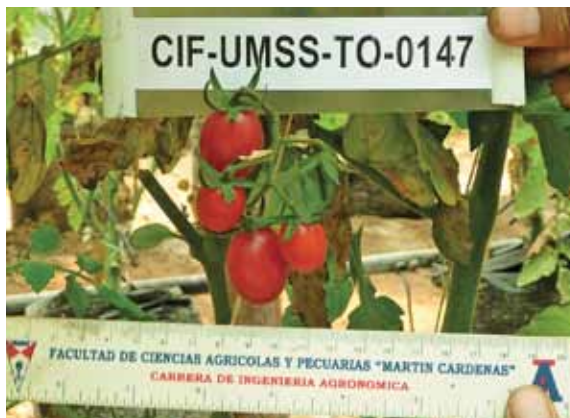


Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Irupana

Latitud:	16°28'18.1" S
Longitud:	67°27'11.1" O
Altura:	1937 msnm

Persona/Centro de referencia: Mario Moncada

CIF-UMSS - TO 0147 (UMSS RMA 207)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	7.6 g
Forma:	Elipsoide
Color:	Rojo
Longitud:	28.5 mm
Ancho:	21.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.6 g
Forma:	Globular
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Irupana

Latitud:	16°28'18.1" S
Longitud:	67°27'11.1" O
Altura:	1937 msnm

Persona/Centro de referencia: Mario Moncada

CIF-UMSS - TO 0148 (UMSS RMA 208)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	15.5 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	28.7 mm
Ancho:	30.3 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	3.5 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Irupana

Latitud:	16°28'18.1" S
Longitud:	67°27'10.2" O
Altura:	1951 msnm

Persona/Centro de referencia: Senobia
Tapia de Arce

CIF-UMSS - TO 0149 (UMSS RMA 209)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 9.1 g

Forma: Redondeado

Color: Rojo

Longitud: 23.4 mm

Ancho: 25.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.4 g

Forma: Ovada

Color: Gris



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Irupana

Latitud:	16°28'33.5" S
Longitud:	67°27'15.3" O
Altura:	1947 msnm

Persona/Centro de referencia: s/i

CIF-UMSS - TO 0150 (UMSS RMA 210)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 69.2 g

Forma: Cilíndrico

Color: Rojo

Longitud: 60.8 mm

Ancho: 45.6 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 3.9 g

Forma: Ovada

Color: Gris



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Irupana

Latitud:	16°28'33.5" S
Longitud:	67°27'15.3" O
Altura:	1947 msnm

Persona/Centro de referencia: s/i

CIF-UMSS - TO 0151 (UMSS RMA 211)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	10.5 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	23.9 mm
Ancho:	26.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.8 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón oscuro

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Irupana

Latitud:	16°28'35.3" S
Longitud:	67°27'21.4" O
Altura:	1970 msnm

Persona/Centro de referencia: Jorge Arce

CIF-UMSS - TO 0152 (UMSS RMA 212)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	8.5 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	23.1 mm
Ancho:	24.9 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.4 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Irupana

Latitud:	16°28'35" S
Longitud:	67°26'59.1" O
Altura:	2021 msnm

Persona/Centro de referencia: Zdeneka Soukoup

CIF-UMSS - TO 0153 (UMSS RMA 213)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	10.4 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	24.7 mm
Ancho:	25.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.4 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Irupana

Latitud:	16°28'35" S
Longitud:	67°26'59.1" O
Altura:	2021 msnm

Persona/Centro de referencia: Zdeneka Soukoup

CIF-UMSS - TO 0154 (UMSS RMA 214)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	7.6 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	22.1 mm
Ancho:	23.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.6 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Irupana

Latitud:	16°28'35" S
Longitud:	67°26'59.1" O
Altura:	2021 msnm

Persona/Centro de referencia: Zdeneka Soukoup

CIF-UMSS - TO 0155 (UMSS RMA 215)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	8.6 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	22.4 mm
Ancho:	25.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	1.7 g
Forma:	Globular
Color:	Amarillo oscuro

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Irupana

Latitud:	16°28'34" S
Longitud:	67°26'59.6" O
Altura:	1995 msnm

Persona/Centro de referencia: Vladimir Soukoup

CIF-UMSS - TO 0156 (UMSS RMA 216)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	3.3 g
Forma:	Redondeado
Color:	Amarillo
Longitud:	17.1 mm
Ancho:	17.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.1 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Irupana

Latitud:	16°28'34" S
Longitud:	67°26'59.6" O
Altura:	1993 msnm

Persona/Centro de referencia: Vladimir Soukoup

CIF-UMSS - TO 0157 (UMSS RMA 217)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	8.2 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	21.8 mm
Ancho:	24.5 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.6 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiform</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Chicachoropata

Latitud:	16°28'41.5" S
Longitud:	67°24'41.7" O
Altura:	1937 msnm

Persona/Centro de referencia: Natividad Yupanqui

CIF-UMSS - TO 0158 (UMSS RMA 218)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	9.4 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	23.9 mm
Ancho:	25.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.8 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Chicachoropata

Latitud:	16°28'43.6" S
Longitud:	67°24'43.2" O
Altura:	1926 msnm

Persona/Centro de referencia: Rogelia Machaca

CIF-UMSS - TO 0159 (UMSS RMA 219)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	3.7 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	21.9 mm
Ancho:	23.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.5 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Inquisivi/Circuata

Latitud:	16°38'43.9" S
Longitud:	67°13'46.6" O
Altura:	1908 msnm

Persona/Centro de referencia: Néstor Miranda

CIF-UMSS - TO 0160 (UMSS RMA 220)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	7.2 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	21.3 mm
Ancho:	23.6 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.2 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Inquisivi/Circuata

Latitud:	16°38'44.3" S
Longitud:	67°13'45.1" O
Altura:	1903 msnm

Persona/Centro de referencia: Sabina Hilaria

CIF-UMSS - TO 0161 (UMSS RMA 221)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 8.3 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Rojo

Longitud: 21.4 mm

Ancho: 25.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.3 g

Forma: Triangular

Color: Marrón



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Bolivia/La
Paz/Inquisivi/Circuata

Latitud: 16°38'43.2" S

Longitud: 67°13'48.2" O

Altura: 1902 msnm

Persona/Centro de referencia: Pedro Melcias

CIF-UMSS - TO 0163 (UMSS RMA 223)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 9.3 g

Forma: Redondeado

Color: Rojo

Longitud: 24.6 mm

Ancho: 25.5 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.4 g

Forma: Ovada

Color: Gris



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Bolivia/La
Paz/Inquisivi/Charapaxi

Latitud: 16°50'20.5" S

Longitud: 67°10'52.5" O

Altura: 2461 msnm

Persona/Centro de referencia: Francisca Sanizo

CIF-UMSS - TO 0164 (UMSS RMA 225)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	9.3 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	23.5 mm
Ancho:	25.3 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.7 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Inquisivi/ Charapaxi

Latitud:	16°50'20.5" S
Longitud:	67°10'52.5" O
Altura:	2461 msnm

Persona/Centro de referencia: David Copa

CIF-UMSS - TO 0165 (INIAF JDR 101)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	9.4 g
Forma:	Piriforme
Color:	Amarillo
Longitud:	34.7 mm
Ancho:	22.6 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.3 g
Forma:	Globular
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/Beni/Ballivian/Rio Colorado

Latitud:	14°52'30.3" S
Longitud:	61°06'51" O
Altura:	216 msnm

Persona/Centro de referencia: Santusa Céspedes

CIF-UMSS - TO 0167 (INIAF HMR 105)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	14.3 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	27.7 mm
Ancho:	29.6 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.5 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/Beni/Ballivian/25 de Julio

Latitud:	14°52'10.7" S
Longitud:	67°04'42.3" O
Altura:	219 msnm

Persona/Centro de referencia: s/i

CIF-UMSS - TO 0170 (INIAF HMR 108)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	99.1 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	56.5 mm
Ancho:	57.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	4.3 g
Forma:	Globular
Color:	Amarillo oscuro



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/Beni/Ballivian/25 de Julio

Latitud:	14°52'10.7" S
Longitud:	67°04'42.3" O
Altura:	227 msnm

Persona/Centro de referencia: s/i

CIF-UMSS - TO 0171 (INIAF JDR 109)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	11.3 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	24.9 mm
Ancho:	27.3 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.5 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón oscuro

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/Beni/Ballivian/Rio Colorado

Latitud:	15°08'47.4" S
Longitud:	61°02'15.6" O
Altura:	259 msnm

Persona/Centro de referencia: David Ortega

CIF-UMSS - TO 0172 (INIAF HMR 110)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	2.1 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	14.3 mm
Ancho:	15.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	1.5 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón oscuro

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Tucupi

Latitud:	15°44'00.5" S
Longitud:	61°03'11.7" O
Altura:	461 msnm

Persona/Centro de referencia: Celia Solano

CIF-UMSS - TO 0173 (INIAF JDR 111)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 7.5 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Rojo

Longitud: 21.6 mm

Ancho: 23.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 2.6 g

Forma: Triangular

Color: Marrón



Especie:

Lugar de recolección:

Latitud:

16°11'17.9" S

S. lycopersicum
var. *cerasiform*

Bolivia/La Paz/Nor
Yungas/Coroico

Longitud:

61°43'35.2" O

Altura:

1734 msnm

Persona/Centro de referencia: Familia Ajnota

CIF-UMSS - TO 0174 (INIAF HMR 112)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 22.9 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Rojo

Longitud: 30.8 mm

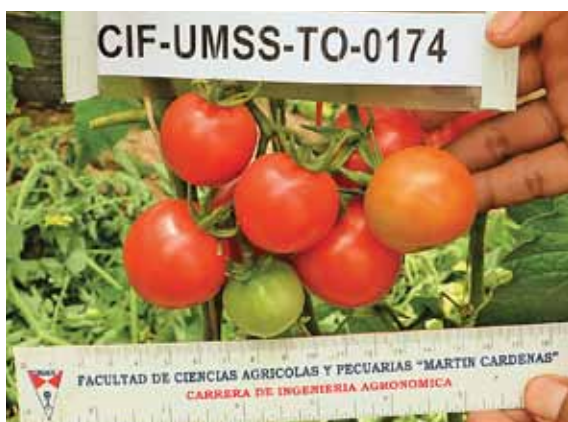
Ancho: 35.5 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 3.5 g

Forma: Ovada

Color: Gris



Especie:

Lugar de recolección:

S. lycopersicum
var. *cerasiforme*

Bolivia/La Paz/Sud
Yungas/Simay

Persona/Centro de referencia: Jacinta Chacón
Machaca

CIF-UMSS - TO 0175 (INIAF JDR 113)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	10.9 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	24.9 mm
Ancho:	27.6 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.3 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Covendo

Latitud:	15°47'32.7" S
Longitud:	60°58'41.5" O
Altura:	498 msnm

Persona/Centro de referencia: Urbana Natte

CIF-UMSS - TO 0176 (INIAF JDR 114)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	8.3 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	22.7 mm
Ancho:	24.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.5 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Covendo

Latitud:	15°47'32.7" S
Longitud:	60°58'41.5" O
Altura:	498 msnm

Persona/Centro de referencia: Regina Natte

CIF-UMSS - TO 0178 (INIAF HMR 116)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	90.3 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	52.4 mm
Ancho:	56.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	4.0 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Caranavi/ Santa Fe

Latitud:	15°48'28.9" S
Longitud:	61°37'27.1" O
Altura:	594 msnm

Persona/Centro de referencia: Basilia Morales

CIF-UMSS - TO 0179 (INIAF HMR 117)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	4.0 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	18.6 mm
Ancho:	19.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.0 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Carmen Pampa

Latitud:	16°15'47.6" S
Longitud:	61°41'44.9" O
Altura:	1676 msnm

Persona/Centro de referencia: Desiderio Flores

CIF-UMSS - TO 0180 (INIAF JDR 118)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	3.4 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	17.9 mm
Ancho:	18.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.0 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón oscuro

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Carmen Pampa

Latitud:	16° 15' 47.6" S
Longitud:	61° 41' 44.9" O
Altura:	1676 msnm

Persona/Centro de referencia: Daniel Jiménez

CIF-UMSS - TO 0181 (INIAF HMR 119)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	1.9 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	13.9 mm
Ancho:	15.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	1.5 g
Forma:	Triangular
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Tucupi

Latitud:	s/i
Longitud:	s/i
Altura:	461 msnm

Persona/Centro de referencia: Celia Solano

CIF-UMSS - TO 0182 (INIAF SRL 120)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	17.4 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Amarillo
Longitud:	29.3 mm
Ancho:	32.6 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.7 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	16°11'21.5" S
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico	Longitud:	61°43'29" O
		Altura:	s/i

Persona/Centro de referencia: Ángel Gutiérrez

CIF-UMSS - TO 0183 (INIAF SRL 121)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	41.0 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	40.1 mm
Ancho:	41.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

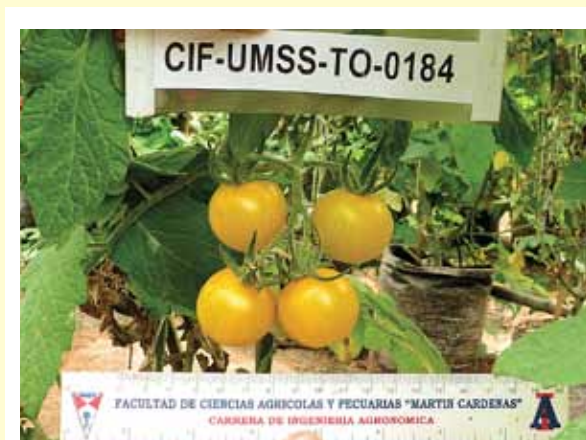
Peso 1000 s:	4.0 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	16°11'21.5" S
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico	Longitud:	61°43'29" O
		Altura:	s/i

Persona/Centro de referencia: Ángel Gutiérrez

CIF-UMSS - TO 0184 (INIAF JDR 122)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO	
Peso:	22.1 g
Forma:	Redondeado
Color:	Amarillo
Longitud:	35.2 mm
Ancho:	33.2 mm

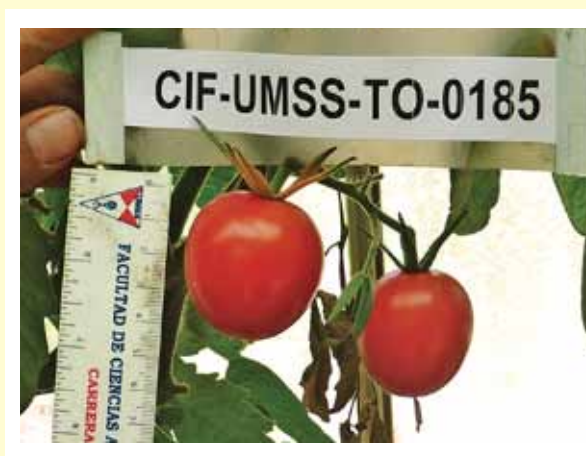
CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA	
Peso 1000 s:	2.5 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/ Coroico

Latitud:	16°11'21.5" S
Longitud:	61°43'29" O
Altura:	s/i

Persona/Centro de referencia: Ángel Gutiérrez

CIF-UMSS - TO 0185 (INIAF JDR 123)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO	
Peso:	17.0 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	30,6 mm
Ancho:	30.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA	
Peso 1000 s:	3.6 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico

Latitud:	16°11'21.5" S
Longitud:	61°43'29" O
Altura:	s/i

Persona/Centro de referencia: Ángel Gutiérrez

CIF-UMSS - TO 0186 (INIAF SRL 124)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	10.2 g
Forma:	Lig. achatado
Color:	Rojo
Longitud:	22.7 mm
Ancho:	27.6 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.5 g
Forma:	Triangular
Color:	Gris



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico

Latitud:	16°11'21.5" S
Longitud:	61°43'29" O
Altura:	s/i

Persona/Centro de referencia: Ángel Gutiérrez

CIF-UMSS - TO 0187 (INIAF JDR 125)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	70.6 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	43.8 mm
Ancho:	49.5 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	4.8 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris

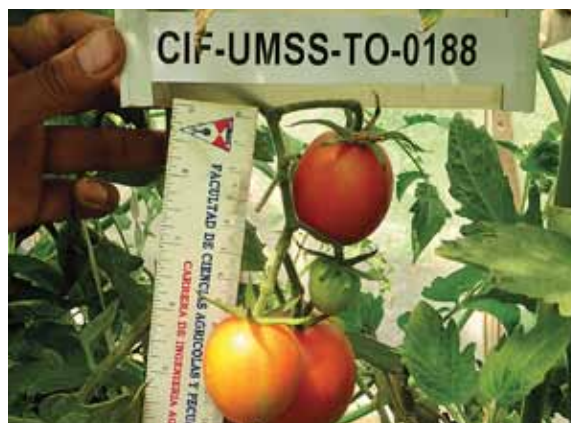


Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico

Latitud:	16°11'21.5" S
Longitud:	61°43'29" O
Altura:	s/i

Persona/Centro de referencia: Ángel Gutiérrez

CIF-UMSS - TO 0188 (INIAF HMR 126)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	43.0 g
Forma:	Redondo alargado
Color:	Rojo
Longitud:	45.9 mm
Ancho:	42.1 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	3.7 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	16°11'21.5" S
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico	Longitud:	61°43'29" O
		Altura:	s/i

Persona/Centro de referencia: Ángel Gutiérrez

CIF-UMSS - TO 0189 (INIAF HMR 127)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	30.0 g
Forma:	Redondo alargado
Color:	Amarillo
Longitud:	39.8 mm
Ancho:	37.5 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.8 g
Forma:	Globular
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	16°11'21.5" S
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico	Longitud:	61°43'29" O
		Altura:	s/i

Persona/Centro de referencia: Ángel Gutiérrez

CIF-UMSS - TO 0190 (INIAF JDR 128)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	24.9 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	34.6 mm
Ancho:	34.9 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.8 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	16°11'21.5" S
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico	Longitud:	61°43'29" O
		Altura:	s/i

Persona/Centro de referencia: Ángel Gutiérrez

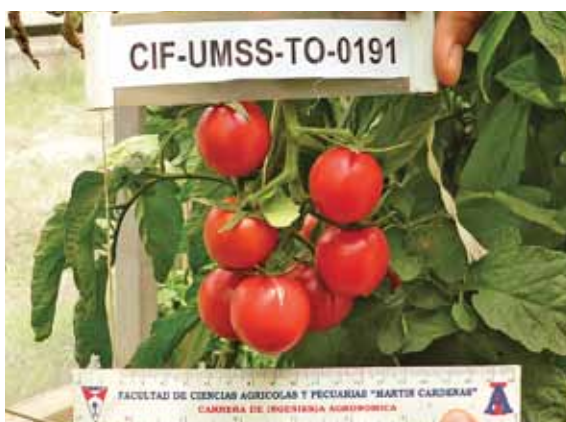
CIF-UMSS - TO 0191 (INIAF JDR 129)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	20.9 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	32.3 mm
Ancho:	33.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	3.2 g
Forma:	Globular
Color:	Marrón



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	16°11'51.6" S
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Capellania	Longitud:	61°42'14.6" O
		Altura:	1691 msnm

Persona/Centro de referencia: Tiburcio Mamani Calisaya

CIF-UMSS - TO 0192 (INIAF HMR 130)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	3.1 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	16.7 mm
Ancho:	17.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.0 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Cruz Loma

Latitud:	16°12'03.1"
Longitud:	61°41'52.2"O
Altura:	1732 msnm

Persona/Centro de referencia: Felipe Choque

CIF-UMSS - TO 0193 (INIAF HMR 131)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	3.5 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	17.1 mm
Ancho:	18.5 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.0 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón oscuro

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Cruz Loma

Latitud:	16°12'03.1" S
Longitud:	61°41'52.2" O
Altura:	1732 msnm

Persona/Centro de referencia: Felipe Choque

CIF-UMSS - TO 0194 (INIAF JDR 132)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	8.3 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	22.7 mm
Ancho:	24.5 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.6 g
Forma:	Ovada
Color:	Amarillo oscuro



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Cruz Loma

Latitud:	16°14'13.9" S
Longitud:	61°40'17.8" O
Altura:	1997 msnm

Persona/Centro de referencia: Elena Mamani

CIF-UMSS - TO 0195 (INIAF HMR 133)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	7.9 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	22.8 mm
Ancho:	24.8 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.6 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón oscuro



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/ Santa Rosa, Arapata

Latitud:	16°16'07.37" S
Longitud:	61°38'48.05" O
Altura:	1734 msnm

Persona/Centro de referencia: s/i

CIF-UMSS - TO 0196 (INIAF JDR 134)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	5.8 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	20.0 mm
Ancho:	21.9 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.2 g
Forma:	Triangular
Color:	Marrón oscuro

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Chicaloma

Latitud:	16°24'11.3" S
Longitud:	61°38'34.8" O
Altura:	1685 msnm

Persona/Centro de referencia: Emilio Tórriz

CIF-UMSS - TO 0197 (INIAF SRL 135)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	8.3 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	22.6 mm
Ancho:	25.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.1 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Chicaloma

Latitud:	16°24'11.3" S
Longitud:	61°38'34.8" O
Altura:	1685 msnm

Persona/Centro de referencia: Emilio Tórriz

CIF-UMSS - TO 0199 (INIAF HMR 137)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 111.2 g

Forma: Redondeado

Color: Rojo

Longitud: 57.2 mm

Ancho: 59.7 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 4.1 g

Forma: Ovada

Color: Gris



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/Beni/Ballivian/ Yumani

Latitud:	14°21'17.8" S
Longitud:	67°29'31.3" O
Altura:	177 msnm

Persona/Centro de referencia: Luisa Yumani

CIF-UMSS - TO 200 (INIAF HMR 138)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso: 21.7 g

Forma: Ligeramente achatado

Color: Rojo

Longitud: 31.8 mm

Ancho: 34.3 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s: 3.0 g

Forma: Ovada

Color: Marrón



Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Sumay

Latitud:	14°21'05.8" S
Longitud:	67°02'15.9" O
Altura:	478 msnm

Persona/Centro de referencia: Narciza Yuco

CIF-UMSS - TO 0201 (INIAF SRL 139)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	21.4 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	31.3 mm
Ancho:	34.0 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	3.4 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Sud Yungas/Sumay

Latitud:	14°21'05.8" S
Longitud:	67°02'15.9" O
Altura:	478 msnm

Persona/Centro de referencia: Narciza Yuco

CIF-UMSS - TO 202 (INIAF JDR 140)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	4.5 g
Forma:	Redondeado
Color:	Amarillo
Longitud:	18.2 mm
Ancho:	19.4 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.0 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico

Latitud:	16°11'21.5" S
Longitud:	61°43'29" S
Altura:	s/i

Persona/Centro de referencia: Ángel Gutiérrez

CIF-UMSS - TO 0203 (INIAF HMR 141)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	21.6 g
Forma:	Redondeado
Color:	Rojo
Longitud:	32.7 mm
Ancho:	33.2 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	3.7 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	16°11'21.5" S
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/Nor Yungas/Coroico	Longitud:	61°43'29" O
		Altura:	s/i

Persona/Centro de referencia: Ángel Gutiérrez

CIF-UMSS - TO 206 (UMSS RMA 161)

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	125.4 g
Forma:	Achatado
Color:	Rojo
Longitud:	54.2 mm
Ancho:	64.3 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	3.4 g
Forma:	Ovada
Color:	Marrón



Especie:	Lugar de recolección:	Latitud:	15°50'22.1" S
<i>S. lycopersicum</i> L.	Bolivia/La Paz/ Caranavi	Longitud:	67°34'07.7" O
		Altura:	582 msnm

Persona/Centro de referencia: s/i

CIF-UMSS - TO 0208 (UMSS JGC 200)



CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

Peso:	8.4 g
Forma:	Ligeramente achatado
Color:	Rojo
Longitud:	22.3 mm
Ancho:	24.9 mm

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA

Peso 1000 s:	2.3 g
Forma:	Ovada
Color:	Gris

Especie:	Lugar de recolección:
<i>S. lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>	Bolivia/ La Paz/ Sud Yungas/IMicasi Grande

Latitud:	16°26'09.3" S
Longitud:	67°28'26.4" O
Altura:	1492 msnm

Persona/Centro de referencia: Wilson Yanarico,
Tito Barra

Referencias bibliográficas

- FAO. 2007. Estadísticas Agropecuarias. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
- Hunziker A.T. 1979. South American Solanaceae: a synoptic survey. In: "Hawkes, J.G.; Lester, R.N.; Skelding, A.D. (Eds.) The biology and taxonomy of the Solanaceae. Academic Press, New York & London". 4985 p.
- IPGRI. 1996. Descriptores para el tomate (*Lycopersicon* spp.). International Plant Genetic Resources Institute. Rome, Italy. 48 p.
- Khidir, W.H. 1989. Taxonomy of Cultivated Plants. In: Scientific Management of Germplasm: characterization, and Enhancement. IBPGR, Roma, Italia. Pp. 23-58.
- Maroto, J.V. 1990. Elementos de Horticultura General. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid. España.
- Mazzucato, A., R. papa, E. Bitocchi, P. Mosconi, L. Nanni, V. Negri, M.E. Picarella, F. Siligato, G.P. Soressi, B. Tiranti, y F. Veronesi. 2008. Genetic diversity, structure and marker-trait associations in a collection of Italian tomato (*Solanum lycopersicum* L.) landraces. *Theor. Appl. Genet.* 116:657-669.
- Nuez, F., J. Prohens y J.M. Blanca. 2004. Relationships, origin, and diversity of Galápagos tomatoes: implications for the conservation of natural populations. *Amer. J. Bot.* 91(1):86-99.
- Nuez, F., A. Rodríguez Del Rincón, J. Tello, J. Cuartero y B. Segura. 2001. El Cultivo de Tomate. Ed. Mundi-Prensa, Madrid-Barcelona-México. 793 p.
- Peralta, I.E. y D.M. Spooner. 2000. Classification of wild tomatoes: a review. *Kurtziana* 28: 45-54.
- Peralta, I.E., S. Knapp, y D.M. Spooner. 2005. New Species of Wild Tomatoes (*Solanum* Section *Lycopersicon*: *Solanaceae*) from Northern Peru. *Syst. Bot.* 30:424-434.

- Peralta, I.E, D.M. Spooner, y S. Knapp. 2008. Taxonomy of wild tomatoes and their relatives (*Solanum* sect. *Lycopersicoides*, sect. *Juglandifolia*, sect. *Lycopersicon*; *Solanaceae*). Syst. Bot. Monogr. 84:1–186.
- Rick, C.M. 1960. Hybridization between *Lycopersicon esculentum* and *Solanum pennellii*: phylogenetic and cytogenetic significance. Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 46:78–82.
- Rick, C.M. 1976. Tomato. In: “Simmonds, N.W. (Ed.). Evolution of crop plants. Longman, London and New York”:268-273.
- Rick, C.M. 1979. Biosystematic studies in *Lycopersicon* and closely related species of *Solanum*. Pp. 667–677 in The biology and taxonomy of Solanaceae. Linnean Society Symposium Series 7. J. G. Hawkes, R. N. Lester, and A. D. Skelding (Eds.). New York: Academic Press.
- Rick, C.M. y M. Holle. 1990. Andean *Lycopersicon esculentum* var. *cerasiforme*: Genetic variation and its evolutionary significance. Econ. Bot. 44: 69-78.

Siglas y abreviaciones utilizadas en el catálogo

- ASDI = Agencia Sueca para el Desarrollo Internacional
- BVG = Banco de Germoplasma Vegetal
- CIF = Centro de Investigación en Forrajes
- CNPSH = Centro Nacional de Producción de Semilla de Hortalizas
- COMAV = Instituto para la Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana
- DICyT = Dirección de Investigación Científica y Tecnológica
- FCAPFyV = Facultad de Ciencias Agrícolas, Pecuarias, Forestales y Veterinarias
- g = gramo
- INIAF = Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal
- IPGRI = International Plant Genetics Resources Institute
- mm = milímetro
- msnm = metros sobre el nivel del mar
- O = Oeste
- S = Sud
- s/i = sin información
- TGRC = Tomato Genetic Research Center
- UMSS = Universidad Mayor de San Simón
- UPV = Universidad Politécnica de Valencia

El presente documento se publicó con resultados del proyecto “Identificación de Genotipos Superiores para la Producción de Semilla Híbrida de Alta Calidad Genética en Tomate (*Lycopersicon esculentum*), con Metodologías de Mejoramiento Clásico y Herramientas Moleculares” (UMSS-Asdi-FC3) y contó con el respaldo financiero de la Cooperación Sueca para el Desarrollo Internacional (Asdi) a través de la Dirección de Investigación Científica y Tecnológica (DICyT) de la Universidad Mayor de San Simón (UMSS).