



CATÁLOGO **DE ACCESIONES DE TOMATE** **CON DIVERSIDAD GENÉTICA** **Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR**

Proyecto Nacional de Hortalizas
Dirección Nacional de Producción y Servicios

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

Cita como: Meneces-Arias, O., Santivañez-Aguilar, A., y Torrez-Suzaño, F. 2025. Catálogo de accesiones de tomate con diversidad genética y caracterización molecular. Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAP) Cochabamba, Bolivia.

ISBN: 978-9917-9785-4-1

Depósito legal: 2-1-606-2025 P.O.

Oficina:

INIAP Nacional

Calle Cañada Strongest N° 1573,

Zona San Pedro

Telf.: (591) 2 214404 - 22124420

La Paz - Bolivia

Cochabamba – Bolivia



LUIS ALBERTO ARCE CATACTORA
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL ESTADO PLURINACIONAL
DE BOLIVIA



YAMIL FLORES LAZO
MINISTRO DE DESARROLLO RURAL Y TIERRAS



WINDSON JULY MARTINEZ
DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO INIAF-BOLIVIA

AGRADECIMIENTO

Expresamos nuestra más sincera gratitud al **Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAP)**, especialmente a nuestro Director General Ejecutivo, Windson July Martinez Ph. D., por su firme respaldo y compromiso continuo con la gestión de los recursos genéticos de la agrobiodiversidad. Su liderazgo ha sido fundamental para impulsar la caracterización molecular mediante marcadores genéticos, herramienta estratégica para el fortalecimiento y mejora genética de las hortalizas en nuestro país.

Destacamos de manera particular el invaluable aporte del **Proyecto Nacional de Hortalizas-INIAP**, cuyo apoyo resultó decisivo para las herramientas de mejoramiento genético del cultivo de tomate. Gracias a esta colaboración, fue posible recolectar y conservar las accesiones de tomate que integran el presente catálogo, contribuyendo de forma sustancial a la preservación y uso sostenible de este valioso recurso fitogenético.

Reconocemos además la dedicación y experticia del **equipo técnico del Proyecto Nacional de Hortalizas-INIAP** y del **personal del Centro Nacional de Producción de Semillas de Hortalizas (CNPSH-INIAP)**, cuya labor especializada fue crucial durante el proceso de caracterización agronómica y morfológica de las accesiones.

Queremos hacer un reconocimiento muy especial a **los agricultores locales**, por su disposición para permitir el acceso a sus parcelas y compartir sus conocimientos fue la base fundamental para enriquecer la conservación de la diversidad genética del tomate en el Estado Plurinacional de Bolivia.

Agradecemos también al **Centro de Recursos Genéticos de Tomate C.M. Rick (TGRC)** de la Universidad de California, por su significativa contribución de germoplasma, que enriqueció considerablemente la colección estudiada.

Por último, extendemos nuestro agradecimiento al **equipo del Laboratorio de Biología Molecular-INIAP** por su riguroso trabajo en la identificación de genes de tolerancia a Nematodos, Virus y *Phytophthora*, así como en la obtención de los perfiles moleculares que complementan la caracterización de las accesiones.

TABLA DE CONTENIDO

I.	PRESENTACIÓN	
II.	MISIÓN Y VISIÓN	1
III.	INTRODUCCIÓN	2
IV.	DESCRIPCION DE LA CARACTERIZACIÓN.....	3
V.	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR DE LAS ACCESIONES DEL INIAF	4
VI.	REFERENCIAS.....	95

I. PRESENTACIÓN

El Estado Plurinacional de Bolivia se posiciona como uno de los países con mayor diversidad genética a nivel mundial, especialmente en regiones identificadas como centros de agrobiodiversidad. En este catálogo se presenta la caracterización integral de 90 accesiones de *Solanum*, abarcando análisis morfológicos y moleculares. El trabajo está complementado con registros fotográficos detallados, la identificación del perfil molecular y genes asociados a tolerancia o resistencia frente a diversos factores. Esta información constituye una base científica fundamental para programas de mejoramiento genético, facilitando la introgresión o fijación de genes de interés en el desarrollo de nuevas variedades adaptadas a las condiciones locales y a los desafíos fitosanitarios emergentes.

Este catálogo presenta una valiosa información para visibilizar la diversidad genética del cultivo de tomate y destacar el impacto significativo del Proyecto Hortalizas del INIAF en el desarrollo de variedades mejoradas, adaptadas tanto a las exigencias del mercado como a las condiciones agroecológicas locales.

La información detallada y sistematizada de cada accesión constituye una herramienta fundamental para profesionales, investigadores, estudiantes y productores, facilitando la conservación, manejo eficiente, utilización estratégica y producción sostenible de este recurso genético esencial para el mejoramiento genético y la seguridad alimentaria.


Winston Joly Martínez, Ph.D.
Director General Ejecutivo INIAF

II. MISIÓN Y VISIÓN

MISIÓN

El INIAF, es la autoridad nacional competente y rectora del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal – SNIAF, que regula y ejecuta la investigación, extensión, asistencia técnica, transferencia de tecnología agropecuaria, acuícola y forestal, la gestión de los recursos genéticos de la agro biodiversidad y los servicios de certificación de semillas. (D.S. 2454).

VISIÓN

El INIAF es referente nacional e internacional en innovación agropecuaria, acuícola y forestal, con un modelo de gestión agro-ecosistémico, sostenible, articulador e institucionalizado, que responde a las demandas calificadas del sector, en contribución a las políticas públicas de seguridad alimentaria con soberanía

III. INTRODUCCIÓN

El tomate originario de la región andina de América (que abarca Chile, Perú, Colombia, Ecuador y Bolivia), es un cultivo de gran importancia global. Este fruto ofrece una rica fuente de carotenoides, vitaminas, carbohidratos y minerales esenciales, siendo consumido de diversas formas (Bergougnoux, 2014; Giovannucci *et al.*, 2002; Patiño *et al.*, 2015; Schwarz *et al.*, 2014).

A pesar de su relevancia, el tomate cultivado presenta una base genética muy estrecha, lo que resulta en una pobre variabilidad tanto entre como dentro de sus cultivares (Flores *et al.*, 2017). Esta limitada diversidad genética hace que los cultivares modernos sean vulnerables a diversas adversidades bióticas y abióticas. En este contexto, los parientes silvestres del tomate emergen como una fuente crucial de genes de interés agronómico (Paran y Van Der Knaap, 2007; Patiño *et al.*, 2015; Bai y Lindhout, 2007; Flores *et al.*, 2017). Ante la reducida variabilidad genética de los cultivares modernos y las crecientes exigencias de la producción, es imperativo que los programas de mejoramiento utilicen estos recursos genéticos y los rasgos deseables de las especies silvestres o colectas para desarrollar nuevas variedades (Villanueva, 2022).

La conservación y caracterización de la diversidad genética del tomate, tanto *in situ* como *ex situ*, es de suma importancia. La información obtenida de esta diversidad es fundamental para el manejo eficaz de los programas de mejoramiento genético. Los bancos de germoplasma, que albergan material vegetal vivo, deben ser conservados y sus accesiones caracterizadas, preferiblemente a través de caracteres morfológicos, para identificar aquellos de interés que puedan ser utilizados en la mejora de nuevos cultivares (Marín *et al.*, 2016; Rimieri, 2017).

IV. DESCRIPCIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN

Las accesiones de tomate introducidas por el Proyecto Hortalizas del INIAF, gracias a su generosa contribución del Centro de Recursos Genéticos de Tomate han sido caracterizadas morfológicamente en un ambiente semiprotegido, empleando los descriptores para el tomate (*Lycopersicon spp*) del Instituto Internacional de Recursos Filogenéticos (IPGRI, 1996), haciendo un total de 73 parámetros entre caracteres cualitativos y cuantitativos.

Para la elaboración del presente catálogo se consideraron un total de 18 descriptores cualitativos y cuantitativos para tallo, inflorescencia y frutos (Rodríguez, *et al.*, 2010).



V. CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR DE LAS ACCESIONES DEL INIAP

Datos moleculares



Amarillo Criollo

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semiterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	117,40 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	16,02 mm
Longitud de sépalo:	12,66 mm
Longitud de estambre:	9,70 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	118,72g
Número de lóculos:	Seis



Caroca

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	55,40 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	14,62 mm
Longitud de sépalo:	11,14 mm
Longitud de estambre:	8,63 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Redondo alargado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	64,74 g
Número de lóculos:	Dos

Datos moleculares



DLL 457

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento: Determinado
Tamaño de planta: Intermedia
Densidad del follaje: Intermedia
Tipo de hoja: Estándar
Longitud de enredadera: 65,40 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia: Uníparo
Posición del estilo: Insertado
Pubescencia del estilo: Presente
Longitud de pétalo: 16,46 mm
Longitud de sépalo: 12,43 mm
Longitud de estambre: 9,08 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes: Ausente
Forma predominante: Cilíndrico
Capa de abscisión: Ausente
Terminación final: Aplanada
Firmeza de fruto: Firme
Peso del fruto: 65,70 g
Número de lóculos: Dos a tres



DLL 458

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	76,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	15,96 mm
Longitud de sépalo:	11,52 mm
Longitud de estambre:	9,09 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cordiforme
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Indentada
Firmeza de fruto:	Firme
Peso del fruto:	97,42 g
Número de lóculos:	Tres

Datos moleculares



DLL 465

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	135,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	13,07 mm
Longitud de sépalo:	10,16 mm
Longitud de estambre:	7,76 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Indentada
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	11,65 g
Número de lóculos:	Tres



DLL 473

Solanum lycopersicum var. cerasiforme



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Indeterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Perivianum
Longitud de enredadera:	153,40 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	13,19 mm
Longitud de sépalo:	9,46 mm
Longitud de estambre:	7,54 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Elipsoide
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanado
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	8,64 g
Número de lóculos:	Dos

Datos moleculares



EM-Tomate Salado

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	156,20 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Ambos
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	16,65 mm
Longitud de sépalo:	14,63 mm
Longitud de estambre:	9,54 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Otro
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Indentada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	144,11 g
Número de lóculos:	Siete



GQC 418

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	62,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uniparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	17,46 mm
Longitud de sépalo:	18,19 mm
Longitud de estambre:	9.58 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cilíndrico
Capa de abscisión:	Ausente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	99,21 g
Número de lóculos:	Tres



Datos moleculares



GQC 420

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Escasa
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	70,40 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Múltipara
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	15,72 mm
Longitud de sépalo:	18,86 mm
Longitud de estambre:	8,61 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cilíndrico
Capa de abscisión:	Ausente
Terminación final:	Indentada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	146,97 g
Número de lóculos:	Tres



GQC 421

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	78,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	17,29 mm
Longitud de sépalo:	13,86 mm
Longitud de estambre:	9,46 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cordiforme
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	124,25 g
Número de lóculos:	Cinco

Datos moleculares



GQC 422

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento: Determinado
Tamaño de planta: Intermedia
Densidad del follaje: Intermedia
Tipo de hoja: Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera: 62,40 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia: Uníparo
Posición del estilo: Insertado
Pubescencia del estilo: Presente
Longitud de pétalo: 18,35 mm
Longitud de sépalo: 21,80 mm
Longitud de estambre: 9,77 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes: Ausente
Forma predominante: Cilíndrico
Capa de abscisión: Ausente
Terminación final: Aplanada
Firmeza de fruto: Intermedia
Peso del fruto: 123,8 g
Número de lóculos: Dos



GQC 423

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	68,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	18,62 mm
Longitud de sépalo:	12,25 mm
Longitud de estambre:	10,02 mm

Descripción del fruto



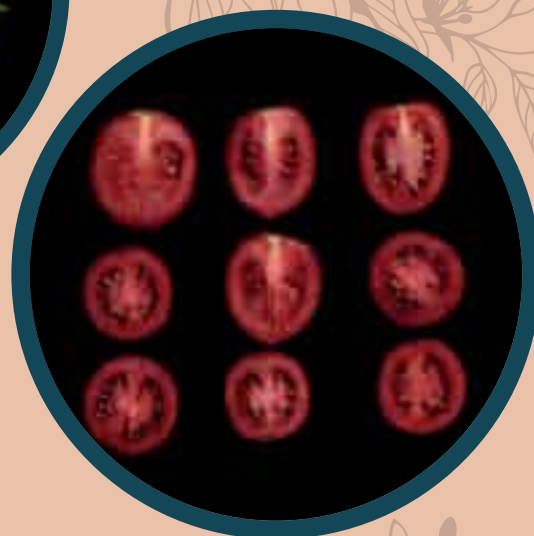
Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cordiforme
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	115,30 g
Número de lóculos:	Cuatro

Datos moleculares



GQC 475

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento: Determinado
Tamaño de planta: Intermedia
Densidad del follaje: Intermedia
Tipo de hoja: Estándar
Longitud de enredadera: 70,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia: Uníparo
Posición del estilo: Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo: Ausente
Longitud de pétalo: 15,82 mm
Longitud de sépalo: 11,79 mm
Longitud de estambre: 9,60 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes: Ausente
Forma predominante: Cilíndrico
Capa de abscisión: Ausente
Terminación final: Puntiguda
Firmeza de fruto: Intermedia
Peso del fruto: 86,29 g
Número de lóculos: Dos



IMGL 505

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Indeterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	138,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia	Uníparo
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	15,39 mm
Longitud de sépalo:	15,91 mm
Longitud de estambre:	9,02 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Cilíndrico
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	74,57 g
Número de lóculos:	Dos

Datos moleculares



IMGL 507

Solanum lycopersicum var. cerasiforme



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Indeterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	141,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	11,29 mm
Longitud de sépalo:	8,17 mm
Longitud de estambre:	7,36 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Redondo alargado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Indentada
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	8,44 g
Número de lóculos:	Tres



IMGL 510

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	147,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	17,68 mm
Longitud de sépalo:	16,11 mm
Longitud de estambre:	9,74 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cordiforme
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Puntiaguda
Firmeza de fruto:	Firme
Peso del fruto:	130,51 g
Número de lóculos:	Cuatro

Datos moleculares



IMGL 512

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento: Determinado
Tamaño de planta: Intermedia
Densidad del follaje: Intermedia
Tipo de hoja: Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera: 67,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia: Uníparo
Posición del estilo: Insertado
Pubescencia del estilo: Presente
Longitud de pétalo: 17,64 mm
Longitud de sépalo: 14,49 mm
Longitud de estambre: 9,95 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes: Ausente
Forma predominante: Redondo alargado
Capa de abscisión: Presente
Terminación final: Aplanada
Firmeza de fruto: Firme
Peso del fruto: 78,63 g
Número de lóculos: Tres



IMGL 513

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	61,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Ambos
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	17,48 mm
Longitud de sépalo:	15,18 mm
Longitud de estambre:	9,67 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cilíndrico
Capa de abscisión:	Ausente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Firme
Peso del fruto:	91,72 g
Número de lóculos:	Cinco

Datos moleculares



IMGL 517

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	96,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	16,97 mm
Longitud de sépalo:	13,06 mm
Longitud de estambre:	9,76 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cilindro
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Puntiaguda
Firmeza de fruto:	Firme
Peso del fruto:	100,04 g
Número de lóculos:	Tres



IMGL 518

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Escasa
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	56,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	16,46 mm
Longitud de sépalo:	13,73 mm
Longitud de estambre:	9,06 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	121,07 g
Número de lóculos:	Seis

Datos moleculares



IMGL 523

Solanum lycopersicum var. cerasiforme



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Perivianum
Longitud de enredadera:	159,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	11,27 mm
Longitud de sépalo:	7,32 mm
Longitud de estambre:	6,72 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Indentada
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	74,86 g
Número de lóculos:	Cuatro



IMGL 527

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	69,40 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	20,86 mm
Longitud de sépalo:	18,49 mm
Longitud de estambre:	11,74 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cilíndrico
Capa de abscisión:	Ausente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Firme
Peso del fruto:	74,86 g
Número de lóculos:	Cuatro

Datos moleculares



IMGL 528

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	71,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	15,96 mm
Longitud de sépalo:	12,65 mm
Longitud de estambre:	8,94 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Ligeramente achatao
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Firme
Peso del fruto:	152,22 g
Número de lóculos:	Seis



IMGL 529

Solanum lycopersicum var. cerasiforme



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Perivianum
Longitud de enredadera:	151,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	10,97 mm
Longitud de sépalo:	7,09 mm
Longitud de estambre:	6,57 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	3,24 g
Número de lóculos:	Dos

Datos moleculares



IMGL 544

Solanum lycopersicum var. *cerasiforme*



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Indeterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Perivianum
Longitud de enredadera:	165,40 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	10,41 mm
Longitud de sépalo:	7,05 mm
Longitud de estambre:	6,47 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	3,49 g
Número de lóculos:	Dos

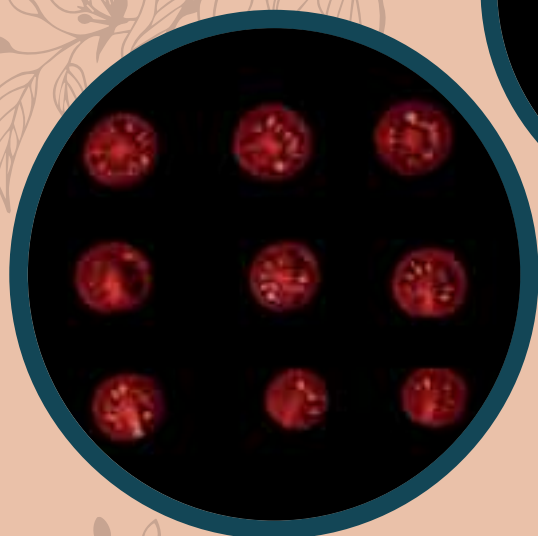


IMGL 553

Solanum lycopersicum var. cerasiforme



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Indeterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Perivianum
Longitud de enredadera:	147,60 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	10,53 mm
Longitud de sépalo:	7,02 mm
Longitud de estambre:	6,54 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	2,87 g
Número de lóculos:	Dos

Datos moleculares



IMGL 554

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Perivium
Longitud de enredadera:	147,40 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	12,34 mm
Longitud de sépalo:	9,10 mm
Longitud de estambre:	7,88 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Elipsoide
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	9,32 g
Número de lóculos:	Dos



IMGL 559

Solanum lycopersicum var. cerasiforme



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Perivianum
Longitud de enredadera:	140,60 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Ambos
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	11,75 mm
Longitud de sépalo:	7,74 mm
Longitud de estambre:	7,18 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	6,24 g
Número de lóculos:	Tres

Datos moleculares



L 1

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Indeterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	132,20 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	20,14 mm
Longitud de sépalo:	12,82 mm
Longitud de estambre:	10,15 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	106,17 g
Número de lóculos:	Cuatro



L 2

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Indeterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	132,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Ambos
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	19,19 mm
Longitud de sépalo:	14,14 mm
Longitud de estambre:	9,90 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achataado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	82,85 g
Número de lóculos:	Cinco

Datos moleculares



L 3

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Indeterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	124,40 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	19,14 mm
Longitud de sépalo:	14,03 mm
Longitud de estambre:	9,81 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	106,08 g
Número de lóculos:	Seis



L 4

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Indeterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	143,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	19,30 mm
Longitud de sépalo:	14,77 mm
Longitud de estambre:	10,22 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	146,81 g
Número de lóculos:	Cinco

Datos moleculares



L 5

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	102,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	14,98 mm
Longitud de sépalo:	13,08 mm
Longitud de estambre:	9,04 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	130,05 g
Número de lóculos:	Cinco



L 6

Solanum lycopersicum var. cerasiforme



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Indeterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	177,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	14,24 mm
Longitud de sépalo:	8,18 mm
Longitud de estambre:	8,34 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Elipsoide
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	12,86 g
Número de lóculos:	Dos



Datos moleculares



L 7

Solanum lycopersicum var. cerasiforme



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Indeterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	179,60 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	14,38 mm
Longitud de sépalo:	8,75 mm
Longitud de estambre:	8,66 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Elipsoide
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	12,33 g
Número de lóculos:	Dos



L 8

Solanum lycopersicum var. cerasiforme



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Indeterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	183,60 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Ambos
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	14,11 mm
Longitud de sépalo:	7,77 mm
Longitud de estambre:	8,12 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Elipsoide
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	13,24 g
Número de lóculos:	Dos

Datos moleculares



L 9

Solanum lycopersicum var. cerasiforme



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Indeterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	177,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Múltipara
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	13,03 mm
Longitud de sépalo:	7,44 mm
Longitud de estambre:	7,84 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Redondeado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	9,69 g
Número de lóculos:	Dos



L 14

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	82,25 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	16,80 mm
Longitud de sépalo:	13,84 mm
Longitud de estambre:	9,37 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cilíndrico
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Indentada
Firmeza de fruto:	Firme
Peso del fruto:	75,16 g
Número de lóculos:	Dos



Datos moleculares



L 17

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	63,40 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	16,32 mm
Longitud de sépalo:	13,19 mm
Longitud de estambre:	9,55 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Redondo alargado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Indentada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	76,56 g
Número de lóculos:	Dos



LA 0025

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	121,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Ambos
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	12,13 mm
Longitud de sépalo:	7,29 mm
Longitud de estambre:	7,45 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Piriforme
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Indentada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	57,78 g
Número de lóculos:	Cuatro

Datos moleculares



LA 0089

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	108,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Ambos
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	14,29 mm
Longitud de sépalo:	8,66 mm
Longitud de estambre:	7,96 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Elipsoide
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Puntiaguda
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	31,39 g
Número de lóculos:	Dos



LA 0180

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	117,20 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Ambos
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	12,75 mm
Longitud de sépalo:	9,65 mm
Longitud de estambre:	7,32 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Cilíndrico
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	34,17 g
Número de lóculos:	Dos

Datos moleculares



LA 0266

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	97,20 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	14,30 mm
Longitud de sépalo:	12,38 mm
Longitud de estambre:	7,84 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	118,20 g
Número de lóculos:	Cuatro



LA 0276

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	70,20 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	13,75 mm
Longitud de sépalo:	10,70 mm
Longitud de estambre:	8,79 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Piriforme
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Puntiaguda
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	50,45 g
Número de lóculos:	Dos

Datos moleculares



LA 0278

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	indeterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	162,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	13,31 mm
Longitud de sépalo:	8,81 mm
Longitud de estambre:	8,28 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Cilíndrico
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	72,20 g
Número de lóculos:	Dos



LA 0279

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	110,20 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	16,79 mm
Longitud de sépalo:	14,24 mm
Longitud de estambre:	9,22 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	76,66 g
Número de lóculos:	Cinco



Datos moleculares



LA 0490

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento: Semideterminado
Tamaño de planta: Intermedia
Densidad del follaje: Intermedia
Tipo de hoja: Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera: 75,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia: Uníparo
Posición del estilo: Insertado
Pubescencia del estilo: Ausente
Longitud de pétalo: 14,64 mm
Longitud de sépalo: 11,51 mm
Longitud de estambre: 10,03 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes: Presente
Forma predominante: Ligeramente achatado
Capa de abscisión: Presente
Terminación final: Aplanada
Firmeza de fruto: Débil
Peso del fruto: 147,59 g
Número de lóculos: Siete



LA 0655

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	95,20 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	18,88 mm
Longitud de sépalo:	15,70 mm
Longitud de estambre:	10,22 mm

Descripción del fruto



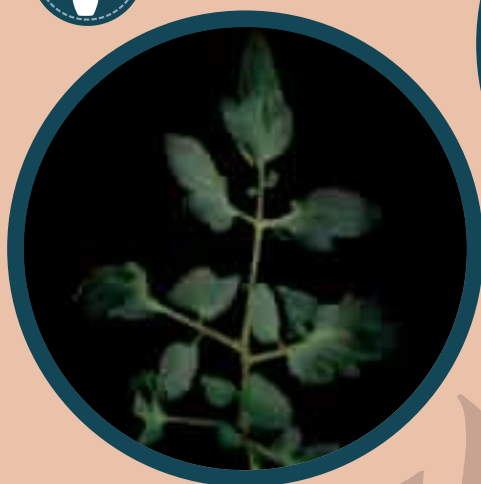
Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	100,93 g
Número de lóculos:	Cinco

Datos moleculares



LA 1022

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	93,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	16,51 mm
Longitud de sépalo:	16,45 mm
Longitud de estambre:	9,70 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	215,07 g
Número de lóculos:	Ocho



LA 1023

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	71,20 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	15,60 mm
Longitud de sépalo:	15,76 mm
Longitud de estambre:	9,00 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cilíndrico
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Puntiaguda
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	75,42 g
Número de lóculos:	Cuatro

Datos moleculares



LA 1131

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	99,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	10,09 mm
Longitud de sépalo:	5,81 mm
Longitud de estambre:	7,13 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
-Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	10,83 g
Número de lóculos:	Dos



LA 1222

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	64,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	15,04 mm
Longitud de sépalo:	14,57 mm
Longitud de estambre:	8,41 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Puntiaguda
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	84,66 g
Número de lóculos:	Cuatro

Datos moleculares



LA 1706

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Pequeña
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	50,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	13,80 mm
Longitud de sépalo:	9,34 mm
Longitud de estambre:	8,55 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cordiforme
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Indentada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	59,99 g
Número de lóculos:	Tres



LA 1714

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Escasa
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	56,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	13,86 mm
Longitud de sépalo:	10,33 mm
Longitud de estambre:	8,20 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Redondo alargado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	50,13 g
Número de lóculos:	Dos

Datos moleculares



LA 1995

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Indeterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	139,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	16,60 mm
Longitud de sépalo:	13,08 mm
Longitud de estambre:	9,73 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Redondo alargado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Firme
Peso del fruto:	56,28 g
Número de lóculos:	Dos



LA 2006

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Escasa
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	53,40 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Ambos
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	16,24 mm
Longitud de sépalo:	11,42 mm
Longitud de estambre:	9,83 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cordiforme
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	52,62 g
Número de lóculos:	Siete

Datos moleculares



LA 2009

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	73,60 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	15,80 mm
Longitud de sépalo:	11,46 mm
Longitud de estambre:	9,35 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	96,21 g
Número de lóculos:	Seis



LA 2081

Solanum lycopersicum var. cerasiforme



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	144,40 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	10,01 mm
Longitud de sépalo:	4,63 mm
Longitud de estambre:	5,52 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Redondeado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	2,10 g
Número de lóculos:	Dos

Datos moleculares



LA 2710

Solanum lycopersicum var. *cerasiforme*



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	137,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	12,96 mm
Longitud de sépalo:	11,94 mm
Longitud de estambre:	7,22 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Indentada
Firmeza de fruto:	Debil
Peso del fruto:	8,45 g
Número de lóculos:	Tres



LA 3120

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	76,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	15,81 mm
Longitud de sépalo:	10,67 mm
Longitud de estambre:	9,01 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Redondeado
Capa de abscisión:	Presente
Formación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	34,86 g
Número de lóculos:	Dos

Datos moleculares



LA 3121

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	59,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	13,99 mm
Longitud de sépalo:	8,66 mm
Longitud de estambre:	7,87 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Redondeado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	23,66 g
Número de lóculos:	Dos



LA 3122

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	79,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	17,85 mm
Longitud de sépalo:	15,12 mm
Longitud de estambre:	9,77 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	124, 20 g
Número de lóculos:	Cuatro

Datos moleculares



LA 3316

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	101,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	15,91 mm
Longitud de sépalo:	12,04 mm
Longitud de estambre:	9,01 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Ausente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	70,55 g
Número de lóculos:	Cinco



LA 3317

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	63,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	15,10 mm
Longitud de sépalo:	12,83 mm
Longitud de estambre:	8,98 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	91,17 g
Número de lóculos:	Cuatro

Datos moleculares



LA 3321

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento: Determinado
Tamaño de planta: Intermedia
Densidad del follaje: Intermedia
Tipo de hoja: Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera: 54,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia: Ambos
Posición del estilo: Insertado
Pubescencia del estilo: Ausente
Longitud de pétalo: 16,75 mm
Longitud de sépalo: 14,13 mm
Longitud de estambre: 9,21 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes: Ausente
Forma predominante: Redondo alargado
Capa de abscisión: Ausente
Terminación final: Puntiguda
Firmeza de fruto: Intermedia
Peso del fruto: 67,60 g
Número de lóculos: Tres



LA 3471

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Indeterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	146,80 mm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	14,78 mm
Longitud de sépalo:	11,03 mm
Longitud de estambre:	8,99 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	49,39 g
Número de lóculos:	Dos

Datos moleculares



LA 3472

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	120,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Ambos
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	14,38 mm
Longitud de sépalo:	12,10 mm
Longitud de estambre:	8,63 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	79,54 g
Número de lóculos:	Tres



LA 3475

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	48,20 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	12,45 mm
Longitud de sépalo:	8,58 mm
Longitud de estambre:	7,88 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cordiforme
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Indentada
Firmeza de fruto:	Firme
Peso del fruto:	55,56 g
Número de lóculos:	Tres

Datos moleculares



LA 3528

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento: Determinado
Tamaño de planta: Intermedia
Densidad del follaje: Intermedia
Tipo de hoja: Estándar
Longitud de enredadera: 54,60 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia: Uníparo
Posición del estilo: Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo: Ausente
Longitud de pétalo: 14,19 mm
Longitud de sépalo: 9,87 mm
Longitud de estambre: 9,27 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes: Ausente
Forma predominante: Redondeado
Capa de abscisión: Presente
Terminación final: Aplanada
Firmeza de fruto: Intermedia
Peso del fruto: 46,44 g
Número de lóculos: Tres



LA 3625

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	67,40 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	16,40 mm
Longitud de sépalo:	12,90 mm
Longitud de estambre:	9,16 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	81,87 g
Número de lóculos:	Siete

Datos moleculares



LA 3820

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	130,60 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Ambos
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	15,78 mm
Longitud de sépalo:	13,30 mm
Longitud de estambre:	9,66 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Redondo alargado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	87,85 g
Número de lóculos:	Cinco



LA 4026

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	51,20 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	13,54 mm
Longitud de sépalo:	10,69 mm
Longitud de estambre:	8,62 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Puntiaguda
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	90,85 g
Número de lóculos:	Cuatro

Datos moleculares



LA 4285

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	108,40 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	16,30 mm
Longitud de sépalo:	15,42 mm
Longitud de estambre:	9,45 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	73,64 g
Número de lóculos:	Cuatro

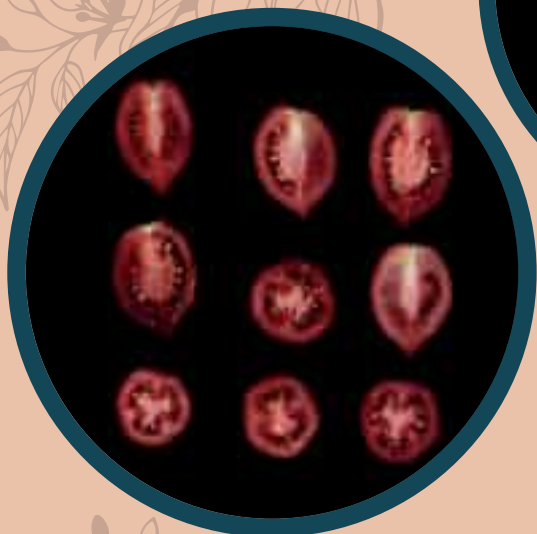


LA 4345

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	74,60 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	16,89 mm
Longitud de sépalo:	11,84 mm
Longitud de estambre:	9,92 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cilíndrico
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Puntiaguda
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	42,02 g
Número de lóculos:	Tres

Datos moleculares



LA 4347

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	104,80 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	14,42 mm
Longitud de sépalo:	11,13 mm
Longitud de estambre:	8,83 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cilíndrico
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Puntiaguda
Firmeza de fruto:	Firme
Peso del fruto:	58,29 g
Número de lóculos:	Dos

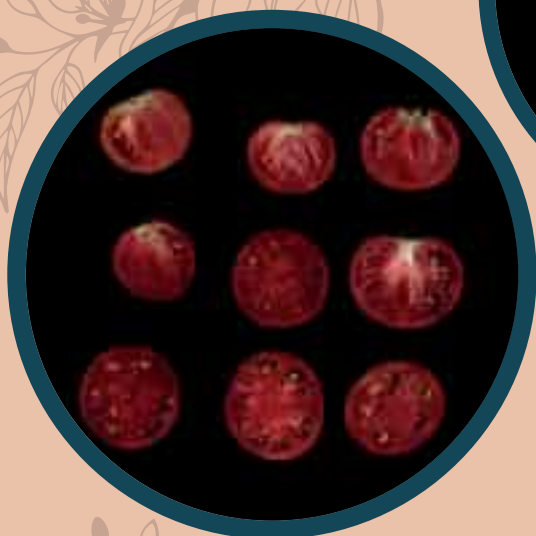


LA 4350

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	108,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Ambos
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	16,13 mm
Longitud de sépalo:	11,74 mm
Longitud de estambre:	9,89 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	70,10 g
Número de lóculos:	Seis

Datos moleculares



LA 4410

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	47,20 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Ambos
Posición del estilo:	Insertada
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	16,39 mm
Longitud de sépalo:	11,64 mm
Longitud de estambre:	9,72 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Redondeado
Capa de abscisión:	Ausente
Terminación final:	Indentada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	63,80 g
Número de lóculos:	Tres



LA 4440

Solanum lycopersicum var. cerasiforme



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Forma de hoja de papa
Longitud de enredadera:	133,33 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	16,17 mm
Longitud de sépalo:	15,36 mm
Longitud de estambre:	9,42 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Redondo alargado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	60,98 g
Número de lóculos:	Dos

Datos moleculares



LA 4442

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento: Determinado
Tamaño de planta: Intermedia
Densidad del follaje: Intermedia
Tipo de hoja: Estándar
Longitud de enredadera: 78,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia: Uníparo
Posición del estilo: Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo: Presente
Longitud de pétalo: 14,18 mm
Longitud de sépalo: 10,12 mm
Longitud de estambre: 8,36 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes: Ausente
Forma predominante: Elipsoide
Capa de abscisión: Presente
Terminación final: Aplanada
Firmeza de fruto: Intermedia
Peso del fruto: 41,07 g
Número de lóculos: Dos



Larga Vida

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	98,60 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Ambos
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	16,30 mm
Longitud de sépalo:	21,24 mm
Longitud de estambre:	9,56 mm

Descripción del fruto



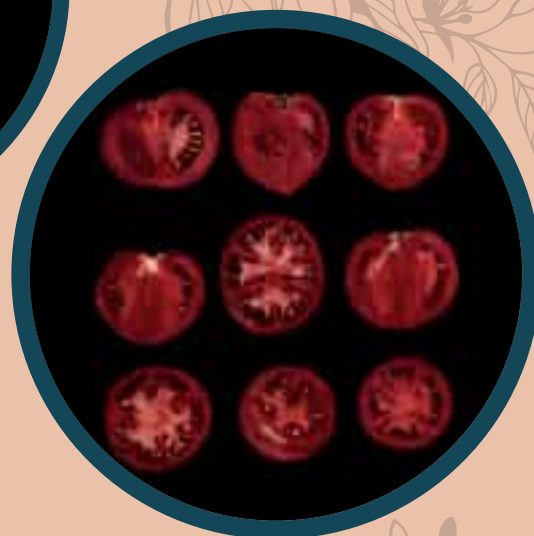
Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cilíndrico
Capa de abscisión:	Ausente
Terminación final:	Indentada
Firmeza de fruto:	Firme
Peso del fruto:	131,15 g
Número de lóculos:	Dos

Datos moleculares



Manzana Larga Vida

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Perivianum
Longitud de enredadera:	112,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	19,81 mm
Longitud de sépalo:	17,28 mm
Longitud de estambre:	10,56 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Ligeramente achataado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	103,34 g
úmero de lóculos:	Cinco



Manzana Lincolh Jhon

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	98,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	14,99 mm
Longitud de sépalo:	12,07 mm
Longitud de estambre:	7,76 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	129,46 g
Número de lóculos:	Seis

Datos moleculares



Manzana Pequeña

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	102,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Mismo nivel que el estambre
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	16,57 mm
Longitud de sépalo:	16,14 mm
Longitud de estambre:	9,45 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Indentada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	104,30 g
Número de lóculos:	Tres



Pata y Perro

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	107,60 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	17,27 mm
Longitud de sépalo:	16,55 mm
Longitud de estambre:	9,83 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Indentada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	154,42 g
Número de lóculos:	Cuatro

Datos moleculares



Perita Guiadora

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Indeterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	126,40 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	16,25 mm
Longitud de sépalo:	14,18 mm
Longitud de estambre:	9,17 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Redondo alargado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	92,91 g
Número de lóculos:	Dos



Platence Amarillo

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	83,20 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Ambos
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	18,56 mm
Longitud de sépalo:	23,00 mm
Longitud de estambre:	10,28 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Cilíndrico
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Indentada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	47,52 g
Número de lóculos:	Tres

Datos moleculares



Pomodoro

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Indeterminado
Tamaño de planta:	Grande
Densidad del follaje:	Densa
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	136,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Ligeramente proyectado
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	15,05 mm
Longitud de sépalo:	12,32 mm
Longitud de estambre:	8,68 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Ligeramente achatado
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	64,58 g
Número de lóculos:	Tres



Santa Catalina

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	83,40 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	17,68 mm
Longitud de sépalo:	23,97 mm
Longitud de estambre:	10,04 mm

Descripción del fruto



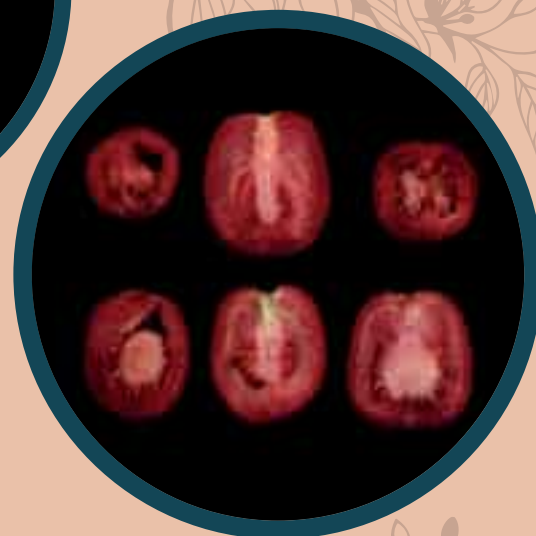
Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Redondo alargado
Capa de abscisión:	Ausente
Terminación final:	Identada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	71,15 g
Número de lóculos:	Dos

Datos moleculares



Santa Catalina Larga Vida

Solanum lycopersicum



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Determinado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estándar
Longitud de enredadera:	123,00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Uníparo
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Presente
Longitud de pétalo:	17,85 mm
Longitud de sépalo:	27,53 mm
Longitud de estambre:	9,84 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Ausente
Forma predominante:	Cilíndrico
Capa de abscisión:	Ausente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Intermedia
Peso del fruto:	78,39 g
Número de lóculos:	Dos



Corazon de Toro Lincoln Jhon

Solanum lycopersicum



Datos moleculares



Descripción del tallo



Tipo de crecimiento:	Semideterminado
Tamaño de planta:	Intermedia
Densidad del follaje:	Intermedia
Tipo de hoja:	Estandar
Longitud de enredadera:	102, 00 cm

Descripción de la flor



Tipo de inflorescencia:	Ambos
Posición del estilo:	Insertado
Pubescencia del estilo:	Ausente
Longitud de pétalo:	14,82 mm
Longitud de sépalo:	13,20 mm
Longitud de estambre:	9,07 mm

Descripción del fruto



Hombros verdes:	Presente
Forma predominante:	Cordiforme
Capa de abscisión:	Presente
Terminación final:	Aplanada
Firmeza de fruto:	Débil
Peso del fruto:	181,33 g
Numero de lóculo:	Ocho

VI. REFERENCIAS

- Bai, Y., y Lindhout, P. (2007). Domestication and breeding of tomatoes: what have we gained and what can we gain in the future. *Annals of botany*.
- Bergougnoux, V. (2014). The history of tomato: From domestication to biopharming. *Biotechnology Advances*. <https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2013.11.003>.
- Flores, L., Lobato, R., García, J., Molina, D., y Sargerman, D. (2017). Parientes silvestres del tomate como fuente de germoplasma para el mejoramiento genético de la especie. *Revista Fitotecnia Mexicana*, <https://doi.org/10.35196/RFM.2017.1.83-91>
- Giovannucci, E., Rimm, E. B., Liu, Y., Stampfer, M. J., y Willett, W. (2002). A prospective study of tomato products, lycopene, and prostate cancer risk. *Journal of the National Cancer Institute*, 94(5). <https://doi.org/10.1093/jnci/94.5.391>.
- IPGRI, I. P. G. R. (1996). Descriptors for Tomato (*Lycopersicon Spp.*). (Vol. 21). Bioversity International.
- Marín, M., Rodríguez, E., Sahagún, J., Hernández, L., y Velasco, M. (2016). Variación morfológica y molecular de 55 colectas de tomate nativo de México. *Revista Chapingo Serie Horticultura*, <https://doi.org/10.5154/r.rchsh.2016.03.008>
- Paran, I., y van der Knaap, E. (2007). Genetic and molecular regulation of fruit and plant domestication traits in tomato and pepper. *Journal of Experimental Botany*, 58(14), 3841-3852. <https://doi.org/10.1093/jxb/erm257>.
- Patiño, F., Cadima, X., Condori, B., y Crespo, M. (2015). Avances en la conservación de recursos genéticos de tomate en Bolivia. En *Informe Compendio 2011-2014*. Fundaciòn Proinpa (pp. 126-131).
- Rodríguez, R., Moyseenko, J., Robbins, M., Huarachi, N., Francis, D., y van der Knaap, E. (2010). Tomato Analyzer: A Useful Software Application to Collect Accurate and Detailed Morphological and Colorimetric Data from Two-dimensional Objects. *Journal of Visualized Experiments_*: JoVE, 37, 1856. <https://doi.org/10.3791/1856>
- Schwarz, D., Thompson, A., Schwarz, D., Thompson, A., y Kläring, H. (2014). Guidelines to use tomato in experiments with a controlled environment. *Frontiers in Plant Science*, 5. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2014.00625>
- Villanueva, E. (2022). Tomates bolivianos: Diversidad genética, características de calidad y cadenas de valor [Tesis doctoral, Universidad Sueca de Ciencias Agrícolas]. <https://doi.org/10.54612/a.bltp76g0ls>

