

LEGUMBRES Y HORTALIZAS TRADICIONALES DE TERUEL

conservadas en el Banco de Germoplasma
Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

II. CUCURBITÁCEAS Y SOLANÁCEAS



Cristina Mallor Giménez



LEGUMBRES Y HORTALIZAS TRADICIONALES DE TERUEL

conservadas en el Banco de Germoplasma
Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

II. Cucurbitáceas y solanáceas

Autora
Cristina Mallor Giménez

2021

Proyecto HortalizaTE "Hortalizas y Legumbres Tradicionales de Teruel: caracterización, evaluación y valorización" (Responsable: Cristina Mallor). Financiado por el Gobierno de Aragón, a través del Fondo de Inversiones de Teruel (año 2020), con participación del Gobierno de España (Ministerio de Hacienda).



AGRADECIMIENTOS

INTRODUCCIÓN

- 10 LAS HORTALIZAS EN TERUEL
- 12 ESPECIES DE CUCURBITÁCEAS Y SOLANÁCEAS
CITADAS POR PARDO SASTRÓN
- 18 PANORAMA ACTUAL DE LAS HORTALIZAS
SOLANÁCEAS Y CUCURBITÁCEAS

METODOLOGÍA PARA LA DESCRIPCIÓN DE LAS VARIEDADES

- 21 DATOS DE PASAPORTE Y DESCRIPTORES
COMUNES
- 21 DESCRIPTORES ESPECÍFICOS
- 22 CUCURBITÁCEAS
- 28 SOLANÁCEAS

DESCRIPTIVA DE LAS VARIEDADES CUCURBITÁCEAS

MELÓN

- 34 MELÓN COMÚN
- 36 MELÓN TEMPRANO AMARILLO
- 38 MELÓN DE PIEL BLANCA
- 40 MELÓN VERDAL
- 42 MELÓN TEMPRANILLO
- 44 MELÓN PIEL DE SAPO
- 46 MELÓN DE INVIERNO
- 48 MELÓN PIEL LISA
- 50 MELÓN PIEL BORROÑUDA RAYADO

PEPINO

- 54 PEPINO
- 56 PEPINO DE LOS LLANOS
- 58 PEPINO AMARILLO CON RAYA
- 60 PEPINO GRANDE VERDE

SANDÍA

- 64 SANDÍA DEL JUAN
- 66 SANDÍA DEL JUAN
- 68 SANDÍA DULCE
- 70 SANDÍA DE CASA
- 72 SANDÍA DE PIEL CLARA
- 74 CAPELLANERO | SEMILLA PEQUEÑA
- 76 CAPELLANERO | SEMILLA NEGRA
- 78 MELÓN DE AGUA
- 80 CAPELLANERO | SEMILLA MARRÓN

CALABAZA

- 84 CALABAZA DE PEPITA NEGRA
- 86 CALABAZA REDONDA
- 88 CALABAZA DE TURRAR
- 90 CALABAZA AMARILLA DE CARNE NARANJA
- 92 CALABAZA DE AZÚCAR
- 94 CALABAZA DEL TERRENO
- 96 CALABACÍN DE GUÍA
- 98 CALABAZA LARGA

- 100 CALABAZA PARA FREÍR
- 102 CALABAZA GORRINERA
- 104 CALABACÍN BLANCO DE TORTA DE ALMA
- 106 CALABACÍN DEL TERRENO

SOLANÁCEAS

TOMATE

- 110 TOMATE MORADO DE PLAZA
- 112 TOMATE DE HÍJAR
- 114 TOMATE DE TODO EL AÑO
- 116 TOMATE GRANDE ROJO
- 118 TOMATE GRANDE ROSA
- 120 TOMATE DE CONSERVA
- 122 TOMATE ANTIGUO DE BECEITE
- 124 TOMATE ROSA PICUDO
- 126 TOMATE EL MORAO DE MAS
- 128 TOMATE EL ROJO
- 130 TOMATE CERECERO
- 132 TOMATE DE CUELGA
- 134 TOMATE ROJO
- 136 TOMATE ROSA
- 138 TOMATE ROJO REDONDO
- 140 TOMATE ROSA GORDO TARDÍO
- 142 TOMATE ROSA GRANDE DE EJULVE
- 144 TOMATE ROJO DE EJULVE
- 146 TOMATE ESPAÑOL
- 148 TOMATE AMARILLO
- 150 TOMATE GORDO CARNOSO
- 152 TOMATE DE PERA CARNOSO
- 154 TOMATE MORADO DULCE
- 156 TOMATE CALANDINO
- 158 TOMATE
- 160 TOMATE MEDIANO
- 162 TOMATE DE CORAZÓN
- 164 TOMATE DE CUELGA ROSA
- 166 TOMATE DE CUELGA ROJO
- 168 TOMATE DE CORAZÓN
- 170 TOMATE DE CORAZÓN
- 172 TOMATE DE COLGAR
- 174 TOMATE DE COLGAR
- 176 TOMATE MORADO
- 178 TOMATE DE PERA
- 180 TOMATE DE RAMALLET
- 182 TOMATE VALENCIANO PICUDO
- 184 TOMATE DE FONSECA
- 186 TOMATE ROJO
- 188 TOMATE ROSA

PIMIENTO

- 192 PIMIENTO MORRO DE VACA
- 194 GUINDILLA
- 196 PIMIENTO DE ASAR
- 198 GUINDILLA DELGADA
- 200 PIMIENTO DE BOLAS

BIBLIOGRAFÍA

AGRADECIMIENTOS

Esta publicación ha sido posible gracias a diferentes fuentes de financiación, a las que me gustaría agradecer su confianza en nuestro trabajo:

Al **Gobierno de Aragón y Gobierno de España (Ministerio de Hacienda)**, que a través del Fondo de Inversiones de Teruel (FITE), ha permitido la recopilación y el tratamiento de la ingente cantidad de información que el Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA) dispone en sus bases de datos y que no está accesible al público.

Al **Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)**, que ha financiado, desde el año 1987, diferentes proyectos que se han ido sucediendo y que han permitido llevar a cabo las actividades permanentes del banco, gracias a estos proyectos, actualmente el BGHZ-CITA dispone de colecciones que son un referente a nivel tanto nacional como internacional.

Al **Gobierno de Aragón**, que a través del **CITA** ha aportado sus instalaciones, terrenos y personal, tanto investigador, como de campo y de laboratorio.

Sin lugar a dudas, el trabajo que se plasma en este libro ha sido posible gracias a muchas personas, que de una forma u otra han contribuido a lo largo de los años a la conservación y gestión de la biodiversidad conservada en el BGHZ-CITA, especialmente:

A **Miguel Carravedo**, coordinador del BGHZ-CITA desde el año 1983 hasta su jubilación en 2012, que ha prospectado más de 5.000 variedades autóctonas, siendo el evaluador de otras tantas, muchas de las cuales se presentan en esta publicación. Su minuciosa labor y eficaz gestión y organización del banco de germoplasma desde casi sus inicios, ha contribuido decisivamente a lo que hoy en día es el BGHZ-CITA, una colección de variedades locales y especies relacionadas de alto valor estratégico.

A **Ángeles Vela** y **Jesús Pallarés**, responsables del equipo de laboratorio y de campo, respectivamente, que son dos personas clave en el éxito de las diferentes labores del banco. Desde los comienzos del banco, que este año cumple 40 años, ambos han contribuido con gran entusiasmo a las tareas de prospección, cultivo y multiplicación en campo, caracterización, documentación y gestión de la información.

A **José Antonio Fras** y **Ángeles Vela**, que han cumplimentado y organizado las fichas que aparecen en esta publicación, con los datos y las fotos disponibles en la base de datos del BGHZ-CITA, y otros que ha sido menester obtener para completar la información.

Finalmente, quiero expresar mi más sincero agradecimiento a las personas que constituyen los pilares del banco: todos aquellos hortelanos que nos han donado sus semillas de forma altruista, así como a las numerosas personas que a lo largo de los años han colaborado en su búsqueda.

A todos ellos, muchas gracias.

Colaboradores:

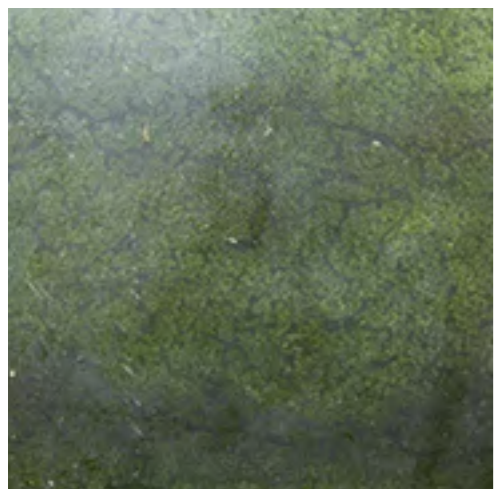
José Antonio Fras. Técnico del proyecto.

Ángeles Vela. Responsable de laboratorio del Banco de Germoplasma Hortícola.

Jesús Pallarés. Responsable del equipo de campo del Banco de Germoplasma Hortícola.

Proyecto HortalizaTE "Hortalizas y Legumbres Tradicionales de Teruel: caracterización, evaluación y valorización" (Responsable: Cristina Mallor). Financiado por el Gobierno de Aragón, a través del Fondo de Inversiones de Teruel (año 2020), con participación del Gobierno de España (Ministerio de Hacienda).

INTRODUCCIÓN



Los cultivares locales o tradicionales son poblaciones dinámicas de una especie cultivada con origen histórico, identidad propia y que no han sido sometidas a procesos formales de mejora genética. Estas características hacen que se traten de poblaciones genéticamente diversas, adaptadas localmente y asociadas a sistemas tradicionales de cultivo.

La alta diversidad de ambientes ecogeográficos que tiene Teruel favorece la existencia de multitud de caracteres adaptativos. Así, los agricultores de la zona a lo largo de la historia han ido seleccionando plantas más adaptadas a las diferentes condiciones agroclimáticas que conforman la agricultura de Teruel y, de este modo, sus variedades y ecotipos han acumulado genes que le confieren esta adaptación. Las variedades locales constituyen, de este modo, una fuente de diversidad genética con el potencial de atender a la creciente demanda del consumidor de productos con calidad y de producción local.

Teruel, quizás en mayor medida que otros territorios, ha sufrido un proceso de despoblación que ha llevado consigo una notable pérdida de la biodiversidad cultivada en el territorio, de modo que cada vez resulta más difícil encontrar variedades tradicionales en el mercado, a pesar de haber contado en su día con una buena reputación.

Aunque una parte de estas variedades ya se ha perdido definitivamente, en el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA), existe un banco de semillas conocido por sus siglas BGHZ que, desde el año 1981, ha ido recolectando y conservando la riqueza y diversidad genética generada a lo largo de generaciones. Ahora urge poner en valor todo el potencial de desarrollo de estas especies en el territorio en el que generalmente se encuentran bien adaptadas. Un primer paso para esta revalorización es conocer su existencia y sus características y este es el principal objetivo con el que se plantea esta publicación: dar a conocer el patrimonio hortícola de Teruel conservado en el Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA).

Esta publicación forma parte de una colección de tres volúmenes que describen la colección de hortalizas y legumbres conservada en el banco de germoplasma del CITA procedente de Teruel.

Con el título general "Legumbres y hortalizas tradicionales de Teruel conservadas en el Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ)", la colección consta de los siguientes volúmenes:

- I. Legumbres
- II. Cucurbitáceas y Solanáceas
- III. Otras especies

En esta publicación se recoge la descriptiva de las variedades hortícolas de dos familias, las Solanáceas y las Cucurbitáceas, a las que pertenecen hortalizas de gran importancia como el tomate y el pimiento en el caso de las Solanáceas o el melón, la sandía y la calabaza que pertenecen a la familia de las Cucurbitáceas. La publicación recoge la descriptiva de estas variedades (denominada caracterización primaria) obtenida durante su cultivo en las parcelas experimentales del CITA (Zaragoza), precedida de una explicación de los descriptores utilizados para cada una de las especies.

Las hortalizas en Teruel

En Teruel, la economía rural se basa, fundamentalmente, en la agricultura y la ganadería, adquiriendo importancia en los últimos años el turismo. Antiguamente, los huertos y sus productos constituían una parte fundamental para el autoabastecimiento de las familias turolenses. Las costumbres culinarias, la gastronomía típica y las pautas en la cocina giraban en torno a una agricultura de subsistencia, con el consumo de los productos hortícolas y legumbres que se producían en las huertas propias.

Dada la importancia que tenían estos cultivos, muchas huertas se encontraban protegidas por muros de piedra seca o tapias, y se accedía a ellas por una puerta. Una parte importante de estas construcciones se encuentra hoy en día en ruinas, pero algunas todavía forman parte del paisaje (Figura 2).

Otro detalle que destaca la importancia de la huerta y sus productos son las cuantiosas multas que se imponían a los robos. Un ejemplo lo tenemos en los Estatutos para el buen gobierno y regimiento del lugar de la localidad turolense de La Codoñera, del año 1.624, que recoge las penas con las que castigaban el delito de robo en las huertas. Dice el estatuto que a la persona que hiciese mal o daño en alguna "heredad, campo o huerto" o robase "frutos, legumbres, hortalizas, ramas de árboles fructíferos, fajos de hierba o cualquier otra cosa de consideración", será acusada e incluso presa, en los casos que el daño fuese de consideración. Las penas ascendían a diez sueldos de día, y se agravaban si el delito se realizaba por la noche o si era atrapado con alguna "cesta, talega capellada o alforja u otros aparejos semejantes", en este caso la pena se dobla. También se considera más grave el delito si se trata de un huerto o heredad cerrada con "puerta, cerrojo o aldana", con pena de 70 sueldos de día y 100 de noche y si lleva cesta, alforja u otro aparejo, la pena asciende a los 100 sueldos, duplicándose si es de noche hasta los 200 sueldos. Estas penas se repartían entre el dueño, la iglesia y el guarda o el acusador en su caso.

Actualmente, muchos de los huertos se encuentran abandonados, y donde antes había verdaderos mosaicos de huertos trabajados al detalle por sus dueños, ahora hay malezas. El éxodo rural,



Figura 1. Huerta de Les Torretes, Belmonte de San José (Teruel), año 1961.

Foto cedida por: J. Pallarés



Figura 2. Huertas cerradas con puertas de acceso en La Codoñera (Teruel). Fotos: J. Pallarés.

provocado por la migración del campo a las zonas urbanas, la falta de relevo generacional debido al envejecimiento de la población que pervive en los pueblos y la desaparición de la actividad agraria son las principales causas del abandono. Sin embargo, también cabe destacar el interés por la recuperación de esta actividad hortícola, los consumidores demandan productos de calidad y de producción local, y esta demanda puede ser cubierta por las variedades locales, lo que abre una oportunidad a la recuperación de su cultivo, a nivel tanto profesional como de aficionado.



Figura 3. Puesto de venta de plantero hortícola en el Mercado de Teruel. Foto: JA Fras

En la provincia de Teruel se realizan mercados de productos de la huerta, como el Mercadillo Generalista de los jueves en la Ronda de Dámaso Torán de Teruel, que incluye frutas, verduras y planteros (Figura 3) o el Mercado Local y Agroecológico norte Teruel, que se lleva a cabo los jueves en Andorra (Teruel) y que suele dinamizarse con múltiples actividades asociadas (Figura 4).

El volumen II de esta serie se dedica a los cultivos de Solanáceas y Cucurbitáceas, ambas familias engloban a cultivos hortícolas tan importantes como el tomate, el pimiento, el melón, la sandía, etc. Aunque generalmente estas hortalizas se cultivan en regadío, algunos de estos cultivos también se desarrollan en secano como el melón o la sandía (Figura 5).

Con las hortalizas de estas familias se elaboran productos típicos de la gastronomía turolense (Figura 6), tanto dulces como salados. Entre los



Figura 4. Mercado Local y Agroecológico norte Teruel en Andorra (imagen superior) y actividades de dinamización en el propio mercado y en la localidad próxima de Caspe (imagen inferior). Fotos: J. Pallarés



Figura 5. Cultivo de sandía y melón en secano en el Bajo Aragón (Teruel). Foto: J. Pallarés.

productos dulces se encuentran las famosas Coquetas, Casquetes o Tortas de Alma, elaboradas con calabaza, o las mermeladas de hortalizas (tomate, calabaza o melón). Entre los productos salados, destaca la popular Torta, Cóc o Coca de pimiento o pimentó, que tiene entre sus ingredientes el tomate y el pimiento, o los encurtidos de hortalizas, como los pepinillos, pero también los realizados con los frutos verdes del tomate o del pimiento.

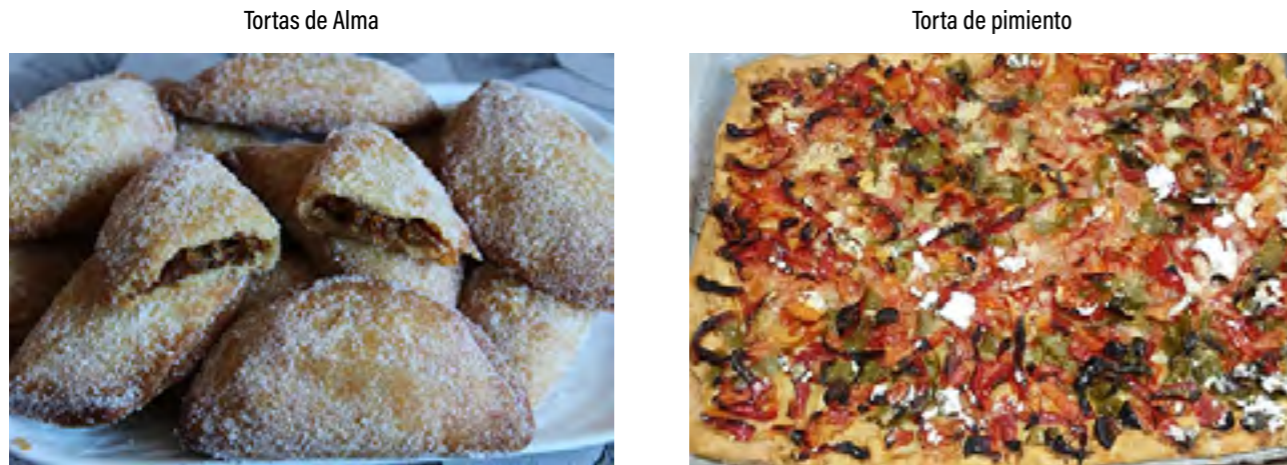


Figura 6. Productos típicos de la gastronomía de Teruel elaborados con hortalizas de la familia de las Cucurbitáceas (Tortas de Alma elaboradas con calabaza. Foto: J. Pallarés) y Solanáceas (Torta de pimiento elaborada con tomate y pimiento. Foto: M.D. Celma).

Especies de cucurbitáceas y solanáceas citadas por Pardo Sastrón

Son pocas las referencias antiguas sobre los cultivos hortícolas en Teruel, entre ellas cabe destacar la catalogación realizada por Pardo Sastrón.

Pardo Sastrón (Torrecilla de Alcañiz, 1822 – Valdeatorrada, 1909), fue un farmacéutico rural de la quinta generación sucesiva de farmacéuticos, lo que resultaba poco habitual en su época. Ejerció de boticario en Torrecilla de Alcañiz y Valdeatorrada, aunque en dos cortos periodos de tiempo tuvo también oficina de farmacia en La Codoñera y Castellote.

Cuando se trasladó a estudiar farmacia a Barcelona ya se sentía atraído por los temas botánicos y agrícolas. Esta gran afición se materializó en el cultivo paciente de un buen número de especies en su propio huerto. En sus escritos menciona que en él llegó a reunir hasta 100 especies diferentes, entre medicinales, ornamentales, frutas y hortalizas. El sistema de cultivo propuesto por Pardo es un ejemplo a seguir por su racionalidad. Propone un cultivo asociado de hortalizas de hoja de invierno (espinacas, acelgas o lechugas) y la posibilidad de poder aprovechar todavía el terreno, ya que la cosecha termina en junio (Sancho-Beguer, 2009). Además, Pardo



Figura 7. Portada del libro publicado por José Pardo Sastrón (1895).

se preocupó por orientar a sus vecinos en los cultivos de diferentes especies, como un verdadero asesor agrícola.

José Pardo fue un precursor de la etnobotánica en Aragón, ya que muchos de sus trabajos botánicos, y especialmente el “Catálogo o enumeración de las plantas de Torrecilla de Alcañiz así espontáneas como cultivadas”, publicado en 1895 (Figura 7), recogen una importante cantidad de información etnobotánica, que puede ser un instrumento preciso para acercarnos al conocimiento de los modos populares de utilización práctica de las plantas en la comarca bajoaragonesa durante la segunda mitad del siglo XIX y los comienzos del XX (Sáenz-Guallar, 2009).

En el citado catálogo Pardo Sastrón reseña un total de 1.027 especies, de las cuales 10 pertenecen a la familia de las Cucurbitáceas y 14 a las Solanáceas. Se relacionan a continuación cada una de estas especies, mencionando en primer lugar su género y especie, así como el nombre común si lo recoge, tal y como los cita Pardo Sastrón en su libro, comentando a continuación la información que recoge de cada una de ellas.



Figura 8. Tortilla de tucas (*Bryonia dioica*). Foto: C. Mallor.

Especies cucurbitáceas citadas por Pardo Sastrón:

***Bryonia dioica*.** Fúcas. Esta especie silvestre conocida como Fúcas, tiene un aprovechamiento como alimento, ya que los “renuevos muy jóvenes, se comen con el nombre de Tulas, haciendo con ellos tortillas”. En la actualidad, todavía en el Bajo Aragón es muy popular su recolección, bajo la denominación de Tucas, para la elaboración de tortillas (Figura 8), considerando que sólo se pueden consumir los brotes jóvenes, ya que es la única parte no tóxica de esta planta.

***Ecballium elaterium*,** planta silvestre a la que Sastrón denomina pepinos amargos, también conocida como pepinillo del diablo (Figura 9). De ella comenta que “se usan los frutos en cataplasma como purgante para los niños”, también hace referencia a la estrategia tan curiosa que tiene esta planta para la dispersión de las semillas. Sus frutos, sostenidos por un largo pedúnculo, poco a poco se van hinchando hasta que la presión interior lo rompe y las semillas salen dispersadas con tanta potencia que pueden alcanzar una distancia de hasta tres metros. De ahí el comentario de Sastrón: “Los frutos, si se tocan cuando están en sazón, estallan arrojando lejos las semillas”.

***Lagenaria vulgaris*.** Calabaza vinatera. Se trata de una planta trepadora: “Se encarama sobre las paredes y árboles próximos”. De esta especie hace alusión a su uso como recipiente (Figura 10): “Sus frutos, después de secos, sirven a los labradores en lugar de botas para llevarse vino o agua al campo”, y también hace alusión a los distintos tipos: “tienen dos vientres separados por un cuello, pero las hay de un vientre que llaman calabacines y más o menos voluminosas”. En el Banco se conservan dos muestras de esta especie, recolectadas ambas en Beceite, bajo las denominaciones de calabaza de vino y

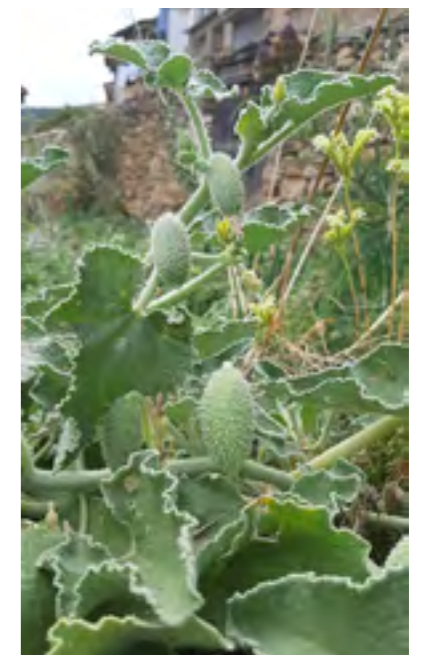


Figura 9. Pepinillo del Diablo (*Ecballium elaterium*), en huerto abandonado de Ráfales (Teruel). Foto: C. Mallor.

calabaza para bebida, haciendo alusión al uso que se hacía de ellas.

Cucumis melo. Melón. Del melón distingue Pardo Sastrón dos variedades: "Una más precoz, menos sabrosa, de pulpa más blanca y de formas más esférica, con la corteza amarilla, cubierta de líneas preminentes y en forma de red: es el Melón escrito". En el Banco se conserva el "Melón temprano amarillo", que bien pudiera tratarse del que describe Pardo Sastrón por ser amarillo y temprano, las semillas fueron obtenidas en La Codoñera en el año 1989 (Ver ficha correspondiente al BGHZ0614). Del otro tipo de melón comenta: "Otra de corteza verde y lisa y forma oblonga, es el Melón de la verdilla. Esta variedad es más tardía, pero más estimada" en el banco está recogido el "Melón verdal", que por similitud fonética podría tratarse de este melón, las semillas se obtuvieron en Beceite en el año 1990 (Ver ficha correspondiente al BGHZ1708). Todavía se continúan cultivando los melones en el Bajo Aragón, aunque por lo general las variedades no son antiguas, se mantiene la tradición de cultivarlas en el secano (Figura 11). La colección de melón del banco está formada por 9 muestras recolectadas en diferentes localidades turolenses.



Figura 10. Uso de la Lagenaria como recipiente. Exposición del Castillo Rubielos de Mora (Teruel). Foto: C. Mallor.



Figura 11. Cultivo de melón en secano en La Codoñera (Teruel). Foto: J. Pallarés.

Cucumis sativus. Pepino. Comenta su forma de consumo, igual que se realiza actualmente: "crudo en ensalada", haciendo la apreciación de que "Es comida que no siembre prueba bien". Sin embargo, contrariamente a la opinión de Pardo Sastrón y al mito todavía actual que relaciona el consumo de pepinos con problemas digestivos, el consumo de pepino es aconsejable para una digestión saludable, por su contenido en agua y fibra. Aunque cabe señalar que esta afirmación tiene parte de verdad, porque el contenido en los pepinos de una sustancia denominada cucurbitacina, causa indigestión en algunas personas, o si se padece la enfermedad diverticular, las semillas del pepino pueden causar malestar estomacal. En el Banco se conservan 4 variedades locales de pepino recolectadas en Teruel, como el pepino grande verde de Cantavieja (Figura 12).



Figura 12. *Cucumis sativus*. Muestra conservada en el Banco de Germoplasma Hortícola del CITA con el código BGHZ3510 y colectada en Cantavieja (Teruel).

Cucumis flexuosus. Cohombro (Figura 13). Alerta sobre lo poco común de esta especie: "Cultivado en muy pocos huertos", refiere que se utiliza como el pepino. Actualmente el cohombro, también conocido como alpicoz, se clasifica taxonómicamente en el mismo género que el melón (*Cucumis melo* L. subsp. *melo* var. *flexuosus* (L.) Greb.), pero efectivamente su consumo se realiza como el del pepino. En el banco no se conserva ninguna muestra procedente de Teruel, lo que confirma su cultivo excepcional.



Figura 13. *Cucumis flexuosus*. Muestra conservada en el Banco de Germoplasma Hortícola del CITA con el código BGHZ3398 y colectada en Zaragoza.

Cucurbita pepo. Calabaza. Cultivo al parecer muy popular en la época, que incluso se cultivaba en secano, al igual que los melones: "Cultívase con profusión en los huertos y aun en los campos secanos en años húmedos". En el banco se conserva una colección de calabaza que muestra diversidad de tipos, redondas o alargadas, con distintos tamaños y colores (de la piel y de la carne) y con diferentes usos culinarios.

Cucurbita melopepo. Turbante. Parece tratarse de una especie poco frecuente: "Cultivada en algún huerto por curiosidad", que bien podría tratarse de algún tipo de calabaza o calabacín, ya que en las claves taxonómicas figura como un sinónimo de *Cucurbita pepo*.

Cucurbita citrullus. Curiosamente bajo esta denominación engloba dos cultivos muy diferenciados: "Cultívanse dos variedades. Una llamada Calabaza de cabellos de ángel usada únicamente para confitura, y otra que se come y es la llamada sandía o melón de agua". La calabaza "de cabello de ángel", efectivamente utilizada en repostería, se clasifica actualmente como *Cucurbita ficifolia*. En el banco hay conservada una procedente de Teruel, colectada en Torrevelilla en el año 1991 bajo la denominación local de "Calabaza de la pepita negra", debido al característico color de sus semillas (Ver ficha correspondiente al BGHZ7122). Por otro lado, la sandía, que efectivamente todavía se conoce en algunas zonas como melón de agua o "meló d'aigua", pertenece a la especie *Citrullus lanatus*. De sandía hay conservadas en el banco 9 muestras, que contrastan con las actuales sandías sobre todo en el tamaño de sus semillas y en las oquedades de los frutos. Las muestras se recogieron entre los años 1989 y 1991, todas ellas proceden, al igual que Pardo Sastrón, de la Comarca del Bajo Aragón Histórico (La Codoñera, Torrevelilla y Mas de las Matas), cabe destacar que la sandía colectada en La Codoñera fue recolectada con el nombre local "melón de agua" o "meló d'aigua".



Figura 14. *Momordica charantia*. Foto: H. Zell.

Momordica charantia. Balsamina. Esta especie se conoce también como 'melón amargo', 'calabaza amarga' o 'pepino amargo' (Figura 14). Sastrón comenta el uso de esta planta como ornamental: "Cultivada de ordinario en macetas en los balcones", y es que la Balsamina contiene sustancias

amargas llamadas cucurbitacinas, que requiere que los frutos, que en algunos lugares se consumen, tengan que ponerse en remojo antes de comerlos para mejorar su sabor. De allí, que el uso de esta vistosa cucurbitácea trepadora fuese fundamentalmente decorativo. Cita además otro uso, con el que no está muy de acuerdo: "Los frutos los usa el vulgo para hacer un aceite vulnerario al que llaman Balsamina, cuyas virtudes son muy dudosas"; aunque parecen estar comprobados los usos medicinales de esta planta, que se utiliza con estos fines en Asia (Bharathi y John, 2013) y en África se usa para tratar enfermedades como la diabetes y la malaria (Beniot—Vicala, 2006; Ramalhete et al., 2011).

Especies solanáceas citadas por Pardo Sastrón:

Nicotiana tabacum. Tabaco. De la que comenta que: "cultivada por curiosidad". Detalla además que "He visto cultivar alguna otra especie de tabaco". No es común el cultivo del tabaco en las huertas, si bien en algunos casos se cultiva como abono orgánico y por su efecto insecticida, acaricida y fungicida debido a su contenido en nicotina.

Lycium europoeum. Artos. Se trata de un arbusto de la familia de las solanáceas marcadamente espinoso. En la antigüedad se le denominaba *Spina benedicta* debido a que las reliquias de la corona de Cristo que se guardan en Roma son de licio. Según comenta Pardo Sastrón, las ramas de esta planta se utilizaban para hacer cercas a los campos y para secar los higos: "ensartándolos en sus ramitos espinosos". Además, los retoños tiernos de esta planta se comían crudos, con el nombre de "pan y nueces".

Solanum villosum. Esta planta, conocida como tomatillo del diablo o hierba mora se considera una mala hierba. Según Pardo Sastrón se encontraba abundante en los campos y especialmente en la huerta.

Solanum nigrum. A esta planta, también común y abundante en la zona, le atribuye Pardo Sastrón propiedades medicinales. Se suele confundir con la anterior, de hecho, a esta planta también se le conoce con los mismos nombres comunes. *Solanum villosum* suele tener bayas de tonalidad amarilla o naranja, mientras que *Solanum nigrum* las tiene verdes durante la maduración y prácticamente negras cuando están maduras. El nombre común hace referencia a la similitud de sus frutos con los de otra solanácea el tomate, que veremos más adelante, con la particularidad de que estos "tomatillos" son tóxicos, de ahí que venga acompañado del atributo "del diablo". Toda la planta es venenosa, aunque las sustancias tóxicas (solanina y solanidina) están más concentradas en los frutos. Como suele ocurrir con este tipo de plantas, lo que es tóxico también sirve como medicina natural. Por ello, tal y como indica Pardo Sastrón esta planta ha sido utilizada como remedio natural.

Solanum melongena. Albergena. Con este nombre se conoce a la berenjena. Advierte Pardo Sastrón que se trata de una planta cultivada alguna vez de la que se consume el fruto. En nuestra colección no tenemos conservada ninguna variedad tradicional de este cultivo procedente de Teruel, lo que podría confirmar lo poco habitual que era su cultivo.

Solanum tuberosum. Patacas. Dice de las patatas Pardo Sastrón que se cultivaban abundantemente y se conocían algunas variedades. Lo que contrasta con el rechazo inicial que produjo la patata cuando la trajeron los exploradores de América a finales del siglo XVI, tuvieron que pasar dos siglos hasta que se normalizó su consumo, de ahí que comenta: "Hoy casi no se podría vivir sin las patatas que tan mal recibidas fueron al principio".

Solanum dulcamara. Comenta su abundancia en bordes de las acequias entre las zarzas. Las flores

de esta planta son de color morado, aunque Pardo Sastrón advierte que "la he visto con flor blanca, acaso la variedad tomentosum".

Lycopersicon esculentum. Tomatera. Actualmente el tomate se clasifica como *Solanum lycopersicum*. Pardo Sastrón dice que es una planta cultivada profusamente, de hecho, es la especie que más diversidad muestra en la colección de solanáceas conservada en el banco de germoplasma del CITA procedente de Teruel, que recoge hasta 40 variedades en la provincia (Figura 15). La colección muestra diversidad en formas, colores (rojo, rosa, morado y amarillo) y tipos (tomate de pera, de colgar, de corazón, de plaza o de conserva son algunos de ellos). También indica la existencia de la subespecie *cerasiforme*, tomate cereza o "cherry", de la que también existe una muestra recogida en el citado banco bajo la denominación de "tomate cerecero" procedente de Mas de la Matas, rojo, redondo y con un peso medio de 3,6 gramos.



Figura 15. Diversidad de la colección de tomate conservada en el Banco de Germoplasma Hortícola del CITA recolectados en Mas de las Matas (Teruel).

Capsicum annuum. Pimiento. Indica de este cultivo que se cultiva en los huertos. En el banco de germoplasma hortícola hay recogidas cinco muestras de Teruel procedentes de Alcañiz, Gea de Albarracín, Mas de las Matas y Beceite.



Figura 16. *Capsicum annuum*. Muestra de guindilla conservada en el Banco de Germoplasma Hortícola del CITA con el código BGHZ1787.

Capsicum longum. Guindilla. Pebreta. Advierte que se cultivan dos o más formas. En el banco, dentro de la colección de pimiento, hay recogidas dos guindillas de Teruel de las localidades de Mas de las Matas y Gea de Albarracín, ambas picantes (Figura 16).

Physalis alkekengi. Se trata de una planta cultivada por curiosidad, aunque advierte de las dificultades de su propagación en la zona, a pesar de tratarse de una planta del país.

Atropa belladonna. Señala que se cultiva en algún huerto, y advierte de su interés: "Planta medicinal de propiedades muy marcadas, y de mucho uso, que podría cultivarse con provecho y con mucha facilidad". En efecto, se trata de una planta usada desde antiguo en la medicina natural por sus efectos analgésicos, antiespasmódicos, diuréticos y psicolépticos, debido a la acción de alcaloides del grupo de la atropina, que inhibe el sistema nervioso parasimpático. Estos alcaloides (hiosciamina, atropina, escopolamina) la convierten en una planta venenosa. Se dice que antiguamente, se elaboraba un jugo con el cual las mujeres dilataban sus pupilas, dándoles un aspecto llamativo y considerado de belleza en la época, de ahí el nombre de la planta, que significa bella dama.

Datura stramonium. Estramonio. Comenta que se encuentra en la huerta, especialmente en los "patatares". La razón, según explica Pardo Sastrón, es que "el Estramonio es planta tardía y nace cuando a aquella tierra no le da labor alguna y no tiene ocasión el cultivador de extirparla". Señala también su uso medicinal: "Planta medicinal de bastante uso. De verde huele muy mal, de seca tiene un olor no desagradable". El estramonio es una planta venenosa con propiedades alucinógenas. Las sustancias tóxicas que la caracterizan son los alcaloides tropánicos (atropina y escopolamina), que en dosis altas pueden provocar comportamientos agresivos, el coma e incluso la muerte. Toda la planta es tóxica, con acción similar, pero más violenta, que la belladona. Aunque, efectivamente, también tiene efectos medicinales: las hojas, los botones florales y especialmente las semillas son antiasmáticas, antiespasmódicas, alucinógenas, hipnóticas y narcóticas. Pardo Sastrón destaca además su efecto antitusivo: "Es ya vulgar el uso del Estramonio entre los fumadores para calmar la tos que más o menos pronto les produce el uso o el abuso del tabaco". Sin embargo, dada su toxicidad no debe usarse si no es bajo la supervisión de un médico.

Hyoscyamus albus. Beleño. Respecto a su distribución señala que es una planta común sólo en las proximidades del pueblo: "hasta peñas y paredes; pero no se halla más allá a no ser en masadas y corrales". Alude también a sus propiedades medicinales y a su uso "por el vulgo", y describe dos usos que la población hace de ellas: "con las hojas hace cataplasmas muy emolientes y a la par calmantes. Con el humo que dan sus semillas al quemarlas, calma el dolor de muelas". Como las especies anteriores, el beleño es una planta venenosa, que contiene los alcaloides hiosciamina, escopolamina y atropina, los mismos que la belladona, aunque tenga, tal y como afirma Pardo Sastrón, ciertos usos farmacéuticos y medicinales beneficiosos. El beleño ocupa un lugar destacado en la etnobotánica europea y en las prácticas de brujería por su acción psicotrópica. Pero el uso tradicional que probablemente más ha perdurado, tal y como cita Pardo Sastrón, es el de analgésico para el dolor de muelas.

Panorama actual de las hortalizas solanáceas y cucurbitáceas

La provincia de Teruel dedica 112 hectáreas al cultivo de hortalizas, según los datos avanzados para 2019 de las estadísticas agrarias del Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación (MAPA). La mayoría en regadío y al aire libre (98 ha), únicamente 3 hectáreas se realizaron en cultivo protegido y las 11 ha restantes se cultivaron en secano.

El cultivo hortícola que mayor superficie ocupa es la cebolla, con 69 hectáreas (Figura 17). En lo referente a especies de la familia de las Cucurbitáceas, únicamente se cultivó 1 ha de calabaza,

que produjo 30 toneladas. De Solanáceas también se cultivó una única especie, el tomate, con una producción total de 860 toneladas que se obtuvieron de una superficie total de 13 ha. Según la fecha de recolección, 11 ha se recolectaron entre el 1 de junio y el 30 de septiembre, mientras que las 2 ha restantes tuvieron una recolección más temprana, entre el 1 de enero y el 31 de mayo. La mayor parte de la superficie dedicada al tomate se hizo en regadío y al aire libre, un total de 9 ha con una producción media de 40.000 kg/ha, lo que resulta una producción muy baja si se compara con la producción media de Zaragoza (84.000 kg/ha) y de Huesca (95.000 kg/ha). Sólo 1 ha se cultivó en secano, con una producción de 20.000 kg, y 3 hectáreas se produjeron en invernadero, lo que permite obtener producciones más tempranas y elevadas, con una producción media de 160.000 kg/ha, superando en este caso la media de las otras dos provincias aragonesas.

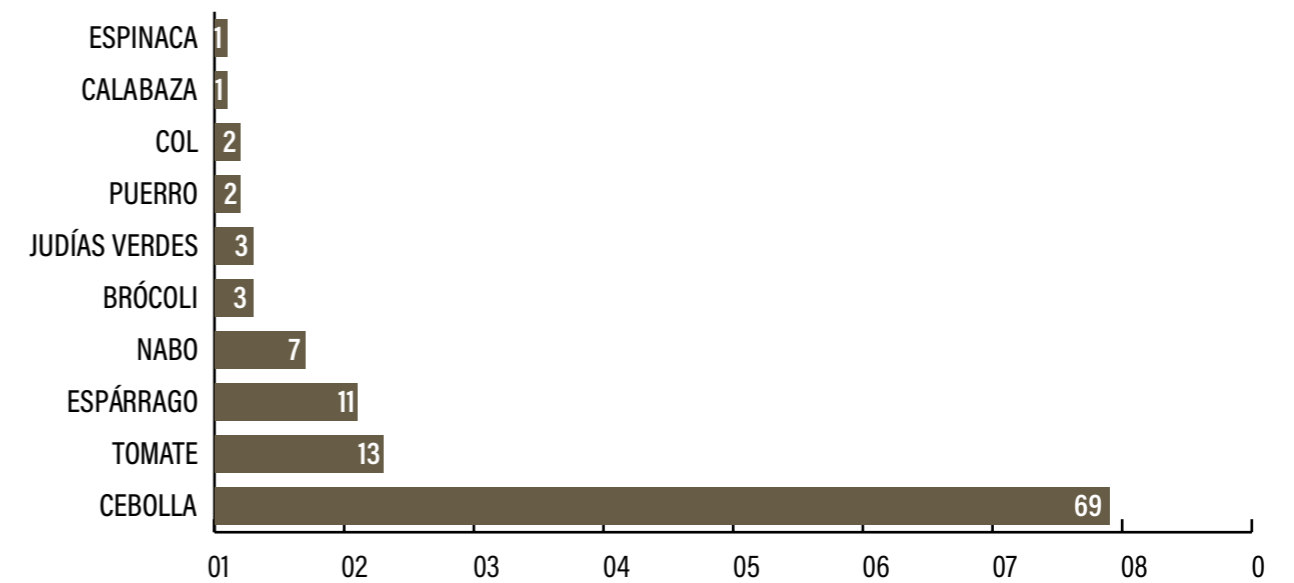
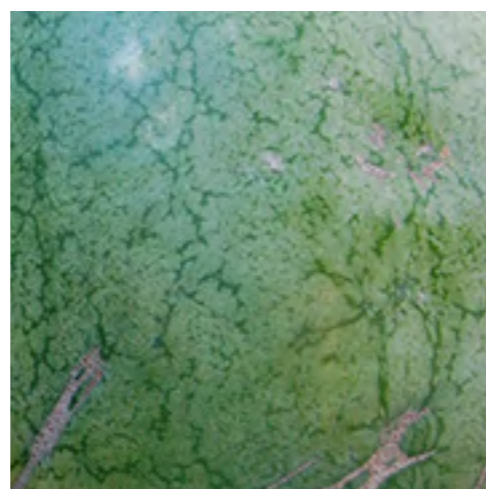
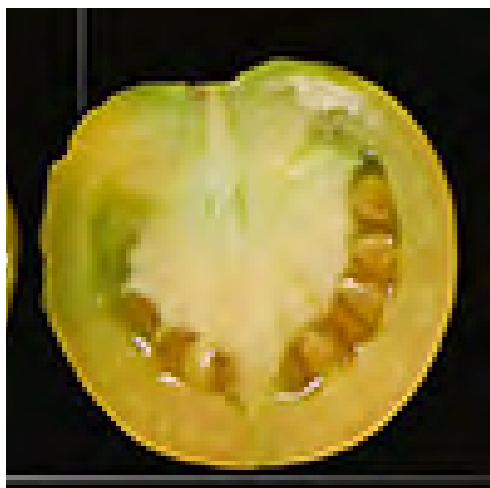


Figura 17. Hortalizas cultivadas en Teruel según la superficie (ha) (Fuente: Estadística agraria, MAPA, datos avanzados para 2019)



Las variedades se describen según una serie de descriptores denominados de pasaporte, que son comunes a todas las muestras, y otros específicos para cada uno de los cultivos en estudio, según se detalla a continuación.

Datos de pasaporte y descriptores comunes

Nombre local

Es el nombre popular que se le asigna a la variedad en la zona de colecta. Es otorgado, generalmente, por el propio agricultor donante de la semilla. Encabeza cada una de las fichas.

Familia y especie

Se indica el nombre de la familia botánica, así como el género y la especie a la que pertenece la muestra.

Número de colección

Número asignado en la colección activa. A la muestra sólo se le otorga este número cuando la semilla original colectada ha sido multiplicada, o se dispone de cantidad y calidad de semilla suficiente de la colecta original para asegurar su conservación a largo plazo. A cada número de cuatro dígitos se le anteponen las letras BGHZ, iniciales correspondientes a Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza.

Código en el Inventario Nacional

Número con el que se identifica la muestra en el Inventario Nacional. El número consta de dos iniciales NC (Número de Catálogo) y seis dígitos, y es otorgado por el Centro de Recursos Fitogenéticos del Instituto Nacional de Tecnología Agraria y Agroalimentaria (CRF-INIA), donde un duplicado de las semillas se conserva en colección base.

Año de entrada en el Banco

Año de entrada en el Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza. No necesariamente coincide con el año en que la semilla ha sido reproducida por el hortelano en su huerto, pues no es raro coleccionar semillas viejas con baja germinación que es menester multiplicar cuanto antes.

Procedencia

Término municipal donde ha sido colectada la muestra de semillas.

Comarca

Comarca de la provincia de Teruel a la que pertenece el término municipal anterior.

Donante

Es la persona que lo cultiva y ha dado unas semillas al colector.

Colector

Es la persona o entidad que ha logrado localizar la existencia de la variedad y ha obtenido unas semillas del donante para posteriormente donarlas al Banco de Zaragoza.

Evaluador

Entidad que ha tomado los datos, tras proceder a su cultivo y multiplicación. El BGHZ-CITA es la entidad que ha realizado toda la descriptiva que se presenta en esta publicación.

Descriptores específicos

Los descriptores específicos incluyen características cuantitativas y cualitativas de diferentes partes de las plantas (hoja, flor, fruto y semilla). Algunos de estos descriptores suponen la anotación de los colores de diferentes órganos o partes de la planta. Estas medidas del color se realizan utilizando la carta de colores de "The Royal Horticultural Society of London and The Flower Council of Holland" (RHS). Cada color de las cartas tiene asociado un número y una letra. La presencia de letras en un mismo número indica la intensidad de dicho color. Así A es más intenso que D, que sería el más tenue. Estos números a su vez están agrupados en series. Por ello, en las fichas descriptivas se

detalla en primer lugar el número y letra, que proporciona información precisa a los mejoradores y, posteriormente, la serie a la que pertenece, facilitando así el entendimiento al lector. En algunos casos, en vez de utilizar la carta de colores RHS se ha utilizado el descriptor específico para la especie en la que ya se encuentra detallado el rango de colores.

En general, los descriptores se basan en los publicados por el Instituto Internacional de Recursos Fitogenéticos, conocidos por sus siglas en inglés IPGRI (*International Plant Genetic Resources Institute*), actual *Bioversity International*, que están consensuados por expertos a nivel internacional, y que son distintos para cada cultivo o grupo de cultivos, y por la Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV), que es la entidad que establece las directrices de orientación práctica y detallada para el examen armonizado de la distinción, homogeneidad y estabilidad (DHE) para identificar los caracteres apropiados para el examen DHE y producir descripciones armonizadas de variedades.

Cucurbitáceas

Melón

Los descriptores específicos utilizados para el melón son una selección adaptada de los publicados por el IPGRI (2003) y la UPOV (2006). Cada una de las fichas presenta los siguientes datos agrupados según las diferentes partes de la planta:

La hoja: color del haz, tipo de hoja (Figura 18), lobulado de la lámina (Figura 19), longitud y grosor del pedúnculo, longitud y anchura laminar.



Figura 18. Tipo de hoja: 1. Entera, 2. Trilobulada, 3. Pentalobulada, 4. Palmado lobulada (3), 5. Palmado lobulada (5) (IPGRI, 2003).

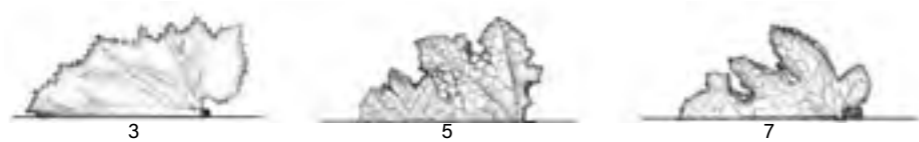


Figura 19. Lobulado de la lámina: 3. Débil, 5. Medio, 7. Fuerte (IPGRI, 2003).

La flor: precocidad de floración (número de días en aparecer la primera flor masculina y femenina), color de la flor femenina, longitud y grosor del pedúnculo, longitud diámetro y color del ovario.



Figura 20. Dibujo producido por el color secundario (IPGRI, 2003).

El fruto: precocidad de maduración (número de días hasta la obtención del primer fruto maduro), color de la piel (primario y secundario), dibujo y textura de la piel (Figura 20), abscisión del fruto, acostillado, rajado, forma longitudinal (Figura 21), forma de la base y del ápice del fruto (Figuras 22 y 23), longitud de la cicatriz pistilar, peso, longitud y anchura del fruto, grosor de la corteza y de la carne, contenido en sólidos solubles (medidos con un refractómetro digital en grados Brix) y color de la carne.



Figura 21. Forma del fruto: 1. Globular-esférica, 2. Aplastada, 3. Cilíndrica, 4. Elíptica, 5. Piriforme, 6. Ovíforme, 7. Forma de bellota, 8. Alargado (IPGRI, 2003).

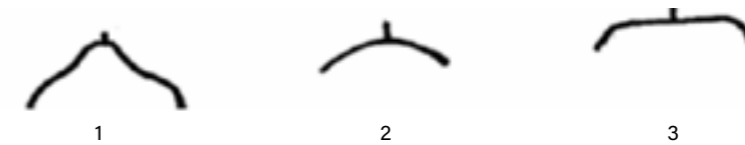


Figura 22. Forma de la base del fruto: 1. Puntiguda, 2. Redondeada, 3. Truncada (IPGRI, 2003).



Figura 23. Forma del ápice del fruto: 1. Puntiguda, 2. Redondeada, 3. Truncada (IPGRI, 2003).

La semilla: peso de 100 semillas.

Para más detalles sobre los descriptores utilizados en melón, consultar:

IPGRI. 2003. Descriptors for Melon (*Cucumis melo* L.). International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy. 77 pp.

UPOV. 2006. Melón. Código UPOV: CUCUM_MEL. *Cucumis melo* L. Directrices para la ejecución del examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad. TG/104/5. Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales. Ginebra. 59 pp.

Pepino

Los descriptores específicos utilizados para el pepino son una selección adaptada de los publicados por la UPOV (2007a). Cada una de las fichas presenta los siguientes datos agrupados según las diferentes partes de la planta:

La hoja: color del haz, ondulado del borde, lobulado de la lámina, forma del ápice del lóbulo terminal (Figura 24), jaspeado, longitud y grosor del pedúnculo, longitud y anchura laminar.



Figura 24. Forma del ápice del lóbulo terminal: 1. Aguda, 2. En ángulo recto, 3. Obtusa, 4. Redondeada (UPOV, 2007a).

La flor: color de la flor femenina, precocidad de floración (número de días en aparecer la primera flor masculina y femenina), longitud y grosor del pedúnculo, longitud, diámetro y color del ovario.

El fruto: precocidad de maduración (número de días hasta la obtención del primer fruto maduro), color de la piel, tipo de fruto (acostillado, con suturas o arrugado), abscisión del fruto, brillo, presencia o ausencia de espinas en el cáliz, y en caso de presencia: color y grado de profundidad, punteado, tipo de rallas, color de las rayas, textura e intensidad de la textura de la piel, dureza de la piel, forma del fruto, de su base y del ápice (Figuras 25, 26 y 27), longitud de la cicatriz pistilar, peso, longitud y anchura del fruto, grosor de la corteza y de la carne y color de la carne.

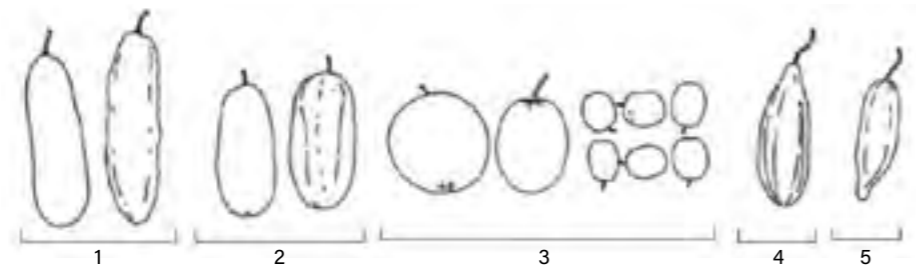


Figura 25. Forma del fruto: 1. Elíptica elongada, 2. Oblonga elipsoidal, 3. Globular (redonda), 4. Extremo peduncular apuntado, 5. Extremo apical apuntado (UPOV, 2007a).



Figura 26. Forma de la base: 1. Con cuello aplastado, 2. Agudo-puntiagudo, 3. Obtuso-aplastado (UPOV, 2007a).

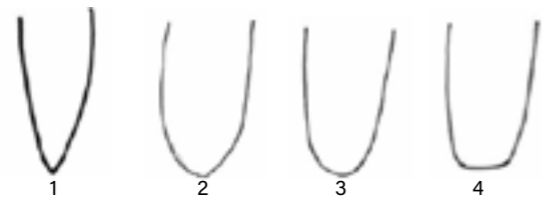


Figura 27. Forma del ápice: 1. Aguda-punteaguda, 2. Obtusa-aplastada, 3. Redondeada, 4. Truncada-deprimida (UPOV, 2007a).

La semilla: peso de 100 semillas.

Para más detalles sobre los descriptores utilizados en pepino, consultar:

UPOV. 2007a. Pepino, pepinillo. Código UPOV: CUCUM_SAT. *Cucumis sativus* L. Directrices para la ejecución del examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad. TG/61/7. Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales. Ginebra. 43 pp.

Sandía

Los descriptores específicos utilizados para la sandía son una selección adaptada de los publicados por la UPOV (2004). Cada una de las fichas presenta los siguientes datos agrupados según las diferentes partes de la planta:

La hoja: color del haz, grado de lobulado primario y secundario (Figuras 28 y 29), longitud y grosor del pedúnculo y longitud y anchura laminar.



Figura 28. Grado de lobulado primario: 1. Débil, 2. Medio, 3. Fuerte (UPOV, 2004).



Figura 29. Grado de lobulado secundario: 1. Débil, 2. Medio, 3. Fuerte (UPOV, 2004).

La flor: precocidad de floración (número de días en aparecer la primera flor masculina y femenina), color de la flor femenina, longitud y grosor del pedúnculo, pubescencia en el ovario, longitud, diámetro y color del ovario.

El fruto: precocidad de maduración (número de días hasta la obtención del primer fruto maduro), color de la piel (primario y secundario), dibujo secundario de la piel (Figura 20), abscisión del fruto, acostillado y su profundidad, rayas y tipo e intensidad de rayado en la piel, firmeza de la pulpa, depresión de la base y del ápice (Figuras 30 y 31), forma del fruto (Figura 32) y de la zona apical, tamaño de la inserción del pedúnculo (Figura 33), cicatriz pistilar, peso, longitud y anchura del fruto, grosor de la corteza (Figura 33), sólidos solubles (medidos con un refractómetro en grados Brix) y color de la carne.



Figura 30. Depresión de la base: 1. Poco profunda, 2. Media, 3. Profunda (UPOV, 2004).



Figura 31. Depresión del ápice: 1. Poco profunda, 2. Media, 3. Profunda (UPOV, 2004).

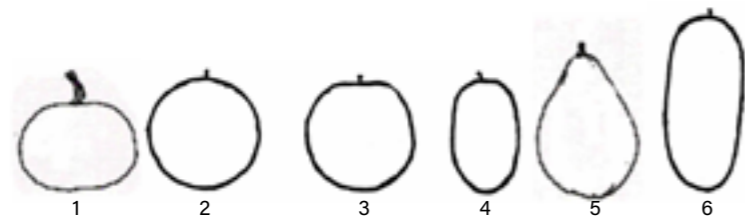


Figura 32. Forma del fruto: 1. Aplastada, 2. Globular-esférica, 3. Deprimido, 4. Elíptica, 5. Piriforme, 6. Cilíndrica (UPOV, 2004).



Figura 33. Ilustración de algunos parámetros medidos en la sandía (UPOV, 2004).

La semilla: peso de 100 semillas.

Para más detalles sobre los descriptores utilizados en sandía, consultar:

UPOV. 2004. Sandía (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai). Directrices para la ejecución del examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad. TG/142/4. Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales. Ginebra. 36 pp.

Calabaza y calabacín (*Cucurbita* sp.)

Los descriptores específicos utilizados para la calabaza y el calabacín son una selección adaptada de los publicados por la UPOV (2007b) para calabaza y la UPOV (2002-2007) para calabacín. Cada una de las fichas presenta los siguientes datos agrupados según las diferentes partes de la planta:

La planta: porte arbustivo, semirrastrero o rastrero.

La hoja: color del haz, presencia de manchas, longitud y grosor del pedúnculo, longitud y anchura laminar, presencia de incisiones en la hoja (Figura 34) y presencia de espinas en el peciolo.

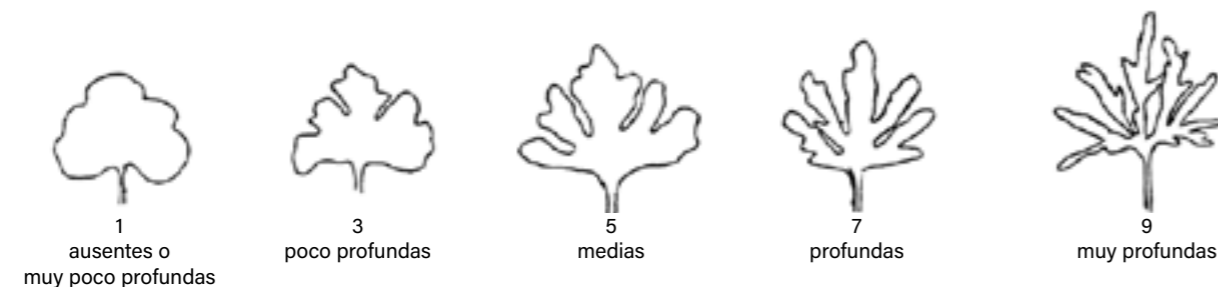


Figura 34. Incisiones en el limbo (UPOV, 2002-2007).

La flor: precocidad de floración (número de días en aparecer la primera flor masculina y femenina), color de la flor femenina, longitud y grosor del pedúnculo, longitud, diámetro y color del ovario.

El fruto: precocidad de maduración (número de días hasta la obtención del primer fruto maduro), forma de la sección del pedúnculo (Figura 35), modo de inserción del pedúnculo

(Figura 36), acostillado del fruto (Figura 37), color primario y secundario de la piel, dibujo, textura y dureza de la piel, forma del fruto (Figura 38), tamaño de la cicatriz pistilar, peso, longitud y anchura del fruto, espesor de la piel y de la carne y color y textura de la carne.



Figura 35. Sección del pedúnculo.



Figura 36. Modo de inserción del pedúnculo.



Figura 37. Acostillado del fruto (Esquinas-Alcázar y colaboradores, 1983).

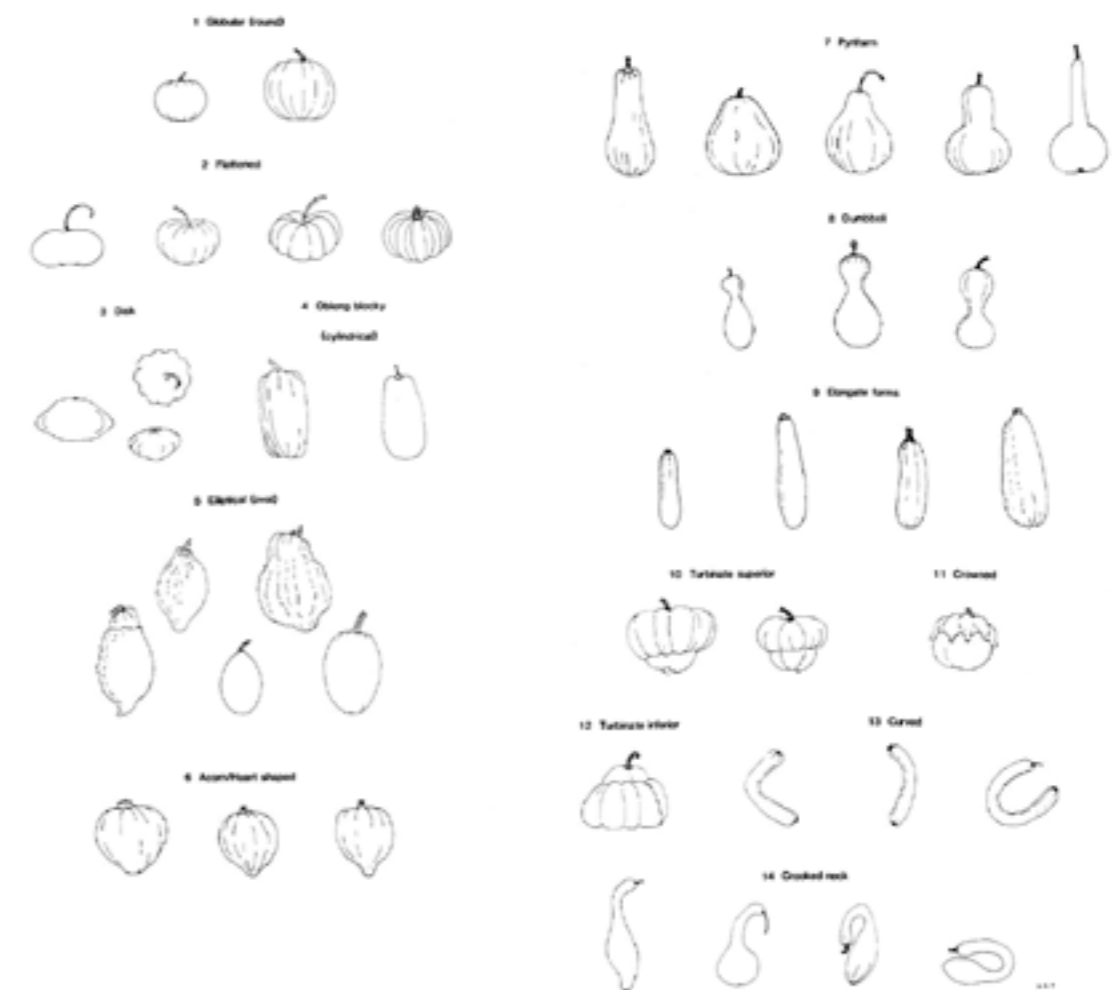


Figura 38. Forma del fruto (Esquinas-Alcázar y colaboradores, 1983): 1: globular, 2: aplastada, 3: Discoidal, 4: oblonga-cilíndrica, 5: Elíptica-oval, 6: acorazonada, 7: piriforme, 8: pera (con cuello), 9: alargada, 10: turbinada superior, 11: coronada, 12: turbinada inferior, 13: curvada, 14: cuello acodado.

La semilla: peso de 100 semillas.

Para más detalles sobre los descriptores utilizados en calabaza y calabacín, consultar:

Esquinas-Alcazar, J.T. and P.J. Gulick. 1983. Genetic resources of *Cucurbitaceae*: a global report. IBPGR Secretariat, Rome, Italy. 112 pp.

UPOV. 2007b. Calabaza, Zapallo. Código UPOV: CUCUR_MAX (*Cucurbita maxima* Duch.). Directrices para la ejecución del examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad. TG/155/4. Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales. Ginebra. 28 pp.

UPOV. 2002-2007. Calabacín (*Cucurbita pepo* L.). Directrices para la ejecución del examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad. TG/119/4 Corr. Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales. Ginebra. 42 pp.

Solanáceas

Tomate

Los descriptores específicos utilizados para el tomate son una selección adaptada de los publicados por IPGRI (1996). Cada una de las fichas presenta los siguientes datos agrupados según las diferentes partes de la planta:

La planta: tipo de crecimiento.

La flor: precocidad de floración (número de días en aparecer la primera flor), tipo de inflorescencia (racimo simple, doble o compuesto).

El fruto: precocidad de maduración (número de días hasta la obtención del primer fruto maduro), aspecto de los hombros (liso o acostillado), color del fruto maduro, forma de la sección transversal (Figura 39) y longitudinal (Figura 40), número de lóculos y peso, longitud y anchura del fruto.



Figura 39. Forma de la sección transversal. 1: redonda; 2: angular; 3: irregular (IPGRI, 1996).

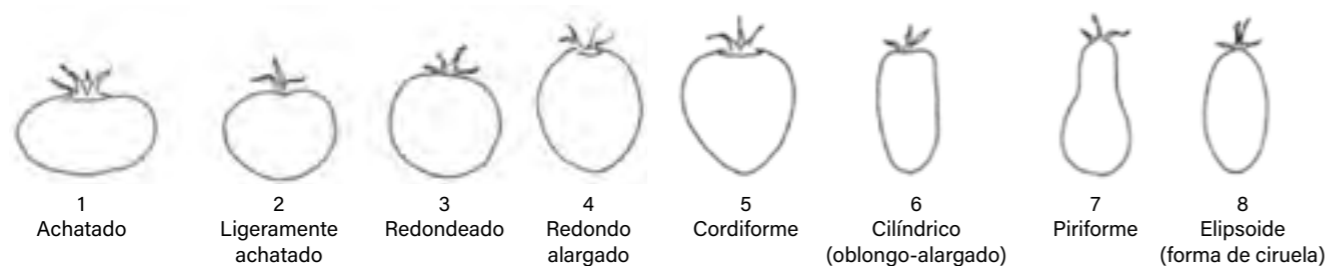


Figura 40. Forma de la sección longitudinal (IPGRI, 1996).

La semilla: peso de 100 semillas.

Para más detalles sobre los descriptores utilizados en tomate, consultar:

IPGRI. 1996. Descriptores para el tomate (*Lycopersicon* spp.). International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy. 44 pp.

Pimiento

Los descriptores específicos utilizados para el pimiento son una selección adaptada de los publicados por IPGRI y otros centros colaboradores en 1995. Cada una de las fichas presenta los siguientes datos agrupados según las diferentes partes de la planta:

La planta: tipo de crecimiento, forma de la hoja (Figura 41) y su color.

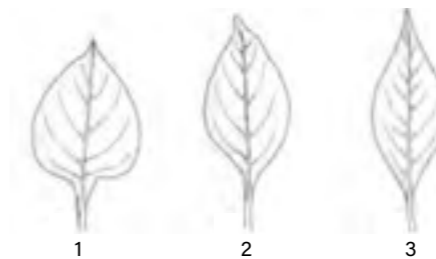


Figura 41. Forma de la hoja (IPGRI y colaboradores, 1995). 1: deltoide; 2: oval; 3: lanceolada.

La flor: precocidad de floración (número de días en aparecer la primera flor), posición de la flor, número de flores por axila, color de la corola, pigmentación del cáliz, forma de su margen (Figura 42), presencia de constricción anular en la unión del cáliz con el pedicelo (Figura 43) y posición del fruto.



Figura 42. Margen del cáliz (IPGRI y colaboradores, 1995). 3: entero (liso); 5: intermedio; 7: dentado.

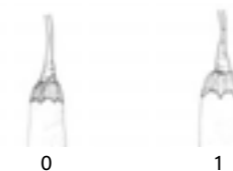


Figura 43. Constricción anular del cáliz (IPGRI y colaboradores, 1995). 0: ausente; 1: presente.

El fruto: precocidad de maduración (número de días hasta la obtención del primer fruto maduro), color del fruto, presencia de cuello en la base del fruto (Figura 44), peso, longitud y anchura del fruto, espesor de la carne, número de lóculos, forma del fruto en la unión con el pedicelo (Figura 45), forma del ápice del fruto (Figura 46), sección transversal y longitudinal del fruto (Figura 47) y forma del fruto según la clasificación de Pochard (Figura 48). También se evaluó si el fruto es picante o no.



Figura 44. Cuello en la base del fruto (IPGRI y colaboradores, 1995). 0: ausente, 1: presente.

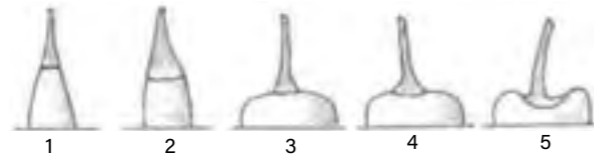


Figura 45. Forma del fruto en la unión con el pedicelo (IPGRI y colaboradores, 1995). 1: Agudo, 2: Obtuso, 3: Truncado, 4: Cordado, 5: Lobulado.

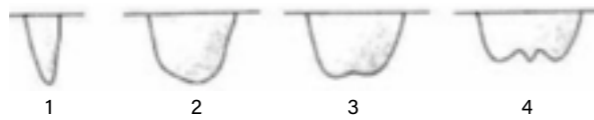


Figura 46. Forma del ápice del fruto (IPGRI y colaboradores, 1995). 1: Puntigudo, 2: Romo, 3: Hundido, 4: Hundido y puntudo.

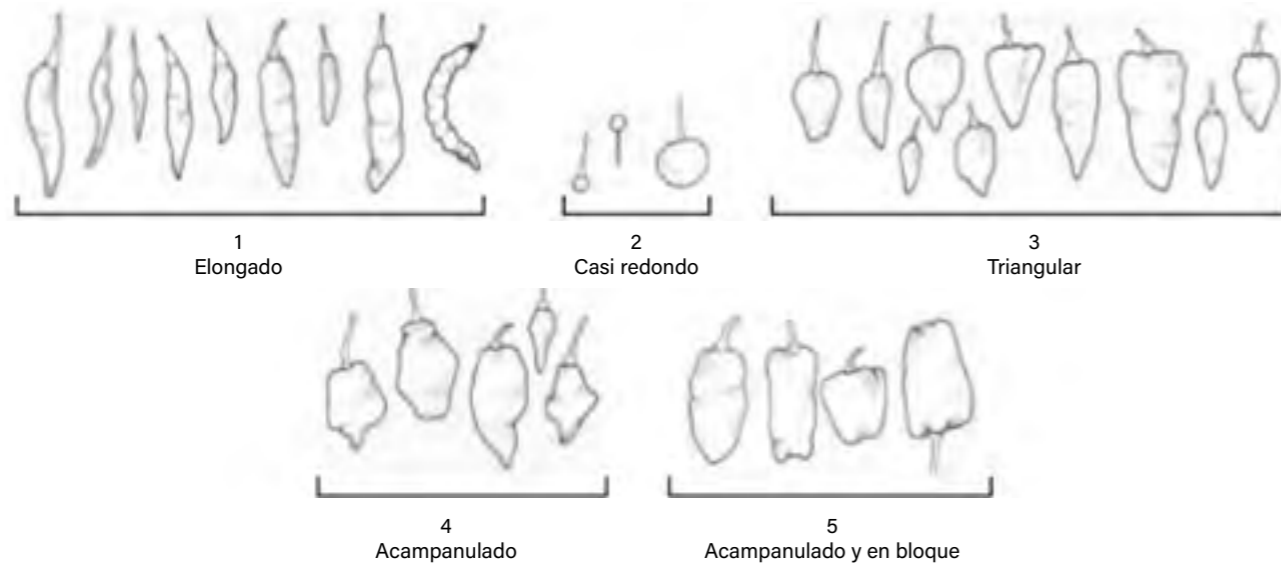


Figura 47. Forma del fruto (IPGRI y colaboradores, 1995).

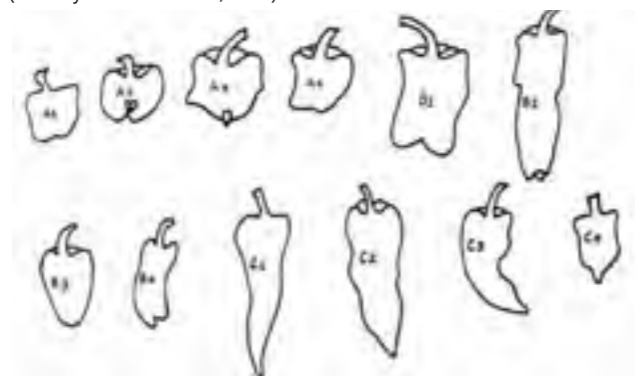


Figura 48. Forma del fruto según Pochard (INVUFLEC, 1970). A1-A4: Cuadrangular (tan ancha como larga), B1-B4: Cuadrangular (más larga que ancha), C1 a C4: Longitudinal triangular.

La semilla: peso de 100 semillas.

Para más detalles sobre los descriptores utilizados en pimiento, consultar:

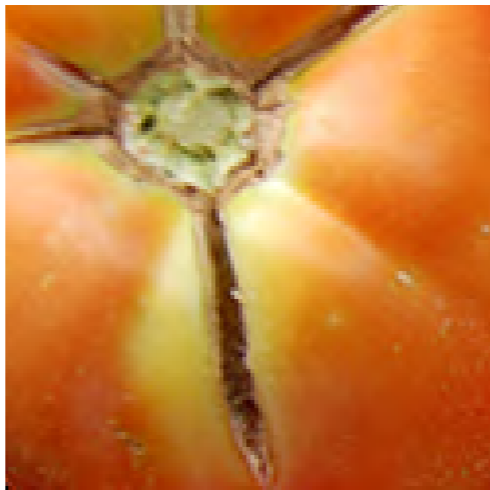
IPGRI, AVRDC y CATIE. 1995. Descriptors for *Capsicum* (*Capsicum* spp.). International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy; the Asian Vegetable Research and Development Center, Taipei, Taiwan, and the Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba, Costa Rica. 110 pp.

INVUFLEC, 1970. El pimiento, economía, producción y comercialización. Acribia. Zaragoza. 80 pp.



MELÓN

DESCRIPTIVA DE LAS VARIEDADES



CUCURBITÁCEAS



MELÓN COMÚN

NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie Cucumis melo L.
Número de colección BGHZ0607
Código en el Inventario Nacional NC038013
Año de entrada en el Banco 1982
Procedencia Alacón
Comarca Andorra-Sierra de Arcos
Donante Hortelano local
Colector Miguel Carravedo Fantova
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



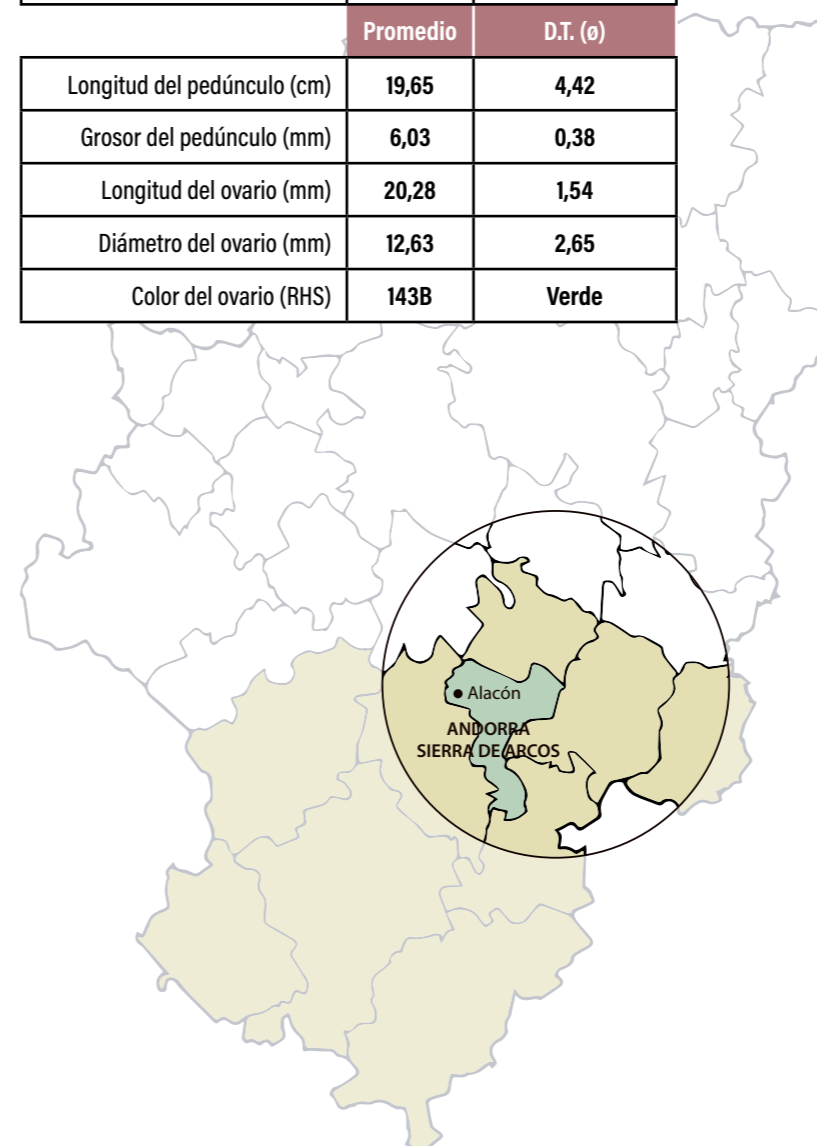
Hoja		
Color del haz (RHS)	137B	Verde
Tipo de hoja	Entera	
Lobulado de la lámina	Media	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	16,20	1,92
Grosor del pedúnculo (mm)	7,90	0,75
Longitud laminar (cm)	13,10	2,10
Anchura laminar (cm)	19,40	2,30

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	48,40	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	58,00	
Color de flor femenina (RHS)	7A	Amarillo brillante
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	19,65	4,42
Grosor del pedúnculo (mm)	6,03	0,38
Longitud del ovario (mm)	20,28	1,54
Diámetro del ovario (mm)	12,63	2,65
Color del ovario (RHS)	143B	Verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	104	
Color de la piel (RHS)	139A	Verde
Color secundario de la piel (RHS)	-	-
Dibujo de la piel	Ausente	
Textura de la piel	Profundamente arrugado	
Abscisión del fruto	Ausente	
Acostillado del fruto	Ausente	
Rajado	Ausente	
Forma longitudinal	Aplastada	
Forma de la base	Redondeada	
Forma del ápice	Redondeada	

	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	10,54	2,68
Peso del fruto (g)	3124,90	953,02
Longitud del fruto (cm)	23,03	2,963
Anchura del fruto (cm)	17,28	1,48
Grosor de la corteza (mm)	8,40	3,91
Grosor de la carne (mm)	34,80	7,93
Sólidos solubles (°Brix)	11,26	1,39
Color de la carne (RHS)	4D	Amarillo

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	2,96	0,04



MELÓN COMÚN

NOMBRE LOCAL

MELÓN TEMPRANO AMARILLO

NOMBRE LOCAL

Familia *Cucurbitaceae*
 Especie *Cucumis melo* L.
 Número de colección BGHZ0614
 Código en el Inventario Nacional NC038020
 Año de entrada en el Banco 1989
 Procedencia La Codoñera
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Jesús Pallarés Pérez
 Colector Jesús Pallarés Peñarroya
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

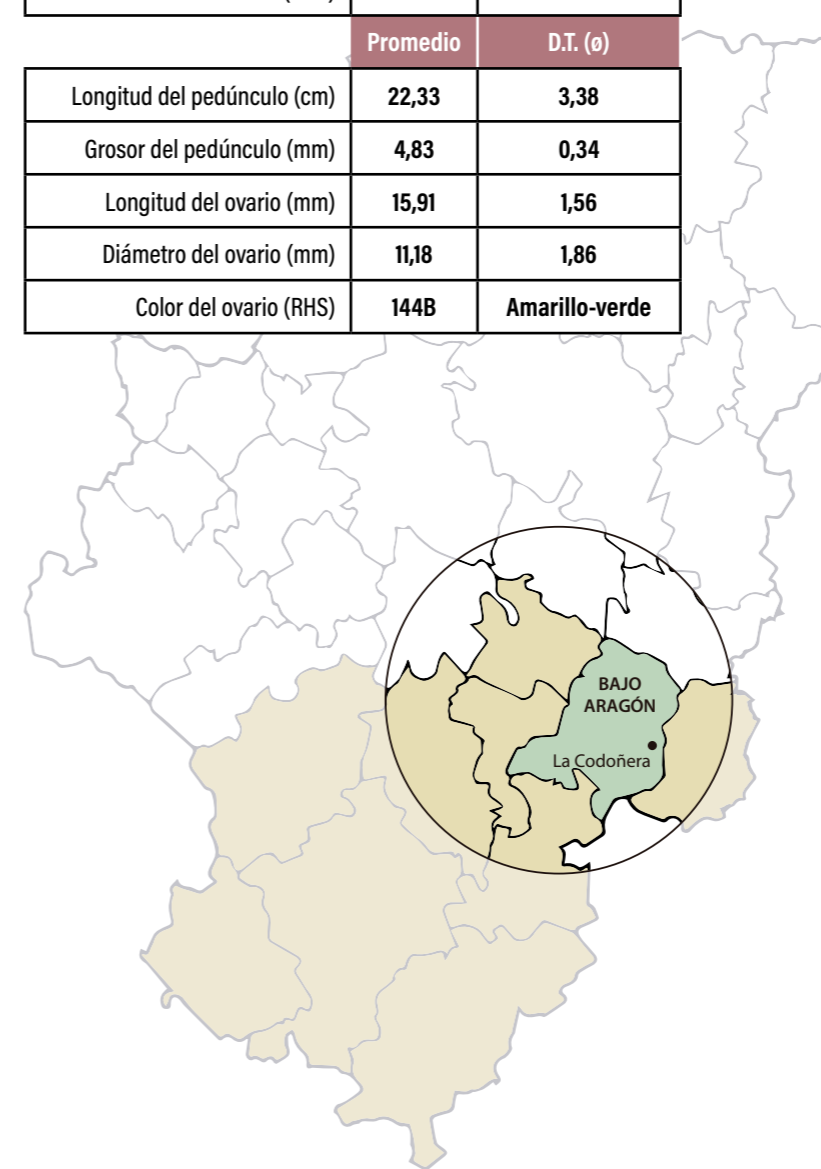


Hoja		
Color del haz (RHS)	137A	Verde
Tipo de hoja	Entera	
Lobulado de la lámina	Débil-medio	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	12,20	2,17
Grosor del pedúnculo (mm)	6,55	0,83
Longitud laminar (cm)	11,00	2,10
Anchura laminar (cm)	14,90	2,41

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	48,80	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	59,20	
Color de flor femenina (RHS)	7A	Amarillo brillante
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	22,33	3,38
Grosor del pedúnculo (mm)	4,83	0,34
Longitud del ovario (mm)	15,91	1,56
Diámetro del ovario (mm)	11,18	1,86
Color del ovario (RHS)	144B	Amarillo-verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	118	
Color de la piel (RHS)	14A	Amarillo-naranja
Color secundario de la piel (RHS)	-	-
Dibujo de la piel	Ausente	
Textura de la piel	Finamente arrugada	
Abscisión del fruto	Ausente	
Acostillado del fruto	Superficial	
Rajado	Superficial	
Forma longitudinal	Globular-esférica	
Forma de la base	Redondeada	
Forma del ápice	Redondeada	

	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	11,51	2,20
Peso del fruto (g)	2490,00	712,89
Longitud del fruto (cm)	17,86	2,421
Anchura del fruto (cm)	16,65	1,60
Grosor de la corteza (mm)	7,67	1,95
Grosor de la carne (mm)	32,93	3,92
Sólidos solubles (°Brix)	10,59	1,04
Color de la carne (RHS)	11D	Amarillo



Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	4,77	0,05

MELÓN TEMPRANO AMARILLO

NOMBRE LOCAL

MELÓN DE PIEL BLANCA

NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie Cucumis melo L.
Número de colección BGHZ0615
Código en el Inventario Nacional NC038021
Año de entrada en el Banco 1989
Procedencia La Codoñera
Comarca Bajo Aragón
Donante Jesús Pallarés Pérez
Colector Jesús Pallarés Peñarroya
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



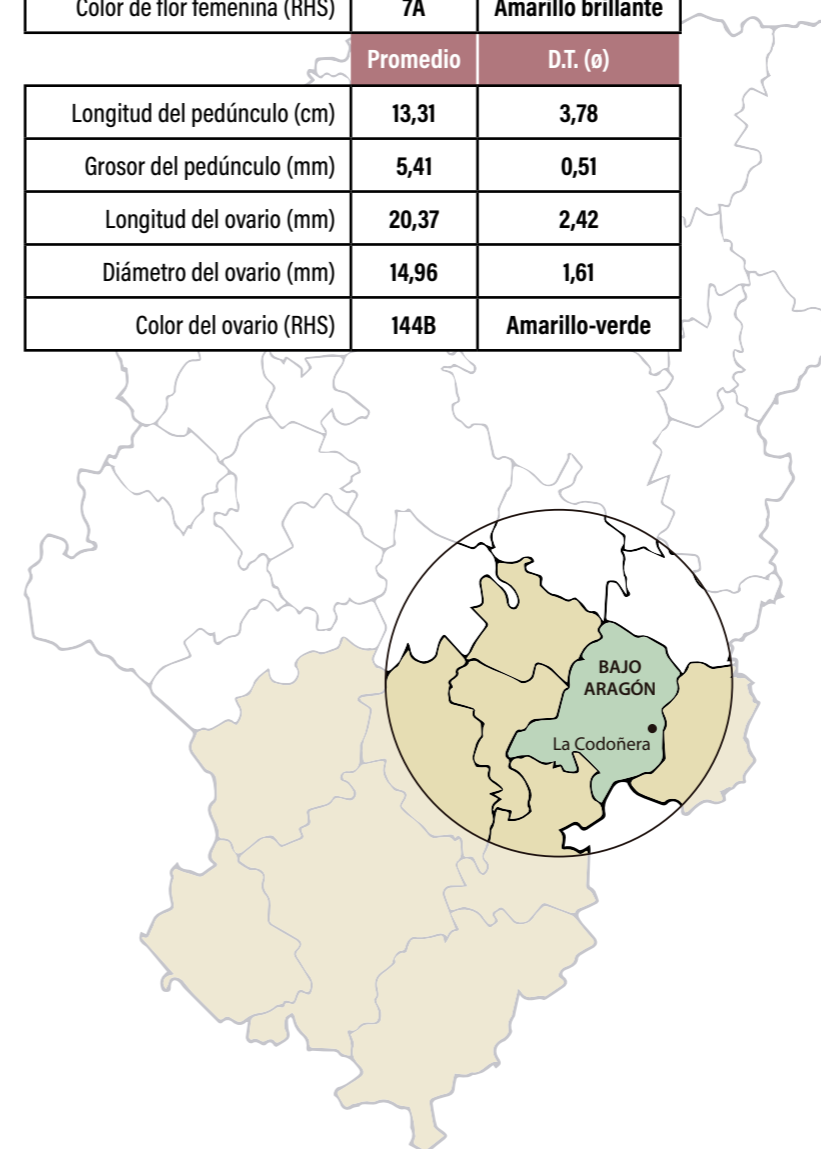
Hoja		
Color del haz (RHS)	137B	Verde
Tipo de hoja	Entera	
Lobulado de la lámina	Débil	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	13,10	1,71
Grosor del pedúnculo (mm)	6,05	0,58
Longitud laminar (cm)	9,70	0,80
Anchura laminar (cm)	14,10	0,89

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	49,20	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	61,00	
Color de flor femenina (RHS)	7A	Amarillo brillante
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	13,31	3,78
Grosor del pedúnculo (mm)	5,41	0,51
Longitud del ovario (mm)	20,37	2,42
Diámetro del ovario (mm)	14,96	1,61
Color del ovario (RHS)	144B	Amarillo-verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	99	
Color de la piel (RHS)	11B	Amarillo
Color secundario de la piel (RHS)	-	-
Dibujo de la piel	Ausente	
Textura de la piel	Finamente arrugada Ligero reticulado	
Abscisión del fruto	Ausente	
Acostillado del fruto	Ausente	
Rajado	Superficial	
Forma longitudinal	Aplastada	
Forma de la base	Redondeada	
Forma del ápice	Redondeada	
	Promedio	D.T. (σ)

Cicatriz pistilar (mm)	24,03	6,66
Peso del fruto (g)	1884,30	290,74
Longitud del fruto (cm)	17,72	1,299
Anchura del fruto (cm)	14,73	0,86
Grosor de la corteza (mm)	2,47	1,00
Grosor de la carne (mm)	37,04	5,42
Sólidos solubles (°Brix)	11,00	1,44
Color de la carne (RHS)	1D	Amarillo

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	4,01	0,06



MELÓN DE PIEL BLANCA

NOMBRE LOCAL

MELÓN VERDAL

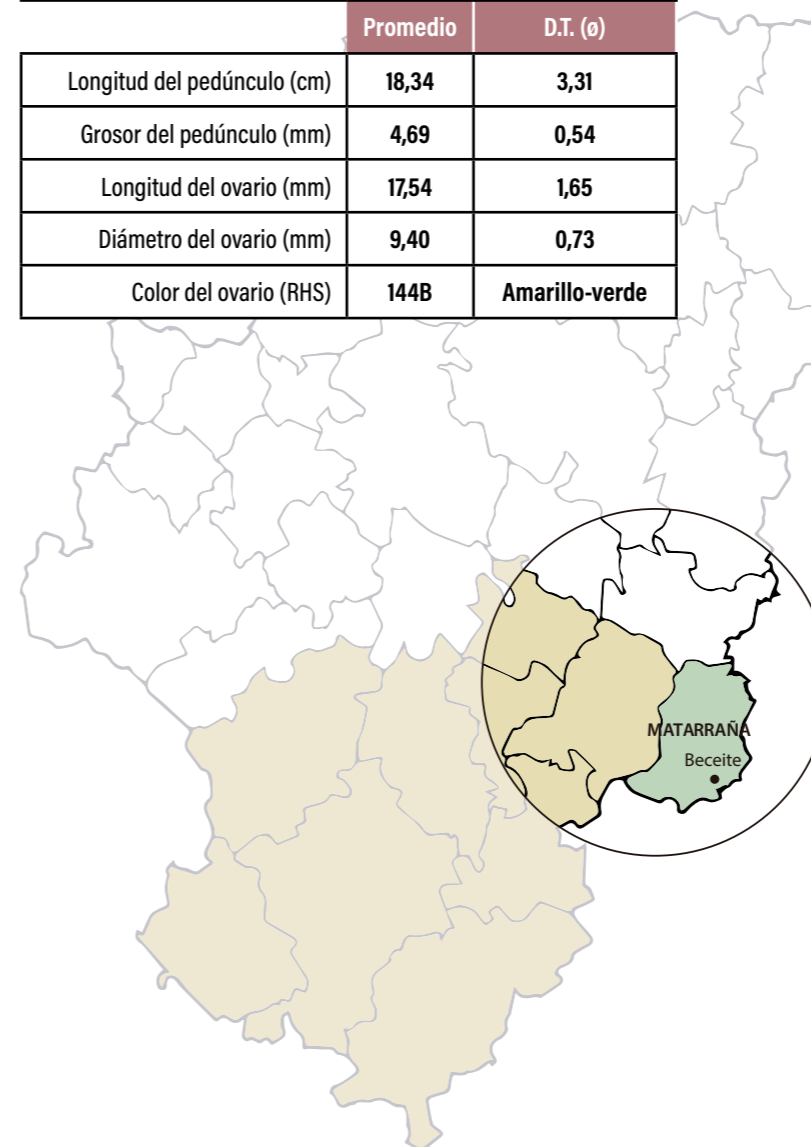
NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie Cucumis melo L.
Número de colección BGHZ1708
Código en el Inventario Nacional NC040414
Año de entrada en el Banco 1990
Procedencia Beceite
Comarca Matarraña
Donante Juan Sorolla Guimerá
Colector Miguel Carravedo Fantova
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Hoja		
Color del haz (RHS)	137A	Verde
Tipo de hoja	Entera	
Lobulado de la lámina	Medio	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	14,50	2,65
Grosor del pedúnculo (mm)	7,02	0,46
Longitud laminar (cm)	12,8	1,4
Anchura laminar (cm)	18,3	2,11

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	50,80	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	61,60	
Color de flor femenina (RHS)	7A	Amarillo brillante
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	18,34	3,31
Grosor del pedúnculo (mm)	4,69	0,54
Longitud del ovario (mm)	17,54	1,65
Diámetro del ovario (mm)	9,40	0,73
Color del ovario (RHS)	144B	Amarillo-verde



Fruto		
Precocidad de maduración (días)	104	
Color de la piel (RHS)	146A	Amarillo-verde
Color secundario de la piel (RHS)	139A	Verde
Dibujo de la piel	Manchas	
Textura de la piel	Suave	
Abscisión del fruto	Presente	
Acostillado del fruto	Ausente-superficial	
Rajado	Ausente	
Forma longitudinal	Elíptica	
Forma de la base	Redondeada	
Forma del ápice	Redondeada	
	Promedio	D.T. (σ)

Cicatriz pistilar (mm)	11,98	4,98
Peso del fruto (g)	2071,70	623,72
Longitud del fruto (cm)	19,86	1,902
Anchura del fruto (cm)	15,11	1,70
Grosor de la corteza (mm)	5,01	1,76
Grosor de la carne (mm)	37,12	4,60
Sólidos solubles (°Brix)	13,47	1,76
Color de la carne (RHS)	4D	Amarillo

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	4,77	0,05

MELÓN TEMPRANILLO

NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie Cucumis melo L.
Número de colección BGHZ2185
Código en el Inventario Nacional NC069636
Año de entrada en el Banco 1991
Procedencia Torrevellilla
Comarca Bajo Aragón
Donante Antonino Centelles Rebullida
Colector Miguel Carravedo Fantova
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

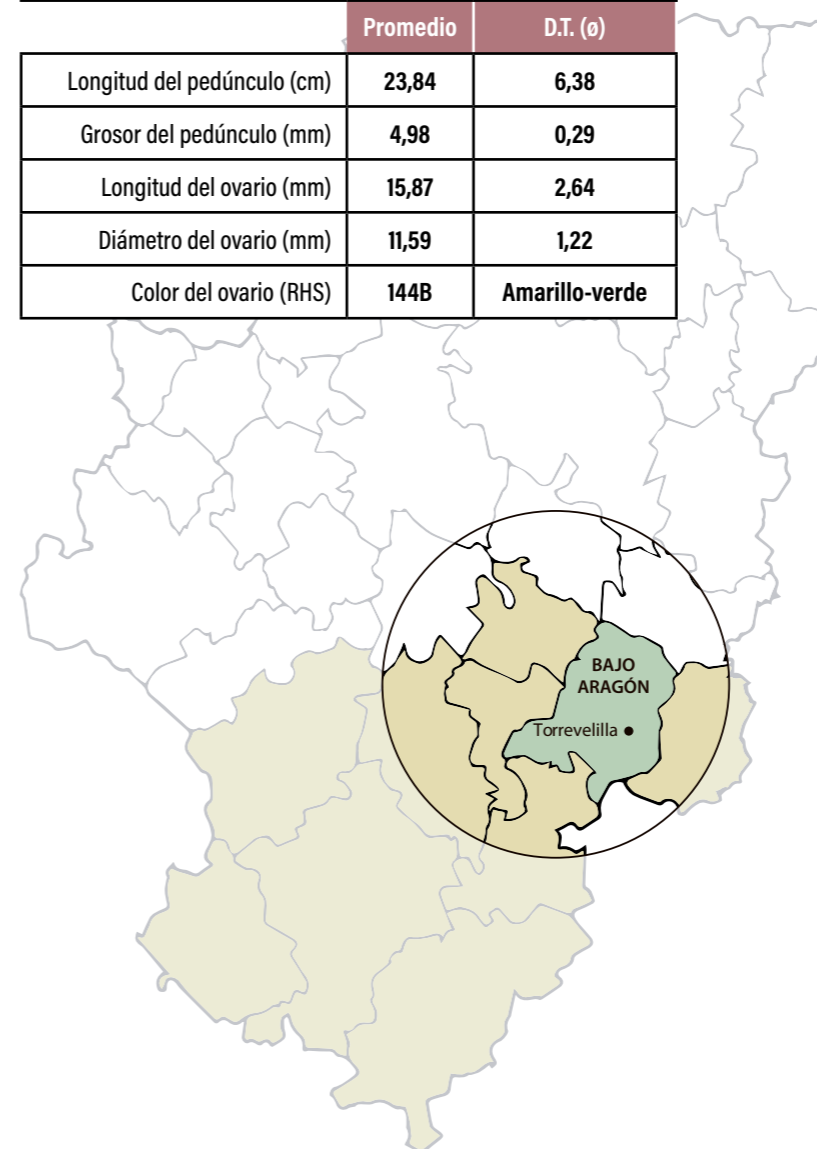


Hoja		
Color del haz (RHS)	138A	Verde
Tipo de hoja	Entera	
Lobulado de la lámina	Medio	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	13,90	3,05
Grosor del pedúnculo (mm)	6,33	1,52
Longitud laminar (cm)	11,2	1,9
Anchura laminar (cm)	16,5	2,96

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	51,00	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	58,80	
Color de flor femenina (RHS)	7A	Amarillo brillante
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	23,84	6,38
Grosor del pedúnculo (mm)	4,98	0,29
Longitud del ovario (mm)	15,87	2,64
Diámetro del ovario (mm)	11,59	1,22
Color del ovario (RHS)	144B	Amarillo-verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	99	
Color de la piel (RHS)	14B	Amarillo-naranja
Color secundario de la piel (RHS)	-	-
Dibujo de la piel	Ausente	
Textura de la piel	Finamente arrugada	
Abscisión del fruto	Ausente	
Acostillado del fruto	Ausente	
Rajado	Superficial	
Forma longitudinal	Cilíndrica	
Forma de la base	Redondeada	
Forma del ápice	Redondeada	
	Promedio	D.T. (σ)

Cicatriz pistilar (mm)	12,80	2,77
Peso del fruto (g)	1647,50	384,98
Longitud del fruto (cm)	15,67	1,232
Anchura del fruto (cm)	15,21	1,25
Grosor de la corteza (mm)	6,94	3,08
Grosor de la carne (mm)	31,72	4,98
Sólidos solubles (°Brix)	10,49	1,92
Color de la carne (RHS)	4D	Amarillo



Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	3,87	0,22

MELÓN PIEL DE SAPO

NOMBRE LOCAL

Familia *Cucurbitaceae*
 Especie *Cucumis melo* L.
 Número de colección BGHZ2186
 Código en el Inventario Nacional NC069637
 Año de entrada en el Banco 1991
 Procedencia Peñarroya de Tastavins
 Comarca Matarranya
 Donante José Antolín Antolí
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

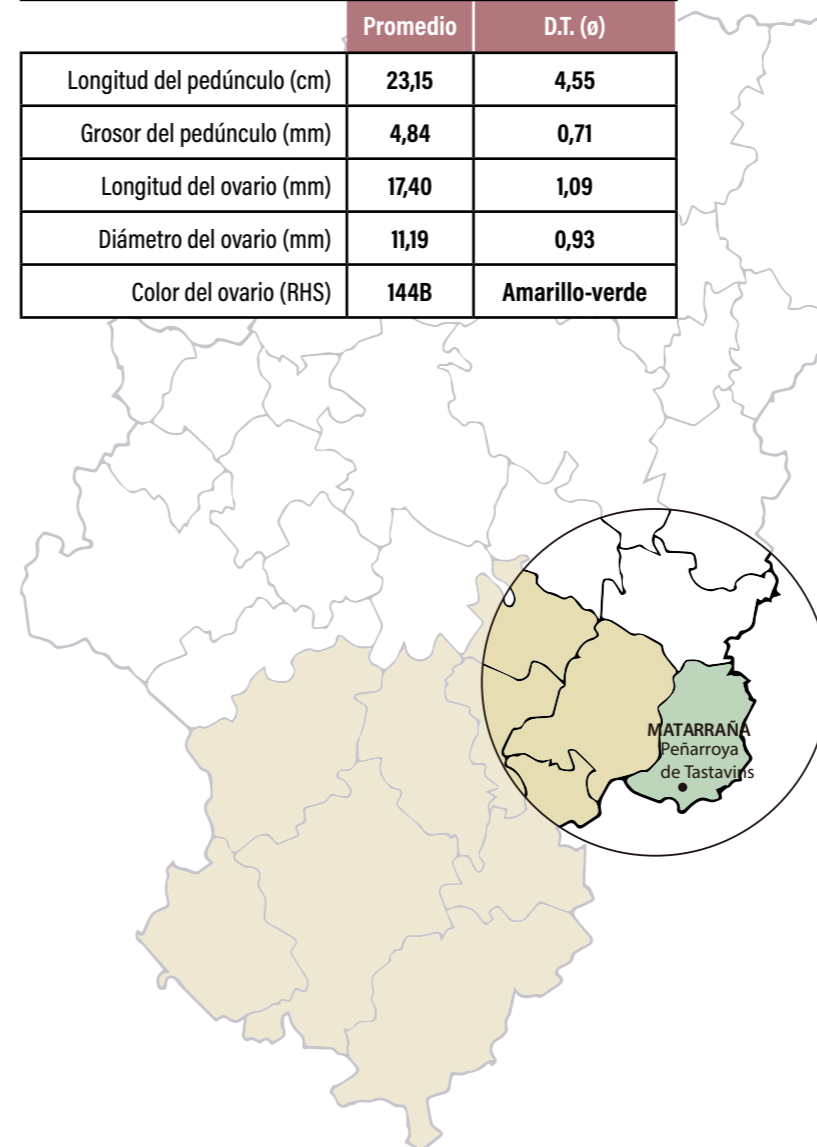


Hoja		
Color del haz (RHS)	137B	Verde
Tipo de hoja	Entera	
Lobulado de la lámina	Débil-medio	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	15,20	2,56
Grosor del pedúnculo (mm)	7,07	0,31
Longitud laminar (cm)	12,3	0,4
Anchura laminar (cm)	16,9	1,24

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	50,40	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	61,00	
Color de flor femenina (RHS)	7A	Amarillo brillante
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	23,15	4,55
Grosor del pedúnculo (mm)	4,84	0,71
Longitud del ovario (mm)	17,40	1,09
Diámetro del ovario (mm)	11,19	0,93
Color del ovario (RHS)	144B	Amarillo-verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	99	
Color de la piel (RHS)	14B	Amarillo-naranja
Color secundario de la piel (RHS)	-	-
Dibujo de la piel	Ausente	
Textura de la piel	Finamente arrugada	
Abscisión del fruto	Ausente	
Acostillado del fruto	Ausente	
Rajado	Superficial	
Forma longitudinal	Cilíndrica	
Forma de la base	Redondeada	
Forma del ápice	Redondeada	

	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	12,80	2,77
Peso del fruto (g)	1647,50	384,98
Longitud del fruto (cm)	15,67	1,232
Anchura del fruto (cm)	15,21	1,25
Grosor de la corteza (mm)	6,94	3,08
Grosor de la carne (mm)	31,72	4,98
Sólidos solubles (°Brix)	10,49	1,92
Color de la carne (RHS)	4D	Amarillo



Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	3,87	0,22

MELÓN TEMPRANILLO

NOMBRE LOCAL

MELÓN DE INVIERNO

NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie *Cucumis melo* L.
Número de colección BGHZ6383
Código en el Inventario Nacional NC104738
Año de entrada en el Banco 2011
Procedencia La Codoñera
Comarca Bajo Aragón
Donante Francisca Bosque Manero
Colector Jesús Pallarés Peñarroya
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

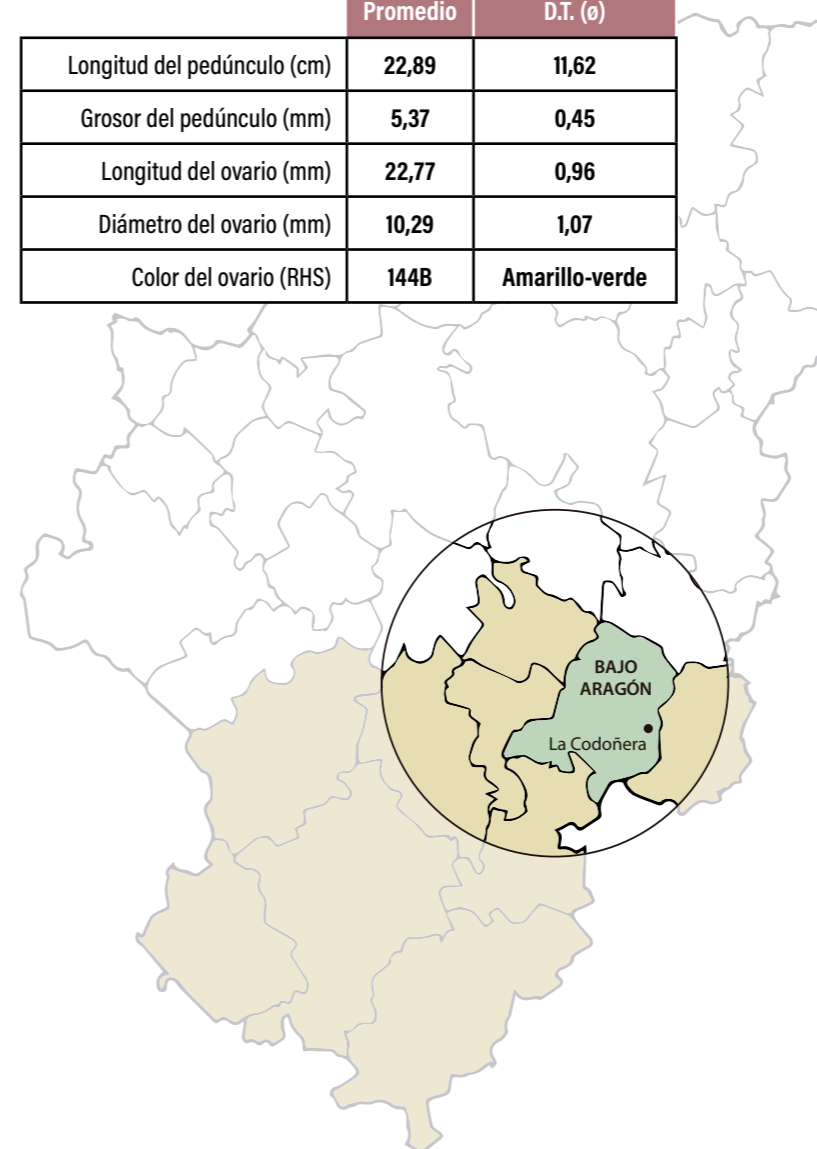


Hoja		
Color del haz (RHS)	137A	Verde
Tipo de hoja	Entera	
Lobulado de la lámina	Débil	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	15,60	2,30
Grosor del pedúnculo (mm)	7,05	1,02
Longitud laminar (cm)	12,0	1,6
Anchura laminar (cm)	16,9	2,25

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	53,80	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	60,00	
Color de flor femenina (RHS)	7A	Amarillo brillante
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	22,89	11,62
Grosor del pedúnculo (mm)	5,37	0,45
Longitud del ovario (mm)	22,77	0,96
Diámetro del ovario (mm)	10,29	1,07
Color del ovario (RHS)	144B	Amarillo-verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	118	
Color de la piel (RHS)	31A	Verde
Color secundario de la piel (RHS)	-	-
Dibujo de la piel	Ausente	
Textura de la piel	Profundamente arrugada	
Abscisión del fruto	Ausente	
Acostillado del fruto	Ausente	
Rajado	Ausente	
Forma longitudinal	Elíptica	
Forma de la base	Redondeada	
Forma del ápice	Redondeada	
	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	12,72	1,65
Peso del fruto (g)	4138,70	4991,98
Longitud del fruto (cm)	22,26	1,599
Anchura del fruto (cm)	15,89	0,91
Grosor de la corteza (mm)	6,21	1,89
Grosor de la carne (mm)	36,73	3,74
Sólidos solubles (°Brix)	11,96	0,88
Color de la carne (RHS)	4D	Amarillo

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	4,08	0,17



MELÓN DE INVIERNO

NOMBRE LOCAL

MELÓN PIEL LISA

NOMBRE LOCAL

Familia *Cucurbitaceae*
 Especie *Cucumis melo* L.
 Número de colección BGHZ6896
 Código en el Inventario Nacional NC104739
 Año de entrada en el Banco 2011
 Procedencia La Codoñera
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Francisca Bosque Manero
 Colector Jesús Pallarés Peñarroya
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

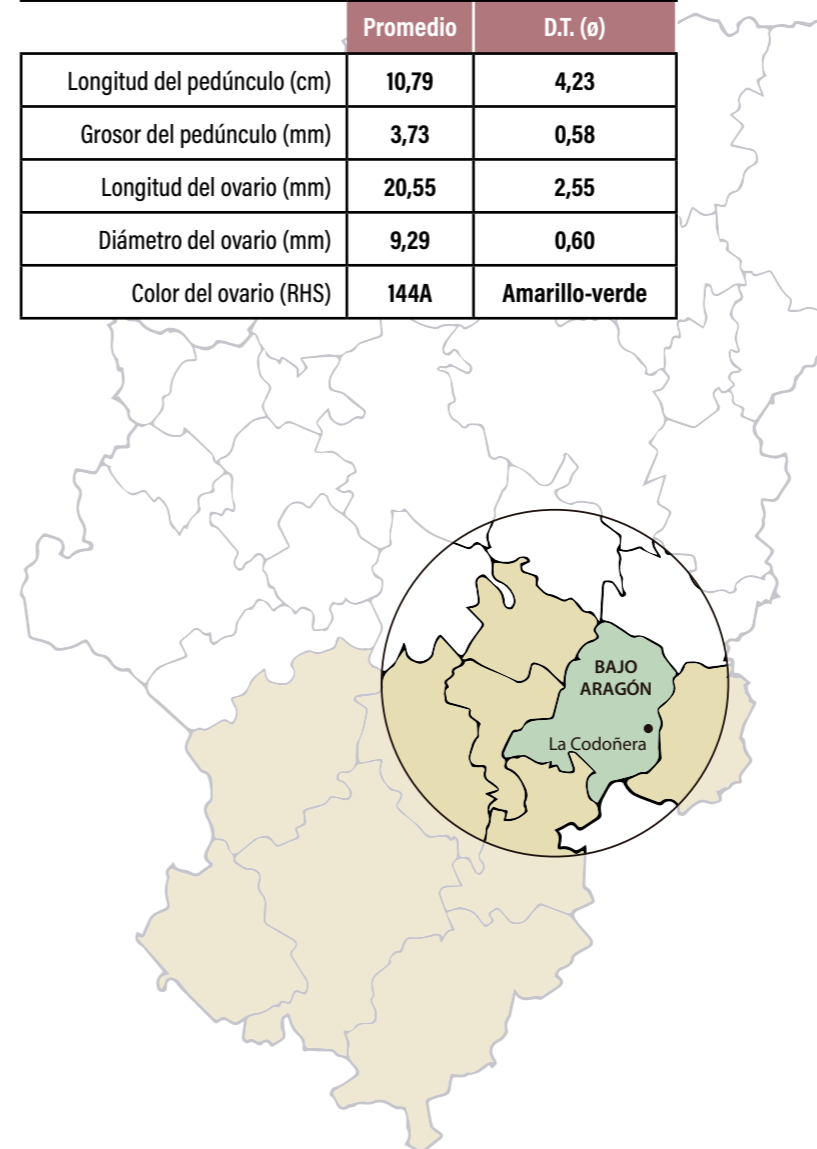


Hoja		
Color del haz (RHS)	147A	Amarillo-verde
Tipo de hoja	Entera-trilobate	
Lobulado de la lámina	Medio	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	14,80	1,48
Grosor del pedúnculo (mm)	6,45	0,42
Longitud laminar (cm)	10,3	1,2
Anchura laminar (cm)	14,5	1,12

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	43,00	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	57,40	
Color de flor femenina (RHS)	7A	Amarillo brillante
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	10,79	4,23
Grosor del pedúnculo (mm)	3,73	0,58
Longitud del ovario (mm)	20,55	2,55
Diámetro del ovario (mm)	9,29	0,60
Color del ovario (RHS)	144A	Amarillo-verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	126	
Color de la piel (RHS)	139A	Verde
Color secundario de la piel (RHS)	-	-
Dibujo de la piel	Ausente	
Textura de la piel	Finamente arrugada	
Abscisión del fruto	Ausente	
Acostillado del fruto	Ausente	
Rajado	Ausente	
Forma longitudinal	Elíptica	
Forma de la base	Redondeada	
Forma del ápice	Puntiaguda	

	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	10,46	2,65
Peso del fruto (g)	2156,30	338,09
Longitud del fruto (cm)	19,64	2,230
Anchura del fruto (cm)	15,42	0,87
Grosor de la corteza (mm)	5,44	1,25
Grosor de la carne (mm)	39,59	5,90
Sólidos solubles (°Brix)	14,53	1,68
Color de la carne (RHS)	11D	Amarillo



Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	4,49	0,11

MELÓN PIEL BORROÑUDA RAYADO

NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie Cucumis melo L.
Número de colección BGHZ6897
Código en el Inventario Nacional NC104740
Año de entrada en el Banco 2011
Procedencia La Codoñera
Comarca Bajo Aragón
Donante Francisca Bosque Manero
Colector Jesús Pallarés Peñarroya
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

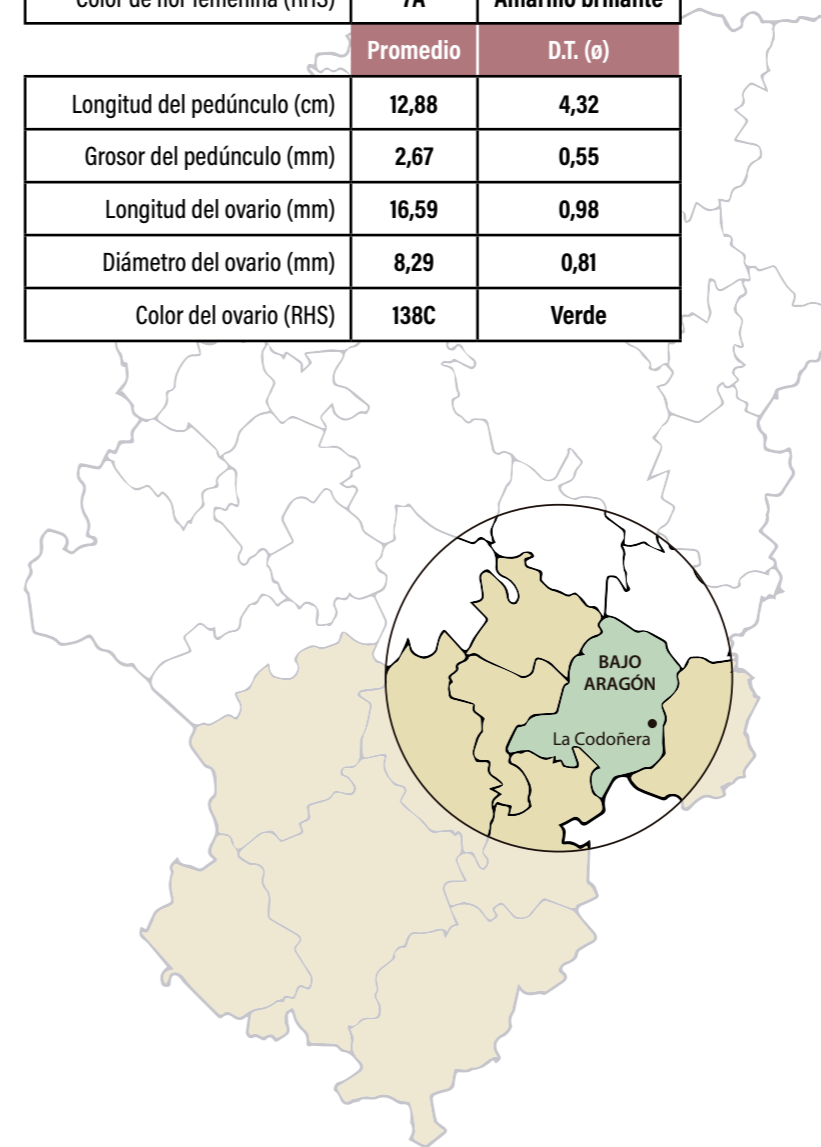


Hoja		
Color del haz (RHS)	146A	Amarillo-verde
Tipo de hoja	Entera	
Lobulado de la lámina	Medio	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	11,96	4,65
Grosor del pedúnculo (mm)	5,67	1,13
Longitud laminar (cm)	10,4	2,0
Anchura laminar (cm)	13,1	1,79

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	53,60	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	60,20	
Color de flor femenina (RHS)	7A	Amarillo brillante
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	12,88	4,32
Grosor del pedúnculo (mm)	2,67	0,55
Longitud del ovario (mm)	16,59	0,98
Diámetro del ovario (mm)	8,29	0,81
Color del ovario (RHS)	138C	Verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	126	
Color de la piel (RHS)	131A	Verde
Color secundario de la piel (RHS)	-	-
Dibujo de la piel	Ausente	
Textura de la piel	Profundamente arrugado Ligeramente reticulado	
Abscisión del fruto	Ausente	
Acostillado del fruto	Ausente	
Rajado	Ausente	
Forma longitudinal	Elíptica	
Forma de la base	Redondeada	
Forma del ápice	Redondeada	
	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	10,44	2,03
Peso del fruto (g)	2923,60	445,16
Longitud del fruto (cm)	22,81	1,650
Anchura del fruto (cm)	16,90	1,00
Grosor de la corteza (mm)	6,86	2,51
Grosor de la carne (mm)	40,72	4,86
Sólidos solubles (°Brix)	13,79	0,88
Color de la carne (RHS)	11D	Amarillo

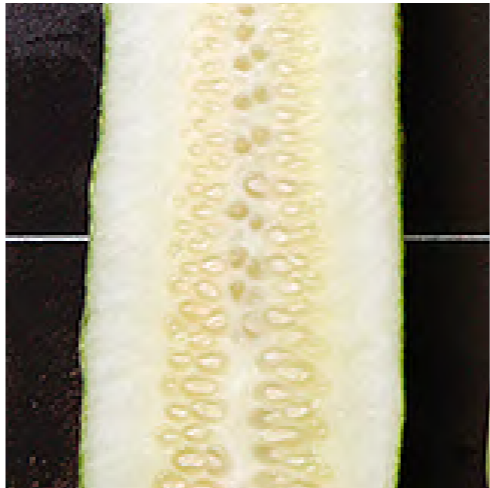
Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	4,80	0,18



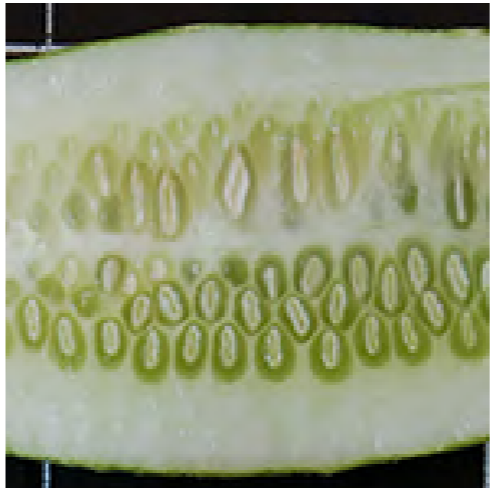
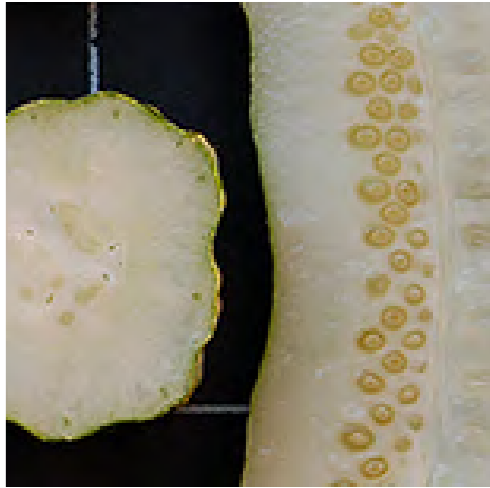
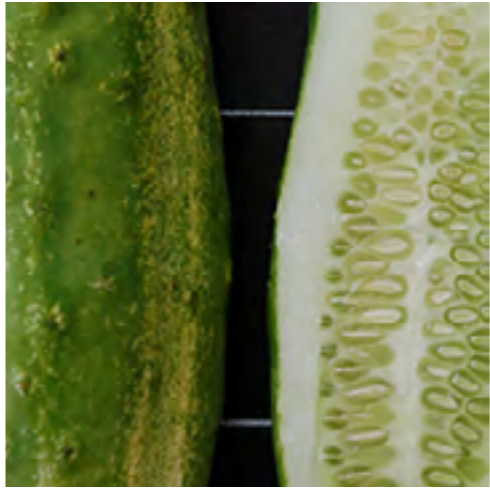
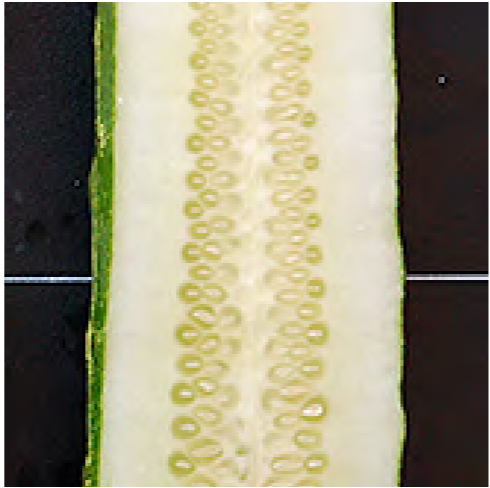
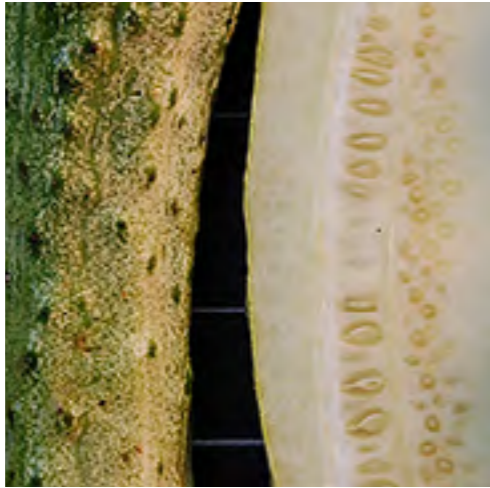
MELÓN PIEL BORROÑUDA RAYADO

NOMBRE LOCAL

PEPINO



CUCURBITÁCEAS



PEPINO

NOMBRE LOCAL

Familia *Cucurbitaceae*
 Especie *Cucumis sativus* L.
 Número de colección BGHZ2073
 Código en el Inventario Nacional NC068260
 Año de entrada en el Banco 1986
 Procedencia Andorra
 Comarca Andorra-Sierra de Arcos
 Donante Hortelano local
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Hoja		
Color del haz (RHS)	137A	Verde
Ondulado del borde	Ausente o débil	
Lobulado de la lámina	Medio	
Forma del ápice	En ángulo recto	
Jaspeado	Ausente o débil	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	15,92	3,66
Grosor del pedúnculo (mm)	6,42	1,58
Longitud laminar (cm)	13,74	2,42
Anchura laminar (cm)	16,62	1,39

Flor		
Color de flor femenina (RHS)	17A	Amarillo-Naranja
	Promedio	D.T. (σ)
Precocidad 1ª flor masculina (días)	41	2,4
Precocidad 1ª flor femenina (días)	56	4,0
Longitud del pedúnculo (cm)	21,33	4,52
Grosor del pedúnculo (mm)	3,57	0,51
Longitud del ovario (mm)	24,43	3,16
Diámetro del ovario (mm)	6,90	2,07
Color del ovario (RHS)	138B	Verde



Fruto		
Precocidad de maduración (días)	64	
Color de la piel (RHS)	144A	Amarillo-verde
Tipo de fruto	Acostillado	
Abscisión del fruto	Ausente	
Brillo del fruto	Mate	
Espinas	Presente	
Color de las espinas	Negras	
Grado de profundidad de las espinas	Medio	
Punteado	Presente	
Tipo de rayas	Más de 2/3 del fruto	
Color de las rayas	Amarillas	
Textura de la piel	Tubercular	
Intensidad de textura de la piel	Superficial	
Dureza de la piel	Suave	
Forma del fruto	Elíptica	
Forma de la base	Agudo-puntiagudo	
Forma del ápice	Obtusa-apastada	
	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	3,50	0,80
Peso del fruto (g)	209,42	78,48
Longitud del fruto (cm)	17,25	3,52
Anchura del fruto (cm)	4,70	0,42
Grosor de la corteza (mm)	1,02	0,33
Grosor de la carne (mm)	12,70	2,60
Color de la carne (RHS)	154D	Amarillo-verde

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	2,80	

PEPINO DE LOS LLANOS

NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie *Cucumis sativus* L.
Número de colección BGHZ2293
Código en el Inventario Nacional NC058289
Año de entrada en el Banco 1989
Procedencia Castellote
Comarca Maestrazgo
Donante Hortelano local
Colector Miguel Carravedo Fantova
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Hoja		
Color del haz (RHS)	137A	Verde
Ondulado del borde	Ausente o débil	
Lobulado de la lámina	Ausente o débil	
Forma del ápice	Obtusa	
Jaspeado	Ausente o débil	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	19,96	1,14
Grosor del pedúnculo (mm)	7,57	0,43
Longitud laminar (cm)	20,20	1,25
Anchura laminar (cm)	22,90	1,85

Flor		
Color de flor femenina (RHS)	15A	Amarillo-Naranja
	Promedio	D.T. (σ)
Precocidad 1ª flor masculina (días)	44	3,1
Precocidad 1ª flor femenina (días)	56	3,1
Longitud del pedúnculo (cm)	43,06	19,37
Grosor del pedúnculo (mm)	3,87	0,63
Longitud del ovario (mm)	30,28	4,80
Diámetro del ovario (mm)	9,49	0,56
Color del ovario (RHS)	138A	Verde



Fruto		
Precocidad de maduración (días)	63	
	Amargor	Ausente
Color de la piel (RHS)	144A	Amarillo-verde
Tipo de fruto	Acostillado	
Abscisión del fruto	Ausente	
Brillo del fruto	Mate	
Espinas	Presente	
Color de las espinas	Negras	
Grado de profundidad de las espinas	Medio	
Punteado	Presente	
Tipo de rayas	Más de 2/3 del fruto	
Color de las rayas	Amarillas	
Textura de la piel	Tubercular	
Intensidad de textura de la piel	Superficial	
Dureza de la piel	Suave	
Forma del fruto	Elíptica	
Forma de la base	Agudo-puntiagudo	
Forma del ápice	Obtusa-apastada	
	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	3,40	0,66
Peso del fruto (g)	291,70	73,03
Longitud del fruto (cm)	20,25	1,45
Anchura del fruto (cm)	5,23	0,98
Grosor de la corteza (mm)	1,17	0,53
Grosor de la carne (mm)	10,89	2,55
Color de la carne (RHS)	1D	Amarillo

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	2,00	

PEPINO AMARILLO CON RAYA

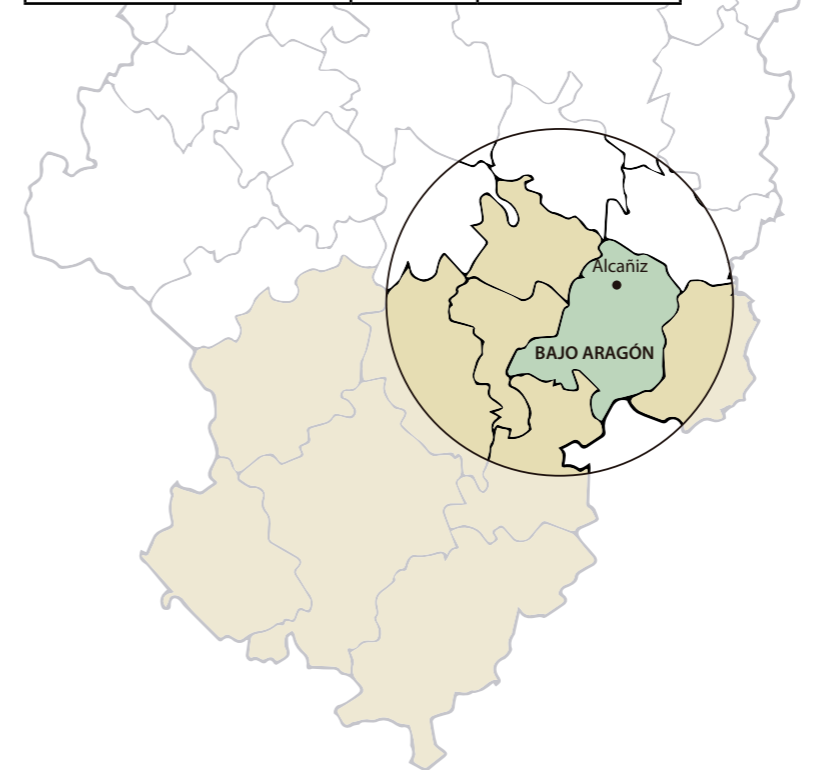
NOMBRE LOCAL

Familia *Cucurbitaceae*
 Especie *Cucumis sativus* L.
 Número de colección BGHZ2299
 Código en el Inventario Nacional NC054978
 Año de entrada en el Banco 1990
 Procedencia Alcañiz
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Hortelano local
 Colector Antonino Centelles Rebullida
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Hoja		
Color del haz (RHS)	137A	Verde
Ondulado del borde	Ausente o débil	
Lobulado de la lámina	Ausente o débil	
Forma del ápice	En ángulo recto	
Jaspeado	Ausente o débil	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	27,74	3,40
Grosor del pedúnculo (mm)	9,47	0,71
Longitud laminar (cm)	23,74	2,64
Anchura laminar (cm)	27,50	2,06

Flor		
Color de flor femenina (RHS)	12A	Amarillo
	Promedio	D.T. (σ)
Precocidad 1ª flor masculina (días)	45	3,4
Precocidad 1ª flor femenina (días)	56	4,4
Longitud del pedúnculo (cm)	24,38	6,30
Grosor del pedúnculo (mm)	4,49	0,66
Longitud del ovario (mm)	27,35	3,55
Diámetro del ovario (mm)	9,08	0,70
Color del ovario (RHS)	138B	Verde



Fruto		
Precocidad de maduración (días)	63	
	Amargor	Ausente
Color de la piel (RHS)	144A	Amarillo-verde
Tipo de fruto	Acostillado	
Abscisión del fruto	Ausente	
Brillo del fruto	Mate	
Espinas	Presente	
Color de las espinas	Negras	
Grado de profundidad de las espinas	Débil	
Punteado	Presente	
Tipo de rayas	Más de 2/3 del fruto	
Color de las rayas	Amarillas	
Textura de la piel	Tubercular	
Intensidad de textura de la piel	Intermedia	
Dureza de la piel	Suave	
Forma del fruto	Elíptica	
Forma de la base	Agudo-puntiagudo	
Forma del ápice	Obtusa-apastada	
	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	3,45	0,82
Peso del fruto (g)	236,82	61,16
Longitud del fruto (cm)	16,97	1,60
Anchura del fruto (cm)	5,60	0,97
Grosor de la corteza (mm)	1,25	0,29
Grosor de la carne (mm)	8,97	2,02
Color de la carne (RHS)	4D	Amarillo

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	3,30	

PEPINO AMARILLO CON RAYA

NOMBRE LOCAL

PEPINO GRANDE VERDE

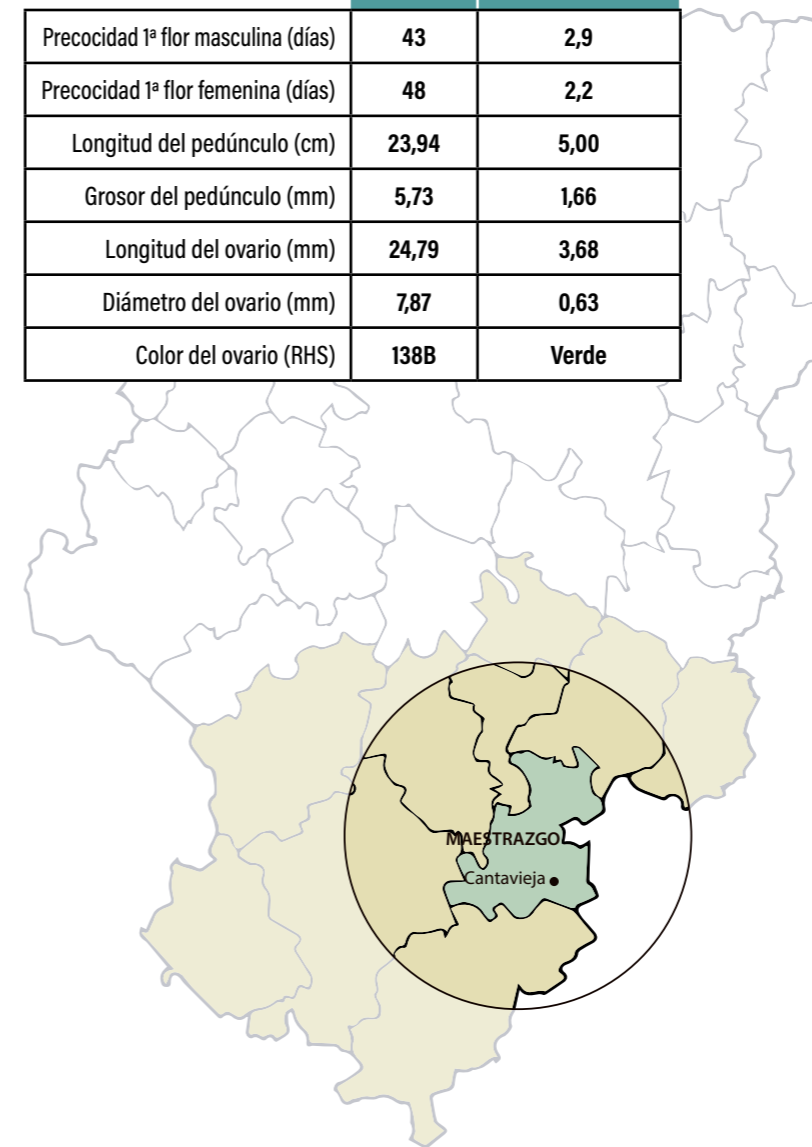
NOMBRE LOCAL

Familia *Cucurbitaceae*
 Especie *Cucumis sativus* L.
 Número de colección BGHZ3510
 Código en el Inventario Nacional NC079871
 Año de entrada en el Banco 2000
 Procedencia Cantavieja
 Comarca Maestrazgo
 Donante Segundo Daudén Ayora
 Colector Arturo Daudén Ibáñez
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Hoja		
Color del haz (RHS)	137A	Verde
Ondulado del borde	Moderada	
Lobulado de la lámina	Ausente o débil	
Forma del ápice	Obtusa	
Jaspeado	Ausente o débil	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	17,80	4,45
Grosor del pedúnculo (mm)	7,89	0,35
Longitud laminar (cm)	16,60	1,43
Anchura laminar (cm)	25,80	1,07

Flor		
Color de flor femenina (RHS)	12A	Amarillo
	Promedio	D.T. (σ)
Precocidad 1ª flor masculina (días)	43	2,9
Precocidad 1ª flor femenina (días)	48	2,2
Longitud del pedúnculo (cm)	23,94	5,00
Grosor del pedúnculo (mm)	5,73	1,66
Longitud del ovario (mm)	24,79	3,68
Diámetro del ovario (mm)	7,87	0,63
Color del ovario (RHS)	138B	Verde



Fruto		
Precocidad de maduración (días)	64	
	Amargor	Ausente
Color de la piel (RHS)	144A	Amarillo-verde
Tipo de fruto	Acostillado	
Abscisión del fruto	Ausente	
Brillo del fruto	Mate	
Espinas	Presente	
Color de las espinas	Negras	
Grado de profundidad de las espinas	Débil	
Punteado	Presente	
Tipo de rayas	Más de 2/3 del fruto	
Color de las rayas	Amarillas	
Textura de la piel	Tubercular	
Intensidad de textura de la piel	Intermedia	
Dureza de la piel	Suave	
Forma del fruto	Elíptica	
Forma de la base	Agudo-puntiagudo	
Forma del ápice	Aguda-puntiaguda	
	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	4,31	1,70
Peso del fruto (g)	326,61	75,76
Longitud del fruto (cm)	16,41	2,23
Anchura del fruto (cm)	5,23	0,61
Grosor de la corteza (mm)	1,19	0,36
Grosor de la carne (mm)	8,86	3,12
Color de la carne (RHS)	4D	Amarillo

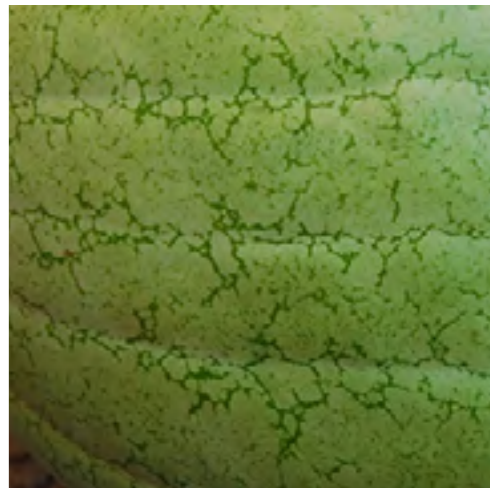
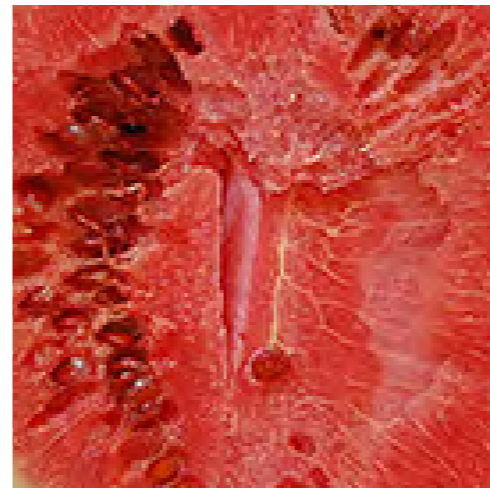
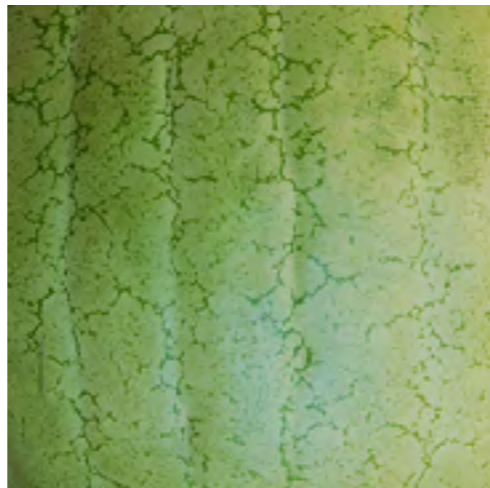
Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	2,69	0,28

PEPINO GRANDE VERDE

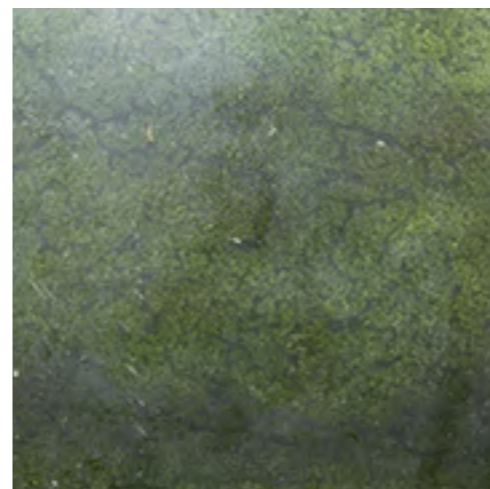
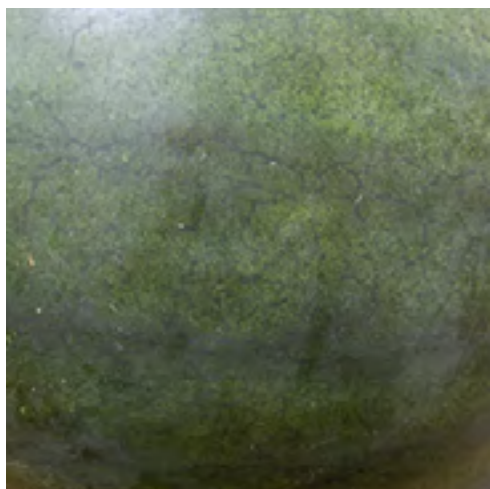
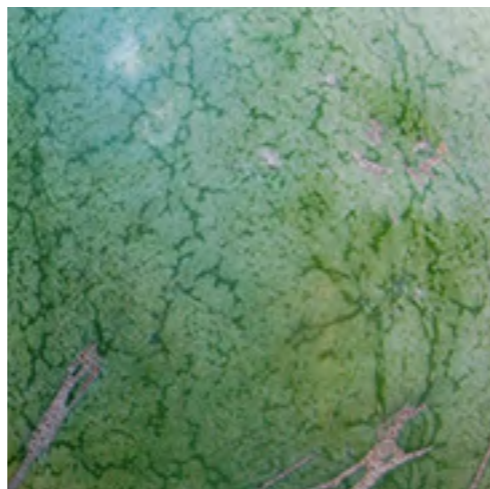
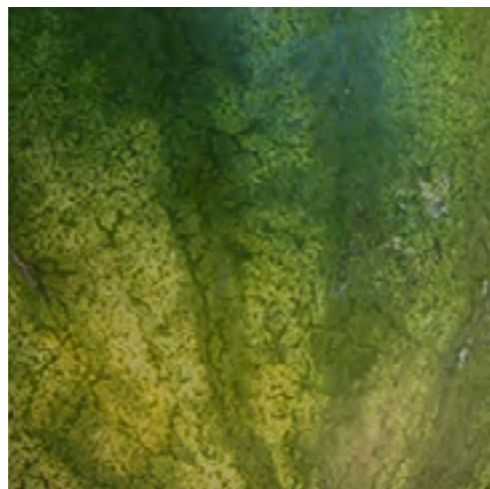
NOMBRE LOCAL



SANDÍA



CUCURBITÁCEAS



SANDÍA DEL JUAN

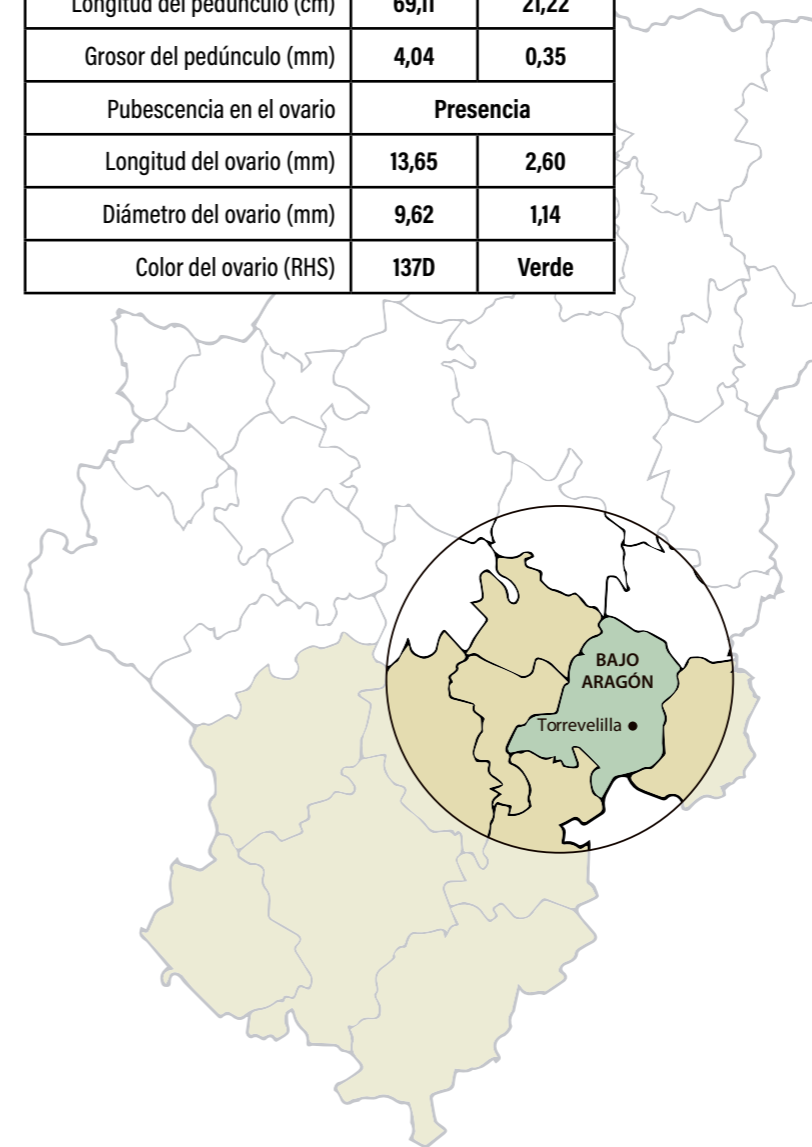
NOMBRE LOCAL

Familia *Cucurbitaceae*
 Especie *Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansf.
 Número de colección BGHZ3504
 Código en el Inventario Nacional NC079875
 Año de entrada en el Banco 1991
 Procedencia Torrevelilla
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Antonino Centelles Rebullida
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Hoja		
Color del haz (RHS)	138A	Verde
Grado de lobulado primario	Fuerte	
Grado de lobulado secundario	Fuerte	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	5,12	0,55
Grosor del pedúnculo (mm)	5,66	0,41
Longitud laminar (cm)	15,34	0,41
Anchura laminar (cm)	13,28	0,35

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	58	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	64	
Color de flor femenina (RHS)	3A	Amarilla
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	69,11	21,22
Grosor del pedúnculo (mm)	4,04	0,35
Pubescencia en el ovario	Presencia	
Longitud del ovario (mm)	13,65	2,60
Diámetro del ovario (mm)	9,62	1,14
Color del ovario (RHS)	137D	Verde



Fruto		
Precocidad de maduración (días)	99	
Color de la piel (RHS)	138B	Verde
Color secundario de la piel (RHS)	138A	Verde
Dibujo secundario de la piel	Rayado	
Abscisión del fruto	Ausente	
Acostillado	Presente	
Profundidad del acostillado	Débil	
Rayas en la piel	Presentes	
Tipo de rayado	Claramente definido	
Intensidad del rayado	Medio	
Firmeza de la pulpa	Blanda	
Depresión de la base	Media	
Depresión del ápice	Poco profunda	
Forma del fruto	Globular-esférica	
Forma de la zona apical	Redondeada	
	Promedio	D.T. (σ)
Inserción del pedúnculo (mm)	18,41	5,25
Cicatriz pistilar (mm)	8,16	2,90
Peso del fruto (g)	3787,95	659,48
Longitud del fruto (cm)	20,02	1,68
Anchura del fruto (cm)	19,05	1,94
Grosor de la corteza (mm)	9,25	1,55
Sólidos solubles (°Brix)	9,90	0,88
Color de la carne (RHS)	46D	Roja

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	6,70	0,41

SANDÍA DEL JUAN

NOMBRE LOCAL

SANDÍA DEL JUAN

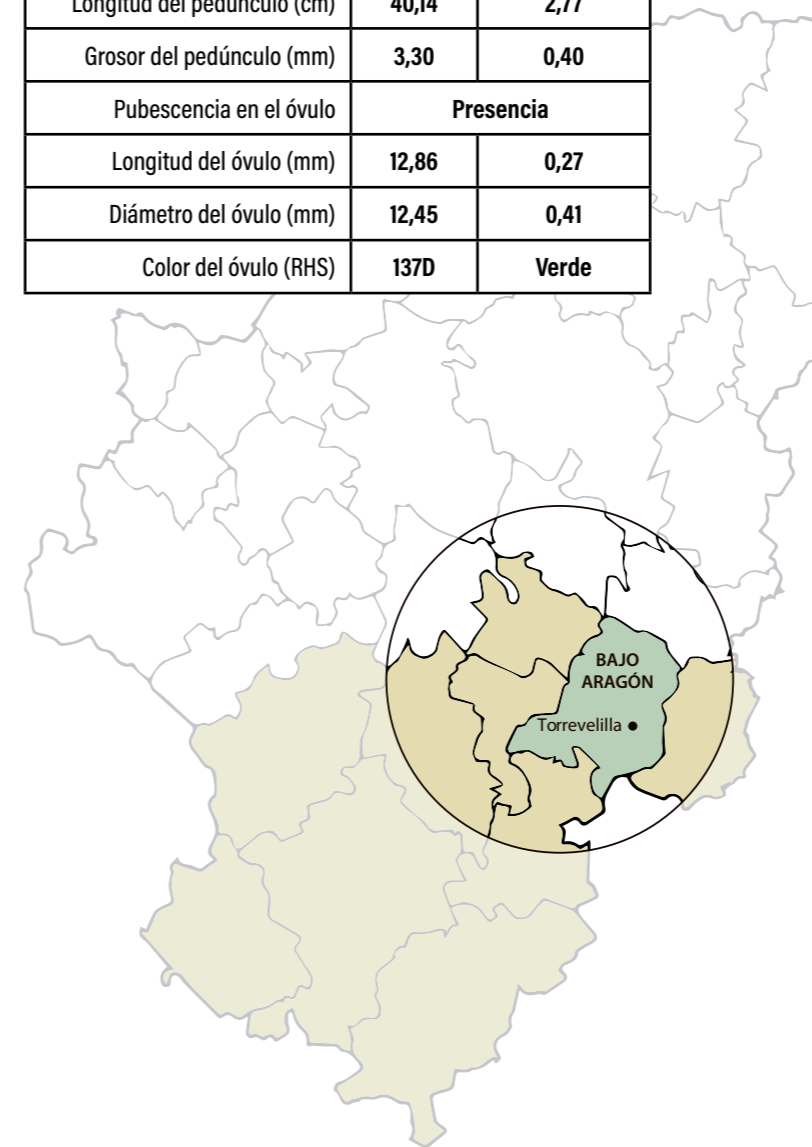
NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie *Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansf.
Número de colección BGHZ3505
Código en el Inventario Nacional NC079874
Año de entrada en el Banco 1991
Procedencia Torrevellilla
Comarca Bajo Aragón
Donante Antonino Centelles Rebullida
Colector Miguel Carravedo Fantova
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Hoja		
Color del haz (RHS)	147B	Amarillo-verde
Grado de lobulado primario	Medio	
Grado de lobulado secundario	Fuerte	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	6,90	1,60
Grosor del pedúnculo (mm)	5,36	0,96
Longitud laminar (cm)	13,90	2,70
Anchura laminar (cm)	10,40	1,82

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	46	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	55	
Color de flor femenina (RHS)	13A	Amarilla
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	40,14	2,77
Grosor del pedúnculo (mm)	3,30	0,40
Pubescencia en el óvulo	Presencia	
Longitud del óvulo (mm)	12,86	0,27
Diámetro del óvulo (mm)	12,45	0,41
Color del óvulo (RHS)	137D	Verde



Fruto		
Precocidad de maduración (días)	101	
Color de la piel (RHS)	138B	Verde
Color secundario de la piel (RHS)	138A	Verde
Dibujo secundario de la piel	Rayado	
Abscisión del fruto	Ausente	
Acostillado	Presente	
Profundidad del acostillado	Débil	
Rayas en la piel	Presentes	
Tipo de rayado	Claramente definido	
Intensidad del rayado	Medio	
Firmeza de la pulpa	Blanda	
Depresión de la base	Media	
Depresión del ápice	Poco profunda	
Forma del fruto	Globular-esférica	
Forma de la zona apical	Plana-redondeada	
	Promedio	D.T. (σ)
Inserción del pedúnculo (mm)	17,65	4,18
Cicatriz pistilar (mm)	7,46	3,18
Peso del fruto (g)	3448,10	573,13
Longitud del fruto (cm)	19,49	1,79
Anchura del fruto (cm)	19,51	1,23
Grosor de la corteza (mm)	8,55	1,28
Sólidos solubles (°Brix)	9,54	1,24
Color de la carne (RHS)	46B	Roja

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	7,33	0,38

SANDÍA DEL JUAN

NOMBRE LOCAL

SANDÍA DULCE

NOMBRE LOCAL

Familia *Cucurbitaceae*
 Especie *Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansf.
 Número de colección BGHZ4773
 Código en el Inventario Nacional NC054979
 Año de entrada en el Banco 1990
 Procedencia Mas de las Matas
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Nicolás Mir
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

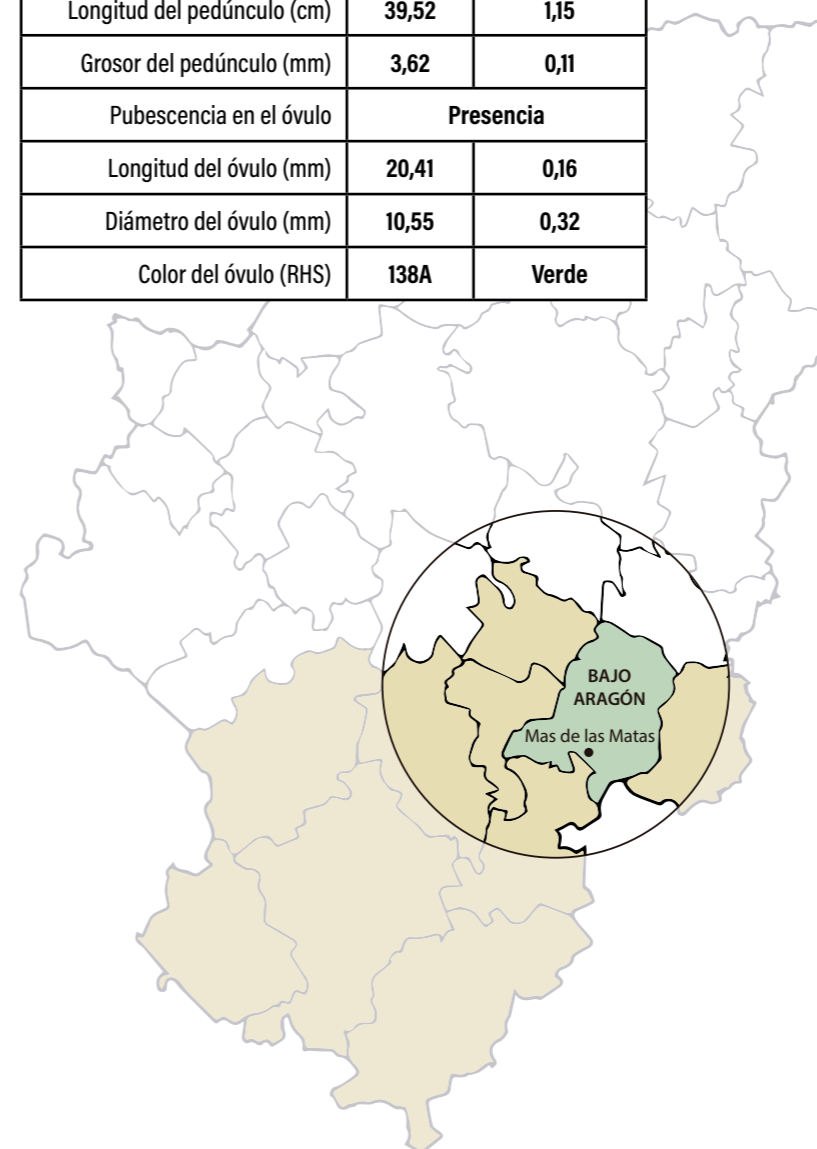


Hoja		
Color del haz (RHS)	148A	Amarillo-verde
Grado de lobulado primario	Medio	
Grado de lobulado secundario	Fuerte	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	16,00	1,70
Grosor del pedúnculo (mm)	7,32	0,52
Longitud laminar (cm)	17,70	2,40
Anchura laminar (cm)	12,00	2,10

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	50	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	84	
Color de flor femenina (RHS)	12A	Amarilla
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	39,52	1,15
Grosor del pedúnculo (mm)	3,62	0,11
Pubescencia en el óvulo	Presencia	
Longitud del óvulo (mm)	20,41	0,16
Diámetro del óvulo (mm)	10,55	0,32
Color del óvulo (RHS)	138A	Verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	135	
Color de la piel (RHS)	145C	Amarillo-verde
Color secundario de la piel (RHS)	146C	Amarillo-verde
Dibujo secundario de la piel	Bandas	
Abscisión del fruto	Ausente	
Acostillado	Ausente	
Profundidad del acostillado	-	
Rayas en la piel	Presentes	
Tipo de rayado	Claramente definido	
Intensidad del rayado	Oscura	
Firmeza de la pulpa	Blanda	
Depresión de la base	Poco profunda	
Depresión del ápice	Poco profunda	
Forma del fruto	Elíptica	
Forma de la zona apical	Plana-redondeada	
	Promedio	D.T. (σ)
Inserción del pedúnculo (mm)	14,21	2,18
Cicatriz pistilar (mm)	5,18	1,57
Peso del fruto (g)	3829,04	1141,30
Longitud del fruto (cm)	26,18	4,03
Anchura del fruto (cm)	17,64	1,81
Grosor de la corteza (mm)	6,03	1,78
Sólidos solubles (°Brix)	12,05	1,30
Color de la carne (RHS)	50D	Roja

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	5,23	0,08



SANDÍA DULCE

NOMBRE LOCAL

SANDÍA DE CASA

NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie *Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansf.
Número de colección BGHZ4774
Código en el Inventario Nacional NC054980
Año de entrada en el Banco 1990
Procedencia Mas de las Matas
Comarca Bajo Aragón
Donante Manuel Sorribas
Colector Miguel Carravedo Fantova
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

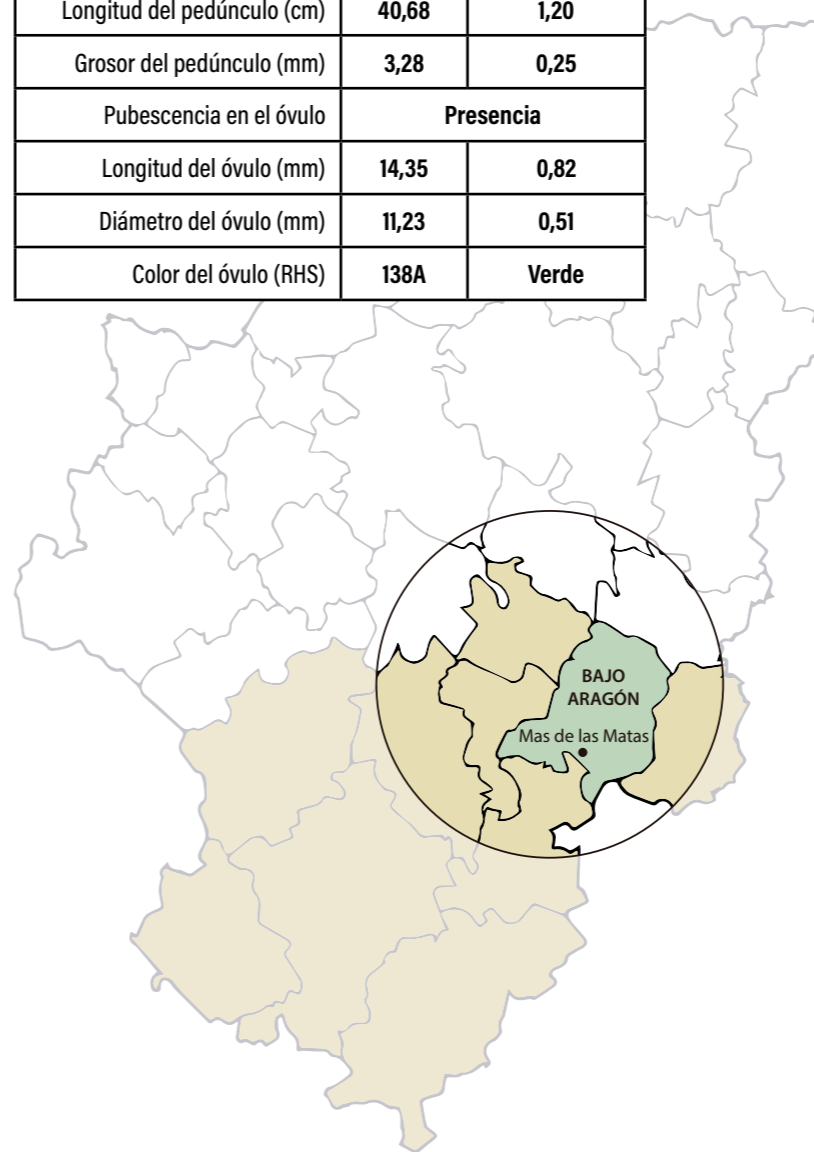


Hoja		
Color del haz (RHS)	148A	Amarillo-verde
Grado de lobulado primario	Medio	
Grado de lobulado secundario	Fuerte	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	11,70	1,20
Grosor del pedúnculo (mm)	5,23	0,10
Longitud laminar (cm)	26,00	1,50
Anchura laminar (cm)	17,70	1,90

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	47	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	81	
Color de flor femenina (RHS)	12A	Amarilla
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	40,68	1,20
Grosor del pedúnculo (mm)	3,28	0,25
Pubescencia en el óvulo	Presencia	
Longitud del óvulo (mm)	14,35	0,82
Diámetro del óvulo (mm)	11,23	0,51
Color del óvulo (RHS)	138A	Verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	147	
Color de la piel (RHS)	144C	Amarillo-verde
Color secundario de la piel (RHS)	146A	Amarillo-verde
Dibujo secundario de la piel	Rayado	
Abscisión del fruto	Ausente	
Acostillado	Presentes	
Profundidad del acostillado	Débil	
Rayas en la piel	Presentes	
Tipo de rayado	Claramente definido	
Intensidad del rayado	Muy clara	
Firmeza de la pulpa	Blanda	
Depresión de la base	Media	
Depresión del ápice	Media	
Forma del fruto	Globular-esférica	
Forma de la zona apical	Redondeada	
	Promedio	D.T. (σ)
Inserción del pedúnculo (mm)	14,38	1,21
Cicatriz pistilar (mm)	4,37	1,61
Peso del fruto (g)	6583,75	675,38
Longitud del fruto (cm)	24,60	1,07
Anchura del fruto (cm)	22,88	1,32
Grosor de la corteza (mm)	5,16	2,49
Sólidos solubles (°Brix)	8,00	1,32
Color de la carne (RHS)	46D	Roja

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	10,78	0,36



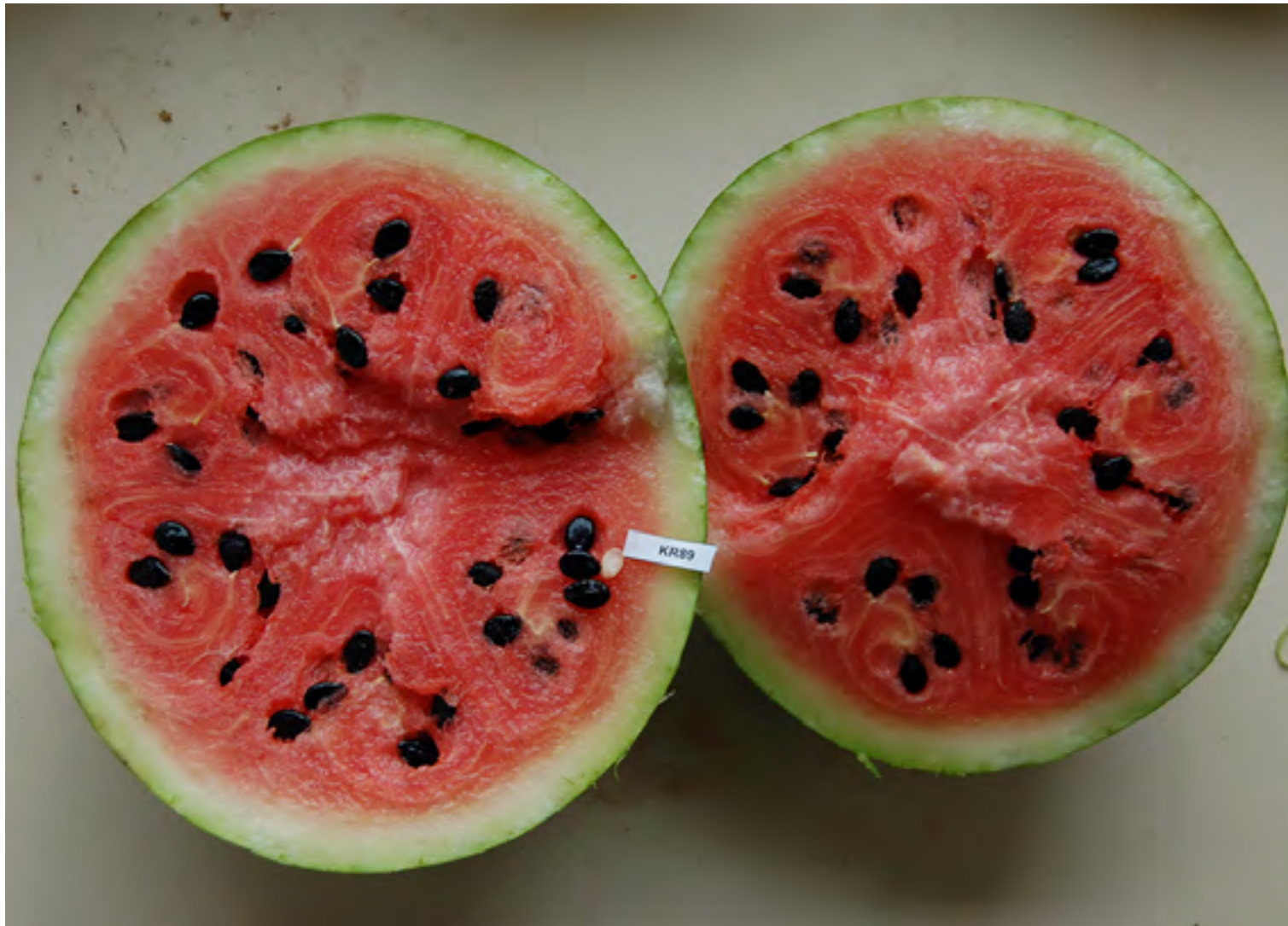
SANDÍA DE CASA

NOMBRE LOCAL

SANDÍA DE PIEL CLARA

NOMBRE LOCAL

Familia *Cucurbitaceae*
 Especie *Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansf.
 Número de colección BGHZ4937
 Código en el Inventario Nacional NC099164
 Año de entrada en el Banco 1989
 Procedencia La Codoñera
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Jesús Pallarés Pérez
 Colector Jesús Pallarés Peñarroya
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

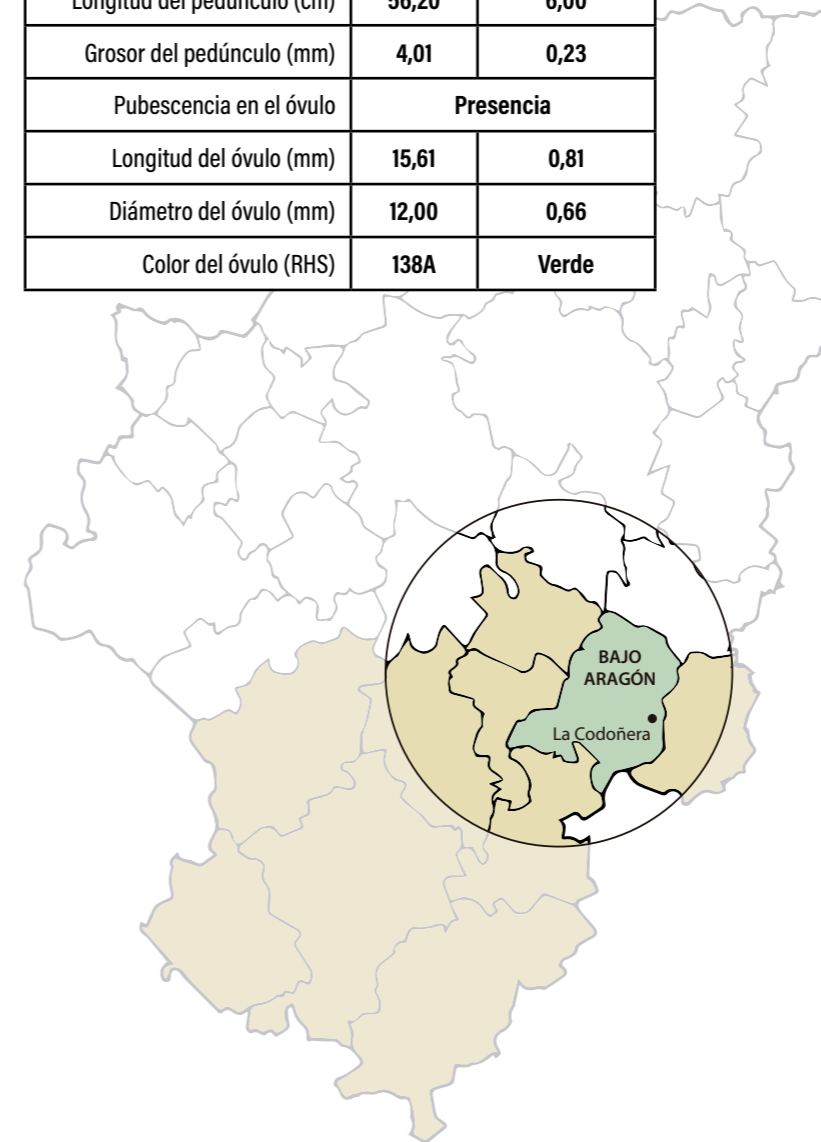


Hoja		
Color del haz (RHS)	147B	Amarillo-verde
Grado de lobulado primario	Fuerte	
Grado de lobulado secundario	Fuerte	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	8,90	2,49
Grosor del pedúnculo (mm)	5,41	0,11
Longitud laminar (cm)	18,05	4,09
Anchura laminar (cm)	16,55	2,84

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	46	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	53	
Color de flor femenina (RHS)	12A	Amarilla
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	56,20	6,00
Grosor del pedúnculo (mm)	4,01	0,23
Pubescencia en el óvulo	Presencia	
Longitud del óvulo (mm)	15,61	0,81
Diámetro del óvulo (mm)	12,00	0,66
Color del óvulo (RHS)	138A	Verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	113	
Color de la piel (RHS)	149D	Amarillo-verde
Color secundario de la piel (RHS)	-	Ausente
Dibujo secundario de la piel	Rayado	
Abscisión del fruto	Ausente	
Acostillado	Ausente	
Profundidad del acostillado	-	
Rayas en la piel	Presentes	
Tipo de rayado	Difusas	
Intensidad del rayado	Muy clara	
Firmeza de la pulpa	Blanda	
Depresión de la base	Poco profunda	
Depresión del ápice	Media	
Forma del fruto	Globular-esférica	
Forma de la zona apical	Redondeada	
	Promedio	D.T. (σ)
Inserción del pedúnculo (mm)	15,20	2,36
Cicatriz pistilar (mm)	4,87	1,46
Peso del fruto (g)	4049,30	976,48
Longitud del fruto (cm)	21,94	2,34
Anchura del fruto (cm)	21,39	2,01
Grosor de la corteza (mm)	9,96	5,95
Sólidos solubles (°Brix)	10,34	1,24
Color de la carne (RHS)	37A	Roja

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	12,56	0,13



SANDÍA DE PIEL CLARA

NOMBRE LOCAL

CAPELLANERO | SEMILLA PEQUEÑA

NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie *Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansf.
Número de colección BGHZ4938
Código en el Inventario Nacional NC104728
Año de entrada en el Banco 1991
Procedencia Torrelvella
Comarca Bajo Aragón
Donante Antonino Centelles Rebullida
Colector Miguel Carravedo Fantova
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

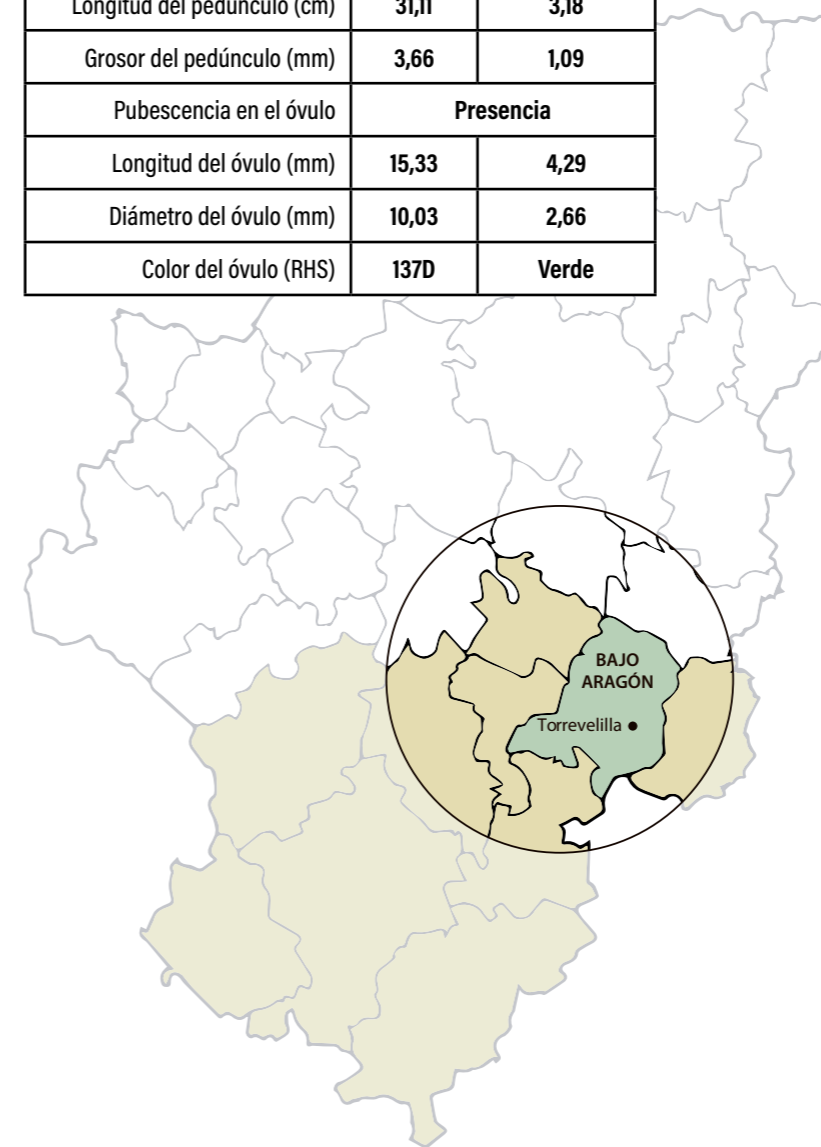


Hoja		
Color del haz (RHS)	147B	Amarillo-verde
Grado de lobulado primario	Medio	
Grado de lobulado secundario	Fuerte	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	8,40	1,39
Grosor del pedúnculo (mm)	5,22	0,21
Longitud laminar (cm)	12,60	1,52
Anchura laminar (cm)	12,40	1,78

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	52	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	56	
Color de flor femenina (RHS)	12A	Amarilla
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	31,11	3,18
Grosor del pedúnculo (mm)	3,66	1,09
Pubescencia en el óvulo	Presencia	
Longitud del óvulo (mm)	15,33	4,29
Diámetro del óvulo (mm)	10,03	2,66
Color del óvulo (RHS)	137D	Verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	99	
Color de la piel (RHS)	137A	Verde
Color secundario de la piel (RHS)	136A	Verde
Dibujo secundario de la piel	Rayado	
Abscisión del fruto	Ausente	
Acostillado	Ausente	
Profundidad del acostillado	-	
Rayas en la piel	Presentes	
Tipo de rayado	Difusas	
Intensidad del rayado	Muy clara	
Firmeza de la pulpa	Blanda	
Depresión de la base	Media	
Depresión del ápice	Poco profunda	
Forma del fruto	Globular-esférica	
Forma de la zona apical	Redondeada	
	Promedio	D.T. (σ)
Inserción del pedúnculo (mm)	13,10	2,25
Cicatriz pistilar (mm)	7,55	2,28
Peso del fruto (g)	4259,40	2071,00
Longitud del fruto (cm)	20,04	3,99
Anchura del fruto (cm)	19,87	3,33
Grosor de la corteza (mm)	7,93	2,09
Sólidos solubles (°Brix)	8,40	1,89
Color de la carne (RHS)	47C	Roja

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	7,35	0,01



CAPELLANERO | SEMILLA NEGRA

NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie *Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansf.
Número de colección BGHZ4939
Código en el Inventario Nacional NC099165
Año de entrada en el Banco 1991
Procedencia Torrelvella
Comarca Bajo Aragón
Donante Antonino Centelles Rebullida
Colector Miguel Carravedo Fantova
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

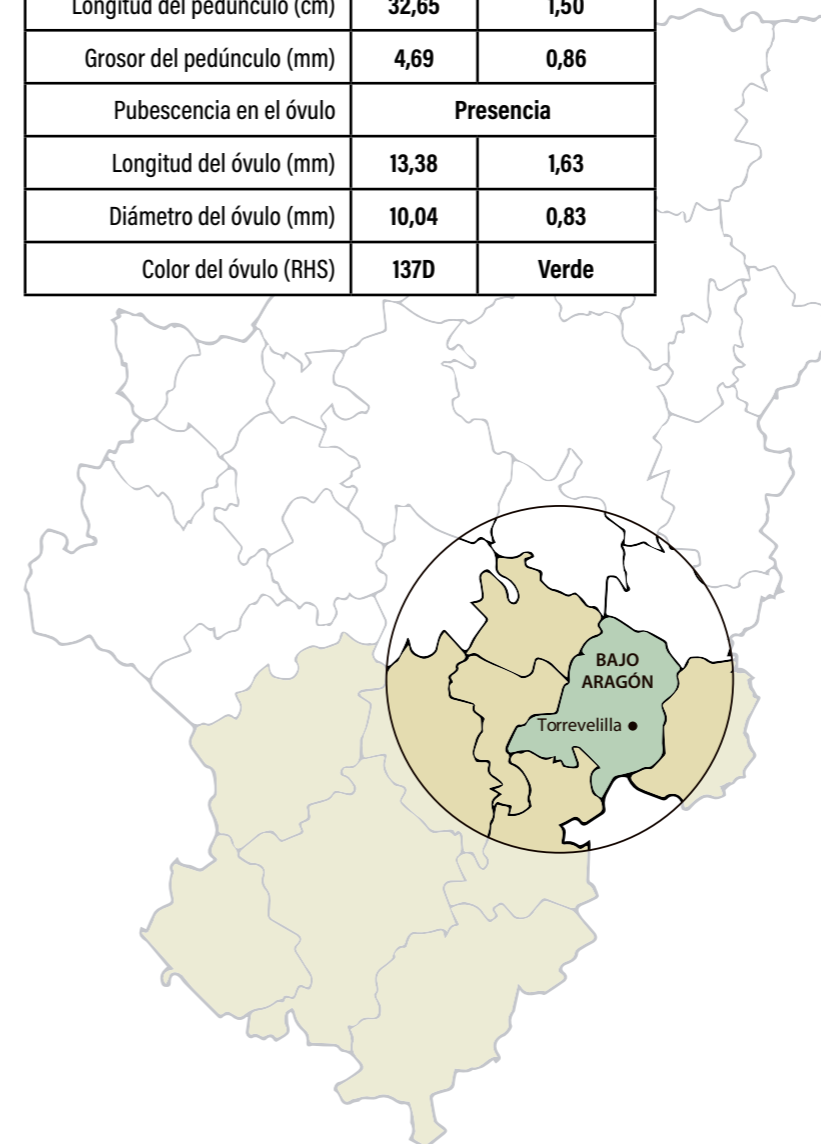


Hoja		
Color del haz (RHS)	138A	Verde
Grado de lobulado primario	Medio	
Grado de lobulado secundario	Medio	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	8,22	1,40
Grosor del pedúnculo (mm)	5,42	0,67
Longitud laminar (cm)	9,84	0,19
Anchura laminar (cm)	11,68	0,39

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	57	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	61	
Color de flor femenina (RHS)	12A	Amarilla
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	32,65	1,50
Grosor del pedúnculo (mm)	4,69	0,86
Pubescencia en el óvulo	Presencia	
Longitud del óvulo (mm)	13,38	1,63
Diámetro del óvulo (mm)	10,04	0,83
Color del óvulo (RHS)	137D	Verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	99	
Color de la piel (RHS)	138A	Verde
Color secundario de la piel (RHS)	136A	Verde
Dibujo secundario de la piel	Bandas	
Abscisión del fruto	Ausente	
Acostillado	Ausente	
Profundidad del acostillado	-	
Rayas en la piel	Presentes	
Tipo de rayado	Claramente definidas	
Intensidad del rayado	Oscuras	
Firmeza de la pulpa	Blanda	
Depresión de la base	Media	
Depresión del ápice	Media	
Forma del fruto	Globular-esférica	
Forma de la zona apical	Redondeada	
	Promedio	D.T. (σ)
Inserción del pedúnculo (mm)	17,35	2,84
Cicatriz pistilar (mm)	8,00	1,92
Peso del fruto (g)	5320,00	1489,77
Longitud del fruto (cm)	21,99	2,37
Anchura del fruto (cm)	21,12	1,96
Grosor de la corteza (mm)	10,06	2,38
Sólidos solubles (°Brix)	8,98	1,55
Color de la carne (RHS)	47A	Roja

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	5,26	0,11



CAPELLANERO | SEMILLA NEGRA

NOMBRE LOCAL

MELÓN DE AGUA

NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie *Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansf.
Número de colección BGHZ5571
Código en el Inventario Nacional NC103770
Año de entrada en el Banco 1989
Procedencia La Codoñera
Comarca Bajo Aragón
Donante Jesús Pallarés Pérez
Colector Jesús Pallarés Peñarroya
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

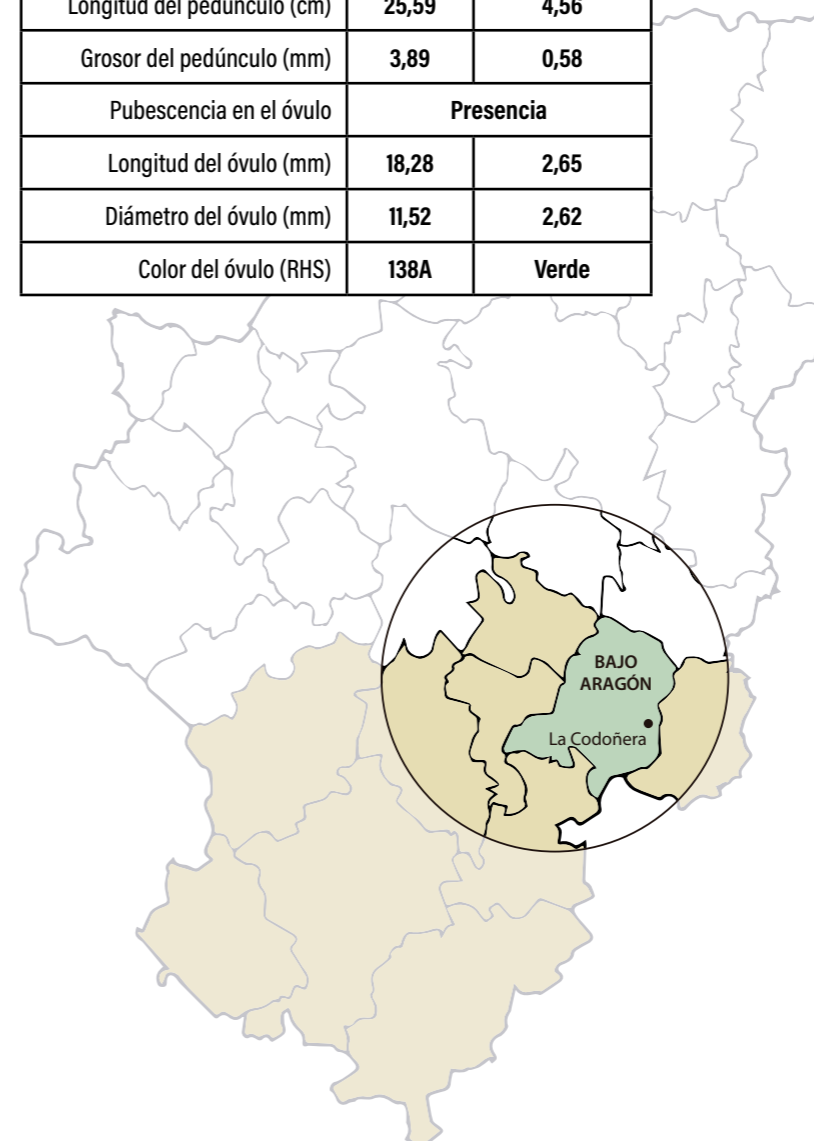


Hoja		
Color del haz (RHS)	146A	Amarillo-verde
Grado de lobulado primario	Fuerte	
Grado de lobulado secundario	Medio	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	11,70	1,79
Grosor del pedúnculo (mm)	6,01	0,25
Longitud laminar (cm)	17,18	1,78
Anchura laminar (cm)	17,25	2,63

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	46	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	53	
Color de flor femenina (RHS)	12B	Amarilla
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	25,59	4,56
Grosor del pedúnculo (mm)	3,89	0,58
Pubescencia en el óvulo	Presencia	
Longitud del óvulo (mm)	18,28	2,65
Diámetro del óvulo (mm)	11,52	2,62
Color del óvulo (RHS)	138A	Verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	95	
Color de la piel (RHS)	139A	Verde
Color secundario de la piel (RHS)	136A	Verde
Dibujo secundario de la piel	Rayado	
Abscisión del fruto	Ausente	
Acostillado	Ausente	
Profundidad del acostillado	-	
Rayas en la piel	Presentes	
Tipo de rayado	Difusas	
Intensidad del rayado	Muy claras	
Firmeza de la pulpa	Blanda	
Depresión de la base	Media	
Depresión del ápice	Poco profunda	
Forma del fruto	Deprimido	
Forma de la zona apical	Redondeada	
	Promedio	D.T. (σ)
Inserción del pedúnculo (mm)	15,36	3,37
Cicatriz pistilar (mm)	6,41	0,52
Peso del fruto (g)	3501,47	844,18
Longitud del fruto (cm)	20,14	2,13
Anchura del fruto (cm)	18,77	1,52
Grosor de la corteza (mm)	10,56	2,58
Sólidos solubles (°Brix)	8,68	1,39
Color de la carne (RHS)	47A	Roja

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	13,48	0,20



CAPELLANERO | SEMILLA MARRÓN

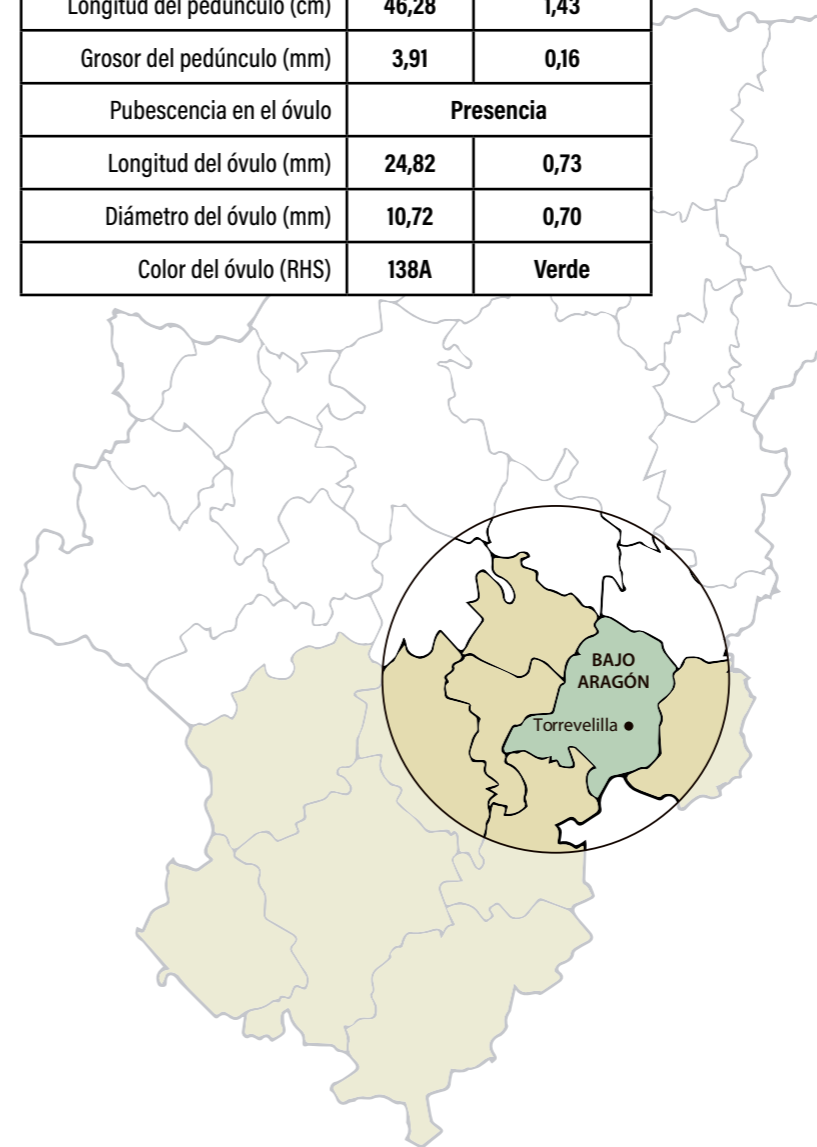
NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie *Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansf.
Número de colección BGHZ6046
Código en el Inventario Nacional NC104729
Año de entrada en el Banco 1991
Procedencia Torrevellilla
Comarca Bajo Aragón
Donante Antonino Centelles Rebullida
Colector Miguel Carravedo Fantova
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



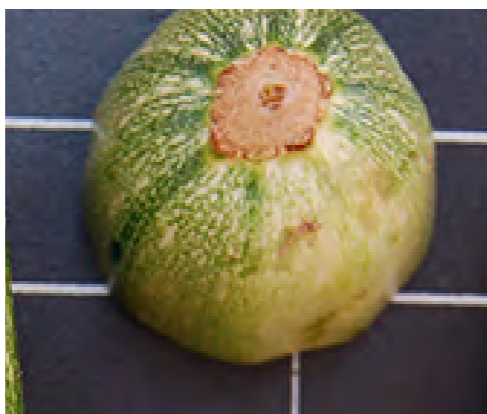
Hoja		
Color del haz (RHS)	136A	Verde
Grado de lobulado primario	Medio	
Grado de lobulado secundario	Medio	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	7,83	0,74
Grosor del pedúnculo (mm)	6,34	0,97
Longitud laminar (cm)	9,37	4,53
Anchura laminar (cm)	11,92	0,74

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	59	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	62	
Color de flor femenina (RHS)	12A	Amarilla
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	46,28	1,43
Grosor del pedúnculo (mm)	3,91	0,16
Pubescencia en el óvulo	Presencia	
Longitud del óvulo (mm)	24,82	0,73
Diámetro del óvulo (mm)	10,72	0,70
Color del óvulo (RHS)	138A	Verde

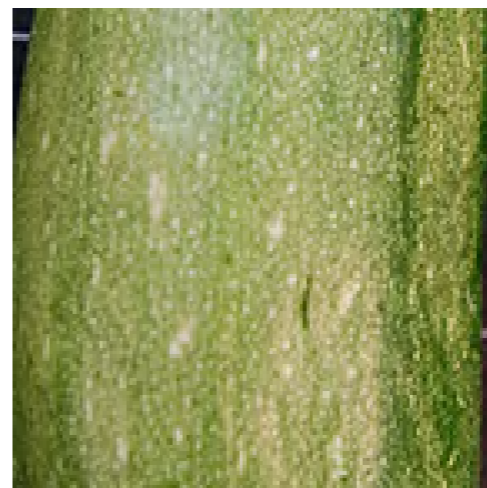
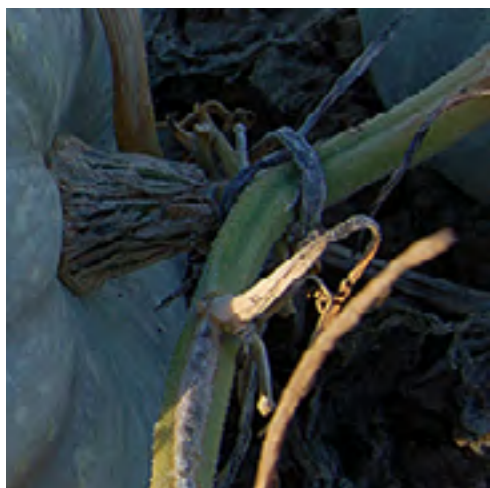


Fruto		
Precocidad de maduración (días)	99	
Color de la piel (RHS)	145C	Amarillo-verde
Color secundario de la piel (RHS)	138A	Verde
Dibujo secundario de la piel	Bandas	
Abscisión del fruto	Ausente	
Acostillado	Ausente	
Profundidad del acostillado	-	
Rayas en la piel	Presentes	
Tipo de rayado	Claramente definidas	
Intensidad del rayado	Oscuras	
Firmeza de la pulpa	Blanda	
Depresión de la base	Poco profunda	
Depresión del ápice	Poco profunda	
Forma del fruto	Elíptica	
Forma de la zona apical	Redondeada-cónica	
	Promedio	D.T. (σ)
Inserción del pedúnculo (mm)	14,42	1,39
Cicatriz pistilar (mm)	5,27	1,38
Peso del fruto (g)	3748,40	1306,92
Longitud del fruto (cm)	25,22	3,60
Anchura del fruto (cm)	17,67	1,69
Grosor de la corteza (mm)	7,71	3,45
Sólidos solubles (°Brix)	10,25	1,75
Color de la carne (RHS)	47B	Roja

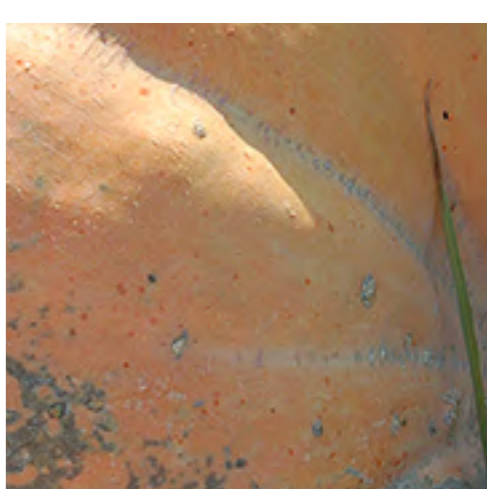
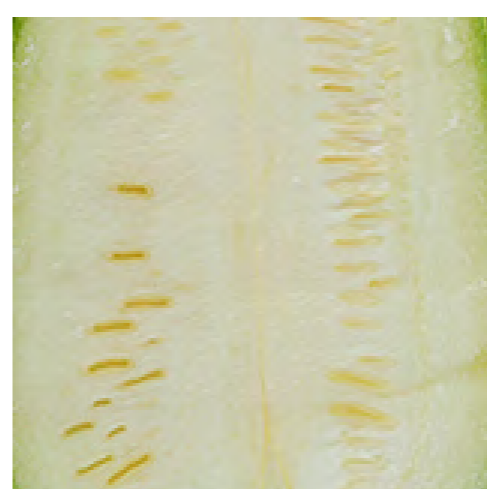
Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	4,64	0,32



CALABAZA



CUCURBITÁCEAS



CALABAZA DE PEPITA NEGRA

NOMBRE LOCAL

Familia *Cucurbitaceae*
 Especie *Cucurbita ficifolia* C.D.Bouche
 Número de colección BGHZ7122
 Código en el Inventario Nacional NC104797
 Año de entrada en el Banco 1991
 Procedencia Torrevellilla
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Antonino Centelles Rebullida
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Planta	
Porte	Rastrero

Hoja		
Color del haz (RHS)	137A	Verde
Manchas	Alto	

	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	21,54	3,71
Grosor del pedúnculo (mm)	6,49	0,36
Longitud laminar (cm)	12,52	1,25
Anchura laminar (cm)	56,02	81,61
Presencia de incisiones en la hoja	Poco profundas	
Presencia de espinas en el peciolo	Bajo	

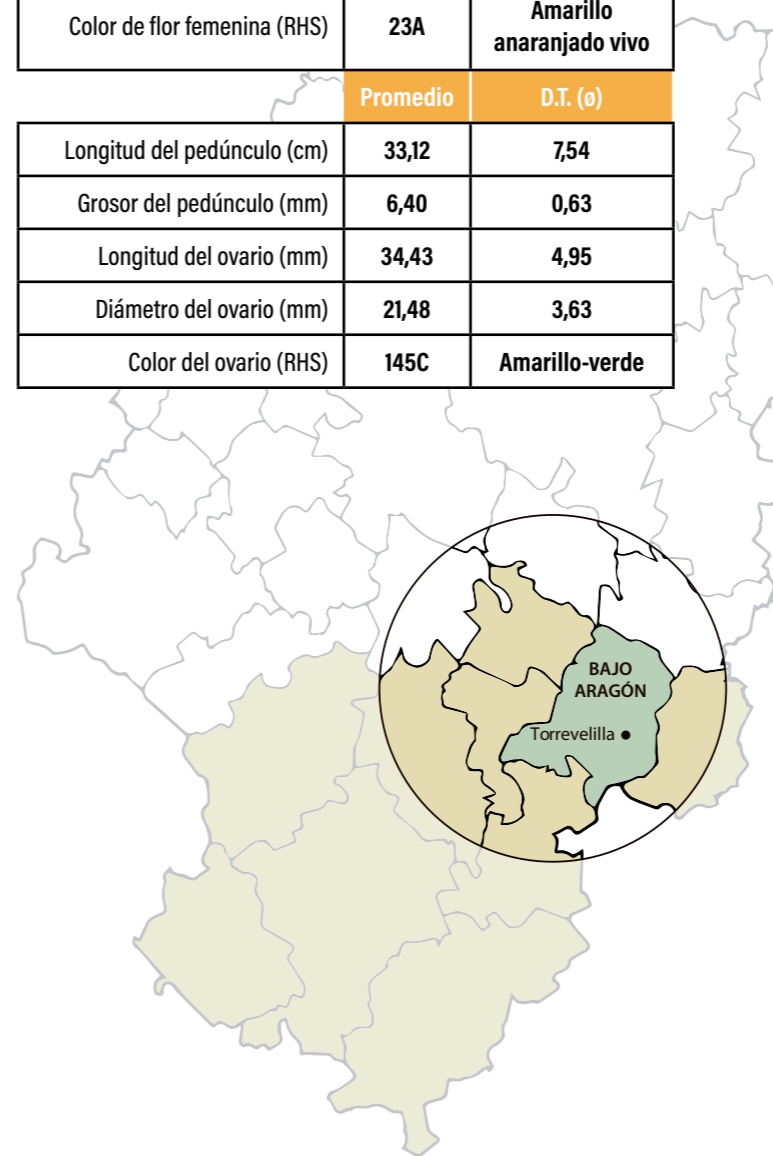
Flor	
Precocidad 1ª flor masculina (días)	174
Precocidad 1ª flor femenina (días)	174
Color de flor femenina (RHS)	23A Amarillo anaranjado vivo

	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	33,12	7,54
Grosor del pedúnculo (mm)	6,40	0,63
Longitud del ovario (mm)	34,43	4,95
Diámetro del ovario (mm)	21,48	3,63
Color del ovario (RHS)	145C	Amarillo-verde

Fruto	
Precocidad de maduración (días)	245
Forma de la sección del pedúnculo	Redonda
Modo de inserción del pedúnculo	Deprimido
Acostillado del fruto	Ausente
Color de la piel (RHS)	138A Verde
Color secundario de la piel (RHS)	158B Crema
Dibujo de la piel	Manchado
Textura de la piel	Suave
Dureza de la piel	Fuerte, imposible de marcar la uña
Forma del fruto	Globular

	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	7,02	2,84
Peso del fruto (g)	2.015,00	363,66
Longitud del fruto (cm)	18,78	1,56
Anchura del fruto (cm)	16,71	0,75
Espesor de la piel del fruto (mm)	3,11	0,70
Espesor de la carne (mm)	19,49	2,70
Color de la carne (RHS)	155B	Blanca
Textura de la carne	Fibrosa	

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	15,06	0,70



CALABAZA DE PEPITA NEGRA

NOMBRE LOCAL

CALABAZA REDONDA

NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie *Cucurbita maxima* Duchesne
Número de colección BGHZ5770
Código en el Inventario Nacional NC104783
Año de entrada en el Banco 1986
Procedencia Andorra
Comarca Andorra-Sierra de Arcos
Donante Hortelano local
Colector Miguel Carravedo Fantova
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Planta		
Porte	Rastrero	

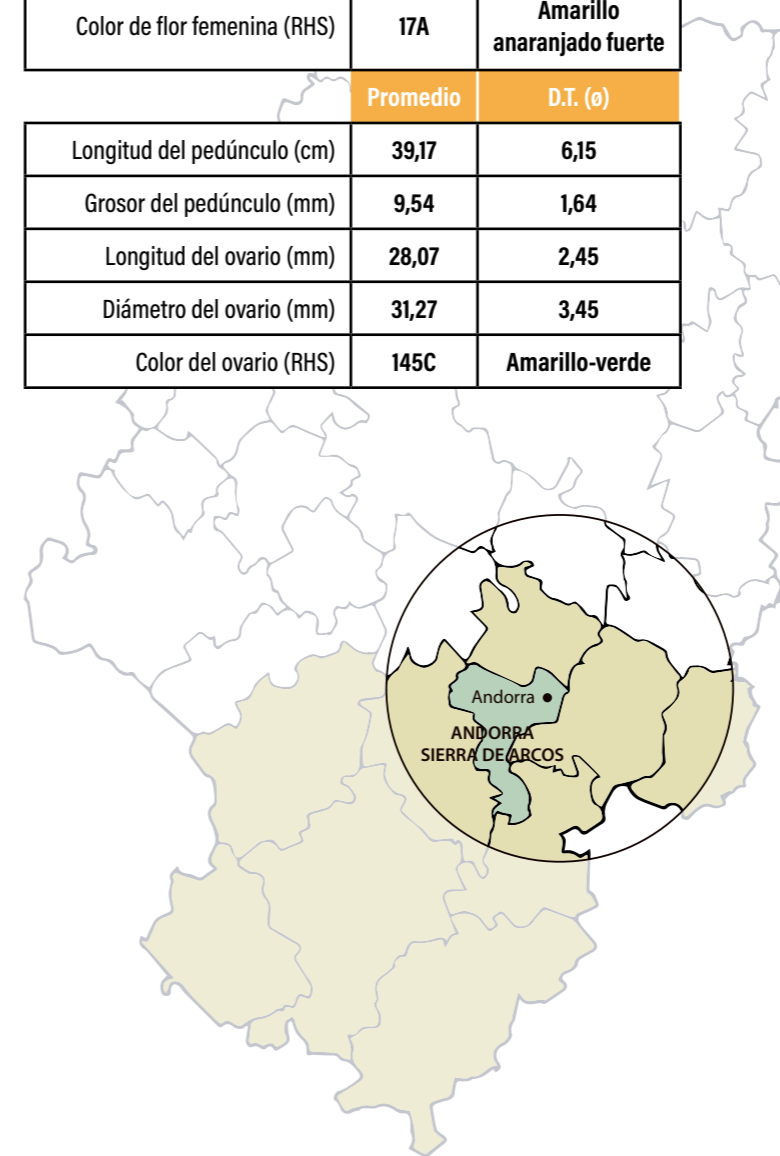
Hoja		
Color del haz (RHS)	137A	Verde
Manchas	Ausentes	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	39,36	6,51
Grosor del pedúnculo (mm)	16,53	2,54
Longitud laminar (cm)	18,83	2,79
Anchura laminar (cm)	30,45	3,98
Presencia de incisiones en la hoja	Ausentes	
Presencia de espinas en el peciolo	Alto	

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	72	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	80	
Color de flor femenina (RHS)	17A	Amarillo anaranjado fuerte
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	39,17	6,15
Grosor del pedúnculo (mm)	9,54	1,64
Longitud del ovario (mm)	28,07	2,45
Diámetro del ovario (mm)	31,27	3,45
Color del ovario (RHS)	145C	Amarillo-verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	199	
Forma de la sección del pedúnculo	Redonda	
Modo de inserción del pedúnculo	Deprimido	
Acostillado del fruto	Profundo	
Color de la piel (RHS)	197C	Gris-naranja
Color secundario de la piel (RHS)	193C	Gris-verde
Dibujo de la piel	Ausente	
Textura de la piel	Suave	
Dureza de la piel	Fuerte, imposible de marcar con la uña	
Forma del fruto	Aplastada	

	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	21,06	7,58
Peso del fruto (g)	7000,00	1.634,09
Longitud del fruto (cm)	14,05	1,83
Anchura del fruto (cm)	28,63	3,02
Espesor de la piel del fruto (mm)	4,45	1,42
Espesor de la carne (mm)	34,06	6,86
Color de la carne (RHS)	23A	Naranja
Textura de la carne	Lisa y firme	

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	50,83	2,09



CALABAZA REDONDA

NOMBRE LOCAL

CALABAZA DE TURRAR

NOMBRE LOCAL

Familia *Cucurbitaceae*
 Especie *Cucurbita maxima* Duchesne
 Número de colección BGHZ6903
 Código en el Inventario Nacional NC047451
 Año de entrada en el Banco 1994
 Procedencia La Iglesuela del Cid
 Comarca Maestrazgo
 Donante Arsenio Pitarch
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Planta	
Porte	Rastrero

Hoja		
Color del haz (RHS)	N137A	Verde
Manchas	Ausentes	

	Promedio	D.T. (o)
Longitud del pedúnculo (cm)	24,60	1,95
Grosor del pedúnculo (mm)	14,81	2,72
Longitud laminar (cm)	21,00	3,48
Anchura laminar (cm)	31,46	5,30
Presencia de incisiones en la hoja	Ausentes	
Presencia de espinas en el peciolo	Medio	

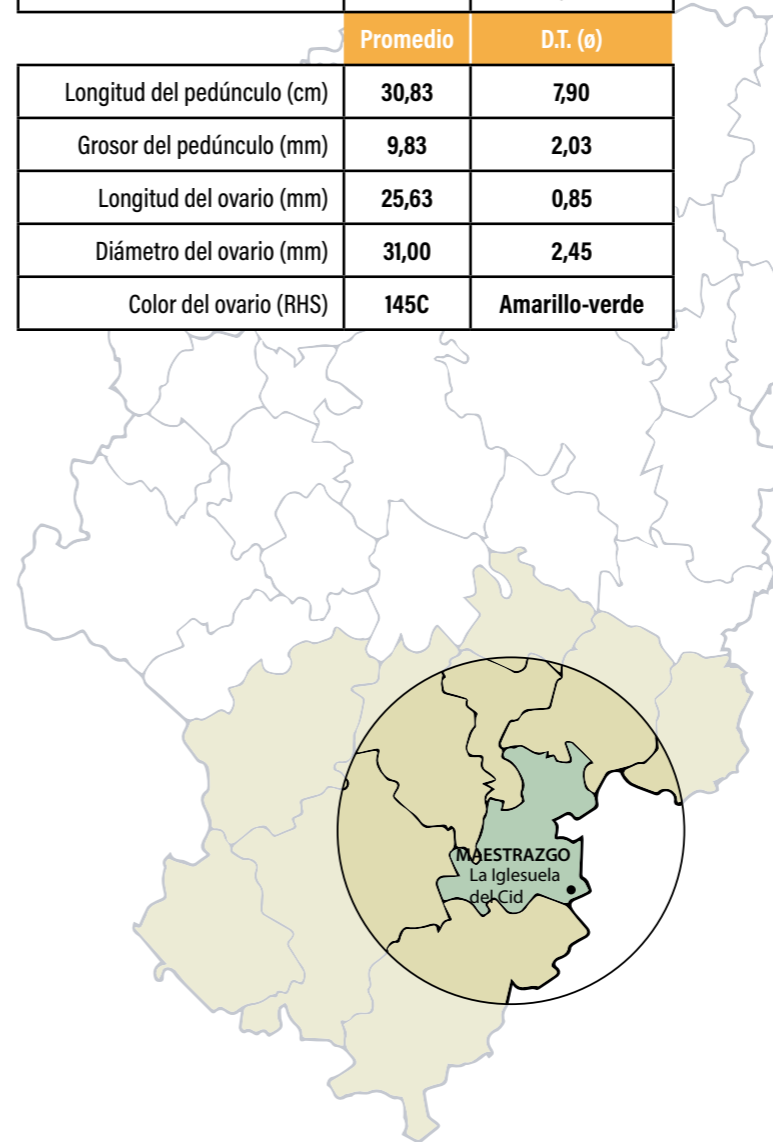
Flor	
Precocidad 1ª flor masculina (días)	61
Precocidad 1ª flor femenina (días)	64
Color de flor femenina (RHS)	24A Naranja fuerte

	Promedio	D.T. (o)
Longitud del pedúnculo (cm)	30,83	7,90
Grosor del pedúnculo (mm)	9,83	2,03
Longitud del ovario (mm)	25,63	0,85
Diámetro del ovario (mm)	31,00	2,45
Color del ovario (RHS)	145C	Amarillo-verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	197	
Forma de la sección del pedúnculo	Ligeramente angulosa	
Modo de inserción del pedúnculo	Deprimido	
Acostillado del fruto	Profundo	
Color de la piel (RHS)	197C	Gris-verdoso
Color secundario de la piel (RHS)	193C	Gris-verde
Dibujo de la piel	Ausente	
Textura de la piel	Con verrugas	
Dureza de la piel	Fuerte, imposible de marcar con la uña	
Forma del fruto	Aplastada	

	Promedio	D.T. (o)
Cicatriz pistilar (mm)	27,91	3,70
Peso del fruto (g)	7.280,00	2.053,34
Longitud del fruto (cm)	11,24	1,85
Anchura del fruto (cm)	28,60	3,44
Espesor de la piel del fruto (mm)	3,98	1,85
Espesor de la carne (mm)	27,78	7,28
Color de la carne (RHS)	26A	Naranja
Textura de la carne	Lisa y firme	

Semilla		
	Promedio	D.T. (o)
Peso de 100 semillas (g)	35,33	2,09



CALABAZA DE TURRAR

NOMBRE LOCAL

CALABAZA AMARILLA DE CARNE NARANJA

NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie *Cucurbita maxima* Duchesne
Número de colección BGHZ6904
Código en el Inventario Nacional NC104808
Año de entrada en el Banco 2009
Procedencia Allueva
Comarca Jiloca
Donante Susana Ruber
Colector Jesús Pallarés Peñarroya
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Planta		
Porte	Rastrero	

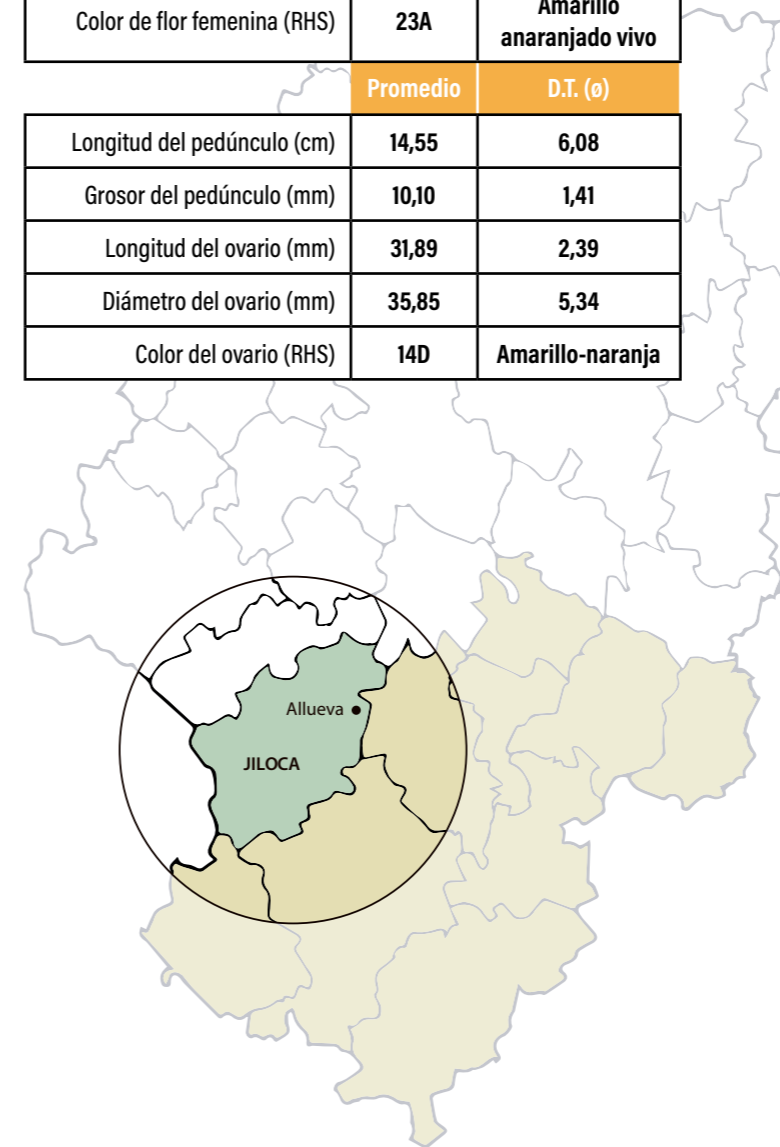
Hoja		
Color del haz (RHS)	146A	Amarillo-verde
Manchas	Bajo	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	29,61	6,31
Grosor del pedúnculo (mm)	23,81	5,95
Longitud laminar (cm)	29,55	1,67
Anchura laminar (cm)	37,68	3,79
Presencia de incisiones en la hoja	Ausentes	
Presencia de espinas en el peciolo	Medio	

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	51	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	58	
Color de flor femenina (RHS)	23A	Amarillo anaranjado vivo
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	14,55	6,08
Grosor del pedúnculo (mm)	10,10	1,41
Longitud del ovario (mm)	31,89	2,39
Diámetro del ovario (mm)	35,85	5,34
Color del ovario (RHS)	14D	Amarillo-naranja

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	198	
Forma de la sección del pedúnculo	Redonda	
Modo de inserción del pedúnculo	Deprimido	
Acostillado del fruto	Intermedio	
Color de la piel (RHS)	26A	Naranja
Color secundario de la piel (RHS)	10D	Crema
Dibujo de la piel	Bandas	
Textura de la piel	Suave	
Dureza de la piel	Intermedia, difícil de marcar con la uña	
Forma del fruto	Aplastada	

	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	35,89	7,27
Peso del fruto (g)	23.515,00	7.442,67
Longitud del fruto (cm)	27,14	7,60
Anchura del fruto (cm)	44,50	3,66
Espesor de la piel del fruto (mm)	2,01	0,57
Espesor de la carne (mm)	59,19	8,75
Color de la carne (RHS)	17A	Amarilla
Textura de la carne	Lisa y firme	

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	45,55	1,01



CALABAZA AMARILLA DE CARNE NARANJA

NOMBRE LOCAL

CALABAZA DE AZÚCAR

NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie *Cucurbita maxima* Duchesne
Número de colección BGHZ7045
Código en el Inventario Nacional NC104803
Año de entrada en el Banco 2000
Procedencia Cantavieja
Comarca Maestrazgo
Donante Segundo Daudén Ayora
Colector Arturo Daudén Ibáñez
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Planta	
Porte	Semi-rastrero

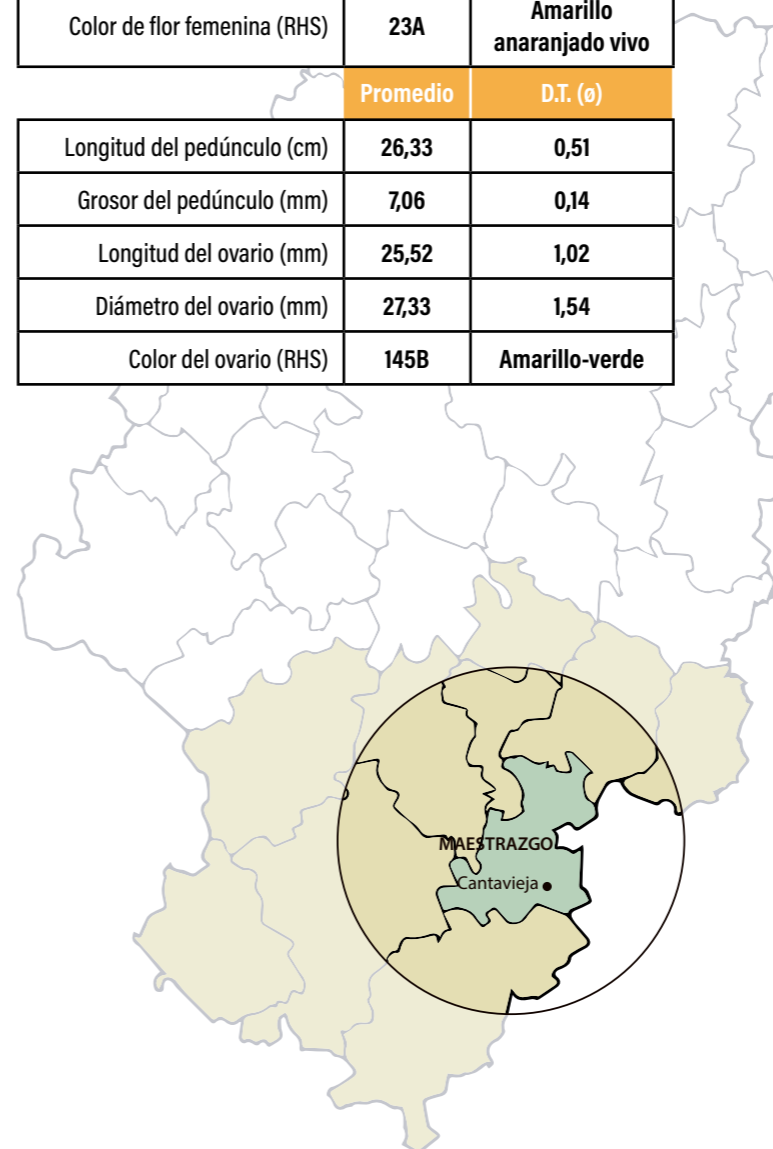
Hoja		
Color del haz (RHS)	N137D	Verde
Manchas	Bajo	
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	37,44	4,56
Grosor del pedúnculo (mm)	14,36	3,01
Longitud laminar (cm)	15,02	2,21
Anchura laminar (cm)	62,02	86,67
Presencia de incisiones en la hoja	Ausente	
Presencia de espinas en el peciolo	Medio	

Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	58	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	87	
Color de flor femenina (RHS)	23A	Amarillo anaranjado vivo
	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	26,33	0,51
Grosor del pedúnculo (mm)	7,06	0,14
Longitud del ovario (mm)	25,52	1,02
Diámetro del ovario (mm)	27,33	1,54
Color del ovario (RHS)	145B	Amarillo-verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	202	
Forma de la sección del pedúnculo	Redonda	
Modo de inserción del pedúnculo	Deprimido	
Acostillado del fruto	Superficial	
Color de la piel (RHS)	197A	Gris verdoso
Color secundario de la piel (RHS)	26A	Naranja
Dibujo de la piel	Bandas, rayado	
Textura de la piel	Granulosa	
Dureza de la piel	Fuerte, imposible de marcar con la uña	
Forma del fruto	Aplastada	

	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	13,12	3,74
Peso del fruto (g)	1.362,33	295,85
Longitud del fruto (cm)	7,73	0,48
Anchura del fruto (cm)	15,69	2,00
Espesor de la piel del fruto (mm)	4,59	1,58
Espesor de la carne (mm)	18,69	7,44
Color de la carne (RHS)	26A	Naranja
Textura de la carne	Lisa y firme	

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	32,92	1,41



CALABAZA DE AZÚCAR

NOMBRE LOCAL

CALABAZA DEL TERRENO

NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie *Cucurbita pepo* L. var. *condensa* Bailey
Número de colección BGHZ0679
Código en el Inventario Nacional NC040412
Año de entrada en el Banco 1984
Procedencia Híjar
Comarca Bajo Martín
Donante Hortelano local
Colector Miguel Carravedo Fantova
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Planta	
Porte	Rastrero

Hoja		
Color del haz (RHS)	147A	Amarillo-verde
Manchas	Medio	

	Promedio	D.T. (o)
Longitud del pedúnculo (cm)	29,00	3,46
Grosor del pedúnculo (mm)	17,48	2,34
Longitud laminar (cm)	32,80	5,59
Anchura laminar (cm)	40,80	3,56
Presencia de incisiones en la hoja	Medio	
Presencia de espinas en el peciolo	Alto	

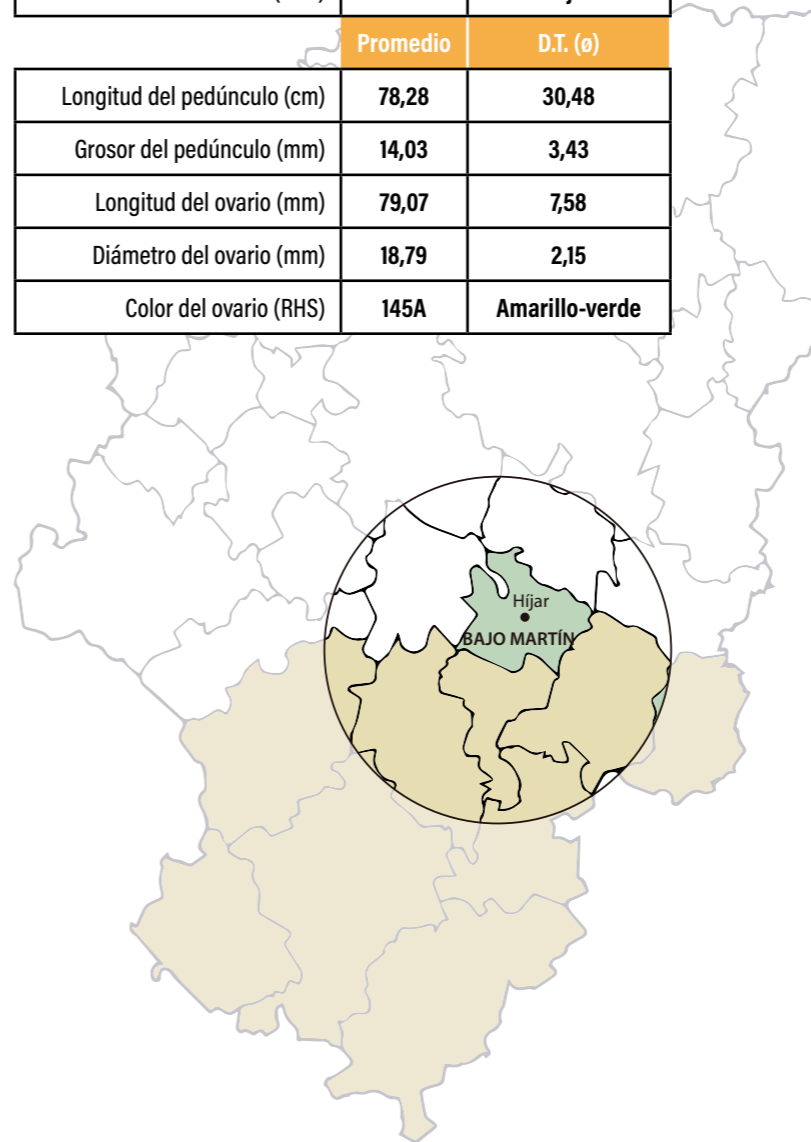
Flor	
Precocidad 1ª flor masculina (días)	52
Precocidad 1ª flor femenina (días)	58
Color de flor femenina (RHS)	28B Naranja vivo

	Promedio	D.T. (o)
Longitud del pedúnculo (cm)	78,28	30,48
Grosor del pedúnculo (mm)	14,03	3,43
Longitud del ovario (mm)	79,07	7,58
Diámetro del ovario (mm)	18,79	2,15
Color del ovario (RHS)	145A	Amarillo-verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	62	
Forma de la sección del pedúnculo	Ligeramente angulosa	
Modo de inserción del pedúnculo	Apuntado	
Acostillado del fruto	Superficial	
Color de la piel (RHS)	138A	Verde
Color secundario de la piel (RHS)	10D	Crema
Dibujo de la piel	Punteado	
Textura de la piel	Suave	
Dureza de la piel	Suave, fácil de marcar con la uña	
Forma del fruto	Alargada	

	Promedio	D.T. (o)
Cicatriz pistilar (mm)	13,12	2,64
Peso del fruto (g)	568,62	217,08
Longitud del fruto (cm)	27,33	4,44
Anchura del fruto (cm)	6,08	0,99
Espesor de la piel del fruto (mm)	2,79	1,10
Espesor de la carne (mm)	11,93	3,24
Color de la carne (RHS)	4D	Crema
Textura de la carne	Lisa y firme	

Semilla		
	Promedio	D.T. (o)
Peso de 100 semillas (g)	10,22	0,48



CALABAZA DEL TERRENO

NOMBRE LOCAL

CALABACÍN DE GUÍA

NOMBRE LOCAL

Familia *Cucurbitaceae*
 Especie *Cucurbita pepo* L. var. *condensa* Bailey
 Número de colección BGHZ3714
 Código en el Inventario Nacional NC081398
 Año de entrada en el Banco 2000
 Procedencia Cantavieja
 Comarca Maestrazgo
 Donante Segundo Daudén Ayora
 Colector Arturo Daudén Ibáñez
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Planta	
Porte	Rastrero

Hoja		
Color del haz (RHS)	147A	Amarillo-verde
Manchas	Bajo	

	Promedio	D.T. (o)
Longitud del pedúnculo (cm)	33,40	3,13
Grosor del pedúnculo (mm)	20,67	3,57
Longitud laminar (cm)	28,60	2,70
Anchura laminar (cm)	36,40	4,39
Presencia de incisiones en la hoja	Poco profundas y medias	
Presencia de espinas en el peciolo	Media	

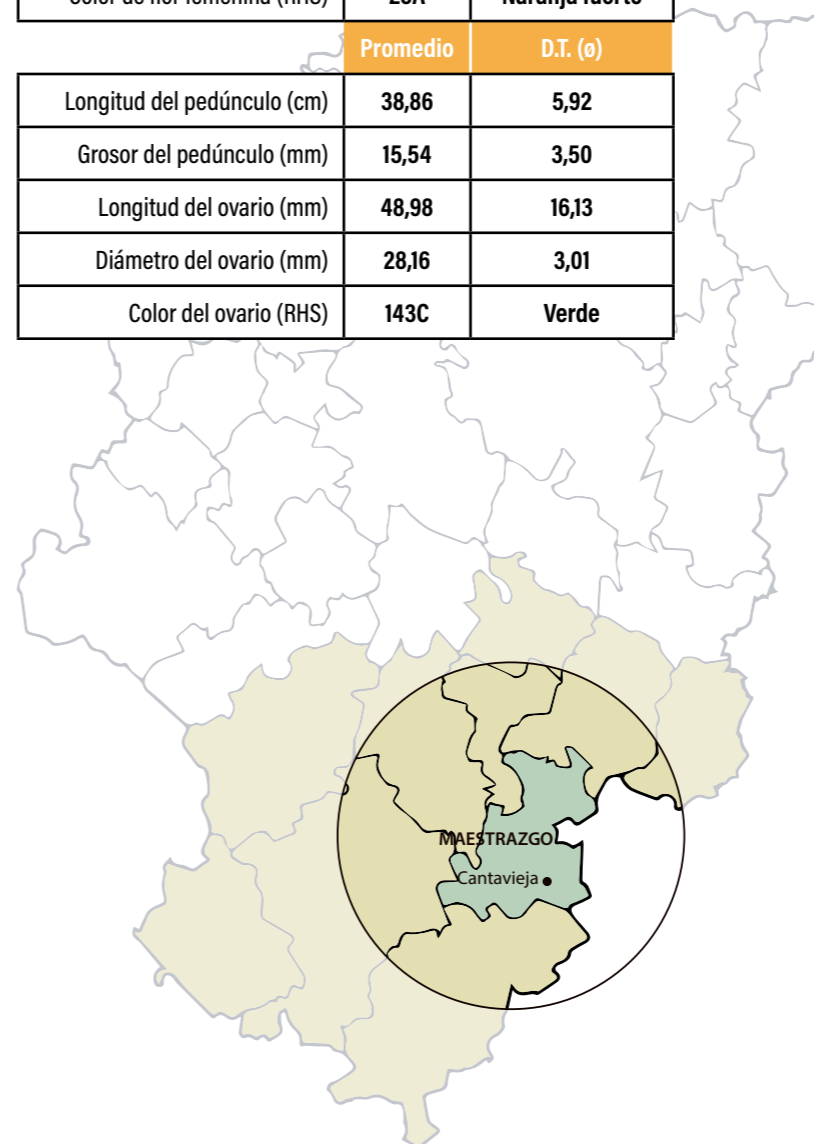
Flor	
Precocidad 1ª flor masculina (días)	56
Precocidad 1ª flor femenina (días)	59
Color de flor femenina (RHS)	25A Naranja fuerte

	Promedio	D.T. (o)
Longitud del pedúnculo (cm)	38,86	5,92
Grosor del pedúnculo (mm)	15,54	3,50
Longitud del ovario (mm)	48,98	16,13
Diámetro del ovario (mm)	28,16	3,01
Color del ovario (RHS)	143C	Verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	65	
Forma de la sección del pedúnculo	Ligeramente angulosa	
Modo de inserción del pedúnculo	No	
Acostillado del fruto	Superficial	
Color de la piel (RHS)	138B	Verde
Color secundario de la piel (RHS)	10D	Crema
Dibujo de la piel	Punteado	
Textura de la piel	Suave	
Dureza de la piel	Suave, fácil de marcar con la uña	
Forma del fruto	Oblongada-cilíndrica	

	Promedio	D.T. (o)
Cicatriz pistilar (mm)	17,34	3,22
Peso del fruto (g)	446,47	150,39
Longitud del fruto (cm)	14,37	2,19
Anchura del fruto (cm)	7,24	1,49
Espesor de la piel del fruto (mm)	1,91	0,49
Espesor de la carne (mm)	8,27	3,14
Color de la carne (RHS)	4D	Crema
Textura de la carne	Lisa y firme	

Semilla		
	Promedio	D.T. (o)
Peso de 100 semillas (g)	30,28	2,37



CALABACÍN DE GUÍA

NOMBRE LOCAL

CALABAZA LARGA

NOMBRE LOCAL

Familia *Cucurbitaceae*
 Especie *Cucurbita pepo* L. var. *condensa* Bailey
 Número de colección BGHZ5772
 Código en el Inventario Nacional NC104782
 Año de entrada en el Banco 1986
 Procedencia Andorra
 Comarca Andorra-Sierra de Arcos
 Donante Hortelano local
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Planta	
Porte	Rastrero

Hoja		
Color del haz (RHS)	146A	Amarillo-verde
Manchas	Presencia	

	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	32,80	7,58
Grosor del pedúnculo (mm)	13,51	1,50
Longitud laminar (cm)	23,14	1,62
Anchura laminar (cm)	32,23	2,69
Presencia de incisiones en la hoja	Poco profundas	
Presencia de espinas en el peciolo	Muy alto	

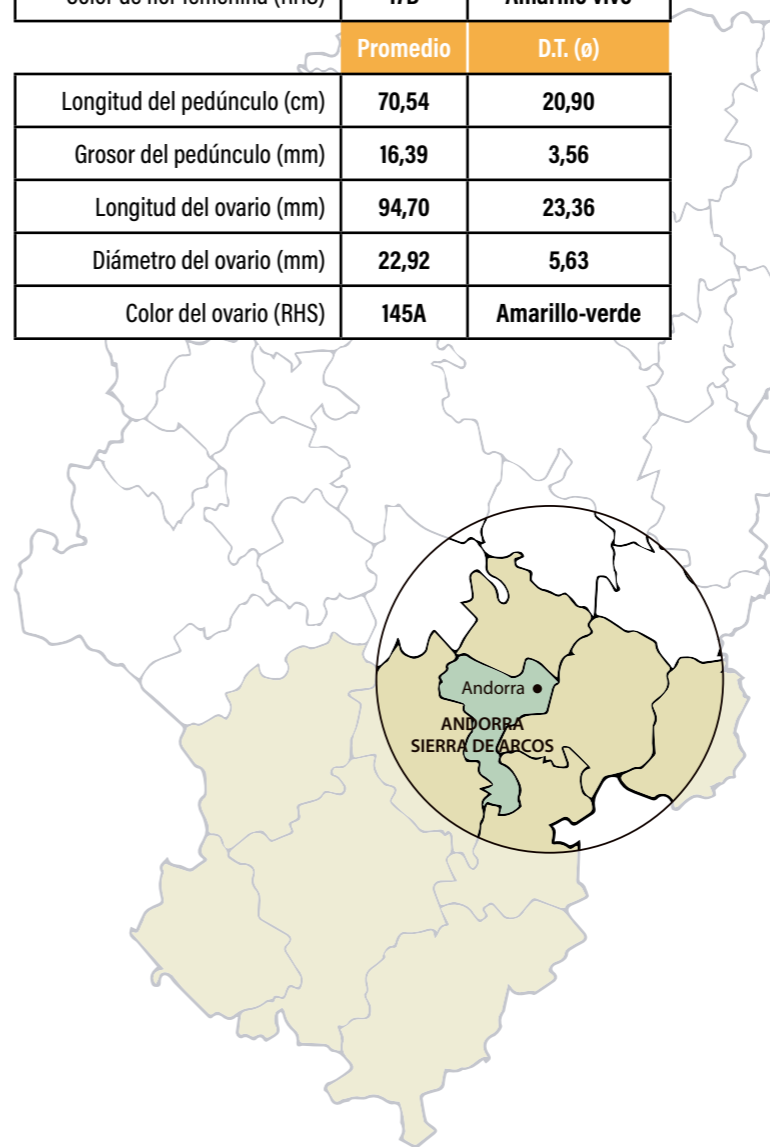
Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	76	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	84	
Color de flor femenina (RHS)	17B	Amarillo vivo

	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	70,54	20,90
Grosor del pedúnculo (mm)	16,39	3,56
Longitud del ovario (mm)	94,70	23,36
Diámetro del ovario (mm)	22,92	5,63
Color del ovario (RHS)	145A	Amarillo-verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	89	
Forma de la sección del pedúnculo	Muy angulosa	
Modo de inserción del pedúnculo	Plano	
Acostillado del fruto	Superficial	
Color de la piel (RHS)	145B	Amarillo-verde
Color secundario de la piel (RHS)	145A	Amarillo-verde
Dibujo de la piel	Punteado	
Textura de la piel	Suave	
Dureza de la piel	Suave, fácil de marcar con la uña	
Forma del fruto	Alargada	

	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	16,71	5,17
Peso del fruto (g)	474,86	258,45
Longitud del fruto (cm)	23,10	4,28
Anchura del fruto (cm)	6,37	1,21
Espesor de la piel del fruto (mm)	1,96	0,39
Espesor de la carne (mm)	76,12	237,48
Color de la carne (RHS)	150D	Amarillo-verde
Textura de la carne	Lisa y firme	

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	16,55	0,17



CALABACÍN DE GUÍA

NOMBRE LOCAL

CALABAZA PARA FREÍR

NOMBRE LOCAL

Familia *Cucurbitaceae*
 Especie *Cucurbita pepo* L. var. *condensa* Bailey
 Número de colección BGHZ6222
 Código en el Inventario Nacional NC037699
 Año de entrada en el Banco 1990
 Procedencia Alcañiz
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Antonino Centelles Rebullida
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Planta	
Porte	Rastrero

Hoja		
Color del haz (RHS)	147B	Amarillo-verde
Manchas	Bajo	

	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	43,80	4,21
Grosor del pedúnculo (mm)	27,45	2,89
Longitud laminar (cm)	31,60	2,07
Anchura laminar (cm)	41,40	4,16
Presencia de incisiones en la hoja	Medio	
Presencia de espinas en el peciolo	Bajo	

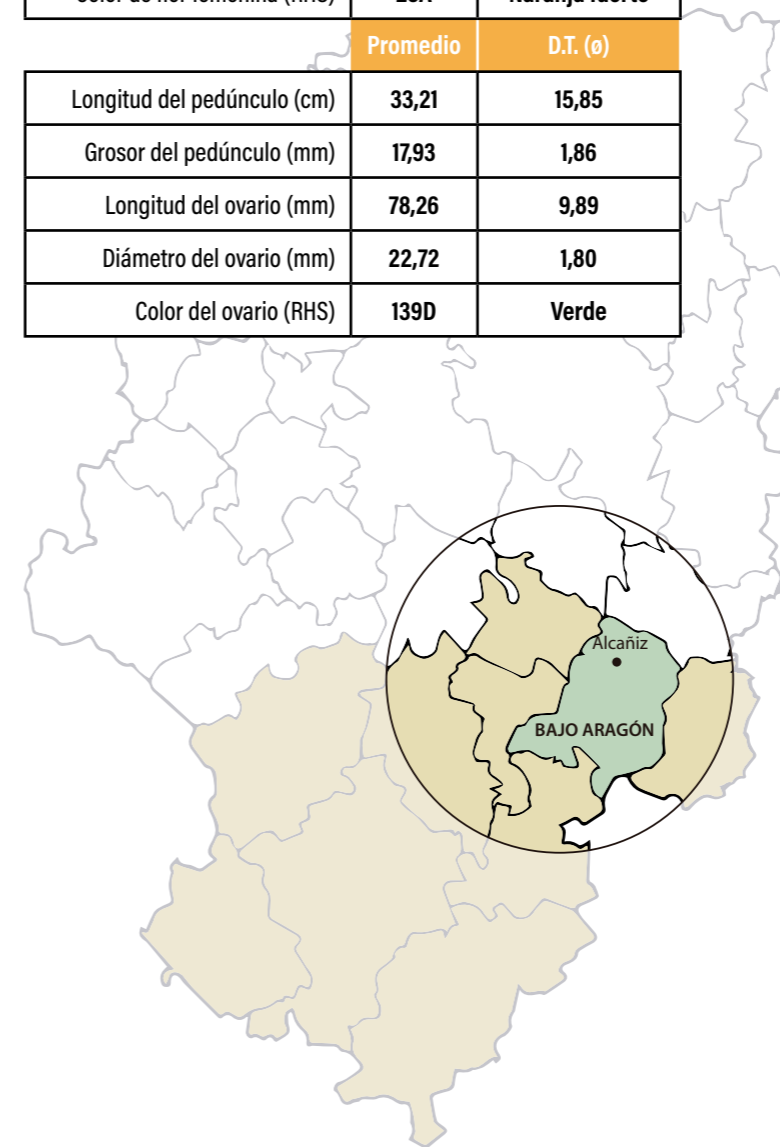
Flor	
Precocidad 1ª flor masculina (días)	51
Precocidad 1ª flor femenina (días)	54
Color de flor femenina (RHS)	25A Naranja fuerte

	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	33,21	15,85
Grosor del pedúnculo (mm)	17,93	1,86
Longitud del ovario (mm)	78,26	9,89
Diámetro del ovario (mm)	22,72	1,80
Color del ovario (RHS)	139D	Verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	63	
Forma de la sección del pedúnculo	Muy angulosa	
Modo de inserción del pedúnculo	Apuntado	
Acostillado del fruto	Intermedio	
Color de la piel (RHS)	138A	Verde
Color secundario de la piel (RHS)	10D	Crema
Dibujo de la piel	Punteado	
Textura de la piel	Suave	
Dureza de la piel	Suave, fácil de marcar con la uña	
Forma del fruto	Alargada	

	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	17,33	3,62
Peso del fruto (g)	498,22	144,46
Longitud del fruto (cm)	23,08	2,47
Anchura del fruto (cm)	6,40	0,86
Espesor de la piel del fruto (mm)	2,60	0,46
Espesor de la carne (mm)	12,14	1,83
Color de la carne (RHS)	4D	Crema
Textura de la carne	Blanda y esponjosa	

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	22,16	0,38



CALABAZA PARA FREÍR

NOMBRE LOCAL

CALABAZA GORRINERA

NOMBRE LOCAL

Familia *Cucurbitaceae*
 Especie *Cucurbita pepo* L. var. *condensa* Bailey
 Número de colección BGHZ6570
 Código en el Inventario Nacional NC111040
 Año de entrada en el Banco 2015
 Procedencia Escucha
 Comarca Cuencas Mineras
 Donante Julián Sánchez
 Colector Ismael Ferrer
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Planta	
Porte	Rastrero

Hoja		
Color del haz (RHS)	144A	Amarillo-verde
Manchas	Alto	

	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	34,80	9,57
Grosor del pedúnculo (mm)	12,34	2,64
Longitud laminar (cm)	25,90	3,91
Anchura laminar (cm)	35,40	5,68
Presencia de incisiones en la hoja	Medio	
Presencia de espinas en el peciolo	Alto	

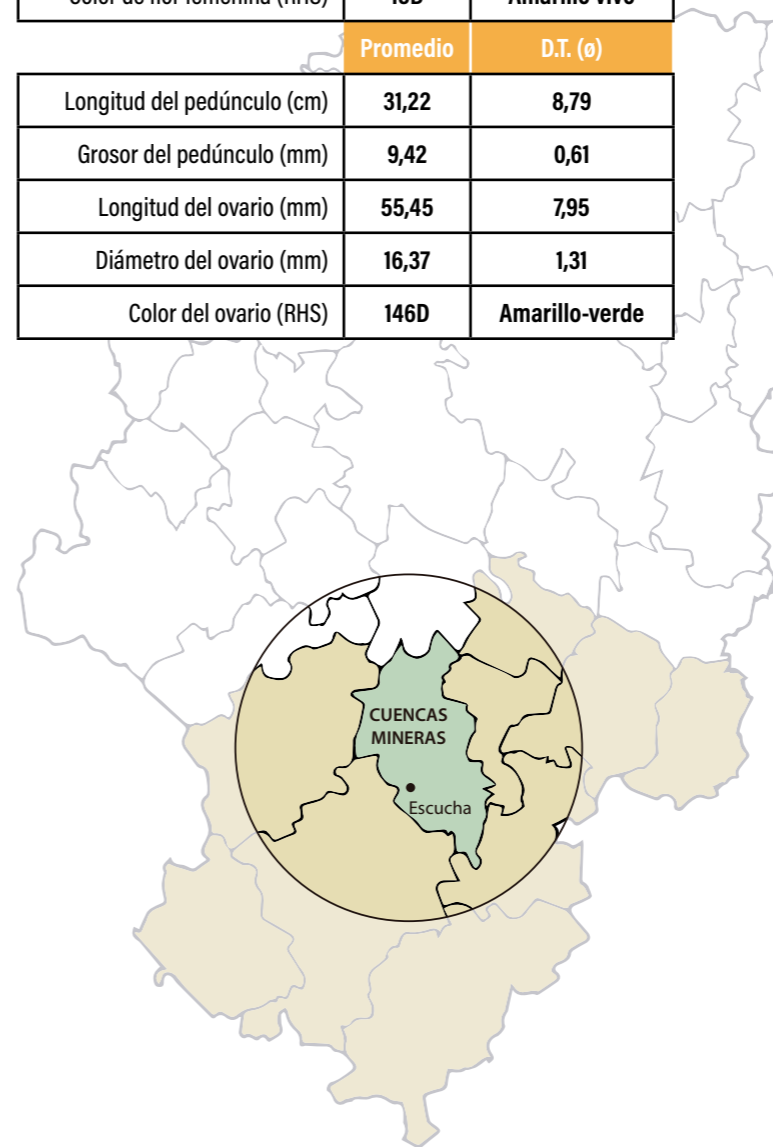
Flor	
Precocidad 1ª flor masculina (días)	45
Precocidad 1ª flor femenina (días)	47
Color de flor femenina (RHS)	15B Amarillo vivo

	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	31,22	8,79
Grosor del pedúnculo (mm)	9,42	0,61
Longitud del ovario (mm)	55,45	7,95
Diámetro del ovario (mm)	16,37	1,31
Color del ovario (RHS)	146D	Amarillo-verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	79	
Forma de la sección del pedúnculo	Muy angulosa	
Modo de inserción del pedúnculo	Plano	
Acostillado del fruto	Superficial	
Color de la piel (RHS)	137C	Verde
Color secundario de la piel (RHS)	145B	Verde
Dibujo de la piel	Bandas	
Textura de la piel	Suave	
Dureza de la piel	Suave, fácil de marcar con la uña	
Forma del fruto	Alargada	

	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	12,84	3,12
Peso del fruto (g)	515,14	223,80
Longitud del fruto (cm)	19,95	3,01
Anchura del fruto (cm)	7,14	1,49
Espesor de la piel del fruto (mm)	1,85	0,76
Espesor de la carne (mm)	8,68	1,35
Color de la carne (RHS)	150D	Amarilla-verde
Textura de la carne	Suave	

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	22,02	0,51



CALABAZA GORRINERA

NOMBRE LOCAL

CALABACÍN BLANCO DE TORTA DE ALMA

NOMBRE LOCAL

Familia *Cucurbitaceae*
 Especie *Cucurbita pepo* L. var. *condensa* Bailey
 Número de colección BGHZ6902
 Código en el Inventario Nacional NC111340
 Año de entrada en el Banco 2017
 Procedencia Alcorisa
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Jorge Martínez López
 Colector Cristina Mallor Giménez
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Planta	
Porte	Semi-rastrero

Hoja		
Color del haz (RHS)	146A	Serie Amarillo-verde
Manchas	Muy alto	

	Promedio	D.T. (o)
Longitud del pedúnculo (cm)	33,02	4,74
Grosor del pedúnculo (mm)	17,66	2,58
Longitud laminar (cm)	35,16	1,84
Anchura laminar (cm)	39,20	3,32
Presencia de incisiones en la hoja	Profundas	
Presencia de espinas en el peciolo	Alto	

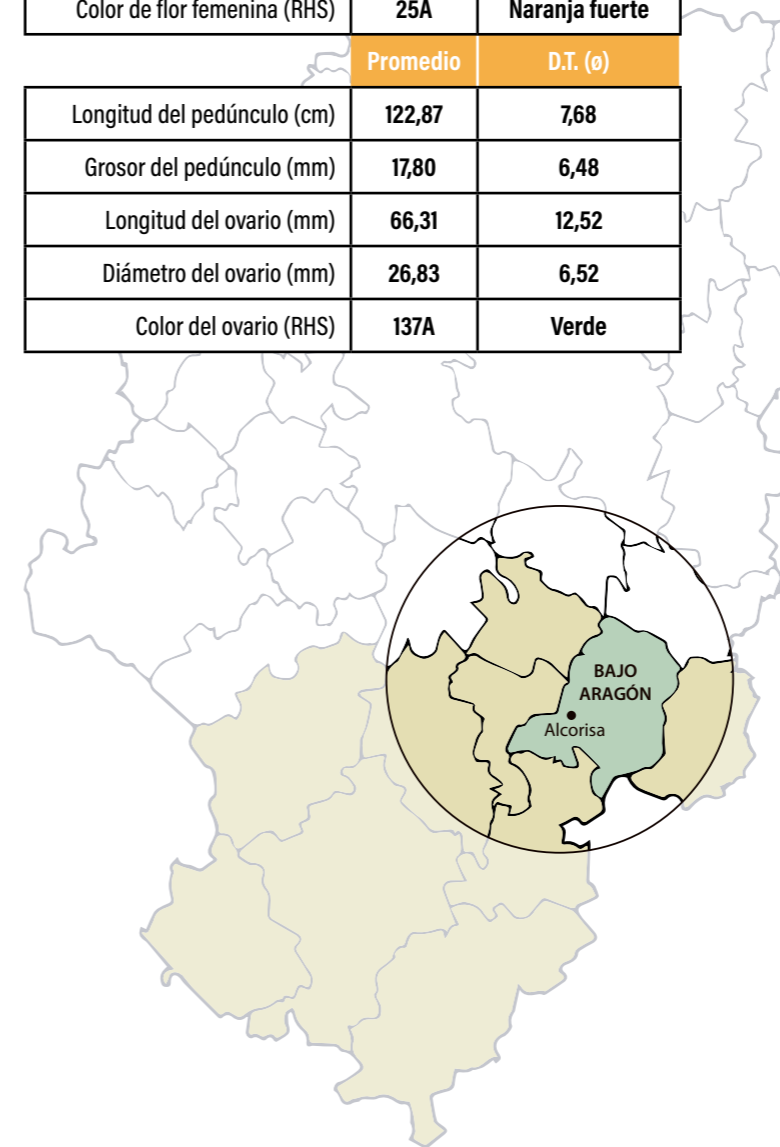
Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	40	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	44	
Color de flor femenina (RHS)	25A	Naranja fuerte

	Promedio	D.T. (o)
Longitud del pedúnculo (cm)	122,87	7,68
Grosor del pedúnculo (mm)	17,80	6,48
Longitud del ovario (mm)	66,31	12,52
Diámetro del ovario (mm)	26,83	6,52
Color del ovario (RHS)	137A	Verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	59	
Forma de la sección del pedúnculo	Muy angulosa	
Modo de inserción del pedúnculo	Apuntado	
Acostillado del fruto	Superficial	
Color de la piel (RHS)	143B	Verde
Color secundario de la piel (RHS)	10D	Crema
Dibujo de la piel	Punteado	
Textura de la piel	Suave	
Dureza de la piel	Suave, fácil de marcar con la uña	
Forma del fruto	Alargada	

	Promedio	D.T. (o)
Cicatriz pistilar (mm)	18,07	4,00
Peso del fruto (g)	472,45	148,30
Longitud del fruto (cm)	20,25	2,95
Anchura del fruto (cm)	6,71	0,88
Espesor de la piel del fruto (mm)	2,28	0,37
Espesor de la carne (mm)	10,42	2,85
Color de la carne (RHS)	155C	Blanca
Textura de la carne	Lisa y firme	

Semilla		
	Promedio	D.T. (o)
Peso de 100 semillas (g)	10,98	0,75



CALABACÍN BLANCO DE TORTA DE ALMA

NOMBRE LOCAL

CALABACÍN DEL TERRENO

NOMBRE LOCAL

Familia Cucurbitaceae
Especie Cucurbita pepo L. var. condensa Bailey
Número de colección BGHZ7046
Código en el Inventario Nacional NC037711
Año de entrada en el Banco 1990
Procedencia Mas de las Matas
Comarca Bajo Aragón
Donante Luis Serrano Omedes
Colector Miguel Carravedo Fantova
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Planta		
Porte	Arbustivo	

Hoja		
Color del haz (RHS)	136A	Verde
Manchas	Medio	

	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	68,14	11,99
Grosor del pedúnculo (mm)	19,85	3,12
Longitud laminar (cm)	37,36	3,02
Anchura laminar (cm)	50,54	10,91
Presencia de incisiones en la hoja	Poco profundas	
Presencia de espinas en el peciolo	Alto	

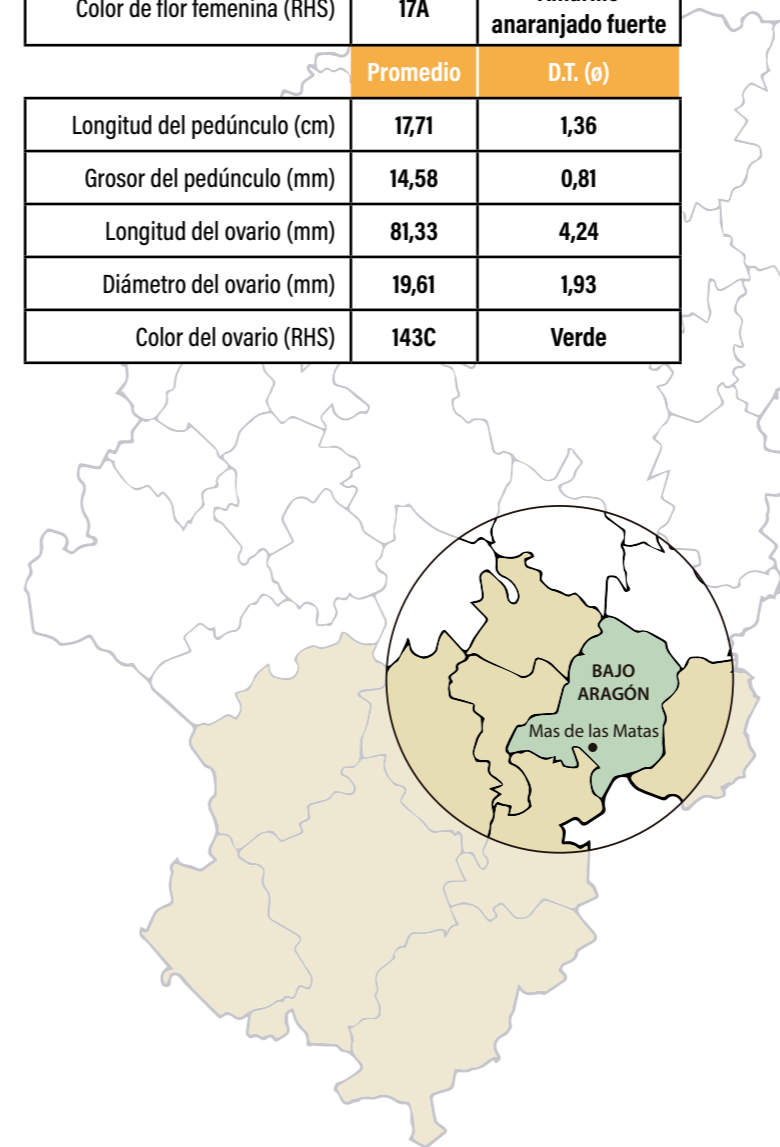
Flor		
Precocidad 1ª flor masculina (días)	49	
Precocidad 1ª flor femenina (días)	53	
Color de flor femenina (RHS)	17A	Amarillo anaranjado fuerte

	Promedio	D.T. (σ)
Longitud del pedúnculo (cm)	17,71	1,36
Grosor del pedúnculo (mm)	14,58	0,81
Longitud del ovario (mm)	81,33	4,24
Diámetro del ovario (mm)	19,61	1,93
Color del ovario (RHS)	143C	Verde

Fruto		
Precocidad de maduración (días)	61	
Forma de la sección del pedúnculo	Ligeramente angulosa	
Modo de inserción del pedúnculo	Apuntado	
Acostillado del fruto	Ausente	
Color de la piel (RHS)	144A	Verde
Color secundario de la piel (RHS)	150C	Amarillo-verde
Dibujo de la piel	Ausente	
Textura de la piel	Suave	
Dureza de la piel	Suave, fácil de marcar con la uña	
Forma del fruto	Alargada	

	Promedio	D.T. (σ)
Cicatriz pistilar (mm)	14,38	4,45
Peso del fruto (g)	442,41	125,68
Longitud del fruto (cm)	41,52	58,26
Anchura del fruto (cm)	5,89	0,75
Espesor de la piel del fruto (mm)	2,51	0,41
Espesor de la carne (mm)	12,97	3,34
Color de la carne (RHS)	150C	Amarilla-verde
Textura de la carne	Blanda y esponjosa	

Semilla		
Peso de 100 semillas (g)	17,55	1,34

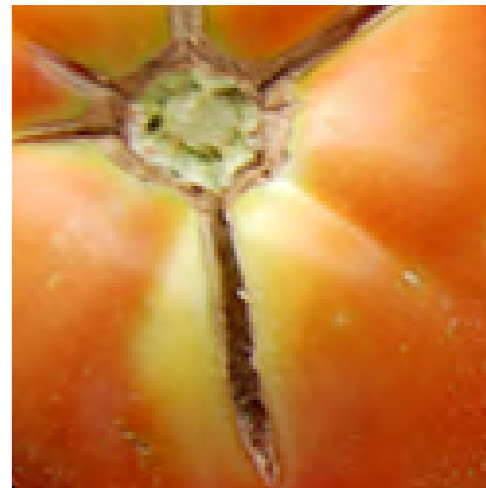


CALABACÍN DEL TERRENO

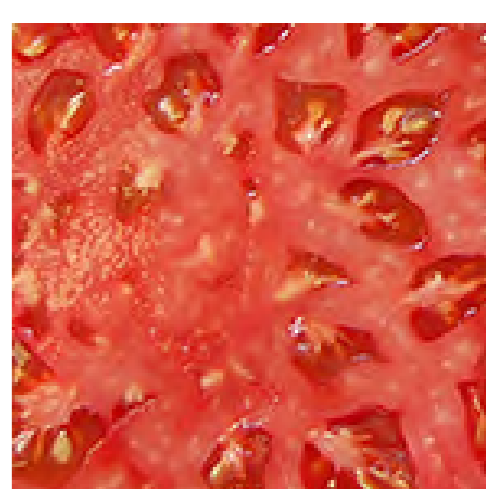
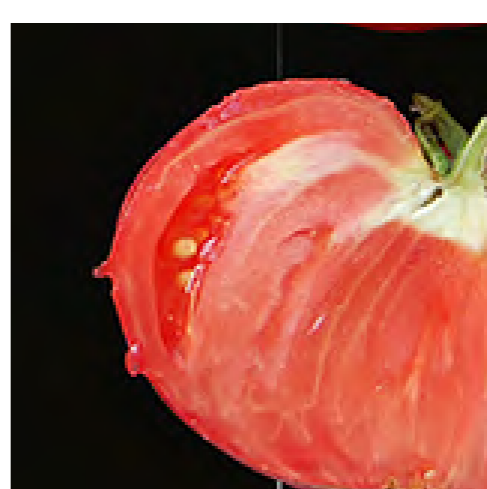
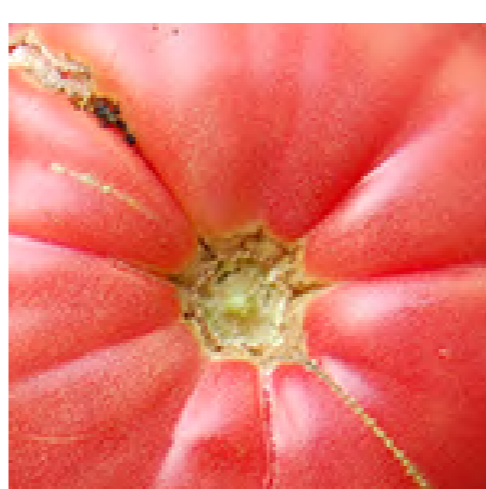
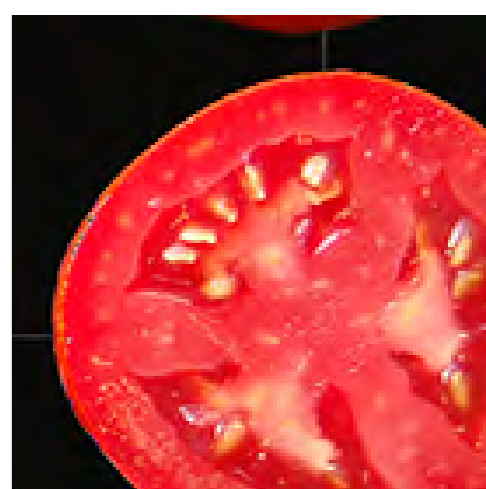
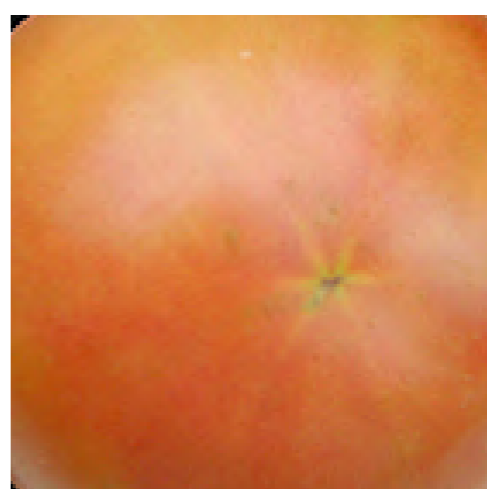
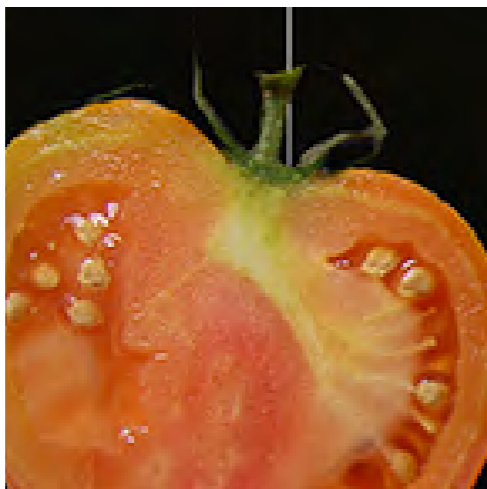
NOMBRE LOCAL



TOMATE



SOLANÁCEAS



TOMATE MORADO DE PLAZA

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ0024
 Código en el Inventario Nacional NC0184821
 Año de entrada en el Banco 1981
 Procedencia Alcañiz
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Hortelano local
 Colector Jose Maria Álvarez
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	47	
	Racimo doble o bifurcado	53	
	Racimo compuesto o ramificado		
		Promedio	D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	102,60	12,21	

Semilla

	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,31	0,012

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	22	
	Acostillado	78	
Color del fruto en maduro	47A		
Sección transversal	Redondeada	45,29	
	Angular		
	Irregular	54,17	
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	3-23	
	Media ponderada	13	
		Promedio	D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	182,46	7,46	
Peso del fruto maduro (g)	298,28	124,94	
Longitud del fruto (cm)	5,34	0,83	
Anchura del fruto (mm)	8,96	1,74	

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
91		9						



TOMATE MORADO DE PLAZA

NOMBRE LOCAL

TOMATE DE HÍJAR

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ0293
 Código en el Inventario Nacional NC020479
 Año de entrada en el Banco 1984
 Procedencia Híjar
 Comarca Bajo Martín
 Donante Hortelano local
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	
	Racimo doble o bifurcado	
	Racimo compuesto o ramificado	
	Promedio	D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	83,40	7,43

Semilla

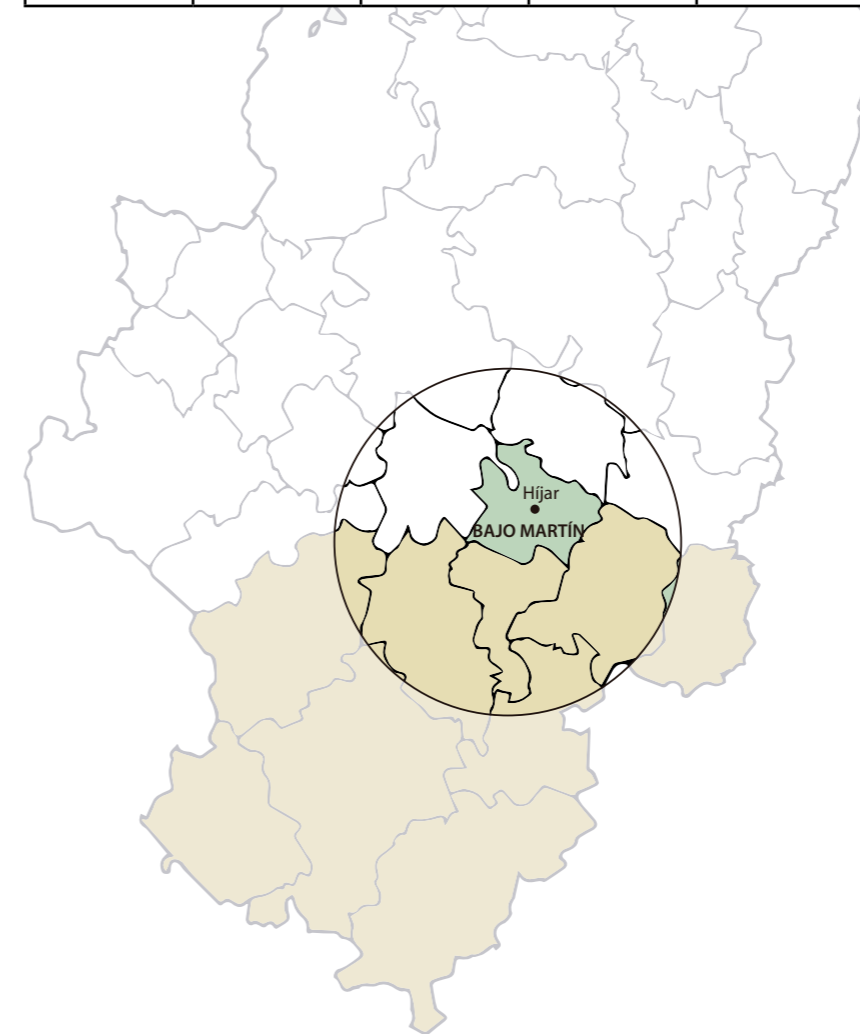
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,28	0,008

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	92
	Acostillado	
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	96,67
	Angular	
	Irregular	3,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	2-9
	Media ponderada	5
	Promedio	D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	150,93	9,20
Peso del fruto maduro (g)	189,91	52,02
Longitud del fruto (cm)	5,89	0,58
Anchura del fruto (mm)	7,15	0,90

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
22	42	36						



TOMATE DE HÍJAR

NOMBRE LOCAL

TOMATE DE TODO EL AÑO

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ0478
 Código en el Inventario Nacional NC029560
 Año de entrada en el Banco 1988
 Procedencia La Codoñera
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Hortelano local
 Colector Jesús Pallares Peñarroya
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	100
	Racimo doble o bifurcado	
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	86,00	10,96

Semilla

	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,22	0,006

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	100
	Acostillado	
Color del fruto en maduro	39A	
Sección transversal	Redondeada	100,00
	Angular	
	Irregular	
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	2-5
	Media ponderada	3
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	171,00	-
Peso del fruto maduro (g)	27,95	7,48
Longitud del fruto (cm)	3,09	0,26
Anchura del fruto (mm)	3,80	0,49

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
11		89						



TOMATE DE TODO EL AÑO

NOMBRE LOCAL

TOMATE GRANDE ROJO

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ0721
 Código en el Inventario Nacional NC041607
 Año de entrada en el Banco 1990
 Procedencia Berge; Masico de Ruiz
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Hipólito y Rafael Espallargas Nájera
 Colector Pascual Díez Barberán
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

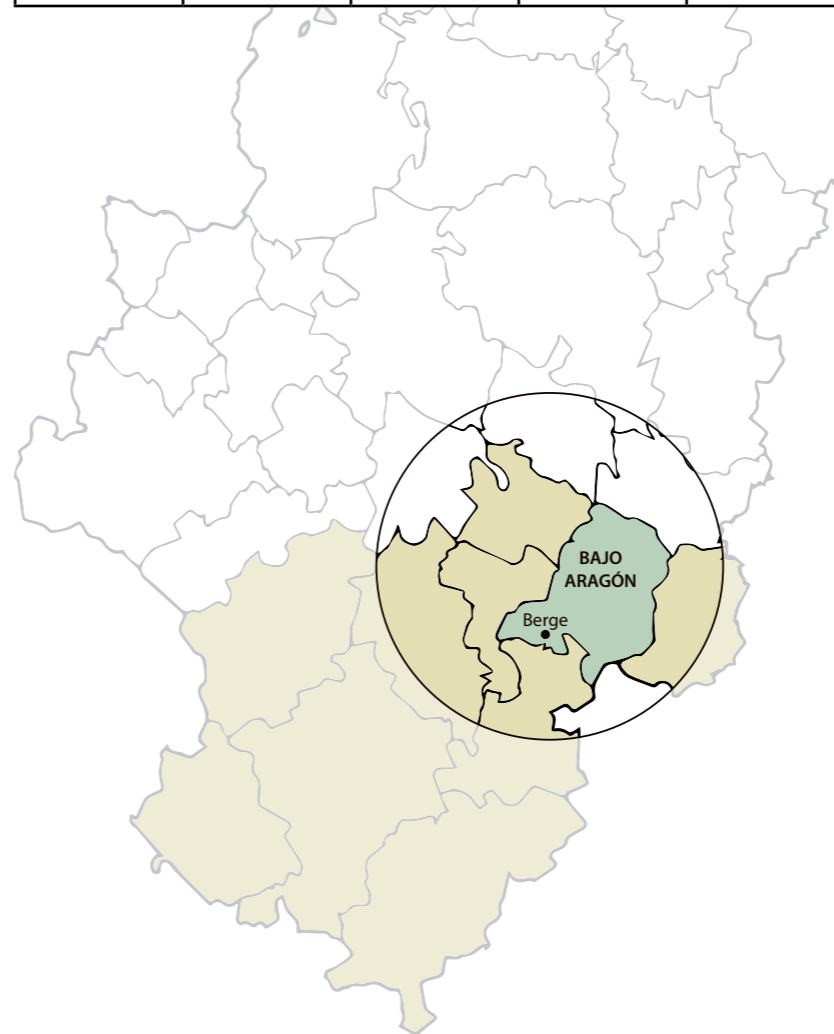
Planta	
Tipo de crecimiento	Indeterminado

Flor		
Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	50
	Racimo doble o bifurcado	50
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	98,87	12,68

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,31	0,008

Fruto		
Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	39
	Acostillado	61
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	54,54
	Angular	
	Irregular	45,45
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	6-24
	Media ponderada	17
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	159,62	11,72
Peso del fruto maduro (g)	412,37	184,06
Longitud del fruto (cm)	6,07	0,93
Anchura del fruto (mm)	9,73	1,81

Sección longitudinal del fruto (%)								
Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
85		15						



TOMATE GRANDE ROJO

NOMBRE LOCAL

TOMATE GRANDE ROSA

NOMBRE LOCAL

Familia Solanaceae
Especie *Solanum lycopersicum* L.
Número de colección BGHZ0722
Código en el Inventario Nacional NC041608
Año de entrada en el Banco 1990
Procedencia Berge; Masico de Ruiz
Comarca Bajo Aragón
Donante Hipólito y Rafael Espallargas Nájer
Colector Pascual Díez Barberán
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	50
	Racimo doble o bifurcado	50
	Racimo compuesto o ramificado	
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	98,87	12,68

Semilla

Promedio		D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,31	0,008

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	39
	Acostillado	61
Color del fruto en maduro	47A	
Sección transversal	Redondeada	54,54
	Angular	
	Irregular	45,45
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	6-24
	Media ponderada	17
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	159,62	11,72
Peso del fruto maduro (g)	412,37	184,06
Longitud del fruto (cm)	6,07	0,93
Anchura del fruto (mm)	9,73	1,81

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
85		15						



TOMATE GRANDE ROSA

NOMBRE LOCAL

TOMATE DE CONSERVA

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ0757
 Código en el Inventario Nacional NC039981
 Año de entrada en el Banco 1990
 Procedencia Beceite
 Comarca Matarraña
 Donante Enrique Blasco Martí
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



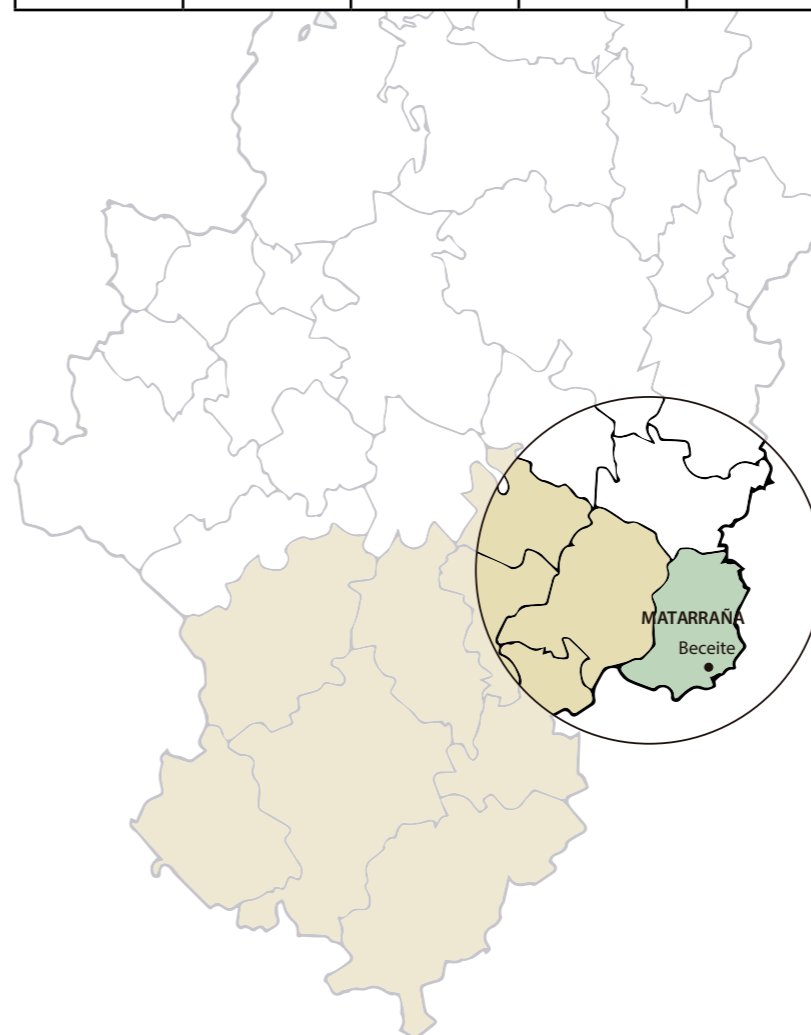
Planta	
Tipo de crecimiento	Indeterminado

Flor		
Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	100
	Racimo doble o bifurcado	
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	82,25	2,95

Semilla		
		Promedio
		D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,22	0,008

Fruto		
Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	6
	Acostillado	94
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	76,25
	Angular	
	Irregular	23,75
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	2-8
	Media ponderada	3
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	152,50	13,56
Peso del fruto maduro (g)	124,28	47,69
Longitud del fruto (cm)	10,14	2,14
Anchura del fruto (mm)	4,66	0,84

Sección longitudinal del fruto (%)								
Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
					14	86		



TOMATE DE CONSERVA

NOMBRE LOCAL

TOMATE ANTIGUO DE BECEITE

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ0758
 Código en el Inventario Nacional NC039989
 Año de entrada en el Banco 1990
 Procedencia Beceite
 Comarca Matarraña
 Donante Juan Sorolla Guimerá
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	13
	Racimo doble o bifurcado	88
	Racimo compuesto o ramificado	
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	94,37	2,83

Semilla

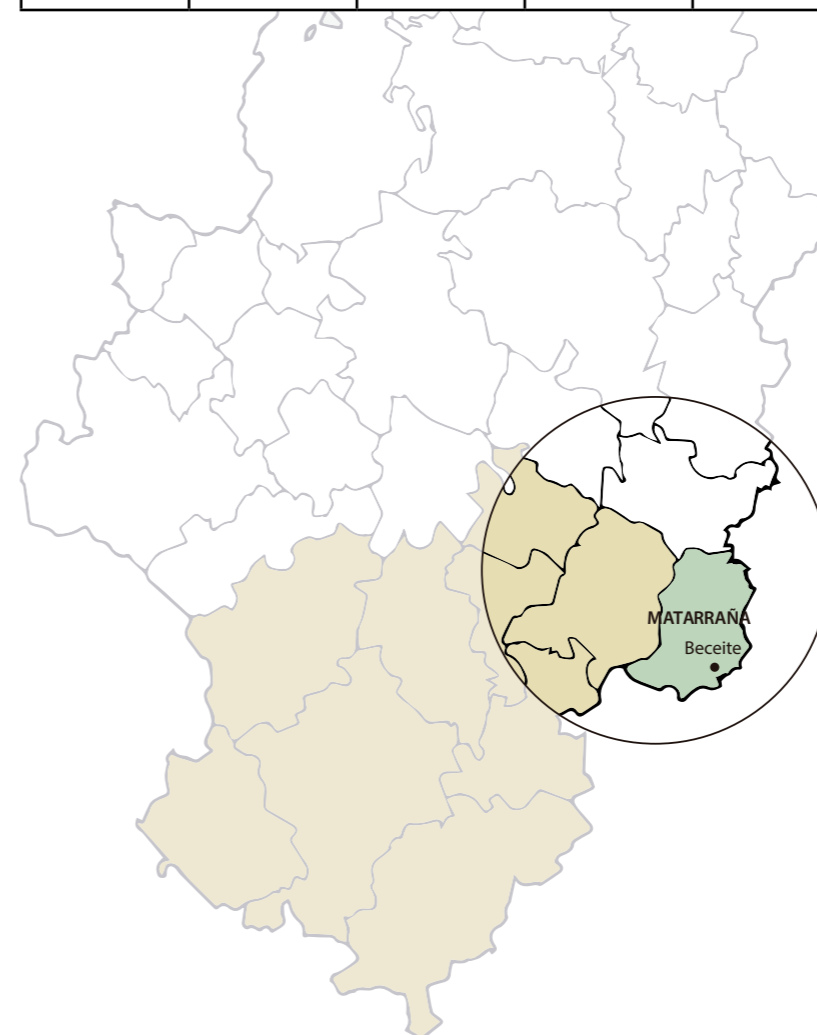
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,25	0,004

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	20
	Acostillado	80
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	53,75
	Angular	
	Irregular	46,25
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	6-30
	Media ponderada	16
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	150,37	6,48
Peso del fruto maduro (g)	457,28	171,00
Longitud del fruto (cm)	6,51	0,97
Anchura del fruto (mm)	9,92	1,90

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
15		14	1					



TOMATE ANTIGUO DE BECEITE

NOMBRE LOCAL

TOMATE ROSA PICUDO

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ0759
 Código en el Inventario Nacional NC039990
 Año de entrada en el Banco 1990
 Procedencia Beceite
 Comarca Matarraña
 Donante Juan Sorolla Guimerá
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta	
Tipo de crecimiento	Indeterminado

Flor		
Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	
	Racimo doble o bifurcado	100
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	96,62	2,45

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,25	0,006

Fruto		
Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	28
	Acostillado	73
Color del fruto en maduro	47A	
Sección transversal	Redondeada	45,00
	Angular	
	Irregular	55,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	6-30
	Media ponderada	15
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	156,12	7,54
Peso del fruto maduro (g)	350,21	153,35
Longitud del fruto (cm)	7,25	1,31
Anchura del fruto (mm)	8,71	1,43

Sección longitudinal del fruto (%)								
Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
15		19		66				



TOMATE ROSA PICUDO

NOMBRE LOCAL

TOMATE EL MORAO DE MAS

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ0760
 Código en el Inventario Nacional NC039904
 Año de entrada en el Banco 1990
 Procedencia Mas de las Matas
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Manuel Sorribas
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta	
Tipo de crecimiento	Indeterminado

Flor		
Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	63
	Racimo doble o bifurcado	38
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	96,25	11,44

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,32	0,100

Fruto		
Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	
	Acostillado	100
Color del fruto en maduro	47A	
Sección transversal	Redondeada	25,00
	Angular	
	Irregular	75,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	7-29
	Media ponderada	15
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	160,87	5,33
Peso del fruto maduro (g)	370,76	166,11
Longitud del fruto (cm)	5,54	0,84
Anchura del fruto (mm)	10,22	1,97

Sección longitudinal del fruto (%)								
Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
100								



TOMATE ROSA PICUDO

NOMBRE LOCAL

TOMATE EL ROJO

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ0761
 Código en el Inventario Nacional NC041605
 Año de entrada en el Banco 1990
 Procedencia Mas de las Matas
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Manuel Sorribas
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	63
	Racimo doble o bifurcado	38
	Racimo compuesto o ramificado	
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	96,25	11,44

Semilla

	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,31	0,008

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	
	Acostillado	100
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	25,00
	Angular	
	Irregular	75,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	7-29
	Media ponderada	15
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	160,87	5,33
Peso del fruto maduro (g)	370,76	166,14
Longitud del fruto (cm)	5,54	0,84
Anchura del fruto (mm)	10,22	1,97

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
100								



TOMATE EL ROJO

NOMBRE LOCAL

TOMATE CERECERO

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ0762
 Código en el Inventario Nacional NC039906
 Año de entrada en el Banco 1990
 Procedencia Mas de las Matas
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Rufino Cebrián
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta	
Tipo de crecimiento	Indeterminado

Flor		
Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	75
	Racimo doble o bifurcado	25
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	88,25	7,33

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,12	0,004

Fruto		
Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	100
	Acostillado	
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	100,00
	Angular	
	Irregular	
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	2-2
	Media ponderada	2
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	136,87	5,67
Peso del fruto maduro (g)	3,56	0,71
Longitud del fruto (cm)	1,63	0,16
Anchura del fruto (mm)	1,83	0,27

Sección longitudinal del fruto (%)								
Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
		100						



TOMATE CERECERO

NOMBRE LOCAL

TOMATE DE CUELGA

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ0763
 Código en el Inventario Nacional NC039907
 Año de entrada en el Banco 1990
 Procedencia Mas de las Matas
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Rufino Cebrián
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	100
	Racimo doble o bifurcado	
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	93,00	4,56

Semilla

		Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,260	0,008	

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	100
	Acostillado	
Color del fruto en maduro	47A	
Sección transversal	Redondeada	100,00
	Angular	
	Irregular	
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	1-3
	Media ponderada	2
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	149,00	3,87
Peso del fruto maduro (g)	39,45	6,29
Longitud del fruto (cm)	3,99	0,24
Anchura del fruto (mm)	3,97	0,28

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
		100						



TOMATE DE CUELGA

NOMBRE LOCAL

TOMATE ROJO

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ0764
 Código en el Inventario Nacional NC039910
 Año de entrada en el Banco 1990
 Procedencia Mas de las Matas
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Luis Serrano Omedes
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	
	Racimo doble o bifurcado	100
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	94,12	4,26

Semilla

	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,290	0,008

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	19
	Acostillado	81
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	43,75
	Angular	
	Irregular	56,25
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	8-30
	Media ponderada	16
	Promedio	D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	154,37	4,79
Peso del fruto maduro (g)	299,00	160,42
Longitud del fruto (cm)	5,21	0,89
Anchura del fruto (mm)	8,23	1,40

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
91		9						



TOMATE ROJO

NOMBRE LOCAL

TOMATE ROSA

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ0765
 Código en el Inventario Nacional NC041606
 Año de entrada en el Banco 1990
 Procedencia Mas de las Matas
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Luis Serrano Omedes
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	
	Racimo doble o bifurcado	100
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	94,12	4,26

Semilla

		Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,270	0,008	

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	19
	Acostillado	81
Color del fruto en maduro	47A	
Sección transversal	Redondeada	43,75
	Angular	
	Irregular	56,25
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	8-30
	Media ponderada	16
	Promedio	
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	154,37	4,79
Peso del fruto maduro (g)	299,00	160,42
Longitud del fruto (cm)	5,21	0,89
Anchura del fruto (mm)	8,23	1,40

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
91		9						



TOMATE ROSA

NOMBRE LOCAL

TOMATE ROJO REDONDO

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ0909
 Código en el Inventario Nacional NC042301
 Año de entrada en el Banco 1990
 Procedencia Beceite
 Comarca Matarraña
 Donante Juan Sorolla Guimerá
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

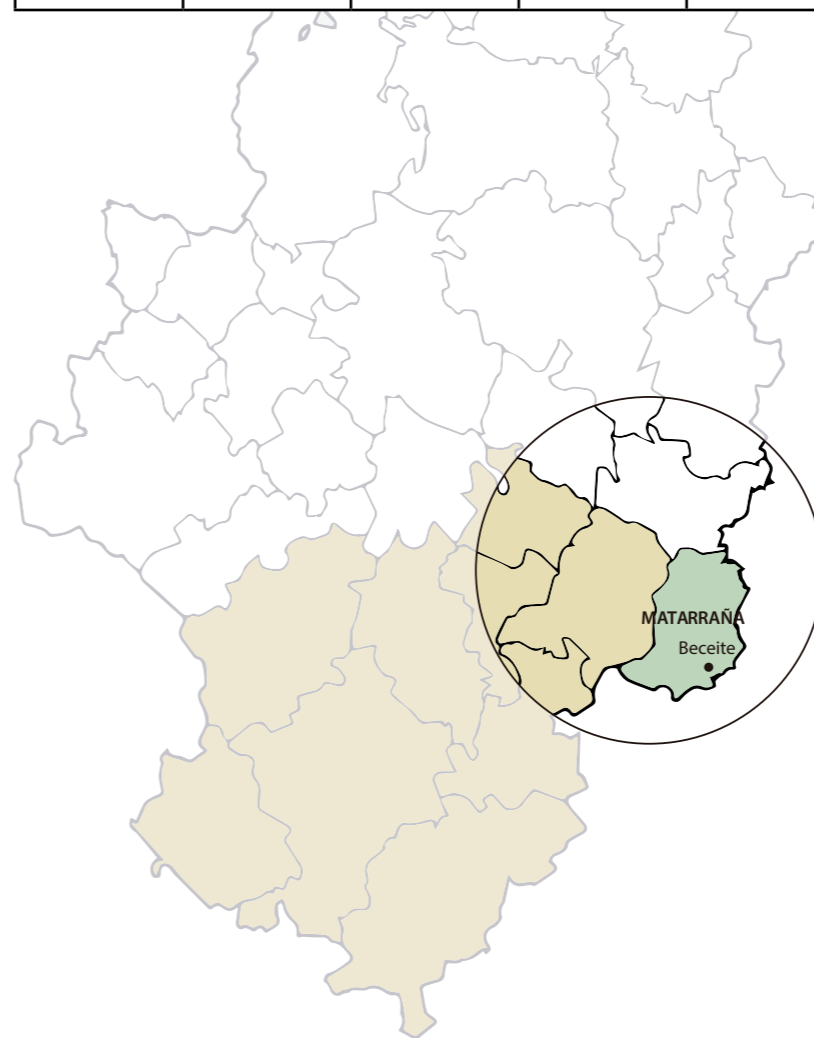
Planta	
Tipo de crecimiento	Indeterminado

Flor		
Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	70
	Racimo doble o bifurcado	30
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	94,12	4,26

Semilla		
		Promedio
		D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,220	0,010

Fruto		
Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	8
	Acostillado	93
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	71,25
	Angular	
	Irregular	28,75
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	4-28
	Media ponderada	14
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	141,50	9,91
Peso del fruto maduro (g)	422,44	152,62
Longitud del fruto (cm)	6,69	1,26
Anchura del fruto (mm)	10,09	1,61

Sección longitudinal del fruto (%)								
Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
55		11		34				



TOMATE ROJO REDONDO

NOMBRE LOCAL

TOMATE ROSA GORDO TARDÍO

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ1105
 Código en el Inventario Nacional NC082214
 Año de entrada en el Banco 1992
 Procedencia Mas de las Matas
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Vicente Castañer
 Colector Julio Fortanete
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta	
Tipo de crecimiento	Indeterminado

Flor		
Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	100
	Racimo doble o bifurcado	
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)		

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,310	0,006

Fruto		
Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	
	Acostillado	100
Color del fruto en maduro	47A	
Sección transversal	Redondeada	75,00
	Angular	
	Irregular	25,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	9-26
	Media ponderada	15
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	176,00	
Peso del fruto maduro (g)	352,11	121,55
Longitud del fruto (cm)	5,79	0,61
Anchura del fruto (mm)	9,96	1,45

Sección longitudinal del fruto (%)								
Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
100								



TOMATE ROSA GORDO TARDÍO

NOMBRE LOCAL

TOMATE ROSA GRANDE DE EJULVE

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ1502
 Código en el Inventario Nacional NC082212
 Año de entrada en el Banco 1992
 Procedencia Ejulve
 Comarca Andorra-Sierra de Arcos
 Donante Hortelano local
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	100
	Racimo doble o bifurcado	
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	95,50	3,01

Semilla

	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,300	0,010

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	
	Acostillado	100
Color del fruto en maduro	47A	
Sección transversal	Redondeada	86,00
	Angular	
	Irregular	14,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	3-27
	Media ponderada	17
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	166,00	6,74
Peso del fruto maduro (g)	381,14	140,11
Longitud del fruto (cm)	6,02	0,69
Anchura del fruto (mm)	10,14	1,44

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
94		6						



TOMATE ROSA GRANDE DE EJULVE

NOMBRE LOCAL

TOMATE ROJO DE EJULVE

NOMBRE LOCAL

Familia Solanaceae
Especie *Solanum lycopersicum* L.
Número de colección BGHZ1503
Código en el Inventario Nacional NC082213
Año de entrada en el Banco 1992
Procedencia Ejulve
Comarca Andorra-Sierra de Arcos
Donante Hortelano local
Colector Miguel Carravedo Fantova
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	100
	Racimo doble o bifurcado	
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	95,50	3,01

Semilla

		Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,300	0,010	

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	47
	Acostillado	53
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	86,27
	Angular	
	Irregular	13,73
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	2-13
	Media ponderada	6
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	170,00	
Peso del fruto maduro (g)	206,17	76,56
Longitud del fruto (cm)	5,99	0,47
Anchura del fruto (mm)	7,62	1,22

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
41		59						



TOMATE ROJO DE EJULVE

NOMBRE LOCAL

TOMATE ESPAÑOL

NOMBRE LOCAL

Familia Solanaceae
Especie *Solanum lycopersicum* L.
Número de colección BGHZ1899
Código en el Inventario Nacional NC056516
Año de entrada en el Banco 1992
Procedencia Teruel
Comarca Comunidad de Teruel
Donante Tomás Villarroya
Colector Ángel Borruy
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	80
	Racimo doble o bifurcado	20
	Racimo compuesto o ramificado	
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	95,50	5,89

Semilla

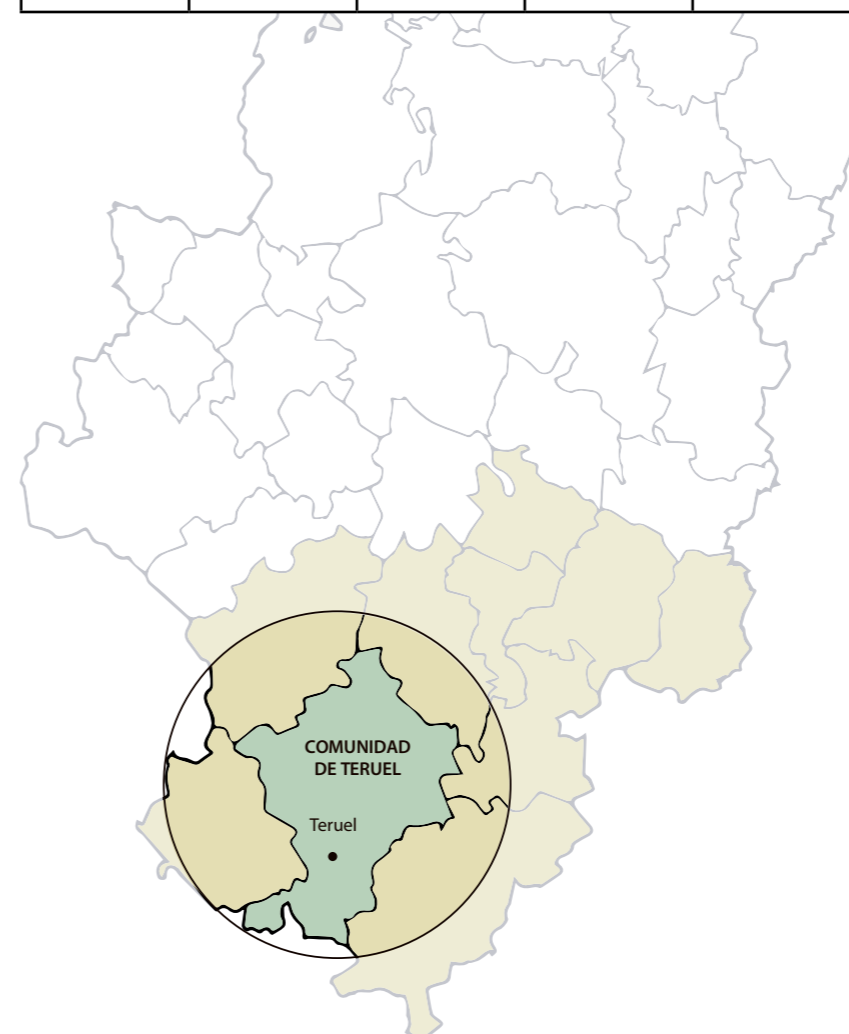
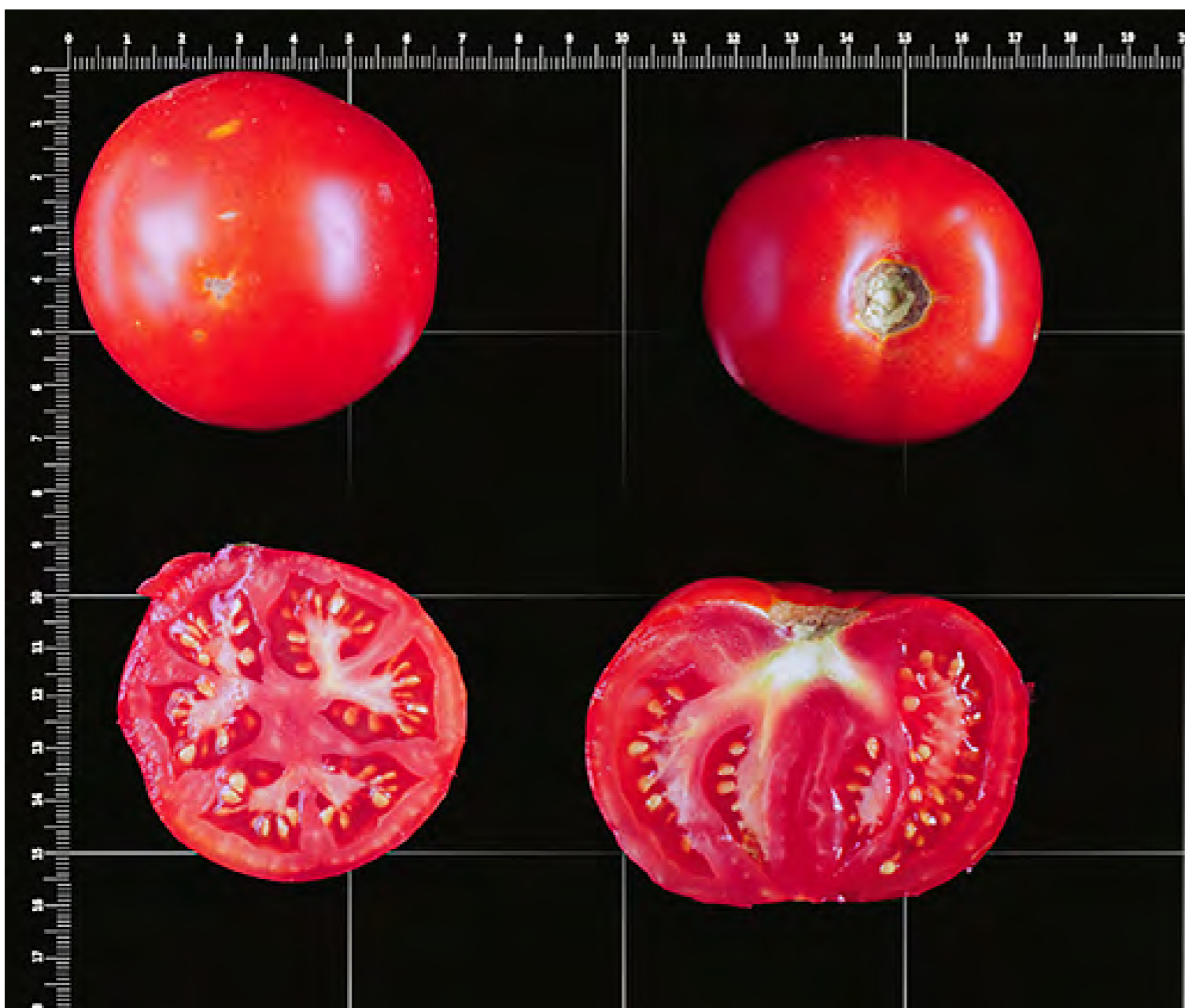
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,210	0,004

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	11
	Acostillado	89
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	99,00
	Angular	
	Irregular	1,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	3-15
	Media ponderada	7
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	139,40	10,63
Peso del fruto maduro (g)	153,51	47,73
Longitud del fruto (cm)	5,09	0,53
Anchura del fruto (mm)	7,02	0,89

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
83		17						



TOMATE ESPAÑOL

NOMBRE LOCAL

TOMATE AMARILLO

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ1900
 Código en el Inventario Nacional NC056517
 Año de entrada en el Banco 1994
 Procedencia Castellote; Ladruñán
 Comarca Maestrazgo
 Donante Hortelano local
 Colector Federico Serrano Espada
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta	
Tipo de crecimiento	Indeterminado

Flor		
Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	50
	Racimo doble o bifurcado	50
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	97,20	1,69

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,230	0,008

Fruto		
Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	75
	Acostillado	25
Color del fruto en maduro	23A	
Sección transversal	Redondeada	95,00
	Angular	
	Irregular	5,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	3-11
	Media ponderada	6
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	152,40	9,49
Peso del fruto maduro (g)	184,13	69,45
Longitud del fruto (cm)	5,68	4,00
Anchura del fruto (mm)	7,41	1,17

Sección longitudinal del fruto (%)								
Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
77		23						



TOMATE AMARILLO

NOMBRE LOCAL

TOMATE GORDO CARNOSO

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ3381
 Código en el Inventario Nacional NC078267
 Año de entrada en el Banco 2000
 Procedencia Cantavieja
 Comarca Maestrazgo
 Donante Segundo Daudén Ayora
 Colector Arturo Daudén Ibáñez
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta	
Tipo de crecimiento	Indeterminado

Flor		
Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	80
	Racimo doble o bifurcado	20
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	95,60	8,63

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,330	

Fruto		
Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	36
	Acostillado	64
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	96,00
	Angular	
	Irregular	4,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	3-15
	Media ponderada	7
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	155,70	10,97
Peso del fruto maduro (g)	211,07	82,03
Longitud del fruto (cm)	5,83	0,76
Anchura del fruto (mm)	7,84	1,33

Sección longitudinal del fruto (%)								
Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
43		56		1				



TOMATE GORDO CARNOSO

NOMBRE LOCAL

TOMATE DE PERA CARNOSO

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ3382
 Código en el Inventario Nacional NC078268
 Año de entrada en el Banco 2000
 Procedencia Cantavieja
 Comarca Maestrazgo
 Donante Segundo Daudén Ayora
 Colector Arturo Daudén Ibáñez
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

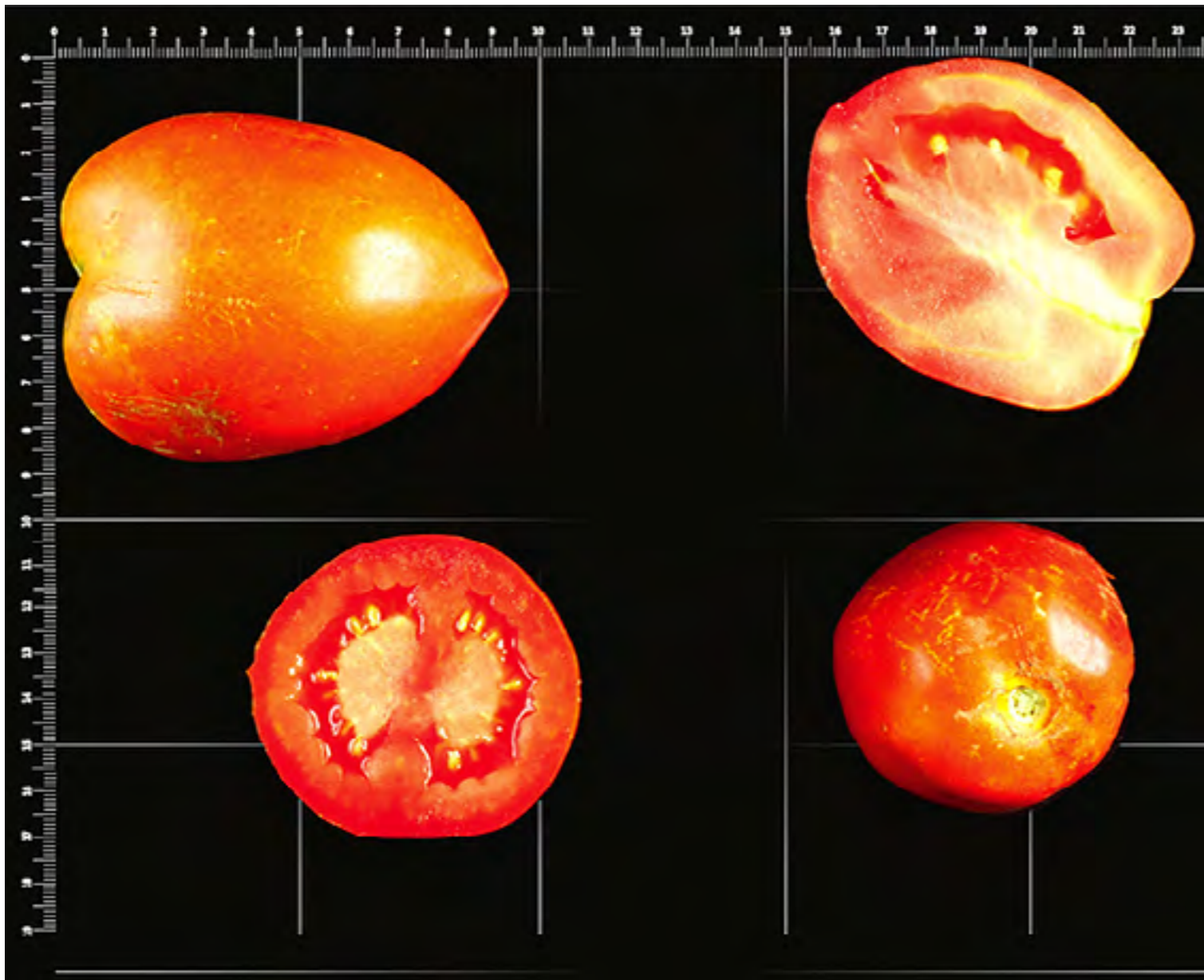
Planta	
Tipo de crecimiento	Indeterminado

Flor		
Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	67
	Racimo doble o bifurcado	33
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	85,00	3,46

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,280	

Fruto		
Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	53
	Acostillado	47
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	100,00
	Angular	
	Irregular	
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	2-3
	Media ponderada	2
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	145,33	8,08
Peso del fruto maduro (g)	95,39	25,36
Longitud del fruto (cm)	6,48	0,85
Anchura del fruto (mm)	5,78	5,88

Sección longitudinal del fruto (%)								
Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
		5	9	34	52			



TOMATE DE PERA CARNOSO

NOMBRE LOCAL

TOMATE MORADO DULCE

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ3796
 Código en el Inventario Nacional NC079870
 Año de entrada en el Banco 2003
 Procedencia Olba
 Comarca Gúdar-Javalambre
 Donante Fernando Garrido Montoya
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

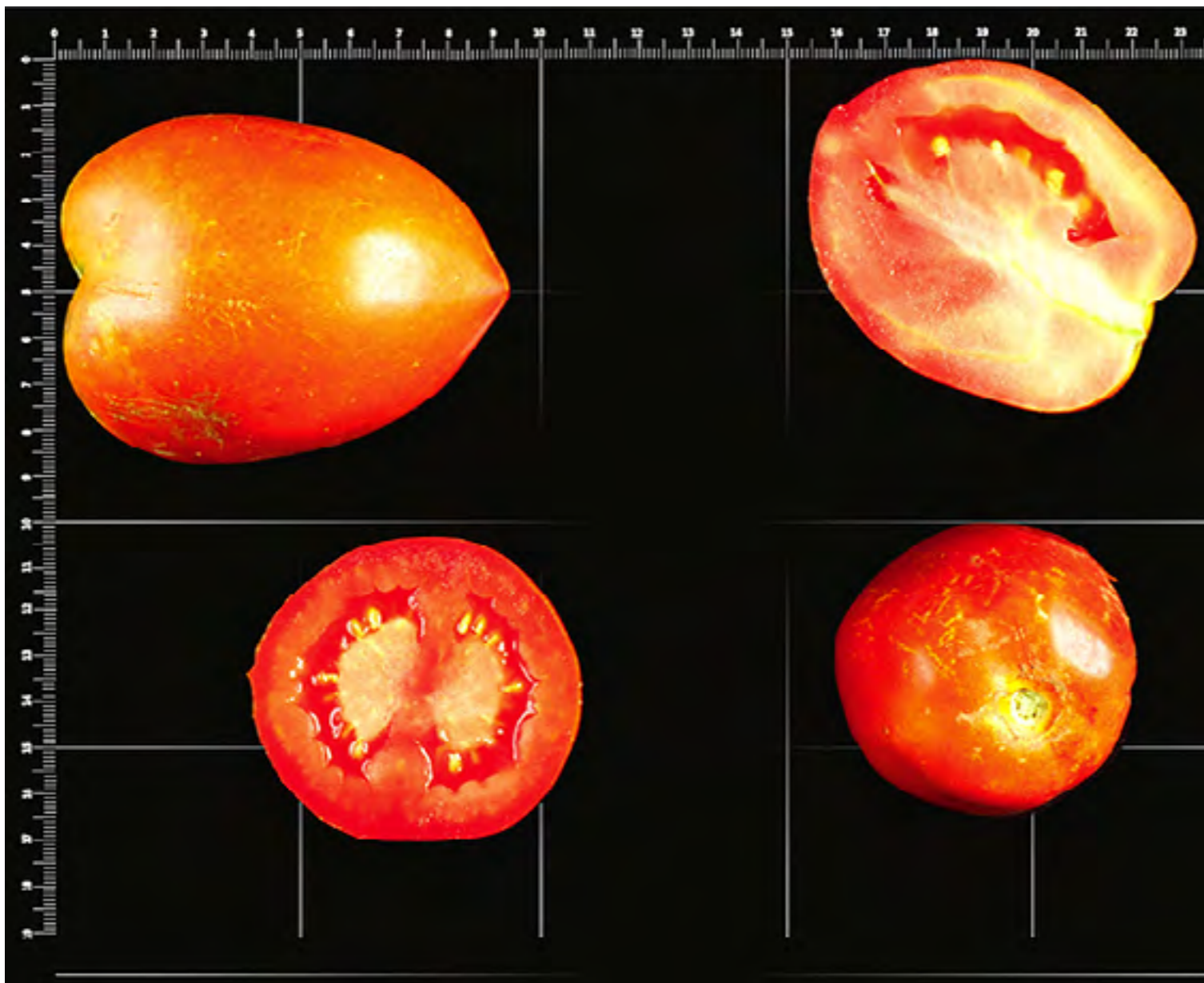
Planta	
Tipo de crecimiento	Indeterminado

Flor		
Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	100
	Racimo doble o bifurcado	
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	102,90	2,85

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,246	0,013

Fruto		
Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	
	Acostillado	100
Color del fruto en maduro	47A	
Sección transversal	Redondeada	75,00
	Angular	
	Irregular	25,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	7-20
	Media ponderada	13
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	151,00	6,85
Peso del fruto maduro (g)	271,81	138,95
Longitud del fruto (cm)	4,89	0,98
Anchura del fruto (mm)	8,99	1,66

Sección longitudinal del fruto (%)								
Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
99			1					



TOMATE DE PERA CARNOSO

NOMBRE LOCAL

TOMATE CALANDINO

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ4582
 Código en el Inventario Nacional NC085418
 Año de entrada en el Banco 2007
 Procedencia Calanda
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Vicente Yuba Lafuente
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	100	
	Racimo doble o bifurcado		
	Racimo compuesto o ramificado		
		Promedio	D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	94,33	3,67	

Semilla

	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,336	0,027

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso		
	Acostillado	100	
Color del fruto en maduro	47A		
Sección transversal	Redondeada	76,00	
	Angular		
	Irregular	24,00	
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	6-18	
	Media ponderada	11	
		Promedio	D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	151,67	9,14	
Peso del fruto maduro (g)	464,22	169,18	
Longitud del fruto (cm)	6,63	0,74	
Anchura del fruto (mm)	11,25	1,61	

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
100								



TOMATE CALANDINO

NOMBRE LOCAL

TOMATE

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ4583
 Código en el Inventario Nacional NC085419
 Año de entrada en el Banco 2007
 Procedencia Albalate del Arzobispo
 Comarca Bajo Martín
 Donante Vicente Yuba Lafuente
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	100
	Racimo doble o bifurcado	
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	91,60	2,12

Semilla

	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,350	0,016

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	18
	Acostillado	82
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	95,00
	Angular	
	Irregular	5,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	4-12
	Media ponderada	7
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	141,50	3,84
Peso del fruto maduro (g)	337,49	111,99
Longitud del fruto (cm)	7,21	0,74
Anchura del fruto (mm)	9,16	1,38

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
34		66						



TOMATE

NOMBRE LOCAL

TOMATE MEDIANO

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ4798
 Código en el Inventario Nacional NC096600
 Año de entrada en el Banco 2007
 Procedencia Berge; Masico de Ruiz
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Hipólito y Rafael Espallargas Nájer
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta	
Tipo de crecimiento	Indeterminado

Flor		
Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	100
	Racimo doble o bifurcado	
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	87,10	6,98

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,322	0,015

Fruto		
Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	28
	Acostillado	72
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	96,00
	Angular	
	Irregular	4,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	1-5
	Media ponderada	3
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	139,40	3,10
Peso del fruto maduro (g)	110,17	20,60
Longitud del fruto (cm)	5,11	0,38
Anchura del fruto (mm)	6,23	0,65

Sección longitudinal del fruto (%)								
Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
14		76		8	2			



TOMATE MEDIANO

NOMBRE LOCAL

TOMATE DE CORAZÓN

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ4799
 Código en el Inventario Nacional NC096601
 Año de entrada en el Banco 2007
 Procedencia Berge; Masico de Ruiz
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Hipólito y Rafael Espallargas Nájer
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

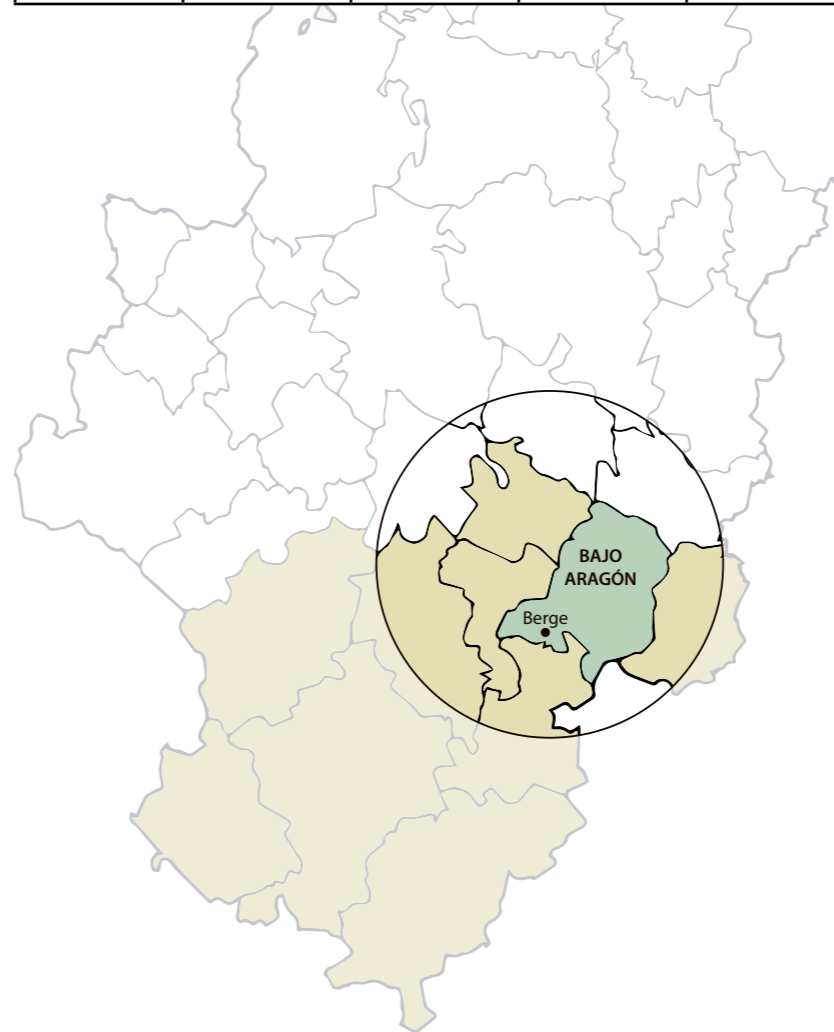
Planta	
Tipo de crecimiento	Indeterminado

Flor		
Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	100
	Racimo doble o bifurcado	
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	99,30	6,38

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,238	0,008

Fruto		
Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	
	Acostillado	100
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	62,00
	Angular	
	Irregular	38,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	3-12
	Media ponderada	8
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	145,00	5,66
Peso del fruto maduro (g)	221,95	64,93
Longitud del fruto (cm)	7,49	1,17
Anchura del fruto (mm)	7,57	1,21

Sección longitudinal del fruto (%)								
Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
8			14	50	20	6		2



TOMATE DE CORAZÓN

NOMBRE LOCAL

TOMATE DE CUELGA ROSA

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ4805
 Código en el Inventario Nacional NC096607
 Año de entrada en el Banco 2007
 Procedencia Berge; Masico de Ruiz
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Hipólito y Rafael Espallargas Nájer
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta	
Tipo de crecimiento	Indeterminado

Flor		
Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	100
	Racimo doble o bifurcado	
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	85,80	3,12

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,298	0,013

Fruto		
Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	86
	Acostillado	14
Color del fruto en maduro	47A	
Sección transversal	Redondeada	94,00
	Angular	
	Irregular	6,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	2-6
	Media ponderada	3
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	145,40	3,86
Peso del fruto maduro (g)	45,55	16,32
Longitud del fruto (cm)	3,92	0,35
Anchura del fruto (mm)	4,56	0,82

Sección longitudinal del fruto (%)								
Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
14		82		4				



TOMATE DE CUELGA ROSA

NOMBRE LOCAL

TOMATE DE CUELGA ROJO

NOMBRE LOCAL

Familia Solanaceae
Especie *Solanum lycopersicum* L.
Número de colección BGHZ4806
Código en el Inventario Nacional NC096608
Año de entrada en el Banco 2007
Procedencia Berge; Masico de Ruiz
Comarca Bajo Aragón
Donante Hipólito y Rafael Espallargas Nájer
Colector Miguel Carravedo Fantova
Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	30
	Racimo doble o bifurcado	70
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	99,40	0,97

Semilla

	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,226	0,009

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	84
	Acostillado	16
Color del fruto en maduro	28A	
Sección transversal	Redondeada	100,00
	Angular	
	Irregular	
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	2-4
	Media ponderada	2
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	169,00	10,49
Peso del fruto maduro (g)	44,65	17,98
Longitud del fruto (cm)	4,02	0,52
Anchura del fruto (mm)	4,30	0,65

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
12		80		8				



TOMATE DE CUELGA ROJO

NOMBRE LOCAL

TOMATE DE CORAZÓN

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ5191
 Código en el Inventario Nacional NC099197
 Año de entrada en el Banco 2008
 Procedencia Mas de las Matas
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Pablo Castañer
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	80
	Racimo doble o bifurcado	20
	Racimo compuesto o ramificado	
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	102,00	2,05

Semilla

	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,208	0,008

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	
	Acostillado	100
Color del fruto en maduro	47A	
Sección transversal	Redondeada	52,00
	Angular	
	Irregular	48,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	6-30
	Media ponderada	17
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	154,00	1,26
Peso del fruto maduro (g)	541,12	182,59
Longitud del fruto (cm)	9,11	2,22
Anchura del fruto (mm)	10,87	2,50

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
30	6	24	2	34	4			



TOMATE DE CORAZÓN

NOMBRE LOCAL

TOMATE DE CORAZÓN

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ5199
 Código en el Inventario Nacional NC099205
 Año de entrada en el Banco 2009
 Procedencia Obón
 Comarca Cuencas Mineras
 Donante Daniel Almalé
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta	
Tipo de crecimiento	Indeterminado

Flor		
Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	60
	Racimo doble o bifurcado	40
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	102,80	1,93

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,314	0,013

Fruto		
Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	
	Acostillado	100
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	52,00
	Angular	
	Irregular	48,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	9-30
	Media ponderada	17
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	154,00	4,09
Peso del fruto maduro (g)	452,70	233,17
Longitud del fruto (cm)	7,43	1,65
Anchura del fruto (mm)	11,26	2,48

Sección longitudinal del fruto (%)								
Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
44	12	22		22				



TOMATE DE CORAZÓN

NOMBRE LOCAL

TOMATE DE COLGAR

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ5356
 Código en el Inventario Nacional NC099236
 Año de entrada en el Banco 2010
 Procedencia Olba; Barrio Los Giles
 Comarca Gúdar-Javalambre
 Donante Martín Chicano Esteso
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	60
	Racimo doble o bifurcado	40
	Racimo compuesto o ramificado	
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	102,80	1,93

Semilla

	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,314	0,013

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	
	Acostillado	100
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	52,00
	Angular	
	Irregular	48,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	9-30
	Media ponderada	17
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	154,00	4,09
Peso del fruto maduro (g)	452,70	233,17
Longitud del fruto (cm)	7,43	1,65
Anchura del fruto (mm)	11,26	2,48

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
44	12	22		22				



TOMATE DE COLGAR

NOMBRE LOCAL

TOMATE DE COLGAR

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ5357
 Código en el Inventario Nacional NC103765
 Año de entrada en el Banco 2010
 Procedencia Olba; Barrio Los Giles
 Comarca Gúdar-Javalambre
 Donante Martín Chicano Esteso
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	100
	Racimo doble o bifurcado	
	Racimo compuesto o ramificado	
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	90,90	4,77

Semilla

	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,278	0,008

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	70
	Acostillado	30
Color del fruto en maduro	39A	
Sección transversal	Redondeada	100,00
	Angular	
	Irregular	
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	2-3
	Media ponderada	2
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	161,50	1,27
Peso del fruto maduro (g)	119,17	481,24
Longitud del fruto (cm)	4,09	0,46
Anchura del fruto (mm)	4,64	0,49

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
2	42	56						



TOMATE DE COLGAR

NOMBRE LOCAL

TOMATE MORADO

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ5358
 Código en el Inventario Nacional NC099237
 Año de entrada en el Banco 2010
 Procedencia Olba; Barrio Los Giles
 Comarca Gúdar-Javalambre
 Donante Martín Chicano Esteso
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	100
	Racimo doble o bifurcado	
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	83,00	0,00

Semilla

	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,350	0,010

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	
	Acostillado	100
Color del fruto en maduro	47A	
Sección transversal	Redondeada	70,00
	Angular	10,00
	Irregular	20,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	5-24
	Media ponderada	13
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	141,00	3,86
Peso del fruto maduro (g)	386,96	127,07
Longitud del fruto (cm)	5,72	0,91
Anchura del fruto (mm)	10,84	1,34

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
92	6				2			



TOMATE MORADO

NOMBRE LOCAL

TOMATE DE PERA

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ5359
 Código en el Inventario Nacional NC099238
 Año de entrada en el Banco 2010
 Procedencia Olba; Masía La Viñaza
 Comarca Gúdar-Javalambre
 Donante Fernando Garrido Montoya
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	80
	Racimo doble o bifurcado	20
	Racimo compuesto o ramificado	
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	82,00	2,58

Semilla

	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,370	0,010

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	46
	Acostillado	54
Color del fruto en maduro	33A	
Sección transversal	Redondeada	80,00
	Angular	16,00
	Irregular	4,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	2-8
	Media ponderada	4
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	133,00	9,90
Peso del fruto maduro (g)	127,96	45,62
Longitud del fruto (cm)	7,30	1,64
Anchura del fruto (mm)	5,57	1,06

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
			16		80	2	2	



TOMATE DE PERA

NOMBRE LOCAL

TOMATE DE RAMALLET

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ5913
 Código en el Inventario Nacional NC105253
 Año de entrada en el Banco 2012
 Procedencia Calaceite
 Comarca Matarraña
 Donante Vicente Yuba Lafuente
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	
	Racimo doble o bifurcado	100
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	83,80	3,39

Semilla

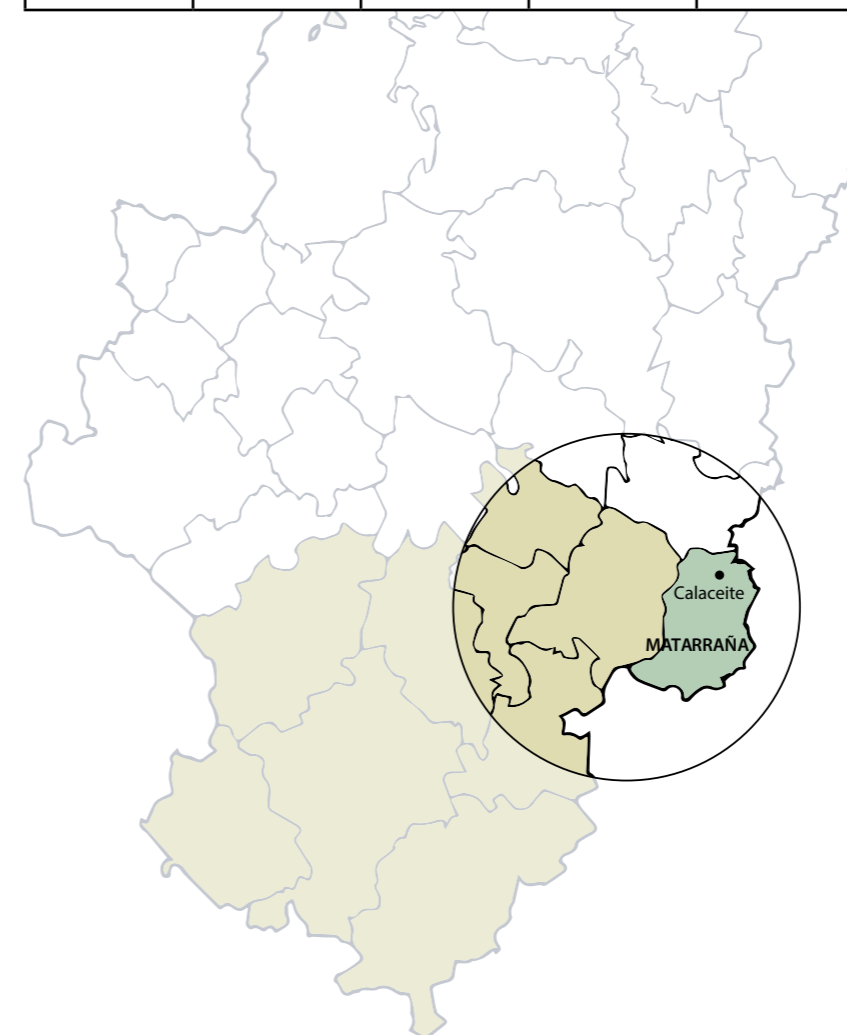
		Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,357	0,035	

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	42
	Acostillado	58
Color del fruto en maduro	35A	
Sección transversal	Redondeada	90,00
	Angular	8,00
	Irregular	2,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	2-6
	Media ponderada	3
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	154,00	5,16
Peso del fruto maduro (g)	106,74	147,78
Longitud del fruto (cm)	4,85	0,59
Anchura del fruto (mm)	5,68	0,80

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
12	2	78		8				



TOMATE DE RAMALLET

NOMBRE LOCAL

TOMATE VALENCIANO PICUDO

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ5918
 Código en el Inventario Nacional NC105266
 Año de entrada en el Banco 2012
 Procedencia Olba; Barrio Los Giles
 Comarca Gúdar-Javalambre
 Donante Martín Chicano
 Colector Fernando Garrido
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	100
	Racimo doble o bifurcado	
	Racimo compuesto o ramificado	
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	79,00	8,83

Semilla

	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,303	0,006

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	22
	Acostillado	78
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	52,00
	Angular	36,00
	Irregular	12,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	4-22
	Media ponderada	9
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	141,00	0,00
Peso del fruto maduro (g)	223,77	101,14
Longitud del fruto (cm)	6,49	0,86
Anchura del fruto (mm)	9,18	9,63

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
16		20	2	62				



TOMATE VALENCIANO PICUDO

NOMBRE LOCAL

TOMATE DE FONSECA

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ6257
 Código en el Inventario Nacional NC105265
 Año de entrada en el Banco 2012
 Procedencia Olba; Barrio Los Giles
 Comarca Gúdar-Javalambre
 Donante Familia Fonseca
 Colector Fernando Garrido
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	
	Racimo doble o bifurcado	90
	Racimo compuesto o ramificado	10
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	66,60	3,41

Semilla

	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,322	0,012

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	10
	Acostillado	90
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	92,00
	Angular	2,00
	Irregular	6,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	3-13
	Media ponderada	6
Promedio		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	134,00	0,00
Peso del fruto maduro (g)	229,19	139,96
Longitud del fruto (cm)	7,03	0,50
Anchura del fruto (mm)	7,02	1,61

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
10	4	10	54		22			



TOMATE DE FONSECA

NOMBRE LOCAL

TOMATE ROJO

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ6606
 Código en el Inventario Nacional NC105268
 Año de entrada en el Banco 2013
 Procedencia Burbáguena
 Comarca Jiloca
 Donante Hortelano local
 Colector Vicente Yuba Lafuente
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	100
	Racimo doble o bifurcado	
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	78,30	3,92

Semilla

		Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,266	0,011	

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	
	Acostillado	100
Color del fruto en maduro	34A	
Sección transversal	Redondeada	42,00
	Angular	26,00
	Irregular	32,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	2-21
	Media ponderada	13
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	124,00	0,00
Peso del fruto maduro (g)	438,23	139,77
Longitud del fruto (cm)	5,71	0,64
Anchura del fruto (mm)	10,86	1,62

Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
82	16		2					



TOMATE ROJO

NOMBRE LOCAL

TOMATE ROSA

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Solanum lycopersicum* L.
 Número de colección BGHZ6607
 Código en el Inventario Nacional NC105269
 Año de entrada en el Banco 2013
 Procedencia Burbáguena
 Comarca Jiloca
 Donante Hortelano local
 Colector Vicente Yuba Lafuente
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)

Planta

Tipo de crecimiento	Indeterminado
---------------------	---------------

Flor

Tipo de inflorescencia (%)	Racimo simple	100
	Racimo doble o bifurcado	
	Racimo compuesto o ramificado	
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de floración (días)	75,30	0,67

Semilla

		Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	0,310	0,012	

Fruto

Aspecto de los hombros del fruto (%)	Liso	
	Acostillado	100
Color del fruto en maduro	47A	
Sección transversal	Redondeada	50,00
	Angular	36,00
	Irregular	14,00
Lóculos del fruto	Rango de lóculos observados	7-20
	Media ponderada	12
		Promedio
		D.T. (σ)
Precocidad de maduración (días)	124,00	0,00
Peso del fruto maduro (g)	383,04	150,34
Longitud del fruto (cm)	5,84	0,82
Anchura del fruto (mm)	10,14	2,00

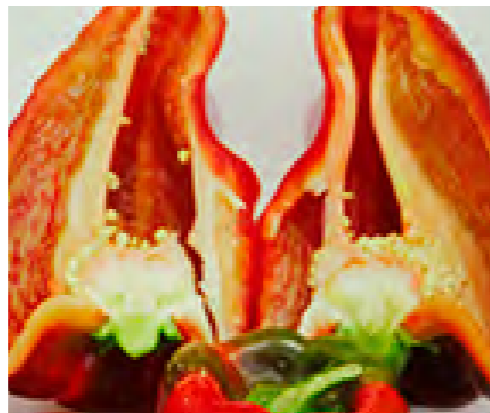
Sección longitudinal del fruto (%)

Aplastada	Ligeramente aplastada	Redondeada	Redonda alargada	Acorazonada	Cilíndrica	Piriforme	Elipsoide	Forma pimiento
88	10		2					



TOMATE ROSA

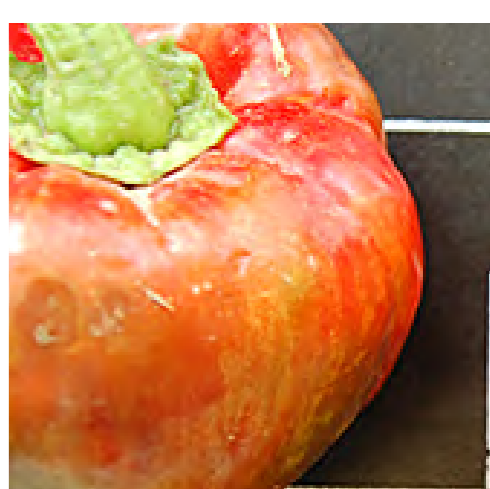
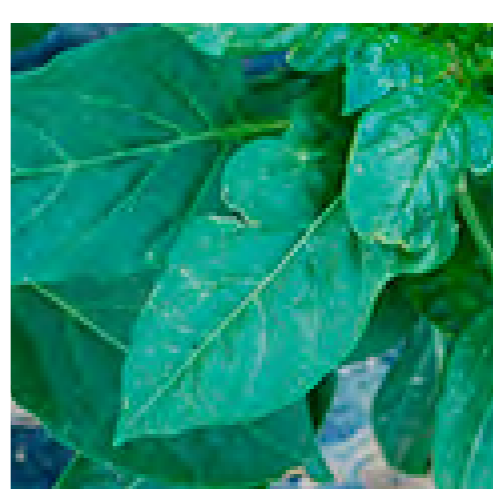
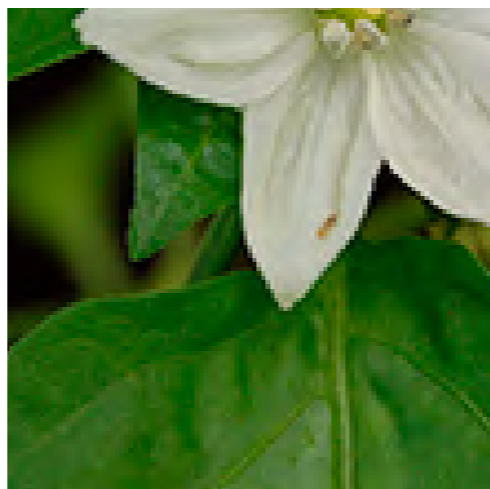
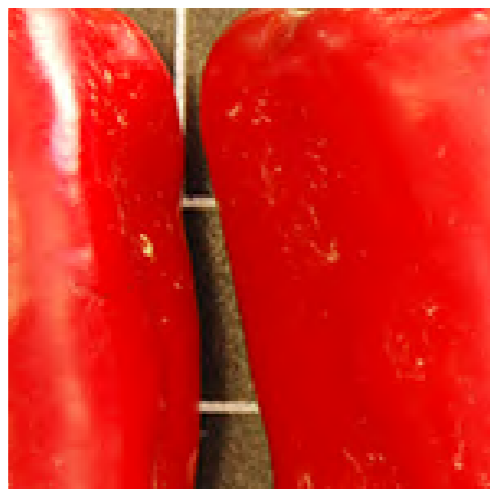
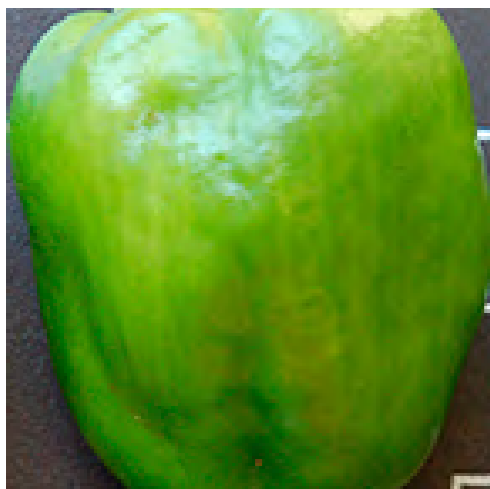
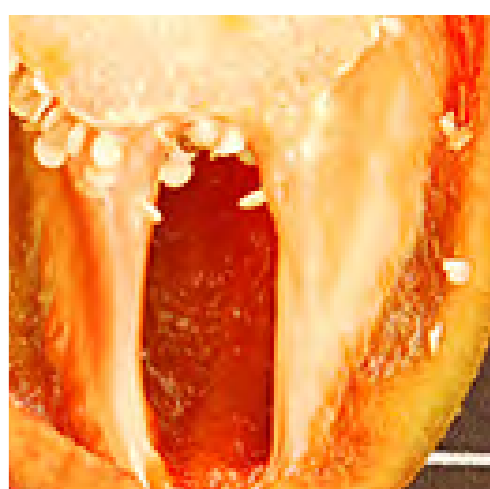
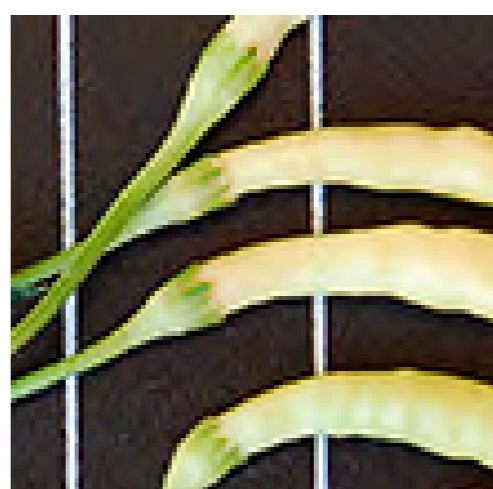
NOMBRE LOCAL



PIMIENTO



SOLANÁCEAS



PIMIENTO MORRO DE VACA

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Capsicum annuum* L.
 Número de colección BGHZ0281
 Código en el Inventario Nacional NC104689
 Año de entrada en el Banco 1981
 Procedencia Alcañiz
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Hortelano local
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



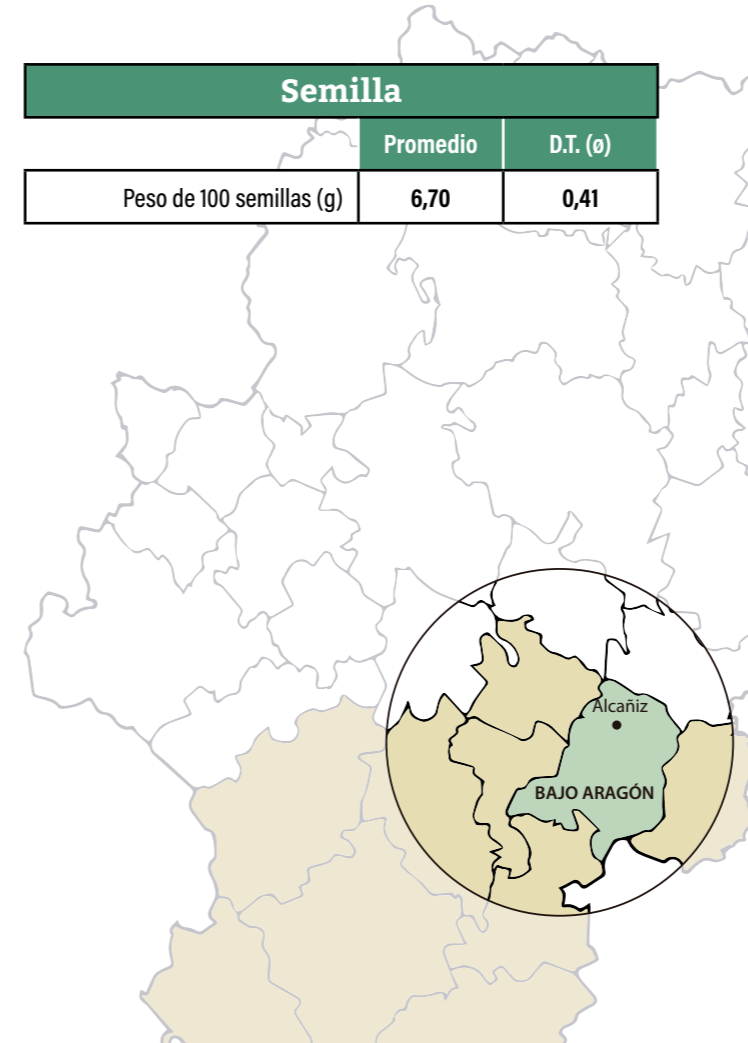
Picante No

Planta		
Tipo de crecimiento	Intermedia o compacta	
Forma de la hoja	Deltoide	
Color de la hoja (RHS)	146A	Verde

Flor		
Precocidad de la flor (días)	109	
Posición de la flor	Intermedia	
Número de flores por axila	1	
Color de la corola (RHS)	155C	Blanca
Pigmentación del cáliz	Ausente	
Margen del cáliz	Dentado	
Constricción anular del cáliz	Presente	
Posición del fruto	Pendular	

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	6,70	0,41

Fruto				
Precocidad de maduración (días)				162
Color del fruto (RHS)	45A	Rojo vivo		
Presencia de cuello en la base del fruto	Ausente			
	Presente	100		
				Promedio
				D.T. (σ)
Peso del fruto maduro (g)	97,75	26,03		
Longitud del fruto (cm)	5,44	1,08		
Anchura del fruto (cm)	8,14	0,96		
Espesor de la carne (mm)	5,171	0,93		
Lóculos del fruto	Rango de lóculos		3-6	
	Media de lóculos		4	
Forma del fruto en la unión con el pedicelo				
Agudo	Obtuso	Truncado	Cordado	Lobulado
88	10		2	
Forma del ápice del fruto				
Puntudo	Romo	Hundido	Hundido y puntudo	
	5	25	70	
Sección transversal del fruto				
Elíptica	Circular	Cuadrada	Triangular	Irregular
25	25			50
Sección longitudinal del fruto				
Elongado	Redondeado	Triangular	Acampanulador	En bloque
	90			10



Forma del fruto - clasificación POCHARD											
Cuadrangular: tan ancha como larga				Cuadrangular: más larga que ancha				Longitudinal triangular			
A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4
90		10									

PIMIENTO MORRO DE VACA

NOMBRE LOCAL

GUINDILLA

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Capsicum annuum* L.
 Número de colección BGHZ0447
 Código en el Inventario Nacional NC100913
 Año de entrada en el Banco 1984
 Procedencia Gea de Albarracín
 Comarca Sierra de Albarracín
 Donante Hortelano local
 Colector Fernando Nuez
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Picante	Si
---------	----

Planta		
Tipo de crecimiento	Intermedia o compacta	
Forma de la hoja	Oval	
Color de la hoja (RHS)	146A	Verde

Flor		
Precocidad de la flor (días)	109	
Posición de la flor	Intermedia	
Número de flores por axila	1	
Color de la corola (RHS)	155C	Blanca
Pigmentación del cáliz	Ausente	
Margen del cáliz	Dentado	
Constricción anular del cáliz	Presente	
Posición del fruto	Pendular	

Fruto		
Precocidad de maduración (días)		162
Color del fruto (RHS)	45A	Rojo vivo
Presencia de cuello en la base del fruto	Ausente	
	Presente	100
		Promedio
		D.T. (o)

Peso del fruto maduro (g)	29,59	8,19
Longitud del fruto (cm)	6,17	0,93
Anchura del fruto (cm)	3,92	0,82
Espesor de la carne (mm)	4,37	0,82
Lóculos del fruto	Rango de lóculos	2-6
	Media de lóculos	3

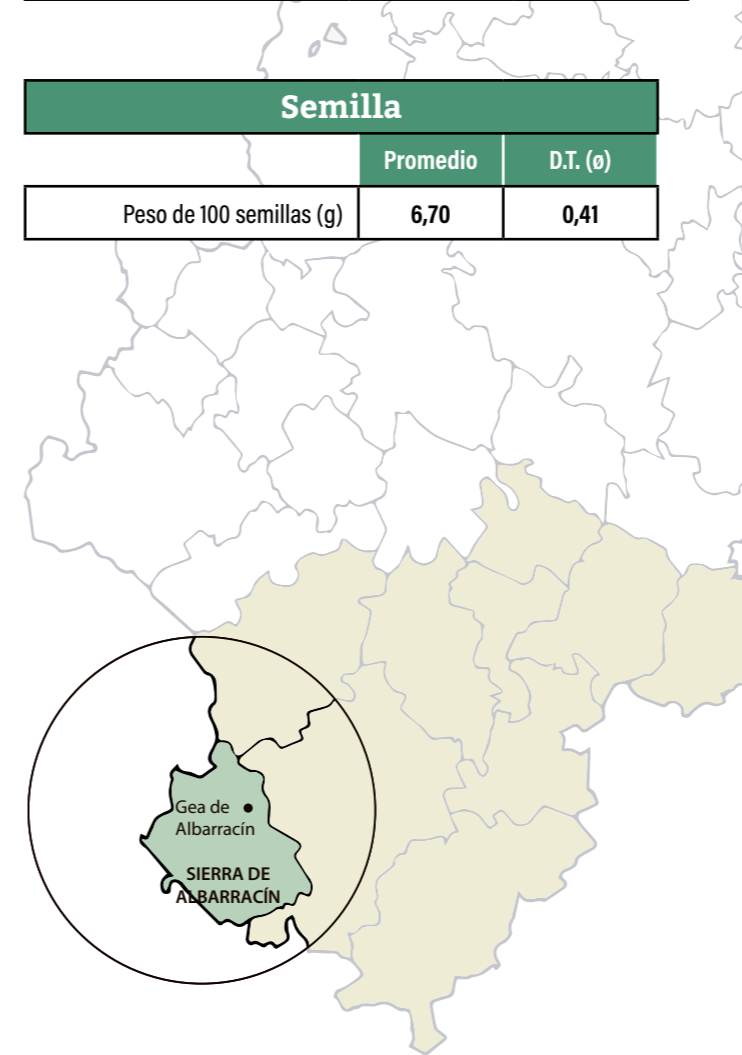
Forma del fruto en la unión con el pedicelo				
Agudo	Obtuso	Truncado	Cordado	Lobulado
100				

Forma del ápice del fruto			
Puntudo	Romo	Hundido	Hundido y puntudo
5	95		

Sección transversal del fruto				
Elíptica	Circular	Cuadrada	Triangular	Irregular
20	50		20	10

Sección longitudinal del fruto				
Elongado	Redondeado	Triangular	Acampanulador	En bloque
		100		

Semilla		
	Promedio	D.T. (o)
Peso de 100 semillas (g)	6,70	0,41



Forma del fruto - clasificación POCHARD											
Cuadrangular: tan ancha como larga				Cuadrangular: más larga que ancha				Longitudinal triangular			
A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4
						90				5	5



GUINDILLA

NOMBRE LOCAL

PIMIENTO DE ASAR

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Capsicum annuum* L.
 Número de colección BGHZ1786
 Código en el Inventario Nacional NC054982
 Año de entrada en el Banco 1990
 Procedencia Mas de las Matas
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Luis Serrano Omedes
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



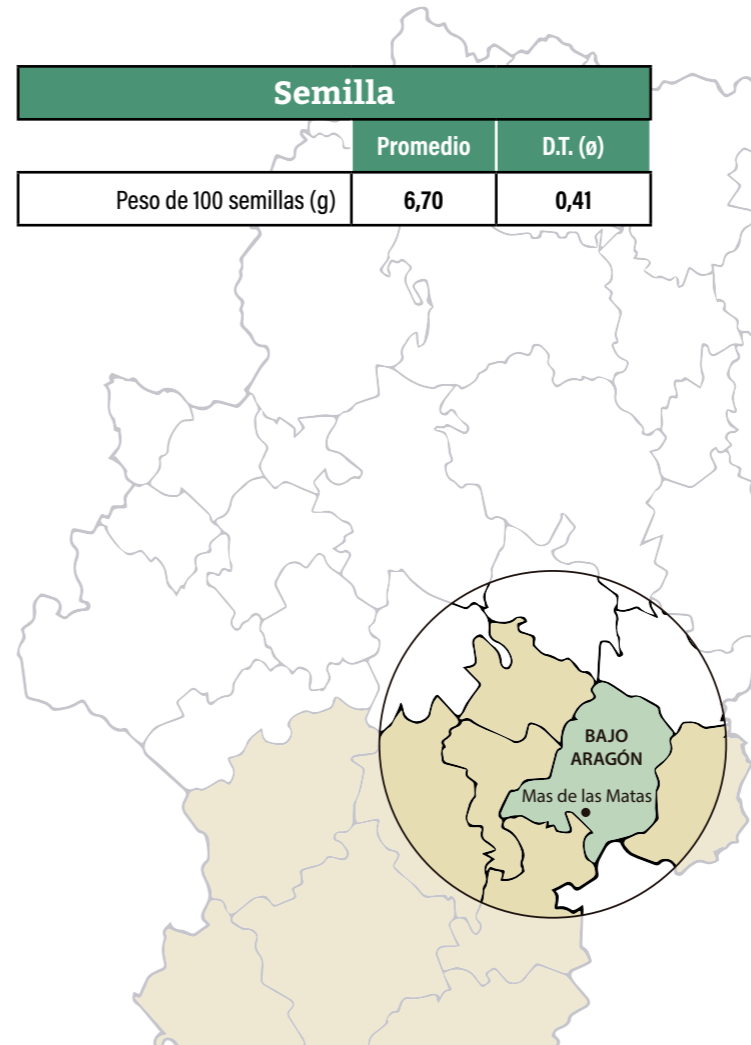
Picante No

Planta		
Tipo de crecimiento	Intermedia o compacta	
Forma de la hoja	Oval	
Color de la hoja (RHS)	147A	Verde oscuro

Flor		
Precocidad de la flor (días)	114	
Posición de la flor	Intermedia	
Número de flores por axila	1	
Color de la corola (RHS)	155C	Blanca
Pigmentación del cáliz	Ausente	
Margen del cáliz	Dentado	
Constricción anular del cáliz	Presente	
Posición del fruto	Pendular	

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	6,70	0,41

Fruto				
Precocidad de maduración (días)	162			
Color del fruto (RHS)	45A	Rojo vivo		
Presencia de cuello en la base del fruto	Ausente			
	Presente	100		
	Promedio	D.T. (σ)		
Peso del fruto maduro (g)	114,29	29,15		
Longitud del fruto (cm)	7,04	7,04		
Anchura del fruto (cm)	7,48	0,85		
Espesor de la carne (mm)	5,67	1,24		
Lóculos del fruto	Rango de lóculos	3-5		
	Media de lóculos	4		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo				
Agudo	Obtuso	Truncado	Cordado	Lobulado
		50	10	40
Forma del ápice del fruto				
Puntudo	Romo	Hundido	Hundido y puntudo	
40	25		35	
Sección transversal del fruto				
Elíptica	Circular	Cuadrada	Triangular	Irregular
15	65	5		15
Sección longitudinal del fruto				
Elongado	Redondeado	Triangular	Acampanulador	En bloque
	20	70		10



Forma del fruto - clasificación POCHARD											
Cuadrangular: tan ancha como larga				Cuadrangular: más larga que ancha				Longitudinal triangular			
A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4
		60	5			25				5	5

PIMIENTO DE ASAR

NOMBRE LOCAL

GUINDILLA DELGADA

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Capsicum annuum* L.
 Número de colección BGHZ1787
 Código en el Inventario Nacional NC054986
 Año de entrada en el Banco 1990
 Procedencia Mas de las Matas
 Comarca Bajo Aragón
 Donante Luis Serrano Omedes
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



Picante	Si
---------	----

Planta		
Tipo de crecimiento	Intermedia o compacta	
Forma de la hoja	Lanceolada	
Color de la hoja (RHS)	146A	Verde

Flor		
Precocidad de la flor (días)	97	
Posición de la flor	Erecta	
Número de flores por axila	1	
Color de la corola (RHS)	155C	Blanca
Pigmentación del cáliz	Ausente	
Margen del cáliz	Dentado	
Constricción anular del cáliz	Ausente	
Posición del fruto	Erecto	

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	6,70	0,41

Fruto		
Precocidad de maduración (días)		140
Color del fruto (RHS)	45A	Rojo vivo
Presencia de cuello en la base del fruto	Ausente	100
	Presente	

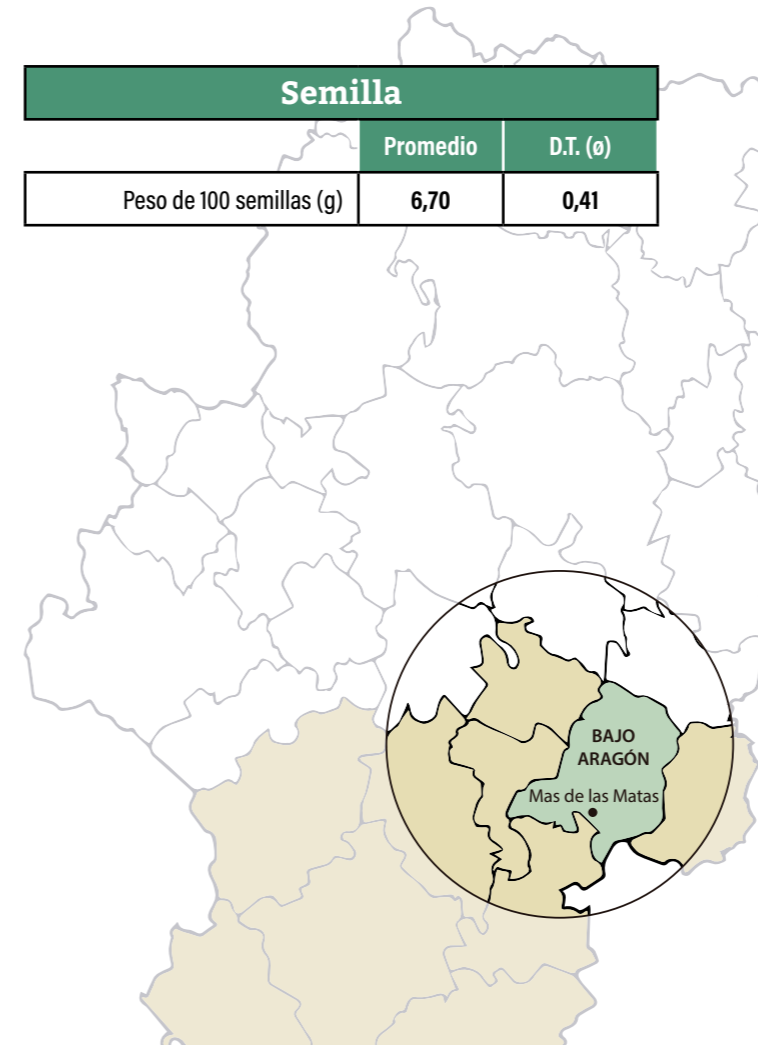
	Promedio	D.T. (σ)
Peso del fruto maduro (g)	2,02	0,58
Longitud del fruto (cm)	6,21	1,47
Anchura del fruto (cm)	0,82	0,12
Espesor de la carne (mm)	1,98	0,92
Lóculos del fruto	Rango de lóculos	1-3
	Media de lóculos	3

Forma del fruto en la unión con el pedicelo				
Agudo	Obtuso	Truncado	Cordado	Lobulado
	100			

Forma del ápice del fruto			
Puntudo	Romo	Hundido	Hundido y puntudo
100			

Sección transversal del fruto				
Elíptica	Circular	Cuadrada	Triangular	Irregular
	100			

Sección longitudinal del fruto				
Elongado	Redondeado	Triangular	Acampanulador	En bloque
100				



Forma del fruto - clasificación POCHARD											
Cuadrangular: tan ancha como larga				Cuadrangular: más larga que ancha				Longitudinal triangular			
A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4
								100			

GUINDILLA DELGADA

NOMBRE LOCAL

PIMIENTO DE BOLAS

NOMBRE LOCAL

Familia *Solanaceae*
 Especie *Capsicum annuum* L.
 Número de colección BGHZ2038
 Código en el Inventario Nacional NC054977
 Año de entrada en el Banco 1990
 Procedencia Beceite
 Comarca Matarraña
 Donante Ely Boix
 Colector Miguel Carravedo Fantova
 Evaluador Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza (BGHZ-CITA)



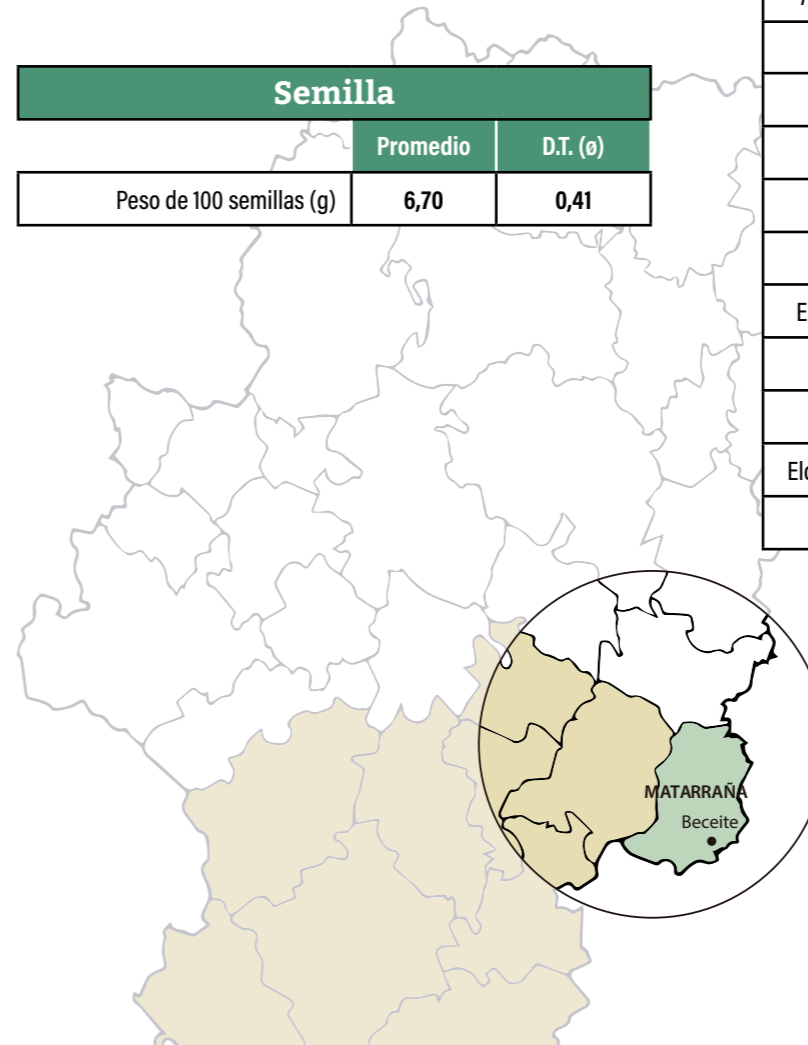
Picante	No
---------	----

Planta		
Tipo de crecimiento	Intermedia o compacta	
Forma de la hoja	Oval	
Color de la hoja (RHS)	146A	Verde

Flor		
Precocidad de la flor (días)	114	
Posición de la flor	Intermedia	
Número de flores por axila	1	
Color de la corola (RHS)	155C	Blanca
Pigmentación del cáliz	Ausente	
Margen del cáliz	Dentado	
Constricción anular del cáliz	Presente	
Posición del fruto	Pendular	

Semilla		
	Promedio	D.T. (σ)
Peso de 100 semillas (g)	6,70	0,41

Fruto				
Precocidad de maduración (días)	162			
Color del fruto (RHS)	45A	Rojo vivo		
Presencia de cuello en la base del fruto	Ausente			
	Presente	100		
	Promedio	D.T. (σ)		
Peso del fruto maduro (g)	97,63	29,81		
Longitud del fruto (cm)	4,79	0,79		
Anchura del fruto (cm)	7,71	0,65		
Espesor de la carne (mm)	5,42	1,28		
Lóculos del fruto	Rango de lóculos	3-5		
	Media de lóculos	4		
Forma del fruto en la unión con el pedicelo				
Agudo	Obtuso	Truncado	Cordado	Lobulado
		50	10	40
Forma del ápice del fruto				
Puntudo	Romo	Hundido	Hundido y puntudo	
		15	85	
Sección transversal del fruto				
Elíptica	Circular	Cuadrada	Triangular	Irregular
15	50			35
Sección longitudinal del fruto				
Elongado	Redondeado	Triangular	Acampanulador	En bloque
	60	15		25

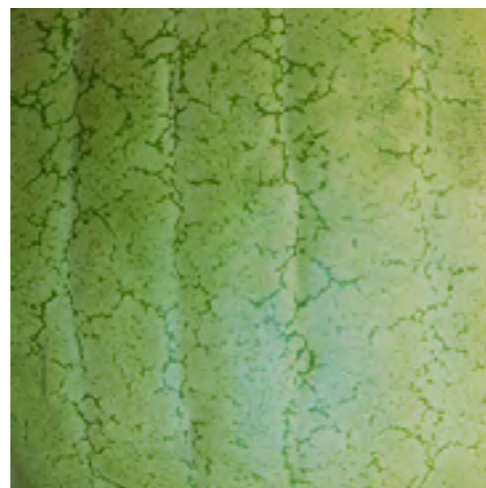
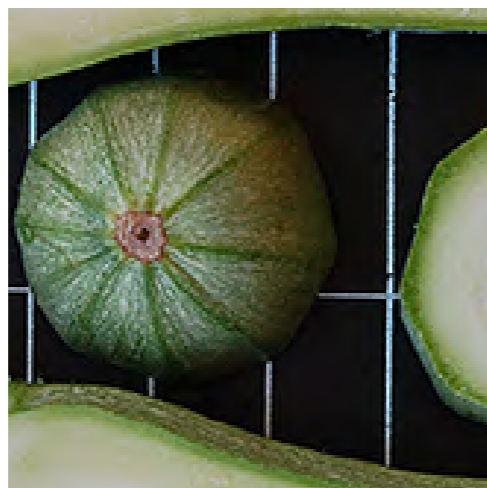


Forma del fruto - clasificación POCHARD											
Cuadrangular: tan ancha como larga				Cuadrangular: más larga que ancha				Longitudinal triangular			
A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4
80	5			5		10					

PIMIENTO DE BOLAS

NOMBRE LOCAL

BIBLIOGRAFÍA



Benoit-Vicala F, Grellierc P, Abdoulayee A, Moussae I, Ousmanee A, Berry A, Ikhiri K. 2006. *In vitro and in vivo Antiplasmodial Activity of Momordica balsamina Alone or in a Traditional Mixture*. Chemotherapy, 52: 288-292.

Bharathi LK, John KJ. 2013. *Momordica Genus in Asia-An Overview*. Springer, New Delhi, India.

Esquinas-Alcazar, J.T. and P.J. Gulick. 1983. *Genetic resources of Cucurbitaceae: a global report*. IBPGR Secretariat, Rome, Italy. 112 pp.

INVUFLEC, 1970. *El pimiento, economía, producción y comercialización*. Acribia. Zaragoza. 80 pp.

IPGRI, AVRDC y CATIE. 1995. *Descriptors for Capsicum (Capsicum spp.)*. International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy; the Asian Vegetable Research and Development Center, Taipei, Taiwan, and the Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba, Costa Rica. 110 pp.

IPGRI. 1996. *Descriptores para el tomate (Lycopersicon spp.)*. International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy. 44 pp.

IPGRI. 2003. *Descriptors for Melon (Cucumis melo L.)*. International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy. 77 pp.

MAPA. 2020. *Estadística agraria, datos avanzados para 2019*. En: <https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/>

Pardo-Sastrón J. 1895. *Catálogo o enumeración de las plantas de Torrecilla de Alcañiz así espontáneas como cultivadas*. Edición Facsímil. Instituto de Estudios Turolenses, Centro de Estudios Bajoaragoneses, Ayuntamiento de Torrecilla de Alcañiz, 1995. 245 pp.

Ramalhete C, Spengler G, Martins A, Martins M, Viveiras M, Mulhovo S, Ferreira M-JU, Amaral L. 2011. *Inhibition of effluxpumps in methicillin resistance Staphylococcus aureus and Enterococcus faecalis resistant strains by triterpenoids from Momordica balsamina*. Int J Antimicrob Agents 37:70-74

Sáenz-Guallar FJ. 2009. *José Pardo Sastrón, un precursor de la etnobotánica*. En: J. Pardo Sastrón Natura Vivens. Ed. Grupo de Acción Local Bajo Aragón – Matarraña, Ayuntamiento de Torrecilla de Alcañiz y Ayuntamiento de Valdealgofra. Coord. Ramón Mur y Teresa Thomson. Pp. 39-41.

Sancho-Beguer N. 2009. *Pardo y la agricultura*. En: J. Pardo Sastrón Natura Vivens. Ed. Grupo de Acción Local Bajo Aragón – Matarraña, Ayuntamiento de Torrecilla de Alcañiz y Ayuntamiento de Valdealgofra. Coord. Ramón Mur y Teresa Thomson. Pp. 39-41.

UPOV. 2002-2007. Calabacín (*Cucurbita pepo* L.). *Directrices para la ejecución del examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad*. TG/119/4 Corr. Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales. Ginebra. 42 pp.

UPOV. 2004. Sandía (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. Et Nakai). *Directrices para la ejecución del examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad*. TG/142/4. Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales. Ginebra. 36 pp.

UPOV. 2006. Melón. Código UPOV: CUCUM_MEL. *Cucumis melo* L. *Directrices para la ejecución del examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad*. TG/104/5. Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales. Ginebra. 59 pp.

UPOV. 2007a. Pepino, pepinillo. Código UPOV: CUCUM_SAT. *Cucumis sativus* L. *Directrices para la ejecución del examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad*. TG/61/7. Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales. Ginebra. 43 pp.

UPOV. 2007b. Calabaza, Zapallo. Código UPOV: CUCUR_MAX (*Cucurbita maxima* Duch.). *Directrices para la ejecución del examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad*. TG/155/4. Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales. Ginebra. 28 pp.



**Banco de
Germoplasma
Hortícola de
Zaragoza
(BGHZ-CITA)**

© CITA 2021

Proyecto HortalizaTE

“Hortalizas y Legumbres Tradicionales de Teruel: caracterización, evaluación y valorización”

Responsable: Cristina Mallor

Financiado por el Gobierno de Aragón, a través del Fondo de Inversiones de Teruel (año 2020),
con participación del Gobierno de España (Ministerio de Hacienda)

Edita: CITA. Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón

Autora: Cristina Mallor Giménez

Depósito Legal: Z 435-2021

ISBN: 978-84-09-28511-2

Diseño y maquetación: Aísa Publicidad SLU