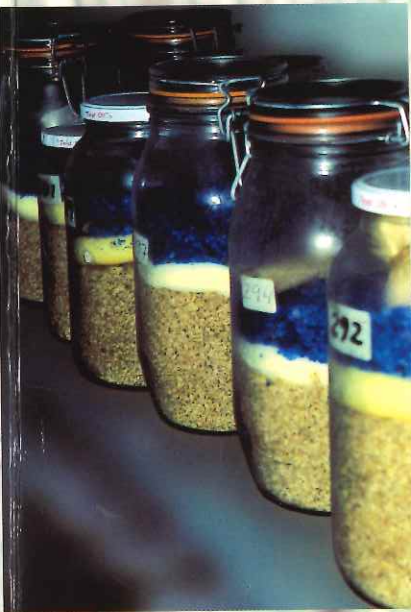




Servicio de Investigación  
Agroalimentaria



# Catálogo de Semillas de Tomates Autóctonos

Banco de Germoplasma  
de Plantas Hortícolas de Zaragoza



María José Ochoa  
Miguel Carravedo



R-6-278

21cm -  
H=786

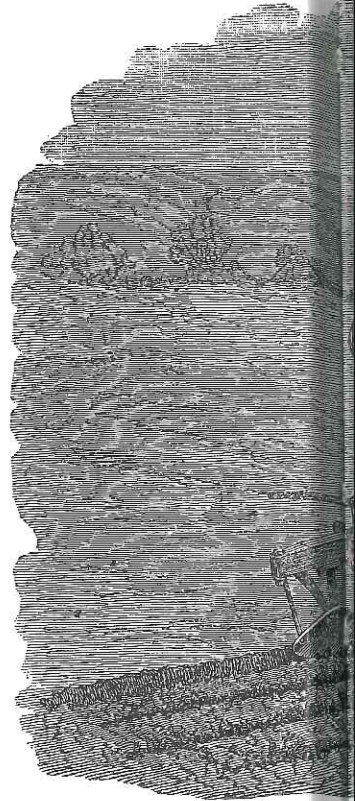
10035

# Catálogo de Semillas de Tomates Autóctonos

Banco de Germoplasma  
de Plantas Hortícolas de Zaragoza



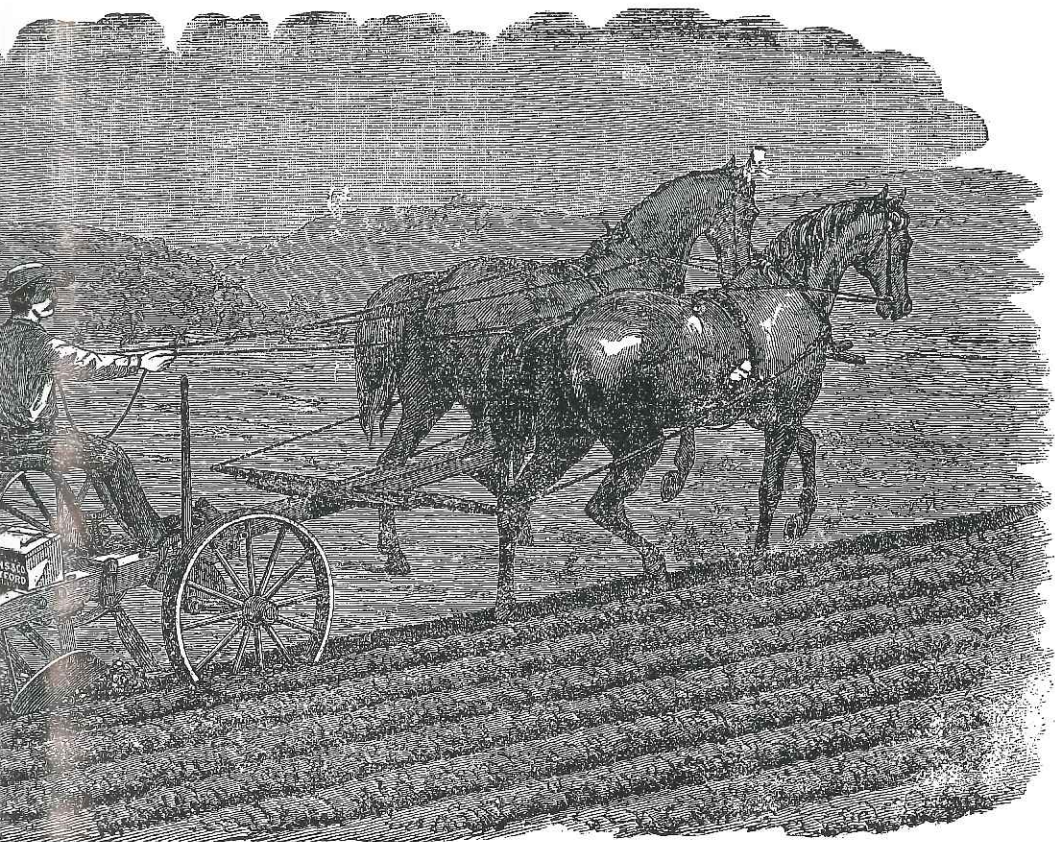
María José Ochoa - Miguel Carravedo



**EDITA:** Diputación General de Aragón  
Departamento de Agricultura y Medio Ambiente  
Servicio de Investigación Agroalimentaria  
Dirección General de Tecnología Agraria

**DEP. LEGAL:** Z - 1.650 - 99

**IMPRIME:** Gráficas Alcor, S. Coop.  
Pol. Malpica-Alfindén, c/ G, Nave 83  
Teléfono: 976 10 82 99  
Fax: 976 10 82 84  
50171 PUEBLA DE ALFINDÉN (Zaragoza)



*Y dijo Dios: He aquí que os he  
dado toda planta que da semilla,  
que está sobre toda la tierra (...);  
os serán para comer.*

***Génesis, 1:29***





## INDICE

AGRADECIMIENTOS .....	7
PROLOGO .....	9
INTRODUCCION .....	11
Orígenes, botánica y diversidad del tomate .....	12
Physalis .....	18
DESCRIPTORES .....	19
LISTADO DE ENTRADAS Y DATOS .....	24





## AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a todas las personas y entidades que han hecho posible la elaboración de este catálogo.

En primer lugar a M.<sup>ª</sup> Angeles Vela, que desde 1981 colabora de forma activa en todo lo que al BGHZ se refiere; a José M.<sup>ª</sup> Álvarez, fundador del BGHZ en 1979; a Ramiro Gil, jefe de la Unidad de Tecnología en Producción Vegetal, por su estímulo y apoyo, así como a Ignacio Delgado Izquierdo por su colaboración en la recolección de las muestras.

También queremos hacer extensivo nuestro agradecimiento al Botanical Garden de la Universidad de Nijmegen (Holanda) por la donación de diversas solanáceas para su multiplicación dentro del proyecto «European Solanaceae Information Network (ESIN)», a la Universidad Politécnica de Valencia y a la Estación Experimental La Mayora (Málaga), a las autoridades del Gobierno de Aragón que han apoyado la publicación de este catálogo, al CICYT (Comisión de Investigación, Ciencia y Tecnología) que financió el proyecto en sus inicios y al INIA (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria) que desde 1987 ha financiado el proyecto de Recursos Fitogenéticos del Banco de Germoplasma de Especies Hortícolas de Zaragoza.





## PROLOGO

Este catálogo quiere ser el comienzo de una serie que abarque la totalidad de entradas que forman el Banco de Germoplasma de Hortalizas de Zaragoza (BGHZ).

Cada una de las entradas de tomate que se catalogan en este trabajo se diferencian entre sí por aspectos morfológicos, propiedades organolépticas, resistencias a determinadas enfermedades y plagas o por características de tipo ecológico, que las hacen aptas para su cultivo en determinadas condiciones edafo-climáticas, en ocasiones muy especiales. La finalidad del Banco de Hortalizas es la de conservar estos cultivares, muchas veces locales, a disposición de los mejoradores para evitar que se pierdan por el uso, cada vez más generalizado, de híbridos.

En el catálogo aparecen dos tipos de datos, los de PASAPORTE, que sitúan a cada entrada con sus caracteres diferenciales de origen y que proporcionan por sí mismos información sobre el hábitat del que procede, el año de colecta y el de multiplicación; y los datos de CARACTERIZACIÓN que recogen únicamente los que se han estimado de mayor interés del total de datos que de cada entrada se evalúan en el BGHZ. Para la comprensión de estos últimos se incluyen en este trabajo los descriptores utilizados.

Se catalogan un total de 608 entradas de *Lycopersicon* spp., que el BGHZ ha caracterizado y conserva en condiciones de largo plazo (-15° C de temperatura y humedad <5%). También se incluyen 21 entradas de *Physalis* L., un género muy afín al *Lycopersicon* Mill.



## INTRODUCCION

Para comprender el interés de la existencia de los bancos de germoplasma y la labor que llevan a cabo habría que valorar el esfuerzo y los resultados que a través de los siglos han realizado los agricultores, colaborando con la naturaleza en los procesos de selección y evolución de las especies vegetales. Cada vez que un agricultor elegía una planta, siguiendo unos criterios propios, para obtener la semilla que le permitiese la siguiente siembra, estaba contribuyendo a una selección genética, acorde con sus preferencias o necesidades, y a la aparición de nuevos cultivares. Junto a la labor selectiva del agricultor estaba la propia naturaleza que también hacía su selección, eliminando los ejemplares mal adaptados al medio. Todo ello ha dado como resultado la existencia de cultivares con diferencias muy estimables que son la traducción de la correspondiente variabilidad genética, básica para el trabajo de los fitomejoradores.

Ese valioso material vegetal autóctono se está perdiendo muy rápidamente y con él la variabilidad genética y por tanto la posibilidad de futuras mejoras, que en algún momento pueden ser de gran importancia, por ejemplo, ante la aparición de una plaga frente a la que los híbridos no sean resistentes o simplemente porque interesa mejorar alguna cualidad. Es aquí donde cobran importancia los bancos de germoplasma, que son los encargados de evitar estas pérdidas mediante la recolección de las semillas de este material y de su mantenimiento en condiciones adecuadas a largo plazo.

En el caso concreto de España, como centro de origen y dispersión, existe una importante riqueza vegetal autóctona que está sufriendo una grave erosión genética. Sin embargo, desde hace algunos años, con la creación de bancos de recursos fitogenéticos, está abierto el camino hacia una mejor protección y conservación de su importante patrimonio genético en especies agrícolas. En 1979 se inició la andadura del Banco de Germoplasma de Especies Hortícolas con sede en Zaragoza (BGHZ), financiado inicialmente por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica, hasta que en 1987, mediante un proyecto, el INIA pasa a ser la fuente de financiación.

El banco de Zaragoza fue pionero en España y desde sus inicios ha intentado cubrir el vacío existente en la protección de los recursos genéticos del

sector hortícola, cuya importancia es indudable en el conjunto de la producción nacional (13% de la producción final agraria y 25% de la del subsector agrícola). En 1981 se creó el Centro de Conservación de Recursos Fitogenéticos del Ministerio de Agricultura, ubicado en Madrid, cuya actividad se ha centrado fundamentalmente en cereales, leguminosas y forrajeras.

El BGHZ inició su actividad de recolección de variedades autóctonas en 1981, concediendo prioridad a las especies tomate, pimiento, melón y cebolla, atendiendo tanto a su importancia por superficie ocupada, valor de la producción final, etc., como al ritmo de sustitución de las variedades tradicionales por otras comerciales. A partir de 1984 se ampliaron las colecciones a la totalidad de hortalizas, al comprobar que en las prospecciones se recogían numerosas y variadas especies.

En otros puntos de España van apareciendo grupos de investigadores que trabajan en el mismo sentido, valiéndose de diversas financiaciones; así la Universidad Politécnica de Valencia y el Consejo Superior de Investigación Científica de Málaga, al amparo de una subvención FAO, inician trabajos de recolección que incluso van más allá de nuestras fronteras, llegando hasta los países andinos para la colecta de material.

El BGHZ ha prospectado en campo más de 4.000 accesiones de material hortícola, una parte importante de ellas han sido tomates. A lo largo de este tiempo se ha podido constatar la gran diversidad fenotípica existente en España en esta especie, variando en peso del fruto (desde 1,25 Kg a 20 g), color (rojo, rosa, negro, amarillo, verde, etc.), forma del fruto, precocidades, etc. Indudablemente el descubrimiento de América con la traída de las primeras muestras y la gran ruralización de nuestro país hasta los años 60 y 70 de este siglo, han sido determinantes en la generación de esa riqueza fenotípica de la cual ahora tenemos el gusto de publicar tan sólo una pequeña parte de ella.

## ORIGENES, BOTANICA Y DIVERSIDAD DEL TOMATE

### FAMILIA

El tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) pertenece a la familia *Solanaceae* que posee cerca de 90 géneros y más de 2.600 especies cuya distribución se centra en la zona tropical de América. Muchas de estas especies tienen interés económico, ya sea como cultivos industriales (*Nicotiana tabacum* L.), cultivos medicinales (*Atropa belladonna* L.), cultivos ornamentales (*Petunia hybrida* Vilm.) y, especialmente, como cultivos hortícolas, entre los que hay varios con importancia mundial como patata (*Solanum tuberosum* L.), tomate (*Lycopersicon*

*esculentum* Mill.), pimiento (*Capsicum annum* L.), berenjena (*Solanum melongena* L.) y otros de menor importancia como el pepino dulce (*Solanum muricatum* Ait.), el tamarillo o tomate de árbol (*Cyphomandra betacea* (Lard.) Sendtn.) y los farolillos (*Physalis* spp.); todos sensibles a daños por heladas y frío.

Las características principales de la familia son las de ser plantas generalmente herbáceas en nuestras condiciones de cultivo, aunque algunas se pueden comportar como arbustivas y arbóreas. Las hojas son alternas y las flores pentámeras, cuyos pétalos forman una corola tubular, al menos en la base, y los estambres se alternan con los cinco lóbulos de la corola. El ovario generalmente es bilocular, aunque también puede ser multilocular, con muchos óvulos en placentas axilares, y con un estilo terminal. Los frutos pueden ser bayas o cápsulas. En varias especies existe una reconocida producción de alcaloides o compuestos nitrogenados aromáticos (ej.: atropina, nicotina, solanina, tomatina, etc.) los que, en algunos casos, se usan como sustancias medicinales o estimulantes, pero fácilmente pueden llegar a ser tóxicos para los animales y el hombre. Esto hace que las solanáceas, en general, hayan sido consideradas como especies venenosas y se ha desconfiado de ellas durante muchos años.

## GENERO

El género *Lycopersicon* está formado por 9 especies diploides ( $2n = 24$  cromosomas) entre las que se encuentra el tomate; todas ellas tienen un origen común en Latinoamérica, presentan una gran diversidad en lo referente a sus hábitats (altitud, humedad, salinidad, etc.), a su aspecto externo (forma, tamaño, color, pilosidad) y a su comportamiento en unos casos alógamo y en otros autógamo, esta diversidad se da incluso dentro de la misma especie; sin embargo la variabilidad genética existente en el tomate cultivado es reducida, por lo que se recurre a los cruces con las especies silvestres para ampliarla.

### Especies de *Lycopersicon* existentes en la naturaleza

*Lycopersicon esculentum* Mill.

*Lycopersicon peruvianum* (L.) Mill.

*Lycopersicon hirsutum* Humb. & Bonpl.

*Lycopersicon chilense* Dun.

*Lycopersicon pennellii* (Corr) D'Arcy

*Lycopersicon chmielewskii* Rick, Kesicki, Fobes & Holle

*Lycopersicon parviflorum* Rick, Kesicki, Fobes & Holle

*Lycopersicon cheesmanii* Riley

*Lycopersicon pimpinellifolium* (Jusl.) Mill.

Los cruzamientos con *L. pimpinellifolium*, *L. cheesmanii*, *L. chmielewskii*, *L. parviflorum* y *L. pennellii* se realizan con facilidad, utilizando como hembra *L. esculentum*. El resto de los cruces es más complejo.

La finalidad de estos cruces no es sólo la mejora en la calidad del fruto sino que abarca otros aspectos tales como el sanitario, obteniéndose resistencias a enfermedades producidas por hongos, insectos, nematodos y bacterias, o el aspecto medioambiental tolerancia a frío, sequía, salinidad, etc.

## ESPECIE (*Lycopersicon esculentum* Mill.)

### ORIGENES

El tomate tiene su centro de origen en la zona oeste de América del Sur, en Perú y Méjico, donde se desarrolla en forma silvestre, lo mismo que el resto de las especies del género *Lycopersicon*. Su domesticación habría que situarla en Méjico, a partir del tomate cereza (*Lycopersicon esculentum* var. *cerasiforme*) que crece espontáneamente en toda la América tropical y subtropical. Desde esta zona y con el nombre vulgar de tomate (derivado de tomatl en el lenguaje nahua de Méjico), fue traído a España a principios del siglo XVI, y más tarde se extendió por el resto de Europa, siendo considerada inicialmente como planta venenosa por la presencia de un alcaloide que está en las hojas y frutos inmaduros. Por esto, al principio se usó sólo como planta ornamental y más tarde, al comprobarse la inocuidad del alcaloide en los frutos maduros, se convirtió en un producto habitual en la alimentación europea, en especial de los países de la zona mediterránea. En América del Norte no se utilizó, pese a su proximidad al centro de origen, hasta finales del siglo XIX. En la actualidad, es una especie de gran y creciente importancia en el mundo, donde destacan China, India, Estados Unidos, Egipto y Turquía, como los países de mayor superficie cultivada y, al mismo tiempo, son un ejemplo de su amplia distribución.

### CARACTERISTICAS DE LA ESPECIE

El tomate es una planta herbácea, perenne, pero se cultiva casi exclusivamente como una planta anual, por ser muy sensible a las heladas y al frío. El sistema radical alcanza una profundidad de hasta 2 m, con una raíz

principal pivotante y muchas raíces secundarias, que se extienden en un radio de hasta 1,5 m. Sin embargo, en las condiciones habituales de cultivo, el trasplante daña a la raíz pivotante y el resultado es el de un sistema muy ramificado, en el que dominan las raíces adventicias generadas en el hipocotilo y que se concentran en un 85% en los primeros 30 cm del perfil del suelo. El desarrollo lateral, a su vez, está limitado por el uso de maquinaria para el control de las especie arvenses.

El sistema caulinar es variable, presentándose básicamente dos tipos de planta relacionadas con el crecimiento: indeterminada y determinada. La planta indeterminada es la normal y se caracteriza por tener un crecimiento extensivo, postrado, desordenado y sin límite. En ella, los tallos presentan segmentos uniformes con tres hojas (con yemas) y una inflorescencia, terminando siempre con un ápice vegetativo, resultado de una ramificación simpodial. En contraste, la planta determinada tiene tallos con segmentos que presentan progresivamente menos hojas por inflorescencia y terminan en un ápice reproductivo, lo que da lugar a un crecimiento compacto, más o menos erecto, ordenado y limitado.

Los tallos son ligeramente angulosos, semileñosos, de aproximadamente 4 cm de grosor en la base, y con tricomas simples y glandulares. Las hojas son de tamaño variable (10 a 50 cm), alternas, pecioladas, bipinatisectas (con folíolos a su vez divididos) y con numerosos tricomas simples y glandulares. En los tallos, usualmente cada tres hojas, más o menos, se presentan flores agrupadas en una inflorescencia cimosa. Cada inflorescencia tiene de 7 a 12 flores, sin embargo en las variedades tipo cereza el número suele ser mayor, pudiendo sobrepasar 100 flores por inflorescencia. Las flores son perfectas, hipóginas y regulares, con cerca de 5 o más sépalos verdes que siguen creciendo una vez cuajado el fruto, con 5 o más pétalos de color amarillo intenso que se alternan con los pétalos. Las anteras de los estambres forman un cono que rodea y cubre el estilo y estigma del ovario que está formado por dos o más carpelos. En el momento de la antesis, el polen de las anteras pasa al estigma y mediante el proceso de autofecundación conduce a la fertilización de los óvulos, con la consiguiente formación de semillas pardas, planas, arriñonadas y pequeñas (3 a 5 mm) y al cuajado del fruto que es la parte que se consume.

El fruto de tomate corresponde a una típica baya, de forma variable entre esférica y cilíndrica, formada a partir de un ovario sincárpico de dos o más carpelos, con una placentación axial, y con numerosos óvulos. Esta baya en su madurez presenta un pericarpio carnoso, que encierra dos o más lóculos y una placenta con una parte carnosa en el eje central y otra gelatinosa que llena parcialmente los lóculos, en la cual se sitúan las numerosas semillas. Una

característica destacable de los frutos es que poseen una piel o exocarpio complejo, formada por una capa de células pequeñas, con una cutícula muy cutinizada (epidermis) y de dos a cuatro capas de células colenquimatosas (hipodermis). Esto le confiere una gran resistencia física y, además, una baja permeabilidad ya que no hay estomas. La coloración de los frutos maduros varía desde amarillo a rojo y es debida a la degradación de la clorofila y al desarrollo de pigmentos carotenoides (amarillo-anaranjados) y licopeno, pigmento típico de este fruto, de color rojo que corresponde a un tetraterpeno.

El fruto de tomate presenta un alto contenido de agua, 95% , y, excepto por su valor vitamínico con la presencia de vitamina A (0,20 mg/100 g de frutos) y C (25 mg/100 g de frutos) y trazas de B, K y E, no destaca por ningún otro componente nutritivo. Su alto consumo está potenciado por sus características de sabor y atractivo color que lo han convertido en un elemento fundamental de la cocina, tanto para consumo en fresco como de productos industriales (deshidratados, enlatados, zumos, salsas, mermeladas, pastas, etc). Tiene propiedades diuréticas y ligeramente laxantes.

## DIVERSIDAD DE LA ESPECIE

El tomate cultivado corresponde, básicamente, a *Lycopersicon esculentum*, aunque también se cultiva algo de la variedad botánica cerasiforme para obtener el tomate cherry, cereza, o de cocktail y de la especie *Lycopersicon pimpinellifolium*, un tomatito del tamaño de una grosella que aporta propiedades organolépticas en los cruces. La diversidad del tomate, en general, es el resultado de la variabilidad natural existente en su zona de origen, de la expansión de su cultivo, prácticamente por todo el mundo, y de su capacidad de adaptación a nuevas condiciones. Si a todo ello se le añade la intensa labor de mejora realizada durante las últimas décadas, el resultado es la creación de un gran número de cultivares que poseen características apropiadas con finalidades muy específicas.

La gran diversidad se traduce en la existencia de cultivares de polinización abierta e híbridos que difieren en características como hábito de crecimiento (determinado, semi-determinado e indeterminado), resistencia a enfermedades (V = *Verticillium*, F = *Fusarium*, TMV = Tobacco Mosaic Virus, N = Nematodos, etc.), precocidad (precoces, intermedios y tardíos), tamaño de frutos (pequeño, medio y grande), color de frutos (amarillo, rosado y rojo), forma de los frutos (redondo a cuadrado), duración en postcosecha (tradicional, intermedio y larga vida), etc..

De forma lenta, van apareciendo por diversos comercios algunas variedades antiguas de las que se remarca su excelente sabor y aroma, a costa, quizás, de una pérdida de presencia y un encarecimiento del producto. Justamente aquí, se abre un enorme porvenir que puede revolucionar aquel dominio de la producción antes citado y en que los bancos de germoplasma nacionales tendrán mucho que decir. En Aragón están muy avanzadas las selecciones, del antiguo y sabroso tomate Zaragozano cuyo punto de partida han sido ecotipos del Banco colectados en 1982; también con otras hortalizas, como en el caso del cardo y la borraja, se sigue una línea similar.

## PRODUCCION DE SEMILLA

El 95% de la producción mundial de semilla de tomate se la reparten tres países, Holanda, Estados Unidos y Francia, que en cierto modo controlan este mercado. Esto es así porque a los grandes y medianos cultivadores les resulta más rentable la compra de esas semillas que la producción propia de las mismas, pese al precio nada desdeñable que alcanzan en el mercado, porque el desembolso inicial se ve compensado con los altos rendimientos, la resistencia a plagas y enfermedades, con el consiguiente ahorro en productos fitosanitarios, y el incremento de su resistencia al almacenaje y al transporte desde el lugar de producción a los puntos de distribución y venta. A esto ha de añadirse la uniformidad y buena apariencia del producto final que proporcionan los híbridos.

El precio de la semilla de una variedad autóctona tiene muy poca proyección económica para una casa comercial, una vez que se ha acometido su multiplicación, ya que se trata de variedades autógamias que no exigen ningún tipo de manipulación floral. Sólo la consecución inicial de la semilla es dificultosa y cara porque lleva un proceso primero de prospección y obtención de la misma y posteriormente de multiplicación, preferentemente en condiciones de aislamiento espacial, así como la correspondiente evaluación taxonómica, morfológica y organoléptica. La finalidad de un banco de germoplasma, por escasez de espacio, no es la de obtener cantidades importantes de semilla, sino lograr que la semilla conservada proceda de un número de plantas suficiente para que el mejorador disponga de la mayor diversidad genética posible.



## PHYSALIS L.

El género *Physalis*, también de la familia de las solanáceas, comprende 90/95 especies, de las cuales 70 se encuentran en Méjico y se extienden hacia los Estados Unidos, América Central y el Caribe. Del total sólo 12 son especies tropicales y subtropicales. En España se cultiva una especie, *Physalis alkekengi* L., como planta ornamental.

En el catálogo se han incluido las entradas de *Physalis* que posee el BGHZ por considerar que existe relación entre esta especie y la de tomate. Curiosamente los mejicanos, que son los principales productores y consumidores de *Physalis*, llaman a éste tomate y al *Lycopersicon esculentum* jitomate. En España se le denomina farolillo o vejiguilla porque su cáliz acrescente recuerda ambas formas de farol o vejiga.

Parece ser que se empezaron a consumir en primer lugar los frutos de *Physalis* y, posteriormente, tal vez por su semejanza, los de tomate. Los frutos de estas plantas se utilizan para guisos, salsas, mermeladas, etc.

### ESPECIES DE *PHYSALIS* QUE SE RECOGEN EN EL CATALOGO

<i>Physalis aequata</i> J.Jacq ex Nees	<i>P. lanceifolia</i> Nees
<i>P. alkekengi</i> L.	<i>P. longifolia</i> Nutt.
<i>P. coztomatl</i> Moç et Sesse	<i>P. mexicana</i> Molina ex Colla
<i>P. angulata</i> L.	<i>P. minima</i> L.
<i>P. crassifolia</i> Benth.	<i>P. peruviana</i> L.
<i>P. curassarica</i> L.	<i>P. phyladelphica</i> Lam.
<i>P. floridana</i> Rydb.	<i>P. pruinosa</i> L.
<i>P. fuscomaculata</i> Dumal	<i>P. pubescens</i> L.
<i>P. glabripes</i> Pojark	<i>P. subglabrata</i> Mack. et Bush.
<i>P. ixocarpa</i> Brot. ex Hornem	<i>P. viscosa</i> L.

## DESCRIPTORES

### CARACTERES ALMACENADOS EN EL BANCO DE DATOS **DE TOMATE** Y NORMAS PARA SU MEDIDA

#### BGHZ:

Número definitivo. A la variedad sólo se le otorga este número cuando ha sido multiplicada y/o evaluada. Las letras **BGHZ** son las iniciales de Banco de Germoplasma de Hortícolas de Zaragoza.

#### BG:

Número otorgado por el Centro de Conservación de Recursos Fitogenéticos del M.A.P.A. de Madrid a la variedad.

#### HOJA DE CAMPO:

Es el número adjudicado en el momento de la colecta de la muestra. Cuando lleva letras significa que tras las oportunas gestiones ha sido donado y enviado al banco.

#### NOMBRE LOCAL:

Es el nombre popular que se le asigna a la variedad en la zona de colecta.

#### PROCEDENCIA:

Término municipal donde ha sido colectada.

#### PROVINCIA:

Territorio del Estado al que pertenece el municipio anterior.

#### D.T.

Desviación típica.

#### PESO DE 100 SEMILLAS:

Se pesan en gramos varios lotes de 100 semillas tomadas del conjunto de la misma una vez limpia y seca.

### **PRECOCIDAD DE FLORACION:**

Indica el número de días transcurridos desde la siembra hasta que cada planta de la muestra posee una flor abierta. Para la variedad se recurre a la medida aritmética y a la desviación típica, como en la mayoría del resto de datos.

### **PRECOCIDAD DE MADURACION:**

Número de días transcurridos desde la siembra de la semilla hasta la recogida del primer fruto maduro de cada planta de la muestra.

### **PESO MEDIO DEL FRUTO:**

Se pesan, en gramos, los frutos individualmente una vez virados de color.

### **LONGITUD DEL FRUTO:**

En la sección longitudinal del fruto se mide, en centímetros, desde la cicatriz peduncular hasta la estilar.

### **ANCHURA DEL FRUTO:**

Se mide en centímetros la zona más ancha de la anterior sección.

### **TIPO DE INFLORESCENCIA:**

Se considerarán tres tipos posibles:

1. Racimo simple
2. Racimo doble o bifurcado
3. Racimo compuesto o ramificado

### **TIPO DE CRECIMIENTO:**

Las plantas de tomate pueden ser de crecimiento determinado o indeterminado, según acaben o no en inflorescencia, tanto en el tallo principal como en las ramas. Se clasificarán de la siguiente manera:

1. Determinado
2. Indeterminado

No se admite la mezcla dentro de una misma variedad, si eso sucediera se entenderá que se trata de dos variedades mezcladas y se tomarán las semillas separadamente, pudiéndose volver a multiplicar en sucesivos años como dos variedades escindidas del material original.

### **COLOR DE LA CARNE:**

Se realiza sobre el fruto maduro con la ayuda de la Carta de Colores de *The Royal Horticultural Society of London*. En las variedades que registren

distintos tonos en el mismo fruto, se le adjudicará el color dominante. La presencia de plantas con frutos de color netamente distinto del resto de la parcela varietal, p.ej. amarillo, rosa, etc., se considerarán variedades diferentes y, como en el apartado TIPO DE CRECIMIENTO, se tomarán separadas del resto.

### **ASPECTO DE LOS HOMBROS:**

Este carácter podrá tomar dos valores:

1. Liso
2. Acostillado

Cuando se encuentran las dos formas se indicará la frecuencia porcentual de cada una.

### **FORMA DE LA SECCION TRANSVERSAL:**

Consideraremos dos formas:

1. Redondeada
2. Irregular

Se asigna un valor del código a cada fruto de los considerados en la muestra y cuando haya polimorfismo, dentro de la variedad, se recurre a las frecuencias porcentuales de cada tipo.

### **FORMA DE LA SECCION LONGITUDINAL:**

Se considerarán seis formas posibles, codificadas de la siguiente manera:

1. Aplastada
2. Redondeada
3. Acorazonada
4. Alargada
5. Cuadrada
6. Aperada

A cada fruto de la muestra se le asigna un valor del código y cuando haya polimorfismo, dentro de la variedad, se recurre a las frecuencias porcentuales de cada clase.

### **NUMERO DE LOCULOS:**

Se mide en la sección transversal de cada fruto de la muestra, contando el número de celdas de la misma y estableciendo los correspondientes porcentajes. Se consideran hasta un máximo de 30, añadiéndose a éste los exiguos conteos superiores.

**CAPACIDAD GERMINATIVA Y AÑO:**

Indica el año en que ha sido determinada la capacidad germinativa sobre 100 semillas.

**COLECTA:**

Año en que la variedad ha sido prospectada y recolectada.

**FECHA DE LA ULTIMA MULTIPLICACION:**

Indica el año en que la variedad ha sido multiplicada.

**GRAMOS DE SEMILLAS DISPONIBLES EN ZARAGOZA:**

Saldo del Banco una vez descontados todos los envíos. Se conservan en frascos herméticamente cerrados, con gel de sílice en cámaras a -15º C.

**GRAMOS DE SEMILLAS ENVIADOS A MADRID:**

Banco Nacional de Germoplasma de El Encín, Alcalá de Henares.

**GRAMOS DE SEMILLAS ENVIADOS A VALENCIA:**

Universidad Politécnica de Valencia. Cátedra de Genética.

**GRAMOS DE SEMILLAS ENVIADOS A OTROS LUGARES:**

Se indica a cuáles, así como su dirección postal.

## *Lycopersicon esculentum* Mill.

- LISTADO DE ENTRADAS
- DATOS DE PASAPORTE
- CARACTERES DE LA PLANTA
- CARACTERES DEL FRUTO
- FOTOGRAFIAS (se marcan en negrita las entradas que tienen fotografía en el catálogo)



ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE					MULTIPLICACION
	NOMBRE LOCAL	LOCALIDAD	PROVINCIA	PAIS	COLECTA	
2134	LIBOHOVA	--	--	ALBANIA	1992	1998
2135	CORAZON DE TORO	--	--	ALBANIA	1992	1998
2136	SANIOLAS	--	--	ALBANIA	1992	1998
1284	DE AGIMI	AGIMI	--	ALBANIA	1989	1994
1457	TOMATE DE DEVOLL	DEVOLL	--	ALBANIA	1989	1995
1464	TOMATE DE DRIN	DRIN	--	ALBANIA	1989	1995
1460	TOMATE DE FIER	FIER	--	ALBANIA	1989	1995
1458	TOMATE DE GRIBA	GRIBA	--	ALBANIA	1989	1995
1278	DE GROPAI	GROPAI	--	ALBANIA	1989	1994
1461	TOMATE DE KLOS	KLOS	--	ALBANIA	1989	1995
1462	TOMATE DE KRUJË	KRUJË	--	ALBANIA	1989	1995
1280	DE LIBOHOVA	LIBOHOVA	--	ALBANIA	1989	1994
1459	TOMATE DE MALIQUIT	MALIQUIT	--	ALBANIA	1989	1995
1285	DE MONALBO	MONALBO	--	ALBANIA	1989	1994
1286	DE POLISET A33	POLISET	--	ALBANIA	1989	1994
1287	DE POLISET A32	POLISET	--	ALBANIA	1989	1994
1281	DE SANIOLLAS ROJO	SANIOLLAS	--	ALBANIA	1989	1994
1282	DE SANIOLLAS ROSA	SANIOLLAS	--	ALBANIA	1989	1994
1465	<b>TOMATE DE SAZAN</b>	SAZAN	--	ALBANIA	1989	1995
1466	TOMATE DE SCUTARI	SCUTARI	--	ALBANIA	1989	1995
1456	TOMATE DE SIN	SIN	--	ALBANIA	1989	1995
1288	DE TIRANA	TIRANA	--	ALBANIA	1989	1994
1289	DE TALLO VERDE	TIRANA	--	ALBANIA	1989	1994
1463	TOMATE DE VIJOSE	VIJOSE	--	ALBANIA	1989	1995
1279	DE WAA	WAA	--	ALBANIA	1989	1994
1283	DE ZEMEIKAN	ZEMEIKAN	--	ALBANIA	1989	1994
0723	DE LA PLATA	MAR DEL PLATA	--	ARGENTINA	1991	1991
1078	ROMA GIGANTE	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1079	MONTECARLO	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1080	CONTESSA	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1081	ISIS	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1082	SAN REMO	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1083	OREGON T5-4	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1084	RÖD 272	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1085	RÖD 271	--	--	Comerc. antigua	--	1993

CARACTERES DEL FRUTO							DATOS DE LA PLANTA			
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA		
					Lisos	Acostillados		Simple	Bifurcada	Ramificada
360,38	5,96	9,70	Naranja rojo	171,30	0,00	100,00	Determ.	0,00	100,00	0,00
252,48	7,36	7,94	Rosado	168,10	7,00	93,00	Determ.	10,00	80,00	10,00
162,5	5,34	6,92	Rosado	153,20	21,00	79,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
165,29	5,51	6,68	Naranja rojo	141,50	31,25	68,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
61,18	4,73	4,73	Naranja rojo	130,80	78,00	22,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
71,85	4,65	5,02	Naranja rojo	146,00	96,00	4,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
106,98	4,41	6,38	Naranja rojo	149,00	32,00	68,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
64,74	4,68	4,84	Naranja rojo	130,90	78,00	22,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
237,99	5,71	7,88	Naranja rojo	159,62	45,00	55,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
161,34	5,41	7,03	Naranja rojo	145,30	62,00	38,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
151,10	5,34	6,87	Naranja rojo	140,70	8,00	92,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
142,67	5,62	6,34	Naranja rojo	147,50	96,25	3,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
104,09	4,38	6,26	Naranja rojo	138,60	56,00	44,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
70,63	4,39	4,97	Naranja rojo	137,87	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
76,00	4,30	5,00	Naranja rojo	140,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
72,78	4,35	5,14	Naranja rojo	128,87	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
150,62	5,30	6,57	Naranja rojo	149,50	63,75	36,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
150,62	5,30	6,57	Rosado	149,50	63,75	36,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
89,52	3,86	5,95	Naranja rojo	140,90	46,00	54,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
134,88	5,03	6,51	Naranja rojo	135,50	40,00	60,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
78,48	4,42	5,25	Naranja rojo	135,80	64,00	36,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
218,92	5,96	7,43	Naranja rojo	137,50	85,00	15,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
65,22	4,53	4,76	Naranja rojo	139,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
133,06	5,21	6,53	Naranja rojo	135,50	28,00	72,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
151,74	5,68	6,61	Naranja rojo	152,25	45,00	55,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
288,14	6,76	8,35	Rosado	151,25	18,75	81,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
135,66	4,42	6,75	Naranja rojo	135,12	3,75	96,25	Indeterm.	12,50	87,50	0,00
60,77	6,49	4,00	Naranja rojo	176,00	55,00	45,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
190,66	5,82	7,39	Naranja rojo	150,00	50,00	50,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
206,56	5,51	7,85	Naranja rojo	150,00	21,73	78,27	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
113,82	4,85	6,29	Naranja rojo	150,00	52,86	47,14	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
221,25	5,84	8,02	Naranja rojo	148,00	4,50	55,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
16,48	2,86	3,03	Rosado	148,00	100,00	0,00	Determ.	0,00	100,00	0,00
135,44	4,82	6,57	Naranja rojo	156,00	52,00	48,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
111,09	4,60	6,30	Naranja rojo	156,00	55,00	45,00	Determ.	100,00	0,00	0,00

**DATOS DE PASAPORTE**

ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE					MULTIPLICACION
	NOMBRE LOCAL	LOCALIDAD	PROVINCIA	PAIS	COLECTA	
1086	FANDANGO	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1087	FLAMINGO	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1088	FIESTA ROJO	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1089	FIESTA ROSA	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1090	GLORY	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1091	KRETANO	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1092	ONICE	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1093	PRESIDENT	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1094	ROBIN	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1095	MARVA	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1096	ANGELA	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1097	DIEGO	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1098	GH-68	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1099	NEMATO	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1100	OLYMPE	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1101	PRIMATO	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1102	ROSTARO	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1103	ST. PIERRE	--	--	Comerc. antigua	--	1993
1490	TOMATE	ALAUSI	--	ECUADOR	--	1995
1492	TOMATE	ALCHIPICHI	--	ECUADOR	--	1995
1491	TOMATE DE CONSERVA	EL TABLON	--	ECUADOR	--	1995
1489	CRIOLLO	S. PEDRO VILACAMBA	--	ECUADOR	--	1995
0311	DE AYNA	AYNA	ALBACETE	ESPAÑA	1985	1986
0312	DE AYNA	AYNA	ALBACETE	ESPAÑA	1985	1986
0191	DEL PAIS	BOCHE	ALBACETE	ESPAÑA	1982	1985
0291	DEL PAIS	BOCHE	ALBACETE	ESPAÑA	1982	1986
0304	FRANCES	CASAS IBAÑEZ	ALBACETE	ESPAÑA	1984	1986
0305	FRANCES DE HOJA PATATERA	CASAS IBAÑEZ	ALBACETE	ESPAÑA	1984	1986
0729	ROSA	ELCHE DE LA SIERRA	ALBACETE	ESPAÑA	1987	1991
0730	NEGRO	ELCHE DE LA SIERRA	ALBACETE	ESPAÑA	1987	1991
0176	DE BOGARRA ROJO	POZOHONDO	ALBACETE	ESPAÑA	1983	1984
0177	DE BOGARRA PATATERO	POZOHONDO	ALBACETE	ESPAÑA	1983	1984
0302	DEL PAIS	POZOHONDO	ALBACETE	ESPAÑA	1983	1986
0303	DEL PAIS	POZOHONDO	ALBACETE	ESPAÑA	1983	1986
0566	DE BOGARRA ROSA	POZOHONDO	ALBACETE	ESPAÑA	1983	1990

CARACTERES DEL FRUTO							DATOS DE LA PLANTA			
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA		
					Lisos	Acostillados		Simple	Bifurcada	Ramificada
168,47	5,28	7,25	Naranja rojo	156,00	12,50	87,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
170,69	5,37	7,12	Naranja rojo	156,00	47,50	52,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
187,85	5,72	7,33	Naranja rojo	156,00	22,50	77,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
187,85	5,72	7,33	Rosado	156,00	22,50	77,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
160,44	5,73	6,76	Naranja rojo	156,00	52,50	47,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
116,75	4,93	6,14	Naranja rojo	156,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
143,69	4,80	6,80	Naranja rojo	156,00	20,00	80,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
219,74	5,87	7,90	Naranja rojo	156,00	22,50	77,50	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
173,14	5,80	7,08	Naranja rojo	154,00	55,00	45,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
27,37	4,49	3,36	Naranja rojo	154,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
76,22	4,62	5,25	Naranja rojo	154,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
110,29	4,94	6,06	Naranja rojo	154,00	87,50	12,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
174,45	5,47	7,26	Naranja rojo	154,00	30,00	70,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
54,42	4,00	4,58	Naranja rojo	150,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
145,29	5,40	6,63	Naranja rojo	177,00	60,00	40,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
116,95	4,92	6,23	Naranja rojo	156,87	65,96	34,04	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
171,62	5,18	7,40	Rosado	177,00	45,00	55,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
159,20	5,44	6,92	Naranja rojo	150,00	36,59	63,41	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
153,75	5,43	6,77	Naranja rojo	132,00	48,00	52,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
161,76	5,85	6,80	Naranja rojo	141,70	48,00	52,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
91,55	6,51	4,93	Naranja rojo	132,70	60,00	40,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
172,44	5,82	7,07	Naranja rojo	153,80	34,00	66,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
343,91	5,87	8,88	Naranja rojo	161,87	0,00	100,00	Indeterm.	6,67	86,66	6,67
262,54	4,93	8,82	Naranja rojo	159,66	0,00	100,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
116,70	3,76	6,34	Naranja rojo	165,00	5,00	95,00	Indeterm.	9,10	90,90	0,00
269,23	5,30	8,56	Naranja rojo	165,50	3,27	96,72	Indeterm.	73,34	26,66	0,00
445,12	5,65	10,84	Naranja rojo	142,40	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
464,33	6,05	10,86	Naranja rojo	164,73	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
245,31	4,81	9,05	Rosado	155,12	5,00	95,00	Indeterm.	25,00	75,00	0,00
245,31	4,81	9,05	Rosa-morado	155,12	5,00	95,00	Indeterm.	25,00	75,00	0,00
320,70	5,34	8,58	Rosado	176,66	18,00	82,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
322,52	5,21	8,54	Rojo	178,40	8,47	91,52	Indeterm.	0,00	93,34	6,66
207,09	4,89	7,47	Naranja rojo	150,60	6,66	93,33	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
262,74	5,84	8,38	Naranja rojo	155,79	99,11	0,89	Indeterm.	80,00	20,00	0,00
320,70	5,34	8,54	Rosado	176,66	18,00	82,00	Determ.	0,00	100,00	0,00

DATOS DE PASAPORTE

ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE					MULTIPLICACION
	NOMBRE LOCAL	LOCALIDAD	PROVINCIA	PAIS	COLECTA	
1301	REDONDO MACIZO	POZORRUBIO	ALBACETE	ESPAÑA	1987	1994
1302	HUECO CON HOMBROS	POZORRUBIO	ALBACETE	ESPAÑA	1987	1994
1303	REDONDO MACIZO	POZORRUBIO	ALBACETE	ESPAÑA	1987	1994
1299	TOMATE	VALDEGANGA	ALBACETE	ESPAÑA	1987	1994
1300	TOMATE APIMENTADO (PROLUSU)	VALDEGANGA	ALBACETE	ESPAÑA	1987	1994
1504	DEL MARQUES DE JURA REAL	VILLATOYA	ALBACETE	ESPAÑA	1992	1995
1505	TORRENTINO	VILLATOYA	ALBACETE	ESPAÑA	1992	1995
1506	TORRENTINO HOJA PEQUEÑA	VILLATOYA	ALBACETE	ESPAÑA	1992	1995
0731	NEGRO	YESTE	ALBACETE	ESPAÑA	1987	1991
0752	DE LAS ERAS	ZULEMA	ALBACETE	ESPAÑA	1985	1991
1342	DEL PAIS ROJO	BIAR	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1343	DEL PAIS ROSA	BIAR	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1344	TOMATE LISO	BIAR	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1345	TOMATE CON HOMBROS	BIAR	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1346	T. CON HOMBROS PATATERO	BIAR	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
2137	DE SABOR	CALPE	ALICANTE	ESPAÑA	1994	1998
2138	BIEN CONFORMADO	CALPE	ALICANTE	ESPAÑA	1994	1998
2139	REDONDO PEQUEÑO	CALPE	ALICANTE	ESPAÑA	1994	1998
1678	ENSALADA	CAMPELLO	ALICANTE	ESPAÑA	—	1996
1323	TOMATE	CAMPO DE MIRRA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1324	ROJO	CAMPO DE MIRRA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1325	ROSA	CAMPO DE MIRRA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1326	TOMATE GRANDE	CAMPO DE MIRRA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1327	TOMATE PEQUEÑO	CAMPO DE MIRRA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1328	ROJO	CAMPO DE MIRRA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1329	ROSA	CAMPO DE MIRRA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1330	ROSA DE HOJA PATATERA	CAMPO DE MIRRA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1331	TOMATE	CAMPO DE MIRRA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1312	VALENCIANO	CAÑADA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1313	DE CELEDONIO	CAÑADA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1314	REDONDO	CAÑADA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1315	REDONDO PEQUEÑO	CAÑADA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1316	PEBROT	CAÑADA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1317	DE COLGAR	CAÑADA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1318	DEL PAIS	CAÑADA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994

CARACTERES DEL FRUTO							DATOS DE LA PLANTA			
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA		
					Lisos	Acostillados		Simple	Bifurcada	Ramificada
224,92	5,52	7,95	Naranja rojo	151,12	81,25	18,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
133,61	3,94	8,17	Naranja rojo	154,62	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
248,28	5,73	8,37	Naranja rojo	153,50	45,00	55,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
277,57	5,54	8,80	Naranja rojo	146,75	83,75	16,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
117,92	9,13	4,66	Naranja rojo	163,00	8,70	91,30	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
340,52	6,84	9,24	Naranja rojo	158,90	6,00	94,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
264,35	6,52	8,37	Naranja rojo	161,40	16,00	84,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
299,53	6,35	8,73	Naranja rojo	168,00	16,00	84,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
348,80	5,83	9,83	Rojo anaranjado	166,75	20,00	80,00	Indeterm.	50,00	50,00	0,00
123,25	9,72	4,57	Naranja rojo	140,87	17,50	82,50	Indeterm.	87,50	12,50	0,00
228,54	4,64	8,41	Naranja rojo	156,37	11,25	88,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
228,54	4,64	8,41	Rosado	156,37	11,25	88,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
168,72	5,21	6,71	Naranja rojo	149,12	86,25	13,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
155,33	5,42	6,95	Naranja rojo	157,50	15,38	84,62	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
145,29	5,13	7,41	Naranja rojo	162,75	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
162,39	5,17	6,92	Naranja rojo	158,90	14,00	86,00	Determ.	40,00	40,00	20,00
162,37	5,56	6,89	Naranja rojo	150,6	18,00	82,00	Determ.	90,00	10,00	0,00
128,5	5,05	6,49	Naranja rojo	143,3	38,00	62,00	Determ.	90,00	10,00	0,00
68,85	4,42	4,91	Naranja rojo	160,20	25,00	75,00	Determ.	0,00	0,00	100,00
69,75	4,36	4,99	Naranja rojo	151,50	97,50	2,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
192,37	6,00	7,34	Naranja rojo	147,50	58,75	41,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
236,49	4,36	9,78	Rosado	155,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
121,89	3,98	6,46	Naranja rojo	142,00	45,00	55,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
35,21	3,34	3,96	Naranja rojo	162,75	92,50	7,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
63,34	4,25	4,81	Naranja rojo	145,12	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
63,34	4,25	4,81	Rosado	145,12	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
70,20	4,07	4,98	Rosado	144,75	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
162,69	4,99	7,07	Naranja rojo	151,50	55,00	45,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
128,62	5,82	6,11	Naranja rojo	138,40	65,90	34,10	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
90,11	4,62	5,37	Naranja rojo	128,12	98,75	1,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
67,34	3,71	5,23	Naranja rojo	132,62	52,50	47,50	Determ.	100,00	0,00	0,00
33,59	3,37	3,97	Rosado	162,25	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
128,08	10,28	4,70	Naranja rojo	150,50	42,50	57,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
52,86	4,21	4,39	Naranja rojo	138,37	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
47,58	3,71	4,40	Naranja rojo	140,00	93,75	6,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00

ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE					MULTIPLI- CACION
	NOMBRE LOCAL	LOCALIDAD	PROVINCIA	PAIS	COLECTA	
1665	ACOSTILLADO	CAÑADA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1996
1666	ACOSTILLADO	CAÑADA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1996
1336	MARMANDE ACHATADO ROJO	CASTALLA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1337	MARMANDE REDONDO ROSA	CASTALLA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1338	APUNTADO ROJO	CASTALLA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1339	APUNTADO ROSA	CASTALLA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1340	DE CASTELLON ROJO	CASTALLA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1341	DE CASTELLON ROSA	CASTALLA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1679	MUCHAMIEL	MUCHAMIEL	ALICANTE	ESPAÑA	--	1996
1680	ELCHERO	MUCHAMIEL	ALICANTE	ESPAÑA	--	1996
1681	MUCHAMIEL	MUCHAMIEL	ALICANTE	ESPAÑA	--	1996
1682	MUCHAMIEL	MUCHAMIEL	ALICANTE	ESPAÑA	--	1996
1683	MUCHAMIEL	MUCHAMIEL	ALICANTE	ESPAÑA	--	1996
1684	MUCHAMIEL PERA	MUCHAMIEL	ALICANTE	ESPAÑA	--	1996
1685	MUCHAMIEL	MUCHAMIEL	ALICANTE	ESPAÑA	--	1996
1686	MUCHAMIEL	MUCHAMIEL	ALICANTE	ESPAÑA	--	1996
1687	MUCHAMIEL	MUCHAMIEL	ALICANTE	ESPAÑA	--	1996
1688	MUCHAMIEL PERA	MUCHAMIEL	ALICANTE	ESPAÑA	--	1996
1689	MUCHAMIEL	MUCHAMIEL	ALICANTE	ESPAÑA	--	1996
1690	MUCHAMIEL	MUCHAMIEL	ALICANTE	ESPAÑA	--	1996
1691	MUCHAMIEL PERA	MUCHAMIEL	ALICANTE	ESPAÑA	--	1996
1493	MUCHAMELERO ROJO	NOVELDA	ALICANTE	ESPAÑA	1984	1995
1663	MUCHAMELERO ROSA GRANDE	NOVELDA	ALICANTE	ESPAÑA	1984	1996
0037	MUCHAMIEL	SAN JUAN	ALICANTE	ESPAÑA	1981	1982
1676	MUCHAMIEL	SAN JUAN	ALICANTE	ESPAÑA	--	1996
1677	DEL PAIS	SAN JUAN	ALICANTE	ESPAÑA	--	1996
1319	VALENCIANO GRANDE	VILLENA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1320	VALENCIANO MEDIO	VILLENA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1321	VILLENERO	VILLENA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
1322	VILLENERO CON MAS PUNTA	VILLENA	ALICANTE	ESPAÑA	1992	1994
0343	MUCHAMIEL	ALBOLODUY	ALMERIA	ESPAÑA	1986	1987
0344	MELILLERO	ALBOLODUY	ALMERIA	ESPAÑA	1986	1987
0584	CARNOSO APUNTADO	AMANDI-VILLAVICIOSA	ASTURIAS	ESPAÑA	1986	1990
0585	ACIDO	AMANDI-VILLAVICIOSA	ASTURIAS	ESPAÑA	1986	1990
0583	DULCE	POLA DE SIERO	ASTURIAS	ESPAÑA	1986	1990

CARACTERES DEL FRUTO							DATOS DE LA PLANTA			
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA		
					Lisos	Acostillados		Simple	Bifurcada	Ramificada
135,28	4,06	6,76	Naranja rojo	150,70	20,00	80,00	Indeterm.	100,00	90,00	0,00
131,66	4,18	6,35	Naranja rojo	154,90	17,00	83,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
180,06	4,56	7,31	Naranja rojo	144,00	18,75	81,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
86,12	4,72	5,44	Rosado	160,00	95,00	5,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
233,96	5,50	7,83	Naranja rojo	143,62	26,25	73,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
233,96	5,50	7,83	Rosado	143,62	26,25	73,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
330,88	5,26	9,52	Naranja rojo	154,37	3,75	96,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
330,88	5,26	9,52	Rosado	154,37	3,75	96,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
217,22	5,36	7,65	Naranja rojo	157,80	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
101,27	4,97	5,95	Naranja rojo	154,25	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
231,20	5,42	7,87	Naranja rojo	156,20	0,00	100,00	Indeterm.	90,00	10,00	0,00
243,31	7,27	7,42	Naranja rojo	159,30	0,00	100,00	Indeterm.	70,00	30,00	0,00
239,68	5,51	8,31	Naranja rojo	154,80	0,00	100,00	Indeterm.	70,00	30,00	0,00
177,50	6,51	6,88	Naranja rojo	154,80	0,00	100,00	Indeterm.	70,00	30,00	0,00
238,78	5,87	7,65	Naranja rojo	163,60	0,00	100,00	Indeterm.	70,00	30,00	0,00
256,77	5,74	8,23	Naranja rojo	159,10	0,00	100,00	Indeterm.	60,00	40,00	0,00
268,03	5,69	8,35	Naranja rojo	162,20	0,00	100,00	Indeterm.	70,00	30,00	0,00
210,82	6,92	7,06	Naranja rojo	162,20	0,00	100,00	Indeterm.	70,00	30,00	0,00
239,60	5,53	7,96	Naranja rojo	159,00	3,00	97,00	Indeterm.	10,00	90,00	0,00
273,22	4,75	8,93	Naranja rojo	156,40	0,00	100,00	Indeterm.	80,00	20,00	0,00
208,41	6,57	7,40	Naranja rojo	159,30	0,00	100,00	Indeterm.	50,00	50,00	0,00
114,50	5,64	5,98	Naranja rojo	156,30	60,00	40,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
258,45	4,24	8,66	Rosado	168,30	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
222,81	5,70	8,05	Naranja rojo	167,73	63,05	36,95	Indeterm.	0,00	46,66	53,39
222,11	5,27	7,82	Rojo anaranjado	158,80	2,00	98,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
218,79	5,46	7,96	Naranja rojo	155,50	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
166,97	6,34	6,82	Naranja rojo	150,25	98,75	1,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
61,74	4,25	4,68	Naranja rojo	140,75	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
117,26	5,63	5,81	Naranja rojo	138,50	97,50	2,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
103,27	6,19	5,70	Naranja rojo	152,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
171,69	5,89	6,91	Naranja rojo	155,21	69,10	30,89	Determ.	100,00	0,00	0,00
168,58	5,66	7,17	Naranja rojo	162,06	18,00	82,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
332,27	8,04	8,39	Rosado	143,11	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
239,45	5,62	8,07	Naranja rojo	149,22	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
279,23	5,91	8,12	Naranja rojo	140,33	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00

ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE					
	NOMBRE LOCAL	LOCALIDAD	PROVINCIA	PAIS	COLECTA	MULTIPLICACION
2144	TOMATE	SIERO. LA POLA	ASTURIAS	ESPAÑA	—	1998
0940	MOISES	SIRVIELLA-ONIS	ASTURIAS	ESPAÑA	1991	1992
2145	TOMATE	VILLAVICIOSA	ASTURIAS	ESPAÑA	—	1998
0375	DE AREVALO	AREVALO	AVILA	ESPAÑA	1986	1988
0378	DE PERA	CANDELEDA	AVILA	ESPAÑA	1987	1988
0379	MORUNO	CANDELEDA	AVILA	ESPAÑA	1987	1988
0380	ROSADO	CANDELEDA	AVILA	ESPAÑA	1987	1988
0381	DE LA TELARAÑA ROSA	CANDELEDA	AVILA	ESPAÑA	1987	1988
0382	DE LA TELARAÑA ROJO	CANDELEDA	AVILA	ESPAÑA	1987	1988
0479	TELARAÑA PERA	CANDELEDA	AVILA	ESPAÑA	1987	1989
0383	MORUNO DE CEBREROS	CEBREROS	AVILA	ESPAÑA	1987	1988
0376	DE LA REGION	MADRIGAL DE LAS ALTAS T.	AVILA	ESPAÑA	1987	1988
0377	DEL PAIS	VILLAFRANCA DE LA SIERRA	AVILA	ESPAÑA	1987	1988
0046	MELILLERO	CARDENCHOSA DE AZUAGA	BADAJOS	ESPAÑA	1981	1982
0047	ROSA	CARDENCHOSA DE AZUAGA	BADAJOS	ESPAÑA	1981	1982
1878	GORDO ROJO	HERRERA DEL DUQUE	BADAJOS	ESPAÑA	1990	1997
1879	GORDO ROSA	HERRERA DEL DUQUE	BADAJOS	ESPAÑA	1990	1997
1880	DE TODO EL AÑO	HERRERA DEL DUQUE	BADAJOS	ESPAÑA	1990	1997
0045	COLGUINES	MEDELLIN	BADAJOS	ESPAÑA	1981	1982
0384	DE CUELGA GORDOS	VALDETORRES	BADAJOS	ESPAÑA	1987	1988
0480	DE CUELGA GORDO ROJO	VALDETORRES	BADAJOS	ESPAÑA	1987	1989
0058	SIDERETA	CIUDADELA	BALEARES	ESPAÑA	1981	1982
0410	TOMATICA ROSA	INCA	BALEARES	ESPAÑA	1987	1988
0411	TOMATICA ROJA	INCA	BALEARES	ESPAÑA	1987	1988
0409	DE CARABASSETA	INCA	BALEARES	ESPAÑA	1987	1988
0407	FERRO	LA PUEBLA	BALEARES	ESPAÑA	1987	1988
0189	PENJAR	MAHON	BALEARES	ESPAÑA	1982	1985
0493	DE RAMELLET	MAHON	BALEARES	ESPAÑA	1986	1989
0051	BANYABUFAR	MANACOR	BALEARES	ESPAÑA	1981	1982
0052	FERRO	MANACOR	BALEARES	ESPAÑA	1981	1982
0403	PENJAR	MANACOR	BALEARES	ESPAÑA	1987	1988
0405	DE BALBOFAR	MANACOR	BALEARES	ESPAÑA	1987	1988
0406	FERRO	MANACOR	BALEARES	ESPAÑA	1987	1988
0054	GROSS	MENORCA	BALEARES	ESPAÑA	1981	1982
0056	DE PERA	MENORCA	BALEARES	ESPAÑA	1981	1982

CARACTERES DEL FRUTO							DATOS DE LA PLANTA			
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA		
					Lisos	Acostillados		Simple	Bifurcada	Ramificada
185,5	5,44	7,14	Naranja rojo	161,6	18,00	82,00	Deform.	50,00	50,00	0,00
214,58	7,48	6,89	Naranja rojo	145,37	15,00	85,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
226,54	5,66	7,87	Naranja rojo	161,3	6,00	94,00	Deform.	90,00	10,00	0,00
262,54	5,73	8,53	Naranja rojo	156,10	6,00	94,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
72,42	6,38	4,37	Naranja rojo	143,10	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
222,23	5,88	7,83	Naranja rojo	143,00	16,00	84,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
217,68	4,88	7,49	Naranja rojo	145,00	29,00	71,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
89,03	4,65	5,53	Rosa claro	173,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
89,03	4,65	5,53	Naranja rojo	173,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
23,77	3,54	3,32	Rojo rosa	166,25	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
162,40	5,23	7,10	Naranja rojo	139,40	57,00	43,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
255,02	5,75	8,19	Naranja rojo	157,40	35,00	65,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
243,28	5,55	8,23	Naranja rojo	147,60	31,00	69,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
203,62	5,22	7,60	Naranja rojo	173,53	60,00	40,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
314,61	5,52	9,15	Rosa	182,08	24,09	75,90	Indeterm.	33,34	66,66	0,00
281,55	4,28	9,35	Naranja rojo	160,50	1,58	98,41	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
281,55	4,28	9,35	Rosado	160,50	1,58	98,41	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
66,39	6,31	4,27	Naranja rojo	177,00	100,00	0,00	Deform.	100,00	0,00	0,00
58,86	4,29	4,87	Naranja rojo	219,20	83,33	16,67	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
224,12	5,68	7,94	Naranja rojo	143,70	75,00	25,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
182,63	4,26	8,19	Naranja rojo	169,37	6,25	93,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
36,77	4,94	3,49	Naranja rojo	165,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
112,54	4,11	6,34	Rosado	140,80	61,00	39,00	Deform.	100,00	0,00	0,00
112,54	4,11	6,34	Naranja rojo	140,80	61,00	39,00	Deform.	100,00	0,00	0,00
59,62	6,43	3,97	Rosado	158,40	98,00	2,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
85,46	3,77	5,81	Rojo rosa	159,00	60,00	40,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
23,23	4,21	3,19	Naranja rojo	142,33	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
15,76	3,75	2,66	Naranja rojo	139,37	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
34,47	3,55	3,92	Naranja rojo	161,13	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
54,08	3,59	4,90	Rojo rosa	151,92	35,00	65,00	Indeterm.	78,58	21,42	0,00
101,19	3,81	6,27	Rojo rosa	164,80	48,00	52,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
44,23	3,93	4,22	Naranja rojo	131,90	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
100,12	3,80	6,22	Naranja rojo	173,00	37,00	63,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
151,60	5,27	6,75	Naranja rojo	170,40	65,85	34,15	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
80,19	6,77	4,65	Naranja rojo	166,20	92,66	7,34	Deform.	100,00	0,00	0,00



0045 - Colguines - Cuelga típica - Medellín, Badajoz.



0046 - Melillero - Cardenchoa de Azuaga, Badajoz.



0047 - Rosa - Cardenchoa de Azuaga, Badajoz.



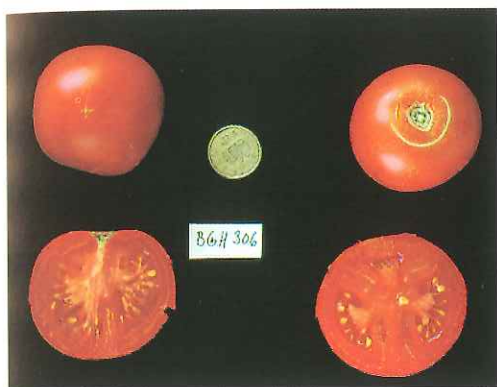
0052 - Ferro - Manacor, Baleares.



0159 - Americano blanco - San Roque, Cádiz.



0166 - Liso - Palencia.



0306 - Tomatillo - Vilanova i Geltrú, Barcelona.



0310 - Del país - Munguía, Vizcaya.



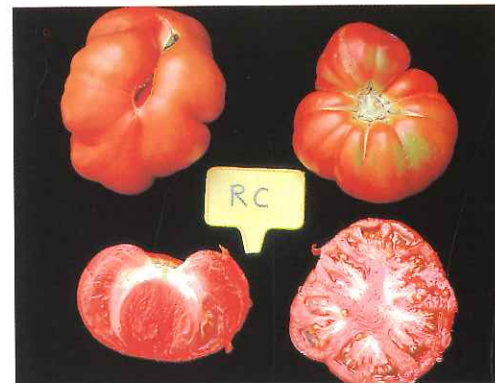
0483 - Gordo-rosa - Tomate negro - Cortijo de Abajo, Ciudad Real.



0698 - Tomate guisante - América del Sur.



0928 - Pometa - Mataró, Barcelona.



0933 - Tocho - Reus, Tarragona.

ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE					
	NOMBRE LOCAL	LOCALIDAD	PROVINCIA	PAIS	COLECTA	MULTIPLICACION
0057	DE FERRO	MENORCA	BALEARES	ESPAÑA	1981	1982
0412	DE RAMELLET	SAN LUIS	BALEARES	ESPAÑA	1987	1988
0404	PENJAR	SINEU	BALEARES	ESPAÑA	1987	1988
0408	DE CARABASSETA	SINEU	BALEARES	ESPAÑA	1987	1988
0492	TOMATICA DE PENJAR	SINEU	BALEARES	ESPAÑA	1987	1989
0577	DE PENJAR	SINEU	BALEARES	ESPAÑA	1986	1990
0912	TOMACO	ARENYS DE MUNT	BARCELONA	ESPAÑA	1977	1992
0914	CAPULLET	CABRERA	BARCELONA	ESPAÑA	1980	1992
0915	DE PENJAR	CABRERA	BARCELONA	ESPAÑA	1980	1992
0025	POMA	MANRESA	BARCELONA	ESPAÑA	1981	1982
0026	ROSA MONSERRAT	MANRESA	BARCELONA	ESPAÑA	1981	1982
0027	ESQUENA VERO	MANRESA	BARCELONA	ESPAÑA	1981	1982
0028	ESQUENA VERA ROSA	MANRESA	BARCELONA	ESPAÑA	1981	1982
0029	CASTELLNOU	MANRESA	BARCELONA	ESPAÑA	1981	1982
0927	DE PENJAR	MASNOU	BARCELONA	ESPAÑA	1980	1992
<b>0928</b>	<b>POMETA</b>	MATARO	BARCELONA	ESPAÑA	1980	1992
0402	TISSICS	MOLINS DE REY	BARCELONA	ESPAÑA	1986	1988
0481	PENJAR TISSICS ROJO	MOLINS DE REY	BARCELONA	ESPAÑA	1985	1989
0477	DEL GITANO	MONTSENY	BARCELONA	ESPAÑA	1987	1989
0932	MONTSERRAT ROSA PLE	OLESA DE MONTSERRAT	BARCELONA	ESPAÑA	1980	1992
0938	DEL TERRENO	PREMIA	BARCELONA	ESPAÑA	1980	1992
1475	TOMATE DE PENJAR ROJO	ULLESTRELL	BARCELONA	ESPAÑA	1989	1995
1476	TOMATE DE PENJAR ROSA	ULLESTRELL	BARCELONA	ESPAÑA	1989	1995
1477	DE PENJAR ROSA PATATERO	ULLESTRELL	BARCELONA	ESPAÑA	1989	1995
0916	FRANCES	VALASSAR DE MAR	BARCELONA	ESPAÑA	1980	1992
<b>0306</b>	<b>TOMATILLO</b>	VILANOVA I LA GELTRU	BARCELONA	ESPAÑA	1984	1986
0913	TOMACO CAPULLET	VILASSAR DE MAR	BARCELONA	ESPAÑA	1979	1992
0917	TOMACO	VILASSAR DE MAR	BARCELONA	ESPAÑA	1980	1992
0918	TOMACO	VILASSAR DE MAR	BARCELONA	ESPAÑA	1980	1992
0919	TOMACO	VILASSAR DE MAR	BARCELONA	ESPAÑA	1980	1992
0920	TOMACO	VILASSAR DE MAR	BARCELONA	ESPAÑA	1980	1992
0921	TOMACO	VILASSAR DE MAR	BARCELONA	ESPAÑA	1980	1992
0922	TOMACO CAPULLET	VILASSAR DE MAR	BARCELONA	ESPAÑA	1980	1992
0923	POMETA TARDIO	VILASSAR DE MAR	BARCELONA	ESPAÑA	1980	1992
0924	TOMACO	VILASSAR DE MAR	BARCELONA	ESPAÑA	1980	1992

CARACTERES DEL FRUTO							DATOS DE LA PLANTA			
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA		
					Lisos	Acosillados		Simple	Bifurcada	Ramificada
47,52	3,44	4,47	Naranja rojo	175,80	92,00	8,00	Indeterm.	73,33	26,66	0,00
32,16	4,95	3,40	Naranja rojo	126,40	85,00	15,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
136,88	4,36	6,86	Rojo rosa	155,20	35,00	65,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
60,91	6,32	4,29	Naranja rojo	147,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
110,93	4,15	6,67	Rojo rosa	176,62	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
91,90	5,57	5,56	Rosado	159,66	4,44	95,55	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
79,93	4,08	5,52	Naranja rojo	142,00	25,00	75,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
92,05	4,89	5,35	Naranja rojo	140,12	86,25	13,75	Indeterm.	80,00	20,00	0,00
44,12	4,29	3,96	Naranja rojo	142,00	65,00	35,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
157,35	5,50	6,74	Naranja rojo	166,00	75,59	24,41	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
169,16	4,45	8,13	Rosado	179,28	16,94	83,06	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
117,19	4,82	6,25	Naranja rojo	165,00	75,37	24,63	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
136,63	4,83	6,93	Naranja rojo	165,93	62,85	37,15	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
183,80	4,77	8,07	Naranja rojo	172,06	16,36	83,64	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
41,37	4,38	3,77	Naranja rojo	134,50	95,00	5,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
152,06	4,63	7,10	Naranja rojo	144,25	13,75	86,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
70,13	4,20	5,24	Rojo rosa	173,30	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
38,68	3,73	3,88	Naranja rojo	153,00	65,00	35,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
58,72	4,12	4,72	Naranja rojo	150,75	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
80,96	4,17	5,22	Naranja rojo	148,00	48,75	51,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
102,65	4,54	5,95	Naranja rojo	142,00	6,25	93,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
75,23	4,59	5,30	Naranja rojo	160,30	90,00	10,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
75,23	4,59	5,30	Rosado	160,30	90,00	10,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
75,23	4,59	5,30	Rosado	160,30	90,00	10,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
78,60	4,07	5,49	Naranja rojo	141,62	27,50	72,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
116,29	5,18	5,84	Naranja rojo	151,71	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
129,60	5,23	6,25	Naranja rojo	142,00	47,50	52,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
107,06	4,87	5,80	Naranja rojo	138,00	90,00	10,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
102,88	4,88	5,79	Naranja rojo	145,37	65,00	35,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
90,12	4,54	5,44	Naranja rojo	148,00	58,75	41,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
91,42	4,41	5,62	Naranja rojo	148,00	43,75	56,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
71,76	4,27	5,11	Naranja rojo	148,00	27,50	72,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
100,68	4,88	5,57	Naranja rojo	133,00	78,75	21,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
247,92	5,74	8,15	Naranja rojo	146,50	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
78,22	4,39	5,31	Naranja rojo	139,25	46,25	53,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00



0940 - Moisés - Sirviella-Onís, Asturias.



1047 - Silvestre - América del Sur.



1050 - Zocato - Mérida, México.



1074 - Tomatillo - Tecuala, México.



1075 - Tomatillo - Santispac, México.



1089 - Fiesta rosa - Comercial antigua.



1104 - Moruno - Las Herencias, Toledo.



1105 - Rosa gordo tardío - Mas de las Matas, Teruel.



1307 - De Pera - Esponella, Gerona.



1348 - Tomate silvestre - *Lycopersicon peruviana* - Islas Galápagos.



1465 - De Sazan - Albania.



1502 - Rosa grande de Ejulve - Gran calidad - Ejulve, Teruel.

ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE					
	NOMBRE LOCAL	LOCALIDAD	PROVINCIA	PAIS	COLECTA	MULTIPLICACION
0925	POMETA	VILASSAR DE MAR	BARCELONA	ESPAÑA	1980	1992
0926	DE PENJAR	VILASSAR DE MAR	BARCELONA	ESPAÑA	1980	1992
2120	DE ABADIA	ABADIA	CACERES	ESPAÑA	1990	1998
1671	DE ACEBO ROJO	ACEBO	CACERES	ESPAÑA	1990	1996
<b>1672</b>	<b>DE ACEBO ROSA</b>	ACEBO	CACERES	ESPAÑA	1990	1996
0519	MURCIANO	AZABAL	CACERES	ESPAÑA	1984	1989
1881	DEL PAIS ROJO	GUADALUPE	CACERES	ESPAÑA	1990	1998
<b>1882</b>	<b>DEL PAIS ROSA</b>	GUADALUPE	CACERES	ESPAÑA	1990	1997
0516	DURO	HERVAS	CACERES	ESPAÑA	1984	1989
0521	LISO MEDIANO	HERVAS	CACERES	ESPAÑA	1984	1989
0580	LARGO DE COLGAR	HERVAS	CACERES	ESPAÑA	1984	1990
0517	GORDO ROJO	HOYOS	CACERES	ESPAÑA	1984	1989
0518	GORDO ROSA	HOYOS	CACERES	ESPAÑA	1984	1989
1883	TARDIO	HOYOS	CACERES	ESPAÑA	1990	1997
1884	TEMPRANO MACIZO	HOYOS	CACERES	ESPAÑA	1990	1997
0520	DE PICO	JARAIZ DE LA VERA	CACERES	ESPAÑA	1984	1989
0578	REDONDO	JARAIZ DE LA VERA	CACERES	ESPAÑA	1984	1990
2121	DE JARAIZ	JARAIZ DE LA VERA	CACERES	ESPAÑA	1990	1998
2122	DE LA VERA (HOJA OSCURA)	JARAIZ DE LA VERA	CACERES	ESPAÑA	1990	1998
2123	DE LA VERA (HOJA CLARA)	JARAIZ DE LA VERA	CACERES	ESPAÑA	1990	1998
2124	BUENO	JARAIZ DE LA VERA	CACERES	ESPAÑA	1990	1998
2125	ROJO DE HOYO	JARAIZ DE LA VERA	CACERES	ESPAÑA	1990	1998
2126	MENUDO REDONDO	JARAIZ DE LA VERA	CACERES	ESPAÑA	1990	1998
2127	GORDO REDONDO	JARAIZ DE LA VERA	CACERES	ESPAÑA	1990	1998
2128	PEQUEÑO REDONDO	JARAIZ DE LA VERA	CACERES	ESPAÑA	1990	1998
2129	ROSA DE FABRICA	JARAIZ DE LA VERA	CACERES	ESPAÑA	1990	1998
2130	ROJO DE FABRICA	JARAIZ DE LA VERA	CACERES	ESPAÑA	1990	1998
2131	CORRIENTE ROSA	JARAIZ DE LA VERA	CACERES	ESPAÑA	1990	1998
2132	CORRIENTE ROJO	JARAIZ DE LA VERA	CACERES	ESPAÑA	1990	1998
2133	ROJO	JARAIZ DE LA VERA	CACERES	ESPAÑA	1990	1998
0044	DEL PAIS	ROMANGORDO	CACERES	ESPAÑA	1981	1982
0579	REDONDO	VALDEÑIGOS	CACERES	ESPAÑA	1984	1990
0158	AMERICANO	LA LINEA	CADIZ	ESPAÑA	1982	1984
<b>0159</b>	<b>AMERICANO BLANCO</b>	SAN ROQUE	CADIZ	ESPAÑA	1982	1984
0168	DE ISLA	ISLA NOJA	CANTABRIA	ESPAÑA	1982	1984

CARACTERES DEL FRUTO							DATOS DE LA PLANTA			
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA		
					Lisos	Acostillados		Simple	Bifurcada	Romificada
158,99	4,85	6,91	Naranja rojo	148,75	3,75	96,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
44,76	4,51	3,81	Naranja rojo	134,25	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
156,19	5,31	6,93	Naranja rojo	162,50	24,00	76,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
355,94	4,81	9,75	Naranja rojo	170,70	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
355,94	4,81	9,75	Rosado	170,70	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
169,48	4,81	7,34	Naranja rojo	157,87	8,75	91,25	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
292,90	5,20	10,1	Naranja rojo	168,50	5,00	95,00	Determ.	0,00	100,00	0,00
237,90	4,36	8,99	Rosado	150,20	8,64	91,36	Indeterm.	0,00	30,00	70,00
156,86	5,09	6,83	Naranja rojo	159,25	93,75	6,25	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
129,98	4,92	6,59	Naranja rojo	171,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
65,89	4,40	5,13	Naranja rojo	148,11	27,77	72,22	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
267,36	4,96	8,43	Naranja rojo	159,12	78,75	21,25	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
267,36	4,96	8,43	Rosa	159,12	78,75	21,25	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
180,23	5,11	7,38	Naranja rojo	156,70	10,00	90,00	Indeterm.	10,00	0,00	0,00
195,79	5,47	7,61	Naranja rojo	145,00	5,00	95,00	Indeterm.	80,00	20,00	0,00
129,33	5,84	6,07	Naranja rojo	159,37	7,50	92,50	Determ.	100,00	0,00	0,00
130,38	5,97	6,36	Naranja rojo	142,22	2,22	97,78	Determ.	100,00	0,00	0,00
232,72	5,37	8,04	Naranja rojo	164,70	11,00	89,00	Determ.	20,00	80,00	0,00
195,09	5,49	7,56	Naranja rojo	165,10	17,00	83,00	Determ.	0,00	100,00	0,00
146,44	5,29	6,66	Naranja rojo	170,70	28,00	72,00	Determ.	0,00	100,00	0,00
219,68	4,85	7,99	Naranja rojo	163,30	7,00	93,00	Determ.	40,00	60,00	0,00
218,01	4,59	8,14	Naranja rojo	164,00	15,05	84,95	Determ.	10,00	70,00	20,00
16,60	2,95	3,04	Naranja rojo	143,80	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
142,68	4,73	6,88	Naranja rojo	154,10	25,00	75,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
35,72	3,45	4,00	Naranja rojo	178,86	73,13	26,87	Determ.	100,00	0,00	0,00
280,97	5,39	8,68	Rosado	165,43	11,43	88,57	Determ.	0,00	100,00	0,00
265,80	5,22	8,86	Naranja rojo	168,00	0,00	100,00	Determ.	0,00	100,00	0,00
296,19	5,41	8,94	Rosado	164,50	5,00	95,00	Determ.	33,33	66,67	0,00
230,55	5,79	8,05	Naranja rojo	158,50	12,50	87,50	Determ.	75,00	25,00	0,00
185,06	5,60	7,16	Naranja rojo	158,20	27,00	73,00	Determ.	30,00	70,00	0,00
290,70	4,75	8,87	Naranja rojo	171,93	11,11	88,89	Indeterm.	80,00	20,00	0,00
205,27	5,23	7,72	Naranja rojo	141,22	86,67	13,33	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
239,42	5,62	8,12	Rojo	165,46	40,60	59,34	Indeterm.	93,33	6,67	0,00
190,50	5,26	7,26	Rojo	166,93	69,34	30,66	Determ.	86,66	13,34	0,00
115,04	5,01	5,90	Rojo	166,00	97,34	2,66	Indeterm.	20,00	73,33	6,66

ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE					
	NOMBRE LOCAL	LOCALIDAD	PROVINCIA	PAIS	COLECTA	MULTIPLICACION
1659	MANZANA DEL RIBAGO	PESUES	CANTABRIA	ESPAÑA	1987	1996
0596	DE SANTIBAÑEZ	SANTIBAÑEZ	CANTABRIA	ESPAÑA	1984	1990
0341	DE CASTANEDO - HERMOSA	SOLARES	CANTABRIA	ESPAÑA	1986	1987
1499	ROSA GRANDE	CASTI VILLAMALEJA	CASTELLON	ESPAÑA	1984	1995
1500	ROJO	CASTI VILLAMALEJA	CASTELLON	ESPAÑA	1984	1995
1501	ROSA PEQUEÑO	CASTI VILLAMALEJA	CASTELLON	ESPAÑA	1984	1995
1494	PUNTA PIMIENTO	BENASAL	CASTELLON	ESPAÑA	1984	1995
0038	VALENCIANO	SEGORBE	CASTELLON	ESPAÑA	1981	1982
0488	TOMATE DE ALDEA	ALDEA DEL REY	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1989
0391	TOMATE ROSADO	ALHAMBRA	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1988
0482	ROSADO ROSA	ALHAMBRA	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1989
0491	TOMATE DE ALHAMBRA	ALHAMBRA	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1989
0049	DEL PAIS	ALMODOVAR DEL CAMPO	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1981	1982
0397	TOMATE ROSA	ALMODOVAR DEL CAMPO	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1988
0484	ROSA ROJO	ALMODOVAR DEL CAMPO	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1989
0398	TOMATE BLANCO	ARGAMASILLA DE CALATRAVA	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1988
0399	ROSA GORDO	ARGAMASILLA DE CALATRAVA	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1988
0489	TOMATE DE CALZADA	CALZADA DE CALATRAVA	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1989
0747	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1984	1991
0748	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1984	1991
0401	PLANO	COGOLLUDO	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1988
0394	GORDO ROJO	CORTIJO DE ABAJO	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1988
<b>0483</b>	<b>GORDO ROSA</b>	CORTIJO DE ABAJO	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1989
0389	TOMATE MACIZO	DAIMIEL	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1988
0393	MORADO	EL HOYO MESTANZA	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1988
0573	TOMATE	GUADALMEZ	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1990
0033	DEL PAIS	INFANTES	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1981	1982
0392	TOMATE GORDO ROJO	MALAGON	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1988
0396	REDONDO	MALAGON	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1988
0400	TEMPRANO	MEMBRILLA	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1988
0395	GORDO	MEMBRILLO	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1988
0572	ROSADO	PERALOSAS-MALAGON	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1990
0390	TOMATE ROSADO	TERRINCHES	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1988
0574	TOMATE	VALDEMANCO DEL ESTERAS	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1990
0490	DE VILLANUEVA DE SAN CARLOS	VILLANUEVA DE S. CARLOS	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1989

CARACTERES DEL FRUTO						DATOS DE LA PLANTA				
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA		
					Lisas	Acostilladas		Simple	Bifurcada	Ramificada
209,13	5,40	7,54	Naranja rojo	152,20	9,00	91,00	Indeterm.	10,00	90,00	0,00
109,53	5,52	5,97	Naranja rojo	144,00	6,66	93,34	Determ.	100,00	0,00	0,00
207,72	4,24	7,97	Naranja rojo	160,13	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
191,82	5,53	7,89	Rosado	155,60	18,00	82,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
238,62	6,76	7,74	Naranja rojo	164,33	58,33	41,66	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
91,33	5,11	6,12	Rosado	170,20	27,59	72,41	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
457,60	5,33	11,26	Rosado	162,40	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
180,17	6,21	6,76	Naranja rojo	175,69	24,07	75,93	Indeterm.	53,84	46,16	0,00
205,45	6,23	7,29	Naranja rojo	166,37	0,00	100,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
204,54	5,26	7,73	Naranja rojo	154,80	43,00	57,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
247,67	4,62	7,86	Rosado	173,50	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
187,11	4,65	7,20	Naranja rojo	160,50	22,50	77,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
220,75	5,76	7,66	Naranja rojo	170,20	58,82	41,18	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
359,55	5,14	9,75	Rosado	159,70	7,00	93,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
110,11	4,36	6,03	Naranja rojo	144,75	22,50	77,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
223,33	5,73	7,88	Naranja rojo	140,50	62,00	38,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
361,11	4,76	10,15	Rojo rosa	163,10	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
151,71	5,08	6,45	Naranja rojo	172,75	15,00	85,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
137,75	4,92	6,52	Naranja rojo	137,87	40,00	60,00	Indeterm.	75,00	25,00	0,00
151,61	5,30	6,56	Naranja rojo	143,37	28,75	71,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
235,65	5,52	8,19	Naranja rojo	151,60	43,00	57,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
264,59	6,02	8,28	Naranja rojo	147,20	49,00	51,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
252,60	5,72	8,60	Rosa	159,37	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
334,00	6,30	9,15	Naranja rojo	157,40	8,00	92,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
313,88	5,51	9,40	Rosado	168,00	0,00	100,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
186,95	5,64	7,29	Naranja rojo	140,11	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
187,71	5,34	7,21	Naranja rojo	151,93	31,97	68,03	Indeterm.	66,64	33,33	0,00
287,00	5,00	9,15	Naranja rojo	142,50	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
294,90	6,51	8,57	Naranja rojo	154,80	16,00	84,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
247,41	5,59	8,48	Naranja rojo	146,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
523,53	6,91	11,31	Rosado	160,60	28,00	72,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
216,32	5,48	7,81	Rosado	147,77	1,11	98,88	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
376,38	6,18	9,86	Naranja rojo	161,10	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
224,26	5,99	7,84	Naranja rojo	140,44	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
214,42	5,51	7,70	Naranja rojo	160,25	11,25	88,75	Indeterm.	0,00	100,00	0,00

ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE					
	NOMBRE LOCAL	LOCALIDAD	PROVINCIA	PAIS	COLECTA	MULTIPLICACION
0575	DE PERA	VILLARUBIA DE LOS OJOS	CIUDAD REAL	ESPAÑA	1986	1990
0910	DE BADAJOZ	CASTRO DEL RIO	CORDOBA	ESPAÑA	1984	1992
0738	DE BADAJOZ	LA CARLOTA	CORDOBA	ESPAÑA	1985	1991
1472	TOMATE	PUENTE GENIL	CORDOBA	ESPAÑA	1984	1995
0301	DEL TERRENO	RUTE	CORDOBA	ESPAÑA	1983	1986
0755	CARNOSO GORDO	ARCOS	CUENCA	ESPAÑA	1985	1991
0756	DE TORO	ARCOS	CUENCA	ESPAÑA	1985	1991
0749	DEL PAIS	BUENDIA	CUENCA	ESPAÑA	1984	1991
0750	DEL PAIS	BUENDIA	CUENCA	ESPAÑA	1984	1991
0751	DEL PAIS	BUENDIA	CUENCA	ESPAÑA	1984	1991
0313	TEMPRANILLO MORUNO	HORCAJO DE SANTIAGO	CUENCA	ESPAÑA	1985	1986
0314	PATATERO	HORCAJO DE SANTIAGO	CUENCA	ESPAÑA	1985	1986
0727	TOMATE ROJO	MIRA	CUENCA	ESPAÑA	1987	1991
0728	TOMATE ROSA	MIRA	CUENCA	ESPAÑA	1987	1991
0753	LISO ROJO	RIBAGORDA	CUENCA	ESPAÑA	1985	1991
0754	LISO ROSA	RIBAGORDA	CUENCA	ESPAÑA	1985	1991
1487	DE CASCO DURO ROJO	RIBAGORDA	CUENCA	ESPAÑA	1985	1995
1488	DE CASCO DURO ROSA	RIBAGORDA	CUENCA	ESPAÑA	1985	1995
1662	DE CASCO DURO GRANDE	RIBAGORDA	CUENCA	ESPAÑA	1985	1996
0726	TOMATE	STA CRUZ DE MOYA	CUENCA	ESPAÑA	1987	1991
0724	GORDO ROJO	TARANCON	CUENCA	ESPAÑA	1987	1991
0725	GORDO ROSA	TARANCON	CUENCA	ESPAÑA	1987	1991
0505	DE PENJAR	BORRASSA	GERONA	ESPAÑA	1985	1989
0506	DE PENJAR	BORRASSA	GERONA	ESPAÑA	1985	1989
0507	DE PENJAR	BORRASSA	GERONA	ESPAÑA	1985	1989
1305	DE PENJAR ROJO	ESPONELLA	GERONA	ESPAÑA	1991	1994
1306	DE PENJAR ROSA	ESPONELLA	GERONA	ESPAÑA	1991	1994
<b>1307</b>	<b>DE PERA</b>	ESPONELLA	GERONA	ESPAÑA	1991	1994
1308	DE PENJAR	ESPONELLA	GERONA	ESPAÑA	1991	1994
0515	DE PENJAR	MONTIRO	GERONA	ESPAÑA	1985	1989
0509	DE PENJAR ROSA	TORROELLA	GERONA	ESPAÑA	1985	1989
0510	PRIMERENCA	TORROELLA	GERONA	ESPAÑA	1985	1989
0511	DE POMA	TORROELLA	GERONA	ESPAÑA	1985	1989
0947	DE LA PERA	TORROELLA	GERONA	ESPAÑA	1985	1992
0946	DE LA COSTA	VERGES	GERONA	ESPAÑA	1985	1992

CARACTERES DEL FRUTO							DATOS DE LA PLANTA			
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	Simple	INFLORESCENCIA	
					Lisos	Acostillados			Bifurcada	Ramificada
226,74	4,45	9,10	Naranja rojo	152,44	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
208,74	6,49	7,00	Naranja rojo	143,87	40,00	60,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
180,93	6,46	6,84	Naranja rojo	144,37	38,02	61,97	Indeterm.	87,50	12,50	0,00
165,55	5,37	7,10	Naranja rojo	146,70	8,00	92,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
296,42	5,46	8,94	Naranja rojo	171,40	0,00	100,00	Indeterm.	13,33	73,34	13,33
173,71	5,27	6,93	Naranja rojo	151,25	62,50	37,50	Indeterm.	62,50	37,50	0,00
226,43	5,70	8,08	Rosado	143,00	13,75	86,25	Indeterm.	75,00	25,00	0,00
168,52	5,25	7,23	Naranja rojo	135,25	21,25	78,75	Indeterm.	37,50	62,50	0,00
168,52	5,25	7,23	Naranja rojo	135,25	21,25	78,75	Indeterm.	37,50	62,50	0,00
168,52	5,25	7,23	Rosado	135,25	21,25	78,75	Indeterm.	37,50	62,50	0,00
156,80	4,30	7,24	Naranja rojo	153,06	4,66	95,33	Determ.	100,00	0,00	0,00
216,44	4,62	8,11	Rosa	154,40	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
218,91	4,82	8,46	Naranja rojo	152,75	20,77	79,22	Indeterm.	37,50	62,50	0,00
218,81	4,82	8,46	Rosado	152,75	20,77	79,22	Indeterm.	37,50	62,50	0,00
154,32	4,82	6,91	Naranja rojo	149,00	38,75	61,25	Indeterm.	75,00	25,00	0,00
154,32	4,82	6,91	Rosado	149,00	38,75	61,25	Indeterm.	75,00	25,00	0,00
122,80	4,55	6,70	Naranja rojo	142,20	32,00	68,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
122,80	4,55	6,70	Rosado	142,20	32,00	68,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
233,70	4,51	8,06	Naranja rojo	163,20	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	90,00	10,00
391,04	5,72	9,96	Rosado	162,62	32,50	67,50	Indeterm.	62,50	37,50	0,00
164,56	4,85	6,58	Naranja rojo	146,75	23,75	76,25	Indeterm.	62,50	37,50	0,00
164,56	4,85	6,58	Rosado	146,75	23,75	76,25	Indeterm.	62,50	37,50	0,00
73,47	4,38	5,26	Naranja rojo	165,12	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
121,75	3,52	7,41	Rosa anaranjado	171,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
60,73	3,55	5,34	Rojo rosa	171,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
59,33	4,51	4,47	Naranja rojo	144,37	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
59,33	4,51	4,47	Rosado	144,37	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
122,42	7,05	5,97	Rosado	152,37	23,75	76,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
50,55	3,88	4,41	Rosado	154,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
60,66	4,85	4,66	Naranja	178,00	93,75	6,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
37,55	3,34	4,33	Rosa anaranjado	166,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
86,00	4,61	5,46	Naranja rojo	141,87	68,75	31,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
137,75	5,08	6,68	Naranja rojo	149,87	73,75	26,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
85,12	4,54	5,60	Naranja rojo	146,50	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
138,65	4,11	6,76	Naranja rojo	132,62	21,25	78,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00

**DATOS DE PASAPORTE**

ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE					
	NOMBRE LOCAL	LOCALIDAD	PROVINCIA	PAIS	COLECTA	MULTIPLICACION
0948	DE LA PERA	VERGES	GERONA	ESPAÑA	1985	1992
0949	BOMBETA	VERGES	GERONA	ESPAÑA	1985	1992
0950	TRES CANTENS	VERGES	GERONA	ESPAÑA	1985	1992
0951	TRES CANTENS HOJA PATATERA	VERGES	GERONA	ESPAÑA	1985	1992
0508	DE POMA	VILABERTRAN	GERONA	ESPAÑA	1985	1989
0512	DE PENJAR ROJO	VILABERTRAN	GERONA	ESPAÑA	1985	1989
0513	DE PENJAR ROSA	VILABERTRAN	GERONA	ESPAÑA	1985	1989
0945	DE PENJAR	VILABERTRAN	GERONA	ESPAÑA	1985	1992
0514	DE PENJAR	VILAMALLA	GERONA	ESPAÑA	1985	1989
1309	TOMATO GORDO	VILANANT	GERONA	ESPAÑA	1991	1994
1310	TOMATE PEQUEÑO	VILANANT	GERONA	ESPAÑA	1991	1994
1311	DE PENJAR	VILANANT	GERONA	ESPAÑA	1991	1994
0736	VALENCIANO	ALHAMA	GRANADA	ESPAÑA	1985	1991
1304	DULCE GORDO	COLOMERA	GRANADA	ESPAÑA	1989	1994
0737	PICUDO	MORALEDA	GRANADA	ESPAÑA	1985	1991
0911	REDONDO	MORALEDA	GRANADA	ESPAÑA	1985	1992
0487	TOMATE DE CIRUELOS	CIRUELOS DEL PINAR	GUADALAJARA	ESPAÑA	1986	1989
0576	TOMATE	MONDEJAR	GUADALAJARA	ESPAÑA	1986	1990
0485	TOMATE ROJO	TORETE	GUADALAJARA	ESPAÑA	1986	1989
0486	TOMATE ROSA	TORETE	GUADALAJARA	ESPAÑA	1986	1989
0571	TOMATE	TORETE	GUADALAJARA	ESPAÑA	1986	1990
0570	TOMATE	VILLE DE MESA	GUADALAJARA	ESPAÑA	1986	1990
0385	MORUNO	YUNQUERA DE HENARES	GUADALAJARA	ESPAÑA	1986	1988
0386	REDONDILLO MORUNO PEQUEÑO	YUNQUERA DE HENARES	GUADALAJARA	ESPAÑA	1986	1988
0387	DE PERA	YUNQUERA DE HENARES	GUADALAJARA	ESPAÑA	1986	1988
0388	TEMPRANO GORDO	YUNQUERA DE HENARES	GUADALAJARA	ESPAÑA	1986	1988
0740	TOMATE	CALAÑAS	HUELVA	ESPAÑA	1985	1991
0741	TOMATE	CALAÑAS	HUELVA	ESPAÑA	1985	1991
0742	TOMATE DE CORAZON	CORTEGANA	HUELVA	ESPAÑA	1985	1991
0743	TOMATE	CORTEGANA	HUELVA	ESPAÑA	1985	1991
0186	NEGRILLO	LUCENA DEL PUERTO	HUELVA	ESPAÑA	1982	1985
0198	DEL PAIS	MOGUER	HUELVA	ESPAÑA	1982	1985
0290	DEL PAIS	VALVERDE DEL CAMINO	HUELVA	ESPAÑA	1982	1986
1886	ROJO TARDANO GORDO	AINSA	HUESCA	ESPAÑA	1992	1997
1887	ROSA TARDANO GORDO	AINSA	HUESCA	ESPAÑA	1992	1997

CARACTERES DEL FRUTO							DATOS DE LA PLANTA			
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA		
					Lisos	Acostillados		Simple	Bifurcada	Ramificada
51,04	3,77	4,49	Rosa anaranjado	150,00	56,25	43,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
93,93	5,58	5,41	Naranja rojo	152,00	93,75	6,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
71,64	4,10	5,33	Rojo anaranjado	145,62	51,25	48,75	Indeterm.	70,00	30,00	0,00
68,85	4,07	5,10	Naranja rojo	150,00	60,00	40,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
160,56	5,30	6,83	Naranja rojo	157,87	20,00	80,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
68,82	4,36	5,09	Naranja rojo	180,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
68,82	4,36	5,09	Rosado	180,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
50,30	4,64	4,13	Naranja rojo	154,75	26,25	63,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
62,00	4,22	4,83	Naranja rojo	157,75	55,00	45,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
267,30	5,06	8,53	Naranja rojo	149,25	6,25	93,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
98,82	4,76	6,16	Naranja rojo	164,25	30,00	70,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
75,80	5,19	5,08	Rosado	160,12	98,75	1,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
320,74	5,36	9,32	Naranja rojo	147,75	2,50	97,50	Indeterm.	50,00	50,00	0,00
207,26	4,53	7,97	Naranja rojo	150,12	31,25	68,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
42,03	4,61	4,39	Rosa anaranjado	165,50	87,50	12,50	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
45,66	3,26	4,49	Rojo anaranjado	145,00	51,25	48,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
166,05	5,48	6,82	Naranja rojo	171,50	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
205,52	5,19	7,88	Naranja rojo	147,87	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
162,45	4,59	7,37	Naranja rojo	144,28	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
162,45	4,59	7,37	Rosa	144,28	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
114,60	4,60	6,45	Naranja rojo	147,77	65,55	34,45	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
35,92	3,17	4,31	Rojo rosa	145,66	42,22	57,78	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
224,12	5,68	7,94	Naranja	143,70	75,00	25,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
82,31	4,30	5,40	Naranja rojo	137,00	34,00	66,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
63,23	5,47	4,46	Naranja rojo	152,20	84,00	16,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
128,26	4,63	8,43	Naranja rojo	146,70	35,00	65,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
215,70	5,74	7,41	Naranja rojo	152,12	21,25	78,75	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
327,65	6,65	9,20	Naranja rojo	165,12	8,75	91,25	Indeterm.	62,50	37,50	0,00
314,66	7,15	8,14	Naranja rojo	160,12	21,25	78,75	Indeterm.	12,50	62,50	25,00
214,43	5,79	7,51	Naranja rojo	139,50	27,50	72,50	Indeterm.	37,50	62,50	0,00
208,23	5,33	7,62	Naranja rojo	143,66	48,00	52,00	Indeterm.	66,66	33,33	0,00
165,80	4,23	7,45	Naranja rojo	170,33	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
285,72	6,17	8,38	Rosado	156,73	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
234,80	5,19	8,46	Naranja rojo	152,50	2,53	97,46	Indeterm.	10,00	90,00	0,00
311,77	5,27	9,5	Rosado	155,30	1,00	99,00	Indeterm.	10,00	90,00	0,00

ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE					MULTIPLICACION
	NOMBRE LOCAL	LOCALIDAD	PROVINCIA	PAIS	COLECTA	
1106	DEL PAIS	ALERRE	HUESCA	ESPAÑA	1993	1993
0171	TOMATILLA	ALQUEZAR	HUESCA	ESPAÑA	1984	1984
0309	CELESTRINO	ALQUEZAR	HUESCA	ESPAÑA	1985	1986
1669	<b>CUELGA DEL CARPINTERO</b>	ALQUEZAR	HUESCA	ESPAÑA	1992	1996
1670	<b>CUELGA DEL CARPINTERO</b>	ALQUEZAR	HUESCA	ESPAÑA	1992	1996
0939	GORDO	AYERBE	HUESCA	ESPAÑA	1991	1992
0307	ROSA	BARBASTRO	HUESCA	ESPAÑA	1985	1986
1889	DEL TERRENO ROSA	BOLTAÑA	HUESCA	ESPAÑA	1992	1997
1514	TARDANO GRANDE	FORADADA DEL TOSCAR	HUESCA	ESPAÑA	1992	1995
1668	ROSA TARDADO	FORADADA DEL TOSCAR	HUESCA	ESPAÑA	1992	1996
1510	DEL PAIS	LA PUEBLA DE RODA	HUESCA	ESPAÑA	1992	1995
1511	DEL PAIS	LA PUEBLA DE RODA	HUESCA	ESPAÑA	1992	1995
1888	MORADO	LABUERDA	HUESCA	ESPAÑA	1992	1997
1515	<b>MORADO O ROSA</b>	LLERT	HUESCA	ESPAÑA	1992	1995
1516	ROJO GRANDE	LLERT	HUESCA	ESPAÑA	1992	1995
1517	ROSA GRANDE	LLERT	HUESCA	ESPAÑA	1992	1995
1885	ROJO PEQUEÑO	LLERT	HUESCA	ESPAÑA	1992	1997
1507	TOMATE DE JUSEU	PANILLO	HUESCA	ESPAÑA	1992	1995
1508	FINO CARNOSO ROJO	PANILLO	HUESCA	ESPAÑA	1992	1995
1509	FINO CARNOSO ROSA	PANILLO	HUESCA	ESPAÑA	1992	1995
1892	DE CASA	PARZAN	HUESCA	ESPAÑA	1992	1997
0581	DE CORAZON ROJO	QUICENA	HUESCA	ESPAÑA	1984	1990
0582	DE CORAZON ROSA	QUICENA	HUESCA	ESPAÑA	1984	1990
1893	GORDO ROJO	SARVISE	HUESCA	ESPAÑA	1994	1998
1894	<b>GORDO ROSA</b>	SARVISE	HUESCA	ESPAÑA	1994	1997
1895	REDONDO	SARVISE	HUESCA	ESPAÑA	1994	1997
1673	<b>CASERO</b>	SIN	HUESCA	ESPAÑA	1992	1996
1890	DEL PAIS ROSA	SORRIPAS	HUESCA	ESPAÑA	1992	1997
1891	GORDO TURCO ROSA	SORRIPAS	HUESCA	ESPAÑA	1992	1997
1512	<b>DEL PAIS (HOJA PEQUEÑA)</b>	TORRELARRIBERA	HUESCA	ESPAÑA	1992	1995
1513	DEL PAIS (HOJA GRANDE)	TORRELARRIBERA	HUESCA	ESPAÑA	1992	1995
1667	ROJO REDONDO	TORRELARRIBERA	HUESCA	ESPAÑA	1992	1996
1896	ROJO GORDO	TRISTE	HUESCA	ESPAÑA	1995	1998
1897	ROSADO GORDO	TRISTE	HUESCA	ESPAÑA	1995	1997
1470	DEL PAIS	CANENA	JAEN	ESPAÑA	1984	1995

CARACTERES DEL FRUTO							DATOS DE LA PLANTA			
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA		
					Lisos	Acostillados		Simple	Bifurcada	Ramificada
365,48	5,77	10,07	Naranja rojo	176,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
37,24	3,74	3,95	Rosado	181,60	99,34	0,66	Indeterm.	86,66	13,37	0,00
343,18	7,77	8,62	Rosa	172,40	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
64,18	4,12	4,97	Naranja rojo	143,50	7,50	92,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
64,18	4,12	4,97	Rosado	143,50	7,50	92,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
510,31	6,04	10,32	Naranja rojo	147,75	0,00	100,00	Indeterm.	70,00	30,00	0,00
291,55	5,61	9,24	Rosa	164,79	0,00	100,00	Indeterm.	26,67	73,33	0,00
360,28	5,58	10,22	Rosado	159,40	0,00	100,00	Indeterm.	60,00	40,00	0,00
377,10	5,09	10,62	Rosado	158,80	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
243,36	4,51	7,96	Rosado	162,60	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
277,38	5,07	9,13	Rosado	158,20	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
153,27	5,08	7,25	Naranja rojo	156,70	34,00	66,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
345,05	5,39	9,91	Rosado	161,60	3,00	97,00	Indeterm.	50,00	50,00	0,00
391,45	5,31	10,54	Rosado	161,70	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
450,43	5,57	11,08	Naranja rojo	166,40	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
450,43	5,57	11,08	Rosado	166,40	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
214,27	5,77	7,72	Naranja rojo	146,00	11,00	89,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
446,25	6,00	10,71	Naranja rojo	164,30	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
479,86	5,50	11,48	Naranja rojo	166,60	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
479,86	5,50	11,48	Rosado	166,60	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
153,26	4,87	7,03	Naranja rojo	139,40	33,00	67,00	Indeterm.	60,00	40,00	0,00
352,85	5,19	9,69	Naranja rojo	152,62	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
352,85	5,19	9,69	Rosado	152,62	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
331,00	5,70	10,1	Naranja rojo	173,10	1,00	99,00	Determ.	50,00	50,00	0,00
397,10	5,33	10,85	Rosado	137,20	0,00	100,00	Indeterm.	60,00	40,00	0,00
199,88	5,22	7,8	Naranja rojo	144,70	11,00	89,00	Indeterm.	90,00	10,00	0,00
92,86	6,39	5,05	Naranja rojo	153,00	16,00	84,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
367,88	6,04	10,06	Rosado	159,00	0,00	100,00	Indeterm.	30,00	70,00	0,00
371,47	5,55	10,19	Rosado	156,10	2,94	97,06	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
214,44	7,00	7,86	Rosado	160,70	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
214,44	7,00	7,86	Rosado	160,70	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
302,82	5,11	8,66	Naranja rojo	166,70	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
267,90	6,80	8,30	Naranja rojo	172,88	2,82	97,18	Determ.	87,50	12,50	0,00
343,03	5,18	10,04	Rosado	162,80	0,00	100,00	Indeterm.	70,00	30,00	0,00
211,18	4,19	9,10	Naranja rojo	151,00	2,00	98,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00

ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE					
	NOMBRE LOCAL	LOCALIDAD	PROVINCIA	PAIS	COLECTA	MULTIPLICACION
1471	TOMATE GORDO	CANENA	JAEN	ESPAÑA	1984	1995
1467	TOMATE DE CAZORLA	CAZORLA	JAEN	ESPAÑA	1985	1995
1660	DE CAZORLA	CAZORLA	JAEN	ESPAÑA	1985	1996
0346	DE PERA O CAKI	MARTOS	JAEN	ESPAÑA	1986	1987
1468	ALICANTINO ROJO	MARTOS	JAEN	ESPAÑA	1984	1995
1469	ALICANTINO ROSA	MARTOS	JAEN	ESPAÑA	1984	1995
1473	TOMATE GRANDE ROJO	PAULONES	JAEN	ESPAÑA	1984	1995
1474	TOMATE GRANDE ROSA	PAULONES	JAEN	ESPAÑA	1984	1995
0739	DEL PAIS	SANTIAGO DE LA ESPADA	JAEN	ESPAÑA	1984	1991
0187	GORDO CEREZUELO	SANTO TOME	JAEN	ESPAÑA	1982	1985
0188	LISO CAKI	SANTO TOME	JAEN	ESPAÑA	1982	1985
0195	DE RASTRA	VILLACARRILLO	JAEN	ESPAÑA	1982	1985
0196	SIN RASTRA COSTEÑO	VILLACARRILLO	JAEN	ESPAÑA	1982	1985
0169	DE COLGAR	CALAHORRA	LA RIOJA	ESPAÑA	1982	1984
0170	PAJARILLOS	CALAHORRA	LA RIOJA	ESPAÑA	1982	1984
0192	FRANCES	CALAHORRA	LA RIOJA	ESPAÑA	1982	1985
0297	ROSA	CALAHORRA	LA RIOJA	ESPAÑA	1985	1986
0308	REDONDO	CALAHORRA	LA RIOJA	ESPAÑA	1985	1986
0587	BLANCO GRANDE	LANZAROTE	LAS PALMAS	ESPAÑA	1987	1990
0589	MOSCATEL	LOS VALLES	LAS PALMAS	ESPAÑA	1987	1990
2146	T. DE MANZANA NEGRA	TINAJO	LAS PALMAS	ESPAÑA		1998
0590	TOMATE ROJO	CARRACEDELO	LEON	ESPAÑA	1986	1990
0591	TOMATE ROSA	CARRACEDELO	LEON	ESPAÑA	1986	1990
1478	TOMATE MEDIANO	DESTRIANA	LEON	ESPAÑA	1991	1995
1479	TOMATE GRANDE ROJO	DESTRIANA	LEON	ESPAÑA	1991	1995
1480	TOMATE GRANDE ROSA	DESTRIANA	LEON	ESPAÑA	1991	1995
1481	TOMATE MEDIANO	DESTRIANA	LEON	ESPAÑA	1991	1995
1482	TOMATE ROJO	DESTRIANA	LEON	ESPAÑA	1991	1995
1483	TOMATE ROSA	DESTRIANA	LEON	ESPAÑA	1991	1995
1661	ROSA	DESTRIANA	LEON	ESPAÑA	1991	1996
1485	TOMATE	ENCINEDO	LEON	ESPAÑA	1991	1995
0162	LOCAL	FRESNO DE LA VEGA	LEON	ESPAÑA	1982	1984
1484	TOMATE REDONDO	MORLA	LEON	ESPAÑA	1991	1995
1486	TOMATE	SAN PEDRO OLLEROS	LEON	ESPAÑA	1991	1995
0592	TOMATE	VILLAFRANCA DEL BIERZO	LEON	ESPAÑA	1986	1990

CARACTERES DEL FRUTO							DATOS DE LA PLANTA			
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA		
					Lisos	Acosillados		Simple	Bifurcada	Ramificada
213,66	5,28	8,18	Naranja rojo	155,30	8,00	92,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
189,99	5,74	7,57	Naranja rojo	140,60	14,00	86,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
197,76	6,50	6,99	Naranja rojo	157,70	10,00	90,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
179,72	5,66	7,02	Naranja rojo	159,13	72,66	27,33	Determ.	0,00	100,00	0,00
204,36	5,78	8,00	Naranja rojo	142,50	20,00	80,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
204,36	5,78	8,00	Rosado	142,50	20,00	80,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
274,92	5,23	9,38	Naranja rojo	156,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
274,92	5,23	9,38	Rosado	156,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
190,58	5,65	7,31	Naranja rojo	149,00	20,00	80,00	Indeterm.	62,50	37,50	0,00
240,98	4,82	8,14	Naranja rojo	165,00	24,66	75,34	Indeterm.	42,86	50,00	7,14
106,95	4,81	5,71	Naranja rojo	155,28	85,72	14,28	Indeterm.	46,67	53,33	0,00
188,87	5,72	7,32	Naranja rojo	133,50	25,00	75,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
214,71	5,45	7,58	Naranja rojo	152,20	12,00	88,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
55,28	4,17	4,66	Rojo	195,13	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
129,16	5,33	6,04	Rojo	178,00	70,00	30,00	Indeterm.	93,33	6,67	0,00
133,25	4,95	6,35	Naranja rojo	147,60	32,43	67,57	Indeterm.	93,34	6,66	0,00
531,14	6,31	11,23	Rosado	166,29	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
180,47	5,50	7,26	Naranja rojo	154,00	2,67	97,33	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
268,97	5,58	8,80	Naranja rojo	153,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
20,38	4,15	2,97	Naranja rojo	144,22	97,78	2,22	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
153,35	5,54	6,62	Naranja rojo	160,20	50,00	50,00	Determ.	90,00	10,00	0,00
252,61	6,01	8,40	Naranja rojo	153,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
252,61	6,01	8,40	Rosado	153,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
156,68	4,98	7,01	Naranja rojo	145,30	14,00	86,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
468,86	6,01	11,11	Naranja rojo	160,20	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
468,86	6,01	11,11	Rosado	160,20	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
183,05	5,78	7,29	Naranja rojo	150,00	38,00	62,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
237,57	5,10	8,59	Naranja rojo	155,30	6,00	94,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
237,57	5,10	8,59	Rosado	155,30	6,00	94,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
262,43	6,40	7,88	Rosado	171,90	0,00	100,00	Indeterm.	80,00	20,00	0,00
230,62	6,10	7,89	Naranja rojo	152,70	38,00	62,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
194,02	5,80	7,25	Rojo	162,60	73,33	26,66	Indeterm.	53,33	33,33	13,33
207,56	5,62	8,03	Naranja rojo	166,70	2,00	98,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
115,78	4,15	6,85	Naranja rojo	135,40	44,00	56,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
122,59	4,89	6,26	Naranja rojo	149,33	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00

ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE					
	NOMBRE LOCAL	LOCALIDAD	PROVINCIA	PAIS	COLECTA	MULTIPLICACION
0018	CLOFOLLUDA	BALAGUER	LERIDA	ESPAÑA	1981	1982
0019	TRUFERA	BALAGUER	LERIDA	ESPAÑA	1981	1982
0020	DE LLEIDA	BALAGUER	LERIDA	ESPAÑA	1981	1982
0021	RAMET	BALAGUER	LERIDA	ESPAÑA	1981	1982
0022	PALOSANTO	BALAGUER	LERIDA	ESPAÑA	1981	1982
0023	PERETA	BALAGUER	LERIDA	ESPAÑA	1981	1982
0937	DE LERIDA TEMPRANO	BALAGUER	LERIDA	ESPAÑA	1981	1992
0943	TEMPRANO DE LERIDA	LERIDA	LERIDA	ESPAÑA	1984	1992
0944	POMETA TARDIO	LERIDA	LERIDA	ESPAÑA	1984	1992
0039	CARREL	TALARN	LERIDA	ESPAÑA	1981	1982
0040	POMA	TALARN	LERIDA	ESPAÑA	1981	1982
0041	ROSA	TALARN	LERIDA	ESPAÑA	1981	1982
0595	REDONDO	RIBAFLECHA	LA RIOJA	ESPAÑA	1984	1990
0504	GRANDE	AGUEIRA	LUGO	ESPAÑA	1986	1989
0034	ANDALUZ	CHINCHON	MADRID	ESPAÑA	1981	1982
0035	ENANO	CHINCHON	MADRID	ESPAÑA	1981	1982
0345	PANETE	ALCAUCIN	MALAGA	ESPAÑA	1986	1987
0594	MUCHAMIEL	AGUILAS	MURCIA	ESPAÑA	1984	1990
0499	DE ALGEZARES	ALGEZARES	MURCIA	ESPAÑA	1984	1989
0185	GORDO O INGLES	ALHAMA DE MURCIA	MURCIA	ESPAÑA	1981	1985
0500	MURCIANO ROJO	BENIAJAN	MURCIA	ESPAÑA	1984	1989
0501	MURCIANO ROSA	BENIAJAN	MURCIA	ESPAÑA	1984	1989
0720	FLOR DE BALADRE	CAMPOS DEL RIO	MURCIA	ESPAÑA	1984	1991
0496	REDONDO MURCIANO	LLANO DE BRUJAS	MURCIA	ESPAÑA	1984	1989
0036	FLOR DE BALADRE	MAZARRON	MURCIA	ESPAÑA	1981	1982
0502	GORDO MURCIANO ROJO	MEDIA LEGUA	MURCIA	ESPAÑA	1984	1989
0503	GORDO MURCIANO ROSA	MEDIA LEGUA	MURCIA	ESPAÑA	1984	1989
0494	AMERICANO	MURCIA	MURCIA	ESPAÑA	1984	1989
0495	APUNZANADO	MURCIA	MURCIA	ESPAÑA	1984	1989
0719	FLOR DE BALADRE	PUERTO LUMBRERAS	MURCIA	ESPAÑA	1984	1991
0593	GORDO ESPECIAL	TORREAGÜERA	MURCIA	ESPAÑA	1984	1990
0498	GORDO DE PERA	ZENETA	MURCIA	ESPAÑA	1984	1989
0522	BOMBILLA DE FERNANDO	BUÑUEL	NAVARRA	ESPAÑA	1989	1989
0569	FINO GORDO	BUÑUEL	NAVARRA	ESPAÑA	1989	1990
0048	DEL PAIS	BARBADAS	ORENSE	ESPAÑA	1981	1982

CARACTERES DEL FRUTO							DÁTOS DE LA PLANTA			
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA		
					Lisos	Acostillados		Simple	Bifurcada	Ramificada
53,76	3,45	5,02	Naranja rojo	191,46	80,85	19,15	Indeterm.	73,33	26,66	0,00
46,25	3,70	4,47	Rosado	170,42	96,89	3,11	Indeterm.	85,70	14,28	0,00
143,71	3,87	7,43	Naranja rojo	181,46	10,61	89,39	Indeterm.	93,33	6,66	0,00
34,68	3,71	3,87	Rosa	186,06	100,00	0,00	Determ.	0,00	100,00	0,00
158,44	5,70	6,73	Naranja rojo	172,73	96,47	3,53	Indeterm.	73,32	26,66	0,00
152,31	7,88	5,64	Naranja rojo	169,00	78,63	21,37	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
150,92	4,39	7,28	Naranja rojo	144,62	17,50	82,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
212,99	5,83	7,59	Naranja rojo	141,37	10,00	90,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
179,38	4,84	7,48	Naranja rojo	143,87	6,25	93,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
58,68	3,64	4,86	Naranja rojo	181,53	92,25	7,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
157,89	5,37	6,68	Naranja rojo	166,66	88,70	11,29	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
278,06	4,96	8,89	Rosado	173,06	78,57	21,42	Indeterm.	80,00	20,00	0,00
292,63	4,38	9,25	Naranja rojo	159,22	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
157,63	5,44	6,74	Naranja rojo	158,87	13,75	86,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
275,33	5,21	8,71	Rosado	167,46	22,23	77,77	Indeterm.	66,66	33,33	0,00
203,66	5,51	7,62	Naranja rojo	165,42	57,01	42,99	Determ.	100,00	0,00	0,00
252,24	4,58	8,51	Naranja rojo	155,20	4,66	95,33	Indeterm.	0,00	0,00	100,00
184,82	6,43	6,93	Naranja rojo	159,11	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
312,23	4,82	9,62	Naranja rojo	161,12	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
160,99	5,98	6,37	Naranja rojo	153,00	30,82	69,18	Indeterm.	85,72	14,28	0,00
176,40	5,45	7,37	Naranja rojo	172,25	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
176,40	5,45	7,37	Rosado	172,25	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
238,44	6,22	8,09	Rosado	159,12	38,75	61,25	Indeterm.	75,00	25,00	0,00
229,11	5,54	8,51	Naranja rojo	161,62	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
223,27	5,82	7,81	Naranja rojo	173,26	42,63	57,37	Indeterm.	26,67	73,33	0,00
175,15	5,32	7,20	Naranja rojo	174,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
175,15	5,32	7,20	Rosado	174,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
198,50	5,41	7,48	Naranja rojo	162,75	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
121,27	5,06	6,45	Naranja rojo	168,28	50,00	50,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
216,49	5,86	7,38	Rosado	152,87	32,50	67,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
204,57	6,47	7,34	Naranja rojo	153,55	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
103,48	5,91	5,49	Naranja rojo	148,25	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
56,07	5,40	3,87	Naranja rojo	145,00	51,25	48,75	Determ.	100,00	0,00	0,00
173,88	5,32	7,45	Naranja rojo	147,55	8,88	91,12	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
161,30	5,36	6,75	Naranja rojo	167,20	72,79	27,20	Indeterm.	100,00	0,00	0,00

ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE					MULTIPLICACION
	NOMBRE LOCAL	LOCALIDAD	PROVINCIA	PAIS	COLECTA	
0567	DE PICO	OLIVEIRA-ARNOYA	ORENSE	ESPAÑA	1989	1990
0717	ROJO	OLIVEIRA-ARNOYA	ORENSE	ESPAÑA	1989	1991
0718	ROSADO	OLIVEIRA-ARNOYA	ORENSE	ESPAÑA	1989	1991
0568	DE ORENSE	VALENZANA-LAMAS	ORENSE	ESPAÑA	1989	1990
2118	DE VALENZANA GRANDE	VALENZANA-LAMAS	ORENSE	ESPAÑA	1989	1998
2119	DE VALENZANA PEQUEÑO	VALENZANA-LAMAS	ORENSE	ESPAÑA	1989	1998
0172	FRANCES	HERRERA DE PISUERGA	PALENCIA	ESPAÑA	1982	1984
0173	FRANCES	HERRERA DE PISUERGA	PALENCIA	ESPAÑA	1982	1984
<b>0166</b>	<b>LISO</b>	PALENCIA	PALENCIA	ESPAÑA	1982	1984
0471	DE SECANO ENANO	MARTIN MUÑOZ DE LAS P.	SEGOVIA	ESPAÑA	1988	1989
0472	DE SECANO DE ENRAME	MARTIN MUÑOZ DE LAS P.	SEGOVIA	ESPAÑA	1988	1989
0469	CHATO	MUÑOVEROS	SEGOVIA	ESPAÑA	1988	1989
0163	NEGRITO	BADOLAJOSA	SEVILLA	ESPAÑA	1982	1984
0190	MELILLERO	BADOLATOSA	SEVILLA	ESPAÑA	1982	1985
0160	MELILLERO	SAN LUCAR LA MAYOR	SEVILLA	ESPAÑA	1982	1984
0476	DEL TERRENO	ALMAZAN	SORIA	ESPAÑA	1988	1989
0942	DE ALCÁÑIZ	LLOA	TARRAGONA	ESPAÑA	1984	1992
0941	DE LA BOMBILLA	MIRAVET	TARRAGONA	ESPAÑA	1984	1992
0929	MOLSUDA	MORA DE EBRO	TARRAGONA	ESPAÑA	1980	1992
0930	MOLSUDA	MORA DE EBRO	TARRAGONA	ESPAÑA	1980	1992
0931	MOLSUDA O TORTOSINA	MORA LA NUEVA	TARRAGONA	ESPAÑA	1980	1992
<b>0933</b>	<b>TOCHO</b>	REUS	TARRAGONA	ESPAÑA	1981	1992
0934	BENACH	REUS	TARRAGONA	ESPAÑA	1981	1992
0935	DE PENJAR	REUS	TARRAGONA	ESPAÑA	1981	1992
0936	PALOSANTO	REUS	TARRAGONA	ESPAÑA	1981	1992
0164	TOCHO	VIÑOLS	TARRAGONA	ESPAÑA	1982	1984
0588	AMERICANO	EL CALVARIO	TENERIFE	ESPAÑA	1987	1990
0586	TOMATE	HERMIGUA-LA GOMERA	TENERIFE	ESPAÑA	1987	1990
2148	TOMATE CAGON GRANDE	TIMIJAQUE/ISLA DE HIERRO	TENERIFE	ESPAÑA		1998
0024	MORADO DE PLAZA	ALCAÑIZ	TERUEL	ESPAÑA	1981	1982
0757	DE CONSERVA	BECEITE	TERUEL	ESPAÑA	1990	1991
0758	ANTIGUO	BECEITE	TERUEL	ESPAÑA	1990	1991
0759	ROSA PICUDO	BECEITE	TERUEL	ESPAÑA	1990	1991
0909	ROJO REDONDO	BECEITE	TERUEL	ESPAÑA	1990	1992
<b>1502</b>	<b>ROSA GRANDE DE EJULVE</b>	EJULVE	TERUEL	ESPAÑA	1992	1995

CARACTERES DEL FRUTO							DATOS DE LA PLANTA			
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA		
					Lisos	Acostillados		Simple	Bifurcada	Ramificada
161,29	6,37	6,75	Rosado	149,50	26,66	73,34	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
170,02	5,17	6,82	Naranja rojo	140,00	27,50	72,50	Indeterm.	62,50	37,50	0,00
156,48	4,85	6,75	Rosado	143,25	52,50	47,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
114,94	4,57	6,03	Naranja rojo	145,11	38,88	61,12	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
257,9	6,30	8,20	Naranja rojo	162,67	5,00	95,00	Determ.	33,33	66,67	0,00
97,20	4,90	5,80	Naranja rojo	163,50	17,5	82,5	Determ.	50,00	50,00	0,00
170,62	5,51	6,92	Naranja rojo	169,00	56,00	44,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
103,33	4,97	5,83	Naranja rojo	165,20	90,00	10,00	Indeterm.	86,66	13,34	0,00
162,58	5,52	6,68	Rojo	163,40	62,67	37,33	Indeterm.	93,33	6,67	0,00
200,16	4,49	7,60	Naranja rojo	170,12	0,00	100,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
129,86	3,90	7,30	Naranja rojo	164,75	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
114,17	4,04	6,25	Naranja rojo	147,75	13,75	86,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
274,32	5,71	8,62	Rojo	168,53	48,00	52,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
236,50	5,70	7,86	Naranja rojo	174,64	70,50	29,50	Indeterm.	7,14	92,86	0,00
256,45	5,59	8,31	Rojo	169,00	42,00	58,00	Indeterm.	86,66	13,37	0,00
127,42	4,45	6,91	Naranja rojo	161,12	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
66,34	6,65	4,02	Naranja rojo	131,87	72,50	27,50	Determ.	100,00	0,00	0,00
207,05	5,64	7,39	Naranja rojo	144,25	35,00	65,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
182,08	5,40	7,16	Naranja rojo	147,25	8,75	91,25	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
143,62	5,10	6,68	Naranja rojo	141,75	25,00	75,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
175,53	5,27	7,31	Naranja rojo	140,37	17,50	82,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
136,32	4,21	7,11	Naranja rojo	147,87	21,25	78,75	Indeterm.	0,00	60,00	40,00
137,76	4,61	6,78	Naranja rojo	148,00	0,00	100,00	Indeterm.	70,00	30,00	0,00
56,15	3,96	4,61	Naranja rojo	148,00	76,25	23,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
191,04	5,54	7,13	Naranja rojo	149,00	41,25	58,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
152,76	4,90	6,82	Rojo	168,53	42,66	57,34	Indeterm.	33,33	60,00	6,66
107,18	7,72	4,92	Naranja rojo	152,44	6,66	93,33	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
174,37	5,42	7,19	Naranja rojo	149,33	1,11	98,89	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
26,40	3,20	3,60	Naranja rojo	171,00	94,00	6,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
298,28	5,34	8,96	Rosado	182,46	21,70	78,30	Indeterm.	46,66	53,32	0,00
124,28	10,14	4,66	Naranja rojo	152,50	6,25	93,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
457,28	6,51	9,92	Naranja rojo	150,37	20,00	80,00	Indeterm.	12,50	87,50	0,00
350,21	7,25	8,71	Rosado	156,12	27,50	72,50	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
422,44	6,69	10,09	Naranja rojo	141,50	7,50	92,50	Indeterm.	70,00	30,00	0,00
381,14	6,02	10,14	Rosado	166,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00

**DATOS DE PASAPORTE**

ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE					MULTIPLICACION
	NOMBRE LOCAL	LOCALIDAD	PROVINCIA	PAIS	COLECTA	
1503	ROJO DE EJULVE	EJULVE	TERUEL	ESPAÑA	1992	1995
0293	DEL TERRENO	HIJAR	TERUEL	ESPAÑA	1984	1986
0478	DE TODO EL AÑO	LA CODONERA	TERUEL	ESPAÑA	1988	1989
1900	AMARILLO	LADRUÑAN	TERUEL	ESPAÑA	1995	1997
0721	GRANDE ROJO	MAS DE LAS MATAS	TERUEL	ESPAÑA	1990	1991
0722	GRANDE ROSA	MAS DE LAS MATAS	TERUEL	ESPAÑA	1990	1991
0760	EL MORAO LISO	MAS DE LAS MATAS	TERUEL	ESPAÑA	1990	1991
0761	EL ROJO LISO	MAS DE LAS MATAS	TERUEL	ESPAÑA	1990	1991
0763	DE CUELGA	MAS DE LAS MATAS	TERUEL	ESPAÑA	1990	1991
0764	ROJO	MAS DE LAS MATAS	TERUEL	ESPAÑA	1990	1991
0765	ROSA	MAS DE LAS MATAS	TERUEL	ESPAÑA	1990	1991
1105	ROSA GORDO TARDIO	MAS DE LAS MATAS	TERUEL	ESPAÑA	1992	1993
1899	ESPAÑOL	TERUEL	TERUEL	ESPAÑA	1992	1997
0050	TEMPRANILLO	ALMOROX	TOLEDO	ESPAÑA	1981	1982
0053	MORUNO	ALMOROX	TOLEDO	ESPAÑA	1981	1982
0746	MORUNO	ARANJUEZ	TOLEDO	ESPAÑA	1984	1991
0031	MORUNO	CAMARENA	TOLEDO	ESPAÑA	1981	1982
0732	TARDIO MORUNO	CEBOLLA	TOLEDO	ESPAÑA	1989	1991
0733	TEMPRANILLO	CEBOLLA	TOLEDO	ESPAÑA	1989	1991
0055	GORDO MIGOSO	GALVEZ	TOLEDO	ESPAÑA	1981	1982
0734	GORDO	GALVEZ	TOLEDO	ESPAÑA	1989	1991
0735	DE PERA	GALVEZ	TOLEDO	ESPAÑA	1989	1991
1104	MORUNO	LAS HERENCIAS	TOLEDO	ESPAÑA	1989	1993
0744	TOMATE	RETAMOSO DE LA JARA	TOLEDO	ESPAÑA	1984	1991
0745	TOMATE	RETAMOSO DE LA JARA	TOLEDO	ESPAÑA	1984	1991
0032	RUBIO	VILLAMIEL	TOLEDO	ESPAÑA	1981	1982
0030	ENANO	YUNCOS	TOLEDO	ESPAÑA	1981	1982
1495	ROJO	ADEMUZ	VALENCIA	ESPAÑA	1984	1995
1496	ROSA	ADEMUZ	VALENCIA	ESPAÑA	1984	1995
1332	DE CUENCA ROJO	ALBORAYA	VALENCIA	ESPAÑA	1992	1994
1333	DE CUENCA ROSA	ALBORAYA	VALENCIA	ESPAÑA	1992	1994
1334	ROJO DE VALDEMORO	ALBORAYA	VALENCIA	ESPAÑA	1992	1994
1335	ROSA DE VALDEMORO	ALBORAYA	VALENCIA	ESPAÑA	1992	1994
2149	TOMATE	ALBORAYA	VALENCIA	ESPAÑA		1998
0197	GIGANTE	CULLERA	VALENCIA	ESPAÑA	1982	1985

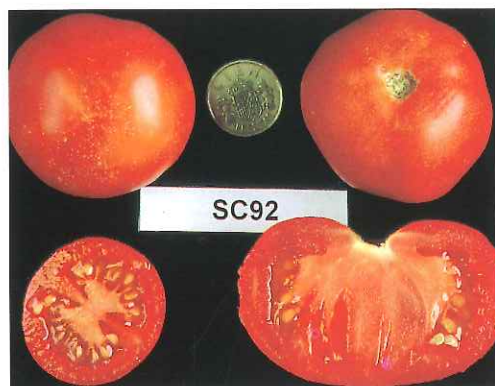
CARACTERES DEL FRUTO							DATOS DE LA PLANTA			
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA		
					Lisos	Acostillados		Simple	Bifurcada	Ramificada
206,17	5,99	7,62	Naranja rojo	170,00	47,05	52,95	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
189,91	5,89	7,15	Naranja rojo	150,93	92,00	8,00	Indeterm.	93,33	6,67	0,00
27,95	3,09	3,80	Rojo rosa	171,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
184,13	5,68	7,41	Amarillo naranja	152,40	75,00	25,00	Indeterm.	50,00	50,00	0,00
112,37	6,07	9,73	Naranja rojo	159,62	39,39	60,60	Indeterm.	50,00	50,00	0,00
112,37	6,07	9,73	Rosado	159,62	39,39	60,60	Indeterm.	50,00	50,00	0,00
1370,76	5,54	10,22	Rosado	160,87	0,00	100,00	Indeterm.	62,50	37,50	0,00
1370,76	5,54	10,22	Naranja rojo	160,87	0,00	100,00	Indeterm.	62,50	37,50	0,00
139,45	3,99	3,97	Rosado	149,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
199,00	5,21	8,23	Naranja rojo	154,37	18,75	81,25	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
199,00	5,21	8,23	Rosado	154,37	18,75	81,25	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
1352,11	5,79	9,96	Rosado	176,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
153,51	5,09	7,02	Naranja rojo	139,40	11,00	89,00	Indeterm.	80,00	20,00	0,00
161,66	4,34	7,39	Naranja rojo	168,66	20,00	80,00	Indeterm.	73,33	26,66	0,00
138,80	5,08	6,40	Naranja rojo	163,66	72,72	27,27	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
151,55	5,20	6,46	Naranja rojo	139,12	42,50	57,50	Indeterm.	50,00	50,00	0,00
1226,64	6,18	7,61	Naranja rojo	170,40	70,19	29,81	Indeterm.	86,66	13,33	0,00
1224,37	5,66	7,67	Naranja rojo	149,50	16,25	83,75	Indeterm.	75,00	25,00	0,00
155,57	5,44	6,76	Naranja rojo	134,00	26,25	73,75	Determ.	100,00	0,00	0,00
110,60	6,14	7,24	Naranja rojo	173,40	65,42	34,57	Determ.	100,00	0,00	0,00
183,25	5,70	7,15	Naranja rojo	147,25	53,75	46,25	Indeterm.	87,50	12,50	0,00
169,68	7,23	4,18	Naranja rojo	135,00	71,25	28,75	Determ.	100,00	0,00	0,00
1250,68	5,78	8,48	Naranja rojo	176,00	2,50	97,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
1263,36	5,59	8,72	Rosado	138,25	2,50	97,50	Indeterm.	37,50	62,50	0,00
113,46	4,62	6,14	Naranja rojo	148,00	71,25	28,75	Indeterm.	75,00	25,00	0,00
179,48	5,50	7,14	Naranja rojo	170,80	76,14	23,86	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
170,32	5,35	6,98	Naranja rojo	159,06	60,18	39,82	Determ.	100,00	0,00	0,00
105,29	4,94	11,03	Naranja rojo	154,60	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
105,29	4,94	11,03	Rosado	154,60	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
106,90	5,77	9,03	Naranja rojo	147,50	15,00	85,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
106,90	5,77	9,03	Rosado	147,50	15,00	85,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
167,47	5,73	9,99	Naranja rojo	154,12	6,25	93,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
167,47	5,73	9,99	Rosado	154,12	6,25	93,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
198,65	6,08	7,38	Rosado	158,00	11,00	89,00	Determ.	30,00	70,00	0,00
165,65	3,21	5,30	Naranja rojo	158,53	3,50	96,50	Indeterm.	33,33	66,67	0,00



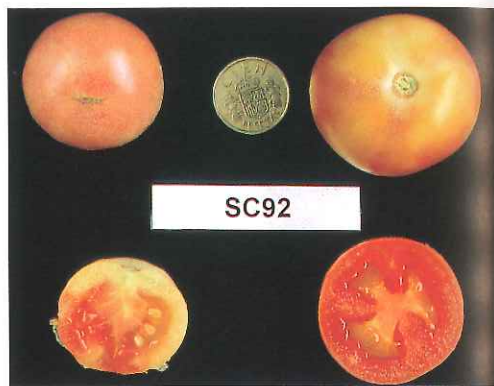
1512 - Del país (de hoja pequeña) - Hoja filiforme - Torrelarribera, Huesca.



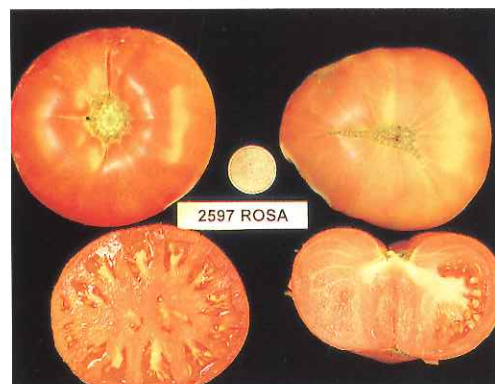
1515 - Morado o rosa - Calidad excelente - Lleret, Huesca.



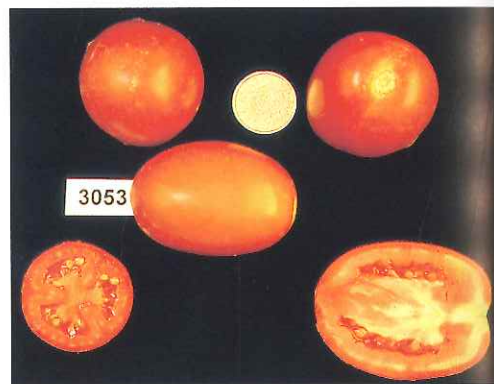
1669 - De Cuelga rojo del carpintero - Larga conservación - Alquézar, Huesca.



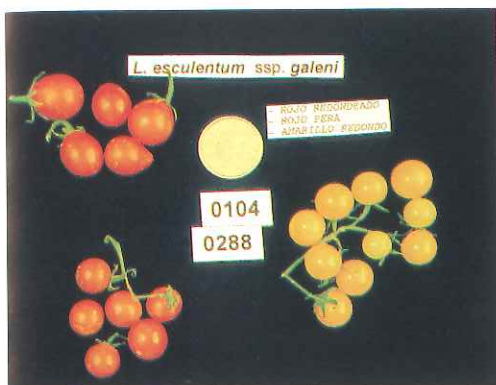
1670 - De Cuelga rosa del carpintero - Antiguamente usado para cuelga - Alquézar, Huesca.



1672 - De Acebo rosa - Acebo, Cáceres.



1673 - Casero tipo pera - Sin, Huesca.



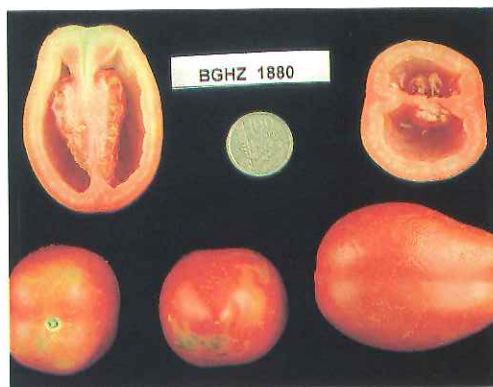
1694/95/96 - Rojo, Amarillo, Pera rojo - Tipo cerasiforme - Universidad Atenas, Grecia.



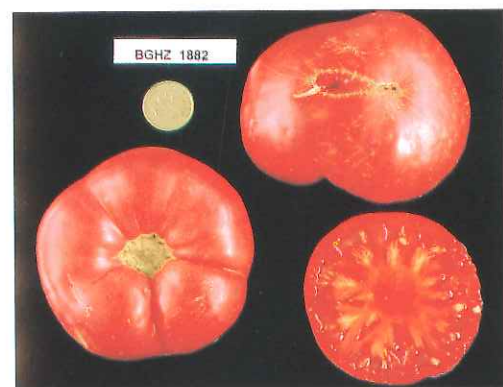
1696 - Pera rojo - Tipo cerasiforme - Universidad de Atenas, Grecia.



1878 - Gordo rojo - Herrera del Duque, Badajoz.



1880 - De todo el año - Herrera del Duque, Badajoz.



1882 - Del país rosa - Guadalupe, Cáceres.



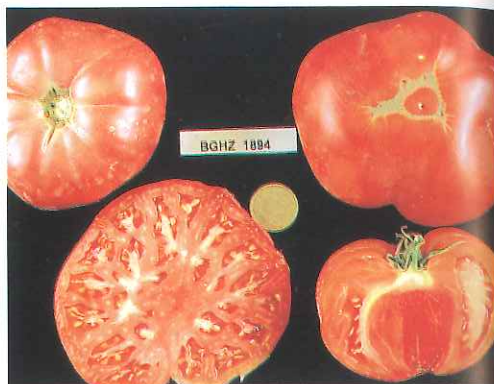
1886 - Tardano gordo rojo - Aínsa, Huesca.

ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE					
	NOMBRE LOCAL	LOCALIDAD	PROVINCIA	PAIS	COLECTA	MULTIPLICACION
1497	TOMATE	FONTANARES	VALENCIA	ESPAÑA	1984	1995
1498	ROJO	FONTANARES	VALENCIA	ESPAÑA	1984	1995
1664	ROSA	FONTANARES	VALENCIA	ESPAÑA	1984	1996
0167	CUARENTENO	MASSAMAGRELL	VALENCIA	ESPAÑA	1982	1984
0199	VALENCIANO	MASSAMAGRELL	VALENCIA	ESPAÑA	1982	1985
0300	CUARENTENO-PROLUSU	MASSAMAGRELL	VALENCIA	ESPAÑA	1982	1986
1674	VALENCIANO	TURIS	VALENCIA	ESPAÑA	---	1996
1675	VALENCIANO	TURIS	VALENCIA	ESPAÑA	---	1996
0165	DEL PAIS	PEÑAFIEL	VALLADOLID	ESPAÑA	1982	1984
0473	DE PEÑAFIEL	PEÑAFIEL	VALLADOLID	ESPAÑA	1988	1989
0474	ANTIGUO	PEÑAFIEL	VALLADOLID	ESPAÑA	1988	1989
0475	DEL PAIS	PEÑAFIEL	VALLADOLID	ESPAÑA	1988	1989
0298	LARGO	BERRATUA	VIZCAYA	ESPAÑA	1985	1986
0310	DEL PAIS	MUNGUIA	VIZCAYA	ESPAÑA	1985	1986
0299	DEL PAIS	ZALLA	VIZCAYA	ESPAÑA	1985	1986
0174	MORUNO DE PLAZA	TORO	ZAMORA	ESPAÑA	1982	1984
0295	ZARAGOZANO	ATECA	ZARAGOZA	ESPAÑA	1984	1986
0339	DEL TERRENO	BOQUIÑENI	ZARAGOZA	ESPAÑA	1984	1987
0340	DEL TERRENO	BOQUIÑENI	ZARAGOZA	ESPAÑA	1984	1987
1902	DEL TIO CANDIOLA	CADRETE	ZARAGOZA	ESPAÑA	1996	1997
1901	DEL TERRENO	CALATAYUD	ZARAGOZA	ESPAÑA	1995	1997
0294	DEL TERRENO	CASTEJON DE LAS ARMAS	ZARAGOZA	ESPAÑA	1984	1986
1898	APIMENTONADO	CODO	ZARAGOZA	ESPAÑA	1992	1997
0161	SAN PEDRO ZARAGOZANO	ILLUECA	ZARAGOZA	ESPAÑA	1982	1984
0194	ZARAGOZANO	LA JOYOSA	ZARAGOZA	ESPAÑA	1984	1985
0193	ZARAGOZANO	RICLA	ZARAGOZA	ESPAÑA	1984	1985
0292	SAN PEDRO	RICLA	ZARAGOZA	ESPAÑA	1984	1986
1658	SAN PEDRO	RICLA	ZARAGOZA	ESPAÑA	1984	1996
0042	CORAZON DE SADABA	SADABA	ZARAGOZA	ESPAÑA	1981	1982
0043	MANZANA	SADABA	ZARAGOZA	ESPAÑA	1981	1982
0296	ZARAGOZANO	UTEBO	ZARAGOZA	ESPAÑA	1985	1986
1347	TOMATE CASCAJERO	ZARAGOZA	ZARAGOZA	ESPAÑA	1994	1994
2140	DE JASZBERENY	INSTITUTE TAPIOSZELE	---	HUNGRIA	1996	1998
2141	DE KOZARD	INSTITUTE TAPIOSZELE	---	HUNGRIA	1996	1998
2142	DE BUGAC	INSTITUTE TAPIOSZELE	---	HUNGRIA	1996	1998

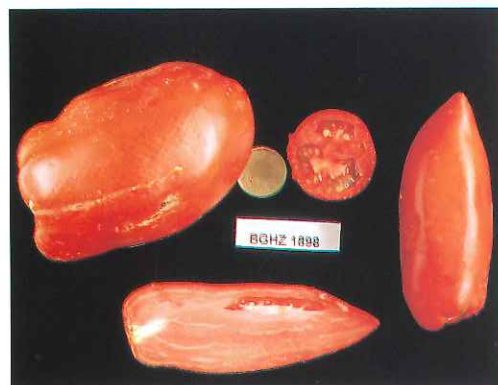
CARACTERES DEL FRUTO					DATOS DE LA PLANTA					
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA		
					Lisos	Acosillados		Simple	Bifurcada	Romificada
194,71	5,26	7,92	Naranja rojo	160,50	6,81	93,18	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
143,39	5,59	6,82	Naranja rojo	161,75	14,28	85,71	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
267,55	4,53	10,00	Rosado	175,80	0,00	100,00	Indeterm.	30,00	70,00	0,00
112,96	3,86	6,12	Rojo	161,13	32,00	68,00	Indeterm.	20,00	73,33	6,66
144,75	5,45	6,31	Naranja rojo	148,25	56,25	43,75	Indeterm.	37,50	62,50	0,00
174,19	5,17	11,26	Naranja rojo	160,33	3,33	96,67	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
167,42	5,60	6,97	Naranja rojo	166,20	22,00	78,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
190,04	5,67	7,11	Naranja rojo	165,40	32,00	68,00	Indeterm.	30,00	70,00	0,00
123,19	5,04	6,21	Naranja rojo	164,86	84,67	15,33	Indeterm.	33,33	60,01	6,66
117,72	4,75	6,21	Naranja rojo	159,50	72,50	27,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
95,02	4,76	5,72	Naranja rojo	156,12	42,50	57,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
90,03	4,30	5,56	Naranja rojo	174,75	25,00	75,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
296,55	7,09	8,40	Naranja rojo	164,53	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
138,00	3,82	7,28	Naranja rojo	149,33	12,66	87,33	Determ.	100,00	0,00	0,00
212,34	5,55	7,84	Naranja rojo	149,23	0,00	100,00	Indeterm.	80,00	20,00	0,00
155,16	4,94	6,70	Rojo	169,60	56,67	43,33	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
259,42	5,92	8,41	Naranja rojo	148,87	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
121,40	4,95	6,11	Naranja rojo	151,60	25,33	74,66	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
89,88	4,41	5,66	Naranja rojo	157,20	96,00	4,00	Determ.	0,00	100,00	0,00
286,44	5,16	9,28	Naranja rojo	154,60	4,25	95,75	Indeterm.	30,00	70,00	0,00
425,89	5,39	11,07	Naranja rojo	155,40	0,00	100,00	Indeterm.	20,00	80,00	0,00
501,65	5,42	11,39	Rosa	158,33	0,00	100,00	Indeterm.	73,33	26,66	0,00
123,89	9,97	4,66	Naranja rojo	162,40	6,00	94,00	Indeterm.	90,00	10,00	0,00
185,56	5,59	7,21	Rojo	161,80	55,33	44,67	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
99,38	4,61	5,74	Naranja rojo	131,00	66,00	34,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
111,86	5,01	5,93	Naranja rojo	143,26	78,67	21,33	Indeterm.	73,33	26,67	0,00
212,20	6,00	7,49	Naranja rojo	153,67	97,33	2,67	Indeterm.	93,33	6,67	0,00
208,13	5,40	7,50	Naranja rojo	156,40	1,00	99,00	Indeterm.	10,00	90,00	0,00
243,56	6,66	7,54	Naranja rojo	180,13	68,88	31,12	Indeterm.	20,00	79,99	0,00
222,61	5,04	7,87	Naranja rojo	175,00	61,03	38,97	Indeterm.	93,30	6,69	0,00
187,99	6,04	7,05	Naranja rojo	153,13	40,00	60,00	Indeterm.	84,61	15,39	0,00
165,68	5,40	6,55	Naranja rojo	148,75	86,25	13,75	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
247,66	5,55	8,37	Naranja rojo	164,60	3,09	96,91	Determ.	90,00	10,00	0,00
126,75	7,53	5,67	Naranja rojo	163,00	9,00	91,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
24,21	3,17	3,53	Naranja rojo	143,50	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00



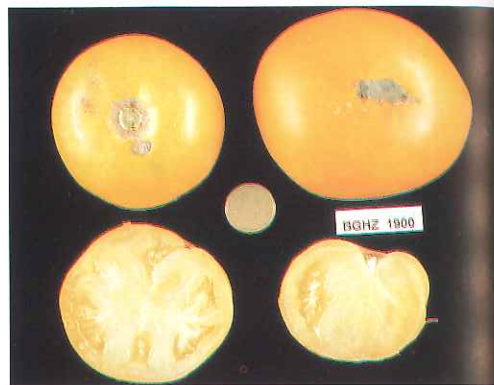
1887 - Tardano gordo rosa - Aínsa, Huesca.



1894 - Gordo rosa - Tomate de alta montaña - Sarvisé, Huesca.



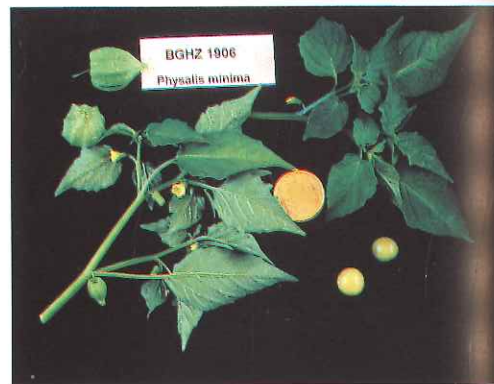
1898 - Apimentado - Tomate pro-lusu - Codo, Zaragoza.



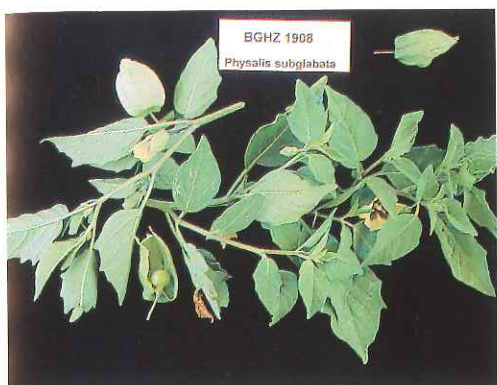
1900 - Amarillo - Los antiguos "Pomodoro" - Ladrúan, Teruel.



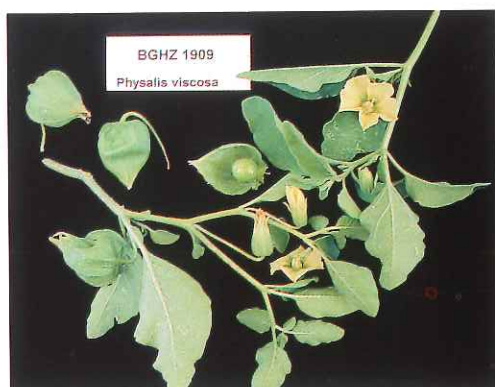
1901 - Del Terreno - Calatayud, Zaragoza.



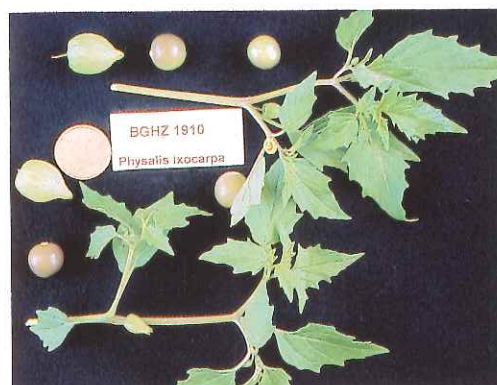
1906 - Farolillos - B. Germoplasma, Holanda.



1908 - Farolillos - B. Germoplasma, Holanda.



1909 - Farolillos - B. Germoplasma, Holanda.



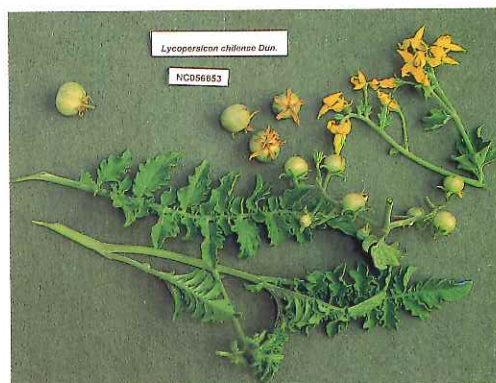
1910 - Farolillos - B. Germoplasma, Holanda.



1911 - Farolillos - B. Germoplasma, Holanda.



1912 - Tomate amarillo - Pomodoro pequeño - B. Germoplasma, Holanda.



2178 - Silvestre - Chile.

**DATOS DE PASAPORTE**

ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE					MULTIPLICACION
	NOMBRE LOCAL	LOCALIDAD	PROVINCIA	PAIS	COLECTA	
2143	DE MOSON MAGYAROVAR	INSTITUTE TAPIOSZELE	---	HUNGRIA	1996	1998
1072	RIÑON ROJO	HUAUCHINAGO	PUEBLA	MEJICO	1982	1993
1073	RIÑON ROSA	HUAUCHINAGO	PUEBLA	MEJICO	1982	1993
1076	GUAJITO ROJO	STA GERTRUDIS	QUINTANA	MEJICO	1982	1993
1077	GUAJITO ROSA	STA GERTRUDIS	QUINTANA	MEJICO	1982	1993
1052	MACIZO O MANZANO	DZEMUL	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1059	ZOCATO	DZIDZANTUM	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1061	DE DZIDZANTUM ROSA	DZIDZANTUM	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1062	DE DZIDZANTUM ROSA	DZIDZANTUM	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1063	DE DZIDZANTUM ROJO	DZIDZANTUM	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1064	DE DZIDZANTUM ROSA	DZIDZANTUM	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1065	ZOCATO ROSA	DZIDZANTUM	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1066	ZOCATO ROJO	DZIDZANTUM	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1067	MANZANO	DZIDZANTUM	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1060	TUCHITO	DZILAM-GONZALEZ	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1049	DE MERIDA	MERIDA	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
<b>1050</b>	<b>ZOCATO</b>	MERIDA	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1051	GUAJITO	MERIDA	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1071	MOLPEC	MUNA	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1053	MANZANO	TELCHAC	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1054	DE TELCHAC	TELCHAC	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1055	MANZANO CHICO	TELCHAC	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1068	MANZANO	UMAN	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1069	ZOCATO	UMAN	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1070	DE UMAN	UMAN	YUCATAN	MEJICO	1982	1993
1056	DE XCANATON	XCANATON	YUCATAN	MEJICO	1982	1993



CARACTERES DEL FRUTO							DATOS DE LA PLANTA			
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA		
					Lisos	Acostillados		Simple	Bifurcada	Ramificada
66,61	4,13	5,17	Naranja rojo	153,90	47,00	53,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
44,08	2,22	5,46	Naranja rojo	150,00	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
44,08	2,22	5,46	Rosado	150,00	0,00	100,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
54,02	6,17	3,87	Naranja rojo	150,00	37,78	62,22	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
44,80	3,85	8,12	Rosado	150,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
23,16	3,85	7,14	Rosado	148,00	40,00	60,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
92,17	3,45	6,98	Rosado	153,37	2,32	97,67	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
67,79	4,45	5,51	Rosado	148,75	14,89	85,11	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
78,35	6,07	5,33	Rosado	161,00	57,50	42,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
40,06	4,44	3,92	Naranja rojo	163,75	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
55,97	4,03	4,71	Rosado	150,50	58,33	41,67	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
14,69	3,70	7,51	Rosado	161,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
14,69	3,70	7,51	Naranja rojo	161,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
82,41	3,82	6,04	Rosado	148,87	76,20	23,80	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
50,89	6,38	4,00	Naranja rojo	163,12	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
90,48	5,94	5,29	Naranja rojo	148,00	82,50	17,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
77,30	3,64	6,65	Rosado	148,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
53,10	6,09	4,19	Naranja rojo	148,00	95,45	4,54	Determ.	100,00	0,00	0,00
92,73	3,71	6,07	Rosado	151,00	78,58	21,42	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
59,04	3,48	5,26	Rosado	148,00	57,50	42,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
28,65	3,31	3,80	Rosado	148,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
57,25	3,52	5,11	Rosado	148,00	82,50	17,50	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
87,70	3,59	6,07	Rosado	150,75	82,92	17,07	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
93,26	3,46	6,73	Rosado	176,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
94,94	3,56	6,87	Rosado	176,00	0,00	100,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
06,18	3,64	6,80	Rosado	148,00	20,00	80,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00





*Physalis* spp. y *Lycopersicon* spp.

- LISTADO DE ENTRADAS
- DATOS DE PASAPORTE
- CARACTERES DE LA PLANTA
- CARACTERES DEL FRUTO

ENTRADA	DATOS DE PASAPORTE			
	NOMBRE LOCAL	PROCEDENCIA	PAIS	MULTIPLICACION
2178	LYCOPERSICON CHILENSE DUN.	PACHIA, TACNA	CHILE	1998
1047	LYCOPERSICON CHMIELEWSKY RICK	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1994
1696	LYCOPERSICON ESCULENTUM ssp. GALENI	UNIVERSIDAD DE ATENAS	GRECIA	1996
1694	LYCOPERSICON ESCULENTUM ssp. GALENI	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1996
1695	LYCOPERSICON ESCULENTUM ssp. GALENI	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1996
1693	LYCOPERSICON ESCULENTUM ssp. HUMBOLDTII	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1996
0597	LYCOPERSICON ESCULENTUM var. CERASIFORME	GUAYAS	ECUADOR	1990
0497	LYCOPERSICON ESCULENTUM var. CERASIFORME	EL REAL (MURCIA)	ESPAÑA	1989
2147	LYCOPERSICON ESCULENTUM var. CERASIFORME	ISLA DE HIERRO (TENERIFE)	ESPAÑA	1998
0762	LYCOPERSICON ESCULENTUM var. CERASIFORME	MAS DE LAS MATAS (TERUEL)	ESPAÑA	1991
0342	LYCOPERSICON ESCULENTUM var. CERASIFORME	MONTAÑANA (ZARAGOZA)	ESPAÑA	1987
0952	LYCOPERSICON ESCULENTUM var. CERASIFORME	MONTIRO (GERONA)	ESPAÑA	1992
0470	LYCOPERSICON ESCULENTUM var. CERASIFORME	MUÑOVEROS (SEGOVIA)	ESPAÑA	1989
1058	LYCOPERSICON ESCULENTUM var. CERASIFORME	CANSAHCAB (YUCATAN)	MEJICO	1993
1074	LYCOPERSICON ESCULENTUM var. CERASIFORME	TECUALA (NAYARIT)	MEJICO	1993
1075	PHYSALIS VISCOSA L.	SANTISPAC (NAYARIT)	MEJICO	1993
1057	LYCOPERSICON ESCULENTUM var. CERASIFORME	XCANATON (YUCATAN)	MEJICO	1993
1692	LYCOPERSICON ESCULENTUM var. RIBESIFORME	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1996
1912	LYCOPERSICON ESCULENTUM var. SCOPIGERUM	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1997
1349	LYCOPERSICON HIRSUTUM HUMB. AND BONPL.	CORDILLERA DE LOS ANDES	PERU	1994
1348	LYCOPERSICON PERUVIANUM (L.) MILL.	ISLAS GALAPAGOS	ECUADOR	1994
0698	LYCOPERSICON PIMPINELLIFOLIUM MILL.	CORDILLERA DE LOS ANDES	PERU	1991
1699	PHYSALIS AEQUATA J. JACQ E X NEES	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1996
1700	PHYSALIS AEQUATA J. JACQ E X NEES	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1996
1706	PHYSALIS ALKEKENG I L.	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1996
1702	PHYSALIS ANGULATA L.	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1996
1698	PHYSALIS COZTOMATL MOÇ ET SESSE	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1996
1697	PHYSALIS CRASSIFOLIA BENTH.	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1996
1703	PHYSALIS CURASSARICA L.	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1996
1701	PHYSALIS FLORIDANA RYDB.	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1996
1705	PHYSALIS FUSCOMACULATA DUMAL	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1996
1704	PHYSALIS GLABRIPES POJARK	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1996
1910	PHYSALIS IXOCARPA BROT. EX HORNE M	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1997
1905	PHYSALIS LANCEIFOLIA NEES	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1997
1907	PHYSALIS LONGIFOLIA NUTT.	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1997

CARACTERES DEL FRUTO							CARACTERES DE LA PLANTA			
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA %		
					Lisos	Acostillados		Simple	Bifurcada	Ramificada
0,52	0,89	1,08	Verde claro	180,20	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
1,00	0,60	0,71	Verde	--	--	--	Indeterm.	--	--	--
3,26	1,97	1,62	Rojo anaranjado	149,50	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
1,73	1,31	1,38	Rojo anaranjado	149,50	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
1,73	1,31	1,38	Amarillo anaranj.	149,50	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
4,40	1,95	1,90	Amarillo anaranj.	154,25	100,00	0,00	Indeterm.	0,00	100,00	0,00
8,30	2,17	2,50	Rojo anaranj.	141,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
3,98	1,73	1,87	Naranja rojo	158,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
4,80	2,00	2,00	Naranja rojo	171,00	94,00	6,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
3,56	1,63	1,83	Naranja rojo	136,87	100,00	0,00	Indeterm.	75,00	25,00	0,00
3,06	1,57	1,70	Naranja rojo	137,20	100,00	0,00	Indeterm.	0,00	0,00	100,00
3,99	1,67	1,81	Naranja rojo	143,50	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
5,99	2,03	2,13	Naranja rojo	153,42	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
2,55	1,57	1,60	Naranja rojo	168,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
2,18	1,47	1,48	Amarillo oscuro	177,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
1,64	1,26	1,29	Amarillo oscuro	177,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
4,49	1,74	1,94	Rosado	148,00	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
3,57	1,86	1,78	Rojo anaranjado	148,30	100,00	0,00	Indeterm.	70,00	30,00	0,00
36,23	3,45	3,77	Amarillo anaranj.	165,40	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
4,21	1,10	1,12	Verde	--	--	--	Indeterm.	--	--	--
2,88	1,51	1,72	Verde claro	186,12	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
1,10	0,51	0,52	Rojo	--	--	--	Indeterm.	--	--	--
16,69	2,27	2,87	Amarillo verde	153,40	0,00	100,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
16,69	2,27	2,87	Amarillo verde	153,40	0,00	100,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
1,17	1,13	1,15	Rojo anaranjado	224,86	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
1,81	1,41	1,45	Morado	153,00	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
1,87	1,39	1,48	Amarillo anaranj.	208,00	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
0,32	0,78	0,84	Verde	146,20	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
8,06	2,00	2,55	Amarillo verde	153,00	5,55	94,45	Determ.	100,00	0,00	0,00
1,55	1,28	1,34	Amarillo	168,00	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
2,08	1,41	1,56	Naranja	218,00	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
1,02	1,07	0,95	Rojo anaranjado	224,50	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
2,79	1,65	1,69	Amarillo verde	143,30	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
1,16	1,22	1,21	Violeta	169,00	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
0,60	0,97	1,00	Amarillo verde	210,00	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00

DATOS DE PASAPORTE				
ENTRADA	NOMBRE LOCAL	PROCEDENCIA	PAIS	MULTIPLICACION
1044	PHYSALIS MEXICANA MOLINA ex COLLA	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1993
1906	PHYSALIS MINIMA L.	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1997
1911	PHYSALIS PERUVIANA L.	VARIEDAD COMERCIAL	COLOMBIA	1997
0766	PHYSALIS PHYLADELPHICA Lam.	YUCATAN	MEJICO	1991
1903	PHYSALIS PRUINOSA L.	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1997
1904	PHYSALIS PUBESCENS L.	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1997
1908	PHYSALIS SUBGLABRATA MACK. ET BUSH	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1997
1909	PHYSALIS VISCOSA L.	NIJMEGEN JARDIN BOTANICO	HOLANDA	1997

CARACTERES DEL FRUTO							CARACTERES DE LA PLANTA			
PESO MEDIO g	LONGITUD cm.	ANCHURA cm	COLOR	PRECOCIDAD	HOMBROS %		CRECIMIENTO	INFLORESCENCIA %		
					Lisos	Acostillados		Simple	Bifurcada	Ramificado
--	--	--	--	--	--	--	Determ.	--	--	--
0,85	1,08	1,08	Amarillo verde	183,00	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
3,13	1,75	1,72	Naranja	195,00	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
0,85	1,11	1,04	Verde	78,87	100,00	0,00	Indeterm.	100,00	0,00	0,00
1,84	1,41	1,49	Amarillo verde	182,00	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
3,33	1,64	1,80	Amarillo verde	182,00	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
0,67	1,15	1,09	Amarillo oscuro	210,00	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00
1,64	1,39	1,39	Naranja	195,00	100,00	0,00	Determ.	100,00	0,00	0,00



# GOBIERNO DE ARAGON

Departamento de Agricultura  
y Medio Ambiente