

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA)
ESTACION EXPERIMENTAL LA PLATINA
BOLETIN TECNICO N° 165 ISSN 0716 - 6001



Catálogo de recursos genéticos de maíz de Chile

SANTIAGO - CHILE 1990



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA)
ESTACION EXPERIMENTAL LA PLATINA - 1990
BOLETIN TECNICO Nº 165 ISSN 0716 - 6001

Rec'd NC-7 From Chile
via NSSL
1/6/94

Catálogo de recursos genéticos de maíz de Chile

Orlando Paratori B.
Rodrigo Sbárbaro H.
Ingenieros Agrónomos
Claudio Villegas M.
Técnico Agrícola
PROGRAMA MAIZ

Santiago, Chile - 1990

Se agradece la colaboración prestada por la
Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)
en el financiamiento de la impresión de este catálogo.

INDICE

Introducción	5
Lista de descriptores	7
Definición de los descriptores de maíz	9
Identificación	13
Descriptores de planta, panoja, mazorca, grano, enfermedades y plagas de las siguientes razas:	
Harinoso Tarapaqueño	45
Limeño	49
Chulpi	53
Polulo	57
Capio Chileno Grande	61
Capio Chileno Chico	65
Chutucuno	69
Morocho Amarillo	73
Negrito Chileno	77
Marcame	81
Curagua	85
Choclero	93
Morocho Blanco	103
Camelia	109
Diente de Caballo	121
Cristalino Chileno	131
Pisankalla	139
Semanero	143
Maíz de Rulo	147

Amarillo de Ñuble	151
Ocho Corridas	157
Amarillo de Malleco	167
Araucano	171
Descriptores de planta, panoja, mazorca, grano, enfermedades y plagas de:	
No clasificables	181
Híbridos de líneas endogámicas	189
Análisis de datos	195

INTRODUCCION

La información aquí presentada es el resultado de los esfuerzos del Programa Maíz de la Estación Experimental La Platina del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), tendientes a resguardar el germoplasma nativo de maíz en peligro de extinción, debido a la introducción masiva de híbridos al gran cultivo.

La primera labor de recolección de germoplasma de maíz en Chile se realizó entre los años 1953 y 1955 (Dpto. de Investigación Agrícola e Instituto de Geografía de la U. de Chile), efectuándose algunas multiplicaciones y estudios incompletos del material recolectado. Posteriormente y debido a faltas de recursos y condiciones adecuadas de almacenamiento, este material se perdió casi en su totalidad, con excepción de algunas muestras depositadas en centros internacionales de investigación agrícola.

En 1980 el INIA, por intermedio de un convenio con el International Board for Plant Genetic Resources (IBPGR-FAO), reinició el estudio del germoplasma nacional, coordinando sus esfuerzos, tanto para efectuar una nueva recolección de maíces nativos para su clasificación y conservación adecuadas, como para complementar los estudios incompletos del material recolectado en 1953.

De acuerdo con este convenio y con el financiamiento de IBPGR, entre los meses de marzo de 1981 y junio de 1982 se efectuaron diversas expediciones de recolección de germoplasma de maíz entre la I y X Regiones, obteniéndose un total de 536 accesiones, cuya caracterización fue publicada en el

Catálogo de Recursos Genéticos de maíz de Sudamérica editado en 1984. Posteriormente, durante los años 1984, 1985 y 1987 se incorporaron a esta colección 393 accesiones provenientes de nuevas recolecciones y material chileno recuperado de bancos de germoplasma extranjeros. De este modo el Programa Maíz de INIA mantiene actualmente una colección compuesta por 929 accesiones, en las cuales estaría representada toda la variabilidad genética de los maíces chilenos.

En la labor de clasificación y agrupación racial se ha contado con la colaboración del especialista internacional en germoplasma Dr. Manuel Torregroza C., quién a través del Programa Cooperativo de Investigación Agrícola del Convenio IICA-Cono Sur/BID, determinó la existencia y describió 23 formas raciales en el material recolectado, descripción que se presenta en esta publicación.

Durante el período 1982-1987 fueron estudiadas, caracterizadas y regeneradas en la Estación Experimental La Platina del INIA, ubicada en Santiago, la totalidad de las accesiones. Este estudio comprendió 12 descriptores de origen e identificación de las muestras, 17 descriptores de mazorca y grano, 21 descriptores de planta y panoja y 2 correspondientes a plagas y enfermedades.

El escaso número de muestras recolectadas de las formas raciales Marcame, Negrito Chileno, Polulo, Morocho Amarillo, Chulpi y Amarillo de Malleco, hacen suponer que estos seis cultivares se encuentran en real peligro de extinción.

Los materiales colectados servirán para formar compuestos raciales que serán la base para la formación de nuevas o mejores variedades, como asimismo para el desarrollo de líneas endocriadas que originarán híbridos de amplia adaptación.

En la presente publicación se incluye la caracterización de 870 accesiones de esta colección y las fotografías de cada raza corresponden a las mazorcas originales recolectadas. Contrariamente, la información de caracterización de todas las accesiones estudiadas corresponden a descriptores aplicados en su lugar de regeneración, indicada anteriormente (Estación Experimental La Platina, Santiago Lat. 33° 34'S, Long. 70° 38'W).

El material recolectado se mantiene almacenado en cámara fría en la Estación Experimental La Platina. Un duplicado de la mayoría de las muestras recolectadas ha sido despachado al National Seed Storage Laboratory, Ft. Collins USA para su conservación a largo plazo.

LISTA DE DESCRIPTORES

DESCRIPTOR

- 01 - Identificador
- 02 - Número de registro
- 03 - Origen
- 04 - Latitud
- 05 - Longitud
- 06 - Altitud
- 07 - Fecha de colección
- 08 - Sitio de colección
- 09 - Número de mazorcas colectadas
- 10 - Nombre de la raza
- 11 - Nombre común
- 12 - Tipificación de la raza
- 13 - Número de días a la floración masculina
- 14 - Número de días a la floración femenina
- 15 - Altura de la planta
- 16 - Altura de inserción de la mazorca superior
- 17 - Longitud del pedúnculo de la panoja
- 18 - Longitud de la parte ramificada de la panoja
- 19 - Longitud del eje central de la panoja
- 20 - Número total de ramificaciones de la panoja
- 21 - Número total de hojas por planta
- 22 - Número de hojas arriba de la mazorca superior
- 23 - Ancho de la hoja de la mazorca
- 24 - Largo de la hoja de la mazorca
- 25 - Diámetro del tallo
- 26 - Largo de cobertura de la chala
- 27 - Grado de adherencia de la chala
- 29 - Posición de las hojas
- 30 - Color del tallo
- 31 - Índice de prolificidad
- 32 - Índice de macollaje
- 33 - Porcentaje de plantas quebradas
- 34 - Porcentaje de plantas tumbadas
- 35 - Longitud de la mazorca superior
- 36 - Diámetro de la mazorca superior
- 37 - Número de hileras de la mazorca

ABREV.

IDENTIFICADOR
 N° REGISTRO
 LOCALIDAD
 LAT
 LONG
 ALT
 DIA-MES-AÑO
 SITIO COLECCION
 NUMERO MAZORCA
 RAZA
 NOMBRE COMUN
 TIP
 DIAS FLOR MASC
 DIAS FLOR FEM
 ALTURA PTA
 ALTURA MAZ
 LONGITUD PPA
 LONGITUD RPA
 LONGITUD ECPA
 NUMERO R. PA
 NUMERO HOJAS
 H. S.
 HOJA MAZORCA A.
 HOJA MAZORCA L.
 D. TAL
 CHALA L. COB
 CHALA A. COB
 POSICION HOJAS
 COLOR TALLOS
 I. PRO
 I. MAC
 % DE PLANTAS QUEB.
 % DE PLANTAS TUM.
 MAZORCA LONG.
 MAZORCA DIAM.
 NUMERO HIL

DESCRIPTOR

ABREV.

38 -	Número de granos por hilera	NUMERO G. HIL.
39 -	Espesor del grano	GRANO ESP.
40 -	Longitud del grano	GRANO LONG.
41 -	Ancho del grano	GRANO ANCHO
42 -	Diámetro de la tusa o marlo	DIAM. MARLO
43 -	Peso de 100 granos	P. 100
44 -	Forma de mazorca	FORMA MAZORCA
45 -	Forma del grano	GRANO FOR
46 -	Textura del grano	GRANO TEX
47 -	Color del pericarpio	COLOR PER
48 -	Color de la aleurona	COLOR ALE
49 -	Color del endospermo	COLOR END
50 -	Color de la tusa o marlo	COLOR MAR
51 -	Porcentaje de grano	% GR
52 -	<i>Puccinia sorghi</i>	<i>Puccinia sorghi</i>
74 -	<i>Heliothis zea</i>	<i>Heliothis zea</i>

DEFINICION DE LOS DESCRIPTORES DE MAIZ

1 IDENTIFICADOR

Formado por una secuencia de 4 letras: las dos primeras para el país, la tercera y la cuarta para el género y la especie; siguen cinco números, dos correspondientes al código de la primera división política del país y tres correspondientes al número de colección. La primera división política está codificada con 2 dígitos que corresponden a las regiones I a XII y Región Metropolitana.

2 NUMERO DE REGISTRO

Es el número con que el que la colección está registrada dentro del Banco de Germoplasma.

3 ORIGEN

El lugar específico en el cual se realizó la colecta, está indicado con 2 nombres, el primero corresponde a la provincia y el segundo a la localidad propiamente tal.

4 LATITUD

Latitud en grados más cercana al lugar de colección. Si la localidad está justo al centro, se escribe la latitud inferior.

5 LONGITUD

Longitud en grados más cercana al lugar de colección. Si la localidad está justo al centro, se escribe la longitud inferior.

6 ALTITUD

Altura sobre el nivel del mar del lugar donde se hizo la colección.

7 FECHA DE COLECCION

Día; Mes en números arábigos: 1, 2, 3, etc.; y los dos últimos dígitos del año en que se realizó la colección.

8 SITIO DE COLECCION

El sitio donde se hizo la colección puede ser: campo, si las mazorcas se cosecharon directamente del campo, en ese caso se clasifica con la letra F; si la colección se hizo en el mercado se clasifica con la letra M.

9 NUMERO DE MAZORCAS RECOLECTADAS

Es el número de mazorcas reunido en el momento de realizar la recolección; si corresponde a maíz desgranado se indica con la letra G.

10 NOMBRE DE LA RAZA

Nombre de la raza a la que pertenece la colección.

11 NOMBRE COMUN

Nombre de la variedad, asignado por el agricultor que suministró el material.

12 TIPIFICACION DE LA RAZA

Ha sido tipificada de la siguiente forma: T si la colección es típica de la raza, S si es similar, M si es mezcla de razas y X si es híbrido entre razas.

13 NUMERO DE DIAS A LA FLORACION MASCULINA

Número de días transcurridos entre la siembra y el momento en que se ha iniciado la antesis de las flores masculinas en el 50% de las plantas de la parcela.

14 NUMERO DE DIAS A LA FLORACION FEMENINA

Número de días transcurridos entre la siembra y el momento en que se ha iniciado la emergencia de los estigmas en el 50% de las plantas de la parcela.

15 ALTURA DE LA PLANTA

Promedio de 10 plantas sucesivas y competitivas, de la altura medida en centímetros, desde el nivel del suelo hasta el nudo donde nace la hoja superior y el pedúnculo de la panoja.

16 ALTURA DE INSERCIÓN DE LA MAZORCA SUPERIOR

Promedio de las mismas 10 plantas, medido en centímetros, de la altura de inserción de la mazorca superior tomada en el tallo principal desde el nivel del suelo, hasta el nudo donde nace la mazorca superior.

17 LONGITUD DEL PEDUNCULO DE LA PANOJA

Promedio de las mismas 10 plantas, medido en centímetros, de la distancia, entre el nudo superior del tallo principal y la ramificación primaria inferior o basal de la panoja.

18 LONGITUD DE LA PARTE RAMIFICADA DE LA PANOJA

Promedio de las mismas 10 plantas, medido en centímetros, de la parte del eje central de la panoja, comprendida entre las ramificaciones primaria basal y la ramificación superior.

19 LONGITUD DEL EJE CENTRAL DE LA PANOJA

Promedio de las mismas 10 plantas, medido en centímetros, de la distancia entre el punto de origen de la ramificación primaria basal y el ápice de raquis central.

20 NUMERO TOTAL DE RAMIFICACIONES DE LA PANOJA

Promedio de las mismas 10 plantas, del número total de ramificaciones primarias, secundarias y terciarias de la panoja.

21 NUMERO TOTAL DE HOJAS POR PLANTA

Promedio de las mismas 10 plantas, del número de nudos con hojas contadas sobre el tallo principal.

22 NUMERO DE HOJAS ARRIBA DE LA MAZORCA SUPERIOR

Promedio de las mismas 10 plantas, de la cantidad de nudos con hojas, situados arriba de la mazorca en el tallo principal.

23 ANCHO DE LA HOJA DE LA MAZORCA

Promedio de las mismas 10 plantas, del ancho de la hoja de la mazorca, medido en centímetros, en el punto medio de la distancia entre la ligula y la punta.

24 LARGO DE LA HOJA DE LA MAZORCA

Promedio de las mismas 10 plantas, del largo de la hoja de la mazorca, medido en centímetros, desde la ligula hasta la punta de la hoja.

25 DIAMETRO DEL TALLO

Promedio de las mismas 10 plantas, medido en milímetros, con ayuda de un calibrador, del diámetro mayor sobre el tallo principal, en el punto medio del primer entrenudo emergente del suelo.

26 LARGO DE COBERTURA DE LA CHALA

Promedio de las mismas 10 plantas, medido en centímetros de la diferencia entre la longitud de las bracteas y la mazorca superior correspondiente. Distancia entre la punta de la mazorca superior y el ápice de las bracteas que la envuelven.

27 GRADO DE ADHERENCIA DE LA CHALA

Promedio del valor de la adherencia de las bracteas de la mazorca superior de las 10 plantas estudiadas, usando la siguiente escala: 1 = fuerte, que se adhiere bien a la mazorca; 2 = mediana; 3 = débil.

29 POSICION DE LAS HOJAS

Valor más frecuente, evaluando las mismas 10 plantas, con la siguiente escala: 1 = semivolcada; 2 = normal; 3 = semiérguida y 4 = érguida.

30 COLOR DEL TALLO

Valor más frecuente de las mismas 10 plantas, a las que se define con los siguientes colores, V = verde; RS = rojo sol; RSD = rojo sol diluido; P = púrpura; M = marrón; MD = marrón diluido; MR = marrón rojizo; MRD = marrón rojo diluido.

31 INDICE DE PROLIFICIDAD

Es el cociente entre el número total de mazorcas producidas por las mismas 10 plantas, dividido entre 10.

32 INDICE DE MACOLLAJE

Es el cociente entre el número total de tallos contados en las mismas 10 plantas, dividido entre 10.

33 PORCENTAJE DE PLANTAS QUEBRADAS

Número de plantas quebradas en los nudos debajo de la mazorca, contadas en las mismas 10 plantas competitivas.

34 PORCENTAJE DE PLANTAS TUMBADAS

Número de plantas tumbadas, o sea, la planta se vuelca desde la raíz, contados en las mismas 10 plantas competitivas.

35 LONGITUD DE LA MAZORCA SUPERIOR

Promedio de la longitud, medido en centímetros, desde la base hasta el ápice de la mazorca superior.

36 DIAMETRO DE LA MAZORCA SUPERIOR

Promedio del diámetro, medido en milímetros, con un calibrador, en el punto medio de la longitud de la mazorca.

37 NUMERO DE HILERAS DE LA MAZORCA

Promedio del número de hileras de granos de la mazorca superior, contado en el centro de la mazorca.

38 NUMERO DE GRANOS POR HILERA

Promedio del número de granos por hilera, contados en una hilera normal de la mazorca superior.

39 ESPESOR DEL GRANO

Promedio del espesor de 10 granos consecutivos, medidos en milímetros, con un calibrador, en la parte media de una hilera normal de la mazorca superior.

40 LONGITUD DEL GRANO

Promedio de la longitud de 10 granos, medido en milímetros, escogidos de la parte media de la mazorca superior, colocados en hilera uno debajo del otro, previa eliminación de la raquilla.

41 ANCHO DEL GRANO

Promedio del ancho de los mismos 10 granos, medido en milímetros, colocados uno al lado del otro.

42 DIAMETRO DE LA TUSA O MÁRLO

Promedio del diámetro del marlo, medido en milímetros con un calibrador, en la parte central de la mazorca, después de haber desgranado la mazorca.

43 PESO DE 100 GRANOS

Promedio, medido en gramos de 100 granos secos y sanos, tomados al azar, de cada una de las mazorcas estudiadas.

44 FORMA DE LA MAZORCA

La forma de la mazorca más frecuente, que puede ser: Cl = cilíndrica; CO = cónica; CC = cilindro cónica y RE = redonda.

45 FORMA DEL GRANO

La forma del grano más frecuente, que puede ser: RT = rectangular; OV = ovado; CH = chato aplanado; CU = cuneiforme; FA = fuertemente aristado; BA = brevemente aristado; BAR = brevemente aristado romo; RD = redondo aplanado; TRD = trapezoidal dentado; TRSD = trapezoidal semidentado; IS = isodiamétrico; LA = largo u oblongo.

46 TEXTURA DEL GRANO

La textura de grano más frecuente, que puede ser: AM = harinoso; DT = dentado; SD = semidentado; FT = duro y córneo; SF = semiduro; PP = reventón; SW = dulce; MF = semicristalino.

47 COLOR DEL PERICARPIO

El color del pericarpio más frecuente, que puede ser: IN = incoloro; AM = amarillo; NA = naranja; RO = rojo; RV = rojo variegado; MA = marrón y NE = negro.

48 COLOR DE LA ALEURONA

El color de aleurona más frecuente, que puede ser: IC = incolora; AR = amarillo; BZ = bronceado; PR = púrpura (morado); PT = púrpura moteado.

49 COLOR DEL ENDOSPERMO

El color del endospermo más frecuente, se usa el siguiente código: 1 = blanco; 2 = amarillo; 3 = amarillo pálido; 4 = crema y 6 = anaranjado.

50 COLOR DE LA TUSA O MARLO

El color del marlo más frecuente, que puede ser: B = blanco; R = rojo; C = café; M = morado y S = rosado.

51 PORCENTAJE DEL GRANO EN LA MAZORCA

Es el cociente expresado en porcentaje, de dividir el peso de los granos provenientes de las mismas 10 mazorcas evaluadas, entre el peso total de las 10 mazorcas.

52 *PUCCINIA SORGHII*

Codificada según la siguiente escala: 1 = resistente; 5 = totalmente susceptible.

74 *HELIOTHIS ZEA*

Código determinado mediante la siguiente escala: 1 = totalmente libre de daño y 5 = totalmente afectada.

IDENTIFICACION

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION	MAZORCA	RAZA		
CHZM 01 001	192	ARICA	LLUTA		18	70	1000	06/03/81	F	15	HARINOSO TARAPAQUEÑO	SN	S
CHZM 01 002	193	ARICA	LLUTA		18	70	1050	06/03/81	F	15	HARINOSO TARAPAQUEÑO	MAIZ LLUTENO	S
CHZM 01 003	198	ARICA	LLUTA		18	70	1200	06/03/81	F	10	LIMEÑO	MAIZ LLUTENO	M
CHZM 01 004	199	ARICA	LLUTA		18	70	840	06/03/81	F	20	LIMEÑO	SN	M
CHZM 01 005	190	ARICA	LLUTA		18	70	600	06/03/81	F	20	HARINOSO TARAPAQUEÑO	SN	T
CHZM 01 006	196	ARICA	LLUTA		18	70	700	07/03/81	F	20	LIMEÑO	SN	M
CHZM 01 007	197	ARICA	CAMARONES		19	70	800	07/03/81	F	17	HARINOSO TARAPAQUEÑO	SN	M
CHZM 01 008	191	ARICA	CAMARONES		19	70	700	07/03/81	F	20	HARINOSO TARAPAQUEÑO	MAIZ AMARILLO	T
CHZM 01 009	200	ARICA	AZAPA		18	70	200	08/03/81	F	15	LIMEÑO	LIMEÑO	M
CHZM 01 010	194	ARICA	AZAPA		18	70	400	07/03/81	F	20	HARINOSO TARAPAQUEÑO	SN	S
CHZM 01 011	195	ARICA	AZAPA		18	70	400	08/03/81	F	15	HARINOSO TARAPAQUEÑO	SN	X
CHZM 01 012	202	ARICA	CHAPIQUIÑA		18	69	3250	09/03/81	F	8	CAPIA CHILENO GRANDE	MAIZ BLANCO	S
CHZM 01 013	216	ARICA	CHAPIQUIÑA		18	69	3700	09/03/81	F	6	CAPIA CHILENO CHICO	SN	M

NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.		SITIO	NUMERO		RAZA	NOMBRE COMUN	TIP.
IDENTIFICADOR	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD	LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION	MAZORCA					
CHZM 01 014	208	ARICA	PACHAMA	18	69	3700	09/03/81	F	10	CAPIA CHILENO GRANDE	MARCAME	M		
CHZM 01 015	215	ARICA	BELEN	18	69	3200	09/03/81	F	10	CAPIA CHILENO CHICO	MARCAME	S		
CHZM 01 016	203	ARICA	BELEN	18	69	3200	09/03/81	F	10	CAPIA CHILENO GRANDE	SN	S		
CHZM 01 017	204	ARICA	BELEN	18	69	3200	09/03/81	F	9	CAPIA CHILENO GRANDE	SN	S		
CHZM 01 018	205	ARICA	CHAPIQUIÑA	18	69	3400	09/03/81	F	17	CAPIA CHILENO GRANDE	SN	S		
CHZM 01 019	206	ARICA	PUTRE	18	69	3450	10/03/81	F	15	CAPIA CHILENO GRANDE	MAIZ BLANCO	S		
CHZM 01 020	207	ARICA	SOCOROMA	18	69	3070	10/03/81	F	9	CAPIA CHILENO GRANDE	MAIZ BLANCO	S		
CHZM 01 021	210	ARICA	SOCOROMA	18	69	3070	10/03/81	F	10	CAPIA CHILENO GRANDE	MAIZ BLANCO	M		
CHZM 01 022	201	ARICA	PUTRE	18	69	3350	10/03/81	F	12	CAPIA CHILENO GRANDE	SN	T		
CHZM 01 023	217	ARICA	SOCOROMA	18	69	3070	10/03/81	F	15	CAPIA CHILENO CHICO	SN	M		
CHZM 01 024	211	ARICA	SOCOROMA	18	69	3070	10/03/81	F	14	CAPIA CHILENO GRANDE	SN	M		
CHZM 01 025	510	IQUIQUE	MAMIÑA	20	69	2700	12/04/82	F	G	NO CLASIFICABLE	MAIZ BLANCO	-		
CHZM 01 026	511	IQUIQUE	MAMIÑA	20	69	2700	12/04/82	F	G	NO CLASIFICABLE	CHULPE	-		
CHZM 01 027	265	IQUIQUE	MAMIÑA	20	69	2700	12/04/82	F	4	CHULPI	CHULPE	S		
CHZM 01 028	302	IQUIQUE	MAMIÑA	20	69	2700	12/04/82	F	3	CAPIA CHILENO GRANDE	MAIZ BLANCO	M		
CHZM 01 029	505	ARICA	MAMIÑA	20	69	2700	12/04/82	F	9	NO CLASIFICABLE	BLANCO	-		
CHZM 01 030	263	IQUIQUE	MAMIÑA	20	69	2700	12/04/82	F	G	POLULO	PULULO	T		
CHZM 01 031	266	IQUIQUE	MAMIÑA	20	69	2700	12/04/82	F	7	CHULPI	CHULPE	S		
CHZM 01 032	288	IQUIQUE	MAMIÑA	20	69	2700	12/04/82	F	9	CAPIA CHILENO CHICO	MAIZ BLANCO	T		
CHZM 01 033	264	IQUIQUE	MAMIÑA	20	69	2700	12/04/82	F	10	POLULO	PULULO	T		
CHZM 01 034	289	IQUIQUE	SULUMPA	20	69	2700	12/04/82	F	8	CAPIA CHILENO CHICO	MAIZ BLANCO	S		
CHZM 01 035	303	IQUIQUE	MAMIÑA	20	69	2700	12/04/82	F	2	CAPIA CHILENO GRANDE	MAIZ AMARILLO	M		
CHZM 01 036	295	IQUIQUE	PARCA	20	69	2600	12/04/82	F	3	CAPIA CHILENO CHICO	MAIZ COLORADO	M		
CHZM 01 037	290	IQUIQUE	PARCA	20	69	2600	12/04/82	F	2	CAPIA CHILENO CHICO	MAIZ CHIFLAYA	S		
CHZM 01 038	280	IQUIQUE	PARCA	20	69	2600	12/04/82	F	5	HARINOSO TARAPAQUEÑO	MAIZ BLANCO	M		
CHZM 01 039	278	IQUIQUE	TARAPACA	20	69	1450	13/04/82	F	5	HARINOSO TARAPAQUEÑO	MAIZ AMARILLO	S		
CHZM 01 040	291	IQUIQUE	TARAPACA	20	69	1450	13/04/82	F	10	CAPIA CHILENO CHICO	MAIZ BLANCO	S		
CHZM 01 041	304	IQUIQUE	PACHICA	20	69	1600	13/04/82	F	11	CAPIA CHILENO GRANDE	MAIZ BLANCO	M		
CHZM 01 042	296	IQUIQUE	PACHICA	20	69	1600	13/04/82	F	11	CAPIA CHILENO CHICO	MAIZ COLORADO	M		
CHZM 01 043	297	IQUIQUE	PACHICA	20	69	1600	13/04/82	F	10	CAPIA CHILENO GRANDE	MAIZ BLANCO	S		

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		RAZA	NOMBRE COMUN	TIP
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD	LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION	MAZORCA					
CHZM 01 044	292	IQUIQUE	PACHICA	20	69	1600	13/04/82	F	10	CAPIA CHILENO CHICO	MAIZ AMARILLO	S		
CHZM 01 045	281	IQUIQUE	PACHICA	20	69	1500	13/04/82	F	5	HARINOSO TARAPAQUEÑO	SN	M		
CHZM 01 046	512	IQUIQUE	PACHICA	20	69	1500	13/04/82	F	G	NO CLASIFICABLE	MAIZ BLANCO	-		
CHZM 01 047	293	IQUIQUE	PACHICA	20	69	1500	13/04/82	F	7	CAPIA CHILENO CHICO	MAIZ BLANCO	S		
CHZM 01 048	513	IQUIQUE	PACHICA	20	69	1500	13/04/82	F	G	NO CLASIFICABLE	MAIZ AMARILLO	-		
CHZM 01 049	305	IQUIQUE	HUARASIÑA	20	69	1400	13/04/82	F	10	CAPIA CHILENO GRANDE	AMARILLO	M		
CHZM 01 050	492	IQUIQUE	HUARASIÑA	20	69	1400	13/04/82	F	4	NO CLASIFICABLE	PULULO	-		
CHZM 01 051	282	IQUIQUE	MOCHA	20	69	2150	13/04/82	F	4	HARINOSO TARAPAQUEÑO	MAIZ AMARILLO	M		
CHZM 01 052	298	IQUIQUE	GUAVIÑA	20	69	2400	14/04/82	F	10	CAPIA CHILENO GRANDE	MAIZ COLORADO	S		
CHZM 01 053	283	IQUIQUE	GUAVIÑA	20	69	2400	14/04/82	F	9	HARINOSO TARAPAQUEÑO	MAIZ BLANCO	M		
CHZM 01 054	514	IQUIQUE	GUAVIÑA	20	69	2400	14/04/82	F	G	NO CLASIFICABLE	MAIZ BLANCO	-		
CHZM 01 055	515	IQUIQUE	SIBAYA	20	69	2700	14/04/82	F	G	NO CLASIFICABLE	MAIZ COLORADO	-		
CHZM 01 056	299	IQUIQUE	SIBAYA	20	69	2700	13/04/82	F	4	CAPIA CHILENO GRANDE	MAIZ DE COLOR	S		
CHZM 01 057	300	IQUIQUE	SIBAYA	20	69	2700	14/04/82	F	5	CAPIA CHILENO GRANDE	MAIZ BLANCO	S		
CHZM 01 058	294	IQUIQUE	CAMIÑA	19	69	2000	15/04/82	F	8	CAPIA CHILENO CHICO	MAIZ AMARILLO	S		
CHZM 01 059	286	IQUIQUE	CAMIÑA	19	69	2200	15/04/82	F	12	HARINOSO TARAPAQUEÑO	MAIZ BLANCO	X		
CHZM 01 060	284	IQUIQUE	CAMIÑA	19	69	2400	15/04/82	F	10	HARINOSO TARAPAQUEÑO	MAIZ BLANCO	M		
CHZM 01 061	306	IQUIQUE	CAMIÑA	19	69	2300	15/04/82	F	7	CAPIA CHILENO GRANDE	MAIZ BLANCO	M		
CHZM 01 062	267	IQUIQUE	CAMIÑA	27	70	380	15/04/82	F	3	CHULPI	CHULPE	S		
CHZM 01 063	506	IQUIQUE	CAMIÑA	19	69	2300	15/04/82	F	3	NO CLASIFICABLE	MAIZ AMARILLO	-		
CHZM 01 064	276	IQUIQUE	CAMIÑA	19	69	2300	15/04/82	F	3	LIMEÑO	MAIZ BLANCO	S		
CHZM 01 065	516	IQUIQUE	CAMIÑA	19	69	2450	15/04/82	F	G	NO CLASIFICABLE	MAIZ AMARILLO	-		
CHZM 01 066	517	IQUIQUE	CAMIÑA	19	69	2500	15/04/82	F	G	NO CLASIFICABLE	TARATA	-		
CHZM 01 067	518	IQUIQUE	CAMIÑA	19	69	2450	15/04/82	F	G	NO CLASIFICABLE	MAIZ BLANCO	-		
CHZM 01 068	285	IQUIQUE	CAMIÑA	19	69	2000	15/04/82	F	G	HARINOSO TARAPAQUEÑO	MAIZ BLANCO	M		
CHZM 01 069	277	IQUIQUE	CAMIÑA	19	69	1900	15/04/82	F	5	LIMEÑO	MAIZ BLANCO	M		
CHZM 01 070	279	IQUIQUE	CAMIÑA	19	69	1900	15/04/82	F	4	HARINOSO TARAPAQUEÑO	MAIZ AMARILLO	S		
CHZM 01 071	301	IQUIQUE	CAMIÑA	19	69	1900	15/04/82	F	4	CAPIA CHILENO GRANDE	MAIZ AMARILLO	S		
CHZM 01 072	307	IQUIQUE	CAMIÑA	19	69	1800	15/04/82	F	8	CAPIA CHILENO GRANDE	MAIZ AMARILLO	M		
CHZM 01 073	507	IQUIQUE	CAMIÑA	19	69	600	16/04/82	F	3	NO CLASIFICABLE	MAIZ BLANCO	-		

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		RAZA	NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.			MAZORCA				
CHZM 01 074	545	TARAPACA	TARAPACA		20	69	0	01/01/55	F	G		CHOCLERO	BLANCO	X
CHZM 01 075	667	TARAPACA	TARAPACA		20	69	0	01/01/55	F	G		CURAGUA	SN	M
CHZM 01 076	703	TARAPACA	TARAPACA		20	69	0	01/01/55	F	G		CAPIA CHILENO CHICO	BELEN	M
CHZM 01 077	737	TARAPACA	TARAPACA		20	69	0	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	TOCONTACE	-
CHZM 01 078	738	TARAPACA	TARAPACA		20	69	0	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	HUNCARAME	-
CHZM 02 001	222	EL LOA	SN. PEDRO DE ATACAMA		23	68	2450	12/03/81	F	G		CAPIA CHILENO GRANDE	CAPIO BLANCO	X
CHZM 02 002	223	EL LOA	SN. PEDRO DE ATACAMA		23	68	2450	12/03/81	F	G		MOROCHO AMARILLO	MAIZ AMARILLO	X
CHZM 02 003	224	EL LOA	SN. PEDRO DE ATACAMA		23	68	2450	12/03/81	F	G		MOROCHO BLANCO	MOROCHO BLANCO	X
CHZM 02 004	9	EL LOA	CAMAR		23	68	2650	12/03/81	F	12		CHUTUCUNO	MOROCHO AMARILLO	M
CHZM 02 005	225	EL LOA	CAMAR		23	68	2650	12/03/81	F	G		CAPIA CHILENO GRANDE	MAIZ BLANCO	X
CHZM 02 006	226	EL LOA	CAMAR		23	68	2650	12/03/81	F	G		CAPIA CHILENO GRANDE	MAIZ OVERO	X
CHZM 02 007	6	EL LOA	SOCALRE		24	68	3150	12/03/81	F	10		CHUTUCUNO	PISANKALLA	T
CHZM 02 008	212	EL LOA	SOCALRE		24	68	3150	12/03/81	F	7		CAPIA CHILENO CHICO	MAIZ BLANCO	T
CHZM 02 009	220	EL LOA	SOCALRE		24	68	3150	12/03/81	F	7		MARCAME	MAIZ ROSADO	S
CHZM 02 010	227	EL LOA	SN. PEDRO DE ATACAMA		23	68	2400	13/03/81	F	G		HARINOSO TARAPAQUEÑO	CAPIA	X
CHZM 02 011	228	EL LOA	SN. PEDRO DE ATACAMA		23	68	2450	13/03/81	F	G		PISANKALLA	PISANKALLA	X
CHZM 02 012	218	EL LOA	LAZANA		22	68	2600	14/03/81	F	10		CAPIA CHILENO CHICO	MAIZ BLANCO	M
CHZM 02 013	219	EL LOA	LAZANA		22	68	2600	14/03/81	F	12		NEGRITO CHILENO	MAIZ CUYE	X
CHZM 02 014	186	EL LOA	LAZANA		22	68	2600	14/03/81	F	10		MOROCHO AMARILLO	MOROCHO AMARILLO	S
CHZM 02 015	8	EL LOA	LAZANA		22	68	2600	14/03/81	F	14		CHUTUCUNO	CHUTUCURO	T
CHZM 02 016	209	EL LOA	LAZANA		22	68	2600	14/03/81	F	12		CAPIA CHILENO GRANDE	MAIZ OVERO	M
CHZM 02 017	53	EL LOA	LAZANA		22	68	2600	14/03/81	F	11		CHOCLERO	MAIZ AMARILLO	M
CHZM 02 018	214	EL LOA	AYQUINA		22	68	2950	14/03/81	F	15		CAPIA CHILENO CHICO	SN	S
CHZM 02 019	213	EL LOA	AYQUINA		22	68	2950	14/03/81	F	22		CAPIA CHILENO CHICO	MAIZ OVERO	T
CHZM 02 020	7	EL LOA	AYQUINA		22	68	2950	14/03/81	F	25		CHUTUCUNO	CHITO CURO	T
CHZM 02 021	229	EL LOA	CALAMA		22	69	2400	14/03/81	F	G		NO CLASIFICABLE	MAIZ BLANCO	-
CHZM 02 022	230	EL LOA	CALAMA		22	69	2400	14/03/81	F	G		NO CLASIFICABLE	MAIZ AMARILLO	-
CHZM 02 023	287	TOCOPILLA	QUILLAGUA		22	69	900	17/04/82	F	8		CAPIA CHILENO CHICO	QUILLAGUENO	T
CHZM 02 024	546	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA		22	69	0	01/01/55	F	G		CHOCLERO	BLANCO	X
CHZM 02 025	648	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA		22	69	0	01/01/55	F	G		CURAGUA	AZUL	X

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.		SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION		MAZORCA	RAZA		
CHZM 02 026	658	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA		22	69	0	01/01/55	F	G		CURAGUA	BLANCO CALAMA	X
CHZM 02 027	699	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA		22	69	0	01/01/55	F	G		OCHO CORRIDAS	BLANCO	X
CHZM 02 028	713	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA		22	69	0	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	OVERO AYQUINA	-
CHZM 03 001	134	HUASCO	HUASCO		28	71	150	18/03/81	F	16		CAMELIA	SN	M
CHZM 03 002	187	HUASCO	HUASCO BAJO		28	71	20	18/03/81	F	15		MOROCHO BLANCO	SN	M
CHZM 03 003	107	HUASCO	HUASCO BAJO		28	71	100	18/03/81	F	19		CAMELIA	SN	X
CHZM 03 004	231	HUASCO	CONAY		29	70	1500	19/03/81	F	G		CRISTALINO CHILENO	MAIZ AMARILLO	M
CHZM 03 005	135	HUASCO	LOS TAMBOS		29	70	1450	19/03/81	F	16		CAMELIA	SN	M
CHZM 03 006	136	HUASCO	LOS TAMBOS		29	70	1450	19/03/81	F	15		CAMELIA	SN	M
CHZM 03 007	232	HUASCO	EL PARRAL		29	70	1400	19/03/81	F	G		CRISTALINO CHILENO	SN	M
CHZM 03 008	189	HUASCO	ANGOSTURA		29	70	1300	19/03/81	F	7		MOROCHO BLANCO	MAIZ BLANCO	M
CHZM 03 009	132	HUASCO	CHANCHOQUIN		29	70	1100	19/03/81	F	15		CAMELIA	SN	M
CHZM 03 010	74	HUASCO	HIGUERITA		29	70	1200	19/03/81	F	16		DIENTE DE CABALLO	SN	M
CHZM 03 011	308	COPIAPO	PULIDO		28	70	1250	19/04/82	F	6		MOROCHO BLANCO	MAIZ BLANCO	S
CHZM 03 012	372	COPIAPO	LAS JUNTAS		28	70	1250	19/04/82	F	6		CAMELIA	SN	M
CHZM 03 013	310	COPIAPO	LAS JUNTAS		28	70	1250	19/04/82	F	8		MOROCHO AMARILLO	MAIZ BLANCO	M
CHZM 03 014	494	COPIAPO	QUEBRADA SECA		28	70	1500	19/04/82	F	8		HIBRIDO	SN	-
CHZM 03 015	309	COPIAPO	LAUTARO		28	70	1100	19/04/82	F	G		MOROCHO BLANCO	MAIZ BLANCO	S
CHZM 03 016	311	COPIAPO	LOS ANGELES		27	70	200	20/04/82	F	7		MOROCHO AMARILLO	MAIZ BLANCO	M
CHZM 03 017	312	COPIAPO	LOS ANGELES		27	70	200	20/04/82	F	2		MOROCHO BLANCO	MAIZ NEGRO	M
CHZM 03 018	547	ATACAMA	ATACAMA		22	69	0	01/01/55	F	G		CHOCLERO	SN	X
CHZM 03 019	624	ATACAMA	ATACAMA		22	69	0	01/01/55	F	G		CAMELIA	CAMELIA S ALTO	S
CHZM 03 020	647	ATACAMA	ATACAMA		22	69	0	01/01/55	F	G		CAMELIA	AMARILLO COPIAPO	M
CHZM 03 021	704	COPIAPO	COPIAPO		27	70	380	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	MOROCHO	-
CHZM 03 022	835	COPIAPO	COPIAPO		27	70	380	01/04/53	F	20		MOROCHO BLANCO	BLANCO	X
CHZM 03 023	836	COPIAPO	COPIAPO		27	70	380	01/04/53	F	15		CAMELIA	AMARILLO	M
CHZM 03 024	919	ATACAMA	ATACAMA		22	69	0	00/00/00	-	G		NO CLASIFICABLE	OVERITO	-
CHZM 04 001	137	LIMARI	CERRILLOS		30	71	200	07/04/81	F	10		CAMELIA	MAIZ AMARILLO	M
CHZM 04 002	87	ELQUI	PERALILLO		30	70	700	08/04/81	F	15		CRISTALINO CHILENO	CAMELIA	X
CHZM 04 003	138	ELQUI	ALCOHUAZ		30	70	1700	08/04/81	F	10		CAMELIA	MAIZ CHILENO	M

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO			RAZA	NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD	LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION		MAZORCA					
CHZM 04 004	108	ELQUI	ALCOHUAZ	30	70	1700	08/04/81	F	15	CAMELIA	CAMELIA	X			
CHZM 04 005	82	ELQUI	HORCON	30	70	1450	08/04/81	F	15	CRISTALINO CHILENO	MAIZ AMARILLO	S			
CHZM 04 006	109	ELQUI	PAIHUANO	30	70	950	08/04/81	F	14	CAMELIA	CAMELIA	X			
CHZM 04 007	248	ELQUI	VARILLAR	30	70	1100	08/04/81	F	17	HIBRIDO	MAIZ BLANCO	-			
CHZM 04 008	110	ELQUI	TORALILLO	30	70	1050	08/04/81	F	15	CAMELIA	CAMELIA	X			
CHZM 04 009	250	ELQUI	CHAPILCA	30	70	1100	08/04/81	F	15	HIBRIDO	MAIZ AMARILLO	-			
CHZM 04 010	88	ELQUI	CHAPILCA	30	70	1000	08/04/81	F	15	CRISTALINO CHILENO	MAIZ AMARILLO	X			
CHZM 04 011	233	ELQUI	EL TAMBO	30	70	600	09/04/81	F	G	CAMELIA	MAIZ CUYANO	S			
CHZM 04 012	83	ELQUI	EL MOLLE	30	70	400	09/04/81	F	15	CRISTALINO CHILENO	DIENTE DE CABALLO	S			
CHZM 04 013	111	ELQUI	EL MOLLE	30	70	400	09/04/81	F	15	CAMELIA	MAIZ COLORADO	X			
CHZM 04 014	234	ELQUI	MARQUESA	30	70	400	09/04/81	F	G	CAMELIA	CAMELIA	T			
CHZM 04 015	112	ELQUI	ALGARROBITO	30	71	150	09/04/81	F	G	CAMELIA	SN	X			
CHZM 04 016	89	ELQUI	VEGA NORTE	30	71	20	09/04/81	F	20	CRISTALINO CHILENO	DIENTE DE CABALLO	X			
CHZM 04 017	113	ELQUI	CUATRO ESQUINAS	30	71	30	09/04/81	F	15	CAMELIA	CAMELIA	X			
CHZM 04 018	90	ELQUI	VEGA SUR	30	71	2	09/04/81	F	15	CRISTALINO CHILENO	MAIZ CHILENO	X			
CHZM 04 019	114	ELQUI	PAN DE AZUCAR	30	71	100	10/04/81	F	16	CAMELIA	CAMELIA	X			
CHZM 04 020	115	ELQUI	PAN DE AZUCAR	30	71	100	10/04/81	F	12	CAMELIA	CAMELIA	X			
CHZM 04 021	116	LIMARI	PICHASCA	30	71	800	10/04/81	F	15	CAMELIA	CAMELIA	X			
CHZM 04 022	75	LIMARI	SAMO ALTO	31	71	700	10/04/81	F	15	DIENTE DE CABALLO	MAIZ AMARILLO	M			
CHZM 04 023	76	LIMARI	SAMO ALTO	31	71	550	10/04/81	F	16	DIENTE DE CABALLO	MAIZ AMARILLO	M			
CHZM 04 024	117	LIMARI	SAMO ALTO	31	71	550	10/04/81	F	16	CAMELIA	CAMELIA	X			
CHZM 04 025	235	LIMARI	LIMARI	31	70	1250	11/04/81	F	G	CAMELIA	MAIZ CUYANO	S			
CHZM 04 026	236	LIMARI	LIMARI	31	70	1200	11/04/81	F	G	DIENTE DE CABALLO	MAIZ CHAUCHA	X			
CHZM 04 027	91	LIMARI	LIMARI	31	70	1200	11/04/81	F	18	CAMELIA	MAIZ CAMELIA	X			
CHZM 04 028	118	LIMARI	TULAHUEN	31	70	850	11/04/81	F	15	CAMELIA	MAIZ COLORADO	X			
CHZM 04 029	119	LIMARI	TULAHUEN	31	71	1200	11/04/81	F	15	CAMELIA	CAMELIA	X			
CHZM 04 030	120	LIMARI	CAREN	31	71	850	11/04/81	F	15	CAMELIA	CAMELIA	X			
CHZM 04 031	84	LIMARI	LIMARI	31	71	200	13/04/81	F	15	CRISTALINO CHILENO	MAIZ AMARILLO	S			
CHZM 04 032	121	LIMARI	LIMARI	31	71	180	13/04/81	F	15	CAMELIA	CAMELIA	X			
CHZM 04 033	54	LIMARI	COMBARBALA	31	71	1010	14/04/81	F	16	CHOCLERO	CHOCLERO	M			

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO		MAZORCA	RAZA		
CHZM 04 034	45	CHOAPA	EL TAMBO		32	71	550	15/04/81	F	15	CHOCLERO	TINOCO	X
CHZM 04 035	46	CHOAPA	COLLIGUAY		32	71	600	15/04/81	F	15	CHOCLERO	TINOCO	X
CHZM 04 036	60	CHOAPA	TAHUINCO		32	71	550	15/04/81	F	15	DIENTE DE CABALLO	CHOCLERO	X
CHZM 04 037	61	CHOAPA	LLIMPO		32	71	780	15/04/81	F	15	DIENTE DE CABALLO	CHOCLERO	X
CHZM 04 038	62	CHOAPA	BATUCO		32	71	1300	15/04/81	F	15	DIENTE DE CABALLO	MOROCHO	X
CHZM 04 039	63	CHOAPA	CUNCUMEN		32	71	1200	15/04/81	F	12	DIENTE DE CABALLO	MAIZ AMARILLO	X
CHZM 04 040	251	CHOAPA	CAREN		31	71	1100	16/04/81	F	14	HIBRIDO	MAIZ AMARILLO	-
CHZM 04 041	64	CHOAPA	ILLAPEL		32	71	950	16/04/81	F	15	DIENTE DE CABALLO	MAIZ AMARILLO	X
CHZM 04 042	620	COQUIMBO	COQUIMBO		30	71	0	01/01/55	F	G	CAMELIA	CAMELIA VICUÑA	T
CHZM 04 043	842	ELQUI	VICUÑA		30	71	606	01/04/53	F	15	CAMELIA	CAMELIA	M
CHZM 04 044	847	CHOAPA	SAMO ALTO		31	71	550	01/04/53	F	15	CAMELIA	CAMELIA	S
CHZM 04 045	848	CHOAPA	ILLAPEL		32	71	950	01/04/53	F	15	NO CLASIFICABLE	AMARILLO CORRIENTE	-
CHZM 04 046	849	CHOAPA	SAMO BAJO		31	71	0	01/04/53	F	15	CAMELIA	CUYANO	S
CHZM 04 047	851	CHOAPA	SAMO BAJO		31	71	0	01/04/53	F	15	NO CLASIFICABLE	AMARILLO CORRIENTE	-
CHZM 05 001	96	PETORCA	PETORCA		32	71	60	25/05/81	F	15	CRISTALINO CHILENO	SN	X
CHZM 05 002	50	PETORCA	PETORCA		32	71	60	25/05/81	F	15	CHOCLERO	DIENTE DE CABALLO	X
CHZM 05 003	35	PETORCA	PETORCA		32	71	60	25/05/81	F	15	CHOCLERO	CHOCLERO	T
CHZM 05 004	1	PETORCA	LONGOTOMA		32	71	150	25/05/81	F	15	PISANKALLA	CURAGUA	T
CHZM 05 005	70	PETORCA	LONGOTOMA		32	71	150	25/05/81	F	15	DIENTE DE CABALLO	DIENTE DE CABALLO	X
CHZM 05 006	18	PETORCA	LONGOTOMA		32	71	150	25/05/81	F	15	CURAGUA	CURAGUA	S
CHZM 05 007	36	PETORCA	LONGOTOMA		32	71	150	25/05/81	F	11	CHOCLERO	CHOCLERO	T
CHZM 05 008	103	PETORCA	CHINCOLCO		32	71	730	26/05/81	F	15	CAMELIA	CAMELIA	S
CHZM 05 009	51	PETORCA	CHINCOLCO		32	71	730	26/05/81	F	12	CHOCLERO	CHOCLERO	X
CHZM 05 010	256	PETORCA	CHINCOLCO		32	71	750	26/05/81	F	15	HIBRIDO	SN	-
CHZM 05 011	257	PETORCA	CHINCOLCO		32	71	750	26/05/81	F	16	HIBRIDO	ORITO	-
CHZM 05 012	258	PERTOCA	CHINCOLCO		32	71	750	26/05/81	F	10	HIBRIDO	MOROCHO BLANCO	-
CHZM 05 013	100	PETORCA	CHINCOLCO		32	71	850	26/05/81	F	10	CAMELIA	CAMELIA	T
CHZM 05 014	104	PETORCA	SOBRANTE		32	71	850	26/05/81	F	15	CAMELIA	CAMELIA	S
CHZM 05 015	101	PETORCA	ALICAHUE		32	71	250	26/05/81	F	10	CAMELIA	CAMELIA	T
CHZM 05 016	2	PETORCA	ALICAHUE		32	71	250	26/05/81	F	12	PISANKALLA	CURAGUA	T

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		RAZA	NOMBRE CGMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD	LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION	MAZORCA					
CHZM 05 017	188	PETORCA	ALICAHUE	32	71	250	26/05/81	F	12	MOROCHO BLANCO	MAIZ BLANCO	S		
CHZM 05 018	105	QUILLOTA	BARTOLILLO	32	71	520	26/05/81	F	14	CAMELIA	CAMELIA	S		
CHZM 05 019	37	QUILLOTA	NOGALES	33	71	300	26/05/81	F	8	CHOCLERO	CHOCLERO	T		
CHZM 05 020	128	SAN FELIPE	SAN ROQUE	33	71	525	26/05/81	F	12	CAMELIA	CAMELIA	X		
CHZM 05 021	52	SAN FELIPE	SAN FELIPE	33	71	300	27/05/81	F	15	CHOCLERO	MOROCHO	X		
CHZM 05 022	129	SAN FELIPE	PUTAENDO	33	71	350	27/05/81	F	12	CAMELIA	CAMELIA	X		
CHZM 05 023	24	SAN FELIPE	PUTAENDO	33	71	710	27/05/81	F	15	CURAGUA	CAMELIA ROJO	X		
CHZM 05 024	38	SAN FELIPE	PUTAENDO	33	71	710	27/05/81	F	15	CHOCLERO	CHOCLERO	T		
CHZM 05 025	39	LOS ANDES	RINCONADA	33	71	800	27/05/81	F	23	CHOCLERO	CHOCLERO	T		
CHZM 05 026	130	LOS ANDES	RINCONADA	33	71	820	27/05/81	F	10	CAMELIA	MOROCHO	X		
CHZM 05 027	99	SAN FELIPE	SANTA MARIA	33	71	810	27/05/81	F	16	CRISTALINO CHILENO	MOROCHO COLORADO	M		
CHZM 05 028	40	SAN FELIPE	SANTA MARIA	33	71	820	27/05/81	F	6	CHOCLERO	CHOCLERO	T		
CHZM 05 029	140	LOS ANDES	TOCORNAL	33	71	900	27/05/81	F	5	CAMELIA	MOROCHO SEMOLA	M		
CHZM 05 030	259	LOS ANDES	TOCORNAL	33	71	900	27/05/81	F	7	HIBRIDO	MAIZOTA	-		
CHZM 05 031	131	LOS ANDES	SAN ESTEBAN	33	71	950	27/05/81	F	12	CAMELIA	MOROCHO CAMELIA	X		
CHZM 05 032	260	QUILLOTA	SAN PEDRO	33	71	150	28/05/81	F	12	HIBRIDO	DIENTE DE CABALLO	-		
CHZM 05 033	80	QUILLOTA	SAN PEDRO	33	71	100	28/05/81	F	8	DIENTE DE CABALLO	DIENTE DE CABALLO	M		
CHZM 05 034	41	QUILLOTA	SAN PEDRO	33	71	100	27/05/81	F	16	CHOCLERO	CHOCLERO PLATINA	T		
CHZM 05 035	242	QUILLOTA	SAN PEDRO	33	71	150	28/05/81	F	G	HIBRIDO	MAIZ PASCUINO	-		
CHZM 05 036	71	QUILLOTA	LIMACHE	33	71	140	28/05/81	F	12	DIENTE DE CABALLO	DIENTE DE CABALLO	X		
CHZM 05 037	243	QUILLOTA	LIMACHE	33	71	140	28/05/81	F	G	CAMELIA	CAMELIA	T		
CHZM 05 038	25	QUILLOTA	LIMACHE	33	71	140	28/05/81	F	2	CURAGUA	CURAGUA	X		
CHZM 05 039	42	QUILLOTA	LIMACHE	33	71	140	28/05/81	F	6	CHOCLERO	MALLOQUINO	T		
CHZM 05 040	72	QUILLOTA	LIMACHE	33	71	150	28/05/81	F	12	DIENTE DE CABALLO	DIENTE DE CABALLO	X		
CHZM 05 041	4	QUILLOTA	LIMACHE	33	71	150	28/05/81	F	4	PISANKALLA	CURAGUA	S		
CHZM 05 042	43	QUILLOTA	LIMACHE	33	71	150	28/05/81	F	2	CHOCLERO	CHOCLERO PLATINA	T		
CHZM 05 043	97	QUILLOTA	LIMACHE	33	71	100	28/05/81	F	15	CRISTALINO CHILENO	SN	X		
CHZM 05 044	59	QUILLOTA	LIMACHE	33	71	150	28/05/81	F	6	DIENTE DE CABALLO	DIENTE DE CABALLO	S		
CHZM 05 045	73	QUILLOTA	LIMACHE	33	71	100	28/05/81	F	12	DIENTE DE CABALLO	DIENTE DE CABALLO	X		
CHZM 05 046	106	QUILLOTA	LIMACHE	33	71	100	28/05/81	F	12	CAMELIA	CAMELIA	S		

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.		SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION		MAZORCA	RAZA		
CHZM 05 047	26	QUILLOTA	LIMACHE		33	71	100	28/05/81	F		4	CURAGUA	CURAGUA BLANCO	X
CHZM 05 048	32	QUILLOTA	LIMACHE		33	71	100	28/05/81	F		4	CURAGUA	MOROCHO BLANCO	M
CHZM 05 049	244	VALPARAISO	CASABLANCA		33	71	250	29/05/81	F		G	CHOCLERO	CHOCLERO	X
CHZM 05 050	261	VALPARAISO	CASABLANCA		33	71	300	29/05/81	F		10	HIBRIDO	DIENTE DE CABALLO	-
CHZM 05 051	141	VALPARAISO	CASABLANCA		33	71	300	29/05/81	F		10	CAMELIA	CAMELIA	M
CHZM 05 052	538	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	CHOCLERO	CHOCLERO LIGERO	S
CHZM 05 053	548	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	CHOCLERO	AMARILLO	X
CHZM 05 054	549	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	CHOCLERO	SN	X
CHZM 05 055	550	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	CHOCLERO	LIGERO	X
CHZM 05 056	551	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	CHOCLERO	HUASQUINO	X
CHZM 05 057	552	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	CHOCLERO	CHOCLERO	X
CHZM 05 058	553	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	CHOCLERO	OVERO	X
CHZM 05 059	554	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	CHOCLERO	MOROCHO OVERO	X
CHZM 05 060	555	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	CHOCLERO	MALLOCO	X
CHZM 05 061	556	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	CHOCLERO	CHILENO	X
CHZM 05 062	557	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	CHOCLERO	OVERO CHOCLERO	X
CHZM 05 063	558	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	CHOCLERO	OVERO	X
CHZM 05 064	559	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	CHOCLERO	MALLOCO	X
CHZM 05 065	576	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	CHOCLERO	CHOCLERO	M
CHZM 05 066	588	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	DIENTE DE CABALLO	CHINOCO	X
CHZM 05 067	589	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	DIENTE DE CABALLO	MAIZON	X
CHZM 05 068	590	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	DIENTE DE CABALLO	AMARILLO GRANDE	X
CHZM 05 069	615	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	DIENTE DE CABALLO	AMARILLO GRANDE	M
CHZM 05 070	625	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	CAMELIA	CUYANO	X
CHZM 05 071	626	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F		G	CAMELIA	CAMELIA	X
CHZM 05 072	627	ACONCAGUA	ACONCAGUA		33	71	0	01/01/55	F		G	CAMELIA	MOROCHO CAMELIA	X
CHZM 05 073	628	ACONCAGUA	ACONCAGUA		33	71	0	01/01/55	F		G	CAMELIA	MOROCHO CAMELIA	X
CHZM 05 074	629	ACONCAGUA	ACONCAGUA		33	71	0	01/01/55	F		G	CAMELIA	MOROCHO BLANCO	X
CHZM 05 075	630	ACONCAGUA	ACONCAGUA		33	71	0	01/01/55	F		G	CAMELIA	MOROCHO CAMELIA	X
CHZM 05 076	641	ACONCAGUA	ACONCAGUA		33	71	0	01/01/55	F		G	CAMELIA	MOROCHO COLORADO	X

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		RAZA	NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO		MAZORCA				
CHZM 05 077	649	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F	G		CURAGUA	CURAGUA	X
CHZM 05 078	661	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F	G		CURAGUA	CURAGUA	M
CHZM 05 079	666	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F	G		CURAGUA	MOROCHO LIGERO	M
CHZM 05 080	671	ACONCAGUA	ACONCAGUA		33	71	0	01/01/55	F	G		PISANKALLA	CURAGUA BLANCO	S
CHZM 05 081	674	VALPARAISO	CERRILLOS		30	71	200	01/01/55	F	G		PISANKALLA	CURAGUA	M
CHZM 05 082	678	ACONCAGUA	ACONCAGUA		33	71	0	01/01/55	F	G		MOROCHO BLANCO	MOROCHO CAMELIA	S
CHZM 05 083	679	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F	G		MOROCHO BLANCO	COSECHERO	X
CHZM 05 084	680	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F	G		MOROCHO BLANCO	BLANCO	X
CHZM 05 085	687	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F	G		MOROCHO BLANCO	MOROCHO BLANCO	M
CHZM 05 086	688	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F	G		MOROCHO BLANCO	MOROCHO BLANCO	M
CHZM 05 087	689	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F	G		MOROCHO BLANCO	MALLOCO	M
CHZM 05 088	701	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F	G		CRISTALINO CHILENO	AMARILLO	X
CHZM 05 089	705	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	LIGERO	-
CHZM 05 090	706	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	AMARILLO	-
CHZM 05 091	707	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	CHOCLERO	-
CHZM 05 092	708	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	MOROCHO	-
CHZM 05 093	715	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	CHINOCO LIGERO	-
CHZM 05 094	716	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	LIGERO	-
CHZM 05 095	717	ACONCAGUA	ACONCAGUA		33	71	0	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	MOROCHO CAMELIA	-
CHZM 05 096	718	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	SN	-
CHZM 05 097	802	PETORCA	CABILDO		32	71	177	01/04/52	F	10		OCHO CORRIDAS	MOROCHO BLANCO	S
CHZM 05 098	809	QUILLOTA	LIMACHE		33	71	600	01/04/52	F	9		CHOCLERO	CHOCLERO	X
CHZM 05 099	843	PETORCA	LA LIGUA		32	71	58	01/04/53	F	15		NO CLASIFICABLE	AMARILLO	-
CHZM 05 100	850	PETORCA	LA LIGUA		32	71	58	01/04/53	F	15		CAMELIA	MOROCHO COLORAD	S
CHZM 05 101	875	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	00/00/00	-	G		CURAGUA	CURAGUA	S
CHZM 05 102	882	VALPARAISO	ACONCAGUA		33	71	0	00/00/00	-	G		CHOCLERO	AMARILLO TIERNO	S
CHZM 05 103	888	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	00/00/00	-	G		CHOCLERO	CHOCLERO	S
CHZM 05 104	893	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	00/00/00	-	G		CHOCLERO	CHOCLERO TIL TIL	M
CHZM 05 105	899	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	00/00/00	-	G		CHOCLERO	CHOCLERO	X
CHZM 05 106	901	VALPARAISO	VALPARAISO		33	71	0	00/00/00	-	G		DIENTE DE CABALLO	CHINOCO CORRIENTE	M

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		RAZA	NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD	LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION	MAZORCA					
CHZM 05 107	902	VALPARAISO	VALPARAISO	33	71	0	00/00/00	-	G		DIENTE DE CABALLO	AMARILLO	X	
CHZM 05 108	907	ACONCAGUA	ACONCAGUA	33	71	0	00/00/00	-	G		CAMELIA	MOROCHO BLANCO	S	
CHZM 05 109	916	VALPARAISO	VALPARAISO	33	71	0	00/00/00	-	G		MOROCHO BLANCO	MOROCHO BLANCO	X	
CHZM 05 110	920	VALPARAISO	VALPARAISO	33	71	0	00/00/00	-	G		NO CLASIFICABLE	GENERICO	-	
CHZM 06 001	47	CACHAPOAL	SANTA INES	34	71	300	29/04/81	F	15		CHOCLERO	DIENTE DE CABALLO	X	
CHZM 06 002	65	CACHAPOAL	CACHAPOAL	34	71	400	29/04/81	F	17		DIENTE DE CABALLO	DIENTE DE CABALLO	X	
CHZM 06 003	58	CACHAPOAL	COLCHAGUA	34	71	400	07/05/81	F	8		DIENTE DE CABALLO	MAIZ DE RULO	S	
CHZM 06 004	13	COLCHAGUA	COLCHAGUA	34	71	400	07/05/81	F	8		CURAGUA	CURAGUA	S	
CHZM 06 005	66	COLCHAGUA	LOLOL	34	72	200	07/05/81	F	12		DIENTE DE CABALLO	SN	X	
CHZM 06 006	182	COLCHAGUA	LOLOL	34	72	200	07/05/81	F	9		SEMANERO	MAIZ LIGERO	X	
CHZM 06 007	67	COLCHAGUA	SAN FERNANDO	34	71	550	08/05/81	F	10		DIENTE DE CABALLO	MINNESOTA	X	
CHZM 06 008	122	COLCHAGUA	SAN FERNANDO	34	71	550	08/05/81	F	12		CAMELIA	CAMELIA	X	
CHZM 06 009	221	COLCHAGUA	AGUA BUENA	34	71	580	08/05/81	F	6		HIBRIDO	MAIZ BUYE	-	
CHZM 06 010	23	COLCHAGUA	AGUA BUENA	34	71	580	08/05/81	F	12		CURAGUA	CURAGUA	X	
CHZM 06 011	123	COLCHAGUA	MARCHIGUE	34	72	150	08/05/81	F	12		CAMELIA	CAMELIA	X	
CHZM 06 012	14	CACHAPOAL	SAN FCO. DE MOSTAZAL	34	71	470	05/06/81	F	15		CURAGUA	CURAGUA	S	
CHZM 06 014	611	RANCAGUA	RANCAGUA	34	71	0	01/01/55	F	G		HIBRIDO	SN	-	
CHZM 06 015	612	COLCHAGUA	COLCHAGUA	34	71	0	01/01/55	F	G		DIENTE DE CABALLO	AMARILLO	X	
CHZM 06 016	639	COLCHAGUA	COLCHAGUA	34	71	0	01/01/55	F	G		CAMELIA	CAMELIA	X	
CHZM 06 017	646	COLCHAGUA	COLCHAGUA	34	71	0	01/01/55	F	G		CAMELIA	CAMELIA	M	
CHZM 06 018	657	OHIGGINS	OHIGGINS	34	71	0	01/01/55	F	G		CURAGUA	CURAGUA	X	
CHZM 06 019	665	OHIGGINS	OHIGGINS	34	71	0	01/01/55	F	G		CURAGUA	CURAGUA	M	
CHZM 06 020	730	RANCAGUA	RANCAGUA	34	71	0	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	AMARILLO	-	
CHZM 06 021	731	OHIGGINS	OHIGGINS	34	71	0	01/01/55	F	G		DIENTE DE CABALLO	SN	X	
CHZM 06 022	732	COLCHAGUA	COLCHAGUA	34	71	0	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	MINNESOTA	-	
CHZM 06 023	733	COLCHAGUA	COLCHAGUA	34	71	0	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	MAIZ DE RULO	-	
CHZM 06 024	734	COLCHAGUA	COLCHAGUA	34	71	0	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	AMARILLO	-	
CHZM 06 025	735	COLCHAGUA	COLCHAGUA	34	71	0	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	MINNESOTA	-	
CHZM 06 026	736	COLCHAGUA	COLCHAGUA	34	71	0	01/01/55	F	G		NO CLASIFICABLE	MINNESSOTA	-	
CHZM 06 027	747	COLCHAGUA	COLCHAGUA	34	71	0	01/01/55	F	G		CURAGUA	CURAGUA	S	

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.		SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION		MAZORCA	RAZA		
CHZM 06 028	748	COLCHAGUA	COLCHAGUA		34	71	0	01/01/55	F		G	CURAGUA	AMARILLO	X
CHZM 06 029	750	COLCHAGUA	COLCHAGUA		34	71	0	01/01/55	F		G	CURAGUA	MINNESOTA	X
CHZM 06 030	770	COLCHAGUA	COLCHAGUA		34	71	0	01/01/55	F		G	PISANKALLA	CURAGUA	X
CHZM 06 031	771	COLCHAGUA	COLCHAGUA		34	71	0	01/01/55	F		G	PISANKALLA	CURAGUA	M
CHZM 06 032	773	COLCHAGUA	COLCHAGUA		34	71	0	01/01/55	F		G	MOROCHO BLANCO	DE RULO	X
CHZM 06 033	785	COLCHAGUA	COLCHAGUA		34	71	0	01/01/55	F		G	MAIZ DE RULO	DE RULO	X
CHZM 06 034	794	COLCHAGUA	COLCHAGUA		34	71	0	01/01/55	F		G	SEMANERO	DE RULO	X
CHZM 06 035	795	COLCHAGUA	COLCHAGUA		34	71	0	01/01/55	F		G	NO CLASIFICABLE	MINNESOTA	-
CHZM 06 036	798	COLCHAGUA	COLCHAGUA		34	71	0	01/01/55	F		G	NO CLASIFICABLE	LIGERO	-
CHZM 06 037	799	COLCHAGUA	COLCHAGUA		34	71	0	01/01/55	F		G	NO CLASIFICABLE	CURAGUA	-
CHZM 06 038	871	SI	SI		-	-	-	00/00/00	F		G	MAIZ DE RULO	MAIZ LOLOL	X
CHZM 06 039	872	SI	SI		-	-	-	00/00/00	F		G	DIENTE DE CABALLO	CARABINA	M
CHZM 06 040	909	COLCHAGUA	COLCHAGUA		34	71	0	00/00/00	-		G	CAMELIA	CAMELIA	S
CHZM 06 041	925	OHIGGINS	OHIGGINS		34	71	0	00/00/00	-		G	NO CLASIFICABLE	CHOCLERO	-
CHZM 06 042	931	OHIGGINS	OHIGGINS		34	71	0	00/00/00	-		G	HIBRIDO	AMARILLO	-
CHZM 07 001	139	CURICO	CURICO		35	71	400	06/05/81	F		12	CAMELIA	CAMELIA	M
CHZM 07 002	253	CURICO	CURICO		35	71	400	06/05/81	F		8	HIBRIDO	SN	-
CHZM 07 003	125	CURICO	PALQUIBUDI		35	71	350	06/05/81	F		10	CAMELIA	CAMELIA	X
CHZM 07 004	15	CURICO	LA HUERTA		35	71	220	06/05/81	F		12	CURAGUA	CURAGUA	S
CHZM 07 005	94	CURICO	LA HUERTA		35	71	220	06/05/81	F		8	CRISTALINO CHILENO	MAIZ LIGERO	X
CHZM 07 006	55	CURICO	LA HUERTA		35	71	220	06/05/81	F		6	CHOCLERO	CHOCLERO	M
CHZM 07 007	30	CURICO	LOS NICHES		35	71	500	07/05/81	F		13	CURAGUA	CURAGUA	M
CHZM 07 008	56	CURICO	LOS NICHES		35	71	500	07/05/81	F		10	DIENTE DE CABALLO	MINNESOTA	T
CHZM 07 009	57	CURICO	LOS NICHES		35	71	500	07/05/81	F		9	DIENTE DE CABALLO	MINNESOTA	T
CHZM 07 010	5	CURICO	POTRERO GRANDE		35	71	550	07/05/81	F		3	PISANKALLA	CURAGUA	M
CHZM 07 011	102	CURICO	POTRERO GRANDE		35	71	550	07/05/81	F		9	CAMELIA	CAMELIA	S
CHZM 07 012	254	CURICO	POTRERO GRANDE		35	71	550	07/05/81	F		7	HIBRIDO	SN	-
CHZM 07 013	126	CURICO	TENO		35	71	400	07/05/81	F		7	CAMELIA	CAMELIA	X
CHZM 07 014	98	CURICO	TENO		35	71	400	07/05/81	F		5	CRISTALINO CHILENO	SN	M
CHZM 07 015	31	CURICO	TENO		35	71	450	07/05/81	F		6	CURAGUA	CURAGUA AMARILLO	M

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.		SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION		MAZORCA	RAZA		
CHZM 07 016	184	LINARES	CAUQUENES		36	72	200	13/05/81	F		2	SEMANERO	SEMANERO	M
CHZM 07 017	183	LINARES	CAUQUENES		36	72	200	13/05/81	F		4	SEMANERO	MAIZ LLAMPE	X
CHZM 07 018	127	LINARES	CAUQUENES		36	72	240	13/05/81	F		10	CAMELIA	CAMELIA	X
CHZM 07 019	11	LINARES	CAUQUENES		36	72	240	13/05/81	F		10	CURAGUA	CURAGUA	T
CHZM 07 020	180	LINARES	CAUQUENES		36	72	240	13/05/81	F		10	SEMANERO	SEMANERO	S
CHZM 07 021	150	LINARES	CHANCO		36	72	110	13/05/81	F		6	MAIZ DE RULO	SN	T
CHZM 07 022	152	LINARES	CHANCO		36	72	40	13/05/81	F		9	MAIZ DE RULO	MAIZ DE RULO	M
CHZM 07 023	241	LINARES	CHANCO		36	72	40	13/05/81	F		G	MAIZ DE RULO	CURAGUA DE RULO	M
CHZM 07 024	151	LINARES	CHANCO		36	72	40	13/05/81	F		10	MAIZ DE RULO	MAIZ DE RULO	T
CHZM 07 025	246	LINARES	CAUQUENES		36	72	200	13/05/81	F		1	MAIZ DE RULO	MAIZ BLANCO	X
CHZM 07 026	16	TALCA	SAN JAVIER		36	72	320	14/05/81	F		10	CURAGUA	CURAGUA	S
CHZM 07 027	177	TALCA	SAN JAVIER		36	72	320	14/05/81	F		8	SEMANERO	MAIZ DE CHACRA	T
CHZM 07 028	181	TALCA	SAN JAVIER		36	72	300	14/05/81	F		5	SEMANERO	CURAGUA	S
CHZM 07 029	185	TALCA	SAN JAVIER		36	72	300	14/05/81	F		5	SEMANERO	SEMANERO	M
CHZM 07 030	178	TALCA	SAN JAVIER		36	72	240	14/05/81	F		10	SEMANERO	SN	T
CHZM 07 031	179	LINARES	CAUQUENES		36	72	250	14/05/81	F		8	SEMANERO	SEMANERO	T
CHZM 07 032	255	LINARES	CAUQUENES		36	72	200	14/05/81	F		10	HIBRIDO	SN	-
CHZM 07 033	95	LINARES	LINARES		36	72	200	14/05/81	F		9	CRISTALINO CHILENO	SN	X
CHZM 07 034	79	TALCA	TALCA		35	72	300	14/05/81	F		7	DIENTE DE CABALLO	SN	M
CHZM 07 035	17	TALCA	TALCA		35	72	300	14/05/81	F		10	CURAGUA	CURAGUA	S
CHZM 07 036	247	TALCA	SAN CLEMENTE		35	72	300	10/10/80	F		1	DIENTE DE CABALLO	LLAMPE	X
CHZM 07 037	467	TALCA	RETIRO		36	72	200	01/06/82	F		9	CRISTALINO CHILENO	MAIZ CHILENO	X
CHZM 07 038	497	TALCA	RETIRO		36	72	200	01/06/82	F		4	HIBRIDO	HIBRIDO	-
CHZM 07 039	498	TALCA	RETIRO		36	72	200	01/06/82	F		5	HIBRIDO	HIBRIDO	-
CHZM 07 040	458	LINARES	PARRAL		36	72	200	01/06/82	F		9	CRISTALINO CHILENO	MAIZ CHILENO	M
CHZM 07 041	468	LINARES	PARRAL		36	72	220	01/06/82	F		6	CRISTALINO CHILENO	MAIZ CHILENO	X
CHZM 07 042	469	LINARES	CATILLO		36	72	200	01/06/82	F		7	CRISTALINO CHILENO	MAIZ CHILENO	X
CHZM 07 043	470	LINARES	CATILLO		36	72	200	01/06/82	F		11	CRISTALINO CHILENO	MAIZ CHILENO	X
CHZM 07 044	378	LINARES	CATILLO		36	72	200	01/06/82	F		11	MAIZ DE RULO	MAIZ DE RULO	M
CHZM 07 045	379	LINARES	CATILLO		36	72	200	01/06/82	F		7	MAIZ DE RULO	MAIZ DE RULO	M

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO		MAZORCA	RAZA		
CHZM 07 046	459	LINARES	RETIRO		36	72	300	01/06/82	F	G	CRISTALINO CHILENO	MAIZ CHILENO	M
CHZM 07 047	373	LINARES	RETIRO		36	72	300	01/06/82	F	10	CAMELIA	SN	M
CHZM 07 048	471	LINARES	RETIRO		36	72	300	01/06/82	F	11	CRISTALINO CHILENO	MAIZ CHILENO	X
CHZM 07 049	460	LINARES	RETIRO		36	72	300	01/06/82	F	7	CRISTALINO CHILENO	SN	M
CHZM 07 050	472	LINARES	RETIRO		36	72	250	01/06/82	F	8	CRISTALINO CHILENO	SN	X
CHZM 07 051	461	LINARES	RETIRO		36	72	250	01/06/82	F	8	CRISTALINO CHILENO	SN	S
CHZM 07 052	499	LINARES	COPIHUE		36	72	200	01/06/82	F	6	HIBRIDO	HIBRIDO	-
CHZM 07 053	462	LINARES	COPIHUE		36	72	190	01/06/82	F	9	CRISTALINO CHILENO	SN	M
CHZM 07 054	368	LINARES	COPIHUE		36	72	190	01/06/82	F	11	CAMELIA	CAMELIA	S
CHZM 07 055	473	LINARES	COPIHUE		36	72	190	01/06/82	F	11	CRISTALINO CHILENO	MAIZ CHILENO	X
CHZM 07 056	369	LINARES	COPIHUE		36	72	190	01/06/82	F	12	CAMELIA	CAMELIA	S
CHZM 07 057	374	LINARES	COPIHUE		36	72	150	01/06/82	F	12	CAMELIA	CAMELIA	X
CHZM 07 058	463	LINARES	COPIHUE		36	72	150	01/06/82	F	8	CRISTALINO CHILENO	SN	M
CHZM 07 059	366	LINARES	VILLASECA		36	72	150	01/06/82	F	8	CAMELIA	CAMELIA	T
CHZM 07 060	474	LINARES	VILLASECA		36	72	100	01/06/82	F	6	CRISTALINO CHILENO	SN	X
CHZM 07 061	500	LINARES	VILLASECA		36	72	90	01/06/82	F	9	HIBRIDO	SN	-
CHZM 07 062	456	LINARES	LONGAVI		36	72	150	02/06/82	F	5	CRISTALINO CHILENO	MAIZ CHILENO	S
CHZM 07 063	475	LINARES	LONGAVI		36	72	180	02/06/82	F	11	CRISTALINO CHILENO	MAIZ CHILENO	X
CHZM 07 064	501	LINARES	LONGAVI		36	72	160	02/06/82	F	5	HIBRIDO	SN	-
CHZM 07 065	476	LINARES	LONGAVI		36	72	160	02/06/82	F	5	CRISTALINO CHILENO	SN	X
CHZM 07 066	477	LINARES	LONGAVI		36	72	150	02/06/82	F	7	CRISTALINO CHILENO	SN	X
CHZM 07 067	478	LINARES	LONGAVI		36	72	150	02/06/82	F	11	CRISTALINO CHILENO	SN	X
CHZM 07 068	479	LINARES	LONGAVI		36	72	150	02/06/82	F	7	CRISTALINO CHILENO	MAIZ CHILENO	X
CHZM 07 069	367	LINARES	LONGAVI		36	72	130	02/06/82	F	11	CAMELIA	CAMELIA	T
CHZM 07 070	480	LINARES	LONGAVI		36	72	130	02/06/82	F	4	CRISTALINO CHILENO	SN	X
CHZM 07 071	481	LINARES	LONGAVI		36	72	200	02/06/82	F	9	CRISTALINO CHILENO	MINNESOTA	X
CHZM 07 072	457	LINARES	LONGAVI		36	72	200	02/06/82	F	5	CRISTALINO CHILENO	SN	S
CHZM 07 073	464	LINARES	LONGAVI		36	72	160	02/06/82	F	5	CRISTALINO CHILENO	MAIZ CHILENO	M
CHZM 07 074	482	LINARES	LONGAVI		36	72	200	02/06/82	F	6	CRISTALINO CHILENO	MAIZ MOROCHO	X
CHZM 07 075	483	LINARES	LONGAVI		36	72	200	02/06/82	F	9	CRISTALINO CHILENO	SN	X

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.		SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION		MAZORCA	RAZA		
CHZM 07 076	484	LINARES	LONGAVI		36	72	180	02/06/82	F		7	CRISTALINO CHILENO	MAIZ CHILENO	X
CHZM 07 077	485	LINARES	LONGAVI		36	72	150	02/06/82	F		9	CRISTALINO CHILENO	MAIZ CHILENO	X
CHZM 07 078	486	LINARES	LONGAVI		36	72	150	02/06/82	F		9	CRISTALINO CHILENO	MAIZ CHILENO	X
CHZM 07 079	375	LINARES	LONGAVI		36	72	160	02/06/82	F		9	CAMELIA	CAMELIA	X
CHZM 07 080	465	LINARES	PALMILLA		36	72	100	02/06/82	F		5	CRISTALINO CHILENO	CAMELIA	M
CHZM 07 081	466	LINARES	PALMILLA		36	72	100	02/06/82	F		7	CRISTALINO CHILENO	SN	M
CHZM 07 082	502	LINARES	PALMILLA		36	72	100	02/06/82	F		7	HIBRIDO	MAIZ CHILENO	-
CHZM 07 083	384	TALCA	PENCAHUE		35	72	100	03/06/82	F		12	MAIZ DE RULO	MAIZ DE RULO	X
CHZM 07 084	380	TALCA	PENCAHUE		35	72	100	03/06/82	F		12	MAIZ DE RULO	MAIZ DE RULO	M
CHZM 07 085	381	TALCA	PENCAHUE		35	72	80	03/06/82	F		7	MAIZ DE RULO	MAIZ SIN HILO	M
CHZM 07 086	385	TALCA	BOTALCURA		35	72	100	03/06/82	F		10	MAIZ DE RULO	MAIZ DE RULO	X
CHZM 07 087	503	TALCA	BOTALCURA		35	72	100	03/06/82	F		7	HIBRIDO	MAIZ DE RULO	-
CHZM 07 088	376	TALCA	BOTALCURA		35	72	180	03/06/82	F		6	CAMELIA	MAIZ DE RULO	X
CHZM 07 089	377	TALCA	BOTALCURA		35	72	130	03/06/82	F		10	CAMELIA	MOROCHO	X
CHZM 07 090	528	TALCA	BOTALCURA		35	72	120	03/06/82	F		G	HIBRIDO	MOROCHO	-
CHZM 07 091	382	TALCA	BOTALCURA		35	72	100	03/06/82	F		6	MAIZ DE RULO	MOROCHO	M
CHZM 07 092	386	TALCA	BOTALCURA		35	72	100	03/06/82	F		7	MAIZ DE RULO	MAIZ DE RULO	X
CHZM 07 093	313	TALCA	PENCAHUE		35	72	80	03/06/82	F		9	MOROCHO BLANCO	MAIZ DE RULO	M
CHZM 07 094	387	TALCA	PENCAHUE		35	72	80	03/06/82	F		7	MAIZ DE RULO	MAIZ DE RULO	X
CHZM 07 095	383	TALCA	PENCAHUE		35	72	80	03/06/82	F		7	MAIZ DE RULO	SN	M
CHZM 07 096	504	TALCA	PELARCO		35	72	150	03/06/82	F		6	HIBRIDO	CAMELIA	-
CHZM 07 097	268	TALCA	PELARCO		35	72	170	03/06/82	F		8	CURAGUA	CURAGUA	T
CHZM 07 098	370	TALCA	PANGUILEMU		35	72	170	03/06/82	F		7	CAMELIA	CAMELIA	S
CHZM 07 099	272	TALCA	PANGUILEMU		35	72	180	03/06/82	F		5	DIENTE DE CABALLO	DIENTE DE CABALLO	S
CHZM 07 100	273	TALCA	PELARCO		35	72	180	03/06/82	F		4	DIENTE DE CABALLO	DIENTE DE CABALLO	S
CHZM 07 101	487	TALCA	PELARCO		35	72	220	03/06/82	F		7	CRISTALINO CHILENO	SN	X
CHZM 07 102	488	TALCA	PELARCO		35	72	210	03/06/82	F		12	CRISTALINO CHILENO	CAMELIA	X
CHZM 07 103	269	TALCA	PELARCO		35	72	210	03/06/82	F		5	CURAGUA	CURAGUA	X
CHZM 07 104	765	MAULE	MAULE		35	72	0	01/01/55	F		G	CAMELIA	CAMELIA	X
CHZM 07 105	766	LINARES	LINARES		36	72	200	01/01/55	F		G	CAMELIA	CAMELIA	S

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.		SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION		MAZORCA	RAZA		
CHZM 07 106	767	LINARES	LINARES		36	72	200	01/01/55	F		G	CAMELIA	CAMELIA	T
CHZM 07 107	772	TALCA	TALCA		35	72	300	01/01/55	F		G	MOROCHO BLANCO	IAMPE	X
CHZM 07 108	782	TALCA	TALCA		35	72	300	01/01/55	F		G	DIENTE DE CABALLO	AMARILLO	T
CHZM 07 109	784	MAULE	MAULE		35	72	0	01/01/55	F		G	MAIZ DE RULO	DE RULO	M
CHZM 07 110	786	MAULE	MAULE		35	72	0	01/01/55	F		G	MAIZ DE RULO	DE RULO	M
CHZM 07 111	787	LINARES	LINARES		36	72	200	01/01/55	F		G	CRISTALINO CHILENO	SN	S
CHZM 07 112	788	LINARES	LINARES		36	72	200	01/01/55	F		G	CRISTALINO CHILENO	SN	X
CHZM 07 113	789	LINARES	LINARES		36	72	200	01/01/55	F		G	CRISTALINO CHILENO	SN	M
CHZM 07 114	790	LINARES	LINARES		36	72	200	01/01/55	F		G	CRISTALINO CHILENO	SN	S
CHZM 07 115	792	MAULE	MAULE		35	72	0	01/01/55	F		G	SEMANERO	CORRIENTE	S
CHZM 07 116	793	MAULE	MAULE		35	72	0	01/01/55	F		G	SEMANERO	DE RULO	S
CHZM 07 117	742	LINARES	LINARES		36	72	200	01/01/55	F		G	CURAGUA	CURAGUA	X
CHZM 07 118	752	LINARES	LINARES		36	72	200	01/01/55	F		G	CURAGUA	CURAGUA	X
CHZM 07 119	758	LINARES	LINARES		36	72	200	01/01/55	F		G	AMARILLO DE NUBLE	MAIZ DE RULO	S
CHZM 07 120	855	TALCA	TALCA		35	72	300	01/04/53	F		4	CAMELIA	SN	X
CHZM 07 121	856	CAUQUENES	CAUQUENES		36	72	340	01/04/53	F		22	CAMELIA	CHUCHOQUERO	X
CHZM 07 122	858	CAUQUENES	CHANCO		36	71	10	01/04/53	F		20	NO CLASIFICABLE	DULCE	-
CHZM 07 123	870	CAUQUENES	CAUQUENES		36	72	340	01/04/53	F		12	MAIZ DE RULO	CHUCHOQUERO	M
CHZM 07 124	854	CAUQUENES	CAUQUENES		36	72	340	01/04/53	F		3	CAMELIA	SEMANARIO	S
CHZM 07 125	881	LINARES	LINARES		36	72	200	00/00/00	-		G	CHOCLERO	SN	T
CHZM 07 126	884	LINARES	LINARES		36	72	200	00/00/00	-		G	CHOCLERO	CAMELIA	S
CHZM 07 127	924	TALCA	TALCA		35	72	300	00/00/00	-		G	NO CLASIFICABLE	SN	-
CHZM 07 128	926	LINARES	LINARES		36	72	200	00/00/00	-		G	NO CLASIFICABLE	SN	-
CHZM 08 001	157	ÑUBLE	NIBLINTO		37	72	400	12/05/81	F		9	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	S
CHZM 08 002	33	ÑUBLE	NIBLINTO		37	72	400	12/05/81	F		12	CHOCLERO	CHOCLA	T
CHZM 08 003	164	ÑUBLE	NIBLINTO		37	72	400	12/05/81	F		9	OCHO CORRIDAS	CAMELIA	X
CHZM 08 004	165	ÑUBLE	NIBLINTO		37	72	400	12/05/81	F		10	OCHO CORRIDAS	MAIZ DULCE	X
CHZM 08 005	3	ÑUBLE	NIBLINTO		37	72	410	12/05/81	F		8	PISANKALLA	CURAGUA BLANCO	T
CHZM 08 006	156	ÑUBLE	NIBLINTO		37	72	410	12/05/81	F		8	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	S
CHZM 08 007	19	ÑUBLE	NIBLINTO		37	72	350	12/05/81	F		9	CURAGUA	CURAGUA	X

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.		SITIO	NUMERO		RAZA	NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD	LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION	MAZORCA						
CHZM 08 008	158	ÑUBLE	COIHUECO	37	72	400	12/05/81	F	10	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	S			
CHZM 08 009	27	ÑUBLE	SAN NICOLAS	36	72	160	12/05/81	F	10	CURAGUA	CURAGUA	M			
CHZM 08 010	10	ÑUBLE	NINHUE	36	72	150	12/05/81	F	2	CURAGUA	CURAGUA	T			
CHZM 08 011	169	ÑUBLE	NINHUE	36	72	180	13/05/81	F	2	OCHO CORRIDAS	CURAGUA BLANCO	M			
CHZM 08 012	146	ÑUBLE	NINHUE	36	72	200	13/05/81	F	7	AMARILLO DE ÑUBLE	CURAGUA	M			
CHZM 08 013	29	ÑUBLE	SAN NICOLAS	36	72	220	13/05/81	F	12	CURAGUA	CURAGUA	M			
CHZM 08 014	28	ÑUBLE	SAN CARLOS	36	72	250	13/05/81	F	3	CURAGUA	SN	M			
CHZM 08 015	20	ÑUBLE	SAN CARLOS	36	72	270	13/05/81	F	12	CURAGUA	CURAGUA	X			
CHZM 08 016	159	ÑUBLE	SAN CARLOS	36	72	270	13/05/81	F	13	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	S			
CHZM 08 017	85	ÑUBLE	SAN IGNACIO	37	72	150	03/06/81	F	3	CRISTALINO CHILENO	SN	X			
CHZM 08 018	166	ÑUBLE	SAN IGNACIO	37	72	150	03/06/81	F	6	OCHO CORRIDAS	SN	X			
CHZM 08 019	148	ÑUBLE	SAN IGNACIO	37	72	150	03/06/81	F	8	AMARILLO DE ÑUBLE	SN	M			
CHZM 08 020	147	ÑUBLE	QUIRIQUINA	37	72	150	03/06/81	F	8	AMARILLO DE ÑUBLE	SN	M			
CHZM 08 021	133	ÑUBLE	QUIRIQUINA	37	72	130	03/06/81	F	6	CAMELIA	SN	M			
CHZM 08 022	142	ÑUBLE	QUIRIQUINA	37	72	130	03/06/81	F	6	AMARILLO DE ÑUBLE	SN	T			
CHZM 08 023	12	ÑUBLE	QUIRIQUINA	37	72	140	03/06/81	F	12	CURAGUA	CURAGUA	S			
CHZM 08 024	170	ÑUBLE	QUIRIQUINA	37	72	140	03/06/81	F	8	OCHO CORRIDAS	SN	M			
CHZM 08 025	144	ÑUBLE	QUIRIQUINA	37	72	190	03/06/81	F	10	AMARILLO DE ÑUBLE	OCHO CORRIDAS	X			
CHZM 08 026	171	ÑUBLE	QUIRIQUINA	37	72	190	03/06/81	F	10	OCHO CORRIDAS	SN	M			
CHZM 08 027	145	ÑUBLE	PEMUCO	37	72	90	03/06/81	F	6	AMARILLO DE ÑUBLE	SN	X			
CHZM 08 028	149	ÑUBLE	GENERAL CRUZ	37	72	50	03/06/81	F	7	AMARILLO DE ÑUBLE	SN	M			
CHZM 08 029	167	ÑUBLE	GENERAL CRUZ	37	72	50	03/06/81	F	3	OCHO CORRIDAS	SN	X			
CHZM 08 030	143	ÑUBLE	GENERAL CRUZ	37	72	50	03/06/81	F	4	AMARILLO DE ÑUBLE	CURAGUA	T			
CHZM 08 031	245	ÑUBLE	GENERAL CRUZ	37	72	50	03/06/81	F	1	CRISTALINO CHILENO	SN	S			
CHZM 08 032	86	ÑUBLE	SANTA CLARA	37	72	0	03/06/81	F	12	CRISTALINO CHILENO	SN	X			
CHZM 08 033	21	ÑUBLE	SANTA CLARA	37	72	0	03/06/81	F	12	CURAGUA	CURAGUA	X			
CHZM 08 034	22	ÑUBLE	BULNES	37	72	0	03/08/81	F	12	CURAGUA	SN	X			
CHZM 08 035	172	ÑUBLE	BULNES	37	72	0	03/06/81	F	6	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	M			
CHZM 08 036	168	ÑUBLE	QUILLON	37	72	0	03/06/81	F	12	OCHO CORRIDAS	CURAGUA	X			
CHZM 08 037	81	ÑUBLE	QUILLON	37	72	0	03/08/81	F	7	CRISTALINO CHILENO	CAMELIA	S			

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO		MAZORCA	RAZA		
CHZM 08 038	153	BIO BIO	SALTO DEL LAJA		37	72	100	04/06/81	F	6	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	T
CHZM 08 039	154	BIO BIO	SALTO DEL LAJA		37	72	100	04/06/81	F	15	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	T
CHZM 08 040	155	BIO BIO	LOS ANGELES		37	72	100	04/06/81	F	12	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	T
CHZM 08 041	163	BIO BIO	LOS ANGELES		37	72	100	04/06/81	F	5	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	S
CHZM 08 042	173	BIO BIO	LOS ANGELES		37	72	100	04/06/81	F	1	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	M
CHZM 08 043	160	BIO BIO	LOS ANGELES		37	72	50	04/06/81	F	2	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	S
CHZM 08 044	174	BIO BIO	LOS ANGELES		37	72	50	04/06/81	F	4	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	M
CHZM 08 045	175	BIO BIO	SANTA FE		37	73	10	04/06/81	F	4	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	M
CHZM 08 046	161	BIO BIO	NACIMIENTO		37	73	50	04/06/81	F	4	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	S
CHZM 08 047	162	BIO BIO	NEGRETE		37	73	50	04/06/81	F	6	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	S
CHZM 08 048	176	BIO BIO	NEGRETE		37	73	50	04/06/81	F	4	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	M
CHZM 08 049	324	BIO BIO	QUILLECO		37	73	250	04/05/82	F	4	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	S
CHZM 08 050	325	BIO BIO	QUILLECO		37	73	250	04/05/82	F	5	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	S
CHZM 08 051	326	BIO BIO	QUILLECO		37	73	250	04/05/82	F	4	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	S
CHZM 08 052	348	BIO BIO	QUILLECO		37	73	450	04/05/82	F	8	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	M
CHZM 08 053	315	BIO BIO	QUILLECO		37	73	450	04/05/82	F	10	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	T
CHZM 08 054	327	BIO BIO	QUILLECO		37	73	475	04/05/82	F	4	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	S
CHZM 08 055	349	BIO BIO	CASTILLO		37	73	400	04/05/82	F	6	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	M
CHZM 08 056	328	BIO BIO	CASTILLO		37	73	400	04/05/82	F	4	OCHO CORRIDAS	SN	S
CHZM 08 057	350	BIO BIO	CASTILLO		37	73	400	04/05/82	F	6	OCHO CORRIDAS	PERLA	M
CHZM 08 058	329	BIO BIO	CASTILLO		37	73	600	04/05/82	F	6	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	S
CHZM 08 059	330	BIO BIO	VILLACURA		37	72	450	04/05/82	F	6	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	S
CHZM 08 060	262	BIO BIO	VILLACURA		37	72	450	04/05/82	F	2	PISANKALLA	CURAGUA	S
CHZM 08 061	422	BIO BIO	VILLACURA		37	72	420	04/05/82	F	2	ARAUCANO	SN	M
CHZM 08 062	331	BIO BIO	VILLACURA		37	72	400	04/05/82	F	6	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	S
CHZM 08 063	332	BIO BIO	SANTA BARBARA		38	72	150	04/05/82	F	8	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	S
CHZM 08 064	316	BIO BIO	QUILACO		38	72	175	04/05/82	F	8	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	T
CHZM 08 065	333	BIO BIO	QUILACO		38	72	175	04/05/82	F	4	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	S
CHZM 08 066	351	BIO BIO	QUILACO		38	72	180	04/05/82	F	5	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	M
CHZM 08 067	360	BIO BIO	MULCHEN		38	72	180	04/05/82	F	4	OCHO CORRIDAS	AMARILLO CHILENO	X

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO		MAZORCA	RAZA		
CHZM 08 068	334	BIO BIO	MULCHEN		38	72	100	05/05/82	F	3	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	S
CHZM 08 069	317	BIO BIO	MULCHEN		38	72	70	05/05/82	F	3	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	T
CHZM 08 070	335	BIO BIO	MULCHEN		38	72	50	05/05/82	F	2	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	T
CHZM 08 071	352	BIO BIO	RAPELCO		38	72	70	05/05/82	F	5	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	M
CHZM 08 072	318	BIO BIO	RAPELCO		38	72	70	05/05/82	F	9	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	T
CHZM 08 073	361	BIO BIO	RAPELCO		38	72	70	05/05/82	F	4	OCHO CORRIDAS	MAIZ FORRAJERO	X
CHZM 08 074	319	BIO BIO	RAPELCO		38	72	70	05/05/82	F	14	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	T
CHZM 08 075	336	BIO BIO	NEGLETE		37	73	50	05/05/82	F	5	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	S
CHZM 08 076	274	BIO BIO	NEGLETE		37	73	50	05/05/82	F	3	DIENTE DE CABALLO	AMARILLO CHILENO	X
CHZM 08 077	519	BIO BIO	NEGLETE		37	73	30	05/05/82	F	G	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	S
CHZM 08 078	520	BIO BIO	NEGLETE		37	73	30	05/05/82	F	G	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	T
CHZM 08 079	423	ARAUCO	CAÑETE		38	73	30	14/05/82	F	4	ARAUCANO	SN	M
CHZM 08 080	399	ARAUCO	CAÑETE		38	73	120	14/05/82	F	4	ARAUCANO	SN	S
CHZM 08 081	337	ARAUCO	CAÑETE		38	73	120	14/05/82	F	5	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	S
CHZM 08 082	338	ARAUCO	CAÑETE		38	73	120	14/05/82	F	G	OCHO CORRIDAS	SN	S
CHZM 08 083	424	ARAUCO	CARANPANGUE		38	73	20	14/05/82	F	2	ARAUCANO	SN	M
CHZM 08 084	400	ARAUCO	CARANPANGUE		38	73	20	14/05/82	F	3	ARAUCANO	MAIZ CHICO	S
CHZM 08 085	696	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F	G	AMARILLO DE ÑUBLE	MINNESOTA	X
CHZM 08 086	741	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F	G	CURAGUA	CURAGUA	X
CHZM 08 087	743	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F	G	CURAGUA	CURAGUA	X
CHZM 08 088	744	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F	G	CURAGUA	CURAGUA	X
CHZM 08 089	745	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F	G	CURAGUA	CURAGUA	M
CHZM 08 090	746	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F	G	CURAGUA	BLANCO	X
CHZM 08 091	749	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F	G	CURAGUA	CURAGUA	X
CHZM 08 092	751	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F	G	CURAGUA	CURAGUA	M
CHZM 08 093	753	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F	G	AMARILLO DE ÑUBLE	CURAGUA CHICO	X
CHZM 08 094	754	ÑUBLE	CHILLAN		37	72	600	01/01/55	F	G	AMARILLO DE ÑUBLE	CHOCLERO	X
CHZM 08 095	755	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F	G	AMARILLO DE ÑUBLE	AMARILLO	S
CHZM 08 096	756	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F	G	AMARILLO DE ÑUBLE	MINNESOTA	M
CHZM 08 097	757	ÑUBLE	CHILLAN		37	72	600	01/01/55	F	G	AMARILLO DE ÑUBLE	CHILLAN	M

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.		SITIO	NUMERO		RAZA	NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION		MAZORCA				
CHZM 08 098	759	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F		G		AMARILLO DE ÑUBLE	AMARILLO	M
CHZM 08 099	760	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F		G		AMARILLO DE ÑUBLE	AMARILLO	S
CHZM 08 100	761	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F		G		AMARILLO DE ÑUBLE	CAMELIA	-
CHZM 08 101	763	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F		G		AMARILLO DE ÑUBLE	CURAGUA LARGO	X
CHZM 08 102	764	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F		G		AMARILLO DE ÑUBLE	QUIRIQUINA	X
CHZM 08 103	768	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F		G		CAMELIA	CAMELIA	M
CHZM 08 104	769	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F		G		CAMELIA	CURAGUA	S
CHZM 08 105	783	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F		G		DIENTE DE CABALLO	SN	X
CHZM 08 106	791	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F		G		CRISTALINO CHILENO	SN	X
CHZM 08 107	797	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	01/01/55	F		G		NO CLASIFICABLE	CAMELIA	-
CHZM 08 108	818	BIO BIO	YUMBEL		37	73	132	01/04/53	F		18		AMARILLO DE ÑUBLE	SN	X
CHZM 08 109	819	BIO BIO	YUMBEL		37	73	132	01/04/53	F		18		NO CLASIFICABLE	SN	-
CHZM 08 110	820	BIO BIO	LAJA		37	73	0	01/04/53	F		12		OCHO CORRIDAS	CHOCLERO	S
CHZM 08 111	821	BIO BIO	LAJA		37	73	0	01/04/53	F		17		AMARILLO DE ÑUBLE	CURAGUA	M
CHZM 08 112	837	ÑUBLE	BULNES		37	72	0	01/04/53	F		15		NO CLASIFICABLE	SN	-
CHZM 08 113	838	ÑUBLE	BULNES		37	72	0	01/04/53	F		14		NO CLASIFICABLE	CURAGUA GRANDE	-
CHZM 08 114	839	ÑUBLE	CHILLAN		37	72	600	01/04/53	F		20		CURAGUA	CURAGUA	X
CHZM 08 115	840	ÑUBLE	YUNGAY		37	72	0	01/04/53	F		19		AMARILLO DE ÑUBLE	CAMELIA	M
CHZM 08 116	841	ÑUBLE	YUNGAY		37	72	0	01/04/53	F		16		NO CLASIFICABLE	SN	-
CHZM 08 117	844	BIO BIO	LAJA		37	73	0	01/04/53	F		14		CAMELIA	CAMELIA	S
CHZM 08 118	845	ÑUBLE	BULNES		37	72	0	01/04/53	F		15		AMARILLO DE ÑUBLE	AMARILLO GRANDE	S
CHZM 08 119	846	ÑUBLE	BULNES		37	72	0	01/04/53	F		20		CAMELIA	SN	S
CHZM 08 120	853	ÑUBLE	CHILLAN		37	72	600	01/04/53	F		22		AMARILLO DE ÑUBLE	AMARILLO	S
CHZM 08 121	857	ÑUBLE	RECINTO		72	37	796	01/04/53	F		3		CAMELIA	AMARILLO GRANDE	X
CHZM 08 122	863	ÑUBLE	CHILLAN		37	72	600	01/04/53	F		6		AMARILLO DE ÑUBLE	SN	X
CHZM 08 123	866	ÑUBLE	YUNGAY		37	72	0	01/04/53	F		17		AMARILLO DE ÑUBLE	SN	X
CHZM 08 124	868	BIO BIO	YUMBEL		37	73	132	01/04/53	F		16		ARAUCANO	SN	M
CHZM 08 125	869	ÑUBLE	BULNES		37	72	0	01/04/53	F		24		CURAGUA	CURAGUA CHICO	X
CHZM 08 126	886	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	00/00/00	-		G		CHOCLERO	ÑAMPE	S
CHZM 08 127	892	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	00/00/00	-		G		CHOCLERO	CURAGUA	M

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO		MAZORCA	RAZA		
CHZM 08 128	898	ÑUBLE	ÑUBLE		37	72	0	00/00/00	-	G	CHOCLERO	CURAGUA	X
CHZM 09 001	363	MALLECO	ANGOL		38	73	30	05/05/82	F	6	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	X
CHZM 09 002	489	MALLECO	ANGOL		38	73	30	05/05/82	F	6	AMARILLO DE MALLECO	VARIEDAD COMUN	T
CHZM 09 003	490	MALLECO	ANGOL		38	73	30	05/05/82	F	4	AMARILLO DE MALLECO	VARIEDAD COMUN	S
CHZM 09 004	340	MALLECO	ANGOL		38	73	30	05/05/82	F	4	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	S
CHZM 09 005	320	MALLECO	ANGOL		38	73	30	05/05/82	F	3	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	T
CHZM 09 006	491	MALLECO	ANGOL		38	73	50	05/05/82	F	4	AMARILLO DE MALLECO	VARIEDAD COMUN	S
CHZM 09 007	364	MALLECO	SANTA ELENA		38	73	40	05/05/82	F	4	OCHO CORRIDAS	VARIEDAD COMUN	X
CHZM 09 008	408	CAUTIN	LAUTARO		38	73	300	06/05/82	F	5	ARAUCANO	SN	S
CHZM 09 009	341	CAUTIN	LAUTARO		38	73	300	06/05/82	F	3	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	S
CHZM 09 010	536	CAUTIN	LAUTARO		38	73	300	06/05/82	F	G	ARAUCANO	SN	S
CHZM 09 011	454	CAUTIN	SANTA INES		38	72	300	06/05/82	F	5	ARAUCANO	INDIANO MEDIANO	S
CHZM 09 012	529	CAUTIN	AGUA FRIA		38	72	400	06/05/82	F	G	ARAUCANO	INDIANO CHICO	X
CHZM 09 013	409	CAUTIN	AGUA FRIA		38	72	400	06/05/82	F	5	ARAUCANO	INDIANO MEDIANO	S
CHZM 09 014	530	CAUTIN	AGUA FRIA		38	72	400	06/05/82	F	G	ARAUCANO	INDIANO GRANDE	X
CHZM 09 015	531	CAUTIN	AGUA FRIA		38	72	400	06/05/82	F	G	ARAUCANO	INDIANO MEDIANO	X
CHZM 09 016	532	CAUTIN	AGUA FRIA		38	72	420	06/05/82	F	G	ARAUCANO	INDIANO MEDIANO	S
CHZM 09 017	436	CAUTIN	LAUTARO		38	73	300	06/05/82	F	4	ARAUCANO	SN	M
CHZM 09 018	437	CAUTIN	LAUTARO		38	73	300	06/05/82	F	6	ARAUCANO	MAIZ CHICO	M
CHZM 09 019	410	CAUTIN	LAUTARO		38	73	300	06/05/82	F	5	ARAUCANO	SN	S
CHZM 09 020	411	CAUTIN	LAUTARO		38	73	300	06/05/82	F	5	ARAUCANO	SN	S
CHZM 09 021	342	CAUTIN	LAUTARO		38	73	300	06/05/82	F	7	OCHO CORRIDAS	MAIZ AMARILLO	S
CHZM 09 022	343	CAUTIN	LAUTARO		38	73	300	06/05/82	F	2	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	S
CHZM 09 023	412	CAUTIN	LAUTARO		38	73	300	06/05/82	F	4	ARAUCANO	MAIZ AMARILLO	S
CHZM 09 024	355	CAUTIN	LAUTARO		38	73	300	06/05/82	F	4	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	M
CHZM 09 025	356	CAUTIN	GALVARINO		38	73	300	06/05/82	F	5	OCHO CORRIDAS	SN	M
CHZM 09 026	344	CAUTIN	GALVARINO		38	73	300	06/05/82	F	4	OCHO CORRIDAS	SN	S
CHZM 09 027	438	CAUTIN	GALVARINO		38	73	300	06/05/82	F	4	ARAUCANO	SN	M
CHZM 09 028	321	CAUTIN	CHOLCHOL		39	73	90	07/05/82	F	5	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	T
CHZM 09 029	322	CAUTIN	NUEVA IMPERIAL		39	73	100	07/06/82	F	6	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	T

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO		MAZORCA	RAZA		
CHZM 09 030	439	CAUTIN	NUEVA IMPERIAL	39	73	100		07/05/82	F	3	ARAUCANO	SN	M
CHZM 09 031	323	CAUTIN	NUEVA IMPERIAL	39	73	100		07/05/82	F	3	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	T
CHZM 09 032	533	CAUTIN	NUEVA IMPERIAL	39	73	100		07/05/82	F	G	ARAUCANO	INDIANO	S
CHZM 09 033	345	CAUTIN	NUEVA IMPERIAL	39	73	100		07/05/82	F	G	OCHO CORRIDAS	SN	S
CHZM 09 034	534	CAUTIN	NUEVA IMPERIAL	39	73	100		07/05/82	F	G	ARAUCANO	SN	X
CHZM 09 035	413	CAUTIN	NUEVA IMPERIAL	39	73	100		07/05/82	F	G	ARAUCANO	INDIANO	X
CHZM 09 036	440	CAUTIN	CARAHUE	39	73	100		07/05/82	F	3	ARAUCANO	MAIZ CHICO CHILENO	M
CHZM 09 037	392	CAUTIN	CARAHUE	39	73	100		07/05/82	F	3	ARAUCANO	INDIANO	T
CHZM 09 038	441	CAUTIN	CARAHUE	39	73	100		07/05/82	F	5	ARAUCANO	SN	M
CHZM 09 039	414	CAUTIN	CARAHUE	39	73	100		07/05/82	F	2	ARAUCANO	INDIANO	S
CHZM 09 040	393	CAUTIN	PUERTO SAAVEDRA	39	73	100		07/05/82	F	6	ARAUCANO	INDIANO CHICO	T
CHZM 09 041	455	CAUTIN	PUERTO SAAVEDRA	39	73	50		08/05/82	F	4	ARAUCANO	SN	X
CHZM 09 042	535	CAUTIN	PUERTO SAAVEDRA	39	73	50		08/05/82	F	G	ARAUCANO	INDIANO CHICO	X
CHZM 09 043	415	CAUTIN	PUERTO SAAVEDRA	39	73	50		08/05/82	F	4	ARAUCANO	SN	S
CHZM 09 044	394	CAUTIN	PUERTO SAAVEDRA	39	73	50		08/05/82	F	4	ARAUCANO	MAIZ CHICO	T
CHZM 09 045	416	CAUTIN	PUERTO SAAVEDRA	39	73	50		08/05/82	F	5	ARAUCANO	INDIANO CHICO	S
CHZM 09 046	357	CAUTIN	PUERTO SAAVEDRA	39	73	50		08/05/82	F	5	OCHO CORRIDAS	SN	M
CHZM 09 047	346	CAUTIN	PUERTO SAAVEDRA	39	73	50		08/05/82	F	4	OCHO CORRIDAS	MAIZ CHICO	S
CHZM 09 048	442	CAUTIN	PUERTO SAAVEDRA	39	73	50		08/05/82	F	3	ARAUCANO	MAIZ CHICO	M
CHZM 09 049	358	CAUTIN	PUERTO SAAVEDRA	39	73	50		08/05/82	F	3	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	M
CHZM 09 050	395	CAUTIN	CARAHUE	39	73	80		08/05/82	F	4	ARAUCANO	MAIZ GRANDE	T
CHZM 09 051	417	CAUTIN	CARAHUE	39	73	80		08/05/82	F	3	ARAUCANO	MAIZ GRANDE	S
CHZM 09 052	418	CAUTIN	CARAHUE	39	73	80		08/05/82	F	4	ARAUCANO	MAIZ	S
CHZM 09 053	419	CAUTIN	CARAHUE	39	73	50		08/05/82	F	1	ARAUCANO	MAIZ CHICO	S
CHZM 09 054	365	CAUTIN	EL ALMA	39	73	50		08/05/82	F	6	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	X
CHZM 09 055	396	CAUTIN	EL ALMA	39	73	50		08/05/82	F	6	ARAUCANO	INDIANO CHICO	T
CHZM 09 056	397	CAUTIN	HUALPIN	39	73	20		08/05/82	F	4	ARAUCANO	MAIZ CHICO	T
CHZM 09 057	509	CAUTIN	LLINCOLLIGAN	39	73	60		08/05/82	F	6	NO CLASIFICABLE	MAIZ BLANCO	-
CHZM 09 058	359	CAUTIN	BARROS ARANA	39	73	80		08/05/82	F	6	OCHO CORRIDAS	SN	M
CHZM 09 059	443	CAUTIN	BARROS ARANA	39	73	100		08/05/82	F	9	ARAUCANO	MAIZ CHICO	M

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO		MAZORCA	RAZA		
CHZM 09 060	398	CAUTIN	CALFUCO		39	73	100	08/05/82	F	4	ARAUCANO	MAIZ CHICO	T
CHZM 09 061	444	CAUTIN	CALFUCO		39	73	100	08/05/82	F	5	ARAUCANO	MAIZ CHICO	M
CHZM 09 062	445	CAUTIN	FREIRE		39	73	150	08/05/82	F	4	ARAUCANO	MAIZ GRANDE	M
CHZM 09 063	446	CAUTIN	VILLARICA		39	72	150	08/05/82	F	3	ARAUCANO	MAIZ CHICO	M
CHZM 09 064	347	CAUTIN	VILLARICA		39	72	300	08/05/82	F	4	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	S
CHZM 09 065	447	CAUTIN	HUALEPULLI		39	73	450	09/05/82	F	6	ARAUCANO	MAIZ CHICO	M
CHZM 09 066	420	CAUTIN	CUDICO		39	73	300	09/05/82	F	4	ARAUCANO	SN	S
CHZM 09 067	421	CAUTIN	POCURA		39	73	200	09/05/82	F	5	ARAUCANO	MAIZ CHICO	S
CHZM 09 068	448	CAUTIN	PUREN		39	73	120	09/05/82	F	3	OCHO CORRIDAS	SN	M
CHZM 09 069	762	TEMUCO	TEMUCO		39	73	0	01/01/55	F	G	AMARILLO DE ÑUBLE	CHICO	S
CHZM 09 070	774	TEMUCO	TEMUCO		39	73	0	01/01/55	F	G	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	X
CHZM 09 071	775	BIO BIO	SANTA FE		37	73	10	01/01/55	F	G	OCHO CORRIDAS	SANTA FE	X
CHZM 09 072	776	TEMUCO	TEMUCO		39	73	0	01/01/55	F	G	ARAUCANO	LORO MEDIANO	S
CHZM 09 073	777	CAUTIN	CAUTIN		39	73	0	01/01/55	F	G	ARAUCANO	CHICO	M
CHZM 09 074	778	TEMUCO	TEMUCO		39	73	0	01/01/55	F	G	ARAUCANO	CHICO TEMUCO	X
CHZM 09 075	779	TEMUCO	TEMUCO		39	73	0	01/01/55	F	G	ARAUCANO	CAMELIA	M
CHZM 09 076	780	VALDIVIA	VALDIVIA		40	73	0	01/01/55	F	G	ARAUCANO	CHILENO	X
CHZM 09 077	781	TEMUCO	TEMUCO		39	73	0	01/01/55	F	G	ARAUCANO	AMARILLO	X
CHZM 09 098	796	TEMUCO	TEMUCO		39	73	0	01/01/55	F	G	NO CLASIFICABLE	RENAICO	-
CHZM 09 100	814	SI	AILINCO		39	72	30	01/04/53	F	18	ARAUCANO	INDIANO	X
CHZM 09 101	815	MALLECO	VICTORIA		38	72	450	01/04/53	F	14	NO CLASIFICABLE	INDIANO	-
CHZM 09 102	816	CAUTIN	TEMUCO		38	73	82	01/04/53	F	25	CAMELIA	INDIANO	S
CHZM 09 103	817	MALLECO	ANGOL		38	73	72	01/04/53	F	13	DIENTE DE CABALLO	YELLOW DENT	X
CHZM 09 104	822	MALLECO	ANGOL		38	73	72	01/04/53	F	13	AMARILLO DE ÑUBLE	CHILENO	M
CHZM 09 105	823	MALLECO	ANGOL		38	73	72	01/04/53	F	16	OCHO CORRIDAS	YELLOW FLINT	S
CHZM 09 106	827	CAUTIN	TEMUCO		39	73	43	01/04/53	F	22	CAMELIA	SN	S
CHZM 09 107	829	CAUTIN	TEMUCO		39	73	43	01/04/53	F	24	OCHO CORRIDAS	SN	X
CHZM 09 108	830	CAUTIN	IMPERIAL		39	73	8	01/04/53	F	24	OCHO CORRIDAS	AMARILLO	S
CHZM 09 109	831	CAUTIN	TEMUCO		39	73	0	01/04/53	F	24	NO CLASIFICABLE	BLANCO	-
CHZM 09 110	832	CAUTIN	IMPERIAL		39	73	8	01/04/53	F	19	OCHO CORRIDAS	OCHO HILERAS	S

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO		MAZORCA	RAZA		
CHZM 09 111	833	CAUTIN	TEMUCO		39	73	43	01/04/53	F	24	NO CLASIFICABLE	MAPUCHANO	-
CHZM 09 112	834	CAUTIN	TEMUCO		39	73	0	01/04/53	F	25	CAMELIA	INDIANO	X
CHZM 09 113	860	MALLECO	LUMACO		38	73	130	01/01/55	F	18	ARAUCANO	INDIANO	S
CHZM 09 114	861	MALLECO	LUMACO		38	73	48	01/04/53	F	26	NO CLASIFICABLE	INDIANO	-
CHZM 09 115	862	MALLECO	ANGOL		38	73	72	01/04/53	F	14	NO CLASIFICABLE	STOWELL EVERGREEN	-
CHZM 09 116	864	MALLECO	COLLIPULLI		38	73	244	01/04/53	F	10	ARAUCANO	LORO LIGERO	X
CHZM 09 117	865	CAUTIN	GALVARINO		38	73	40	01/04/53	F	15	ARAUCANO	INDIANO	X
CHZM 09 118	867	CAUTIN	TEMUCO		39	73	0	01/04/53	F	24	ARAUCANO	LORO MEDIANO	M
CHZM 09 119	813	CAUTIN	LAUTARO		39	72	40	01/04/53	F	12	ARAUCANO	SN	X
CHZM 09 120	879	VALDIVIA	VALDIVIA		40	73	0	00/00/00	-	G	PISANKALLA	CHILENO	S
CHZM 10 001	425	VALDIVIA	POCURA		39	73	200	09/05/82	F	3	ARAUCANO	MAIZ CHICO	M
CHZM 10 002	426	VALDIVIA	POCURA		39	73	250	09/05/82	F	3	ARAUCANO	MAIZ COMUN	M
CHZM 10 003	401	VALDIVIA	LA MISION		39	73	200	09/05/82	F	5	ARAUCANO	MAIZ CHICO	S
CHZM 10 004	427	VALDIVIA	PELILHUE		39	73	250	09/05/82	F	5	ARAUCANO	MAIZ AMARILLO	M
CHZM 10 005	428	VALDIVIA	PELILHUE		39	73	250	09/05/82	F	4	ARAUCANO	MAIZ CHICO	M
CHZM 10 006	353	VALDIVIA	LLONCAHUE		39	73	150	09/05/82	F	5	OCHO CORRIDAS	SN	M
CHZM 10 007	314	VALDIVIA	LLONCAHUE		39	73	200	09/05/82	F	4	MOROCHO BLANCO	BLANCO ARGENTINO	X
CHZM 10 008	449	VALDIVIA	LLONCAHUE		39	73	200	09/05/82	F	6	ARAUCANO	MAIZ AMARILLO	X
CHZM 10 009	354	VALDIVIA	LLONCAHUE		39	73	200	09/05/82	F	5	OCHO CORRIDAS	MAIZ AMARILLO	M
CHZM 10 010	339	VALDIVIA	PULLINQUE		39	72	100	09/05/82	F	5	OCHO CORRIDAS	OCHO CORRIDAS	S
CHZM 10 011	402	VALDIVIA	PULLINQUE		39	72	100	09/05/82	F	5	ARAUCANO	MAIZ CHICO	S
CHZM 10 012	453	VALDIVIA	PUYEHUE		39	72	200	09/05/82	F	2	ARAUCANO	MAIZ CHICO	T
CHZM 10 013	429	VALDIVIA	PUYEHUE		39	72	200	09/05/82	F	3	ARAUCANO	MAIZ GRANDE	M
CHZM 10 014	403	VALDIVIA	DOLICO		40	72	200	09/05/82	F	6	ARAUCANO	MAIZ CHICO	S
CHZM 10 015	450	VALDIVIA	ANTUCO		40	72	100	09/05/82	F	3	ARAUCANO	MAIZ CHICO	X
CHZM 10 016	404	VALDIVIA	QUINCHILEA		40	72	0	09/05/82	F	4	ARAUCANO	MAIZ CHICO	S
CHZM 10 017	430	VALDIVIA	PUCATRIHUE		40	73	50	10/05/82	F	5	ARAUCANO	SN	M
CHZM 10 018	431	OSORNO	LAS LUMAS		40	73	120	10/05/82	F	6	ARAUCANO	MAIZ CHICO	M
CHZM 10 019	405	OSORNO	CUNQUILLAR		40	73	120	10/05/82	F	7	ARAUCANO	MAIZ CHICO	S
CHZM 10 020	521	OSORNO	CUNQUILLAR		40	73	120	10/05/82	F	G	NO CLASIFICABLE	INDIANO	-

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO		MAZORCA	RAZA		
CHZM 10 021	388	OSORNO	LA POSA		41	73	120	10/05/82	F	5	ARAUCANO	INDIANO GRANDE	T
CHZM 10 022	389	OSORNO	LA POSA		41	73	120	10/05/82	F	3	ARAUCANO	MAIZ CHICO	T
CHZM 10 023	508	OSORNO	LA POSA		41	73	120	10/05/82	F	2	ARAUCANO	MAIZ GRANDE	M
CHZM 10 024	522	OSORNO	LA POSA		41	73	100	10/05/82	F	G	ARAUCANO	MAIZ GRANDE	T
CHZM 10 025	523	OSORNO	LA POSA		41	73	100	10/05/82	F	G	ARAUCANO	MAIZ CHICO	S
CHZM 10 026	432	OSORNO	CUNQUILLAR		40	73	120	10/05/82	F	4	ARAUCANO	MAIZ CHICO	M
CHZM 10 027	362	OSORNO	CUNQUILLAR		40	73	120	10/05/82	F	2	OCHO CORRIDAS	MAIZ GRANDE	X
CHZM 10 028	433	OSORNO	CUNQUILLAR		40	73	120	10/05/82	F	5	ARAUCANO	MAIZ CHICO	M
CHZM 10 029	451	OSORNO	CUNQUILLAR		40	73	120	10/05/82	F	5	ARAUCANO	MAIZ GRANDE	X
CHZM 10 030	406	OSORNO	CONCURA		40	73	120	11/05/82	F	3	ARAUCANO	SN	S
CHZM 10 031	407	OSORNO	NOCHACO		40	73	100	11/05/82	F	2	ARAUCANO	MAIZ CHICO	S
CHZM 10 032	493	OSORNO	PUERTO OCTAY		41	73	120	11/05/82	F	4	NO CLASIFICABLE	MAIZ GRANDE	-
CHZM 10 033	434	OSORNO	CANIL		41	73	150	11/05/82	F	4	ARAUCANO	MAIZ CHICO	M
CHZM 10 034	390	OSORNO	CASA AZUL		40	73	0	13/05/82	F	5	ARAUCANO	SN	T
CHZM 10 035	452	OSORNO	CASA AZUL		40	73	0	13/05/82	F	5	ARAUCANO	SN	X
CHZM 10 036	435	LLANQUIHUE	QUILACO		40	73	0	14/05/82	F	10	ARAUCANO	SN	M
CHZM 10 037	391	LLANQUIHUE	CHAQUIAN		40	73	0	14/05/82	F	7	ARAUCANO	MAIZ DULCE	T
CHZM 10 038	824	SI	SAN JUAN		40	73	60	01/04/53	F	16	OCHO CORRIDAS	GRANDE	X
CHZM 10 039	825	SI	SAN JUAN		40	73	60	01/04/53	F	19	NO CLASIFICABLE	CHICO	-
CHZM 10 040	826	OSORNO	OSORNO		41	73	40	01/04/53	F	24	CAMELIA	SN	X
CHZM 10 041	828	OSORNO	OSORNO		41	73	40	01/04/53	F	26	CAMELIA	CURAHUILLA	X
CHZM 10 042	912	LLANQUIHUE	LLANQUIHUE		-	-	-	00/00/00	-	G	CAMELIA	CHILOTE	X
CHZM 10 043	913	LLANQUIHUE	LLANQUIHUE		-	-	-	00/00/00	-	G	MOROCHO BLANCO	SN	S
CHZM 10 044	914	LLANQUIHUE	LLANQUIHUE		-	-	-	00/00/00	-	G	MOROCHO BLANCO	SN	S
CHZM 13 001	124	SANTIAGO	PEÑAFLO		33	71	270	15/04/81	F	7	CAMELIA	CAMELIA	X
CHZM 13 002	237	SANTIAGO	CHACABUCO		33	71	800	29/04/81	F	G	CHOCLERO	CHINOCO MEDIANO	S
CHZM 13 003	252	SANTIAGO	CHOCALAN		34	71	250	29/04/81	F	15	HIBRIDO	AMARILLO PRECOZ	-
CHZM 13 004	48	SANTIAGO	CHOCALAN		34	71	250	29/04/81	F	15	CHOCLERO	DIENTE DE CABALLO	X
CHZM 13 005	92	SANTIAGO	CULIPRAN		34	71	200	29/04/81	F	15	CRISTALINO CHILENO	SN	X
CHZM 13 006	49	SANTIAGO	CULIPRAN		34	71	200	29/04/81	F	15	CHOCLERO	DIENTE DE CABALLO	X

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		RAZA	NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD	LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION		MAZORCA				
CHZM 13 007	93	SANTIAGO	CODIGUA	34	71	250	29/04/81	F	15	CRISTALINO CHILENO	CAMELIA	X		
CHZM 13 008	44	SANTIAGO	COLINA	33	71	800	30/04/81	F	15	CHOCLERO	CHINOCO MEDIANO	S		
CHZM 13 009	68	SANTIAGO	COLINA	33	71	800	30/04/81	F	15	DIENTE DE CABALLO	DIENTE DE CABALLO	X		
CHZM 13 010	238	SANTIAGO	CHACABUCO	33	71	800	30/04/81	F	6	DIENTE DE CABALLO	CHADINO	T		
CHZM 13 011	239	SANTIAGO	CHACABUCO	33	71	800	30/04/81	F	G	CHOCLERO	CHINOCO MEDIANO	S		
CHZM 13 012	240	SANTIAGO	CHACABUCO	33	71	800	30/04/81	F	5	CHOCLERO	CHINOCO CHICO	S		
CHZM 13 013	34	SANTIAGO	CURACAVI	33	71	150	29/05/81	F	5	CHOCLERO	CHOCLERO	T		
CHZM 13 014	77	SANTIAGO	CURACAVI	33	71	150	29/05/81	F	6	DIENTE DE CABALLO	DIENTE DE CABALLO	M		
CHZM 13 015	249	SANTIAGO	CURACAVI	33	71	200	29/05/81	F	6	HIBRIDO	CHADINO	-		
CHZM 13 016	78	SANTIAGO	CURACAVI	33	71	200	29/05/81	F	6	DIENTE DE CABALLO	DIENTE DE CABALLO	M		
CHZM 13 017	69	SANTIAGO	CURACAVI	33	71	200	29/05/81	F	12	DIENTE DE CABALLO	DIENTE DE CABALLO	X		
CHZM 13 018	271	SANTIAGO	MALLARAUCA	33	71	250	22/06/82	F	5	CHOCLERO	DIENTE DE CABALLO	S		
CHZM 13 019	524	SANTIAGO	MALLARAUCA	33	71	250	22/06/82	F	G	CAMELIA	CAMELIA	M		
CHZM 13 020	371	SANTIAGO	SAN RAMON	33	71	180	22/06/82	F	10	CAMELIA	CAMELIA	S		
CHZM 13 021	525	SANTIAGO	SAN JOSE	33	71	180	22/06/82	F	G	CAMELIA	CAMELIA	M		
CHZM 13 022	526	SANTIAGO	SAN JOSE	33	71	180	22/06/82	F	G	DIENTE DE CABALLO	DIENTE DE CABALLO	X		
CHZM 13 023	495	SANTIAGO	SAN JOSE	33	71	170	22/06/82	F	10	HIBRIDO	MINNESOTA	-		
CHZM 13 024	527	SANTIAGO	SAN RAMON	33	71	150	22/06/82	F	G	CAMELIA	CAMELIA	M		
CHZM 13 025	275	SANTIAGO	SAN RAMON	33	71	150	22/06/82	F	4	DIENTE DE CABALLO	CHADINO	X		
CHZM 13 026	496	SANTIAGO	SAN RAMON	33	71	150	22/06/82	F	7	HIBRIDO	SN	-		
CHZM 13 027	270	SANTIAGO	SANTIAGO	33	71	250	24/06/82	F	G	NO CLASIFICABLE	SN	-		
CHZM 13 028	537	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	CHOCLERO	T		
CHZM 13 029	539	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	CHOCLERO	S		
CHZM 13 030	540	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	CHINOCO	S		
CHZM 13 031	541	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	CHOCLERO	S		
CHZM 13 032	543	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	CHOCLERO COLINA	S		
CHZM 13 033	560	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	CHINOCO CHICO	X		
CHZM 13 034	561	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	CHOCLERO	X		
CHZM 13 035	562	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	CHINOCO GRANDE	X		
CHZM 13 036	563	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	CHINOCO GRANDE	X		

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		RAZA	NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD	LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION	MAZORCA					
CHZM 13 037	564	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	CHOCLERO	CHINOCO	X	
CHZM 13 038	565	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	CHOCLERO	CHOCLERO	X	
CHZM 13 039	566	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	MAIZ DE RULO	X		
CHZM 13 040	568	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	MAIZ DE RULO	X		
CHZM 13 041	569	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	MAIZ DE RULO	X		
CHZM 13 042	577	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	CHICO	M		
CHZM 13 043	578	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	CHINOCO	M		
CHZM 13 044	579	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	CHOCLERO	M		
CHZM 13 045	580	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	CHOCLERO	M		
CHZM 13 046	581	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	CHINOCO	M		
CHZM 13 047	582	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	CHOCLERO	M		
CHZM 13 048	583	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	CHOCLERO	MOROCHO LIGERO	M		
CHZM 13 049	584	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	MINNESOTA	T		
CHZM 13 050	585	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	CAMELIA	T		
CHZM 13 051	586	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	IGRIO	S		
CHZM 13 052	587	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	SN	S		
CHZM 13 053	591	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	MINNESOTA	X		
CHZM 13 054	592	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	MINESSOTA	X		
CHZM 13 055	593	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	GENETICO	X		
CHZM 13 056	594	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	SN	X		
CHZM 13 057	595	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	MINESSOTA	X		
CHZM 13 058	596	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	MINNESOTA	X		
CHZM 13 059	597	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	MINNESOTA	X		
CHZM 13 060	598	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	MAIZ DE RULO	X		
CHZM 13 061	599	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	MAIZ DE RULO	X		
CHZM 13 062	600	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	AMARILLO	X		
CHZM 13 063	601	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	SN	X		
CHZM 13 064	602	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	SN	X		
CHZM 13 065	603	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	SN	X		
CHZM 13 066	604	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	AMARILLO	X		

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		RAZA	NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD	LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION	MAZORCA					
CHZM 13 067	605	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		DIENTE DE CABALLO	LIGERO	X	
CHZM 13 068	606	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		DIENTE DE CABALLO	MAIZ DE RULO	X	
CHZM 13 069	607	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		DIENTE DE CABALLO	CAMELIA	X	
CHZM 13 070	608	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		DIENTE DE CABALLO	SN	X	
CHZM 13 071	609	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		DIENTE DE CABALLO	IBRI	X	
CHZM 13 072	610	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		DIENTE DE CABALLO	MINNESOTA	X	
CHZM 13 073	616	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		DIENTE DE CABALLO	MINNESOTA	M	
CHZM 13 074	617	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		DIENTE DE CABALLO	SN	M	
CHZM 13 075	618	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		DIENTE DE CABALLO	SN	M	
CHZM 13 076	619	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		DIENTE DE CABALLO	SN	M	
CHZM 13 077	621	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CAMELIA	CURAGUA	S	
CHZM 13 078	622	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CAMELIA	CAMELIA	S	
CHZM 13 079	631	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CAMELIA	CAMELIA	X	
CHZM 13 080	632	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CAMELIA	CAMELIA	X	
CHZM 13 081	633	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CAMELIA	CAMELIA GRANDE	X	
CHZM 13 082	634	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CAMELIA	CAMELIA	X	
CHZM 13 083	635	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CAMELIA	MINNESOTA	X	
CHZM 13 084	636	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CAMELIA	CAMELIA CHICO	X	
CHZM 13 085	637	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CAMELIA	CAMELIA CHICO	X	
CHZM 13 086	638	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CAMELIA	AMARILLO	X	
CHZM 13 087	640	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CAMELIA	CHINOCO CHICO	X	
CHZM 13 088	643	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CAMELIA	CAMELIA MINNESOTA	M	
CHZM 13 089	644	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CAMELIA	CAMELIA	M	
CHZM 13 090	645	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CAMELIA	CAMELIA	M	
CHZM 13 091	650	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CURAGUA	CURAGUA	X	
CHZM 13 092	651	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CURAGUA	CURAGUA	X	
CHZM 13 093	652	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CURAGUA	CURAGUA	X	
CHZM 13 094	653	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CURAGUA	MINNESOTA	X	
CHZM 13 095	654	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CURAGUA	CURAGUA	X	
CHZM 13 096	655	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	01/01/55	F	G		CURAGUA	CURAGUA	X	

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO		MAZORCA	RAZA		
CHZM 13 097	656	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	CURAGUA	CURAGUA	X
CHZM 13 098	659	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	CURAGUA	MOROCHO LIGERO	X
CHZM 13 099	660	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	CURAGUA	MOROCHO CRISTALINO	X
CHZM 13 100	662	SANTIAGO	SANTIAGO		33	71	250	01/01/55	F	G	CURAGUA	MOROCHO	M
CHZM 13 101	663	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	CURAGUA	CURAGUA	M
CHZM 13 102	664	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	CURAGUA	CURAGUA	M
CHZM 13 103	669	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	PISANKALLA	CURAGUA	S
CHZM 13 104	670	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	PISANKALLA	CURAGUA COLORADO	S
CHZM 13 105	675	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	PISANKALLA	CURAGUA BLANCO	M
CHZM 13 106	676	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	PISANKALLA	MOROCHO	M
CHZM 13 107	681	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	MOROCHO BLANCO	MOROCHO BLANCO	X
CHZM 13 108	682	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	MOROCHO BLANCO	CAMELIA CURAGUA	X
CHZM 13 109	684	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	MOROCHO BLANCO	CURAGUA	X
CHZM 13 110	685	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	MOROCHO BLANCO	SN	X
CHZM 13 111	693	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	MOROCHO BLANCO	MAIZ DE RULO	X
CHZM 13 112	694	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	MAIZ DE RULO	MOROCHO LIGERO	M
CHZM 13 113	702	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	NEGRITO CHILENO	LIGERO MORADO	M
CHZM 13 114	709	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	NO CLASIFICABLE	CAMELIA	-
CHZM 13 115	710	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	NO CLASIFICABLE	MINNESOTA	-
CHZM 13 116	711	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	NO CLASIFICABLE	MAIZ DE RULO	-
CHZM 13 117	714	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	NO CLASIFICABLE	CHOCLERO GRANDE	-
CHZM 13 118	719	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	NO CLASIFICABLE	ARGENTINO	-
CHZM 13 119	720	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	NO CLASIFICABLE	MOROCHO	-
CHZM 13 120	721	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	NO CLASIFICABLE	CAMELIA	-
CHZM 13 121	722	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	NO CLASIFICABLE	SN	-
CHZM 13 122	723	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	NO CLASIFICABLE	ERISOTA	-
CHZM 13 123	726	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	NO CLASIFICABLE	CHOCLERO HARINA	-
CHZM 13 124	727	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	NO CLASIFICABLE	MINNESOTA	-
CHZM 13 125	728	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	NO CLASIFICABLE	CAMELIA	-
CHZM 13 126	729	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	NO CLASIFICABLE	MOROCHO LIGERO	-

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD		LAT.	LONG.	ALT.			MAZORCA	RAZA		
CHZM 13 127	739	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/01/55	F	G	NO CLASIFICABLE	CURAGUA AMARILLO	-
CHZM 13 128	803	CHACABUCO	COLINA		33	71	500	01/04/52	F	9	NO CLASIFICABLE	MOROCHO LIGERO	-
CHZM 13 129	804	MAIPO	PAINE		33	70	513	01/04/52	F	11	MOROCHO BLANCO	MOROCHO LIGERO	X
CHZM 13 130	805	MAIPO	PAINE		34	71	451	01/04/52	F	8	MOROCHO BLANCO	MOROCHO CRISTAL	S
CHZM 13 131	806	SANTIAGO	POLPAICO		33	71	522	01/04/52	F	5	NO CLASIFICABLE	CHOCLERO GRANDE	-
CHZM 13 132	807	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	01/04/52	F	12	CAMELIA	MOROCHO SEMOLA	M
CHZM 13 133	808	MAIPO	PAINE		33	70	513	01/04/52	F	10	CURAGUA	MOROCHO AMARILLO	M
CHZM 13 134	810	CHACABUCO	COLINA		33	71	500	01/04/52	F	11	CURAGUA	CURAGUA COLORADO	S
CHZM 13 135	811	SI	HUELQUEN		34	71	500	01/04/52	F	9	CURAGUA	CURAGUA BLANCO	X
CHZM 13 136	812	MAIPO	PAINE		33	70	513	01/04/52	F	11	CURAGUA	MOROCHO COLORADO	X
CHZM 13 137	859	MAIPO	PAINE		33	70	513	01/04/52	F	12	CURAGUA	MOROCHO PERLA	S
CHZM 13 138	873	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	CURAGUA	CURAGUA	T
CHZM 13 139	874	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	CURAGUA	CURAGUA	S
CHZM 13 140	876	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	CURAGUA	CURAGUA	S
CHZM 13 141	877	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	CURAGUA	CURAGUA	M
CHZM 13 142	878	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	PISANKALLA	CURAGUA	S
CHZM 13 143	880	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	PISANKALLA	CURAGUA	M
CHZM 13 144	883	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	CHOCLERO	SN	S
CHZM 13 145	887	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	CHOCLERO	SN	S
CHZM 13 146	889	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	CHOCLERO	CHOCLERO	M
CHZM 13 147	890	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	CHOCLERO	CHOCLERO	M
CHZM 13 148	891	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	CHOCLERO	SN	M
CHZM 13 149	894	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	CHOCLERO	SN	M
CHZM 13 150	895	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	CHOCLERO	CHOCLERO	X
CHZM 13 151	896	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	CHOCLERO	DE RULO	X
CHZM 13 152	897	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	CHOCLERO	CHOCLERO	X
CHZM 13 153	900	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	CHOCLERO	COLINANO	X
CHZM 13 154	903	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	DIENTE DE CABALLO	MINNESOTA	X
CHZM 13 155	904	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	DIENTE DE CABALLO	LIGERO	X
CHZM 13 156	905	SANTIAGO	SANTIAGO		33	70	625	00/00/00	-	G	DIENTE DE CABALLO	SN	X

IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD	LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION	MAZORCA	RAZA			
CHZM 13 157	906	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	00/00/00	-	G	CAMELIA	CAMELIA	T	
CHZM 13 158	908	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	00/00/00	-	G	CAMELIA	CAMELIA CHICO	S	
CHZM 13 159	910	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	00/00/00	-	G	CAMELIA	CAMELIA	X	
CHZM 13 160	911	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	00/00/00	-	G	CAMELIA	AMARILLO	X	
CHZM 13 161	915	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	00/00/00	-	G	MOROCHO BLANCO	MOROCHO BLANCO	M	
CHZM 13 162	917	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	00/00/00	-	G	CRISTALINO CHILENO	CHINOCO GRANDE	X	
CHZM 13 163	918	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	00/00/00	-	G	MAIZ DE RULO	MAIZ DE RULO	X	
CHZM 13 164	921	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	00/00/00	-	G	NO CLASIFICABLE	CHOCLERO	-	
CHZM 13 165	922	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	00/00/00	-	G	NO CLASIFICABLE	DE RULO	-	
CHZM 13 166	923	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	00/00/00	-	G	NO CLASIFICABLE	AMARILLO	-	
CHZM 13 167	927	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	00/00/00	-	G	HIBRIDO	CURAGUA	-	
CHZM 13 168	928	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	00/00/00	-	G	HIBRIDO	CHOCLERO	-	
CHZM 13 169	929	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	00/00/00	-	G	HIBRIDO	ERISOTA	-	
CHZM 13 170	930	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	00/00/00	-	G	HIBRIDO	MINNESOTA	-	
CHZM 13 171	885	SANTIAGO	SANTIAGO	33	70	625	00/00/00	-	G	CHOCLERO	SN	S	
CHZM SI	542	SI	SI	-	-	-	01/01/55	F	G	CHOCLERO	SN	S	
CHZM SI	544	SI	SI	-	-	-	01/01/55	F	G	CHOCLERO	SN	S	
CHZM SI	567	SI	SI	-	-	-	01/01/55	F	G	CHOCLERO	SN	X	
CHZM SI	570	SI	SI	-	-	-	01/01/55	F	G	CHOCLERO	SN	X	
CHZM SI	571	SI	SI	-	-	-	01/01/55	F	G	CHOCLERO	SN	X	
CHZM SI	572	SI	SI	-	-	-	01/01/55	F	G	CHOCLERO	SN	X	
CHZM SI	573	SI	SI	-	-	-	01/01/55	F	G	CHOCLERO	SN	X	
CHZM SI	574	SI	SI	-	-	-	01/01/55	F	G	CHOCLERO	SN	X	
CHZM SI	575	SI	SI	-	-	-	01/01/55	F	G	CHOCLERO	SN	X	
CHZM SI	613	SI	SI	-	-	-	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	SN	X	
CHZM SI	614	SI	SI	-	-	-	01/01/55	F	G	DIENTE DE CABALLO	SN	X	
CHZM SI	623	SI	SI	-	-	-	01/01/55	F	G	CAMELIA	SN	S	
CHZM SI	642	SI	SI	-	-	-	01/01/55	F	G	CAMELIA	SN	X	
CHZM SI	668	SI	SI	-	-	-	01/01/55	F	G	CURAGUA	SN	M	
CHZM SI	672	SI	SI	-	-	-	01/01/55	F	G	PISANKALLA	SN	X	

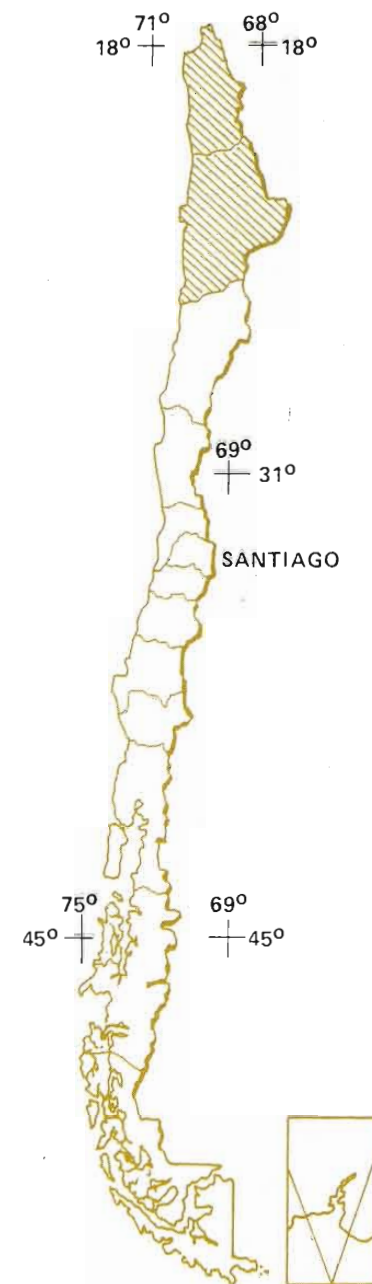
IDENTIFICADOR	NUMERO		ORIGEN		LOC. GEOGRAFICA			FECHA COLEC.	SITIO	NUMERO		NOMBRE COMUN	TIP.
	REGISTRO	PROVINCIA	LOCALIDAD	LAT.	LONG.	ALT.	DIA/MES/AÑO	COLECCION	MAZORCA	RAZA			
CHZM SI.....	673....	SI.....	SI.....	-.....	-.....	-.....	01/01/55	F.....	G.....	PISANKALLA.....	SN.....	M.....	
CHZM SI.....	677....	SI.....	SI.....	-.....	-.....	-.....	01/01/55	F.....	G.....	PISANKALLA.....	SN.....	M.....	
CHZM SI.....	683....	SI.....	SI.....	-.....	-.....	-.....	01/01/55	F.....	G.....	MOROCHO BLANCO.....	SN.....	X.....	
CHZM SI.....	686....	SI.....	SI.....	-.....	-.....	-.....	01/01/55	F.....	G.....	MOROCHO BLANCO.....	SN.....	X.....	
CHZM SI.....	690....	SI.....	SI.....	-.....	-.....	-.....	01/01/55	F.....	G.....	MOROCHO BLANCO.....	SN.....	M.....	
CHZM SI.....	691....	SI.....	SI.....	-.....	-.....	-.....	01/01/55	F.....	G.....	MOROCHO BLANCO.....	SN.....	M.....	
CHZM SI.....	692....	SI.....	SI.....	-.....	-.....	-.....	01/01/55	F.....	G.....	MOROCHO BLANCO.....	SN.....	M.....	
CHZM SI.....	695....	SI.....	SI.....	-.....	-.....	-.....	01/01/55	F.....	G.....	MAIZ DE RULO.....	SN.....	M.....	
CHZM SI.....	697....	SI.....	SI.....	-.....	-.....	-.....	01/01/55	F.....	G.....	AMARILLO DE ÑUBLE.....	SN.....	M.....	
CHZM SI.....	698....	SI.....	SI.....	-.....	-.....	-.....	01/01/55	F.....	G.....	AMARILLO DE ÑUBLE.....	SN.....	M.....	
CHZM SI.....	700....	SI.....	SI.....	-.....	-.....	-.....	01/01/55	F.....	G.....	OCHO CORRIDAS.....	SN.....	M.....	
CHZM SI.....	712....	SI.....	SI.....	-.....	-.....	-.....	01/01/55	F.....	G.....	NO CLASIFICABLE.....	SN.....	-.....	
CHZM SI.....	724....	SI.....	SI.....	-.....	-.....	-.....	01/01/55	F.....	G.....	NO CLASIFICABLE.....	SN.....	-.....	
CHZM SI.....	725....	SI.....	SI.....	-.....	-.....	-.....	01/01/55	F.....	G.....	NO CLASIFICABLE.....	SN.....	-.....	
CHZM SI.....	740....	SI.....	SI.....	-.....	-.....	-.....	01/01/55	F.....	G.....	NO CLASIFICABLE.....	SN.....	-.....	
CHZM SI.....	852....	SI.....	SI.....	-.....	-.....	-.....	01/01/55	F.....	9.....	CAMELIA.....	SN.....	T.....	

HARINOSO TARAPAQUEÑO

Distribución geográfica: I y II Región.

Rango de adaptación: 400-1.050 m de altitud.

Mazorcas medianas, gruesas, cónicas, con la punta algo redondeada, totalmente cubierta de granos, con hileras regulares y abundantes. Los granos, de textura harinosa, son largos, dentados, de pericarpio incoloro, variegado o rojizo, de espesor grueso, algo curvados, con prominencia apical anchamente cónica y de coloración amarilla.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: HARINOSO TARAPAQUEÑO

[illegible]

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS																				ENFERMEDADES	
QUEB	TUM	IDENTIFICADOR	MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM. MARLO	PESO 100	FORMA MAZORCA	GRANO		COLOR				% GR	HELIOTHIS	
			LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO				FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR		ZEAS	SORGHIS
-	-	CHZM 01001 ..	13.2	5 0	13	27	4.3	15.1	10.4	24	39.1	CC	RD	AM	IN	AR	1	B	90	-	-
-	-	CHZM 01002 ..	13.7	4 9	12	31	3.8	15.0	10.1	24	35.3	CC	RD	AM	IN	AR	1	B	88	-	-
-	-	CHZM 01005 ..	13.6	5 4	14	29	4.3	15.5	10.0	27	41.7	CC	LA	AM	IN	AR	1	B	89	-	-
-	-	CHZM 01007 ..	11.2	4 5	12	24	4.6	12.9	9.7	23	34.2	CO	RD	AM	IN	AR	1	B	88	-	-
-	-	CHZM 01008 ..	14.7	4 9	12	31	4.2	14.9	10.4	25	40.7	CC	LA	AM	IN	AR	1	B	89	-	-
-	-	CHZM 01010 ..	15.5	5 0	15	29	4.7	14.1	9.4	28	36.5	CC ..	TRSD	AM	IN	AR	1	B	88	-	-
-	-	CHZM 01011 ..	13.6	5 1	14	28	4.3	14.8	9.5	25	39.3	CC ..	TRSD	AM	IN	AR	1	B	89	-	-
-	-	CHZM 01038 ..	14.1	4 8	14	26	4.9	14.7	9.0	-	44.5	CC	LA	AM	IN	AR	1	B	-	-	-
-	-	CHZM 01039 ..	15.8	5 4	15	33	4.5	15.5	9.4	-	38.0	CC	LA	AM	IN	AR	1	B	-	-	-
-	-	CHZM 01045 ..	13.6	5 2	15	29	4.6	15.1	9.2	-	36.0	CC	TRD	AM	IN	AR	1	B	-	-	-
-	-	CHZM 01051 ..	12.5	4 5	13	25	4.5	13.6	8.6	-	31.5	CC	TRD	AM	IN	IC	1	C	-	-	-
-	-	CHZM 01053 ..	11.8	4 8	14	23	5.1	13.8	9.0	-	43.5	CC	LA	AM	PC	IC	1	R	-	-	-
-	-	CHZM 01059 ..	13.8	5 3	14	29	4.7	16.4	9.9	-	41.0	CO	LA	AM	IN	AR	1	R	-	-	-
-	-	CHZM 01060 ..	13.4	5 2	12	27	4.6	13.2	9.3	-	40.0	CC	LA	AM	IN	AR	1	B	-	-	-
-	-	CHZM 01068 ..	13.8	5 5	14	27	4.5	16.9	9.3	-	42.5	CO	LA	AM	IN	AR	1	C	-	-	-
-	-	CHZM 01070 ..	11.2	4 6	12	23	4.3	13.6	9.3	-	31.5	CO	LA	AM	IN	AR	1	R	-	-	-
-	-	CHZM 02010 ..	13.1	4 7	20	29	5.4	14.5	7.5	-	23.0	CO	LA	AM	IN	AR	1	R	-	-	-

LIMEÑO

Distribución geográfica: I Región.

Rango de adaptación: 200-1.200 m de altitud.

Mazorcas de mediano tamaño, de hileras regulares y forma de cigarro, debido a un ligero adelgasamiento de la base al ápice.

Granos, de pericarpio y aleurona incoloros, de textura harinosa, de color amarillo, similar al tipo cuzcoide de Bolivia y Perú.



[illegible]

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS																			ENFERMEDADES				
QUEB		TUM		IDENTIFICADOR	MAZORCA		NUMERO		GRANO		DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	HELIOTHIS	PUCINIA	
					LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	ZEAL	SORGHIL
.....		-	-	CHZM 01003 ..	11.8	4 2	12	26	4.0	13.2	10.0	22	28.6	CI	RD	AM	IN	AR	1	B	88	-	-
.....		-	-	CHZM 01004 ..	12.2	4 6	10	26	4.1	13.3	8.9	25	31.5	CC ...	RD	AM	IN	AR	1	B	80	-	-
.....		-	-	CHZM 01006 ..	13.0	5 3	12	26	4.4	15.6	10.3	25	47.5	CC ...	RD	AM	IN	AR	1	B	90	-	-
.....		-	-	CHZM 01009 ..	15.5	4 2	10	32	4.5	11.8	10.6	23	24.9	CC ...	RD	AM	IN	AR	1	B	80	-	-
.....		-	-	CHZM 01064 ..	14.7	4 9	9	29	5.0	15.5	13.1	-	59.5	CC ...	RD	AM	IN	AR	1	B	-	-	-
.....		-	-	CHZM 01069 ..	15.4	4 7	10	31	4.6	14.5	11.4	-	44.0	CC ...	RD	AM	IN	AR	1	B	-	-	-

CHULPI

Distribución geográfica: I Región.

Adaptación: 2.300-2.700 m de altitud.

La mayoría de las mazorcas aparecen contaminadas con maíces de tipo de endosperma harinoso, con abundantes hileras irregulares y de mediano tamaño.

El tamaño y forma de mazorcas y granos, aun cuando con variación, con la tendencia a tener las mazorcas la forma de campana y los granos profundos y bastante alargados, generalmente de color blanco.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: CHULPI

[illegible]

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS																		ENFERMEDADES																										
QUEB	TUM	MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	HELIOTHIS	PUCCINIA																								
		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	ZEASORGI																								
.....		-		-		CHZM 01027		8.5		4 4		16		21		4.5		14.0		7.1		20		19.5		RE		TRD		SW		IN		IC		1		B		-		-		-
.....		-		-		CHZM 01031		9.0		4 4		16		21		3.7		14.1		6.4		18		22.0		CC		TRD		SW		IN		IC		1		B		92		-		-
.....		-		-		CHZM 01062	..	12.1		4 7		14		29		3.6		15.9		8.8		20		29.0		CC		TRD		SW		IN		IC		1		R		90		-		-



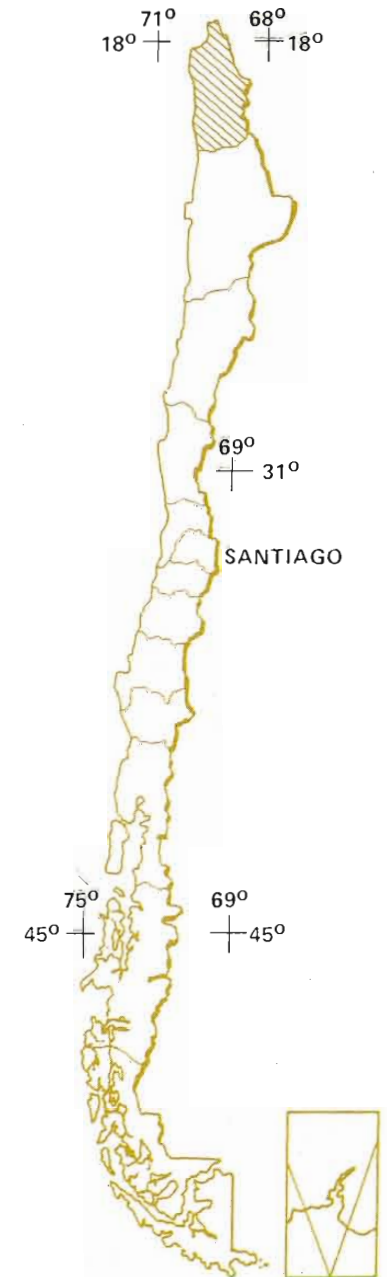
POLULO

Distribución geográfica: I Región.

Adaptación: 2.700 m de altitud.

Como en el caso de Pollo de Colombia y Confite del Perú, entre otros, Polulo es la raza de maíz en Chile que posee las mazorcas más pequeñas y delgadas, hasta ahora descritas.

Algunas mazorcas no alcanzan los 10 centímetros de longitud. Los granos amarillos de tipo reventador, son bastante pequeños, pero relativamente largos, en proporción a su espesor y anchura. Sus mazorcas contienen en promedio 12 hileras irregulares, con tusas de coloración rojiza y blanca y en forma de “dedo”.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: POLULO

[illegible]

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS				MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM			IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																						ZEAS	SORGI
.....		-	-	CHZM 01030	6.8	2 4	17	18	3.1	7.9	4.0	13	7.0	CO	BA	PP	IN	IC	2	S	94	.....	- .....
.....		-	-	CHZM 01033	9.2	2 2	16	28	3.3	8.6	4.2	11	7.0	CC	BA	PP	IN	IC	3	B	92	.....	- .....

CAPIO CHILENO GRANDE

Distribución geográfica: I y II Región.

Rango de adaptación: 2.600-3.700 m de altitud.

Mazorcas medianas a largas, gruesas, cónicas de abundantes hileras irregulares. Los granos son blancos, de textura harinosa, redondeados y ligeramente alargados, de variada coloración de pericarpio y aleurona, desde el incoloro, rosado, rojizo, variegado, café claro al morado. Algo de indentación en los granos. En la mayoría de las mazorcas, las puntas aparecen totalmente cubiertas de granos.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: CAPIO CHILENO GRANDE

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COB	A.COB			I. PRO	I. MAC
CHZM 01 012	88	98	179	108	25	16	37	24	9	4	8	80	20	6	2	4	MRD	1.0	1.0
CHZM 01 014	89	96	154	80	21	12	38	19	9	4	7	72	20	5	3	4	MRD	1.0	1.0
CHZM 01 016	86	95	214	76	25	12	40	18	7	4	8	72	21	6	2	4	MRD	1.0	1.0
CHZM 01 017	84	93	156	83	23	13	42	20	7	4	7	76	21	4	3	3	MD	1.0	1.1
CHZM 01 018	87	97	181	110	24	12	36	25	9	4	8	74	22	3	2	3	MD	1.0	1.0
CHZM 01 019	93	102	184	110	23	14	38	31	9	4	8	79	18	6	1	4	MD	1.0	1.0
CHZM 01 020	94	102	195	115	23	17	43	25	9	4	8	78	23	3	2	4	MD	1.0	1.0
CHZM 01 021	93	103	220	146	24	16	39	35	10	4	9	83	25	5	2	4	MD	1.0	1.1
CHZM 01 022	94	101	202	122	27	18	40	25	10	4	8	80	21	3	2	3	MRD	1.0	1.0
CHZM 01 024	89	97	206	124	24	15	39	31	10	4	8	83	24	4	2	3	MD	1.0	1.1
CHZM 01 028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 02 001	121	126	320	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 02 005	121	125	300	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 02 006	132	140	310	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 02 016	92	97	177	131	18	11	38	23	9	2	7	61	19	4	2	2	MD	1.1	1.1

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO		DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES			
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZEА	SORGHИ
0.0	0.0		CHZM 01012	11.2	5 2	16	22	5.3	14.9	8.4	26	36.8	CO	LA	AM	IN	AR	1	B	90	4	2
0.0	0.0		CHZM 01014	9.8	5 5	16	20	5.5	16.3	8.5	27	42.7	CO	LA	AM	IN	AR	1	B	87	2	2
0.0	0.0		CHZM 01016	11.9	5 5	16	24	5.7	15.1	9.5	28	46.4	CC	LA	AM	IN	AR	1	B	88	2	3
0.0	0.0		CHZM 01017	12.8	5 5	16	25	5.5	16.0	9.0	26	44.3	CI	TRSD	AM	IN	AR	1	B	91	5	3
0.0	0.0		CHZM 01018	11.5	5 1	14	20	6.1	15.2	9.0	22	48.8	CC	LA	AM	IN	AR	1	B	91	4	2
0.0	0.0		CHZM 01019	11.7	5 2	18	20	5.5	14.4	8.4	27	35.3	CC	LA	AM	IN	IC	1	B	89	4	2
0.0	0.0		CHZM 01020	14.2	5 1	14	25	5.9	14.9	10.1	27	41.1	CC	LA	AM	IN	AR	1	B	93	4	2
0.0	0.0		CHZM 01021	10.6	5 4	18	20	5.4	15.6	8.6	25	41.5	CO	LA	AM	IN	IC	1	R	92	3	3
0.0	0.0		CHZM 01022	11.4	5 7	18	21	5.7	15.6	8.7	30	45.2	CC	LA	AM	IN	IC	1	R	91	2	2
10.0	0.0		CHZM 01024	11.3	5 7	18	20	5.9	16.5	8.8	27	48.5	CO	LA	AM	IN	IC	1	R	91	3	2
-	-		CHZM 01028	10.1	5 2	18	25	4.4	16.8	8.1	-	31.5	CC	TRD	AM	IN	IC	1	B	-	-	-
-	-		CHZM 01035	9.0	4 4	16	20	5.8	14.1	7.6	-	32.0	CC	TRD	AM	IN	AR	1	B	-	-	-
-	-		CHZM 01041	11.4	4 5	13	22	4.8	13.2	9.2	-	35.0	CC	RT	AM	IN	AR	1	B	-	-	-
-	-		CHZM 01043	10.6	4 3	12	21	4.6	12.5	9.1	-	31.0	CC	OV	AM	IN	AR	1	B	-	-	-
-	-		CHZM 01049	12.6	4 4	14	25	4.6	12.5	8.9	-	29.0	CC	LA	AM	IN	IC	1	B	-	-	-
-	-		CHZM 01052	12.0	4 9	13	21	5.3	14.6	9.1	-	46.0	CC	LA	AM	RO	IC	1	B	-	-	-
-	-		CHZM 01056	12.0	5 1	12	24	5.2	15.9	9.6	-	42.5	CO	LA	AM	MV	IC	1	B	-	-	-
-	-		CHZM 01057	11.4	5 1	14	22	5.7	15.7	9.6	-	44.0	CO	LA	AM	IN	IC	1	B	-	-	-
-	-		CHZM 01061	8.7	5 2	14	24	4.5	16.2	9.5	-	43.5	CO	LA	AM	PC	IC	1	B	-	-	-
-	-		CHZM 01071	12.0	5 3	13	24	4.5	16.0	10.3	-	46.5	CC	LA	AM	IN	AR	1	B	-	-	-
-	-		CHZM 01072	11.0	4 6	14	22	4.5	13.7	9.2	-	24.5	CC	LA	AM	IN	AR	1	B	-	-	-
-	-		CHZM 02001	11.0	4 5	18	27	5.5	12.9	8.3	-	33.5	CC	LA	AM	IN	IC	1	B	-	-	-
-	-		CHZM 02005	-	4 3	15	22	5.3	13.1	8.5	-	28.5	CC	LA	AM	IN	IC	1	B	-	-	-
-	-		CHZM 02006	12.0	5 2	17	19	5.7	13.0	8.5	-	32.0	CO	LA	AM	IN	PR	1	B	-	-	-
0.0	0.0		CHZM 02016	11.4	5 0	18	24	4.7	13.4	8.0	27	26.8	CO	TRSD	AM	IN	IC	1	B	88	4	4



CAPIO CHILENO CHICO

Distribución geográfica: I y II Región.

Rango de adaptación: 2.600-3.700 m de altitud.

Esta forma racial es muy similar a Capió Chileno Grande, caracterizándose por tener mazorcas de tamaño corto a mediano, redondeadas a cónicas, de hileras irregulares. Granos de textura harinosa, ligera indentación, abundante coloración de pericarpio y aleurona, algunas colecciones se distinguen por tener las mazorcas con aleurona morada y moteada, granos blancos y amarillos.



RAZA: CAPIO CHILENO CHICO

[illegible]

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

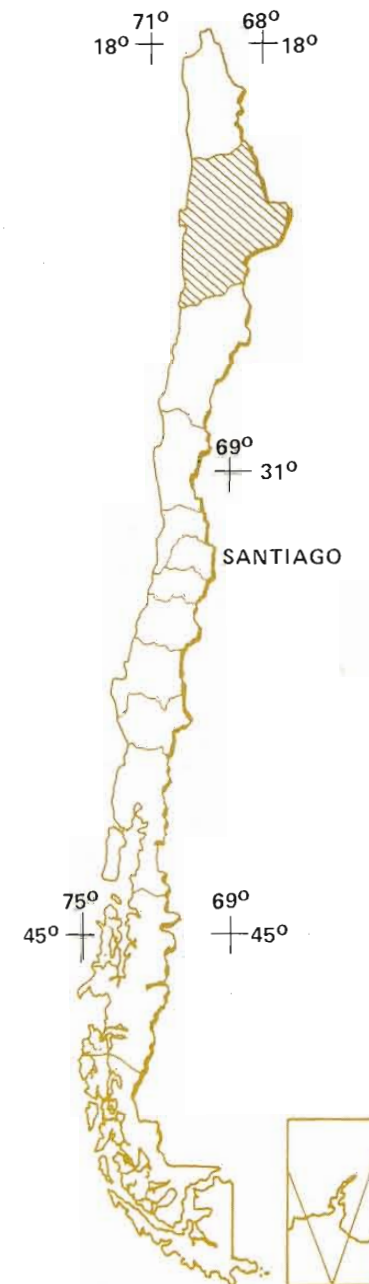
% DE PLANTAS				MAZORCA		NUMERO		GRANO		DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES	
QUEB	TUM	IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																				ZEA	SORGHI
0.0	0.0	CHZM 01013	15.2	5.3	15	25	5.2	15.0	9.0	26	46.9	CC	TRSD	AM	IN	AR	1	B	87	3	4
0.0	0.0	CHZM 01015	9.1	4.7	14	16	5.3	14.0	8.5	23	36.2	RE	LA	AM	IN	AR	1	B	90	4	3
50.0	0.0	CHZM 01023	9.7	5.2	16	19	5.7	15.5	8.8	24	43.0	CO	LA	AM	IN	IC	1	B	92	3	3
-	-	CHZM 01032	8.3	4.4	13	16	5.4	13.5	9.2	-	36.0	CO	TRD	AM	IN	IC	1	B	-	-	-
-	-	CHZM 01034	10.0	4.9	16	19	5.0	15.4	8.5	-	33.0	CO	LA	AM	IN	AR	1	B	-	-	-
-	-	CHZM 01036	10.0	4.7	13	18	5.0	16.0	9.7	-	44.5	CO	LA	AM	RV	AR	1	B	-	-	-
-	-	CHZM 01037	7.0	3.6	15	13	5.7	14.7	7.9	-	35.0	CC	LA	AM	IN	PR	1	B	-	-	-
-	-	CHZM 01040	10.0	4.4	14	21	4.5	13.2	8.6	-	26.0	CC	CU	AM	IN	IC	1	B	-	-	-
-	-	CHZM 01042	10.6	4.2	13	21	4.8	12.0	8.5	-	29.0	CC	LA	AM	AM	IC	1	R	-	-	-
-	-	CHZM 01044	10.7	4.1	12	21	4.5	12.5	9.4	-	32.0	CI	LA	AM	IN	AR	1	B	-	-	-
-	-	CHZM 01047	10.3	5.1	18	22	4.3	15.0	8.1	-	33.5	CC	LA	AM	IN	IC	1	B	-	-	-
-	-	CHZM 01058	8.8	4.7	14	21	5.1	14.2	9.8	-	36.5	CO	LA	AM	IN	AR	1	R	-	-	-
0.0	0.0	CHZM 01076	8.4	4.1	16	14	5.3	9.6	7.5	25	25.0	CO	LA	AM	IN	IC	2	B	87	3	3
0.0	0.0	CHZM 02008	8.7	4.9	18	15	5.1	13.0	7.6	26	26.9	CO	TRSD	AM	IN	IC	1	B	89	3	-
50.0	0.0	CHZM 02012	10.9	5.3	20	20	4.8	13.7	7.7	29	28.4	CO	TRSD	AM	IN	IC	1	B	89	4	5
10.0	0.0	CHZM 02018	10.6	5.0	18	23	4.7	13.7	7.4	23	30.9	CO	TRSD	AM	IN	IC	1	B	93	4	5
-	-	CHZM 02019	8.9	4.2	18	17	5.0	12.8	7.1	19	25.1	RE	TRSD	AM	IN	PR	1	B	93	-	-
-	-	CHZM 02023	9.2	4.4	14	15	5.0	12.7	8.1	-	33.0	CO	LA	AM	IN	AR	1	B	-	-	-

CHUTUCUNO

Distribución geográfica: II Región.

Rango adaptación: 2.600-3.150 m de altitud.

Marzorcas medianas a pequeñas, con hileras algo irregulares y abundantes, tienen la forma casi esférica. Los granos, no tan puntudos como en el Pisankalla, son de arista pequeña y de tipo reventador, caracterizándose por su forma alargada, de tamaño pequeño. De pericarpio y aleurona incoloras en su mayoría, pues mazorcas de algunas colecciones presentan pericarpio púrpura o cereza. El endosperma tanto blanco, como amarillo.



RAZA: CHUTUCUNO

[illegible]

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS																				ENFERMEDADES	
QUEB		TUM	MAZORCA		NUMERO		GRANO		DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	HELIOTHIS PUCCINIA		
			IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	ZEASORGHI
.....	0.0	0.0	CHZM 02004 ..	10.7	3 8	16	25	4.0	10.1	6.0	19	18.7	CO	RD	PP	IN	IC	2	B	89	2 4
.....	60.0	20.0	CHZM 02007	6.9	3 3	18	17	4.0	8.9	5.0	17	12.8	CC	RD	PP	IN	IC	6	B	92	4 3
.....	-	-	CHZM 02015	9.6	3 5	20	27	3.6	9.2	4.9	19	12.8	CC	LA	PP	IN	IC	1	B	90	- -
.....	-	-	CHZM 02020	7.4	3 3	20	21	3.4	9.5	4.4	15	10.8	CC	LA	PP	IN	IC	3	B	90	- -



MOROCHO AMARILLO

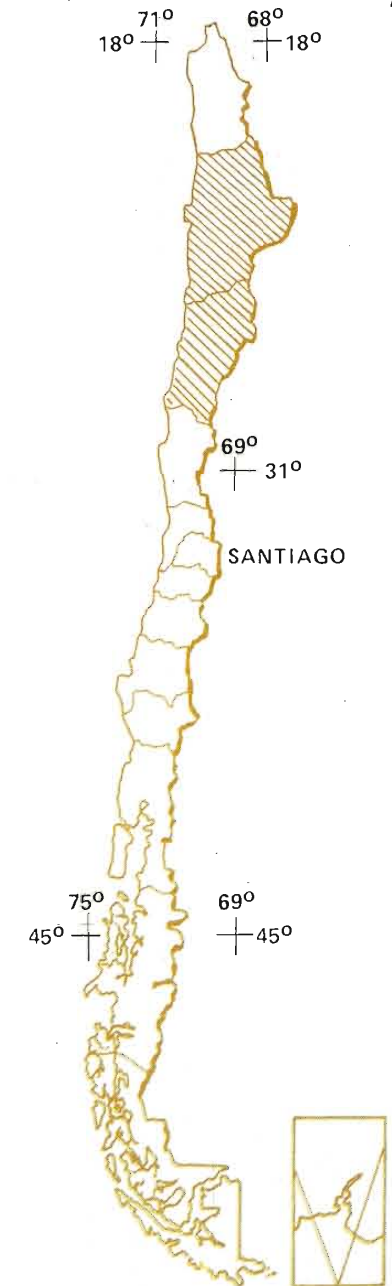
Distribución geográfica: II y III Región.

Rango adaptación 2.600 m de altitud.

Sólo se describió u observó una muestra de esta Forma Racial, habiéndosela clasificado también como Socorrito, por la similitud existente entre las colecciones de dicho grupo racial de la Argentina y la muestra determinada.

Mazorcas ligeramente fasciadas, de muchas hileras irregulares, de tamaño mediano y gruesas y de forma cónica. Los granos con cierta capa harinosa, son pequeños, alargados, de textura fina o cristalina, probablemente con la capacidad para reventar.

Tanto el pericarpio, como la aleurona son incoloros; en cambio el endosperma es amarillo pálido.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: MOROCHO AMARILLO

[illegible]

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

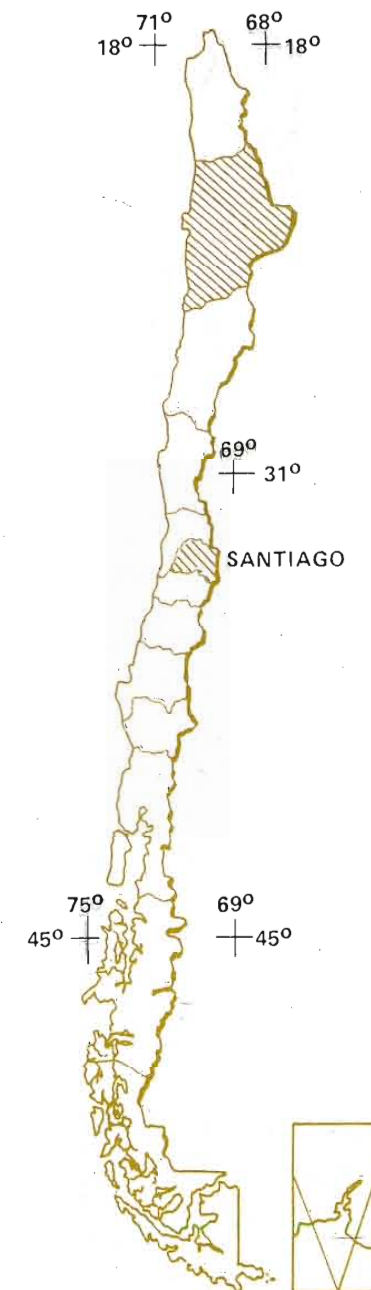
% DE PLANTAS																			ENFERMEDADES			
QUEB		TUM	MAZORCA		NUMERO		GRANO		DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	HELIOTHIS	PUCCINIA		
			IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZEASORGI	
.....	-	.....	CHZM 02002 ..	14.2	4 6	16	28	5.1	11.2	8.6	-	33.5	CC	LA	SF	IN	IC	3	B	-	-	
.....	0.0	0.0	CHZM 02014 ..	11.6	4 0	18	24	4.6	10.1	6.6	23	13.9	CI	LA	SF	IN	IC	3	B	88	3	4
.....	-	.....	CHZM 03013 ..	17.1	3 8	14	35	4.4	9.5	8.2	26	25.0	CC	OV ..	SF	IN	IC	1	B	78	-	-
.....	-	.....	CHZM 03016 ..	17.6	4 7	12	36	4.8	11.7	10.1	30	45.0	CC	OV ..	SF	IN	IC	1	B	82	-	-

NEGRITO CHILENO

Distribución geográfica: II y Región Metropolitana.

Rango de adaptación. 2.600 m de altitud.

Posee mazorcas medianas a pequeñas, de forma redondeada, con hileras abundantes e irregulares. Granos harinosos, de coloración oscura, debido al pericarpio, de tamaño alargado y algo de indentación. Tusas de coloración púrpura y rojiza.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: NEGRITO CHILENO

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE		
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COB	A.COB			I. PRO	I. MAC	
CHZM 02 013	90	92	186	130	17	11	42	30	10	3	7	65	18	3	2	2	MD	1.0	1.0	-
CHZM 13 113	80	83	196	67	18	14	34	29	9	4	8	65	17	6	2	2	MD	1.0	1.0	-

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS																							ENFERMEDADES																					
				MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	HELIOTHIS	PUCCINIA																						
QUEB	TUM	IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	ZEA	SORGHI																							
.....		30.0		10.0		CHZM 02013		9.4		4 2		18		20		5.0		12.4		7.1		22		17.5		CI		LA		AM		NE		RJ		1		M		85		3		5
.....		0.0		0.0		CHZM 13113	..	11.2		4 9		22		22		4.5		10.7		7.0		31		24.6		CO		TRD		AM		MR		AR		1		R		80		4		2

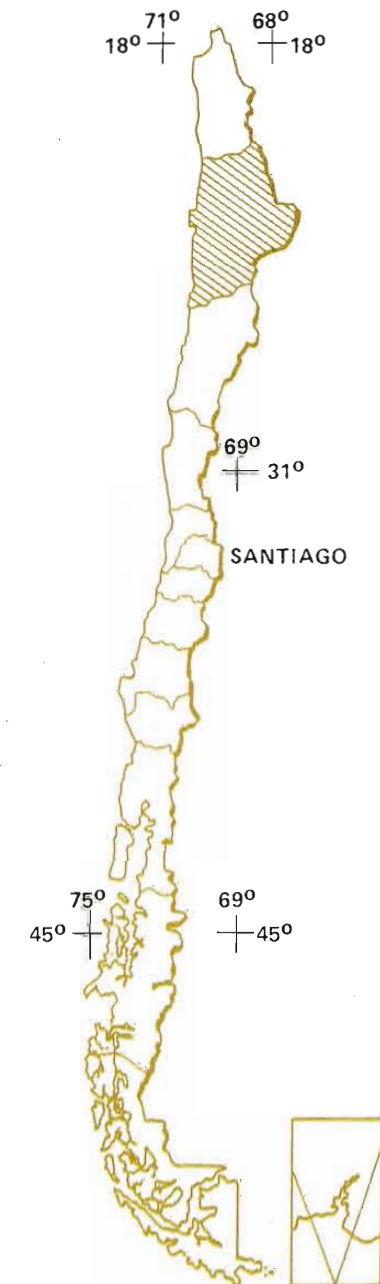


MARCAME

Distribución geográfica: II Región.

Rango de adaptación: 3.150 m de altitud.

Mazorcas cortas, redondas, de hileras irregulares y abundantes. Granos de textura harinosa, con ligera indentación, pericarpio coloreado, de variados matices, predominando el rosado, de forma alargada, terminando en punta.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: MARCAME

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COB	A.COB			I. PRO	I. MAC
CHZM 02 009	86	91	184	140	24	12	41	28	9	2	7	62	18	5	2	3	MD	1.1	1.5

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS																		ENFERMEDADES																					
QUEB	TUM	IDENTIFICADOR	MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	HELIOTHIS	PUCCINIA																		
			LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	ZEA	SORGI																		
.....		20.0	.....	0.0	.....																																		
		CHZM 02009 ..	15.0		5 5		18		27		5.5		13.2		8.4		29		40.4		CO		LA		AM		MV		IC		1		B		85		3		4

CURAGUA

Distribución geográfica: I, II, V, VII, VIII, y Región Metropolitana.

Rango de adaptación: 0-580 m de altitud.

Marzorcas largas, delgadas, con tendencia a la flexibilidad, de relativamente pocas hileras regulares y forma cilíndrica. Los granos, de tamaño pequeño y forma redondeada, tienen la capacidad del "reventamiento", así como también la de poseer pericarpio y aleurona incoloro y endosperma amarillo a amarillo naranja a colorado. En algunas colecciones se nota, no sólo pericarpio rojizo, sino aleurona morada, así como también cierto abultamiento en la base de las mazorcas.

Se observan también muestras de maíz con granos blancos, pero con la tendencia al reventamiento.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: CURAGUA

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D.	CHALA		POSICION	COLOR	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		LCOB	ACOB		TALLOS	I. PRO	I. MAC
CHZM 01 075	75	76	159	50	21	8	29	16	8	4	6	61	17	8	2	2	MD	1.2	1.0
CHZM 02 025	98	102	220	101	19	14	40	24	10	4	9	77	23	4	1	2	V	1.8	1.2
CHZM 02 026	86	90	263	129	25	18	42	37	11	5	8	74	21	2	2	1	V	1.3	1.0
CHZM 05 006	90	95	186	121	16	15	40	34	10	4	9	74	24	2	2	2	V	1.9	2.5
CHZM 05 023	96	99	230	147	16	18	36	54	12	4	9	78	30	2	2	3	V	1.5	1.4
CHZM 05 038	94	98	191	132	19	20	41	51	10	3	8	89	83	5	1	3	RSD	1.4	2.4
CHZM 05 047	91	94	215	147	19	16	44	44	11	4	9	76	23	4	1	3	V	1.9	2.3
CHZM 05 048	79	82	222	141	24	14	43	36	11	4	10	92	24	3	2	3	V	1.7	1.0
CHZM 05 077	76	78	141	40	21	9	31	17	7	3	6	69	20	9	3	2	RSD	1.4	1.3
CHZM 05 078	79	81	172	54	24	10	25	22	8	4	7	72	20	5	1	2	P	1.5	2.2
CHZM 05 079	92	95	173	60	24	32	11	28	9	4	6	65	16	3	3	1	MD	1.0	1.0
CHZM 05 101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 06 004	93	94	182	134	20	15	41	30	11	3	9	79	26	3	2	3	V	1.9	2.1
CHZM 06 010	90	89	150	101	15	12	36	33	12	4	8	65	24	2	2	2	V	1.7	2.8
CHZM 06 012	96	98	189	123	19	14	36	29	12	4	8	78	23	6	2	2	V	1.5	1.5
CHZM 06 018	85	87	170	64	20	12	28	21	8	4	7	63	18	4	2	3	V	1.1	1.0
CHZM 06 019	89	92	182	67	18	9	32	18	7	4	6	68	23	1	2	1	V	1.2	1.0
CHZM 06 027	77	80	156	105	19	15	25	27	11	4	7	78	20	2	2	4	V	1.4	1.0
CHZM 06 028	78	81	159	84	22	12	25	24	10	4	7	77	20	5	2	4	V	1.0	1.0
CHZM 06 029	75	79	222	136	19	17	18	36	11	4	11	72	18	3	2	2	V	1.1	1.4
CHZM 07 004	94	98	191	117	19	15	39	32	11	4	9	81	24	4	2	3	V	1.4	2.6
CHZM 07 007	82	84	255	154	18	15	40	31	12	4	9	79	22	6	3	2	V	1.9	1.0
CHZM 07 015	79	80	203	119	17	13	39	23	12	5	10	88	22	6	3	2	V	1.2	1.0
CHZM 07 019	77	78	121	65	21	10	34	18	7	2	7	66	21	4	2	2	V	1.2	1.0

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZEА	SORGHI
0.0	0.0		CHZM 01075	15.4	3.5	13	27	4.9	8.3	8.3	20	24.4	CC	RT	FT	IN	IC	2	B	76	2	4
0.0	0.0		CHZM 02025	13.1	3.0	17	32	3.7	7.8	5.7	18	13.0	CI	RT	PP	IN	IC	1	B	82	2	2
0.0	0.0		CHZM 02026	24.0	3.6	19	37	4.3	9.1	6.3	26	18.5	CC	BA	PP	IN	IC	1	B	81	2	3
0.0	0.0		CHZM 05006	16.6	3.6	14	37	3.9	9.1	6.7	24	13.2	CI	RD	PP	IN	IC	2	B	65	2	1
10.0	0.0		CHZM 05023	17.1	4.1	20	41	3.7	9.3	6.3	29	13.0	CI	RD	PP	RO	IC	2	B	78	2	1
0.0	10.0		CHZM 05038	16.2	3.4	18	37	4.2	8.3	5.8	21	10.0	CC	LA	PP	IN	IC	1	B	85	3	1
0.0	0.0		CHZM 05047	17.1	3.6	16	40	3.9	9.0	6.9	24	19.0	CC	RT	FT	IN	IC	1	B	81	2	1
20.0	0.0		CHZM 05048	17.9	4.0	14	39	4.1	9.2	7.2	26	18.6	CO	CH	FT	MR	IC	2	S	77	-	1
0.0	0.0		CHZM 05077	13.0	3.8	14	25	4.5	8.5	8.1	26	26.0	CC	RT	SF	IN	IC	2	B	82	3	4
0.0	0.0		CHZM 05078	14.0	3.8	13	23	5.0	9.4	8.1	24	29.0	CC	RT	SF	IN	IC	2	R	80	3	2
0.0	0.0		CHZM 05079	16.4	4.2	19	30	4.2	9.1	6.6	29	29.4	CO	BA	FT	RO	IC	1	B	78	3	2
-	-		CHZM 05101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.0	20.0		CHZM 06004	17.3	3.7	18	40	3.8	9.0	5.9	22	14.1	CI	LA	PP	IN	IC	2	B	80	2	1
0.0	0.0		CHZM 06010	14.7	3.6	18	35	3.9	9.2	6.3	23	13.0	CI	RD	PP	IN	IC	1	B	79	3	1
90.0	20.0		CHZM 06012	18.2	3.7	16	41	4.1	9.6	6.6	23	13.7	CI	RD	PP	IN	IC	6	B	81	2	1
0.0	0.0		CHZM 06018	13.6	3.3	17	24	4.4	7.3	6.2	23	15.2	CC	RT	FT	IN	IC	3	B	75	3	2
0.0	0.0		CHZM 06019	13.2	3.5	19	45	4.1	8.0	6.2	24	15.3	CC	RT	PP	IN	IC	1	B	76	3	4
0.0	0.0		CHZM 06027	15.2	4.0	19	30	4.3	8.8	6.4	26	16.5	CC	CU	PP	IN	IC	1	R	76	1	3
0.0	0.0		CHZM 06028	15.6	4.1	15	25	5.6	10.0	7.3	25	29.0	CC	CU	FT	IN	IC	6	B	73	2	3
0.0	1.0		CHZM 06029	17.4	4.1	17	40	4.1	10.9	6.7	20	18.9	CC	CU	SF	IN	IC	6	R	87	1	2
10.0	10.0		CHZM 07004	16.4	3.3	18	39	4.0	8.8	5.9	21	12.7	CI	LA	PP	IN	IC	1	B	82	3	1
30.0	0.0		CHZM 07007	17.0	3.2	18	39	4.0	8.4	6.6	22	13.4	CI	RD	PP	IN	IC	2	B	78	1	2
20.0	0.0		CHZM 07015	19.7	4.1	15	40	4.2	9.7	7.8	24	16.0	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	78	2	2
30.0	0.0		CHZM 07019	17.3	3.2	14	40	4.1	8.4	6.0	15	12.5	CI	FA	PP	IN	IC	3	B	87	3	2

PLANTA Y PANOJA

RAZA: CURAGUA

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COB	A.COB			I. PRO	I. MAC
CHZM 07 026	77	79	152	81	19	14	39	25	9	3	8	66	23	3	3	1	V	1.1	1.3
CHZM 07 035	82	86	183	107	20	15	38	27	10	4	8	77	22	8	2	2	V	1.7	1.1
CHZM 07 097	92	93	168	127	22	18	22	26	13	4	8	74	23	3	2	2	RSD	1.8	1.6
CHZM 07 103	82	84	168	93	20	16	21	30	11	4	9	63	20	2	2	3	RSD	1.2	1.1
CHZM 07 117	80	82	141	78	12	11	28	36	11	5	6	76	18	2	2	1	V	1.1	1.1
CHZM 07 118	76	79	209	136	14	13	33	48	12	5	10	83	22	2	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 08 007	81	84	162	102	20	15	39	31	10	3	9	74	25	6	2	3	V	1.3	1.4
CHZM 08 009	73	77	180	110	25	16	39	35	10	4	9	73	28	1	2	2	V	1.3	2.1
CHZM 08 010	65	68	98	50	23	14	26	28	6	2	6	45	18	2	1	2	RSD	1.0	1.0
CHZM 08 013	80	84	166	106	17	13	35	31	10	4	8	70	25	2	2	3	V	1.5	1.3
CHZM 08 014	81	84	169	110	19	17	42	27	10	3	10	76	28	6	2	3	V	1.4	1.2
CHZM 08 015	81	84	200	140	22	17	40	36	11	4	7	81	26	5	2	2	V	1.6	1.2
CHZM 08 023	82	86	139	84	20	14	36	34	9	3	8	65	27	2	2	2	RSD	1.5	1.1
CHZM 08 033	81	85	167	105	17	16	43	40	10	4	9	81	25	4	2	2	RSD	1.6	1.3
CHZM 08 034	74	76	123	57	20	9	35	15	7	3	6	63	20	4	2	2	RSD	1.1	1.4
CHZM 08 086	67	72	167	101	21	18	41	36	11	4	8	87	22	6	2	2	RSD	1.0	1.0
CHZM 08 087	66	69	181	96	24	15	37	27	11	5	8	75	20	4	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 08 088	65	68	138	77	21	12	36	28	9	4	8	62	17	1	2	2	V	1.3	1.0
CHZM 08 089	57	62	119	63	21	13	28	30	9	4	7	62	15	5	2	2	RSD	1.0	1.1
CHZM 08 090	55	59	103	52	25	11	27	22	8	3	7	61	16	5	3	1	M	1.0	1.1
CHZM 08 091	67	71	85	36	17	12	31	30	9	4	6	51	22	1	2	1	V	1.0	1.1
CHZM 08 092	72	76	110	69	17	14	31	37	10	4	8	68	21	-	2	2	RSD	1.0	1.1
CHZM 08 114	76	74	134	69	23	10	35	20	8	4	8	63	16	4	2	2	V	1.1	-
CHZM 08 125	80	82	176	52	20	13	32	29	8	4	7	56	16	3	2	2	V	1.0	0.1

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS		MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM	IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																				ZEAS	SORGHIS
10.0	10.0	CHZM 07026	14.8	3 3	16	35	4.0	8.9	6.2	19	15.3	CI	RD	PP	IN	IC	3	B	88	3	2
0.0	0.0	CHZM 07035	16.5	3 2	15	39	3.7	9.7	6.1	14	13.0	CI	RD	PP	IN	IC	2	B	92	2	2
0.0	40.0	CHZM 07097	17.0	3 4	18	41	4.0	9.2	6.3	22	16.2	CC	LA	PP	IN	IC	6	B	77	1	5
10.0	40.0	CHZM 07103	14.4	3 9	16	34	3.9	9.8	6.8	24	20.8	CC	LA	PP	IN	IC	6	B	81	2	5
0.0	0.0	CHZM 07117	17.8	4 2	18	36	4.2	9.6	7.1	23	20.0	CC	-	FT	IN	IC	6	B	77	3	2
0.0	0.0	CHZM 07118	20.0	4 4	20	45	4.1	10.2	6.7	25	20.0	CC	CU	FT	IN	IC	1	B	78	1	2
0.0	0.0	CHZM 08007	17.2	3 3	14	40	3.9	9.7	7.0	19	19.2	CI	RD	SF	IN	IC	6	B	88	2	1
0.0	0.0	CHZM 08009	16.8	3 5	14	36	4.2	9.7	7.6	21	14.8	CI	RD	FT	IN	IC	2	B	87	2	2
30.0	20.0	CHZM 08010	14.7	2 9	14	32	4.1	7.5	6.8	16	13.1	CC	OV	SF	IN	IC	3	B	82	3	3
0.0	0.0	CHZM 08013	17.3	3 2	14	40	4.3	8.7	7.0	20	13.7	CI	RD	PP	IN	IC	2	B	82	2	3
0.0	0.0	CHZM 08014	18.0	4 0	12	38	4.5	9.1	8.5	26	30.0	CC	OV	FT	IN	IC	6	R	80	-	3
20.0	10.0	CHZM 08015	17.5	3 3	16	40	3.9	9.4	6.2	19	13.3	CI	RD	PP	IN	IC	2	B	87	2	2
10.0	0.0	CHZM 08023	16.0	3 1	16	35	3.9	8.9	6.0	16	12.6	CI	RD	PP	IN	IC	2	C	88	3	2
20.0	10.0	CHZM 08033	18.0	4 0	16	41	4.1	9.6	7.8	25	22.7	CI	RD	FT	IN	IC	2	B	83	3	2
20.0	0.0	CHZM 08034	18.8	3 3	14	38	4.3	9.0	6.9	19	13.8	CC	RD	PP	IN	IC	2	B	82	2	2
0.0	0.0	CHZM 08086	17.8	3 5	13	35	4.3	9.1	7.6	20	21.4	CC	CU	FT	IN	IC	6	B	83	3	1
0.0	0.0	CHZM 08087	17.4	4 1	13	35	4.2	9.8	8.9	24	27.4	CC	RT	FT	IN	IC	1	B	82	4	3
0.0	0.0	CHZM 08088	16.9	3 4	13	35	4.1	9.1	8.0	20	21.0	CC	CU	FT	IN	IC	6	B	86	4	3
0.0	0.0	CHZM 08089	11.8	3 2	14	23	4.1	8.6	7.0	17	17.9	CC	CU	PP	IN	IC	6	B	80	1	4
0.0	0.0	CHZM 08090	13.2	3 3	12	27	4.5	8.1	7.3	19	18.5	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	81	3	4
0.0	0.0	CHZM 08091	15.0	3 2	12	28	4.7	7.9	7.3	22	15.0	CC	CU	FT	IN	AR	6	B	66	4	5
0.0	0.0	CHZM 08092	17.0	2 7	13	29	4.8	7.1	6.4	19	14.3	CC	CH	FT	IN	IC	6	R	72	3	3
0.0	0.0	CHZM 08114	13.0	3 9	15	25	4.8	9.4	6.6	21	23.4	CC	CH	SF	IN	IC	2	B	85	-	-
0.0	0.0	CHZM 08125	13.8	3 4	13	29	4.4	8.7	7.3	18	19.3	CC	CH	SF	IN	IC	2	B	86	-	-

PLANTA Y PANOJA

RAZA: CURAGUA

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COB	A.COB			I. PRO	I. MAC
CHZM 13 091	94	98	210	110	16	11	32	28	9	4	7	70	18	6	3	1	MD	1.2	1.0
CHZM 13 092	88	91	202	93	19	14	23	25	10	4	9	65	17	2	2	3	V	1.0	1.0
CHZM 13 093	87	91	219	104	17	16	31	23	11	4	9	69	21	5	2	2	V	1.2	1.0
CHZM 13 094	84	85	264	109	25	49	17	21	8	4	10	84	23	7	2	1	V	1.1	1.0
CHZM 13 095	80	83	207	84	22	48	10	19	8	4	8	75	20	2	3	1	MD	1.2	1.0
CHZM 13 096	84	85	154	61	22	11	26	21	7	3	6	56	16	6	2	1	V	1.1	1.1
CHZM 13 097	90	94	235	107	21	33	12	32	12	5	8	79	18	4	2	2	V	1.2	1.0
CHZM 13 098	86	90	200	99	21	35	12	40	10	5	6	75	20	-1	3	1	PD	1.0	1.0
CHZM 13 099	91	-	217	95	19	12	34	32	11	5	8	69	20	4	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 13 100	90	94	250	114	21	12	28	14	12	5	9	62	19	2	2	3	MD	1.1	1.0
CHZM 13 101	85	90	244	135	22	34	14	35	10	4	8	80	19	5	2	1	MD	1.4	1.0
CHZM 13 102	87	91	201	95	19	16	34	28	8	3	8	74	22	3	2	1	V	1.2	1.0
CHZM 13 133	89	92	193	92	20	15	37	33	10	6	7	73	17	8	2	3	V	1.4	0.1
CHZM 13 134	94	95	230	114	20	19	33	34	10	5	12	80	20	3	2	2	V	1.1	0.4
CHZM 13 135	94	96	178	110	22	13	37	30	10	4	8	79	18	5	2	2	V	1.0	0.3
CHZM 13 136	96	99	193	111	17	15	39	40	11	5	9	78	22	1	1	2	V	1.0	0.3
CHZM 13 137	91	92	175	106	13	13	31	34	12	4	9	78	19	4	2	2	MD	1.3	-
CHZM 13 138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM SI	85	89	209	110	19	13	31	43	10	4	8	68	21	-1	2	1	PD	1.1	1.0

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS				MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM			IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																						ZEA	SORGHI
0.0	0.0			CHZM 13091	13.1	3 7	17	25	4.5	8.3	6.9	24	19.2	CC	RT	FT	IN	IC	1	B	83	-	4
0.0	0.0			CHZM 13092	16.0	3 7	17	32	4.0	8.5	6.7	22	18.0	CC	LA	FT	IN	IC	1	S	83	2	3
0.0	0.0			CHZM 13093	14.3	3 4	16	33	3.8	7.0	5.9	23	13.0	CC	LA	PP	IN	IC	1	B	83	2	5
0.0	0.0			CHZM 13094	16.4	3 6	13	30	4.8	9.5	9.2	24	30.4	CC	RT	FT	IN	IC	2	B	77	2	4
0.0	0.0			CHZM 13095	15.5	3 4	17	33	3.9	9.3	6.2	23	18.0	CC	BA	PP	IN	IC	3	R	83	3	2
10.0	0.0			CHZM 13096	13.1	3 6	17	24	4.4	8.3	6.7	23	18.8	CC	RT	FT	IN	IC	1	B	71	3	3
0.0	0.0			CHZM 13097	13.3	4 0	22	32	3.5	9.0	5.5	26	14.5	CO	LA	PP	IN	IC	1	B	83	2	2
0.0	0.0			CHZM 13098	11.4	3 4	15	17	5.1	8.3	6.6	24	17.8	CC	RT	FT	IN	IC	2	R	83	2	2
0.0	0.0			CHZM 13099	13.9	4 2	18	28	4.3	8.4	6.7	30	19.5	CO	LA	FT	IN	IC	1	B	76	3	5
0.0	0.0			CHZM 13100	14.1	3 5	18	33	3.8	8.3	5.9	23	16.0	CO	CU	FT	IN	AR	2	R	83	2	3
0.0	0.0			CHZM 13101	13.8	4 1	24	25	4.1	7.9	5.7	31	14.0	CC	LA	FT	IN	IC	1	B	83	4	3
0.0	0.0			CHZM 13102	14.4	3 4	15	33	3.6	8.2	6.4	22	15.3	CC	RT	FT	IN	IC	1	B	79	2	3
0.0	0.0			CHZM 13133	14.2	3 3	16	31	4.3	9.1	6.6	19	18.2	CC	BA	PP	IN	IC	1	B	81	-	-
0.0	0.0			CHZM 13134	16.8	3 5	17	38	3.8	8.6	6.2	23	15.4	CC	FA	PP	MR	IC	2	B	81	-	-
0.0	0.0			CHZM 13135	14.2	4 0	19	33	4.1	8.7	6.2	27	14.8	CC	FA	PP	IN	IC	1	B	77	-	-
0.0	0.0			CHZM 13136	17.8	3 7	17	39	4.3	8.6	6.4	22	17.5	CC	FA	PP	IN	IC	3	S	82	-	-
0.0	0.0			CHZM 13137	14.8	4 2	16	33	4.1	8.4	6.6	24	16.0	CC	CU	PP	IN	IC	1	R	71	-	-
-	-			CHZM 13138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-			CHZM 13139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-			CHZM 13140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-			CHZM 13141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.0	0.0			CHZM SI	14.7	3 9	19	27	4.4	8.4	6.3	25	19.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	84	3	2

CHOCLERO

Distribucion geográfica: I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, y Región Metropolitana.

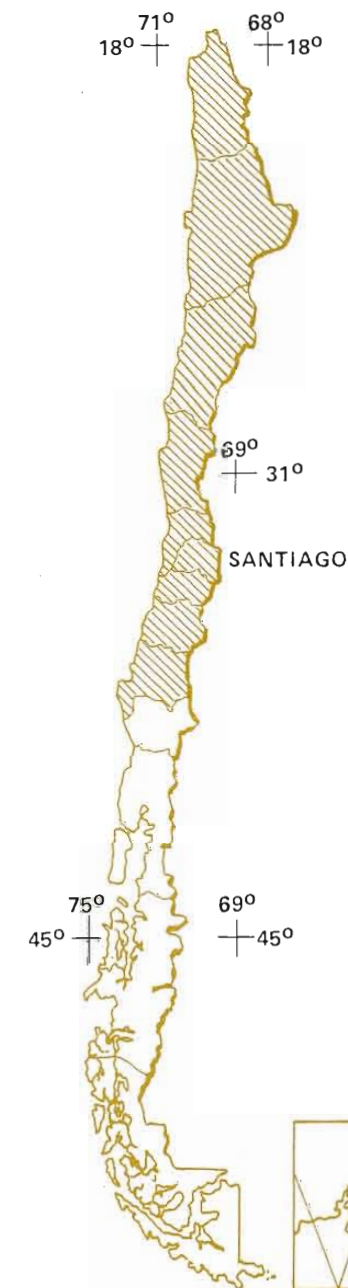
Rango adaptación: 60-850 m de altitud.

Mazorcas bastante gruesas y con mucha fasciación, de abundantes hileras irregulares, en especial las mazorcas fasciadas.

Las mazorcas varían en tamaño, de cortas a largas. En algunas colecciones las mazorcas aparecen con un orificio bastante profundo en la base de la médula.

Las fasciaciones de Choclero son de diversas clases, hasta llegar a la conocida como "pie de oso". Variadas colecciones muestran introgresión con maíces de mazorcas gruesas, cónicas, dentadas, tal vez del Diente de Caballo o de los híbridos simples o dobles, sembrados en las áreas de influencia del Choclero.

Tanto el pericarpio, como la aleurona son incoloros; en cambio el endosperma se presenta de coloración amarillo pálido. Las mazorcas y los granos del Choclero sugieren que esta raza tiene influencia del Chulpi.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: CHOCLERO

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COB	A.COB			I. PRO	I. MAC
CHZM 01 074	84	90	197	81	11	32	25	31	9	5	8	71	20	4	2	1	V	1.1	1.2
CHZM 02 017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 02 024	75	78	138	24	15	27	23	11	6	4	5	60	18	11	2	2	V	1.2	1.5
CHZM 03 018	78	81	170	49	14	38	32	12	7	4	7	68	17	8	2	3	V	1.0	1.5
CHZM 04 033	70	76	183	110	17	15	37	43	12	4	9	78	20	4	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 04 034	79	82	200	104	20	14	35	33	11	5	8	81	21	5	2	2	V	1.4	1.2
CHZM 04 035	80	83	214	135	23	15	37	34	12	4	9	78	23	5	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 05 002	86	88	232	141	22	16	40	33	13	5	8	90	21	5	2	3	V	1.0	1.0
CHZM 05 003	72	76	183	100	19	15	42	44	11	5	10	83	25	5	2	2	P	1.0	1.0
CHZM 05 007	75	81	236	148	20	17	42	52	12	5	10	86	28	4	2	2	V	1.6	1.0
CHZM 05 009	80	83	213	118	23	14	38	28	12	5	8	80	19	4	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 05 019	75	79	225	136	18	19	40	44	11	5	10	76	28	5	3	2	MR	1.3	1.0
CHZM 05 021	83	88	225	137	21	17	43	32	13	5	9	95	23	5	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 05 024	74	79	212	131	20	17	45	43	11	4	10	85	26	8	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 05 025	75	78	185	104	15	15	36	45	11	4	8	72	22	4	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 05 028	80	83	224	148	17	16	35	46	12	4	9	74	22	3	2	2	V	1.2	1.1
CHZM 05 034	79	82	191	113	19	15	38	45	11	4	9	72	20	4	2	2	MRD	1.0	1.2
CHZM 05 039	73	77	181	125	16	16	41	46	12	4	9	71	21	3	2	2	MRD	1.1	1.0
CHZM 05 042	79	80	189	113	17	14	38	41	10	5	10	75	19	6	2	2	V	1.0	1.2
CHZM 05 049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 05 052	89	91	210	72	23	11	29	30	8	5	6	61	16	4	3	1	RSD	1.0	1.0
CHZM 05 053	95	98	204	90	18	13	29	30	12	5	9	76	21	6	1	2	RSD	1.0	1.4
CHZM 05 054	77	79	148	45	18	10	38	16	6	4	5	68	19	10	2	1	V	1.0	1.6
CHZM 05 055	79	82	119	30	15	6	31	13	6	4	7	59	17	10	2	2	RSD	1.0	1.3

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS		MAZORCA		NUMERO		GRANO		DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES			
QUEB	TUM	IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																				ZEa	SORGH
0.0	0.0	CHZM 01074	11.8	4 6	22	24	4.1	10.4	6.8	31	22.0	CO	TRD	AM	IN	AR	2	R	85	3	2
-	-	CHZM 02017	11.5	5 3	20	27	4.3	14.0	7.3	27	25.6	CO	TRD	AM	IN	AR	1	R	89	-	-
0.0	0.0	CHZM 02024	10.4	4 2	16	20	4.4	9.4	7.5	29	23.0	CO	RT	AM	IN	AR	1	B	78	2	3
0.0	0.0	CHZM 03018	12.0	4 6	17	19	4.9	11.6	7.5	27	26.0	CC	TRD	AM	IN	AR	1	B	86	2	1
50.0	0.0	CHZM 04033	22.4	5 3	16	31	4.0	11.4	7.3	35	22.6	CC	TRD	AM	IN	AR	1	R	80	3	1
0.0	10.0	CHZM 04034	17.6	5 7	18	39	4.1	12.0	8.8	35	32.5	CC	TRD	AM	IN	AR	1	R	79	3	2
20.0	30.0	CHZM 04035	18.0	5 4	18	37	4.3	12.1	8.6	36	32.6	CC	TRD	AM	IN	AR	1	B	76	2	2
50.0	0.0	CHZM 05002	17.6	5 7	18	36	4.6	13.4	9.6	38	36.3	CC	TRD	AM	IN	AR	1	R	77	3	1
0.0	0.0	CHZM 05003	14.0	6 0	26	28	4.3	12.2	7.2	42	23.9	CC	TRSD	AM	IN	AR	1	B	79	3	1
0.0	0.0	CHZM 05007	13.4	5 9	24	30	4.2	11.8	7.5	40	21.9	CO	TRD	AM	IN	AR	1	B	78	3	2
30.0	0.0	CHZM 05009	18.5	5 9	22	42	4.3	12.3	6.9	36	24.3	CC	TRSD	AM	IN	AR	1	R	79	3	1
0.0	0.0	CHZM 05019	14.0	6 1	23	27	4.6	12.3	7.5	40	14.7	CO	TRD	AM	IN	AR	1	B	70	3	2
0.0	0.0	CHZM 05021	18.0	5 8	20	38	4.7	12.4	8.8	38	33.6	CI	TRD	AM	IN	AR	1	R	75	3	2
10.0	0.0	CHZM 05024	9.4	5 2	22	23	4.6	10.6	6.9	38	13.9	CO	TRD	AM	IN	AR	1	B	81	2	1
20.0	0.0	CHZM 05025	11.0	5 2	22	22	4.9	11.5	7.1	37	21.5	CC	TRSD	AM	IN	AR	1	B	80	2	2
20.0	10.0	CHZM 05028	13.4	6 3	28	29	4.5	12.3	7.4	45	25.5	CO	FA	AM	IN	IC	2	R	78	2	2
30.0	10.0	CHZM 05034	9.2	5 4	22	21	8.2	11.0	7.1	38	20.8	CO	TRD	AM	IN	AR	1	B	81	3	2
60.0	0.0	CHZM 05039	14.0	6 4	27	23	4.9	12.8	7.3	42	22.0	CO	TRD	AM	IN	IC	2	R	77	3	2
10.0	0.0	CHZM 05042	12.5	6 4	28	26	5.0	13.0	7.1	44	26.5	CO	BA	AM	IN	IC	2	S	81	-	2
-	-	CHZM 05049	8.2	5 5	22	20	4.9	9.9	8.0	-	-	CO	BA	AM	IN	AR	1	B	-	-	-
1.0	0.0	CHZM 05052	11.0	5 3	20	23	4.0	6.8	3.4	34	19.7	CO	TRD	AM	IN	AR	1	S	81	2	2
0.0	0.0	CHZM 05053	12.0	4 0	13	22	4.7	9.5	8.5	27	30.0	CC	RT	AM	IN	IC	2	B	78	3	1
0.0	0.0	CHZM 05054	11.0	4 6	17	19	4.9	9.3	8.3	30	25.0	CO	RT	AM	IN	AR	2	S	80	2	1
0.0	0.0	CHZM 05055	12.0	4 7	19	22	4.3	9.5	7.3	30	19.0	CO	TRD	AM	IN	AR	1	B	83	3	1

PLANTA Y PANOJA

RAZA: CHOCLERO

[illegible]

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZEa	SORGH
0.0	0.0		CHZM 05056	13.0	4.3	17	24	4.6	9.2	7.2	30	21.0	CC	RT	SF	IN	AR	2	B	79	2	1
0.0	0.0		CHZM 05057	11.0	4.9	19	22	4.4	9.3	7.3	33	21.0	CO	TRD	AM	IN	AR	2	B	81	3	1
0.0	0.0		CHZM 05058	12.0	4.8	20	22	4.4	10.6	7.4	30	21.8	CC	TRD	AM	IN	AR	1	B	83	3	1
0.0	0.0		CHZM 05059	14.0	4.5	20	29	3.8	10.7	6.8	28	23.0	CC	RT	AM	IN	AR	2	S	83	2	2
10.0	0.0		CHZM 05060	13.0	3.8	18	19	4.8	9.4	6.6	25	21.3	CC	RT	AM	IN	AR	1	B	73	4	1
0.0	0.0		CHZM 05061	14.0	5.0	22	26	4.4	10.0	7.3	34	22.0	CC	TRD	AM	IN	AR	1	B	77	3	1
3.0	0.0		CHZM 05062	9.8	4.4	19	21	4.6	9.7	7.2	30	20.2	CO	TRD	AM	IN	AR	2	B	82	2	4
0.0	0.0		CHZM 05063	10.7	4.2	16	18	5.0	8.0	7.5	29	20.0	CC	RT	AM	IN	AR	2	B	77	1	1
40.0	0.0		CHZM 05064	12.1	5.5	23	22	4.6	9.7	7.5	40	24.3	CI	TRD	AM	IN	AR	1	B	77	4	1
0.0	0.0		CHZM 05065	13.0	5.3	25	26	4.1	11.3	6.6	33	20.0	CO	TRD	AM	IN	AR	1	B	83	2	-
0.0	0.0		CHZM 05098	15.2	4.5	17	30	4.9	10.4	7.9	28	22.4	CO	CU	SF	IN	AR	1	S	81	-	-
-	-		CHZM 05102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		CHZM 05103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		CHZM 05104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		CHZM 05105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.0	0.0		CHZM 06001	17.2	6.3	18	43	3.9	13.2	9.7	38	34.3	CO	TRD	AM	IN	AR	1	R	80	3	1
10.0	0.0		CHZM 07006	18.8	5.3	16	38	4.8	12.9	9.9	39	27.5	CC	TRD	SF	IN	IC	2	B	81	1	1
-	-		CHZM 07125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		CHZM 07126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.0	0.0		CHZM 08002	12.7	5.7	24	30	4.1	11.4	7.0	40	28.0	CC	TRSD	AM	IN	AR	1	B	81	3	2
-	-		CHZM 08126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		CHZM 08127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		CHZM 08128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		CHZM 13002	-	5.4	22	18	5.0	9.2	7.1	-	-	CO	RT	AM	IN	AR	1	B	77	-	-

PLANTA Y PANOJA

RAZA: CHOCLERO

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COB	A.COB			I. PRO	I. MAC
CHZM 13 004	84	87	235	144	20	15	40	32	13	5	9	90	22	4	1	3	V	1.1	1.0
CHZM 13 006	86	88	240	152	21	16	41	39	14	5	10	90	25	4	1	3	V	1.0	1.0
CHZM 13 008	65	69	211	74	16	15	35	43	10	4	9	83	21	3	2	1	MRD	1.0	1.0
CHZM 13 011	59	62	127	45	17	11	30	32	8	5	6	58	15	7	2	-	V	0.9	1.0
CHZM 13 012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 018	92	97	223	139	23	15	24	26	14	6	9	81	25	2	1	-	V	1.0	1.6
CHZM 13 028	89	92	260	118	23	17	41	31	10	4	7	75	20	6	2	1	V	1.1	1.0
CHZM 13 029	77	81	189	66	19	13	39	22	8	4	8	66	16	5	3	1	M	1.0	1.0
CHZM 13 030	88	90	234	106	17	16	32	34	11	5	10	73	21	1	2	3	PD	1.0	1.0
CHZM 13 031	82	84	190	56	17	13	33	23	10	5	8	68	20	3	3	1	MD	1.0	1.0
CHZM 13 032	82	86	186	61	20	8	33	17	9	5	8	57	14	6	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 13 033	85	86	203	85	15	13	34	24	10	5	8	74	18	2	3	1	V	1.0	1.0
CHZM 13 034	82	85	219	90	12	9	33	29	10	6	10	66	20	2	3	1	MD	1.1	1.0
CHZM 13 035	88	91	251	110	15	14	39	28	10	6	8	78	23	3	2	1	MD	1.0	1.0
CHZM 13 036	85	89	218	86	16	13	33	23	9	5	9	68	19	2	3	1	V	1.0	1.0
CHZM 13 037	86	90	231	106	18	14	31	27	11	5	9	70	20	2	2	1	V	1.0	1.0
CHZM 13 038	85	85	258	122	20	9	38	19	10	5	9	78	24	4	2	1	V	1.2	1.0
CHZM 13 039	79	82	172	53	18	9	33	21	10	4	7	64	17	3	2	1	MD	1.0	1.0
CHZM 13 040	80	82	203	73	24	15	38	21	8	4	7	64	17	11	2	1	V	1.1	1.0
CHZM 13 041	81	85	129	41	20	7	27	17	6	3	7	45	16	9	2	1	V	1.1	1.0
CHZM 13 042	84	90	197	73	15	11	31	28	8	5	7	67	17	4	3	1	MD	1.0	1.0
CHZM 13 043	85	89	234	108	17	14	32	27	11	5	9	73	20	2	2	1	V	1.0	1.0
CHZM 13 044	82	84	259	133	21	16	43	23	10	5	9	70	23	1	2	1	V	1.1	1.0

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS																					ENFERMEDADES	
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	HELIOTHIS	
				LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	ZEAS	SORGHI
10.0	10.0		CHZM 13004	18.2	6 0	18	41	4.5	12.7	9.4	38	34.0	CC	TRD	AM	IN	AR	1	B	80	3	1
40.0	0.0		CHZM 13006	16.2	5 8	18	37	4.1	12.8	8.6	36	29.8	CI	TRD	AM	IN	AR	1	R	81	2	1
20.0	0.0		CHZM 13008	11.7	6 0	24	27	4.4	9.9	6.9	41	14.2	CO	TRD	AM	IN	AR	1	B	77	3	3
0.0	10.0		CHZM 13011	13.6	4 7	24	19	4.9	9.7	6.9	31	14.5	CO	BA	AM	IN	AR	1	B	77	-	4
-	-		CHZM 13012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-
-	-		CHZM 13013	13.6	5 4	20	23	3.9	11.4	7.0	37	35.6	CO	TRD	AM	IN	AR	1	S	70	-	-
0.0	70.0		CHZM 13018	15.0	6 3	18	33	4.1	15.2	9.5	37	32.8	CO	TRD	AM	IN	AR	1	B	80	2	5
0.0	0.0		CHZM 13028	12.1	6 1	24	22	5.0	10.2	7.2	41	23.5	CO	TRD	AM	IN	AR	2	B	79	2	5
30.0	0.0		CHZM 13029	11.0	5 2	24	19	4.5	10.9	6.7	37	25.0	CO	FA	AM	IN	AR	1	B	84	3	4
0.0	0.0		CHZM 13030	12.6	6 1	28	20	5.0	11.5	6.6	40	23.0	CO	TRD	AM	IN	AR	1	B	80	2	3
0.0	0.0		CHZM 13031	10.4	5 1	21	17	5.2	10.0	7.2	34	24.0	CO	TRD	AM	IN	AR	1	B	74	4	4
0.0	0.0		CHZM 13032	9.2	5 3	25	17	4.8	10.8	7.4	34	24.2	RE	TRD	AM	IN	AR	1	B	85	2	3
0.0	0.0		CHZM 13033	11.4	5 0	25	23	4.4	9.6	6.3	34	19.6	CO	TRD	SF	IN	IC	3	B	80	4	2
0.0	0.0		CHZM 13034	12.6	5 6	23	18	5.3	9.6	7.3	38	23.0	CO	RT	AM	IN	AR	1	B	76	-	2
0.0	0.0		CHZM 13035	12.0	5 1	21	24	4.8	9.3	7.8	32	27.0	CO	TRD	FT	IN	AR	1	B	70	2	4
0.0	0.0		CHZM 13036	12.2	4 5	19	25	4.2	9.0	6.8	30	18.0	CC	TRD	SF	IN	IC	2	R	77	4	5
20.0	0.0		CHZM 13037	13.8	4 9	25	23	4.7	9.0	6.8	36	23.0	CC	TRSD	SF	IN	AR	1	B	71	3	2
0.0	0.0		CHZM 13038	14.0	4 4	18	20	5.1	9.9	7.9	30	26.0	CO	RT	AM	IN	AR	2	R	76	4	3
40.0	0.0		CHZM 13039	12.8	4 2	19	24	4.7	8.7	7.4	31	21.0	CI	TRD	AM	IN	AR	2	B	79	2	5
20.0	0.0		CHZM 13040	11.4	4 5	21	25	4.2	9.0	6.5	31	15.0	CO	TRD	AM	IN	AR	1	B	80	2	4
10.0	0.0		CHZM 13041	8.6	4 2	17	15	5.1	8.2	7.2	29	20.0	CO	RT	FT	IN	IC	2	B	74	4	2
10.0	0.0		CHZM 13042	9.2	5 2	23	18	4.5	10.1	6.8	36	20.0	CO	TRD	AM	IN	AR	1	B	75	4	4
10.0	0.0		CHZM 13043	12.0	5 6	22	22	4.9	10.9	7.6	35	26.0	CO	TRD	AM	IN	AR	1	S	80	2	2
30.0	10.0		CHZM 13044	16.2	5 0	17	26	4.8	9.9	8.5	34	29.2	CO	TRD	AM	IN	AR	2	S	76	2	5

PLANTA Y PANOJA

RAZA: CHOCLERO

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D.	CHALA		POSICION	COLOR	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COBB	A.COBB		TALLOS	I. PRO	I. MAC
CHZM 13 045	92	94	233	97	25	14	34	28	10	5	9	66	22	6	2	1	MD	1.0	1.0
CHZM 13 046	83	87	224	87	26	10	32	19	8	4	8	69	18	5	2	1	P	1.3	1.0
CHZM 13 047	88	91	220	88	18	9	30	22	9	5	8	68	24	3	2	1	V	1.0	1.0
CHZM 13 048	82	86	225	89	23	15	37	32	10	4	8	74	21	2	2	1	V	1.0	1.0
CHZM 13 144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM SI	82	82	146	42	18	10	25	20	7	4	6	50	12	4	2	2	P	1.0	1.1
CHZM SI	87	89	188	72	18	11	26	32	10	5	8	60	18	3	2	2	P	0.9	0.9
CHZM SI	80	82	239	105	23	17	42	30	10	6	8	73	19	8	2	1	P	1.1	1.0
CHZM SI	91	94	174	87	12	9	30	24	9	4	7	65	15	5	2	2	V	1.0	1.0
CHZM SI	85	89	206	85	17	12	32	22	10	6	9	61	19	4	2	1	V	1.0	1.0
CHZM SI	85	88	176	74	15	10	30	21	9	4	8	68	18	4	2	2	MD	1.0	1.0
CHZM SI	72	73	171	59	23	10	31	20	8	4	6	55	14	8	2	2	PD	1.0	1.1
CHZM SI	-	-	205	56	25	14	38	30	9	5	7	67	18	6	2	1	P	1.0	1.0
CHZM SI	86	88	155	65	12	9	32	26	9	4	8	59	18	3	2	1	MD	0.9	0.9

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS																				ENFERMEDADES		
QUEB	TUM		MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM. MARLO	PESO 100	FORMA MAZORCA	GRANO		COLOR				% GR	HELIOTHIS PUCCINIA		
			IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.				ANCHO	FOR	TEX	PER	ALE	END		MAR	ZEA	SORGHI
0.0	0.0		CHZM 13045	13.1	5.7	24	26	4.6	10.8	7.4	39	24.6	CO	TRD	AM	IN	AR	1	S	81	3	3
0.0	0.0		CHZM 13046	13.0	4.9	18	17	4.9	9.2	7.7	35	23.2	CC	TRD	AM	IN	AR	2	B	74	2	3
0.0	0.0		CHZM 13047	12.0	5.3	23	23	4.6	10.4	7.0	33	22.7	CO	TRD	AM	IN	AR	1	R	73	3	3
0.0	0.0		CHZM 13048	17.6	4.6	17	24	5.4	9.6	7.8	33	29.3	CC	RT	SF	IN	IC	2	B	74	4	3
-	-		CHZM 13144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		CHZM 13145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		CHZM 13146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		CHZM 13147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		CHZM 13148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		CHZM 13149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		CHZM 13150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		CHZM 13151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		CHZM 13152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		CHZM 13153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		CHZM 13171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.0	0.0		CHZM SI	8.0	4.3	21	18	4.4	8.6	6.8	31	16.7	CO	TRD	AM	IN	AR	1	B	76	2	2
0.0	0.0		CHZM SI	9.0	6.3	29	20	5.3	11.4	6.9	40	23.0	CO	TRD	AM	IN	AR	2	B	86	2	2
10.0	0.0		CHZM SI	14.6	4.7	20	26	4.7	9.5	7.1	34	22.0	CC	TRD	SF	IN	AR	1	B	77	2	5
10.0	0.0		CHZM SI	11.8	4.9	20	21	4.6	10.2	7.7	31	22.0	CO	TRD	AM	IN	AR	1	B	78	2	2
0.0	0.0		CHZM SI	14.0	5.2	23	26	4.2	10.4	7.0	34	22.1	CC	TRD	AM	IN	AR	1	R	81	3	1
0.0	0.0		CHZM SI	11.3	3.7	16	20	5.2	8.7	7.4	23	23.0	CC	RT	SF	IN	IC	2	R	82	3	4
0.0	0.0		CHZM SI	9.4	4.4	17	18	4.6	9.2	7.3	27	21.0	CC	RT	SF	IN	AR	2	R	76	4	2
0.0	0.0		CHZM SI	12.1	3.9	16	23	4.1	8.8	7.0	26	19.5	CC	RT	SF	MA	AR	2	R	80	-	2
0.0	0.0		CHZM SI	9.0	5.4	27	21	2.7	8.6	6.3	39	15.0	CO	TRD	AM	IN	AR	1	B	78	3	3

MOROCHO BLANCO

Distribución geográfica: II, III, V, VI, VII, X, y Región Metropolitana.

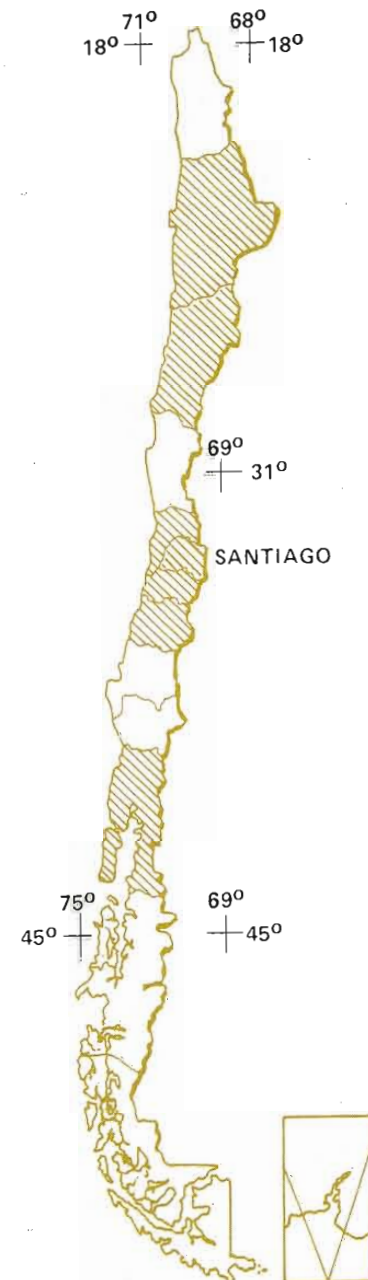
Rango de adaptación: 20-1.300 m de altitud.

Mazorcas de tamaño corto a mediano, de hileras regulares y cierta fasciación.

Algunos granos con una ligera capa harinosa, sobre una corona poco dentada.

Muchas mazorcas poseen un tipo de grano, similar al Morocho del altiplano.

Pericarpio y aleurona incoloros y endosperma blanco. No parece una forma racial muy definida.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: MOROCHO BLANCO

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D.	CHALA		POSICION	COLOR	INDICE		
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.CO.B	A.CO.B		TALLOS	I. PRO	I. MAC	
CHZM 02 003	121	125	280	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 03 002	88	90	274	198	22	20	41	55	14	4	10	84	24	3	1	3	V	1.3	1.2	-
CHZM 03 008	88	91	249	186	18	17	36	38	15	4	9	79	23	2	2	3	V	1.4	1.1	-
CHZM 03 011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 03 015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 03 017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 03 022	81	84	190	96	22	12	37	25	10	4	8	70	17	2	1	2	V	1.0	1.0	-
CHZM 05 017	72	73	227	148	18	16	41	35	12	4	9	89	18	7	2	3	V	1.0	1.0	-
CHZM 05 082	94	97	246	130	18	12	33	24	10	4	8	75	17	7	2	3	V	1.1	1.0	-
CHZM 05 083	83	86	178	47	26	13	42	26	5	3	8	76	21	4	1	2	RSD	1.0	1.1	-
CHZM 05 084	87	91	223	89	27	15	36	29	8	4	8	71	22	1	4	2	V	1.1	1.0	-
CHZM 05 085	93	94	222	108	18	19	38	36	10	5	9	77	21	9	2	2	V	1.3	1.1	-
CHZM 05 086	94	98	223	105	18	18	38	40	9	4	8	73	23	4	2	2	V	1.0	1.0	-
CHZM 05 087	82	84	135	46	19	12	29	23	6	3	7	54	15	7	3	2	V	1.1	1.0	-
CHZM 05 109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 06 032	72	76	116	70	13	6	22	13	10	4	8	53	21	5	2	2	RSD	1.1	1.0	-
CHZM 07 093	80	81	177	108	21	14	19	29	12	4	8	65	22	3	2	2	V	1.0	1.3	-
CHZM 07 107	80	83	144	71	19	11	35	17	10	5	7	71	17	4	2	2	M	1.0	1.0	-
CHZM 10 007	86	87	174	94	27	14	26	18	11	4	7	85	22	6	1	2	MR	1.1	2.3	-
CHZM 10 043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 10 044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 107	85	89	234	94	22	18	39	25	11	5	10	61	20	9	2	3	V	1.0	1.2	-
CHZM 13 108	88	91	257	120	18	16	39	31	11	5	7	70	19	3	2	3	V	1.1	1.0	-
CHZM 13 109	85	90	344	173	28	17	48	24	10	5	9	93	22	2	2	2	MD	1.5	1.0	-

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZEA	SORGHI
.....	.....	-	CHZM 02003 ..	14.0	3 9	18	31	4.8	10.4	7.1	-	20.0	CC	CU	PP	IN	IC	1	B	84	-	-
.....	10.0	0.0	CHZM 03002 ..	16.2	3 9	14	36	4.5	10.7	8.2	25	27.8	CI	TRSD	FT	IN	IC	1	B	81	3	2
.....	50.0	0.0	CHZM 03008 ..	17.2	4 0	15	35	4.5	10.2	8.3	26	20.0	CC	RT	SF	IN	IC	1	B	78	3	3
.....	.....	-	CHZM 03011 ..	18.0	4 0	12	42	4.1	10.3	9.1	23	45.0	CI	RT	SF	IN	IC	1	B	81	-	-
.....	.....	-	CHZM 03015 ..	16.0	4 0	12	35	4.1	10.3	8.9	24	31.0	CI	RT	SF	IN	IC	1	B	83	-	-
.....	.....	-	CHZM 03017 ..	17.0	4 4	12	35	4.6	12.5	9.9	26	38.0	CC	RT	SF	MR	IC	1	S	82	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM 03022 ..	16.2	3 7	13	36	4.1	10.0	8.5	21	18.0	CI	RT	SF	IN	IC	3	B	86	-	-
.....	10.0	0.0	CHZM 05017 ..	15.0	4 7	20	32	4.5	9.8	7.7	34	25.4	CI	RD	SF	IN	IC	1	B	77	-	2
.....	0.0	0.0	CHZM 05082 ..	12.0	4 1	15	21	5.0	8.7	8.0	29	27.0	CC	RT	FT	IN	IC	1	B	77	3	1
.....	0.0	0.0	CHZM 05083 ..	16.0	4 0	17	28	4.9	8.5	7.4	28	22.0	CC	TRSD	AM	IN	AR	1	B	82	3	2
.....	0.0	0.0	CHZM 05084 ..	15.0	3 8	16	28	4.2	8.6	6.6	30	21.0	CC	RT	FT	IN	IC	1	B	78	3	2
.....	0.0	0.0	CHZM 05085 ..	15.0	4 5	17	27	4.6	9.4	8.0	29	27.0	CO	RT	FT	IN	IC	1	B	81	1	1
.....	0.0	0.0	CHZM 05086 ..	15.0	4 5	17	28	4.7	9.5	8.0	32	27.0	CO	RT	FT	MA	IC	1	B	78	2	2
.....	10.0	0.0	CHZM 05087 ..	11.2	3 5	18	25	4.1	8.5	6.2	21	15.5	CO	RT	SF	IN	IC	2	R	88	2	3
.....	.....	-	CHZM 05109 ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.....	0.0	3.3	CHZM 06032 ..	12.4	4 1	16	25	4.4	9.7	7.8	21	21.5	CC	RT	FT	IN	IC	3	R	75	3	1
.....	40.0	20.0	CHZM 07093 ..	18.9	4 8	18	41	4.3	10.8	7.9	31	26.0	CC	TRD	SF	IN	IC	1	B	82	3	5
.....	0.0	0.0	CHZM 07107 ..	10.4	4 3	21	25	3.7	8.1	6.2	27	12.7	CC	RT	FT	IN	IC	3	B	68	3	1
.....	10.0	30.0	CHZM 10007 ..	19.6	3 8	10	37	4.9	9.4	10.0	26	29.0	CI	CH	FT	IN	IC	1	B	76	3	4
.....	.....	-	CHZM 10043 ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.....	.....	-	CHZM 10044 ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM 13107 ..	15.6	4 4	19	26	4.7	10.0	7.4	28	25.0	CC	LA	AM	IN	IC	1	R	84	2	2
.....	10.0	0.0	CHZM 13108 ..	13.7	4 2	18	24	4.6	9.5	7.2	26	22.0	CC	LA	SF	IN	IC	2	R	84	3	4
.....	0.0	0.0	CHZM 13109 ..	18.6	4 0	20	33	4.3	9.9	6.6	27	20.8	CC	LA	FT	IN	IC	1	B	77	3	3

PLANTA Y PANOJA

RAZA: MOROCHO BLANCO

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.CO.B	A.CO.B			I. PRO	I. MAC
CHZM 13 110	81	84	218	100	21	12	35	26	9	4	8	76	20	2	2	3	MD	1.0	1.1
CHZM 13 111	80	81	150	55	27	7	10	17	6	3	7	54	16	5	3	1	V	1.1	1.0
CHZM 13 129	106	106	241	135	16	19	35	37	13	7	7	84	19	9	2	3	P	1.1	1.0
CHZM 13 130	97	99	154	103	21	14	34	28	11	4	9	64	20	4	2	2	V	1.4	0.1
CHZM 13 161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM SI	87	99	206	70	19	13	32	31	9	5	6	68	18	6	2	1	PD	1.1	1.0
CHZM SI	104	100	217	96	21	12	31	21	10	4	6	72	17	2	2	2	P	1.2	1.0
CHZM SI	89	91	198	85	21	11	39	29	10	4	6	80	18	6	2	1	V	1.0	1.4
CHZM SI	87	89	231	113	21	15	37	32	10	4	8	74	19	1	2	2	V	1.7	1.0
CHZM SI	83	87	252	105	23	18	41	33	10	5	7	75	21	8	1	2	PD	1.2	1.2

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

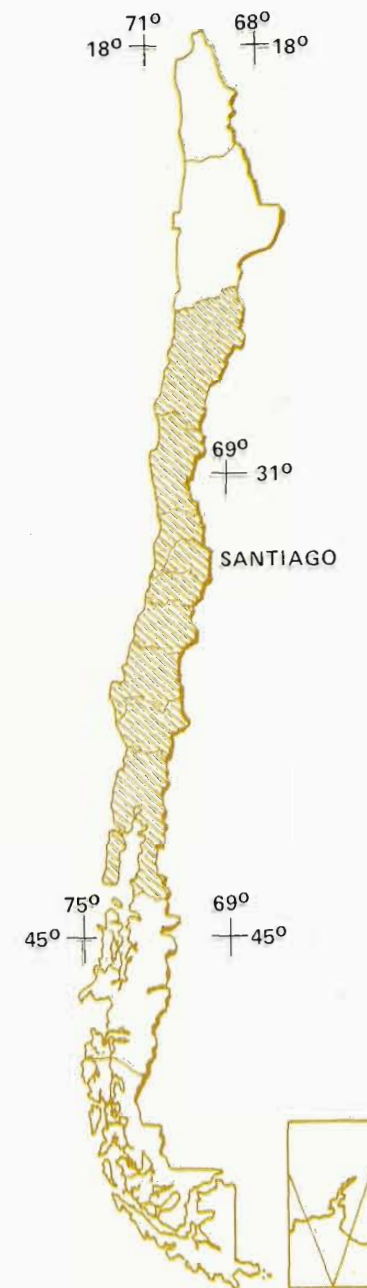
% DE PLANTAS																				ENFERMEDADES		
QUEB	TUM		MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	HELIOTHIS PUCCINIA		
			IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	ZEA	SORGHI
.....	0.0	0.0	CHZM 13 110 ..	14.2	4 1	16	32	3.9	9.1	7.6	27	21.4	CO	LA	SF	IN	IC	2	S	84	3	4
.....	20.0	0.0	CHZM 13 111 ..	10.4	4 1	20	20	4.5	8.3	6.4	27	16.5	CC	LA	SF	IN	IC	1	B	81	2	2
.....	0.0	0.0	CHZM 13 129 ..	10.2	3 0	9	15	5.8	8.3	9.4	20	26.3	CC	CH	SF	IN	IC	3	B	68	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM 13 130 ...	7.0	3 6	14	11	4.6	7.3	7.2	23	20.0	CC	CU	FT	IN	IC	1	B	69	-	-
.....	-	-	CHZM 13 161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM SI	11.0	4 3	16	19	4.9	8.5	8.0	30	22.8	CC	-	SF	IN	IC	3	B	73	4	5
.....	0.0	0.0	CHZM SI	13.5	3 0	16	21	4.6	6.3	5.9	23	13.2	CC	RT	PP	MA	IC	1	B	75	4	2
.....	0.0	0.0	CHZM SI	15.0	3 4	14	27	4.4	8.4	7.5	21	19.0	CC	RT	FT	IN	IC	1	B	83	3	5
.....	0.0	0.0	CHZM SI	16.1	3 5	17	28	4.6	7.7	6.5	24	17.7	CC	RT	FT	IN	IC	1	B	75	4	3
.....	10.0	0.0	CHZM SI	12.0	3 5	12	21	5.1	10.3	8.4	19	31.0	CC	RT	SF	IN	IC	3	B	88	2	2

CAMELIA

Distribución geográfica: III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, y Región Metropolitana.

Rango de adaptación: 30-1.700 m de altitud.

Mazorcas de tamaño mediano a largas, de forma cónica, hileras regulares y abundantes, con granos bien apretados. Los granos son relativamente pequeños, redondos, de textura fina, de endosperma amarillo a rojizo. El pericarpio coloreado; en especial rojizo, así como de aleurona púrpura. Es probable que muchas de las colecciones tengan infiltración de genes de otros tipos de maíces, en especial, de Curagua y Cristalino Chileno.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: CAMELIA

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COB	A.COB			I. PRO	I. MAC
CHZM 03 001	79	86	262	174	23	17	36	36	13	5	8	86	22	3	2	2	V	1.1	1.1
CHZM 03 003	86	91	256	130	19	19	38	24	14	5	8	76	25	3	2	2	V	1.2	1.6
CHZM 03 005	82	90	241	178	22	18	41	41	14	4	10	92	24	4	2	2	V	1.4	1.0
CHZM 03 006	86	90	265	203	21	19	37	37	14	4	9	80	23	3	2	2	V	1.1	2.1
CHZM 03 009	87	90	283	218	22	20	39	48	14	4	11	90	27	2	2	2	V	1.5	1.1
CHZM 03 012	77	78	252	174	21	16	27	33	15	5	9	89	24	1	1	2	V	1.3	1.0
CHZM 03 019	90	92	215	93	19	12	30	22	10	4	8	67	17	8	2	2	PD	1.0	1.0
CHZM 03 020	95	99	267	122	24	18	38	35	11	4	8	73	21	5	2	1	V	1.4	1.0
CHZM 03 023	89	94	213	125	21	12	34	27	11	5	8	75	18	4	1	2	V	1.1	0.1
CHZM 04 001	69	71	219	135	25	16	41	31	12	4	9	86	23	5	2	2	V	1.2	2.4
CHZM 04 003	74	78	251	168	21	17	40	43	14	5	10	91	28	2	2	2	V	1.1	1.4
CHZM 04 004	79	84	258	160	25	15	36	36	13	4	9	82	24	4	2	2	V	1.3	1.7
CHZM 04 006	86	87	261	173	23	17	43	36	14	4	11	86	26	4	2	4	V	1.5	1.2
CHZM 04 008	84	90	259	174	23	14	39	44	13	4	8	81	23	4	1	3	V	1.3	1.2
CHZM 04 011	74	76	236	168	23	18	43	38	11	3	9	95	22	5	1	4	V	1.2	1.2
CHZM 04 013	77	80	216	127	23	15	40	34	12	4	8	83	22	2	2	2	V	1.1	1.6
CHZM 04 014	74	77	231	161	26	16	39	49	11	4	9	88	22	4	2	4	V	1.1	1.4
CHZM 04 015	80	85	242	158	26	18	39	34	12	4	9	89	22	-1	2	2	V	1.1	1.2
CHZM 04 017	84	86	244	158	18	15	39	39	13	4	10	81	26	1	2	2	V	1.3	1.1
CHZM 04 019	81	85	247	162	30	16	43	37	13	4	8	87	23	4	2	2	V	1.1	1.4
CHZM 04 020	81	87	248	169	24	16	50	36	12	4	9	76	23	2	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 04 021	78	84	208	109	23	13	43	34	12	5	8	78	19	3	2	2	V	1.0	1.2
CHZM 04 024	78	83	204	130	22	16	38	30	12	4	8	82	23	2	2	2	V	1.3	1.3
CHZM 04 025	74	76	251	178	25	16	37	37	12	4	9	84	20	7	1	3	V	1.2	1.3

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS		MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM	IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																				ZEA	SORGHI
.....	0.0	CHZM 03001 ..	16.6	4 2	14	35	4.0	10.4	8.7	28	24.4	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	79	2	2
.....	0.0	CHZM 03003 ..	18.1	4 9	16	38	4.4	11.5	8.6	31	33.2	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	81	3	2
.....	50.0	CHZM 03005 ..	16.7	4 3	16	35	4.3	10.6	8.0	29	26.4	CI	RD	SF	IN	IC	2	B	81	2	2
.....	20.0	CHZM 03006 ..	17.8	4 2	14	37	4.3	10.2	8.9	28	26.8	CI	RD	SF	IN	IC	2	B	81	2	2
.....	10.0	CHZM 03009 ..	21.3	4 7	16	44	4.6	10.9	8.8	33	30.7	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	80	2	2
.....	0.0	CHZM 03012 ..	18.8	4 4	14	43	4.0	10.6	8.4	28	32.6	CC	RT	SF	MR	IC	2	B	80	4	1
.....	0.0	CHZM 03019 ..	10.9	3 9	13	21	4.6	8.5	8.2	29	25.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	77	3	2
.....	0.0	CHZM 03020 ..	16.0	3 5	12	31	4.3	8.4	8.2	22	21.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	79	2	1
.....	0.0	CHZM 03023 ..	15.0	4 3	15	29	4.7	7.1	8.7	28	27.7	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	78	-	-
.....	0.0	CHZM 04001 ..	16.6	4 6	14	35	4.1	11.6	9.6	30	34.9	CC ..	TRSD ..	SF	IN	IC	2	S	81	2	2
.....	20.0	CHZM 04003 ..	17.9	4 6	16	39	4.0	10.5	8.3	32	23.1	CI	RD	FT	IN	IC	2	B	76	3	2
.....	20.0	CHZM 04004 ..	18.0	4 1	14	38	4.3	9.6	8.2	28	21.9	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	75	1	2
.....	10.0	CHZM 04006 ..	20.9	5 0	16	43	4.5	11.7	9.5	32	39.6	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	70	2	1
.....	0.0	CHZM 04008 ..	19.8	4 5	14	41	4.4	10.9	9.1	30	33.7	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	80	3	2
.....	-	CHZM 04011 ..	18.5	4 4	14	37	4.1	10.3	9.6	31	31.5	CC	OV	FT	IN	IC	6	B	74	2	3
.....	0.0	CHZM 04013 ..	16.2	3 7	12	36	4.3	9.0	8.0	27	23.5	CI	RD	FT	IN	IC	2	B	80	3	2
.....	-	CHZM 04014 ..	17.4	3 6	14	38	4.2	10.2	9.0	27	26.5	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	81	3	2
.....	0.0	CHZM 04015 ..	16.0	3 6	12	35	4.2	9.5	8.3	24	25.0	CI	RD	FT	IN	IC	6	R	79	3	2
.....	0.0	CHZM 04017 ..	18.3	4 2	14	35	4.3	10.3	9.1	29	30.2	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	78	3	2
.....	10.0	CHZM 04019 ..	18.9	4 2	12	40	4.4	10.2	9.1	28	29.4	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	77	3	2
.....	20.0	CHZM 04020 ..	18.6	4 5	14	35	4.5	10.7	9.2	31	34.5	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	79	1	2
.....	10.0	CHZM 04021 ..	16.6	4 5	16	37	4.0	9.6	7.4	26	22.4	CC	RD	FT	IN	IC	6	B	79	3	2
.....	0.0	CHZM 04024 ..	20.4	4 5	14	41	4.5	10.7	9.2	29	34.6	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	82	2	2
.....	-	CHZM 04025 ..	16.4	4 2	13	35	4.5	10.1	8.8	26	32.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	80	2	3

PLANTA Y PANOJA

RAZA: CAMELIA

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION	COLOR	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COB	A.COB	HOJAS	TALLOS	I. PRO	I. MAC
CHZM 04 027	81	86	256	173	23	17	42	42	13	4	10	95	28	2	1	2	V	1.0	1.0
CHZM 04 028	77	82	219	134	22	15	38	32	12	4	9	85	23	6	2	2	V	1.5	1.3
CHZM 04 029	81	86	238	159	23	16	34	40	13	4	9	93	25	5	2	2	V	1.2	1.7
CHZM 04 030	76	80	230	151	21	16	40	34	12	4	10	92	21	4	2	2	V	1.4	1.2
CHZM 04 032	72	77	207	132	15	16	40	33	12	4	9	84	22	4	2	3	V	1.2	1.2
CHZM 04 042	94	98	264	143	24	14	39	31	11	4	7	86	22	5	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 04 043	94	96	197	112	21	14	34	25	10	5	8	72	17	6	1	3	V	1.6	0.1
CHZM 04 044	88	91	186	108	24	13	32	30	11	5	10	71	22	2	1	3	V	1.4	-
CHZM 04 046	87	89	188	93	26	16	34	33	10	5	7	81	18	1	2	3	V	1.1	0.2
CHZM 05 008	76	80	243	156	16	18	43	24	13	5	10	89	24	1	2	2	V	1.3	1.7
CHZM 05 013	79	80	213	132	18	14	39	28	12	4	8	82	22	4	2	2	V	1.1	1.1
CHZM 05 014	76	80	241	144	19	15	39	29	13	5	9	91	24	1	2	2	V	1.2	1.4
CHZM 05 015	78	80	222	143	18	15	39	23	12	4	9	94	24	4	2	3	V	1.4	1.1
CHZM 05 018	79	81	228	135	18	15	38	26	13	4	10	91	25	5	2	3	V	1.4	1.3
CHZM 05 020	78	83	250	165	18	15	37	36	13	5	9	85	20	3	2	2	V	1.1	1.1
CHZM 05 022	76	81	221	137	23	14	38	35	12	4	10	84	21	2	2	2	V	1.2	1.4
CHZM 05 026	75	81	221	120	20	16	32	34	12	5	9	71	21	3	2	2	V	1.6	1.1
CHZM 05 029	80	83	236	161	20	18	40	36	14	5	10	93	24	3	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 05 031	83	86	225	191	20	19	40	46	14	4	10	93	26	4	2	2	V	1.3	1.6
CHZM 05 037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 05 046	78	81	244	160	20	16	36	21	12	4	8	85	21	3	2	2	V	1.1	1.9
CHZM 05 051	76	82	238	143	24	17	39	42	12	4	9	84	23	3	2	2	V	1.5	1.7
CHZM 05 070	92	95	221	90	20	11	29	26	10	5	8	69	20	2	2	3	V	1.6	1.2
CHZM 05 071	98	101	220	169	21	13	39	36	11	4	8	74	21	1	2	2	RSD	1.2	1.1

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZEAS	SORGHIS
.....	30.0	10.0	CHZM 04027 ..	19.0	4 6	16	39	4.6	9.9	8.1	32	23.5	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	70	3	1
.....	0.0	0.0	CHZM 04028 ..	18.6	4 5	16	38	4.3	11.0	8.4	30	28.3	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	83	3	2
.....	0.0	0.0	CHZM 04029 ..	18.3	4 4	16	41	4.5	10.0	8.5	30	31.2	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	76	2	2
.....	0.0	0.0	CHZM 04030 ..	18.1	4 3	14	38	4.2	10.5	8.7	30	27.9	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	77	2	2
.....	0.0	0.0	CHZM 04032 ..	18.4	4 4	12	39	4.4	10.1	9.4	30	31.0	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	71	3	2
.....	0.0	0.0	CHZM 04042 ..	15.5	4 3	16	27	4.7	9.4	8.3	29	28.1	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	83	2	2
.....	0.0	0.0	CHZM 04043 ..	17.8	4 1	14	31	5.5	9.3	8.9	26	28.9	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	79	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM 04044 ..	16.0	4 2	15	35	4.2	10.4	8.9	29	28.5	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	82	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM 04046 ..	15.0	3 5	12	30	5.0	8.7	8.6	23	25.6	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	80	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM 05008 ..	15.1	3 9	14	34	3.9	9.5	7.5	27	15.6	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	70	2	3
.....	10.0	0.0	CHZM 05013 ..	19.5	4 2	16	40	4.1	9.7	7.4	29	23.1	CI	LA	FT	IN	IC	6	B	77	3	2
.....	0.0	0.0	CHZM 05014 ..	16.3	4 0	16	38	4.1	9.0	6.9	28	15.7	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	78	2	3
.....	0.0	0.0	CHZM 05015 ..	18.0	4 3	14	33	4.4	10.5	8.8	29	29.8	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	76	2	3
.....	0.0	0.0	CHZM 05018 ..	17.6	4 5	14	35	4.4	10.6	8.6	30	33.3	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	83	2	2
.....	0.0	10.0	CHZM 05020 ..	18.4	4 0	18	42	4.0	9.4	6.7	28	15.3	CI	RD	FT	IN	IC	6	R	81	2	3
.....	0.0	0.0	CHZM 05022 ..	15.8	4 2	16	36	3.9	9.7	7.8	29	15.9	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	78	4	2
.....	0.0	0.0	CHZM 05026 ..	18.8	4 5	18	43	4.1	9.9	7.3	32	26.0	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	76	3	2
.....	0.0	0.0	CHZM 05029 ..	20.3	5 9	16	43	4.2	11.9	8.8	32	33.2	CC	OV	SF	IN	IC	6	B	80	2	3
.....	20.0	20.0	CHZM 05031 ..	18.6	4 6	14	40	4.2	10.8	8.7	30	29.3	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	78	1	2
.....	-	-	CHZM 05037 ..	16.9	4 7	17	37	4.1	9.2	8.6	-	-	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	-	-	-
.....	0.0	10.0	CHZM 05046 ..	16.7	4 4	16	40	3.8	10.0	8.1	30	16.4	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	77	2	2
.....	0.0	10.0	CHZM 05051 ..	17.7	4 3	16	33	4.8	9.5	8.3	31	27.2	CI	RD	FT	IN	IC	2	B	77	4	2
.....	0.0	0.0	CHZM 05070 ..	14.0	3 4	15	33	3.6	8.5	7.1	23	20.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	82	2	2
.....	0.0	0.0	CHZM 05071 ..	13.0	3 6	16	25	4.4	8.8	7.5	27	23.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	81	3	1

PLANTA Y PANOJA

RAZA: CAMELIA

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COBB	A.COBB			I. PRO	I. MAC
CHZM 05 072	99	102	222	123	21	16	36	39	11	5	9	71	21	1	3	2	P	1.4	1.1
CHZM 05 073	97	99	262	120	20	15	37	31	11	5	7	76	21	4	3	3	V	1.4	1.3
CHZM 05 074	95	98	239	120	18	15	36	31	12	6	9	75	20	2	2	3	V	1.1	1.5
CHZM 05 075	93	96	220	107	14	10	37	20	10	5	7	69	17	1	2	3	V	1.0	1.0
CHZM 05 076	91	93	233	119	18	12	32	25	10	4	7	78	17	5	2	1	V	1.1	1.0
CHZM 05 100	87	90	185	102	25	14	34	31	10	4	10	76	19	3	1	2	V	1.4	1.0
CHZM 05 108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 06 008	71	78	165	89	18	12	38	22	10	4	8	77	19	2	2	2	V	1.0	1.5
CHZM 06 011	75	77	208	114	22	13	37	29	12	4	9	85	22	3	2	2	V	1.1	1.4
CHZM 06 016	85	90	256	114	20	14	35	37	12	4	8	87	24	5	2	1	V	1.3	1.0
CHZM 06 017	86	88	214	88	19	11	33	28	10	4	8	82	22	2	3	1	V	1.0	1.0
CHZM 06 040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 07 001	70	73	258	154	24	20	36	36	13	5	9	89	22	3	2	2	V	1.3	1.5
CHZM 07 003	81	86	262	165	20	15	38	36	13	5	9	90	23	3	2	2	V	1.2	1.4
CHZM 07 011	73	76	198	110	19	15	38	26	11	4	9	85	20	2	2	2	V	1.5	1.5
CHZM 07 013	73	78	267	165	21	15	36	40	12	5	9	93	21	4	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 07 018	66	68	192	109	22	15	35	35	10	4	8	79	20	4	3	2	V	1.0	1.3
CHZM 07 047	73	77	173	102	21	13	23	26	11	4	9	72	18	3	1	2	V	1.0	1.1
CHZM 07 054	73	76	168	100	19	14	24	25	11	5	8	74	21	4	1	2	MR	1.0	1.0
CHZM 07 056	77	79	181	109	21	16	25	31	12	4	9	83	23	3	1	2	MR	1.0	1.0
CHZM 07 057	72	73	176	91	18	13	25	28	12	5	10	72	24	4	1	2	V	1.0	1.0
CHZM 07 059	73	76	153	90	21	15	23	35	11	4	9	71	23	2	1	2	MR	1.0	1.0
CHZM 07 069	73	76	165	101	21	13	24	24	11	4	9	77	19	3	1	2	MR	1.0	1.1
CHZM 07 079	74	77	181	107	22	13	25	25	12	4	9	77	22	2	1	2	MR	1.0	1.0

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS																				ENFERMEDADES		
QUEB	TUM		MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				% GR	HELIOTHIS PUCCINIA		
			IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO		MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE		END	MAR	ZEA	SORGI
0.0	0.0		CHZM 05072	16.0	3.8	18	33	4.0	7.9	6.6	29	17.0	CC	RT	PP	IN	IC	6	R	75	3	2
0.0	0.0		CHZM 05073	14.0	4.0	16	28	4.3	8.6	7.4	27	23.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	79	2	1
0.0	0.0		CHZM 05074	16.0	4.2	16	32	4.5	9.6	7.9	27	27.0	CC	RT	FT	IN	IC	3	R	81	2	1
0.0	0.0		CHZM 05075	16.0	3.9	17	36	3.9	8.1	7.2	29	20.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	78	2	3
0.0	0.0		CHZM 05076	16.4	4.2	16	28	4.3	9.2	8.1	29	26.5	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	80	-	3
0.0	0.0		CHZM 05100	13.7	3.9	15	29	4.3	10.6	8.2	22	27.2	CC	CU	FT	IN	IC	6	B	85	-	-
-	-		CHZM 05108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.0	0.0		CHZM 06008	20.6	4.0	14	46	4.2	10.3	8.2	27	26.5	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	77	3	3
0.0	0.0		CHZM 06011	19.8	4.5	16	45	4.1	10.2	8.1	31	28.9	CI	RD	FT	IN	IC	2	B	80	1	3
0.0	0.0		CHZM 06016	16.8	4.8	19	35	3.9	10.0	7.5	30	23.4	CC	LA	FT	IN	IC	6	B	82	2	4
0.0	0.0		CHZM 06017	16.6	4.5	18	28	4.6	9.3	7.9	32	26.7	CC	LA	FT	IN	IC	6	B	79	2	3
-	-		CHZM 06040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.0	10.0		CHZM 07001	16.4	4.1	14	34	4.2	9.8	8.6	29	22.4	CI	RD	SF	IN	IC	2	B	78	3	2
0.0	0.0		CHZM 07003	21.5	4.4	16	48	4.0	10.6	7.7	29	25.6	CI	RD	FT	IN	IC	6	B	79	2	2
0.0	0.0		CHZM 07011	16.8	4.0	18	33	4.4	9.1	6.4	29	20.0	CI	RD	FT	IN	IC	2	B	78	3	1
0.0	10.0		CHZM 07013	17.6	4.1	16	37	4.3	10.6	7.5	26	20.9	CC	LA	FT	IN	IC	6	S	80	3	3
20.0	0.0		CHZM 07018	18.3	4.5	16	39	4.2	10.1	8.3	31	25.9	CI	RD	FT	IN	IC	2	B	75	2	3
0.0	60.0		CHZM 07047	13.2	3.9	13	28	4.5	10.0	8.8	29	26.8	CC	RT	SF	MA	IC	6	R	75	2	2
0.0	70.0		CHZM 07054	16.4	3.7	15	40	3.8	9.6	7.9	26	18.0	CC	CU	PP	IN	IC	6	B	79	2	3
0.0	60.0		CHZM 07056	16.5	4.0	15	37	4.4	10.4	8.1	28	27.5	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	81	2	4
0.0	50.0		CHZM 07057	19.4	4.4	15	40	4.3	10.6	8.7	32	29.8	CC	OV	FT	IN	IC	6	B	79	2	4
0.0	40.0		CHZM 07059	15.4	4.1	13	43	3.9	10.5	8.8	29	27.8	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	76	-	2
0.0	30.0		CHZM 07069	16.2	4.1	16	38	3.8	9.8	7.6	31	21.5	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	79	1	3
0.0	60.0		CHZM 07079	15.5	3.9	14	34	4.2	9.2	8.3	28	21.0	CC	OV	FT	IN	IC	6	B	80	2	2

PLANTA Y PANOJA

RAZA: CAMELIA

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.CO	A.CO			I. PRO	I. MAC
CHZM 07 088	68	72	182	101	22	15	22	28	12	5	8	73	21	2	2	2	MR	1.0	1.1
CHZM 07 089	72	76	165	97	19	14	22	24	12	4	8	68	19	2	2	2	RS	1.0	1.0
CHZM 07 098	76	79	181	106	20	12	24	22	13	5	9	74	22	1	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 07 104	67	71	208	121	21	15	38	31	11	5	9	76	25	1	2	2	RSD	1.0	1.0
CHZM 07 105	70	72	156	94	18	13	34	27	11	5	9	76	20	3	2	1	V	1.0	1.1
CHZM 07 106	69	72	202	114	18	17	38	38	12	6	9	75	21	2	1	2	V	1.3	1.0
CHZM 07 120	88	91	220	135	24	12	37	28	10	5	11	79	23	6	2	3	V	1.0	0.1
CHZM 07 121	87	90	213	138	24	17	37	38	11	5	8	85	21	1	1	3	V	1.3	0.3
CHZM 07 124	91	94	218	116	21	11	32	24	11	5	8	78	18	4	1	3	V	1.2	-
CHZM 08 021	67	71	202	120	19	15	33	45	11	4	9	82	24	7	2	2	V	1.0	1.5
CHZM 08 103	75	80	179	106	24	13	32	25	11	5	9	73	21	5	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 08 104	68	72	190	132	25	15	37	31	11	5	12	76	24	4	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 08 117	73	76	149	56	20	10	36	20	9	5	8	65	18	2	1	2	V	1.2	0.2
CHZM 08 119	91	94	220	106	25	15	35	29	9	4	8	70	19	2	1	3	V	1.4	0.3
CHZM 08 121	87	90	192	122	24	13	31	31	10	5	9	77	20	5	1	2	V	1.5	-
CHZM 09 102	88	89	176	99	21	15	35	32	10	4	9	75	19	3	1	3	V	1.2	0.1
CHZM 09 106	91	93	201	117	19	13	29	28	8	4	9	76	17	6	1	3	V	1.1	0.2
CHZM 09 112	88	92	198	130	20	16	35	33	11	5	10	69	23	5	1	2	V	1.2	0.1
CHZM 10 040	90	92	215	118	19	13	42	18	10	5	10	80	20	2	1	3	V	1.2	0.2
CHZM 10 041	91	93	213	127	20	15	36	31	11	5	9	70	20	3	1	2	V	1.2	0.2
CHZM 10 042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 001	86	89	236	162	19	14	36	35	14	4	10	79	21	4	2	2	V	1.3	1.3
CHZM 13 019	79	82	209	123	20	14	24	38	15	6	10	84	24	2	1	2	V	1.0	1.0
CHZM 13 020	78	80	200	140	23	17	24	26	13	4	9	78	22	-	1	2	V	1.0	1.0

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZEa	SORGH
.....	0.0	70.0	CHZM 07088 ..	18.0	4 8	16	33	4.9	10.7	8.8	31	27.0	CC	RT	SF	MR	IC	6	B	76	3	2
.....	0.0	50.0	CHZM 07089 ..	21.3	4 5	16	44	4.7	11.0	9.0	32	31.3	CC	OV	FT	MR	IC	6	R	75	2	2
.....	0.0	50.0	CHZM 07098 ..	18.8	4 4	16	41	4.1	10.5	8.4	31	27.0	CC	OV	FT	MR	IC	6	B	79	2	3
.....	0.0	0.0	CHZM 07104 ..	18.5	4 5	15	36	4.8	10.6	8.4	26	28.4	CI	RT	FT	IN	IC	6	R	80	3	2
.....	0.0	0.0	CHZM 07105 ..	16.6	4 5	12	34	4.4	9.9	9.9	24	31.5	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	83	2	1
.....	0.0	0.0	CHZM 07106 ..	17.2	4 4	14	35	4.4	13.0	9.1	24	30.1	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	82	3	2
.....	0.0	0.0	CHZM 07120 ..	15.8	4 2	15	30	4.1	9.8	8.6	27	27.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	82	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM 07121 ..	18.8	4 4	16	41	4.4	10.5	8.4	28	30.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	81	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM 07124 ..	14.6	4 0	14	30	4.3	9.6	8.6	26	27.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	80	-	-
.....	10.0	0.0	CHZM 08021 ..	17.0	4 2	18	34	4.6	9.9	7.6	30	26.0	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	83	3	2
.....	0.0	0.0	CHZM 08103 ..	14.2	4 3	14	27	4.2	9.8	8.8	26	24.8	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	76	2	2
.....	0.0	10.0	CHZM 08104 ..	17.8	5 1	16	36	4.4	11.0	8.6	25	27.6	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	84	3	3
.....	0.0	0.0	CHZM 08117 ..	17.6	4 0	16	34	4.7	9.0	7.9	24	19.9	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	79	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM 08119 ..	16.2	4 1	13	26	5.1	9.1	8.7	27	29.2	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	71	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM 08121 ..	17.2	4 2	15	34	4.3	9.7	7.9	27	28.2	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	81	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM 09102 ..	15.8	3 6	12	30	4.8	9.7	8.1	19	23.6	CC	OV	FT	IN	IC	6	B	84	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM 09106 ..	15.0	4 1	14	33	4.1	8.2	8.1	26	23.5	CC	OV	FT	IN	IC	6	B	82	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM 09112 ..	17.6	3 6	12	25	5.3	9.4	9.7	24	25.3	CC	RT	SF	IN	IC	3	B	80	-	-
.....	-	-	CHZM 10040 ..	21.0	4 0	12	42	4.6	9.6	9.2	23	31.8	CC	RT	FT	IN	IC	6	S	82	-	-
.....	-	-	CHZM 10041 ..	16.6	4 3	15	36	4.2	9.3	8.8	24	23.4	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	83	-	-
.....	-	-	CHZM 10042 ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.....	20.0	0.0	CHZM 13001 ..	18.0	4 7	18	41	4.3	10.9	8.8	32	26.1	CC	OV	FT	IN	IC	6	B	78	3	2
.....	0.0	0.0	CHZM 13019 ..	18.3	4 4	16	38	4.1	11.0	8.1	28	28.6	CI	TRD	SF	IN	IC	6	B	77	3	3
.....	0.0	90.0	CHZM 13020 ..	18.4	4 4	14	39	4.4	11.3	9.5	31	35.9	CC	OV	FT	IN	IC	6	B	79	2	3

PLANTA Y PANOJA

RAZA: CAMELIA

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COB	A.COB			I. PRO	I. MAC
CHZM 13 021	80	83	235	140	23	15	24	34	15	6	9	93	22	1	1	2	RS	1.0	1.0
CHZM 13 024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 077	89	93	300	150	26	17	39	30	13	5	9	82	22	2	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 13 078	86	90	233	111	23	16	30	36	9	4	9	77	21	4	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 13 079	82	85	200	92	17	7	27	19	9	4	8	60	18	4	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 13 080	90	94	264	129	18	15	33	27	13	4	8	87	20	3	1	3	V	1.6	1.0
CHZM 13 081	81	82	206	84	15	12	29	26	10	5	9	66	20	1	2	3	V	1.0	1.0
CHZM 13 082	80	84	163	54	20	8	37	14	6	3	7	68	18	1	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 13 083	90	92	208	89	20	10	32	24	10	5	8	75	20	3	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 13 084	88	90	262	139	19	15	34	27	11	5	8	79	23	-1	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 13 085	89	91	263	141	20	15	39	23	10	4	8	83	19	2	2	3	V	1.2	1.0
CHZM 13 086	87	90	246	98	25	15	39	28	10	4	9	81	22	4	2	1	V	1.0	1.0
CHZM 13 087	87	90	222	107	18	14	36	30	10	5	9	71	22	8	3	1	V	1.2	1.0
CHZM 13 088	87	90	202	96	24	12	31	21	7	3	8	72	17	4	3	2	V	1.1	1.1
CHZM 13 089	86	90	211	101	18	14	35	22	10	4	7	63	17	2	2	1	MD	1.2	1.1
CHZM 13 090	87	91	259	132	18	16	31	30	13	5	10	72	21	1	2	3	V	1.1	1.0
CHZM 13 132	91	93	176	90	21	14	32	30	11	5	6	70	21	4	1	3	V	1.1	1.0
CHZM 13 157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM SI	86	88	230	108	17	13	34	39	12	4	9	76	22	2	2	1	V	1.3	1.0
CHZM SI	93	98	240	110	28	14	36	31	10	4	9	81	19	5	2	1	V	1.1	1.0
CHZM SI	92	93	240	141	17	12	32	29	12	5	8	74	24	6	1	3	V	1.1	0.1

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS																					ENFERMEDADES			
QUEB		TUM	IDENTIFICADOR	MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	HELIOTHIS		PUCCINIA	
				LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	ZEA	SORGHI		
0.0	0.0		CHZM 13021	15.0	4.5	16	29	4.4	9.7	8.0	31	22.9	CO	RT	FT	IN	IC	6	B	74	2	2		
-	-		CHZM 13024	19.9	5.4	18	38	4.7	11.3	9.1	37	40.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	75	-	-		
0.0	0.0		CHZM 13077	17.0	4.2	21	35	3.9	8.8	7.2	30	19.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	81	3	5		
0.0	0.0		CHZM 13078	15.2	3.6	15	27	4.0	8.2	7.1	25	19.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	77	3	3		
0.0	0.0		CHZM 13079	12.8	4.1	15	26	3.9	7.8	7.8	29	18.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	70	3	4		
0.0	0.0		CHZM 13080	16.0	3.7	18	27	4.7	8.1	7.0	27	19.1	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	78	4	5		
0.0	0.0		CHZM 13081	15.6	4.2	15	28	4.1	9.5	8.3	28	25.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	R	80	2	5		
0.0	0.0		CHZM 13082	14.9	3.7	15	27	4.3	7.6	7.5	27	18.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	80	2	5		
0.0	0.0		CHZM 13083	15.6	3.8	16	28	4.5	7.7	8.0	25	23.0	CC	RT	FT	IN	IC	2	B	77	2	3		
0.0	0.0		CHZM 13084	20.0	3.8	14	30	4.9	9.6	8.3	27	28.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	R	78	4	1		
40.0	0.0		CHZM 13085	18.0	4.2	18	40	3.8	9.7	7.4	28	22.7	CC	TRD	SF	IN	IC	6	B	81	2	1		
0.0	0.0		CHZM 13086	16.8	4.1	14	33	4.2	9.2	8.1	28	25.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	79	3	4		
0.0	0.0		CHZM 13087	19.3	4.3	14	32	4.7	10.1	9.3	29	35.1	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	79	2	5		
0.0	0.0		CHZM 13088	14.3	4.0	16	27	3.0	8.4	7.6	26	23.0	CC	RT	FT	IN	IC	1	B	83	2	2		
0.0	0.0		CHZM 13089	15.3	3.6	18	35	3.4	8.5	6.3	25	15.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	80	3	3		
0.0	0.0		CHZM 13090	18.2	4.4	18	36	4.0	9.5	7.4	32	24.0	CC	LA	FT	IN	IC	6	B	77	2	5		
0.0	0.0		CHZM 13132	14.0	3.6	14	32	3.0	7.1	8.1	24	22.2	CC	LA	FT	IN	IC	6	B	77	-	-		
-	-		CHZM 13157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-		CHZM 13158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-		CHZM 13159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-		CHZM 13160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0.0	0.0		CHZM SI	17.2	4.4	17	36	4.1	8.7	7.4	29	21.6	CO	RT	FT	IN	IC	6	B	81	2	4		
0.0	0.0		CHZM SI	14.2	3.8	15	28	4.3	8.4	7.6	29	25.0	CO	RD	FT	IN	AR	3	C	78	3	2		
0.0	0.0		CHZM SI	16.8	4.0	14	32	4.4	8.5	8.7	26	28.1	CC	RD	FT	IN	IC	6	B	78	-	-		

DIENTE DE CABALLO

Distribución geográfica: III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, y Región Metropolitana.

Zona de adaptación: 100-1.300 m de altitud.

Las mazorcas son largas, cónicas a cilíndrico-cónicas, con cierto ahusamiento hacia la punta, gruesas, con abundantes hileras, bastante regulares. En algunas colecciones se observaron mazorcas con el mismo tipo de orificio, presente en el Choclero. Tal vez, la forma racial de mejor tipo de mazorcas observada en este estudio.

Los granos de Diente de Caballo son bien dentados, de pericarpio y aleurona incoloros y endosperma amarillo. Algunas colecciones con tusa o marlo rojizo.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: DIENTE DE CABALLO

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COB	A.COB			I. PRO	I. MAC
CHZM 03 010	88	89	236	158	19	18	41	30	13	4	9	85	30	4	1	4	V	1.4	1.0
CHZM 04 022	86	89	238	144	22	17	41	38	13	5	9	91	27	2	1	3	V	1.0	1.1
CHZM 04 023	83	84	232	161	23	20	38	41	12	4	9	81	28	3	1	3	V	1.4	1.3
CHZM 04 026	58	61	142	71	23	10	36	18	8	3	7	75	13	8	2	-	V	1.0	1.0
CHZM 04 036	82	87	215	131	20	17	37	37	12	5	9	87	22	6	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 04 037	86	88	201	120	19	14	35	42	13	5	9	73	24	5	2	3	V	1.0	1.1
CHZM 04 038	87	87	184	115	21	14	37	33	12	5	9	78	21	5	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 04 039	86	88	204	113	22	16	35	38	12	5	8	79	21	6	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 04 041	80	83	204	122	20	16	40	41	12	4	10	85	23	7	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 05 005	81	82	219	123	24	14	35	29	12	5	8	78	22	7	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 05 033	82	88	282	145	17	14	38	29	12	5	9	95	26	9	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 05 036	83	88	248	155	22	18	38	42	14	5	10	93	29	6	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 05 040	78	85	230	137	21	14	42	35	13	5	8	95	24	8	2	3	V	1.1	1.0
CHZM 05 044	87	89	236	151	23	16	33	33	13	5	8	85	22	6	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 05 045	80	85	247	160	20	19	36	30	14	5	9	81	27	4	1	2	V	1.1	1.0
CHZM 05 066	79	82	188	60	20	13	42	36	8	4	8	70	22	7	1	3	RSD	1.0	1.1
CHZM 05 067	96	99	202	64	23	10	35	14	6	3	10	68	18	-2	3	2	V	1.0	1.0
CHZM 05 068	93	95	198	71	23	15	35	28	10	5	8	68	17	2	4	2	RSD	1.2	1.0
CHZM 05 069	98	100	220	95	22	10	31	27	10	5	9	73	18	6	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 05 106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 05 107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 06 002	82	85	211	137	24	16	43	25	12	4	10	80	21	3	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 06 003	66	73	143	83	22	12	33	23	11	4	7	61	19	4	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 06 005	78	81	215	128	20	15	38	30	13	5	10	81	26	5	2	2	V	1.1	1.3

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZEА	SORGHИ
.....	40.0	0.0	CHZM 03010 ..	18.7	5 2	16	41	4.3	11.4	9.2	31	32.7	CI	TRD	DT	IN	IC	2	B	78	2	2
.....	20.0	20.0	CHZM 04022 ..	19.2	5 3	16	42	4.5	12.4	8.0	33	34.6	CC	TRD	DT	IN	IC	2	R	82	1	1
.....	50.0	0.0	CHZM 04023 ..	19.3	5 4	20	39	4.0	11.8	8.0	34	31.5	CC	TRD	SD	IN	IC	3	R	80	2	2
.....	0.0	10.0	CHZM 04026 ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
.....	20.0	0.0	CHZM 04036 ..	20.2	6 1	20	40	4.4	11.5	9.2	38	36.0	CC	TRD	DT	IN	IC	3	R	77	3	1
.....	0.0	0.0	CHZM 04037 ..	20.9	5 6	18	44	4.4	11.8	8.8	35	36.6	CC	TRD	DT	IN	IC	2	B	78	3	1
.....	20.0	0.0	CHZM 04038 ..	20.8	5 5	20	39	4.4	11.9	8.4	35	28.8	CC	TRSD	SD	IN	IC	3	B	77	3	2
.....	10.0	0.0	CHZM 04039 ..	19.8	5 4	18	42	4.6	11.3	9.1	36	31.7	CC	TRSD	AM	IN	IC	1	S	76	3	2
.....	0.0	0.0	CHZM 04041 ..	19.9	4 9	16	38	4.7	11.8	9.3	35	33.4	CC	TRD	SD	IN	IC	2	B	77	3	1
.....	30.0	10.0	CHZM 05005 ..	17.1	5 3	16	38	4.2	12.5	9.4	34	31.6	CC	TRD	AM	IN	AR	1	R	82	2	1
.....	50.0	10.0	CHZM 05033 ..	13.4	4 9	16	30	4.2	10.4	7.5	32	22.4	CI	TRD	AM	IN	AR	1	R	73	2	2
.....	0.0	0.0	CHZM 05036 ..	20.0	5 3	16	46	4.4	11.7	9.4	33	33.4	CI	TRD	DT	IN	IC	2	B	80	3	1
.....	40.0	0.0	CHZM 05040 ..	18.2	5 3	16	39	4.3	8.7	9.3	36	31.6	CC	TRSD	AM	IN	AR	1	R	76	2	1
.....	10.0	0.0	CHZM 05044 ..	16.9	5 2	18	37	4.3	13.4	9.1	32	36.0	CC	TRD	SF	IN	IC	2	S	84	2	1
.....	20.0	0.0	CHZM 05045 ..	17.4	5 5	18	37	4.5	12.2	8.6	31	31.3	CC	TRD	SF	IN	IC	2	S	81	3	1
.....	0.0	0.0	CHZM 05066 ..	14.0	4 8	16	23	5.0	9.0	8.6	32	27.0	CC	RT	SF	IN	IC	2	B	76	3	3
.....	0.0	0.0	CHZM 05067 ..	15.0	4 3	17	31	4.5	9.9	8.0	26	26.0	CC	TRD	SF	IN	IC	2	R	80	4	1
.....	0.0	0.0	CHZM 05068 ..	14.0	4 7	19	25	4.6	10.3	7.8	30	28.0	CC	TRD	SF	IN	AR	2	R	82	3	4
.....	0.0	0.0	CHZM 05069 ..	14.0	4 5	18	26	4.4	10.0	8.0	28	26.0	CC	TRD	AM	IN	AR	1	R	84	3	1
.....	-	-	CHZM 05106 ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.....	-	-	CHZM 05107 ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM 06002 ..	24.2	5 3	14	46	4.7	12.2	9.7	34	36.7	CI	TRD	DT	IN	IC	2	B	80	2	2
.....	20.0	0.0	CHZM 06003 ..	18.0	5 1	18	35	3.3	11.6	8.9	31	28.8	CI	TRD	DT	IN	IC	2	B	80	3	2
.....	10.0	0.0	CHZM 06005 ..	22.1	5 2	16	43	4.5	12.2	9.1	33	35.2	CI	TRD	DT	IN	IC	2	R	77	3	2

PLANTA Y PANOJA

RAZA: DIENTE DE CABALLO

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.CO.B	A.CO.B			I. PRO	I. MAC
CHZM 06 007	72	80	179	98	21	15	38	27	11	5	9	76	24	5	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 06 015	86	90	276	121	23	14	32	21	12	5	9	79	21	2	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 06 021	87	92	185	76	20	10	25	27	9	4	6	67	20	1	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 06 039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 07 008	81	86	214	126	18	15	35	33	13	5	9	85	22	5	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 07 009	79	83	191	102	23	15	36	31	12	5	8	75	20	4	3	2	V	1.0	1.0
CHZM 07 034	79	80	238	156	23	14	40	30	14	4	11	87	24	4	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 07 036	60	65	177	93	15	12	36	27	10	5	8	78	18	5	2	-	V	1.0	1.4
CHZM 07 099	90	93	214	118	22	16	23	25	14	5	9	85	23	4	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 07 100	90	94	226	151	25	16	22	28	13	5	9	79	25	5	1	-	V	1.0	1.1
CHZM 07 108	77	80	217	126	19	17	22	41	13	6	10	82	21	2	2	3	V	1.1	1.0
CHZM 08 076	82	84	182	99	18	16	19	21	11	5	9	74	23	5	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 08 105	67	71	203	121	23	16	39	33	12	5	9	79	25	6	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 09 103	99	106	222	143	19	16	40	44	13	5	10	81	25	4	1	3	V	1.0	-
CHZM 13 009	82	83	201	113	23	15	38	29	12	5	9	80	24	8	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 13 010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 014	77	79	232	140	19	11	35	20	12	4	9	82	26	3	2	3	V	1.1	1.0
CHZM 13 016	82	87	238	147	18	15	38	30	12	4	9	84	23	5	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 13 017	88	88	230	148	23	17	39	35	13	5	9	94	25	5	1	3	V	1.0	1.0
CHZM 13 022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 025	90	93	222	140	21	13	21	23	13	6	9	84	25	2	2	2	MD	1.0	1.0
CHZM 13 049	88	92	246	138	18	17	32	33	14	5	11	88	25	2	2	3	V	1.1	1.0
CHZM 13 050	92	95	269	139	22	13	35	27	11	6	7	83	22	4	2	1	V	1.3	1.0
CHZM 13 051	82	87	231	94	21	11	34	23	10	4	7	80	20	4	3	1	V	1.0	1.0

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS				MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM			IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																						ZEA	SORGHI
30.0	0.0			CHZM 06007	22.4	5.6	18	46	4.6	12.3	9.4	36	39.8	CC	TRD	DT	IN	IC	2	R	78	2	2
0.0	0.0			CHZM 06015	16.8	4.2	17	36	4.0	9.9	7.8	27	26.0	CC	TRD	SF	IN	AR	2	R	83	3	2
0.0	0.0			CHZM 06021	12.1	3.9	17	26	4.3	9.2	6.7	25	19.0	CC	RT	SF	IN	IC	2	R	79	3	3
				CHZM 06039	17.2	5.4	19	32	4.6	11.7	9.6	35	36.8	CC	RT	SF	IN	IC	2	C	81	-	-
30.0	0.0			CHZM 07008	20.1	5.4	16	43	4.2	12.2	9.0	34	34.6	CI	TRD	DT	IN	IC	2	R	79	2	2
60.0	0.0			CHZM 07009	18.7	5.3	18	39	3.9	11.8	8.9	33	32.3	CI	TRD	DT	IN	IC	2	R	80	2	1
60.0	0.0			CHZM 07034	21.1	5.3	18	38	4.6	12.0	8.6	35	33.7	CC	TRD	DT	IN	IC	2	R	79	2	2
10.0	10.0			CHZM 07036	14.9	4.5	13	37	4.3	10.8	9.2	30	31.0	CC	CH	SF	IN	IC	6	R	79	3	2
20.0	70.0			CHZM 07099	20.0	5.3	16	37	4.4	13.4	9.4	32	39.0	CC	TRD	SF	IN	IC	3	R	83	2	4
30.0	50.0			CHZM 07100	16.2	5.0	16	35	4.1	12.3	8.9	32	29.7	CC	RT	SF	IN	IC	3	R	79	2	4
0.0	0.0			CHZM 07108	17.0	4.9	17	38	4.1	12.4	8.5	23	29.2	CC	RT	DT	IN	IC	2	R	85	1	2
20.0	50.0			CHZM 08076	10.5	4.8	14	31	4.7	11.4	9.7	29	41.6	CC	TRD	SF	IN	IC	2	R	79	3	5
0.0	0.0			CHZM 08105	17.6	4.5	15	35	4.6	10.9	8.7	25	29.4	CC	RT	FT	IN	IC	6	R	82	2	1
0.0	0.0			CHZM 09103	18.5	5.0	17	36	5.1	10.9	8.2	35	33.5	CC	RT	AM	IN	AR	1	S	77	-	-
20.0	0.0			CHZM 13009	18.8	5.5	18	38	4.5	11.8	8.5	35	31.2	CC	TRD	AM	IN	IC	2	R	79	2	2
				CHZM 13010	-	4.7	14	29	4.8	11.0	10.1	-	-	CC	TRD	SF	MR	IC	2	R	78	-	-
60.0	0.0			CHZM 13014	19.2	5.8	16	37	5.0	12.1	8.9	30	24.8	CC	RT	FS	IN	IC	2	B	81	3	2
40.0	0.0			CHZM 13016	18.7	4.9	14	39	4.6	12.4	10.0	29	30.0	CC	TRD	SF	IN	IC	2	S	78	2	2
30.0	20.0			CHZM 13017	18.1	5.6	18	34	4.4	12.9	8.9	33	28.4	CC	TRD	SF	IN	IC	2	B	82	2	2
				CHZM 13022	17.0	5.5	16	37	4.2	12.5	9.6	34	40.0	CC	TRD	SF	IN	IC	3	S	79	-	-
10.0	40.0			CHZM 13025	19.8	5.2	16	38	4.8	12.4	9.6	33	39.0	CC	TRD	SF	IN	IC	3	R	81	3	1
0.0	0.0			CHZM 13049	15.4	5.1	16	29	4.5	10.0	9.4	35	33.0	CC	TRD	SF	IN	AR	2	S	84	4	5
0.0	0.0			CHZM 13050	17.9	4.5	15	31	4.9	9.9	9.1	31	33.9	CC	TRD	SF	IN	AR	2	R	79	3	1
0.0	0.0			CHZM 13051	15.8	4.3	15	30	4.6	9.9	8.9	26	31.2	CC	TRD	SF	IN	IC	2	R	82	3	2

PLANTA Y PANOJA

RAZA: DIENTE DE CABALLO

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA	MAZORCA	D.	CHALA		POSICION	COLOR	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COBB	A.COBB	HOJAS	TALLOS	I. PRO	I. MAC
CHZM 13 052	85	90	259	112	21	11	37	21	12	6	8	72	22	5	2	1	V	1.0	1.0
CHZM 13 053	84	87	222	88	18	12	33	20	12	5	10	67	20	9	3	1	V	1.0	1.0
CHZM 13 054	88	91	203	66	19	11	29	24	9	4	8	73	18	2	2	2	V	1.0	1.2
CHZM 13 055	89	91	218	86	21	12	33	19	12	5	8	60	22	2	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 13 056	85	87	241	111	20	12	36	23	10	5	10	71	22	3	3	2	V	1.0	1.0
CHZM 13 057	85	87	261	93	25	14	42	24	9	5	8	82	23	5	2	2	MD	1.0	1.0
CHZM 13 058	80	80	249	96	24	17	45	23	9	5	9	76	22	5	2	1	V	1.1	1.0
CHZM 13 059	88	91	277	124	22	15	42	31	11	6	10	85	24	3	2	1	V	1.0	1.1
CHZM 13 060	82	86	228	99	21	13	34	41	10	4	8	77	20	2	3	1	V	1.3	1.0
CHZM 13 061	82	85	236	88	21	11	33	27	11	5	7	70	21	3	2	1	V	1.1	1.0
CHZM 13 062	81	85	192	62	17	10	36	21	8	4	8	72	20	4	2	1	P	1.0	1.0
CHZM 13 063	81	85	234	103	18	10	37	19	11	4	8	77	21	4	2	1	V	1.1	1.1
CHZM 13 064	86	90	222	90	23	13	33	27	10	5	9	76	24	2	3	1	V	1.1	1.0
CHZM 13 065	82	86	205	63	16	13	35	23	10	5	7	71	18	4	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 13 066	89	92	241	80	23	15	45	28	10	5	9	82	22	5	3	1	V	1.2	1.0
CHZM 13 067	81	83	205	77	16	13	35	35	10	5	8	69	22	1	2	1	V	1.0	1.0
CHZM 13 068	84	88	217	76	21	17	35	27	9	4	9	67	18	4	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 13 069	89	93	203	94	18	13	28	23	11	5	9	63	19	3	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 13 070	92	97	246	112	20	13	34	19	10	5	9	86	21	2	3	1	MD	1.0	1.0
CHZM 13 071	87	90	233	91	20	11	25	23	9	5	7	75	21	3	2	1	V	1.0	1.0
CHZM 13 072	94	100	299	73	22	11	28	21	11	6	9	83	22	4	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 13 073	80	83	240	92	21	14	31	24	9	5	9	73	20	3	3	1	V	1.0	1.0
CHZM 13 074	89	92	233	97	22	10	34	19	10	5	10	76	25	2	2	1	V	1.3	1.0
CHZM 13 075	85	90	212	82	16	11	38	24	9	5	8	72	21	2	2	3	V	1.0	1.0

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS		MAZORCA		NUMERO		GRANO		DIAM.		PESO		FORMA		GRANO		COLOR		%		ENFERMEDADES	
QUEB	TUM	IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																				ZEAS	SORCHI
0.0	0.0	CHZM 13052	17.2	4 4	15	32	4.4	9.5	8.7	29	26.7	CC	RT	SF	IN	AR	2	R	79	3	2
0.0	0.0	CHZM 13053	16.0	4 1	16	34	4.0	9.6	7.9	28	26.0	CC	TRD	SF	IN	AR	1	R	80	3	2
0.0	0.0	CHZM 13054	16.3	4 3	13	29	4.6	9.6	9.0	25	33.0	CC	RT	SF	MA	AR	2	R	84	4	2
10.0	0.0	CHZM 13055	13.0	4 3	19	27	4.6	4.6	10.0	26	28.0	CC	CH	SF	IN	IC	2	R	77	2	3
10.0	0.0	CHZM 13056	15.2	4 4	16	29	4.3	9.8	8.2	29	27.0	CC	TRD	SF	IN	IC	2	R	82	3	2
0.0	0.0	CHZM 13057	17.4	4 3	16	32	4.3	11.2	8.1	27	30.0	CC	TRD	SF	IN	AR	1	B	82	2	4
30.0	0.0	CHZM 13058	15.6	4 5	16	30	4.3	9.7	8.4	29	26.9	CC	TRD	SF	IN	IC	2	R	78	3	2
0.0	0.0	CHZM 13059	19.0	4 7	19	39	4.4	10.1	7.8	31	28.2	CC	TRD	SF	IN	IC	2	R	83	2	5
0.0	0.0	CHZM 13060	14.5	4 4	17	33	3.7	9.4	7.4	27	19.0	CC	TRD	SF	IN	AR	2	R	81	3	2
0.0	0.0	CHZM 13061	14.9	4 2	17	30	4.0	7.6	7.8	29	25.0	CC	TRD	SF	IN	AR	2	R	80	3	2
0.0	0.0	CHZM 13062	15.3	4 6	17	27	4.6	9.5	7.6	30	24.5	CC	RT	SF	IN	IC	2	R	80	2	2
20.0	0.0	CHZM 13063	16.5	4 5	18	31	4.5	9.5	8.0	31	26.6	CC	TRD	SF	IN	AR	2	R	77	4	3
0.0	0.0	CHZM 13064	17.4	4 5	17	32	4.6	9.8	8.1	29	27.6	CC	TRD	AM	IN	IC	2	R	78	4	4
0.0	0.0	CHZM 13065	12.2	4 2	18	21	4.6	8.9	7.8	27	24.0	CO	TRD	SF	IN	AR	2	R	73	4	2
0.0	0.0	CHZM 13066	16.8	4 7	20	29	4.5	9.5	7.3	34	23.0	CC	TRD	SF	IN	AR	3	R	78	3	3
10.0	0.0	CHZM 13067	15.0	4 2	19	31	4.0	10.3	4.4	26	22.4	CC	TRD	SF	IN	AR	2	R	85	2	3
0.0	0.0	CHZM 13068	14.2	4 5	18	24	4.9	9.5	7.6	29	25.1	CC	TRD	SF	IN	AR	2	R	80	2	4
0.0	0.0	CHZM 13069	11.4	4 3	18	26	4.0	9.4	7.8	27	23.5	CC	RT	SF	IN	IC	2	R	85	3	3
0.0	0.0	CHZM 13070	16.0	4 5	16	27	5.1	9.0	8.9	30	31.6	CC	RT	SF	IN	IC	2	R	73	4	3
0.0	0.0	CHZM 13071	14.0	4 1	15	25	5.1	9.3	8.2	28	29.6	CC	TRD	SF	IN	AR	2	R	82	3	2
0.0	0.0	CHZM 13072	13.7	4 4	18	26	4.9	10.4	8.2	27	31.4	CC	TRD	SF	IN	AR	2	R	82	3	1
0.0	0.0	CHZM 13073	16.6	4 8	15	31	4.2	10.0	8.9	30	29.0	CC	TRD	SF	IN	AR	2	R	74	4	2
0.0	0.0	CHZM 13074	16.8	4 1	17	28	5.0	9.7	7.9	27	28.3	CC	TRD	SF	IN	AR	1	R	78	4	1
0.0	0.0	CHZM 13075	14.2	5 0	15	29	4.5	10.2	9.7	33	33.7	CC	RT	SF	MA	AR	2	R	76	4	3

PLANTA Y PANOJA

RAZA: DIENTE DE CABALLO

IDENTIFICADOR	DÍAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	ÍNDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COB	A.COB			I. PRO	I. MAG
CHZM 13 076	88	91	238	112	19	14	37	29	10	5	9	75	20	3	2	1	V	1.1	1.0
CHZM 13 154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM SI	90	93	245	107	22	17	39	35	11	5	9	82	22	2	3	1	V	1.0	1.0
CHZM SI	96	100	262	113	25	18	41	26	11	5	10	88	22	2	2	2	V	1.1	1.1

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZEa	SORGH
.....	11.0	0.0	CHZM 13076 ..	17.8	4 5	17	36	4.1	10.1	8.0	29	24.0	CC	TRD	AM	IN	IC	2	R	81	2	3
.....	-	-	CHZM 13154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.....	-	-	CHZM 13155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.....	-	-	CHZM 13156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM SI	18.4	4 2	15	30	5.2	9.0	8.3	32	27.0	CC	TRD	SF	IN	AR	1	S	74	4	2
.....	0.0	0.0	CHZM SI	19.0	4 6	17	23	5.7	10.1	8.7	31	36.1	CC	TRD	SF	IN	AR	2	R	81	3	2

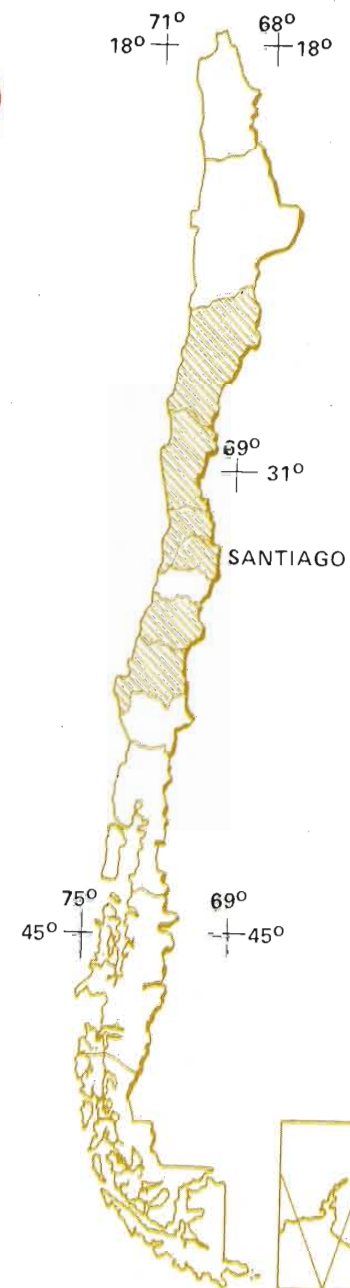


CRISTALINO CHILENO

Distribución geográfica: III, IV, V, VII, VIII y Región Metropolitana.

Rango de adaptación: 0-1450 m de altitud.

Mazorcas de mediana a larga longitud, gruesas, de forma cónica con un cierto ahusamiento hacia la punta, abundantes hileras regulares. Los granos son anchos, redondeados y poco profundos. Pericarpio y aleurona, en su mayoría incoloros, aún cuando algunas colecciones tienen granos de pericarpio rojizo y púrpura. Se presentan algunas colecciones con mazorcas cortas y gruesas y algo de indentación. Como en el caso de Diente de Caballo, en esta forma racial también se nota una fuerte introgresión de genes de otros tipos de maíces, pues muchas mazorcas de las colecciones catalogadas como Cristalino Chileno presentan un excesivo vigor, propio del cruzamiento entre poblaciones diferentes.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: CRISTALINO CHILENO

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D.	CHALA		POSICION	COLOR	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COBB	A.COBB			I. PRO	I. MAC
CHZM 03 004	78	79	211	140	21	16	41	33	12	4	10	76	21	3	2	1	V	1.6	1.3
CHZM 03 007	77	79	245	171	20	16	38	51	13	4	10	76	22	3	2	3	MSD	1.1	1.3
CHZM 04 002	82	85	246	150	18	15	37	33	9	5	9	91	28	3	1	3	V	1.1	1.1
CHZM 04 005	86	88	251	176	22	16	53	38	14	4	9	84	26	4	1	2	V	1.2	1.1
CHZM 04 010	83	87	233	140	22	14	37	33	13	5	9	83	25	5	1	2	V	1.2	1.0
CHZM 04 012	79	82	234	151	23	18	44	36	13	4	9	82	26	3	1	2	V	1.2	1.1
CHZM 04 016	79	85	235	143	22	18	37	34	13	5	9	81	24	4	2	3	V	1.1	1.0
CHZM 04 018	88	91	294	199	23	20	40	37	13	5	9	95	28	2	1	2	V	1.1	1.1
CHZM 04 031	75	78	221	121	26	16	39	35	12	5	9	91	27	3	2	2	V	1.1	1.1
CHZM 05 001	86	89	247	146	26	19	45	36	13	4	9	87	28	6	1	2	V	1.2	1.1
CHZM 05 027	82	83	223	142	23	14	37	28	14	5	9	75	24	4	2	2	V	1.3	1.2
CHZM 05 043	84	84	212	133	25	17	38	36	13	4	9	85	29	6	1	3	V	1.0	1.1
CHZM 05 088	85	87	211	70	25	11	41	25	9	5	8	81	21	7	2	2	V	1.2	1.0
CHZM 07 005	79	81	212	124	18	15	37	29	12	5	9	78	26	3	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 07 014	79	80	208	113	22	14	40	23	12	5	9	78	20	1	3	2	V	1.1	1.0
CHZM 07 033	78	83	255	166	23	18	41	30	13	4	9	90	26	3	2	2	V	1.1	1.2
CHZM 07 037	77	78	191	120	20	14	26	24	12	5	10	82	26	1	1	2	V	1.0	1.1
CHZM 07 040	72	75	180	109	21	15	26	28	13	5	10	78	25	1	1	2	V	1.2	1.0
CHZM 07 041	73	76	178	105	22	12	25	22	12	5	8	70	22	5	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 07 042	73	75	166	107	20	15	25	25	13	5	9	77	22	4	1	2	RS	-	-
CHZM 07 043	72	74	178	106	21	14	25	27	12	5	8	73	21	2	1	2	RS	1.0	1.1
CHZM 07 046	67	69	162	84	22	12	22	23	11	5	9	73	21	4	2	2	MR	1.0	1.3
CHZM 07 048	72	74	169	102	21	14	25	26	12	4	9	76	20	3	2	2	M	1.0	1.1
CHZM 07 049	72	73	174	106	18	15	27	30	12	5	10	78	25	2	1	2	V	1.0	1.1
CHZM 07 050	73	73	156	85	21	14	25	25	11	4	8	83	20	4	1	2	V	1.0	1.0
CHZM 07 051	73	74	157	97	21	12	27	24	12	5	10	78	22	3	1	2	V	1.0	1.0
CHZM 07 053	73	75	177	101	24	12	26	22	13	4	9	72	23	3	1	2	V	1.2	1.0
CHZM 07 055	74	77	169	98	21	16	26	25	13	5	9	81	22	3	1	2	V	1.0	1.0

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZEAL	SORCHI
			CHZM 03004	14.7	4.6	14	30	4.6	11.3	9.2	30	29.0	CC	RT	SF	IN	IC	3	B	78	2	2
			CHZM 03007	17.2	4.9	16	37	4.5	10.6	8.8	28	35.0	CC	RT	SF	IN	IC	3	B	84	-	3
30.0	0.0		CHZM 04002	21.8	5.4	14	42	5.1	11.4	10.3	35	34.6	CC	TRSD	SF	IN	IC	6	B	78	-	1
10.0	0.0		CHZM 04005	18.0	4.5	14	38	4.4	11.6	9.0	28	33.5	CI	TRSD	SF	IN	IC	6	B	81	2	1
30.0	0.0		CHZM 04010	20.2	4.9	15	36	4.3	11.1	9.4	32	32.9	CI	TRSD	SD	IN	IC	2	B	78	2	1
0.0	10.0		CHZM 04012	21.3	4.6	14	41	4.6	10.7	9.5	31	33.5	CI	RD	SF	IN	IC	2	B	80	1	1
20.0	0.0		CHZM 04016	20.8	5.1	14	40	4.8	10.9	10.6	34	35.3	CI	TRSD	SD	IN	IC	2	R	77	2	1
30.0	30.0		CHZM 04018	21.7	4.9	14	39	4.8	12.1	10.1	32	35.8	CI	RD	SD	IN	IC	2	B	79	3	1
0.0	0.0		CHZM 04031	16.4	4.7	14	48	4.3	11.3	9.6	30	33.6	CC	RD	SD	IN	IC	2	B	78	2	1
10.0	0.0		CHZM 05001	21.9	4.7	14	41	4.5	11.9	9.6	30	34.8	CI	TRSD	SD	IN	IC	2	R	81	2	1
20.0	0.0		CHZM 05027	19.9	4.2	14	40	4.3	10.4	8.5	28	28.6	CI	RD	SF	IN	IC	6	R	79	2	1
0.0	0.0		CHZM 05043	20.7	4.4	16	44	4.5	11.0	8.7	31	32.4	CI	TRSD	SD	IN	IC	2	R	81	2	1
0.0	0.0		CHZM 05088	15.2	4.0	12	25	5.2	9.2	10.0	29	34.0	CC	RT	AM	IN	AR	2	B	75	3	3
10.0	0.0		CHZM 07005	24.2	5.1	16	45	4.7	11.9	9.9	32	35.9	CI	RD	SD	IN	IC	2	S	79	1	1
0.0	0.0		CHZM 07014	19.8	4.7	13	38	4.7	12.1	9.2	30	38.4	CC	TRD	SF	IN	IC	2	R	82	3	1
30.0	0.0		CHZM 07033	22.7	4.8	16	48	4.4	11.0	8.4	34	28.1	CI	RD	SD	IN	IC	2	S	75	2	1
0.0	50.0		CHZM 07037	25.1	5.2	14	49	4.8	11.9	10.3	36	42.0	CC	RT	SF	IN	IC	6	R	76	2	2
0.0	70.0		CHZM 07040	24.2	5.0	14	47	4.5	11.6	9.8	32	37.0	CC	OV	FT	MR	IC	6	R	78	4	2
0.0	70.0		CHZM 07041	21.0	5.0	13	41	4.5	11.3	10.4	35	37.0	CC	OV	SF	IN	IC	6	R	75		4
			CHZM 07042	24.6	5.4	13	44	4.9	12.1	11.3	37	48.0	CC	OV	FT	IN	IC	6	R	76	3	3
0.0	80.0		CHZM 07043	22.0	5.2	13	41	5.0	11.0	11.1	36	43.0	CC	OV	SF	IN	IC	3	S	75	3	2
20.0	80.0		CHZM 07046	17.3	4.7	13	40	4.4	10.7	9.6	32	34.0	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	76	2	2
0.0	70.0		CHZM 07048	23.1	5.1	13	44	4.9	11.2	10.6	37	39.0	CC	OV	FT	IN	IC	6	R	66	3	2
0.0	90.0		CHZM 07049	17.7	4.9	14	34	4.3	11.4	9.4	33	32.0	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	89	2	3
0.0	50.0		CHZM 07050	22.0	5.0	12	36	4.9	11.1	11.2	35	43.0	CC	TRD	SF	IN	IC	6	R	74	2	3
0.0	100.0		CHZM 07051	21.2	5.3	14	41	4.8	11.8	9.8	36	42.0	CI	TRD	FT	IN	IC	6	S	74	2	4
0.0	20.0		CHZM 07053	20.2	4.9	14	49	4.5	11.8	9.9	27	38.0	CC	RT	SF	IN	IC	3	R	77	2	3
0.0	60.0		CHZM 07055	22.8	5.4	14	45	4.6	11.9	10.5	36	42.0	CC	RT	SF	IN	IC	6	R	75	3	3

PLANTA Y PANOJA

RAZA: CRISTALINO CHILENO

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.CO	A.CO			I. PRG	I. MAC
CHZM 07 058	76	78	180	117	18	14	23	31	14	5	9	77	25	4	1	2	V	1.0	1.0
CHZM 07 060	73	74	169	111	22	14	29	25	13	4	9	80	22	4	1	2	MR	1.0	1.4
CHZM 07 062	73	76	179	110	23	15	24	33	14	5	10	76	21	4	1	2	V	1.0	1.0
CHZM 07 063	67	69	176	98	24	14	20	26	14	5	8	81	22	3	1	2	MR	1.0	1.1
CHZM 07 065	74	75	192	116	23	16	26	26	14	5	9	78	23	4	1	2	V	1.0	1.0
CHZM 07 066	-	-	189	121	23	16	24	29	13	5	9	80	22	3	2	2	MR	1.0	1.0
CHZM 07 067	75	77	204	114	20	14	27	25	13	5	8	82	19	5	2	2	MR	1.0	1.0
CHZM 07 068	73	74	188	114	22	13	18	27	14	5	8	76	20	4	1	2	M	1.0	1.1
CHZM 07 070	72	73	173	103	24	16	23	31	12	4	8	77	20	2	2	2	MR	1.0	1.1
CHZM 07 071	-	-	174	105	20	13	26	25	12	4	9	78	21	4	1	2	R	1.0	1.0
CHZM 07 072	73	76	154	94	21	14	23	23	12	5	8	75	21	3	1	2	MR	1.0	1.0
CHZM 07 073	72	74	165	92	20	11	25	21	11	4	9	81	24	4	1	2	V	1.0	1.2
CHZM 07 074	72	74	166	101	23	14	28	26	12	5	9	75	21	3	1	2	MR	1.0	1.1
CHZM 07 075	72	74	167	90	23	11	24	19	12	5	9	71	20	4	2	2	MR	1.0	1.0
CHZM 07 076	66	69	177	88	22	15	24	29	13	5	8	83	19	6	2	2	RS	1.0	1.0
CHZM 07 077	69	72	183	105	20	16	24	34	13	5	9	89	22	5	2	2	MR	1.0	1.0
CHZM 07 078	66	69	172	84	16	14	21	34	13	6	8	79	21	3	2	2	RS	1.0	1.2
CHZM 07 080	73	74	165	84	20	14	22	27	12	5	9	71	21	4	1	2	RS	1.0	1.4
CHZM 07 081	75	77	171	101	20	14	28	27	12	5	8	83	23	5	1	2	V	1.1	1.0
CHZM 07 101	68	71	172	78	20	12	24	26	13	6	8	78	20	3	2	2	RS	1.0	1.0
CHZM 07 102	72	75	182	91	20	12	24	22	14	5	8	78	19	4	2	2	RS	1.0	1.1
CHZM 07 111	67	70	170	99	20	11	21	32	10	5	9	73	18	2	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 07 112	66	69	170	104	22	14	21	33	10	4	8	81	18	3	2	2	V	1.1	1.2
CHZM 07 113	66	69	169	88	19	12	21	25	10	5	9	77	23	-	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 07 114	65	68	170	87	18	15	23	29	10	5	8	80	22	2	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 08 017	76	78	202	124	20	16	40	31	12	4	9	82	28	2	2	2	V	1.3	1.4
CHZM 08 031	64	67	99	39	13	9	30	22	9	4	8	66	15	9	2	2	V	1.0	1.6
CHZM 08 032	75	79	187	124	22	15	34	42	11	3	9	72	26	1	2	2	V	1.0	1.1

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZEa	SORGHl
0.0	70.0		CHZM 07058	21.5	5.7	17	40	4.8	12.8	10.1	39	45.0	CC	TRD	SF	IN	IC	3	R	88	2	3
0.0	50.0		CHZM 07060	19.5	4.9	13	41	4.4	11.2	10.2	32	39.0	CI	OV	SF	IN	IC	2	B	77	3	2
0.0	80.0		CHZM 07062	19.5	4.7	14	39	4.6	11.3	9.4	29	33.0	CC	OV	FT	IN	IC	6	R	73	3	3
0.0	0.0		CHZM 07063	23.5	4.6	14	44	4.3	11.2	10.3	36	35.0	CC	OV	FT	IN	IC	6	B	78	2	3
10.0	50.0		CHZM 07065	19.5	4.9	14	37	4.7	11.3	9.4	31	31.0	CI	RT	FT	MR	IC	6	R	79	3	3
10.0	60.0		CHZM 07066	21.4	4.4	12	37	4.8	10.7	10.0	33	36.0	CI	OV	FT	IN	IC	6	S	77	-	3
20.0	60.0		CHZM 07067	20.7	5.5	16	45	4.7	12.5	9.7	37	42.0	CC	TRD	FT	IN	IC	6	R	80	3	2
10.0	50.0		CHZM 07068	20.0	5.1	14	38	4.6	11.8	10.0	33	37.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	R	79	2	4
10.0	70.0		CHZM 07070	20.2	4.9	16	42	4.7	11.3	8.9	30	38.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	79	2	2
0.0	100.0		CHZM 07071	18.9	4.8	14	38	6.1	11.0	9.6	33	33.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	78	1	2
0.0	70.0		CHZM 07072	19.5	4.8	14	37	4.9	10.9	10.3	31	42.0	CC	OV	FT	IN	IC	6	B	74	2	2
0.0	100.0		CHZM 07073	19.2	4.6	12	38	4.7	10.5	9.7	30	36.0	CI	OV	FT	IN	IC	6	B	75	2	1
0.0	80.0		CHZM 07074	19.2	4.9	14	40	4.5	11.3	9.6	31	36.0	CC	OV	FT	IN	IC	6	B	78	2	1
20.0	70.0		CHZM 07075	22.0	5.2	14	43	4.3	10.7	10.2	32	42.0	CC	OV	FT	IN	IC	6	B	71	3	2
0.0	0.0		CHZM 07076	20.5	5.0	16	41	4.7	10.5	9.7	34	38.0	CI	OV	SF	MR	IC	6	R	76	3	2
0.0	0.0		CHZM 07077	24.6	5.2	14	48	4.7	11.7	10.1	36	30.0	CC	OV	FT	IN	IC	6	R	74	3	4
0.0	0.0		CHZM 07078	23.3	5.2	14	43	5.0	11.6	10.0	32	38.0	CC	OV	SF	IN	IC	3	B	70	4	4
0.0	60.0		CHZM 07080	18.0	4.6	14	34	4.6	10.2	9.5	31	26.0	CC	OV	FT	IN	IC	3	B	78	3	3
0.0	60.0		CHZM 07081	20.0	4.8	14	41	4.4	10.6	9.6	33	36.0	CI	OV	FT	IN	IC	6	S	78	1	2
0.0	0.0		CHZM 07101	15.7	5.2	16	32	4.6	11.8	8.6	34	31.0	CC	OV	FT	IN	IC	6	R	81	3	4
0.0	0.0		CHZM 07102	21.6	4.8	16	47	4.3	11.5	8.2	28	25.0	CC	RT	FT	MR	IC	6	R	81	4	5
0.0	0.0		CHZM 07111	16.5	4.7	15	30	4.9	10.2	8.9	28	31.2	CC	RT	FT	IN	IC	6	R	79	2	2
0.0	0.0		CHZM 07112	16.2	4.7	14	31	4.3	10.8	9.4	26	35.2	CC	RT	FT	IN	IC	6	S	81	2	2
0.0	0.0		CHZM 07113	17.3	4.7	14	30	4.8	11.1	9.3	28	34.7	CI	RT	FT	IN	IC	6	R	77	3	2
0.0	0.0		CHZM 07114	15.8	4.5	14	29	5.1	10.9	9.1	27	30.4	CI	RT	FT	IN	IC	6	R	79	3	1
10.0	0.0		CHZM 08017	19.0	4.2	13	36	4.6	9.9	9.4	28	32.5	CI	OV	FT	IN	IC	6	B	81	3	2
0.0	10.0		CHZM 08031	15.0	4.6	13	30	4.8	10.3	10.1	31	33.1	CC	CH	FT	IN	IC	3	B	73	4	2
10.0	0.0		CHZM 08032	22.9	4.2	14	42	4.8	10.2	8.8	29	31.8	CI	RD	FT	IN	IC	2	B	77	3	2

RAZA: CRISTALINO CHILENO

[illegible]

[illegible]

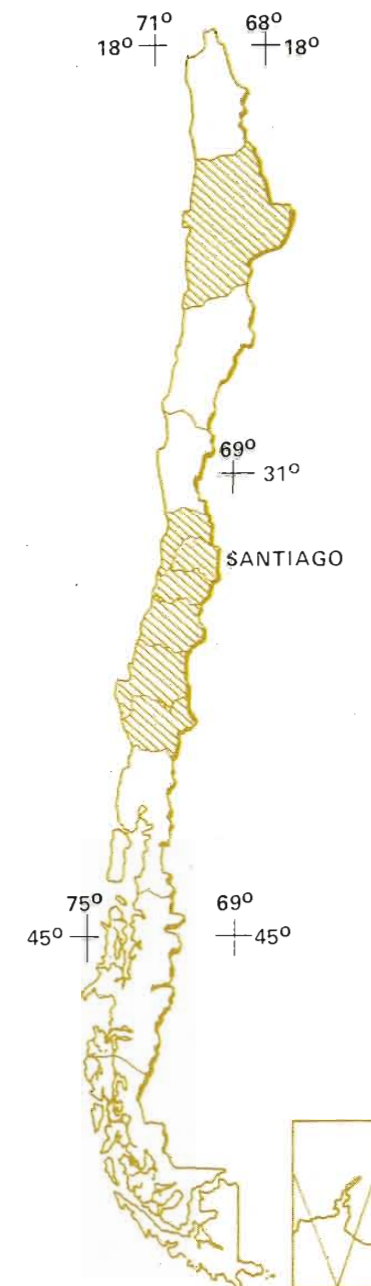
PISANKALLA

Distribución geográfica: II, V, VI, VII, VIII, IX y Región Metropolitana.

Rango adaptación 150-410 m de altitud.

Mazorcas de tamaño mediano, de forma cilíndrica a cilíndrico-cónica y diámetro también mediano.

Las hileras son regulares y abundantes. Algunas mazorcas aparecen fasciadas. Los granos, fuertemente acuminados, son del tipo aristado grande (AG), de pericarpio y aleurona incoloros y endosperma blanco, de características de reventones.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: PISANKALLA

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COBB	A.COBB			I. PRO	I. MAC
CHZM 02 011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 05 004	89	91	175	121	27	12	37	26	10	2	8	74	24	4	2	2	V	2.0	2.0
CHZM 05 016	90	91	171	103	24	11	34	21	10	3	9	84	26	3	2	2	V	2.2	1.5
CHZM 05 041	95	96	221	155	27	20	41	44	12	4	8	92	24	2	2	2	V	2.0	1.6
CHZM 05 080	89	92	220	99	19	13	34	28	10	4	8	66	19	4	2	1	V	1.3	1.0
CHZM 05 081	91	93	210	169	25	13	35	23	9	3	8	62	18	6	2	2	V	1.3	1.2
CHZM 06 030	74	80	206	142	22	11	24	28	11	4	8	79	20	1	2	2	V	1.4	1.2
CHZM 06 031	76	80	215	144	20	15	21	27	11	4	8	79	20	-	2	2	V	1.4	1.0
CHZM 07 010	86	92	156	91	18	10	31	24	9	4	7	71	22	3	3	2	V	1.0	1.1
CHZM 08 005	85	88	133	95	16	9	33	22	9	2	8	70	21	4	2	2	V	1.6	2.1
CHZM 08 060	86	88	125	48	18	5	17	11	9	4	5	61	15	4	3	3	RSD	1.2	2.6
CHZM 09 120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 103	80	84	195	85	16	10	32	20	9	4	7	66	19	3	3	2	MD	1.2	1.2
CHZM 13 104	96	100	203	94	16	13	31	37	10	4	7	79	20	6	2	1	V	1.3	1.0
CHZM 13 105	90	93	190	86	19	14	32	37	11	4	8	62	17	3	2	1	P	1.1	1.0
CHZM 13 106	89	94	242	111	21	12	35	22	10	4	8	66	17	1	2	3	V	1.1	1.3
CHZM 13 142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM SI	95	101	230	104	23	8	25	15	10	4	6	65	15	8	2	2	PD	0.9	0.9
CHZM SI	95	98	202	98	16	10	30	26	12	7	7	66	21	2	2	2	V	1.4	1.3
CHZM SI	-	-	207	81	18	10	33	23	11	6	8	74	18	4	2	2	V	1.0	1.0

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS		MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM	IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																				ZEAS	SORGHIS
		CHZM 02011	7.4	3 0	13	21	5.2	9.7	6.4	-	21.5	CC	BA	SF	IN	IC	3	B	86	-	-
	10.0	CHZM 05004	13.8	3 9	22	36	3.8	9.2	4.9	24	12.7	CO	FA	PP	IN	IC	1	B	80	3	2
	0.0	CHZM 05016	12.9	4 2	20	31	3.8	9.5	5.1	26	12.6	CO	FA	PP	IN	IC	1	B	74	2	2
	0.0	CHZM 05041	18.1	3 4	18	46	4.0	9.1	5.8	21	16.0	CC	BA	PP	IN	IC	1	B	74	3	3
	0.0	CHZM 05080	12.8	3 8	21	26	4.1	7.9	5.5	26	13.7	CO	FA	PP	IN	IC	1	B	77	2	4
	0.0	CHZM 05081	15.0	3 1	16	36	3.9	8.5	5.8	19	15.6	CO	BA	FT	IN	IC	1	B	86	4	1
	0.0	CHZM 06030	16.8	3 3	19	38	3.9	8.9	5.2	17	12.8	CC	BA	PP	IN	IC	1	B	86	1	1
	0.0	CHZM 06031	16.4	3 3	18	38	3.5	7.9	5.4	17	5.9	CC	BA	PP	IN	IC	1	B	86	1	2
	20.0	CHZM 07010	13.8	4 4	23	32	4.4	9.0	5.6	30	12.3	CO	BA	PP	IN	IC	4	B	80	2	2
	10.0	CHZM 08005	10.4	4 6	28	26	3.7	9.0	4.8	29	11.5	AN	FA	PP	IN	IC	1	B	80	3	1
	0.0	CHZM 08060	10.0	3 3	20	27	3.3	9.3	4.8	24	9.0	CC	BA	PP	IN	IC	1	B	76	4	1
		CHZM 09120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.0	CHZM 13103	12.7	4 0	22	25	3.8	8.4	5.2	26	13.1	CC	BA	PP	IN	IC	1	B	76	4	2
	0.0	CHZM 13104	15.5	3 2	14	35	4.0	7.7	6.1	22	14.0	CC	BA	PP	RO	IC	1	B	82	2	1
	0.0	CHZM 13105	11.6	3 4	19	22	4.7	7.9	6.0	24	16.0	CC	FA	PP	IN	IC	1	B	79	2	2
	0.0	CHZM 13106	15.8	4 1	22	29	4.6	7.6	5.9	29	15.0	CC	RT	FT	IN	IC	1	B	74	3	5
		CHZM 13142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		CHZM 13143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.0	CHZM SI	12.0	4 0	19	25	4.3	8.2	6.1	29	16.1	CC	BA	PP	IN	IC	1	B	74	-	1
	0.0	CHZM SI	12.0	3 7	17	28	3.8	8.4	6.2	22	16.0	CC	BA	PP	IN	IC	1	B	82	2	1
	0.0	CHZM SI	10.0	3 6	18	16	4.4	8.6	5.9	25	12.0	CC	RT	FT	IN	IC	2	B	81	4	3

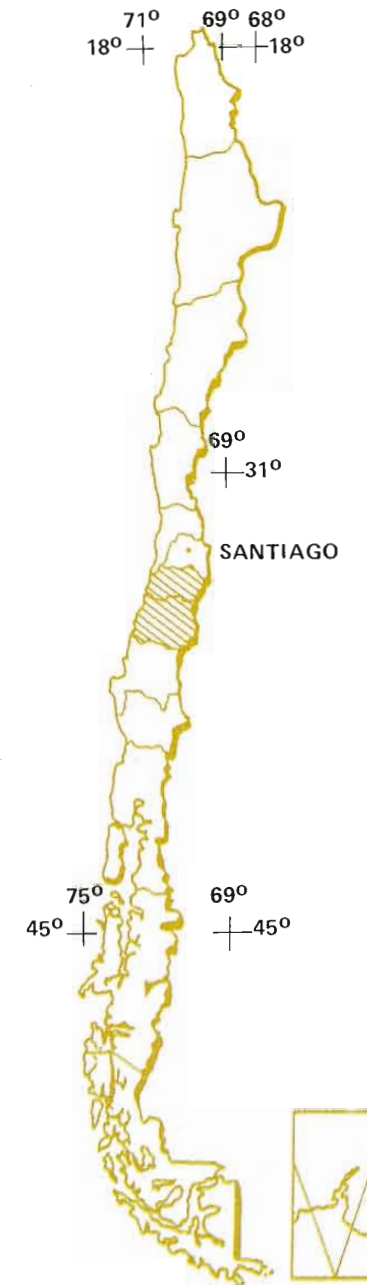
SEMANERO

Distribución geográfica: VI y VII Región.

Zona de adaptación: 200-320 m de altitud.

Mazorcas cónicas, de tamaño mediano, con un ligero abultamiento en la base, con hileras irregulares, de alrededor de 16. Los granos, de textura semicristalina, con una ligera a leve indentación, la cual origina una pequeña capa harinosa.

La capa de almidón blando, debajo de la dura, hace que el grano semeje al semicristalino del tipo morocho andino. Los granos son algo pequeños, de cierta opacidad y de forma aplanada, así como de coloración amarilla y pericarpio y aleurona incoloros.



RAZA: SEMANERO

PLANTA Y PANOJA

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		LCOB	ACOB			I. PRO	I. MAC
CHZM 06 006	63	67	181	105	22	16	46	33	11	4	9	78	22	10	2	2	V	1.0	1.4
CHZM 06 034	57	60	132	79	20	16	18	33	9	4	7	64	18	6	3	2	V	1.0	1.0
CHZM 07 016	68	69	131	61	19	13	36	25	9	4	7	72	19	6	2	2	V	1.1	1.3
CHZM 07 017	59	64	152	90	22	15	40	33	10	4	8	73	21	6	3	3	V	1.0	1.6
CHZM 07 020	58	62	146	81	20	13	37	32	9	3	8	72	19	5	2	2	MRD	1.3	1.1
CHZM 07 027	55	59	102	52	17	12	38	25	8	3	8	61	19	10	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 07 028	63	67	131	71	19	15	36	24	9	4	8	72	19	6	2	3	V	1.0	1.3
CHZM 07 029	62	66	132	65	20	14	35	26	10	4	8	68	18	5	2	2	V	1.0	1.2
CHZM 07 030	52	54	96	38	14	11	28	27	7	3	7	52	16	9	2	2	V	1.0	1.8
CHZM 07 031	54	57	100	56	16	14	32	29	8	3	7	62	16	7	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 07 115	60	62	45	20	16	7	19	14	7	3	5	40	14	4	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 07 116	59	61	127	68	20	14	32	24	9	4	7	58	20	2	2	2	V	1.4	1.0

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO		DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES					
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.				LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR		TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																							ZEAL	SORGH
.....	0.0	0.0	CHZM 06006	.. 18.9	 4 6	 16	 40	 4.4	 10.7	 9.1	 32	.. 29.6	 CI	 RD	 SD	 IN	 IC	 2	 B	 79	 3	 4		
.....	0.0	0.0	CHZM 06034	.. 12.3	 4 1	 18	 27	 4.0	 9.6	 6.7	 25	.. 17.9	 CC	 CU	 AM	 IN	 IC	 6	 S	 81	 4	 3		
.....	0.0	0.0	CHZM 07016	.. 15.9	 4 0	 11	 32	 5.0	 9.5	 8.9	 27	.. 27.3	 CI	 RT	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 78	 4	 3		
.....	0.0	0.0	CHZM 07017	.. 18.2	 4 2	 12	 34	 5.1	 9.8	 9.4	 30	.. 25.0	 CI	 RT	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 77	 2	 3		
.....	30.0	0.0	CHZM 07020	.. 17.6	 3 7	 12	 36	 4.3	 9.9	 8.4	 24	.. 26.1	 CI	 TRSD	 SD	 IN	 IC	 3	 B	 82	 3	 4		
.....	0.0	0.0	CHZM 07027	.. 15.3	 4 5	 14	 33	 4.4	 9.8	 8.4	 30	.. 22.4	 CC	 RD	 SD	 IN	 IC	 3	 B	 76	 3	 4		
.....	20.0	0.0	CHZM 07028	.. 15.2	 4 0	 14	 31	 4.8	 9.4	 8.4	 29	.. 24.4	 CI	 RT	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 80	 3	 4		
.....	0.0	20.0	CHZM 07029	.. 12.0	 4 1	 14	 23	 4.9	 9.7	 8.1	 29	.. 27.0	 CO	 RT	 FT	 IN	 IC	 3	 B	 77	 4	 3		
.....	50.0	0.0	CHZM 07030	.. 15.5	 4 4	 16	 31	 4.6	 9.4	 8.0	 33	.. 22.9	 CI	 RD	 SD	 IN	 IC	 3	 B	 76	 3	 3		
.....	0.0	10.0	CHZM 07031	.. 16.0	 3 9	 16	 31	 4.4	 9.3	 7.5	 29	.. 20.8	 CI	 RD	 FT	 IN	 IC	 3	 B	 79	 2	 3		
.....	0.0	0.0	CHZM 07115	.. 11.2	 3 4	 13	 21	 5.0	 7.6	 7.2	 21	.. 16.0	 CI	 CH	 FT	 IN	 IC	 3	 B	 77	 1	 2		
.....	0.0	0.0	CHZM 07116	.. 14.2	 3 4	 14	 26	 4.4	 8.8	 7.3	 22	.. 18.8	 CC	 CU	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 80	 3	 4		

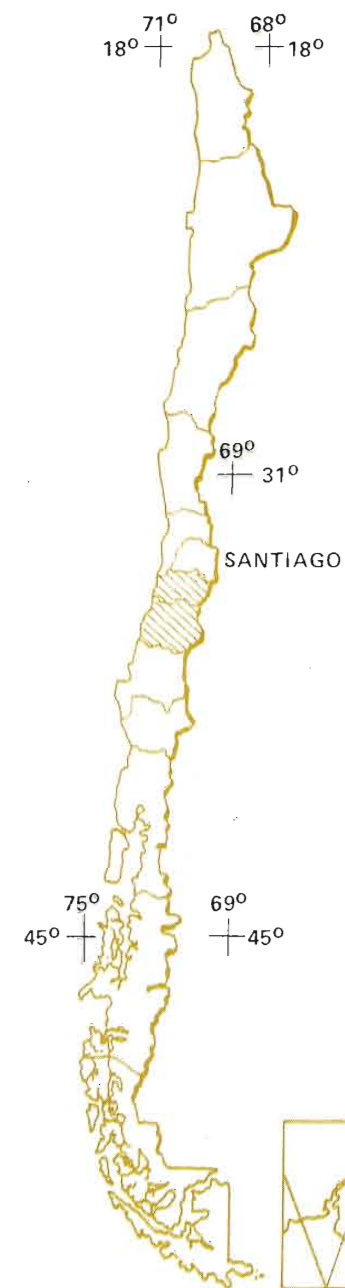


MAIZ DE RULO

Distribución geográfica: VI y VII Región.

Rango de adaptación: 40-110 m de altitud.

Mazorcas de tamaño mediano a corto; cónicas, de hileras algo irregulares y poco abundantes. Algunas mazorcas se caracterizan por poseer hileras separadas. Los granos, de endosperma amarillo y textura fina, aparecen con cierta indentación y una ligera capa harinosa, de buen espesor y con pericarpio y aleurona incoloros.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: MAIZ DE RULO

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COBB	A.COBB			I. PRO	I. MAC
CHZM 06 033	65	68	68	28	18	8	27	15	8	4	7	45	18	4	3	2	RSD	1.0	1.0
CHZM 06 038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 07 021	60	64	138	75	20	16	39	31	9	3	8	74	22	4	2	2	MRD	1.2	1.0
CHZM 07 022	66	68	157	72	23	15	40	33	9	4	8	75	20	5	2	2	V	1.1	2.0
CHZM 07 023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 07 024	59	63	141	71	20	13	36	23	9	3	9	73	21	5	2	2	MRD	1.1	1.3
CHZM 07 025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 07 044	62	64	131	63	23	12	25	16	9	4	7	67	17	4	2	2	P	1.0	1.1
CHZM 07 045	66	66	120	54	22	10	23	16	9	4	8	60	18	3	2	2	MR	1.0	1.1
CHZM 07 083	72	74	174	103	21	13	36	27	12	4	8	69	20	3	2	2	M	1.0	1.0
CHZM 07 084	-	-	161	99	18	13	24	24	12	4	9	70	20	2	2	2	M	1.0	1.0
CHZM 07 085	69	72	161	93	23	11	22	25	11	4	8	65	18	5	2	2	MR	1.0	1.0
CHZM 07 086	72	74	164	104	21	13	22	33	12	4	8	69	19	3	2	2	MR	1.0	1.0
CHZM 07 091	73	75	158	90	22	14	21	22	11	4	7	64	16	4	2	2	MR	1.0	1.1
CHZM 07 092	67	68	138	83	20	13	21	29	11	4	8	64	20	3	2	2	M	1.0	1.0
CHZM 07 094	73	74	170	106	21	12	24	23	13	5	10	69	24	2	1	2	RS	1.0	1.0
CHZM 07 095	73	73	177	102	20	12	23	24	12	5	8	68	20	3	2	2	MR	1.0	1.1
CHZM 07 109	57	60	86	49	17	12	30	27	7	3	8	55	18	3	3	3	V	1.0	1.0
CHZM 07 110	59	61	126	65	23	12	30	25	8	4	8	55	20	4	2	3	V	1.0	1.0
CHZM 07 123	71	73	108	60	17	12	35	18	6	4	9	58	17	2	3	2	P	0.9	-
CHZM 13 112	89	95	167	50	21	10	36	24	8	4	6	67	19	2	3	2	P	1.0	1.0
CHZM 13 163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM SI	74	77	148	44	19	13	30	24	8	3	7	63	17	3	3	2	MD	1.1	1.0

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB			IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZEA	SORGI
.....	0.0	0.0	CHZM 06033	.. 10.4	 3 3	 13	 18	 5.5	 8.6	 7.7	 26	.. 23.2	 CC	 CU	 FT	 IN	 IC	 6	 R	 70	 4	 3
.....	-	-	CHZM 06038	.. 13.0	 4 4	 14	 27	 4.4	 11.1	 10.3	 27	.. 38.7	 CC	 CU	 SF	 IN	 IC	 3	 B	 89	 -	 -
.....	20.0	0.0	CHZM 07021	.. 15.9	 4 4	 14	 27	 5.4	 9.6	 9.1	 29	.. 35.0	 CC	 OV	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 77	 3	 3
.....	0.0	0.0	CHZM 07022	.. 17.1	 4 1	 12	 33	 5.1	 9.5	 9.7	 29	.. 33.0	 CI	 RD	 SD	 IN	 IC	 2	 B	 70	 3	 3
.....	-	-	CHZM 07023	 -	 3 9	 12	 20	 5.9	 9.2	 10.2	 -	 -	 CC	 CH	 SF	 IN	 IC	 3	 B	 -	 -	 -
.....	10.0	0.0	CHZM 07024	.. 13.7	 4 0	 12	 26	 4.9	 9.9	 9.6	 27	.. 32.9	 CI	 RD	 SD	 IN	 IC	 3	 B	 79	 3	 3
.....	-	-	CHZM 07025	.. 10.2	 3 7	 14	 18	 5.9	 8.8	 8.7	 -	 -	 CC	 OV	 SF	 IN	 IC	 3	 B	 -	 -	 -
.....	0.0	40.0	CHZM 07044	.. 16.2	 3 6	 11	 35	 4.4	 9.7	 8.9	 27	.. 26.0	 CC	 OV	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 80	 3	 4
.....	0.0	10.0	CHZM 07045	.. 16.3	 3 9	 12	 34	 4.5	 9.3	 8.3	 27	.. 25.0	 CC	 OV	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 79	 3	 3
.....	0.0	70.0	CHZM 07083	.. 18.0	 4 6	 18	 35	 4.8	 10.5	 8.3	 30	.. 28.0	 CC	 RT	 SF	 IN	 IC	 6	 B	 80	 1	 1
.....	0.0	20.0	CHZM 07084	.. 18.3	 4 5	 14	 36	 4.6	 11.0	 9.0	 32	.. 32.0	 CC	 RT	 FT	 IN	 IC	 6	 R	 69	 1	 2
.....	0.0	40.0	CHZM 07085	.. 14.9	 3 7	 16	 31	 4.1	 10.5	 7.8	 26	.. 20.7	 CC	 RT	 FT	 IN	 IC	 3	 B	 80	 2	 3
.....	0.0	90.0	CHZM 07086	.. 22.0	 4 7	 16	 41	 4.6	 10.3	 8.8	 34	.. 29.0	 CC	 RT	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 78	 3	 3
.....	10.0	40.0	CHZM 07091	.. 15.2	 4 6	 16	 34	 4.1	 11.2	 8.7	 31	.. 24.0	 CC	 RT	 FT	 MR	 IC	 6	 R	 75	 2	 3
.....	10.0	10.0	CHZM 07092	.. 18.0	 4 6	 16	 35	 4.6	 10.9	 8.7	 29	.. 32.0	 CC	 RT	 SF	 IN	 IC	 3	 B	 80	 3	 2
.....	0.0	0.0	CHZM 07094	.. 21.4	 5 0	 16	 43	 4.3	 11.3	 9.0	 33	.. 23.2	 CC	 RT	 SF	 IN	 IC	 2	 R	 76	 2	 3
.....	0.0	40.0	CHZM 07095	.. 16.2	 4 3	 14	 32	 4.4	 10.5	 8.8	 30	.. 27.0	 CC	 OV	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 92	 2	 4
.....	0.0	0.0	CHZM 07109	.. 13.2	 3 6	 15	 23	 4.8	 8.4	 7.1	 22	.. 18.5	 CC	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 73	 4	 5
.....	10.0	0.0	CHZM 07110	.. 13.6	 3 9	 14	 25	 4.5	 8.9	 7.4	 23	.. 20.0	 CC	 RT	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 81	 3	 4
.....	0.0	0.0	CHZM 07123	.. 14.2	 3 7	 12	 29	 4.6	 8.8	 8.7	 22	.. 27.5	 CC	 RT	 SF	 IN	 IC	 3	 R	 79	 -	 -
.....	0.0	0.0	CHZM 13112	.. 11.6	 3 5	 17	 23	 4.1	 8.3	 6.6	 23	.. 15.5	 CC	 BA	 SF	 MA	 IC	 2	 B	 86	 2	 2
.....	-	-	CHZM 13163	 -	 -	 -	 -	 -	 -	 -	 -	 -	 -	 -	 -	 -	 -	 -	 -	 -	 -	 -
.....	0.0	0.0	CHZM SI	 14.0	 3 6	 12	 23	 4.8	 8.6	 9.2	 25	.. 27.0	 CC	 CH	 SF	 MA	 IC	 2	 B	 76	 5	 4

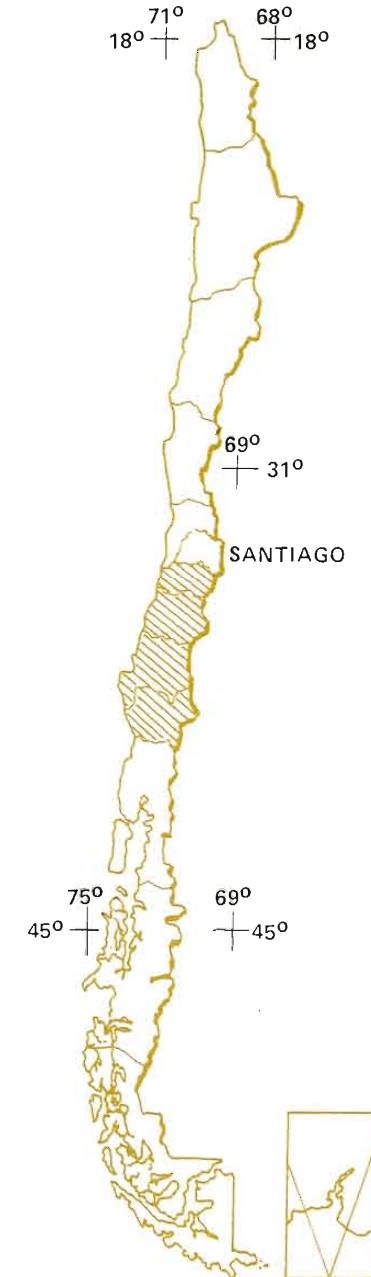


AMARILLO DE ÑUBLE

Distribución geográfica: VI, VII, VIII, IX y Región Metropolitana.

Rango de adaptación: 50-200 m de altitud.

Mazorcas de tamaño mediano a largo, de formas cónico-cilíndricas, de hileras irregulares. Granos de textura fina y endosperma amarillo. Pericarpio y aleurona incoloros. Algunas mazorcas con un ligero abultamiento en la base.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: AMARILLO DE ÑUBLE

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COBB	A.COBB			I. PRO	I. MAC
CHZM 07 119	67	71	156	78	22	15	23	28	10	5	9	77	21	5	2	2	RSD	1.0	1.1
CHZM 08 012	55	58	116	55	18	11	35	24	8	4	7	64	17	3	2	2	V	1.1	1.7
CHZM 08 019	68	70	187	107	22	18	42	35	10	4	9	83	23	5	2	2	V	1.1	1.4
CHZM 08 020	67	70	151	79	20	14	36	32	10	4	9	75	23	3	2	2	V	1.2	1.6
CHZM 08 022	67	71	176	94	23	15	39	31	10	4	9	75	21	6	2	2	V	1.2	1.8
CHZM 08 025	67	68	184	98	21	16	41	34	10	4	9	88	22	2	2	2	V	1.2	2.0
CHZM 08 027	67	69	162	86	19	14	42	27	10	4	9	78	23	3	3	2	V	1.1	1.3
CHZM 08 028	67	68	168	85	22	14	35	28	10	4	9	80	23	5	2	2	V	1.1	1.3
CHZM 08 030	69	71	176	95	21	13	36	26	11	4	9	75	21	3	2	2	V	1.1	1.9
CHZM 08 085	75	76	157	51	20	14	35	30	8	4	8	64	17	5	2	2	MD	1.0	1.1
CHZM 08 093	59	63	113	69	24	12	37	23	8	4	9	67	21	2	2	2	RSD	1.0	1.0
CHZM 08 094	67	71	166	88	20	16	33	29	12	5	8	71	23	6	1	2	V	1.3	1.0
CHZM 08 095	59	62	89	52	16	10	35	20	8	4	8	63	18	4	2	2	RSD	1.1	1.0
CHZM 08 096	65	69	94	54	16	13	30	37	9	4	6	56	17	3	2	2	RSD	1.1	1.0
CHZM 08 097	66	69	152	82	20	12	35	26	11	5	9	70	21	3	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 08 098	66	70	160	101	23	18	39	30	10	5	9	75	21	5	2	2	RSD	1.0	1.0
CHZM 08 099	67	71	187	105	25	16	41	30	11	5	9	84	21	6	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 08 100	66	70	216	126	25	13	37	32	11	5	9	75	22	4	2	2	RSD	1.0	1.0
CHZM 08 101	67	70	165	99	18	14	35	31	11	5	10	77	22	6	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 08 102	67	70	167	84	19	14	35	33	11	5	9	78	22	3	2	2	RSD	1.1	1.0
CHZM 08 108	89	82	121	48	27	11	32	20	7	4	8	64	17	1	3	2	V	1.0	-
CHZM 08 111	79	81	131	55	22	11	33	24	7	4	8	65	17	2	2	2	V	1.1	-
CHZM 08 115	74	76	127	52	22	10	33	16	8	4	8	67	19	5	2	2	V	1.0	-
CHZM 08 118	74	76	164	77	23	14	38	27	8	4	9	68	20	4	2	2	V	1.0	0.4
CHZM 08 120	83	86	141	53	20	13	35	22	8	4	8	64	19	6	2	2	V	1.0	0.1
CHZM 08 122	81	83	118	42	20	10	31	16	7	4	6	60	15	3	3	2	P	0.9	-
CHZM 08 123	89	81	148	74	21	16	38	25	8	5	9	65	20	3	3	2	P	1.1	0.1
CHZM 09 069	67	71	175	92	24	14	36	30	11	5	9	78	21	3	2	2	RSD	1.0	1.1

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZEAL	SORCHI
0.0	0.0		CHZM 07119	17.2	3.9	12	33	4.5	9.4	9.1	22	18.0	CC	CH	FT	IN	IC	1	B	76	4	2
0.0	0.0		CHZM 08012	15.5	4.0	14	33	4.4	9.0	7.5	24	14.2	CO	OV	FT	IN	IC	6	B	81	3	2
10.0	0.0		CHZM 08019	19.0	4.3	12	37	4.8	10.4	9.4	27	37.1	CC	OV	FT	IN	IC	6	B	78	3	3
30.0	0.0		CHZM 08020	19.0	4.4	14	35	4.8	9.7	8.8	27	25.7	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	78	-	3
0.0	0.0		CHZM 08022	18.0	4.1	12	34	5.1	9.3	8.9	25	15.0	CC	CH	FT	IN	IC	6	B	80	1	3
10.0	0.0		CHZM 08025	17.7	3.9	12	39	4.7	10.4	9.2	26	27.8	CI	RD	FT	IN	IC	2	B	81	3	3
0.0	0.0		CHZM 08027	19.0	4.3	14	34	4.9	10.6	9.5	28	34.3	CC	TS	SF	IN	IC	6	B	80	2	3
30.0	0.0		CHZM 08028	18.5	4.4	14	36	4.9	9.8	8.9	30	28.6	CO	IS	FT	IN	IC	3	B	80	2	3
0.0	0.0		CHZM 08030	17.4	4.0	12	32	4.9	10.4	9.4	27	34.0	CI	OV	FT	IN	IC	6	B	77	2	3
10.0	0.0		CHZM 08085	13.2	4.4	15	24	4.9	8.1	8.5	34	25.4	CO	RT	SF	MA	IC	2	B	79	3	3
0.0	0.0		CHZM 08093	17.2	3.7	13	31	5.0	9.1	8.2	22	25.2	CC	CU	FT	IN	IC	6	B	80	3	2
0.0	0.0		CHZM 08094	16.4	4.0	11	30	4.5	10.1	9.5	22	31.3	CC	CH	FT	IN	IC	6	R	79	2	1
0.0	0.0		CHZM 08095	14.6	3.9	13	24	4.8	8.4	8.0	25	20.4	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	74	3	1
0.0	0.0		CHZM 08096	14.2	3.4	14	26	5.1	8.2	7.6	22	19.5	-	CU	FT	IN	AR	1	B	73	3	2
10.0	0.0		CHZM 08097	17.5	3.7	12	31	5.1	9.6	9.1	21	27.3	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	82	3	3
0.0	0.0		CHZM 08098	17.6	3.3	12	35	4.5	9.1	7.9	19	21.4	CC	CH	FT	IN	IC	6	B	82	4	2
0.0	0.0		CHZM 08099	17.4	4.1	13	37	4.4	10.1	8.9	21	28.5	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	82	4	2
0.0	0.0		CHZM 08100	15.6	4.3	14	31	4.4	11.1	8.6	25	30.3	CI	RT	FT	IN	IC	6	R	82	3	2
0.0	0.0		CHZM 08101	16.0	4.3	14	29	4.9	10.3	9.1	25	30.2	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	80	4	2
0.0	0.0		CHZM 08102	18.0	4.2	14	34	4.7	10.6	8.8	24	30.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	83	4	2
0.0	0.0		CHZM 08108	16.8	3.8	13	32	4.5	8.6	8.6	23	23.0	CC	RT	FT	IN	IC	3	B	83	-	-
0.0	0.0		CHZM 08111	15.8	3.1	12	31	4.4	8.2	7.6	18	19.5	CI	RT	FT	IN	IC	3	B	78	-	-
0.0	0.0		CHZM 08115	15.2	3.5	13	24	4.7	8.6	8.6	25	25.0	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	80	-	-
0.0	0.0		CHZM 08118	15.2	4.0	27	32	4.4	8.2	8.0	27	21.2	CC	RT	SF	IN	IC	2	B	72	-	-
0.0	0.0		CHZM 08120	12.7	3.9	14	23	4.3	7.1	8.9	25	25.3	CC	RT	SF	IN	IC	2	B	80	-	-
0.0	0.0		CHZM 08122	14.0	3.2	11	25	5.2	8.1	7.9	19	24.9	CI	CH	FT	IN	IC	3	B	83	-	-
0.0	0.0		CHZM 08123	19.2	3.4	11	35	5.6	8.8	8.2	25	28.8	CI	CU	SF	IN	IC	3	B	71	-	-
0.0	0.0		CHZM 09069	17.8	4.1	12	31	5.2	9.3	9.3	23	31.6	CC	CH	FT	IN	IC	6	B	83	2	2

PLANTA Y PANOJA

RAZA: AMARILLO DE ÑUBLE

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D.	CHALA		POSICION	COLOR		INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COB	A.COB		HOJAS	TALLOS	I. PRO	I. MAC
CHZM 09 104	79	82	149	60	23	14	40	25	9	4	8	68	18	3	2	2	V		1.0	0.1
CHZM SI	77	82	226	97	20	12	34	28	10	5	9	77	21	5	2	1	PD		1.1	1.0
CHZM SI	74	75	156	56	16	12	31	23	8	3	7	57	18	3	2	2	MD		1.2	1.1

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS																						
QUEB		TUM	MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
			IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
.....	0.0	0.0	CHZM 09104	18.8	3.6	11	39	4.3	9.2	9.4	22	28.1	CC	CH	FT	IN	IC	3	B	84	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM SI	17.2	4.0	15	27	4.8	8.9	8.6	25	29.8	CC	RT	FT	IN	IC	3	B	84	2	4
.....	0.0	0.0	CHZM SI	15.3	3.6	14	21	4.8	8.8	8.5	24	24.6	CC	RT	SF	IN	IC	2	B	76	3	5

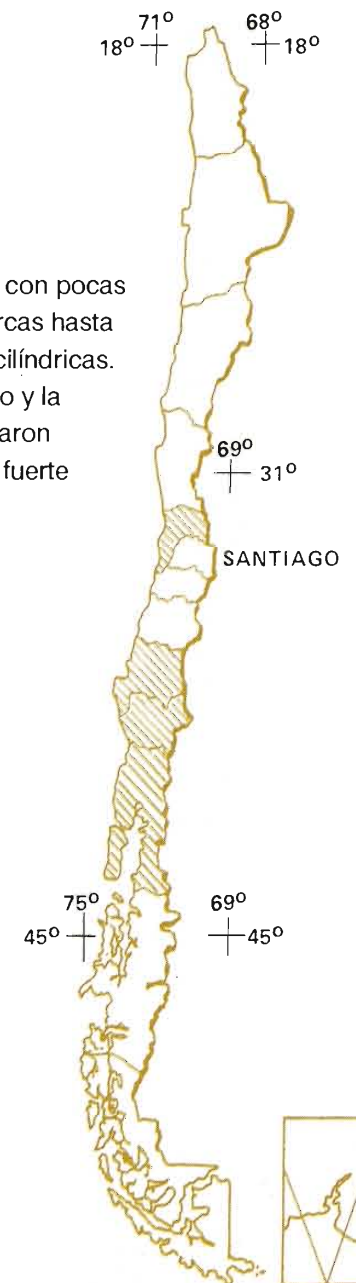
OCHO CORRIDAS

Distribución geográfica: V, VIII, IX y X Región.

Rango de adaptación: 0-410 m de altitud.

La forma racial de las mazorcas más largas de las colecciones estudiadas, con pocas hileras. Las típicas poseen ocho hileras; aun cuando ya se observan mazorcas hasta con 12 hileras. Estas mazorcas se caracterizan además por ser delgadas, cilíndricas.

Los granos son de textura fina, grandes, redondos, de endosperma amarillo y la mayoría de pericarpio y aleurona incoloros. En algunas colecciones se notaron mazorcas con granos de pericarpio rojizo y aleurona morada. Se nota una fuerte introgresión con genotipos de otras formas raciales, tales como Curagua.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: OCHO CORRIDAS

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COBB	A.COBB			I. PRO	I. MAC
CHZM 02 027	74	76	106	24	16	12	24	17	7	4	6	49	13	7	2	2	MD	1.1	1.1
CHZM 05 097	84	86	156	64	27	11	37	18	9	4	7	72	20	7	2	2	V	1.4	0.2
CHZM 08 001	68	70	184	93	26	17	40	29	9	4	7	77	20	7	2	2	V	1.2	2.7
CHZM 08 003	67	69	166	83	18	14	36	27	11	5	8	77	20	6	2	2	V	1.1	1.4
CHZM 08 004	66	68	149	74	17	17	36	31	10	4	9	80	21	6	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 08 006	67	70	137	67	21	15	38	25	9	4	8	75	21	5	2	2	V	1.1	1.4
CHZM 08 008	67	71	170	89	24	14	45	30	10	4	8	88	20	3	3	3	V	1.0	1.6
CHZM 08 011	54	58	88	41	20	10	30	20	7	2	6	69	18	5	2	2	MRD	1.1	1.5
CHZM 08 016	67	69	156	107	23	16	39	31	9	4	8	72	19	6	2	2	V	1.2	1.7
CHZM 08 018	68	70	166	84	19	15	39	34	11	5	9	86	22	8	2	3	MRD	1.3	1.6
CHZM 08 024	68	71	175	95	23	15	38	31	11	4	8	75	18	5	2	3	V	1.5	1.7
CHZM 08 026	68	70	119	46	19	13	38	30	10	4	9	78	19	2	2	2	MRD	1.0	1.8
CHZM 08 029	68	71	180	104	21	13	41	26	11	5	9	86	22	3	2	2	V	1.1	1.7
CHZM 08 035	69	71	194	119	22	17	39	33	12	4	9	83	21	6	2	2	V	1.4	1.5
CHZM 08 036	69	71	231	128	19	18	40	40	13	5	9	91	22	3	2	2	V	1.1	1.7
CHZM 08 038	68	69	172	101	23	14	38	28	10	4	9	88	20	5	2	2	V	1.1	2.3
CHZM 08 039	68	72	168	92	33	21	41	31	10	4	8	86	20	4	3	2	V	1.2	1.8
CHZM 08 040	68	71	176	84	28	16	41	24	10	4	8	93	20	11	2	2	V	1.0	2.1
CHZM 08 041	68	70	158	79	25	15	42	23	10	4	8	83	20	6	2	2	V	1.1	2.0
CHZM 08 042	68	72	173	83	24	15	40	21	10	4	9	90	19	7	2	3	V	1.2	1.7
CHZM 08 043	68	71	156	78	25	13	36	21	10	4	8	83	21	13	2	2	V	1.1	2.9
CHZM 08 044	72	72	203	91	21	12	36	25	11	4	9	86	20	4	2	3	V	1.1	1.6
CHZM 08 045	71	71	173	85	21	19	38	25	11	4	9	86	20	7	2	2	V	1.2	1.5
CHZM 08 046	72	74	182	92	25	18	40	23	10	5	8	85	19	9	2	2	V	1.1	2.0
CHZM 08 047	70	71	189	100	25	17	43	33	10	4	9	92	20	4	2	2	V	1.0	1.6
CHZM 08 048	68	68	183	102	23	18	39	32	11	4	9	88	22	8	2	2	V	1.5	1.5
CHZM 08 049	80	84	146	82	22	16	22	24	11	4	8	74	23	4	2	2	RS	1.0	1.2
CHZM 08 050	78	78	130	83	19	14	24	19	11	4	8	71	21	2	2	2	MR	1.2	1.1

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS		MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO				COLOR				%	ENFERMEDADES	
QUEB	TUM	IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR		HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZEa	SORGHl
0.0	0.0	CHZM 02027	11.0	2.7	9	20	4.5	7.9	9.1	17	24.6	CI	CH	FT	IN	AR	2	B	85		3	3
0.0	0.0	CHZM 05097	17.4	3.3	8	36	4.9	8.4	11.0	20	32.2	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	81		-	-
10.0	0.0	CHZM 08001	20.7	3.6	10	39	4.6	9.0	9.6	22	29.6	CI	RD	SF	IN	IC	2	B	89		3	3
10.0	0.0	CHZM 08003	20.3	3.7	10	42	4.3	9.6	9.7	23	27.9	CI	RD	FT	IN	IC	2	B	81		3	4
10.0	30.0	CHZM 08004	19.8	4.1	14	40	4.7	10.1	8.9	28	28.2	CI	RD	FT	IN	IC	2	B	78		3	3
20.0	0.0	CHZM 08006	21.2	3.8	9	40	4.8	8.0	8.7	24	34.2	CI	RD	FT	IN	IC	2	B	80		4	2
0.0	0.0	CHZM 08008	21.4	3.7	10	45	4.3	9.8	9.8	26	28.6	CI	RD	FT	IN	IC	2	B	78		3	3
0.0	0.0	CHZM 08011	11.2	2.5	10	23	4.9	8.2	8.8	20	23.0	CI	RT	FT	IN	IC	1	B	80		4	3
30.0	0.0	CHZM 08016	20.1	3.4	8	45	4.2	9.7	10.9	21	32.1	CI	RD	FT	IN	IC	2	B	77		3	2
0.0	10.0	CHZM 08018	16.5	3.2	12	30	4.9	9.9	9.6	24	28.3	CC	OV	FT	IN	IC	3	B	83		3	3
30.0	0.0	CHZM 08024	20.1	4.2	12	40	4.5	10.2	10.0	28	30.5	CC	RD	FT	IN	IC	6	B	78		2	3
20.0	0.0	CHZM 08026	19.5	3.7	10	38	5.1	9.7	9.8	23	31.5	CI	RD	SF	IN	IC	1	B	79		3	3
0.0	0.0	CHZM 08029	17.4	4.3	12	36	4.6	10.2	9.8	29	35.0	CC	OV	SF	IN	IC	2	S	79		3	3
10.0	0.0	CHZM 08035	20.0	3.8	12	38	4.8	10.0	9.8	24	31.0	CC	CH	SF	IN	IC	6	B	82		3	3
0.0	0.0	CHZM 08036	21.4	3.8	12	42	4.8	10.3	9.1	25	31.2	CI	RD	FT	IN	IC	2	B	78		3	3
20.0	0.0	CHZM 08038	19.9	3.7	10	39	4.6	9.7	10.6	23	34.0	CC	CH	SF	IN	IC	6	B	82		3	2
20.0	0.0	CHZM 08039	24.0	3.7	8	50	4.3	10.2	11.3	23	33.2	CI	RD	SF	IN	IC	2	B	79		4	2
20.0	0.0	CHZM 08040	25.3	3.6	8	48	4.4	9.8	10.8	21	34.6	RE	CH	SF	IN	IC	6	B	83		3	2
0.0	0.0	CHZM 08041	19.9	3.5	8	40	4.4	9.5	10.4	21	24.0	CI	CH	SF	IN	IC	6	B	79		3	2
0.0	0.0	CHZM 08042	19.1	3.6	10	34	4.9	9.7	10.7	21	30.4	CI	CH	SF	IN	IC	2	B	76		4	3
10.0	0.0	CHZM 08043	16.0	4.0	8	32	5.0	9.7	11.1	24	35.6	CC	CH	SF	IN	IC	3	B	76		4	2
10.0	0.0	CHZM 08044	18.4	4.2	12	38	4.8	10.4	9.5	28	31.0	CC	CH	FT	IN	IC	3	B	79		-	3
10.1	0.0	CHZM 08045	19.0	3.7	10	36	4.8	9.2	10.4	21	32.3	CC	CH	FT	IN	IC	6	B	70		3	3
0.0	10.0	CHZM 08046	21.4	3.5	8	41	4.7	8.4	11.3	20	23.6	CC	CH	FT	IN	IC	6	B	78		3	3
10.0	0.0	CHZM 08047	19.6	3.8	10	41	4.6	9.9	10.4	23	34.5	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	79		3	2
10.0	0.0	CHZM 08048	20.4	3.6	10	39	4.5	9.5	9.8	23	24.9	CC	CH	FT	IN	IC	3	B	78		2	3
0.0	30.0	CHZM 08049	19.2	3.4	10	37	4.8	9.1	10.4	21	28.7	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	76		3	5
10.0	30.0	CHZM 08050	15.6	3.1	8	39	4.5	9.4	10.3	20	26.5	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	80		4	5

PLANTA Y PANOJA

RAZA: OCHO CORRIDAS

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.CO.B	A.CO.B			I. PRO	I. MAC
CHZM 08 051	72	74	109	54	21	11	21	14	9	4	7	63	20	6	2	2	RS	1.4	1.3
CHZM 08 052	65	66	112	45	22	9	27	14	9	5	7	63	20	4	2	2	MR	1.0	1.1
CHZM 08 053	73	76	131	69	21	13	21	22	9	4	6	61	22	5	3	2	MR	1.1	1.2
CHZM 08 054	71	74	101	48	20	8	29	12	8	4	7	59	21	3	3	2	MR	1.0	1.2
CHZM 08 055	71	73	137	76	22	15	22	23	10	4	8	69	20	3	2	2	V	1.2	1.1
CHZM 08 056	79	81	136	75	22	14	20	23	10	4	6	65	21	3	2	2	MR	1.2	1.4
CHZM 08 057	71	73	128	65	22	13	25	24	10	4	8	75	21	2	2	2	V	1.0	1.5
CHZM 08 058	65	66	131	66	20	10	22	22	10	4	7	70	20	3	2	2	MR	1.0	1.1
CHZM 08 059	71	73	132	72	20	13	21	20	10	4	6	69	37	1	2	2	V	1.2	1.1
CHZM 08 062	72	74	140	69	22	15	24	22	10	4	8	71	22	3	1	2	MR	1.2	1.1
CHZM 08 063	66	69	143	73	23	13	22	22	10	4	7	61	20	3	2	2	RS	1.2	1.2
CHZM 08 064	79	79	130	81	21	12	19	20	10	4	7	64	20	6	1	1	MR	1.0	1.0
CHZM 08 065	72	74	130	75	21	12	25	19	10	4	7	61	20	4	2	2	M	1.0	1.1
CHZM 08 066	72	74	129	68	20	12	26	21	11	4	8	72	22	3	2	2	V	1.0	1.3
CHZM 08 067	66	68	132	62	23	14	24	24	10	5	8	71	20	4	2	2	MR	1.0	1.1
CHZM 08 068	71	72	152	70	21	13	24	20	11	6	8	70	21	2	1	2	V	1.0	1.0
CHZM 08 069	83	82	172	98	21	16	22	24	12	5	7	71	23	4	2	2	V	1.3	1.5
CHZM 08 070	71	73	153	71	20	13	25	21	11	5	7	70	21	2	2	2	V	1.0	1.2
CHZM 08 071	71	74	147	80	22	13	26	23	11	4	8	81	21	4	2	2	MR	1.3	1.4
CHZM 08 072	79	81	157	95	22	14	22	23	11	4	8	78	23	4	2	2	V	1.2	1.3
CHZM 08 073	72	74	144	77	24	14	23	23	11	5	8	75	20	4	2	2	MR	1.0	1.1
CHZM 08 074	82	84	172	101	25	16	23	27	12	4	9	79	21	5	2	2	MR	1.1	1.0
CHZM 08 075	73	75	147	84	22	14	26	22	11	4	9	77	25	4	2	2	M	1.3	1.3
CHZM 08 077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 08 078	69	72	177	85	26	13	29	25	13	5	9	85	21	5	1	2	RS	1.0	1.4
CHZM 08 081	66	68	145	55	21	15	24	23	11	5	8	75	26	4	2	3	M	1.0	1.2
CHZM 08 082	71	72	137	65	25	12	22	23	10	4	8	68	22	3	2	1	M	1.2	1.0
CHZM 08 110	79	81	138	54	23	11	36	21	8	4	8	69	19	2	2	2	V	1.0	0.3

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZEa	SORGH
10.0	30.0		CHZM 08051	17.8	3.3	8	35	4.7	9.3	10.2	21	31.9	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	78	3	5
0.0	0.0		CHZM 08052	15.0	3.3	8	35	4.0	9.3	10.2	24	24.8	CC	CH	FT	IN	IC	6	B	81	2	3
10.0	20.0		CHZM 08053	22.8	3.5	8	46	4.3	9.6	10.7	24	32.4	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	78	4	5
0.0	0.0		CHZM 08054	17.6	3.6	8	36	4.6	9.3	10.3	23	35.0	CC	CH	FT	IN	IC	6	B	79	4	5
20.0	40.0		CHZM 08055	19.8	3.5	10	40	4.6	9.4	9.7	23	26.2	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	84	-	4
10.0	20.0		CHZM 08056	19.8	3.7	10	42	4.6	9.5	9.8	25	32.3	CI	OV	FT	IN	IC	6	B	79	-	5
0.0	20.0		CHZM 08057	22.2	3.8	10	43	4.9	9.8	10.2	25	26.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	78	4	-
30.0	0.0		CHZM 08058	20.0	3.6	10	43	4.4	9.8	10.5	23	33.7	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	79	3	3
20.0	10.0		CHZM 08059	21.2	3.4	10	41	4.6	9.8	10.6	23	32.5	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	78	3	4
0.0	40.0		CHZM 08062	17.0	3.4	8	34	4.6	9.2	10.2	23	24.3	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	77	-	4
0.0	40.0		CHZM 08063	19.7	3.5	8	41	4.6	9.3	10.3	25	31.8	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	80	-	3
10.0	0.0		CHZM 08064	19.3	3.4	8	41	4.6	9.8	10.4	21	32.7	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	80	2	4
0.0	40.0		CHZM 08065	20.2	3.8	10	41	4.6	9.7	10.0	25	29.2	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	77	4	3
0.0	0.0		CHZM 08066	20.0	3.6	10	42	4.5	10.0	10.3	25	35.0	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	80	-	3
0.0	40.0		CHZM 08067	21.6	3.9	10	36	5.0	9.9	10.6	25	45.0	CC	CH	FT	IN	IC	6	B	72	2	1
0.0	0.0		CHZM 08068	20.0	3.5	10	44	4.5	9.8	10.5	22	28.3	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	80	3	2
30.0	20.0		CHZM 08069	21.0	3.5	8	48	4.5	10.3	11.5	20	39.6	CI	CH	FT	IN	IC	3	B	80	-	5
0.0	20.0		CHZM 08070	18.0	3.7	8	48	4.4	10.1	11.0	22	34.7	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	80	3	3
0.0	40.0		CHZM 08071	20.8	3.7	8	43	4.6	10.4	12.5	23	39.2	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	79	4	3
10.0	60.0		CHZM 08072	21.6	3.2	8	48	4.5	9.7	11.3	22	34.0	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	81	1	5
10.0	40.0		CHZM 08073	16.4	3.6	10	40	5.0	9.7	10.6	24	41.9	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	73	2	3
0.0	70.0		CHZM 08074	21.7	3.3	10	43	4.7	10.2	10.5	23	33.8	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	79	3	5
0.0	70.0		CHZM 08075	20.8	3.4	8	43	4.6	9.7	10.8	22	33.6	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	78	4	2
-	-		CHZM 08077	20.5	3.7	8	39	4.9	9.8	12.0	21	43.3	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	82	-	-
0.0	0.0		CHZM 08078	20.8	3.5	8	43	4.3	9.6	11.0	20	36.4	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	77	4	4
0.0	50.0		CHZM 08081	20.6	3.5	10	40	4.8	9.7	10.5	22	34.3	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	77	3	3
0.0	40.0		CHZM 08082	16.4	3.2	8	33	4.7	8.6	9.9	20	24.7	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	77	2	2
0.0	0.0		CHZM 08110	17.2	3.9	12	29	5.2	9.4	9.5	26	31.1	CC	CH	FT	IN	IC	3	B	80	-	-

PLANTA Y PANOJA

RAZA: OCHO CORRIDAS

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D.	CHALA		POSICION	COLOR	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COBB	A.COBB			I. PRO	I. MAC
CHZM 09 001	72	75	142	72	25	15	23	27	11	4	8	80	20	4	1	2	RS	1.0	1.0
CHZM 09 004	72	73	151	81	25	15	27	22	10	4	9	81	28	6	2	1	V	1.0	1.2
CHZM 09 005	84	85	179	97	24	15	25	24	12	5	9	83	24	3	2	2	MR	1.0	1.3
CHZM 09 007	71	74	152	80	20	12	25	18	11	5	8	76	20	2	2	2	MR	1.0	1.1
CHZM 09 009	61	64	111	50	23	12	27	15	8	4	7	64	19	7	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 09 021	64	64	120	58	20	12	27	18	9	4	7	68	20	7	2	2	P	1.0	1.0
CHZM 09 022	66	67	137	58	22	12	30	17	10	4	8	69	21	4	2	2	M	1.3	1.5
CHZM 09 024	68	71	131	60	20	12	21	21	11	4	7	64	20	2	2	2	RS	1.0	1.0
CHZM 09 025	69	70	156	104	21	14	24	24	12	4	8	73	20	3	1	2	V	1.0	1.2
CHZM 09 026	64	64	94	48	20	10	26	14	8	3	7	64	19	8	2	2	P	1.0	1.3
CHZM 09 028	83	85	167	87	23	19	22	29	11	4	9	76	23	3	2	2	RSD	1.0	1.1
CHZM 09 029	80	82	137	76	22	13	25	16	10	4	7	71	22	7	2	2	RS	1.0	1.1
CHZM 09 031	80	82	146	79	21	13	28	20	10	4	8	73	22	3	2	2	RS	1.4	1.3
CHZM 09 033	67	67	123	68	20	12	24	18	10	4	8	65	22	1	1	2	V	1.0	1.2
CHZM 09 046	68	70	140	75	19	13	29	18	10	4	8	74	19	5	2	2	P	1.1	1.0
CHZM 09 047	72	75	120	70	21	12	20	24	10	4	8	70	19	4	2	2	MR	1.0	1.2
CHZM 09 049	72	73	146	85	21	16	27	24	11	4	9	81	17	5	2	2	M	1.0	1.0
CHZM 09 054	57	58	96	36	23	9	19	13	8	3	5	49	15	5	3	2	M	1.2	1.0
CHZM 09 058	66	67	129	61	21	14	23	25	10	4	8	70	20	4	2	2	P	1.0	1.1
CHZM 09 064	57	61	107	49	21	13	21	23	10	4	6	66	19	8	2	2	P	1.0	1.3
CHZM 09 068	62	64	150	80	24	15	24	24	12	4	8	81	20	4	2	1	V	1.1	1.0
CHZM 09 070	67	71	169	92	22	14	41	26	12	5	9	78	22	3	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 09 071	75	77	81	41	17	9	29	24	10	5	10	65	22	5	2	1	V	1.2	1.0
CHZM 09 105	89	81	158	70	27	12	38	22	9	4	9	67	19	5	2	2	V	1.0	-
CHZM 09 107	89	83	178	87	24	15	39	23	8	4	8	68	17	2	2	2	V	1.1	-
CHZM 09 108	80	82	165	70	28	13	39	17	8	4	8	70	19	7	2	2	V	1.0	0.2
CHZM 09 110	89	82	176	72	25	12	45	18	5	4	8	71	20	3	3	2	V	1.0	-
CHZM 10 006	67	69	146	74	24	15	25	21	10	4	8	72	20	3	2	2	V	1.6	1.6

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZEA	SORGHI
.....	0.0	50.0	CHZM 09001	.. 22.6	 4 0	 10	 43	 4.7	 10.1	 11.1	 23	.. 41.6	 CI	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 79	 2	 3
.....	0.0	70.0	CHZM 09004	.. 23.2	 3 9	 10	 46	 4.9	 9.8	 10.9	 27	.. 34.0	 CI	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 78	 3	 4
.....	0.0	60.0	CHZM 09005	.. 23.8	 3 7	 8	 49	 4.6	 10.0	 11.4	 20	.. 40.0	 CI	 CH	 FT	 IN	 IC	 3	 B	 79	 2	 5
.....	0.0	60.0	CHZM 09007	.. 18.8	 4 3	 12	 39	 4.9	 11.1	 10.3	 27	.. 40.0	 CC	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 79	 2	 4
.....	0.0	0.0	CHZM 09009	.. 18.8	 3 1	 8	 39	 4.7	 9.3	 10.0	 20	.. 32.6	 CI	 RT	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 77	 -	 4
.....	20.0	20.0	CHZM 09021	.. 16.4	 3 2	 8	 33	 4.7	 8.8	 10.2	 21	.. 22.2	 CI	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 80	 2	 3
.....	0.0	10.0	CHZM 09022	.. 19.6	 3 6	 8	 42	 4.4	 10.1	 10.9	 21	.. 27.2	 CI	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 82	 3	 4
.....	0.0	0.0	CHZM 09024	.. 17.4	 3 4	 8	 36	 4.2	 9.8	 10.5	 19	.. 29.0	 CI	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 R	 79	 3	 1
.....	0.0	40.0	CHZM 09025	.. 19.0	 3 9	 12	 37	 4.8	 9.8	 9.8	 26	.. 37.2	 CI	 RT	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 79	 3	 2
.....	30.0	0.0	CHZM 09026	.. 17.6	 3 2	 8	 37	 4.3	 9.7	 10.0	 21	.. 32.0	 CI	 CH	 FT	 IN	 IC	 3	 B	 81	 4	 3
.....	10.0	30.0	CHZM 09028	.. 23.5	 3 5	 8	 46	 4.8	 9.7	 10.8	 24	.. 32.0	 CI	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 87	 3	 5
.....	0.0	40.0	CHZM 09029	.. 18.2	 3 2	 8	 37	 4.6	 9.7	 10.3	 22	.. 32.1	 CI	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 82	 2	 5
.....	0.0	40.0	CHZM 09031	.. 16.0	 3 3	 8	 42	 4.6	 9.7	 10.6	 20	.. 28.6	 CI	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 77	 2	 5
.....	0.0	0.0	CHZM 09033	.. 19.3	 3 4	 10	 43	 4.3	 9.4	 9.9	 22	.. 36.6	 CC	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 76	 4	 4
.....	0.0	0.0	CHZM 09046	.. 19.6	 3 5	 9	 40	 4.6	 9.6	 10.5	 22	.. 29.7	 CI	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 79	 4	 2
.....	0.0	70.0	CHZM 09047	.. 19.9	 3 1	 8	 42	 4.5	 8.7	 9.9	 20	.. 22.0	 CI	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 76	 3	 3
.....	0.0	40.0	CHZM 09049	.. 20.1	 2 5	 8	 40	 5.1	 9.4	 10.5	 21	.. 25.4	 CI	 RT	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 78	 2	 3
.....	0.0	60.0	CHZM 09054	.. 17.0	 3 0	 8	 36	 4.8	 8.8	 9.5	 20	.. 31.7	 CI	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 82	 4	 4
.....	10.0	20.0	CHZM 09058	.. 27.3	 3 3	 10	 36	 4.6	 9.1	 9.2	 23	.. 27.0	 CC	 RT	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 80	 2	 3
.....	0.0	0.0	CHZM 09064	.. 18.5	 3 6	 10	 33	 4.4	 9.5	 10.0	 23	.. 33.6	 CI	 RT	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 73	 3	 4
.....	20.0	0.0	CHZM 09068	.. 18.6	 3 4	 8	 38	 4.4	 9.3	 10.7	 22	.. 27.0	 CI	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 77	 2	 4
.....	0.0	0.0	CHZM 09070	.. 19.8	 4 0	 12	 36	 5.0	 9.9	 9.1	 23	.. 28.8	 CI	 RT	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 83	 3	 3
.....	0.0	0.0	CHZM 09071	.. 15.8	 2 9	 11	 30	 4.4	 7.5	 7.6	 17	.. 16.2	 CC	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 79	 3	 4
.....	0.0	0.0	CHZM 09105	.. 18.4	 3 2	 8	 38	 4.3	 9.3	 9.7	 18	.. 21.4	 CI	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 89	 -	 -
.....	0.0	0.0	CHZM 09107	.. 18.4	 3 6	 13	 36	 5.4	 8.9	 7.8	 20	.. 25.3	 CC	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 83	 -	 -
.....	0.0	0.0	CHZM 09108	.. 19.9	 3 4	 8	 41	 4.4	 10.1	 12.2	 19	.. 34.8	 CI	 CH	 SF	 IN	 IC	 3	 B	 83	 -	 -
.....	0.0	0.0	CHZM 09110	.. 21.0	 3 2	 9	 39	 4.9	 8.8	 10.3	 19	.. 31.0	 CC	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 77	 -	 -
.....	10.0	0.0	CHZM 10006	.. 19.8	 3 4	 8	 43	 4.5	 9.8	 9.9	 23	.. 33.3	 CC	 CH	 FT	 IN	 IC	 6	 B	 77	 4	 2

PLANTA Y PANOJA

RAZA: OCHO CORRIDAS

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.CO.B	A.CO.B			I. PRO	I. MAC
CHZM 10 009	67	69	132	61	23	13	24	18	10	4	6	70	18	6	2	2	RS	1.2	1.1
CHZM 10 010	74	77	165	80	23	15	26	22	11	5	8	76	27	3	2	1	V	1.0	1.4
CHZM 10 027	68	70	138	73	21	12	22	16	11	5	7	72	22	1	2	2	MR	1.1	1.1
CHZM 10 038	79	81	150	72	20	13	36	20	9	4	8	62	19	1	3	2	V	1.1	0.1
CHZM SI	74	74	161	57	23	13	34	18	8	3	8	65	19	6	2	2	V	1.5	1.1

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS				MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM. MARLO	PESO 100	FORMA MAZORCA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES																				
QUEB	TUM	IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	FOR				TEX	PER	ALE	END	MAR	GR		HELIOTHIS	PUCCINIA																			
																							ZEASORGH																		
.....		0.0		0.0		CHZM 10009	..	18.1		3 6		10.....	36.....	4.6		9.3	...	10.1		23	..	31.6.....	CI		CH		FT		IN		IC		6		B		77		2		2
.....		0.0		0.0		CHZM 10010	..	21.6		3 1		8.....	42.....	4.7		9.1	...	10.7		21	..	20.0.....	CI		CH		FT		IN		IC		6		B		80		3		3
.....		0.0		30.0		CHZM 10027	..	18.4		3 3		8.....	37.....	4.4		9.6	...	10.8		19	..	32.8.....	CI		CH		FT		IN		IC		6		B		80		3		4
.....		-		-		CHZM 10038	..	18.2		3 6		11.....	31.....	5.3		8.2		8.5		23	..	29.2.....	CI		CH		FT		IN		IC		3		R		74		-		-
.....		0.0		0.0		CHZM SI		15.2		3 2		10.....	27.....	4.3		7.6		9.1		21	..	22.6.....	CI		CH		SF		IN		IC		2		B		78		2		5

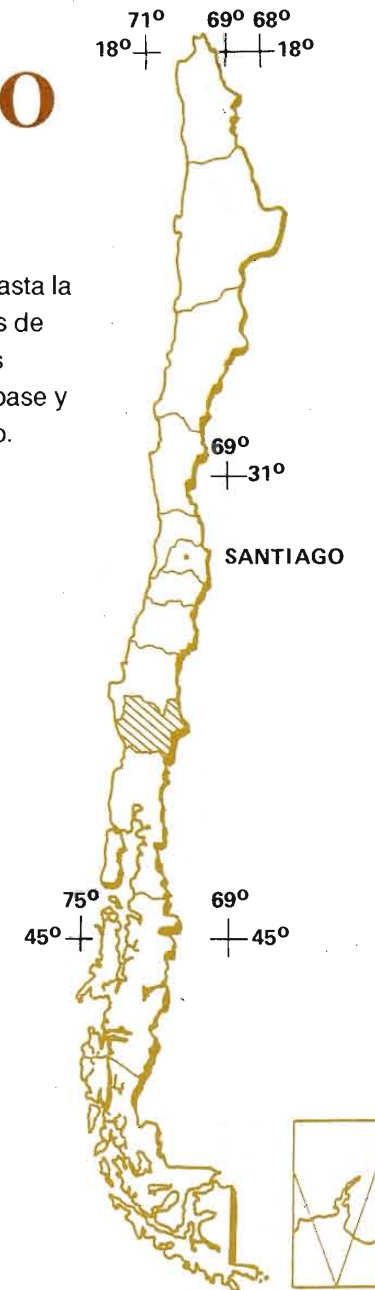
AMARILLO DE MALLECO

Distribución geográfica: IX Región.

Adaptación: 30 m de altitud.

Sin lugar a dudas, el tipo de maíz de mazorcas más largas y gruesas identificado hasta la fecha en Chile. Algunas mazorcas sobrepasan los 25 centímetros, con 14-16 hileras de granos, distribuidas en forma regular. Posee granos redondos, grandes, de colores amarillos y textura fina. En algunas mazorcas se nota un ligero abultamiento en la base y con hileras algo separadas, características éstas que la podrían asociar a Araucano.

Amarillo de Malleco constituye un excelente recurso germoplásmico para futuros programas de mejoramiento genético.



PLANTA Y PANOJA

RAZA: AMARILLO DE MALLECO

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA	MAZORCA	D.	CHALA		POSICION	COLOR	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COBB	A.COBB		TALLOS	I. PRO	I. MAC
CHZM 09 002	69	72	139	63	19	12	25	35	12	5	9	83	22	3	2	2	MR	0.7	0.7
CHZM 09 003	69	72	156	70	22	13	27	25	12	5	7	85	19	4	2	2	RS	1.0	1.2
CHZM 09 006	67	68	165	78	22	13	26	29	12	5	8	84	22	5	2	2	MR	1.0	1.1

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

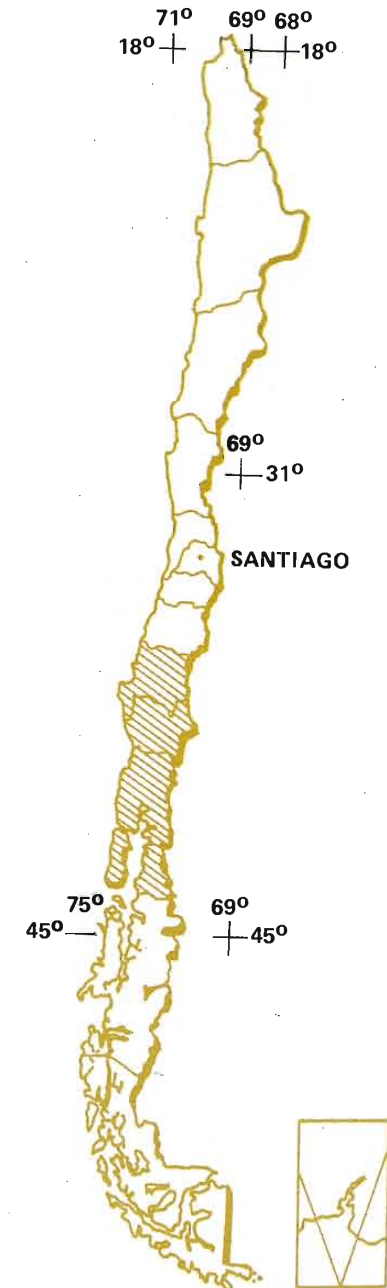
% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM. MARLO	PESO 100	FORMA MAZORCA	GRANO		COLOR				% GR	ENFERMEDADES	
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO			FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR		HELIOTHIS	PUCCINIA
																				ZEASORGI	
.....	0.0	0.0	CHZM 09 002 ..	25.0	5 5	14	44	5.3	10.6	11.2	40	44.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	74	2 3
.....	0.0	0.0	CHZM 09 003 ..	18.5	4 4	12	33	5.0	10.3	9.8	31	35.0	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	70	3 5
.....	0.0	0.0	CHZM 09 006 ..	20.2	4 6	12	35	5.1	10.0	10.8	31	44.0	CI	OV	FT	IN	IC	6	B	75	2 5

ARAUCANO

Distribución geográfica: VIII, IX y X Región.

Adaptación: 0-450 m de altitud.

Esta forma racial se distingue por su gran variación en el tamaño de sus mazorcas. Se observan colecciones con mazorcas que no alcanzan a 10 cm de longitud; en cambio, en otras sobrepasan los 15 cm. Las mazorcas de diámetros bastante reducidos con forma cónica, se caracterizan por poseer pocas hileras algo separadas. Muchas de las mazorcas de Araucano se distinguen por su marcado adelgazamiento hacia el ápice y con su base engrosada, similar al tipo Amagaceño de Colombia. Los granos son bastante redondos, de endosperma amarillo y fino. Las tusas en su mayoría son de color blanco.



RAZA: ARAUCANO

PLANTA Y PANOJA

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.CO.B	A.CO.B			I. PRO	I. MAC
CHZM 08 061	62	64	129	61	26	9	25	13	10	4	7	65	19	4	2	3	RS	1.0	1.4
CHZM 08 079	62	64	151	78	23	14	24	30	12	4	8	74	22	7	2	3	MR	1.0	1.0
CHZM 08 080	63	65	135	68	21	13	23	27	11	4	7	73	19	7	2	2	RS	1.0	1.5
CHZM 08 083	63	65	145	82	24	15	30	26	11	7	8	74	25	9	2	2	V	1.0	1.2
CHZM 08 084	74	76	95	50	26	12	21	23	9	3	6	72	17	9	2	2	RS	1.0	1.0
CHZM 08 124	71	74	76	24	17	7	32	11	5	3	7	55	13	7	3	-	V	1.1	
CHZM 09 008	48	51	89	43	22	9	21	14	8	3	7	55	17	6	2	2	V	1.5	1.0
CHZM 09 010	51	52	67	31	20	8	15	13	7	3	5	40	14	4	2	2	MR	1.0	1.5
CHZM 09 011	48	50	80	28	20	6	18	10	7	3	6	44	12	6	3	2	V	1.1	1.1
CHZM 09 012	46	47	54	19	21	8	21	11	6	3	5	38	11	6	2	2	V	1.0	2.0
CHZM 09 013	47	50	53	23	19	9	16	13	7	3	5	41	10	4	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 09 014	47	48	52	13	20	6	18	10	6	3	5	41	14	7	2	2	MR	1.0	1.3
CHZM 09 015	51	53	65	27	19	7	18	11	7	3	5	43	16	6	2	2	RS	1.0	1.2
CHZM 09 016	47	49	58	26	20	7	16	11	6	3	5	46	13	6	2	2	RS	1.0	1.2
CHZM 09 017	55	57	123	63	25	10	27	14	10	4	7	61	18	8	3	1	MA	1.3	1.1
CHZM 09 018	58	60	119	60	17	10	23	19	10	4	8	59	20	6	2	2	V	1.4	1.0
CHZM 09 019	53	55	95	54	21	9	25	15	8	3	7	63	17	7	1	2	V	1.1	1.7
CHZM 09 020	50	52	83	47	19	8	19	13	8	3	6	51	12	6	2	2	V	1.0	1.2
CHZM 09 023	55	57	99	52	21	12	21	18	8	4	8	59	17	5	2	2	V	1.2	1.1
CHZM 09 027	54	57	106	46	21	9	24	13	10	4	6	58	18	6	2	1	V	1.1	1.0
CHZM 09 030	61	63	124	60	24	12	24	17	10	4	7	68	20	6	3	1	RS	1.1	1.0
CHZM 09 032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 09 034	66	68	118	58	24	13	24	22	10	4	8	82	21	4	2	2	RS	1.3	1.1
CHZM 09 035	50	52	65	26	19	6	17	8	6	3	5	41	14	7	2	2	V	1.0	1.6
CHZM 09 036	58	59	123	59	18	14	22	23	11	4	8	64	22	5	2	1	RS	1.4	1.0
CHZM 09 037	54	57	77	41	19	9	15	17	8	3	7	56	18	4	2	2	V	1.1	1.1
CHZM 09 038	55	57	108	62	20	12	18	18	10	3	6	51	16	6	2	1	M	1.3	1.0
CHZM 09 039	55	57	104	51	24	15	21	22	8	3	7	60	18	6	2	2	MR	1.0	1.1

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZE	SORGH
0.0	0.0		CHZM 08061	16.7	3.5	10	32	4.5	8.9	9.5	21	19.0	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	79	3	5
30.0	10.0		CHZM 08079	17.0	4.0	12	34	4.7	9.0	9.2	27	23.0	CI	RT	FT	IN	IC	3	B	76	2	5
30.0	10.0		CHZM 08080	14.8	3.6	10	30	4.4	9.2	9.9	23	26.0	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	75	2	3
30.0	0.0		CHZM 08083	15.2	4.4	12	27	5.3	9.6	9.7	30	29.0	CI	OV	FT	IN	IC	6	B	74	3	-
40.0	0.0		CHZM 08084	14.2	4.0	10	25	5.4	8.6	9.8	26	27.0	CI	CH	SF	IN	IC	3	B	73	4	3
0.0	0.0		CHZM 08124	13.6	3.4	12	23	4.7	7.7	8.7	21	20.5	CC	CH	SF	IN	IC	3	B	72	-	-
10.0	20.0		CHZM 09008	12.0	3.3	12	26	4.5	8.4	8.4	24	23.0	CC	OV	FT	IN	IC	6	B	80	3	5
0.0	0.0		CHZM 09010	13.4	3.0	10	27	4.6	8.2	8.4	20	24.7	CI	RT	FT	IN	IC	3	B	78	3	2
40.0	0.0		CHZM 09011	12.2	3.3	12	24	4.5	8.9	8.3	20	22.0	CC	RT	FT	IN	IC	3	B	76	2	3
30.0	0.0		CHZM 09012	11.6	3.0	10	23	4.9	7.5	7.8	18	25.0	CI	RT	FT	IN	IC	3	B	71	3	3
10.0	100.0		CHZM 09013	12.4	3.3	12	25	4.9	8.5	8.0	22	19.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	83	4	4
40.0	0.0		CHZM 09014	10.0	3.1	10	20	5.1	8.0	7.9	20	22.7	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	70	4	2
0.0	0.0		CHZM 09015	12.2	3.0	10	25	4.8	8.3	8.1	19	22.0	CI	RT	SF	IN	IC	3	B	75	4	3
20.0	0.0		CHZM 09016	11.4	3.2	10	26	4.9	8.2	8.4	20	21.9	CC	CH	FT	IN	IC	1	B	73	4	3
0.0	0.0		CHZM 09017	15.7	3.7	10	33	4.2	9.3	9.7	25	19.0	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	75	3	4
40.0	0.0		CHZM 09018	15.4	3.9	15	30	4.5	9.1	8.1	26	23.0	CC	OV	FT	IN	IC	6	B	73	2	4
10.0	0.0		CHZM 09019	15.0	3.5	10	30	4.7	9.5	9.2	22	24.0	CI	OV	FT	IN	IC	6	B	82	3	3
60.0	0.0		CHZM 09020	12.8	3.3	10	27	4.8	8.7	9.7	23	22.0	CI	OV	FT	IN	IC	3	B	80	4	4
0.0	30.0		CHZM 09023	15.5	3.3	8	36	4.0	8.6	9.4	22	21.0	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	77	2	3
20.0	0.0		CHZM 09027	16.0	3.9	12	31	4.5	9.0	8.8	27	23.0	CI	OV	FT	IN	IC	6	B	75	2	5
10.0	10.0		CHZM 09030	17.2	3.5	8	34	4.7	9.4	10.8	21	20.0	CI	RT	FT	IN	IC	3	B	81	3	4
-	-		CHZM 09032	13.2	2.9	9	26	4.9	8.4	9.5	19	27.5	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	80	-	-
10.0	10.0		CHZM 09034	18.4	3.5	8	37	4.4	9.6	11.2	21	36.3	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	76	3	3
20.0	0.0		CHZM 09035	10.9	3.3	10	20	5.0	8.0	8.4	21	21.8	CC	OV	SF	IN	IC	3	B	68	4	4
10.0	0.0		CHZM 09036	17.2	3.4	10	36	4.4	9.1	8.7	19	21.0	CI	OV	FT	IN	IC	6	B	80	3	3
0.0	0.0		CHZM 09037	13.0	3.5	12	26	4.7	8.5	8.3	21	24.0	CC	RT	FT	IN	IC	3	B	80	3	3
0.0	10.0		CHZM 09038	15.4	3.5	10	31	4.5	8.8	8.4	22	23.0	CC	OV	FT	IN	IC	2	B	81	2	3
40.0	0.0		CHZM 09039	15.4	3.6	10	25	5.5	9.0	9.4	23	31.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	77	3	4

PLANTA Y PANOJA

RAZA: ARAUCANO

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D.	CHALA		POSICION	COLOR	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COBB	A.COBB			I. PRO	I. MAC
CHZM 09 040	67	69	134	64	22	14	26	22	11	4	7	75	19	5	1	2	V	1.1	1.3
CHZM 09 041	61	63	157	89	23	14	25	21	12	4	8	74	18	5	3	1	RS	1.7	1.2
CHZM 09 042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 09 043	54	56	101	52	23	12	21	17	8	3	7	62	19	6	1	2	MR	1.3	1.4
CHZM 09 044	54	56	89	48	20	9	20	17	8	3	8	60	17	5	2	2	M	1.0	1.1
CHZM 09 045	50	52	94	45	20	8	25	14	8	3	7	57	19	7	2	2	RS	1.0	1.0
CHZM 09 048	49	51	90	41	20	7	17	8	8	3	5	43	18	7	3	2	V	1.2	1.1
CHZM 09 050	46	48	64	24	21	8	15	16	8	3	7	46	15	4	3	2	MR	1.0	1.6
CHZM 09 051	53	55	84	34	21	8	20	11	8	3	7	57	17	4	2	3	V	1.0	1.3
CHZM 09 052	54	56	92	44	21	10	25	13	8	3	6	64	19	7	3	3	RS	1.0	1.3
CHZM 09 053	54	56	116	58	23	11	26	15	9	4	7	67	18	6	2	3	V	1.0	1.4
CHZM 09 055	49	50	69	27	23	8	21	9	7	3	5	47	12	7	2	2	RS	1.0	1.2
CHZM 09 056	48	51	55	22	20	7	15	11	7	3	6	44	13	7	2	2	V	1.0	1.8
CHZM 09 059	49	51	78	30	19	8	18	13	8	3	6	47	15	4	3	1	V	1.2	1.2
CHZM 09 060	50	52	67	27	21	9	21	16	7	3	6	54	15	7	2	2	RS	1.0	1.1
CHZM 09 061	56	58	94	47	22	9	22	14	9	3	6	55	16	4	2	1	RS	1.0	1.4
CHZM 09 062	53	56	99	53	23	9	23	15	9	3	6	53	17	4	3	1	RS	1.1	1.1
CHZM 09 063	54	56	96	40	22	10	19	17	8	3	6	50	15	5	3	1	V	1.1	1.2
CHZM 09 065	53	56	114	59	21	12	20	23	9	3	8	57	20	5	3	2	RS	1.3	1.2
CHZM 09 066	54	57	118	63	20	13	21	21	10	4	7	65	21	6	2	3	RS	1.0	1.2
CHZM 09 067	60	63	140	86	25	13	24	22	11	4	8	73	22	4	2	3	V	1.1	1.2
CHZM 09 072	57	61	124	71	21	13	36	20	8	4	8	71	18	4	2	2	RSD	1.0	1.1
CHZM 09 073	73	77	90	49	21	11	30	19	9	4	9	58	19	8	2	2	V	1.0	1.2
CHZM 09 074	65	68	151	87	16	13	33	30	10	5	8	74	20	3	3	2	RSD	1.1	1.1
CHZM 09 075	65	69	97	49	14	12	29	29	9	4	8	63	20	5	2	3	V	1.0	1.0
CHZM 09 076	55	59	96	46	26	9	31	15	8	4	7	61	19	4	3	1	V	1.0	1.2
CHZM 09 077	59	62	68	25	20	11	29	15	6	4	7	49	13	6	2	2	RSD	1.2	1.0
CHZM 09 100	79	81	117	39	25	9	37	10	7	3	5	52	17	7	3	2	V	1.0	-

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS		IDENTIFICADOR	MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM. MARLO	PESO 100	FORMA MAZORCA	GRANO		COLOR				% GR	ENFERMEDADES	
QUEB	TUM		LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP	LONG.	ANCHO				FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR		HELIOTHIS	PUCCINIA
																				ZEAS	SORGHIS
20.0	0.0	CHZM 09040	14.5	3 3	8	30	4.6	8.3	10.1	23	19.0	CI	CH	FT	IN	IC	3	B	75	3	5
0.0	20.0	CHZM 09041	16.6	3 5	10	35	4.5	9.1	9.4	20	25.0	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	79	3	2
		CHZM 09042	12.7	3 0	10	26	4.7	8.4	8.8	19	24.0	CI	RT	FT	IN	IC	3	B	86	-	-
0.0	0.0	CHZM 09043	13.4	3 3	10	29	4.4	8.4	8.8	21	21.0	CC	OV	FT	IN	IC	6	B	80	2	4
0.0	0.0	CHZM 09044	12.5	3 5	10	25	4.8	8.8	8.8	23	21.0	CI	RT	FT	IN	IC	3	B	78	2	4
0.0	30.0	CHZM 09045	13.3	3 9	12	26	4.7	9.3	8.5	25	24.0	CC	RT	FT	IN	IC	3	B	78	4	5
0.0	20.0	CHZM 09048	11.2	3 3	10	23	4.2	8.3	8.2	22	22.0	CI	OV	FT	IN	IC	6	B	72	2	4
10.0	0.0	CHZM 09050	12.6	3 1	10	26	4.6	8.0	8.0	22	23.0	CC	OV	FT	IN	IC	3	B	76	4	2
0.0	30.0	CHZM 09051	16.2	3 2	10	32	4.5	8.4	8.8	20	21.0	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	76	3	5
0.0	20.0	CHZM 09052	15.1	3 6	11	29	4.7	8.9	9.1	22	26.0	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	79	4	3
0.0	30.0	CHZM 09053	15.0	3 5	10	31	4.0	9.2	9.2	22	26.0	CI	RT	SF	IN	IC	6	B	78	3	4
10.0	0.0	CHZM 09055	12.6	3 2	8	27	4.7	8.4	9.3	21	24.0	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	76	4	4
10.0	0.0	CHZM 09056	12.4	2 9	8	25	4.9	8.0	8.5	20	24.0	CC	RT	FT	IN	IC	3	B	75	1	2
10.0	40.0	CHZM 09059	12.6	4 0	10	25	5.0	8.2	8.7	24	24.0	CC	RT	FT	IN	IC	3	B	76	3	4
0.0	0.0	CHZM 09060	12.2	3 1	10	27	4.7	8.0	8.4	20	17.0	CC	OV	FT	IN	IC	3	B	72	3	3
10.0	20.0	CHZM 09061	12.2	3 1	10	25	4.4	8.1	8.2	21	18.0	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	78	2	3
30.0	0.0	CHZM 09062	16.6	3 3	10	32	4.4	8.5	9.3	20	25.0	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	76	3	3
50.0	10.0	CHZM 09063	14.3	3 4	12	29	4.4	8.8	8.5	22	23.0	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	77	4	4
20.0	0.0	CHZM 09065	11.0	3 7	12	27	4.8	8.8	9.0	22	26.0	CI	OV	FT	IN	IC	3	B	79	3	4
0.0	0.0	CHZM 09066	13.6	3 4	10	26	4.8	8.9	9.6	21	22.0	CI	CH	FT	IN	IC	3	B	77	3	3
10.0	0.0	CHZM 09067	13.2	3 4	10	26	5.0	8.7	9.7	22	25.0	CI	RT	FT	IN	IC	3	B	78	3	3
10.0	0.0	CHZM 09072	13.6	3 6	12	26	4.7	9.3	8.7	23	25.1	CC	CH	SF	IN	IC	6	B	78	3	4
0.0	0.0	CHZM 09073	14.0	3 1	10	28	4.5	8.2	8.5	18	21.0	CI	CH	FT	IN	IC	6	B	73	3	3
0.0	0.0	CHZM 09074	16.0	3 7	12	29	4.9	9.9	9.4	21	29.2	CC	CH	FT	IN	IC	6	B	78	2	4
0.0	0.0	CHZM 09075	15.8	2 9	10	25	5.0	8.6	8.3	17	23.3	CC	CU	FT	IN	IC	6	B	74	4	2
0.0	0.0	CHZM 09076	13.2	3 7	12	24	4.6	9.0	8.7	22	26.5	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	77	3	4
0.0	0.0	CHZM 09077	13.4	3 1	9	18	5.8	8.0	9.1	20	26.2	CC	CH	FT	IN	IC	6	B	70	4	2
0.0	0.0	CHZM 09100	12.6	3 4	11	30	5.0	8.9	8.7	22	25.5	CI	CU	SF	IN	IC	2	R	82	-	-

RAZA: ARAUCANO

PLANTA Y PANOJA

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D.	CHALA		POSICION	COLOR	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.COBB	A.COBB		TALLOS	I. PRO	I. MAC
CHZM 09 113	94	92	75	23	17	6	25	10	5	3	5	45	12	6	3	1	P	1.0	-
CHZM 09 116	79	80	93	28	21	8	28	9	6	4	5	57	15	6	3	2	M	1.0	0.3
CHZM 09 117	79	89	94	30	17	9	32	18	7	4	6	51	16	5	3	1	P	1.0	-
CHZM 09 118	120	126	94	30	20	8	26	11	6	3	5	42	10	3	3	1	V	1.0	-
CHZM 09 119	79	82	142	59	21	16	37	28	8	4	8	69	17	2	3	2	V	1.0	0.4
CHZM 10 001	54	56	84	46	19	10	22	15	8	3	7	60	21	5	3	3	RS	1.0	1.5
CHZM 10 002	54	56	109	54	21	15	23	19	9	4	8	68	21	6	3	3	RS	1.0	1.4
CHZM 10 003	54	56	119	62	20	12	23	16	9	3	7	68	18	5	2	2	RS	1.2	1.4
CHZM 10 004	55	57	110	58	22	13	26	21	9	4	7	66	20	7	2	1	V	1.0	1.6
CHZM 10 005	-	-	109	59	18	12	24	18	9	3	9	65	20	6	2	1	RS	1.0	1.3
CHZM 10 008	62	64	146	89	23	14	23	23	12	4	8	66	21	5	3	1	MD	1.1	1.3
CHZM 10 011	48	51	87	43	22	10	20	14	7	3	5	51	15	6	2	2	RS	1.0	1.3
CHZM 10 012	58	58	93	40	19	10	24	13	8	3	6	58	16	7	3	2	RS	1.0	1.1
CHZM 10 013	62	64	138	67	23	11	27	18	10	4	9	70	23	6	2	1	MD	1.4	1.2
CHZM 10 014	53	55	98	44	26	10	24	15	8	3	6	57	16	5	2	2	RS	1.0	1.2
CHZM 10 015	58	59	130	55	27	12	21	19	10	4	8	66	18	5	3	1	RS	1.4	1.4
CHZM 10 016	55	58	113	58	27	9	25	12	9	3	7	54	16	6	2	2	MR	1.0	1.3
CHZM 10 017	53	55	95	38	23	9	26	12	8	4	7	64	19	9	3	1	RS	1.3	1.2
CHZM 10 018	50	52	82	35	26	8	26	8	7	3	6	56	17	7	3	1	MD	1.6	1.9
CHZM 10 019	49	52	93	41	25	9	20	15	8	3	6	56	15	6	2	2	V	1.0	1.6
CHZM 10 021	61	64	105	46	25	11	21	16	9	4	6	63	17	7	2	2	V	1.0	1.3
CHZM 10 022	51	53	64	27	21	6	19	6	6	3	4	41	12	4	3	2	V	1.0	1.7
CHZM 10 023	58	63	104	44	16	9	26	12	10	5	7	70	19	5	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 10 024	54	55	69	30	20	9	20	11	7	3	6	53	14	7	2	2	RS	1.6	1.4
CHZM 10 025	53	56	70	29	19	8	19	9	7	3	5	56	13	6	3	2	MR	1.3	1.6
CHZM 10 026	48	50	70	24	22	9	22	9	7	3	5	49	16	6	3	1	MD	1.7	2.0
CHZM 10 028	54	56	95	50	24	11	22	16	8	3	7	62	15	7	3	1	MD	1.8	1.7
CHZM 10 029	62	64	176	103	21	11	28	23	13	5	10	83	24	4	2	2	M	1.1	1.2

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
QUEB	TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																					ZEA	SORGI
0.0	0.0		CHZM 09113	10.4	3.3	12	21	3.2	8.1	8.3	24	19.2	CI	CH	SF	IN	IC	2	B	76	-	-
0.0	0.0		CHZM 09116	11.2	3.9	13	20	5.1	8.6	9.5	27	28.6	CC	CH	SF	IN	IC	3	B	71	-	-
0.0	0.0		CHZM 09117	10.0	3.8	12	20	4.8	8.5	9.3	24	27.1	CC	CH	SF	IN	IC	3	B	93	-	-
0.0	0.0		CHZM 09118	10.6	3.1	12	22	5.1	7.7	7.1	20	18.2	CC	CH	SF	IN	IC	3	B	79	-	-
0.0	0.0		CHZM 09119	17.3	4.0	13	32	4.9	8.8	9.1	26	29.3	CC	CH	FT	IN	IC	3	B	78	-	-
0.0	0.0		CHZM 10001	14.8	3.9	12	26	5.3	8.9	9.6	26	27.0	CC	RT	FT	IN	IC	3	B	74	2	3
0.0	0.0		CHZM 10002	13.0	3.4	10	23	5.4	8.9	9.6	21	37.0	CI	RT	FT	IN	IC	3	B	73	4	5
10.0	0.0		CHZM 10003	12.5	3.2	10	25	4.8	8.5	8.7	21	20.0	CC	OV	FT	IN	IC	3	B	80	2	5
0.0	0.0		CHZM 10004	17.6	3.6	10	30	5.0	8.8	9.9	24	21.0	CI	OV	FT	IN	IC	6	B	78	3	5
0.0	0.0		CHZM 10005	15.6	3.6	10	31	4.7	9.6	10.2	22	20.0	CI	OV	FT	IN	IC	6	B	79	2	4
0.0	10.0		CHZM 10008	17.2	3.5	10	33	4.8	9.1	9.7	24	26.0	CI	OV	FT	IN	IC	3	B	77	2	4
10.0	0.0		CHZM 10011	13.8	3.3	8	27	5.0	8.6	9.1	21	24.0	CI	OV	FT	IN	IC	3	B	79	3	4
30.0	0.0		CHZM 10012	12.4	3.5	10	26	4.3	8.6	9.2	22	23.0	CI	RT	FT	IN	IC	3	B	73	4	4
10.0	0.0		CHZM 10013	14.8	3.7	10	28	4.7	9.6	9.7	23	20.0	CI	RT	FT	IN	IC	6	B	78	4	4
20.0	0.0		CHZM 10014	14.7	3.3	10	28	4.6	8.5	9.2	21	19.0	CI	RT	FT	IN	IC	3	B	80	2	4
0.0	0.0		CHZM 10015	13.7	3.3	10	29	4.5	9.1	8.9	20	19.0	CI	RT	FT	IN	IC	3	B	81	3	3
30.0	10.0		CHZM 10016	14.6	3.5	8	29	4.5	8.9	9.8	24	26.0	CI	OV	FT	IN	IC	6	B	74	3	3
0.0	0.0		CHZM 10017	14.4	3.6	12	29	4.5	9.6	9.0	22	23.0	CI	RT	FT	IN	IC	3	B	76	3	5
10.1	0.0		CHZM 10018	14.3	3.1	8	29	4.7	8.5	9.4	21	21.0	CI	OV	FT	IN	IC	3	B	72	3	4
0.0	20.0		CHZM 10019	13.4	3.2	8	26	4.7	8.4	9.5	21	22.0	CI	OV	FT	IN	IC	3	B	75	1	3
0.0	0.0		CHZM 10021	12.6	3.6	10	25	4.5	9.4	9.1	23	25.0	CC	OV	FT	IN	IC	6	B	81	4	-
0.0	0.0		CHZM 10022	11.0	2.9	8	23	5.2	8.7	9.5	19	18.0	CI	CH	FT	IN	IC	3	B	70	3	2
0.0	0.0		CHZM 10023	14.8	4.0	14	29	4.2	11.2	8.9	26	20.5	CI	TRD	SF	IN	IC	2	R	78	4	3
20.0	0.0		CHZM 10024	12.2	2.9	8	25	4.6	8.0	9.0	17	24.5	CI	CH	FT	IN	IC	3	B	77	3	4
40.0	0.0		CHZM 10025	11.6	2.6	8	23	4.4	7.7	8.2	17	19.7	CI	CH	SF	IN	IC	3	B	84	3	3
0.0	0.0		CHZM 10026	14.3	3.1	8	27	4.8	8.4	9.4	21	26.0	CI	OV	FT	IN	IC	6	B	79	3	3
10.0	20.0		CHZM 10028	14.0	3.1	10	28	4.8	8.7	8.9	19	21.0	CI	OV	FT	IN	IC	3	B	80	3	5
0.0	10.0		CHZM 10029	20.0	4.5	12	38	5.0	10.7	10.2	29	31.0	CI	OV	FT	IN	IC	2	R	75	3	2

RAZA: ARAUCANO

PLANTA Y PANOJA

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.CO	A.CO			I. PRO	I. MAC
CHZM 10 030	54	56	108	45	27	8	26	13	6	3	5	58	14	4	3	2	V	1.0	1.4
CHZM 10 031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 10 033	59	63	117	52	24	12	23	15	9	4	7	72	19	8	3	1	MD	1.3	1.4
CHZM 10 034	61	63	99	46	19	11	22	24	10	4	6	70	19	5	2	2	RS	1.1	1.4
CHZM 10 035	61	63	140	72	18	10	18	15	11	4	8	61	19	3	2	2	M	1.3	1.0
CHZM 10 036	54	56	87	33	20	8	21	11	8	4	6	57	18	9	3	1	M	1.1	1.7
CHZM 10 037	49	51	80	36	21	9	22	13	8	4	6	59	16	5	2	2	V	1.4	1.3

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS		MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM. MARLO	PESO 100	FORMA MAZORCA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES	
QUEB	TUM	IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO			FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																			ZEAS	SORGHIS
0.0	10.0	CHZM 10030	12.7	3 4	10	26	4.5	8.8	9.2	21	17.0	CI	OV	SF	IN	IC	3	B	75	3 4
-	-	CHZM 10031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.0	10.0	CHZM 10033	15.0	3 4	10	29	4.4	8.8	9.4	24	19.0	CI	OV	FT	IN	IC	6	B	78	4 5
0.0	0.0	CHZM 10034	11.4	3 7	10	23	5.0	8.7	9.6	25	23.0	CC	OV	FT	IN	IC	3	B	81	3 5
0.0	0.0	CHZM 10035	11.6	3 7	12	22	4.6	9.1	8.4	25	26.0	CC	RT	FT	IN	IC	6	S	79	3 3
0.0	10.0	CHZM 10036	13.1	3 6	10	28	4.5	8.6	8.8	24	21.0	CC	RT	FT	IN	IC	3	B	77	4 3
0.0	0.0	CHZM 10037	7.9	3 4	10	20	4.6	8.7	8.9	21	24.0	CI	OV	FT	IN	IC	2	B	75	- 4

NO CLASIFICABLES

Corresponden generalmente a mazorcas altamente contaminadas o cruzamientos entre diversas formas raciales.

Las características externas de mazorca y grano no son lo suficientemente definidas como para poder identificarlas con una forma racial determinada.

PLANTA Y PANOJA

NO CLASIFICABLE

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D.	CHALA		POSICION	COLOR	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.CO.B	A.CO.B			I. PRO	I. MAC
CHZM 01 025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 050	82	84	156	94	20	12	23	24	14	4	9	72	19	4	2	2	MR	1.0	1.3
CHZM 01 054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 01 077	96	100	249	115	22	16	36	30	12	6	10	71	23	2	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 01 078	90	92	221	87	17	12	38	23	10	5	8	77	20	2	2	1	V	1.0	1.0
CHZM 02 021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 02 022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 02 028	82	84	190	65	19	7	34	10	8	4	7	66	14	6	1	2	V	1.1	1.0
CHZM 03 021	-	-	280	160	26	12	36	24	11	4	9	71	22	3	1	2	RSD	1.8	1.2
CHZM 03 024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 04 045	85	88	220	145	15	14	28	31	13	5	6	75	20	2	1	3	V	1.7	0.1
CHZM 04 047	89	91	196	96	22	14	34	25	11	6	8	78	19	3	1	3	V	1.7	-
CHZM 05 089	78	83	145	22	19	10	40	17	6	4	6	60	21	8	2	3	RSD	1.8	1.4
CHZM 05 090	86	88	187	51	22	10	38	23	10	5	9	72	19	3	2	2	P	1.2	1.1
CHZM 05 091	87	89	190	49	25	8	37	16	7	5	8	69	18	9	2	2	V	1.0	1.7
CHZM 05 092	87	92	210	74	15	8	27	22	10	5	8	68	18	7	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 05 093	87	91	216	80	22	11	37	23	11	5	8	75	19	2	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 05 094	87	92	203	56	30	11	35	18	8	4	8	72	21	6	2	2	V	1.0	1.3

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS				MAZORCA		NUMERO		GRANO		DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES			
QUEB		TUM		IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																						ZEA	SORCHI
-	-	-	-	CHZM 01025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	CHZM 01026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	CHZM 01029	11.5	4.6	16	25	4.3	11.0	7.1	27	20.0	CC	TRD	AM	IN	IC	1	B	-	-	-
-	-	-	-	CHZM 01046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	CHZM 01048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0.0	0.0	-	CHZM 01050	13.3	3.0	14	31	3.9	7.6	5.9	23	9.5	CI	OV	PP	IN	IC	2	B	75	3	-
-	-	-	-	CHZM 01054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	CHZM 01055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	CHZM 01063	16.0	4.9	18	35	4.4	13.4	8.0	25	25.0	CC	LA	AM	IN	IC	1	C	86	-	-
-	-	-	-	CHZM 01065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	CHZM 01066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	CHZM 01067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	CHZM 01073	11.0	4.3	14	27	3.6	10.8	7.6	-	-	CC	BA	AM	IN	AR	1	B	-	-	-
-	0.0	0.0	-	CHZM 01077	15.6	4.2	17	31	4.6	9.8	7.1	27	25.0	CO	TRD	SF	RO	AR	2	R	78	4	2
-	0.0	0.0	-	CHZM 01078	14.0	3.9	14	26	4.4	9.4	8.4	22	26.0	CC	TRD	SF	RO	IC	2	B	80	3	2
-	-	-	-	CHZM 02021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	CHZM 02022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-
-	0.0	0.0	-	CHZM 02028	11.4	4.0	15	21	4.6	10.1	7.7	22	24.6	CC	RT	AM	IN	NE	1	C	85	3	5
-	0.0	0.0	-	CHZM 03021	14.3	4.2	16	22	4.7	10.2	8.6	26	29.0	CC	RT	AM	MA	AR	1	R	78	4	1
-	-	-	-	CHZM 03024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0.0	0.0	-	CHZM 04045	13.2	2.6	14	25	4.2	9.6	9.1	25	28.9	CC	-	FT	IN	IC	6	B	85	-	-
-	0.0	0.0	-	CHZM 04047	14.6	4.2	13	26	4.7	9.6	9.2	27	31.7	CC	-	FT	IN	IC	3	B	78	-	-
-	0.0	0.0	-	CHZM 05089	13.0	3.5	13	20	4.9	8.9	7.7	23	24.0	CC	BA	SF	IN	AR	1	B	80	3	4
-	0.0	0.0	-	CHZM 05090	15.0	4.2	14	26	4.7	9.8	8.8	28	34.0	CC	BA	SF	IN	AR	1	B	82	2	3
-	0.0	0.0	-	CHZM 05091	15.2	4.0	12	26	4.8	9.2	9.7	24	32.0	CO	RT	FT	IN	IC	2	B	80	2	2
-	0.0	0.0	-	CHZM 05092	14.4	3.9	13	24	5.1	8.9	8.7	26	30.6	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	76	3	3
-	0.0	0.0	-	CHZM 05093	13.0	4.3	15	26	4.1	9.2	7.9	29	23.6	CC	RT	FT	IN	IC	2	B	80	3	1
-	0.0	0.0	-	CHZM 05094	11.2	3.8	13	23	4.6	10.2	8.3	23	31.0	CC	RT	SF	IN	AR	1	B	85	3	4

PLANTA Y PANOJA

NO CLASIFICABLE

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D.	CHALA		POSICION	COLOR	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		LCOB	ACOB		TALLOS	I. PRO	I. MAC
CHZM 05 095	96	98	246	118	24	17	38	40	12	5	9	81	20	4	3	3	V	1.2	1.7
CHZM 05 096	94	102	280	140	25	19	41	41	10	5	10	66	21	1	1	2	RSD	1.0	1.0
CHZM 05 099	87	90	141	67	21	10	30	32	9	4	7	66	16	3	1	2	P	1.0	0.2
CHZM 05 110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 06 020	86	93	228	91	23	14	35	23	9	5	7	81	19	-3	3	1	V	1.0	1.0
CHZM 06 022	84	87	221	104	19	14	34	27	10	4	7	77	21	3	3	1	V	1.0	1.0
CHZM 06 023	81	81	197	78	21	11	31	21	10	5	8	64	20	2	3	2	V	1.0	1.0
CHZM 06 024	84	87	238	84	22	12	37	19	10	5	8	73	21	2	2	3	V	1.0	1.0
CHZM 06 025	89	90	269	113	22	16	35	30	13	6	9	75	21	3	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 06 026	82	86	233	95	21	13	35	24	11	5	10	69	19	4	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 06 035	79	82	207	118	19	14	22	37	13	6	9	84	23	4	2	2	V	1.1	1.1
CHZM 06 036	66	70	142	71	17	16	36	34	10	5	7	64	24	1	2	2	RSD	1.2	1.0
CHZM 06 037	66	69	166	102	18	15	40	30	12	5	8	81	21	2	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 06 041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 07 122	72	74	117	56	18	12	32	22	6	4	7	68	19	3	3	1	V	1.1	-
CHZM 07 127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 07 128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 08 107	68	72	167	96	26	16	40	35	11	5	10	81	23	3	2	2	V	1.3	1.0
CHZM 08 109	79	89	121	59	20	10	36	15	7	3	7	59	18	-2	3	2	V	1.0	-
CHZM 08 112	-	-	220	122	23	17	31	60	12	5	7	82	22	6	1	4	V	1.1	0.4
CHZM 08 113	124	130	264	149	22	18	56	37	14	6	7	72	20	5	1	3	P	1.1	0.1
CHZM 08 116	73	73	112	57	18	10	33	17	7	4	8	44	17	3	2	1	P	1.0	-
CHZM 09 057	78	76	177	81	21	10	26	18	12	5	8	84	20	5	1	2	M	1.1	1.1
CHZM 09 098	67	72	166	98	20	14	38	29	11	5	8	78	22	2	2	2	RSD	1.0	1.0
CHZM 09 101	89	82	131	80	20	33	35	32	8	4	9	59	19	2	2	2	V	1.0	-
CHZM 09 109	127	-	320	201	18	17	33	38	14	6	8	63	24	3	1	4	P	1.2	0.1
CHZM 09 111	79	89	135	59	21	10	32	17	7	3	8	56	21	2	3	1	P	1.1	0.2
CHZM 09 114	97	99	81	29	18	9	31	19	6	3	6	52	16	5	3	1	M	1.0	-

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS				MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES	
QUEB	TUM	IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA	
																				ZEa	SORGH	
0.0	0.0	CHZM 05095	15.2	4 1	16	30	4.3	9.2	8.3	27	29.0	CO	RT	FT	IN	IC	6	B	79	2	3	
0.0	0.0	CHZM 05096	19.0	4 4	17	33	4.8	9.3	8.0	30	29.1	CC	TRD	SF	IN	IC	3	B	77	3	1	
0.0	0.0	CHZM 05099	12.8	4 2	19	26	4.6	9.4	7.3	25	19.8	CC	RT	SF	IN	IC	2	S	82	-	-	
-	-	CHZM 05110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.0	0.0	CHZM 06020	13.2	4 3	16	24	4.8	9.5	8.2	29	28.6	CC	RT	SF	IN	AR	2	R	65	4	3	
0.0	0.0	CHZM 06022	15.7	4 3	17	33	4.2	9.5	7.5	28	22.9	CC	RT	SF	IN	AR	2	R	83	3	3	
0.0	0.0	CHZM 06023	15.1	4 4	17	30	4.1	10.1	8.2	28	30.0	CC	TRD	SF	IN	AR	1	S	85	3	2	
0.0	0.0	CHZM 06024	14.2	4 4	17	28	4.5	9.9	8.3	28	29.7	CC	TRD	SF	IN	IC	2	R	82	2	2	
0.0	0.0	CHZM 06025	14.2	4 1	17	29	4.2	10.0	7.8	27	26.4	CC	TRD	SF	IN	AR	2	S	84	3	4	
0.0	0.0	CHZM 06026	16.8	4 7	18	36	3.9	10.3	7.6	30	23.7	CC	TRD	SF	IN	AR	2	R	82	2	3	
0.0	10.0	CHZM 06035	17.9	4 6	15	34	4.8	11.9	9.0	24	34.3	CC	TRD	SF	IN	IC	6	R	82	3	3	
0.0	0.0	CHZM 06036	15.6	4 1	14	29	4.9	10.1	8.6	24	27.5	CC	CU	SF	IN	IC	6	R	80	3	2	
0.0	0.0	CHZM 06037	16.2	5 0	15	35	4.2	10.9	8.9	31	27.8	CC	CU	FT	IN	IC	6	B	78	3	2	
-	-	CHZM 06041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.0	0.0	CHZM 07122	14.6	4 0	12	27	5.2	8.9	9.6	25	27.5	CI	CH	SF	IN	IC	2	B	78	-	-	
-	-	CHZM 07127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	CHZM 07128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.0	0.0	CHZM 08107	19.0	4 3	17	35	4.8	11.1	7.8	22	26.3	CC	RT	FT	IN	IC	6	B	85	3	2	
0.0	0.0	CHZM 08109	17.2	3 8	12	35	3.4	8.5	9.2	24	27.3	CC	RT	SF	MA	IC	3	B	80	-	-	
0.0	0.0	CHZM 08112	14.6	3 0	14	30	4.4	9.4	6.5	18	21.8	CC	RT	SF	IN	AR	1	B	87	-	-	
0.0	0.0	CHZM 08113	16.2	3 8	13	26	5.4	8.2	10.0	26	27.1	CC	RT	FT	IN	IC	3	B	79	-	-	
0.0	0.0	CHZM 08116	15.6	3 5	13	33	4.8	8.8	8.0	24	22.1	CI	RT	SF	IN	AR	1	B	77	-	-	
0.0	0.0	CHZM 09057	16.2	4 5	16	34	4.1	11.2	8.3	26	30.6	CI	LA	FT	IN	IC	6	R	78	2	4	
0.0	0.0	CHZM 09098	15.8	4 2	15	30	4.2	9.6	8.6	27	25.7	CC	CU	FT	IN	IC	6	B	77	2	2	
0.0	0.0	CHZM 09101	17.8	3 6	13	27	4.9	8.8	8.9	22	26.4	CC	CU	SF	IN	IC	2	B	80	-	-	
0.0	0.0	CHZM 09109	16.6	4 1	14	27	4.8	9.3	8.6	27	28.9	CC	CU	SF	IN	IC	3	B	70	-	-	
0.0	0.0	CHZM 09111	15.8	3 6	12	32	4.6	9.0	9.9	23	28.1	CI	CU	SF	IN	IC	2	B	79	-	-	
0.0	0.0	CHZM 09114	13.2	4 1	14	28	4.7	8.7	8.5	26	25.3	CC	CU	FT	IN	IC	3	B	83	-	-	

PLANTA Y PANOJA

NO CLASIFICABLE

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA MAZORCA		D. TAL	CHALA		POSICION HOJAS	COLOR TALLOS	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.		L.CO	A.CO			I. PRO	I. MAC
CHZM 09 115	89	83	124	56	18	11	32	22	8	4	11	60	15	1	2	2	V	1.0	0.2
CHZM 10 020	54	56	84	41	23	12	25	18	8	3	7	66	15	9	2	2	M	1.0	1.7
CHZM 10 032	56	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 10 039	81	83	190	74	23	12	36	20	9	5	8	70	21	2	1	2	V	1.4	0.1
CHZM 13 027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 114	80	84	181	82	15	10	32	23	10	4	7	62	16	2	3	2	V	1.1	1.0
CHZM 13 115	85	87	242	99	21	10	33	15	10	5	7	73	19	5	2	1	MD	1.0	1.0
CHZM 13 116	78	79	141	52	15	7	23	13	7	3	5	54	18	8	2	1	MD	1.0	1.0
CHZM 13 117	75	77	118	42	13	10	27	21	7	3	7	53	14	6	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 13 118	84	88	244	119	11	15	34	27	11	4	7	73	17	6	3	1	V	1.0	1.0
CHZM 13 119	90	94	263	130	21	17	37	25	12	4	10	82	20	4	2	2	V	1.2	1.0
CHZM 13 120	81	84	267	105	19	14	41	19	10	5	8	87	20	2	2	1	V	1.0	1.0
CHZM 13 121	89	91	225	77	25	13	36	18	10	4	10	82	24	3	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 13 122	87	90	218	75	31	12	34	23	9	4	8	23	19	1	3	1	V	1.0	1.0
CHZM 13 123	88	91	203	83	20	13	25	29	10	4	7	70	18	2	2	1	V	1.0	1.0
CHZM 13 124	87	90	193	69	21	9	31	18	8	4	7	70	17	1	3	1	V	1.0	1.0
CHZM 13 125	90	95	212	85	16	17	36	34	11	5	10	80	18	-3	3	2	V	1.0	1.0
CHZM 13 126	88	92	207	84	16	16	35	28	10	5	10	78	21	3	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 13 127	91	94	191	80	23	14	32	19	10	4	6	73	18	7	2	1	V	1.3	1.0
CHZM 13 128	96	97	153	81	20	15	35	32	11	4	9	71	18	2	2	2	V	1.4	-
CHZM 13 131	81	84	151	64	23	9	37	16	9	4	8	70	16	5	2	3	RSD	1.1	1.0
CHZM 13 164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 13 166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM SI	81	83	173	62	15	11	37	27	9	4	8	70	20	7	2	1	V	1.0	1.0
CHZM SI	86	89	233	86	25	14	35	28	10	5	10	71	23	-3	3	1	V	1.0	1.0
CHZM SI	90	92	229	101	23	13	30	24	10	4	8	68	19	7	2	1	V	1.1	1.0
CHZM SI	88	91	213	84	24	16	38	29	9	4	6	82	20	6	2	1	V	1.3	1.0

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

% DE PLANTAS			MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES	
QUEB	TUM	IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
																				ZEА	SORGI
0.0	0.0	CHZM 09115	15.0	3.4	12	31	4.1	8.1	8.0	19	20.6	CI	CU	FT	IN	IC	6	B	78	-	-
10.0	0.0	CHZM 10020	13.0	3.0	10	28	4.7	8.7	9.3	20	26.8	CC	CH	FT	IN	AR	1	B	71	3	4
-	-	CHZM 10032	12.0	3.6	12	26	4.2	8.9	9.1	23	32.0	CI	RT	SW	IN	IC	3	B	81	-	-
-	-	CHZM 10039	17.7	3.9	12	33	4.4	9.7	9.1	25	30.3	CI	CH	FT	IN	IC	2	B	83	-	-
-	-	CHZM 13027	7.4	3.5	22	23	3.6	8.1	4.7	22	12.0	CO	FA	PP	MR	IC	1	S	81	-	-
0.0	0.0	CHZM 13114	13.4	3.9	18	26	4.0	8.0	7.0	27	16.0	CC	RT	SF	IN	IC	6	S	73	3	3
0.0	0.0	CHZM 13115	13.8	3.8	15	27	3.7	9.1	7.6	27	23.0	CC	RT	FT	IN	IC	3	R	74	3	5
30.0	0.0	CHZM 13116	9.2	4.6	20	18	4.4	8.7	6.7	31	17.8	CC	RT	SF	IN	IC	2	B	78	2	5
0.0	0.0	CHZM 13117	12.2	3.7	15	22	5.1	7.4	7.8	26	20.0	CC	RT	FT	IN	IC	2	R	74	3	4
10.0	0.0	CHZM 13118	11.4	3.9	18	27	3.6	9.2	6.9	24	17.0	CC	TRD	SF	IN	AR	2	B	84	2	2
10.0	0.0	CHZM 13119	15.4	4.6	15	31	4.5	9.6	8.6	30	27.3	CC	RT	SF	IN	IC	2	R	77	3	4
0.0	0.0	CHZM 13120	19.0	4.5	17	34	4.3	9.8	8.2	32	29.0	CC	LA	FT	IN	AR	6	B	78	2	2
0.0	0.0	CHZM 13121	18.0	4.4	19	35	4.4	9.9	6.9	27	23.2	CC	TRD	SF	IN	AR	2	R	80	4	3
10.0	0.0	CHZM 13122	18.0	4.0	16	30	5.3	9.2	8.2	27	27.5	CC	TRD	SF	MA	AR	2	R	75	4	2
0.0	0.0	CHZM 13123	10.3	3.9	17	20	4.2	9.3	7.8	27	19.6	CC	TRD	SF	IN	IC	3	B	77	4	4
0.0	0.0	CHZM 13124	12.6	4.2	16	24	5.1	8.5	8.2	31	26.4	CC	RT	SF	IN	IC	2	S	74	4	3
0.0	0.0	CHZM 13125	14.5	4.2	18	24	5.2	9.2	7.3	27	25.5	CO	RT	FT	IN	IC	6	B	75	-	2
0.0	0.0	CHZM 13126	15.4	4.2	16	27	4.9	9.8	8.1	28	28.9	CC	RT	FT	IN	IC	3	R	78	3	3
0.0	0.0	CHZM 13127	14.2	2.6	13	26	4.7	7.2	6.0	18	14.7	CC	RT	PP	IN	IC	2	B	75	3	1
0.0	0.0	CHZM 13128	12.8	3.7	17	36	4.3	8.7	7.1	25	18.7	CC	RT	PP	MR	IC	2	B	80	-	-
0.0	0.0	CHZM 13131	10.0	3.9	10	22	4.4	9.5	7.3	26	19.2	CC	BA	SF	IN	AR	3	B	74	-	-
-	-	CHZM 13164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	CHZM 13165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	CHZM 13166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.0	20.0	CHZM SI	13.4	4.4	14	26	4.6	9.4	9.4	30	29.8	CC	RT	FT	IN	IC	2	B	77	3	2
0.0	0.0	CHZM SI	19.0	4.2	15	34	4.5	10.3	9.1	29	35.3	CC	TRD	FT	IN	AR	2	R	81	4	3
0.0	0.0	CHZM SI	18.0	3.8	15	32	4.7	9.9	7.5	20	23.5	CI	TRD	SF	IN	IC	2	R	86	3	4
0.0	0.0	CHZM SI	14.8	3.8	15	25	4.9	9.2	7.6	23	20.5	CC	TRD	SW	IN	IC	1	B	74	3	4

HIBRIDOS DE LINEAS ENDOGAMICAS

Corresponden generalmente a mazorcas altamente contaminadas con híbridos comerciales.

Las características externas de mazorca y grano, indican que pertenecen a generaciones avanzadas de cruzamientos de diferentes formas raciales con híbridos de líneas endógamicas. También suelen corresponder a generaciones avanzadas de híbridos comerciales polinizados libremente.

PLANTA Y PANOJA

IDENTIFICADOR	DIAS FLOR.		ALTURA		LONGITUD			NUMERO			HOJA	MAZORCA	D.	CHALA		POSICION	COLOR	INDICE	
	MASC	FEM	PTA	MAZ	PPA	RPA	ECPA	R.PA	HOJAS	H.S.	A.	L.	TAL	L.COB	A.COB	HOJAS	TALLOS	I. PRO	I. MAC
CHZM 03 014	82	84	175	86	24	8	26	9	13	5	8	79	19	2	2	2	MR	1.0	1.4
CHZM 04 007	71	74	227	140	20	16	39	33	12	6	10	95	23	3	3	1	V	1.7	1.1
CHZM 04 009	73	75	218	114	24	13	41	16	12	5	10	84	26	10	2	2	V	1.6	1.2
CHZM 04 040	72	83	227	145	24	14	41	24	12	5	11	89	25	6	2	1	V	1.2	1.1
CHZM 05 010	75	78	195	115	19	10	37	22	15	4	11	84	24	6	2	4	V	1.5	1.1
CHZM 05 011	76	78	206	123	20	10	40	16	11	5	10	83	21	5	2	4	V	1.0	1.0
CHZM 05 012	85	89	282	193	17	22	45	39	16	5	10	93	26	3	2	4	V	1.6	1.1
CHZM 05 030	76	78	244	149	26	15	36	27	12	4	10	80	23	4	2	1	V	1.2	1.0
CHZM 05 032	81	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 05 035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 05 050	74	76	238	155	20	17	43	37	14	4	10	92	25	2	2	2	V	1.1	1.0
CHZM 06 009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 06 014	90	93	170	67	19	11	25	30	9	5	7	65	18	-5	2	3	V	1.0	1.0
CHZM 06 042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 07 002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 07 012	71	73	156	112	22	13	37	31	10	4	9	88	20	7	2	1	V	1.0	1.1
CHZM 07 032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHZM 07 038	73	76	170	82	22	11	27	23	13	5	8	80	20	3	1	2	RS	1.0	1.0
CHZM 07 039	67	71	145	66	18	11	27	18	13	5	8	75	19	4	2	2	MR	1.0	1.0
CHZM 07 052	69	69	187	96	20	15	23	35	13	6	10	87	23	5	1	2	MR	1.0	1.0
CHZM 07 061	74	76	206	103	19	15	25	25	14	6	9	92	20	4	1	2	MR	1.0	1.1
CHZM 07 064	69	71	195	100	22	13	26	27	14	5	8	85	18	1	2	2	V	1.0	1.0
CHZM 07 082	73	75	193	91	25	12	24	23	14	6	9	83	20	3	1	2	MR	1.0	1.0
CHZM 07 087	62	65	141	73	20	11	22	22	11	4	7	65	18	6	2	2	MR	1.0	1.1
CHZM 07 090	67	69	172	85	24	13	22	19	12	5	8	76	21	7	2	2	V	1.0	1.1
CHZM 07 096	69	72	177	84	24	10	29	13	13	5	9	80	23	3	2	2	MR	1.2	1.3
CHZM 13 003	72	73	239	147	21	17	41	32	13	5	10	87	25	3	2	1	V	1.4	1.0
CHZM 13 015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

N°	% DE PLANTAS		MAZORCA		NUMERO		GRANO			DIAM.	PESO	FORMA	GRANO		COLOR				%	ENFERMEDADES		
	QUEB	TUM	IDENTIFICADOR	LONG.	DIAM.	HIL.	G.HIL	ESP.	LONG.	ANCHO	MARLO	100	MAZORCA	FOR	TEX	PER	ALE	END	MAR	GR	HELIOTHIS	PUCCINIA
.....	0.0	0.0	CHZM 03014	14.2	4.4	14	27	4.2	11.7	8.4	25	31.4	CC	TRSD	SF	IN	IC	1	C	80	2	2
.....	0.0	0.0	CHZM 04007	14.0	4.1	16	30	3.7	9.2	8.1	26	20.2	CC	OV	SF	IN	IC	1	B	73	3	2
.....	0.0	0.0	CHZM 04009	15.0	4.0	15	31	4.1	10.8	8.0	25	26.6	CI	TRSD	SF	IN	IC	2	R	77	3	3
.....	0.0	0.0	CHZM 04040	19.4	4.8	18	42	4.2	11.8	8.3	29	27.8	CI	TRD	SD	IN	IC	2	R	80	2	2
.....	0.0	0.0	CHZM 05010	18.0	4.4	16	38	4.1	11.1	7.7	27	26.1	CI	TRD	SD	IN	IC	2	R	82	4	1
.....	0.0	0.0	CHZM 05011	20.0	4.4	18	43	4.4	11.2	7.9	31	28.6	CI	TRD	SD	IN	IC	2	R	78	4	2
.....	0.0	0.0	CHZM 05012	18.6	4.0	12	41	4.4	10.5	9.8	26	24.2	CI	TRD	DT	IN	IC	1	B	74	3	1
.....	0.0	0.0	CHZM 05030	20.6	4.6	18	42	4.2	11.7	7.9	29	29.0	CI	TRD	SD	IN	IC	2	R	81	2	2
.....	-	-	CHZM 05032	19.9	4.9	16	43	4.4	12.3	8.6	31	31.6	CI	TRD	SD	IN	IC	2	R	84	-	-
.....	-	-	CHZM 05035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM 05050	19.4	5.1	18	41	4.2	11.8	8.3	34	31.9	CI	TRD	SD	IN	IC	2	R	80	2	2
.....	-	-	CHZM 06009	15.6	4.8	16	33	4.6	11.8	9.1	27	27.7	CC	TRD	SW	IN	IC	3	R	77	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM 06014	11.0	4.0	17	24	4.2	9.3	7.3	26	20.5	CO	RT	SF	IN	IC	2	R	74	4	3
.....	-	-	CHZM 06042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.....	-	-	CHZM 07002	16.3	4.3	16	35	4.2	10.7	7.8	28	25.6	CI	TRD	SD	IN	IC	2	R	81	-	-
.....	10.0	0.0	CHZM 07012	16.2	4.9	15	38	4.7	12.1	9.8	33	32.8	CC	OV	SF	MA	IC	6	B	75	3	2
.....	-	-	CHZM 07032	16.6	4.7	18	38	4.1	10.7	7.7	28	22.5	CI	TRD	SD	IN	IC	2	R	78	-	-
.....	0.0	0.0	CHZM 07038	17.4	4.5	14	35	4.8	11.2	9.6	29	36.4	CC	OV	SF	IN	IC	3	R	79	3	3
.....	0.0	0.0	CHZM 07039	18.0	4.8	14	35	4.7	10.8	9.6	29	41.8	CC	TRD	SF	IN	IC	6	R	77	2	3
.....	0.0	0.0	CHZM 07052	17.8	5.1	14	35	4.7	10.8	10.1	36	37.5	CC	RT	SF	IN	IC	3	R	75	-	3
.....	0.0	0.0	CHZM 07061	19.0	4.6	14	40	4.5	11.5	8.7	31	31.5	CI	TRD	SF	IN	IC	3	R	81	-	3
.....	20.0	0.0	CHZM 07064	19.8	4.7	18	39	4.5	11.5	8.8	31	32.5	CC	OV	SF	IN	IC	3	R	80	1	3
.....	0.0	0.0	CHZM 07082	19.7	4.8	16	43	4.4	11.3	9.1	31	37.0	CI	TRD	SF	IN	IC	2	R	79	3	3
.....	0.0	0.0	CHZM 07087	18.0	4.8	16	38	4.4	10.9	9.1	32	26.8	CC	TRD	SF	IN	IC	3	R	77	4	2
.....	10.0	0.0	CHZM 07090	17.0	4.3	16	35	4.3	11.0	8.3	26	29.6	CI	TRD	SF	IN	IC	2	R	76	4	4
.....	0.0	0.0	CHZM 07096	19.4	4.5	14	41	11.4	9.8	8.9	28	34.3	CI	TRD	SF	IN	IC	3	R	74	3	4
.....	0.0	0.0	CHZM 13003	20.4	4.8	16	45	4.4	11.3	8.9	31	31.5	CI	TRD	SD	IN	IC	2	R	87	3	2
.....	-	-	CHZM 13015	16.2	4.9	14	31	4.7	12.1	10.6	30	35.2	CC	TRD	SF	IN	AR	3	R	80	-	-

PLANTA Y PANOJA

HIBRIDOS

[illegible]

MAZORCA, GRANO, ENFERMEDADES Y PLAGAS

[illegible]

ANALISIS DE DATOS



FACTOR DE CORRELACION ENTRE LOS DESCRIPTORES Y NUMERO DE ACCESIONES ANALIZADAS

	DIAS FL. MASC.	DIAS FL. FEM.	ALTURA PTA.	ALTURA MAZ.	LONGITUD PPA	LONGITUD RPA	LONGITUD ECPA	NUMERO R. PA	NUMERO HOJAS	NUMERO H.S.	HOJA MAZORCA A.	HOJA MAZORCA L.	D. TAL.
DIAS FL. MASC.	1.00000 781	0.98835 779	0.73037 775	0.60051 775	-0.05533 760	0.26639 760	0.43329 760	0.36194 760	0.22877 760	0.30632 760	0.24638 760	0.31499 760	0.23644 760
DIAS FL. FEM.	0.98835 779	1.00000 779	0.73991 773	0.61155 773	-0.05248 758	0.27048 758	0.45790 758	0.37783 758	0.22930 758	0.29499 758	0.25073 758	0.33893 758	0.24515 758
ALTURA PTA.	0.73037 775	0.73991 773	1.00000 784	0.86167 784	0.09729 768	0.47129 768	0.55783 768	0.58564 768	0.59872 768	0.49955 768	0.51850 768	0.68098 768	0.43810 768
ALTURA MAZ.	0.60051 775	0.61155 773	0.86167 784	1.00000 784	0.11349 768	0.49751 768	0.51059 768	0.69560 768	0.75753 768	0.32692 768	0.58336 768	0.73317 768	0.55456 768
LONGITUD PPA	-0.05533 760	-0.05248 758	0.09729 768	0.11349 768	1.00000 768	0.11691 768	0.07721 768	-0.05346 768	0.05761 768	-0.06616 768	0.05892 768	0.18651 768	0.09311 768
LONGITUD RPA	0.26639 760	0.27048 758	0.47129 768	0.49751 768	0.11691 768	1.00000 768	0.21464 768	0.53718 768	0.38407 768	0.24239 768	0.36874 768	0.49725 768	0.37064 768
LONGITUD ECPA	0.43329 760	0.45790 758	0.55783 768	0.51059 768	0.07721 768	0.21464 768	1.00000 768	0.47229 768	0.18506 768	0.14747 768	0.37403 768	0.48729 768	0.34076 768
NUMERO R. PA	0.36194 760	0.37783 758	0.58564 768	0.69560 768	-0.05346 768	0.53718 768	0.47229 768	1.00000 768	0.56206 768	0.30649 768	0.49104 768	0.58307 768	0.48944 768
NUMERO HOJAS	0.22877 760	0.22930 758	0.59872 768	0.75753 768	0.05761 768	0.38407 768	0.18506 768	0.56206 768	1.00000 768	0.52422 768	0.58492 768	0.69870 768	0.51310 768

	DIAS FL. MASC.	DIAS FL. FEM.	ALTURA PTA.	ALTURA MAZ.	LONGITUD PPA	LONGITUD RPA	LONGITUD ECPA	NUMERO R. PA	NUMERO HOJAS	NUMERO H.S.	HOJA MAZORCA A.	HOJA MAZORCA L.	D. TAL.
NUMERO H.S.	0.30632 760	0.29499 758	0.49955 768	0.32692 768	-0.06616 768	0.24239 768	0.14747 768	0.30649 768	0.52422 768	1.00000 768	0.38345 768	0.43349 768	0.22430 768
HOJA MAZORCA A.	0.24638 760	0.25073 758	0.51850 768	0.58336 768	0.05892 768	0.36874 768	0.37403 768	0.49104 768	0.58492 768	0.38345 768	1.00000 768	0.59313 768	0.46894 768
HOJA MAZORCA L.	0.31499 760	0.33893 758	0.68098 768	0.73317 768	0.18651 768	0.49725 768	0.48729 768	0.58307 768	0.69870 768	0.43349 768	0.59313 768	1.00000 768	0.57385 768
D. TAL.	0.23644 760	0.24515 758	0.43810 768	0.55456 768	0.09311 768	0.37064 768	0.34076 768	0.48944 768	0.51310 768	0.22430 768	0.46894 768	0.57385 768	1.00000 768
CHALA L. COB.	-0.24396 756	-0.24076 754	-0.26220 764	-0.27388 764	0.04708 764	-0.09490 764	-0.04632 764	-0.22356 764	-0.27032 764	-0.18690 764	-0.25851 764	-0.13572 764	-0.18748 764
CHALA A. COB.	-0.10708 760	-0.09328 758	-0.20548 768	-0.32971 768	-0.06838 768	-0.14533 768	-0.03372 768	-0.24348 768	-0.40691 768	-0.18656 768	-0.27282 768	-0.30765 768	-0.27005 768
PUCCINIA SORGHI	-0.25627 686	-0.26819 685	-0.31203 693	-0.35856 693	0.04017 693	-0.18722 693	-0.32550 693	-0.34685 693	-0.23134 693	-0.19379 693	-0.21933 693	-0.29296 693	-0.22403 693
POSICION HOJAS	0.08321 754	0.07711 752	0.09810 762	0.26694 762	0.04542 762	0.09768 762	0.16914 762	0.18066 762	0.21625 762	0.01192 762	0.15705 762	0.21649 762	0.18075 762
I. PRO.	0.16575 781	0.15709 779	0.18865 784	0.28057 784	0.06333 768	0.12871 768	0.18140 768	0.14324 768	0.11487 768	-0.13643 768	0.08257 768	0.15193 768	0.21881 768

	DIAS FL. MASC.	DIAS FL. FEM.	ALTURA PTA.	ALTURA MAZ.	LONGITUD PPA	LONGITUD RPA	LONGITUD ECPA	NUMERO R. PA	NUMERO HOJAS	NUMERO H.S.	HOJA MAZORCA A.	HOJA MAZORCA L.	D. TAL.
I. MAC.	-0.27126 732	-0.25534 730	-0.15215 740	-0.04017 740	0.08965 740	0.00199 740	-0.01481 740	-0.04962 740	-0.01100 740	-0.23533 740	-0.08349 740	0.06408 740	0.12043 740
% PLANTAS QUEB.	-0.11117 750	-0.11083 748	-0.02008 758	0.11679 758	0.00974 758	0.00175 758	0.05256 758	0.06205 758	0.07250 758	-0.18590 758	-0.04385 758	0.02659 758	0.06238 758
% PLANTAS TUM.	-0.12753 750	-0.14332 748	-0.11686 758	0.02911 758	0.07373 758	0.00642 758	-0.36510 758	-0.07189 758	0.22170 758	0.03693 758	0.11727 758	0.03794 758	0.08774 758
MAZORCA LONG.	-0.10151 779	-0.12266 777	0.14929 782	0.25421 782	0.25865 767	0.29582 767	0.11450 767	0.27669 767	0.54059 767	0.25144 767	0.43839 767	0.50440 767	0.41661 767
MAZORCA DIAM.	0.29518 780	0.32249 778	0.47411 783	0.43112 783	-0.08514 767	0.18856 767	0.30602 767	0.39009 767	0.42352 767	0.37265 767	0.41467 767	0.41801 767	0.26912 767
NUMERO HIL.	0.41608 781	0.44029 779	0.43818 784	0.27551 784	-0.28446 768	0.15751 768	0.30617 768	0.39602 768	0.16232 768	0.22617 768	0.22085 768	0.17058 768	0.11896 768
NUMERO G. HIL.	-0.09654 781	-0.10941 779	0.13798 784	0.29960 784	0.22464 768	0.26454 768	0.08231 768	0.28318 768	0.57145 768	0.17674 768	0.41621 768	0.50387 768	0.43149 768
GRANO ESP.	-0.08286 780	-0.08132 778	-0.14527 783	-0.14628 783	0.09376 767	-0.06239 767	-0.00753 767	-0.11566 767	-0.14013 767	-0.00298 767	-0.05851 767	-0.07899 767	-0.06438 767
GRANO LONG.	0.26305 780	0.29889 778	0.41890 783	0.54099 783	0.11973 767	0.22964 767	0.24224 767	0.29079 767	0.44175 767	0.25305 767	0.38074 767	0.46210 767	0.31530 767

	DIAS FL. MASC.	DIAS FL. FEM.	ALTURA PTA.	ALTURA MAZ.	LONGITUD PPA	LONGITUD RPA	LONGITUD ECPA	NUMERO R. PA	NUMERO HOJAS	NUMERO H.S.	HOJAS MAZORCA A.	HOJAS MAZORCA L.	D. TAL.
GRANO ANCHO	-0.26031 780	-0.27410 778	-0.13405 783	0.00187 783	0.29179 767	0.00528 767	-0.13884 767	-0.15556 767	0.18193 767	0.09036 767	0.09486 767	0.16248 767	0.09477 767
DIAM. MARLO	0.19723 781	0.20863 779	0.40974 784	0.31910 784	-0.13499 768	0.19258 768	0.24022 768	0.39249 768	0.42906 768	0.36563 768	0.38068 768	0.38225 768	0.23592 768
PESO 100	0.04413 780	0.04952 778	0.17052 783	0.22663 783	0.26045 767	0.13609 767	0.05384 767	0.05480 767	0.32439 767	0.25552 767	0.27380 767	0.34485 767	0.20723 767
% GR.	0.27636 781	0.31207 779	0.20898 784	0.22027 784	0.09402 768	0.10682 768	0.17812 768	0.09471 768	-0.03241 768	-0.07162 768	0.03889 768	0.07673 768	0.08238 768
HELIOTHIS ZEA	-0.05782 781	-0.04989 779	-0.15457 784	-0.18904 784	0.00480 768	-0.15300 768	-0.03639 768	-0.17421 768	-0.24237 768	-0.06625 768	-0.15202 768	-0.18762 768	-0.14557 768

FACTOR DE CORRELACION ENTRE LOS DESCRIPTORES Y NUMERO DE ACCESIONES ANALIZADAS

	CHALA		PUCCINIA SORGHI	POSICION HOJAS	INDICE		% PLANTAS		MAZORCA		NUMERO		GRANO ESP.
	L. COB.	A. COB.			I. PRO	I. MAC	QUEB.	TUM.	LONG.	DIAM.	HIL.	G. HIL.	
DIAS FL. MASC.	-0.24396 756	-0.10708 760	-0.25627 686	0.08321 754	0.16575 781	-0.27126 732	-0.11117 750	-0.12753 750	-0.10151 779	0.29518 780	0.41608 781	-0.09654 781	-0.08286 780
DIAS FL. FEM.	-0.24076 754	-0.09328 758	-0.26819 685	0.07711 752	0.15709 779	-0.25534 730	-0.11083 748	-0.14332 748	-0.12266 777	0.32249 778	0.44029 779	-0.10941 779	-0.08132 778
ALTURA PTA.	-0.26220 764	-0.20548 768	-0.31203 693	0.09810 762	0.18865 784	-0.15215 740	-0.02008 758	-0.11686 758	0.14929 782	0.47411 783	0.43818 784	0.13798 784	-0.14527 783
ALTURA MAZ.	-0.27388 764	-0.32971 768	-0.35856 693	0.26694 762	0.28057 784	-0.04017 740	0.11679 758	0.02911 758	0.25421 782	0.43112 783	0.27551 784	0.29960 784	-0.14628 783
LONGITUD PPA	0.04708 764	-0.06838 768	0.04017 693	0.04542 762	0.06333 768	0.08965 740	0.00974 758	0.07373 758	0.25865 767	-0.08514 767	-0.28446 768	0.22464 768	0.09376 767
LONGITUD RPA	-0.09490 764	-0.14533 768	-0.18722 693	0.09768 762	0.12871 768	0.00199 740	0.00175 758	0.00642 758	0.29582 767	0.18856 767	0.15751 768	0.26454 768	-0.06239 767
LONGITUD ECPA	-0.04632 764	-0.03372 768	-0.32550 693	0.16914 762	0.18140 768	-0.01481 740	0.05256 758	-0.36510 758	0.11450 767	0.30602 767	0.30617 768	0.08231 768	-0.00753 767
NUMERO R. PA	-0.22356 764	-0.24348 768	-0.34685 693	0.18066 762	0.14324 768	-0.04962 740	0.06205 758	-0.07189 758	0.27669 767	0.39009 767	0.39602 768	0.28318 768	-0.11566 767
NUMERO HOJAS	-0.27032 764	-0.40691 768	-0.23134 693	0.21625 762	0.11487 768	-0.01100 740	0.07250 758	0.22170 758	0.54059 767	0.42352 767	0.16232 768	0.57145 768	-0.14013 767

	CHALA		PUCCINIA SORGHI	POSICION HOJAS	INDICE		% PLANTAS		MAZORCA		NUMERO		GRANO ESP.
	L. COB.	A. COB.			I. PRO.	I. MAC.	QUEB.	TUM.	LONG.	DIAM.	HIL.	G. HIL.	
NUMERO H.S	-0.18690 764	-0.18656 768	-0.19379 693	0.01192 762	-0.13643 768	-0.23533 740	-0.18590 758	0.03693 758	0.25144 767	0.37265 767	0.22617 768	0.17674 768	-0.00298 767
HOJA MAZORCA A.	-0.25851 764	-0.27282 768	-0.21933 693	0.15705 762	0.08257 768	-0.08349 740	-0.04385 758	0.11727 758	0.43839 767	0.41467 767	0.22085 768	0.41621 768	-0.05851 767
HOJA MAZORCA L.	-0.13572 764	-0.30765 768	-0.29296 693	0.21649 762	0.15193 768	0.06408 740	0.02659 758	0.03794 758	0.50440 767	0.41801 767	0.17058 768	0.50387 768	-0.07899 767
D. TAL.	-0.18748 764	-0.27005 768	-0.22403 693	0.18075 762	0.21881 768	0.12043 740	0.06238 758	0.08774 758	0.41661 767	0.26912 767	0.11896 768	0.43149 768	-0.06438 767
CHALA L. COB.	1.00000 764	0.07041 764	0.09429 689	-0.03492 758	-0.02965 764	0.16329 736	0.15320 754	-0.11638 754	-0.22032 763	-0.08789 763	-0.15916 764	-0.23183 764	0.10211 763
CHALA A. COB.	0.07041 764	1.00000 768	0.09427 693	-0.30525 762	-0.04400 768	0.09473 740	0.01759 758	-0.25452 758	-0.27732 767	-0.14595 767	0.04232 768	-0.28392 768	0.01337 767
PUCCINIA SORGHI	0.09429 689	0.09427 693	1.00000 693	-0.13031 688	-0.07590 693	-0.04146 692	-0.05033 687	0.09336 687	-0.10635 692	-0.25959 692	-0.25928 693	-0.12851 693	0.10925 692
POSICION HOJAS	-0.03492 758	-0.30525 762	-0.13031 688	1.00000 762	0.07365 762	0.00820 735	0.05902 752	0.01423 752	0.10309 762	0.07943 762	-0.05903 762	0.13297 762	0.06903 762
I. PRO.	-0.02965 764	-0.04400 768	-0.07590 693	0.07365 762	1.00000 870	0.22568 740	0.03725 758	-0.10346 758	0.03161 851	-0.20841 855	-0.00788 870	0.11990 870	-0.20880 855
I. MAC.	0.16329 736	0.09473 740	-0.04146 692	0.00820 735	0.22568 740	1.00000 740	0.11036 731	0.03021 731	0.06912 739	-0.13629 739	-0.17840 740	0.14734 740	-0.05537 739

	CHALA		PUCCINIA SORGHI	POSICION HOJAS	INDICE		% PLANTAS		MAZORCA		NUMERO		GRANO ESP.
	L. COB.	A. COB.			I. PRO.	I. MAC.	QUEB.	TUM.	LONG.	DIAM.	HIL.	G. HIL.	
% PLANTAS QUEB.	0.15320 754	0.01759 758	-0.05033 687	0.05902 752	0.03725 758	0.11036 731	1.00000 758	-0.02369 758	0.05754 757	0.15848 757	0.04949 758	0.09194 758	-0.01027 757
% PLANTAS TUM.	-0.11638 754	-0.25452 758	0.09336 687	0.01423 752	-0.10346 758	0.03021 731	-0.02369 758	1.00000 758	0.29606 757	0.06583 757	-0.17607 758	0.31831 758	0.01605 757
MAZORCA LONG.	-0.22032 763	-0.27732 767	-0.10635 692	0.10309 762	0.03161 851	0.06912 739	0.05754 757	0.29606 757	1.00000 851	0.09322 851	-0.25927 851	0.88675 851	-0.03775 851
MAZORCA DIAM.	-0.08789 763	-0.14595 767	-0.25959 692	0.07943 762	-0.20841 855	-0.13629 739	0.15848 757	0.06583 757	0.09322 851	1.00000 855	0.58456 855	0.05744 855	0.10926 855
NUMERO HIL.	-0.15916 764	0.04232 768	-0.25928 693	-0.05903 762	-0.00788 870	-0.17840 740	0.04949 758	-0.17607 758	-0.25927 851	0.58456 855	1.00000 870	-0.21302 870	-0.16937 855
NUMERO G.HIL.	-0.23183 764	-0.28392 768	-0.12851 693	0.13297 762	0.11990 870	0.14734 740	0.09194 758	0.31831 758	0.88675 851	0.05744 855	-0.21302 870	1.00000 870	-0.25006 855
GRANO ESP.	0.10211 763	0.01337 767	0.10925 692	0.06903 762	-0.20880 855	-0.05537 739	-0.01027 757	0.01605 757	-0.03775 851	0.10926 855	-0.16937 855	-0.25006 855	1.00000 855
GRANO LONG.	-0.04229 763	-0.21264 767	-0.19366 692	0.27325 762	-0.12032 855	-0.00504 739	0.15329 757	0.16832 757	0.03322 851	0.69437 855	0.16696 855	0.06034 855	0.15776 855
GRANO ANCHO	0.09913 763	0.17984 767	0.14854 692	0.11271 762	-0.17603 855	0.07235 739	0.03498 757	0.30234 757	0.47709 851	0.08102 855	-0.66848 855	0.36501 855	0.31285 855
DIAM. MARLO	-0.10517 764	-0.12215 768	-0.22453 693	-0.00995 762	-0.23523 870	-0.11783 740	0.12532 758	0.11535 758	0.12348 851	0.85292 855	0.55239 870	0.05853 870	0.10010 855

	CHALA		PUCCINIA SORGHI	POSICION HOJAS	INDICE		% PLANTAS		MAZORCA		NUMERO		GRANO ESP.
	L. COB.	A. COB.			I. PRO.	I. MAC.	QUEB.	TUM.	LONG.	DIAM.	HIL.	G. HIL.	
PESO 100	-0.01526 763	-0.22428 767	-0.03740 692	0.21162 762	-0.22815 848	-0.04491 739	0.02426 757	0.28250 757	0.36558 847	0.47233 848	-0.26712 848	0.24778 848	0.37610 848
% GR.	-0.00546 764	-0.04010 768	-0.05012 693	0.10667 762	0.04012 870	-0.04485 740	0.00409 758	-0.06796 758	-0.17057 851	0.07241 855	0.11256 870	-0.08115 870	-0.11108 855
HELIOTHIS ZEA	0.03637 764	0.16857 768	0.09571 693	-0.04139 762	-0.06023 870	-0.02557 740	-0.06217 758	-0.12643 758	-0.18662 851	-0.12753 855	-0.11803 870	-0.21424 870	0.13076 855

FACTOR DE CORRELACION. ENTRE LOS DESCRIPTORES Y NUMERO DE ACCESIONES ANALIZADAS

	GRANO		DIAM. MARLO	PESO 100	% GR.	HELIOTHIS ZEA
	LONG.	ANCHO				
DIAS FL. MASC.	0.26305 780	-0.26031 780	0.19723 781	0.04413 780	0.27636 781	-0.05782 781
DIAS FL. FEM.	0.29889 778	-0.27410 778	0.20863 779	0.04952 778	0.31207 779	-0.04989 779
ALTURA PTA.	0.41890 783	-0.13405 783	0.40974 784	0.17052 783	0.20898 784	-0.15457 784
ALTURA MAZ.	0.54099 783	0.00187 783	0.31910 784	0.22663 783	0.22027 784	-0.18904 784
LONGITUD PPA	0.11973 767	0.29179 767	-0.13499 768	0.26045 767	0.09402 768	0.00480 768
LONGITUD RPA	0.22964 767	0.00528 767	0.19258 768	0.13609 767	0.10682 768	-0.15300 768
LONGITUD ECPA	0.24224 767	-0.13884 767	0.24022 768	0.05384 767	0.17812 768	-0.03639 768
NUMERO R. PA	0.29079 767	-0.15556 767	0.39249 768	0.05480 767	0.09471 768	-0.17421 768
NUMERO HOJAS	0.44175 767	0.18193 767	0.42906 768	0.32439 767	-0.03241 768	-0.24237 768

	GRANO		DIAM. MARLO	PESO 100	% GR.	HELIOTHIS ZEA
	LONG.	ANCHO				
NUMERO H.S.	0.25305 767	0.09036 767	0.36563 768	0.25552 767	-0.07162 768	-0.06625 768
HOJA MAZORCA A.	0.38074 767	0.09486 767	0.38068 768	0.27380 767	0.03889 768	-0.15202 768
HOJA MAZORCA L.	0.46210 767	0.16248 767	0.38225 768	0.34485 767	0.07673 768	-0.18762 768
D. TAL.	0.31530 767	0.09477 767	0.23592 768	0.20723 767	0.08238 768	-0.14557 768
CHALA L. COB.	-0.04229 763	0.09913 763	-0.10517 764	-0.01526 763	-0.00546 764	0.03637 764
CHALA A. COB.	-0.21264 767	-0.17984 767	-0.12215 768	-0.22428 767	-0.04010 768	0.16857 768
PUCCINIA SORGHI	-0.19366 692	0.14854 692	-0.22453 693	-0.03740 692	-0.05012 693	0.09571 693
POSICION HOJAS	0.27325 762	0.11271 762	-0.00995 762	0.21162 762	0.10667 762	-0.04139 762
I. PRO.	-0.12032 855	-0.17603 855	-0.23523 870	-0.22815 848	0.04012 870	-0.06023 870
I. MAC.	-0.00504 739	0.07235 739	-0.11783 740	-0.04491 739	-0.04485 740	-0.02557 740

	GRANO		DIAM. MARLO	PESO 100	% GR.	HELIOTHIS ZEA
	LONG.	ANCHO				
% PLANTAS QUEB.	0.15329 757	0.03498 757	0.12532 758	0.02426 757	0.00409 758	-0.06217 758
% PLANTAS TUM.	0.16832 757	0.30234 758	0.11535 758	0.28250 757	-0.06796 758	-0.12643 758
MAZORCA LONG.	0.03322 851	0.47709 851	0.12348 851	0.36558 847	-0.17057 851	-0.18662 851
MAZORCA DIAM.	0.69437 855	0.08102 855	0.85292 855	0.47233 848	0.07241 855	-0.12753 855
NUMERO HIL.	0.16696 855	-0.66848 855	0.55239 870	-0.26712 848	0.11256 870	-0.11803 870
NUMERO G. HIL.	0.06034 855	0.36501 855	0.05853 870	0.24778 848	-0.08115 870	-0.21424 870
GRANO ESP.	0.15776 855	0.31285 855	0.10010 855	0.37610 848	-0.11108 855	0.13076 855
GRANO LONG.	1.00000 855	0.29324 855	0.46831 855	0.64089 848	0.35527 855	-0.01420 855
GRANO ANCHO	0.29324 855	1.00000 855	0.06163 855	0.74003 848	-0.13584 855	0.02584 855
DIAM. MARLO	0.46831 855	0.06163 855	1.00000 870	0.36255 848	-0.18279 870	-0.14691 870

	GRANO		DIAM. MARLO	PESO 100	% GR.	HELIOTHIS ZEA
	LONG.	ANCHO				
PESO 100	0.64089 848	0.74003 848	0.36255 848	1.00000 848	0.05413 848	0.00710 848
% GR.	0.35527 855	-0.13584 855	-0.18279 870	0.05413 848	1.00000 870	-0.01540 870
HELIOTHIS ZEA	-0.01420 855	0.02584 855	-0.14691 870	0.00710 848	-0.01540 870	1.00000 870

ANALISIS ESTADISTICO BASICO DE LOS DESCRIPTORES

VARIABLE	N	MEDIA	DESVIACION STANDARD	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO	ERROR STD. DE LA MEDIA	SUMA	VARIANZA	COEFICIENTE VARIACION
DIAS FLOR MASC.	781	77.66709	13.75879	46.0	137.0	0.49233	60658.0	189.30442	17.71509
DIAS FLOR FEM.	779	80.47754	14.08450	47.0	145.0	0.50463	62682.0	198.37320	17.50115
ALTURA PTA.	784	183.32143	56.56216	45.0	420.0	2.02008	143724.0	3199.28000	30.85409
ALTURA MAZ.	784	97.33291	43.53968	13.0	340.0	1.55499	76309.0	1895.70000	44.73274
LONGITUD PPA	768	20.81250	3.04743	11.0	33.0	0.10996	15984.0	9.28683	14.64231
LONGITUD RPA	768	13.58984	3.97774	4.0	49.0	0.14353	10437.0	15.82243	29.26991
LONGITUD ECPA	768	31.98177	7.47702	10.0	56.0	0.26980	24562.0	55.90580	23.37900
NUMERO R. PA	768	26.26432	8.35454	6.0	60.0	0.30147	20171.0	69.79836	31.80947
NUMERO HOJAS	768	10.29818	2.03449	5.0	16.0	0.07341	7909.0	4.13914	19.75579
NUMERO H.S.	768	4.27865	0.82051	2.0	9.0	0.02961	3286.0	0.67323	19.17681
HOJAS MAZORCA A.	768	8.10156	1.37688	4.0	22.0	0.04968	6222.0	1.89580	16.99524
HOJAS MAZORCA L.	768	72.74870	11.05813	23.0	95.0	0.39903	55871.0	122.28227	15.20045
D. TAL.	768	20.46224	3.98185	9.0	83.0	0.14368	15715.0	15.85516	19.45952
CHALA L. COB.	764	4.26571	2.04377	1.0	13.0	0.07394	3259.0	4.17701	47.91174
CHALA A. COB.	768	2.01432	0.56268	1.0	4.0	0.02030	1547.0	0.31661	27.93415
PUCCINIA SORGHI	693	2.71428	1.16266	1.0	5.0	0.04417	1881.0	1.35178	42.83480
POSICION HOJAS	762	1.99606	0.65148	1.0	4.0	0.02360	1521.0	0.42443	32.63824
INDICE I. PRO.	870	1.12080	0.18466	0.7	2.2	0.00626	975.1	0.03410	16.47598
INDICE I. MAC.	740	1.13054	0.35591	0.1	2.9	0.01308	836.6	0.12667	31.48127
% PLANTAS QUEB.	758	6.39182	12.35017	0.0	90.0	0.44858	4845.0	152.52659	193.21828
% PLANTAS TUM.	758	7.84169	18.93460	0.0	100.0	0.68774	5944.0	358.51916	241.46077
MAZORCA LONG.	851	15.77850	3.51315	6.8	27.3	0.12043	13427.5	12.34225	22.26546
MAZORCA DIAM.	855	42.00117	7.34042	22.0	64.0	0.25104	35911.0	53.88173	17.47670
NUMERO HIL.	870	14.67816	3.77593	8.0	29.0	0.12802	12770.0	14.25764	25.72481
NUMERO G. HIL.	870	31.55632	7.55835	11.0	50.0	0.25625	27454.0	57.12858	23.95192
GRANO ESP.	855	4.54655	0.51838	2.7	11.4	0.01773	3887.0	0.26872	11.40167
GRANO LONG.	855	10.14304	1.79889	4.6	16.9	0.06152	8672.5	3.23601	17.73524

VARIABLE	N	MEDIA	DESVIACION STANDARD	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO	ERROR STD. DE LA MEDIA	SUMA	VARIANZA	COEFICIENTE VARIACION
GRANO ANCHO	855	8.47228	1.34719	3.4	13.1	0.04607	7244.8	1.81491	15.90110
DIAM. MARLO	870	26.96667	5.20025	11.0	45.0	0.17630	23461.0	27.04262	19.28400
PESO 100	848	26.95189	7.70194	5.9	59.5	0.26449	22855.2	59.31995	28.57664
% GR.	870	79.37011	4.39594	65.0	94.0	0.14904	69052.0	19.32431	5.53854
HELIOTHIS ZEA	870	2.78736	0.73984	1.0	5.0	0.02508	2425.0	0.54737	26.54278