

INTA
INSTITUTO NACIONAL
DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

**CATALOGO
DE GERMOPLASMA DE MAIZ
ARGENTINA**

**MAIZE GERMPLASM
CATALOG
ARGENTINA**



INTA
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA PERGAMINO
INSTITUTO DE RECURSOS BIOLÓGICOS CASTELAR

CATALOGO DE GERMOPLASMA DE MAIZ - ARGENTINA

MAIZE GERMPLASM CATALOG - ARGENTINA

ISTITUTO AGRONOMO PER L'OLTREMARE
FIRENZE 1997

Evaluacion Ing. Agr. Lucio Roberto SOLARI M Sc
Diseño y procesamiento Ing. Agr. Selva Gloria GOMEZ

Foto de caratula: Maizes argentinos (Solari - Gomez)

Editore:
Ministero degli Affari Esteri
ISTITUTO AGRONOMICO PER L'OLTREMARE
Via A. Cocchi 4 - 50131 Firenze (Italia)

Stampa: Litografia I.P. - Firenze

foreword

The publication of this catalogue is the follow-up of a co-operation between the Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuaria (INTA) and the Istituto Agronomico per l'Oltremare (IAO) for the implementation of the project: "Plant Germplasm Collection and Preservation Program in Argentina" financed by Italian Ministry of Foreign Affairs on ODA.

The development of a world network concerned with activities related to genetic resources has enhanced awareness of the information scarcity between scientific communities.

Such gap will persist until all major collections are adequately documented and information as well as samples readily exchanged. The IAO has therefore agreed to issue this maize germplasm catalogue which should be useful to scientist involved with genetic resources.

Istituto Agronomico per l'Oltremare

promotores

SENIGAGLIESI, Carlos, Ingeniero Agrónomo, M Sc, Director del Centro Regional Buenos Aires Norte.

SCOPPA, Carlos O., Doctor, Director del Centro Investigaciones de Recursos Naturales, Castelar.

FREGGIARO, Daniel A., Ingeniero Agrónomo, Director de la Estación Experimental Agropecuaria Pergamino.

MARTÍNEZ, Arturo J., Ingeniero Agrónomo, Ph D, Director del Instituto de Recursos Biológicos.

CLAUSEN, Andrea, Ingeniera Agrónoma, M Sc, Coordinadora del Programa Nacional Recursos Genéticos.

POLIDORO, Omar, Ingeniero Agrónomo, Coordinador del Área de Mejoramiento Vegetal, Estación Experimental Agropecuaria Pergamino.

FERRER, Marcelo E., Ingeniero Agrónomo, M Sc, Curador del Banco Activo de Germoplasma de la Estación Experimental Agropecuaria Pergamino.

promoters

SENIGAGLIESI, Carlos, Agricultural Engineer, M Sc, Director of Centro Regional Buenos Aires Norte.

SCOPPA, Carlos O., Doctor, Director of Centro Investigaciones de Recursos Naturales, Castelar.

FREGGIARO, Daniel A., Agricultural Engineer, Director of Estación Experimental Agropecuaria Pergamino.

MARTÍNEZ, Arturo J., Agricultural Engineer, Ph D, Director of Instituto de Recursos Biológicos.

CLAUSEN, Andrea, Agricultural Engineer, M Sc, Coordinator of National Resources Genetics Programe.

POLIDORO, Omar, Agricultural Engineer, Coordinator of Plant Breeders Area, Estación Experimental Agropecuaria Pergamino.

FERRER, Marcelo E., Agricultural Engineer, M Sc, Curator of Active Genebank of Estación Experimental Agropecuaria Pergamino.

presentación

El presente Catálogo de Germoplasma de Maíz continúa la tarea de divulgación que el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) viene realizando, con el objetivo de informar a los usuarios sobre las disponibilidades y posibilidades de utilización de este importante recurso. La documentación provista corresponde a la Colección del Banco Activo de la Estación Experimental Agropecuaria Pergamino, y ha sido recopilada y organizada en el área de Documentación e Información del Banco de Base Nacional del Instituto de Recursos Biológicos, CIRN, INTA, Castelar.

El INTA puso de manifiesto su interés en reunir una importante colección de maíces nativos propiciando las tareas de recolección y contribuyendo a su caracterización y evaluación, como también a la difusión de estos resultados a través de un primer Catálogo de Recursos Genéticos de Maíz en 1979, que se publicó con datos parciales de pasaporte, caracterización y evaluación primaria de 1786 muestras correspondientes a las denominadas poblaciones del Noroeste y Noreste de Argentina y pampeanas, sobre recolecciones realizadas desde 1968 hasta 1978.

Con posterioridad se difundió en 1983 un segundo catálogo limitado, que incluyó la información sobre caracterización y evaluación de parte de las muestras recolectadas en los años 1977, 1978 y 1981.

Entre los años 1977 a 1986 el Consejo Internacional de Recursos Fitogenéticos apoyó económicamente las tareas de recolección. Ésto permitió la organización de diez giras, de las cuales dos fueron efectuadas por el equipo de trabajo de la Facultad de Agronomía de Buenos Aires, y las ocho restantes, por equipos de la EEA Pergamino.

El Catálogo que se presenta actualmente contiene documentación completa sobre Pasaporte de 1917 muestras recolectadas entre los años 1977 a 1986, además de estudios de Caracterización y Evaluación Preliminares de gran parte de este material.

Para la agrupación racial se contó con la colaboración del Dr. Manuel Torregrosa a través del Proyecto Cooperativo de Investigación Agrícola del convenio IICA Cono Sur/BID.

presentation

With the objective of going on with its task of divulging the Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) present this Catalog of Maize

Germplasm, in order to inform the users about the availabilities and possibilities of its utilization. The provided information correspond to a collection of Active Genebank of the Estación Experimental Agropecuaria of Pergamino, and was compiled and arranged by the Documentation and Information Area of the National Base Genebank of the Biological Resources Institute, CIRN, INTA, Castelar.

INTA showed your interest to assembled an important collection of native maize sponsored the collection tasks and contributing to its characterization and evaluation, so as at its data spreading brought an first Catalog of Genetic Resources of Maize, in 1979. It was published including partial data of passport, characterization and primary evaluation of 1786 samples corresponding to northwest and northeast of Argentina and the so-called "pampeanas" populations, collected during the period 1968-78.

Subsequently a second limited catalog was given in 1983, including the information on the characterization and evaluation of part of the samples collected in the years 1977, 1978 and 1981.

The International Board of Plant Genetic Resources sponsored the collection tasks, between the 1977 to 1986. In this way it was possible to accomplish ten collecting missions, from which two were performed by a technical group of Facultad de Agronomía of Buenos Aires and the remaining eight by the EEA Pergamino staff.

The catalog presented here contains full documentation on passport of 1917 samples collected during the last period mentioned, and the preliminary characterization and evaluation most of them as well.

Through the Cooperative Project of Agricultural Investigation, under the IICA South Cone/BID Agreement, it was possible to get the collaboration of Dr. Manuel Torregrosa for the racial groupings.

la importancia del germoplasma nativo de maíz en el proceso de fitomejoramiento

Las distintas tribus indígenas de América deificaban el maíz como fuente de vida y riqueza. Fue su principal alimento y cultivaban diversidad de tipos que poseían las características indicadas para una gran variedad de usos.

Este cereal pasó a ser luego una de las especies más difundidas en el mundo. Lo demuestra el hecho de que se produce en 137 países de los 167 que integran el planeta. Hay tipos adaptados desde el nivel del mar hasta cerca de los 4000 metros de altitud, abarcando el amplio espectro de condiciones intermedias, desde el Ecuador hasta casi los 60° de latitud norte.

Esta capacidad de adaptación se debe a una amplísima base genética, que bajo los efectos combinados de la alogamia, la hibridación introgresiva y la selección natural y humana, permite la sobrevivencia de diversos genotipos, constituyendo un valioso complejo de razas, con una riqueza aún no conocida en profundidad, pero que se perfila como de incalculable valor científico.

Durante mucho tiempo se evitó la extinción de los maíces nativos gracias al aislamiento entre las poblaciones, y por la rutina e idiosincracia de sus habitantes, conservadores de tradiciones y técnicas.

El ingreso de variedades mejoradas, desde el punto de vista del rendimiento, la mayor resistencia al vuelco, la tolerancia a altas densidades de plantas y la adaptación a modernas tecnologías, resultó en desmedro del cultivo de las razas aborígenes.

Posteriormente la obtención de los híbridos modernos de maíz produjo un importante incremento en la producción de grano. Estos materiales se adaptan muy bien a condiciones ambientales particulares y responden a determinadas exigencias comerciales, pero al poseer un base genética restringida son vulnerables a los cambios que se producen en el medio ambiente.

En EUA, por ejemplo, la curva de productividad ascendió rápidamente en los primeros 15 a 20 años con la obtención de los maíces híbridos, pero se estabilizó después en una plataforma casi horizontal, al carecer éstos de variación genética en caracteres ligados a mayor rendimiento y resistencia a nuevas razas de patógenos e insectos.

Para resolver este problema los fitomejoradores recurrieron al material indígena recolectado y conservado en Bancos de Germoplasma pertenecientes a distintos países de América Latina: México, Colombia, Perú, Guatemala, etc.

De esta manera se puso en evidencia que la creación de materiales con una mayor amplitud genética puede resultar de la recombinación de las variedades élites disponibles y el aporte de las colecciones de germoplasma nativo, recurso que aún existe en distintas regiones del país y en los Bancos de Germoplasma.

Es responsabilidad de los Bancos de Recursos Genéticos brindar a los fitomejoradores el germoplasma nativo caracterizado y evaluado. De esta manera se podrá aprovechar la diversidad contenida en los materiales recolectados en las distintas zonas, y devolverla a los campos de los agricultores en forma de variedades mejoradas, ya que el maíz será la base para un rápido aumento de las disponibilidades alimenticias y de insumos para la industria ganadera y química.

En este sentido se ha evidenciado a través de los últimos estudios que algunos de estos maíces nativos contienen un elevado porcentaje de proteínas, aminoácidos esenciales y aceite, características que pueden transferirse a los híbridos.

Por otra parte el almidón del maíz va a ser el petróleo del futuro. Será posible desarrollar una serie muy amplia de productos químicos que puedan ayudar a la humanidad al mantenimiento y desarrollo de un nivel de vida que se base en la transformación y elaboración de productos a bajo costo.

Por todo lo manifestado, puede afirmarse con seguridad que el material recolectado y evaluado en nuestro país brindará una base para una sustancial etapa en el mejoramiento de este importante cereal, expresado en mayores niveles de rendimiento y calidad, sobre todo en favor de una población cada vez más numerosa.

relevance of native maize germplasm in the breeding process

The different indigenous ethnias of America deified maize, their main food, as a source of life and wealth. They cultivated a diversity of types which possessed suitable characteristics for a great variety of uses.

Later, this cereal became one of the most spread species in the world, since it is produced in 137 countries out of the total of 167 that exist on earth. Its power of adaptation comprises types which are able to live from sea level to near 4000 m altitude, covering an ample zone of intermediate conditions; it thrives from the Equator until almost 60° N. This adaptability is due to its tremendous genepool, which under the combined effects of allogamy, introgressive hybridization, natural and human selection pressures, allows for the survival of diverse genotypes which establish a valuable complex of races with a richness not known yet completely, but that may be of an unpredictable scientific value.

During a long time the extinction of native maize races was avoided thanks to the isolation among populations and the habits and idiosyncrasy of their inhabitants, conservatives of traditions and techniques.

The cultivation of aboriginal races was threatened by the entry of high yielding varieties, with more resistance of root stalk, tolerance to high plant density and adapted to modern technologies.

The mayzes hybrid more late breeding produced great increment of grain yield. They are, in most cases, very well adapted to particular environmental conditions or fit themselves to determinate commercial requirements, but at the same time they are bred on a restricted genetic base, being vulnerable to environmental changes.

In USA, with the arrival of the hybrids, the curve of productivity rose quickly on the first 15 to 20 years, but afterwards it became stabilized in an almost horizontal platform, because there was no available genetic variation to obtain plants with a greater fitness and able to resist the attack of new races of pathogens and insect pests.

In order to solve this problem, breeders had to resort to the indigenous material stored in Germplasm Banks belonging to diverse Latin American countries: Mexico, Colombia, Peru, Guatemala, etc.

In this way was possible to make evident that creation of greater genetic base can to be available by recombination of elite varieties and the native germplasm contribution, since it resource still exit in different regions of the country and in Genebanks.

The Genebanks have the responsibility to supply breeders with evaluated native germplasm collected in the diverse zones, so that they can profit the diversity those materials contain, and at their turn restore these to the farmers as enhanced varieties, since maize shall be the base for a rapid increase on the availabilities not only of food but also for the livestock and chemical industry.

Recent studies have put in evidence that some of these native maize races contain a high percentage of proteins, essential aminoacids and oils, characters which can be transferred to the hybrids.

Maize starch is going to be the petroleum of the future, and shall make possible to develop a very ample series of chemical products which can help mankind to the development and maintenance of a level of life based on the transformation and elaboration of products at low costs.

it is possible to assure, according to all the above stated, that the materials collected and evaluated in our country shall afford a base for a essential new period in the enhancement of this important cereal, expressed in greater levels of both yield and quality, especially beneficial for an increasingly numerous population.

agradecimientos

El Catálogo de Recursos Genéticos de Maíz es una realidad gracias al amplio apoyo brindado por el Consejo Internacional de Recursos Fitogenéticos, el Istituto Agronomico per l'Oltremare, Firenze, Italia, y el INTA: Estación Experimental Agropecuaria Pergamino y área de Documentación del Instituto de Recursos Biológicos, CIRN, Castelar.

Se agradece la colaboración prestada a las siguientes personas:

Ing. Agr. Julio Safont Lis, coordinador de expediciones de recolección.

Prof. Aureliano Brandolini por su gestión.

Ing. Agr. Walter Kugler por su gestión y apoyo financiero a las expediciones de recolección.

Dr. Vito Grammatico Di Tullio por su colaboración en la realización del banco de datos sobre germoplasma y por el editing.

Ing. Quím. José Robutti e Ing. Agr. María Dubois por los análisis químicos.

Ing. Agr. Rubén Parisi por la evaluación sobre *Helicoverpa zea* y *Diatraea saccharalis*.

Ing. Agr. Daniel Presello por la evaluación del Mal de Rio IV.

Agr. Gerónimo Gómez por la evaluación sobre *Helminthosporium turcicum*.

Lic. Edith Frutos en los aspectos estadísticos.

Lic. Edith Muñoz por la localización geográfica de las muestras.

Sres. Luis Acosta y Gregorio Torres por la toma de datos a campo.

Srta. Edith Ramírez Barrientos por el procesamiento de datos.

Y fundamentalmente a aquellos agricultores que habitando en lugares alejados e inhóspitos, aportaron desinteresadamente los materiales que han conservado y sembrado durante siglos, generación tras generación, con esa inmensa riqueza del germoplasma del maíz, tesoro de variación natural, encerrada en sus semillas.

acknowledgements

It was possible to carry out this Catalogue of Genetic Resources of Maize thanks to the invaluable support given by the International Board Phitogenetics Resources, the Istituto Agronomico per l'Oltremare (IAO),

Firenze, Italy, and the Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA): Estación Experimental Agropecuaria de Pergamino and Documentation Area of Instituto de Recursos Biológicos, CIRN, Castelar.

We are specially indebted to the following persons:

Ing. Agr. Julio Safont Lis, collections missions coordinator.

Prof. Aureliano Brandolini, for his actions.

Ing. Agr. Walter Kugler for his management and the sponsoring of collections missions.

Dr. Vito Grammatico Di Tullio for his support in the setting up of the gremplasm databank and for the editing.

Ing. Quím. José Robutti e Ing. Agr. María Dubois for the chemical analysis.

Ing. Agr. Rubén Parisi for *Helicoverpa zea* y *Diatraea saccharalis* evaluations

Ing. Agr. Daniel Presello for 'Mal de Rio IV' evaluations.

Agr. Gerónimo Gómez for *Helminthosporium turcicum* evaluations

Lic. Edith Frutos for the statistical support.

Lic. Edith Muñoz for the geographic localization of accessions.

Sres. Luis Acosta y Gregorio Torres for recording the field data.

Srta. Edith Ramírez Barrientos for the data entry.

...and mainly to those unselfish farmers, who living in very distant and inhospitable sites, supplied the materials which were stores and sown by them during centuries along successive generations, this maize germplasm whit an immense richness, a treasure of natural variation, in kept within the seeds.

Índice

Foreword	iii
Promotores	iv
Presentación	vi
Agradecimientos	vii
La importancia del germoplasma nativo de maíz en el proceso de mejoramiento	viii
Índice	1
Introducción	5
Definición de los descriptores de maíz	9
Datos de pasaporte	21
Datos de caracterización y evaluación	75
1. Dulce	77
2. Chulpi	79
3. Avatí Morotí	81
4. Avatí Morotí Ti	87
5. Avatí Morotí Mita	89
6. Culli	91
7. Azul	93
8. Cuzco	95
9. Capia Blanco	97
10. Capia Rosado	99
11. Capia Variegado	101
12. Capia Garrapata	103
13. Altiplano	105
14. Pericarpio Rojo	107
15. Dentado Amarillo	109
16. Dentado Amarillo Marlo Fino	112
17. Dentado Blanco	114
18. Dentado Blanco Rugoso	125
19. Cravo	127
20. Negro	129
21. Morochito	131
22. Amarillo de Ocho	133
23. Tusón	137
24. Canario de Formosa	140

25. Venezolano	143	Dentado Amarillo; Dentado Amarillo Marlo Fino;	218
26. Complejo Tropical	146	Dentado Blanco;	219
27. Perla	151	Morochito; Tusón ; Canario de Formosa; Venezolano;	221
28. Colita	153	Complejo Tropical;	222
29. Blanco Ocho Hileras	155	Perla; Colita; Blanco Ocho Hileras;	223
30. Chaucha Blanco	157	Chaucha Blanco;	224
31. Cristalino Colorado	159	Cristalino Colorado;	225
32. Cristalino Amarillo Anaranjado	168	Cristalino Amarillo Anaranjado;	231
33. Amargo	170	Amargo; Camelia;	232
34. Camelia	172	Catete Oscuro; Cristalino Amarillo;	233
35. Catete Oscuro	174	Socorro;	234
36. Cristalino Amarillo	176	Amarillo Ocho Hileras;	235
37. Socorro	178	Calchaquí;	236
38. Amarillo Ocho Hileras	180	Cristalino Blanco; Pisingallo;	237
39. Calchaquí	182	Avatí Pichingá; Perlita;	239
40. Cristalino Blanco	185		
41. Pisingallo	187	Tizón (<i>Helminthosporium turcicum</i>)	240
42. Avatí Pichingá	192	Mal de Río IV	246
43. Perlita	194		
44. No Clasificables	197		
		Anexo II. Datos estadísticos y cuadros	249
Anexo I. Otros descriptores.	209	Cuadro 1. Giras de Recolección	251
A - Descriptores morfológicos y triptofano;		Cuadro 2. Sumario de las Tareas de Recolección y Evaluación sobre Colecciones Originales;	252
B - Descriptores agronómicos, plagas y enfermedades.		Cuadro 3. Compuestos Raciales	253
A. Descriptores morfológicos y triptofano	211	Cuadro 4. Estadísticas sobre Descriptores Cuantitativos de Formas Raciales	254
Dulce; Avatí Morotí; Pericarpio Rojo; Dentado Amarillo;	211	Cuadro 5a. Estadísticas Climáticas Mensuales EEA Pergamino	265
Dentado Blanco; Blanco Ocho Hileras;	212	Cuadro 5b. Estadísticas Climáticas Históricas EEA Pergamino	268
Cristalino Colorado;	213	Cuadro 6. Descripción Edafológica EEA Pergamino	269
Cristalino Amarillo; Amarillo Ocho Hileras;	214		
Cristalino Blanco; Pisingallo; Perlita;	215	Glosario	271
No Clasificables;	216		
B. Descriptores agronómicos, plagas y enfermedades	217	Figuras	279
Dulce; Avatí Morotí; Avatí Morotí Tí; Avatí Morotí Mitá; Pericarpio Rojo;	217	Bibliografía	303

contents

Foreword	iii
Promoters	v
Presentation	vii
Relevance of native maize germplasm in the breeding process	x
Acknowledgements	xiii
Contents	3
Introduction	7
Definition of maize descriptors	15
Passport data	21
Characterization and evaluation	75
1. Dulce	77
2. Chulpi	79
3. Avatí Morotí	81
4. Avatí Morotí Ti	87
5. Avatí Morotí Mitá	89
6. Culli	91
7. Azul	93
8. Cuzco	95
9. Capia Blanco	97
10. Capia Rosado	99
11. Capia Variegado	101
12. Capia Garrapata	103
13. Altiplano	105
14. Pericarpio Rojo	107
15. Dentado Amarillo	109
16. Dentado Amarillo Marlo Fino	112
17. Dentado Blanco	114
18. Dentado Blanco Rugoso	125
19. Cravo	127
20. Negro	129
21. Morochito	131
22. Amarillo de Ocho	133
23. Tusón	137
24. Canario de Formosa	140
25. Venezolano	143
26. Complejo Tropical	146

27. Perla	151	Morochito; Tusón ; Canario de Formosa; Venezolano;	221
28. Colita.	153	Complejo Tropical;	222
29. Blanco Ocho Hileras	155	Perla; Colita; Blanco Ocho Hileras;	223
30. Chaucha Blanco	157	Chaucha Blanco;	224
31. Cristalino Colorado	159	Cristalino Colorado;	225
32. Cristalino Amarillo Anaranjado	168	Cristalino Amarillo Anaranjado;	231
33. Amargo	170	Amargo; Camelia;	232
34. Camelia	172	Catete Oscuro; Cristalino Amarillo;	233
35. Catete Oscuro	174	Socorro;	234
36. Cristalino Amarillo	176	Amarillo Ocho Hileras;	235
37. Socorro	178	Calchaquí;	236
38. Amarillo Ocho Hileras	180	Cristalino Blanco; Pisingallo;	237
39. Calchaquí	182	Avatí Pichingá; Perlita;	239
40. Cristalino Blanco	185		
41. Pisingallo	187	Leaf blight (<i>Helminthosporium turcicum</i>)	240
42. Avatí Pichingá	192		
43. Perlita	194	Mal de Río IV' disease	247
44. No Clasificables	197		
Annex I. Others descriptors.	209	Annex II. Statistical data and tables	249
A - Morphological descriptors and triptophan;		Table 1. Collection Missions;	251
B - Agronomical descriptors, pests and diseases.		Table 2. Summary of Collection and Evaluation Tasks of Original Samples;	252
A. Morphological descriptors and triptophan	211	Table 3. Racial Compounds;	253
Dulce; Avatí Morotí; Pericarpio Rojo; Dentado Amarillo;	211	Table 4. Statistics on Quantitative Descriptors of Racial Form;	254
Dentado Blanco; Blanco Ocho Hileras;	212	Table 5a. Average Monthly Climatic Data EEA Pergamino;	265
Cristalino Colorado;	213	Table 5b. Historical Series of Climatologic Statistics EEA Pergamino;	268
Cristalino Amarillo; Amarillo Ocho Hileras;	214	Table 6. Topographic Description EEA Pergamino	270
Cristalino Blanco; Pisingallo; Perlita;	215		
No Clasificables;	216	Glossary	271
B. Agronomic descriptors, pests and diseases	217	Figures	279
Dulce; Avatí Morotí; Avatí Morotí Tí; Avatí Morotí Mitá; Pericarpio Rojo;	217		
Dentado Amarillo; Dentado Amarillo Marlo Fino;	218	Bibliography	303
Dentado Blanco;	219		

introducción

La disponibilidad de una amplia variabilidad genética en un cultivo constituye un capital irremplazable para asegurar la estabilidad del mismo frente a condiciones ambientales adversas.

El germoplasma nativo del maíz posee una gran riqueza en formas raciales y variadas características de planta, mazorca y grano. Este Catálogo presenta una colección caracterizada y evaluada preliminarmente que evidencia esa condición del material autóctono.

Se realizaron diversas expediciones de recolección entre los años 1977 a 1986, que abarcaron la vasta geografía de nuestro país. Se visitaron 19 provincias, lo que permitió reunir 1927 accesos de las más variadas expresiones fenotípicas.

Este material genético ha sido cultivado por los agricultores nativos y su descendencia durante cientos de años. Fue recolectado directamente en las chacras de los agricultores en el momento o inmediatamente después de la cosecha, en los campos o en depósitos de grano, casi totalmente como mazorcas. Solo 76 entradas se tomaron como grano. Una vez finalizadas las tareas de recolección, todo el material fue secado artificialmente, tratado con insecticida y fotografiado. En el Cuadro 1 (Anexo II) se puede observar el detalle de los responsables, colaboradores y fechas de las giras de recolección, como también el número de muestras y mazorcas recolectadas.

Un duplicado de las muestras ha sido remitido al National Seed Storage Laboratory, Fort Collins, USA, para su almacenamiento a largo plazo.

La sección Datos de Pasaporte cuenta con 15 descriptores, fue completada y actualizada con la información disponible sobre la identificación de los accesos y del lugar de recolección. Se caracterizaron, según las reglas internacionales, 1540 muestras originales, que representan el 80 % del total de las entradas recolectadas, según se detalla en el Cuadro 2 (Anexo II). Esto permitió agruparlas en 43 formas raciales. De las 303 muestras restantes, aproximadamente la mitad fueron motivo de estudios en tesis de posgrado.

La caracterización y evaluación preliminar de las muestras originales comprendió entre 15 y 25 descriptores. Se obtuvo una valiosa información sobre los diversos tipos de maíz recolectados, tales como forma, largo y diámetro de mazorca; forma, largo y ancho de grano; textura; color de pericarpio, endosperma y aleurona, etc. También se evaluó preliminarmente el porcentaje de grano, el contenido de aceite, proteína y triptofano (Anexo I - A).

Se incluyó una sección con la descripción de las formas raciales, que se ilustra con una fotografía de una muestra representativa, acompañada con una escala en centímetros para apreciar sus dimensiones, que manifiesta la presencia de una gran variabilidad y potencial genético.

Por considerarse de importancia se mencionaron algunos caracteres adicionales de distintas formas raciales (Anexo I. B), evaluados en plantas obtenidas de las multiplicaciones de las muestras originales. Estos son: Índice de Prolificidad, Índice de Macollaje, % de Plantas Quebradas, % de Plantas Volcadas; comportamiento frente a enfermedades como Carbón (*Ustilago maydis*), Roya (*Puccinia sorghi*), Mal de Río IV (MDDV) y Tizón foliar (*Helminthosporium turcicum*) y a plagas como Barrenador (*Diatraea saccharalis*) y Gusano de la mazorca (*Helicoverpa zea*).

Con el fin de facilitar la lectura e interpretación se ha evitado en lo posible la utilización de abreviaturas, presentado cuando se considera necesario el nombre completo del descriptor, aún a riesgo de que el catálogo se vuelva algo voluminoso.

El proceso de completar la información sobre los descriptores utilizados y de ampliar la misma a nuevos descriptores es continuo, incorporándose paulatinamente a la existente. Esta metodología y la utilización de sistemas de bases de datos computarizados, facilitará la realización de las actualizaciones necesarias.

Con el fin de facilitar la preservación de la amplia variabilidad puesta en evidencia, se procedió a la formación de 30 compuestos raciales, indicados en el Cuadro 3 (Anexo II), que actualmente proporcionan una fuente para la constitución de nuevas y mejores

variedades, como así mismo para el desarrollo de líneas endocriadas, que son utilizadas en los programas de mejoramiento.

Merece destacarse la participación de distintas empresas, Universidades, colegios agrícolas, criaderos y semilleros de distintos puntos del país, en la formación de los compuestos mencionados. Este hecho demuestra el interés despertado por el germoplasma nativo, que todavía se cultiva en diversas zonas del país.

Se completó la información con el Sumario Estadístico por Razas, sobre descriptores cuantitativos, que figura en el Cuadro 4 (Anexo II). Se adjuntó también, en el mismo Anexo, la información meteorológica de los distintos años en que se realizaron evaluaciones sobre multiplicaciones de las muestras originales, como también los datos edafológicos de la localidad de evaluación (Cuadros 5 y 6).

Los materiales aquí caracterizados y evaluados, como el resto de la Colección de Germoplasma de Maíz, están disponibles para distintos fines, de acuerdo a las existencias del material conservado.

Con la información suministrada en el presente catálogo se pretende dar a conocer a los fitomejoradores y demás posibles usuarios de este recurso genético, la evaluación preliminar del material indígena, lo que facilitará su utilización en los programas de mejoramiento y de investigación.

introduction

For a crop a broad genetic variability sets up an irreplaceable asset to ensure the stability against unfavorable environmental conditions.

The native maize germplasm owns a large wealth of racial forms and variable traits of plant, ear and kernel. This Catalogue introduces a preliminarily characterized and evaluated collection, which evidences this condition of indigenous material.

Several collecting expeditions were done between 1977 and 1986, covering the vast geography of our country. Nineteen provinces were visited, allowing to assemble 1927 accessions with the most variable phenotypical expressions.

This genetic material was cultivated by the primitive farmers and their descendants along centuries. The samples were directly collected in the farmers' land, during or immediately after harvest, in the fields or in grain stores, as ears. Only 76 accessions were taken in a grain state. Once all the material was collected, it was dried by artificial means, treated with pesticide and photographed. In Table 1 (Annex II) were pointed out the responsible and collaborators of the collecting missions, date, amount of samples and number of ears collected as well.

A copy of each sample has been sent for its long-term storage to the National Seed Storage Laboratory, Fort Collins, USA.

The Passport Data section has 15 descriptors, it was completed and up to date with the available information about the accessions identification and its collection place, 76 were collected in a state of grain

Most of 1540 original accessions, which represent the 80 % of the amount of samples collected were characterized according to the international rules, as it is given in detail in Table 2 (Annex II). This allowed to group them in 43 racial forms. Nearly half of the remaining 303 were studied in a postgraduate thesis.

The preliminary characterization and evaluation of original samples comprises among 15 and 25 descriptors. It gave a valuable information about the diverse types of maizes collected, as form, length and diameter of ear; form, length and width of grain; texture; colour of pericarp, endosperm and aleurone, etc. A preliminary evaluation of the percentage of grain, oil, protein and triptophan (Annex I - A) were also done.

It was included one section with the racial form descriptions, illustrated with the photography of a representative sample with a scale in centimeters, to compare their sizes. It was established in this way that a great variability and high genetic potential are present.

Some additional characters belonging to different racial forms thought to be important here (Annex I - B), were preliminary evaluated in plants obtained by multiplication of original samples and also recorded. These are Prolificacy Index, Tillering Index, % of Stalk-lodged Plants, % of Root-lodged Plants, behavior against diseases as Smut (*Ustilago maydis*), Rust (*Puccinia sorghi*), 'Mal de Río IV' (MDDV) and Leaf blight (*Helminthosporium turcicum*), as with pests as Borer (*Diatraea sacharalis*) and Ear borer (*Helicoverpa zea*). All of them were taken on EEA Pergamino environment, except Leaf blight that was evaluated on Sub EEA Leales, Tucumán.

To facilitate the reading and interpretation, the abbreviations were avoided when possible. In those cases which are considered to be necessary, the complete name of descriptor was written, even at risk the catalog becomes somewhat extensive.

To complete the information process about the descriptors employed and to extend it to new ones is a continuous process, adding them to those existing already. This methodology and the use of computerized data base system shall ease to carry out the necessary up to dating.

Whit the purpose to preserve as much as possible the ample variability uncovered, 30 racial compounds were formed (Table 3 -

Annex II). They are a source for new and better varieties and the development of inbred lines, which are used in different breeding programs.

It is important at this point to mention the cooperation of diverse companies, colleges, agricultural schools and breeders of different sites of the country in the compounds formation. This fact shows the interest that the native germplasm cultivated yet in several zones of our country possess for the potential users.

The statistical summary on quantitative descriptors arranged by races is given in Table 4 (Annex II). Tables 5 and 6 contain the meteorological information of the years the evaluations of multiplications of original samples took place, as well as data on the soils of the evaluation site.

The materials characterized and evaluated here, as well as the rest of the collection of maize germplasm, are available for different purposes, according to the existing storage material.

The aim of the present catalog is to make known to all possible users of this genetic resource, the preliminary evaluation of the indigenous material to facilitate in this way its utilization in programs of germplasm enhancement, breeding and investigation.

definición de los descriptores de maíz

1) INTIFICADOR

IDENTIFICADOR

a) País

La abreviatura del nombre del país de recolección se establece con dos letras, en el caso de Argentina es AR.

b) Género

La identificación del género se representa con una letra, adoptándose Z para *Zea*.

c) Especie

La especie se representa con una letra, adoptándose la M para *mays*.

d) Provincia

La primera división política del país se codifica con dos dígitos: 01-Buenos Aires, 02-Santa Fe, 03-Entre Ríos, 04-Corrientes, 05-Misiones, 06-Chaco, 07-Formosa, 08-Salta, 09-Jujuy, 10-Tucumán, 11-Santiago del Estero, 12-Catamarca, 13-La Rioja, 14-Córdoba, 15-San Juan, 16-Mendoza, 17-San Luis, 18-La Pampa, 19-Neuquén, 20- Río Negro, 21-Chubut.

e) Número consecutivo por provincia

En cada provincia se estableció un número de muestra consecutivo consistente en tres dígitos comenzando por el 001. Este descriptor junto con el de la provincia se usará como identificador único de la colección.

Ejemplo: ARZM 01080

País: AR (ARGENTINA)

Género: Z (*ZEA*)

Especie: M (*MAYS*)

Provincia: 01 (BUENOS AIRES)

Nº consec.prov.:080

- | | |
|---|--------------|
| 2) NOMBRE DE LA FORMA RACIAL | FORMA RACIAL |
| Nombre de la forma racial a la que pertenece la entrada.* | |
| 3) LOCALIDAD | LOCALIDAD |
| Lugar específico en el cual se realizó la colecta. | |
| 4) DEPARTAMENTO | DEPARTAMENTO |
| Subdivisión provincial a la que corresponde la localidad de recolección. | |
| 5) PROVINCIA | PROVINCIA |
| Subdivisión primaria del país donde realizó la colecta. | |
| 6) ALTITUD | ALT |
| Altura en metros sobre el nivel del mar del lugar de recolección. | |
| 7) LATITUD (SUR) | LAT |
| Latitud aproximada al lugar de recolección. Ej.: 3806=38° 06' S. | |
| 8) LONGITUD (OESTE) | LONG |
| Longitud aproximada al lugar de recolección. Ej.: 6214=62° 14' O. | |
| 9) NUMERO DE MAZORCAS RECOLECTADAS | N_MAZ_RECOL |
| Es el número de mazorcas juntadas en el momento de realizar la recolección. | |
| 10) NOMBRE COMUN | NOMBRE COMUN |
| Nombre del material asignado por el agricultor. | |
| 11) FECHA DE RECOLECCION | FECHA_RECOL |
| El mes se representa con las tres primeras letras, seguido por los dos últimos dígitos del año en que se realizó la recolección. Ej.: Jun/81 = Junio de 1981. | |
| 12) NUMERO DE MAZORCAS ESTUDIADAS | MAZORCA_EST |
| Es el número de mazorcas evaluadas por colecta. | |

* Clasificación definida por el Dr. Torregrosa.

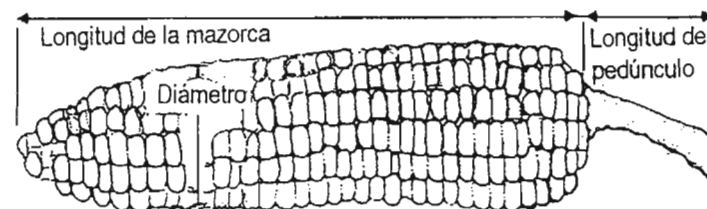


Fig. 1. Descriptores de la mazorca

- | | |
|--|--------------|
| 13) LONGITUD DE LA MAZORCA | MAZORCA_LONG |
| Promedio, en centímetros, de la longitud medida desde la base hasta el ápice de la mazorca (Fig. 1). | |
| 14) DIAMETRO DE LA MAZORCA | MAZORCA_DIAM |
| Promedio, en milímetros, del diámetro medido con un calibre en el punto medio de la longitud de la mazorca (Fig. 2). | |

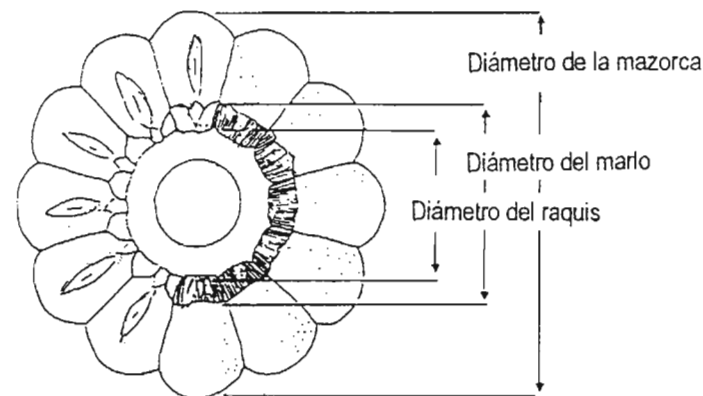


Fig. 2. Diámetros de la mazorca

15) FORMA DE LA MAZORCA MAZORCA_FORM

Las formas encontradas en la presente evaluación son:

- 1- Cilíndrica
- 2- Cilíndrica-cónica
- 3- Cónica
- 4- Redonda
- 5- Cónica-aovada
- 6- Chata
- 7- Cilíndrica-ovoide

16) NUMERO DE HILERAS DE GRANOS NUM_HILERA

Promedio del número de hileras de granos contadas en la parte media de la mazorca.

17) LONGITUD DEL GRANO GRANO_LONG

Promedio, en milímetros, de la longitud de 10 granos, tomados en la parte media de la mazorca, colocados en hilera uno debajo del otro, previo corte de las raquillas.

18) ANCHO DEL GRANO GRANO_ANCH

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

19) FORMA DEL GRANO GRANO_FORM

Se determina en base a las mediciones realizadas en los 10 granos separados del tercio medio de cada una de las mazorcas estudiadas. Se establece la siguiente clasificación:

- 1- Oblongo: con coronas planas y caras laterales casi paralelas.
- 2- Obovado: no anguloso, corona curva, caras laterales no paralelas
- 3- Rugoso: deprimido en la parte superior o corona. El grano se contrae intensamente y se arruga por perder mucha agua al secarse. Ejemplo: maíces dulces.
- 4- Redondeado: la sección longitudinal es aproximadamente redonda o polidrica y plana.

5- Globoso o isodiamétrico: los tres diámetros presentan aproximadamente igual longitud.

6- Chato ovalado: sección longitudinal algo ovalada, predominando el eje transversal sobre el eje longitudinal, granos relativamente planos.

7- Acuminado o rostrado: presenta la corona terminada en punta.

8- Cuneiforme: el eje longitudinal supera con amplitud al transversal, los lados opuestos son levemente convergentes o por tratarse de granos angostos en la base resultan aguzados en forma de cuña, la corona es plana o ligeramente curvada.

9- Trapezoidal: el eje longitudinal supera con amplitud al transversal, lados opuestos rectilíneos con ligera convergencia hacia la base, corona plana o ligeramente curvada.

20) TEXTURA DEL GRANO GRANO_TEXT

Se determina cortando sagitalmente 10 granos tomados al azar de cada una de las mazorcas estudiadas. Se establece la siguiente clasificación:

- 1- Harinoso: compuesto exclusivamente por endosperma harinoso.
- 2- Opaco: endosperma modificado de aspecto opaco a la luz.
- 3- Dentado: columna central harinosa muy desarrollada. abarcando la corona y causando acentuada depresión de la misma.
- 4- Semidentado: columna central harinosa bien desarrollada comprendiendo parcialmente la corona y originando depresión en la misma.
- 5- Semicristalino o semivítreo: columna central harinosa bien desarrollada, capa de endosperma cristalino delgada sobre las paredes y corona.
- 6- Cristalino o vítreo: columna central harinosa delgada, endosperma cristalino bien desarrollado sobre las paredes y corona.
- 7- Córneo o reventón: compuesto por un alto porcentaje de endosperma córneo.
- 8- Azucarado o dulce: compuesto por endosperma azucarado. A la madurez los granos presentan superficie rugosa.
- 9- Panza blanca: columna central harinosa que llega hasta la corona, ésta presenta una muy delgada capa de endosperma córneo, razón por la cual no se deprime.

21) COLOR DE PERICARPIO

COLOR_PER

Se determina sobre los 10 granos estudiados de cada mazorca.

Los colores son:

- 1- Incoloro
- 2- Pardo
- 3- Rojo
- 4- Rojo variegado
- 5- Marrón
- 6- Marrón variegado
- 7- Negro
- 8- Otros colores

22) COLOR DE LA ALEURONA

COLOR_ALEU

Los colores son

- 1- Incolora
- 2- Amarilla
- 3- Bronceada
- 4- Roja
- 5- Púrpura
- 6- Moteada
- 7- Otros colores

23) COLOR DEL ENDOSPERMA

COLOR_END

Corresponde a la fracción cristalina del endosperma. Se determina sobre los mismos 10 granos estudiados.

Los colores son:

- 1- Blanco
- 2- Crema
- 3- Amarillo pálido
- 4- Amarillo
- 5- Anaranjado
- 6- Capa blanca

24) COLOR DEL MARLO

COLOR_MAR

Los colores más frecuentes son:

- 1- Blanco
- 2- Rojo
- 3- Marrón
- 4- Pardo
- 5- Púrpura
- 6- Rosado
- 7- Violáceo

25) CONTENIDO DE PROTEINA DEL ENDOSPERMA %_PROTEINA

Se determina en porcentaje por el método del infrarrojo cercano a la reflexión, en una muestra de 100 gramos de grano, tomada al azar de las mazorcas originales estudiadas.

26) CONTENIDO EN ACEITE %_ACEITE

Se determina en porcentaje por resonancia nuclear magnética, en una muestra de 80 cm³ de granos tomada al azar de las mazorcas originales estudiadas.

27) PORCIENTO DE GRANO EN LA MAZORCA %_GRANO

Es el resultado, expresado en porcentaje, de la división del peso de los granos por el peso total de las mazorcas evaluadas.

En todos los caracteres cuyos descriptores se expresan precedentemente el promedio general corresponde a las determinaciones sobre el total de las mazorcas estudiadas en cada muestra original.

28) DIAMETRO DEL RAQUIS D_RAQ

Promedio, en milímetros, del diámetro del raquis, determinado con un calibrador, seccionando el marlo en la parte central de su extensión (Fig. 2).

29) DIAMETRO DEL MARLO D_MAR

Promedio, en milímetros, del diámetro del marlo, determinado con un calibrador en la parte central de la mazorca después de haberla desgranado (Fig. 2).

30) NUM. DE GRANOS POR HILERA DE LA MAZORCA GRA_HIL
 Promedio del número de granos por hilera, contados sobre tres hileras no consecutivas de la mazorca.

31) ESPESOR DEL GRANO E_GRA
 Promedio, en milímetros, del espesor de 10 granos consecutivos, determinados con calibre, tomados de la parte media de una hilera normal de la mazorca.

32) REGULARIDAD DE LAS HILERAS DE GRANOS DE LA MAZORCA R_HIL
 Se evalúa en base a:
 1- Regular o normal
 2- Irregular

33) GRADO DE SEPARACION DE LAS HILERAS DE GRANOS DE LA MAZORCA S_HIL
 Se determina de acuerdo a la siguiente clasificación:
 1- Angosta. 2- Pronunciada.

34) FLEXIBILIDAD DEL MARLO FL_MAR
 Se determina en base a su consistencia como:
 1- Flexible
 2- Mediana
 3- Dura

35) INSERCIÓN O GRADO DE ADHERENCIA DEL GRANO EN LA MAZORCA I_GRA
 Se determina de acuerdo a:
 1- Muy adherido o fuerte: cuando no se consigue desgranarlo fácilmente a mano
 2- Mediana adherencia
 3- Débil o floja: cuando la mazorca se desgrana en la mano con facilidad

36) FORMA DEL BORDE SUPERIOR DEL GRANO FBS_GR
 Se clasifica según el siguiente código (Fig. 3):

- 1- Fuertemente deprimido
- 2- Deprimido
- 3- Borde plano
- 4- Redondeado
- 5- Aristado
- 6- Punteado



Fig. 3. Forma del borde superior del grano

37) PESO DE 100 GRANOS P_100
 Promedio, en gramos, de 100 granos secos y sanos tomados al azar de cada una de las mazorcas estudiadas.

38) CONTENIDO EN TRIPTOFANO DE LA PROTEINA DEL ENDOSPERMA (%) %_TRIPT
 Se determina por el método de Hernández y Bates a partir de una muestra duplicada de 90 miligramos de granos, tomada al azar de las mazorcas estudiadas.

39) INDICE DE PROLIFICIDAD I_PRO
 Es el resultado de la división del número total de mazorcas producidas por el número de plantas evaluadas.

40) INDICE DE MACOLLAJE I_MAC
Es el resultado de la división del número total de tallos producidos por el número de plantas evaluadas.

41) PORCIENTO DE PLANTAS QUEBRADAS %_QUEB
Se establece como el porcentaje de plantas quebradas en los nudos debajo de las mazorcas sobre las plantas evaluadas.

42) PORCIENTO DE PLANTAS TUMBADAS (VUELCO) %_VUEL
Se establece como el porcentaje de plantas tumbadas (la planta se vuelca desde la raíz) sobre las plantas evaluadas.

43) RESISTENCIA A ROYA (*Puccinia sorghi*) ROYA
Se determina mediante la observación de la hoja situada por debajo de la mazorca superior y las dos inmediatamente superiores. Se clasifica en base a:

- 1- Resistente
- 2- Moderadamente resistente
- 3- Intermedia
- 4- Susceptible
- 5- Muy susceptible

44) CARBON DEL MAIZ (*Ustilago maydis*) CARB
Se establece como el número de plantas atacadas con carbón dentro de las evaluadas al momento de la cosecha.

45) *Diatraea saccharalis* (BARRENADOR) EN PLANTA DIAT_PT
Se determina considerando el número promedio de entrenudos atacados en las plantas evaluadas.

46) *Diatraea saccharalis* (BARRENADOR) EN MAZORCA DIAT_MA
Es el grado de ataque determinado en la mazorca mediante la siguiente clasificación:

- 1- Sin ataque
- 2- Moderadamente atacado
- 3- Intermedio
- 4- Atacado
- 5- Muy atacado

47) *Helicoverpa spp.* (GUSANO DE LA MAZORCA) HELIC
Es el grado de ataque determinado mediante la siguiente clasificación:

- 1- Leve ataque
- 3- Intermedio
- 5- Atacado
- 7- Muy atacado

48) *Helminthosporium turcicum* (TIZON) HELM
El grado de daño se evaluó mediante la siguiente clasificación:

- 0- Sin ataque
- 1- Leve ataque
- 2- Moderadamente resistente
- 3- Intermedia
- 4- Susceptible
- 5- Muy susceptible

49) MAL DE RIO IV
Los accesos se clasificaron en susceptibles o tolerantes, listándose estos últimos.

definition of maize descriptors

1) IDENTIFIER

IDENTIFIER

a) Country

Two letters has been assigned for the representation of the name of the collection country. For Argentina it is AR.

b) Genus

Only one letter has used for the identification of the genus, adopting Z for *Zea*.

c) Species

Only one letter has used for the identification of the species, adopting M for *mays*.

d) Province

The first political division of the country is codified with two digits: 01-Buenos Aires, 02-Santa Fe, 03-Entre Ríos, 04-Corrientes, 05-Misiones, 06-Chaco,07-Formosa, 08-Salta, 09-Jujuy, 10-Tucumán, 11-Santiago del Estero, 12-Catamarca, 13-La Rioja, 14-Córdoba, 15-San Juan, 16-Mendoza, 17-San Luis, 18-La Pampa, 19- Neuquén, 20-Rio Negro, 21-Chubut.

e) Consecutive number for province

Each accession receives a consecutive sample number in each province. This number has three digits beginning from 001. This descriptor, together with the province one, will be used as a unique collection identifier.

For example: ARZM01080

Country: AR (ARGENTINA)

Genus: Z (*Zea*)

Specie: M (*mays*)

Province: 01 (BUENOS AIRES)

Consec. number by province:... 080

- | | |
|---|-------------|
| 2) RACIAL FORM | RACIAL FORM |
| Name of the racial form to which the accession belongs.* | |
| 3) LOCALITY | LOCALITY |
| Town or village where the sample was collected. | |
| 4) DEPARTMENT | DEPARTMENT |
| Provincial subdivision where the locality is placed. | |
| 5) PROVINCE | PROVINCE |
| First subdivision of the country where the sample was collected. | |
| 6) ALTITUDE | ALT |
| Elevation above sea level of the collection site, in meters. | |
| 7) LATITUDE (SOUTH) | LAT |
| Approximate latitude of the collection site.
Example: 3806 = 38° 06' S. | |
| 8) LONGITUDE (WEST) | LONG |
| Approximate longitude of the collection site.
Example: 6214 = 62° 14' W. | |
| 9) NUMBER OF EARS COLLECTED | N_EAR_COL |
| Number of ears sampled for each accession. | |
| 10) LOCAL NAME | LOCAL_NAME |
| Name given by the farmer who supplies the material. | |
| 11) COLLECTION DATE | DATE_COL |
| Month coded taking the first three letters and the last two digits of the year in which the sample was collected. Example: jun/81 = | |
| 12) NUMBER OF EARS STUDIED | EAR_STUD |
| Number of ears evaluated in each sample. | |

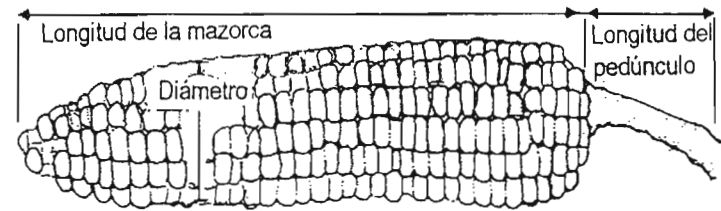


Fig. 1. Descriptors of the ear

- | | |
|---|----------|
| 13) EAR LENGTH | EAR LENG |
| Average of length from the base to the tip on the ear, in centimeters. | |
| 14) EAR DIAMETER | EAR DIAM |
| Average of diameter taken with a calliper, in the middle of the ear's length, in centimeters. | |

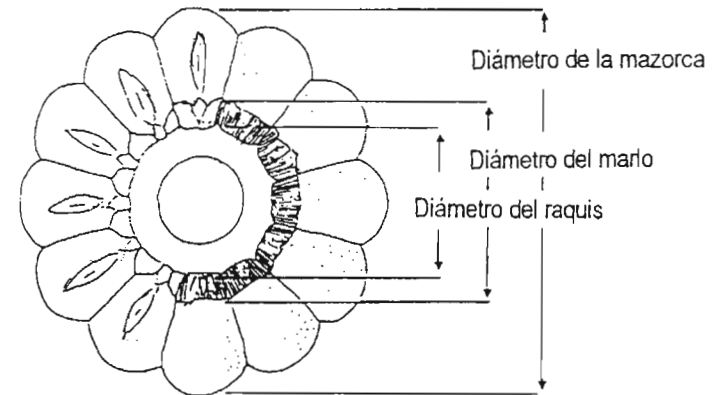


Fig. 2. Diameters of the ear

* classified by Dr. Torregrosa. June 1981.

15) EAR SHAPE EAR_SHAPE

The shapes found in the present characterization are:

- 1- cylindrical
- 2- cylindrical-conical
- 3- conical
- 4- round
- 5- conical-ovate
- 6- flat
- 7- cylindrical-ovate

16) NUMBER OF KERNEL ROWS NUM_ROWS

Average number of kernel rows counted in the middle of the ear.

17) KERNEL LENGTH KERNEL LENG

Average length, in millimeters, of 10 kernels of middle part of the ear placed in a row one under the other, previous cut of the rachilla.

18) KERNEL WIDTH KERNEL WIDT

Average width, in millimeters, of the same 10 kernels, placed in a row one aside the other.

19) SHAPE OF THE KERNEL KERNEL_SHAP

Determined according to the measurements on 10 kernels separated from the medial third of each studied ear. The classification used was:

- 1- Oblongated: with plane upper surface and almost parallel lateral faces.
- 2- Obovate: not angled, curved upper surface and almost parallel lateral faces.
- 3- Rugose: upper surface depressed. The kernel contracts intensely and becomes wrinkled by losing moisture as it gets dry. Example: sweet maizes.
- 4- Rounded: the longitudinal section is approximately round or polyhedral and plane.
- 5- Globose or isodiametric: the three diameters are approximately the same.
- 6- Flat oval: longitudinal section is slightly oval, prevailing the transversal axis over the longitudinal one, kernels are relatively plane.
- 7- Acuminate or rostrate: upper surface presents a pointed ending.
- 8- Cuneiform: the longitudinal axis exceeds largely the transversal one in longitudinal section), the opposite sides are slightly convergent; in

case of tight base kernels results pointed like a wedge; the upper surface is plane or slightly curved.

9- Trapezoidal: the longitudinal axis exceeds largely the transversal one, the opposite sides are rectilinear with a little convergence to the base, the upper surface is plane or slightly curved.

20) KERNEL TEXTURE KERNEL_TEXT

It was determined by cutting sagittally 10 kernels taken randomly from the studied ear. The following classification was used:

- 1- Flouy: made of flouy endosperm only.
- 2- Opaque: modify endosperm opaque to the light.
- 3- Dent: flouy central column very expanded, including partially the upper surface and causing an accented depression in it.
- 4- Semident: flouy central column well expanded, including partially the upper surface and causing a depression in it.
- 5- Semiflint or semivitreous: flouy central column well expanded, the layer of crystalline endosperm is thin over walls and upper face.
- 6- Flint or vitreous: the flouy central column is thin, crystalline endosperm well expanded over the walls and upper surface.
- 7- Cornaceous or pop: the kernel has high percentage of cornaceous endosperm.
- 8- Sugary or sweet: the endosperm is sugary. Kernels presents rugose surface at maturity.
- 9- White belly: flouy central column reaches the upper surface, that has a very thin layer of cornaceous endosperm, for its reason because doesn't depress.

21) PERICARP COLOUR COLOUR_PER

Determined on 10 representative kernels studied in each ear.

Colours may be:

- 1- Colourless
- 2- Gray-drab
- 3- Red
- 4- Variegated red
- 5- Brown
- 6- Variegated brown
- 7- Black
- 8- Other colours

22) ALEURONE COLOUR COLOUR_ALEU

Determined as above. Colours can be:

- 1- Colourless
- 2- Yellow
- 3- Bronzed
- 4- Red
- 5- Purple
- 6- Mottled
- 7- Other colours

23) ENDOSPERM COLOUR COLOUR_END

Corresponds to the vitreous part of the endosperm. Determined on the above mentioned 10 studied kernels.

Colours can be:

- 1- White
- 2- Cream
- 3- Pale yellow
- 4- Yellow
- 5- Orange
- 6- White cap

24) COB COLOUR COLOUR_COB

The most frequent colours can be:

- 1- White
- 2- Red
- 3- Brown

4- Gray-drab

5- Purple

6- Pink

7- Violaceous

25) ENDOSPERM PROTEIN CONTENT %_PROTEIN

Determined as a percentage on a random sample of 100 kernels taken from the original studied ears using the infrared near to the reflection method.

26) OIL CONTENT %_OIL

Determined on a random sample of 80 cm³ of kernels taken from the original studied ears, by nuclear magnetic resonance.

27) PERCENTAGE OF GRAINS IN THE EAR %_GRAIN

It is the quotient, expressed as percentage, of kernels weight from evaluated ears, into the total weight.

In all previously descriptors established the general average corresponds to the determinations on all the studied ears in each original sample.

28) RACHIS DIAMETER RACH_D

Average of the rachis diameter dividing in the middle the cob's length, measured in milimeters, using a calliper.

29) COB DIAMETER COB_D

Average of the cob diameter in the middle of the ear's length after it's grain threshing, measured in milimeters with a calliper.

30) NUMBER OF KERNELS PER ROW OF THE EAR KER_ROW

Average number of kernels per row counted in three not consecutive rows of the ear.

- 31) KERNEL THICKNESS KER_TH
Average thickness of 10 consecutive kernels from the middle part of a normal row of the ear measured in milimeters with a calliper.
- 32) REGULARITY OF THE KERNEL ROWS ROW_R
Evaluated according to the following code:
1- Regular or normal
2- Irregular
- 33) DEGREE OF SEPARATION OF KERNEL ROWS ROW_S
It was determined according to the following scale:
1- Narrow
2- Wide
- 34) COB FLEXIBILITY COB_FL
Determined according to its consistence, that can be:
1- Flexible
2- Medium
3- Hard.
- 35) KERNEL INSERTION OR DEGREE ADHERENCE ON EAR KER_I
the following scale was used:
1- Very adhered or strong: when it not easily to threshed by hand
2- Medium adherence
3- Weak or slack: the ear is threshed easily to a hand
- 36) SHAPE OF UPPER SURFACE OF KERNEL UPSU_KER
Clasified with the following code (Fig.3)
1- Shrunken
2- Indented
3- Level
4- Rounded
5- Pointed
6- Strongly pointed



Fig. 3. Shape of the upper surface of grain

- 37) 100 KERNEL WEIGHT W_100
Average weight of 100 dry and sound kernels taken in a random sample of each ear studied, in grammes.
- 38) TRIPTOPHAN CONTENT IN PROTEIN OF ENDOSPERM(%) %_TRIPT
Determined through Hernández and Bates method, in a duplicated random sample of 90 milligrames of kernels, from the ears studied.
- 39) PROLIFICACY INDEX PRO_I
It is the quotient between the total number of ears produced by the evaluated plants into their number.
- 40) TILLERING INDEX TILL_I
It is quotient between the stalks produced from plants evaluated into their number.
- 41) STALK LODGING PERCENT %_SLOD
Percentage of plants broken at the nodes below the ears in the evaluated plants.

42) ROOT LODGING PERCENT %_RLOD
Percentage of root-lodged plants, or the felt plants broken at fist adventitious root node.

43) RUST RESISTANCE (*Puccinia sorghi*) RUST
It was determined by observation on of the leaf below the uppermost ear and the two above it.
1- Resistent
2- Moderatly resistant
3- Intermediate
4- Susceptible
5- Very susceptible

44) MAIZE SMUT (*Ustilago maydis*) SMUT
Number of infected plants whit smut among the evaluated plants at the moment of harvest.

45) *Diatraea saccharalis* (BORER) IN PLANT DIAT_PL
It was determined taking the average of damaged interno- des in the evaluated plants.

46) *Diatraea saccharalis* (BORER) IN EAR DIAT_EAR
Degree of damage determined in ears with the following scale
1- Undamage
2- Moderatly damage
3- Intermediate
4- Damaged
5- Very damaged

47) *Helicoverpa spp.* (Ear borer) HELIC
Degree of damage determined on ear with the following scale
1- Slight damage
3- Intermediate
4- Damaged
5- Very damaged

48) *Helmithosporium turcicum* (LEAF BLIGHT) HELM
It was evaluated with the following scale
0- Undamaged
1- Slight damaged
2- Moderatly damage
3- Intermediate
4- Susceptible
5- Very susceptible

49) 'RIO IV' DISEASE
The accessions was classified as susceptible or tolerant to disease. It was only listed the tolerant materials.

DATOS DE PASAPORTE

PASSPORT DATA

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC
ARZM01	080	CRISTALINO COLORADO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	285	3806	6214	13	COLORADO	Jun/81
ARZM01	081	CRISTALINO COLORADO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	285	3806	6214	13	COLORADO	Jun/81
ARZM01	082	CRISTALINO COLORADO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	285	3806	6214	10	AMARILLO	Jun/81
ARZM01	083	CRISTALINO COLORADO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	285	3806	6214	12	AMARILLO	Jun/81
ARZM01	084	CRISTALINO COLORADO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	285	3806	6214	12	AMARILLO	Jun/81
ARZM01	085	CRISTALINO COLORADO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	285	3806	6214	12	AMARILLO	Jun/81
ARZM01	086	CRISTALINO COLORADO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	285	3806	6214	13	AMARILLO	Jun/81
ARZM01	087	CRISTALINO COLORADO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	285	3806	6214	15	AMARILLO	Jun/81
ARZM01	088	CRISTALINO COLORADO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	285	3806	6214	14	AMARILLO	Jun/81
ARZM01	089	CRISTALINO COLORADO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	285	3806	6214	10	COLORADO	Jun/81
ARZM01	090	CRISTALINO COLORADO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	285	3806	6214	12	AMARILLO	Jun/81
ARZM01	091	CRISTALINO COLORADO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	285	3806	6214	12	AMARILLO	Jun/81
ARZM01	092	CRISTALINO COLORADO	PIGÜE	SAAVEDRA	298	3741	6224	41	COLORADO	Jun/81
ARZM01	093	CRISTALINO COLORADO	PIGÜE	SAAVEDRA	298	3741	6224	27	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM01	094	CRISTALINO COLORADO	CORONEL SUAREZ	CORONEL SUAREZ	234	3728	6156	25	COLORADO	Jun/81

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM01	095	CRISTALINO COLORADO	CORONEL SUAREZ	CORONEL SUAREZ	BUENOS AIRES	234	3728	6156	25	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM01	096	CRISTALINO COLORADO	CORONEL SUAREZ	CORONEL SUAREZ	BUENOS AIRES	234	3728	6156	30	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM01	097	CRISTALINO COLORADO	CORONEL SUAREZ	CORONEL SUAREZ	BUENOS AIRES	234	3728	6156	43	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM01	098	CRISTALINO COLORADO	SALAZAR	DAIREAUX	BUENOS AIRES	116	3637	6145	15	COLORADO	Jun/81
ARZM01	099	CRISTALINO COLORADO	SALAZAR	DAIREAUX	BUENOS AIRES	116	3637	6145	7	AMARILLO	Jun/81
ARZM01	100	PERICARPIO ROJO	PIROVANO	BOLIVAR	BUENOS AIRES	114	3631	6134	36	BORRAVINO	Jun/81
ARZM01	101	CRISTALINO COLORADO	CARHUE	ADOLFO ALSINA	BUENOS AIRES	112	3711	6245	20	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM01	102	CRISTALINO COLORADO	CARHUE	ADOLFO ALSINA	BUENOS AIRES	112	3711	6245	32	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM01	103	CRISTALINO COLORADO	CARHUE	ADOLFO ALSINA	BUENOS AIRES	112	3711	6245	18	AMARILLO	Jun/81
ARZM01	104	CRISTALINO COLORADO	CARHUE	ADOLFO ALSINA	BUENOS AIRES	112	3711	6245	14	CRIOLO	Jun/81
ARZM01	105	CRISTALINO COLORADO	CAMPO SAN CARLOS	TRENQUE LAUQUEN	BUENOS AIRES	96	3558	6244	4	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM01	106	CRISTALINO COLORADO	ESTANCIA LA CHITA	RIVADAVIA	BUENOS AIRES	106	3529	6259	58	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM01	107	CRISTALINO COLORADO	ESTANCIA EL NARANJO	RIVADAVIA	BUENOS AIRES	106	3529	6259	40	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM01	108	AMARILLO OCHO HILERAS	RUTA 33 KM 331	TRENQUE LAUQUEN	BUENOS AIRES	96	3558	6244	105	AMARILLO DE SIMONI	Jun/81
ARZM01	109	AMARILLO OCHO HILERAS	HENDERSON	HIPOLITO YRIGOYEN	BUENOS AIRES	111	3618	6141	23	RELAMPAGO	Jun/81
ARZM01	110	PISINGALLO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	6	PISINGALLO	Jun/81
ARZM01	111	PISINGALLO	CARHUE	ADOLFO ALSINA	BUENOS AIRES	112	3711	6245	7	PISINGALLO BLANCO	Jun/81
ARZM01	112	PISINGALLO	CARHUE	ADOLFO ALSINA	BUENOS AIRES	112	3711	6245	6	PISINGALLO MORADO	Jun/81
ARZM01	113	DULCE	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	8	CHOCLERO	Jun/81
ARZM01	114	DULCE	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	10	CHOCLERO	Jun/81
ARZM01	115	DULCE	GENERAL CERRI	BAHIA BLANCA	BUENOS AIRES	19	3844	6216	6	CHOCLERO	Jun/81
ARZM01	116	DULCE	GENERAL CERRI	BAHIA BLANCA	BUENOS AIRES	19	3844	6216	7	DULCE	Jun/81
ARZM01	117	DULCE	COLONIA LA MERCED	VILLARINO	BUENOS AIRES	43	3850	6242	7	CHOCLERO	Jun/81
ARZM01	118	DULCE	COLONIA LA MERCED	VILLARINO	BUENOS AIRES	43	3850	6242	12	BLANCO	Jun/81
ARZM01	119	CRISTALINO COLORADO	ESTANCIA LAS RUINAS	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	GRANO	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM01	120	DULCE	GENERAL CERRI	BAHIA BLANCA	BUENOS AIRES	19	3844	6216	GRANO	BLANCO	Jun/81
ARZM01	121	CRISTALINO COLORADO	TRENQUE LAUQUEN	TRENQUE LAUQUEN	BUENOS AIRES	96	3558	6244	GRANO	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM01	122	AMARILLO OCHO HILERAS	TRENQUE LAUQUEN	TRENQUE LAUQUEN	BUENOS AIRES	96	3558	6244	GRANO	AMARILLO DE SIMONE	Jun/81
ARZM01	123	AMARILLO OCHO HILERAS	TRENQUE LAUQUEN	TRENQUE LAUQUEN	BUENOS AIRES	96	3558	6244	GRANO	AMARILLO	Jun/81
ARZM01	124	CRISTALINO COLORADO	TRENQUE LAUQUEN	TRENQUE LAUQUEN	BUENOS AIRES	96	3558	6244	GRANO	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM01	125	CALCHAQUI	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	10	BLANCO	Jun/81
ARZM01	126	CALCHAQUI	GENERAL CERRI	BAHIA BLANCA	BUENOS AIRES	19	3844	6216	4	BLANCO	Jun/81
ARZM01	127	BLANCO OCHO HILERAS	CORONEL SUAREZ	CORONEL SUAREZ	BUENOS AIRES	234	3728	6156	47	BLANCO	Jun/81
ARZM01	128	BLANCO OCHO HILERAS	HENDERSON	HIPOLITO YRIGOYEN	BUENOS AIRES	111	3618	6141	21	CUARENTIN BLANCO	Jun/81
ARZM01	129	BLANCO OCHO HILERAS	CARHUE	ADOLFO ALSINA	BUENOS AIRES	112	3711	6245	28	BLANCO	Jun/81
ARZM01	130	NO CLASIFICABLE	CARHUE	ADOLFO ALSINA	BUENOS AIRES	112	3711	6245	3	BLANCO	Jun/81
ARZM01	131	BLANCO OCHO HILERAS	CASBAS	GUAMINI	BUENOS AIRES	109	3702	6236	58	PERLA	Jun/81

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM01	132	DENTADO BLANCO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	8	BLANCO	Jun/81
ARZM01	133	DENTADO BLANCO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	12	BLANCO	Jun/81
ARZM01	134	DENTADO BLANCO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	12	BLANCO	Jun/81
ARZM01	135	DENTADO BLANCO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	14	BLANCO	Jun/81
ARZM01	136	DENTADO BLANCO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	6	CHOCLERO	Jun/81
ARZM01	137	DENTADO BLANCO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	13	BLANCO	Jun/81
ARZM01	138	DENTADO BLANCO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	12	DIENTE DE CABALLO	Jun/81
ARZM01	139	DENTADO BLANCO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	6	DIENTE DE CABALLO	Jun/81
ARZM01	140	DENTADO BLANCO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	13	DENTADO	Jun/81
ARZM01	141	DENTADO BLANCO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	10	BLANCO	Jun/81
ARZM01	142	DENTADO BLANCO	CARHUE	ADOLFO ALSINA	BUENOS AIRES	112	3711	6245	8	PAMPEANO	Jun/81
ARZM01	143	DENTADO BLANCO	CARHUE	ADOLFO ALSINA	BUENOS AIRES	112	3711	6245	4	BLANCO	Jun/81
ARZM01	144	CRISTALINO COLORADO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	10	CRIOLO	Jun/81
ARZM01	145	NO CLASIFICABLE	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	11	AMARILLO	Jun/81
ARZM01	146	CRIST. AMARILLO ANARANJADO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	13	AMARILLO	Jun/81
ARZM01	147	CRISTALINO COLORADO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	14	AMARILLO	Jun/81
ARZM01	148	DENTADO BLANCO RUGOSO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	16	DIENTE DE CABALLO	Jun/81
ARZM01	149	DENTADO BLANCO RUGOSO	NUEVA ROMA	TORNQUIST	BUENOS AIRES	285	3806	6214	14	BLANCO	Jun/81
ARZM01	150	DENTADO BLANCO RUGOSO	CARHUE	ADOLFO ALSINA	BUENOS AIRES	112	3711	6245	10	MAIZON	Jun/81
ARZM01	151	CRISTALINO COLORADO	MONES CAZON	PEHUAJO	BUENOS AIRES	88	3548	6153	12	COLORADO	Jun/81
ARZM01	152	CRISTALINO COLORADO	CARLOS TEJEDOR	CARLOS TEJEDOR	BUENOS AIRES	96	3523	6225	12	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM01	153	BLANCO OCHO HILERAS	RIVADAVIA	RIVADAVIA	BUENOS AIRES	106	3529	6259	8	BLANCO	Jun/81
ARZM01	154	CRIST. AMARILLO ANARANJADO	BORDENAVE	PUAN	BUENOS AIRES	213	3749	6302	57	DON FAUSTINO	Jun/81
ARZM01	155	BLANCO OCHO HILERAS	BORDENAVE	PUAN	BUENOS AIRES	213	3749	6302	43	LONG WHITE FLINT	Jun/81
ARZM03	001	CRISTALINO COLORADO	SANTA ANITA	CONCEP DEL URUGUAY	ENTRE RIOS	57	3210	5846	15	MAIZ TURCO	May/78
ARZM03	002	CRISTALINO COLORADO	COLONIA CASEROS	CONCEP DEL URUGUAY	ENTRE RIOS	57	3228	5828	11	BRASILERO	May/78
ARZM03	003	CAMELIA	COLONIA PANTANOSA	CONCEP DEL URUGUAY	ENTRE RIOS	39	3215	5838	51	AMARGO BRASILEIRO	May/78
ARZM03	004	CRISTALINO COLORADO	SANTA ANITA	CONCEP DEL URUGUAY	ENTRE RIOS	57	3210	5846	14	MAIZ TURCO	May/78
ARZM03	005	DENTADO BLANCO	SANTA ANA	FEDERACION	ENTRE RIOS	31	3054	5756	13	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	006	DENTADO BLANCO	SANTA ANA	FEDERACION	ENTRE RIOS	31	3054	5756	15	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	007	DENTADO BLANCO	COLONIA SAUCE	FEDERACION	ENTRE RIOS	62	3049	5759	13	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	008	DENTADO BLANCO	VILLA ROSARIO	FEDERACION	ENTRE RIOS	65	3048	5755	17	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	009	DENTADO BLANCO	COLONIA SAUCE	FEDERACION	ENTRE RIOS	62	3049	5759	13	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	010	DENTADO BLANCO	COLONIA SAUCE	FEDERACION	ENTRE RIOS	62	3049	5759	15	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	011	DENTADO BLANCO	COLONIA SAUCE	FEDERACION	ENTRE RIOS	62	3049	5759	16	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	012	CRISTALINO COLORADO	COLONIA SAUCE	FEDERACION	ENTRE RIOS	62	3049	5759	21	CUARENTON	May/78
ARZM03	013	CAMELIA	COLONIA SAUCE	FEDERACION	ENTRE RIOS	62	3049	5759	20	CHILENO MANFREDI	May/78

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM03	014	AMARGO	LA MATILDE	FEDERACION	ENTRE RIOS	68	3051	5749	9	AMARGO BRASILERO	May/78
ARZM03	015	DENTADO BLANCO	LA MATILDE	FEDERACION	ENTRE RIOS	68	3051	5749	9	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	016	DENTADO BLANCO	VILLA ROSARIO	FEDERACION	ENTRE RIOS	65	3048	5755	15	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	017	NO CLASIFICABLE	SANTA ELOISA	FEDERACION	ENTRE RIOS	62	3050	5754	9	MOROCHO	May/78
ARZM03	018	DENTADO BLANCO	SANTA ELOISA	FEDERACION	ENTRE RIOS	62	3050	5754	7	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	019	DENTADO BLANCO	SANTA ELOISA	FEDERACION	ENTRE RIOS	62	3050	5754	18	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	020	CAMELIA	SANTA ELOISA	FEDERACION	ENTRE RIOS	62	3050	5754	13	COLORADO	May/78
ARZM03	021	CRIST.AMARILLO ANARANJADO	COLONIA RAZZETTA	FEDERACION	ENTRE RIOS	54	3039	5801	13	PAMPA	May/78
ARZM03	022	DENTADO BLANCO	COLONIA RAZZETTA	FEDERACION	ENTRE RIOS	54	3039	5801	14	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	023	CAMELIA	COLONIA RAZZETTA	FEDERACION	ENTRE RIOS	54	3039	5801	15	MANFREDI	May/78
ARZM03	024	DENTADO BLANCO	COLONIA RAZZETTA	FEDERACION	ENTRE RIOS	54	3039	5801	7	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	025	CAMELIA	COLONIA LA FLORIDA	FEDERACION	ENTRE RIOS	63	3103	5753	16	COLORADO MANFREDI	May/78
ARZM03	026	CALCHAQUI	COLONIA LA FLORIDA	FEDERACION	ENTRE RIOS	63	3103	5753	13	MOROCHO	May/78
ARZM03	027	DENTADO BLANCO	SANTA MARIA	FEDERACION	ENTRE RIOS	69	-	-	16	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	028	DENTADO BLANCO	COLONIA TUNA	FELICIANO	ENTRE RIOS	48	3021	5818	13	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	029	CAMELIA	COLONIA TUNA	FELICIANO	ENTRE RIOS	48	3021	5818	13	CHILENO	May/78
ARZM03	030	DENTADO BLANCO	COLONIA TUNA	FELICIANO	ENTRE RIOS	48	3021	5818	14	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	031	CALCHAQUI	COLONIA TUNA	FELICIANO	ENTRE RIOS	48	3021	5818	11	MOROCHO	May/78
ARZM03	032	CAMELIA	COLONIA TUNA	FELICIANO	ENTRE RIOS	48	3021	5818	21	CHILENO	May/78
ARZM03	033	DENTADO BLANCO	COLONIA TUNA	FELICIANO	ENTRE RIOS	48	3021	5818	14	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	034	CAMELIA	COLONIA TUNA	FELICIANO	ENTRE RIOS	48	3021	5818	19	PIAMONTES	May/78
ARZM03	035	DENTADO BLANCO	COLONIA TUNA	FELICIANO	ENTRE RIOS	48	3021	5818	12	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	036	CALCHAQUI	COLONIA NUEVE	FELICIANO	ENTRE RIOS	54	3021	5818	16	MOROCHO	May/78
ARZM03	037	CAMELIA	COLONIA NUEVE	FELICIANO	ENTRE RIOS	54	3021	5818	6	PERLA	May/78
ARZM03	038	AVATI MOROTI	COLONIA LA ESMERALDA	FELICIANO	ENTRE RIOS	61	3018	5839	GRANO	HARINA	May/78
ARZM03	039	NO CLASIFICABLE	RINCON DE MESA	FELICIANO	ENTRE RIOS	73	3010	5835	13	MAZAMORRA	May/78
ARZM03	040	DENTADO BLANCO	COLONIA OFICIAL N° 18	FELICIANO	ENTRE RIOS	69	-	-	12	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	041	AVATI MOROTI	EJIDO NORTE	FELICIANO	ENTRE RIOS	67	3023	5845	6	HARINA	May/78
ARZM03	042	PERLITA	EJIDO NORTE	FELICIANO	ENTRE RIOS	67	3023	5845	11	POLITO	May/78
ARZM03	043	DENTADO BLANCO	EJIDO NORTE	FELICIANO	ENTRE RIOS	67	3023	5845	9	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	044	AVATI MOROTI TI	EJIDO NORTE	FELICIANO	ENTRE RIOS	67	3023	5845	10	HARINA	May/78
ARZM03	045	DENTADO BLANCO	EJIDO NORTE	FELICIANO	ENTRE RIOS	67	3023	5845	8	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	046	DENTADO BLANCO	PANCHO RAMIREZ	FEDERAL	ENTRE RIOS	69	3051	5846	19	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	047	DENTADO BLANCO	COLONIA AVIGDOR	LA PAZ	ENTRE RIOS	64	3111	5926	10	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	048	AMARGO	COLONIA AVIGDOR	LA PAZ	ENTRE RIOS	64	3111	5926	17	DENTADO	May/78
ARZM03	049	AMARGO	COLONIA AVIGDOR	LA PAZ	ENTRE RIOS	64	3111	5926	13	MOROCHO COLORADO	May/78
ARZM03	050	DENTADO BLANCO	COLONIA AVIGDOR	LA PAZ	ENTRE RIOS	64	3111	5926	13	DIENTE DE CABALLO	May/78

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM03	051	DENTADO BLANCO	COLONIA VIRARO	LA PAZ	ENTRE RIOS	55	3117	5922	12	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM03	052	CRISTALINO COLORADO	MOJONES NORTE	VILLAGUAY	ENTRE RIOS	58	3129	5914	15	AMARGO	May/78
ARZM03	053	DENTADO BLANCO	COLONIA 21 CRUCECITA	NOGOYA	ENTRE RIOS	58	3924	5949	13	CHANCHERO	May/78
ARZM03	054	DENTADO BLANCO	COLONIA 21 CRUCECITA	NOGOYA	ENTRE RIOS	58	3924	5949	12	CHANCHERO	May/78
ARZM03	055	CRIST.AMARILLO ANARANJADO	COLONIA 21 CRUCECITA	NOGOYA	ENTRE RIOS	58	3924	5949	16	AMARGO BRASILEIRO	May/78
ARZM03	056	DENTADO BLANCO	COLONIA 21 CRUCECITA	NOGOYA	ENTRE RIOS	58	3924	5949	11	CHANCHERO	May/78
ARZM04	001	PERLITA	SANTO TOME	SANTO TOME	CORRIENTES	80	2834	5602	18	PICHINGA	Jun/77
ARZM04	002	NO CLASIFICABLE	SANTO TOME	SANTO TOME	CORRIENTES	80	2834	5602	9	CARAPE	Jun/77
ARZM04	003	AVATI MOROTI TI	SANTO TOME	SANTO TOME	CORRIENTES	80	2834	5602	9	BLANCO	Jun/77
ARZM04	004	AVATI MOROTI	SANTO TOME	SANTO TOME	CORRIENTES	80	2834	5602	13	AMARILLO	Jun/77
ARZM04	005	PISINGALLO	SANTO TOME	SANTO TOME	CORRIENTES	80	2834	5602	15	PISINGALLO	Jun/77
ARZM04	006	CANARIO DE FORMOSA	SANTO TOME	SANTO TOME	CORRIENTES	80	2834	5602	15	CARAPE	Jun/77
ARZM04	007	CRISTALINO COLORADO	MERCEDES	MERCEDES	CORRIENTES	98	2911	5804	10	SIN NOMBRE	Jun/77
ARZM04	008	AVATI MOROTI	MERCEDES	MERCEDES	CORRIENTES	98	2911	5804	16	SIN NOMBRE	Jun/77
ARZM04	009	PISINGALLO	MERCEDES	MERCEDES	CORRIENTES	98	2911	5804	24	PISINGALLO	Jun/77
ARZM04	010	AVATI MOROTI	MERCEDES	MERCEDES	CORRIENTES	98	2911	5804	16	BLANCO	Jun/77
ARZM04	011	NO CLASIFICABLE	ISTA CORA	MERCEDES	CORRIENTES	53	2911	5804	14	AMARILLO	Jun/77
ARZM04	012	CRISTALINO COLORADO	ISTA CORA	MERCEDES	CORRIENTES	53	2911	5814	14	COLORADO	Jun/77
ARZM04	013	PISINGALLO	ISTA CORA	MERCEDES	CORRIENTES	53	2911	5814	14	SIN NOMBRE	Jun/77
ARZM04	014	PERLITA	ISTA CORA	MERCEDES	CORRIENTES	53	2911	5814	15	SIN NOMBRE	Jun/77
ARZM04	015	AVATI MOROTI	PARAJE TACUABA	MONTE CASEROS	CORRIENTES	69	3015	5738	13	AMARILLO	May/78
ARZM04	016	DENTADO BLANCO	PARAJE TACUABA	MONTE CASEROS	CORRIENTES	69	3015	5738	12	BLANCO	May/78
ARZM04	017	AVATI MOROTI	PARAJE TACUABA	MONTE CASEROS	CORRIENTES	69	3015	5738	9	AMARILLO	May/78
ARZM04	018	CAMELIA	COLONIA LIBERTAD	MONTE CASEROS	CORRIENTES	80	3003	5749	11	CHILENO	May/78
ARZM04	019	AVATI MOROTI	COLONIA LIBERTAD	MONTE CASEROS	CORRIENTES	80	3003	5749	9	HARINOSO	May/78
ARZM04	020	DENTADO BLANCO	COLONIA LIBERTAD	MONTE CASEROS	CORRIENTES	80	3003	5749	15	BLANCO	May/78
ARZM04	021	CRISTALINO COLORADO	LA CRUZ	SAN MARTIN	CORRIENTES	80	3003	5749	13	CRIOULLO	May/78
ARZM04	022	DENTADO BLANCO	COLONIA EL CEIBO	CURUZU CUATIA	CORRIENTES	85	2941	5803	11	DENTE DE CABALLO	May/78
ARZM04	023	PISINGALLO	PERUGORRIA	CURUZU CUATIA	CORRIENTES	70	2921	5836	10	PISINGALLO	May/78
ARZM04	024	AVATI MOROTI TI	PERUGORRIA	CURUZU CUATIA	CORRIENTES	70	2921	5836	10	BLANCO	May/78
ARZM04	025	AVATI MOROTI	PERUGORRIA	CURUZU CUATIA	CORRIENTES	70	2921	5836	11	AMARILLO	May/78
ARZM04	026	AVATI MOROTI	IFRAN	GOYA	CORRIENTES	66	2905	5859	9	AMARILLO	May/78
ARZM04	027	COMPLEJO TROPICAL	IFRAN	GOYA	CORRIENTES	66	2905	5859	11	MACETA	May/78
ARZM04	028	AVATI MOROTI	IFRAN	GOYA	CORRIENTES	66	2905	5859	18	AMARILLO	May/78
ARZM04	029	AVATI MOROTI	IFRAN	GOYA	CORRIENTES	66	2905	5859	11	AMARILLO	May/78
ARZM04	030	COMPLEJO TROPICAL	IFRAN	GOYA	CORRIENTES	66	2905	5859	9	CANARIO	May/78
ARZM04	031	PERLITA	IFRAN	GOYA	CORRIENTES	66	2905	5859	15	PISINGALLO	May/78

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM04	032	AVATI MOROTI	IFRAN	GOYA	CORRIENTES	66	2905	5859	11	AMARILLO	May/78
ARZM04	033	PISINGALLO	IFRAN	GOYA	CORRIENTES	66	2905	5859	11	PISINGALLO	May/78
ARZM04	034	AVATI MOROTI	PARAJE VILLA CORDOBA	LAVALLE	CORRIENTES	46	2859	5905	8	AMARILLO	May/78
ARZM04	035	DENTADO AMARILLO	PARAJE NARANJITO	LAVALLE	CORRIENTES	46	2856	5817	8	MOROCHO	May/78
ARZM04	036	AVATI MOROTI	PARAJE NARANJITO	LAVALLE	CORRIENTES	46	2856	5817	13	AMARILLO	May/78
ARZM04	037	AVATI MOROTI TI	PARAJE NARANJITO	LAVALLE	CORRIENTES	46	2856	5817	11	BLANCO	May/78
ARZM04	038	COMPLEJO TROPICAL	PARAJE NARANJITO	LAVALLE	CORRIENTES	46	2856	5817	8	CRIOLLO	May/78
ARZM04	039	AVATI MOROTI	PARAJE MONTE FLORIDO	LAVALLE	CORRIENTES	46	2856	5817	13	AMARILLO	May/78
ARZM04	040	AVATI MOROTI TI	PARAJE SAN PEDRO	GOYA	CORRIENTES	-	-	-	10	BLANCO	May/78
ARZM04	041	AVATI MOROTI TI	PARAJE SAN PEDRO	GOYA	CORRIENTES	-	-	-	12	BLANCO	May/78
ARZM04	042	TUSON	P.JE S.PEDRO CNIA PORVENIR	GOYA	CORRIENTES	-	2912	5912	10	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM04	043	AVATI MOROTI	P.JE S.PEDRO CNIA S.TA ANA	GOYA	CORRIENTES	-	2914	5913	12	AMARILLO	May/78
ARZM04	044	TUSON	PARAJE MANANTIALES	GOYA	CORRIENTES	50	-	-	13	MACETA	May/78
ARZM04	045	CANARIO FORMOSA	PARAJE MANANTIALES	GOYA	CORRIENTES	50	-	-	12	MACETA	May/78
ARZM04	046	AVATI MOROTI	PARAJE MANANTIALES	GOYA	CORRIENTES	50	-	-	11	AMARILLO	May/78
ARZM04	047	AVATI MOROTI TI	PARAJE SANTA ROSA	GOYA	CORRIENTES	49	-	-	9	BLANCO	May/78
ARZM04	048	PERLITA	PARAJE SAN RAMON	GOYA	CORRIENTES	42	-	-	10	MACETA	May/78
ARZM04	049	AVATI MOROTI TI	PARAJE SAN RAMON	GOYA	CORRIENTES	42	-	-	10	BLANCO	May/78
ARZM04	050	AVATI MOROTI	PARAJE SAN RAMON	GOYA	CORRIENTES	42	-	-	10	AMARILLO	May/78
ARZM04	051	AVATI MOROTI	PARAJE SAN RAFAEL	GOYA	CORRIENTES	-	-	-	13	AMARILLO	May/78
ARZM04	052	DENTADO AMARILLO	PARAJE BUENA VISTA	GOYA	CORRIENTES	-	2926	5846	12	MACETA	May/78
ARZM04	053	AVATI MOROTI	PARAJE CAÑADITA	SAUCE	CORRIENTES	-	3012	5905	10	AMARILLO	May/78
ARZM04	054	AVATI MOROTI TI	PARAJE CAÑADITA	SAUCE	CORRIENTES	-	3012	5905	11	BLANCO	May/78
ARZM04	055	PERLITA	PARAJE CAÑADITA	SAUCE	CORRIENTES	-	3012	5905	10	PISINGALLO	May/78
ARZM04	056	DENTADO AMARILLO	PARAJE CAÑADITA	SAUCE	CORRIENTES	-	3012	5905	8	CAPA AMARILLA	May/78
ARZM04	057	AVATI MOROTI	CORRIENTES	CORRIENTES	CORRIENTES	39	2728	5850	14	AMARILLO	May/78
ARZM04	058	AVATI MOROTI	CORRIENTES	CORRIENTES	CORRIENTES	39	2728	5850	14	AMARILLO	May/78
ARZM04	059	CANARIO FORMOSA	CORRIENTES	CORRIENTES	CORRIENTES	39	2728	5850	14	COLORADO	May/78
ARZM04	060	CALCHAQUI	CORRIENTES	CORRIENTES	CORRIENTES	39	2728	5850	17	MAZAMORRERO	May/78
ARZM04	061	AVATI PICHINGA	CORRIENTES	CORRIENTES	CORRIENTES	39	2728	5850	16	PICHINGA	May/78
ARZM04	062	CRIST.AMARILLO ANARANJADO	CORRIENTES	CORRIENTES	CORRIENTES	39	2728	5850	15	KAFIRO	May/78
ARZM04	063	CANARIO FORMOSA	EL SOMBRERO	CORRIENTES	CORRIENTES	61	2743	5846	16	CRIOLLO	May/78
ARZM04	064	AVATI MOROTI	EL SOMBRERO	CORRIENTES	CORRIENTES	61	2743	5846	15	AMARILLO	May/78
ARZM04	065	AVATI MOROTI	DERQUI	CORRIENTES	CORRIENTES	60	2751	5847	15	AMARILLO	May/78
ARZM04	066	PISINGALLO	DERQUI	CORRIENTES	CORRIENTES	60	2751	5847	15	PISINGALLO	May/78
ARZM04	067	CRIST.AMARILLO ANARANJADO	DERQUI	CORRIENTES	CORRIENTES	60	2751	5847	10	CUARENTON	May/78
ARZM04	068	AVATI MOROTI	EMPEDRADO	EMPEDRADO	CORRIENTES	69	2757	5849	10	AMARILLO	May/78

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE	
ARZM04	069	NO CLASIFICABLE	EMPEDRADO	EMPEDRADO	CORRIENTES	69	2757	5849	15	MAZAMORRERO	May/78
ARZM04	070	AVATI PICHINGA	EMPEDRADO	EMPEDRADO	CORRIENTES	69	2757	5849	10	PISINGALLO	May/78
ARZM04	071	CANARIO DE FORMOSA	EMPEDRADO	EMPEDRADO	CORRIENTES	69	2757	5849	15	CANARIO	Jun/78
ARZM04	072	CANARIO DE FORMOSA	SAN LORENZO	SALADAS	CORRIENTES	68	2808	5846	16	CRIOLLO	Jun/78
ARZM04	073	CANARIO DE FORMOSA	SAN LORENZO	SALADAS	CORRIENTES	68	2808	5849	19	CANARIO	Jun/78
ARZM04	074	VENEZOLANO	SALADAS	SALADAS	CORRIENTES	66	2815	5838	15	CRIOLLO	Jun/78
ARZM04	075	DENTADO BLANCO	SALADAS	SALADAS	CORRIENTES	66	2815	5838	19	DENTADO BLANCO	Jun/78
ARZM04	076	AVATI MOROTI	SALADAS	SALADAS	CORRIENTES	66	2815	5838	15	AMARILLO	Jun/78
ARZM04	077	PISINGALLO	BELLA VISTA	BELLA VISTA	CORRIENTES	63	2831	5802	17	PISINGALLO	Jun/78
ARZM04	078	DENTADO BLANCO	BELLA VISTA	BELLA VISTA	CORRIENTES	63	2831	5802	17	BLANCO	Jun/78
ARZM04	079	AVATI MOROTI	BELLA VISTA	BELLA VISTA	CORRIENTES	63	2831	5802	15	AMARILLO	Jun/78
ARZM04	080	CANARIO DE FORMOSA	SALADAS	SALADAS	CORRIENTES	63	2815	5838	16	CRIOLLO	Jun/78
ARZM04	081	AVATI MOROTI	SANTA LUCIA	LAVALLE	CORRIENTES	47	2859	5906	19	AMARILLO	Jun/78
ARZM04	082	DENTADO BLANCO	SANTA LUCIA	LAVALLE	CORRIENTES	47	2859	5906	19	BLANCO	Jun/78
ARZM04	083	VENEZOLANO	SANTA LUCIA	LAVALLE	CORRIENTES	47	2859	5906	18	CANARIO	Jun/78
ARZM04	084	AVATI MOROTI	LAVALLE	LAVALLE	CORRIENTES	47	2902	5911	16	AMARILLO	Jun/78
ARZM04	085	COMPLEJO TROPICAL	LAVALLE	LAVALLE	CORRIENTES	47	2902	5911	18	COLORADO	Jun/78
ARZM04	086	CRISTALINO COLORADO	COSTA BATEL	LAVALLE	CORRIENTES	47	2857	5846	8	COLORADO	Jun/78
ARZM04	087	COMPLEJO TROPICAL	YATAITY CALLE	LAVALLE	CORRIENTES	47	2902	5855	10	DIENTE DE CABALLO	Jun/78
ARZM04	088	AVATI MOROTI	YATAITY CALLE	LAVALLE	CORRIENTES	47	2902	5855	10	AMARILLO	Jun/78
ARZM04	089	COMPLEJO TROPICAL	YATAITY CALLE	LAVALLE	CORRIENTES	47	2902	5855	10	CRIOLLO CORRENTINO	Jun/78
ARZM04	090	PISINGALLO	YATAITY CALLE	LAVALLE	CORRIENTES	47	2902	5855	10	PISINGALLO	Jun/78
ARZM04	091	COMPLEJO TROPICAL	COLONIA CAROLINA	GOYA	CORRIENTES	61	2909	5937	9	MOROCHO	Jun/78
ARZM04	092	AVATI MOROTI	COLONIA CAROLINA	GOYA	CORRIENTES	61	2909	5937	9	AMARILLO	Jun/78
ARZM04	093	NO CLASIFICABLE	COLONIA CAROLINA	GOYA	CORRIENTES	61	2909	5937	10	DIENTE DE CABALLO	Jun/78
ARZM04	094	AVATI MOROTI MITA	PARAJE BOLSA	GOYA	CORRIENTES	61	2909	5937	5	AMARILLO	Jun/78
ARZM04	095	COMPLEJO TROPICAL	PARAJE BOLSA	GOYA	CORRIENTES	61	2909	5937	5	DIENTE DE CABALLO	Jun/78
ARZM04	096	AVATI MOROTI MITA	PARAJE BOLSA	GOYA	CORRIENTES	61	2909	5937	9	AMARILLO	Jun/78
ARZM05	001	DENTADO BLANCO	LEANDRO ALEM	LEANDRO ALEM	MISIONES	290	2736	5519	15	DIENTE DE CABALLO	Jun/78
ARZM05	002	DENTADO AMARILLO	LEANDRO ALEM	LEANDRO ALEM	MISIONES	290	2736	5519	13	AMARILLO	Jun/78
ARZM05	003	PERLITA	LEANDRO ALEM	LEANDRO ALEM	MISIONES	290	2736	5519	16	PIPOCA	Jun/78
ARZM05	004	CRAVO	COLONIA TARAUCO	SAN IGNACIO	MISIONES	235	2712	5529	16	DIENTE DE PERRO	Jun/78
ARZM05	005	AVATI MOROTI	COLONIA TARAUCO	SAN IGNACIO	MISIONES	235	2712	5529	16	TATETO	Jun/78
ARZM05	006	CRAVO	COLONIA TARAUCO	SAN IGNACIO	MISIONES	235	2712	5529	12	DIENTE DE CABALLO	Jun/78
ARZM05	007	PISINGALLO	COLONIA TARAUCO	SAN IGNACIO	MISIONES	235	2712	5529	10	PIPOCA	Jun/78
ARZM05	008	DENTADO AMARILLO	COLONIA TARAUCO	SAN IGNACIO	MISIONES	235	2712	5529	14	AMARILLO	Jun/78
ARZM05	009	NO CLASIFICABLE	COLONIA TARAUCO	SAN IGNACIO	MISIONES	235	2712	5529	17	PIPOCA	Jun/78

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM05	010	DENTADO AMARILLO FINO	COLONIA TARAUCO	SAN IGNACIO	MISIONES	235	2712	5529	14	BRASILERO	Jun/77
ARZM05	011	CRISTALINO AMARILLO ANARANJADO	OLEGARIO ANDRADE	LEANDRO ALEM	MISIONES	200	2734	5530	12	VENEZOLANO	Jun/77
ARZM05	012	DENTADO AMARILLO	OLEGARIO ANDRADE	LEANDRO ALEM	MISIONES	200	2734	5530	12	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM05	013	DENTADO BLANCO	OLEGARIO ANDRADE	LEANDRO ALEM	MISIONES	200	2734	5530	14	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM05	014	DENTADO AMARILLO FINO	OLEGARIO ANDRADE	LEANDRO ALEM	MISIONES	200	2734	5530	17	MARLO FINO	Jun/77
ARZM05	015	DENTADO AMARILLO FINO	OLEGARIO ANDRADE	LEANDRO ALEM	MISIONES	200	2734	5530	16	BRASILERO	Jun/77
ARZM05	016	AVATI MOROTI	ALMAFUERTE	LEANDRO ALEM	MISIONES	200	2734	5530	15	TATETO	Jun/77
ARZM05	017	CRAVO	ALMAFUERTE	LEANDRO ALEM	MISIONES	200	2734	5530	14	DIENTE DE PERRO	Jun/77
ARZM05	018	PERLITA	COLONIA LOPEZ	LEANDRO ALEM	MISIONES	200	2734	5530	24	PISINGALLO	Jun/77
ARZM05	019	PERLITA	PICADA SUECA	OBERA	MISIONES	318	2733	5528	21	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	020	AVATI PICHINGA	PICADA SUECA	OBERA	MISIONES	318	2733	5528	20	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	021	PERLA	PICADA SAN MARTIN	OBERA	MISIONES	318	2733	5528	15	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	022	DENTADO BLANCO	PICADA YAPEYU	OBERA	MISIONES	318	2733	5528	19	CRIOLLO MISIONERO	Jun/77
ARZM05	023	PERLITA	VILLA INDUSTRIAL	OBERA	MISIONES	318	2733	5528	15	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	024	DENTADO AMARILLO	ALBERDI	OBERA	MISIONES	318	2733	5528	13	AMARILLO	Jun/77
ARZM05	025	PISINGALLLO	ALBERDI	OBERA	MISIONES	318	2733	5528	11	BRASILERO	Jun/77
ARZM05	026	CRAVO	ALBERDI	OBERA	MISIONES	318	2733	5528	13	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	027	CRAVO	ALBERDI	OBERA	MISIONES	318	2733	5528	11	DIENTE DE PERRO	Jun/77
ARZM05	028	DENTADO AMARILLO	ALBERDI	OBERA	MISIONES	318	2733	5528	14	AMARILLO	Jun/77
ARZM05	029	DENTADO BLANCO	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	MISIONES	-	-	-	16	BLANCO	Jun/77
ARZM05	030	TUSON	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	MISIONES	-	-	-	16	AMARILLO	Jun/77
ARZM05	031	PERLITA	PANAMBI	OBERA	MISIONES	130	2743	5454	23	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	032	PERLITA	PANAMBI	OBERA	MISIONES	130	2743	5454	26	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	033	PISINGALLO	PANAMBI	OBERA	MISIONES	130	2743	5454	16	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	034	CATETE OSCURO	PANAMBI	OBERA	MISIONES	130	2743	5454	16	COLORADO	Jun/77
ARZM05	035	AVATI PICHINGA	PANAMBI	OBERA	MISIONES	130	2743	5454	15	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	036	DENTADO BLANCO	PANAMBI	OBERA	MISIONES	130	2743	5454	15	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM05	037	PISINGALLO	KM 20 OBERA	OBERA	MISIONES	310	2729	5508	18	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	038	PISINGALLO	KM 20 OBERA	OBERA	MISIONES	310	2729	5508	20	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	039	PERLITA	CAMPO VIERA	OBERA	MISIONES	300	2720	5503	26	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	040	PERLITA	CAMPO VIERA	OBERA	MISIONES	300	2720	5503	24	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	041	DENTADO BLANCO	CAMPO VIERA	OBERA	MISIONES	300	2720	5503	12	GIGANTE BLANCO	Jun/77
ARZM05	042	PERLITA PISINGALLO	CAMPO VIERA	OBERA	MISIONES	300	2720	5503	18	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	043	CRAVO	ARISTOBULO DEL VALLE	CAINGUAS	MISIONES	380	2708	5454	16	DIENTE DE PERRO	Jun/77
ARZM05	044	DENTADO AMARILLO	ARISTOBULO DEL VALLE	CAINGUAS	MISIONES	380	2708	5454	12	AMARILLO PICUDO	Jun/77
ARZM05	045	PERLA	ARISTOBULO DEL VALLE	CAINGUAS	MISIONES	380	2708	5454	24	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	046	PERLITA	ARISTOBULO DEL VALLE	CAINGUAS	MISIONES	380	2708	5454	20	PIPOCA	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM05	047	AVATI MOROTI	ARISTOBULO DEL VALLE	CAINGUAS	MISIONES	380	2708	5454	21	AVATI MOROTI TI	Jun/77
ARZM05	048	AVATI MOROTI	PICADA REPUBLICA PARAGUAY	CAINGUAS	MISIONES	-	-	-	17	CATETO	Jun/77
ARZM05	049	PERLITA	PICADA REPUBLICA PARAGUAY	CAINGUAS	MISIONES	-	-	-	19	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	050	AVATI MOROTI	PICADA REPUBLICA PARAGUAY	CAINGUAS	MISIONES	-	-	-	14	AVATI MOROTI TI	Jun/77
ARZM05	051	PISINGALLO	SAN VICENTE	GUARANI	MISIONES	276	2649	5423	15	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	052	DENTADO AMARILLO	SAN VICENTE	GUARANI	MISIONES	276	2649	5423	14	AMARILLO COMUN	Jun/77
ARZM05	053	CRAVO	COLONIA ZULMA	GUARANI	MISIONES	-	-	-	12	AMARILLO COMUN	Jun/77
ARZM05	054	PISINGALLO	RUTA ALICIA KM 33	GUARANI	MISIONES	150	2712	5426	25	PIPOCA NEGRO	Jun/77
ARZM05	055	PERLITA	RUTA ALICIA KM 33	GUARANI	MISIONES	150	2712	5426	17	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	056	DENTADO AMARILLO	KM 28	GUARANI	MISIONES	150	2712	5426	12	AMARILLO BRASILERO	Jun/77
ARZM05	057	DENTADO AMARILLO FINO	KM 28	GUARANI	MISIONES	150	2712	5426	18	MARLO FINO BRASIL	Jun/77
ARZM05	058	DENTADO BLANCO	KM 28	GUARANI	MISIONES	150	2712	5426	13	BLANCO BRASIL	Jun/77
ARZM05	059	PERLITA	SAN VICENTE	GUARANI	MISIONES	276	2649	5423	16	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	060	PERLITA	RIO VICTORIA	GUARANI	MISIONES	276	-	-	16	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	061	DENTADO AMARILLO	RIO VICTORIA	GUARANI	MISIONES	276	-	-	13	CENTRAL MEX	Jun/77
ARZM05	062	DENTADO AMARILLO	RIO VICTORIA	GUARANI	MISIONES	276	-	-	13	CIAMO	Jun/77
ARZM05	063	AVATI MOROTI	RIO VICTORIA	GUARANI	MISIONES	320	-	-	20	CATETE	Jun/77
ARZM05	064	DENTADO BLANCO	COLONIA TARIANA KM 270	GUARANI	MISIONES	276	2649	5423	9	MAIZ	Jun/77
ARZM05	065	PERLITA	COLONIA 271 RIO VICTORIA	GUARANI	MISIONES	276	-	-	11	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	066	NO CLASIFICABLE	COLONIA 271 RIO VICTORIA	GUARANI	MISIONES	-	-	-	12	CATETE	Jun/77
ARZM05	067	AVATI MOROTI TI	CAMPO LAS MONJAS KM 300	GUARANI	MISIONES	-	-	-	16	AVATI MOROTI TI	Jun/77
ARZM05	068	CATETE OSCURO	CAMPO LAS MONJAS KM 300	GUARANI	MISIONES	-	-	-	9	CATETE OSCURO	Jun/77
ARZM05	069	AVATI MOROTI TI	CAMPO LAS MONJAS KM 300	GUARANI	MISIONES	-	-	-	15	CATETE SUCIO	Jun/77
ARZM05	070	AVATI MOROTI MITA	CAMPO LAS MONJAS KM 300	GUARANI	MISIONES	-	-	-	12	CATETE	Jun/77
ARZM05	071	CRAVO	SAN PEDRO	SAN PEDRO	MISIONES	510	2638	5408	12	DIENTE DE PERRO	Jun/77
ARZM05	072	AVATI MOROTI	SAN PEDRO	SAN PEDRO	MISIONES	510	2638	5408	14	CATETE	Jun/77
ARZM05	073	AVATI MOROTI TI	SAN PEDRO	SAN PEDRO	MISIONES	510	2638	5408	15	CATETE	Jun/77
ARZM05	074	VENEZOLANO	TOBUNA	SAN PEDRO	MISIONES	510	2638	5408	14	AMARILLO	Jun/77
ARZM05	075	DENTADO AMARILLO	BERNARDO DE IRIGOYEN	GENERAL BELGRANO	MISIONES	805	2615	5337	16	AMARILLO	Jun/77
ARZM05	076	PISINGALLO	BERNARDO DE IRIGOYEN	GENERAL BELGRANO	MISIONES	805	2615	5337	28	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	077	AVATI MOROTI	BERNARDO DE IRIGOYEN	GENERAL BELGRANO	MISIONES	805	2615	5337	15	CATETE	Jun/77
ARZM05	078	CRAVO	BERNARDO DE IRIGOYEN	GENERAL BELGRANO	MISIONES	805	2615	5337	15	MAIZ	Jun/77
ARZM05	079	NO CLASIFICABLE	BERNARDO DE IRIGOYEN	GENERAL BELGRANO	MISIONES	805	2615	5337	20	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	080	AVATI PICHINGA	BERNARDO DE IRIGOYEN	GENERAL BELGRANO	MISIONES	805	2615	5337	18	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	081	DENTADO AMARILLO	MANDORE	GENERAL BELGRANO	MISIONES	-	2626	5441	14	AMARILLO	Jun/77
ARZM05	082	DENTADO BLANCO	MANDORE	GENERAL BELGRANO	MISIONES	-	2626	5441	14	BLANCO DURO	Jun/77
ARZM05	083	PERLA	MANDORE	GENERAL BELGRANO	MISIONES	-	2626	5441	22	PIPOCA	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM05	084	AVATI MOROTI	MANDORE	GENERAL BELGRANO	MISIONES	-	2626	5441	15	CATETE	Jun/77
ARZM05	085	AVATI MOROTI TI	MANDORE	GENERAL BELGRANO	MISIONES	-	2626	5441	13	CATETE	Jun/77
ARZM05	086	DENTADO BLANCO	EL DORADO	EL DORADO	MISIONES	215	2626	5441	11	BLANCO	Jun/77
ARZM05	087	DENTADO AMARILLO	EL DORADO	EL DORADO	MISIONES	215	2626	5441	16	AMARILLO	Jun/77
ARZM05	088	AVATI MOROTI	EL DORADO	EL DORADO	MISIONES	215	2626	5441	16	CATETO	Jun/77
ARZM05	089	PERLITA	EL DORADO	EL DORADO	MISIONES	215	2626	5441	20	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	090	AVATI MOROTI	BORETI IGUAZU	EL DORADO	MISIONES	215	2658	5434	16	BLANCO	Jun/77
ARZM05	091	TUSON	BORETI IGUAZU	EL DORADO	MISIONES	215	2658	5434	14	DURO	Jun/77
ARZM05	092	PERLA	BORETI IGUAZU	EL DORADO	MISIONES	215	2658	5434	10	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	093	AVATI MOROTI	URUGUAY	EL DORADO	MISIONES	215	2658	5434	15	BLANCO	Jun/77
ARZM05	094	VENEZOLANO	ESPERANZA	IGUAZU	MISIONES	125	2601	5434	14	COLORADO DURO	Jun/77
ARZM05	095	NO CLASIFICABLE	COLONIA MADO	IGUAZU	MISIONES	125	2601	5434	14	AMARILLO	Jun/77
ARZM05	096	NO CLASIFICABLE	COLONIA MADO	IGUAZU	MISIONES	125	2601	5434	13	AMARILLO	Jun/77
ARZM05	097	CATETE OSCURO	EL DORADO	EL DORADO	MISIONES	215	2626	5441	18	COLORADO	Jun/77
ARZM05	098	DENTADO AMARILLO	MONTE CARLO	MONTE CARLO	MISIONES	130	2633	5447	16	AMARILLO	Jun/77
ARZM05	099	AVATI MOROTI	MONTE CARLO	MONTE CARLO	MISIONES	130	2633	5447	14	BLANCO	Jun/77
ARZM05	100	AVATI MOROTI	MONTE CARLO	MONTE CARLO	MISIONES	130	2633	5447	15	MAIZ CHIPE	Jun/77
ARZM05	101	DENTADO AMARILLO	MONTE CARLO	MONTE CARLO	MISIONES	130	2633	5447	15	AMARILLO	Jun/77
ARZM05	102	AVATI MOROTI TI	MONTE CARLO	MONTE CARLO	MISIONES	130	2633	5447	18	BLANCO	Jun/77
ARZM05	103	AVATI PICHINGA	MONTE CARLO	MONTE CARLO	MISIONES	130	2633	5447	17	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	104	PISINGALLO	MONTE CARLO	MONTE CARLO	MISIONES	130	2633	5447	15	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	105	PISINGALLO	MONTE CARLO	MONTE CARLO	MISIONES	130	2633	5447	15	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	106	PERLITA	PUERTO RICO	LIBERTADOR SAN MARTIN	MISIONES	205	2648	5502	17	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	107	PERLITA	PUERTO RICO	LIBERTADOR SAN MARTIN	MISIONES	205	2648	5502	18	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	108	DENTADO BLANCO	PUERTO RICO	LIBERTADOR SAN MARTIN	MISIONES	205	2648	5502	14	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM05	109	DENTADO AMARILLO	PUERTO RICO	LIBERTADOR SAN MARTIN	MISIONES	205	2648	5502	15	AMARILLO	Jun/77
ARZM05	110	PISINGALLO	PUERTO RICO	LIBERTADOR SAN MARTIN	MISIONES	205	2648	5502	15	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	111	PISINGALLO	R. MONTOYA	LIBERTADOR SAN MARTIN	MISIONES	200	2658	5503	22	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	112	CRAVO	R. MONTOYA	LIBERTADOR SAN MARTIN	MISIONES	200	2658	5503	14	AMARILLO	Jun/77
ARZM05	113	PISINGALLO	R. MONTOYA	LIBERTADOR SAN MARTIN	MISIONES	200	2658	5503	14	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	114	DENTADO AMARILLO MARLO FINO	ALMAFUERTE	LEANDRO ALEM	MISIONES	350	2730	5524	17	AMARILLO FINO	Jun/77
ARZM05	115	PERLITA	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	MISIONES	-	-	-	21	PISINGALLO MAPO	Jun/77
ARZM05	116	AVATI MOROTI	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	MISIONES	-	-	-	12	BLANCO	Jun/77
ARZM05	117	PERLITA	SANTO PIPO	SAN IGNACIO	MISIONES	232	2708	5524	22	PISINGALLO	Jun/77
ARZM05	118	AVATI MOROTI	SANTO PIPO	SAN IGNACIO	MISIONES	232	2708	5524	12	BLANCO	Jun/77
ARZM05	119	PERLITA	HIPOLITO IRIGOYEN	SAN IGNACIO	MISIONES	210	2706	5517	12	PISINGALLO	Jun/77
ARZM05	120	PERLITA	HIPOLITO IRIGOYEN	SAN IGNACIO	MISIONES	210	2706	5517	18	PISINGALLO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM05	121	COMPLEJO TROPICAL	APOSTOLES	APOSTOLES	MISIONES	110	2804	5540	15	ICURUSA	Jun/77
ARZM05	122	CANARIO FORMOSA	AZARA	APOSTOLES	MISIONES	110	2804	5540	16	AMARILLO DURO	Jun/77
ARZM05	123	PERLITA	AZARA	APOSTOLES	MISIONES	110	2804	5540	19	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	124	PERLITA	AZARA	APOSTOLES	MISIONES	110	2804	5540	22	PIPOCA	Jun/77
ARZM05	125	DENTADO AMARILLO	AZARA	APOSTOLES	MISIONES	110	2804	5540	16	AMARILLO	Jun/77
ARZM06	001	AVATI MOROTI	LA EDUVIGIS	LIB. SAN MARTIN	CHACO	62	2650	5905	18	AMARILLO	Jun/77
ARZM06	002	CRISTALINO AMARILLO ANARANJADO	LA EDUVIGIS	LIB. SAN MARTIN	CHACO	62	2650	5905	25	CANARIO	Jun/77
ARZM06	003	MOROCHITO	LA EDUVIGIS	LIB. SAN MARTIN	CHACO	62	2650	5905	21	BLANCO	Jun/77
ARZM06	004	DENTADO BLANCO	EL MARTILLO	LIB. SAN MARTIN	CHACO	86	2655	5853	20	MAIZON	Jun/77
ARZM06	006	DENTADO BLANCO	CAMPO EL BERMEJO	LIB. SAN MARTIN	CHACO	107	2702	5842	19	MAIZON	Jun/77
ARZM06	007	AMARGO	CAMPO EL BERMEJO	LIB. SAN MARTIN	CHACO	107	2702	5842	19	COLORADO	Jun/77
ARZM06	008	DENTADO BLANCO	CAMPO EL BERMEJO	LIB. SAN MARTIN	CHACO	107	2702	5842	12	MAIZON	Jun/77
ARZM06	009	AVATI MOROTI	CAMPO EL BERMEJO	LIB. SAN MARTIN	CHACO	107	2702	5842	18	AMARILLO	Jun/77
ARZM06	010	AVATI MOROTI	COSTA GUAYCURU	LIB. SAN MARTIN	CHACO	95	2646	5907	17	AMARILLO	Jun/77
ARZM06	011	AVATI MOROTI	COSTA GUAYCURU	LIB. SAN MARTIN	CHACO	95	2646	5907	17	AMARILLO	Jun/77
ARZM06	012	AVATI MOROTI	COSTA GUAYCURU	LIB. SAN MARTIN	CHACO	95	2646	5907	15	AMARILLO	Jun/77
ARZM06	013	DENTADO BLANCO	COSTA GUAYCURU	LIB. SAN MARTIN	CHACO	95	2646	5907	22	MAIZON	Jun/77
ARZM06	014	PERLITA	COSTA GUAYCURU	LIB. SAN MARTIN	CHACO	95	2646	5907	15	ARROZ	Jun/77
ARZM06	015	DENTADO BLANCO	COSTA GUAYCURU	LIB. SAN MARTIN	CHACO	95	2646	5907	18	MAIZON	Jun/77
ARZM06	016	CANARIO FORMOSA	COSTA GUAYCURU	LIB. SAN MARTIN	CHACO	95	2646	5907	16	COLORADO	Jun/77
ARZM06	017	DENTADO BLANCO	COSTA GUAYCURU	LIB. SAN MARTIN	CHACO	95	2646	5907	13	MAIZON	Jun/77
ARZM06	018	AVATI MOROTI	COSTA GUAYCURU	LIB. SAN MARTIN	CHACO	95	2646	5907	16	AMARILLO	Jun/77
ARZM06	019	DENTADO BLANCO	COLONIA SUR	LIB. SAN MARTIN	CHACO	62	-	-	14	MAIZON	Jun/77
ARZM06	020	CRISTALINO COLORADO	COLONIA SUR	LIB. SAN MARTIN	CHACO	62	-	-	13	COLORADO	Jun/77
ARZM06	021	AVATI MOROTI	CAMPO LONQUI	LIB. SAN MARTIN	CHACO	65	2630	5920	14	AMARILLO	Jun/77
ARZM06	022	CALCHAQUI	CAMPO LONQUI	LIB. SAN MARTIN	CHACO	65	2630	5920	16	TUPI	Jun/77
ARZM06	023	CRISTALINO COLORADO	CAMPO LONQUI	LIB. SAN MARTIN	CHACO	65	2630	5920	15	CANARIO	Jun/77
ARZM06	024	AMARGO	CAMPO ALMIRON	LIB. SAN MARTIN	CHACO	-	-	-	21	COLORADO	Jun/77
ARZM06	025	DENTADO BLANCO	PAMPA ALMIRON	LIB. SAN MARTIN	CHACO	68	2642	5908	21	MAIZON	Jun/77
ARZM06	026	AVATI MOROTI	PAMPA ALMIRON	LIB. SAN MARTIN	CHACO	68	2642	5908	15	AMARILLO	Jun/77
ARZM06	027	DENTADO AMARILLO	PAMPA ALMIRON	LIB. SAN MARTIN	CHACO	68	2642	5908	10	MAIZON AMARILLO	Jun/77
ARZM06	028	CALCHAQUI	PAMPA ALMIRON	LIB. SAN MARTIN	CHACO	68	2642	5908	11	MOROCHITO	Jun/77
ARZM06	029	AVATI MOROTI	EL FISCAL	LIB. SAN MARTIN	CHACO	65	2650	5900	17	AMARILLO	Jun/77
ARZM06	030	PERLITA	EL FISCAL	LIB. SAN MARTIN	CHACO	65	2650	5900	13	PISINGALLO	Jun/77
ARZM06	031	PERLITA	EL FISCAL	LIB. SAN MARTIN	CHACO	65	2650	5900	15	PICHINGA	Jun/77
ARZM06	032	CRISTALINO COLORADO	EL FISCAL	LIB. SAN MARTIN	CHACO	65	2650	5900	16	CUARENTON	Jun/77
ARZM06	033	AVATI MOROTI	EL FISCAL	LIB. SAN MARTIN	CHACO	65	2650	5900	16	PARAGUAYO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC
ARZM06	034	CRISTALINO COLORADO	CAMPO EL BERMEJO	LIBERTADOR SAN MARTIN	CHACO	107	-	-	17 CUARENTON	Jun/77
ARZM06	035	PISINGALLO	CAMPO EL BERMEJO	LIBERTADOR SAN MARTIN	CHACO	107	-	-	25 PISINGALLO	Jun/77
ARZM06	036	PERLITA	COLONIAS UNIDAS	SGTO. CABRAL	CHACO	76	2642	5938	16 PICHINGALLO COLORADO	Jun/77
ARZM06	037	PERLITA	COLONIA PASTORIL	SGTO. CABRAL	CHACO	78	2642	5938	19 PICHINGALLO COLORADO	Jun/77
ARZM06	038	PERLITA	COLONIA PASTORIL	SGTO. CABRAL	CHACO	78	2642	5938	18 PISINGALLO	Jun/77
ARZM06	039	AVATI MOROTI	PCIA. DE LA PLAZA	PRESIDENCIA DE LA PLAZA	CHACO	74	2701	5951	16 AMARILLO	Jun/77
ARZM06	040	CRISTALINO COLORADO	PCIA. DE LA PLAZA	PRESIDENCIA DE LA PLAZA	CHACO	74	2701	5951	14 COLORADO	Jun/77
ARZM06	041	AVATI MOROTI	PCIA. DE LAPLAZA	PRESIDENCIA DE LA PLAZA	CHACO	74	2701	5951	6 AMARILLO	Jun/77
ARZM06	042	CANARIO FORMOSA	PCIA. DE LA PLAZA	PRESIDENCIA DE LA PLAZA	CHACO	74	2701	5951	8 COLORADO	Jun/77
ARZM06	043	CRISTALINO COLORADO	SAENZ PEÑA	COMANDANTE FERNANDEZ	CHACO	91	2652	6027	19 CUARENTON	Jun/77
ARZM06	044	VENEZOLANO	SAENZ PEÑA	COMANDANTE FERNANDEZ	CHACO	91	2652	6027	19 GALLEGO	Jun/77
ARZM06	045	VENEZOLANO	SAENZ PEÑA	COMANDANTE FERNANDEZ	CHACO	91	2652	6027	18 GALLEGO	Jun/77
ARZM06	046	CRISTALINO COLORADO	SAENZ PEÑA	COMANDANTE FERNANDEZ	CHACO	91	2652	6027	17 GALLEGO	Jun/77
ARZM06	047	CRIST. AMARILLO ANARANJADO	BAJO HONDO	COMANDANTE FERNANDEZ	CHACO	68	-	-	17 CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	048	MOROCHITO	PCIA. ROQUE SAENZ PEÑA	COMANDANTE FERNANDEZ	CHACO	91	2652	6027	20 MAZAMORRERO	Jun/77
ARZM06	049	DENTADO BLANCO	PCIA. ROQUE SAENZ PEÑA	COMANDANTE FERNANDEZ	CHACO	91	2652	6027	17 DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM06	050	CRISTALINO COLORADO	PCIA. ROQUE SAENZ PEÑA	COMANDANTE FERNANDEZ	CHACO	91	2652	6027	19 GALLEGO	Jun/77
ARZM06	051	CRISTALINO COLORADO	PICA. ROQUE SAENZ PEÑA	COMANDANTE FERNANDEZ	CHACO	91	2652	6027	16 GALLEGO	Jun/77
ARZM06	052	AVATI MOROTI	PICA. ROQUE SAENZ PEÑA	COMANDANTE FERNANDEZ	CHACO	91	2652	6027	21 AMARILLO	Jun/77
ARZM06	053	CRISTALINO COLORADO	PCIA. ROQUE SAENZ PEÑA	COMANDANTE FERNANDEZ	CHACO	91	2652	6027	16 CUARENTON	Jun/77
ARZM06	054	TUSON	PCIA. ROQUE SAENZ PEÑA	COMANDANTE FERNANDEZ	CHACO	91	2652	6027	16 COLORADO	Jun/77
ARZM06	055	PISINGALLO	PCIA. ROQUE SAENZ PEÑA	COMANDANTE FERNANDEZ	CHACO	91	2652	6027	9 PISINGALLO	Jun/77
ARZM06	056	CRISTALINO COLORADO	QUITILIPI	QUITILIPI	CHACO	84	2653	6013	16 CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	057	AVATI MOROTI	QUITILIPI	QUITILIPI	CHACO	84	2653	6013	15 AMARILLO	Jun/77
ARZM06	058	PERLITA	QUITILIPI	QUITILIPI	CHACO	84	2653	6013	15 PISINGALLO	Jun/77
ARZM06	059	PERLITA	MACHAGAY	25 DE MAYO	CHACO	83	2656	6003	15 PISINGALLO	Jun/77
ARZM06	060	PISINGALLO	MACHAGAY	25 DE MAYO	CHACO	83	2656	6003	14 PISINGALLO	Jun/77
ARZM06	061	AVATI MOROTI	MACHAGAY	25 DE MAYO	CHACO	83	2656	6003	16 AMARILLO	Jun/77
ARZM06	062	NO CLASIFICABLE	LA MATANZA	25 DE MAYO	CHACO	90	2656	6003	18 CANARIO	Jun/77
ARZM06	063	PISINGALLO	LA MATANZA	25 DE MAYO	CHACO	90	2656	6003	13 PISINGALLO	Jun/77
ARZM06	064	AMARGO	LA MATANZA	25 DE MAYO	CHACO	90	2656	6003	16 CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	065	CANARIO FORMOSA	TRES ISLETAS	MAIPU	CHACO	94	2621	6026	19 CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	066	PISINGALLO	TRES ISLETAS	MAIPU	CHACO	94	2621	6026	13 PISINGALLO	Jun/77
ARZM06	067	AVATI MOROTI	TRES ISLETAS	MAIPU	CHACO	94	2621	6026	17 AMARILLO	Jun/77
ARZM06	068	AVATI PICHINGA	TRES ISLETAS	MAIPU	CHACO	94	2621	6026	13 PISINGALLO MISIONERO	Jun/77
ARZM06	069	NO CLASIFICABLE	TRES ISLETAS	MAIPU	CHACO	94	2621	6026	7 PISINGALLO	Jun/77
ARZM06	070	CRISTALINO COLORADO	ZAPARINKI	GRAL. MARTIN DE GUEMES	CHACO	104	2604	6034	18 CANARIO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE	
ARZM06	071	AVATI MOROTI	ZAPARINKI	GRAL. MARTIN DE GUEMES	CHACO	104	2604	6034	20	AMARILLO	Jun/77
ARZM06	072	CRISTALINO AMARILLO ANARANJADO	ZAPARINKI	GRAL. MARTIN DE GUEMES	CHACO	104	2604	6034	19	CANARIO	Jun/77
ARZM06	073	PISINGALLO	J. CASTELLI	GRAL. MARTIN DE GUEMES	CHACO	111	2557	6037	8	PISINGALLO	Jun/77
ARZM06	074	CRISTALINO AMARILLO ANARANJADO	J. CASTELLI	GRAL. MARTIN DE GUEMES	CHACO	111	2557	6037	15	CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	075	NO CLASIFICABLE	J. CASTELLI	GRAL. MARTIN DE GUEMES	CHACO	111	2557	6037	20	MAZAMORRERO	Jun/77
ARZM06	076	DENTADO BLANCO	J. CASTELLI	GRAL. MARTIN DE GUEMES	CHACO	111	2557	6037	16	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM06	077	AVATI MOROTI	J. CASTELLI	GRAL. MARTIN DE GUEMES	CHACO	111	2557	6037	19	AMARILLO	Jun/77
ARZM06	078	CRISTALINO COLORADO	AVIA TERAÍ	INDEPENDENCIA	CHACO	100	2641	6044	15	CUARENTON	Jun/77
ARZM06	079	CRISTALINO COLORADO	AVIA TERAÍ	INDEPENDENCIA	CHACO	100	2641	6044	13	SESENTON	Jun/77
ARZM06	080	VENEZOLANO	AVIA TERAÍ	INDEPENDENCIA	CHACO	100	2641	6044	15	CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	081	CANARIO FORMOSA	CAMPO LARGO	INDEPENDENCIA	CHACO	104	2648	6051	14	CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	082	AMARGO	CAMPO LARGO	INDEPENDENCIA	CHACO	104	2648	6051	15	CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	083	CRISTALINO COLORADO	LAS BREÑAS	9 DE JULIO	CHACO	100	2705	6105	15	CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	084	CANARIO FORMOSA	LAS BREÑAS	9 DE JULIO	CHACO	100	2705	6105	14	CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	085	DENTADO BLANCO	LAS BREÑAS	9 DE JULIO	CHACO	100	2705	6105	17	BLANCO	Jun/77
ARZM06	086	PISINGALLO	CHARATA	CHACABUCO	CHACO	96	2713	6112	15	PISINGALLO	Jun/77
ARZM06	087	CRISTALINO AMARILLO ANARANJADO	CHARATA	CHACABUCO	CHACO	96	2713	6112	21	AMARILLO	Jun/77
ARZM06	088	PISINGALLO	PIÑEDO	12 DE OCTUBRE	CHACO	84	2713	6112	20	PISINGALLO	Jun/77
ARZM06	089	CRISTALINO COLORADO	CONCEPCION DEL BERMEJO	ALMIRANTE BROWN	CHACO	110	2636	6057	18	GALLEGO	Jun/77
ARZM06	090	TUSON	PAMPA DEL INFIERNO	ALMIRANTE BROWN	CHACO	122	2631	6110	18	COLORADO CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	091	CALCHAQUI	PAMPA DEL INFIERNO	ALMIRANTE BROWN	CHACO	122	2631	6110	19	MAZAMORRERO	Jun/77
ARZM06	092	DENTADO BLANCO	PAMPA DEL INFIERNO	ALMIRANTE BROWN	CHACO	122	2631	6110	13	BLANCO	Jun/77
ARZM06	093	TUSON	PAMPA DEL INFIERNO	ALMIRANTE BROWN	CHACO	122	2631	6110	19	AMARGO	Jun/77
ARZM06	094	TUSON	PAMPA DEL INFIERNO	ALMIRANTE BROWN	CHACO	122	2631	6110	17	AMARGO	Jun/77
ARZM06	095	CRISTALINO COLORADO	PAMPA DEL INFIERNO	ALMIRANTE BROWN	CHACO	122	2631	6110	14	SALTEÑO	Jun/77
ARZM06	096	TUSON	LOS FRENTONES	ALMIRANTE BROWN	CHACO	135	2625	6120	14	CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	097	CANARIO FORMOSA	RIO MUERTO	ALMIRANTE BROWN	CHACO	148	2619	6139	19	CRIOLLO COLORADO	Jun/77
ARZM06	098	TUSON	RIO MUERTO	ALMIRANTE BROWN	CHACO	148	2619	6139	17	CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	099	CANARIO FORMOSA	RIO MUERTO	ALMIRANTE BROWN	CHACO	148	2619	6139	17	CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	100	TUSON	RIO MUERTO	ALMIRANTE BROWN	CHACO	148	2619	6139	18	CAPIA	Jun/77
ARZM06	101	AMARGO	PAMPA DEL INFIERNO	ALMIRANTE BROWN	CHACO	122	2631	6110	15	CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	102	TUSON	PAMPA DEL INFIERNO	ALMIRANTE BROWN	CHACO	122	2631	6110	15	CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	103	AMARGO	PAMPA DEL INFIERNO	ALMIRANTE BROWN	CHACO	122	2631	6110	15	CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	104	AVATI MOROTI	PRESIDENCIA DE LA PLAZA	PRESIDENCIA DE LA PLAZA	CHACO	74	2701	5951	11	AMARILLO	Jun/77
ARZM06	105	AVATI MOROTI	PRESIDENCIA DE LA PLAZA	PRESIDENCIA DE LA PLAZA	CHACO	74	2701	5951	25	AMARILLO	Jun/77
ARZM06	106	CRISTALINO COLORADO	LA ESCONDIDA	GRAL. DONOVAN	CHACO	66	2707	5927	29	CRIOLLO	Jun/77
ARZM06	107	NO CLASIFICABLE	LA ESCONDIDA	GRAL. DONOVAN	CHACO	66	2707	5927	16	ARROZ	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_NEAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM06	108	AVATI MOROTI	LA ESCONDIDA	GRAL. DONOVAN	CHACO	66	2707	5927	14	AMARILLO	Jun/77
ARZM06	109	PISINGALLO	LAPACHITO	GRAL. DONOVAN	CHACO	62	2710	5929	17	AMARILLO	Jun/77
ARZM06	110	AVATI MOROTI	LAPACHITO	GRAL. DONOVAN	CHACO	62	2710	5929	16	CRIOLLO	Jun/77
ARZM07	001	CANARIO FORMOSA	FRONTERA	PILCOMAYO	FORMOSA	-	2523	5810	12	COLORADO	Jun/77
ARZM07	002	DENTADO BLANCO	FRONTERA	PILCOMAYO	FORMOSA	-	2523	5810	12	TUPI BLANCO	Jun/77
ARZM07	003	CRISTALINO COLORADO	FRONTERA	PILCOMAYO	FORMOSA	-	2523	5810	12	TUPI COLORADO	Jun/77
ARZM07	004	AVATI MOROTI	FRONTERA	PILCOMAYO	FORMOSA	-	2523	5810	11	AMARILLO	Jun/77
ARZM07	005	CANARIO FORMOSA	LA ESPERANZA	PILCOMAYO	FORMOSA	72	2522	5817	12	TUPI COLORADO	Jun/77
ARZM07	006	AVATI MOROTI	LA ESPERANZA	PILCOMAYO	FORMOSA	72	2522	5817	12	AMARILLO	Jun/77
ARZM07	007	VENEZOLANO	LA ESPERANZA	PILCOMAYO	FORMOSA	72	2522	5817	15	TUPI COLORADO	Jun/77
ARZM07	008	CANARIO FORMOSA	LA ESPERANZA	PILCOMAYO	FORMOSA	72	2522	5817	36	TUPI COLORADO	Jun/77
ARZM07	009	AVATI MOROTI	LA ESPERANZA	PILCOMAYO	FORMOSA	72	2522	5817	7	AMARILLO	Jun/77
ARZM07	010	AVATI PICHINGA	LA ESPERANZA	PILCOMAYO	FORMOSA	72	2522	5817	36	PICHINGA	Jun/77
ARZM07	011	VENEZOLANO	JOSE CANCIO	PILCOMAYO	FORMOSA	58	-	-	24	COLORADO	Jun/77
ARZM07	012	AVATI MOROTI	JOSE CANCIO	PILCOMAYO	FORMOSA	58	-	-	24	AMARILLO	Jun/77
ARZM07	013	VENEZOLANO	JOSE CANCIO	PILCOMAYO	FORMOSA	58	-	-	12	VENEZOLANO	Jul/77
ARZM07	014	CANARIO FORMOSA	SIETE PALMAS	PILCOMAYO	FORMOSA	75	2512	5820	6	COLORADO	Jul/77
ARZM07	015	CALCHAQUI	SIETE PALMAS	PILCOMAYO	FORMOSA	75	2512	5820	10	TUPI LOCRO	Jul/77
ARZM07	016	VENEZOLANO	SIETE PALMAS	PILCOMAYO	FORMOSA	75	2512	5820	11	COLORADO	Jul/77
ARZM07	017	AVATI PICHINGA	SIETE PALMAS	PILCOMAYO	FORMOSA	75	2512	5820	2	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	018	AVATI MOROTI	SIETE PALMAS	PILCOMAYO	FORMOSA	75	2512	5820	7	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	019	VENEZOLANO	SIETE PALMAS	PILCOMAYO	FORMOSA	75	2512	5820	12	COLORADO	Jul/77
ARZM07	020	AVATI MOROTI	SIETE PALMAS	PILCOMAYO	FORMOSA	75	2512	5820	8	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	021	NO CLASIFICABLE	SIETE PALMAS	PILCOMAYO	FORMOSA	75	2512	5820	12	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	022	NO CLASIFICABLE	SIETE PALMAS	PILCOMAYO	FORMOSA	75	2512	5820	2	BLANCO	Jul/77
ARZM07	023	AVATI MOROTI	SIETE PALMAS	PILCOMAYO	FORMOSA	75	2512	5820	2	AMARILLO CHIPA	Jul/77
ARZM07	024	NO CLASIFICABLE	TRES LAGUNAS	PILAGAS	FORMOSA	75	2511	5827	25	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	025	CANARIO FORMOSA	TRES LAGUNAS	PILAGAS	FORMOSA	75	2511	5827	7	TUPI COLORADO	Jul/77
ARZM07	026	AVATI MOROTI	TRES LAGUNAS	PILAGAS	FORMOSA	75	2511	5827	9	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	027	CALCHAQUI	TRES LAGUNAS	PILAGAS	FORMOSA	75	2511	5827	11	BLANCO	Jul/77
ARZM07	028	VENEZOLANO	ESPINILLO	PILAGAS	FORMOSA	82	2458	5834	4	COLORADO	Jul/77
ARZM07	029	AVATI MOROTI	ESPINILLO	PILAGAS	FORMOSA	82	2458	5834	35	CHIPA AVATI	Jul/77
ARZM07	030	NO CLASIFICABLE	ESPINILLO	PILAGAS	FORMOSA	82	2458	5834	34	AVATI PITA	Jul/77
ARZM07	031	CANARIO FORMOSA	ESPINILLO	PILAGAS	FORMOSA	82	2458	5834	10	COLORADO	Jul/77
ARZM07	032	NO CLASIFICABLE	ESPINILLO	PILAGAS	FORMOSA	82	2458	5834	1	BLANCO	Jul/77
ARZM07	033	AVATI MOROTI	ESPINILLO	PILAGAS	FORMOSA	82	2458	5834	1	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	034	CALCHAQUI	ESPINILLO	PILAGAS	FORMOSA	82	2458	5834	20	TUPI LOCRO	Jul/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ	NOMBRE COMUN	FECHA	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR	LOCAL NAME	DATE	
								RECOL		RECOL	
								COLEC		COLEC	
ARZM07	035	VENEZOLANO	ESPINILLO	PILAGAS	FORMOSA	82	2458	5834	20	TUPI COLORADO	Jul/77
ARZM07	036	AVATI MOROTI	SANTA ROSA	PILAGAS	FORMOSA	59	2347	6129	4	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	037	DENTADO AMARILLO	SANTA ROSA	PILAGAS	FORMOSA	59	2347	6129	4	COLORADO	Jul/77
ARZM07	038	MOROCHITO	SANTA ROSA	PILAGAS	FORMOSA	59	2347	6129	8	BLANCO	Jul/77
ARZM07	039	VENEZOLANO	SANTA ROSA	PILAGAS	FORMOSA	59	2347	6129	9	COLORADO	Jul/77
ARZM07	040	AVATI MOROTI	SANTA ROSA	PILAGAS	FORMOSA	59	2347	6129	4	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	041	PERLITA	SANTA ROSA	PILAGAS	FORMOSA	59	2347	6129	14	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	042	AVATI MOROTI	SANTA ROSA	PILAGAS	FORMOSA	59	2347	6129	3	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	043	CRISTALINO COLORADO	SANTA ROSA	PILAGAS	FORMOSA	59	2347	6129	4	COLORADO	Jul/77
ARZM07	044	NO CLASIFICABLE	SANTA ROSA	PILAGAS	FORMOSA	59	2347	6129	4	BLANCO	Jul/77
ARZM07	045	AVATI MOROTI	ISLA CARAYA	PILAGAS	FORMOSA	-	-	-	12	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	046	VENEZOLANO	ISLA CARAYA	PILAGAS	FORMOSA	-	-	-	12	COLORADO	Jul/77
ARZM07	047	NO CLASIFICABLE	ISLA CARAYA	PILAGAS	FORMOSA	-	-	-	6	CANARIO	Jul/77
ARZM07	048	PERLITA	PALMA SOLA	PILAGAS	FORMOSA	68	2338	6120	GRANO	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	049	PERLITA	EL PARAISO	PILCOMAYO	FORMOSA	-	-	-	14	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	050	AVATI MOROTI	EL PARAISO	PILCOMAYO	FORMOSA	-	-	-	13	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	051	PERLA	EL PARAISO	PILCOMAYO	FORMOSA	-	-	-	18	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	052	CALCHAQUI	EL PARAISO	PILCOMAYO	FORMOSA	-	-	-	11	TUPI LOCRO	Jul/77
ARZM07	053	AVATI MOROTI	EL PARAISO	PILCOMAYO	FORMOSA	-	-	-	12	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	054	CANARIO FORMOSA	EL PARAISO	PILCOMAYO	FORMOSA	-	-	-	16	COLORADO	Jul/77
ARZM07	055	CANARIO FORMOSA	ISLA PEHUEN	PILCOMAYO	FORMOSA	69	-	-	12	LOCRO COLORADO	Jul/77
ARZM07	056	AVATI MOROTI	GRAL. MANUEL BELGRANO	PATIÑO	FORMOSA	74	-	-	5	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	057	PERLITA	GRAL. MANUEL BELGRANO	PATIÑO	FORMOSA	74	-	-	6	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	058	CANARIO DE FORMOSA	GRAL. MANUEL BELGRANO	PATIÑO	FORMOSA	74	-	-	6	COLORADO	Jul/77
ARZM07	059	CRISTALINO COLORADO	LOMA SAN PABLO	PATIÑO	FORMOSA	-	-	-	13	COLORADO	Jul/77
ARZM07	060	AVATI MOROTI	LOMA SAN PABLO	PATIÑO	FORMOSA	86	2455	5848	7	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	061	CANARIO DE FORMOSA	MISION TACAAGLE	PILAGAS	FORMOSA	-	-	-	25	COLORADO	Jul/77
ARZM07	062	PISINGALLO	MISION VIEJA	PILAGAS	FORMOSA	-	-	-	12	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	063	AVATI MOROTI	MISION VIEJA	PILAGAS	FORMOSA	-	-	-	8	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	064	VENEZOLANO	MISION VIEJA	PILAGAS	FORMOSA	-	-	-	8	COLORADO	Jul/77
ARZM07	065	CANARIO DE FORMOSA	FRONTERA	PILCOMAYO	FORMOSA	-	2523	5810	3	TUPI COLORADO	Jul/77
ARZM07	066	AVATI MOROTI	FRONTERA	PILCOMAYO	FORMOSA	-	2523	5810	3	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	067	NO CLASIFICABLE	FRONTERA	PILCOMAYO	FORMOSA	-	2523	5810	3	BLANCO	Jul/77
ARZM07	068	AVATI MOROTI	SAN ISIDRO	PILCOMAYO	FORMOSA	78	2521	5814	5	CHIPA	Jul/77
ARZM07	069	NO CLASIFICABLE	SAN ISIDRO	PILCOMAYO	FORMOSA	78	2521	5814	6	PISINGALLO GRANDE	Jul/77
ARZM07	070	COMPLEJO TROPICAL	GRAL. SANCHEZ	PILCOMAYO	FORMOSA	74	2522	5814	10	TUPI COLORADO	Jul/77
ARZM07	071	NO CLASIFICABLE	GRAL. SANCHEZ	PILCOMAYO	FORMOSA	74	2522	5814	1	COLORADO	Jul/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE	
ARZM07	072	PERLA	GRAL. SANCHEZ	PILCOMAYO	FORMOSA	74	2522	5814	1	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	073	AVATI MOROTI	GRAL. SANCHEZ	PILCOMAYO	FORMOSA	74	2522	5814	GRANO	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	074	CALCHAQUI	GRAL. SANCHEZ	PILCOMAYO	FORMOSA	74	2522	5814	GRANO	TUPI LOCRO	Jul/77
ARZM07	075	AVATI MOROTI	LOMA HERMOSA	PILCOMAYO	FORMOSA	76	-	-	13	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	076	CANARIO DE FORMOSA	LOMA HERMOSA	PILCOMAYO	FORMOSA	76	-	-	11	TUPI COLORADO	Jul/77
ARZM07	077	AVATI MOROTI	EL RECODO	PILCOMAYO	FORMOSA	76	2522	5815	31	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	078	VENEZOLANO	EL RECODO	PILCOMAYO	FORMOSA	76	2522	5815	23	COLORADO	Jul/77
ARZM07	079	PISINGALLO	EL RECODO	PILCOMAYO	FORMOSA	76	2522	5815	1	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	080	AVATI MOROTI	EL RECODO	PILCOMAYO	FORMOSA	76	2522	5815	17	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	081	CANARIO DE FORMOSA	EL RECODO	PILCOMAYO	FORMOSA	76	2522	5815	17	COLORADO	Jul/77
ARZM07	082	AVATI MOROTI	VILLA HERMOSA	PILAGAS	FORMOSA	83	-	-	17	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	083	AVATI PICHINGA	VILLA HERMOSA	PILAGAS	FORMOSA	83	-	-	10	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	084	CANARIO DE FORMOSA	VILLA HERMOSA	PILAGAS	FORMOSA	83	-	-	18	COLORADO	Jul/77
ARZM07	085	NO CLASIFICABLE	MERCADO DE FORMOSA	FORMOSA	FORMOSA	-	-	-	20	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	086	AVATI MOROTI	GRAL. VICTORIA	PIRANE	FORMOSA	78	-	-	8	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	087	NO CLASIFICABLE	GRAL. VICTORIA	PIRANE	FORMOSA	78	-	-	4	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	088	NO CLASIFICABLE	GRAL. VICTORIA	PIRANE	FORMOSA	78	-	-	2	DIENTE DE CABALLO	Jul/77
ARZM07	089	CRISTALINO COLORADO	GRAL. VICTORIA	PIRANE	FORMOSA	78	-	-	3	COLORADO	Jul/77
ARZM07	090	CRISTALINO COLORADO	GRAL. VICTORIA	PIRANE	FORMOSA	78	-	-	12	COLORADO	Jul/77
ARZM07	091	AVATI MOROTI	GRAL. VICTORIA	PIRANE	FORMOSA	78	-	-	7	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	092	DENTADO BLANCO	EL OLVIDO	PIRANE	FORMOSA	-	-	-	14	DIENTE DE CABALLO	Jul/77
ARZM07	093	CRISTALINO COLORADO	EL OLVIDO	PIRANE	FORMOSA	-	-	-	6	COLORADO	Jul/77
ARZM07	094	AVATI MOROTI	EL OLVIDO	PIRANE	FORMOSA	-	-	-	9	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	095	PISINGALLO	EL OLVIDO	PIRANE	FORMOSA	-	-	-	19	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	096	DENTADO BLANCO	EL OLVIDO	PIRANE	FORMOSA	-	-	-	19	BLANCO	Jul/77
ARZM07	097	AVATI MOROTI	EL OLVIDO	PIRANE	FORMOSA	-	-	-	20	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	098	AVATI MOROTI	SARGENTO SANCHEZ	PIRANE	FORMOSA	80	-	-	12	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	099	CANARIO DE FORMOSA	SARGENTO SANCHEZ	PIRANE	FORMOSA	80	-	-	12	COLORADO	Jul/77
ARZM07	100	PERLITA	SARGENTO SANCHEZ	PIRANE	FORMOSA	80	-	-	15	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	101	CRISTALINO COLORADO	COLONIA ESPERANZA	PIRANE	FORMOSA	68	-	-	12	COLORADO	Jul/77
ARZM07	102	AVATI MOROTI	COLONIA ESPERANZA	PIRANE	FORMOSA	68	-	-	17	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	103	AVATI MOROTI	VILLA MERCEDES	PIRANE	FORMOSA	68	-	-	10	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	104	AVATI MOROTI	AGENTE LEGUIZAMON	PIRANE	FORMOSA	62	-	-	10	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	105	AVATI MOROTI	COLONIA EL ALBA	PIRANE	FORMOSA	55	-	-	24	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	106	PERLITA	COLONIA EL ALBA	PIRANE	FORMOSA	55	-	-	19	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	107	TUSON	COLONIA EL ALBA	PIRANE	FORMOSA	55	-	-	31	COLORADO	Jul/77
ARZM07	108	VENEZOLANO	KM 224 - VILLA 213	PIRANE	FORMOSA	81	2610	5919	17	COLORADO	Jul/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM07	109	DENTADO BLANCO	LA CRIOLLA	PIRANE	FORMOSA	-	-	-	17	BLANCO	Jul/77
ARZM07	110	AVATI MOROTI	LA CRIOLLA	PIRANE	FORMOSA	-	-	-	20	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	111	PERLITA	LA CRIOLLA	PIRANE	FORMOSA	-	-	-	18	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	112	AVATI MOROTI	LA SIRENA	PIRANE	FORMOSA	96	2430	6132	5	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	113	AVATI MOROTI	VILLA 213	PIRANE	FORMOSA	81	2610	5919	12	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	114	VENEZOLANO	VILLA 213	PIRANE	FORMOSA	81	2610	5919	16	COLORADO	Jul/77
ARZM07	115	DENTADO BLANCO	VILLA 213	PIRANE	FORMOSA	81	2610	5919	11	BLANCO	Jul/77
ARZM07	116	PERICARPIO ROJO	VILLA 213	PIRANE	FORMOSA	81	2610	5919	6	COLORADO	Jul/77
ARZM07	117	PERLITA	VILLA 213	PIRANE	FORMOSA	81	2610	5919	21	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	118	AVATI MOROTI	VILLA 213	PIRANE	FORMOSA	81	2610	5919	7	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	119	AVATI MOROTI	CAMPO HARDY	PIRANE	FORMOSA	-	-	-	22	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	120	PERLITA	CAMPO HARDY	PIRANE	FORMOSA	-	-	-	7	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	121	PERLITA	CAMPO HARDY	PIRANE	FORMOSA	-	-	-	27	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	122	AVATI MOROTI	RACEDO ESCOBAR	PIRANE	FORMOSA	-	-	-	10	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	123	DENTADO BLANCO	RACEDO ESCOBAR	PIRANE	FORMOSA	-	-	-	14	BLANCO	Jul/77
ARZM07	124	AVATI MOROTI	COLONIA BAÑADEROS	PATIÑO	FORMOSA	89	-	-	19	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	125	DENTADO BLANCO	COLONIA BAÑADEROS	PATIÑO	FORMOSA	89	-	-	18	BLANCO	Jul/77
ARZM07	126	CANARIO DE FORMOSA	COLONIA BAÑADEROS	PATIÑO	FORMOSA	89	-	-	19	COLORADO	Jul/77
ARZM07	127	AVATI MOROTI	POTRERO NORTE	PATIÑO	FORMOSA	-	-	-	GRANO	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	128	CANARIO DE FORMOSA	POTRERO NORTE	PATIÑO	FORMOSA	-	-	-	11	COLORADO	Jul/77
ARZM07	129	PERLITA	BROUCHARD	PATIÑO	FORMOSA	110	2509	5958	1	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	130	AVATI MOROTI	BROUCHARD	PATIÑO	FORMOSA	110	2509	5958	1	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	131	NO CLASIFICABLE	COLONIA UNION ESCUELAS	PATIÑO	FORMOSA	-	-	-	11	COLORADO	Jul/77
ARZM07	132	AVATI MOROTI	LOS TRES REYES	PATIÑO	FORMOSA	-	-	-	2	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	133	CRISTALINO COLORADO	LOS TRES REYES	PATIÑO	FORMOSA	-	-	-	3	COLORADO	Jul/77
ARZM07	134	CRIST. AMARILLO ANARANJADO	LA PROVIDENCIA	PATIÑO	FORMOSA	57	-	-	19	COLORADO	Jul/77
ARZM07	135	PERLITA	LA PROVIDENCIA	PATIÑO	FORMOSA	57	-	-	14	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	136	PERLITA	LAS LOMITAS	PATIÑO	FORMOSA	130	2443	6036	1	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	137	DULCE	SANTA TERESA	PATIÑO	FORMOSA	64	-	-	3	CHULPI	Jul/77
ARZM07	138	CRISTALINO COLORADO	SANTA TERESA	PATIÑO	FORMOSA	64	-	-	GRANO	COLORADO	Jul/77
ARZM07	139	AVATI MOROTI	TENIENTE BROWN	PATIÑO	FORMOSA	124	2448	6027	GRANO	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	140	CRISTALINO COLORADO	TENIENTE BROWN	PATIÑO	FORMOSA	124	2448	6027	18	COLORADO	Jul/77
ARZM07	141	NO CLASIFICABLE	DR. DE GASPERI	BERMEJO	FORMOSA	56	-	-	5	PICHINGA	Jul/77
ARZM07	142	CANARIO DE FORMOSA	DR. GUMERSINDO SAYAGO	BERMEJO	FORMOSA	56	-	-	5	AMARILLO	Jul/77
ARZM07	143	AVATI MOROTI	DR. GUMERSINDO SAYAGO	BERMEJO	FORMOSA	56	-	-	GRANO	OVERO	Jul/77
ARZM08	017	COMPLEJO TROPICAL	EL JARDIN	CANDELARIA	SALTA	1940	2605	6523	19	ORGULLO CUARENTON	Jun/77
ARZM08	018	VENEZOLANO	EL JARDIN	CANDELARIA	SALTA	1940	2605	6523	18	CERVECERO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM08	019	CAPIA BLANCO	LA CANDELARIA	CANDELARIA	SALTA	1000	2454	6522	25	CAPIA	Jun/77
ARZM08	020	PISINGALLO	LA CANDELARIA	CANDELARIA	SALTA	1000	2454	6522	37	PISINGALLO	Jun/77
ARZM08	021	CHAUCHA AMARILLO	LA CANDELARIA	CANDELARIA	SALTA	1000	2454	6522	57	SAUCEÑO	Jun/77
ARZM08	022	CANARIO FORMOSA	LA CANDELARIA	CANDELARIA	SALTA	1000	2454	6522	14	CRIOULLO	Jun/77
ARZM08	023	PISINGALLO	LA CANDELARIA	CANDELARIA	SALTA	1000	2454	6522	14	PISINGALLO	Jun/77
ARZM08	024	DENTADO BLANCO	LA CANDELARIA	CANDELARIA	SALTA	1000	2454	6522	18	CRIOULLO	Jun/77
ARZM08	025	AVATI MOROTI	EL CEIBAL	-	SALTA	1400	2607	6501	27	CHIRIUANO	Jun/77
ARZM08	026	PERLA	EL CEIBAL	-	SALTA	1400	2607	6501	25	CHAUCHA	Jun/77
ARZM08	027	NO CLASIFICABLE	EL CEIBAL	-	SALTA	1400	2607	6501	22	CAPIA	Jun/77
ARZM08	028	CHAUCHA AMARILLO	EL CEIBAL	-	SALTA	1400	2607	6501	18	CHAUCHA AMARILLO	Jun/77
ARZM08	029	CALCHAQUI	EL CEIBAL	-	SALTA	1400	2607	6501	10	PERLA	Jun/77
ARZM08	030	CHAUCHA AMARILLO	EL CEIBAL	-	SALTA	1400	2607	6501	15	CHAUCHA COLORADO	Jun/77
ARZM08	031	PISINGALLO	EL CEIBAL	-	SALTA	858	2530	6458	26	PISINGA	Jun/77
ARZM08	032	NO CLASIFICABLE	METAN	METAN	SALTA	858	2530	6458	18	CHULPI	Jun/77
ARZM08	033	DENTADO BLANCO	METAN	METAN	SALTA	858	2530	6458	15	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM08	034	PISINGALLO	METAN	METAN	SALTA	858	2530	6458	17	PISINGALLO	Jun/77
ARZM08	035	PISINGALLO	METAN	METAN	SALTA	858	2530	6458	26	CHAUCHA PISINGA	Jun/77
ARZM08	036	PISINGALLO	METAN	METAN	SALTA	858	2530	6458	17	PISINGA	Jun/77
ARZM08	037	NO CLASIFICABLE	METAN	METAN	SALTA	858	2530	6458	31	CAPIA CHULPI	Jun/77
ARZM08	038	CALCHAQUI	METAN	METAN	SALTA	858	2530	6458	22	PERLA	Jun/77
ARZM08	039	PISINGALLO	METAN	METAN	SALTA	858	2530	6458	16	CHAUCHA PERL. PISINGALLO	Jun/77
ARZM08	040	PISINGALLO	PASO EL DURAZNO	CAPITAL	SALTA	1018	2447	6531	18	CHAUCHA	Jun/77
ARZM08	041	PERLITA	METAN VIEJO	METAN	SALTA	862	2532	6458	16	CHAUCHA	Jun/77
ARZM08	042	COMPLEJO TROPICAL	PASO EL DURAZNO	CAPITAL	SALTA	1018	2447	6531	15	ORGULLO	Jun/77
ARZM08	043	DENTADO BLANCO	METAN VIEJO	METAN	SALTA	862	2532	6458	17	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM08	044	PERLITA	METAN VIEJO	METAN	SALTA	862	2532	6458	22	CHAUCHA	Jun/77
ARZM08	045	NO CLASIFICABLE	METAN VIEJO	METAN	SALTA	862	2532	6458	8	REVENTADOR	Jun/77
ARZM08	046	NO CLASIFICABLE	CAMARA	ROSARIO DE LA FRONTERA	SALTA	1400	2548	6512	31	CAPIA MEZCLA	Jun/77
ARZM08	047	CALCHAQUI	CAMARA	ROSARIO DE LA FRONTERA	SALTA	1400	2548	6512	22	PERLA	Jun/77
ARZM08	048	CAPIA BLANCO	GRAL. GÜEMES	GRAL. GÜEMES	SALTA	734	2436	6459	8	CAPIA TIPO BOLA	Jun/77
ARZM08	049	TUSON	GRAL. GÜEMES	GRAL. GÜEMES	SALTA	734	2436	6459	24	AMARILLO CRIOULLO	Jun/77
ARZM08	050	DENTADO BLANCO	GRAL. GÜEMES	GRAL. GÜEMES	SALTA	734	2436	6459	25	BLANCO	Jun/77
ARZM08	051	CALCHAQUI	GRAL. GÜEMES	GRAL. GÜEMES	SALTA	734	2436	6459	18	PERLA	Jun/77
ARZM08	052	PERLITA	HORCONES	ROSARIO DE LA FRONTERA	SALTA	732	2548	6455	32	CHAUCHA	Jun/77
ARZM08	053	PERLITA	EL NARANJO	ROSARIO DE LA FRONTERA	SALTA	1018	2543	6500	16	CHAUCHA PISINGALLO	Jun/77
ARZM08	054	DENTADO BLANCO	RIO DE LAS PIEDRAS	METAN	SALTA	723	2518	6455	17	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM08	055	CHAUCHA BLANCO	EL GALPON	METAN	SALTA	740	2524	6439	16	CHAUCHA MEZCLA	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC
ARZM08	056	CAPIA VARIEGADO	SANTA ROSA TASTIL	ROSARIO DE LERMA	SALTA	1849	2427	6542	12 YUNGA	Jun/77
ARZM08	057	PISINGALLO	EL ALIZAL	ROSARIO DE LERMA	SALTA	1811	2450	6542	15 PISINGALLO	Jun/77
ARZM08	058	CAPIA VARIEGADO	EL ALIZAL	ROSARIO DE LERMA	SALTA	1811	2450	6542	17 PINTO	Jun/77
ARZM08	059	NO CLASIFICABLE	EL ALIZAL	ROSARIO DE LERMA	SALTA	1811	2450	6542	12 CAPIA COLOR	Jun/77
ARZM08	060	AMARILLO DE OCHO	EL ALIZAL	ROSARIO DE LERMA	SALTA	1811	2450	6542	12 PINTO CRIOLLO	Jun/77
ARZM08	061	CAPIA VARIEGADO	EL ALIZAL	ROSARIO DE LERMA	SALTA	1811	2450	6542	12 PINTO	Jun/77
ARZM08	062	AMARILLO DE OCHO	EL ALFORCITO	ROSARIO DE LERMA	SALTA	2772	2429	6553	GRANO AMARILLO OCHO RAYAS	Jun/77
ARZM08	063	CUZCO	INGENIERO MAURY	ROSARIO DE LERMA	SALTA	2359	2442	6545	12 CAPIA	Jun/77
ARZM08	064	CAPIA VARIEGADO	INCA MAYO	ROSARIO DE LERMA	SALTA	1800	2444	6544	17 PINTO	Jun/77
ARZM08	065	CALCHAQUI	BUENA VISTA	GUACHIPAS	SALTA	1120	2531	6531	15 PERLA	Jun/77
ARZM08	066	AMARILLO DE OCHO	BUENA VISTA	GUACHIPAS	SALTA	1120	2531	6531	23 CAPIA COLOR	Jun/77
ARZM08	067	AMARILLO DE OCHO	BUENA VISTA	GUACHIPAS	SALTA	1120	2531	6531	22 AMARILLO	Jun/77
ARZM08	068	CALCHAQUI	BUENA VISTA	GUACHIPAS	SALTA	1120	2531	6531	15 PERLA	Jun/77
ARZM08	069	CALCHAQUI	BUENA VISTA	GUACHIPAS	SALTA	1120	2531	6531	15 BLANCO	Jun/77
ARZM08	070	AMARILLO DE OCHO	BUENA VISTA	GUACHIPAS	SALTA	1120	2531	6531	15 AMARILLO CAPIA	Jun/77
ARZM08	071	NO CLASIFICABLE	BUENA VISTA	GUACHIPAS	SALTA	1120	2531	6531	16 CAPIA PURPURA	Jun/77
ARZM08	072	NO CLASIFICABLE	BUENA VISTA	GUACHIPAS	SALTA	1120	2531	6531	17 CAPIA MEZCLA	Jun/77
ARZM08	073	PISINGALLO	BUENA VISTA	GUACHIPAS	SALTA	1120	2531	6531	20 PISINGALLO	Jun/77
ARZM08	074	CAPIA BLANCO	BUENA VISTA	GUACHIPAS	SALTA	1120	2531	6531	16 CAPIA BLANCO	Jun/77
ARZM08	075	AMARILLO DE OCHO	BUENA VISTA	GUACHIPAS	SALTA	1120	2531	6531	15 CAPIA AMARILLO	Jun/77
ARZM08	076	CALCHAQUI	BUENA VISTA	GUACHIPAS	SALTA	1120	2531	6531	15 MOROCHO	Jun/77
ARZM08	077	NO CLASIFICABLE	BUENA VISTA	GUACHIPAS	SALTA	1120	2531	6531	14 CAPIA VARIEGADO	Jun/77
ARZM08	078	CAPIA VARIEGADO	BUENA VISTA	GUACHIPAS	SALTA	1120	2531	6531	15 CAPIA	Jun/77
ARZM08	079	TUSON	CORONEL MOLDES	LA VIÑA	SALTA	1143	2517	6529	11 CRIOLLO	Jun/77
ARZM08	080	PISINGALLO	AMPOSEAUDU	SALTA	SALTA	1940	-	-	16 PISINGALLO	Jun/77
ARZM08	081	PISINGALLO	LA VIÑA	LA VIÑA	SALTA	1190	2528	6535	41 CHAUCHA	Jun/77
ARZM08	082	PISINGALLO	GUACHIPAS	GUACHIPAS	SALTA	1120	2531	6531	18 PISINGALLO PURPURA	Jun/77
ARZM08	083	NO CLASIFICABLE	EL CEBILLAR	SALTA	SALTA	1380	2537	6531	17 CHULPI	Jun/77
ARZM08	084	NO CLASIFICABLE	EL CEBILLAR	SALTA	SALTA	1380	2537	6531	15 CHULPI	Jun/77
ARZM08	085	PISINGALLO	LA CUEVA	GUACHIPAS	SALTA	1640	2548	6526	30 CHAUCHA	Jun/77
ARZM08	086	PISINGALLO	PAMPA GRANDE	GUACHIPAS	SALTA	1700	2550	6530	22 CHAUCHA	Jun/77
ARZM08	087	DENTADO BLANCO	CABRA CORRAL	GUACHIPAS	SALTA	1550	-	-	15 DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM08	088	CAPIA VARIEGADO	CHICOANA	LA VIÑA	SALTA	1270	2506	6538	22 PINTO	Jun/77
ARZM08	089	CAPIA VARIEGADO	SIMBOLAR	CAPITAL	SALTA	2300	2509	6528	18 PINTO	Jun/77
ARZM08	090	CUZCO	PAMPA GRANDE	GUACHIPAS	SALTA	1700	2550	6530	15 CAPIA	Jun/77
ARZM08	091	AMARILLO DE OCHO	LA CUEVA	GUACHIPAS	SALTA	1640	2548	6626	17 AMARILLO CAPIA	Jun/77
ARZM08	092	PISINGALLO	PAYO GASTA	CACHI	SALTA	2410	2502	6607	18 PISINGALLO PURPURA	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC
ARZM08	093	PISINGALLO	PAYO GASTA	CACHI	SALTA	2410	2502	6607	14 CHAUCHA	Jun/77
ARZM08	094	NO CLASIFICABLE	CACHI	CACHI	SALTA	2280	2507	6612	15 CAPIA COLOR	Jun/77
ARZM08	095	NO CLASIFICABLE	CERRILLOS	CERRILLOS	SALTA	1253	2455	6529	GRANO CHULPI	Jun/77
ARZM08	096	AMARILLO DE OCHO	CACHI	CACHI	SALTA	2280	2507	6612	17 CAPIA AMARILLO	Jun/77
ARZM08	097	CAPIA BLANCO	CACHI	CACHI	SALTA	2280	2507	6612	20 CAPIA	Jun/77
ARZM08	098	NO CLASIFICABLE	CACHI	CACHI	SALTA	2280	2507	6612	21 CAPIA POROTILLO	Jun/77
ARZM08	099	NO CLASIFICABLE	BUENA VISTA	GUACHIPAS	SALTA	1100	2531	6531	GRANO CAPIA	Jun/77
ARZM08	100	CAPIA BLANCO	SAN JOSE DE ESCACHI	CACHI	SALTA	2190	2512	6613	8 CAPIA	Jun/77
ARZM08	101	NO CLASIFICABLE	PUERTA LA PAYA	CACHI	SALTA	2300	2511	6612	GRANO CAPIA TABANITO	Jun/77
ARZM08	102	NO CLASIFICABLE	PUERTA LA PAYA	CACHI	SALTA	2300	2511	6612	15 PINTO	Jun/77
ARZM08	103	AMARILLO DE OCHO	PUERTA LA PAYA	CACHI	SALTA	2300	2511	6612	15 CRIOLLO	Jun/77
ARZM08	104	NO CLASIFICABLE	SECLANTAS	MOLINOS	SALTA	2060	2518	6615	22 CAPIA	Jun/77
ARZM08	105	CRIST AMARILLO ANARANJADO	SECLANTAS	MOLINOS	SALTA	2060	2518	6615	15 COLORADO	Jun/77
ARZM08	106	NO CLASIFICABLE	CAFAYATE	CAFAYATE	SALTA	1990	2606	6557	13 COYA	Jun/77
ARZM08	107	DENTADO BLANCO	LA VIÑA	LA VIÑA	SALTA	1190	2528	6535	16 DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM08	108	NO CLASIFICABLE	ALEMANIA	GUACHIPAS	SALTA	1020	2538	6537	10 BOLIVIANO	Jun/77
ARZM08	109	PISINGALLO	ALEMANIA	GUACHIPAS	SALTA	1020	2538	6537	20 PISINGALLO MORADO	Jun/77
ARZM08	110	PISINGALLO	SANTA BARBARA	GUACHIPAS	SALTA	1590	2556	6543	15 PERLA ANARANJADO	Jun/77
ARZM08	111	PISINGALLO	SANTA BARBARA	GUACHIPAS	SALTA	1590	2556	6543	20 PERLA COLOR	Jun/77
ARZM08	112	PISINGALLO	LA PUNILLA	CANDELARIA	SALTA	1600	2602	6547	22 PISINGA COLOR	Jun/77
ARZM08	113	CALCHAQUI	ANGASTACO	SAN CARLOS	SALTA	1990	2538	6611	22 PERLA MEZCLA	Jun/77
ARZM08	114	NO CLASIFICABLE	ANGASTACO	SAN CARLOS	SALTA	1990	2538	6611	15 CAPIA AMARILLO	Jun/77
ARZM08	115	DENTADO BLANCO	CAFAYATE	CAFAYATE	SALTA	1990	2606	6557	11 CAPIA BLANCO	Jun/77
ARZM08	116	CALCHAQUI	CAFAYATE	CAFAYATE	SALTA	1990	2606	6557	12 MOROCHO	Jun/77
ARZM08	117	PISINGALLO	HORCONES	ROSARIO DE LA FRONTERA	SALTA	732	2548	6455	20 CHAUCHA PISINGA	Jun/77
ARZM08	118	PERLITA	HORCONES	ROSARIO DE LA FRONTERA	SALTA	732	2548	6455	25 MEXICANO POP	Jun/77
ARZM08	119	TUSON	EL NARANJO	ROSARIO DE LA FRONTERA	SALTA	1018	2543	6500	13 CRIOLLO AMARILLO	Jun/77
ARZM08	120	DENTADO BLANCO	EL NARANJO	ROSARIO DE LA FRONTERA	SALTA	1018	2543	6500	9 AZUCAR	Jun/77
ARZM08	121	VENEZOLANO	POTRERILLO	GUACHIPAS	SALTA	900	2531	6530	11 CERVECERO	Jun/77
ARZM08	122	AMARILLO DE OCHO	IRUYA	IRUYA	SALTA	2730	2247	6513	30 AMARILLO	Jun/77
ARZM08	123	CUZCO	IRUYA	IRUYA	SALTA	2730	2247	6513	12 CAPIA DE BOLIVIA	Jun/77
ARZM08	124	AMARILLO DE OCHO	IRUYA	IRUYA	SALTA	2730	2247	6513	13 AMARILLO	Jun/77
ARZM08	125	CAPIA BLANCO	IRUYA	IRUYA	SALTA	2730	2247	6513	18 CAPIA BLANCO	Jun/77
ARZM08	126	NO CLASIFICABLE	IRUYA	IRUYA	SALTA	2730	2247	6513	12 AMARILLO	Jun/77
ARZM08	127	CAPIA ROSADO	IRUYA	IRUYA	SALTA	2730	2247	6513	6 CAPIA ROSADO	Jun/77
ARZM08	128	CAPIA GARRAPATA	FRONT. DEL PIE DE LA CUESTA	IRUYA	SALTA	2700	2249	6513	24 OVERITO	Jun/77
ARZM08	129	ALTIPLANO	FRONT. DEL PIE DE LA CUESTA	IRUYA	SALTA	2700	2249	6513	24 MOROCHO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL.	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL.	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM08	130	ALTIPLANO	FRONT. DEL PIE DE LA CUESTA	IRUYA	SALTA	2700	2249	6513	24	AMARILLO	Jun/77
ARZM08	131	AZUL	FRONT. DEL PIE DE LA CUESTA	IRUYA	SALTA	2700	2249	6513	21	CAPIA	Jun/77
ARZM08	132	ALTIPLANO	FRONT. DEL PIE DE LA CUESTA	IRUYA	SALTA	2700	2249	6513	12	VARIADO	Jun/77
ARZM08	133	NO CLASIFICABLE	FRONT. DEL PIE DE LA CUESTA	IRUYA	SALTA	2700	2249	6513	2	AMARILLO	Jun/77
ARZM08	134	ALTIPLANO	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	12	MOROCHO	Jul/77
ARZM08	135	AMARILLO DE OCHO	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	12	AMARILLO	Jul/77
ARZM08	136	PISINGALLO	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	24	PISINGALLO	Jul/77
ARZM08	137	NO CLASIFICABLE	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	18	VARIADO	Jul/77
ARZM08	138	CAPIA BLANCO	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	30	CAPIA BLANCO	Jul/77
ARZM08	139	AMARILLO DE OCHO	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	15	AMARILLO CHICO	Jul/77
ARZM08	140	AMARILLO DE OCHO	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	18	AMARILLO GRANDE	Jul/77
ARZM08	141	NO CLASIFICABLE	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	15	MOROCHO	Jul/77
ARZM08	142	NO CLASIFICABLE	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	49	VARIADO	Jul/77
ARZM08	143	PISINGALLO	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	3	PURA	Jul/77
ARZM08	144	NO CLASIFICABLE	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	2	PURA	Jul/77
ARZM08	145	ALTIPLANO	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	50	MOROCHO	Jul/77
ARZM08	146	NO CLASIFICABLE	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	10	CAPIA	Jul/77
ARZM08	147	AMARILLO DE OCHO	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	9	AMARILLO	Jul/77
ARZM08	148	NO CLASIFICABLE	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	7	CAPIA AMARILLO	Jul/77
ARZM08	149	NO CLASIFICABLE	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	3	PISINGALLO	Jul/77
ARZM08	150	MARRON	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	14	MARRON	Jul/77
ARZM08	151	CAPIA GARRAPATA	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	22	GARRAPATA	Jul/77
ARZM08	152	NO CLASIFICABLE	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	1	CHULPI	Jul/77
ARZM08	153	AMARILLO DE OCHO	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	8	AMARILLO	Jul/77
ARZM08	154	NO CLASIFICABLE	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	117	VARIADO	Jul/77
ARZM08	155	CAPIA GARRAPATA	HUERTA	A 7 KM DE STA. VICTORIA	SALTA	3120	2214	6500	30	GARRAPATA	Jul/77
ARZM08	156	AMARILLO DE OCHO	HUERTA	A 7 KM DE STA. VICTORIA	SALTA	3120	2214	6500	18	AMARILLO CAPIOSO	Jul/77
ARZM08	157	AMARILLO DE OCHO	HUERTA	A 7 KM DE STA. VICTORIA	SALTA	3120	2214	6500	12	AMARILLO	Jul/77
ARZM08	158	NO CLASIFICABLE	HUERTA	A 7 KM DE STA. VICTORIA	SALTA	3120	2214	6500	42	VARIADO	Jul/77
ARZM08	159	CAPIA VARIEGADO	HUERTA	A 7 KM DE STA. VICTORIA	SALTA	3120	2214	6500	6	OVERITO	Jul/77
ARZM08	160	CULLI	RODEO PAMPA	A 10 KM DE STA. VICTORIA	SALTA	2900	2215	6503	24	CULLI	Jul/77
ARZM08	161	CAPIA GARRAPATA	RODEO PAMPA	A 10 KM DE STA. VICTORIA	SALTA	2900	2215	6503	12	GARRAPATA	Jul/77
ARZM08	162	AMARILLO DE OCHO	RODEO PAMPA	A 10 KM DE STA. VICTORIA	SALTA	2900	2215	6503	12	AMARILLO GRANDE	Jul/77
ARZM08	163	AMARILLO DE OCHO	RODEO PAMPA	A 10 KM DE STA. VICTORIA	SALTA	2900	2215	6503	12	AMARILLO CHICO	Jul/77
ARZM08	164	NO CLASIFICABLE	RODEO PAMPA	A 10 KM DE STA. VICTORIA	SALTA	2900	2215	6503	30	VARIADO	Jul/77
ARZM08	165	AMARILLO DE OCHO	RODEO PAMPA	A 10 KM DE STA. VICTORIA	SALTA	2900	2215	6503	24	AMARILLO	Jul/77
ARZM08	166	NO CLASIFICABLE	RODEO PAMPA	A 10 KM DE STA. VICTORIA	SALTA	2900	2215	6503	24	VARIADO	Jul/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM08	167	PISINGALLO	RODEO PAMPA	A 10 KM DE STA. VICTORIA	SALTA	2900	2215	6503	24	PISINGALLO PURP	Jul/77
ARZM08	168	CAPIA ROSADO	RODEO PAMPA	A 10 KM DE STA. VICTORIA	SALTA	2900	2215	6503	12	CAPIA ROSADO	Jul/77
ARZM08	169	NO CLASIFICABLE	HUERTA	A 7 KM DE STA. VICTORIA	SALTA	3120	2214	6500	22	VARIADO	Jul/77
ARZM08	170	AMARILLO DE OCHO	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	GRANO	AMARILLO	Jul/77
ARZM08	171	NO CLASIFICABLE	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	GRANO	PISAN KALLA	Jul/77
ARZM08	172	CAPIA BLANCO	SANTA VICTORIA	SANTA VICTORIA	SALTA	3100	2217	6458	GRANO	BAYO	Jul/77
ARZM08	173	NO CLASIFICABLE	HUERTA	A 7 KM DE STA. VICTORIA	SALTA	3120	2214	6500	12	VARIADO	Jul/77
ARZM08	174	NO CLASIFICABLE	ARAZAY	-	SALTA	-	-	-	GRANO	VARIADO	Jul/77
ARZM08	175	DENTADO BLANCO	ARAZAY	-	SALTA	-	-	-	8	VARIADO	Jul/77
ARZM08	176	NO CLASIFICABLE	ARAZAY	-	SALTA	-	-	-	GRANO	TUCUMANO	Jul/77
ARZM08	177	DENTADO BLANCO	ARAZAY	-	SALTA	-	-	-	6	TUCUMANO	Jul/77
ARZM08	178	DENTADO BLANCO	VALLECITO	-	SALTA	-	-	-	19	BLANCO	Jul/77
ARZM08	179	NO CLASIFICABLE	VALLECITO	-	SALTA	-	-	-	18	AMARILLO	Jul/77
ARZM08	180	DENTADO BLANCO	LOS TOLDOS	-	SALTA	3200	2224	6443	6	TUCUMANO	Jul/77
ARZM08	181	NO CLASIFICABLE	LOS TOLDOS	-	SALTA	3200	2224	6443	6	MOROCHO	Jul/77
ARZM08	182	DENTADO BLANCO	LOS TOLDOS	-	SALTA	3200	2224	6443	5	TUCUMANO	Jul/77
ARZM08	183	NO CLASIFICABLE	LOS TOLDOS	-	SALTA	3200	2224	6443	2	AMARILLO MOROCHO	Jul/77
ARZM08	184	NO CLASIFICABLE	LOS TOLDOS	-	SALTA	3200	2224	6443	2	BLANCO	Jul/77
ARZM08	185	NO CLASIFICABLE	LOS TOLDOS	-	SALTA	3200	2224	6443	3	CULLI	Jul/77
ARZM08	186	NO CLASIFICABLE	ARAZAY	-	SALTA	-	-	-	4	TUCUMANO	Jul/77
ARZM08	187	NO CLASIFICABLE	ARAZAY	-	SALTA	-	-	-	2	CUBANO	Jul/77
ARZM08	188	TUSON	LOS TOLDOS	-	SALTA	3200	2224	6443	7	AMARILLO	Jul/77
ARZM08	189	DENTADO BLANCO	LOS TOLDOS	-	SALTA	3200	2224	6443	4	BLANCO	Jul/77
ARZM08	190	NO CLASIFICABLE	LOS TOLDOS	-	SALTA	3200	2224	6443	2	COLORADO	Jul/77
ARZM08	191	DENTADO BLANCO	EL CONDADO	-	SALTA	-	-	-	9	BLANCO OVERO	Jul/77
ARZM08	192	NO CLASIFICABLE	YARIGUARENDA	GRAL. SAN MARTIN	SALTA	840	2226	6348	1	BLANCO	Jul/77
ARZM08	193	NO CLASIFICABLE	YARIGUARENDA	GRAL. SAN MARTIN	SALTA	840	2226	6348	GRANO	AMARILLO	Jul/77
ARZM08	194	AVATI MOROTI	MISION VIRGEN DE FATIMA	-	SALTA	-	-	-	11	BLANC. AMARILLO AVATI	Jul/77
ARZM08	195	TUSON	MISION VIRGEN DE FATIMA	-	SALTA	-	-	-	13	CUBANO	Jul/77
ARZM08	196	NO CLASIFICABLE	MISION VIRGEN DE FATIMA	-	SALTA	-	-	-	12	AVATI TATAMAB	Jul/77
ARZM08	197	NO CLASIFICABLE	MISION VIRGEN DE FATIMA	-	SALTA	-	-	-	12	OVERO	Jul/77
ARZM08	198	NEGRO	MISION VIRGEN DE FATIMA	-	SALTA	-	-	-	12	NEGRO	Jul/77
ARZM08	199	DENTADO AMARILLO	MISION VIRGEN DE FATIMA	-	SALTA	-	-	-	7	AMARILLO	Jul/77
ARZM08	200	TUSON	AGUARAY	GRAL. SAN MARTIN	SALTA	565	2216	6346	4	CUBANO	Jul/77
ARZM08	201	DENTADO BLANCO	MISION YACUY	GRAL. SAN MARTIN	SALTA	-	-	-	13	BLANCO	Jul/77
ARZM08	202	AVATI MOROTI	MISION YACUY	GRAL. SAN MARTIN	SALTA	-	-	-	19	AMARILLO	Jul/77
ARZM08	203	PISINGALLO	MISION YACUY	GRAL. SAN MARTIN	SALTA	-	-	-	1	PISINGALLO	Jul/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM08	204	NO CLASIFICABLE	MISION FRANCISCANA YACUY					5	PISINGALLO	Jul/77	
ARZM08	205	PISINGALLO	MISION FRANCISCANA YACUY	SALTA	-	-	-	48	PISINGALLO	Jun/77	
ARZM08	206	AVATI MOROTI	MISION FRANCISCANA YACUY	SALTA	-	-	-	24	BLANDO	Jun/77	
ARZM08	207	NEGRO	MISION FRANCISCANA YACUY	SALTA	-	-	-	24	NEGRO	Jun/77	
ARZM09	208	TUSON	MERC.S.MARTIN DE LA NVA.ORAN	ORAN				24	CUBANO	Jul/77	
ARZM09	011	TUSON	YUTO KM 12	LEDESMA	JUJUY	1500	2338	6428	20	AMARILLO CUBANO	Jun/77
ARZM09	012	TUSON	YUTO KM 12	LEDESMA	JUJUY	1500	2338	6428	20	CUBANO	Jun/77
ARZM09	013	COMPLEJO TROPICAL	YUTO KM 12	LEDESMA	JUJUY	1500	2338	6428	20	CUBANO	Jun/77
ARZM09	014	NO CLASIFICABLE	YUTO KM 12	LEDESMA	JUJUY	1500	2338	6428	17	CUBANO	Jun/77
ARZM09	015	TUSON	PERICO ESTACION SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	JUJUY	700	2422	6519	19	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	016	COMPLEJO TROPICAL	PERICO ESTACION SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	JUJUY	700	2422	6519	18	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM09	017	DENTADO BLANCO	PERICO ESTACION SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	JUJUY	700	2422	6519	16	BLANCO CHOCLERO	Jun/77
ARZM09	018	TUSON	PERICO ESTACION EL CARMEN	EL CARMEN	JUJUY	936	2423	6507	20	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM09	019	PISINGALLO	LA ALMONA	SAN ANTONIO	JUJUY	1600	2416	6522	16	PISINGALLO	Jun/77
ARZM09	020	AVATI MOROTI	YUTO	LEDESMA	JUJUY	1500	2338	6428	12	HARINA	Jun/77
ARZM09	022	CAPIA GARRAPATA	CHICAPA	TILCARA	JUJUY	2461	2334	6523	26	CAPIA	Jun/77
ARZM09	023	PISINGALLO	CHICAPA	TILCARA	JUJUY	2461	2334	6523	16	PISINGALLO	Jun/77
ARZM09	024	AMARILLO DE OCHO	CHICAPA	TILCARA	JUJUY	2461	2334	6523	21	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	025	PERLA	CHICAPA	TILCARA	JUJUY	2461	2334	6523	23	MOROCHO	Jun/77
ARZM09	026	CAPIA VARIEGADO	CHICAPA	TILCARA	JUJUY	2461	2334	6523	14	CAPIA	Jun/77
ARZM09	027	PISINGALLO	CHICAPA	TILCARA	JUJUY	2461	2334	6523	22	PISINGALLO	Jun/77
ARZM09	028	AMARILLO DE OCHO	CHICAPA	TILCARA	JUJUY	2461	2334	6523	21	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	029	MOROCHITO	CHICAPA	TILCARA	JUJUY	2461	2334	6523	20	MOROCHO	Jun/77
ARZM09	030	CAPIA BLANCO	CHICAPA	TILCARA	JUJUY	2461	2334	6523	16	CAPIA	Jun/77
ARZM09	031	NO CLASIFICABLE	CHICAPA	TILCARA	JUJUY	2461	2334	6523	37	VARIADO	Jun/77
ARZM09	032	AMARILLO DE OCHO	LAGUNA MAIMARA	TILCARA	JUJUY	2240	2342	6520	15	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	033	MOROCHITO	LAGUNA MAIMARA	TILCARA	JUJUY	2240	2342	6520	15	CHULPI CAPIA	Jun/77
ARZM09	034	AMARILLO DE OCHO	GUAYANTAYOC	TILCARA	JUJUY	2580	2328	6540	14	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	035	NO CLASIFICABLE	GUAYANTAYOC	TILCARA	JUJUY	2580	2328	6540	15	CHULPI CAPIA	Jun/77
ARZM09	036	AMARILLO DE OCHO	MAIMARA	TILCARA	JUJUY	2580	2328	6540	12	VARIADO	Jun/77
ARZM09	037	AMARILLO DE OCHO	MAIMARA	TILCARA	JUJUY	2580	2328	6540	24	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	038	AMARILLO DE OCHO	MAIMARA	TILCARA	JUJUY	2580	2328	6540	12	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	039	CAPIA BLANCO	MAIMARA	TILCARA	JUJUY	2580	2328	6540	12	CAPIA	Jun/77
ARZM09	040	AMARILLO DE OCHO	MAIMARA	TILCARA	JUJUY	2580	2328	6540	21	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	041	CALCHAQUI	CHICAPA	TILCARA	JUJUY	2461	2334	6523	12	MOROCHO	Jun/77
ARZM09	042	AMARILLO DE OCHO	CHICAPA	TILCARA	JUJUY	2461	2334	6523	12	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	043	PISINGALLO	CHICAPA	TILCARA	JUJUY	2461	2334	6523	15	PISINGALLO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM09	044	CAPIA BLANCO	CHICAPA	TILCARA	JUUJY	2461	2334	6523	10	CAPIA	Jun/77
ARZM09	045	NO CLASIFICABLE	CHICAPA	TILCARA	JUUJY	2461	2334	6523	13	CULLI	Jun/77
ARZM09	046	CAPIA BLANCO	BELLA VISTA	TILCARA	JUUJY	2378	-	-	4	CAPIA BLANCO	Jun/77
ARZM09	047	CAPIA ROSADO	BANDA DE HORNILLOS	TILCARA	JUUJY	2578	2204	6603	9	CAPIA ROSA	Jun/77
ARZM09	048	CULLI	BANDA DE HORNILLOS	TILCARA	JUUJY	2578	2204	6603	14	CULLI	Jun/77
ARZM09	049	AMARILLO DE OCHO	BANDA DE HORNILLOS	TILCARA	JUUJY	2578	2204	6603	17	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	050	CAPIA VARIEGADO	BANDA DE HORNILLOS	TILCARA	JUUJY	2578	2204	6603	7	AMARILLO VARIEGADO	Jun/77
ARZM09	051	NO CLASIFICABLE	BANDA DE HORNILLOS	TILCARA	JUUJY	2578	2204	6603	12	CAPIA	Jun/77
ARZM09	052	AMARILLO DE OCHO	NOQUES	TILCARA	JUUJY	2418	2204	6603	24	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	053	CAPIA BLANCO	NOQUES	TILCARA	JUUJY	2418	2204	6603	12	CAPIA BLANCO	Jun/77
ARZM09	054	NO CLASIFICABLE	NOQUES	TILCARA	JUUJY	2418	2204	6603	8	VARIADO	Jun/77
ARZM09	055	AMARILLO DE OCHO	TOTORAYOC	TILCARA	JUUJY	2310	-	-	30	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	056	AMARILLO DE OCHO	CIENAGUILLAS	TILCARA	JUUJY	3100	2207	6553	25	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	057	AMARILLO DE OCHO	TASTAS	TILCARA	JUUJY	2200	-	-	24	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	058	CAPIA BLANCO	TASTAS	TILCARA	JUUJY	2200	-	-	17	CAPIA	Jun/77
ARZM09	059	AMARILLO DE OCHO	TASTAS	TILCARA	JUUJY	-	-	-	21	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	060	CAPIA BLANCO	TACOMULLÚ	TILCARA	JUUJY	-	-	-	5	CAPIA	Jun/77
ARZM09	061	AMARILLO DE OCHO	TACOMULLÚ	TILCARA	JUUJY	-	-	-	8	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	062	AMARILLO DE OCHO	TUNALITO	TUMBAYA	JUUJY	-	-	-	24	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	063	PISINGALLO	QUEBRADA COLORADA	TUMBAYA	JUUJY	-	-	-	12	PISINGALLO	Jun/77
ARZM09	064	CUZCO	QUEBRADA COLORADA	TUMBAYA	JUUJY	-	-	-	6	CAPIA DE BOLIVIA	Jun/77
ARZM09	065	AMARILLO DE OCHO	QUEBRADA COLORADA	TUMBAYA	JUUJY	-	-	-	18	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	066	CAPIA BLANCO	QUEBRADA COLORADA	TUMBAYA	JUUJY	-	-	-	12	CAPIA	Jun/77
ARZM09	067	CAPIA GARRAPATA	QUEBRADA COLORADA	TUMBAYA	JUUJY	-	-	-	12	GARRAPATA	Jun/77
ARZM09	068	CULLI	QUEBRADA COLORADA	TUMBAYA	JUUJY	-	-	-	2	CULLI	Jun/77
ARZM09	069	AMARILLO DE OCHO	LA MESADA	HUMAHUACA	JUUJY	-	-	-	25	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	070	MARRON	LA MESADA	HUMAHUACA	JUUJY	-	-	-	18	MARRON	Jun/77
ARZM09	071	MOROCHITO	LA MESADA	HUMAHUACA	JUUJY	-	-	-	18	MOROCHO	Jun/77
ARZM09	072	NO CLASIFICABLE	LA MESADA	HUMAHUACA	JUUJY	-	-	-	15	NEGRITO	Jun/77
ARZM09	073	NO CLASIFICABLE	LA MESADA	HUMAHUACA	JUUJY	-	-	-	12	OVERO	Jun/77
ARZM09	074	PISINGALLO	LA MESADA	HUMAHUACA	JUUJY	-	-	-	12	PISINGALLO	Jun/77
ARZM09	075	NO CLASIFICABLE	LA MESADA	HUMAHUACA	JUUJY	-	-	-	38	VARIADO	Jun/77
ARZM09	076	ALTIPLANO	QUEBRADA DE HORNADITAS	HUMAHUACA	JUUJY	-	-	-	36	VARIADO	Jun/77
ARZM09	077	NO CLASIFICABLE	QUEBRADA DE LA SEPULTURA	TUMBAYA	JUUJY	-	-	-	9	VARIADO	Jun/77
ARZM09	078	AMARILLO DE OCHO	QUEBRADA DE LA SEPULTURA	TUMBAYA	JUUJY	-	-	-	12	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	079	AMARILLO DE OCHO	HUACHICHOCANA LOS SAUCES	TUMBAYA	JUUJY	2590	-	-	5	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	080	AMARILLO DE OCHO	QUEBRADA DE PURMAMARCA	TUMBAYA	JUUJY	2590	-	-	24	AMARILLO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM09	081	AMARILLO DE OCHO	QUEBRADA DE PURMAMARCA	TUMBAYA	JUUJUY	2590	-	-	12	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	082	AMARILLO DE OCHO	LA CIENAGA	TUMBAYA	JUUJUY	700	2341	6521	4	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	083	CAPIA ROSADO	LA CIENAGA	TUMBAYA	JUUJUY	700	2341	6521	4	CAPIA	Jun/77
ARZM09	084	CUZCO	LA CIENAGA	TUMBAYA	JUUJUY	700	2341	6521	4	CAPIA DE BOLIVIA	Jun/77
ARZM09	085	CAPIA BLANCO	LA CIENAGA	TUMBAYA	JUUJUY	700	2341	6521	15	CAPIA	Jun/77
ARZM09	086	AMARILLO DE OCHO	LA CIENAGA	TUMBAYA	JUUJUY	700	2341	6521	15	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	087	CAPIA GARRAPATA	LA CIENAGA	TUMBAYA	JUUJUY	700	2341	6521	5	GARRAPATA Y CAPIA ROSADO	Jun/77
ARZM09	088	CAPIA GARRAPATA	LA CIENAGA	TUMBAYA	JUUJUY	700	2341	6521	24	GARRAPATA	Jun/77
ARZM09	089	AMARILLO DE OCHO	LA CIENAGA	TUMBAYA	JUUJUY	700	2341	6521	12	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	090	NO CLASIFICABLE	LA CIENAGA	TUMBAYA	JUUJUY	700	2341	6521	36	VARIADO	Jun/77
ARZM09	091	NO CLASIFICABLE	ESQUINA AMARILLA	TUMBAYA	JUUJUY	-	-	-	12	CAPIA	Jun/77
ARZM09	092	AMARILLO DE OCHO	ESQUINA AMARILLA	TUMBAYA	JUUJUY	-	-	-	12	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	093	AMARILLO DE OCHO	PATACAL	TUMBAYA	JUUJUY	-	-	-	12	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	094	CAPIA BLANCO	PATACAL	TUMBAYA	JUUJUY	-	-	-	4	CAPIA	Jun/77
ARZM09	095	CAPIA GARRAPATA	LOS ALAMOS	TUMBAYA	JUUJUY	-	-	-	12	GARRAPATA	Jun/77
ARZM09	096	AZUL	LOS ALAMOS	TUMBAYA	JUUJUY	-	-	-	12	AZUL	Jun/77
ARZM09	097	AMARILLO DE OCHO	LOS ALAMOS	TUMBAYA	JUUJUY	-	-	-	12	AMARILLO	Jun/77
ARZM09	098	CAPIA BLANCO	LOS ALAMOS	TUMBAYA	JUUJUY	-	-	-	12	CAPIA	Jun/77
ARZM09	099	PISINGALLO	COQUEÑA CHALALA	TUMBAYA	JUUJUY	-	-	-	10	PISINGALLO	Jun/77
ARZM09	100	PISINGALLO	HUASA DURAZNO	HUMAHUACA	JUUJUY	3380	-	-	18	PISINGALLO	Jul/77
ARZM09	101	PERLA	HUASA DURAZNO	HUMAHUACA	JUUJUY	3380	-	-	13	MOROCHO	Jul/77
ARZM09	102	CHULPI	HUASA DURAZNO	HUMAHUACA	JUUJUY	3380	-	-	30	CHULPI	Jul/77
ARZM09	103	CAPIA GARRAPATA	HUASA DURAZNO	HUMAHUACA	JUUJUY	3380	-	-	24	OVERO	Jul/77
ARZM09	104	CAPIA BLANCO	HUASA DURAZNO	HUMAHUACA	JUUJUY	3380	-	-	12	CAPIA	Jul/77
ARZM09	105	AMARILLO DE OCHO	HUASA DURAZNO	HUMAHUACA	JUUJUY	3380	-	-	24	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	106	ALTIPLANO	QUEBRADA DE COCTACA	HUMAHUACA	JUUJUY	2680	2308	6517	144	VARIADO	Jul/77
ARZM09	107	NO CLASIFICABLE	HUMAHUACA	HUMAHUACA	JUUJUY	2939	2312	6521	36	VARIADO	Jul/77
ARZM09	108	NO CLASIFICABLE	HUMAHUACA	HUMAHUACA	JUUJUY	2939	2312	6521	36	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	109	NO CLASIFICABLE	HUMAHUACA	HUMAHUACA	JUUJUY	2939	2312	6521	GRANO	CAPIA	Jul/77
ARZM09	110	NO CLASIFICABLE	HUAICO HONDO	HUMAHUACA	JUUJUY	2381	2418	6517	30	VARIADO	Jul/77
ARZM09	111	CAPIA GARRAPATA	SAN ROQUE	HUMAHUACA	JUUJUY	-	-	-	5	CAPIA	Jul/77
ARZM09	112	MOROCHITO	SAN ROQUE	HUMAHUACA	JUUJUY	-	-	-	20	MOROCHO	Jul/77
ARZM09	113	CULLI	SAN ROQUE	HUMAHUACA	JUUJUY	-	-	-	12	CULLI	Jul/77
ARZM09	114	AMARILLO DE OCHO	SAN ROQUE	HUMAHUACA	JUUJUY	2818	2317	6521	12	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	115	CHULPI	UQUIA	HUMAHUACA	JUUJUY	2818	2317	6521	24	CHULPI	Jul/77
ARZM09	116	MOROCHITO	UQUIA	HUMAHUACA	JUUJUY	2818	2317	6521	12	MOROCHITO	Jul/77
ARZM09	117	CAPIA BLANCO	UQUIA	HUMAHUACA	JUUJUY	2818	2317	6521	12	CAPIA	Jul/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE	
ARZM09	118	AMARILLO DE OCHO	UQUIA	HUMAHUACA	JUUJUY	2818	2317	6521	12	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	119	AMARILLO DE OCHO	QUEBRADA DE LA HUERTA	TILCARA	JUUJUY	2400	2214	6503	18	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	120	PISINGALLO	QUEBRADA DE LA HUERTA	TILCARA	JUUJUY	2400	2214	6503	8	PISINGALLO	Jul/77
ARZM09	121	MOROCHITO	QUEBRADA DE LA HUERTA	TILCARA	JUUJUY	2400	2214	6503	36	MOROCHITO	Jul/77
ARZM09	122	CULLI	QUEBRADA DE LA HUERTA	TILCARA	JUUJUY	2400	2214	6503	5	CULLI	Jul/77
ARZM09	123	CHULPI	QUEBRADA DE LA HUERTA	TILCARA	JUUJUY	2400	2214	6503	13	CHULPI	Jul/77
ARZM09	124	CAPIA BLANCO	QUEBRADA DE LA HUERTA	TILCARA	JUUJUY	2400	2214	6503	13	CAPIA	Jul/77
ARZM09	125	CAPIA GARRAPATA	QUEBRADA DE LA HUERTA	TILCARA	JUUJUY	2400	2214	6503	17	OKE	Jul/77
ARZM09	126	NO CLASIFICABLE	QUEBRADA DE LA HUERTA	TILCARA	JUUJUY	2400	2214	6503	52	VARIADO	Jul/77
ARZM09	127	CAPIA BLANCO	QUEBRADA DE LA HUERTA	TILCARA	JUUJUY	2400	2214	6503	30	CAPIA	Jul/77
ARZM09	128	AMARILLO DE OCHO	QUEBRADA DE LA HUERTA	TILCARA	JUUJUY	2400	2214	6503	24	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	129	CHULPI	QUEBRADA DE LA HUERTA	TILCARA	JUUJUY	2400	2214	6503	35	CHULPI	Jul/77
ARZM09	130	NO CLASIFICABLE	QUEBRADA DE LA HUERTA	TILCARA	JUUJUY	2400	2214	6503	55	VARIADO	Jul/77
ARZM09	131	AMARILLO DE OCHO	QUEBRADA DE LA HUERTA	TILCARA	JUUJUY	2400	2214	6503	36	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	132	CAPIA BLANCO	QUEBRADA DE LA HUERTA	TILCARA	JUUJUY	2400	2214	6503	26	CAPIA	Jul/77
ARZM09	133	CAPIA GARRAPATA	BANDA DEL MOLINO	TILCARA	JUUJUY	-	-	-	29	OKE	Jul/77
ARZM09	134	AMARILLO DE OCHO	BANDA DEL MOLINO	TILCARA	JUUJUY	-	-	-	30	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	135	CAPIA GARRAPATA	BANDA DEL MOLINO	TILCARA	JUUJUY	-	-	-	24	GARRAPATA	Jul/77
ARZM09	136	MOROCHITO	BANDA DEL MOLINO	TILCARA	JUUJUY	-	-	-	28	MOROCHO	Jul/77
ARZM09	137	CAPIA ROSADO	BANDA DEL MOLINO	TILCARA	JUUJUY	-	-	-	14	CAPIA ROSADO	Jul/77
ARZM09	138	PISINGALLO	BANDA DEL MOLINO	TILCARA	JUUJUY	-	-	-	12	PISINGALLO	Jul/77
ARZM09	139	NO CLASIFICABLE	BANDA DEL MOLINO	TILCARA	JUUJUY	-	-	-	2	VARIADO	Jul/77
ARZM09	140	NO CLASIFICABLE	ALFARCITO	TILCARA	JUUJUY	2810	2338	6518	86	VARIADO	Jul/77
ARZM09	141	AMARILLO DE OCHO	ALFARCITO	TILCARA	JUUJUY	2810	2338	6518	60	VARIADO	Jul/77
ARZM09	142	AMARILLO DE OCHO	CASA COLORADA	TILCARA	JUUJUY	3919	2246	6603	12	VARIADO	Jul/77
ARZM09	143	AMARILLO DE OCHO	PAMPA GRANDE	TILCARA	JUUJUY	2500	-	-	24	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	144	MOROCHITO	PAMPA GRANDE	TILCARA	JUUJUY	2500	-	-	24	MOROCHO	Jul/77
ARZM09	145	MOROCHITO	PAMPA GRANDE	TILCARA	JUUJUY	2500	-	-	12	MOROCHITO	Jul/77
ARZM09	146	CULLI	PAMPA GRANDE	TILCARA	JUUJUY	2500	-	-	12	CULLI	Jul/77
ARZM09	147	CAPIA GARRAPATA	PAMPA GRANDE	TILCARA	JUUJUY	2500	-	-	12	GARRAPATA	Jul/77
ARZM09	148	AMARILLO DE OCHO	PAMPA GRANDE	TILCARA	JUUJUY	2500	-	-	13	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	149	AZUL	PAMPA GRANDE	TILCARA	JUUJUY	2500	-	-	6	OKE	Jul/77
ARZM09	150	AMARILLO DE OCHO	POTRERILLOS	TILCARA	JUUJUY	3820	-	-	13	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	151	MOROCHITO	POTRERILLOS	TILCARA	JUUJUY	3820	-	-	13	MOROCHITO	Jul/77
ARZM09	152	CAPIA ROSADO	POTRERILLOS	TILCARA	JUUJUY	3820	-	-	11	CAPIA ROSADO	Jul/77
ARZM09	153	CAPIA BLANCO	POTRERILLOS	TILCARA	JUUJUY	3820	-	-	12	CAPIA BLANCO	Jul/77
ARZM09	154	CULLI	POTRERILLOS	TILCARA	JUUJUY	3820	-	-	7	CULLI	Jul/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM09	155	NO CLASIFICABLE	POTRERILLOS	TILCARA	JUJUY				13	GARRAPATA	Jul/77
ARZM09	156	AMARILLO DE OCHO	POTRERILLOS	TILCARA	JUJUY			3820	16	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	157	AMARILLO DE OCHO	SAUZAL	TILCARA	JUJUY			-	12	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	158	CAPIA BLANCO	SAUZAL	TILCARA	JUJUY			-	12	CAPIA	Jul/77
ARZM09	159	MOROCHITO	SAUZAL	TILCARA	JUJUY			-	12	MOROCHO	Jul/77
ARZM09	160	AMARILLO DE OCHO	LAGUNITA TIRAXI	CAPITAL	JUJUY			-	13	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	161	CALCHAQUI	LAGUNITA TIRAXI	CAPITAL	JUJUY			-	12	MOROCHO	Jul/77
ARZM09	162	NO CLASIFICABLE	ABRA LAITE	COCHINOCA	JUJUY	3500	2311	6547	15	ALTIPLANO	Jul/77
ARZM09	163	AMARILLO DE OCHO	ABRA LAITE	COCHINOCA	JUJUY	3500	2311	6547	12	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	164	AMARILLO DE OCHO	PUCARA DE TILCARA	TILCARA	JUJUY	2461	2334	6523	48	VARIADO	Jul/77
ARZM09	165	NO CLASIFICABLE	PUCARA DE TILCARA	TILCARA	JUJUY	2461	2334	6523	12	CAPIA	Jul/77
ARZM09	167	VENEZOLANO	SAN BORJA	LEDESMA	JUJUY	600	2353	65	12	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	168	DENTADO BLANCO	SAN BORJA	LEDESMA	JUJUY	600	2353	65	12	BLANCO	Jul/77
ARZM09	169	VENEZOLANO	NORMENTA	LEDESMA	JUJUY	600	2350	65	12	VARIADO	Jul/77
ARZM09	170	NO CLASIFICABLE	NORMENTA	LEDESMA	JUJUY	600	2350	65	12	VARIADO	Jul/77
ARZM09	171	MOROCHITO	ARRAYANAL	LEDESMA	JUJUY	600	2351	65	GRANO	BLANCO	Jul/77
ARZM09	172	AMARILLO DE OCHO	ARRAYANAL	LEDESMA	JUJUY	600	2351	65	GRANO	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	173	TUSON	FINCA MARTA	LEDESMA	JUJUY	600	2356	65	24	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	174	TUSON	SAN BORJA	LEDESMA	JUJUY	600	2356	65	12	AMARILLO	Jul/77
ARZM09	175	DENTADO BLANCO	SAN BORJA	LEDESMA	JUJUY	600	2356	65	12	BLANCO	Jul/77
ARZM09	176	CHULPI	BELLA VISTA	TILCARA	JUJUY	2378	-	-	7	CHULPI	Jul/77
ARZM09	177	NO CLASIFICABLE	BELLA VISTA	TILCARA	JUJUY	2378	-	-	3	AZUL	Jul/77
ARZM10	012	VENEZOLANO	TRANCAS	TRANCAS	TUCUMAN	782	2613	6417	15	ORGULLO MEZCLA	Jun/77
ARZM10	013	CRISTALINO COLORADO	TRANCAS	TRANCAS	TUCUMAN	782	2613	6417	19	CUARENTON	Jun/77
ARZM10	014	DENTADO BLANCO	TRANCAS	TRANCAS	TUCUMAN	782	2613	6417	20	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM10	015	DENTADO AMARILLO	TRANCAS	TRANCAS	TUCUMAN	782	2613	6417	14	ORGULLO PURO	Jun/77
ARZM10	016	DENTADO AMARILLO	TRANCAS	TRANCAS	TUCUMAN	782	2613	6417	7	ORGULLO PURO	Jun/77
ARZM10	017	DENTADO BLANCO	TRANCAS	TRANCAS	TUCUMAN	782	2613	6417	7	BLANCO OCHO RAYAS	Jun/77
ARZM10	018	NO CLASIFICABLE	GONZALO	TRANCAS	TUCUMAN	1700	2625	6533	GRANO	CAPIA	Jun/77
ARZM10	019	NO CLASIFICABLE	GONZALO	TRANCAS	TUCUMAN	1700	2625	6533	15	COLORADO PISINGALLO	Jun/77
ARZM10	020	NO CLASIFICABLE	GONZALO	TRANCAS	TUCUMAN	1700	2625	6533	14	PISINGA	Jun/77
ARZM10	021	NO CLASIFICABLE	GONZALO	TRANCAS	TUCUMAN	1700	2625	6533	14	CHAUCHA	Jun/77
ARZM10	022	DENTADO BLANCO	LEOCADIO PAZ	TRANCAS	TUCUMAN	759	2608	6518	20	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM10	023	CALCHAQUI	LEOCADIO PAZ	TRANCAS	TUCUMAN	759	2608	6518	12	PERLA	Jun/77
ARZM10	024	CAPIA BLANCO	AMAICHA DEL VALLE	TAFI	TUCUMAN	1978	2633	6555	12	CAPIA	Jun/77
ARZM10	025	CRISTALINO COLORADO	AMAICHA DEL VALLE	TAFI	TUCUMAN	1978	2633	6555	12	COLORADO	Jun/77
ARZM10	026	VENEZOLANO	AMAICHA DEL VALLE	TAFI	TUCUMAN	1978	2633	6555	12	AMARILLO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM10	027	NO CLASIFICABLE	AMAICHA DEL VALLE	TAFI	TUCUMAN	1978	2633	6555	GRANO	MAIZ CRIOLLO	Jun/77
ARZM10	028	PISINGALLO	EL MOLLAR	TAFI	TUCUMAN	1980	2657	6542	15	PERLA	Jun/77
ARZM10	029	NO CLASIFICABLE	EL MOLLAR	TAFI	TUCUMAN	1980	2657	6542	15	CAPIA	Jun/77
ARZM10	030	NO CLASIFICABLE	EL MOLLAR	TAFI	TUCUMAN	1980	2657	6542	8	PISINGA	Jun/77
ARZM10	031	NO CLASIFICABLE	EL MOLLAR	TAFI	TUCUMAN	1980	2657	6542	17	LUQUITA	Jun/77
ARZM10	032	CAPIA BLANCO	EL MOLLAR	TAFI	TUCUMAN	1980	2657	6542	13	CAPIA	Jun/77
ARZM10	033	PERLA	EL MOLLAR	TAFI	TUCUMAN	1980	2657	6542	18	PERLA CRIOLLO	Jun/77
ARZM10	034	CAPIA BLANCO	EL MOLLAR	TAFI	TUCUMAN	1980	2657	6542	14	CAPIA	Jun/77
ARZM10	035	SOCORRO	EL MOLLAR	TAFI	TUCUMAN	1980	2657	6542	12	PERLA CRIOLLO	Jun/77
ARZM10	036	CAPIA BLANCO	TRANCAS	TRANCAS	TUCUMAN	782	2613	6417	14	CAPIA	Jun/77
ARZM10	037	CHAUCHA AMARILLO	TRANCAS	TRANCAS	TUCUMAN	782	2613	6417	24	AMARILLO DE OCHO	Jun/77
ARZM10	038	NO CLASIFICABLE	TRANCAS	TRANCAS	TUCUMAN	782	2613	6417	8	CAPIA COLOR	Jun/77
ARZM10	039	DENTADO BLANCO	TRANCAS	TRANCAS	TUCUMAN	782	2613	6417	20	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM10	040	NO CLASIFICABLE	TRANCAS	TRANCAS	TUCUMAN	782	2613	6417	11	CHULPI	Jun/77
ARZM10	041	CRISTALINO COLORADO	TRANCAS	TRANCAS	TUCUMAN	782	2613	6417	17	COLORADO SAUCEÑO	Jun/77
ARZM10	042	PISINGALLO	HUALINCHAY	TRANCAS	TUCUMAN	1620	2623	6535	23	PISINGALLO PURO	Jun/77
ARZM10	043	NO CLASIFICABLE	HUALINCHAY	TRANCAS	TUCUMAN	1620	2623	6535	15	CHAUCHA	Jun/77
ARZM10	044	CHAUCHA BLANCO	HUALINCHAY	TRANCAS	TUCUMAN	1620	2623	6535	24	CHAUCHA BLANCO	Jun/77
ARZM10	045	NO CLASIFICABLE	HUALINCHAY	TRANCAS	TUCUMAN	1620	2623	6535	25	ORGULLO MEZCLA	Jun/77
ARZM10	046	COMPLEJO TROPICAL	HUALINCHAY	TRANCAS	TUCUMAN	1620	2623	6535	24	ORGULLO INTROGR.COLORADC	Jun/77
ARZM10	047	DENTADO AMARILLO	HUALINCHAY	TRANCAS	TUCUMAN	1620	2623	6535	22	ORGULLO	Jun/77
ARZM10	048	VENEZOLANO	TACANA	LEALES	TUCUMAN	370	2708	6449	14	MEZCLA CHAUCHA CAPIA	Jun/77
ARZM10	049	DENTADO BLANCO	TACANA	LEALES	TUCUMAN	370	2708	6449	31	BLANCO ANCHO	Jun/77
ARZM10	050	NO CLASIFICABLE	TACANA	LEALES	TUCUMAN	370	2708	6449	5	CAPIA MEZCLA	Jun/77
ARZM10	051	CAPIA BLANCO	TACANA	LEALES	TUCUMAN	370	2708	6449	15	CAPIA BLANCO	Jun/77
ARZM10	052	CHAUCHA AMARILLO	TACANA	LEALES	TUCUMAN	370	2708	6449	20	CHAUCHA MEZCLA	Jun/77
ARZM10	053	CAPIA GARRAPATA	TACANA	LEALES	TUCUMAN	370	2708	6449	11	CAPIA VILOACEO	Jun/77
ARZM10	054	NO CLASIFICABLE	TACANA	LEALES	TUCUMAN	370	2708	6449	11	CRIOLLO PURPURA	Jun/77
ARZM10	055	NO CLASIFICABLE	TACANA	LEALES	TUCUMAN	370	2708	6449	15	CHAUCHA	Jun/77
ARZM10	056	NO CLASIFICABLE	SAN PEDRO COLALAO	TRANCAS	TUCUMAN	1090	2614	6530	17	CHULPI	Jun/77
ARZM10	057	CAPIA BLANCO	TACANA	LEALES	TUCUMAN	370	2708	6449	14	CAPIA	Jun/77
ARZM10	058	NO CLASIFICABLE	SAN PEDRO COLALAO	TRANCAS	TUCUMAN	1090	2614	6530	12	CHAUCHA	Jun/77
ARZM10	059	NO CLASIFICABLE	SAN PEDRO COLALAO	TRANCAS	TUCUMAN	1090	2614	6530	13	CAPIA MEZCLA	Jun/77
ARZM10	060	COMPLEJO TROPICAL	HUALINCHAY	TRANCAS	TUCUMAN	1620	2623	6535	14	CRIOLLO PURPURA	Jun/77
ARZM10	061	CHAUCHA BLANCO	TACANA	LEALES	TUCUMAN	370	2708	6449	19	MOROCHO PERLA	Jun/77
ARZM10	062	NO CLASIFICABLE	TACANA	LEALES	TUCUMAN	370	2708	6449	12	CHAUCHA MEZCLA	Jun/77
ARZM10	063	CHAUCHA BLANCO	TACANA	LEALES	TUCUMAN	370	2708	6449	13	MOROCHO PERLA	Jun/77
ARZM10	064	COMPLEJO TROPICAL	TACANA	LEALES	TUCUMAN	370	2708	6449	11	VENEZOLANO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN.	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE	
ARZM10	065	NO CLASIFICABLE	TACANA	LEALES	TUCUMAN	370	2708	6449	18	COLORADO PRECOZ	Jun/77
ARZM10	066	DENTADO BLANCO	TACANA	LEALES	TUCUMAN	370	2708	6449	12	BLANCO CHOCLERO	Jun/77
ARZM10	067	NO CLASIFICABLE	LEOCADIO PAZ	TRANCAS	TUCUMAN	759	2608	6518	14	SAUCEÑO	Jun/77
ARZM10	068	NO CLASIFICABLE	LEOCADIO PAZ	TRANCAS	TUCUMAN	759	2608	6518	20	PISINGALLO	Jun/77
ARZM10	069	DENTADO AMARILLO	LEOCADIO PAZ	TRANCAS	TUCUMAN	759	2608	6518	12	DULCE	Jun/77
ARZM10	070	CALCHAQUI	LEOCADIO PAZ	TRANCAS	TUCUMAN	759	2608	6518	32	PERLA	Jun/77
ARZM10	071	TUSON	LOS PUESTOS	LEALES	TUCUMAN	322	2712	6518	10	VENEZUELA	Jun/77
ARZM10	072	DENTADO BLANCO	NUEVA ESPAÑA	LEALES	TUCUMAN	389	2716	6514	12	REGIONAL BLANCO	Jun/77
ARZM10	073	VENEZOLANO	LOS PUESTOS	LEALES	TUCUMAN	322	2712	6518	15	VENEZUELA	Jun/77
ARZM10	074	DENTADO BLANCO	LOS PUESTOS	LEALES	TUCUMAN	322	2712	6518	11	ANTIDILUVIANO	Jun/77
ARZM10	075	TUSON	LA ENCRUCIJADA	LEALES	TUCUMAN	-	2714	6504	12	CUBANO	Jun/77
ARZM10	076	VENEZOLANO	LEALES	LEALES	TUCUMAN	322	2712	6518	10	SIN NOMBRE	Jun/77
ARZM10	077	CHAUCHA AMARILLO	LOS PUESTOS	LEALES	TUCUMAN	322	2712	6518	10	PISINGA	Jun/77
ARZM10	078	VENEZOLANO	LOS PUESTOS	LEALES	TUCUMAN	322	2712	6518	12	REGIONAL	Jun/77
ARZM10	079	TUSON	LEALES	LEALES	TUCUMAN	322	2712	6518	14	CUBANO	Jun/77
ARZM10	080	VENEZOLANO	LEALES	LEALES	TUCUMAN	322	2712	6518	9	REGIONAL	Jun/77
ARZM10	081	DENTADO BLANCO	LEALES	LEALES	TUCUMAN	322	2712	6518	13	CAPIOSO	Jun/77
ARZM11	005	PERLA	YANDA		SGO. DEL ESTERO	246	-	-	23	BLANCO	Jun/77
ARZM11	006	PISINGALLO	YANDA		SGO. DEL ESTERO	246	-	-	19	PISINGALLO	Jun/77
ARZM11	007	PERLA	GUANPACHO	GUASAYAN	SGO. DEL ESTERO	423	2803	6448	17	PERLA	Jun/77
ARZM11	008	PERLA	GUANPACHO	GUASAYAN	SGO. DEL ESTERO	423	2803	6448	18	PERLA	Jun/77
ARZM11	009	NO CLASIFICABLE	GUANPACHO	GUASAYAN	SGO. DEL ESTERO	423	2803	6448	12	PISINGA PURPURA	Jun/77
ARZM11	010	TUSON	GUANPACHO	GUASAYAN	SGO. DEL ESTERO	423	2803	6448	14	CRIOLLO	Jun/77
ARZM11	011	PERLA	GUANPACHO	GUASAYAN	SGO. DEL ESTERO	423	2803	6448	15	PERLA	Jun/77
ARZM11	012	NO CLASIFICABLE	GUANPACHO	GUASAYAN	SGO. DEL ESTERO	423	2803	6448	17	PERLA MEZCLA	Jun/77
ARZM11	013	PERLITA	GUASAYAN	GUASAYAN	SGO. DEL ESTERO	298	2803	6448	16	PISINGA	Jun/77
ARZM11	014	PERLITA	GUASAYAN	GUASAYAN	SGO. DEL ESTERO	298	2803	6448	9	PISINGA	Jun/77
ARZM11	015	PERLA	GUASAYAN	GUASAYAN	SGO. DEL ESTERO	298	2803	6448	19	PERLA	Jun/77
ARZM11	016	NO CLASIFICABLE	GUASAYAN	GUASAYAN	SGO. DEL ESTERO	298	2803	6448	19	PERLA MEZCLA	Jun/77
ARZM11	017	DENTADO BLANCO	GUASAYAN	GUASAYAN	SGO. DEL ESTERO	298	2803	6448	12	MOROCHO	Jun/77
ARZM11	018	CALCHAQUI	CHOYA	CHOYA	SGO. DEL ESTERO	380	2829	6452	12	CALCHAQUI	Jun/77
ARZM11	019	DENTADO BLANCO	CHOYA	CHOYA	SGO. DEL ESTERO	380	2829	6452	18	CALCHAQUI	Jun/77
ARZM11	020	TUSON	SOL DE MAYO	CHOYA	SGO. DEL ESTERO	380	2829	6452	13	AMARILLO	Jun/77
ARZM11	021	DENTADO BLANCO	LAS PEÑAS	CHOYA	SGO. DEL ESTERO	380	2829	6452	17	CALCHAQUI	Jun/77
ARZM11	022	DENTADO BLANCO	LAS PEÑAS	CHOYA	SGO. DEL ESTERO	380	2829	6452	20	CALCHAQUI	Jun/77
ARZM11	023	DENTADO BLANCO	BODSO	CHOYA	SGO. DEL ESTERO	-	-	-	18	CALCHAQUI	Jun/77
ARZM11	024	CALCHAQUI	CHOYA	CHOYA	SGO. DEL ESTERO	380	2829	6452	15	CALCHAQUI	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC
ARZM11	025	CALCHAQUI	ANCAJAN	CHOYA	SGO. DEL ESTERO	380	2829	6456	14 CALCHAQUI	Jun/77
ARZM11	026	NO CLASIFICABLE	CHOYA	CHOYA	SGO. DEL ESTERO	380	2829	6462	19 CRIOLLO MEZCLA	Jun/77
ARZM11	027	CALCHAQUI	CHIYO CHOYA	CHOYA	SGO. DEL ESTERO	380	-	-	19 CALCHAQUI BLANCO	Jun/77
ARZM11	028	CALCHAQUI	CHOYA	CHOYA	SGO. DEL ESTERO	380	2829	6452	17 CALCHAQUI BLANCO	Jun/77
ARZM11	029	CALCHAQUI	SANTA CATALINA	GUASAYAN	SGO. DEL ESTERO	400	2808	6447	14 CALCHAQUI MEZCLA	Jun/77
ARZM11	030	CALCHAQUI	SANTA CATALINA	GUASAYAN	SGO. DEL ESTERO	400	2808	6447	15 CALCHAQUI BLANCO	Jun/77
ARZM11	031	CALCHAQUI	MANGRULLO		SGO. DEL ESTERO	-	-	-	13 CALCHAQUI MEZCLA	Jun/77
ARZM11	032	VENEZOLANO	YUTU YACU		SGO. DEL ESTERO	-	-	-	12 AMARILLO REGIONAL	Jun/77
ARZM11	033	TUSON	MANSUPA	RIO HONDO	SGO. DEL ESTERO	246	2727	6454	9 NORTEAMERICANO	Jun/77
ARZM11	034	VENEZOLANO	YUTU YACU		SGO. DEL ESTERO	-	-	-	10 COMERCIAL	Jun/77
ARZM11	035	DENTADO BLANCO	YUTU YACU		SGO. DEL ESTERO	-	-	-	12 BLANCO CRIOLLO	Jun/77
ARZM11	036	TUSON	YUTU YACU		SGO. DEL ESTERO	-	-	-	12 AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM11	037	DENTADO BLANCO	YUTU YACU		SGO. DEL ESTERO	-	-	-	12 BLANCO CRIOLLO	Jun/77
ARZM11	038	CRISTALINO COLORADO	PAMPA D. L. GUANACOS	COPO	SGO. DEL ESTERO	156	2614	6152	16 CUARENTON	May/78
ARZM11	039	VENEZOLANO	PAMPA D. L. GUANACOS	COPO	SGO. DEL ESTERO	156	2614	6152	17 COLORADO	May/78
ARZM11	040	VENEZOLANO	LOS PIRPINTOS	COPO	SGO. DEL ESTERO	172	2608	6206	12 CRIOLLO	May/78
ARZM11	041	DENTADO BLANCO	LOS PIRPINTOS	COPO	SGO. DEL ESTERO	172	2608	6206	9 MAZAMORRERO	May/78
ARZM11	042	VENEZOLANO	LOS PIRPINTOS	COPO	SGO. DEL ESTERO	172	2608	6206	14 AMARILLO	May/78
ARZM11	043	VENEZOLANO	MONTE QUEMADO	COPO	SGO. DEL ESTERO	220	2548	6253	13 CRIOLLO	May/78
ARZM11	044	CRISTALINO COLORADO	MONTE QUEMADO	COPO	SGO. DEL ESTERO	220	2548	6253	15 CRIOLLO	May/78
ARZM11	045	NO CLASIFICABLE	MONTE QUEMADO	COPO	SGO. DEL ESTERO	220	2548	6253	16 BLANCO LISO	May/78
ARZM11	046	DENTADO BLANCO	MONTE QUEMADO	COPO	SGO. DEL ESTERO	220	2548	6253	14 DENTADO BLANCO	May/78
ARZM12	026	NO CLASIFICABLE	TINOGASTA	TINOGASTA	CATAMARCA	1204	2804	6734	2 BLANCO	Jun/77
ARZM12	027	NO CLASIFICABLE	TINOGASTA	TINOGASTA	CATAMARCA	1204	2804	6734	GRANO CRIOLLO	Jun/77
ARZM12	028	CRIST. AMARILLO ANARANJADO	TINOGASTA	TINOGASTA	CATAMARCA	1204	2804	6734	4 LEALES 25 MODIFICADO	Jun/77
ARZM12	029	NO CLASIFICABLE	TINOGASTA	TINOGASTA	CATAMARCA	1204	2804	6734	GRANO BLANCO	Jun/77
ARZM12	030	DENTADO BLANCO	TINOGASTA	TINOGASTA	CATAMARCA	1204	2804	6734	12 DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM12	031	NO CLASIFICABLE	TINOGASTA	TINOGASTA	CATAMARCA	1204	2804	6734	4 CRISTALINO BLANCO	Jun/77
ARZM12	032	DENTADO BLANCO	TINOGASTA	TINOGASTA	CATAMARCA	1204	2804	6734	5 CRISTALINO BLANCO	Jun/77
ARZM12	033	DENTADO BLANCO	TINOGASTA	TINOGASTA	CATAMARCA	1204	2804	6734	7 MEZCLA	Jun/77
ARZM12	034	DENTADO BLANCO	SANTA ROSA	SANTA ROSA	CATAMARCA	1690	2802	6737	8 DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM12	035	COMPLEJO TROPICAL	SANTA ROSA	SANTA ROSA	CATAMARCA	1690	2802	6737	8 CRISTALINO BLANCO	Jun/77
ARZM12	036	PISINGALLO	SANTA ROSA	SANTA ROSA	CATAMARCA	1690	2802	6737	3 PISINGALLO	Jun/77
ARZM12	037	DENTADO BLANCO	SANTA ROSA	SANTA ROSA	CATAMARCA	1690	2802	6737	6 DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM12	038	DENTADO BLANCO	SANTA ROSA	SANTA ROSA	CATAMARCA	1690	2802	6737	6 BLANCO	Jun/77
ARZM12	039	DENTADO BLANCO	SANTA ROSA	SANTA ROSA	CATAMARCA	1690	2802	6737	13 DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM10	040	CALCHAQUI	SANTA ROSA	SANTA ROSA	CATAMARCA	1690	2802	6737	12 MOROCHO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE	
ARZM12	041	NO CLASIFICABLE	FIAMBALA	TINOGASTA	CATAMARCA	1450	2741	6736	10	CRISTALINO	Jun/77
ARZM12	042	DENTADO BLANCO	FIAMBALA	TINOGASTA	CATAMARCA	1450	2741	6736	15	CRISTALINO	Jun/77
ARZM12	043	DENTADO BLANCO	FIAMBALA	TINOGASTA	CATAMARCA	1450	2741	6736	7	DENTADO	Jun/77
ARZM12	044	COMPLEJO TROPICAL	FIAMBALA	TINOGASTA	CATAMARCA	1450	2741	6736	5	AMARILLO	Jun/77
ARZM12	045	PISINGALLO	FIAMBALA	TINOGASTA	CATAMARCA	1450	2741	6736	6	FIAMBALA	Jun/77
ARZM12	046	DENTADO BLANCO	COPACABANA	TINOGASTA	CATAMARCA	1140	2812	6729	8	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM12	047	DENTADO BLANCO	COPACABANA	TINOGASTA	CATAMARCA	1140	2812	6729	5	MEZCLA	Jun/77
ARZM12	048	DENTADO BLANCO	LONDRES	BELEN	CATAMARCA	1200	2744	6707	12	OCHO RAYAS	Jun/77
ARZM12	049	DENTADO BLANCO	LONDRES	BELEN	CATAMARCA	1200	2744	6707	3	BLANCO	Jun/77
ARZM12	050	COMPLEJO TROPICAL	LONDRES	BELEN	CATAMARCA	1200	2744	6707	3	AMARILLO	Jun/77
ARZM12	051	PISINGALLO	LONDRES	BELEN	CATAMARCA	1200	2744	6707	2	PISPITO	Jun/77
ARZM12	052	NO CLASIFICABLE	LONDRES	BELEN	CATAMARCA	1200	2744	6707	11	ANARANJADO	Jun/77
ARZM12	053	DENTADO BLANCO	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	11	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM12	054	CALCHAQUI	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	15	MOROCHO	Jun/77
ARZM12	055	CALCHAQUI	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	GRANO	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM12	056	DENTADO BLANCO	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	7	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM12	057	NO CLASIFICABLE	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	4	MOROCHO	Jun/77
ARZM12	058	NO CLASIFICABLE	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	GRANO	PISINGALLO	Jun/77
ARZM12	059	DENTADO BLANCO	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	2	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM12	060	CALCHAQUI	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	4	BLANCO	Jun/77
ARZM12	061	CRISTALINO COLORADO	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	4	AMARILLO	Jun/77
ARZM12	062	DENTADO BLANCO	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	7	BLANCO DENTADO	Jun/77
ARZM12	063	CALCHAQUI	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	6	BLANCO LISO	Jun/77
ARZM12	064	COMPLEJO TROPICAL	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	5	AMARILLO	Jun/77
ARZM12	065	DENTADO BLANCO	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	6	BLANCO AMARILLO	Jun/77
ARZM12	066	DENTADO BLANCO	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	5	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM12	067	PISINGALLO	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	2	PISINGALLO	Jun/77
ARZM12	068	NO CLASIFICABLE	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	5	BLANCO AMARILLO	Jun/77
ARZM12	069	NO CLASIFICABLE	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	4	DURO	Jun/77
ARZM12	070	DENTADO BLANCO	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	4	MOROCHO	Jun/77
ARZM12	071	COMPLEJO TROPICAL	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	2	AMARILLO	Jun/77
ARZM12	072	NO CLASIFICABLE	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	2	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM12	073	NO CLASIFICABLE	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	9	MOROCHO	Jun/77
ARZM12	074	DENTADO BLANCO	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	11	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM12	075	DENTADO BLANCO	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	3	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM12	076	DENTADO BLANCO	BELEN	BELEN	CATAMARCA	1240	2740	6702	5	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM12	077	NO CLASIFICABLE	LA CIENAGA	TINOGASTA	CATAMARCA	1160	2730	6658	8	BLANCO AMARILLO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM12	078	PERLA	LA CIENAGA	TINOGASTA	CATAMARCA	1160	2730	6658	5	PERLITA	Jun/77
ARZM12	079	SOCORRO	LA CIENAGA	TINOGASTA	CATAMARCA	1160	2730	6658	8	SOCORRO	Jun/77
ARZM12	080	DENTADO BLANCO	LA CIENAGA	TINOGASTA	CATAMARCA	1160	2730	6658	14	DENTADO	Jun/77
ARZM12	081	CALCHAQUI	LA CIENAGA	TINOGASTA	CATAMARCA	1160	2730	6658	7	CRISTALINO	Jun/77
ARZM12	082	CRISTALINO COLORADO	LA CIENAGA	TINOGASTA	CATAMARCA	1160	2730	6658	3	COLORADO	Jun/77
ARZM12	083	COMPLEJO TROPICAL	LA CIENAGA	TINOGASTA	CATAMARCA	1160	2730	6658	7	DENTADO	Jun/77
ARZM12	084	NO CLASIFICABLE	LA CIENAGA	TINOGASTA	CATAMARCA	1160	2730	6658	2	ANARANJADO	Jun/77
ARZM12	085	COMPLEJO TROPICAL	LA CIENAGA	TINOGASTA	CATAMARCA	1160	2730	6658	6	AMARILLO ANARANJADO	Jun/77
ARZM12	086	CALCHAQUI	LA CIENAGA	TINOGASTA	CATAMARCA	1160	2730	6658	GRANO	BLANCO	Jun/77
ARZM12	087	CALCHAQUI	LA CIENAGA	TINOGASTA	CATAMARCA	1160	2730	6658	GRANO	MEZCLA	Jun/77
ARZM12	088	NO CLASIFICABLE	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	7	CRISTALINO	Jun/77
ARZM12	089	COMPLEJO TROPICAL	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	3	AMARILLO	Jun/77
ARZM12	090	CALCHAQUI	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	12	AMARILLO	Jun/77
ARZM12	091	NO CLASIFICABLE	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	6	BLANCO	Jun/77
ARZM12	092	NO CLASIFICABLE	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	8	CRISTALINO BLANCO	Jun/77
ARZM12	093	NO CLASIFICABLE	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	3	BLANCO	Jun/77
ARZM12	094	CALCHAQUI	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	7	MOROCHO	Jun/77
ARZM12	095	COMPLEJO TROPICAL	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	7	BLANCO AMARILLO	Jun/77
ARZM12	096	DENTADO BLANCO	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	11	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM12	097	NO CLASIFICABLE	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	13	CRISTALINO	Jun/77
ARZM12	098	NO CLASIFICABLE	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	3	BLANCO	Jun/77
ARZM12	099	NO CLASIFICABLE	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	9	MOROCHO Y CAPIA	Jun/77
ARZM12	100	DENTADO BLANCO	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	3	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM12	101	NO CLASIFICABLE	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	4	MEZCLA	Jun/77
ARZM12	102	DENTADO BLANCO	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	5	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM12	103	NO CLASIFICABLE	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	3	CRISTALINO	Jun/77
ARZM12	104	NO CLASIFICABLE	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	6	BLANCO	Jun/77
ARZM12	105	COMPLEJO TROPICAL	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	3	BLANCO AMARILLO	Jun/77
ARZM12	106	NO CLASIFICABLE	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	2	BLANCO	Jun/77
ARZM12	107	NO CLASIFICABLE	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	2	MEZCLA	Jun/77
ARZM12	108	DENTADO BLANCO	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	3	BLANCO AMARILLO	Jun/77
ARZM12	109	NO CLASIFICABLE	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	2	DENTADO	Jun/77
ARZM12	110	PISINGALLO	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	2	PISPITO	Jun/77
ARZM12	111	COMPLEJO TROPICAL	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	2	CRISTALINO	Jun/77
ARZM12	112	NO CLASIFICABLE	HUALFIN	BELEN	CATAMARCA	1144	2715	6650	2	DURO	Jun/77
ARZM12	113	DENTADO BLANCO	VILLA VILL	BELEN	CATAMARCA	962	2736	6616	4	BLANCO	Jun/77
ARZM12	114	NO CLASIFICABLE	VILLA VILL	BELEN	CATAMARCA	962	2736	6616	8	CAPIA	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ	NOMBRE COMUN	FECHA		
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR	LOCAL NAME	DATE		
								RECOL		RECOL		
								COLEC		COLEC		
ARZM12	115	SOCORRO	VILLA VILL	BELEN	CATAMARCA	962	2736	6616	11	CRIOLLO	Jun/77	
ARZM12	116	DENTADO BLANCO	VILLA VILL	BELEN	CATAMARCA	962	2736	6616	9	DIENTE DE CABALLO	Jun/77	
ARZM12	117	COMPLEJO TROPICAL	VILLA VILL	BELEN	CATAMARCA	962	2736	6616	4	ROSADO	Jun/77	
ARZM12	118	CAPIA ROSADO	VILLA VILL	BELEN	CATAMARCA	962	2736	6616	3	CAPIA	Jun/77	
ARZM12	119	SOCORRO	VILLA VILL	BELEN	CATAMARCA	962	2736	6616	2	PISINGALLO PERLITA	Jun/77	
ARZM12	120	SOCORRO	VILLA VILL	BELEN	CATAMARCA	962	2736	6616	2	CRISTALINO	Jun/77	
ARZM12	121	NO CLASIFICABLE	VILLA VILL	BELEN	CATAMARCA	962	2736	6616	3	MEZCLA	Jun/77	
ARZM12	122	COMPLEJO TROPICAL	VILLA VILL	BELEN	CATAMARCA	962	2736	6616	9	AMARILLO ANARANJADO	Jun/77	
ARZM12	123	COMPLEJO TROPICAL	VILLA VILL	BELEN	CATAMARCA	962	2736	6616	6	DENTADO	Jun/77	
ARZM12	124	NO CLASIFICABLE	VILLA VILL	BELEN	CATAMARCA	962	2736	6616	GRANO	CAPIA ROSADO	Jun/77	
ARZM12	125	PISINGALLO	VILLA VILL	BELEN	CATAMARCA	962	2736	6616	9	PISINGALLO	Jun/77	
ARZM12	126	NO CLASIFICABLE	VILLA VILL	BELEN	CATAMARCA	962	2736	6616	10	PERLITA	Jun/77	
ARZM12	127	COMPLEJO TROPICAL	VILLA VILL	BELEN	CATAMARCA	962	2736	6616	4	AMARILLO	Jun/77	
ARZM12	128	NO CLASIFICABLE	VILLA VILL	BELEN	CATAMARCA	962	2736	6616	4	CAPIA	Jun/77	
ARZM12	129	NO CLASIFICABLE	SANTA MARIA	SANTA MARIA	CATAMARCA	1957	2646	6603	1	CAPIA BOLIVIANO	Jun/77	
ARZM12	130	MOROCHITO	EL DESMONTE	SANTA MARIA	CATAMARCA	600	2650	6609	6	CRISTALINO BLANCO	Jun/77	
ARZM12	131	SOCORRO	SANTA MARIA	SANTA MARIA	CATAMARCA	1957	2646	6603	30	SOCORRO	Jun/77	
ARZM12	132	PERLITA	SANTA MARIA	SANTA MARIA	CATAMARCA	1957	2646	6603	GRANO	SOCORRO BLANCO	Jun/77	
ARZM12	133	NO CLASIFICABLE	SANTA MARIA	SANTA MARIA	CATAMARCA	1957	2646	6603	GRANO	CRISTALINO VETEADO	Jun/77	
ARZM12	134	NO CLASIFICABLE	SANTA MARIA	SANTA MARIA	CATAMARCA	1957	2646	6603	GRANO	SOCORRO	Jun/77	
ARZM12	135	CAPIA BLANCO	SANTA MARIA	SANTA MARIA	CATAMARCA	1957	2646	6603	18	CAPIA BLANCO	Jun/77	
ARZM12	136	CALCHAQUI	SAN JOSE BANDA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2645	6608	10	MOROCHO	Jun/77	
ARZM12	137	NO CLASIFICABLE	SAN JOSE BANDA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2645	6608	GRANO	SINGLENO	Jun/77	
ARZM12	138	CALCHAQUI	SAN JOSE BANDA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2645	6608	GRANO	AZUCAR	Jun/77	
ARZM12	139	SOCORRO	SAN JOSE BANDA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2645	6608		1	NINA	Jun/77
ARZM12	140	SOCORRO	SAN JOSE BANDA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2645	6608		1	SOCORRO	Jun/77
ARZM12	141	NO CLASIFICABLE	SAN JOSE BANDA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2645	6608	GRANO	CAPIA	Jun/77	
ARZM12	142	NO CLASIFICABLE	SAN JOSE BANDA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2645	6608		3	COLA DE GATO	Jun/77
ARZM12	143	NO CLASIFICABLE	SAN JOSE BANDA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2645	6608		2	CAPIA BLANCO	Jun/77
ARZM12	144	CALCHAQUI	SAN JOSE BANDA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2645	6608		6	SOCORRO BLANCO	Jun/77
ARZM12	146	SOCORRO	SAN JOSE BANDA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2645	6608		13	SOCORRO	Jun/77
ARZM12	147	DENTADO BLANCO	SAN JOSE BANDA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2645	6608		10	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM12	148	SOCORRO	SAN JOSE BANDA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2645	6608		10	AMARILLO	Jun/77
ARZM12	149	COMPLEJO TROPICAL	SAN JOSE BANDA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2645	6608		3	BLANCO AMARILLO	Jun/77
ARZM12	150	COMPLEJO TROPICAL	PUNTA BALASTO	SANTA MARIA	CATAMARCA	1752	2654	6608		5	SOCORRO AMARILLO	Jun/77
ARZM12	151	CALCHAQUI	PUNTA BALASTO	SANTA MARIA	CATAMARCA	1752	2654	6608		5	CRISTALINO BLANCO	Jun/77
ARZM12	152	COMPLEJO TROPICAL	PUNTA BALASTO	SANTA MARIA	CATAMARCA	1752	2654	6608		10	CUARENTON	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM12	153	NO CLASIFICABLE	PUNTA BALASTO	SANTA MARIA	CATAMARCA	1752	2654	6608	10	MEZCLA	Jun/77
ARZM12	154	SOCORRO	PUNTA BALASTO	SANTA MARIA	CATAMARCA	1752	2654	6608	10	SOCORRO	Jun/77
ARZM12	155	COMPLEJO TROPICAL	PUNTA BALASTO	SANTA MARIA	CATAMARCA	1752	2654	6608	5	AZUCAR	Jun/77
ARZM12	156	COMPLEJO TROPICAL	PUNTA BALASTO	SANTA MARIA	CATAMARCA	1752	2654	6608	4	AMARILLO	Jun/77
ARZM12	157	NO CLASIFICABLE	PUNTA BALASTO	SANTA MARIA	CATAMARCA	1752	2654	6608	8	MEZCLA	Jun/77
ARZM12	158	NO CLASIFICABLE	PUNTA BALASTO	SANTA MARIA	CATAMARCA	1752	2654	6608	12	COLORADO	Jun/77
ARZM12	159	NO CLASIFICABLE	PUNTA BALASTO	SANTA MARIA	CATAMARCA	1752	2654	6608	GRANO	CAPIA	Jun/77
ARZM12	160	NO CLASIFICABLE	PUNTA BALASTO	SANTA MARIA	CATAMARCA	1752	2654	6608	32	CAPIA VARIEGADO	Jun/77
ARZM12	161	CAPIA BLANCO	EL DESMONTE	SANTA MARIA	CATAMARCA	600	2650	6609	4	CAPIA BLANCO	Jun/77
ARZM12	162	DENTADO BLANCO	EL DESMONTE	SANTA MARIA	CATAMARCA	600	2650	6609	13	CRIOLO	Jun/77
ARZM12	163	SOCORRO	EL DESMONTE	SANTA MARIA	CATAMARCA	600	2650	6609	11	SOCORRO	Jun/77
ARZM12	164	COLITA	AMPAJANGO	SANTA MARIA	CATAMARCA	1138	2659	6606	10	COLA DE RATA	Jun/77
ARZM12	165	COMPLEJO TROPICAL	AMPAJANGO	SANTA MARIA	CATAMARCA	1138	2659	6606	9	DENTADO	Jun/77
ARZM12	166	COMPLEJO TROPICAL	AMPAJANGO	SANTA MARIA	CATAMARCA	1138	2659	6606	7	CRISTALINO	Jun/77
ARZM12	167	SOCORRO	AMPAJANGO	SANTA MARIA	CATAMARCA	1138	2659	6606	14	SOCORRO	Jun/77
ARZM12	168	COLITA	ANDALHUALA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2648	6600	19	COLITA	Jun/77
ARZM12	169	NO CLASIFICABLE	ANDALHUALA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2648	6600	GRANO	CRISTALINO	Jun/77
ARZM12	170	DENTADO BLANCO	ANDALHUALA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2648	6600	7	CHATO	Jun/77
ARZM12	171	SOCORRO	ANDALHUALA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2648	6600	GRANO	AMARILLO DE TAFI	Jun/77
ARZM12	172	COLITA	ANDALHUALA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2648	6600	10	COLITA	Jun/77
ARZM12	173	MOROCHITO	ANDALHUALA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2648	6600	6	COLITA	Jun/77
ARZM12	174	NO CLASIFICABLE	ANDALHUALA	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2648	6600	10	CRISTALINO	Jun/77
ARZM12	175	CALCHAQUI	PALO SECO	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2637	6602	6	MOROCHO	Jun/77
ARZM12	176	NO CLASIFICABLE	PALO SECO	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2637	6602	6	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM12	177	DENTADO BLANCO	LAS MOJARRAS	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2641	6603	10	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM12	178	NO CLASIFICABLE	LAS MOJARRAS	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2641	6603	10	MOROCHO	Jun/77
ARZM12	179	SOCORRO	LAS MOJARRAS	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2641	6603	8	SOCORRO	Jun/77
ARZM12	180	SOCORRO	LAS MOJARRAS	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2641	6603	22	MEZCLA	Jun/77
ARZM12	181	SOCORRO	LAS MOJARRAS	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2641	6603	3	AMARILLO	Jun/77
ARZM12	182	NO CLASIFICABLE	LAS MOJARRAS	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2641	6603	GRANO	CHULPI	Jun/77
ARZM12	183	CALCHAQUI	LAS MOJARRAS	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2641	6603	GRANO	OVERO	Jun/77
ARZM12	184	NO CLASIFICABLE	LAS MOJARRAS	SANTA MARIA	CATAMARCA	2000	2641	6603	GRANO	CAPIA	Jun/77
ARZM12	185	DENTADO BLANCO	ANDALGALA	ANDALGALA	CATAMARCA	1072	2733	6617	6	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM12	186	COMPLEJO TROPICAL	ANDALGALA	ANDALGALA	CATAMARCA	1072	2733	6617	6	AMARILLO	Jun/77
ARZM12	187	DENTADO BLANCO	ANDALGALA	ANDALGALA	CATAMARCA	1072	2733	6617	6	CRIOLO	Jun/77
ARZM12	188	NO CLASIFICABLE	ANDALGALA	ANDALGALA	CATAMARCA	1072	2733	6617	6	BLANCO	Jun/77
ARZM12	189	NO CLASIFICABLE	ANDALGALA	ANDALGALA	CATAMARCA	1072	2733	6617	2	DIENTE DE CABALLO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM12	190	DENTADO BLANCO	ANDALGALA	ANDALGALA	CATAMARCA	1072	2733	6617	6	BLANCO	Jun/77
ARZM12	191	DENTADO BLANCO	ANDALGALA	ANDALGALA	CATAMARCA	1072	2733	6617	6	BLANCO	Jun/77
ARZM12	192	PISINGALLO	ANDALGALA	ANDALGALA	CATAMARCA	1072	2733	6617	2	PISINCHO	Jun/77
ARZM12	193	CRISTALINO COLORADO	ANDALGALA	ANDALGALA	CATAMARCA	1072	2733	6617	11	AMARILLO	Jun/77
ARZM12	194	NO CLASIFICABLE	ANDALGALA	ANDALGALA	CATAMARCA	1072	2733	6617	3	MEZCLA	Jun/77
ARZM12	195	DENTADO BLANCO	ANDALGALA	ANDALGALA	CATAMARCA	1072	2733	6617	4	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM12	196	DENTADO BLANCO	ANDALGALA	ANDALGALA	CATAMARCA	1072	2733	6617	10	BLANCO	Jun/77
ARZM12	197	PISINGALLO	ANDALGALA	ANDALGALA	CATAMARCA	1072	2733	6617	4	PISINCHO	Jun/77
ARZM12	198	NO CLASIFICABLE	ANDALGALA	ANDALGALA	CATAMARCA	1072	2733	6617	14	DENTADO	Jun/77
ARZM12	199	CHAUCHA BLANCO	ANDALGALA	ANDALGALA	CATAMARCA	1072	2733	6617	9	CRISTALINO	Jun/77
ARZM12	200	NO CLASIFICABLE	ANDALGALA	ANDALGALA	CATAMARCA	1072	2733	6617	9	MOROCHO	Jun/77
ARZM12	201	NO CLASIFICABLE	COLPES	POMAN	CATAMARCA	1250	2806	6613	1	AZUCAR	Jun/77
ARZM12	202	DENTADO BLANCO	COLPES	POMAN	CATAMARCA	1250	2806	6613	6	DENTADO	Jun/77
ARZM12	203	DENTADO BLANCO	COLPES	POMAN	CATAMARCA	1250	2806	6613	5	DENTADO	Jun/77
ARZM12	204	DENTADO BLANCO	COLPES	POMAN	CATAMARCA	1250	2806	6613	7	MEZCLA	Jun/77
ARZM12	205	CALCHAQUI	COLPES	POMAN	CATAMARCA	1250	2806	6613	7	MOROCHO	Jun/77
ARZM12	206	CRISTALINO COLORADO	COLPES	POMAN	CATAMARCA	1250	2806	6613	4	COLORADO	Jun/77
ARZM12	207	PISINGALLO	COLPES	POMAN	CATAMARCA	1250	2806	6613	GRANO	PISINGALLO	Jun/77
ARZM12	208	NO CLASIFICABLE	COLPES	POMAN	CATAMARCA	1250	2806	6613	5	CRISTALINO	Jun/77
ARZM12	209	CRISTALINO COLORADO	COLPES	POMAN	CATAMARCA	1250	2806	6613	5	ANARANJADO	Jun/77
ARZM12	210	DENTADO BLANCO	SAN MIGUEL	POMAN	CATAMARCA	1010	2808	6512	5	MUELA	Jun/77
ARZM12	211	NO CLASIFICABLE	SAN MIGUEL	POMAN	CATAMARCA	1010	2808	6512	GRANO	DENTADO	Jun/77
ARZM12	212	DENTADO BLANCO	MUTKIN	POMAN	CATAMARCA	959	2819	6610	4	BLANCO	Jun/77
ARZM12	213	DENTADO BLANCO	MISCHANGO	POMAN	CATAMARCA	980	2819	6603	20	DENTADO	Jun/77
ARZM12	214	DENTADO BLANCO	MISCHANGO	POMAN	CATAMARCA	980	2819	6603	6	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM12	215	DENTADO BLANCO	RINCON	POMAN	CATAMARCA	950	2814	6608	17	BLANCO	Jun/77
ARZM12	216	DENTADO BLANCO	RINCON	POMAN	CATAMARCA	950	2814	6608	8	CASTAÑO	Jun/77
ARZM12	217	DENTADO BLANCO	RINCON	POMAN	CATAMARCA	950	2814	6608	5	DENTADO	Jun/77
ARZM12	218	CALCHAQUI	RINCON	POMAN	CATAMARCA	950	2814	6608	6	CRISTALINO	Jun/77
ARZM12	219	COMPLEJO TROPICAL	RINCON	POMAN	CATAMARCA	950	2814	6608	12	MEZCLA	Jun/77
ARZM12	220	CRISTALINO COLORADO	RINCON	POMAN	CATAMARCA	950	2814	6608	11	COLORADO	Jun/77
ARZM12	221	DENTADO BLANCO	APOYACO	POMAN	CATAMARCA	1138	2648	6612	8	BLANCO	Jun/77
ARZM12	222	DENTADO BLANCO	APOYACO	POMAN	CATAMARCA	1138	2648	6612	5	BLANCO	Jun/77
ARZM12	223	DENTADO BLANCO	APOYACO	POMAN	CATAMARCA	1138	2648	6612	5	MUELA	Jun/77
ARZM12	224	DENTADO BLANCO	APOYACO	POMAN	CATAMARCA	1138	2648	6612	11	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM12	225	CAUCHA BLANCO	APOYACO	POMAN	CATAMARCA	1138	2648	6612	5	BLANCO AMARILLO	Jun/77
ARZM12	226	CAUCHA BLANCO	APOYACO	POMAN	CATAMARCA	1138	2648	6612	11	CRISTALINO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM12	227	CAUCHA BLANCO	APOYACO	POMAN	CATAMARCA	1138	2648	6612	8	MEZCLA	Jun/77
ARZM12	228	PISINGALLO	APOYACO	POMAN	CATAMARCA	1138	2648	6612	3	PISINGALLO	Jun/77
ARZM12	229	DENTADO BLANCO	APOYACO	POMAN	CATAMARCA	1138	2648	6612	4	BLANCO	Jun/77
ARZM12	230	DENTADO BLANCO	APOYACO	POMAN	CATAMARCA	1138	2648	6612	7	BLANCO AMARILLO	Jun/77
ARZM12	231	DENTADO BLANCO	APOYACO	POMAN	CATAMARCA	1138	2648	6612	10	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM12	232	CAUCHA BLANCO	APOYACO	POMAN	CATAMARCA	1138	2648	6612	10	CRISTALINO	Jun/77
ARZM12	233	DENTADO BLANCO	APOYACO	POMAN	CATAMARCA	1138	2648	6612	4	AMARILLO	Jun/77
ARZM12	234	DENTADO BLANCO	POMAN	POMAN	CATAMARCA	838	2823	6612	7	DENTADO ANCHO	Jun/77
ARZM12	235	DENTADO BLANCO	POMAN	POMAN	CATAMARCA	838	2823	6612	2	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM12	236	COMPLEJO TROPICAL	POMAN	POMAN	CATAMARCA	838	2823	6612	5	ANARANJADO	Jun/77
ARZM12	237	COMPLEJO TROPICAL	POMAN	POMAN	CATAMARCA	838	2823	6612	6	ANARANJADO AMARILLO	Jun/77
ARZM12	238	DENTADO BLANCO	POMAN	POMAN	CATAMARCA	838	2823	6612	6	DENTADO ANCHO	Jun/77
ARZM12	239	COMPLEJO TROPICAL	POMAN	POMAN	CATAMARCA	838	2823	6612	6	AMARILLO	Jun/77
ARZM12	240	DENTADO BLANCO	POMAN	POMAN	CATAMARCA	838	2823	6612	5	MUELA	Jun/77
ARZM12	241	DENTADO BLANCO	POMAN	POMAN	CATAMARCA	838	2823	6612	4	BLANCO	Jun/77
ARZM12	242	COMPLEJO TROPICAL	POMAN	POMAN	CATAMARCA	838	2823	6612	4	DENTADO	Jun/77
ARZM12	243	NO CLASIFICABLE	POMAN	POMAN	CATAMARCA	838	2823	6612	2	CRIOLLO	Jun/77
ARZM12	244	CALCHAQUI	PACLIN	PACLIN	CATAMARCA	326	-	-	3	MOROCHO	Jun/77
ARZM12	245	PISINGALLO	PACLIN	PACLIN	CATAMARCA	326	-	-	1	PISINGALLO	Jun/77
ARZM12	246	NO CLASIFICABLE	PACLIN	PACLIN	CATAMARCA	326	-	-	2	BLANCO	Jun/77
ARZM12	247	CALCHAQUI	PACLIN	PACLIN	CATAMARCA	326	-	-	3	BLANCO	Jun/77
ARZM12	248	DENTADO BLANCO	PACLIN	PACLIN	CATAMARCA	326	-	-	2	BLANCO	Jun/77
ARZM12	249	NO CLASIFICABLE	PACLIN	PACLIN	CATAMARCA	326	-	-	GRANO	BLANCO	Jun/77
ARZM13	016	PISINGALLO	CHEPES	ROSARIO VERA PEÑALOSA	LA RIOJA	654	3121	6637	25	PISINGALLO	Jun/77
ARZM13	017	CRISTALINO COLORADO	CHEPES	ROSARIO VERA PEÑALOSA	LA RIOJA	654	3121	6637	24	CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	018	CRISTALINO COLORADO	LA JARILLA	ROSARIO VERA PEÑALOSA	LA RIOJA	760	3127	6623	25	AMARILLO	Jun/77
ARZM13	019	COMPLEJO TROPICAL	LA JARILLA	ROSARIO VERA PEÑALOSA	LA RIOJA	760	3127	6623	4	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	020	NO CLASIFICABLE	LA JARILLA	ROSARIO VERA PEÑALOSA	LA RIOJA	760	3127	6623	11	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM13	021	CRISTALINO COLORADO	LA JARILLA	ROSARIO VERA PEÑALOSA	LA RIOJA	760	3127	6623	27	ENTERO	Jun/77
ARZM13	022	PISINGALLO	LA JARILLA	ROSARIO VERA PEÑALOSA	LA RIOJA	760	3127	6623	7	PISINGALLO	Jun/77
ARZM13	023	PISINGALLO	LA JARILLA	ROSARIO VERA PEÑALOSA	LA RIOJA	760	3127	6623	2	PURA	Jun/77
ARZM13	024	COMPLEJO TROPICAL	LA JARILLA	ROSARIO VERA PEÑALOSA	LA RIOJA	760	3127	6623	3	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM13	025	CRISTALINO COLORADO	LA JARILLA	ROSARIO VERA PEÑALOSA	LA RIOJA	760	3127	6623	7	AMARILLO	Jun/77
ARZM13	026	CRISTALINO COLORADO	ÑOQUEBE	ROSARIO VERA PEÑALOSA	LA RIOJA	710	3112	6646	11	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	027	PISINGALLO	ÑOQUEBE	ROSARIO VERA PEÑALOSA	LA RIOJA	710	3112	6646	2	ESPIÑA	Jun/77
ARZM13	028	CRISTALINO COLORADO	ÑOQUEBE	ROSARIO VERA PEÑALOSA	LA RIOJA	710	3112	6646	6	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	029	NO CLASIFICABLE	ILISCA	ROSARIO VERA PEÑALOSA	LA RIOJA	780	3101	6646	2	DIENTE DE CABALLO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_NEAR COLEC	LOCAL NAME	DATE	
ARZM13	030	CRISTALINO COLORADO	ILISCA	ROSARIO VERA PENALOSA	LA RIOJA	780	3101	6646	GRANO	ESPIÑA ASPERO	Jun/77
ARZM13	031	CRISTALINO COLORADO	ILISCA	ROSARIO VERA PENALOSA	LA RIOJA	780	3101	6646	12	CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	032	CRISTALINO COLORADO	ILISCA	ROSARIO VERA PENALOSA	LA RIOJA	780	3101	6646	6	AMARILLO	Jun/77
ARZM13	033	NO CLASIFICABLE	ILISCA	ROSARIO VERA PENALOSA	LA RIOJA	780	3101	6646	8	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM13	034	CRISTALINO COLORADO	PORTEZUELO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3154	6620	3	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	035	CRISTALINO COLORADO	PORTEZUELO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3154	6620	16	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	036	NO CLASIFICABLE	PORTEZUELO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3154	6620	2	MEZCLA	Jun/77
ARZM13	037	CRISTALINO COLORADO	POTRERO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3050	6645	15	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	038	PISINGALLO	POTRERO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3050	6645	8	ESPIÑA	Jun/77
ARZM13	039	DENTADO BLANCO	POTRERO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3050	6645	4	MUELA	Jun/77
ARZM13	040	NO CLASIFICABLE	POTRERO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3050	6645	10	PISINGALLO	Jun/77
ARZM13	041	PERLITA	POTRERO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3050	6645	6	MICROSPERMA	Jun/77
ARZM13	042	COMPLEJO TROPICAL	POTRERO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3050	6645	1	COLORADO INTENSO	Jun/77
ARZM13	043	TUSON	POTRERO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3050	6645	8	COLORADO DENTADO	Jun/77
ARZM13	044	COMPLEJO TROPICAL	POTRERO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3050	6645	5	ANARANJADO AMARILLO	Jun/77
ARZM13	045	NO CLASIFICABLE	POTRERO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3050	6645	2	PERLITA CAFE	Jun/77
ARZM13	046	DENTADO BLANCO	POTRERO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3050	6645	16	DENTADO ANCHO	Jun/77
ARZM13	047	NO CLASIFICABLE	POTRERO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3050	6645	11	MEZCLA	Jun/77
ARZM13	048	COMPLEJO TROPICAL	POTRERO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3050	6645	6	AMARILLO VINOSO	Jun/77
ARZM13	049	DENTADO BLANCO	POTRERO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3050	6645	15	MEZCLA	Jun/77
ARZM13	050	PERLA	POTRERO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3050	6645	4	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	051	PERLA	POTRERO	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	690	3050	6645	14	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	052	DENTADO BLANCO	EL RETAMAL	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	590	3046	6647	10	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM13	053	CRISTALINO COLORADO	EL RETAMAL	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	590	3046	6647	8	AMARILLO	Jun/77
ARZM13	054	NO CLASIFICABLE	EL RETAMAL	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	590	3046	6647	8	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	055	DENTADO BLANCO	EL RETAMAL	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	590	3046	6647	12	BLANCO	Jun/77
ARZM13	056	NO CLASIFICABLE	EL RETAMAL	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	590	3046	6647	8	CRISTALINO AMARILLO	Jun/77
ARZM13	057	CRISTALINO COLORADO	POZO VERDE	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	-	3049	6637	4	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	058	DENTADO BLANCO	POZO VERDE	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	-	3049	6637	3	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM13	059	DENTADO BLANCO	POZO VERDE	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	-	3049	6637	18	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	060	NO CLASIFICABLE	POZO VERDE	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	-	3049	6637	5	CEREZA	Jun/77
ARZM13	061	CRISTALINO COLORADO	POZO VERDE	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	-	3049	6637	4	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	062	PISINGALLO	SANTA MARIA	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	710	3049	6637	2	PISINGALLO	Jun/77
ARZM13	063	CRIST. AMARILLO ANARANJADO	SANTA MARIA	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	710	3154	6620	12	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	064	CRIST. AMARILLO ANARANJADO	SANTA MARIA	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	710	3154	6620	13	ANARANJADO	Jun/77
ARZM13	065	COMPLEJO TROPICAL	SANTA MARIA	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	710	3154	6620	5	CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	066	DENTADO BLANCO	SANTA MARIA	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	710	3154	6620	11	MEZCLA	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM13	067	CALCHAQUI	SANTA MARIA	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	710	3154	6620	7	PERLITA	Jun/77
ARZM13	068	CRISTALINO COLORADO	SANTA MARIA	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	710	3154	6620	9	AMARILLO	Jun/77
ARZM13	069	DENTADO BLANCO	SOLCA	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	582	3047	6628	18	DENTADO ANCHO	Jun/77
ARZM13	070	CRISTALINO COLORADO	SOLCA	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	582	3047	6628	9	AMARILLO	Jun/77
ARZM13	071	COMPLEJO TROPICAL	SOLCA	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	582	3047	6628	12	DENTADO	Jun/77
ARZM13	072	COMPLEJO TROPICAL	SOLCA	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	582	3047	6628	7	AMARILLO	Jun/77
ARZM13	073	PERLA	SOLCA	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	582	3047	6628	2	PERLITA	Jun/77
ARZM13	074	DENTADO BLANCO	LOS MISTOLES	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	610	3141	6627	11	MUELA DE CABALLO	Jun/77
ARZM13	075	NO CLASIFICABLE	LOS MISTOLES	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	610	3141	6627	1	PERLITA	Jun/77
ARZM13	076	NO CLASIFICABLE	LOS MISTOLES	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	610	3141	6627	1	DENTADO	Jun/77
ARZM13	077	CRISTALINO COLORADO	LOS MISTOLES	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	610	3141	6627	2	AMARILLO	Jun/77
ARZM13	078	DENTADO BLANCO	LOS MISTOLES	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	610	3141	6627	12	MEZCLA	Jun/77
ARZM13	079	CRISTALINO COLORADO	AGUADITA	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	-	-	-	8	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	080	CRISTALINO COLORADO	AGUADITA	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	-	-	-	6	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	081	CRISTALINO COLORADO	LA RAMADA	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	-	-	-	5	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	082	COMPLEJO TROPICAL	LA RAMADA	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	-	-	-	6	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	083	CALCHAQUI	LA RAMADA	GRAL. JUAN F. QUIROGA	LA RIOJA	-	-	-	9	MEZCLA	Jun/77
ARZM13	084	DENTADO AMARILLO	CHAMICAL	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467	3022	6619	2	CHANCHERO	Jun/77
ARZM13	085	COMPLEJO TROPICAL	CHAMICAL	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467	3022	6619	5	AMARILLO CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	086	NO CLASIFICABLE	CHAMICAL	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467	3022	6619	5	BLANCO	Jun/77
ARZM13	087	CRISTALINO COLORADO	CHAMICAL	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467	3022	6619	5	COLORADO	Jun/77
ARZM13	088	PISINGALLO	CHAMICAL	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467	3022	6619	1	PISINGALLO	Jun/77
ARZM13	089	DENTADO AMARILLO	CHAMICAL	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467	3022	6619	3	CHANCHERO	Jun/77
ARZM13	090	NO CLASIFICABLE	CHAMICAL	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467	3022	6619	GRANO	DENTADO	Jun/77
ARZM13	091	COMPLEJO TROPICAL	CHAMICAL	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467	3022	6619	5	ANARANJADO AMARILLO	Jun/77
ARZM13	092	NO CLASIFICABLE	CHAMICAL	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467	3022	6619	4	DENTADO AMARILLO	Jun/77
ARZM13	093	CRISTALINO COLORADO	CHAMICAL	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467	3022	6619	1	MEZCLA	Jun/77
ARZM13	094	PISINGALLO	CHAMICAL	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467	3022	6619	4	PISINGALLO	Jun/77
ARZM13	095	PISINGALLO	CHAMICAL	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467	3022	6619	3	BLANCO	Jun/77
ARZM13	096	DENTADO BLANCO	CHULO	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467	3022	6619	4	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM13	097	CALCHAQUI	CHULO	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467	-	-	7	CORNEO BLANCO	Jun/77
ARZM13	098	DENTADO BLANCO	CHULO	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467	-	-	7	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM13	099	CRISTALINO COLORADO	CHULO	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467	-	-	8	AMARILLO	Jun/77
ARZM13	100	NO CLASIFICABLE	EL MOLLAR	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467	-	-	3	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	101	NO CLASIFICABLE	EL MOLLAR	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	-	3026	6617	5	DENTADO AMARILLO	Jun/77
ARZM13	102	PISINGALLO	BELLA VISTA	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	-	3026	6617	2	PISINGALLO	Jun/77
ARZM13	103	NO CLASIFICABLE	BELLA VISTA	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	640	3030	6616	10	CRISTALINO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC
ARZM13	104	DENTADO BLANCO		BELLA VISTA	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	640 3030 6616	5	BLANCO	Jun/77
ARZM13	105	NO CLASIFICABLE		BELLA VISTA	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	640 3030 6616	GRANO	CANARIO	Jun/77
ARZM13	106	DENTADO BLANCO		BELLA VISTA	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	640 3030 6616	6	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM13	107	COMPLEJO TROPICAL		BELLA VISTA	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	640 3030 6616	7	ANARANJADO AMARILLO	Jun/77
ARZM13	108	COMPLEJO TROPICAL		BELLA VISTA	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	640 3030 6616	8	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	109	COMPLEJO TROPICAL		BELLA VISTA	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	640 3030 6616	7	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	110	COMPLEJO TROPICAL		CHAMICAL	GDOR. GORDILLO	LA RIOJA	467 3022 6619	6	DENTADO AMARILLO	Jun/77
ARZM13	111	COMPLEJO TROPICAL		SANTA BARBARA		LA RIOJA	467 - -	7	AMARILLO	Jun/77
ARZM13	112	COMPLEJO TROPICAL		SANTA BARBARA		LA RIOJA	- - -	4	CRIOLO	Jun/77
ARZM13	113	CRISTALINO COLORADO		SANTA BARBARA		LA RIOJA	- - -	10	ANARANJADO	Jun/77
ARZM13	114	COMPLEJO TROPICAL		SANTA BARBARA		LA RIOJA	- - -	7	CRISTALINO AMARILLO	Jun/77
ARZM13	115	DENTADO BLANCO		SANTA BARBARA		LA RIOJA	- - -	9	BLANCO	Jun/77
ARZM13	116	CRISTALINO COLORADO		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	5	AMARILLO	Jun/77
ARZM13	117	PERLA		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	4	CRISTALINO BLANCO	Jun/77
ARZM13	118	COMPLEJO TROPICAL		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	10	CANARIO	Jun/77
ARZM13	119	DENTADO BLANCO		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	8	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM13	120	PERLA		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	8	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	121	COMPLEJO TROPICAL		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	6	ANARANJADO	Jun/77
ARZM13	122	COMPLEJO TROPICAL		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	6	DENTADO	Jun/77
ARZM13	123	NO CLASIFICABLE		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	3	CRISTALINO BLANCO	Jun/77
ARZM13	124	NO CLASIFICABLE		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	2	CRISTALINO ANARANJADO	Jun/77
ARZM13	125	PISINGALLO		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	4	PISINGALLO	Jun/77
ARZM13	126	CALCHAQUI		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	6	MOROCHO	Jun/77
ARZM13	127	CALCHAQUI		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	7	BLANCO	Jun/77
ARZM13	128	NO CLASIFICABLE		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	4	MEZCLA	Jun/77
ARZM13	129	CRISTALINO COLORADO		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	6	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	130	NO CLASIFICABLE		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	6	MOROCHO	Jun/77
ARZM13	131	CRISTALINO COLORADO		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	6	AMARILLO	Jun/77
ARZM13	132	CRISTALINO COLORADO		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	6	CRIOLO	Jun/77
ARZM13	133	CRISTALINO COLORADO		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	8	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	134	DENTADO BLANCO		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	8	BLANCO	Jun/77
ARZM13	135	NO CLASIFICABLE		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	4	MOROCHO	Jun/77
ARZM13	136	CRISTALINO COLORADO		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	6	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	137	DENTADO BLANCO		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	9	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM13	138	NO CLASIFICABLE		PUNTA DE LOS LLANOS	GRAL. ANGEL PEÑALOZA	LA RIOJA	692 3019 6633	5	CRIOLO	Jun/77
ARZM13	140	DENTADO BLANCO		AICUÑA	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	1101 2931 6744	19	DENTADO	Jun/77
ARZM13	141	NO CLASIFICABLE		AICUÑA	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	1101 2931 6744	2	CAPIA MOROCHO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM13	142	PISINGALLO	AICUNA	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	1101	2931	6744	2	PISINGALLO	Jun/77
ARZM13	143	PISINGALLO	AICUÑA	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	1101	2931	6744	9	PISINGALLO	Jun/77
ARZM13	144	PISINGALLO	AICUÑA	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	1101	2931	6744	2	PISINGALLO	Jun/77
ARZM13	145	NO CLASIFICABLE	AICUÑA	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	1101	2931	6744	7	MEZCLA	Jun/77
ARZM13	146	DENTADO BLANCO	AICUÑA	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	1101	2931	6744	8	DENTADO ANCHO	Jun/77
ARZM13	147	DENTADO BLANCO	AICUÑA	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	1101	2931	6744	6	DENTADO	Jun/77
ARZM13	148	NO CLASIFICABLE	AICUÑA	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	1101	2931	6744	4	BLANCO	Jun/77
ARZM13	149	DENTADO BLANCO	AICUÑA	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	1101	2931	6744	3	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM13	150	COMPLEJO TROPICAL	PAGANCILLO	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	960	2935	6803	8	MEZCLA	Jun/77
ARZM13	151	COMPLEJO TROPICAL	PAGANCILLO	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	960	2935	6803	3	DENTADO VINOSO	Jun/77
ARZM13	152	NO CLASIFICABLE	PAGANCILLO	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	960	2935	6803	5	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	153	DENTADO BLANCO	PAGANCILLO	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	960	2935	6803	2	DENTADO	Jun/77
ARZM13	154	DENTADO BLANCO	PAGANCILLO	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	960	2935	6803	4	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM13	155	NO CLASIFICABLE	PAGANCILLO	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	960	2935	6803	8	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	156	DENTADO BLANCO	PAGANCILLO	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	960	2935	6803	13	MEZCLA	Jun/77
ARZM13	157	DENTADO BLANCO	PAGANCILLO	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	960	2935	6803	3	MOROCHO	Jun/77
ARZM13	158	NO CLASIFICABLE	PAGANCILLO	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	960	2935	6803	6	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	159	DENTADO BLANCO	PAGANCILLO	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	960	2935	6803	6	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM13	160	DENTADO BLANCO	PAGANCILLO	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	960	2935	6803	6	DENTADO	Jun/77
ARZM13	161	NO CLASIFICABLE	PAGANCILLO	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	960	2935	6803	5	MOROCHO	Jun/77
ARZM13	162	NO CLASIFICABLE	VINCHINA	GRAL. SARMIENTO	LA RIOJA	1980	2846	6810	8	CRISTALINO BLANCO	Jun/77
ARZM13	163	DENTADO BLANCO	VINCHINA	GRAL. SARMIENTO	LA RIOJA	1980	2846	6810	13	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM13	164	PISINGALLO	LA BANDA	GRAL. SARMIENTO	LA RIOJA	1978	2847	6810	7	PISINGALLO	Jun/77
ARZM13	165	COMPLEJO TROPICAL	LA BANDA	GRAL. SARMIENTO	LA RIOJA	1978	2847	6810	20	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	166	DENTADO BLANCO	LA BANDA	GRAL. SARMIENTO	LA RIOJA	1978	2847	6810	11	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM13	167	DENTADO BLANCO	LA BANDA	GRAL. SARMIENTO	LA RIOJA	1978	2847	6810	5	MOROCHO	Jun/77
ARZM13	168	PISINGALLO	LA BANDA	GRAL. SARMIENTO	LA RIOJA	1978	2847	6810	GRANO	PISINGALLO	Jun/77
ARZM13	169	DENTADO BLANCO	LA BANDA	GRAL. SARMIENTO	LA RIOJA	1978	2847	6810	6	BLANCO	Jun/77
ARZM13	170	CRISTALINO COLORADO	LA BANDA	GRAL. SARMIENTO	LA RIOJA	1978	2847	6810	5	COLORADO	Jun/77
ARZM13	171	DENTADO BLANCO	LA BANDA	GRAL. SARMIENTO	LA RIOJA	1978	2847	6810	2	DENTADO	Jun/77
ARZM13	172	DENTADO BLANCO	LA BANDA	GRAL. SARMIENTO	LA RIOJA	1978	2847	6810	10	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	173	NO CLASIFICABLE	LA BANDA	GRAL. SARMIENTO	LA RIOJA	1978	2847	6810	7	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	174	COMPLEJO TROPICAL	VILLA CASTELLI	GRAL. LAMADRID	LA RIOJA	1350	2900	6811	4	BLANCO AMARILLO	Jun/77
ARZM13	175	COMPLEJO TROPICAL	VILLA CASTELLI	GRAL. LAMADRID	LA RIOJA	1350	2900	6811	4	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	176	COMPLEJO TROPICAL	VILLA CASTELLI	GRAL. LAMADRID	LA RIOJA	1350	2900	6811	14	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	177	DENTADO BLANCO	VILLA CASTELLI	GRAL. LAMADRID	LA RIOJA	1350	2900	6811	9	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM13	178	DENTADO BLANCO	VILLA CASTELLI	GRAL. LAMADRID	LA RIOJA	1350	2900	6811	7	DENTADO BLANCO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE	
ARZM13	179	PISINGALLO	VILLA CASTELLI	GRAL. LAMADRID	LA RIOJA	1350	2900	6811	GRANO	PISINGALLO	Jun/77
ARZM13	180	DENTADO BLANCO	VILLA CASTELLI	GRAL. LAMADRID	LA RIOJA	1350	2900	6811	7	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	181	CRISTALINO COLORADO	VILLA CASTELLI	GRAL. LAMADRID	LA RIOJA	1350	2900	6811	6	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	182	NO CLASIFICABLE	VILLA CASTELLI	GRAL. LAMADRID	LA RIOJA	1350	2900	6811	8	MEZCLA	Jun/77
ARZM13	183	NO CLASIFICABLE	VILLA CASTELLI	GRAL. LAMADRID	LA RIOJA	1350	2900	6811	4	MEZCLA	Jun/77
ARZM13	184	NO CLASIFICABLE	VILLA CASTELLI	GRAL. LAMADRID	LA RIOJA	1350	2900	6811	4	MEZCLA	Jun/77
ARZM13	185	NO CLASIFICABLE	ANTINACO	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2849	6719	5	MOROCHO	Jun/77
ARZM13	186	NO CLASIFICABLE	ANTINACO	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2849	6719	5	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM13	187	DENTADO BLANCO	ANTINACO	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2849	6719	3	BLANCO	Jun/77
ARZM13	188	NO CLASIFICABLE	ANTINACO	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2849	6719	GRANO	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM13	189	DENTADO BLANCO	ANTINACO	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2849	6719	4	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM13	190	CRISTALINO COLORADO	ANTINACO	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2849	6719	6	COLORADO	Jun/77
ARZM13	191	NO CLASIFICABLE	ANTINACO	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2849	6719	6	BLANCO	Jun/77
ARZM13	192	CALCHAQUI	PITUIL	FAMATINA	LA RIOJA	942	2834	6726	5	CRISTALINO BLANCO	Jun/77
ARZM13	193	DENTADO BLANCO	PITUIL	FAMATINA	LA RIOJA	942	2834	6726	9	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM13	194	DENTADO AMARILLO	PITUIL	FAMATINA	LA RIOJA	942	2834	6726	8	DENTADO AMARILLO	Jun/77
ARZM13	195	PISINGALLO	PITUIL	FAMATINA	LA RIOJA	942	2834	6726	GRANO	PISINGALLO	Jun/77
ARZM13	196	DENTADO BLANCO	PITUIL	FAMATINA	LA RIOJA	942	2834	6726	7	DENTADO	Jun/77
ARZM13	197	DENTADO BLANCO	PITUIL	FAMATINA	LA RIOJA	942	2834	6726	2	BLANCO	Jun/77
ARZM13	198	COMPLEJO TROPICAL	PITUIL	FAMATINA	LA RIOJA	942	2834	6726	6	MEZCLA	Jun/77
ARZM13	199	DENTADO BLANCO	PITUIL	FAMATINA	LA RIOJA	942	2834	6726	5	DENTADO ANCHO	Jun/77
ARZM13	200	NO CLASIFICABLE	PITUIL	FAMATINA	LA RIOJA	942	2834	6726	4	MOROCHO BLANCO	Jun/77
ARZM13	201	DENTADO BLANCO	PITUIL	FAMATINA	LA RIOJA	942	2834	6726	4	DIENTE DE CABALLO	Jun/77
ARZM13	202	NO CLASIFICABLE	PITUIL	FAMATINA	LA RIOJA	942	2834	6726	GRANO	DENTADO ANCHO	Jun/77
ARZM13	203	NO CLASIFICABLE	FAMATINA	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2855	6731	6	CRISTALINO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	204	DENTADO BLANCO	FAMATINA	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2855	6731	6	BLANCO	Jun/77
ARZM13	205	CALCHAQUI	FAMATINA	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2855	6731	7	MOROCHO	Jun/77
ARZM13	206	DENTADO BLANCO	FAMATINA	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2855	6731	6	BLANCO	Jun/77
ARZM13	207	DENTADO BLANCO	FAMATINA	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2855	6731	5	DENTADO BLANCO	Jun/77
ARZM13	208	NO CLASIFICABLE	FAMATINA	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2855	6731	6	BLANCO MOROCHO	Jun/77
ARZM13	209	DENTADO BLANCO	FAMATINA	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2855	6731	7	BLANCO	Jun/77
ARZM13	210	NO CLASIFICABLE	FAMATINA	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2855	6731	11	MOROCHO AMARILLO	Jun/77
ARZM13	211	DENTADO BLANCO	FAMATINA	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2855	6731	7	DENTADO ANCHO	Jun/77
ARZM13	212	CRISTALINO COLORADO	FAMATINA	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2855	6731	12	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	213	NO CLASIFICABLE	FAMATINA	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2855	6731	12	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	214	DENTADO BLANCO	FAMATINA	FAMATINA	LA RIOJA	1810	2855	6731	8	DURO	Jun/77
ARZM13	215	DENTADO BLANCO	CARRIZAL	FAMATINA	LA RIOJA	980	2853	6734	10	DIENTE DE CABALLO	Jun/77

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM13	216	NO CLASIFICABLE	CARRIZAL	FAMATINA	LA RIOJA	980	2853	6734	14	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	217	COMPLEJO TROPICAL	CARRIZAL	FAMATINA	LA RIOJA	980	2853	6734	5	AMARILLO CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	218	DENTADO BLANCO	ANGULOS	FAMATINA	LA RIOJA	1690	2839	6738	6	DENTADO	Jun/77
ARZM13	219	NO CLASIFICABLE	ANGULOS	FAMATINA	LA RIOJA	1690	2839	6738	16	MEZCLA	Jun/77
ARZM13	220	NO CLASIFICABLE	CAMPANAS	FAMATINA	LA RIOJA	1725	2833	6738	18	DENTADO	Jun/77
ARZM13	221	DENTADO BLANCO	CAMPANAS	FAMATINA	LA RIOJA	1725	2833	6738	14	CRISTALINO	Jun/77
ARZM13	222	CRISTALINO COLORADO	CAMPANAS	FAMATINA	LA RIOJA	1725	2833	6738	4	AMARILLO CRIOLLO	Jun/77
ARZM13	223	NO CLASIFICABLE	CAMPANAS	FAMATINA	LA RIOJA	1725	2833	6738	2	PISINGALLO	Jun/77
ARZM13	224	NO CLASIFICABLE	CAMPANAS	FAMATINA	LA RIOJA	1725	2833	6738	GRANO	BLANCO	Jun/77
ARZM13	225	NO CLASIFICABLE	CAMPANAS	FAMATINA	LA RIOJA	1725	2833	6738	13	MEZCLA	Jun/77
ARZM13	226	NO CLASIFICABLE	AICUÑA	GRAL. LAVALLE	LA RIOJA	1101	2931	6744	5	MEZCLA	Jun/77
ARZM14	009	PISINGALLO	ALTO DEL DURAZNO	CALAMUCHITA	CORDOBA	790	3130	6419	26	PISINGALLO	May/78
ARZM14	010	NO CLASIFICABLE	ALTO DEL DURAZNO	CALAMUCHITA	CORDOBA	790	3130	6419	26	MOROCHO	May/78
ARZM14	011	NO CLASIFICABLE	ALTO DEL DURAZNO	CALAMUCHITA	CORDOBA	790	3130	6419	25	DENTADO ANCHO	May/78
ARZM14	012	PISINGALLO	PARAJE EL CANO	CALAMUCHITA	CORDOBA	750	3237	6435	30	UÑA DE GATO	May/78
ARZM14	013	AMARILLO OCHO HILERAS	LAS LAGUNITAS		CORDOBA	-	-	-	13	OCHO HILERAS	May/78
ARZM14	014	PISINGALLO	LAS LAGUNITAS		CORDOBA	-	-	-	24	PISINGALLO	May/78
ARZM14	015	AMARILLO OCHO HILERAS	LAS TAPIAS	RIO CUARTO	CORDOBA	700	3244	6444	12	OCHO HILERAS	May/78
ARZM14	016	DENTADO BLANCO	LAS LAGUNITAS	CALAMUCHITA	CORDOBA	-	-	-	12	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM14	017	CALCHAQUI	RIO DE LOS SAUCES	CALAMUCHITA	CORDOBA	550	3231	6434	12	MOROCHO	May/78
ARZM14	018	DENTADO AMARILLO	ALPA CORRAL	RIO CUARTO	CORDOBA	730	3240	6433	20	AMARILLO RAPIDO	May/78
ARZM14	019	CRISTALINO COLORADO	ALPA CORRAL	RIO CUARTO	CORDOBA	730	3240	6433	14	COLORADO	May/78
ARZM14	020	DENTADO BLANCO	ALPA CORRAL	RIO CUARTO	CORDOBA	730	3240	6433	12	MAIZON	May/78
ARZM14	021	AMARILLO OCHO HILERAS	RIO DE LOS SAUCES	CALAMUCHITA	CORDOBA	550	3231	6434	12	AMARILLO OCHO HILERAS	May/78
ARZM14	022	DENTADO AMARILLO	RIO DE LOS SAUCES	CALAMUCHITA	CORDOBA	550	3231	6434	12	GALLEGO	May/78
ARZM14	023	DENTADO AMARILLO	CERRO SAN LORENZO	SAN ALBERTO	CORDOBA	845	3140	6502	12	GALLEGO	May/78
ARZM14	024	AMARILLO OCHO HILERAS	CERRO SAN LORENZO	SAN ALBERTO	CORDOBA	845	3140	6502	14	OCHO HILERAS	May/78
ARZM14	025	PISINGALLO	CERRO SAN LORENZO	SAN ALBERTO	CORDOBA	845	3140	6502	25	PISINGALLO	May/78
ARZM14	026	AMARILLO OCHO HILERAS	CERRO SAN LORENZO	SAN ALBERTO	CORDOBA	845	3140	6502	12	OCHO HILERAS	May/78
ARZM14	027	NO CLASIFICABLE	LA CRUZ	CALAMUCHITA	CORDOBA	600	3218	6418	16	AMARILLO RAPIDO	May/78
ARZM14	028	PISINGALLO	LA CRUZ	CALAMUCHITA	CORDOBA	600	3218	6418	25	PISINGALLO	May/78
ARZM14	029	AMARILLO OCHO HILERAS	VALLE DE LA CRUZ	CALAMUCHITA	CORDOBA	600	3216	6426	12	OCHO HILERAS	May/78
ARZM14	030	AMARILLO OCHO HILERAS	VALLE DE LA CRUZ	CALAMUCHITA	CORDOBA	600	3216	6426	13	OCHO HILERAS	May/78
ARZM14	031	PISINGALLO	EL QUEBRACHO	CALAMUCHITA	CORDOBA	591	3213	6420	19	PISINGALLO	May/78
ARZM14	032	AMARILLO OCHO HILERAS	EL QUEBRACHO	CALAMUCHITA	CORDOBA	591	3213	6420	13	OCHO HILERAS	May/78
ARZM14	033	AMARILLO OCHO HILERAS	EL QUEBRACHO	CALAMUCHITA	CORDOBA	591	3213	6420	12	AMARILLO OCHO HILERAS	May/78
ARZM14	034	CRISTALINO COLORADO	ATHOS PAMPA	CALAMUCHITA	CORDOBA	900	3159	6440	13	COLORADO	May/78

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM14	035	PISINGALLO	ATHOS PAMPA	CALAMUCHITA	CORDOBA	900	3159	6440	16	PISINGALLO	May/78
ARZM14	036	DENTADO BLANCO	ATHOS PAMPA	CALAMUCHITA	CORDOBA	900	3159	6440	17	MAIZON	May/78
ARZM14	037	DENTADO BLANCO	LOS REARTES	CALAMUCHITA	CORDOBA	750	3155	6434	15	MAIZON CON CAPIA	May/78
ARZM14	038	PERICARPIO ROJO	LOS REARTES	CALAMUCHITA	CORDOBA	750	3155	6434	12	PURPURA	May/78
ARZM14	039	PISINGALLO	LOS REARTES	CALAMUCHITA	CORDOBA	750	3155	6434	20	PISINGALLO	May/78
ARZM14	040	PISINGALLO	LOS REARTES	CALAMUCHITA	CORDOBA	750	3155	6434	20	PISINGALLO	May/78
ARZM14	041	CRISTALINO COLORADO	LOS REARTES	CALAMUCHITA	CORDOBA	750	3155	6434	13	CRIOLLO	May/78
ARZM14	042	DENTADO AMARILLO	ATHOS PAMPA	CALAMUCHITA	CORDOBA	900	3159	6440	13	GALLEGO	May/78
ARZM14	043	PISINGALLO	LA CAPILLA	CALAMUCHITA	CORDOBA	615	3218	6421	31	PISINGALLO	May/78
ARZM14	044	CRISTALINO COLORADO	LA CAPILLA	CALAMUCHITA	CORDOBA	615	3218	6421	15	COLORADO CRIOLLO	May/78
ARZM14	045	DENTADO BLANCO	LA CAPILLA	CALAMUCHITA	CORDOBA	615	3218	6421	13	MAIZON	May/78
ARZM14	046	CALCHAQUI	SAN IGNACIO	CALAMUCHITA	CORDOBA	650	3209	6431	12	MOROCHO	May/78
ARZM14	047	DENTADO AMARILLO	SAN IGNACIO	CALAMUCHITA	CORDOBA	650	3209	6431	12	GALLEGO	May/78
ARZM14	048	NO CLASIFICABLE	STA. ROSA DE CALAMUCHITA	CALAMUCHITA	CORDOBA	600	3204	6433	19	CALCHAQUI	May/78
ARZM14	049	CRISTALINO COLORADO	SANTA ROSA	CALAMUCHITA	CORDOBA	600	3204	6433	12	COLORADO	May/78
ARZM14	050	DENTADO BLANCO	SANTA ROSA	CALAMUCHITA	CORDOBA	600	3204	6433	13	MAIZON	May/78
ARZM14	051	DENTADO AMARILLO	SANTA ROSA	CALAMUCHITA	CORDOBA	600	3204	6433	12	GALLEGO	May/78
ARZM14	052	CALCHAQUI	SANTA ROSA	CALAMUCHITA	CORDOBA	600	3204	6433	12	PERLITA	May/78
ARZM14	053	CRISTALINO COLORADO	CHUÑA	ISCHILIN	CORDOBA	493	3026	6447	12	COLORADO	May/78
ARZM14	054	NO CLASIFICABLE	CHUÑA	ISCHILIN	CORDOBA	493	3026	6447	13	PURPURA	May/78
ARZM14	055	DENTADO BLANCO	CHUÑA	ISCHILIN	CORDOBA	493	3026	6447	9	MAIZON	May/78
ARZM14	056	CRISTALINO COLORADO	CHUÑA	ISCHILIN	CORDOBA	493	3026	6447	16	COLORADO CRIOLLO	May/78
ARZM14	057	CRISTALINO COLORADO	SAN NICOLAS	ISCHILIN	CORDOBA	740	3128	6438	12	COLORADO AMARILLO	May/78
ARZM14	058	CRISTALINO COLORADO	SAN MARCOS SIERRA	CRUZ DEL EJE	CORDOBA	689	3047	6438	14	COLORADO	May/78
ARZM14	059	NO CLASIFICABLE	SAN MARCOS SIERRA	CRUZ DEL EJE	CORDOBA	689	3047	6438	16	CAPIA	May/78
ARZM14	060	PERICARPIO ROJO	SAN MARCOS SIERRA	CRUZ DEL EJE	CORDOBA	689	3047	6438	12	COLORADO PURPURA	May/78
ARZM14	061	CRIST.AMARILLO ANARANJADO	SAN MARCOS SIERRA	CRUZ DEL EJE	CORDOBA	689	3047	6438	16	CRIOLLO	May/78
ARZM14	062	PISINGALLO	PAMPA DE OLAEN	PUNILLA	CORDOBA	950	3110	6437	30	UÑA DE GATO	May/78
ARZM14	063	CRIST.COL.Y DENT.AMARILLO	PAMPA DE OLAEN	PUNILLA	CORDOBA	950	3110	6437	15	CRIOLLO	May/78
ARZM14	064	CRISTALINO COLORADO	PAMPA DE OLAEN	PUNILLA	CORDOBA	950	3110	6437	17	COLORADO	May/78
ARZM14	065	DULCE	ALTA GRACIA	SANTA MARIA	CORDOBA	550	3140	6433	12	CHULPI	May/78
ARZM14	066	DENTADO BLANCO	ALTA GRACIA	SANTA MARIA	CORDOBA	550	3140	6433	12	DENTADO BLANCO	May/78
ARZM14	067	PISINGALLO	ALTA GRACIA	SANTA MARIA	CORDOBA	550	3140	6433	23	PISINGALLO	May/78
ARZM14	068	PERICARPIO ROJO	ALTA GRACIA	SANTA MARIA	CORDOBA	550	3140	6433	13	COLORADO PURPURA	May/78
ARZM14	069	CRISTALINO COLORADO	ALTA GRACIA	SANTA MARIA	CORDOBA	550	3140	6433	13	COLORADO	May/78
ARZM14	070	PISINGALLO	ALTA GRACIA	SANTA MARIA	CORDOBA	550	3140	6433	18	PISINGALLO	May/78
ARZM14	071	PERICARPIO ROJO	ALTA GRACIA	SANTA MARIA	CORDOBA	550	3140	6433	12	MORADO	May/78

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM14	072	CRISTALINO COLORADO	CANADA EL TOLA	CALAMUCHITA	CORDOBA	515	3216	6435	14	COLORADO	May/78
ARZM14	073	CRISTALINO COLORADO	ARROYO SAN ANTONIO	CALAMUCHITA	CORDOBA	875	3219	6440	20	COLORADO CRIOLLO	May/78
ARZM14	074	DENTADO BLANCO	ARROYO SAN ANTONIO	CALAMUCHITA	CORDOBA	875	3219	6440	12	MAIZON	May/78
ARZM14	075	CRISTALINO COLORADO	ARROYO SAN ANTONIO	CALAMUCHITA	CORDOBA	875	3219	6440	14	COLORADO CRIOLLO	May/78
ARZM14	076	DENTADO BLANCO	ARROYO SAN ANTONIO	CALAMUCHITA	CORDOBA	875	3219	6440	12	MAIZON	May/78
ARZM14	077	DENTADO BLANCO	ARROYO SAN ANTONIO	CALAMUCHITA	CORDOBA	875	3219	6440	12	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM14	078	AMARILLO OCHO HILERAS	ARROYO SAN ANTONIO	CALAMUCHITA	CORDOBA	875	3219	6440	13	OCHO HILERAS COLORADO	May/78
ARZM14	079	CRISTALINO COLORADO	AGUADA DE LAS CHACRAS	POCHO	CORDOBA	810	3102	6459	15	CRIOLLO	May/78
ARZM14	080	NO CLASIFICABLE	AGUADA DE LAS CHACRAS	POCHO	CORDOBA	810	3102	6459	27	CAPIA	May/78
ARZM14	081	PISINGALLO	AGUADA DE LAS CHACRAS	POCHO	CORDOBA	810	3102	6459	18	UÑA DE GATO	May/78
ARZM14	082	PISINGALLO	AGUADA DE LAS CHACRAS	POCHO	CORDOBA	810	3102	6459	32	UÑA DE GATO	May/78
ARZM14	083	AMARILLO OCHO HILERAS	TALA CAÑADA	POCHO	CORDOBA	1189	3121	6459	13	AMARILLO OCHO HILERAS	May/78
ARZM14	084	AMARILLO OCHO HILERAS	TALA CAÑADA	POCHO	CORDOBA	1189	3121	6459	12	CRIOLLO OCHO HILERAS	May/78
ARZM14	085	CRIST.AMARILLO ANARANJADO	TALA CAÑADA	POCHO	CORDOBA	1189	3121	6459	15	CRIOLLO	May/78
ARZM14	086	CRIST.AMARILLO ANARANJADO	TALA CAÑADA	POCHO	CORDOBA	1189	3121	6459	16	CRIOLLO	May/78
ARZM14	087	DENTADO BLANCO	SAGRADA FAMILIA	POCHO	CORDOBA	893	3121	6500	12	MAIZON	May/78
ARZM14	088	CRIST.AMARILLO ANARANJADO	SAGRADA FAMILIA	POCHO	CORDOBA	893	3121	6500	12	MAIZON CON CAPIA	May/78
ARZM14	089	CRISTALINO COLORADO	MINA CLAVERO	SAN ALBERTO	CORDOBA	900	3144	6502	15	CRIOLLO	May/78
ARZM14	090	DENTADO BLANCO	PIEDRAS BLANCAS	SAN JAVIER	CORDOBA	900	3149	6506	12	BLANCO OCHO HILERAS	May/78
ARZM14	091	DENTADO BLANCO	PIEDRAS BLANCAS	SAN JAVIER	CORDOBA	900	3149	6506	14	MAIZON	May/78
ARZM14	092	AMARILLO OCHO HILERAS	PIEDRAS BLANCAS	SAN JAVIER	CORDOBA	900	3149	6506	14	AMARILLO OCHO HILERAS	May/78
ARZM14	093	CRISTALINO COLORADO	PIEDRAS BLANCAS	SAN JAVIER	CORDOBA	900	3149	6506	16	CRIOLLO	May/78
ARZM14	094	DENTADO BLANCO	PIEDRAS BLANCAS	SAN JAVIER	CORDOBA	900	3149	6506	12	DIENTE DE CABALLO	May/78
ARZM14	095	AMARILLO OCHO HILERAS	PIEDRAS BLANCAS	SAN JAVIER	CORDOBA	900	3149	6506	14	CRIOLLO AMARILLO	May/78
ARZM14	096	AMARILLO OCHO HILERAS	PIEDRAS BLANCAS	SAN JAVIER	CORDOBA	900	3149	6506	16	MAIZON CON CAPIA	May/78
ARZM14	097	DENTADO BLANCO	VILLA CURA BROCHERO	SAN ALBERTO	CORDOBA	900	3142	6501	10	MAIZON	Jun/78
ARZM14	098	CRISTALINO COLORADO	VILLA CURA BROCHERO	SAN ALBERTO	CORDOBA	900	3142	6501	12	CRIOLLO	Jun/78
ARZM14	099	BLANCO OCHO HILERAS	VILLA CURA BROCHERO	SAN ALBERTO	CORDOBA	900	3142	6501	11	BLANCO OCHO HILERAS	Jun/78
ARZM14	100	CRISTALINO COLORADO	NONO	SAN ALBERTO	CORDOBA	877	3148	6500	12	CRIOLLO	Jun/78
ARZM14	101	CRISTALINO COLORADO	MINA CLAVERO	SAN ALBERTO	CORDOBA	900	3144	6502	15	CRIOLLO	Jun/78
ARZM14	102	PERICARPIO ROJO	MINA CLAVERO	SAN ALBERTO	CORDOBA	900	3144	6502	15	MORADO	Jun/78
ARZM14	103	CRISTALINO COLORADO	MINA CLAVERO	SAN ALBERTO	CORDOBA	900	3144	6502	12	CRIOLLO	Jun/78
ARZM14	104	CRISTALINO COLORADO	NONO	SAN ALBERTO	CORDOBA	877	3148	6500	12	CRIOLLO	Jun/78
ARZM14	105	CRISTALINO COLORADO	LA TOMA	TULUMBA	CORDOBA	823	3012	6401	15	SIN NOMBRE	Jun/78
ARZM14	106	CRISTALINO COLORADO	SAN JOSE DE LA DORMIDA	TULUMBA	CORDOBA	660	3023	6356	9	SIN NOMBRE	Jun/78
ARZM14	107	CRISTALINO COLORADO	SAN JOSE DE LA DORMIDA	TULUMBA	CORDOBA	660	3023	6356	12	SIN NOMBRE	Jun/78
ARZM14	108	DENTADO BLANCO	LOS NOGALES	TULUMBA	CORDOBA	660	3023	6356	4	SIN NOMBRE	Jun/78

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM14	109	CRISTALINO COLORADO	LA TOMA	TULUMBA	CORDOBA	823	3012	6401	11	SIN NOMBRE	Jun/78
ARZM14	110	CRISTALINO COLORADO	LA TOMA	TULUMBA	CORDOBA	823	3012	6401	9	SIN NOMBRE	Jun/78
ARZM14	111	CRISTALINO COLORADO	SAN JOSE DE LA DORMIDA	TULUMBA	CORDOBA	660	3023	6356	6	SIN NOMBRE	Jun/78
ARZM14	112	CRISTALINO COLORADO	SAN JOSE DE LA DORMIDA	TULUMBA	CORDOBA	660	3023	6356	10	SIN NOMBRE	Jun/78
ARZM14	113	CRIST. AMARILLO ANARANJADO	SAN JOSE DE LA DORMIDA	TULUMBA	CORDOBA	660	3023	6356	9	SIN NOMBRE	Jun/78
ARZM14	114	NO CLASIFICABLE	LA TOMA	TULUMBA	CORDOBA	823	3012	6401	6	SIN NOMBRE	Jun/78
ARZM14	115	NO CLASIFICABLE	LA TOMA	TULUMBA	CORDOBA	823	3012	6401	6	SIN NOMBRE	Jun/78
ARZM14	116	NO CLASIFICABLE	SANTA CRUZ	TULUMBA	CORDOBA	810	3015	6410	GRANO	SIN NOMBRE	Jun/78
ARZM14	117	CRISTALINO COLORADO	TULUMBA	TULUMBA	CORDOBA	650	3024	6407	5	SIN NOMBRE	Jun/78
ARZM14	118	AVATI MOROTI TI	MINA CLAVERO	SAN ALBERTO	CORDOBA	900	3144	6502	13	OVERO	Jun/78
ARZM14	119	DENTADO BLANCO	SAN JOSE DE LA DORMIDA	TULUMBA	CORDOBA	660	3023	6356	5	SIN NOMBRE	Jun/78
ARZM14	120	CRISTALINO COLORADO	SAN JOSE DE LA DORMIDA	TULUMBA	CORDOBA	660	3023	6356	9	SIN NOMBRE	Jun/78
ARZM16	001	CRISTALINO COLORADO	SANTA ROSA	SANTA ROSA	MENDOZA	605	3316	6809	26	COMUN	May/86
ARZM16	002	CRISTALINO COLORADO	LOS OTOYANES	JUNIN	MENDOZA	655	3309	6829	30	AMARILLO	May/86
ARZM16	003	DENTADO BLANCO	LOS OTOYANES	JUNIN	MENDOZA	655	3309	6829	3	CUARENTENO	May/86
ARZM16	004	CRISTALINO COLORADO	LOS OTOYANES	JUNIN	MENDOZA	655	3309	6829	20	SIN NOMBRE	May/86
ARZM16	005	NO CLASIFICABLE	LOS OTOYANES	JUNIN	MENDOZA	655	3309	6829	7	PORORO	May/86
ARZM16	006	DENTADO BLANCO	LOS OTOYANES	JUNIN	MENDOZA	655	3309	6829	3	DIENTE DE CABALLO	May/86
ARZM16	007	DENTADO BLANCO	LOS OTOYANES	RIVADAVIA	MENDOZA	659	3312	6828	16	BLANCO	May/86
ARZM16	008	DENTADO AMARILLO	VISTALBA	LUJAN DE CUYO	MENDOZA	960	3301	6853	20	DENTADO	May/86
ARZM16	009	DENTADO BLANCO	VISTALBA	LUJAN DE CUYO	MENDOZA	960	3301	6853	5	DIENTE DE CABALLO	May/86
ARZM16	010	DENTADO BLANCO	VISTALBA	LUJAN DE CUYO	MENDOZA	960	3301	6853	4	DIENTE DE CABALLO	May/86
ARZM16	011	DULCE	VISTALBA	LUJAN DE CUYO	MENDOZA	960	3301	6853	1	CUARENTENO	May/86
ARZM16	012	DENTADO BLANCO	POTRERILLOS	LAS HERAS	MENDOZA	1351	3257	6912	4	BLANCO	May/86
ARZM16	013	CRISTALINO COLORADO	POTRERILLOS	LAS HERAS	MENDOZA	1351	3257	6912	4	AMARILLO	May/86
ARZM16	014	DENTADO BLANCO	POTRERILLOS	LAS HERAS	MENDOZA	1351	3257	6912	10	BLANCO	May/86
ARZM16	015	CRISTALINO AMARILLO	USPALLATA	LAS HERAS	MENDOZA	1752	3241	6922	11	ROSARINO	May/86
ARZM16	016	CRISTALINO COLORADO	USPALLATA	LAS HERAS	MENDOZA	1752	3241	6922	33	COLORADO	May/86
ARZM16	017	CRISTALINO AMARILLO	USPALLATA	LAS HERAS	MENDOZA	1752	3241	6922	30	AMARILLO	May/86
ARZM16	018	CRISTALINO BLANCO	USPALLATA	LAS HERAS	MENDOZA	1752	3241	6922	26	BLANCO	May/86
ARZM16	019	CRISTALINO COLORADO	USPALLATA	LAS HERAS	MENDOZA	1752	3241	6922	35	COLORADO	May/86
ARZM16	020	CRISTALINO BLANCO	USPALLATA	LAS HERAS	MENDOZA	1752	3241	6922	28	CUARENTENO	May/86
ARZM16	021	CRISTALINO COLORADO	USPALLATA	LAS HERAS	MENDOZA	1752	3241	6922	28	COLORADO	May/86
ARZM16	022	CRISTALINO COLORADO	GUAYMALLEN	GUAYMALLEN	MENDOZA	827	3285	6840	15	COLORADO	May/86
ARZM16	023	DENTADO BLANCO	GUAYMALLEN	GUAYMALLEN	MENDOZA	827	3285	6840	23	ROSARINO	May/86
ARZM16	024	CRISTALINO BLANCO	GUAYMALLEN	GUAYMALLEN	MENDOZA	827	3285	6840	24	CUARENTENO	May/86
ARZM16	025	NO CLASIFICABLE	AGRELO	LUJAN DE CUYO	MENDOZA	958	3307	6854	20	ROSARINO	May/86

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM16	026	CRISTALINO COLORADO	UGARTECHE	LUJAN DE CUYO	MENDOZA	898	3313	6853	25	COLORADO	May/86
ARZM16	027	CRISTALINO COLORADO	UGARTECHE	LUJAN DE CUYO	MENDOZA	898	3313	6853	14	COLORADO	May/86
ARZM16	028	DENTADO BLANCO	UGARTECHE	LUJAN DE CUYO	MENDOZA	898	3313	6853	10	BLANCO	May/86
ARZM16	029	NO CLASIFICABLE	UGARTECHE	LUJAN DE CUYO	MENDOZA	898	3313	6853	10	AMARILLO	May/86
ARZM16	030	DENTADO AMARILLO	TUPUNGATO	TUPUNGATO	MENDOZA	1071	3322	6908	8	DENTADO	May/86
ARZM16	031	DENTADO BLANCO	TUPUNGATO	TUPUNGATO	MENDOZA	1071	3322	6908	8	BLANCO	May/86
ARZM16	032	CRISTALINO COLORADO	LOS CHACALES	TUNUYAN	MENDOZA	1540	3325	6916	15	AMARILLO	May/86
ARZM16	033	PISINGALLO	LOS CHACALES	TUNUYAN	MENDOZA	1540	3325	6916	2	PISINGALLO	May/86
ARZM16	034	CRISTALINO COLORADO	VISTA FLORES	TUNUYAN	MENDOZA	960	3329	6909	27	ROSARINO	May/86
ARZM16	035	CRISTALINO COLORADO	LA CAÑADA	SAN CARLOS	MENDOZA	952	3351	6902	28	ROSARINO	May/86
ARZM16	036	PERICARPIO ROJO	LA CAÑADA	SAN CARLOS	MENDOZA	952	3351	6902	4	BOLIVIANO	May/86
ARZM16	037	DENTADO BLANCO	CHACAY	SAN CARLOS	MENDOZA	971	3346	6902	19	BLANCO	May/86
ARZM16	038	PERICARPIO ROJO	CHACAY	SAN CARLOS	MENDOZA	971	3346	6902	19	MORADO	May/86
ARZM16	039	CRISTALINO COLORADO	LA CIENAGA	SAN CARLOS	MENDOZA	984	-	-	20	COLORADO	May/86
ARZM16	040	DENTADO AMARILLO	EUGENIO BUSTOS	SAN CARLOS	MENDOZA	967	3347	6903	27	SIN NOMBRE	May/86
ARZM16	041	CRISTALINO AMARILLO	EUGENIO BUSTOS	SAN CARLOS	MENDOZA	967	3347	6903	17	AMARILLO	May/86
ARZM16	042	CRISTALINO COLORADO	EUGENIO BUSTOS	SAN CARLOS	MENDOZA	967	3347	6903	24	SIN NOMBRE	May/86
ARZM16	043	CRISTALINO COLORADO	EUGENIO BUSTOS	SAN CARLOS	MENDOZA	967	3347	6903	14	CRIOLLO	May/86
ARZM16	044	NO CLASIFICABLE	EUGENIO BUSTOS	SAN CARLOS	MENDOZA	967	3347	6903	14	AMARILLO	May/86
ARZM16	045	DENTADO BLANCO	EUGENIO BUSTOS	SAN CARLOS	MENDOZA	967	3347	6903	20	BLANCO	May/86
ARZM16	046	CRISTALINO COLORADO	TRES ESQUINAS	SAN CARLOS	MENDOZA	978	3350	6904	25	COLORADO	May/86
ARZM16	047	CRISTALINO COLORADO	TRES ESQUINAS	SAN CARLOS	MENDOZA	978	3350	6904	26	CRIOLLO	May/86
ARZM16	048	CRISTALINO COLORADO	CHILECITO	SAN CARLOS	MENDOZA	997	3353	6903	14	COLORADO	May/86
ARZM16	049	DENTADO BLANCO	CHILECITO	SAN CARLOS	MENDOZA	997	3353	6903	14	BLANCO	May/86
ARZM16	050	CRISTALINO COLORADO	CHILECITO	SAN CARLOS	MENDOZA	997	3353	6903	25	ROSARINO	May/86
ARZM16	051	AMARILLO OCHO HILERAS	CHILECITO	SAN CARLOS	MENDOZA	997	3353	6903	25	OCHO HILERAS	May/86
ARZM16	052	DENTADO BLANCO	CHILECITO	SAN CARLOS	MENDOZA	997	3353	6903	3	BLANCO	May/86
ARZM16	053	CRISTALINO COLORADO	COLONIA SAN PEDRO	GENERAL ALVEAR	MENDOZA	466	3458	6739	23	COLORADO	May/86
ARZM16	054	NO CLASIFICABLE	COLONIA SAN PEDRO	GENERAL ALVEAR	MENDOZA	466	3458	6739	16	AMARILLO	May/86
ARZM16	055	DENTADO BLANCO	COLONIA SAN PEDRO	GENERAL ALVEAR	MENDOZA	466	3458	6739	25	BLANCO	May/86
ARZM16	056	CRISTALINO COLORADO	COLONIA SAN PEDRO	GENERAL ALVEAR	MENDOZA	466	3458	6739	27	CUARENTON	May/86
ARZM16	057	DENTADO BLANCO	COLONIA RUSA CARMENSA	GENERAL ALVEAR	MENDOZA	475	3508	6739	19	BLANCO	May/86
ARZM16	058	NO CLASIFICABLE	COLONIA RUSA CARMENSA	GENERAL ALVEAR	MENDOZA	475	3508	6739	27	AMARILLO	May/86
ARZM16	059	DENTADO AMARILLO	PARAJE LOS SIFONES	SAN RAFAEL	MENDOZA	728	3437	6821	31	AMARILLO	May/86
ARZM16	060	PERICARPIO ROJO	JUNCALITO	GENERAL ALVEAR	MENDOZA	520	3458	6742	12	MORADO	May/86
ARZM16	061	CRISTALINO BLANCO	JUNCALITO	GENERAL ALVEAR	MENDOZA	520	3458	6742	15	CRISTALINO BLANCO	May/86
ARZM16	062	DENTADO AMARILLO	LA ESCANDINAVA	GENERAL ALVEAR	MENDOZA	489	3455	6732	21	AMARILLO DENTADO	May/86

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM16	063	DENTADO AMARILLO	LA ESCANDINAVA	GENERAL ALVEAR	MENDOZA	489	3455	6732	32	AMERICANO	May/86
ARZM16	064	DENTADO AMARILLO	LA ESCANDINAVA	GENERAL ALVEAR	MENDOZA	489	3455	6732	30	AMERICANO	May/86
ARZM16	065	DENTADO BLANCO	LA ESCANDINAVA	GENERAL ALVEAR	MENDOZA	489	3455	6732	30	DIENTE DE CABALLO	May/86
ARZM16	066	NO CLASIFICABLE	EL MANZANO	MALARGÜE	MENDOZA	1915	3607	6947	3	PORORO	May/86
ARZM16	067	PISINGALLO	EL MANZANO	MALARGÜE	MENDOZA	1915	3607	6947	6	PORORO	May/86
ARZM16	068	CRISTALINO COLORADO	RANQUIL NORTE	MALARGÜE	MENDOZA	1400	3648	6951	6	COLORADO	May/86
ARZM16	069	CRISTALINO COLORADO	RANQUIL NORTE	MALARGÜE	MENDOZA	1400	3648	6951	11	COLORADO	May/86
ARZM16	070	CRISTALINO BLANCO	RANQUIL NORTE	MALARGÜE	MENDOZA	1400	3648	6951	8	DIENTE DE CABALLO	May/86
ARZM16	071	DENTADO BLANCO	ALBATROS	MALARGÜE	MENDOZA	1400	3528	6935	5	DIENTE DE CABALLO	May/86
ARZM16	072	NO CLASIFICABLE	ALBATROS	MALARGÜE	MENDOZA	1400	3528	6935	2	DENTADO AMARILLO	May/86
ARZM16	073	CRISTALINO BLANCO	ALBATROS	MALARGÜE	MENDOZA	1400	3528	6935	1	BLANCO	May/86
ARZM16	074	CRISTALINO COLORADO	ALBATROS	MALARGÜE	MENDOZA	1400	3528	6935	1	ANARANJADO	May/86
ARZM16	075	DENTADO AMARILLO	LA MARSOLINA	GENERAL ALVEAR	MENDOZA	500	3500	6737	26	AMARILLO	May/86
ARZM17	001	CRISTALINO COLORADO	CAÑADA LAS NEGRAS	JUNIN	SAN LUIS	895	3219	6506	15	CRIOLLO	May/86
ARZM17	002	DENTADO AMARILLO	CERRO DE ORO	JUNIN	SAN LUIS	895	3222	6500	13	GALLEGO	May/86
ARZM17	003	AMARILLO OCHO HILERAS	CARPINTERIA	JUNIN	SAN LUIS	883	3224	6502	11	CANARIO OCHO HILERAS	May/86
ARZM17	004	PISINGALLO	CARPINTERIA	JUNIN	SAN LUIS	883	3224	6502	19	UÑA DE GATO	May/86
ARZM17	005	CRISTALINO COLORADO	CARPINTERIA	JUNIN	SAN LUIS	883	3224	6502	11	LA HOLANDESA	May/86
ARZM17	006	DENTADO BLANCO	CARPINTERIA	JUNIN	SAN LUIS	883	3224	6502	11	DIENTE DE CABALLO	May/86
ARZM17	007	CRISTALINO COLORADO	PAPAGAYOS	CHACABUCHO	SAN LUIS	1050	3250	6500	12	COLORADO	May/86
ARZM17	008	CRISTALINO COLORADO	EL PARAISO	CAPITAL	SAN LUIS	1050	3234	6545	16	COLORADO	May/86
ARZM17	009	CRISTALINO COLORADO	LAS CHACRAS	CAPITAL	SAN LUIS	650	3234	6547	20	COLORADO	May/86
ARZM17	010	DENTADO BLANCO	LAS CHACRAS	CAPITAL	SAN LUIS	650	3234	6547	15	CHANCHERO	May/86
ARZM17	011	CRISTALINO COLORADO	LAS CHACRAS	CAPITAL	SAN LUIS	650	3234	6547	10	COLORADO	May/86
ARZM17	012	DENTADO BLANCO	LAS CHACRAS	CAPITAL	SAN LUIS	650	3234	6547	12	DIENTE DE CABALLO	May/86
ARZM17	013	CRISTALINO COLORADO	BARRANCAS COLORADAS	LA CAPITAL	SAN LUIS	702	3315	6622	9	COLORADO	May/86
ARZM17	014	CRISTALINO COLORADO	BARRANCAS COLORADAS	LA CAPITAL	SAN LUIS	702	3315	6622	13	COLORADO	May/86
ARZM17	015	PISINGALLO	EL MILAGRO	BELGRANO	SAN LUIS	700	3306	6622	12	UÑA DE GATO	May/86
ARZM17	016	CRISTALINO COLORADO	EL MILAGRO	BELGRANO	SAN LUIS	700	3306	6622	10	COLORADO	May/86
ARZM17	017	DULCE	EL MILAGRO	BELGRANO	SAN LUIS	700	3306	6622	13	SAMARISCO	May/86
ARZM17	018	CRISTALINO COLORADO	EL MILAGRO	BELGRANO	SAN LUIS	700	3306	6622	10	COLORADO	May/86
ARZM17	019	PISINGALLO	EL MILAGRO	BELGRANO	SAN LUIS	700	3306	6622	12	UÑA DE GATO	May/86
ARZM17	020	CRISTALINO COLORADO	NOGOLI	BELGRANO	SAN LUIS	803	3257	6626	13	CRIOLLO	May/86
ARZM17	021	PISINGALLO	VIZCACHERA	BELGRANO	SAN LUIS	740	3258	6628	12	UÑA DE GATO	May/86
ARZM17	022	PISINGALLO	NOGOLI	BELGRANO	SAN LUIS	803	3257	6626	10	UÑA DE GATO	May/86
ARZM17	023	PISINGALLO	CUATRO CORREDORES	BELGRANO	SAN LUIS	670	3244	6617	10	PISINGALLO	May/86
ARZM17	024	PERLA	CUATRO CORREDORES	BELGRANO	SAN LUIS	670	3244	6617	10	PERLITA	May/86

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC
ARZM17	025	AMARGO	SOCOROSPORA	BELGRANO	700	3235	6616	12	AMARILLO	May/86
ARZM17	026	CRISTALINO COLORADO	POZO CAVADO	BELGRANO	700	3233	6617	12	AMARILLO	May/86
ABZM17	027	PISINGALLO	POZO CAVADO	BELGRANO	700	3233	6617	12	ESPINUDO	May/86
ARZM17	028	CALCHAQUI	LAS TORTUGUITAS	SAN LUIS	676	-	-	13	PERLA	May/86
ARZM17	029	CRISTALINO COLORADO	LAS TORTUGUITAS	SAN LUIS	676	-	-	12	COLORADO	May/86
ARZM17	030	PISINGALLO	LEANDRO N. ALEM	AYACUCHO	656	3229	6603	19	PISINGALLO	May/86
ARZM17	031	CRISTALINO COLORADO	LEANDRO N. ALEM	AYACUCHO	656	3229	6603	13	COLORADO	May/86
ARZM17	032	BLANCO OCHO HILERAS	LUJAN	AYACUCHO	685	3222	6556	14	BLANCO	May/86
ARZM17	033	MOROCHITO	LUJAN	AYACUCHO	685	3222	6556	16	PERLA	May/86
ARZM17	034	DENTADO BLANCO	EL PANTANILLO	AYACUCHO	695	3213	6553	14	DIENTE DE CABALLO	May/86
ARZM17	035	CRISTALINO COLORADO	QUINES	AYACUCHO	481	3214	6548	14	COLORADO	May/86
ARZM17	036	NO CLASIFICABLE	EL HORNITO	SAN LUIS	985	3220	6542	17	COLORADO CHICO	May/86
ARZM17	037	NO CLASIFICABLE	GRAL. SAN MARTIN	SAN MARTIN	940	3225	6548	16	COLORADO	May/86
ARZM17	038	DENTADO BLANCO	LOS LOBOS	JUNIN	680	3228	6522	15	DIENTE DE CABALLO	May/86
ARZM17	039	CALCHAQUI	LOS LOBOS	JUNIN	680	3228	6522	19	MOROCHO	May/86
ARZM17	040	CRISTALINO COLORADO	LOS LOBOS	JUNIN	680	3228	6522	11	COLORADO	May/86
ARZM17	041	AMARILLO OCHO HILERAS	LOS LOBOS	JUNIN	680	3228	6522	17	AMARILLO OCHO HILERAS	May/86
ARZM17	042	CRISTALINO COLORADO	LOS LOBOS	JUNIN	680	3228	6522	26	COLORADO AMARILLO	May/86
ARZM17	043	PISINGALLO	LOS LOBOS	JUNIN	680	3228	6522	14	ESPINA	May/86
ARZM17	044	CRISTALINO COLORADO	LOS LOBOS	JUNIN	680	3228	6522	23	COLORADO	May/86
ARZM17	045	CRISTALINO COLORADO	LOS LOBOS	JUNIN	680	3228	6522	22	COLORADO	May/86
ARZM17	046	CRISTALINO COLORADO	CONCARAN	CHACABUCO	672	3234	6515	12	CRIOLLO	May/86
ARZM17	047	CRISTALINO COLORADO	EL VOLCAN	LA CAPITAL	672	3315	6612	10	COLORADO	May/86
ARZM17	048	AMARILLO OCHO HILERAS	LA BARRANQUITA	PRINGLES	860	3313	6604	18	AMARILLO	May/86
ARZM17	049	CRISTALINO COLORADO	DPTO. LA CAPITAL	LA CAPITAL	709	3318	6622	26	COLORADO	May/86
ARZM17	050	CALCHAQUI	LA BARRANQUITA	PRINGLES	860	3313	6604	9	PERLA	May/86
ARZM17	051	AMARILLO OCHO HILERAS	EL VOLCAN	LA CAPITAL	672	3315	6612	16	AMARILLO DE OCHO	May/86
ARZM17	052	DENTADO BLANCO	EL VOLCAN	LA CAPITAL	672	3315	6612	5	DENTADO BLANCO	May/86
ARZM17	053	CRISTALINO COLORADO	EL VOLCAN	LA CAPITAL	672	3315	6612	8	COLORADO	May/86
ARZM17	054	BLANCO OCHO HILERAS	ESTANCIA GRANDE	LA CAPITAL	890	3313	6611	7	MOROCHO	May/86
ARZM17	055	AMARILLO OCHO HILERAS	LA ESTRECHURA	LA CAPITAL	890	3314	6610	12	AMARILLO	May/86
ARZM17	056	CRISTALINO COLORADO	DURAZNO ALTO	PRINGLES	1000	3311	6609	15	COLORADO	May/86
ARZM17	057	PISINGALLO	DURAZNO ALTO	PRINGLES	1000	3311	6609	GRANO	ESPINA	May/86
ARZM17	058	AVATI MOROTI TI	DURAZNO ALTO	PRINGLES	1000	3311	6609	GRANO	CAPIA	May/86
ARZM18	001	CRISTALINO COLORADO	CACHIRULO	TOAY	152	3645	6423	28	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	002	CRISTALINO COLORADO	GENERAL PICO	MARACO	140	3538	6347	58	CHANCHERO	Jun/81
ARZM18	003	CRISTALINO COLORADO	GENERAL PICO	MARACO	140	3538	6347	43	DENTADO	Jun/81

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM18	004	CRISTALINO COLORADO	GENERAL PICO	MARACO	LA PAMPA	140	3538	6347	34	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	005	CRISTALINO COLORADO	GENERAL PICO	MARACO	LA PAMPA	140	3538	6347	35	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	006	CRISTALINO COLORADO	METILEO	TRENEL	LA PAMPA	137	3545	6358	41	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	007	CRISTALINO COLORADO	REALICO	REALICO	LA PAMPA	165	3500	6415	53	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	008	CRISTALINO COLORADO	OJEDA	REALICO	LA PAMPA	153	3515	6400	57	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	009	CRISTALINO COLORADO	CALEUFU	RANCUL	LA PAMPA	206	3534	6434	47	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	010	CRISTALINO COLORADO	CALEUFU	RANCUL	LA PAMPA	206	3534	6434	48	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	011	CRISTALINO COLORADO	PICHI HUINCA	RANCUL	LA PAMPA	244	3536	6445	27	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	012	CRISTALINO COLORADO	SANTA TERESA	GUATRACHE	LA PAMPA	198	3740	6331	42	AMARILLO	Jun/81
ARZM18	013	CRISTALINO COLORADO	SANTA TERESA	GUATRACHE	LA PAMPA	198	3740	6331	47	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	015	CRISTALINO COLORADO	GENERAL ACHA	UTRACAN	LA PAMPA	233	3721	6436	85	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	016	CRISTALINO COLORADO	COLONIA CHICA	PUELEN	LA PAMPA	380	3756	6751	14	COLORADO	Jun/81
ARZM18	017	CRISTALINO COLORADO	COLONIA CHICA	PUELEN	LA PAMPA	380	3756	6751	15	AMARILLO	Jun/81
ARZM18	018	AMARILLO OCHO HILERAS	PICHI HUINCA	RANCUL	LA PAMPA	244	3536	6445	85	AMARILLO DE SIMONI	Jun/81
ARZM18	019	AMARILLO OCHO HILERAS	PICHI HUINCA	RANCUL	LA PAMPA	244	3536	6445	88	AMARILLO DE SIMONI	Jun/81
ARZM18	020	AMARILLO OCHO HILERAS	SANTA TERESA	GUATRACHE	LA PAMPA	198	3740	6331	36	AMARILLO DE SIMONI	Jun/81
ARZM18	021	AMARILLO OCHO HILERAS	GENERAL ACHA	UTRACAN	LA PAMPA	223	3721	6436	90	AMARILLO DE SIMONI	Jun/81
ARZM18	022	NO CLASIFICABLE	EDUARDO CASTEX	CONHELO	LA PAMPA	191	3554	6419	45	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	023	CRIST. AMARILLO ANARANJADO	METILEO	TRENEL	LA PAMPA	137	3545	6358	36	CHANCHERO	Jun/81
ARZM18	024	DENTADO AMARILLO	CALEUFU	RANCUL	LA PAMPA	206	3534	6434	51	DENTADO	Jun/81
ARZM18	025	DULCE	EDUARDO CASTEX	CONHELO	LA PAMPA	191	3554	6419	46	CHOCLO	Jun/81
ARZM18	026	AVATI MOROTI TI	COLONIA CHICA	PUELEN	LA PAMPA	380	3756	6751	7	HARINA	Jun/81
ARZM18	027	PERLITA	EDUARDO CASTEX	CONHELO	LA PAMPA	191	3554	6419	17	BLANCO	Jun/81
ARZM18	028	BLANCO OCHO HILERAS	EDUARDO CASTEX	CONHELO	LA PAMPA	191	3554	6419	17	BLANCO	Jun/81
ARZM18	029	BLANCO OCHO HILERAS	COLONIA SANTA TERESA	GUATRACHE	LA PAMPA	198	3740	6331	28	BLANCO	Jun/81
ARZM18	030	BLANCO OCHO HILERAS	COLONIA SANTA TERESA	GUATRACHE	LA PAMPA	198	3740	6331	28	BLANCO	Jun/81
ARZM18	032	NO CLASIFICABLE	COLONIA CHICA	PUELEN	LA PAMPA	380	3756	6751	16	BLANCO	Jun/81
ARZM18	033	CRISTALINO COLORADO	CACHIRULO	TOAY	LA PAMPA	152	3645	6423	GRANO	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	034	CRISTALINO COLORADO	CACHIRULO	TOAY	LA PAMPA	152	3645	6423	GRANO	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	035	CRISTALINO COLORADO	CACHIRULO	TOAY	LA PAMPA	152	3645	6423	GRANO	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	036	CRISTALINO COLORADO	EDUARDO CASTEX	CONHELO	LA PAMPA	191	3554	6419	GRANO	CUARENTINO	Jun/81
ARZM18	037	CRISTALINO COLORADO	EDUARDO CASTEX	CONHELO	LA PAMPA	191	3554	6419	GRANO	MAIZ	Jun/81
ARZM18	038	CRISTALINO COLORADO	EDUARDO CASTEX	CONHELO	LA PAMPA	191	3554	6419	GRANO	AMARILLO	Jun/81
ARZM18	039	AMARILLO OCHO HILERAS	EDUARDO CASTEX	CONHELO	LA PAMPA	191	3554	6419	GRANO	AMARILLO	Jun/81
ARZM18	040	AMARILLO OCHO HILERAS	EDUARDO CASTEX	CONHELO	LA PAMPA	191	3554	6419	GRANO	SIN NOMBRE	Jun/81
ARZM18	041	CRISTALINO COLORADO	METILEO	TRENEL	LA PAMPA	137	3545	6358	GRANO	MAIZ	Jun/81
ARZM18	042	CRISTALINO COLORADO	METILEO	TRENEL	LA PAMPA	137	3545	6358	GRANO	MAIZ VIEJO	Jun/81

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE	
ARZM18	043	CRISTALINO COLORADO	MONTE NIEVAS	CONHELO	LA PAMPA	191	3554	6419	GRANO	COLORADO	Jun/81
ARZM18	044	CRISTALINO COLORADO	CALEUFU	RANCUL	LA PAMPA	206	3534	6434	GRANO	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	045	NO CLASIFICABLE	PICHI HUINCA	RANCUL	LA PAMPA	244	3536	6445	GRANO	COMUN	Jun/81
ARZM18	046	CRISTALINO COLORADO	OJEDA	REALICO	LA PAMPA	153	3715	6400	GRANO	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	047	CRISTALINO COLORADO	WINIFREDA	CONHELO	LA PAMPA	169	3610	6410	1	ANARANJADO	Jun/81
ARZM18	048	CRISTALINO COLORADO	CALEUFU	RANCUL	LA PAMPA	206	3534	6434	17	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	049	CRISTALINO COLORADO	EDUARDO CASTEX	CONHELO	LA PAMPA	191	3554	6419	22	COLORADO LA HOLANDESA	Jun/81
ARZM18	050	BLANCO OCHO HILERAS	EDUARDO CASTEX	CONHELO	LA PAMPA	191	3554	6419	31	BLANCO	Jun/81
ARZM18	051	AMARILLO OCHO HILERAS	TRENEL	TRENEL	LA PAMPA	179	3539	6406	14	AMARILLO DE SIMONI	Jun/81
ARZM18	052	AMARILLO OCHO HILERAS	EDUARDO CASTEX	CONHELO	LA PAMPA	191	3554	6419	34	AMARILLO	Jun/81
ARZM18	053	AMARILLO OCHO HILERAS	CALEUFU	RANCUL	LA PAMPA	206	3534	6434	21	AMARILLO	Jun/81
ARZM18	054	AMARILLO OCHO HILERAS	REALICO	REALICO	LA PAMPA	165	3500	6415	23	PRECOZ DE SIMONI	Jun/81
ARZM18	055	DENTADO AMARILLO	CALEUFU	RANCUL	LA PAMPA	206	3534	6434	15	SEMIDENTADO	Jun/81
ARZM18	056	DENTADO AMARILLO	CALEUFU	RANCUL	LA PAMPA	206	3534	6434	15	DENTADO FORRAJERO	Jun/81
ARZM18	057	DENTADO AMARILLO	GRAL. PICO	MARACO	LA PAMPA	140	3538	6364	15	COMUN	Jun/81
ARZM19	001	CRISTALINO BLANCO	BUTA RANQUIL	PEHUENCHES	NEUQUEN	1150	3704	6949	30	BLANCO	May/86
ARZM19	002	BLANCO OCHO HILERAS	BUTA RANQUIL	PEHUENCHES	NEUQUEN	1150	3704	6949	30	BLANCO	May/86
ARZM19	003	CRISTALINO COLORADO	BUTA RANQUIL	PEHUENCHES	NEUQUEN	1150	3704	6949	30	COLORADO	May/86
ARZM19	004	CRISTALINO BLANCO	BUTA RANQUIL	PEHUENCHES	NEUQUEN	1150	3704	6949	30	BLANCO	May/86
ARZM19	005	BLANCO OCHO HILERAS	BUTA RANQUIL	PEHUENCHES	NEUQUEN	1150	3704	6949	12	BLANCO	May/86
ARZM19	006	CRISTALINO COLORADO	BUTA RANQUIL	PEHUENCHES	NEUQUEN	1150	3704	6949	12	COLORADO	May/86
ARZM19	007	CRISTALINO BLANCO	BUTA RANQUIL	PEHUENCHES	NEUQUEN	1150	3704	6949	13	BLANCO	May/86
ARZM19	008	CRISTALINO AMARILLO	CHOS MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	862	3723	7017	2	AMARILLO	May/86
ARZM19	009	BLANCO OCHO HILERAS	CHOS MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	862	3723	7017	2	BLANCO	May/86
ARZM19	010	CRISTALINO AMARILLO	CHOS MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	862	3723	7017	30	AMARILLO	May/86
ARZM19	011	BLANCO OCHO HILERAS	CHOS MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	862	3723	7017	27	BLANCO	May/86
ARZM19	012	NO CLASIFICABLE	CHOS MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	862	3723	7017	19	MAIZ	May/86
ARZM19	013	BLANCO OCHO HILERAS	CHOS MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	862	3723	7017	20	BLANCO	May/86
ARZM19	014	CRISTALINO AMARILLO	CHOS MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	862	3723	7017	21	AMARILLO	May/86
ARZM19	015	CRISTALINO BLANCO	CHOS MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	862	3723	7017	5	BLANCO	May/86
ARZM19	016	CRISTALINO AMARILLO	CHOS MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	862	3723	7017	4	AMARILLO	May/86
ARZM19	017	BLANCO OCHO HILERAS	CHOS MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	862	3723	7017	25	BLANCO	May/86
ARZM19	018	BLANCO OCHO HILERAS	CHOS MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	862	3723	7017	24	BLANCO	May/86
ARZM19	019	AMARILLO OCHO HILERAS	CHOS MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	862	3723	7017	25	AMARILLO	May/86
ARZM19	020	NO CLASIFICABLE	CHOS MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	862	3723	7017	7	MAIZ ORO	May/86
ARZM19	021	CRISTALINO BLANCO	CHOS MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	862	3723	7017	6	BLANCO	May/86
ARZM19	022	CRISTALINO AMARILLO	BELLA VISTA	MINAS	NEUQUEN	891	3702	7048	GRANO	AMARILLO	May/86

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE	
ARZM19	023	DULCE	BELLA VISTA	MINAS	NEUQUEN	891	3702	7048	1	COMUN	May/86
ARZM19	024	CRISTALINO AMARILLO	BELLA VISTA	MINAS	NEUQUEN	891	3702	7048	16	COLORADO	May/86
ARZM19	025	CRISTALINO AMARILLO	LAS OVEJAS	MINAS	NEUQUEN	1500	3701	7045	15	AMARILLO	May/86
ARZM19	026	CRISTALINO COLORADO	LOS MICHES	MINAS	NEUQUEN	1510	3713	7050	10	COLORADO	May/86
ARZM19	027	BLANCO OCHO HILERAS	LOS MICHES	MINAS	NEUQUEN	1510	3713	7050	2	BLANCO	May/86
ARZM19	028	AMARILLO OCHO HILERAS	LOS MICHES	MINAS	NEUQUEN	1510	3713	7050	1	AMARILLO	May/86
ARZM19	029	CRISTALINO AMARILLO	TIERRAS BLANCAS	MINAS	NEUQUEN	1510	3713	7050	14	AMARILLO	May/86
ARZM19	030	CRISTALINO AMARILLO	LAS SALADAS	CHOS MALAL	NEUQUEN	892	3723	7016	10	AMARILLO	May/86
ARZM19	031	CRISTALINO AMARILLO	LAS SALADAS	CHOS MALAL	NEUQUEN	892	3723	7016	25	AMARILLO	May/86
ARZM19	032	BLANCO OCHO HILERAS	LAS SALADAS	CHOS MALAL	NEUQUEN	892	3723	7016	23	BLANCO	May/86
ARZM19	033	CRISTALINO AMARILLO	TRICAO MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	892	3703	7020	6	COSECHERO	May/86
ARZM19	034	BLANCO OCHO HILERAS	TRICAO MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	892	3703	7020	25	BLANCO	May/86
ARZM19	035	CRISTALINO AMARILLO	TRICAO MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	892	3703	7020	26	AMARILLO	May/86
ARZM19	036	CRISTALINO AMARILLO	TRICAO MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	892	3703	7020	24	AMARILLO	May/86
ARZM19	037	BLANCO OCHO HILERAS	TRICAO MALAL	CHOS MALAL	NEUQUEN	892	3703	7020	12	BLANCO	May/86
ARZM19	038	CRISTALINO AMARILLO	NIRAI-CO	CHOS MALAL	NEUQUEN	1345	-	-	8	AMARILLO	May/86
ARZM19	039	AMARILLO OCHO HILERAS	AQUI HUECO	CHOS MALAL	NEUQUEN	1345	3710	7040	18	AMARILLO	May/86
ARZM19	040	BLANCO OCHO HILERAS	AQUI HUECO	CHOS MALAL	NEUQUEN	1345	3710	7040	21	BLANCO	May/86
ARZM19	041	CRISTALINO AMARILLO	AQUI HUECO	CHOS MALAL	NEUQUEN	1345	3710	7040	24	AMARILLO	May/86
ARZM19	042	BLANCO OCHO HILERAS	AQUI HUECO	CHOS MALAL	NEUQUEN	1345	3710	7040	6	BLANCO LISO	May/86
ARZM19	043	CRISTALINO AMARILLO	CHACAY	CHOS MALAL	NEUQUEN	1200	3728	7100	28	AMARILLO	May/86
ARZM19	044	DENTADO BLANCO	CHACAY	CHOS MALAL	NEUQUEN	1200	3728	7100	1	GUER GREEN	May/86
ARZM19	045	CRISTALINO AMARILLO	RAHUECO	NORQUIN	NEUQUEN	1207	3724	7024	GRAN	AMARILLO	May/86
ARZM19	046	BLANCO OCHO HILERAS	RAHUECO	NORQUIN	NEUQUEN	1207	3724	7024	17	BLANCO	May/86
ARZM19	047	BLANCO OCHO HILERAS	RAHUECO	NORQUIN	NEUQUEN	1207	3724	7024	16	BLANCO	May/86
ARZM19	048	CRISTALINO AMARILLO	RAHUECO	NORQUIN	NEUQUEN	1207	3724	7024	20	AMARILLO	May/86
ARZM19	049	PISINGALLO	RAHUECO	NORQUIN	NEUQUEN	1207	3724	7024	12	PORORO	May/86
ARZM19	050	AVATI MOROTI	RAHUECO	NORQUIN	NEUQUEN	1207	3724	7024	10	DULCE AMARILLO	May/86
ARZM19	051	DULCE	RAHUECO	NORQUIN	NEUQUEN	1207	3724	7024	2	DULCE	May/86
ARZM19	052	BLANCO OCHO HILERAS	RAHUECO	NORQUIN	NEUQUEN	1207	3724	7024	25	BLANCO	May/86
ARZM19	053	CRISTALINO AMARILLO	RAHUECO	NORQUIN	NEUQUEN	1207	3724	7024	25	AMARILLO	May/86
ARZM19	054	BLANCO OCHO HILERAS	TRES CHORROS	NORQUIN	NEUQUEN	1200	3730	7024	30	BLANCO	May/86
ARZM19	055	CRISTALINO AMARILLO	TRES CHORROS	NORQUIN	NEUQUEN	1200	3730	7024	20	AMARILLO	May/86
ARZM19	056	CRISTALINO AMARILLO	TRES CHORROS	NORQUIN	NEUQUEN	1200	3730	7024	29	AMARILLO	May/86
ARZM19	057	DULCE	TAQUIMILAN	NORQUIN	NEUQUEN	1800	3736	7021	11	DULCE	May/86
ARZM19	058	BLANCO CHO HILERAS	TAQUIMILAN	NORQUIN	NEUQUEN	1800	3736	7021	5	BLANCO	May/86
ARZM19	059	BLANCO OCHO HILERAS	TAQUIMILAN	NORQUIN	NEUQUEN	1800	3736	7021	23	BLANCO	May/86

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL	
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC	
ARZM19	060	CRISTALINO AMARILLO	TAQUIMILAN	NORQUIN	NEUQUEN	1800	3736	7021	20	SIN NOMBRE	May/86
ARZM19	061	CRISTALINO AMARILLO	TRALAL HUE	NORQUIN	NEUQUEN	1520	3738	7021	25	AMARILLO	May/86
ARZM19	062	CRISTALINO BLANCO	TRALAL HUE	NORQUIN	NEUQUEN	1520	3738	7021	12	BLANCO	May/86
ARZM19	063	NO CLASIFICABLE	SAN MARTIN DE LOS ANDES	LACAR	NEUQUEN	700	4010	7121	4	SIN NOMBRE	May/86
ARZM19	064	PERLITA AMARILLO	CATRITE PALPIL	LACAR	NEUQUEN	650	4016	7121	23	CHOCLO	May/86
ARZM19	065	PERLITA AMARILLO	PARAJE PALPIL	LACAR	NEUQUEN	650	4016	7121	24	MAIZ	May/86
ARZM19	066	CRISTALINO AMARILLO	PIEDRA DEL AGUILA	COLLON CURA	NEUQUEN	495	4003	7004	14	AMARILLO	May/86
ARZM19	067	CRISTALINO BLANCO	PIEDRA DEL AGUILA	COLLON CURA	NEUQUEN	495	4003	7004	12	CALCHAQUI	May/86
ARZM19	068	CRISTALINO COLORADO	PIEDRA DEL AGUILA	COLLON CURA	NEUQUEN	495	4003	7004	12	FORRAJERO	May/86
ARZM19	069	DULCE	PIEDRA DEL AGUILA	COLLON CURA	NEUQUEN	495	4003	7004	10	DULCE	May/86
ARZM19	070	CRISTALINO AMARILLO	PICUN LEUFU	PICUN LEUFU	NEUQUEN	385	3932	6915	12	AMARILLO	May/86
ARZM19	071	CRISTALINO BLANCO	PICUN LEUFU	PICUN LEUFU	NEUQUEN	385	3932	6915	12	BLANCO	May/86
ARZM19	072	CRISTALINO AMARILLO	PICUN LEUFU	PICUN LEUFU	NEUQUEN	385	3932	6915	1	CRIOLLO	May/86
ARZM19	073	CRISTALINO BLANCO	PICUN LEUFU	PICUN LEUFU	NEUQUEN	385	3932	6915	2	BLANCO	May/86
ARZM19	074	CRISTALINO BLANCO	PICUN LEUFU	PICUN LEUFU	NEUQUEN	385	3932	6915	13	BLANCO LISO	May/86
ARZM19	075	CRISTALINO AMARILLO	PICUN LEUFU	PICUN LEUFU	NEUQUEN	385	3932	6915	12	AMARILLO	May/86
ARZM19	076	PERLITA AMARILLO	QUILA QUINA	LACAR	NEUQUEN	900	4012	7121	9	AMARILLO	May/86
ARZM19	077	PERLITA AMARILLO	QUILA QUINA	LACAR	NEUQUEN	900	4012	7121	6	AMARILLO	May/86
ARZM19	078	PERLITA AMARILLO	QUILA QUINA	LACAR	NEUQUEN	900	4012	7121	6	AMARILLO	May/86
ARZM19	079	NO CLASIFICABLE	QUILA QUINA	LACAR	NEUQUEN	900	4012	7121	1	AMARILLO	May/86
ARZM20	001	BLANCO OCHO HILERAS	EL BOLSON	BARILOCHE	RIO NEGRO	350	4158	7131	9	BARRITA DE ORO	May/86
ARZM20	002	CRISTALINO COLORADO	VILLA TURISMO EL BOLSON	BARILOCHE	RIO NEGRO	350	4158	7131	6	MAIZ	May/86
ARZM20	003	DENTADO BLANCO	FERRI	GENERAL ROCA	RIO NEGRO	273	3853	6800	10	DENTADO BLANCO	May/86
ARZM20	004	CRISTALINO COLORADO	FERRI	GENERAL ROCA	RIO NEGRO	273	3853	6800	6	SIN NOMBRE	May/86
ARZM20	005	DULCE	COLONIA MARIA ELVIRA	GENERAL ROCA	RIO NEGRO	265	-	-	25	DULCE	May/86
ARZM20	006	DULCE	VILLA REGINA	GENERAL ROCA	RIO NEGRO	260	3906	6705	6	DULCE	May/86
ARZM20	007	CRISTALINO COLORADO	VILLA REGINA	GENERAL ROCA	RIO NEGRO	260	3906	6705	6	COLORADO	May/86
ARZM20	008	CRISTALINO BLANCO	VILLA REGINA	GENERAL ROCA	RIO NEGRO	260	3906	6705	2	BLANCO	May/86
ARZM20	009	NO CLASIFICABLE	VILLA REGINA	GENERAL ROCA	RIO NEGRO	260	3906	6705	20	PISINGALLO	May/86
ARZM20	010	CRISTALINO BLANCO	VILLA REGINA	GENERAL ROCA	RIO NEGRO	260	3906	6705	10	BLANCO	May/86
ARZM20	011	DENTADO BLANCO	VILLA REGINA	GENERAL ROCA	RIO NEGRO	260	3906	6705	6	DIENTE DE CABALLO	May/86
ARZM20	012	NO CLASIFICABLE	POMONA CHOELE CHOEL	AVELLANEDA	RIO NEGRO	158	3928	6535	6	DIENTE DE CABALLO	May/86
ARZM20	013	CRISTALINO BLANCO	POMONA CHOELE CHOEL	AVELLANEDA	RIO NEGRO	158	3928	6535	12	SIN NOMBRE	May/86
ARZM21	001	CRISTALINO AMARILLO	EL HOYO	EPUYEN	CHUBUT	345	4231	7127	3	BARRA DE ORO	May/86
ARZM21	002	DULCE	EL HOYO	EPUYEN	CHUBUT	345	4231	7127	5	DULCE	May/86
ARZM21	003	DULCE	EL HOYO	EPUYEN	CHUBUT	345	4231	7127	12	BARRA DE ORO DULCE	May/86
ARZM21	004	CRISTALINO AMARILLO	EL HOYO	EPUYEN	CHUBUT	345	4231	7127	13	FORRAJERO	May/86

IDENTIFICADOR	FORMA RACIAL	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	ALT	LAT	LONG	N_MAZ RECOL	NOMBRE COMUN	FECHA RECOL
IDENTIFIER	RACIAL FORM	LOCALITY	DEPARTMENT	PROVINCE	ALT	LAT	LONG	N_EAR COLEC	LOCAL NAME	DATE COLEC
ARZM21	005	DULCE	EL HOYO	EPUYEN	CHUBUT	345	4231	7127	3 BARRA DE ORO DULCE	May/86
ARZM21	006	DULCE	EL HOYO	CUSHAMEN	CHUBUT	340	4203	7131	15 BARRA DE ORO DULCE	May/86
ARZM21	007	DULCE	EL HOYO	CUSHAMEN	CHUBUT	340	4203	7131	12 MARMOUTH	May/86
ARZM21	008	DULCE	EL HOYO	CUSHAMEN	CHUBUT	340	4203	7131	4 MEXICANO	May/86
ARZM21	009	DULCE	EL HOYO	CUSHAMEN	CHUBUT	340	4203	7131	4 DULCE	May/86
ARZM21	010	CRISTALINO AMARILLO	EL HOYO	CUSHAMEN	CHUBUT	340	4203	7131	3 BARRA DE ORO	May/86
ARZM21	011	CRISTALINO AMARILLO	EL HOYO	CUSHAMEN	CHUBUT	340	4203	7131	14 COLORADO TEMPRANERO	May/86
ARZM21	012	NO CLASIFICABLE	EL HOYO	CUSHAMEN	CHUBUT	340	4203	7131	7 ENANO TARDIO	May/86
ARZM21	013	NO CLASIFICABLE	EL HOYO	CUSHAMEN	CHUBUT	340	4203	7131	9 MAIZ INTERMEDIO	May/86
ARZM21	014	NO CLASIFICABLE	EL HOYO	CUSHAMEN	CHUBUT	340	4203	7131	6 SIN NOMBRE	May/86
ARZM21	015	NO CLASIFICABLE	TREVELIN	FUTALEUFU	CHUBUT	319	4304	7129	19 AMARILLO PRIMERIZO	May/86
ARZM21	016	PISINGALLO	GAIMAN	GAIMAN	CHUBUT	412	4317	6530	16 PISINGALLO	May/86
ARZM21	017	PERLITA	GAIMAN	GAIMAN	CHUBUT	412	4317	6530	30 SIN NOMBRE	May/86
ARZM21	018	DULCE	GAIMAN	GAIMAN	CHUBUT	412	4317	6530	11 DULCE	May/86

Datos de Caracterización y Evaluación

Characterization and Evaluation Data

DULCE

Número de mazorcas evaluadas / *Number of evaluated ears*: 201

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / *Ear length*: 8-20 cm

Diámetro de la mazorca / *Ear diameter*: 20-50 mm

Número de hileras / *Number of rows*: 8-22

Longitud del grano / *Kernel length*: 6-12 mm

Ancho del grano / *Kernel width*: 4-10 mm

Contenido de proteína / *Protein content*: 8,5-13,9 %

Contenido de aceite / *Oil content*: 4,8-8 %

Mazorcas de variable longitud y grosor con abundantes hileras de granos blancos, ambarinos, amarillos hasta negros; siendo éstos cuneiformes, aovados, globosos, cuando frescos y angulosos rugosos después de secos. El endosperma es totalmente dextrinoso, contiene una porción harinosa junto al embrión.

Es cultivado como hortaliza, teniendo gran demanda sus espigas tiernas.

Ears of variable length and thickness with abundant kernel rows. Kernels white, ambar, yellow to black, wedge-shaped, ovate or globose when fresh, angular and wrinkled when dried. Endosperm deeply dextriny, containing a floury portion attached to the embryo. Cultivated as vegetable, its tender ears are greatly appreciated

DULCE

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR				GRANO KERNEL					COLOR COLOUR				%			
	EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERAS NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN	
ARZM01	113	7	15,5	48,7	1	16,5	8,2	10,8	3	8	1	1	1	1	11,2	5,9	75
ARZM01	114	10	11,7	39,4	1	15,6	8,1	9,7	3	8	1	1	1	1	9,9	6,6	64
ARZM01	115	6	11,5	40,1	1	13,3	9,0	8,6	3	8	1	1	1	1	11,0	7,6	71
ARZM01	116	7	15,8	43,2	1	14,8	8,2	9,0	3	8	1	1	1	1	12,6	6,8	58
ARZM01	117	7	15,5	43,7	1	15,1	8,8	8,8	3	8	1	1	1	1	12,1	7,5	70
ARZM01	118	10	14,9	39,3	1	13,6	8,3	9,1	3	8	1	1	1	1	10,4	8,0	74
ARZM07	137	1	14,0	42,0	2	14,0	10,0	7,0	8	8	1	1	1	1	11,0	7,4	-
ARZM14	065	12	16,1	37,5	1	12,8	8,1	6,7	3	8	1	1	1	1	11,6	7,2	-
ARZM16	011	1	12,0	36,0	1	16,0	8,0	6,0	3	8	1	1	3	1	13,9	-	70
ARZM17	017	9	13,4	44,1	1	14,0	10,0	7,5	3	8	1	1	1	1	11,2	6,6	-
ARZM18	025	10	16,3	43,2	1	15,0	9,7	8,7	3	8	1	1	1	1	12,5	4,8	74
ARZM19	023	1	16,5	38,0	2	12,0	7,0	7,0	3	8	1	1	1	1	-	-	44
ARZM19	051	2	18,2	41,5	1	16,0	9,0	7,0	3	8	1	1	1	1	8,5	-	72
ARZM19	057	11	13,3	46,7	2	16,3	7,9	6,1	3	8	1	1	1	1	11,2	-	76
ARZM19	069	10	14,3	45,8	1	15,0	8,9	6,9	3	8	1	1	1	1	11,1	-	73
ARZM20	005	25	15,8	42,4	1	14,0	8,7	7,8	3	8	1	1	1	1	13,3	-	76
ARZM20	006	6	16,0	46,8	1	15,6	8,8	7,6	3	8	1	1	1	1	10,3	-	71
ARZM21	002	5	14,7	50,0	1	15,6	10,4	8,4	3	8	1	1	1	1	11,8	-	61
ARZM21	003	12	11,3	35,1	1	10,6	7,2	7,9	3	8	1	1	1	1	11,4	-	73
ARZM21	005	3	11,6	31,0	1	8,6	8,0	8,3	3	8	1	1	1	1	12,1	-	-
ARZM21	006	15	12,1	34,2	1	8,6	8,3	8,6	3	8	1	1	4	1	11,0	-	71
ARZM21	007	12	10,0	38,2	1	13,1	7,8	7,3	3	8	1	1	1	1	9,9	-	58
ARZM21	008	4	12,1	35,2	1	9,5	7,2	7,2	3	8	7	1	1	1	10,3	-	48
ARZM21	009	4	10,8	33,5	1	11,5	7,2	7,7	3	8	1	1	4	1	11,4	-	77
ARZM21	018	11	14,4	42,0	1	14,1	8,7	7,1	3	8	1	1	1	1	11,5	-	70

CHULPI

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 44

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 6-17 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 16-26

Longitud del grano / Kernel length: 9-16 mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-9 mm

Contenido de proteína / Protein content: 6,3-8,1 %

Contenido de aceite / Oil content: 4,2-6,6 %

Mazorcas cónico-aovadas, cortas a medianas, con numerosas hileras irregulares de granos. Granos arrugados a la madurez, angostos y delgados. Presentan el endosperma azucarado en la mitad superior del grano y harinoso en el resto inferior; pericarpio y aleurona incoloros.

Esta forma racial posee una de las mejores cualidades para utilizar sus espigas como choclos, pues el endosperma posee azúcares que le dan sabor dulce.

Ears conical-ovate, short to medium sized, with numerous irregular rows. Narrow, thin kernels, shrunken and wrinkled at maturity. Sugary endosperm in the upper half of the kernel, floury in the lower one. Colorless pericarp and aleurone.

This racial form possesses one of the best qualities for using its tender spikes ("choclos"), since the endosperm tastes sweet owing to its sugar content.

CHULPI

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR						GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM09	102	10	9,1	45,3	3	21,6	10,8	6,1	8	8	1	1	4	1	-	-	-
ARZM09	115	10	9,4	45,3	1	17,8	11,7	7	8	8	1	1	4	1	-	-	-
ARZM09	123	10	9,1	42,3	3	15,6	10,4	7,5	8	8	1	1	4	1	-	-	-
ARZM09	129	7	12,1	47,8	2	18	13	8,2	8	8	1	1	4	1	-	-	-
ARZM09	176	7	12	45	2	16,2	11,1	7,7	8	8	1	1	4	1	-	-	-

AVATI MOROTI

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluate ears: 1502

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 6-25 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 20-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-22

Longitud del grano / Kernel length: 5-13 mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-12 mm

Contenido de proteína / Protein content: 6,1-11,1 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,7-5,4 %

Mazorcas cilíndricas, largas a medianas, con hileras regulares de granos, redondos a cuneiformes, chatos. Endosperma totalmente harinoso y blando, o con una porción córnea muy delgada a los costados, que produce una leve indentación; aleurona amarilla y pericarpio incoloro. Manto grueso, blanco, rosado o rojizo.

Esta forma racial está muy ligada a la cultura guaraní. Se lo usa para la alimentación humana consumiéndose en formas muy diversas.

Ears cylindrical, long to medium sized, with regular kernel rows, kernels round to wedge-shaped, flat. Endosperm floury and soft, or with a corneous very thin portion at the sides, featuring a slight indentated. Aleurone is yellow and pericarp colorless. Cobs thick, white, pink or reddish.

This racial form is linked to guaraní culture. Used for human feeding in diverse forms.

AVATI MOROTI

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR						GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRAN	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAI	
ARZM03	041	4	16,7	31,0	1	11,5	8,7	9,0	4	1	1	2	1	1	10,0	4,8	
ARZM04	004	13	19,6	41,6	1	12,7	8,3	7,9	4	1	1	2	1	2	8,3	4,2	
ARZM04	008	15	19,0	43,9	1	11,6	8,5	8,5	4	1	1	2	1	1	8,1	5,2	
ARZM04	010	15	16,1	41,9	1	12,6	8,2	7,6	4	1	1	2	1	1	8,2	4,2	
ARZM04	015	13	17,1	41,3	1	11,0	8,7	8,5	4	1	1	2	1	1	7,7	4,8	
ARZM04	017	9	17,3	39,0	1	12,0	7,5	8,1	4	1	1	2	1	1	8,4	4,4	
ARZM04	019	9	15,6	40,7	1	11,7	8,4	8,1	4	1	1	2	1	1	8,1	4,8	
ARZM04	025	11	17,4	41,9	1	12,1	9,0	8,2	4	1	1	2	1	1	8,2	5,0	
ARZM04	026	9	16,5	41,0	3	12,4	8,6	8,3	4	1	1	2	1	1	9,3	4,4	
ARZM04	028	16	18,2	42,2	1	12,2	8,9	8,3	4	1	1	2	1	1	8,1	5,1	
ARZM04	029	11	20,4	43,4	1	13,0	8,4	8,0	4	1	1	2	1	1	6,9	5,1	
ARZM04	032	11	16,0	40,6	1	11,2	8,5	8,3	4	1	1	2	1	1	7,9	5,3	
ARZM04	034	8	17,8	45,7	1	12,5	10,0	8,6	4	1	1	2	1	1	8,6	5,2	
ARZM04	036	13	18,5	41,1	3	12,6	8,0	7,9	4	1	1	2	1	1	7,2	5,1	
ARZM04	039	13	17,1	43,0	3	12,7	8,7	8,1	4	1	1	2	1	1	8,0	4,6	
ARZM04	043	12	18,5	43,6	3	13,0	9,4	7,7	8	1	1	2	1	1	8,0	5,0	
ARZM04	046	11	19,1	43,7	1	13,2	8,7	8,0	4	1	1	2	1	1	7,8	5,3	
ARZM04	050	10	16,4	39,2	1	12,8	8,6	7,8	4	1	1	2	1	1	6,3	3,7	
ARZM04	051	13	16,1	38,9	1	12,0	7,9	7,8	4	1	1	2	1	1	7,3	4,2	
ARZM04	053	10	16,2	38,7	1	11,6	8,3	8,2	4	1	1	2	1	1	6,7	5,2	
ARZM04	057	13	16,8	39,5	1	12,7	8,6	7,8	4	1	1	2	1	1	7,7	4,5	
ARZM04	058	14	16,6	40,3	1	12,1	8,3	8,4	4	1	1	2	1	1	8,6	5,4	
ARZM04	064	15	15,7	37,4	1	11,3	8,6	8,3	4	1	1	2	1	1	7,7	4,9	
ARZM04	065	15	12,3	36,8	3	10,8	8,3	8,1	4	1	1	2	1	1	6,6	4,5	
ARZM04	068	10	15,2	44,3	1	9,8	9,6	8,6	4	1	1	2	1	1	8,3	4,3	
ARZM04	076	15	17,7	41,6	1	12,6	9,4	8,2	4	1	1	2	1	1	8,6	4,7	
ARZM04	079	12	15,4	42,0	1	12,5	8,7	8,3	4	1	1	2	1	1	7,9	4,7	
ARZM04	081	19	18,0	46,4	1	13,2	8,7	8,5	4	1	1	2	1	1	8,4	4,5	

AVATI MOROTI

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERAS NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN	
ARZM06	033	16	16,9	43,4	1	14,2	9,0	7,6	4	1	1	2	1	1	6,6	4,9	-
ARZM06	039	16	13,0	35,7	2	13,6	6,8	6,6	5	1	1	2	1	1	10,0	4,5	-
ARZM06	041	6	18,0	43,0	1	12,0	9,0	8,0	5	1	1	2	1	1	7,6	4,6	-
ARZM06	052	20	14,4	39,3	1	11,8	8,1	8,4	5	1	1	2	1	1	7,9	5,0	-
ARZM06	057	14	17,2	42,5	1	13,7	8,7	7,7	4	1	1	2	1	1	7,7	5,0	-
ARZM06	061	15	15,8	38,5	3	11,8	8,2	8,4	5	1	1	2	1	1	7,7	4,7	-
ARZM06	067	16	15,8	40,5	3	13,3	8,7	7,6	5	1	1	2	1	1	7,7	4,9	-
ARZM06	071	20	15,1	39,2	3	12,7	8,2	7,9	5	1	1	2	1	1	8,9	4,7	-
ARZM06	077	19	15,5	40,6	1	13,1	8,2	7,8	5	1	1	2	1	1	7,1	5,0	-
ARZM06	104	11	15,6	37,7	2	14,0	7,9	7,3	5	1	1	2	1	1	9,3	4,5	-
ARZM06	105	20	14,1	36,4	1	11,3	7,7	7,7	5	1	1	2	1	1	10,2	4,5	-
ARZM06	108	14	15,9	39,7	1	13,0	8,8	7,6	5	1	1	2	1	1	9,8	4,8	-
ARZM06	109	17	11,7	36,8	3	12,7	7,1	7,1	5	1	1	2	1	1	8,0	4,1	-
ARZM07	004	11	18,1	38,0	3	11,2	8,0	8,5	6	1	1	2	1	1	8,8	4,3	-
ARZM07	006	12	14,2	39,6	3	12,6	9,0	8,0	4	1	1	2	1	1	7,1	4,7	-
ARZM07	009	7	15,2	39,7	1	13,1	8,5	7,8	4	1	1	2	1	1	9,1	4,8	-
ARZM07	012	27	19,3	42,8	3	14,6	8,8	7,7	4	1	1	2	1	1	8,4	4,5	-
ARZM07	018	7	17,0	34,7	2	10,5	8,0	8,2	4	1	1	2	1	1	8,2	4,3	-
ARZM07	020	8	16,3	36,3	2	13,2	7,7	7,5	4	1	1	2	1	1	7,1	4,3	-
ARZM07	023	2	17,2	35,5	2	13,0	8,0	8,0	4	1	1	2	1	1	9,6	4,4	-
ARZM07	026	9	18,9	38,0	3	12,2	8,4	8,1	4	1	1	2	1	2	10,4	4,7	-
ARZM07	029	33	16,0	35,5	3	12,1	7,5	7,6	4	1	1	2	1	1	7,1	5,3	-
ARZM07	033	1	18,5	33,0	3	12,0	8,0	8,0	4	1	1	2	1	1	10,4	4,2	-
ARZM07	036	4	16,7	37,0	2	14,0	7,5	6,7	4	1	1	2	1	1	8,2	5,0	-
ARZM07	040	4	16,8	38,0	2	12,0	8,0	8,0	4	1	1	2	1	1	7,7	4,4	-
ARZM07	042	3	15,3	36,6	1	11,3	8,3	8,3	6	1	1	2	1	2	10,7	3,9	-
ARZM07	045	13	15,9	43,9	1	13,6	8,6	7,8	4	1	1	2	1	1	8,8	4,8	-
ARZM07	050	13	18,4	40,6	3	14,0	7,9	7,5	4	1	1	2	1	1	8,4	4,5	-

AVATI MOROTI

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM07	053	12	15,5	41,0	2	13,0	8,5	8,2	4	1	1	2	1	1	7,5	5,0	-
ARZM07	056	5	15,8	36,6	2	14,0	8,0	6,8	4	1	1	2	1	1	8,0	4,9	-
ARZM07	060	7	17,4	37,7	3	12,2	8,1	7,8	4	1	1	2	1	2	8,8	5,2	-
ARZM07	063	8	15,7	37,3	2	13,5	7,6	7,3	4	1	1	2	1	1	9,6	5,4	-
ARZM07	066	3	15,8	40,6	2	13,3	8,3	7,0	4	1	1	2	1	1	7,2	4,7	-
ARZM07	068	5	15,8	31,2	2	11,2	7,8	6,6	4	1	1	2	1	1	10,7	4,2	-
ARZM07	075	13	17,8	41,1	3	12,7	8,9	8,2	4	1	1	2	1	1	9,1	5,0	-
ARZM07	077	29	15,7	39,5	3	14,2	8,5	7,0	4	1	1	2	1	1	7,7	3,7	-
ARZM07	080	17	15,0	40,4	3	14,1	8,5	7,7	4	1	1	2	1	1	7,8	4,6	-
ARZM07	082	12	15,9	38,6	2	13,6	7,8	7,1	4	1	1	2	1	1	6,5	4,0	-
ARZM07	086	8	13,7	35,2	1	11,2	7,6	7,3	4	1	1	2	1	1	7,8	4,5	-
ARZM07	091	7	17,0	37,8	3	12,8	7,8	7,8	4	1	1	2	1	1	9,3	4,8	-
ARZM07	094	9	12,6	40,0	3	13,5	8,4	7,3	4	1	1	2	1	1	9,9	4,6	-
ARZM07	097	19	16,4	42,4	3	13,6	8,5	7,8	4	1	1	2	1	1	7,3	4,8	-
ARZM07	098	12	15,4	36,5	3	12,0	8,4	7,6	4	1	1	2	1	1	7,9	4,8	-
ARZM07	102	13	16,4	40,0	3	12,6	8,8	8,1	4	1	1	2	1	1	7,7	4,9	-
ARZM07	103	10	16,0	41,2	2	13,2	8,6	8,0	4	1	1	2	1	1	8,8	4,5	-
ARZM07	104	10	18,1	42,4	1	13,8	8,6	7,8	4	1	1	2	1	1	8,6	4,9	-
ARZM07	105	24	16,7	38,8	1	13,1	9,0	7,7	4	1	1	2	1	1	8,2	5,0	-
ARZM07	110	17	18,2	41,9	1	12,3	8,8	8,7	4	1	1	2	1	1	10,5	5,3	-
ARZM07	112	5	17,8	42,2	1	13,6	9,0	8,4	4	1	1	2	1	1	8,8	4,8	-
ARZM07	113	11	13,8	34,7	2	12,1	7,0	7,5	6	1	1	2	1	1	9,3	4,4	-
ARZM07	118	7	15,9	38,5	1	12,2	8,4	8,2	4	1	1	2	1	1	7,9	4,9	-
ARZM07	119	22	14,5	37,5	1	12,6	8,4	8,0	4	1	1	2	1	6	7,8	5,2	-
ARZM07	122	10	16,7	39,2	2	13,2	8,1	7,8	4	1	1	2	1	1	8,4	5,4	-
ARZM07	124	19	13,0	38,3	3	12,9	8,2	7,8	4	1	1	2	1	1	6,7	5,0	-
ARZM07	130	1	14,5	34,0	3	12,0	6,0	6,0	4	1	1	2	1	1	9,5	4,1	-

AVATI MOROTI

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM07	132	1	15,0	38,0	3	12,0	9,0	9,0	4	1	1	2	1	1	-	-	-
ARZM08	194	11	18,5	44,0	1	14,0	10,0	8,6	4	1	1	2	1	1	9,6	4,8	-
ARZM08	202	19	16,2	42,5	1	12,1	9,5	8,2	4	1	1	2	1	1	9,1	4,7	-
ARZM08	206	24	16,0	43,4	1	14,2	9,5	8,2	4	1	1	2	1	1	8,7	5,4	-
ARZM19	050	10	14,9	42,5	1	14,6	7,8	7,3	2	1	1	2	1	1	8,9	-	76,0

AVATI MOROTI TI

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 184

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 10-27 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-18

Longitud del grano / Kernel width: 5-11 mm

Ancho del grano / Kernel length: 6-12 mm

Contenido de proteína / Protein content: 6,1-10,2 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,5-5,4 %

Mazorcas cilíndricas largas a medianas, con hileras regulares de granos, algunas con ligera indentación. Endosperma totalmente harinoso, aleurona y pericarpio incoloros. Marlo grueso, rojizo o blanco con ligero abultamiento en la base.

Ears cylindrical, long to medium sized, with regular kernel rows, some kernels slightly indented. Endosperm totally floury; colourless aleurone and pericarp. Cobs thick, reddish or white, with a small thickening at the base.

AVATI MOROTI TI

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR						GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM03	044	10	17,3	41,3	3	12,0	8,2	7,8	4	1	1	1	1	9,2	4,5	-	
ARZM04	003	8	15,5	45,8	1	14,7	8,6	7,0	2	1	1	1	1	8,2	4,8	-	
ARZM04	024	10	15,9	38,3	1	11,0	8,0	8,0	4	1	1	1	1	7,8	4,6	-	
ARZM04	037	11	22,9	46,6	1	13,0	9,5	9,2	4	1	1	1	1	9,4	4,6	-	
ARZM04	040	10	17,1	41,0	3	13,0	8,7	7,5	4	1	1	1	1	6,5	3,9	-	
ARZM04	041	12	19,0	43,2	3	13,5	8,8	7,9	4	1	1	1	1	6,3	4,8	-	
ARZM04	047	9	15,2	40,6	1	12,6	8,2	8,1	4	1	1	1	1	8,6	4,0	-	
ARZM04	049	10	16,3	41,1	3	12,0	8,3	8,3	4	1	1	1	1	6,1	3,9	-	
ARZM04	054	11	16,3	40,6	1	12,1	8,8	8,4	4	1	1	1	1	8,0	3,9	-	
ARZM05	067	15	18,5	38,8	2	11,7	8,4	8,0	4	1	1	1	1	8,9	4,1	-	
ARZM05	069	13	17,5	39,7	3	12,7	7,6	7,2	4	1	8	1	1	9,3	4,4	-	
ARZM05	073	15	18,8	44,3	2	12,9	8,3	9,0	6	1	1	1	1	9,3	4,1	-	
ARZM05	085	13	19,3	44,4	2	13,0	8,6	8,2	4	1	1	1	1	9,1	4,7	-	
ARZM05	102	18	18,2	43,3	2	13,6	8,7	7,2	4	1	1	1	1	10,2	4,4	-	
ARZM14	118	13	15,6	36,2	2	11,5	7,9	8,0	4	1	1	1	1	9,9	5,0	-	
ARZM18	026	6	13,8	34,6	1	10,6	9,5	8,5	4	1	1	1	1	9,6	5,4	71,0	

AVATI MOROTI MITA

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 23

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 9-17 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 20-30 mm

Número de hileras /: Number of rows: 8-14

Longitud del grano / Kernel length: 6-9 mm

Ancho del grano / Kernel width: 6-10 mm

Contenido de proteína / Protein content: 8,9-10,2 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,6-5,1 %

Mazorcas cilíndricas, con bajo número de hileras delgadas. Granos redondeados a cuneiformes, chatos, medianos a pequeños. Endosperma harinoso, aleurona amarilla, pericarpio incoloro. Marlo fino, blanco, rojo o rosado.

Ears cylindrical, with a low number of thin rows, kernels round to wedge-shaped, flat, medium to small. Endosperm floury, aleurone yellow, colorless pericarp. Cobs thin, white, red or pink.

AVATI MOROTI MITA

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM04	094	5	10,4	33,4	1	12,0	8,6	8,4	4	1	1	2	1	1	-	-	-
ARZM04	096	9	12,0	33,4	1	12,0	8,3	8,5	4	1	1	2	1	1	8,9	3,6	-
ARZM05	070	9	16,0	30,4	2	10,0	7,1	6,8	4	1	1	2	1	1	-	-	-

CULLI

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluate ears: 34

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 5-15 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-40 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-18

Longitud del grano / Kernel length: 8-14 mm

Ancho del grano / Kernel width: 7-9 mm

Contenido de proteína / Protein content: 6,4-8,8 %

Contenido de aceite / Oil content: 4,5-5,2 %

Mazorcas cortas, cilíndrico-ovoides, de mediano grosor. Presentan generalmente un reducido número de hileras de granos, cortos, medianamente anchos y gruesos. El pericarpio es negro y la aleurona incolora; el endosperma es harinoso. El marlo es delgado y de color púrpura.

Esta forma racial es apreciada por el color de sus granos que se utilizan principalmente para la fabricación de la chicha morada.

Ears short, cylindrical-ovoid, of medium thickness. They generally present a reduced number of kernel rows. Kernels short, medium wide and thick. Pericarp black, colorless aleurone; endosperm is floury. Cobs thin and purple.

This racial form is appreciated for the kernels colour, which are principally used to prepare 'chicha morada' drink.

CULLI

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN
ARZM08	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	3,5	-
ARZM09	068	2	13,5	37,0	3	10,0	10,5	8,0	8	1	3	1	1	2	-	-
ARZM09	113	10	11,1	35,3	7	10,6	10,1	8,0	4	1	7	1	1	5	-	4,5
ARZM09	122	5	9,8	40,6	7	13,2	11,8	8,4	8	1	7	1	1	5	6,3	5,0
ARZM09	146	10	11,4	36,7	7	11,2	10,1	8,4	4	1	7	1	1	5	6,6	5,2
ARZM09	154	7	8,3	35,4	7	10,2	10,5	8,4	4	1	7	1	1	5	6,4	4,5

AZUL

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 33

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 6-16 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 10-16

Longitud del grano / Kernel length: 7-15 mm

Ancho del grano / Kernel width: 4-10 mm

Contenido de proteína / Protein content: 7-9 %

Contenido de aceite / Oil content: 4-5,1 %

Mazorcas cilíndrico-ovoides, cortas a medianas. Granos dentados a semidentados, con endosperma incoloro, de textura harinosa en el centro y una capa delgada y dura en la periferia; pericarpio incoloro y aleurona negra uniforme. El marlo es grueso y de color variado, desde el rosado hasta el rojizo.

Ears cylindrical-ovoid, short to medium sized. Kernels dent to semident. Colorless endosperm with central floury texture and a thin and hard peripheral layer; colorless pericarp and uniformly black aleurone. Cobs thick and variately colored, from pink to reddish

AZUL

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL					COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM08	131	18	8,7	44,6	3	13,3	9,7	6,1	8	4	1	7	1	1	9,0	4,0	-
ARZM09	096	9	9,8	37,6	2	12,2	9,6	8,2	4	1	1	7	1	1	7,0	4,6	-
ARZM09	149	6	7,1	37,6	4	12,6	11,0	8,8	4	1	1	7	1	1	7,1	5,1	-

CUZCO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 21

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorcas / Ear length: 12-19 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 40-60 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-14

Longitud del grano / Kernel length: 11-17 mm

Ancho del grano / Kernel width: 10-16 mm

Contenido de proteína / Protein content: 5,7-8,3 %

Contenido de aceite / Oil content: 4,8-5 %

Mazorcas medianas de forma cónico-ovadas, bastante gruesas. Granos globosos, anchos, ligeramente dentados. Endosperma blanco de textura harinosa, pericarpio y aleurona incoloros. El marlo es grueso y blanco. Esta forma racial posee los granos más grandes que se encontraron en la Argentina.

Ears medium sized, conical-ovoid, rather thick. Kernels spherical, wide, slightly indentate. White endosperm floury textured, colorless pericarp and aleurone. Cobs thick and white

This racial form possesses the biggest kernels found in Argentine.

CUZCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
	EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERAS NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
ARZM08	063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	3,8	-
ARZM08	090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	5,0	-
ARZM08	123	11	15,2	54,8	2	9,8	15,0	12,7	1	1	1	1	1	5,7	4,8	-
ARZM09	064	6	16,0	57,1	3	10,0	15,5	13,1	2	4	1	1	1	7,2	5,0	-
ARZM09	084	4	15,3	53,7	3	10,5	12,5	11,5	5	3	1	1	1	8,3	4,8	-

CAPIA BLANCO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 216

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 5-19 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-60 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-20

Longitud del grano / Kernel length: 7-17 mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-12 mm

Contenido de proteína / Protein content: 5,7-7,3 %

Contenido de aceite / Oil content: 4,1-5,8 %

Mazorcas cilíndrico-cónicas, medianas a medianamente largas, hileras medianas a numerosas. Los granos son grandes, largos, medianamente anchos, dentados con endosperma harinoso blanco; aleurona y pericarpio incoloro a púrpura.

Con la harina de este maíz se elaboran los bizcochos, alfajores y turrónes llamados "Capias".

Ears cylindrical-conical, medium to moderately long, rows medium to numerous. *Kernels big, long, medium wide, dent. Endosperm floury, white; aleurone and pericarp colorless to purple.*

Whit this corn flour the so called 'Capias' biscuits, and sweet specialties are prepared.

CAPIA BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				% %		
	EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERAS NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
ARZM08	019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	4,9	-
ARZM08	048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	4,1	-
ARZM08	074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	4,8	-
ARZM08	097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	3,8	-
ARZM08	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	4,0	-
ARZM08	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	5,0	-
ARZM08	125	18	14,1	48,7	3	12,3	12,3	8,8	8	1	1	1	2	6,7	5,0	-
ARZM09	030	16	11,0	45,9	2	11,6	10,7	8,9	2	1	1	1	1	8,1	5,0	-
ARZM09	039	13	13,9	50,2	3	11,5	12,6	9,8	8	1	1	1	1	7,3	5,4	-
ARZM09	044	10	13,5	48,8	2	12,0	11,6	8,5	8	1	1	1	1	7,3	4,8	-
ARZM09	046	4	13,5	49,7	2	12,5	12,7	8,7	8	1	1	1	1	7,0	5,2	-
ARZM09	053	11	14,3	44,9	2	10,7	11,6	9,2	8	1	1	1	1	7,5	4,4	-
ARZM09	058	15	12,0	45,2	3	11,3	10,9	8,6	8	1	1	1	1	8,9	5,4	-
ARZM09	060	8	16,2	49,6	3	10,7	11,3	10,6	5	1	1	1	1	7,9	5,2	-
ARZM09	066	12	12,4	53,5	3	15,0	12,1	7,1	8	1	1	1	1	8,9	5,8	-
ARZM09	085	14	13,6	50,7	3	12,5	12,7	9,2	8	1	1	1	1	6,4	4,3	-
ARZM09	094	10	11,6	44,8	1	12,6	13,1	9,7	8	1	1	1	1	7,5	4,8	-
ARZM09	098	10	10,4	47,0	1	13,2	13,2	9,4	8	1	1	1	1	8,3	4,1	-
ARZM09	104	8	9,2	44,7	2	12,7	11,0	8,5	8	1	1	1	1	-	-	-
ARZM09	117	6	14,0	48,5	3	12,3	15,3	11,0	8	1	1	1	1	5,7	4,2	-
ARZM09	124	10	13,4	47,0	3	13,2	13,4	9,4	8	1	1	1	1	6,0	5,0	-
ARZM09	127	10	11,7	46,0	1	12,0	13,5	9,7	8	1	1	1	1	7,6	5,4	-
ARZM09	132	6	13,0	47,5	2	13,6	13,0	10,0	8	1	1	1	1	6,8	5,2	-
ARZM09	153	10	13,8	46,2	2	13,6	12,9	9,3	8	1	1	1	1	8,1	4,8	-
ARZM09	158	7	11,0	43,1	1	12,0	11,1	9,4	4	1	1	1	1	7,1	4,4	-
ARZM10	024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	3,9	-
ARZM10	032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	4,3	-
ARZM10	034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	4,2	-
ARZM10	036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	4,5	-
ARZM10	051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	3,7	-
ARZM10	057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	4,2	-
ARZM12	135	14	13,8	47,7	1	15,0	10,4	7,4	8	1	1	1	1	9,6	4,5	-
ARZM12	161	4	14,1	46,2	1	14,0	10,7	6,5	8	1	1	1	6	5,9	4,5	-

CAPIA ROSADO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 32

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 7-16 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-20

Longitud del grano / Kernel length: 7-17 mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-12 mm

Contenido de proteína / Protein content: 6,7-8,1 %

Contenido de aceite / Oil content: 4,5-5,2 %

Mazorcas cilindro-cónicas, cortas a medianas, gruesas. Granos de textura harinosa con indentación, largos, medianamente anchos y gruesos. El pericarpio es rosado y la aleurona incolora. El marlo presenta variados colores desde el blanco al rojo o rosado.

Ears short to medium sized, cylindrical-conical, thick. Kernels of floury texture with indented, long, medium wide and thick. Pericarp pink and colorless aleurone. Cobs present variable colours from white to red or pink.

CAPIA ROSADO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR						GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				% %		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM08	127	6	13,4	46,5	2	12,0	11,1	8,5	8	1	8	1	1	2	7,5	4,6	-
ARZM08	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	4,2	-
ARZM09	047	9	8,8	47,5	2	11,7	12,2	9,3	8	1	8	1	1	1	7,5	5,2	-
ARZM09	083	4	15,8	50,7	1	12,5	11,7	9,2	8	1	8	1	1	1	8,1	4,5	-
ARZM09	152	10	8,5	43,1	1	14,2	11,9	8,0	8	1	8	1	1	1	6,7	4,7	-
ARZM09	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	5,1	-
ARZM12	118	3	14,4	45,0	3	12,0	10,0	7,6	8	1	8	1	1	2	-	-	-

CAPIA VARIEGADO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 21

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 7-14 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-40 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-14

Longitud del grano / Kernel length: 8-12 mm

Ancho del grano / Kernel width: 6-11 mm

Contenido de proteína / Protein content: 7,5 %

Contenido de aceite / Oil content: 4,8 %

Mazorcas cortas a medianas, con hileras más bien regulares. Los granos son largos, algunos ligeramente dentados. El endosperma es amarillo de textura harinosa. El pericarpio es rojo variegado. El marlo es grueso.

Ears short to medium sized, whit rather regular rows. Kernels long, some slightly indentate. Floury textured yellow endosperm; pericarp red variegate. Cobs thick.

CAPIA VARIEGADO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM08	058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	4,5	-	
ARZM08	061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	4,3	-	
ARZM08	064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	6,0	-	
ARZM08	078	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	6,8	-	
ARZM08	088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	7,4	-	
ARZM08	089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	6,4	-	
ARZM08	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	3,9	-	
ARZM09	026	14	11,9	41,9	3	11,4	10,2	7,9	2	1	4	1	4	2	7,5	4,8	-
ARZM09	050	7	11,3	39,2	3	10,0	10,1	8,7	2	1	4	1	4	6	-	-	-

CAPIA GARRAPATA

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 152

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 4-19 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-22

Longitud del grano / Kernel length: 6-18 mm

Ancho del grano / Kernel width: 4-14 mm

Contenido de proteína / Protein content: 5- 8,8 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,7-5,2 %

Mazorcas cilíndrico-cónica a ovoides de tamaño variable, las más típicas cortas, con numerosas hileras de granos, a veces irregulares. Los granos son grandes de forma alargada, dentados. Poseen endosperma de textura harinosa color blanco, el pericarpio es incoloro y la aleurona es moteada de azul o negro. El marlo es ligeramente grueso y blanco en su mayoría.

Ears of variable size, the typical ones short, cylindrical-conical to ovate; numerous kernel rows, sometimes irregularly arranged. Kernels large, long and dent. Endosperm floury, white; pericarp colourless and aleurone mottled with blue or black. Cobs slightly thick, mainly white.

CAPIA GARRAPATA

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERAS NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN	
ARZM08	128	24	9,3	37,8	2	11,5	8,4	6,6	2	1	1	5	1	1	6,8	3,9	-
ARZM08	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	4,0	-
ARZM08	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	3,4	-
ARZM08	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	3,4	-
ARZM09	022	26	9,7	43,2	3	11,9	10,7	7,8	8	1	1	1	1	1	7,6	4,5	-
ARZM09	067	12	12,4	48,2	3	12,8	11,2	7,7	8	1	1	6	1	1	8,9	5,2	-
ARZM09	087	5	8,2	47,0	3	14,0	10,6	7,2	8	1	1	7	1	1	5,5	4,5	-
ARZM09	088	23	10,5	44,9	2	12,6	10,9	7,3	8	1	1	7	1	1	7,3	4,8	-
ARZM09	95	10	13,4	48,9	2	13,2	13,2	10,2	8	1	1	1	1	1	8,3	5,6	-
ARZM09	103	10	11,1	44,6	2	15,2	10,8	8,3	8	1	1	6	1	1	7,6	3,7	-
ARZM09	111	5	10,2	43,6	1	14	12,2	9	8	1	1	1	1	1	5	4,6	-
ARZM09	125	10	10,2	46,5	2	14	11,5	8,5	8	1	1	1	1	1	8	5,1	-
ARZM09	133	10	14,2	47,8	1	12,6	13,8	10,4	8	1	7	7	1	1	7,2	4,8	-
ARZM09	135	10	15,9	48,1	1	12,6	11,4	11	8	1	1	6	1	1	6,6	4,8	-
ARZM09	147	7	9	46,2	2	15,1	12,5	8,7	8	1	1	6	1	1	6,4	4	-
ARZM10	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	3,3	-

ALTIPLANO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 105

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 4-14 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 20-40 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-16

Longitud del grano / Kernel length: 5-10 mm

Ancho del grano / Kernel width: 4-9 mm

Contenido de proteína / Protein content: 6,8-8,6 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,9-5,1 %

Mazorcas bastante cortas, de forma esférica a aovadas con variado número de hileras regulares a muy irregulares. Los granos son de tamaño más bien pequeño y de diversas formas. Se observa bastante variación, no sólo en la textura de los granos sino también en la coloración del endosperma, pericarpio y aleurona. El marlo es delgado, blanco y rojizo.

Ears rather short, spherical to ovate, with varied number of rows from regular to very irregular. Kernels rather small, variable shape. There is considerable variation either in the texture of kernels, or in the coloration of endosperm, pericarp and aleurone. Cobs thin, white and reddish.

ALTIPLANO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
		EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERAS NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
ARZM08	129	23	9,0	30,3	3	11,9	6,6	5,4	4	5	1	1	1	1	7,7	4,2	-
ARZM08	130	24	8,3	37,6	3	12,3	8,0	6,4	2	5	1	1	4	1	6,8	5,0	-
ARZM08	132	12	7,2	35,1	3	12,8	7,7	5,6	2	1	1	1	4	1	8,3	5,1	-
ARZM08	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	5,2	-
ARZM08	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	4,5	-
ARZM09	076	36	8,8	26,5	3	10,3	6,2	5,4	2	1	1	6	1	1	8,6	3,9	-
ARZM09	106	10	11,4	32,2	2	11,6	9,0	8,2	4	1	1	6	4	1	7,9	4,2	-

PERICARPIO ROJO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 102

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 9-22 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-18

Longitud del grano / Kernel length: 6-12 mm

Ancho del grano / Kernel width: 6-12 mm

Contenido de proteína / Protein content: 7-12,2 %

Contenido de aceite / Oil content: 3-4,8 %

Mazorcas cilíndrico-cónicas. Granos de tamaño y conformación diferente, a veces aparece una depresión más o menos profunda en la corona. En algunas colecciones predomina la textura harinosa, en otras la cristalina. El color del pericarpio distingue a este grupo, ya que sus células contienen antociana. De acuerdo a la concentración de dicho pigmento la coloración es más o menos subida en el rojo, varía desde el púrpura y granate hasta el negro.

Ears cylindrical-conical. Kernels of different sizes and shapes, sometimes the upper surface presents a more or less deep depression. In some accessions the floury texture predominates, in others the crystalline one. The most important trait in this group is the colour of pericarp. Cells contain anthocyanine, which concentration determines variations in colour from purple to granate, or even black.

PERICARPIO ROJO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM01	100	10	17,1	40,5	2	13,6	9,4	8,7	4	6	3	1	1	1	8,4	4,8	81,0
ARZM07	116	6	17,5	41,1	1	10,6	8,3	9,5	6	6	3	1	1	1	12,2	4,3	-
ARZM14	038	8	14,7	40,8	1	12,0	8,6	7,2	1	4	3	1	1	2	9,2	4,2	-
ARZM14	060	11	13,7	41,0	1	11,2	8,7	8,6	4	6	4	1	1	2	9,9	3,8	-
ARZM14	068	11	14,3	42,0	1	12,5	8,0	7,4	4	4	8	1	1	1	8,6	4,0	-
ARZM14	071	12	15,5	42,0	1	12,6	7,8	7,1	2	6	3	1	1	1	8,0	4,6	-
ARZM14	102	12	15,6	41,3	3	11,6	7,5	8,0	6	6	3	1	1	1	8,4	4,3	-
ARZM16	036	4	17,7	45,2	2	14,0	9,0	7,5	2	6	3	1	1	2	10,8	-	77,0
ARZM16	038	17	17,8	48,7	1	12,5	10,0	9,0	1	4	3	1	1	6	8,8	-	80,0
ARZM16	060	11	16,8	45,3	1	13,6	9,0	7,6	1	4	3	1	1	1	8,5	-	75,0

DENTADO AMARILLO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 595

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 5-25 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-60 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-28

Longitud del grano / Kernel length: 6-15 mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-13 mm

Contenido de proteína / Protein content: 6,5-12,3 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,3-5,3 %

Mazorcas cilíndricas a cilíndrico-cónicas, anchas, de variable número de hileras. Los granos son largos, con corona dentada a semidentada. El endosperma cristalino, localizado sobre los costados del grano, es de espesor variable, de color amarillo. El pericarpio y la aleurona son incoloros. El marlo es grueso, predominando el color rojizo.

Ears cylindrical to cylindrical-conical, wide, with variable row number. Kernels long with upper surface indented to semidentated. crystalline endosperm of variable thickness and localized on the sides of the grain, yellow. Colourless pericarp and aleurone. Cobs thick, mainly red .

DENTADO AMARILLO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR						GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRA	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRA	
ARZM04	035	8	20,1	51,6	1	15,0	10,8	8,2	8	3	1	1	4	2	8,6	4,0	
ARZM04	052	12	18,0	48,0	1	13,6	9,6	8,5	4	3	1	1	4	1	8,1	5,0	
ARZM04	056	8	18,6	46,0	1	15,5	9,5	7,3	8	3	1	1	4	2	6,5	4,1	
ARZM05	002	13	12,1	50,2	3	15,6	11,2	7,3	8	3	1	1	4	1	7,7	3,6	
ARZM05	008	12	16,5	47,6	1	15,1	11,0	7,0	8	3	1	1	4	2	10,1	4,7	
ARZM05	012	12	17,9	52,8	1	15,1	11,5	8,1	8	3	1	1	4	1	9,9	4,7	
ARZM05	024	13	17,3	50,0	3	14,0	11,3	8,3	8	3	1	1	4	2	8,8	4,2	
ARZM05	028	14	17,5	49,6	1	14,5	10,0	8,2	8	4	1	1	4	1	8,8	4,2	
ARZM05	044	11	19,3	49,4	1	13,2	12,0	7,9	8	3	1	1	4	2	11,1	4,3	
ARZM05	052	14	18,6	49,7	2	14,0	11,0	8,5	8	3	1	1	4	1	9,8	3,8	
ARZM05	056	12	18,5	53,5	1	15,3	11,5	7,5	8	3	1	1	4	1	10,2	4,6	
ARZM05	061	13	20,8	48,6	2	13,2	10,7	8,2	8	3	1	1	4	1	11,5	4,8	
ARZM05	062	13	18,1	50,2	1	14,0	11,1	8,4	8	3	1	1	4	1	10,3	4,3	
ARZM05	075	15	17,6	49,0	1	12,9	11,0	8,6	8	3	1	1	4	1	9,9	4,7	
ARZM05	081	14	18,8	43,3	2	12,5	10,2	7,4	8	3	1	1	4	1	9,6	4,4	
ARZM05	087	16	17,5	44,9	2	12,2	10,0	7,6	8	3	1	1	4	1	9,1	4,7	
ARZM05	098	16	16,8	52,1	1	14,6	11,1	8,4	8	3	1	1	4	1	8,0	4,4	
ARZM05	101	15	18,4	47,1	2	13,2	9,7	8,2	1	3	1	1	1	1	11,2	4,4	
ARZM05	109	13	18,5	47,7	3	14,6	10,3	7,0	8	3	1	5	4	1	10,7	4,1	
ARZM05	125	16	16,1	47,5	2	13,2	10,0	7,7	8	4	1	1	4	1	-	-	
ARZM06	027	9	19,1	47,0	1	13,1	10,3	8,4	1	3	1	1	4	1	8,2	4,3	
ARZM07	037	4	13,7	44,7	1	16,0	8,5	6,7	4	3	1	1	4	1	6,6	4,7	
ARZM08	199	7	19,4	47,5	1	13,1	10,7	8,5	8	3	1	1	4	2	8,8	4,9	
ARZM10	015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	4,5	
ARZM10	016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,6	4,8	
ARZM10	047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	4,1	
ARZM10	069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	4,1	
ARZM14	018	19	9,4	39,7	1	11,5	8,0	7,9	4	4	1	1	4	2	8,0	3,4	
ARZM14	022	9	18,6	45,6	1	12,0	8,8	8,8	6	3	1	1	4	1	9,0	4,2	

DENTADO AMARILLO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR						GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM14	023	12	19,0	46,5	1	12,6	9,5	8,7	1	3	1	1	4	1	9,6	4,1	-
ARZM14	042	12	15,9	46,3	1	12,5	8,7	8,4	4	3	1	1	4	1	7,9	3,6	-
ARZM14	047	12	17,6	44,7	1	14,8	9,2	7,5	1	3	1	1	4	2	8,6	3,3	-
ARZM14	051	9	11,8	43,3	1	13,1	8,6	7,6	4	3	1	1	4	2	8,2	3,9	-
ARZM16	008	20	18,0	51,6	1	16,9	10,7	6,6	8	3	1	1	4	2	8,7	-	82
ARZM16	030	6	19,6	58,5	1	19,0	10,3	7,1	8	3	1	1	4	6	9,0	-	78
ARZM16	040	26	19,8	59,0	1	19,1	11,3	7,5	1	3	1	1	4	2	9,5	-	79
ARZM16	059	31	20,4	50,5	1	15,1	9,8	8,3	1	3	1	1	4	1	8,6	-	80
ARZM16	062	21	13,7	46,6	1	17,3	8,7	7,1	1	3	1	1	4	2	9,4	-	74
ARZM16	063	32	16,4	49,9	1	17,5	10,8	7,1	8	3	1	1	4	2	9,4	-	81
ARZM16	064	30	17,9	53,5	1	20,0	11,0	6,9	8	3	1	1	4	2	9,6	-	83
ARZM16	075	26	21,2	51,3	2	15,8	10,0	7,8	8	3	1	1	4	6	9,8	-	80
ARZM17	002	12	15,2	41,9	3	12,1	8,5	7,7	9	3	1	1	4	2	12,1	4,0	-
ARZM18	024	10	14,1	46,6	3	15,0	11,5	8,6	8	3	1	1	4	6	9,6	4,9	85
ARZM18	055	9	13,1	42,6	1	17,5	10,1	7,4	8	3	1	1	4	2	6,9	4,3	83
ARZM18	056	5	13,6	39,2	3	14,0	9,6	7,4	9	4	1	1	4	2	6,7	4,6	80
ARZM18	057	7	15,8	43,5	3	14,5	11,0	8,4	8	3	1	1	4	2	11,2	5,3	83

DENTADO AMARILLO MARLO FINO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 79

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 9-21 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-40 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-16

Longitud del grano / Kernel length: 8-14 mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-9 mm

Contenido de proteína / Protein content: 7-10,7 %

Contenido de aceite / Oil content: 4-4,5 %

Mazorcas cilíndricas a cónico-cilíndricas, de tamaño variable y mediano grosor, con hileras regulares. Granos medianos a largos, algo gruesos. El pericarpio y la aleurona son incoloros y el endosperma, amarillo anaranjado. El marlo es delgado, presentando distinta coloración, desde el blanco al rojo y en menor proporción, rosado.

Ears cylindrical to conical-cylindrical, of variable size and medium thickness, with regular rows; medium to long kernels, somewhat thick. Colourless pericarp and aleurone; endosperm yellow-orange. Cobs thin, with different colours, white and red; pink in a lesser proportion.

DENTADO AMARILLO MARLO FINO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM05	010	13	13,6	36,6	2	12,6	9,3	6,5	8	3	1	1	4	2	7,0	4,1	-
ARZM05	014	17	16,3	36,7	2	10,4	9,5	7,0	1	3	8	1	1	1	8,7	4,0	-
ARZM05	015	16	17,8	42,1	3	11,5	10,1	7,6	1	3	1	1	4	1	7,7	4,0	-
ARZM05	057	17	17,4	42,4	3	12,7	11,7	6,9	8	3	1	1	4	1	10,4	4,0	-
ARZM05	114	16	18,3	40,2	2	11,3	10,7	7,3	8	3	1	1	4	1	10,7	4,5	-

DENTADO BLANCO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 2392

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 3-28 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-60 mm

Número de hileras / Number of rows: 6-26

Longitud del grano / Kernel length: 5-15mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-14 mm

Contenido de proteína: 5,8-11,8 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,2-7,6 %

Mazorcas cilíndricas a cilindro-cónicas ,de longitud variable, predominando las largas y gruesas. De mediano a alto número de hileras regulares. Los granos son predominantemente grandes. El endosperma córneo está localizado sobre los costados del grano. La corona es dentada a semidentada, de color blanco. El pericarpio y la aleurona en general son incoloros. El marlo es grueso, de color blanco rojizo y rosado.

Ears cylindrical to cylindrical-conical, of variable length, mainly long and thick. Medium to high number of regular rows. Kernels mostly large. Corneous endosperm situated at the grain sides. Crown white, indented to semi-indentend. Mainly colourless pericarp and aleurone. Cobs thick, white-reddish and pink.

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM01	132	6	17,3	50,5	1	14,0	11,5	9,1	8	3	1	5	1	1	9,9	4,3	82
ARZM01	133	8	16,4	50,6	1	14,0	11,0	9,8	9	3	1	1	1	1	8,0	4,2	80
ARZM01	134	8	16,1	43,7	1	10,5	11,2	10,3	9	3	1	1	1	1	8,6	4,5	81
ARZM01	135	7	15,7	50,7	1	19,7	11,4	7,1	8	3	1	1	1	1	8,8	3,5	85
ARZM01	136	4	17,5	53,2	1	20,5	11,5	7,5	8	3	1	5	1	1	9,3	3,5	82
ARZM01	137	7	20,3	46,4	3	12,8	11,4	9,8	9	3	1	1	1	1	9,9	4,2	80
ARZM01	138	7	15,7	49,5	1	16,8	11,2	7,5	8	3	1	1	1	1	9,4	4,1	80
ARZM01	139	5	17,9	48,6	1	14,4	12,0	9,0	9	3	1	5	1	1	8,8	4,2	84
ARZM01	140	5	13,4	44,2	1	14,4	9,8	8,4	9	3	1	5	1	1	9,0	4,6	76
ARZM01	141	5	15,5	50,8	1	18,8	12,0	7,2	8	3	1	1	1	1	7,9	3,9	67
ARZM01	142	5	16,6	43,2	1	10,0	11,4	10,4	9	3	1	1	1	1	8,8	4,4	81
ARZM01	143	4	16,9	41,5	1	10,5	10,2	9,2	9	3	1	1	1	1	8,8	4,3	78
ARZM03	005	12	17,0	42,8	1	9,6	10,6	9,7	1	3	1	1	1	2	8,2	4,0	-
ARZM03	006	15	18,6	43,2	1	9,3	10,8	10,2	4	3	1	1	1	1	9,6	4,8	-
ARZM03	007	13	19,1	44,4	1	9,5	10,9	10,4	5	3	1	1	1	1	7,3	4,6	-
ARZM03	008	17	17,0	43,8	1	10,8	10,1	9,6	5	3	1	1	1	1	6,6	4,4	-
ARZM03	009	13	17,5	42,7	1	9,0	11,0	10,4	4	3	1	1	1	1	7,1	5,0	-
ARZM03	010	12	17,5	42,9	1	9,5	10,9	10,5	4	3	1	1	1	1	8,4	4,5	-
ARZM03	011	16	17,0	40,6	1	7,8	10,5	10,8	4	3	1	1	1	1	7,7	4,6	-
ARZM03	015	9	13,3	38,3	1	10,2	9,0	8,4	1	3	1	1	1	1	7,5	4,7	-
ARZM03	016	15	16,7	43,9	1	9,8	10,6	10,2	5	3	1	1	1	1	7,5	5,1	-
ARZM03	018	7	15,8	42,2	1	10,0	10,7	10,0	5	3	1	1	1	1	8,8	4,4	-
ARZM03	019	16	13,8	47,0	1	10,0	11,4	10,8	9	3	1	1	1	1	7,1	4,5	-
ARZM03	022	14	15,6	45,1	1	10,0	11,8	10,9	9	3	1	1	1	1	8,6	4,4	-
ARZM03	024	6	15,7	45,1	1	9,3	11,1	11,0	9	3	1	1	1	1	8,2	4,8	-
ARZM03	027	16	17,8	43,6	1	9,5	10,5	11,1	6	3	1	1	1	1	7,1	4,1	-
ARZM03	028	13	15,6	45,0	1	12,9	9,9	8,3	4	3	1	1	1	1	7,3	4,4	-
ARZM03	030	14	14,2	42,2	1	11,0	9,0	8,6	9	3	1	1	1	1	6,6	4,8	-
ARZM03	033	14	17,0	44,5	1	11,2	10,0	9,3	5	3	1	1	1	1	10,0	4,1	-

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
		EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERAS NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
ARZM03	035	11	15,5	46,4	1	10,3	11,0	10,5	9	3	1	1	1	1	8,6	4,5	-
ARZM03	040	12	14,7	38,3	1	8,1	9,1	10,7	6	3	1	1	1	1	6,7	3,8	-
ARZM03	043	9	18,2	43,2	1	8,8	10,8	11,1	2	3	1	1	1	1	7,9	3,8	-
ARZM03	045	7	16,7	44,4	1	9,1	10,4	11,0	4	3	1	1	1	1	9,3	4,4	-
ARZM03	046	19	19,1	49,0	1	13,1	10,3	9,2	1	3	1	1	1	1	9,5	3,8	-
ARZM03	047	10	16,7	46,1	1	12,6	9,5	8,7	4	3	1	1	1	1	6,9	4,1	-
ARZM03	050	13	15,2	43,8	1	13,3	9,4	8,0	2	3	1	1	1	1	6,4	4,2	-
ARZM03	051	12	12,6	43,0	3	12,6	8,5	8,5	2	3	1	1	1	1	7,6	3,6	-
ARZM03	053	13	17,9	52,9	1	12,9	10,6	10,0	4	3	1	1	1	1	7,0	4,1	-
ARZM03	054	12	18,9	51,2	1	13,1	11,0	9,2	8	3	1	1	1	1	9,4	4,7	-
ARZM03	056	11	18,0	48,1	1	11,4	10,9	9,7	1	3	1	1	1	1	6,4	4,1	-
ARZM04	016	11	16,9	43,5	1	10,1	11,1	9,8	4	3	1	1	1	1	8,9	4,7	-
ARZM04	020	15	16,9	42,4	1	10,9	9,5	9,0	1	3	1	1	1	1	7,3	4,6	-
ARZM04	022	11	17,6	46,7	1	13,0	10,0	8,3	8	3	1	1	1	1	9,3	5,6	-
ARZM04	075	17	15,5	38,5	1	10,9	8,8	8,7	4	4	1	1	1	1	9,1	5,3	-
ARZM04	078	15	17,2	41,8	1	11,2	10,1	9,0	4	3	1	1	1	1	8,4	4,3	-
ARZM04	082	17	16,9	43,5	1	9,2	9,8	10,4	6	4	1	1	1	1	11,5	5,2	-
ARZM05	001	14	17,9	51,2	1	14,1	11,0	8,3	8	3	1	1	1	1	10,2	4,3	-
ARZM05	013	13	16,5	49,3	1	15,0	9,9	7,3	8	3	1	1	1	1	9,3	3,2	-
ARZM05	022	12	18,2	47,4	2	14,1	10,4	8,0	1	3	1	1	1	1	9,1	4,4	-
ARZM05	029	16	20,5	46,5	1	14,8	9,4	7,1	1	3	1	1	1	1	10,6	3,9	-
ARZM05	036	18	19,5	48,5	1	13,0	10,2	8,0	8	3	1	1	1	1	9,5	3,8	-
ARZM05	041	12	21,5	54,7	1	15,8	11,6	8,0	8	3	1	1	1	1	11,0	3,9	-
ARZM05	058	13	21,0	51,6	1	13,8	11,4	8,3	8	3	1	1	1	1	11,0	3,7	-
ARZM05	064	7	16,8	48,2	1	13,4	10,0	8,1	8	3	1	1	1	1	10,4	4,6	-
ARZM05	082	14	19,5	50,6	1	15,1	10,8	7,6	8	3	1	1	1	1	9,5	4,2	-
ARZM05	086	11	19,5	51,0	1	14,7	11,0	8,1	1	3	1	1	1	1	10,3	3,9	-
ARZM05	108	13	19,0	49,9	1	14,0	11,2	8,0	8	3	1	1	1	1	10,3	4,1	-

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM06	004	18	17,4	46,5	1	10,3	9,8	9,9	6	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM06	006	14	21,5	47,2	1	12,8	10,4	9,3	1	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM06	008	12	16,7	48,1	1	12,5	10,0	9,1	4	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM06	013	22	16,5	43,2	1	11,1	9,2	9,4	6	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM06	015	18	17,5	45,8	1	11,3	9,6	9,5	6	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM06	017	13	18,9	45,5	1	11,0	9,9	9,5	5	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM06	019	13	14,6	44,3	1	11,0	8,4	9,5	6	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM06	025	21	18,5	45,8	1	11,9	9,6	9,1	5	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM06	049	17	14,7	45,4	1	13,7	9,8	8,2	4	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM06	076	16	16,7	48,6	1	14,6	9,3	8,3	4	3	1	1	1	1	8,6	4,0	-
ARZM06	085	17	15,2	43,7	1	13,5	9,1	7,4	1	3	1	1	1	1	6,7	4,2	-
ARZM06	092	13	17,0	45,2	1	13,3	9,4	8,1	1	3	1	1	1	1	10,0	4,1	-
ARZM07	002	12	17,8	42,0	1	11,6	8,5	8,8	6	3	1	1	1	1	9,3	4,5	-
ARZM07	092	14	16,3	45,1	2	13,4	8,9	7,8	4	4	1	1	1	1	6,6	4,7	-
ARZM07	096	17	17,2	40,8	1	11,8	8,6	8,3	4	3	1	1	1	1	6,9	4,8	-
ARZM07	109	17	17,9	46,9	1	11,2	9,9	10,0	5	3	1	1	1	1	8,6	5,4	-
ARZM07	115	11	13,1	43,1	1	11,0	9,9	10,0	5	3	1	1	1	1	8,9	4,4	-
ARZM07	123	14	17,1	42,3	1	12,1	8,8	9,0	4	3	1	1	1	1	8,7	5,3	-
ARZM07	125	18	14,6	43,3	1	11,1	9,7	9,6	6	3	1	1	1	1	7,7	4,4	-
ARZM08	024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	4,5	-
ARZM08	033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	4,5	-
ARZM08	043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	5,3	-
ARZM08	050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	4,0	-
ARZM08	054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	4,6	-
ARZM08	087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	6,2	-
ARZM08	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	5,6	-
ARZM08	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	6,4	-
ARZM08	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	5,0	-

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM08	175	8	15,7	43,2	1	10,0	10,7	10,0	5	3	1	1	1	1	9,3	5,7	-
ARZM08	177	6	16,4	37,3	1	9,0	11,5	9,5	2	3	1	1	1	1	10,4	5,0	-
ARZM08	178	29	13,4	39,9	2	8,8	10,1	10,4	6	3	1	1	1	1	8,1	4,7	-
ARZM08	180	6	17,0	42,5	1	8,0	10,6	11,8	6	3	1	1	1	1	11,8	7,6	-
ARZM08	182	5	14,8	41,2	2	9,6	11,4	10,0	4	3	1	1	1	1	9,8	4,9	-
ARZM08	189	4	14,5	42,2	1	8,5	10,7	11,7	6	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM08	191	9	17,3	44,3	1	8,8	12,2	11,6	5	3	1	1	1	1	8,6	4,8	-
ARZM08	201	13	18,7	52,0	1	14,9	11,9	8,2	8	3	1	1	1	1	8,9	4,8	-
ARZM10	014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	3,6	-
ARZM10	017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	4,3	-
ARZM10	022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	4,1	-
ARZM10	049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	3,7	-
ARZM10	066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	4,2	-
ARZM10	072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	4,6	-
ARZM10	074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6	3,9	-
ARZM10	081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	4,2	-
ARZM11	017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	4,8	-
ARZM11	019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	4,6	-
ARZM11	021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	5,3	-
ARZM11	022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	4,6	-
ARZM11	023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	3,8	-
ARZM11	035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	5,0	-
ARZM11	037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	4,6	-
ARZM11	041	9	13,5	39,2	2	12,4	7,1	7,5	6	3	1	1	1	1	9,3	3,4	-
ARZM11	046	14	14,5	44,0	1	14,2	9,0	7,3	8	3	1	1	1	1	9,6	4,8	-
ARZM12	030	12	19,7	41,6	2	9,3	10,0	10,0	5	3	1	1	1	1	9,3	4,6	-
ARZM12	032	5	18,7	44,2	2	11,6	9,4	8,8	5	3	1	1	1	1	9,3	5,2	-
ARZM12	033	7	16,9	40,4	3	11,7	8,4	7,8	5	4	1	1	1	1	9,4	4,4	-

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM12	034	8	16,6	43,5	1	11,2	8,6	8,6	4	3	1	1	1	1	7,8	4,7	-
ARZM12	037	6	14,9	39,6	1	10,3	9,0	8,8	4	3	1	1	1	1	9,1	4,4	-
ARZM12	038	6	16,7	42,5	1	12,6	9,1	8,1	4	3	1	1	1	1	9,8	4,8	-
ARZM12	039	13	17,8	46,5	1	12,4	9,9	9,1	4	3	1	1	1	1	9,6	4,9	-
ARZM12	042	15	14,1	37,2	1	11,3	7,8	7,8	4	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	043	7	14,9	41,2	1	11,1	8,4	8,8	5	3	1	1	1	1	8,7	4,4	-
ARZM12	046	8	18,2	43,6	1	11,7	8,7	8,2	5	3	1	1	1	1	6,9	4,5	-
ARZM12	047	4	20,0	45,5	2	12,0	9,5	8,5	5	4	1	1	1	1	9,9	4,9	-
ARZM12	048	12	15,9	44,0	1	11,1	8,5	8,2	5	4	1	1	1	1	7,9	4,5	-
ARZM12	049	3	17,0	49,6	1	11,3	9,6	9,3	5	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	053	11	15,6	43,5	3	10,0	9,3	10,0	5	4	1	1	1	1	9,5	4,0	-
ARZM12	056	7	16,7	47,7	1	10,5	11,0	10,2	5	3	1	1	1	1	9,2	3,9	-
ARZM12	059	2	19,0	47,5	3	12,0	10,0	9,0	5	3	1	1	1	1	10,3	4,6	-
ARZM12	062	6	15,9	45,1	1	11,6	9,6	8,8	5	3	1	1	1	1	8,8	4,2	-
ARZM12	065	6	15,4	44,1	3	10,3	9,8	8,8	5	4	1	1	1	1	8,6	5,4	-
ARZM12	066	5	17,5	44,6	3	10,8	9,6	8,8	5	4	1	1	1	2	9,5	5,4	-
ARZM12	070	4	15,8	45,0	1	10,5	9,7	10,0	5	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	074	9	17,5	43,0	1	11,1	9,0	8,7	5	3	1	1	1	1	8,2	5,2	-
ARZM12	075	3	18,6	45,3	2	13,3	9,3	8,0	5	3	1	1	1	1	8,2	5,4	-
ARZM12	076	5	19,8	47,2	1	12,8	9,4	8,0	5	3	1	1	1	1	8,1	5,2	-
ARZM12	080	9	17,5	43,2	1	13,5	9,1	7,9	5	4	1	1	1	1	8,3	4,4	-
ARZM12	096	10	17,9	43,1	1	10,2	9,1	9,9	6	3	1	1	1	1	10,1	4,4	-
ARZM12	100	3	17,0	58,3	1	17,3	11,0	8,0	8	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	102	5	15,5	44,6	1	12,8	9,2	8,2	5	4	1	1	1	1	9,8	4,1	-
ARZM12	108	3	19,6	43,6	1	12,6	9,6	7,3	4	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	113	4	17,2	42,7	3	10,0	8,5	9,0	6	4	1	1	1	1	8,7	4,1	-
ARZM12	116	8	17,3	40,5	3	11,2	8,3	8,3	4	4	1	1	1	1	11,0	4,2	-
ARZM12	147	10	16,5	44,6	1	11,0	9,5	9,5	6	3	1	1	1	1	7,5	4,6	-

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM12	162	11	15,2	41,1	3	11,2	9,0	7,6	5	4	1	1	1	1	7,1	4,8	-
ARZM12	170	7	14,8	41,8	3	12,0	8,0	7,4	4	4	1	1	1	1	6,9	3,8	-
ARZM12	177	10	19,9	45,2	1	10,8	10,4	9,6	5	3	1	1	1	1	9,5	4,3	-
ARZM12	185	5	16,7	39,6	1	10,0	8,6	9,2	6	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	187	6	18,2	42,0	3	8,1	8,8	10,0	6	4	1	1	1	1	10,0	3,9	-
ARZM12	190	5	16,0	45,8	1	10,4	9,6	9,6	5	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	191	6	14,8	41,1	3	9,3	9,5	9,5	5	4	1	1	1	1	8,8	4,3	-
ARZM12	195	4	7,7	42,2	1	10,5	10,2	9,0	5	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	196	10	16,2	41,2	1	9,6	8,8	9,2	5	4	1	1	1	1	10,9	5,0	-
ARZM12	202	5	18,1	43,0	3	11,2	10,2	8,6	5	4	1	1	1	1	8,0	4,6	-
ARZM12	203	5	20,6	45,0	1	10,8	10,2	9,6	5	3	1	1	1	6	9,0	4,4	-
ARZM12	204	7	16,3	38,0	3	10,2	8,7	9,0	5	4	1	1	1	1	8,9	4,6	-
ARZM12	210	5	15,9	34,8	3	11,2	9,2	8,0	2	4	1	1	1	1	9,0	4,2	-
ARZM12	212	2	19,7	46,5	3	10,0	9,5	9,0	6	3	1	1	1	1	10,0	4,2	-
ARZM12	213	20	20,2	45,3	1	12,9	11,1	7,7	8	3	1	1	1	2	10,1	4,3	-
ARZM12	214	6	17,7	47,1	1	10,3	11,0	10,8	5	3	1	1	1	1	7,8	4,8	-
ARZM12	215	17	17,6	39,7	1	11,8	9,1	7,4	4	3	1	1	1	6	10,2	4,4	-
ARZM12	216	6	11,7	38,0	1	11,0	9,8	7,6	8	4	1	1	1	2	-	-	-
ARZM12	217	4	17,7	42,0	3	11,0	9,7	8,7	2	4	1	1	1	1	9,5	4,3	-
ARZM12	221	8	20,6	46,7	1	11,7	10,8	8,8	5	3	1	1	1	1	8,9	4,6	-
ARZM12	222	5	18,6	42,0	1	10,0	9,6	8,8	5	4	1	1	1	1	7,7	4,6	-
ARZM12	223	5	19,5	44,4	1	10,4	9,8	10,0	5	3	1	1	1	1	9,9	4,3	-
ARZM12	224	11	17,4	38,8	1	12,0	9,4	7,2	8	3	1	1	1	1	7,9	4,2	-
ARZM12	229	4	15,3	39,0	3	9,0	8,2	9,5	6	3	1	1	1	2	-	-	-
ARZM12	230	7	18,0	40,7	3	10,0	8,5	8,8	6	4	1	1	1	1	9,0	4,0	-
ARZM12	231	10	16,6	42,0	2	11,0	9,6	8,0	5	4	1	1	1	2	10,0	4,2	-
ARZM12	233	3	17,5	41,6	1	10,6	10,0	8,0	5	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	234	7	20,2	50,8	1	10,2	10,1	10,7	6	3	1	1	1	1	8,9	4,4	-

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM12	235	2	18,9	41,5	1	9,0	9,0	9,5	5	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	238	4	13,8	39,7	3	11,0	8,2	7,7	5	3	1	1	1	1	10,9	4,4	-
ARZM12	240	5	17,6	42,2	1	11,2	10,2	8,0	5	3	1	1	1	1	11,6	4,9	-
ARZM12	241	4	17,4	39,0	3	8,5	9,0	9,7	4	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	248	2	19,7	45,0	1	12,0	8,5	8,0	4	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	039	4	15,8	43,7	1	13,0	9,5	8,2	1	3	1	1	1	1	11,1	3,6	-
ARZM13	046	15	19,4	51,4	1	13,4	9,8	9,2	4	3	1	1	1	1	10,0	4,1	-
ARZM13	049	15	15,6	47,0	1	12,8	9,5	8,8	4	3	1	1	1	1	8,8	4,4	-
ARZM13	052	10	16,1	44,5	1	13,2	8,4	7,9	4	3	1	1	1	1	7,5	4,2	-
ARZM13	055	12	11,0	41,0	3	11,8	8,0	8,0	4	3	1	1	1	1	7,5	3,9	-
ARZM13	058	3	17,2	45,6	2	12,6	9,0	8,0	9	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	059	18	16,6	43,1	3	13,6	8,2	7,0	4	3	1	1	1	1	7,6	4,2	-
ARZM13	066	10	18,3	44,7	1	12,8	9,5	8,8	4	3	1	1	1	1	10,2	4,4	-
ARZM13	069	17	17,6	47,0	1	11,5	11,4	9,5	1	3	1	1	1	1	8,2	5,2	-
ARZM13	074	11	15,7	40,9	3	12,1	8,3	7,8	6	4	1	1	1	1	8,4	4,4	-
ARZM13	078	10	18,9	46,9	3	13,4	9,6	8,6	4	3	1	1	1	1	9,8	4,1	-
ARZM13	096	4	14,7	38,2	1	9,0	9,2	9,7	6	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	098	7	19,1	52,0	3	12,0	11,2	10,4	4	3	1	1	1	1	10,0	4,6	-
ARZM13	104	5	14,2	40,8	3	11,2	9,2	9,4	6	4	1	1	1	1	6,6	4,2	-
ARZM13	106	6	16,2	43,6	1	14,3	9,1	7,8	4	3	1	1	1	1	9,5	4,2	-
ARZM13	115	8	15,0	40,1	3	10,7	8,6	8,7	4	4	1	1	1	1	9,5	3,7	-
ARZM13	119	5	14,7	47,6	1	14,8	10,0	7,6	8	3	1	1	1	1	9,6	4,1	-
ARZM13	134	8	17,2	47,6	1	12,2	9,2	9,0	4	3	1	1	1	1	9,6	4,4	-
ARZM13	137	8	16,1	46,3	1	10,2	10,6	11,2	6	3	1	1	1	1	8,3	4,0	-
ARZM13	140	19	19,2	44,4	3	11,0	9,1	9,1	6	4	1	1	1	1	8,9	4,7	-
ARZM13	146	8	20,8	47,1	1	12,0	9,5	8,7	6	3	1	1	1	1	10,1	4,1	-
ARZM13	147	6	18,7	46,1	2	10,6	9,0	10,1	6	3	1	1	1	1	8,8	4,4	-
ARZM13	149	3	18,4	50,0	1	12,0	9,6	10,0	6	3	1	1	1	1	9,1	4,4	-

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM13	153	2	18,0	42,0	2	10,0	9,5	9,5	4	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	154	3	21,2	42,6	2	11,3	8,6	8,3	1	4	1	1	1	1	9,9	5,0	-
ARZM13	156	12	18,0	45,8	3	11,1	9,9	9,3	6	3	1	1	1	1	8,4	4,3	-
ARZM13	157	3	16,9	45,3	1	10,6	11,0	9,6	8	4	1	1	1	1	8,4	5,2	-
ARZM13	159	6	16,2	42,8	1	9,6	9,0	10,0	6	4	1	1	1	1	7,0	4,4	-
ARZM13	160	6	15,7	45,6	3	9,6	10,1	10,8	6	3	1	1	1	1	8,3	4,6	-
ARZM13	163	13	19,8	49,9	3	14,1	9,7	8,6	4	3	1	1	1	1	9,1	4,8	-
ARZM13	166	11	18,0	46,2	1	13,4	9,1	8,0	4	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	167	5	15,2	42,0	1	11,2	8,0	8,6	4	4	1	1	1	1	7,8	3,8	-
ARZM13	169	6	23,2	50,5	1	13,0	9,0	9,3	6	3	1	1	1	1	10,3	4,3	-
ARZM13	171	2	23,8	54,0	1	14,0	10,0	9,5	2	3	1	1	1	1	8,2	4,7	-
ARZM13	172	9	18,6	48,4	1	13,3	9,2	8,7	9	3	1	1	1	1	8,1	4,2	-
ARZM13	177	8	13,9	38,2	3	11,0	8,2	8,2	6	3	1	1	1	1	8,2	4,5	-
ARZM13	178	5	21,0	50,6	3	12,0	10,4	9,8	4	3	1	1	1	1	8,0	4,9	-
ARZM13	180	7	15,3	43,1	3	10,8	9,0	9,1	6	4	1	1	1	1	8,3	4,3	-
ARZM13	187	3	15,4	37,0	3	9,3	8,6	9,0	1	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	189	3	18,0	44,3	3	12,0	10,0	8,0	8	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	193	6	20,8	45,6	1	10,0	9,8	11,0	6	3	1	1	1	1	10,6	4,5	-
ARZM13	196	7	15,2	42,7	3	10,0	9,5	9,2	9	3	1	1	1	1	9,8	3,7	-
ARZM13	197	2	17,1	43,5	3	11,0	10,0	9,5	4	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	199	5	17,5	46,6	3	10,8	10,4	9,4	4	4	1	1	1	1	9,0	4,5	-
ARZM13	201	2	17,5	46,0	1	9,0	10,0	11,5	4	3	1	1	1	1	9,5	4,3	-
ARZM13	204	6	19,3	45,5	3	11,0	9,8	9,8	4	3	1	1	1	1	8,3	3,7	-
ARZM13	206	5	18,9	41,0	3	10,0	9,0	10,0	6	3	1	1	1	1	7,8	4,6	-
ARZM13	207	5	19,1	45,0	3	10,8	9,8	9,4	9	3	1	1	1	1	8,8	5,0	-
ARZM13	209	7	17,2	41,7	3	9,7	9,4	9,4	6	4	1	1	1	1	9,3	4,9	-
ARZM13	211	7	18,8	44,1	1	11,1	9,1	9,7	6	3	1	1	1	1	7,9	4,7	-
ARZM13	214	6	20,4	47,0	1	11,6	9,3	9,1	4	3	1	1	1	1	10,2	5,3	-

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM13	215	9	18,1	49,5	1	12,0	10,2	9,7	2	3	1	1	1	1	8,6	4,2	-
ARZM13	218	6	18,8	52,1	1	13,0	10,0	9,8	2	3	1	1	1	1	8,2	4,5	-
ARZM13	221	13	15,5	41,1	3	10,1	8,0	8,7	6	4	1	1	1	1	8,1	4,4	-
ARZM14	016	12	16,5	41,8	1	9,6	8,9	10,5	6	3	1	1	1	1	8,6	3,5	-
ARZM14	020	12	15,0	45,1	1	11,1	9,9	9,7	4	3	1	1	1	1	8,4	3,5	-
ARZM14	036	17	15,4	40,5	1	8,5	9,5	10,4	6	4	1	1	1	1	9,4	4,5	-
ARZM14	037	15	13,8	45,8	1	13,3	9,3	7,7	2	3	1	1	1	1	8,1	3,6	-
ARZM14	045	13	15,2	43,0	1	12,1	9,1	8,7	4	3	1	1	1	1	7,6	3,9	-
ARZM14	050	12	12,2	44,1	1	10,0	11,0	10,6	2	3	1	1	1	1	7,6	3,8	-
ARZM14	055	9	14,6	41,2	1	8,8	9,1	10,2	6	3	1	1	1	1	8,8	4,0	-
ARZM14	066	12	14,8	40,6	1	9,8	9,5	11,0	6	3	1	1	1	1	9,5	3,9	-
ARZM14	074	11	13,3	39,8	1	8,9	9,3	10,1	6	4	1	1	1	1	7,2	4,0	-
ARZM14	076	12	15,5	44,7	1	10,5	9,4	10,0	6	3	1	1	1	1	8,3	4,1	-
ARZM14	077	11	16,9	44,6	1	9,8	9,1	9,4	6	3	1	1	1	1	7,7	4,3	-
ARZM14	087	11	13,1	41,1	1	10,5	9,7	8,7	4	3	1	1	1	1	10,1	4,4	-
ARZM14	090	12	19,5	42,7	2	8,5	9,1	10,2	6	3	1	1	1	1	8,4	4,6	-
ARZM14	091	14	17,8	46,4	1	10,1	9,7	10,3	4	3	1	1	1	1	9,4	4,6	-
ARZM14	094	12	17,3	46,1	1	10,3	9,9	9,8	4	3	1	1	1	1	7,0	4,5	-
ARZM14	097	10	19,8	50,8	1	12,4	10,5	9,1	2	3	1	1	1	1	9,0	4,8	-
ARZM14	108	4	13,5	45,7	1	9,0	10,2	10,5	2	3	1	1	1	1	10,2	3,6	-
ARZM14	119	5	17,8	42,8	3	9,2	10,4	10,0	1	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM16	003	3	19,3	49,0	1	13,3	9,3	9,0	1	1	1	1	1	1	10,2	-	82
ARZM16	006	3	17,0	50,3	1	12,0	10,0	9,6	2	3	1	1	1	1	9,2	-	69
ARZM16	007	16	14,9	43,5	1	12,1	8,5	9,0	5	4	1	1	1	1	10,6	-	68
ARZM16	009	5	19,6	43,4	1	11,2	9,2	9,2	1	3	1	1	1	1	11,7	-	75
ARZM16	010	4	6,5	37,5	1	11,0	6,5	8,7	4	3	1	1	1	1	10,3	-	66
ARZM16	012	4	17,6	41,7	1	8,5	11,0	11,2	5	3	1	1	1	1	9,4	-	75
ARZM16	014	9	8,7	35,2	1	8,2	9,6	10,0	5	3	1	1	1	1	10,0	-	80

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
		EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERAS NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
ARZM16	023	22	18,0	49,1	1	15,0	10,1	7,8	2	3	1	1	1	1	10,8	-	74
ARZM16	028	10	18,5	48,0	1	12,2	9,8	9,5	1	4	1	1	1	1	10,3	-	75
ARZM16	031	8	19,6	44,6	1	8,7	11,0	12,2	1	3	1	1	1	1	9,8	-	81
ARZM16	037	19	20,1	52,5	1	13,6	10,0	9,0	1	3	1	1	1	1	9,9	-	78
ARZM16	045	19	13,7	43,8	1	12,0	8,4	8,8	1	3	1	1	1	1	8,2	-	77
ARZM16	049	14	18,1	49,7	1	13,1	9,2	9,7	1	3	1	1	1	1	9,7	-	80
ARZM16	052	3	13,5	47,3	1	13,3	8,6	10,0	6	3	1	1	1	1	10,1	-	71
ARZM16	055	24	16,9	49,2	1	13,5	9,6	8,7	1	3	1	1	1	1	9,6	-	76
ARZM16	057	19	18,0	48,2	1	12,4	9,7	9,5	1	3	1	1	1	1	9,5	-	78
ARZM16	065	30	19,6	50,9	1	12,6	10,5	9,6	1	3	1	1	1	1	9,2	-	85
ARZM16	071	5	16,8	45,6	1	12,0	9,4	9,4	1	3	1	1	1	1	10,0	-	75
ARZM17	006	10	19,8	43,9	1	9,6	10,2	10,3	9	3	1	1	1	1	8,8	4,9	-
ARZM17	010	12	14,6	42,0	3	10,3	9,0	9,4	6	4	1	1	1	1	8,0	4,5	-
ARZM17	012	12	16,6	52,4	1	13,1	10,4	9,0	9	3	1	1	1	1	5,9	4,9	-
ARZM17	034	13	17,1	50,2	1	11,6	10,0	9,6	1	3	1	1	1	1	7,8	4,5	-
ARZM17	038	15	15,7	44,4	1	11,0	19,8	9,4	2	3	1	1	1	1	8,8	4,6	-
ARZM17	052	5	18,9	45,4	2	12,0	12,6	9,0	2	3	1	1	1	1	9,1	5,4	-
ARZM19	044	1	19,0	51,0	1	14,0	7,0	9,0	6	3	1	1	1	1	-	-	66
ARZM20	003	10	17,2	42,8	2	8,6	9,5	11,5	6	3	1	1	1	1	12,1	-	58
ARZM20	011	6	14,3	49,1	1	13,3	9,8	9,0	1	3	1	1	1	1	10,8	-	65

DENTADO BLANCO RUGOSO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 30

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 10-23 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 40-60 mm

Número de hileras / Number of rows: 14-16

Longitud del grano / Kernel length: 7-15mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-10 mm

Contenido de proteína / Protein content: 9,3-9,6 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,7-3,8 %

Mazorcas cilíndricas o cilíndrico-cónicas, medianas a grandes, con apreciable número de hileras bastante regulares. Los granos blancos presentan en su corona una acentuada rugosidad o hendidura, característica que distingue a esta forma racial. El pericarpio y la aleurona son incoloros, aunque presenta algunos granos púrpuras. El marlo es de buena consistencia, grueso, de color blanco.

Ears cylindrical or cylindrical-conical, medium to large, with a large number of rows, somewhat regular. Kernels white, whit important wrinkling in the upper surface, this trait distinguish this racial form. Colorless pericarp and aleurone, tough presenting some purple grains. Cobs compact, thick, white.

DENTADO BLANCO RUGOSO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL					COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM01	148	10	14,4	53,0	1	19,0	12,2	8,0	8	3	1	1	1	1	9,3	3,7	82
ARZM01	149	10	16,2	55,4	1	18,4	13,4	8,1	8	3	1	5	1	1	9,6	3,8	82
ARZM01	150	10	19,2	57,1	1	22,2	12,5	6,7	8	3	1	1	1	1	9,6	3,7	81

CRAVO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 129

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 7-21 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 40-60 mm

Número de hileras / Number of rows: 12-34

Longitud del grano / Kernel length: 9-14 mm

Ancho del grano / Kernel width: 3-10 mm

Contenido de proteína / Protein content: 8,9-14,3 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,4-4,8 %

Mazorcas medianas a anchas, con frecuente fasciación, con numerosas hileras. Granos angostos medianos a grandes, dentados, de tipo rugoso. El endosperma es amarillo o anaranjado, el pericarpio y la aleurona incoloros. El marlo es grueso, variando el color del rojo púrpura al rosado, y con menor frecuencia al blanco.

Ears medium to wide, whit a frequent fasciation, numerous rows. Kernels narrow, medium to large, dent, rugose. Yellow or orange endosperm, colorless pericarp and aleurone. Cobs thick, colour varying from red purple to pink, less frequently white.

CRAVO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL					COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM05	004	15	14,9	52,7	1	20,5	12,2	6,3	8	3	1	1	4	2	9,8	3,4	-
ARZM05	006	12	17,5	54,5	1	17,6	11,8	7,4	8	3	1	1	4	2	8,9	4,4	-
ARZM05	017	13	15,3	51,3	2	21,6	12,0	5,5	8	3	1	1	4	1	10,6	3,7	-
ARZM05	026	13	16,8	53,5	1	18,3	12,3	6,3	8	3	1	1	4	2	9,4	4,6	-
ARZM05	027	11	14,9	49,6	2	20	10,8	6	8	3	1	1	4	2	14,3	4,4	-
ARZM05	043	16	14,4	48,5	3	23	11,1	4,1	8	3	1	1	1	1	10,7	4,3	-
ARZM05	053	10	16,2	53,4	2	16,6	11,6	7,4	8	3	1	1	4	2	9,2	3,9	-
ARZM05	071	9	13,4	50,2	2	20,6	11,1	4,4	8	3	1	1	4	1	9,8	4,1	-
ARZM05	078	16	13,2	54,6	2	23,8	12	4,3	8	3	1	1	4	1	10,4	4,4	-
ARZM05	112	14	15,8	49,3	2	16,4	11,4	6	8	3	1	1	4	1	9	4,8	-

NEGRO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 33

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 12-23 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 40-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 10-18

Longitud del grano / Kernel length: 7-12 mm

Ancho del grano / Kernel width: 7-10 mm

Contenido de proteína / Protein content: 9,4-12 %

Contenido de aceite / Oil content: 4,8-5,3 %

Mazorcas cilíndrico-cónicas, largas y gruesas, de hileras regulares. Los granos son medianamente anchos y gruesos, con indentación. El pericarpio varía de morado a negro, la aleurona es incolora. Endosperma blanco, de textura variable, de semidentada o dentada, hasta cristalina. Marlo de color púrpura.

Ears cylindrical-conical, long and thick, whit regular rows. Kernels medium wide, thick, indented. Pericarp varies from lighth purple to black, colourless aleurone. White endosperm, texture varies from semident or dent to crystalline. Cobs purple.

NEGRO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM08	198	12	17,8	48,9	1	13,5	10,6	8,7	2	4	7	1	1	2	9,4	5,3	-
ARZM08	207	21	19,0	48,1	1	13,8	8,9	7,7	2	3	7	1	1	2	12,0	4,8	-

MOROCHITO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 166

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 6-17 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 20-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-18

Longitud del grano / Kernel length: 6-12 mm

Ancho del grano / Kernel width: 4-10 mm

Contenido de proteína / Protein content: 6,8-11,4 %

Contenido de aceite / Oil content: 4,2-7 %

Mazorcas cónicas, cortas a medianas, gruesas. Los granos son medianos chatos, redondos, cuneiformes, con una leve capa harinosa. El pericarpio y la aleurona son incoloros. El endosperma es blanco, de textura cristalina. El marlo es de color blanco, con menor frecuencia rojizo.

Ears conical, short to medium sized, thick. Kernels medium, flat, rounded, wedge-shaped, with a slight floury layer. Colourless pericarp and aleurone. Endosperm white, crystalline texture. Cobs white, less frequently reddish.

MOROCHITO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
		EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	N. HILERAS N. ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
ARZM06	003	19	11,2	39,8	3	12,0	8,2	8,2	4	6	1	1	1	1	-	-	-
ARZM06	048	20	12,6	39,2	3	12,4	8,1	8,1	5	6	1	1	1	1	9,6	4,2	-
ARZM07	038	4	16,2	39,2	1	12,5	7,7	8,0	6	6	1	1	1	1	8,8	4,3	-
ARZM09	029	19	12,0	36,3	3	12,0	7,8	6,7	5	6	1	1	1	1	9,2	7,0	-
ARZM09	033	6	10,3	40,0	3	13,0	8,5	6,8	5	6	1	1	1	1	-	-	-
ARZM09	071	18	11,5	36,8	3	13,8	7,8	5,7	2	6	1	1	1	1	8,2	4,8	-
ARZM09	112	10	9,8	32,9	1	14,2	8,6	6,5	4	6	1	1	1	1	6,7	4,6	-
ARZM09	116	10	10,0	32,8	1	14,2	8,2	6,5	4	6	1	1	1	1	7,5	5,0	-
ARZM09	121	10	12,3	36,0	3	14,2	9,7	7,1	8	6	1	1	1	1	9,6	5,4	-
ARZM09	144	9	10,0	34,3	1	14,2	9,1	6,8	4	6	1	1	1	1	-	-	-
ARZM09	145	8	12,2	35,5	2	13,7	10,1	8,0	4	6	1	1	1	1	7,0	5,1	-
ARZM09	151	8	11,6	37,1	1	10,7	10,1	8,7	4	6	1	1	1	1	7,9	5,3	-
ARZM09	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	4,7	-
ARZM12	130	6	12,5	37,8	3	12,0	8,0	6,8	4	6	1	1	1	1	11,4	5,0	-
ARZM12	173	6	17,8	41,6	3	12,3	8,3	7,8	4	4	1	1	1	1	7,3	4,6	-
ARZM17	033	13	11,4	34,1	3	14,1	7,2	6,6	4	6	1	1	1	1	8,0	5,4	-

AMARILLO DE OCHO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 642

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 6-18 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 20-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 6-18

Longitud del grano / Kernel length: 7-15 mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-13 mm

Contenido de proteína / Protein content: 4,7-10,2 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,6-5,9 %

Mazorcas cilíndricas o cilíndrico-cónicas, de longitud y grosor variable. Los granos a veces presentan la corona semidentada. Tanto el pericarpio como la aleurona son incoloros, con poca frecuencia ambos aparecen coloreados. Endosperma amarillo anaranjado, de textura harinosa en el centro, presenta una capa de almidón duro en la periferia. Los marlos son delgados a medianos, de coloración blanca a rojiza.

Ears cylindrical or cylindrical-conical, variable length and thickness. Upper surface of kernels sometimes semi-dentated. Colorless pericarp and aleurone, though both sometimes are colored. Yellow-orange endosperm, floury textured centre, with a peripheral, hard floury layer. Cobs thin to medium, with white to reddish coloration.

AMARILLO DE OCHO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM08	060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	5,2	-	
ARZM08	062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	5,2	-	
ARZM08	066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	5,4	-	
ARZM08	067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	5,8	-	
ARZM08	070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	4,6	-	
ARZM08	075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	5,6	-	
ARZM08	091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	4,5	-	
ARZM08	096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	4,4	-	
ARZM08	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	5,5	-	
ARZM08	122	30	12,4	40,3	3	9,5	10,5	9,0	4	4	1	1	4	1	6,8	5,7	-
ARZM08	124	13	11,2	40,3	3	11,0	10,0	7,3	8	4	1	1	4	1	6,8	5,8	-
ARZM08	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	5,0	-	
ARZM08	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	5,0	-	
ARZM08	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	4,9	-	
ARZM08	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	4,1	-	
ARZM08	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	4,6	-	
ARZM08	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	4,0	-	
ARZM08	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	3,8	-	
ARZM08	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	4,6	-	
ARZM08	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	3,8	-	
ARZM08	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	4,1	-	
ARZM08	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	4,3	-	
ARZM09	024	21	10,1	35,3	3	9,1	8,7	7,7	2	4	1	1	4	1	7,5	4,8	-
ARZM09	028	20	10,5	36,8	3	9,8	9,1	8,3	5	4	1	1	4	1	7,3	5,0	-
ARZM09	032	15	15,0	36,5	2	8,1	9,5	9,2	5	4	1	1	4	1	7,3	5,0	-
ARZM09	034	14	14,9	39,2	2	9,8	9,4	8,2	2	4	1	1	4	1	8,6	5,0	-
ARZM09	036	12	9,8	38,7	3	9,8	9,9	8,4	2	1	1	1	4	1	6,1	5,2	-
ARZM09	037	24	11,4	35,4	3	8,5	8,9	8,1	5	1	1	1	4	1	6,6	4,8	-
ARZM09	038	12	13,8	39,0	3	9,5	10,5	8,9	8	4	1	1	4	1	8,2	5,0	-

AMARILLO DE OCHO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL					COLOR COLOUR				%		
	EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERAS NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN	
ARZM09	040	21	13,8	41,0	2	10,4	10,5	8,6	5	4	1	1	4	1	6,8	5,2	-
ARZM09	042	12	14,5	41,3	2	9,5	10,9	9,1	5	4	1	1	4	1	8,4	5,9	-
ARZM09	049	17	13,3	41,7	3	8,8	10,9	9,7	5	4	1	1	4	2	8,7	5,8	-
ARZM09	052	24	13,3	39,4	3	9,6	10,0	8,2	2	4	1	1	4	2	7,3	4,3	-
ARZM09	055	31	12,8	40,3	3	10,1	10,0	8,1	2	4	1	1	4	1	7,0	4,6	-
ARZM09	056	25	13,4	41,4	3	9,6	10,5	8,8	2	4	1	1	4	1	7,7	5,0	-
ARZM09	057	24	14,0	38,4	2	9,6	9,7	8,4	2	4	1	1	4	2	8,4	4,7	-
ARZM09	059	21	12,9	40,9	2	10,2	10,0	8,4	2	4	1	1	4	1	7,6	4,8	-
ARZM09	061	5	14,3	39,6	3	10,0	8,8	8,2	2	3	1	1	4	1	10,2	4,8	-
ARZM09	062	24	11,4	38,0	2	9,0	9,2	8,7	5	4	1	1	4	1	9,3	4,8	-
ARZM09	065	16	15,2	41,0	3	10,6	10,2	8,4	2	4	1	1	4	1	9,3	5,0	-
ARZM09	069	25	11,8	38,1	3	9,7	9,4	7,8	2	4	1	1	4	1	7,6	3,6	-
ARZM09	078	10	7,9	36,5	2	12,8	8,0	5,9	8	1	1	1	4	1	7,5	4,6	-
ARZM09	079	5	11,8	39,8	3	12,0	8,2	7,2	5	1	1	1	4	1	8,3	3,9	-
ARZM09	080	24	11,5	42,3	3	12,5	8,3	7,0	2	1	1	1	4	2	8,0	4,4	-
ARZM09	081	11	12,2	45,1	3	14,1	9,6	7,1	2	4	1	1	4	1	8,1	5,0	-
ARZM09	082	4	13,5	39,7	2	8,0	10,5	9,7	5	4	1	1	4	1	8,2	5,2	-
ARZM09	086	15	13,6	44,6	3	10,2	10,8	8,9	2	4	1	1	4	1	7,0	4,6	-
ARZM09	089	12	14,3	42,3	3	11,1	10,0	8,1	2	4	1	1	4	1	7,0	4,8	-
ARZM09	092	10	11,7	39,1	1	11,2	12,1	9,5	4	1	1	1	4	1	7,3	4,6	-
ARZM09	093	10	11,0	38,3	1	10,0	11,6	9,3	4	1	1	1	4	1	8,7	5,5	-
ARZM09	097	8	13,6	36,8	2	8,2	11,6	10,1	4	1	1	1	4	1	6,8	5,4	-
ARZM09	114	10	13,1	34,4	3	8,4	10,3	8,6	4	1	1	1	4	1	7,0	3,8	-
ARZM09	118	10	12,5	37,8	1	10,6	11,0	9,0	2	1	1	1	4	1	6,5	5,0	-
ARZM09	119	10	12,4	37,3	2	9,8	11,2	9,5	4	1	1	1	4	1	7,3	5,2	-
ARZM09	128	10	12,0	31,8	2	8,4	10,6	10,0	4	1	1	1	4	3	4,7	4,4	-
ARZM09	131	7	14,1	37,4	2	8,2	11,4	10,7	2	1	1	1	4	3	7,9	5,1	-
ARZM09	134	10	14,0	38,8	2	8,8	11,5	10,2	4	1	1	1	4	1	8,6	5,0	-
ARZM09	141	10	14,2	38,5	2	10,0	11,5	9,6	2	1	5	1	1	1	7,6	4,8	-

AMARILLO DE OCHO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				% %			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM09	142	10	11,7	37,0	1	10,2	11,6	9,3	4	1	6	1	1	3	7,3	5,0	-
ARZM09	143	10	12,0	37,7	2	9,0	11,6	10,0	4	1	1	1	1	1	6,5	5,0	-
ARZM09	148	10	10,3	35,5	2	8,8	10,7	9,1	4	1	6	1	1	1	7,2	5,3	-
ARZM09	150	10	11,2	36,2	2	9,6	10,8	9,3	4	1	1	1	4	1	6,7	5,1	-
ARZM09	156	10	10,2	37,0	3	10,0	10,8	9,3	4	1	1	1	4	1	6,5	5,0	-
ARZM09	157	10	11,2	35,8	1	8,8	11,1	9,4	4	1	1	1	4	1	6,6	4,6	-
ARZM09	160	10	14,6	33,2	2	8,4	9,6	9,3	4	6	1	1	4	1	8,9	4,3	-
ARZM09	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	4,3	-
ARZM09	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	5,0	-
ARZM09	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	5,5	-

TUSON

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 262

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 5-25 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-60 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-18

Longitud del grano / Kernel length: 4-13 mm

Ancho del grano / Kernel width: 4-11 mm

Contenido de proteína / Protein content: 7,6-10,3 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,6-5,3 %

El nombre de esta forma racial significa marlo grande. Este grupo se destaca por el variado tamaño de sus mazorcas con diámetros medianos a muy grandes. La textura de los granos varía desde el dentado, semidentado hasta el cristalino. El endosperma es amarillo anaranjado, con menor frecuencia, blanco. El marlo es predominantemente blanco, siguiendo el rojo y por último el rosado.

The name of this racial form means big cob. The characteristic of this group is the diverse size of its ears, which present medium to very large diameters. Kernels of variable texture: dent, semident to crystalline. Yellow-orange endosperm; less frequently white. Cobs commonly white, also red and pink in a lesser proportion.

TUSON

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
		EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO
		STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN
ARZM04	042	10	17,4	51,0	1	12,0	10,1	10,2	4	3	1	1	5	1	9,8	4,8	-
ARZM04	044	13	16,3	48,2	1	12,4	9,2	8,5	4	3	1	1	4	1	8,2	3,9	-
ARZM05	030	15	14,5	43,6	3	12,2	9,0	7,8	4	4	1	1	4	1	10,2	4,0	-
ARZM05	091	13	17,6	50,3	2	13,5	9,2	8,4	4	4	8	1	1	1	10,0	4,6	-
ARZM06	054	15	16,0	43,4	3	13,8	8,7	6,9	4	4	8	1	1	1	8,9	4,7	-
ARZM06	090	18	14,8	42,8	1	13,2	8,2	7,4	4	6	8	1	1	1	-	-	-
ARZM06	093	18	15,3	44,0	1	13,7	8,7	7,4	4	6	8	1	1	1	-	-	-
ARZM06	094	16	15,3	43,1	1	13,7	8,9	7,8	4	4	1	1	4	2	8,6	3,9	-
ARZM06	096	12	15,0	43,2	1	14,0	8,7	7,3	2	4	8	1	1	1	7,6	3,8	-
ARZM06	098	16	16,1	43,0	1	13,7	8,3	7,5	4	6	8	1	1	1	9,0	3,8	-
ARZM06	100	18	12,4	35,5	1	12,4	6,5	6,7	6	3	1	1	1	1	10,2	4,9	-
ARZM06	102	15	15,9	45,4	1	14,2	9,0	7,7	4	6	8	1	1	1	-	-	-
ARZM07	107	28	16,5	46,2	1	13,8	9,1	7,8	4	3	1	1	1	1	9,0	4,6	-
ARZM08	188	7	13,2	41,4	1	10,8	10,7	9,1	4	4	1	1	4	1	9,1	5,2	-
ARZM08	195	13	19,0	51,1	1	13,5	11,2	9,4	2	3	1	1	4	1	-	-	-
ARZM08	200	4	15,2	49,7	1	15,0	11,0	7,7	8	3	1	1	4	1	7,7	4,9	-
ARZM08	208	23	16,7	50,6	1	14,2	10,6	8,4	8	3	1	1	5	1	10,3	5,3	-
ARZM08	049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	4,4	-
ARZM08	079	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	6,4	-
ARZM08	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	5,0	-
ARZM09	011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	5,3	-
ARZM09	012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	5,0	-
ARZM09	015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	4,8	-
ARZM09	018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	4,5	-
ARZM09	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	4,3	-
ARZM09	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	4,6	-
ARZM10	071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	3,9	-
ARZM10	075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	4,1	-
ARZM10	079	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	3,9	-
ARZM11	010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3	5,8	-
ARZM11	020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	4,7	-

TUSON

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
		EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERAS NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
ARZM11	033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	4,0	-
ARZM11	036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	6,5	-
ARZM13	043	8	14,9	46,2	3	14,7	8,3	7,2	4	4	8	1	4	1	-	-	-

CANARIO DE FORMOSA

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 471

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 7-22 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 20-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 10-24

Longitud del grano / Kernel length: 5-11 mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-11 mm

Contenido de proteína / Protein content: 5,6-11,5 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,4-5,6 %

Un apreciable número de muestras de este grupo se recolectaron en Formosa, muchas de ellas aparecen con el nombre de Canario. Se distingue por el tamaño desuniforme de sus mazorcas y por el grosor de las mismas. Los granos presentan variada textura desde cristalina a semidentada. El color del endosperma varía del anaranjado al amarillo, apareciendo el blanco en algunas muestras. En la coloración del pericarpio, además del incoloro, aparecen distintas tonalidades del rosado. En el color del marlo prevalece el blanco, con menor frecuencia se encuentran el rojo y el rosado.

In this group a considerable number of samples were collected in Formosa province and many of them appear with the name of Canary. It is distinguished for the non-uniform size and thickness of its ears. Kernels of diverse texture from crystalline to semident. Endosperm colour vary from orange to yellow; although some samples are white. Colourless pericarp mainly, some with different shades of pink. Cobs white, less frequently red and pink.

CANARIO DE FORMOSA

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM04	006	14	17,3	42,2	3	13,0	8,3	7,5	4	6	1	1	1	1	9,8	5,6	-
ARZM04	045	12	16,8	46,7	1	13,6	9,0	8,0	4	6	1	1	5	1	8,7	4,3	-
ARZM04	059	14	16,5	38,8	1	12,8	7,9	7,4	4	6	1	1	5	1	8,1	4,2	-
ARZM04	063	16	13,8	38,6	1	11,1	8,5	8,4	4	6	1	1	5	1	6,9	4,4	-
ARZM04	071	15	13,8	37,7	3	12,2	7,6	7,4	4	6	1	1	5	1	5,6	4,7	-
ARZM04	072	16	12,0	37,2	1	11,7	7,3	7,5	6	6	1	1	5	1	6,6	4,4	-
ARZM04	073	17	12,8	37,8	3	11,8	8,1	8,0	4	6	1	1	5	1	7,7	4,3	-
ARZM04	080	16	15,3	40,2	1	13,5	8,0	7,5	4	6	1	1	5	1	7,8	4,6	-
ARZM06	016	15	16,7	40,0	3	12,2	8,8	8,4	4	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM06	042	08	17,6	42,6	1	13,7	8,6	7,7	5	6	1	1	4	1	6,9	3,5	-
ARZM06	065	14	10,7	35,4	2	12,2	6,8	7,2	6	6	1	1	4	1	7,3	4,3	-
ARZM06	081	14	15,0	39,3	1	12,2	7,8	7,4	5	6	8	1	4	1	8,9	3,4	-
ARZM06	084	14	17,3	41,3	1	13,8	8,0	7,1	4	6	1	1	5	1	8,2	3,7	-
ARZM06	097	19	15,7	42,3	1	14,2	8,2	7,4	4	6	1	1	5	1	9,9	3,8	-
ARZM06	099	17	13,7	38,5	3	12,9	7,3	7,2	4	4	1	1	1	1	10,0	3,5	-
ARZM07	001	11	15,1	43,2	1	14,9	7,9	7,9	5	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM07	005	12	14,8	39,7	3	13,8	8,1	7,5	4	6	1	1	5	1	7,2	4,7	-
ARZM07	008	35	14,8	43,0	1	14,4	8,6	7,7	4	4	1	1	5	1	7,1	4,7	-
ARZM07	014	06	15,0	39,5	1	13,6	8,3	7,0	4	6	1	1	5	1	8,8	5,1	-
ARZM07	025	07	18,6	41,5	1	14,0	8,5	7,8	4	6	1	1	5	1	9,0	4,5	-
ARZM07	031	10	15,8	43,5	1	14,0	8,2	7,8	5	6	1	1	4	1	8,0	5,1	-
ARZM07	054	16	13,5	41,7	1	14,2	8,1	7,2	4	6	1	1	5	1	8,2	4,8	-
ARZM07	055	12	15,4	45,0	1	14,1	8,8	7,9	5	6	1	1	5	1	7,9	4,6	-
ARZM07	058	06	16,1	44,6	1	14,6	8,5	7,5	4	6	1	1	5	1	7,9	4,6	-
ARZM07	061	25	14,8	37,8	3	12,4	7,8	7,6	4	6	1	1	5	1	7,5	5,4	-
ARZM07	065	03	15,0	43,6	1	14,6	9,3	8,3	5	6	1	1	4	1	10,0	4,8	-
ARZM07	076	11	16,0	42,8	1	14,3	8,1	7,7	4	6	1	1	5	1	7,6	4,2	-
ARZM07	081	17	14,0	43,4	1	14,0	8,5	7,8	4	6	1	1	5	1	8,0	5,1	-

CANARIO DE FORMOSA

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERAS NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN	
ARZM07	084	16	16,7	40,3	3	13,0	8,2	7,6	5	6	1	1	5	1	8,4	4,6	-
ARZM07	099	12	14,7	40,2	1	13,0	8,0	7,6	4	6	1	1	4	1	8,4	5,0	-
ARZM07	126	19	14,1	39,6	3	11,5	8,6	8,1	5	6	1	1	5	1	7,9	4,4	-
ARZM07	128	11	14,9	37,0	2	11,4	7,5	8,4	6	6	1	1	5	1	8,1	4,3	-
ARZM07	142	5	15,2	36,4	1	12,4	8,0	7,4	2	6	1	1	5	1	11,5	3,9	-
ARZM08	022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	4,6	-

VENEZOLANO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 350

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 7-22 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-20

Longitud del grano / Kernel length: 5-12 mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-12 mm

Contenido de proteína / Protein content: 6,6-10,4 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,7-5,3 %

Grupo bastante variable, con mazorcas cilíndricas a cilindro cónicas, de diámetro medio a grueso, marlos del mismo tenor, su color varía desde el blanco rosado hasta el rojizo. La textura del grano varía desde el cristalino al semidentado o dentado. El color del pericarpio se presenta desde el incoloro hasta el rosado. El endosperma es anaranjado amarillento, y en menor escala aparece el blanco.

Rather variable group with cylindrical to cylindrical-conical ears, medium to thick in diameter; cobs the same, cob colour variable from white pinkish to reddish. Kernel texture variable: crystalline, semident and dent. Pericarp colour from colourless to pink. Endosperm orange-yellowish; less frequently, white.

VENEZOLANO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
		EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERAS NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
ARZM04	074	14	18,3	42,5	1	11,7	8,9	8,5	4	3	1	1	5	1	7,7	4,3	-
ARZM04	083	17	16,7	42,6	1	10,2	8,2	9,1	6	6	8	1	4	2	7,3	4,0	-
ARZM05	074	14	9,9	43,0	3	13,5	8,4	7,1	4	4	1	1	5	1	7,2	3,7	-
ARZM05	094	14	18,1	49,5	3	13,8	9,2	8,0	4	4	1	1	5	1	9,8	5,3	-
ARZM06	044	19	16,9	48,5	1	15,0	9,2	8,0	4	4	1	1	5	1	10,3	4,2	-
ARZM06	045	18	17,4	46,4	1	14,0	9,1	8,2	5	4	1	1	5	1	7,8	4,6	-
ARZM06	080	15	18,3	45,2	1	15,0	8,8	7,2	4	6	1	1	5	1	9,1	4,3	-
ARZM07	007	13	15,5	46,4	1	15,3	8,9	7,5	4	6	1	1	5	1	6,6	4,6	-
ARZM07	011	22	14,1	45,0	1	14,7	8,8	7,7	5	6	1	1	5	1	7,7	4,5	-
ARZM07	013	11	18,8	48,4	1	15,0	9,8	7,8	4	4	1	1	5	1	8,9	4,7	-
ARZM07	016	16	15,5	45,7	1	14,3	9,0	7,8	4	4	1	1	5	1	10,4	4,8	-
ARZM07	019	12	16,4	47,3	1	14,5	9,1	8,5	5	6	1	1	5	1	9,3	4,8	-
ARZM07	028	4	15,7	41,2	1	13,5	9,0	8,2	5	4	1	1	5	1	9,3	4,6	-
ARZM07	035	20	16,0	45,6	1	14,3	8,9	7,9	4	6	1	1	5	1	8,2	4,5	-
ARZM07	039	9	15,0	45,7	1	15,1	9,4	7,4	8	6	1	1	5	1	7,7	4,7	-
ARZM07	046	12	17,7	45,8	1	14,3	8,9	7,9	4	6	1	1	5	1	9,3	4,7	-
ARZM07	064	8	17,5	42,6	3	14,0	8,1	7,8	4	6	1	1	5	1	8,9	4,7	-
ARZM07	078	23	18,0	46,2	1	14,3	8,7	7,7	4	6	1	1	5	1	8,6	5,0	-
ARZM07	108	17	17,5	46,9	1	13,2	9,0	8,7	5	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM07	114	16	15,0	40,2	1	13,0	8,1	7,8	5	6	1	1	5	1	10,3	4,8	-
ARZM08	018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	5,3	-
ARZM08	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	5,4	-
ARZM09	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	5,0	-
ARZM09	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	5,0	-
ARZM10	012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	3,5	-
ARZM10	026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	2,8	-
ARZM10	048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	4,0	-
ARZM10	073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	4,2	-

VENEZOLANO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN
ARZM10	076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	3,4	-
ARZM10	078	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	4,2	-
ARZM10	080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	4,4	-
ARZM11	034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	4,4	-
ARZM11	039	17	16,5	43,3	1	13,8	8,5	7,8	4	6	1	1	5	1	-	-
ARZM11	040	12	14,2	38,7	1	13,1	7,1	7,2	5	6	1	1	5	1	-	-
ARZM11	042	14	15,3	43,2	1	13,5	7,5	7,6	6	6	1	1	5	1	-	-
ARZM11	043	13	17,1	45,9	1	14,3	8,6	7,8	4	6	8	1	1	1	-	-

COMPLEJO TROPICAL

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 436

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 9-25 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-18

Longitud del grano / Kernel length: 5-12 mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-13 mm

Contenido de proteína / Protein content: 6,6-12,5 %

Contenido de aceite / Oil content: 3-5,5 %

Este grupo constituye un mosaico de colecciones, en las cuales prevalecen las mazorcas de características tropicales, con granos de textura dentada, semidentada y cristalina. Aparece una gama de colores, que van del amarillo, anaranjado al rojo intenso.

Este grupo representa un excelente recurso desde el punto de vista del mejoramiento genético.

A mosaic of collection forms this group. Ears of tropical characteristics are most common. Kernels are dent, semident and crystalline texture. A colour gradation from yellow or orange to deep red appears. This group constitute a excellent resource from the breeder's point of view.

COMPLEJO TROPICAL

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM04	027	11	21,5	49,5	1	13,4	9,2	8,3	4	4	1	1	5	1	9,6	5,0	-
ARZM04	030	9	19,7	47,0	1	12,6	8,8	8,5	4	4	1	1	4	1	8,4	5,0	-
ARZM04	038	8	20,0	48,2	1	11,7	9,0	9,2	4	4	1	1	5	1	8,8	4,2	-
ARZM04	085	18	20,0	47,2	1	11,2	8,8	9,8	6	6	1	1	5	1	9,3	4,3	-
ARZM04	087	10	20,2	45,6	1	13,3	10,0	9,7	4	3	1	1	4	1	12,0	4,7	-
ARZM04	089	10	20,6	45,8	1	13,4	10,1	9,7	4	6	1	1	4	1	8,0	3,8	-
ARZM04	091	9	15,8	44,3	1	11,1	9,8	10,7	6	2	1	1	4	1	8,3	4,1	-
ARZM04	095	5	16,6	39,4	1	10,4	9,4	9,8	4	4	1	1	4	1	-	-	-
ARZM05	121	15	19,7	45,2	3	11,8	8,5	8,4	4	4	1	1	4	1	-	-	-
ARZM07	070	10	15,9	41,5	1	12,4	8,7	8,3	5	6	1	1	5	1	6,6	4,8	-
ARZM08	017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	8,3	4,8	-
ARZM08	042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	9,1	5,1	-
ARZM09	013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	7,9	5,0	-
ARZM09	016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	8,9	4,1	-
ARZM10	046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	10,0	4,2	-
ARZM10	060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	8,0	4,1	-
ARZM10	064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	9,8	4,3	-
ARZM12	035	8	14,9	40,0	3	10,7	8,6	8,3	4	4	1	1	1	1	7,8	4,8	-
ARZM12	044	5	18,6	44,8	3	12,8	7,6	7,8	4	4	1	1	5	1	-	-	-
ARZM12	050	3	15,0	46,0	3	12,0	8,0	8,0	4	4	1	1	4	1	9,3	4,4	-
ARZM12	064	5	14,4	42,0	1	9,2	8,6	9,4	6	4	1	1	4	1	8,1	4,7	-
ARZM12	071	2	15,6	42,0	1	14,0	8,0	7,0	4	4	1	1	4	1	10,0	4,6	-
ARZM12	083	7	15,5	45,2	1	12,2	9,2	8,5	4	4	1	1	4	1	7,9	5,0	-
ARZM12	085	6	17,9	42,6	1	11,3	8,8	8,6	4	4	1	1	4	2	9,5	5,0	-
ARZM12	089	3	19,4	41,6	3	11,3	8,6	8,3	4	4	1	1	4	1	11,4	5,2	-
ARZM12	095	7	16,3	44,0	3	11,7	8,8	8,0	4	4	1	1	1	1	9,5	5,4	-
ARZM12	105	3	15,5	41,6	1	10,0	9,3	9,3	4	4	1	1	1	1	9,2	5,3	-
ARZM12	111	2	16,6	46,5	1	14,0	8,0	7,5	6	4	1	1	1	1	-	-	-

COMPLEJO TROPICAL

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR						GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM12	117	3	12,0	36,3	3	8,6	7,6	8,6	6	6	8	1	1	1	7,8	4,6	-
ARZM12	122	9	17,1	41,5	3	12,0	8,2	7,1	4	4	1	1	4	1	9,6	4,4	-
ARZM12	123	6	20,3	48,8	1	13,0	9,3	8,1	4	3	1	1	4	1	10,4	4,4	-
ARZM12	127	4	17,3	42,2	3	14,5	8,2	7,0	4	6	1	1	4	1	8,8	5,1	-
ARZM12	149	3	11,7	40,0	1	10,6	8,6	8,6	4	6	1	1	1	1	8,6	5,2	-
ARZM12	150	5	17,5	43,2	3	11,2	9,4	8,6	4	4	1	1	4	1	9,4	5,4	-
ARZM12	152	10	14,7	41,2	3	12,6	8,9	7,2	4	4	1	1	1	1	6,9	4,8	-
ARZM12	155	5	15,9	44,8	3	12,0	8,8	8,4	4	4	1	1	4	1	8,3	3,8	-
ARZM12	156	4	16,5	41,0	3	11,5	8,0	7,5	4,	4	1	1	4	1	8,6	4,7	-
ARZM12	165	8	14,0	45,7	3	10,5	9,6	8,2	4	3	1	1	4	1	7,2	4,6	-
ARZM12	166	7	16,7	43,0	1	11,4	8,7	8,1	4	4	1	1	4	1	6,3	5,3	-
ARZM12	186	6	13,2	39,3	1	15,0	7,1	6,3	4	4	1	1	4	2	9,8	3,0	-
ARZM12	219	10	15,4	39,3	3	13,2	7,6	6,8	4	4	1	1	4	1	9,5	4,3	-
ARZM12	236	5	18,3	43,0	3	13,6	7,4	7,2	4	6	1	1	4	1	10,1	4,0	-
ARZM12	237	5	17,6	49,8	1	14,0	9,2	7,8	4	6	1	1	4	1	9,2	3,6	-
ARZM12	239	6	17,7	48,6	1	14,6	8,5	7,6	4	6	1	1	4	1	11,3	3,9	-
ARZM12	242	4	19,3	48,5	2	12,0	10,0	9,2	4	1	1	1	1	1	12,5	4,2	-
ARZM13	019	4	15,5	41,0	1	11,0	8,0	7,7	4	4	1	1	4	1	8,1	3,6	-
ARZM13	024	3	14,3	44,3	3	12,6	9,6	7,6	4	4	1	1	1	1	11,5	3,7	-
ARZM13	042	1	15,0	42,0	3	12,0	9,0	7,0	2	4	1	1	4	1	10,0	5,5	-
ARZM13	044	5	18,2	48,2	2	13,2	9,2	8,4	4	4	1	1	4	1	-	-	-
ARZM13	048	6	15,2	42,6	2	14,6	7,6	7,8	4	4	1	1	4	1	9,8	4,1	-
ARZM13	065	5	17,5	44,8	1	13,6	9,0	7,6	4	4	1	1	4	1	10,1	4,6	-
ARZM13	071	12	19,0	47,3	3	13,6	8,6	8,0	4	4	1	1	1	1	9,3	4,1	-
ARZM13	072	7	18,1	41,8	3	12,2	7,7	7,7	4	6	1	1	4	1	9,8	4,5	-
ARZM13	082	6	14,8	44,1	3	13,0	8,5	8,0	4	6	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	085	5	18,7	43,4	3	12,8	8,6	7,8	4	6	1	1	4	1	-	-	-
ARZM13	091	5	16,6	43,8	3	14,8	9,2	7,0	4	6	1	1	4	1	7,6	3,8	-

COMPLEJO TROPICAL

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM12	117	3	12,0	36,3	3	8,6	7,6	8,6	6	6	8	1	1	1	7,8	4,6	-
ARZM12	122	9	17,1	41,5	3	12,0	8,2	7,1	4	4	1	1	4	1	9,6	4,4	-
ARZM12	123	6	20,3	48,8	1	13,0	9,3	8,1	4	3	1	1	4	1	10,4	4,4	-
ARZM12	127	4	17,3	42,2	3	14,5	8,2	7,0	4	6	1	1	4	1	8,8	5,1	-
ARZM12	149	3	11,7	40,0	1	10,6	8,6	8,6	4	6	1	1	1	1	8,6	5,2	-
ARZM12	150	5	17,5	43,2	3	11,2	9,4	8,6	4	4	1	1	4	1	9,4	5,4	-
ARZM12	152	10	14,7	41,2	3	12,6	8,9	7,2	4	4	1	1	1	1	6,9	4,8	-
ARZM12	155	5	15,9	44,8	3	12,0	8,8	8,4	4	4	1	1	4	1	8,3	3,8	-
ARZM12	156	4	16,5	41,0	3	11,5	8,0	7,5	4	4	1	1	4	1	8,6	4,7	-
ARZM12	165	8	14,0	45,7	3	10,5	9,6	8,2	4	3	1	1	4	1	7,2	4,6	-
ARZM12	166	7	16,7	43,0	1	11,4	8,7	8,1	4	4	1	1	4	1	6,3	5,3	-
ARZM12	186	6	13,2	39,3	1	15,0	7,1	6,3	4	4	1	1	4	2	9,8	3,0	-
ARZM12	219	10	15,4	39,3	3	13,2	7,6	6,8	4	4	1	1	4	1	9,5	4,3	-
ARZM12	236	5	18,3	43,0	3	13,6	7,4	7,2	4	6	1	1	4	1	10,1	4,0	-
ARZM12	237	5	17,6	49,8	1	14,0	9,2	7,8	4	6	1	1	4	1	9,2	3,6	-
ARZM12	239	6	17,7	48,6	1	14,6	8,5	7,6	4	6	1	1	4	1	11,3	3,9	-
ARZM12	242	4	19,3	48,5	2	12,0	10,0	9,2	4	1	1	1	1	1	12,5	4,2	-
ARZM13	019	4	15,5	41,0	1	11,0	8,0	7,7	4	4	1	1	4	1	8,1	3,6	-
ARZM13	024	3	14,3	44,3	3	12,6	9,6	7,6	4	4	1	1	1	1	11,5	3,7	-
ARZM13	042	1	15,0	42,0	3	12,0	9,0	7,0	2	4	1	1	4	1	10,0	5,5	-
ARZM13	044	5	18,2	48,2	2	13,2	9,2	8,4	4	4	1	1	4	1	-	-	-
ARZM13	048	6	15,2	42,6	2	14,6	7,6	7,8	4	4	1	1	4	1	9,8	4,1	-
ARZM13	065	5	17,5	44,8	1	13,6	9,0	7,6	4	4	1	1	4	1	10,1	4,6	-
ARZM13	071	12	19,0	47,3	3	13,6	8,6	8,0	4	4	1	1	1	1	9,3	4,1	-
ARZM13	072	7	18,1	41,8	3	12,2	7,7	7,7	4	6	1	1	4	1	9,8	4,5	-
ARZM13	082	6	14,8	44,1	3	13,0	8,5	8,0	4	6	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	085	5	18,7	43,4	3	12,8	8,6	7,8	4	6	1	1	4	1	-	-	-
ARZM13	091	5	16,6	43,8	3	14,8	9,2	7,0	4	6	1	1	4	1	7,6	3,8	-

COMPLEJO TROPICAL

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERAS NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN	
ARZM13	107	7	16,7	47,0	3	12,5	9,1	7,5	4	4	1	1	4	1	9,5	4,6	-
ARZM13	108	7	13,8	39,1	3	14,0	8,0	6,8	4	4	1	1	4	1	9,4	4,0	-
ARZM13	109	7	15,1	41,2	3	12,8	8,8	7,5	4	6	1	1	4	1	7,7	5,0	-
ARZM13	110	6	18,9	44,8	3	13,3	8,8	7,8	4	4	1	1	4	1	7,3	4,7	-
ARZM13	111	6	16,2	46,1	1	13,3	8,8	8,6	4	4	1	1	4	1	9,9	4,1	-
ARZM13	112	4	15,2	39,7	3	12,0	8,0	7,7	4	4	1	1	4	1	9,2	3,4	-
ARZM13	114	7	14,0	41,0	3	11,7	7,8	7,8	6	6	1	1	4	1	9,2	4,1	-
ARZM13	118	10	15,8	45,5	1	13,6	9,0	7,7	4	4	1	1	4	1	8,9	4,4	-
ARZM13	121	6	16,4	46,6	3	12,6	9,0	8,3	4	4	1	1	4	1	11,5	4,8	-
ARZM13	122	5	14,6	42,6	2	11,2	8,8	9,8	6	3	1	1	4	1	11,2	4,2	-
ARZM13	150	7	14,7	44,8	1	13,1	8,7	7,2	4	4	1	1	4	1	10,1	4,5	-
ARZM13	151	2	16,4	46,4	1	13,0	10,0	8,5	4	4	1	1	1	1	10,1	4,5	-
ARZM13	165	17	17,2	45,5	1	12,9	8,7	8,2	4	4	1	1	4	1	-	-	-
ARZM13	174	4	14,7	44,0	1	12,0	8,5	8,5	4	3	1	1	1	1	8,3	4,3	-
ARZM13	175	4	15,1	44,2	3	12,5	8,7	8,0	4	4	1	1	1	1	7,8	4,4	-
ARZM13	176	16	12,4	36,9	3	11,2	7,5	8,0	4	6	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	198	6	13,0	36,5	2	9,6	7,8	8,6	4	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	217	5	14,0	41,4	3	12,8	7,6	7,2	4	4	1	1	4	2	7,2	4,4	-

PERLA

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluate ears: 155

Rangos extremos / Extreme ranges

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 6-21 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 20-40 mm

Número de hileras / Number of rows: 10-22

Longitud del grano / Kernel length: 5-10 mm

Ancho del grano / Kernel width: 3-8 mm

Contenido de proteína / Protein content: 7,6-13,2 %

Contenido de aceite / Oil content: 4,4-5,7 %

Mazorcas cilíndricas, con hileras regulares y algo de fasciación.. Los granos, redondeados, tienen el endosperma blanco, de textura cristalina. Pericarpio y aleurona incoloros. Algunas colecciones aparecen con granos de endosperma amarillo y pericarpio rojizo. Predomina el marlo blanco, aún cuando se observan algunos rojizos

Ear cylindrical with regular rows and some fasciation. Kernels round; white endosperm, crystalline texture. Colourless pericarp and aleurone. Grains of yellow endosperm and reddish pericarp in some collections. White cobs predominate, although some reddish ones appear.

PERLA

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERAS NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN	
ARZM05	021	15	15,9	33,3	3	13,0	7,4	6,1	4	6	1	1	1	1	11,7	4,2	-
ARZM05	045	22	14,3	30,1	3	14,5	6,5	4,5	4	7	1	1	1	1	9,9	5,1	-
ARZM05	083	22	14,2	31,9	3	15,0	6,5	3,9	8	7	1	1	1	1	12,2	4,4	-
ARZM05	092	10	15,7	32,7	2	13,4	6,6	5,1	4	6	1	1	1	1	10,1	4,9	-
ARZM07	051	18	14,6	34,1	3	16,6	6,8	5,1	4	6	1	1	1	1	11,2	5,7	-
ARZM07	072	1	16,5	34,0	3	14,0	7,0	6,0	4	6	1	1	4	1	11,1	5,5	-
ARZM08	026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	4,7	-
ARZM09	025	22	11,5	34,0	2	12,9	7,5	5,8	4	6	1	1	1	1	9,4	5,6	-
ARZM09	101	10	12,6	35,0	-	14,8	8,5	6,5	-	-	-	-	-	-	8,8	5,7	-
ARZM10	033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	4,5	-
ARZM11	005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	5,0	-
ARZM11	007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	4,8	-
ARZM11	008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	4,6	-
ARZM11	011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	5,6	-
ARZM11	015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	4,5	-
ARZM12	078	5	13,1	29,2	2	13,6	6,6	4,8	2	4	1	1	4	1	-	-	-
ARZM13	050	2	17,2	36,0	1	15,0	7,0	6,5	4	6	1	1	4	1	10,1	4,9	-
ARZM13	051	14	14,2	34,5	3	14,0	6,9	6,0	4	6	1	1	1	1	10,1	4,6	-
ARZM13	073	2	13,5	31,5	1	14,0	6,5	5,0	4	7	1	1	1	1	13,2	4,8	-
ARZM13	117	3	15,5	39,6	1	14,6	7,6	6,6	4	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	120	8	14,1	36,5	3	13,5	7,5	6,5	4	6	1	1	1	1	9,1	4,7	-
ARZM17	024	10	13,1	34,9	3	12,6	7,4	5,9	2	6	1	1	1	1	7,6	4,8	-

COLITA

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 33

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 8-15 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 20-40 mm

Número de hileras / Number of rows: 10-16

Longitud del grano / Kernel length: 4-8 mm

Ancho del grano / Kernel width: 4-7 mm

Contenido de proteína / Protein content: 7,2-7,5 %

Contenido de aceite / Oil content: 4,8-5,2 %

El nombre vulgar 'colita' refleja exactamente el tipo de mazorca de esta forma racial. Se caracteriza por poseer mazorcas cilíndricas, con el marlo flexible, bastante delgado, con pocas hileras regulares. Los granos son de textura cristalina, de color blanco, con pericarpio y aleurona incoloros. El color del marlo varía del blanco al rojo, con menor frecuencia aparece el rosado.

The common name 'colita' (little tail) exactly reflects the ear type of this racial form. It is characterized by cylindrical ears, with flexible cob, rather thin, with few regular rows. Kernels of crystalline texture, white. Cobs variable in colour from white to red, less frequently pink

COLITA

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL					COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM12	164	8	11,4	25,7	3	12,2	6,7	4,5	4	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	168	16	11,1	26,4	3	12,3	6,5	5,0	4	7	1	1	1	1	7,2	4,8	-
ARZM12	172	9	13,6	32,3	3	12,4	7,1	5,3	4	7	1	1	1	1	7,5	5,2	-

BLANCO OCHO HILERAS

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 474

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 10-33 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 20-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 6-16

Longitud del grano / Kernel length: 5-12 mm

Ancho del grano / Kernel width: 6-12mm

Contenido de proteína / Protein content: 7,2-12,6 %

Contenido de aceite / Oil content: 4,2-5,4 %

Mazorcas cilíndricas, largas o medianas, delgadas, con pocas hileras. Granos medianos achatados, de endosperma córneo periférico, con porción central harinosa. Pericarpio y aleurona incoloros. Mollo delgado.

Ears cylindrical, long or medium, thin, with few rows. Kernels medium-sized, flat, with a corneous peripheral endosperm and a central floury portion. Colourless pericarp and aleurone. Thin cobs.

BLANCO OCHO HILERAS

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM01	127	10	17,2	36,3	1	11,4	7,6	9,1	6	6	1	1	1	1	12,6	4,7	77
ARZM01	128	10	25,4	34,5	1	9,2	9,4	10,1	6	6	1	1	1	1	8,8	5,4	84
ARZM01	129	10	18,1	36,2	1	9,8	8,8	10,3	6	6	1	1	1	1	8,2	5,4	79
ARZM01	131	10	18,3	37,6	1	11,0	9,4	9,7	4	6	1	1	1	1	11,4	5,4	88
ARZM01	153	8	19,7	37,1	3	9,0	8,2	10,0	6	6	1	1	1	1	9,5	4,8	79
ARZM01	155	10	19,7	36,6	1	10,8	8,0	9,3	6	6	1	1	1	1	-	-	71
ARZM14	099	9	20,5	33,1	1	8,2	7,8	9,5	6	6	1	1	1	1	9,4	4,4	-
ARZM17	032	9	16,0	36,6	1	9,1	8,1	9,4	6	6	1	1	1	1	7,9	5,4	-
ARZM17	054	7	17,8	36,5	3	8,5	7,8	10,1	6	6	1	1	1	1	10,1	4,4	-
ARZM18	028	8	17,2	39,2	1	10,7	9,2	9,3	4	6	-	1	1	1	-	-	80
ARZM18	029	10	20,0	36,5	3	10,4	8,3	9,1	6	6	-	1	1	1	-	-	77
ARZM18	030	10	19,4	35,3	3	11,0	8,6	8,9	6	6	-	1	1	1	-	-	77
ARZM18	050	9	13,5	36,6	3	10,0	8,4	9,4	6	6	-	1	1	1	-	-	78
ARZM19	002	30	22,5	40,7	1	10,1	7,6	9,8	6	6	1	1	1	1	11,7	-	79
ARZM19	005	12	20,1	40,0	1	10,8	7,4	9,0	6	6	1	1	1	1	10,9	-	75
ARZM19	009	2	27,0	46,0	1	11,0	10,0	11,5	6	6	1	1	1	1	9,2	-	83
ARZM19	011	27	24,3	43,1	1	11,3	7,2	9,2	6	6	1	1	1	1	8,7	-	76
ARZM19	013	20	24,0	41,1	1	11,4	6,8	8,9	6	6	1	1	1	1	9,0	-	76
ARZM19	017	25	24,4	44,5	1	11,2	7,8	9,8	6	6	1	1	1	1	10,6	-	79
ARZM19	018	24	14,4	38,0	1	10,0	6,7	9,3	6	6	1	1	1	1	8,9	-	75
ARZM19	027	2	12,7	31,0	1	9,0	6,0	8,5	6	6	1	1	1	1	-	-	50
ARZM19	032	23	20,8	41,4	1	10,6	6,9	9,3	6	6	1	1	1	1	8,4	-	70
ARZM19	034	25	20,2	41,4	1	10,9	6,2	9,1	6	6	1	1	1	1	9,0	-	74
ARZM19	037	12	20,4	37,8	1	9,6	6,0	9,0	6	6	1	1	1	1	9,0	-	64
ARZM19	040	21	23,1	41,9	1	9,7	6,5	9,7	6	6	1	1	1	1	8,9	-	66
ARZM19	042	6	21,0	38,1	1	10,3	6,3	8,5	6	6	1	1	1	1	11,5	-	62
ARZM19	046	17	17,8	37,6	1	8,8	6,9	9,6	6	6	1	1	1	1	9,0	-	72
ARZM19	047	16	28,3	43,8	1	10,5	7,2	10,4	6	6	1	1	1	1	10,0	-	76
ARZM19	052	25	21,9	41,6	1	10,4	6,8	9,5	6	6	1	1	1	1	8,7	-	78
ARZM19	054	30	19,3	41,3	1	10,4	6,8	9,7	6	6	1	1	1	1	9,2	-	73
ARZM19	058	5	21,0	40,6	2	10,8	6,6	9,0	6	6	1	1	1	1	11,0	-	75
ARZM19	059	23	18,9	38,8	1	10,3	6,8	9,4	6	6	1	1	1	1	9,8	-	73
ARZM20	001	9	10,3	32,2	1	8,2	6,4	8,5	6	6	1	1	1	1	9,0	-	-

CHAUCHA BLANCO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 43

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 9-20 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 20-30 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-14

Longitud del grano / Kernel length: 6-11 mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-9mm

Contenido de proteína / Protein content: 6,6-8,2 %

Contenido de aceite / Oil content: 4-4,7 %

Mazorcas delgadas y cónicas, de pocas hileras. Granos delgados, de longitud y anchos medios, separados entre sí. Son semidentados con una ligera capa harinosa de color blanco, textura cristalina, pericarpio y aleurona incoloros. Marlo delgado, algo flexible, de coloración blanco rojiza y rosada.

Ears conical, thin with few rows. Thin kernels, of medium length and width, separated from each other; semident with slight floury layer of white colour, crystalline texture, colourless pericarp and aleurone. Thin cobs, somewhat flexible, white-reddish and pink.

CHAUCHA BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN
ARZM08	055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	5,3	-
ARZM10	044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	4,3	-
ARZM10	061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	4,5	-
ARZM10	063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	4,4	-
ARZM12	199	9	17,7	32,3	2	11,3	7,7	6,5	4	6	1	1	1	8,1	4,2	-
ARZM12	225	5	16,2	34,6	3	10,0	9,2	7,4	4	4	1	1	1	8,0	4,0	-
ARZM12	226	11	17,8	33,1	1	10,0	8,6	7,1	4	4	1	1	4	7,8	4,7	-
ARZM12	227	8	14,4	31,7	3	10,5	7,2	6,5	4	4	1	1	2	6,6	4,0	-
ARZM12	232	10	14,3	34,9	1	10,0	8,2	7,5	4	6	1	1	1	8,2	4,4	-

CRISTALINO COLORADO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 2601

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 7-26 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 20-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-20

Longitud del grano / Kernel length: 4-12 mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-12mm

Contenido de proteína / Protein content: 6,1-15,1 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,4-6 %

Mazorcas cilíndricas o cilindro-cónicas, con mediano número de hileras regulares. Generalmente son medianas a largas. Los granos son predominantemente medianos, redondeados. El endosperma es anaranjado, de textura cristalina. El pericarpio y la aleurona son incoloros. El marlo es grueso, en su mayoría de color blanco.

Ears cylindrical or cylindrical-conical, with medium number of regular rows. Generally medium to long. Prevailing kernels medium, round. Orange endosperm of crystalline texture. Colourless pericarp and aleurone. Thick cobs, most of them white.

CRISTALINO COLORADO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
		EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERAS NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
ARZM01	080	10	16,9	47,6	1	15,0	9,5	8,7	4	6	1	1	5	1	8,1	4,3	81
ARZM01	081	9	17,5	46,7	3	14,0	9,8	9,1	4	6	1	1	5	1	10,4	3,4	77
ARZM01	082	6	15,4	41,5	3	14,3	9,7	7,8	4	6	1	1	5	1	10,2	3,4	83
ARZM01	083	10	17,8	46,1	3	14,8	10,1	9,0	4	4	1	1	5	1	8,8	4,8	82
ARZM01	084	9	17,3	46,4	3	14,4	9,4	8,4	4	6	1	1	5	1	10,9	3,8	81
ARZM01	085	7	17,6	46,8	3	13,1	10,2	9,5	4	6	1	1	5	1	9,0	4,5	82
ARZM01	086	6	15,8	44,6	1	15,0	10,1	8,3	4	6	1	1	5	1	8,5	3,8	84
ARZM01	087	10	17,4	45,6	3	14,2	10,1	8,6	4	6	1	1	5	1	9,0	4,8	83
ARZM01	088	10	17,1	46,7	1	13,6	10,1	9,1	4	6	1	1	5	1	8,8	4,8	82
ARZM01	089	5	15,7	44,4	3	14,0	10,6	8,4	4	6	1	1	5	1	9,3	4,9	85
ARZM01	090	8	16,7	45,8	3	13,5	9,5	9,6	4	6	1	1	5	1	9,3	4,4	80
ARZM01	091	7	16,7	42,8	1	14,2	9,7	8,0	4	6	1	1	5	2	8,8	3,9	84
ARZM01	092	10	17,8	40,2	2	13,2	8,6	8,1	4	6	1	1	5	1	7,9	4,2	81
ARZM01	093	10	18,8	41,8	1	13,8	8,8	8,2	4	6	1	1	5	1	9,3	4,0	80
ARZM01	094	6	15,1	40,5	1	14,3	8,1	8,5	4	6	1	1	5	1	9,5	3,5	75
ARZM01	095	10	16,6	43,5	2	14,0	9,5	8,7	4	6	1	1	5	1	7,7	3,6	83
ARZM01	096	5	15,9	40,4	2	14,4	8,0	8,4	4	6	1	1	5	1	7,5	4,0	80
ARZM01	097	10	15,7	39,5	1	13,2	8,7	8,5	4	6	1	1	5	1	10,1	4,0	80
ARZM01	098	10	17,4	47,5	3	14,2	10,0	8,7	4	6	1	1	5	1	8,6	4,1	81
ARZM01	099	7	15,1	43,2	1	14,0	11,0	9,5	4	6	1	1	5	1	8,6	3,8	75
ARZM01	101	10	17,6	42,0	3	13,2	9,9	8,7	4	6	1	1	4	1	8,3	3,8	80
ARZM01	102	10	16,6	41,2	1	14,4	8,7	7,8	4	6	1	1	5	1	8,4	4,1	81
ARZM01	103	9	16,2	38,6	3	13,1	8,4	7,8	4	6	1	1	4	1	8,6	3,7	78
ARZM01	104	9	17,7	47,4	3	14,0	10,5	9,4	4	6	1	1	5	1	8,0	4,2	82
ARZM01	105	4	17,4	43,5	1	13,0	10,0	9,5	4	6	1	1	5	1	6,6	4,5	75
ARZM01	106	9	19,9	43,2	3	13,3	10,1	8,8	4	6	1	1	5	1	8,2	4,5	81
ARZM01	107	10	18,6	43,2	3	12,6	9,4	9,4	4	6	1	1	5	1	6,6	4,0	78
ARZM01	144	6	18,2	46,6	3	13,0	9,6	9,1	4	4	1	1	5	1	10,4	4,0	82

CRISTALINO COLORADO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR						GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM01	147	10	15,4	46,0	1	15,0	9,4	8,0	4	4	1	5	5	1	9,9	3,8	75
ARZM01	151	6	20,0	40,3	2	14,0	9,3	8,0	4	6	1	1	5	1	8,2	4,9	82
ARZM01	152	5	16,2	40,2	3	12,8	9,2	8,2	4	6	1	1	5	1	11,0	4,5	81
ARZM03	001	15	14,7	36,6	3	10,9	7,8	8,6	6	6	1	1	5	1	7,7	4,3	-
ARZM03	002	10	14,6	36,7	3	12,4	7,2	7,5	4	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM03	004	14	13,7	40,7	1	10,4	8,4	8,7	4	6	1	1	5	1	8,2	4,5	-
ARZM03	012	21	18,1	41,4	1	11,9	8,2	8,0	4	6	1	1	5	1	8,1	4,1	-
ARZM03	052	15	11,7	36,2	1	13,4	6,6	6,6	4	6	1	1	5	1	6,5	4,0	-
ARZM04	007	10	21,0	44,1	2	12,8	8,4	7,9	4	6	1	1	5	1	8,9	5,0	-
ARZM04	012	14	17,8	44,0	3	12,1	8,4	9,0	4	6	1	1	5	1	9,3	5,8	-
ARZM04	021	13	19,3	44,0	1	12,9	8,2	7,8	4	6	1	1	1	1	10,5	4,7	-
ARZM04	086	8	14,5	35,6	2	13,2	8,0	8,1	4	6	1	1	5	1	8,7	4,4	-
ARZM06	020	13	15,7	40,4	1	12,9	7,8	7,8	5	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM06	023	15	15,3	41,4	1	13,6	7,5	7,5	5	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM06	032	16	15,6	41,3	3	12,6	8,5	8,0	5	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM06	034	17	16,5	40,7	1	12,9	8,3	8,0	4	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM06	040	14	15,5	38,4	2	13,4	8,2	7,2	4	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM06	043	16	13,8	41,3	2	13,7	8,3	7,5	4	6	1	1	5	1	8,2	3,6	-
ARZM06	046	17	17,6	45,5	1	13,7	8,7	8,2	5	6	1	1	5	1	8,2	4,7	-
ARZM06	050	17	13,9	39,4	3	14,1	7,9	7,3	5	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM06	051	15	14,6	43,3	1	14,0	8,2	7,6	4	6	1	1	5	1	7,5	4,3	-
ARZM06	053	16	15,2	40,9	3	12,6	7,8	8,0	5	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM06	056	16	14,7	37,0	3	12,5	7,1	7,2	5	6	1	1	5	1	6,4	4,2	-
ARZM06	070	17	15,2	38,5	2	13,0	7,8	7,2	4	6	1	1	5	1	11,0	4,5	-
ARZM06	078	14	14,7	40,3	3	15,1	7,3	6,9	4	6	1	1	5	1	9,3	3,8	-
ARZM06	079	13	14,7	41,7	2	13,5	7,6	7,5	5	6	1	1	5	1	7,8	3,9	-
ARZM06	083	15	17,7	39,1	1	12,8	7,9	7,5	5	6	1	1	5	1	8,6	3,7	-
ARZM06	089	17	15,3	39,8	3	13,8	7,9	7,2	4	6	1	1	5	1	7,1	3,8	-
ARZM06	095	11	16,2	43,0	1	13,2	8,2	8,2	5	6	1	1	5	1	-	-	-

CRISTALINO COLORADO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERA NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN	
ARZM06	106	27	9,9	28,4	1	12,2	5,5	5,7	5	6	1	1	5	1	8,6	3,5	-
ARZM06	110	16	13,4	35,6	1	11,8	7,5	7,6	5	6	1	1	5	1	7,5	3,9	-
ARZM07	003	12	15,9	39,2	1	11,6	7,8	8,2	4	6	1	1	5	1	8,2	4,0	-
ARZM07	043	4	15,5	41,0	1	13,5	8,5	8,0	4	6	1	1	5	4	11,0	4,6	-
ARZM07	059	13	16,3	39,5	1	12,7	8,3	8,0	4	6	1	1	5	1	7,5	5,4	-
ARZM07	089	3	14,3	37,3	1	12,6	8,0	8,0	4	6	1	1	5	3	12,5	4,7	-
ARZM07	090	12	15,4	39,5	1	13,0	7,6	7,4	4	6	1	1	5	1	7,0	4,1	-
ARZM07	093	6	16,1	40,6	3	12,0	8,0	7,8	4	6	1	1	5	1	6,7	4,8	-
ARZM07	101	11	12,7	36,3	1	11,4	7,6	8,2	6	6	1	1	5	1	10,5	4,5	-
ARZM07	133	3	15,5	37,3	2	12,0	8,6	8,6	4	6	1	1	5	3	12,9	4,6	-
ARZM07	140	18	14,7	37,8	1	12,5	8,1	7,8	4	6	1	1	5	1	9,3	4,4	-
ARZM10	013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	3,9	-
ARZM10	025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	4,0	-
ARZM10	041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	4,6	-
ARZM11	038	16	15,2	41,3	1	13,6	8,5	8,0	4	6	1	1	5	1	10,3	4,4	-
ARZM11	044	15	15,4	37,0	2	14,0	6,6	6,5	4	6	1	1	5	1	10,3	4,5	-
ARZM12	061	4	18,0	44,2	2	13,0	8,5	7,7	4	6	1	1	5	1	9,5	5,0	-
ARZM12	082	3	18,2	42,6	1	13,3	7,6	7,6	4	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM12	193	11	17,4	43,1	1	12,3	8,1	8,2	4	6	1	1	5	1	8,9	4,4	-
ARZM12	206	4	14,9	40,0	3	13,0	7,2	7,0	4	6	1	1	5	1	10,6	4,3	-
ARZM12	209	5	13,6	38,2	3	12,0	6,8	7,2	4	6	1	1	5	1	12,1	4,4	-
ARZM12	220	10	14,0	39,7	3	13,2	7,6	6,9	4	6	1	1	5	1	10,1	3,9	-
ARZM13	017	23	17,3	46,0	3	13,7	8,0	7,6	4	6	1	1	5	1	8,7	4,7	-
ARZM13	018	24	15,9	38,5	3	12,5	7,7	7,3	4	6	1	1	5	1	9,2	4,6	-
ARZM13	021	27	14,6	42,0	1	13,1	7,5	7,4	4	6	1	1	5	1	7,6	5,2	-
ARZM13	025	7	12,8	41,1	1	14,2	7,5	7,1	4	6	1	1	5	1	8,6	4,1	-
ARZM13	026	11	17,4	44,4	1	13,4	8,0	7,9	4	6	1	1	5	1	11,2	4,6	-
ARZM13	028	6	17,9	43,3	3	13,3	8,0	7,6	4	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM13	030	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	11,3	5,8	-

CRISTALINO COLORADO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM13	031	11	15,4	38,4	3	11,4	7,4	7,0	4	6	1	1	5	1	10,9	5,0	-
ARZM13	032	6	17,1	40,8	3	12,6	8,0	7,8	4	6	1	1	5	1	10,0	3,8	-
ARZM13	034	3	18,1	41,6	3	11,3	8,6	8,6	4	6	1	1	5	1	11,7	4,2	-
ARZM13	035	15	17,0	42,8	3	12,8	7,4	7,6	4	6	1	1	5	1	10,9	4,3	-
ARZM13	037	15	14,1	37,4	3	12,8	6,6	7,4	6	6	1	1	5	1	10,1	4,6	-
ARZM13	053	8	16,6	39,1	3	12,2	7,6	7,8	4	6	1	1	5	1	9,9	4,0	-
ARZM13	057	4	17,5	44,7	3	13,5	8,0	7,7	4	6	1	1	5	1	9,0	4,7	-
ARZM13	061	4	19,7	42,7	2	11,5	8,2	8,7	6	6	1	1	5	1	9,9	5,4	-
ARZM13	068	9	14,6	41,8	3	12,8	7,5	8,2	6	6	1	1	5	1	9,4	4,2	-
ARZM13	070	8	16,8	42,6	3	13,2	7,8	7,5	4	6	1	1	5	1	6,8	4,3	-
ARZM13	077	2	17,2	43,5	3	13,0	7,0	8,0	4	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM13	079	8	15,7	42,1	3	12,5	7,5	7,7	6	6	1	1	5	1	8,1	4,5	-
ARZM13	080	6	14,5	43,8	3	11,6	8,1	8,6	6	6	1	1	5	1	8,3	4,8	-
ARZM13	081	5	17,8	44,4	3	13,2	9,0	8,2	4	6	1	1	5	1	9,4	4,6	-
ARZM13	087	5	16,5	40,4	3	12,8	7,6	7,2	6	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM13	099	8	18,8	44,2	3	11,7	8,1	8,6	4	6	1	1	5	1	9,4	4,2	-
ARZM13	113	10	14,0	39,8	3	12,0	7,8	7,7	4	6	1	1	5	1	8,4	4,5	-
ARZM13	116	5	16,7	43,2	3	14,0	8,0	8,0	4	6	1	1	5	1	8,1	4,0	-
ARZM13	129	6	12,3	38,5	1	12,0	7,1	7,3	4	6	1	1	5	1	11,0	5,0	-
ARZM13	131	6	13,8	40,8	3	12,6	7,3	7,5	4	6	1	1	5	1	8,0	5,3	-
ARZM13	132	6	16,1	38,6	3	11,0	6,1	7,0	6	6	1	1	5	1	9,0	4,6	-
ARZM13	133	5	12,7	37,6	3	11,2	7,0	8,2	6	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM13	136	5	14,2	37,8	3	12,0	7,4	7,8	4	6	1	1	5	1	10,1	3,4	-
ARZM13	170	5	17,3	41,6	3	13,2	7,6	8,2	6	6	1	1	5	1	10,2	4,8	-
ARZM13	181	6	17,6	44,0	3	14,0	7,6	7,6	4	6	1	1	5	1	8,2	5,0	-
ARZM13	190	5	16,4	43,8	3	12,4	7,6	8,4	6	6	1	1	5	1	9,0	4,2	-
ARZM13	212	6	15,7	40,0	3	11,6	7,5	7,8	4	6	1	1	5	1	9,0	4,7	-
ARZM13	222	4	14,3	43,5	1	13,0	7,7	7,2	4	6	1	1	5	1	10,6	4,1	-
ARZM14	019	13	15,1	39,5	1	12,1	7,6	7,7	6	6	1	1	5	1	9,1	4,3	-

CRISTALINO COLORADO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
		EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERA NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
ARZM14	034	13	14,3	40,1	1	12,7	7,7	7,3	6	6	1	1	5	1	7,6	4,4	-
ARZM14	041	13	15,9	40,4	1	11,6	7,6	8,6	6	6	1	1	5	1	7,6	4,3	-
ARZM14	044	15	13,1	38,8	3	12,8	7,3	7,3	4	6	1	1	5	1	7,0	4,2	-
ARZM14	049	11	12,6	39,6	2	11,0	7,5	8,5	6	6	1	1	5	1	7,1	4,6	-
ARZM14	053	12	18,3	48,2	1	13,6	9,7	9,5	4	6	1	1	5	1	9,5	3,8	-
ARZM14	056	16	14,1	40,4	3	12,2	8,0	7,6	4	6	1	1	5	1	7,1	3,8	-
ARZM14	057	12	14,0	43,3	1	12,1	9,1	7,8	6	6	1	1	5	1	9,4	3,9	-
ARZM14	058	14	14,3	39,2	1	11,5	7,4	8,2	6	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM14	063	15	15,4	42,8	3	12,9	9,0	7,8	6	6	1	1	4	1	8,6	4,0	-
ARZM14	064	17	13,0	43,0	2	14,0	7,0	7,0	6	6	1	1	5	1	7,1	3,9	-
ARZM14	069	13	16,0	42,5	2	13,8	8,3	8,0	4	6	1	1	5	1	9,3	4,0	-
ARZM14	072	14	18,6	46,5	3	12,5	7,5	8,1	6	6	1	1	5	1	8,7	3,9	-
ARZM14	073	18	15,4	43,7	2	10,8	8,1	9,1	6	6	1	1	5	1	7,3	4,3	-
ARZM14	075	14	18,3	45,7	3	11,8	8,4	8,5	4	4	1	1	5	1	9,4	4,5	-
ARZM14	079	15	14,6	46,4	2	10,4	8,1	10,3	6	6	1	1	5	1	8,6	4,6	-
ARZM14	089	14	14,4	41,0	3	13,8	7,2	7,1	6	6	1	1	5	1	6,1	4,7	-
ARZM14	093	16	18,0	46,6	2	13,6	7,5	7,0	4	6	1	1	5	1	9,0	4,8	-
ARZM14	098	13	13,7	41,2	2	13,3	7,7	7,2	6	6	1	1	5	1	7,2	4,6	-
ARZM14	100	12	15,3	40,0	2	12,5	7,2	7,1	4	6	1	1	5	1	8,8	4,3	-
ARZM14	101	15	18,7	48,5	3	12,0	8,1	8,7	6	6	1	1	5	1	9,4	4,2	-
ARZM14	103	12	16,7	42,2	2	12,6	7,6	7,7	4	6	1	1	5	1	8,8	4,3	-
ARZM14	104	11	15,4	41,2	3	12,5	7,7	7,1	4	6	1	1	5	1	9,8	4,4	-
ARZM14	105	9	16,2	37,4	1	11,3	7,6	8,3	6	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM14	106	9	16,4	39,4	1	12,0	7,7	8,1	4	6	1	1	5	1	7,6	4,3	-
ARZM14	107	12	13,6	38,5	3	13,0	7,5	6,9	4	6	1	1	5	1	8,9	4,0	-
ARZM14	109	11	13,6	37,3	2	11,3	7,6	8,0	4	6	1	1	5	1	9,2	4,2	-
ARZM14	110	9	17,9	41,0	2	10,8	8,5	8,8	6	6	1	1	5	1	10,5	4,7	-
ARZM14	111	6	14,5	41,0	2	12,6	9,3	8,1	2	6	1	1	5	1	9,6	3,4	-
ARZM14	112	10	14,7	36,7	2	12,0	7,4	7,5	4	6	1	1	5	1	10,1	3,6	-

CRISTALINO COLORADO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM14	117	5	15,8	39,2	3	10,4	7,8	9,2	6	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM14	120	9	15,2	40,0	1	13,5	10,6	9,3	4	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM16	001	23	14,1	36,8	1	12,1	6,6	6,9	4	6	1	1	5	1	10,4	-	-
ARZM16	002	30	16,2	39,3	1	12,3	7,2	7,7	4	6	1	1	5	1	8,3	-	78
ARZM16	004	20	17,1	43,3	1	13,9	7,6	7,6	4	6	1	1	5	1	11,1	-	78
ARZM16	013	4	19,0	43,7	1	13,0	8,2	7,7	5	6	1	1	5	1	9,5	-	73
ARZM16	016	33	16,3	39,1	1	12,6	6,5	7,1	4	6	1	1	5	1	10,1	-	74
ARZM16	019	33	17,7	40,8	1	13,0	7,0	7,5	4	6	1	1	5	1	9,5	-	75
ARZM16	021	28	17,0	41,6	1	13,7	7,6	7,3	4	6	1	1	5	1	10,2	-	77
ARZM16	022	15	12,3	35,4	1	12,1	6,6	7,0	4	6	1	1	5	1	10,6	-	65
ARZM16	026	23	16,3	42,1	1	13,7	7,6	7,3	4	6	1	1	5	1	9,0	-	77
ARZM16	027	14	15,6	42,7	1	14,8	7,8	6,7	4	6	1	1	5	1	9,7	-	78
ARZM16	032	15	12,4	38,6	1	13,6	7,3	6,8	4	6	1	1	5	1	8,2	-	80
ARZM16	034	27	22,1	45,5	1	13,3	8,1	8,2	5	6	1	1	5	1	9,6	-	77
ARZM16	035	28	17,4	41,9	1	15,3	8,0	7,5	2	6	1	1	5	1	9,8	-	81
ARZM16	039	20	20,2	48,1	1	15,0	9,3	8,0	2	4	1	1	5	1	9,3	-	57
ARZM16	042	24	17,3	43,8	1	14,1	8,5	7,6	2	6	1	1	5	1	8,8	-	78
ARZM16	043	14	14,0	39,8	1	11,7	8,1	7,9	4	6	1	1	5	2	10,0	-	75
ARZM16	046	24	14,4	40,2	1	12,0	7,6	8,0	4	6	1	1	5	1	8,9	-	75
ARZM16	047	26	20,4	44,1	1	11,1	9,0	9,9	5	6	1	1	5	1	8,4	-	77
ARZM16	048	14	15,3	41,3	1	13,2	8,1	7,7	1	6	1	1	5	1	8,8	-	80
ARZM16	050	25	18,0	41,2	1	13,2	7,5	7,9	4	6	1	1	5	1	9,9	-	75
ARZM16	053	23	15,7	42,8	2	15,6	8,4	6,8	2	6	1	1	5	2	10,1	-	82
ARZM16	056	27	17,4	42,6	1	13,4	8,9	7,8	2	6	1	1	5	1	9,2	-	86
ARZM16	068	6	13,0	39,0	1	12,0	7,0	7,6	4	6	1	1	5	1	8,7	-	70
ARZM16	069	11	17,6	39,4	3	12,7	7,0	7,3	4	6	1	1	5	1	9,3	-	71
ARZM16	074	1	11,0	42,0	2	12,0	8,0	8,0	4	6	1	1	5	6	8,4	-	76
ARZM17	001	15	14,7	42,0	3	13,3	7,8	7,0	4	6	1	1	5	1	9,3	4,7	-
ARZM17	005	11	16,6	45,0	3	12,5	8,5	8,4	4	6	1	1	5	1	9,6	4,3	-

CRISTALINO COLORADO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL					COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM17	007	12	15,5	43,9	3	14,1	8,3	7,1	4	6	1	1	5	1	8,8	4,1	-
ARZM17	008	16	12,4	41,1	3	12,7	7,2	7,6	4	6	1	1	5	1	7,9	3,9	-
ARZM17	009	20	13,2	40,5	3	14,4	7,5	7,0	4	6	1	1	5	1	8,4	4,6	-
ARZM17	011	10	17,2	46,4	3	13,2	8,4	8,5	4	6	1	1	5	1	7,9	4,1	-
ARZM17	013	9	16,0	43,4	3	13,3	8,4	7,3	4	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM17	014	13	18,3	45,0	3	13,6	8,5	7,0	5	6	1	1	5	1	11,2	4,2	-
ARZM17	016	11	16,6	44,2	2	14,1	8,4	7,1	5	6	1	1	5	1	7,1	4,4	-
ARZM17	018	8	14,1	41,3	2	12,5	8,2	7,2	4	6	1	1	5	1	9,2	4,2	-
ARZM17	020	13	13,8	42,9	3	13,6	9,0	7,6	4	6	1	1	5	1	13,3	4,3	-
ARZM17	026	11	16,8	45,8	3	14,3	8,6	7,6	4	6	1	1	5	1	9,6	4,0	-
ARZM17	029	12	16,7	44,0	3	15,8	9,0	6,6	4	6	1	1	5	1	9,2	5,0	-
ARZM17	031	9	14,8	37,7	2	14,4	7,4	7,8	4	6	1	1	5	1	8,1	5,0	-
ARZM17	035	13	15,1	46,6	3	14,7	8,6	7,7	4	6	1	1	5	1	9,5	4,8	-
ARZM17	040	10	18,7	46,2	3	14,4	8,7	8,0	4	6	1	1	5	1	9,8	4,2	-
ARZM17	042	26	14,8	42,5	3	13,6	8,1	7,1	4	6	1	1	5	1	9,1	4,5	-
ARZM17	044	23	13,5	38,9	3	12,4	7,1	7,4	4	6	1	1	5	1	7,7	5,0	-
ARZM17	045	22	12,7	43,0	2	13,3	7,3	7,3	4	6	1	1	5	1	7,0	5,6	-
ARZM17	046	12	15,3	44,4	3	12,8	8,2	8,0	4	6	1	1	5	1	8,2	6,0	-
ARZM17	047	10	16,6	41,0	3	12,2	8,6	8,3	4	6	1	1	5	1	9,6	5,7	-
ARZM17	049	26	16,0	40,8	2	13,1	7,5	8,0	4	6	1	1	5	1	11,2	4,6	-
ARZM17	053	8	17,0	44,0	3	13,2	8,0	8,0	6	6	1	1	5	1	11,2	4,7	-
ARZM17	056	15	14,8	43,3	2	13,7	8,1	7,5	4	6	1	1	5	1	8,9	4,9	-
ARZM18	001	9	13,6	39,5	1	13,1	7,2	7,8	6	6	1	1	5	1	10,5	3,4	55
ARZM18	002	10	14,6	40,9	1	12,6	10,1	8,7	4	6	1	1	4	6	8,7	4,8	84
ARZM18	003	10	16,0	43,1	3	13,4	10,2	8,5	4	6	1	1	4	6	10,0	4,7	82
ARZM18	004	10	17,1	43,6	1	13,2	9,3	9,1	4	6	1	1	5	1	11,6	4,9	80
ARZM18	005	10	18,2	40,7	2	12,8	9,1	8,7	4	6	1	1	5	1	9,8	4,8	77
ARZM18	006	10	14,6	38,2	1	14,0	7,9	7,4	4	6	1	1	5	1	9,4	3,8	77

CRISTALINO COLORADO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
		EST	LONG	DIAM	FORM N.	HILERAS	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO
		STU	LENG	DIAM	SHAP	N. ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN
ARZM18	007	10	16,0	44,0	1	13,4	9,1	9,1	4	6	1	1	5	1	8,0	3,7	77
ARZM18	008	10	14,4	41,6	1	16,6	8,7	8,8	4	6	1	1	5	1	7,6	3,8	80
ARZM18	009	10	16,1	43,6	3	12,8	9,2	9,3	4	6	1	1	5	1	10,2	4,4	80
ARZM18	010	10	17,5	40,3	4	13,4	8,3	8,2	6	6	1	1	5	1	7,7	4,1	82
ARZM18	011	10	12,4	40,0	3	12,4	8,5	9,0	6	6	1	1	5	1	9,5	4,2	75
ARZM18	012	10	13,9	40,0	3	14,6	9,1	7,5	4	6	1	1	4	2	9,6	4,4	84
ARZM18	013	10	16,1	43,7	3	14,6	8,3	8,3	4	6	1	1	5	1	10,2	3,9	80
ARZM18	015	10	17,0	37,9	3	13,6	8,1	8,0	4	6	1	1	5	1	15,1	4,0	77
ARZM18	016	10	16,2	43,5	3	14,8	9,1	8,1	4	6	1	1	5	1	6,9	4,4	81
ARZM18	017	9	17,6	43,2	2	12,8	10,1	8,7	4	6	1	1	5	1	6,4	4,4	80
ARZM18	033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	4,3	-
ARZM18	034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	5,2	-
ARZM18	036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	4,5	-
ARZM18	037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	4,3	-
ARZM18	041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	3,9	-
ARZM18	042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	4,3	-
ARZM18	043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	5,2	-
ARZM18	046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	4,7	-
ARZM18	047	1	9,0	34,0	3	12,0	9,0	9,0	4	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM18	048	10	15,0	40,6	1	12,6	8,0	8,5	4	6	1	1	5	1	8,8	4,6	79
ARZM18	049	10	17,7	42,4	3	13,2	10,0	9,2	4	6	1	1	5	1	9,0	5,0	84
ARZM19	003	30	18,2	37,7	2	12,7	6,8	7,3	4	6	1	1	5	1	11,3	-	75
ARZM19	006	12	16,3	37,8	2	13,1	7,5	7,1	4	6	1	1	5	1	11,3	-	81
ARZM19	026	10	14,6	38,4	2	13,4	6,0	6,2	4	6	1	1	5	1	11,5	-	70
ARZM19	068	2	13,7	40,8	1	12,8	7,7	7,5	6	6	1	1	5	1	9,0	-	76
ARZM20	002	6	12,9	35,3	2	13,6	6,6	6,6	1	5	1	1	4	1	9,4	-	66
ARZM20	004	6	20,9	46,0	2	14,6	8,3	8,3	5	6	1	1	5	1	11,2	-	64
ARZM20	007	6	10,8	34,6	1	12,0	6,5	7,0	4	6	1	1	5	1	9,1	-	57

CRISTALINO AMARILLO ANARANJADO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 296

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 7-25 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 20-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-18

Longitud del grano / Kernel length: 5-12 mm in some

Ancho del grano / Kernel width: 5-11mm

Contenido de proteína / Protein content: 6,6-11,1 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,4-5,2 %

Mazorcas cilíndricas a cilíndrico-cónicas, con hileras de granos regulares, siendo éstos de textura cristalina. Algunas mazorcas presentan una ligera capa harinosa sobre la corona de los granos. El endosperma presenta distintas tonalidades de amarillo a anaranjado. Tanto el pericarpio como la aleurona son incoloros. El marlo es de mediano grosor y predomina el color blanco.

Ears cylindrical to cylindrical-conical, regular grain rows. Kernels of crystalline texture, with slight floury layer on the upper surface in some ears . Endosperm presents different hues, from yellow to orange. Colorless pericarp and aleurone. Cobs of medium thickness, predominantly white.

CRISTALINO AMARILLO ANARANCADO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM01	146	10	18,3	47,2	3	14,4	10,4	8,9	4	6	1	1	4	1	9,6	4,3	81
ARZM01	154	10	17,8	35,9	2	12,0	8,4	8,0	4	6	1	1	4	1	11,1	4,2	80
ARZM03	021	13	15,5	41,4	1	11,5	9,0	8,5	4	3	1	1	4	1	8,6	4,0	-
ARZM03	055	16	19,3	43,7	1	14,2	9,0	7,1	2	6	1	1	4	1	8,9	4,3	-
ARZM04	062	15	13,9	39,4	1	12,4	8,1	7,5	4	6	1	1	4	1	7,7	4,8	-
ARZM04	067	10	14,5	34,2	1	10,0	7,7	8,1	4	6	1	1	4	1	7,1	4,6	-
ARZM05	011	12	17,9	48,7	2	14,8	8,9	7,7	4	6	1	1	5	1	7,8	4,7	-
ARZM06	002	20	10,1	31,1	3	12,2	6,3	6,6	5	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM06	047	17	14,0	38,0	3	12,4	7,4	7,2	5	6	1	1	4	1	-	-	-
ARZM06	072	19	16,3	39,9	1	13,5	7,8	7,0	4	6	1	1	5	1	8,0	4,2	-
ARZM06	074	15	13,3	34,8	1	12,0	7,1	6,9	4	6	1	1	5	1	8,4	4,4	-
ARZM06	087	19	14,6	37,3	2	12,7	7,2	7,5	6	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM07	134	19	15,2	36,0	3	11,7	7,7	8,1	4	6	1	1	5	1	12,0	5,0	-
ARZM12	028	4	19,2	45,0	1	13,0	7,2	8,0	4	6	1	1	4	1	8,4	5,2	-
ARZM13	063	10	16,1	38,6	1	11,8	7,8	7,9	4	6	1	1	4	1	9,0	4,8	-
ARZM13	064	11	18,9	41,9	3	12,5	7,9	7,9	4	6	1	1	4	1	9,4	4,2	-
ARZM14	061	15	15,5	41,0	1	13,0	7,8	8,2	4	6	1	1	4	1	9,4	3,4	-
ARZM14	085	15	14,4	41,0	2	11,2	7,9	8,4	6	6	1	1	4	1	6,6	4,3	-
ARZM14	086	15	13,7	40,3	1	11,4	7,4	8,4	6	6	1	1	4	1	8,3	4,4	-
ARZM14	088	12	15,6	36,7	2	9,0	7,6	9,2	6	6	1	1	5	1	8,4	4,4	-
ARZM14	113	9	14,6	37,2	2	10,6	8,0	8,0	6	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM18	023	10	10,3	37,2	3	13,2	8,8	7,4	4	6	1	1	4	2	10,6	4,7	80

AMARGO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 149

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 10-21 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 10-18

Longitud del grano: 6-11 mm Kernel length: 6-11 mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-9 mm

Contenido de proteína / Protein content: 6,7-11,3 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,7-4,6 %

Mazorcas cilíndricas a cónicas, alargadas, medianamente anchas, con hileras regulares. Los granos presentan la corona con una capa harinosa originando, a veces, el semidentado. Son de mediano grosor, anchos y pocos profundos. El endosperma anaranjado es de textura cristalina. El pericarpio y la aleurona son incoloros. El color del marlo varía de blanco a rojo.

Ears cylindrical to conical, elongated, of medium width, with regular rows. Kernels possessing a floury layer in the crown, producing sometimes the semi-dent type; medium thickness, wide and shallow. Orange endosperm of crystalline texture, colourless pericarp and aleurone. Cob colour variable, from white to red.

AMARGO

IDENTIFICADOR
IDENTIFIER

MAZORCA
EAR

GRANO
KERNEL

COLOR
COLOUR

%

		EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO
		STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN
ARZM03	014	9	16,4	43,1	1	13,7	8,6	7,4	4	6	1	1	5	2	7,5	4,6	-
ARZM03	048	17	16,4	42,2	1	13,6	8,2	7,1	2	6	1	1	5	2	6,7	4,4	-
ARZM03	049	13	16,9	42,3	1	12,9	8,7	7,2	2	6	1	1	5	2	7,0	4,5	-
ARZM06	007	19	13,7	36,5	1	12,9	7,6	7,5	5	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM06	024	20	13,6	36,0	3	13,0	7,2	7,1	4	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM06	064	16	15,1	39,6	1	14,5	7,8	6,7	4	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM06	082	13	15,8	39,1	3	13,3	7,8	7,1	4	6	1	1	5	1	9,0	3,7	-
ARZM06	101	15	16,6	38,2	1	13,2	7,6	7,2	5	6	1	1	5	1	7,7	4,2	-
ARZM06	103	15	17,1	38,3	3	13,0	7,8	7,2	5	6	1	1	5	2	8,0	3,9	-
ARZM17	025	12	16,2	43,0	2	14,3	8,0	7,6	2	6	1	1	5	1	11,3	4,4	-

CAMELIA

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 183

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 7-23 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-40 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-16

Longitud del grano / Kernel length: 4-10 mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-10 mm

Contenido de proteína / Protein content: 7,5-9,6 %

Contenido de aceite / Oil content: 4-5,2 %

Mazorcas cónicas, de variada longitud y mediano grosor, con hileras regulares de granos bien compactados, redondos, de mediana profundidad y tamaño. Endosperma anaranjado de textura córnea a cristalina; el pericarpio varía de incoloro a naranja intenso; aleurona incolora. Miel grueso de color blanco a rojo.

Conical ears of variable length and medium thickness, with regular compact rows; kernels rounded, of medium depth and size. Endosperm corneous to crystalline texture, orange; pericarp vary from colourless to a deep orange; colourless aleurone. Cobs thick, white to red.

CAMELIA

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM03	003	49	14,8	38,3	1	12,3	7,3	7,5	4	6	1	1	5	1	7,5	4,0	-
ARZM03	013	20	18,7	38,2	1	11,4	7,8	7,7	4	6	1	1	5	1	9,0	5,1	-
ARZM03	020	13	16,7	36,7	2	10,6	7,9	8,1	4	6	1	1	5	1	7,7	4,5	-
ARZM03	023	15	17,9	40,6	1	10,8	7,7	8,3	6	6	1	1	5	1	8,9	4,4	-
ARZM03	025	16	18,1	39,8	1	11,1	7,9	8,0	4	6	1	1	5	1	8,8	4,8	-
ARZM03	029	13	15,9	36,7	1	12,0	7,3	7,0	4	6	8	1	5	1	-	-	-
ARZM03	032	21	18,9	38,6	1	12,7	7,5	7,0	4	6	8	1	5	1	8,8	4,1	-
ARZM03	034	19	16,0	34,0	3	11,2	7,1	6,9	4	6	1	1	5	1	8,8	4,2	-
ARZM03	037	6	16,6	38,3	1	13,3	7,6	6,5	4	6	8	1	5	1	9,1	4,7	-
ARZM04	018	11	15,7	36,7	3	11,6	7,1	7,5	4	6	1	1	5	1	9,6	5,2	-

CATETE OSCURO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 42

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / cm Ear length: 12-14 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 10-20

Longitud del grano / Kernel length: 8-11 mm

Ancho del grano / Kernel width: 4-10 mm

Contenido de proteína / Protein content: 9,4-15,1 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,9-4,3 %

Mazorcas cónicas a cilíndrico-cónicas, medianas a largas, con hileras regulares. Granos de tamaño mediano, algunos levemente dentados. El pericarpio presenta distintas tonalidades de rojo. El endosperma es blanco de textura harinosa, con una delgada capa córnea en la periferia. El mardo es grueso, de color rojo púrpura.

Ears conical to cylindrical-conical, medium to long, with regular rows. Kernels of medium size, some slightly dent. Pericarp variously shaded of red. White endosperm of floury texture, with a peripheral thin corneous layer. Thick cobs, purple red.

CATETE OSCURO

**IDENTIFICADOR
IDENTIFIER**

**MAZORCA
EAR**

**GRANO
KERNEL**

**COLOR
COLOUR**

%

EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO
STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN

ARZM05	034	13	15,8	40,5	3	11,8	8,9	6,4	8	4	3	1	1	2	-	-	-
ARZM05	068	13	19,3	36,0	2	11,3	9,6	9,3	4	1	3	1	1	2	-	-	-
ARZM05	097	16	16,0	47,3	1	16,2	9,3	5,6	1	1	3	1	1	7	-	-	-

CRISTALINO AMARILLO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 533

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 7-28 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 20-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-18

Longitud del grano / Kernel length: 5-11 mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-11 mm

Contenido de proteína / Protein content: 7,2-12 %

Mazorcas cilíndrico-cónicas con hileras regurales de granos. Endosperma amarillo de textura cristalina. A veces aparece una ligera capa harinosa sobre la corona de los granos. Pericarpio incoloro, aunque a veces aparecen distintas tonalidades de rosado, rojo y pardo; aleurona incolora. El marlo es de tamaño mediano, de color blanco.

Ears cylindrical-conical with regular grain rows. Yellow endosperm of crystalline texture. Sometimes a slightly floury layer appears in the upper surface of kernels. Colourless pericarp, though sometimes different shades of pink, red and dark-grey appear. Colorless aleurone. Cobs of medium sized, white.

CRISTALINO AMARILLO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL					COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM16	015	11	15,5	38,6	1	12,7	7,0	7,7	4	6	1	1	3	1	11,8	-	72
ARZM16	017	29	14,3	48,1	1	13,2	6,8	7,5	4	6	1	1	4	1	8,9	-	75
ARZM16	041	11	14,8	35,7	1	10,1	7,5	8,7	6	6	1	1	4	2	10,9	-	75
ARZM19	008	2	18,5	41,5	1	13,0	9,0	9,0	4	6	1	1	4	1	8,9	-	80
ARZM19	010	30	20,0	42,5	1	12,4	6,9	8,5	6	6	1	1	4	1	11,3	-	77
ARZM19	014	21	19,1	41,0	1	11,8	7,0	8,4	6	6	1	1	4	1	10,1	-	78
ARZM19	016	4	20,2	39,7	1	12,5	7,2	8,0	6	6	1	1	4	1	10,2	-	72
ARZM19	022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	-	-
ARZM19	024	16	14,1	36,6	1	11,6	6,3	7,7	6	6	1	1	4	1	8,4	-	84
ARZM19	025	15	12,6	34,9	2	11,6	5,9	7,2	6	6	1	1	4	1	11,5	-	77
ARZM19	029	14	18,4	43,8	1	12,8	7,2	8,4	6	6	1	1	4	1	9,4	-	70
ARZM19	030	10	16,3	37,1	1	11,6	6,4	7,3	4	6	1	1	4	1	8,5	-	70
ARZM19	031	25	16,1	40,1	1	11,8	6,7	8,1	6	6	1	1	4	1	8,2	-	77
ARZM19	033	6	20,8	46,5	1	12,3	7,1	9,1	6	6	1	1	4	1	9,1	-	77
ARZM19	035	26	18,4	40,1	1	12,9	6,3	7,8	6	6	1	1	4	1	7,2	-	44
ARZM19	036	24	16,9	39,2	1	11,9	6,2	7,6	6	6	1	1	4	1	8,6	-	73
ARZM19	038	8	14,3	41,5	1	12,5	6,5	8,0	6	6	1	1	4	1	8,7	-	66
ARZM19	039	18	20,1	39,5	1	10,6	6,2	8,7	6	6	1	1	4	1	10,5	-	66
ARZM19	041	24	16,1	38,1	1	11,4	5,8	8,2	6	6	1	1	4	1	8,1	-	69
ARZM19	043	28	19,8	41,4	1	11,2	6,5	9,2	6	6	1	1	4	1	11,3	-	76
ARZM19	045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	-	-
ARZM19	048	20	24,9	42,8	1	12,0	7,7	9,3	6	6	1	1	4	1	9,5	-	78
ARZM19	053	25	17,9	40,0	1	11,9	7,4	8,8	6	6	1	1	4	1	8,9	-	78
ARZM19	055	20	19,7	41,9	1	11,7	7,1	8,8	6	6	1	1	4	1	8,9	-	76
ARZM19	056	29	19,7	42,9	1	12,8	7,6	8,6	5	6	1	1	4	1	9,3	-	78
ARZM19	060	20	20,3	42,1	1	12,6	6,8	8,8	6	6	1	1	4	1	9,4	-	73
ARZM19	061	25	18,6	40,6	1	12,4	6,6	8,2	6	6	1	1	4	1	11,3	-	72
ARZM19	066	14	10,1	37,2	1	11,2	6,7	8,2	6	6	1	1	4	1	8,5	-	66
ARZM19	070	12	16,4	39,0	1	11,6	7,0	8,6	6	6	1	1	4	1	11,7	-	78
ARZM19	072	1	19,0	45,0	2	12,0	6,0	9,0	6	6	1	1	4	1	12,0	-	66
ARZM19	075	12	19,0	40,4	1	12,0	7,3	8,4	6	6	1	1	4	1	8,9	-	73
ARZM21	001	3	15,4	34,0	2	10,6	6,3	7,6	6	5	1	1	3	1	10,1	-	60
ARZM21	004	13	13,3	38,1	1	10,9	7,0	8,5	4	6	1	1	4	1	9,3	-	75
ARZM21	010	3	19,0	38,0	1	10,6	7,6	9,3	6	6	1	1	4	1	11,2	-	71,4
ARZM21	011	14	14,2	39,5	1	12,0	6,7	8,4	6	6	1	1	4	1	9,3	-	74

SOCORRO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 117

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 8-18 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 18-24

Longitud del grano / Kernel length: 5-10 mm

Ancho del grano / Kernel width: 3-9 mm

Contenido de proteína / Protein content: 7,2-11,3 %

Contenido de aceite / Oil content: 4,1-5,5 %

Mazorcas cónicas cortas a medianas, gruesas con numerosas hileras irregulares, fasciación frecuente. Granos pequeños a medianos, redondeados a cuneiformes. Endosperma amarillo, de textura cristalina; pericarpio y aleurona incoloros.

Short to medium sized conical ears, thick, regular numerous grain rows, frequently fasciated. Small to medium kernels, rounded to wedge-shaped. Yellow endosperm, crystalline. Colourless pericarp and aleurone.

SOCORRO

IDENTIFICADOR
IDENTIFIER

MAZORCA
EAR

GRANO
KERNEL

COLOR
COLOUR

%

		MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
		EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERA NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
ARZM10	035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	4,3	-
ARZM12	079	8	12,1	37,4	3	16,5	7,4	5,1	4	6	1	1	4	1	7,8	5,4	-
ARZM12	115	11	13,4	39,8	3	17,2	7,3	5,6	4	6	1	1	4	2	9,0	5,0	-
ARZM12	119	2	9,2	34,0	3	19,0	7,0	4,5	8	6	1	1	4	1	11,3	4,1	-
ARZM12	120	2	14,3	40,5	1	18,0	7,0	5,0	4	6	1	1	4	6	10,1	5,0	-
ARZM12	131	21	14,8	40,7	1	17,5	7,5	5,5	4	6	1	1	4	2	11,2	4,8	-
ARZM12	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	5,9	-
ARZM12	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,8	6,6	-
ARZM12	146	13	14,7	38,0	1	15,8	7,5	5,7	4	6	1	1	4	2	8,0	5,5	-
ARZM12	148	10	13,9	42,4	3	16,0	8,0	5,7	4	4	1	1	4	2	8,1	5,4	-
ARZM12	154	10	13,6	37,6	3	14,8	7,6	5,7	4	6	1	1	4	1	8,3	4,7	-
ARZM12	163	11	13,5	36,8	3	14,3	7,0	5,6	4	6	1	1	4	2	7,3	4,8	-
ARZM12	167	13	12,6	36,1	1	15,4	6,7	5,5	4	6	1	1	4	1	7,2	4,6	-
ARZM12	179	8	15,2	36,8	1	13,7	7,1	6,0	4	6	1	1	4	1	8,8	4,9	-
ARZM12	180	5	13,5	39,0	3	15,8	6,7	5,6	4	6	1	1	4	1	10,1	4,5	-
ARZM12	181	3	12,4	33,0	3	14,0	7,3	5,6	4	6	1	1	4	1	-	-	-

AMARILLO OCHO HILERAS

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluate ears: 408

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 11-34 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 20-40 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-14

Longitud del grano / Kernel length: 6-12 mm

Ancho del grano / Kernel width: 6-12 mm

Contenido de proteína / Protein content: 6,6-11,8 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,8-5,6 %

Mazorcas delgadas, medianas a largas, con hileras regulares, en número promedio de 8-10. Los granos son chatos, medianos, de textura cristalina, a veces presentan una ligera capa harinosa en la corona. El endosperma es amarillo o anaranjado. Poseen, en general, aleurona y pericarpio incoloros, aún cuando en algunas colecciones se observan mazorcas con pericarpio rojo.

Ears thin, medium to long, whit regular rows, in average 8-10. Kernels flat, medium, of crystalline texture, sometimes presenting a slight floury layer in the upper surface. Yellow or orange endosperm. Commonly colourless aleurone and pericarp, but some samples with red pericarp have been observed.

AMARILLO OCHO HILERAS

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR						GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
	EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERA NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN	
ARZM01	108	10	16,4	31,6	1	9,4	8,5	9,1	6	6	1	1	4	1	8,4	4,5	81
ARZM01	109	10	30,9	37,4	1	9,6	9,7	10,3	6	6	5	1	1	1	9,9	4,5	81
ARZM14	013	13	17,7	38,3	1	8,1	7,9	10,9	6	6	1	1	5	1	8,7	3,9	-
ARZM14	015	12	22,4	38,1	1	8,1	8,0	10,6	6	6	1	1	5	1	8,1	4,3	-
ARZM14	021	12	22,3	39,8	1	8,3	9,2	11,5	6	6	1	1	5	1	7,5	4,2	-
ARZM14	024	13	20,5	38,4	1	8,3	9,3	11,1	6	6	1	1	4	1	8,4	4,4	-
ARZM14	026	12	16,8	37,7	1	9,3	7,4	9,2	6	6	1	1	4	1	9,9	3,9	-
ARZM14	029	12	21,1	40,6	1	8,8	8,7	10,5	6	6	1	1	4	1	9,3	4,3	-
ARZM14	030	13	20,2	37,8	2	8,1	8,0	10,5	6	6	1	1	5	1	9,3	4,8	-
ARZM14	032	12	21,6	39,2	2	7,8	8,0	10,9	6	6	1	1	5	1	10,2	4,7	-
ARZM14	033	12	17,4	36,3	1	9,1	7,5	8,4	6	6	1	1	5	1	9,0	4,3	-
ARZM14	078	11	23,2	39,4	2	8,7	7,7	9,9	6	6	1	1	4	1	7,8	4,2	-
ARZM14	083	12	23,5	40,8	2	8,3	8,8	10,9	6	6	1	1	4	1	10,5	4,7	-
ARZM14	084	12	15,2	36,9	1	8,6	7,8	8,5	6	6	1	1	5	1	10,0	4,5	-
ARZM14	092	14	20,1	36,9	3	8,4	8,1	9,7	6	6	1	1	5	1	9,3	5,6	-
ARZM14	095	13	18,0	37,6	2	9,5	7,2	9,2	6	6	1	1	4	1	6,6	4,2	-
ARZM14	096	14	18,6	39,6	2	9,7	7,5	9,1	6	6	1	1	5	1	9,2	3,8	-
ARZM16	051	25	22,5	36,5	1	8,0	7,6	10,7	6	6	1	1	5	1	9,6	-	76
ARZM17	003	11	21,3	36,0	3	8,0	7,1	9,5	6	6	1	1	4	1	9,4	4,0	-
ARZM17	041	15	17,6	31,8	2	8,4	6,9	8,4	6	6	1	1	4	1	10,5	5,0	-
ARZM17	048	16	15,6	35,0	3	10,0	7,8	8,8	6	6	1	1	4	1	11,8	5,1	-
ARZM17	051	16	16,3	31,2	2	8,5	7,4	8,8	6	6	1	1	4	1	9,8	5,2	-
ARZM17	055	12	16,9	33,8	2	9,1	7,1	9,0	6	6	1	1	4	1	10,6	4,8	-
ARZM18	018	10	16,1	31,7	1	9,0	8,3	9,2	6	6	1	1	4	1	7,2	4,2	82
ARZM18	019	10	15,1	30,2	1	9,0	7,9	8,9	6	6	1	1	4	1	10,6	4,2	80
ARZM18	020	10	18,0	30,8	1	8,8	7,9	9,2	6	6	1	1	4	1	9,8	4,9	80
ARZM18	021	10	16,2	30,5	1	8,2	8,6	9,9	6	6	1	1	4	1	11,5	5,2	81
ARZM18	039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	5,2	-
ARZM18	040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	5,0	-
ARZM18	051	10	17,2	30,7	1	8,4	7,8	9,4	6	6	1	1	4	1	10,5	5,3	77
ARZM18	052	10	13,8	30,0	1	9,2	8,3	8,7	6	6	1	1	4	1	7,3	4,9	80
ARZM18	053	10	16,6	31,7	1	8,8	8,3	9,3	6	6	1	1	4	1	10,9	5,3	79
ARZM18	054	10	13,3	30,8	1	9,8	8,2	8,6	6	6	1	1	4	1	8,2	4,8	81
ARZM19	019	25	14,1	37,6	2	10,6	6,4	8,5	4	6	1	1	4	1	9,0	-	76
ARZM19	028	1	17,0	28,0	1	8,0	6,0	6,0	6	6	1	1	4	1	-	-	40

CALCHAQUI

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 388

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 8-23 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 30-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-22

Longitud del grano / Kernel length: 5-12 mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-11 mm

Contenido de proteína / Protein content: 6,6-10,9 %

Contenidode aceite / Oil content: 4,1-6 %

Mazorcas cilíndrico-cónicas algo aguzadas en la extremidad con hileras regulares. Granos redondos, a veces con una ligera capa harinosa en la corona. Endosperma blanco de textura cristalina; pericarpio y aleurona incoloros. El marlo grueso varía en color desde el blanco al rojizo.

Ears cylindrical-conical, tips somewhat pointed, with regular rows. Kernels round, sometimes with a slight floury layer in the upper surface. White endosperm with crystalline texture; colourless pericarp and aleurone. White to reddish, thick cobs.

CALCHAQUI

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERA NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN	
ARZM01	125	6	13,8	34,3	1	13,6	8,1	7,3	-	6	1	5	1	1	10,6	5,2	77,0
ARZM01	126	4	19,6	35,5	1	9,5	8,5	10,2	4	6	1	1	1	1	-	-	82,0
ARZM03	026	13	16,9	42,7	1	14,0	8,4	7,3	4	6	1	1	1	1	7,5	4,9	-
ARZM03	031	11	17,3	41,5	3	12,0	9,2	7,8	4	6	1	1	1	1	8,3	4,7	-
ARZM03	036	16	16,8	36,1	1	12,0	7,4	7,5	4	6	1	1	1	1	7,8	4,4	-
ARZM04	060	17	16,3	37,4	3	11,8	8,1	7,6	4	6	1	1	1	1	7,7	4,4	-
ARZM06	022	13	17,0	38,2	2	13,7	7,1	7,1	5	6	1	1	1	1	-	-	-
ARZM06	028	11	17,2	39,7	1	14,0	8,0	7,3	4	6	1	1	1	1	9,9	4,6	-
ARZM06	091	19	15,8	42,6	1	13,0	8,4	7,5	5	6	1	1	1	1	7,9	4,2	-
ARZM07	015	10	16,8	40,4	1	13,8	7,5	7,8	5	6	1	1	1	1	7,7	4,4	-
ARZM07	027	11	18,3	39,2	3	12,7	8,1	8,1	6	6	1	1	1	1	8,2	4,3	-
ARZM07	034	18	16,4	41,9	1	13,6	8,7	7,4	4	6	1	1	1	1	8,8	4,7	-
ARZM07	052	11	16,2	41,1	1	11,8	8,0	8,8	6	6	1	1	1	1	9,3	4,6	-
ARZM08	029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	5,2	-
ARZM08	038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	4,5	-
ARZM08	047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	5,6	-
ARZM08	051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	5,5	-
ARZM08	065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	5,3	-
ARZM08	068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	5,0	-
ARZM08	069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	4,4	-
ARZM08	076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	6,0	-
ARZM08	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	5,4	-
ARZM08	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	6,2	-
ARZM09	041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	5,1	-
ARZM09	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	5,4	-
ARZM10	023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	4,5	-
ARZM10	070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3	4,1	-
ARZM11	018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	4,6	-
ARZM11	024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	4,6	-
ARZM11	025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	5,4	-
ARZM11	027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3	6,3	-
ARZM11	028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	5,4	-
ARZM11	029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	5,3	-

CALCHAQUI

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		MAZORCA EAR				GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
		EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERA NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL
ARZM11	030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3	5,6	-
ARZM11	031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	5,5	-
ARZM12	040	12	15,6	40,5	3	12,1	8,1	8,0	4	4	1	1	1	8,7	5,1	-
ARZM12	054	15	16,3	37,4	3	12,5	7,6	6,9	4	6	1	1	1	9,6	4,9	-
ARZM12	055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	5,0	-
ARZM12	060	4	17,4	47,5	3	15,0	10,0	7,0	4	4	1	1	1	10,0	5,5	-
ARZM12	063	5	15,7	39,6	1	10,8	8,6	9,2	6	6	1	1	1	8,2	5,0	-
ARZM12	081	7	18,5	37,2	3	10,2	7,4	7,7	4	6	1	1	1	8,4	4,8	-
ARZM12	086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	5,9	-
ARZM12	090	11	15,9	38,5	3	12,5	7,2	7,1	4	6	1	1	1	9,0	4,4	-
ARZM12	094	6	19,2	41,1	1	12,0	7,6	7,8	4	6	1	1	1	9,5	4,7	-
ARZM12	136	10	17,3	39,9	3	14,8	7,2	6,4	4	6	1	1	1	10,3	5,4	-
ARZM12	144	6	17,3	39,3	1	13,6	8,5	6,3	4	6	1	1	1	8,0	5,5	-
ARZM12	151	5	17,1	43,4	3	12,4	8,2	8,2	4	6	1	1	6	9,1	5,8	-
ARZM12	175	6	18,9	47,5	3	15,3	8,8	6,8	4	4	1	1	1	9,1	6,0	-
ARZM12	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	6,0	-
ARZM12	205	7	14,2	37,7	1	10,2	7,8	7,7	4	6	1	1	1	7,7	4,8	-
ARZM12	218	5	19,7	42,2	3	12,0	9,0	7,8	4	4	1	1	1	10,4	4,2	-
ARZM12	244	3	20,0	39,0	1	13,3	7,3	6,3	4	6	1	1	1	-	-	-
ARZM12	247	3	17,7	39,0	-	12,0	8,0	7,3	4	4	1	1	1	-	-	-
ARZM13	067	6	13,6	39,5	1	13,3	8,3	6,8	4	4	1	1	1	8,8	4,7	-
ARZM13	083	9	18,7	46,8	3	13,7	8,5	7,7	4	4	1	1	1	10,0	4,8	-
ARZM13	097	7	16,6	37,2	3	12,2	7,5	7,2	4	6	1	1	1	9,9	5,0	-
ARZM13	126	6	16,9	41,3	3	13,0	8,0	7,5	4	6	1	1	1	10,6	5,7	-
ARZM13	127	7	15,8	40,7	1	14,5	8,1	6,7	4	4	1	1	1	10,9	4,6	-
ARZM13	192	5	17,5	42,2	1	10,8	9,4	8,8	6	6	1	1	1	-	-	-
ARZM13	205	7	16,4	40,1	1	10,8	8,4	8,5	4	6	1	1	1	6,0	4,1	-
ARZM14	017	12	18,0	43,8	1	16,1	8,3	6,5	4	6	1	1	1	10,1	4,2	-
ARZM14	046	12	16,5	42,5	2	15,8	7,7	6,0	2	6	1	1	1	9,2	4,3	-
ARZM14	052	12	12,8	35,6	2	10,8	8,4	7,7	4	6	1	1	1	6,6	4,6	-
ARZM17	028	13	16,3	40,3	2	14,7	7,9	6,8	2	6	1	1	1	9,8	5,2	-
ARZM17	039	18	15,0	40,0	3	12,1	8,2	8,1	4	6	1	1	1	8,6	4,5	-
ARZM17	050	9	18,3	40,0	3	12,0	7,8	8,2	4	6	1	1	1	10,0	5,8	-

CRISTALINO BLANCO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 260

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 10-28 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 20-50 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-16

Longitud del grano / Kernel length: 6-11 mm

Ancho del grano / Kernel width: 5-11 mm

Contenido de proteína / Protein content: 8,4-10,6 %

Mazorcas cilíndricas, medianas a largas, diámetro variable con hileras regulares de granos. Estos son de textura cristalina, endosperma blanco, pericarpio y aleurona incolora. Matio mediano de color blanco.

Ears cylindrical, medium to long, variable diameter, with regular grain rows. Kernels crystalline, white endosperm, colourless pericarp and aleurone. Medium size, white cobs.

CRISTALINO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM16	018	25	17,2	37,6	1	11,2	6,8	8,6	6	6	1	1	1	1	10,1	0,7	77
ARZM16	020	28	16,7	40,3	1	12,5	8,2	7,7	1	6	1	1	1	1	8,6	0,7	79
ARZM16	024	24	17,0	44,4	1	12,8	7,6	8,6	6	6	1	1	1	1	10,4	0,6	76
ARZM16	061	15	18,9	38,1	1	11,0	7,1	8,7	6	6	1	1	1	1	9,8	0,6	75
ARZM16	070	8	16,1	37,6	1	9,7	7,7	9,8	6	6	1	1	1	1	9,0	0,8	70
ARZM16	073	1	14,5	41,0	2	10,0	6,0	10,0	6	6	1	1	1	1	9,0	0,6	-
ARZM19	001	30	20,5	42,1	1	12,4	7,5	8,8	6	6	1	1	1	1	9,8	-	75
ARZM19	004	30	20,3	41,2	1	12,0	7,1	8,9	6	6	1	1	1	1	10,6	-	79
ARZM19	007	13	16,1	38,3	1	11,2	7,3	8,7	6	6	1	1	1	1	9,9	-	80
ARZM19	015	5	23,0	45,6	1	11,6	8,4	10,0	6	6	1	1	1	1	9,0	-	80
ARZM19	021	6	21,0	43,5	1	11,3	7,5	10,0	6	6	1	1	1	1	9,3	-	75
ARZM19	062	12	21,1	40,0	2	12,0	6,3	8,4	6	6	1	1	1	1	10,4	-	-
ARZM19	067	12	18,2	40,7	1	12,0	7,8	8,6	6	6	1	1	1	1	8,9	-	74
ARZM19	071	12	16,6	42,3	1	11,6	6,2	9,1	6	6	1	1	1	1	11,6	-	68
ARZM19	073	2	23,5	48,5	1	12,0	6,0	9,0	6	6	1	1	1	1	-	-	55
ARZM19	074	13	21,7	42,0	1	11,6	7,8	9,0	6	6	1	1	1	1	-	-	76
ARZM20	008	2	20,2	42,5	1	13,0	8,0	9,0	6	6	1	1	1	1	9,3	-	75
ARZM20	010	10	26,3	43,1	1	12,4	8,1	9,4	6	6	1	1	1	1	11,5	-	72
ARZM20	013	12	17,9	38,1	1	11,3	7,0	9,0	6	6	1	1	1	1	8,4	-	70

PISINGALLO

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 1174

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorcas / Ear length: 5-20 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 20-40 mm

Número de hileras / Number of rows: 8-24

Longitud del grano / Kernel length: 4-10 mm

Ancho del grano / Kernel width: 3-7 mm

Contenido de proteína / Protein content: 6-13,9 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,6-6,1 %

Mazorcas cilíndrico-cónicas aguzadas en el ápice, de tamaño variado, con fasciación frecuente. Diámetro delgado a mediano. En su mayoría los granos son pequeños a medianos, con el ápice puntiagudo. El endosperma es casi totalmente córneo, excepto la porción que rodea al embrión. Predominan los blancos, aunque a veces aparecen muestras que presentan el pericarpio con distintos colores: rojo, morado, amarillo, etc.

Ears cylindrical-conical, pointed at the apex, of variable size, frequently fasciated. Narrow to medium in diameter. Most kernels small to medium, pointed; endosperm almost completely corneous, except the portion rounding the embryo. Predominantly white, sometimes appear samples with different colours of pericarp: red, light purple, yellow, etc.

PISINGALLO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL					COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM01	110	5	14,1	32,6	3	14,4	7,4	6,2	7	7	1	5	1	1	10,1	5,3	80
ARZM01	111	7	11,0	32,2	3	16,0	7,2	4,8	7	7	1	1	1	1	11,0	3,8	72
ARZM01	112	6	10,6	34,0	1	16,3	7,8	5,1	7	7	3	1	1	6	11,0	3,6	70
ARZM04	005	15	14,3	31,8	2	15,7	7,4	4,0	7	7	1	1	4	1	10,9	5,5	-
ARZM04	009	24	10,2	30,5	2	13,9	6,9	4,5	7	7	1	1	1	1	10,5	5,0	-
ARZM04	013	14	15,2	28,5	2	11,7	7,0	4,5	7	7	1	1	1	1	9,9	4,4	-
ARZM04	023	10	12,8	32,1	2	16,6	7,1	4,2	7	7	1	1	1	1	9,5	5,5	-
ARZM04	033	11	14,7	32,7	3	12,7	8,2	5,5	7	7	1	1	1	1	8,8	4,3	-
ARZM04	066	15	8,3	27,5	2	11,2	7,2	5,4	7	7	1	1	4	1	6,0	4,4	-
ARZM04	077	15	14,7	33,9	1	14,8	8,3	5,0	7	7	1	1	1	1	9,5	5,1	-
ARZM04	090	10	13,3	27,8	3	13,4	7,3	6,2	4	7	1	1	1	1	10,4	4,8	-
ARZM05	007	9	10,8	27,7	2	12,0	6,3	4,8	7	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM05	025	11	11,4	27,1	3	13,8	6,7	4,6	7	7	1	1	1	1	10,2	4,4	-
ARZM05	033	10	11,5	27,1	1	14,4	6,7	4,4	7	7	1	1	1	1	11,4	4,4	-
ARZM05	037	16	10,8	29,5	3	12,8	7,4	4,0	7	7	1	1	1	1	11,5	4,9	-
ARZM05	038	18	11,6	30,8	3	14,6	7,3	4,3	7	7	1	1	1	1	10,4	5,6	-
ARZM05	051	14	13,4	28,6	2	13,1	6,7	4,1	7	7	1	1	1	1	11,1	4,4	-
ARZM05	054	24	13,8	30,5	2	13,9	6,6	3,9	7	7	3	1	1	2	10,1	4,6	-
ARZM05	076	25	14,4	33,0	3	16,9	7,2	4,1	7	7	1	1	1	1	9,4	4,0	-
ARZM05	104	12	15,3	34,6	2	14,8	7,4	4,2	7	7	8	1	1	6	11,6	3,9	-
ARZM05	105	14	15,4	37,9	2	16,2	7,2	4,4	7	7	3	1	1	6	10,7	4,7	-
ARZM05	110	15	14,2	27,4	3	14,8	6,0	3,8	7	7	1	1	1	1	12,7	4,3	-
ARZM05	111	22	12,3	28,4	3	13,5	7,4	3,9	7	7	1	1	1	1	11,4	5,4	-
ARZM05	113	13	13,8	34,1	3	12,7	7,6	5,0	7	7	1	1	4	1	10,1	5,2	-
ARZM06	035	20	10,8	29,9	3	15,9	7,1	4,2	7	7	1	1	1	1	7,7	4,0	-
ARZM06	055	4	10,0	30,5	1	15,5	7,2	5,5	7	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM06	060	9	13,4	30,4	2	15,7	6,7	3,8	7	7	3	1	1	1	7,8	4,2	-
ARZM06	063	12	11,5	31,6	3	15,8	7,0	3,9	7	7	1	1	1	1	8,8	4,6	-
ARZM06	066	13	12,1	28,9	2	16,9	6,8	3,5	7	7	1	1	1	1	11,1	5,2	-

PISINGALLO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERA NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN	
ARZM06	073	6	10,9	30,6	3	16,3	6,8	4,0	7	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM06	086	13	12,9	32,3	2	17,3	7,3	4,1	7	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM06	088	13	10,0	29,3	3	14,4	7,2	4,4	7	7	1	1	1	1	9,4	4,4	-
ARZM07	062	11	14,4	32,5	3	14,0	7,5	5,6	7	7	1	1	1	1	8,8	5,6	-
ARZM07	079	1	9,2	21,0	1	14,0	5,0	3,0	7	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM07	095	19	12,3	30,3	1	15,7	7,1	4,0	7	7	1	1	1	1	9,8	4,6	-
ARZM08	020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6	5,6	-
ARZM08	023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	5,4	-
ARZM08	031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	4,5	-
ARZM08	034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	5,4	-
ARZM08	035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	4,5	-
ARZM08	036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,0	5,4	-
ARZM08	039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	4,8	-
ARZM08	040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	5,2	-
ARZM08	057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	5,9	-
ARZM08	073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	5,0	-
ARZM08	080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	5,2	-
ARZM08	081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	5,9	-
ARZM08	082	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	5,6	-
ARZM08	085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	6,0	-
ARZM08	086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	5,9	-
ARZM08	092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	6,0	-
ARZM08	093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	6,8	-
ARZM08	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	5,3	-
ARZM08	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	5,1	-
ARZM08	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	5,8	-
ARZM08	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	7,4	-
ARZM08	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	5,0	-
ARZM08	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	5,5	-
ARZM08	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	5,1	-
ARZM08	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	5,0	-

PISINGALLO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERA NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN	
ARZM08	203	1	10,0	25,0	3	16,0	6,0	5,0	7	7	1	1	1	1	12,0	4,8	-
ARZM08	205	48	14,5	34,1	3	15,5	7,7	4,7	7	7	1	1	1	1	10,0	4,8	-
ARZM09	019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6	4,4	-
ARZM09	023	16	11,8	32,5	2	14,8	6,8	4,5	7	7	1	1	1	1	7,1	5,1	-
ARZM09	027	21	12,0	32,5	2	16,7	6,8	4,1	7	7	1	1	1	1	10,3	6,0	-
ARZM09	043	15	11,1	32,4	2	16,2	6,6	4,3	7	7	1	1	1	1	10,2	4,9	-
ARZM09	063	12	11,7	33,7	3	15,3	7,2	4,5	7	7	1	1	1	1	9,5	5,0	-
ARZM09	074	12	11,6	32,7	2	15,3	7,6	4,1	7	7	1	1	1	1	10,0	5,2	-
ARZM09	099	9	8,5	29,7	1	14,8	7,8	5,1	7	7	1	1	1	1	11,3	5,9	-
ARZM09	100	10	12,1	35,2	3	16,6	8,9	5,5	7	7	1	1	1	1	11,0	6,1	-
ARZM09	120	6	10,6	35,3	3	15,3	9,1	6,5	7	7	1	1	1	1	9,6	5,8	-
ARZM09	138	8	10,3	31,6	1	14,2	8,3	5,3	7	7	1	1	1	1	8,1	4,9	-
ARZM10	028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	4,2	-
ARZM10	042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	4,6	-
ARZM11	006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	4,9	-
ARZM12	036	3	12,1	34,6	3	18,6	7,3	3,6	7	7	1	1	1	1	12,1	4,5	-
ARZM12	045	4	12,9	33,0	3	17,0	7,0	3,5	7	7	1	1	1	1	11,4	5,4	-
ARZM12	051	2	13,2	28,0	3	16,0	6,0	4,0	7	7	1	1	1	1	12,2	4,2	-
ARZM12	067	2	8,5	30,5	3	12,0	6,5	4,0	7	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	110	2	8,7	35,0	3	19,0	7,5	4,0	7	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	125	9	12,5	32,7	3	15,3	7,2	4,4	7	7	1	1	1	1	10,1	5,6	-
ARZM12	192	2	11,7	35,5	3	13,0	8,0	5,5	7	7	1	1	1	1	7,6	4,2	-
ARZM12	197	4	11,7	33,7	3	16,5	8,0	4,2	7	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	245	1	20,7	35,0	3	16,0	7,0	5,0	7	7	1	1	1	1	11,8	4,1	-
ARMZ13	016	20	12,0	29,5	3	14,7	7,0	4,8	7	7	1	1	1	1	11,5	4,4	-
ARMZ13	022	4	11,0	29,7	3	14,5	6,7	4,5	7	7	1	1	1	1	-	-	-
ARMZ13	027	1	16,7	37,0	3	14,0	7,0	5,0	7	7	1	1	1	1	-	-	-
ARMZ13	038	7	14,1	32,8	3	16,8	7,1	4,8	7	7	1	1	1	1	12,2	4,8	-
ARMZ13	062	2	11,6	34,0	3	17,0	7,0	4,5	7	7	1	1	1	1	-	-	-
ARMZ13	088	1	14,3	37,0	1	16,0	7,0	6,0	7	7	1	1	1	1	11,6	4,2	-
ARMZ13	094	4	12,4	34,0	3	17,5	6,7	4,5	7	7	1	1	1	1	12,3	4,6	-
ARMZ13	095	3	12,7	35,0	3	15,3	6,6	5,6	7	7	1	1	1	1	-	-	-
ARMZ13	102	2	12,3	31,5	3	18,0	7,0	4,5	7	7	1	1	1	1	13,8	5,1	-

PISINGALLO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		MAZORCA EAR				GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
		EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERA NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
ARMZ13	125	4	9,9	28,5	3	13,5	6,7	4,7	7	7	1	1	1	1	12,0	4,5	-
ARMZ13	142	1	16,0	36,0	3	18,0	7,0	4,0	7	7	1	1	1	1	-	-	-
ARMZ13	143	8	11,3	32,8	3	17,7	7,3	3,7	7	7	1	1	1	1	11,2	5,8	-
ARMZ13	144	2	14,0	35,5	3	17,0	7,5	4,5	7	7	1	1	1	1	-	-	-
ARMZ13	164	7	13,9	34,4	3	15,7	7,1	4,7	7	7	1	1	1	1	11,4	5,4	-
ARZM14	009	26	16,5	33,5	2	14,9	7,5	5,1	7	7	1	1	1	1	9,8	4,5	-
ARZM14	012	30	11,6	32,6	1	16,8	6,6	3,9	7	7	1	1	1	1	12,1	5,4	-
ARZM14	014	23	13,2	32,5	2	15,6	6,7	4,0	7	7	1	1	1	1	8,9	4,7	-
ARZM14	025	24	10,8	32,6	3	17,0	7,0	4,0	7	7	1	1	1	1	11,0	4,6	-
ARZM14	028	25	10,9	34,0	3	16,8	6,3	3,7	7	7	1	1	1	1	11,8	4,5	-
ARZM14	031	18	14,0	33,7	1	16,5	6,8	4,1	7	7	1	1	1	1	9,5	4,4	-
ARZM14	035	16	11,9	33,1	1	17,7	6,4	3,6	7	7	1	1	1	1	13,9	4,9	-
ARZM14	039	19	11,3	32,0	2	16,7	6,2	3,8	7	7	1	1	1	1	12,5	4,9	-
ARZM14	040	19	12,7	34,4	2	17,1	6,7	4,0	7	7	1	1	1	1	11,8	4,8	-
ARZM14	043	22	12,6	31,7	3	16,9	6,4	3,8	7	7	1	1	1	1	7,8	4,4	-
ARZM14	062	26	10,5	33,0	3	17,1	7,2	4,0	7	7	1	1	1	1	11,5	4,8	-
ARZM14	067	17	11,6	31,8	2	16,7	7,1	3,8	7	7	1	1	1	1	10,6	4,5	-
ARZM14	070	13	11,6	30,6	3	14,9	6,4	4,1	7	7	1	1	1	1	10,4	4,6	-
ARZM14	081	16	12,0	33,0	2	15,2	6,5	4,0	7	7	1	1	1	1	9,8	4,8	-
ARZM14	082	29	11,4	34,0	3	15,4	7,0	4,1	7	7	3	1	1	2	8,9	4,7	-
ARMZ16	033	2	13,5	36,0	1	15,0	7,0	5,0	7	7	1	1	1	1	8,9	-	77
ARMZ16	067	6	9,5	32,1	2	15,6	6,6	4,5	7	7	1	1	1	1	9,5	-	80
ARZM17	004	16	11,9	34,1	3	18,3	6,9	3,9	7	7	1	1	1	1	10,2	4,9	-
ARZM17	015	9	13,0	33,0	2	16,8	6,5	3,6	7	7	1	1	1	1	9,5	4,2	-
ARZM17	019	9	11,6	33,0	3	16,8	6,4	4,1	7	7	1	1	1	1	12,4	5,1	-
ARZM17	021	11	11,5	32,8	3	16,5	6,8	4,3	7	7	1	1	1	1	10,7	5,4	-
ARZM17	022	10	10,5	34,5	2	16,6	7,6	4,5	7	7	1	1	1	1	10,7	5,0	-
ARZM17	023	10	12,3	34,4	3	15,2	6,9	4,8	7	7	1	1	1	1	10,6	4,8	-
ARZM17	027	11	10,5	33,5	3	17,2	6,6	3,8	7	7	1	1	1	1	9,9	4,3	-
ARZM17	030	16	12,7	32,0	2	14,7	7,0	3,8	7	7	1	1	1	1	11,5	5,6	-
ARZM17	043	14	10,0	33,6	3	15,7	6,8	4,1	7	7	1	1	1	1	10,2	5,2	-
ARMZ19	049	12	12,1	34,8	2	12,1	6,8	5,6	7	7	3	1	1	6	11,5	-	71
ARMZ21	016	16	10,9	31,2	2	17,3	6,6	4,1	2	7	1	1	5	1	10,4	-	80

AVATI PICHINGA

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 147

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 8-21 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 10-40 mm

Número de hileras / Number of rows: 10-20

Longitud del grano / Kernel length: 5-9 mm

Ancho del grano / Kernel width: 4-8 mm

Contenido de proteína / Protein content: 7,5-11,6 %

Contenido de aceite / Oil content: 3,8-5,5 %

Mazorcas cilíndricas con el ápice muy aguzado, tamaño mediano a largo, de grosor delgado a mediano. De escaso a mediano número de hileras. El endosperma es de textura córnea, blanco, la aleurona y el pericarpio incoloros, notándose que algunas mazorcas poseen pericarpio rojo o púrpura. El marlo es de estas mismas coloraciones.

Cylindrical ears with a very pointed apex, medium to long size, thin to medium thickness. Few to medium row number. White endosperm of corneous texture, colorless aleurone and pericarp, although some ears show red or purple pericarp. Cobs present the same colorations.

AVATI PICHINGA

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM04	061	16	16,4	30,8	1	11,3	8,1	5,8	7	7	1	1	1	1	9,9	4,2	-
ARZM04	070	9	15,3	31,8	2	12,2	8,2	6,1	7	7	1	1	1	1	7,5	5,2	-
ARZM05	020	20	14,2	25,7	3	13,5	6,6	4,4	7	7	1	1	1	1	10,9	4,5	-
ARZM05	035	15	13,2	32,1	3	13,4	7,0	5,4	4	7	1	1	4	1	-	-	-
ARZM05	080	17	15,3	26,9	2	13,8	5,4	4,2	4	7	1	5	1	1	10,1	3,8	-
ARZM05	103	17	15,7	33,2	2	15,8	7,1	4,5	7	7	3	1	1	1	11,6	3,8	-
ARZM06	068	5	17,4	30,4	2	15,2	8,2	4,4	8	7	3	1	1	1	-	-	-
ARZM07	010	36	12,7	29,6	3	13,5	6,8	5,6	7	7	1	1	1	1	8,7	5,1	-
ARZM07	017	2	13,7	28,5	1	13,0	7,0	5,5	4	7	1	1	1	1	9,9	5,5	-
ARZM07	083	10	15,8	32,8	3	13,2	7,1	6,3	4	6	1	1	1	1	10,3	4,8	-

PERLITA

Número de mazorcas evaluadas / Number of evaluated ears: 908

Rangos extremos / Extreme ranges

Longitud de la mazorca / Ear length: 4-19 cm

Diámetro de la mazorca / Ear diameter: 10-40 mm

Número de hileras / Row number: 8-22

Longitud del grano: 4-10 mm Kernel length: 3-9 mm

Ancho del grano: 3-9 mm Kernel width: 3-9 mm

Contenido de proteína: 7-13,2 % Protein content: 7-13,2 %

Contenido de aceite: 3,8-5,6 % Oil content: 3,8-5,6 %

Mazorcas cilíndricas, de tamaño mediano a corto, delgadas, con hileras regulares. Granos pequeños a medianos, redondos a globosos, de color ámbar. Sobresalen las colecciones que presentan pericarpio y aleurona incoloros y endosperma blanco. Algunas aparecen con aleurona púrpura. Los marlos varían entre el blanco y el rojizo.

Cylindrical ears medium to short size, thin, with regular rows. Kernels small to medium, rounded to globoses, amber colored. Outstanding collections show colourless pericarp and aleurone, and white endosperm. In some samples, purple aleurone appears. Cob colour varies from white to reddish

PERLITA

IDENTIFICADOR
IDENTIFIER

MAZORCA
EAR

GRANO
KERNEL

COLOR
COLOUR

%

		MAZORCA					GRANO				COLOR				%		
		EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO
		STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN
ARZM03	042	11	14,5	31,0	3	14,0	6,8	4,8	4	7	1	1	1	1	7,1	5,0	-
ARZM04	001	18	13,2	25,9	3	13,1	6,0	4,6	4	7	1	1	1	1	10,5	4,8	-
ARZM04	014	15	12,9	27,9	3	14,4	5,8	3,8	2	7	3	1	1	2	8,6	5,5	-
ARZM04	031	13	13,7	31,5	3	14,0	7,2	4,3	8	7	1	5	1	1	8,2	4,3	-
ARZM04	048	10	15,5	43,3	1	13,6	8,9	7,8	4	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM04	055	10	14,2	30,3	1	14,8	6,8	4,8	4	7	1	1	1	1	9,0	4,6	-
ARZM05	003	16	13,9	29,4	2	12,3	7,0	6,0	4	7	1	1	1	6	8,7	4,2	-
ARZM05	018	24	14,1	27,2	2	14,1	6,1	5,0	4	7	1	1	1	1	7,9	5,6	-
ARZM05	019	19	14,3	28,4	2	14,6	6,8	4,6	2	7	1	1	1	1	12,4	4,9	-
ARZM05	023	19	11,5	26,8	2	14,2	6,4	4,2	4	7	1	1	1	1	11,7	4,6	-
ARZM05	031	22	10,4	23,8	2	13,6	5,5	3,7	4	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM05	032	25	11,6	28,1	3	14,2	6,8	4,0	4	7	1	1	1	1	10,2	5,1	-
ARZM05	039	25	13,6	29,0	3	14,4	6,7	4,3	4	7	1	1	1	2	10,0	5,5	-
ARZM05	040	24	10,6	23,1	3	13,7	5,1	3,3	7	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM05	042	17	10,5	22,6	3	13,4	4,7	2,8	7	7	3	1	1	6	-	-	-
ARZM05	046	17	9,2	24,2	3	15,0	5,4	3,2	8	7	3	1	1	6	9,1	4,2	-
ARZM05	049	19	11,5	28,0	3	15,7	5,6	3,8	7	7	1	1	1	1	10,3	4,6	-
ARZM05	055	17	16,5	30,7	2	15,2	7,0	4,0	8	7	1	1	1	1	10,9	4,7	-
ARZM05	059	15	13,3	26,5	2	13,8	5,5	4,4	4	7	1	1	1	1	12,4	4,9	-
ARZM05	060	16	13,2	27,1	3	15,2	5,8	3,9	4	7	1	1	4	1	12,2	4,5	-
ARZM05	065	11	12,1	29,4	2	13,6	6,3	4,7	4	7	1	1	1	1	10,1	4,9	-
ARZM05	089	20	12,7	27,2	2	14,7	5,7	3,9	4	7	1	1	1	1	11,2	4,8	-
ARZM05	106	17	14,3	29,8	2	16,3	6,0	3,7	4	7	1	1	4	1	9,6	4,6	-
ARZM05	107	17	12,1	28,4	2	16,0	5,8	3,5	8	7	1	1	4	1	11,2	4,2	-
ARZM05	115	21	13,7	28,1	3	14,2	5,8	3,7	8	7	3	1	1	2	9,9	5,0	-
ARZM05	117	25	12,0	24,0	3	12,5	5,1	3,8	4	7	8	1	1	1	-	-	-
ARZM05	119	11	13,8	30,0	2	14,3	6,3	4,3	4	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM05	120	18	12,7	28,2	2	13,2	6,2	4,3	4	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM05	123	17	12,4	24,5	2	12,5	4,5	3,1	4	7	3	1	1	2	-	-	-
ARZM05	124	22	13,3	25,8	3	14,6	4,9	3,8	4	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM06	014	15	12,2	26,8	3	18,2	6,2	3,7	8	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM06	030	11	11,9	24,6	3	14,1	6,5	4,1	8	7	1	1	1	1	-	-	-

PERLITA

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERA NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN	
ARZM06	031	14	12,9	27,8	1	16,8	6,9	4,0	8	7	1	1	1	1	9,0	5,1	-
ARZM06	036	16	12,6	26,1	1	15,6	6,2	3,5	8	7	3	1	1	6	9,9	4,6	-
ARZM06	037	16	9,5	25,0	2	13,2	6,6	3,6	8	7	3	1	1	6	-	-	-
ARZM06	038	13	9,7	24,6	2	13,0	6,3	4,0	4	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM06	058	14	10,7	28,0	3	17,0	6,0	3,5	8	7	1	1	1	1	7,5	3,8	-
ARZM06	059	13	13,1	28,9	3	15,3	6,6	4,3	8	7	1	1	1	1	8,0	4,4	-
ARZM07	041	14	13,7	30,9	1	13,7	6,8	5,3	4	7	1	1	1	1	7,7	4,7	-
ARZM07	049	14	14,5	30,4	1	12,7	6,2	5,7	4	7	1	1	5	1	8,8	4,6	-
ARZM07	057	6	11,3	25,8	3	10,6	5,1	4,6	4	7	1	1	1	1	11,2	5,2	-
ARZM07	100	16	10,9	27,6	2	15,6	6,6	4,2	8	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM07	106	18	9,8	23,4	3	14,6	5,5	4,0	4	7	1	1	1	1	11,5	5,0	-
ARZM07	111	18	13,1	30,2	3	16,0	6,5	4,5	4	7	1	1	1	1	11,5	4,8	-
ARZM07	117	20	11,5	24,4	3	12,5	6,0	4,7	4	7	1	1	1	1	7,7	5,2	-
ARZM07	120	7	13,3	25,2	2	13,7	6,2	4,0	2	7	3	1	1	1	-	-	-
ARZM07	121	27	12,4	25,1	3	14,8	5,6	4,4	4	7	1	1	1	1	11,7	4,8	-
ARZM07	129	1	11,0	24,0	3	10,0	6,0	4,0	2	7	3	1	1	6	12,6	4,6	-
ARZM07	135	14	9,0	22,6	3	15,5	4,9	4,0	4	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM07	136	1	13,0	26,0	3	14,0	6,0	5,0	4	7	1	1	1	1	13,2	5,6	-
ARZM08	041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	4,6	-
ARZM08	052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	5,2	-
ARZM08	053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	4,8	-
ARZM08	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	4,5	-
ARZM11	013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3	4,7	-
ARZM11	014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	4,9	-
ARZM12	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	5,2	-
ARZM13	041	5	13,2	27,8	3	15,6	6,2	4,4	4	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM18	027	6	10,1	34,0	3	15,6	8,3	6,5	4	7	1	1	1	1	8,9	4,6	72
ARZM19	064	23	7,8	23,3	1	9,0	5,0	5,6	4	6	1	1	4	1	11,7	-	66
ARZM19	065	24	8,1	27,2	1	10,4	5,9	6,2	4	5	1	1	4	1	12,1	-	73
ARZM19	076	9	10,0	26,7	1	8,6	5,7	6,2	4	6	1	1	4	1	9,4	-	66
ARZM19	077	6	8,4	23,5	1	8,6	5,5	5,0	4	6	1	1	4	1	10,1	-	66
ARZM19	078	6	7,3	25,0	1	8,6	5,1	5,8	6	6	1	1	4	1	11,6	-	66
ARZM21	017	30	16,4	32,8	2	15,1	6,6	5,5	2	7	1	1	5	1	11,7	-	76

NO CLASIFICABLES

Número de mazorcas evaluadas: 1352

Corresponden generalmente a muestras que contienen mazorcas altamente contaminadas o a cruzamientos entre diversas formas raciales. Las características externas de mazorca y grano no son lo suficientemente definidas como para poder identificarlas como una forma racial determinada.

NO CLASSIFIABLES

Number of evaluated ears: 1352

They correspond in general either to samples with ears highly contaminated or to crosses between diverse racial forms. The external characters of ear and kernel are not sufficiently defined in order to identify them as a determined racial form.

NO CLASIFICABLES

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM01	130	3	19,1	35,3	1	10,6	9,6	9,3	2	6	1	1	1	1	-	-	83
ARZM01	145	8	15,1	45,1	3	12,2	10,5	9,6	4	4	1	1	4	1	8,8	3,6	78
ARZM03	017	9	19,5	41,7	1	12,8	8,3	7,7	4	4	1	1	1	1	10,4	4,9	-
ARZM03	039	13	11,0	36,7	3	12,1	8,0	7,5	4	1	1	1	1	1	8,8	4,2	-
ARZM04	002	8	12,9	34,6	3	15,2	6,2	5,2	4	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM04	011	16	17,7	46,1	3	13,2	8,5	8,2	4	1	1	1	4	1	8,4	5,1	-
ARZM04	069	13	12,5	35,8	1	11,2	7,2	7,8	6	1	1	1	1	1	6,4	4,6	-
ARZM04	093	10	16,0	40,3	1	9,6	10,5	11,0	6	2	1	1	1	1	6,4	4,4	83
ARZM05	009	16	11,7	30,8	3	14,5	6,8	5,0	2	7	1	1	1	1	11,3	4,7	-
ARZM05	066	12	16,3	41,4	3	13,3	8,7	8,1	4	1	1	1	1	1	8,2	3,9	-
ARZM05	079	19	16,8	30,0	3	12,7	6,6	4,6	8	7	1	1	1	1	12,1	5,3	-
ARZM05	095	14	16,7	40,7	2	11,7	8,0	7,7	4	4	1	1	4	1	8,7	4,5	-
ARZM05	096	12	17,5	49,8	1	14,6	9,4	8,1	4	3	1	1	4	1	10,2	4,4	-
ARZM06	062	17	14,6	34,1	3	13,4	6,7	6,1	5	1	1	1	4	1	8,8	3,8	-
ARZM06	069	4	12,6	27,7	3	12,5	5,5	5,0	5	6	3	1	1	2	-	-	-
ARZM06	075	20	13,8	42,0	1	12,9	8,0	7,8	5	4	1	1	1	1	7,8	3,9	-
ARZM06	107	16	16,5	33,5	3	17,1	7,1	4,4	8	7	1	1	1	1	11,0	5,4	-
ARZM07	021	12	11,0	27,7	3	16,0	5,8	4,5	5	7	1	1	5	1	-	-	-
ARZM07	022	2	17,7	37,0	1	12,0	8,0	8,0	5	6	1	1	1	1	10,4	5,0	-
ARZM07	024	25	12,7	27,4	1	12,8	6,2	4,9	4	7	1	1	1	1	8,6	4,6	-
ARZM07	030	30	14,9	41,7	1	12,8	9,2	7,7	5	3	1	1	4	1	10,4	4,6	-
ARZM07	032	1	22,0	46,0	1	14,0	10,0	8,0	2	6	1	1	1	1	11,0	3,6	-
ARZM07	044	4	12,8	38,5	1	13,5	7,2	7,5	5	6	1	1	1	1	7,7	4,4	-
ARZM07	047	6	14,7	38,3	1	12,6	7,6	7,6	5	1	3	1	1	6	9,3	4,8	-
ARZM07	067	3	18,3	40,3	1	14,0	7,6	7,0	4	6	1	1	1	1	11,0	4,5	-
ARZM07	069	6	12,0	33,5	3	15,0	6,8	5,0	8	6	1	1	1	1	10,3	4,2	-
ARZM07	071	1	14,1	40,0	1	12,0	7,0	7,0	5	6	1	1	5	1	11,0	4,5	-
ARZM07	085	18	11,4	28,0	3	13,0	6,9	5,3	2	7	1	1	1	1	8,8	4,8	-

NO CLASIFICABLES

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM07	087	4	10,8	27,7	1	14,0	5,7	4,2	2	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM07	088	2	18,0	42,0	1	15,0	9,0	7,0	8	4	1	1	5	1	10,6	5,0	-
ARZM07	131	11	15,9	44,7	1	17,6	9,1	7,1	2	6	1	1	4	2	11,5	4,0	-
ARZM07	141	5	14,2	29,6	2	15,2	6,4	5,4	4	6	1	1	1	1	10,4	4,6	-
ARZM08	027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	4,6	-
ARZM08	032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	4,4	-
ARZM08	037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	4,5	-
ARZM08	045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	4,2	-
ARZM08	046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	5,0	-
ARZM08	059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	5,9	-
ARZM08	071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	4,4	-
ARZM08	072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	5,6	-
ARZM08	077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	5,7	-
ARZM08	083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	8,8	-
ARZM08	084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	6,9	-
ARZM08	094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	5,2	-
ARZM08	098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	5,6	-
ARZM08	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	5,8	-
ARZM08	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	4,8	-
ARZM08	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	5,1	-
ARZM08	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	5,1	-
ARZM08	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	5,3	-
ARZM08	126	12	12,2	49,2	3	12,3	12,7	8,8	8	3	1	1	4	1	7,5	5,1	-
ARZM08	133	2	9,2	30,5	3	12,0	6,5	5,5	4	6	1	1	4	1	7,5	5,4	-
ARZM08	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	4,7	-
ARZM08	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	5,7	-
ARZM08	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	5,0	-
ARZM08	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	4,8	-

NO CLASIFICABLES

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERA NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN	
ARZM08	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	5,6	-	
ARZM08	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	4,0	-	
ARZM08	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	5,3	-	
ARZM08	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	8,1	-	
ARZM08	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	4,2	-	
ARZM08	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	4,0	-	
ARZM08	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	4,1	-	
ARZM08	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	3,8	-	
ARZM08	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	4,0	-	
ARZM08	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	5,4	-	
ARZM08	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	5,4	-	
ARZM08	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	4,7	-	
ARZM08	179	18	12,5	33,8	3	9,4	8,8	8,1	5	4	1	1	4	1	10,1	4,6	-
ARZM08	181	6	17,1	37,0	2	8,3	10,0	10,0	6	4	1	1	4	1	10,9	5,5	-
ARZM08	183	2	11,2	39,0	3	10,0	10,0	8,5	2	1	1	1	4	1	13,0	5,8	-
ARZM08	184	2	16,6	40,5	3	9,0	10,5	11,0	6	1	1	1	4	1	11,0	5,9	-
ARZM08	185	3	13,9	32,6	3	9,3	9,0	8,3	5	1	1	1	1	2	11,6	5,7	-
ARZM08	186	4	14,0	36,2	3	8,5	11,0	9,5	4	3	1	1	1	1	7,7	4,3	-
ARZM08	187	2	10,5	43,5	1	12,0	9,0	9,0	4	1	1	1	4	1	-	-	-
ARZM08	190	2	15,7	43,0	1	10,0	11,5	10,0	5	1	3	1	1	2	11,0	4,6	-
ARZM08	192	1	16,0	49,0	1	16,0	11,0	8,0	8	3	1	1	1	1	10,4	3,7	-
ARZM08	196	12	17,8	49,9	1	17,3	11,2	7,3	8	3	1	1	1	1	10,5	5,0	-
ARZM08	197	12	17,6	42,0	1	14,1	9,5	7,8	8	4	1	5	4	1	8,7	4,9	-
ARZM08	204	5	12,6	30,2	3	15,6	7,0	5,0	8	7	1	1	1	1	-	-	-
ARZM09	014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	4,9	-
ARZM09	031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	4,9	-
ARZM09	035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	5,0	-
ARZM09	045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	5,2	-

NO CLASIFICABLES

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN
ARZM09	051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	5,7	-
ARZM09	054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	4,4	-
ARZM09	072	15	10,0	37,0	3	10,8	9,2	6,8	8	1	3	1	1	-	-	-
ARZM09	073	12	11,9	39,1	3	13,0	9,4	6,5	8	1	1	5	4	8,9	4,4	-
ARZM09	075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	4,4	-
ARZM09	077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	3,7	-
ARZM09	090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	4,3	-
ARZM09	091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	4,8	-
ARZM09	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	4,2	-
ARZM09	108	10	12,8	34,7	1	8,6	10,0	9,5	4	1	1	1	4	7,9	4,4	-
ARZM09	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	5,8	-
ARZM09	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	5,0	-
ARZM09	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	5,3	-
ARZM09	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	5,3	-
ARZM09	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	4,8	-
ARZM09	155	10	10,0	43,6	2	14,2	12,0	9,0	8	1	1	5	1	7,0	4,0	-
ARZM09	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	3,7	-
ARZM09	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	5,2	-
ARZM09	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	6,2	-
ARZM10	019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	4,5	-
ARZM10	020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	4,4	-
ARZM10	021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	4,0	-
ARZM10	029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	3,7	-
ARZM10	030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	5,0	-
ARZM10	031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	5,1	-
ARZM10	038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	4,2	-
ARZM10	040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	3,2	-
ARZM10	043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	4,3	-

NO CLASIFICABLES

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
		EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO
		STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN
ARZM10	045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	4,0	-	
ARZM10	050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	4,2	-	
ARZM10	054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	3,5	-	
ARZM10	055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	4,2	-	
ARZM10	056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	6,2	-	
ARZM10	058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	4,5	-	
ARZM10	059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	3,7	-	
ARZM10	062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	4,1	-	
ARZM10	065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	3,7	-	
ARZM10	067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	4,4	-	
ARZM10	068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	4,6	-	
ARZM11	009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	6,2	-	
ARZM11	012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3	5,5	-	
ARZM11	016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	4,8	-	
ARZM11	045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	6,2	-	
ARZM12	026	2	18,0	41,0	3	10,0	8,5	9,5	6	4	1	1	1	-	-	-	
ARZM12	031	4	17,8	40,5	3	11,0	8,5	8,2	4	4	1	1	1	8,2	4,2	-	
ARZM12	041	7	14,2	38,8	3	9,7	9,0	10,1	4	4	1	1	1	9,5	4,4	-	
ARZM12	052	9	12,3	36,3	3	13,5	6,0	6,2	4	6	1	1	5	9,4	4,5	-	
ARZM12	057	4	16,1	35,5	1	9,5	7,7	8,7	6	4	1	1	1	8,4	4,3	-	
ARZM12	068	5	14,6	42,8	3	10,4	9,4	8,4	4	4	1	1	1	10,5	5,2	-	
ARZM12	069	4	17,1	38,5	3	9,0	8,7	9,0	4	6	1	1	1	-	-	-	
ARZM12	072	2	15,7	44,0	2	11,0	10,0	8,5	4	3	1	1	1	6,7	5,1	-	
ARZM12	073	7	16,0	42,7	3	11,7	8,2	8,0	4	4	1	1	1	8,0	4,2	-	
ARZM12	077	6	13,5	39,5	3	11,6	8,3	8,0	4	4	1	1	1	7,8	4,2	-	
ARZM12	084	2	12,1	40,0	1	13,0	6,5	6,5	4	4	1	1	1	-	-	-	
ARZM12	088	7	17,2	39,5	3	14,2	7,7	6,4	4	6	1	1	4	8,7	4,8	-	
ARZM12	091	5	13,7	41,7	3	17,5	9,0	5,5	8	4	1	1	1	9,6	3,9	-	

NO CLASIFICABLES

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR						GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM12	092	8	13,7	40,6	3	15,0	7,6	6,5	4	4	1	1	1	1	8,8	3,8	-
ARZM12	093	3	14,0	42,0	1	14,0	9,0	6,3	8	6	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	097	10	13,3	37,2	1	14,2	7,4	5,8	4	6	1	1	1	1	7,8	4,5	-
ARZM12	098	3	15,9	36,3	3	8,0	7,6	9,6	6	1	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	099	7	13,9	38,8	3	10,2	8,8	9,1	4	1	1	1	1	1	9,3	3,7	-
ARZM12	101	4	16,7	49,2	2	14,5	8,7	7,7	4	3	1	1	1	1	8,8	4,0	-
ARZM12	103	3	19,0	41,6	3	12,6	7,6	7,3	4	6	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	104	5	13,8	40,4	2	13,2	8,2	7,4	4	1	1	1	1	1	10,2	3,2	-
ARZM12	106	2	15,5	38,0	3	11,0	8,5	8,0	4	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	109	2	17,1	46,5	1	10,0	10,5	10,5	4	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	112	2	13,3	43,0	3	15,0	8,5	6,5	6	4	1	1	1	1	12,1	4,6	-
ARZM12	114	7	12,3	42,5	4	13,1	9,7	7,1	8	1	1	1	1	1	8,1	4,5	-
ARZM12	121	2	21,2	48,5	1	15,0	8,5	8,0	4	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	126	10	11,7	34,4	3	16,2	7,0	4,6	7	7	1	1	1	1	10,9	6,0	-
ARZM12	128	4	12,6	49,5	1	13,0	11,0	8,0	8	1	1	1	1	1	7,2	4,6	-
ARZM12	142	3	14,9	29,3	3	13,3	7,3	5,0	7	7	1	1	4	2	-	-	-
ARZM12	143	1	15,0	48,0	3	12,0	10,0	8,0	2	1	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	153	10	15,0	41,6	1	12,4	8,4	7,6	4	1	1	1	4	1	8,1	3,9	-
ARZM12	157	7	18,1	43,8	1	14,2	8,0	6,7	4	6	1	1	4	1	8,2	4,5	-
ARZM12	158	11	13,8	38,0	3	11,6	7,1	6,6	4	6	8	1	1	2	7,8	5,2	-
ARZM12	160	31	12,4	47,1	3	14,3	11,0	6,7	8	1	4	1	1	1	-	-	-
ARZM12	174	10	14,0	38,0	3	14,6	7,9	5,9	4	6	8	1	4	1	8,0	5,5	-
ARZM12	176	6	21,0	49,0	2	15,3	8,8	7,3	4	4	1	1	1	1	9,5	5,0	-
ARZM12	178	10	18,7	41,8	1	10,2	8,9	9,1	4	4	1	1	1	1	9,2	4,2	-
ARZM12	188	6	18,4	34,8	3	8,0	8,3	10,3	6	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM12	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	5,0	-
ARZM12	194	3	16,4	43,6	1	12,6	8,6	7,6	4	1	3	1	1	1	10,9	5,0	-
ARZM12	198	14	15,7	45,5	1	12,5	9,0	7,7	4	6	8	1	1	1	12,0	4,2	-

NO CLASIFICABLES

IDENTIFICADOR
IDENTIFIER

MAZORCA
EAR

GRANO
KERNEL

COLOR
COLOUR

%

		EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRA
		STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GF
ARZM12	200	9	14,9	38,5	3	11,1	7,7	7,6	4,0	4	1	1	1	1	7,1	4,6	
ARZM12	201	1	20,5	42,0	2	12,0	8,0	8,0	4,0	4	1	1	1	6	8,2	4,9	
ARZM12	208	5	14,5	37,4	3	10,4	8,6	8,0	4,0	6	1	1	4	6	10	4,2	
ARZM12	211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	5,4	
ARZM12	243	2	17,1	46,0	2	10,0	9,0	10,0	6,0	3	1	1	1	1	8,4	4,9	
ARZM12	246	1	22,6	40,0	1	8,0	10,0	11,0	6,0	4	1	1	1	1	11,3	3,8	
ARZM12	249	2	20,7	40,0	1	9,0	9,0	9,5	4,0	3	1	1	1	1	8,8	3,8	
ARZM13	020	11	15,1	43,0	3	12,1	7,8	7,9	4,0	3	1	1	1	1	9,6	4,3	
ARZM13	029	2	12,4	40,5	3	13,0	8,0	7,5	4,0	4	1	1	4	1	-	-	
ARZM13	033	5	13,8	41,6	3	10,8	8,8	8,6	4,0	4	1	1	4	1	-	-	
ARZM13	036	1	12,0	35,0	3	10,0	9,0	8,0	4,0	4	1	1	4	1	10,1	4,7	
ARZM13	040	10	13,5	33,1	3	16,6	6,2	4,5	7,0	7	1	1	1	1	11,3	4,4	
ARZM13	045	2	14,6	34,5	3	14,0	6,0	5,0	2,0	7	5	1	1	1	10,5	4,6	
ARZM13	047	11	14,0	32,3	3	13,4	6,6	6,0	4,0	7	1	1	1	1	12,2	4,6	
ARZM13	054	8	12,4	37,6	3	11,7	7,7	7,7	4,0	4	1	1	1	1	7,3	4,5	
ARZM13	056	8	14,8	40,1	3	12,7	7,8	7,7	4,0	6	1	1	5	1	7,5	5,0	
ARZM13	060	5	17,3	43,6	1	11,6	8,4	8,0	4,0	5	3	1	1	2	7	4,1	
ARZM13	075	1	17,0	30,0	3	16,0	7,0	5,0	2,0	7	1	1	1	1	-	-	
ARZM13	076	1	-	48,0	1	12,0	8,0	9,0	6,0	3	1	1	1	1	10,2	4,2	
ARZM13	086	5	15,1	40,6	3	11,2	8,4	8,4	6,0	4	1	1	1	1	-	-	
ARZM13	092	4	12,5	37,2	3	12,5	7,5	7,5	4,0	3	1	1	4	2	-	-	
ARZM13	100	3	20,5	36,0	3	10,0	7,0	8,6	6,0	6	1	1	1	1	-	-	
ARZM13	101	5	16,7	39,8	3	11,6	7,6	8,4	6,0	4	1	1	4	1	-	-	
ARZM13	103	9	13,0	37,1	3	10,6	7,3	8,3	4,0	6	1	1	1	1	6,7	4,8	
ARZM13	123	3	13,1	31,0	3	9,3	7,3	8,0	6,0	6	1	1	1	1	-	-	
ARZM13	124	2	17,1	39,0	1	11,0	7,0	8,0	6,0	6	1	1	5	1	11,4	5,8	
ARZM13	128	4	14,4	40,7	3	11,5	7,2	8,5	6,0	6	1	1	5	1	-	-	
ARZM13	130	5	15,5	36,8	3	11,6	7,6	7,8	6,0	4	1	1	1	1	10,5	4,4	

NO CLASIFICABLES

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO	
	STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN	
ARZM13	135	4	15,5	44,5	2	12,5	9,0	8,7	4	4	1	1	1	1	9,9	4,6	-
ARZM13	138	5	16,0	39,2	3	12,0	7,2	8,2	4	4	1	1	4	1	7,7	4,6	-
ARZM13	141	2	18,9	46,0	1	13,0	9,0	9	4	6	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	145	7	17,9	41,4	3	11,3	8,4	8,8	4	6	1	1	1	1	10,1	4,3	-
ARZM13	148	4	18,0	45,2	3	12,0	9,2	8,7	4	4	1	1	1	1	9,3	4,6	-
ARZM13	152	5	16,5	44,4	2	10,8	9,4	9,2	4	6	1	1	1	1	9,5	5	-
ARZM13	155	8	18,1	41,8	3	11,2	8,6	8,5	4	6	1	1	1	1	8,3	5,1	-
ARZM13	158	6	15,2	38,8	3	10,3	8,6	8,8	6	6	1	1	1	1	9,0	4,8	-
ARZM13	161	5	13,7	38,2	1	9,2	8,8	9	6	4	1	1	1	1	8,1	4,9	-
ARZM13	162	8	16,4	44,8	1	12,7	9,0	8,1	4	4	1	1	1	1	8,6	4,5	-
ARZM13	173	7	19,3	42,7	3	11,1	8,0	9	6	6	1	1	1	1	9,2	4,4	-
ARZM13	182	7	14,2	41,4	3	12,8	8,1	7,8	4	1	1	1	1	1	8,1	4,8	-
ARZM13	183	4	15,3	40,7	3	11,0	8,2	8,5	4	4	1	1	1	1	10,9	4,4	-
ARZM13	184	4	13,3	36,7	3	10,5	7,2	8	4	1	1	1	1	1	12,1	4,6	-
ARZM13	185	5	15,1	37,8	3	10,4	8,2	8	4	4	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	186	4	14,0	42,7	2	11,0	10,0	9,5	4	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	191	6	16,6	37,5	3	11,3	8,0	8,5	4	4	1	1	1	1	8,0	4,4	-
ARZM13	200	3	14,0	40,0	3	10,6	7,3	8,6	6	6	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	203	6	17,8	42,0	2	10,6	8,6	9,3	4	6	1	1	1	1	8,4	4,9	-
ARZM13	208	5	11,5	38,6	3	10,8	7,8	8,8	6	6	1	1	1	1	-	-	-
ARZM13	210	10	15,9	41,1	3	11,0	7,8	8,4	6	6	1	1	1	1	8,8	5,2	-
ARZM13	213	12	16,2	43,0	3	12,1	8,5	8,4	4	6	1	1	1	1	7,5	4,1	-
ARZM13	216	13	16,2	40,5	3	10,0	8,0	8,9	6	4	1	1	1	1	7,9	4,1	-
ARZM13	219	16	16,2	43,4	3	11,6	8,5	8,4	4	1	1	1	4	1	10,5	4,4	-
ARZM13	220	17	15,3	45,2	1	13,8	9,0	7,9	4	1	1	1	1	1	9,1	3,8	-
ARZM13	223	2	10,9	35,0	1	15,0	8,0	5	7	7	1	1	4	1	-	-	-

NO CLASIFICABLES

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%			
	EST STU	LONG LENG	DIAM DIAM	FORM SHAP	NUM HILERA NUM ROWS	LONG LENG	ANCH WIDTH	FORM SHAP	TEXT TEXT	PER PER	ALEU ALEU	END END	MAR COB	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN	
ARZM14	010	25	19,7	38,4	3	10,0	8,6	8,8	4	6	1	1	1	1	8,0	4,7	-
ARZM14	011	25	19,7	40,3	1	9,9	8,5	8,5	2	4	1	1	4	2	9,2	4,5	-
ARZM14	027	16	9,6	37,6	1	11,7	8,3	7,4	2	4	1	1	4	2	8,7	3,7	-
ARZM14	048	9	18,4	44,8	2	17,7	8,1	5,7	8	6	1	1	1	1	11,3	4,4	-
ARZM14	054	10	14,2	38,9	1	11,0	8,7	9,1	6	6	3	1	1	2	-	-	-
ARZM14	059	14	8,3	43,7	1	11,4	9,4	6,4	4	3	1	1	1	1	-	-	-
ARZM14	080	20	16,3	39,9	1	12,7	8,6	6,9	4	1	4	1	1	6	10,0	5,7	-
ARZM14	114	6	15,5	38,5	2	11,6	8,3	8,3	4	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM14	115	6	16,7	44,5	3	10,3	9,5	9,5	4	5	8	1	1	1	9,5	3,8	-
ARZM16	005	6	12,4	27,5	1	15,3	5,8	4,3	7	7	3	1	1	1	12,7	-	64
ARZM16	025	20	16,1	47,2	1	12,7	9,5	9,0	5	6	1	1	1	1	11,0	-	73
ARZM16	029	10	18,8	46,2	1	14,4	9,5	7,7	2	9	1	1	5	2	10,4	-	81
ARZM16	044	14	15,4	43,8	1	14,2	9,6	7,4	2	4	1	1	4	2	9,3	-	84
ARZM16	054	16	16,7	44,6	1	16,1	8,6	6,0	8	6	1	1	4	2	9,2	-	80
ARZM16	058	27	18,7	46,7	1	13,4	9,2	8,2	5	4	1	1	5	1	8,4	-	80
ARZM16	066	3	11,1	27,3	1	14,6	6,3	4,6	7	7	1	1	1	1	9,5	-	69
ARZM16	072	1	10,5	40,0	2	12,0	8,0	8,0	4	4	1	1	4	6	9,6	-	64
ARZM17	036	16	9,9	36,8	3	11,8	6,4	7,3	6	6	1	1	5	1	-	-	-
ARZM17	037	14	14,5	40,0	3	12,8	7,9	7,6	4	6	1	1	5	1	9,2	4,6	-
ARZM18	022	10	14,0	35,8	3	13,4	8,1	7,1	4	4	1	1	4	2	6,7	4,4	78
ARZM18	032	10	20,7	47,8	3	13,4	11,5	9,8	4	4	1	1	1	1	7,2	4,8	81
ARZM19	012	19	19,0	41,2	1	11,4	8,6	9,9	6	6	1	1	4	1	8,4	-	-
ARZM19	020	7	16,9	40,4	2	15,4	6,7	5,5	4	4	1	1	4	2	8,1	-	-
ARZM19	063	4	6,1	28,2	2	10,0	5,5	5,7	4	1	1	5	1	1	-	-	-
ARZM19	079	1	16,0	30,0	1	8,0	6,0	9,0	6	5	1	1	1	1	-	-	-

NO CLASIFICABLES

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		MAZORCA EAR					GRANO KERNEL				COLOR COLOUR				%		
		EST	LONG	DIAM	FORM	NUM HILERA	LONG	ANCH	FORM	TEXT	PER	ALEU	END	MAR	PROTEINA	ACEITE	GRANO
		STU	LENG	DIAM	SHAP	NUM ROWS	LENG	WIDTH	SHAP	TEXT	PER	ALEU	END	COB	PROTEIN	OIL	GRAIN
ARZM20	009	20	11,3	32,6	1	14,8	7	5,4	2	7	1	1	1	1	9,9	-	74
ARZM20	012	6	15	39,1	1	12,3	8,3	8	1	4	1	1	1	1	9,2	-	70
ARZM21	012	7	10,8	37,7	1	11,1	7,7	9,2	3	8	1	1	4	1	12,3	-	70
ARZM21	013	9	14,1	37,8	1	10,8	8,2	8,8	6	6	1	1	4	1	11,4	-	70
ARZM21	014	6	14,3	37,1	1	11,6	8,6	8,5	3	8	1	1	1	1	10,9	-	66
ARZM21	015	19	11,7	28,6	2	8,6	5,8	8	6	6	1	1	4	1	11,3	-	70

Anexo I. Otros descriptores

- A. Descriptores agronómicos, plagas y enfermedades**
- B. Descriptores morfológicos y triptofano**

Annex I. Others descriptors

- A. Agronomic descriptors, pests and diseases**
- B. Morphological descriptors and triptophan**

A. DESCRIPTORES MORFOLOGICOS Y TRIPTOFANO / A. TRIPTOPHAN AND MORPHOLOGIC DESCRIPTORS

DULCE

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	N_MAZ EAR_N	D_RAQ RACH_D	D_MAR COB_D	GRA_HIL KER_ROW	E_GRA KER_TH	R_HIL ROW_R	S_HIL ROW_S	FL_MAR COB_FL	I_GRA KER_I	FBS_GR JPSU_KER	P_100 W_100	%_TRIPT %_TRIPT	
ARZM16	011	1	11,0	21,0	29,0	3,5	1	2	2	3	1	17	0,8
ARZM19	023	1	10,0	26,0	26,0	4,5	1	2	1	2	2	22	-
ARZM19	051	2	12,5	26,5	37,0	4,3	1	1	1	3	2	28,5	0,71
ARZM19	057	11	14,1	26,7	29,0	3,8	2	2	1	3	2	26,3	0,72
ARZM19	069	10	14,2	29,2	30,5	3,6	1	2	1	3	2	27,1	0,78
ARZM20	005	25	13,9	24,9	35,8	3,5	2	2	1	1	2	26,4	0,52
ARZM20	006	6	14,8	27,1	34,1	3,6	1	2	1	2	2	28,3	0,43
ARZM21	002	5	19,0	33,4	33,0	3,6	2	2	1	3	2	26,8	0,79
ARZM21	003	12	12,2	21,7	24,6	4,0	1	1	1	2	2	24,7	0,6
ARZM21	005	3	-	13,6	25,6	3,9	1	2	1	2	2	-	0,35
ARZM21	006	15	10,6	18,8	26,2	3,9	1	2	1	2	2	28,4	0,48
ARZM21	007	12	12,5	24,4	21,5	3,5	2	2	1	3	2	21,7	0,46
ARZM21	008	4	12,2	20,2	29,2	3,5	1	2	1	1	2	21,2	0,73
ARZM21	009	4	11,5	20,2	23,5	4,0	1	2	1	2	2	21,2	0,56
ARZM21	018	11	15,1	24,7	31,1	3,5	2	2	1	2	2	22,8	0,52

AVATI MOROTI

ARZM19	050	10	13,2	24,1	29,7	4,1	2	1	1	2	4	30,1	0,7
--------	-----	----	------	------	------	-----	---	---	---	---	---	------	-----

PERICARPIO ROJO

ARZM16	036	4	14,7	26,5	37,0	4,3	1	1	1	1	4	37,5	0,5
ARZM16	038	17	15,5	28,0	38,9	4,0	1	1	1	1	3	45,8	0,7
ARZM16	060	11	14,8	26,5	35,9	4,5	2	1	1	1	3	40,0	1,4

DENTADO AMARILLO

ARZM16	008	20	15,0	28,2	41,3	3,6	1	1	1	1	1	39,1	0,49
ARZM16	030	6	17,3	33,6	43,0	3,9	2	1	1	1	1	42,1	0,87
ARZM16	040	26	19,4	34,7	43,0	3,8	2	1	1	3	1	39,5	0,73
ARZM16	059	31	14,0	29,2	45,4	3,8	1	1	1	1	2	38,4	0,79
ARZM16	062	21	13,9	29,3	32,7	3,6	1	1	1	2	1	24,3	0,60
ARZM16	063	32	13,1	26,4	39,9	3,6	1	1	1	2	1	33	0,41
ARZM16	064	30	14,6	29,7	42,7	3,9	1	1	1	1	1	33,7	0,50
ARZM16	075	26	13,9	29,8	45,3	3,8	1	1	1	1	2	41,3	0,72

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR		N_MAZ	D_RAQ	D_MAR	GRA_HIL	E_GRA	R_HIL	S_HIL	FL_MAR	L_GRA	FBS_GR	P_100	%_TRIPT
IDENTIFIER		EAR_N	RACH_D	COB_D	KER_ROW	KER_TH	ROW_R	ROW_S	COB_FL	KER_I	JPSU_KER	W_100	%_TRIPT
ARZM16	003	3	14,6	29,3	37,0	4,0	1	1	1	1	1	42,3	0,44
ARZM16	006	3	17,0	29,0	39,6	3,6	1	1	1	1	1	44,3	0,41
ARZM16	007	16	16,6	29,0	28,1	4,4	1	1	1	1	2	38,6	0,41
ARZM16	009	5	13,4	25,0	40,2	4,4	2	1	1	1	1	43,2	0,58
ARZM16	010	4	11,0	22,5	11,0	5,2	2	2	1	1	2	32,2	0,70
ARZM16	012	4	12,2	21,7	41,5	3,7	1	2	1	1	2	56,2	0,52
ARZM16	014	9	8,7	18,1	18,6	4,2	2	2	1	1	2	36,3	0,36
ARZM16	023	22	15,8	28,7	41,3	3,6	2	1	1	1	1	35	0,54
ARZM16	028	10	15,6	29,1	41,7	3,8	1	1	1	1	2	44,8	0,69
ARZM16	031	8	12,0	22,1	38,8	4,0	1	1	1	1	1	62,5	0,58
ARZM16	037	19	17,5	30,6	42,0	4,2	1	1	1	1	1	47,4	0,48
ARZM16	045	19	14,7	27,0	27,7	4,1	1	1	1	1	1	37	0,55
ARZM16	049	14	15,6	29,9	35,3	4,3	2	1	1	1	1	45,1	0,59
ARZM16	052	3	14,3	28,6	31,0	3,8	1	1	1	1	3	34	0,54
ARZM16	055	24	13,7	28,5	38,8	3,7	2	1	1	1	1	37,1	0,63
ARZM16	057	19	13,8	29,2	40,8	3,8	1	1	1	1	2	40,6	0,73
ARZM16	065	30	13,9	27,5	44,1	3,8	1	1	1	1	2	47,7	0,61
ARZM16	071	5	13,6	25,8	36,6	3,7	1	1	1	1	1	40,2	0,55
ARZM19	044	1	20,0	35,0	43,0	3,8	1	1	2	2	2	28	-
ARZM20	003	10	12,1	46,3	32,6	4,2	2	1	1	1	2	23,5	0,41
ARZM20	011	6	15,0	40,1	31,1	3,9	1	1	1	1	2	28,1	0,52

BLANCO OCHO HILERAS

ARZM19	002	30	11,6	25,0	41,3	4,9	1	1	1	1	4	44,7	0,58
ARZM19	005	12	15,4	24,8	37,8	4,4	1	1	1	1	4	36	0,58
ARZM19	009	2	22,4	30,0	46,5	4,9	1	1	2	2	4	52	0,51
ARZM19	011	27	12,5	27,1	43,5	4,8	1	1	1	1	4	39,6	0,6
ARZM19	013	20	11,9	26,1	44,3	4,7	1	1	1	1	4	38,8	0,62
ARZM19	017	25	13,8	27,8	43,7	4,7	1	1	1	1	4	45,6	0,63
ARZM19	018	24	11,9	24,2	26,8	4,6	1	1	1	1	4	36,2	0,62
ARZM19	027	2	10,5	20,0	17,5	5,4	1	1	1	1	4	26	-
ARZM19	032	23	13,2	27,4	40,0	4,7	1	1	1	1	4	36,2	0,45
ARZM19	034	25	13,0	26,9	39,9	4,5	1	1	1	1	4	33	0,8
ARZM19	037	12	12,0	26,0	39,2	4,6	1	1	1	1	4	29	0,77
ARZM19	040	21	13,0	26,9	45,4	4,5	1	1	1	1	4	39,4	0,63
ARZM19	042	6	12,6	24,8	40,1	4,7	1	1	1	1	4	32,8	0,44
ARZM19	046	17	11,8	24,0	33,4	4,4	1	1	1	1	4	35,6	0,6
ARZM19	047	16	12,1	27,0	52,3	4,7	1	1	1	1	4	49	0,58
ARZM19	052	25	13,1	26,6	42,6	4,7	2	1	1	1	4	39,4	0,59
ARZM19	054	30	12,1	26,5	40,8	4,5	2	1	1	1	4	37,6	0,48
ARZM19	058	5	13,6	25,8	42,0	4,4	1	1	1	1	4	36,2	0,61
ARZM19	059	23	13,1	25,0	34,9	4,8	1	1	1	1	4	40,1	0,71
ARZM20	001	9	10,5	19,7	20,0	4,1	2	2	1	1	4	28,3	0,68

CRISTALINO COLORADO

IDENTIFICADOR		N_MAZ	D_RAQ	D_MAR	GRA_HIL	E_GRA	R_HIL	S_HIL	FL_MAR	I_GRA	FBS_GR	P_100	%_TRIPT
IDENTIFIER		EAR_N	RACH_D	COB_D	KER_ROW	KER_TH	ROW_R	ROW_S	COB_FL	KER_I	JPSU_KER	W_100	%_TRIPT
ARZM16	001	23	12,8	23,3	30,2	4,1	-	1	1	1	4	29,1	0,38
ARZM16	002	30	12,6	24,6	32,7	4,1	-	1	1	1	4	31,8	0,47
ARZM16	004	20	16,0	26,7	34,1	4,4	-	1	1	1	4	34,8	0,43
ARZM16	013	4	15,2	27,2	36,0	4,5	-	1	1	1	4	41,7	0,53
ARZM16	016	33	14,4	25,7	31,8	4,5	-	1	1	1	4	28,2	0,49
ARZM16	019	33	15,1	26,5	34,4	4,5	-	1	1	1	4	31,7	0,64
ARZM16	021	28	15,2	26,5	32,8	4,4	-	1	1	1	4	32	0,59
ARZM16	022	15	12,9	22,6	25,8	4,0	-	1	1	1	4	26	0,55
ARZM16	026	23	15,0	26,6	31,6	4,4	-	1	1	1	4	35,9	0,58
ARZM16	027	14	15,5	25,5	35,5	3,7	-	1	1	1	4	31,5	0,54
ARZM16	032	15	12,8	23,7	25,8	3,9	-	1	1	1	4	26,8	0,45
ARZM16	034	27	17,4	28,8	42,3	4,5	-	1	1	1	4	41	0,47
ARZM16	035	28	14,2	25,1	37,2	4,0	-	1	1	1	4	33,1	0,44
ARZM16	039	20	16,8	28,9	42,6	4,0	-	1	1	1	3	39,2	0,69
ARZM16	042	24	15,1	25,7	34,4	4,2	-	1	1	1	4	35,4	0,34
ARZM16	043	14	12,1	22,7	28,9	4,1	-	1	1	1	4	36,2	0,35
ARZM16	046	24	11,7	23,8	31,5	4,1	-	1	1	1	4	35,7	0,39
ARZM16	047	26	14,3	26,0	42,2	4,3	-	1	1	1	4	42,9	0,38
ARZM16	048	14	13,4	24,3	32,0	4,1	-	1	1	1	4	33,1	0,48
ARZM16	050	25	12,5	25,3	38,2	4,1	-	1	1	1	4	31,8	0,54
ARZM16	053	23	13,2	24,9	34,8	3,8	-	1	1	1	4	30,9	0,54
ARZM16	056	27	12,8	24,4	39,0	3,9	-	1	1	1	4	34,4	0,62
ARZM16	068	6	13,6	23,8	23,8	4,7	-	1	1	1	4	32,3	0,86
ARZM16	069	11	14,0	26,1	36,9	4,4	-	1	1	1	4	28	0,6
ARZM16	074	1	14,0	25,0	26,0	3,5	-	1	1	1	4	32	0,61
ARZM19	003	30	12,8	24,2	39,1	4,0	1	1	1	1	4	27,5	0,6
ARZM19	006	12	14,2	22,8	33,6	4,2	1	1	1	1	4	26,2	0,33
ARZM19	026	10	14,9	25,6	32,2	4,2	1	1	1	2	4	22,9	0,56
ARZM19	068	2	13,5	24,8	30,0	4,0	1	1	1	1	4	34,5	0,53
ARZM20	002	6	12,5	22,3	30,3	3,5	1	1	1	1	4	19,5	0,72
ARZM20	004	6	16,8	37,0	40,5	4,6	1	1	1	1	4	30	0,39
ARZM20	007	6	10,8	27,5	21,3	4,1	2	1	1	1	4	22,1	0,39

CRISTALINO AMARILLO

IDENTIFICADOR	N_MAZ	D_RAQ	D_MAR	GRA_HIL	E_GRA	R_HIL	S_HIL	FL_MAR	L_GRA	FBS_GR	P_100	%_TRIPT	
IDENTIFIER	EAR_N	RACH_D	COB_D	KER_ROW	KER_TH	ROW_R	ROW_S	COB_FL	KER_I	JPSU_KER	W_100	%_TRIPT	
ARZM16	015	11	13,2	25,0	29,8	4,5	1	1	1	1	4	29,5	0,53
ARZM16	017	29	14,3	26,5	28,9	4,4	2	1	1	1	4	29,6	0,53
ARZM16	041	11	9,8	20,2	32,6	3,8	1	1	1	1	4	31,8	0,21
ARZM19	008	2	23,0	26,5	36,5	4,4	1	1	2	2	4	38	0,54
ARZM19	010	30	12,6	27,3	38,4	4,5	1	1	1	1	4	33,7	0,5
ARZM19	014	21	12,9	26,3	37,7	4,4	1	1	1	1	4	35	0,7
ARZM19	016	4	13,0	25,2	38,0	4,7	1	1	1	1	4	34	0,63
ARZM19	024	16	10,9	23,6	28,5	4,3	1	1	1	1	4	31	0,64
ARZM19	025	15	11,8	23,2	24,4	4,6	1	1	1	1	4	25,4	0,59
ARZM19	029	14	13,9	28,2	37,7	4,3	1	1	1	1	4	33,7	0,51
ARZM19	030	10	13,3	23,9	32,8	4,3	1	1	1	1	4	27,2	0,45
ARZM19	031	25	13,5	25,7	32,7	4,3	1	1	1	1	4	32	0,49
ARZM19	033	6	14,0	30,3	36,6	5,0	1	1	1	1	4	39	0,74
ARZM19	035	26	13,3	25,8	35,2	4,6	2	1	1	1	4	30,1	0,62
ARZM19	036	24	13,7	26,2	34,3	4,5	1	1	1	1	4	28,8	0,72
ARZM19	038	8	14,3	28,8	29,0	4,2	1	1	1	2	4	29,7	0,56
ARZM19	039	18	12,5	25,4	41,5	4,3	2	1	1	1	4	32,8	0,51
ARZM19	041	24	12,2	24,8	32,2	4,3	1	1	1	1	4	29,6	0,67
ARZM19	043	28	12,8	26,2	38,7	4,4	1	1	1	2	4	36,8	0,5
ARZM19	048	20	13,9	26,6	47,5	4,7	1	1	1	1	4	42,3	0,64
ARZM19	053	25	12,5	24,2	35,4	4,4	1	1	1	1	4	34,6	0,69
ARZM19	055	20	13,0	26,3	39,0	4,5	1	1	1	1	4	38,3	0,72
ARZM19	056	29	13,0	26,6	39,1	4,3	1	1	1	1	4	38,8	0,71
ARZM19	060	20	14,4	27,2	39,7	4,5	1	1	1	1	4	33,8	0,73
ARZM19	061	25	14,4	26,3	35,8	4,7	1	1	1	1	4	31,8	0,65
ARZM19	066	14	11,0	22,0	19,8	4,5	2	1	1	1	4	32,5	0,7
ARZM19	070	12	13,4	24,8	34,3	4,2	2	1	1	1	4	33	0,37
ARZM19	072	1	19,0	32,0	30,0	5,0	2	2	1	2	4	32	0,36
ARZM19	075	12	12,6	26,0	35,2	4,8	1	1	1	1	4	36,9	0,53
ARZM21	001	3	12,0	20,6	33,0	4,0	2	1	1	1	4	20,3	0,63
ARZM21	004	13	14,3	23,1	26,7	4,3	1	1	1	1	4	30,6	0,81
ARZM21	010	3	13,6	22,6	38,6	4,4	1	1	1	1	4	33	0,37
ARZM21	011	14	13,9	24,0	30,0	4,4	2	1	1	1	4	29,1	0,31

AMARILLO OCHO HILERAS

ARZM16	051	25	11,7	21,0	47,2	4,1	1	1	1	1	4	41,7	0,64
ARZM19	019	25	10,0	23,2	28,5	4,4	1	1	1	1	4	33	0,65
ARZM19	028	1	11,7	15,0	34,0	4,7	1	1	1	1	4	25	-

CRISTALINO BLANCO

IDENTIFICADOR		N_MAZ	D_RAQ	D_MAR	GRA_HIL	E_GRA	R_HIL	S_HIL	FL_MAR	I_GRA	FBS_GR	P_100	%_TRIPT
IDENTIFIER		EAR_N	RACH_D	COB_D	KER_ROW	KER_TH	ROW_R	ROW_S	COB_FL	KER_I	JPSU_KER	W_100	%_TRIPT
ARZM16	018	25	12,2	24,4	32,6	5	1	1	1	1	4	33,9	-
ARZM16	020	28	12,8	23,0	35,0	4	1	1	1	1	4	34,3	-
ARZM16	024	24	15,2	28,2	34,9	4	1	1	1	1	4	35,5	-
ARZM16	061	15	12,4	23,8	38,4	5	2	1	1	1	4	33	-
ARZM16	070	8	11,3	23,3	31,0	5	2	1	1	1	4	41,5	-
ARZM16	073	1	12,0	24,0	28,0	4	1	1	1	1	4	36	-
ARZM19	001	30	13,4	26,8	39,0	5	1	1	1	1	4	35,9	0,69
ARZM19	004	30	12,8	25,3	39,3	5	1	1	1	1	4	36,6	0,72
ARZM19	007	13	17,4	23,6	32,3	4	1	1	2	1	4	30,9	0,58
ARZM19	015	5	13,4	29,6	43,4	5	1	1	1	1	4	46,2	0,64
ARZM19	021	6	14,6	29,1	38,1	5	1	1	1	1	4	40,3	0,66
ARZM19	062	12	14,3	28,2	40,0	5	1	1	1	1	4	26,8	0,2
ARZM19	067	12	13,1	25,6	38,1	4	2	1	1	1	4	35,5	0,41
ARZM19	071	12	14,0	29,3	31,0	5	1	1	1	1	4	34,5	0,47
ARZM19	073	2	17,5	35,5	38,5	5	1	1	1	1	4	33	-
ARZM19	074	13	14,6	27,5	39,9	5	1	1	1	1	4	43	-
ARZM20	008	2	13,0	25,0	35,0	5	1	1	1	1	4	40	0,45
ARZM20	010	10	14,1	26,0	50,2	5	1	1	1	1	4	40,2	0,69
ARZM20	013	12	12,2	24,1	36,7	4	1	1	1	1	4	33,5	0,4

PISINGALLO

ARMZ16	033	2	12,0	20,5	32,0	4,4	1	1	1	1	6	21	0,46
ARMZ16	067	6	10,1	18,3	25,6	3,4	2	1	1	1	6	16	0,86
ARMZ19	049	12	11,3	19,7	28,8	3,4	1	1	1	2	6	24,8	0,51
ARMZ21	016	16	9,5	18,3	30,3	3,2	1	1	1	1	6	11,3	0,53

PERLITA

ARZM19	064	23	7,6	14,6	18,0	3,8	2	1	1	1	4	15,4	0,76
ARZM19	065	24	9,0	16,7	17,1	4,2	2	1	1	1	4	20,4	0,66
ARZM19	076	9	8,3	15,5	21,1	4,2	1	1	1	1	4	22,3	0,55
ARZM19	077	6	7,3	16,1	18,0	3,9	2	1	1	1	4	18,1	0,47
ARZM19	078	6	7,8	16,0	16,8	3,9	2	2	1	1	4	17,7	0,52
ARZM21	017	30	11,2	19,9	39,7	3,8	1	1	1	1	4	18,2	0,37

NO CLASIFICABLES

IDENTIFICADOR	N_MAZ	D_RAQ	D_MAR	GRA_HIL	E_GRA	R_HIL	S_HIL	FL_MAR	I_GRA	FBS_GR	P_100	%_TRIPT	
IDENTIFIER	EAR_N	RACH_D	COB_D	KER_ROW	KER_TH	ROW_R	ROW_S	COB_FL	KER_I	JPSU_KER	W_100	%_TRIPT	
ARZM16	005	6	7,5	17,0	31,0	3,3	1	1	1	1	6	13,1	0,46
ARZM16	025	20	15,2	27,1	33,1	4,0	2	1	1	1	4	41,2	0,54
ARZM16	029	10	15,7	26,7	38,6	4,0	2	1	1	1	2	38,7	0,70
ARZM16	044	14	13,0	13,0	33,0	3,9	1	1	1	1	1	35,0	0,42
ARZM16	054	16	13,0	25,0	38,2	3,8	1	1	1	1	4	32,5	0,68
ARZM16	058	27	12,9	25,9	40,9	3,9	1	1	1	1	3	37,2	0,59
ARZM16	066	3	8,0	16,3	24,3	3,8	2	1	1	1	6	15,6	0,70
ARZM16	072	1	12,0	26,0	17,0	6,0	2	2	1	1	2	39,0	0,73
ARZM19	012	19	14,4	25,6	33,6	4,8	1	1	1	1	4	40,3	0,69
ARZM19	020	7	12,4	23,5	30,4	4,3	1	1	1	1	2	29,4	0,62
ARZM19	063	4	6,5	18,5	12,0	4,1	2	2	1	1	4	16,5	-
ARZM19	079	1	14,0	24,0	23,0	-	2	2	2	2	4	31,0	-
ARZM20	009	20	9,2	17,8	28,9	3,6	2	1	1	1	4	19,4	0,40
ARZM20	012	6	11,0	21,0	29,5	4,2	2	1	1	1	4	37,0	0,74
ARZM21	012	7	13,4	23,2	22,0	4,3	2	1	1	1	2	29,2	0,33
ARZM21	013	9	12,6	22,0	29,8	4,1	2	1	1	1	4	31,2	0,50
ARZM21	014	6	12,5	21,3	31,1	3,9	1	1	1	1	2	30,0	0,46
ARZM21	015	19	8,6	17,2	23,4	4,4	2	1	1	1	4	23,4	0,59

B. DESCRIPTORES AGRONOMICOS, PLAGAS Y ENFERMEDADES / B. PEST, DISEASES AND AGRONOMIC DESCRIPTORS

DULCE

EVALUACIONES 1986

EVALUATIONS 1986

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT
ARZM01	114	1.2	2.5	80	0	2	1

AVATI MOROTI

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

ARZM04	084	1	1.3	30	0	4	2
ARZM05	005	1	1.1	80	0	4	1
ARZM05	116	1	1	60	0	4	2
ARZM07	050	1	1.5	0	0	4	1
ARZM07	073	1.4	2	30	0	3	1
ARZM07	127	1	1	20	0	3	1
ARZM07	139	0.8	1	40	0	4	0
ARZM07	143	1	1	60	0	4	2

AVATI MOROTI TI

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

ARZM18	026	1	3	40	30	4	1
--------	-----	---	---	----	----	---	---

AVATI MOROTI MITA

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

ARZM04	094	0.8	1.4	20	0	4	1
ARZM05	070	1	1.6	75	0	4	1

PERICARPIO ROJO

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

ARZM07	116	0.09	1	70	0	3	1
--------	-----	------	---	----	---	---	---

PERICARPIO ROJO

EVALUACIONES 1984

EVALUATIONS 1984

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT	DIAT_PT DIAT_PL	DIAT_MA DIAT_EAR	HELIC HELIC
ARZM01	100	1.1	1.1	10	0	2	1	2	1	1
ARZM07	116	1	1.1	50	0	2	8	8.2	2	0
ARZM14	060	1.3	1.1	30	0	3	2	9.2	4	6
ARZM14	068	1.3	1.3	10	10	3	6	9	2	5
ARZM14	071	1	1	10	0	2	0	7.8	3	6
ARZM14	102	1.1	1	10	10	2	8	10.2	1	6

EVALUACIONES 1987

EVALUATIONS 1987

ARZM16	036	1	1	-	-	-	-	-	-	-
ARZM16	038	1	1	-	-	-	-	-	-	-
ARZM16	060	1	1.1	-	-	-	-	-	-	-

DENTADO AMARILLO

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

ARZM05	044	0.8	1.3	10	0	4	1	-	-	-
ARZM05	056	0.9	1.4	40	0	3	2	-	-	-

EVALUACIONES 1987

EVALUATIONS 1987

ARZM16	008	1.5	1	-	-	1	0	-	-	-
ARZM16	030	1.1	1.1	-	-	1	0	-	-	-
ARZM16	040	1.2	1.1	-	-	1	0	-	-	-
ARZM16	059	1.1	1.6	-	-	2	1	-	-	-
ARZM16	062	1.3	2.3	-	-	1	2	-	-	-
ARZM16	063	1.4	1.7	-	-	2	0	-	-	-
ARZM16	064	1.2	1.9	-	-	2	0	-	-	-
ARZM16	075	1	1.3	-	-	3	0	-	-	-

DENTADO AMARILLO MARLO FINO

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

ARZM05	014	1	1	10	0	4	1	-	-	-
ARZM12	065	1.1	1.1	40	0	3	2	-	-	-
ARZM12	212	1	1.2	50	0	4	1	-	-	-
ARZM12	238	0.8	1.6	60	0	3	2	-	-	-
ARZM12	248	0.8	1	30	0	3	1	-	-	-

DENTADO BLANCO

EVALUACIONES 1983

IDENTIFICADOR		I_PRO	I_MAC	%_QUEB	%_VUEL	ROYA	CARB
IDENTIFIER		PRO_I	TILL_I	%_SLOD	%_RLOD	RUST	SMUT
ARZM03	024	-	-	30	0	4	1
ARZM05	001	0.5	1.1	0	0	3	1

EVALUATIONS 1983

EVALUACIONES 1986

IDENTIFICADOR		I_PRO	I_MAC	%_QUEB	%_VUEL	ROYA	CARB
IDENTIFIER		PRO_I	TILL_I	%_SLOD	%_RLOD	RUST	SMUT
ARZM08	177	1	1	10	40	2	-
ARZM10	066	1	1	60	20	3	5
ARZM12	032	1	1	70	20	3	3
ARZM12	066	1	1.8	60	20	3	5
ARZM12	070	1	1	30	20	3	10
ARZM12	102	1.1	1.4	40	30	3	5
ARZM12	108	1.2	1.2	80	10	3	7
ARZM12	113	1.4	1.3	80	20	2	5
ARZM12	185	1	1.2	70	30	2	10
ARZM12	191	1	1.3	70	20	3	0
ARZM12	235	1	1	0	0	3	0
ARZM12	241	1	1	10	0	3	2
ARZM13	058	-	1	30	20	3	10
ARZM13	096	-	1.5	30	10	2	8
ARZM13	154	-	1.4	10	10	3	3
ARZM13	157	-	1.9	40	30	3	0
ARZM13	160	-	1.4	70	10	2.3	3
ARZM13	167	-	1.3	60	20	3.2	3
ARZM13	187	-	1.3	50	20	3.2	5
ARZM13	189	-	1.5	60	20	3	5
ARZM13	196	-	1.5	40	0	3.2	2
ARZM13	197	-	1.3	40	10	3.2	3
ARZM14	066	1.2	1.3	50	10	2.3	6

EVALUATIONS 1986

EVALUACIONES 1987

IDENTIFICADOR		I_PRO	I_MAC	%_QUEB	%_VUEL	ROYA	CARB
IDENTIFIER		PRO_I	TILL_I	%_SLOD	%_RLOD	RUST	SMUT
ARZM11	041	2.7	1.9	-	-	2	0
ARZM12	032	1.3	1.2	-	-	-	-
ARZM12	047	2.3	1.3	-	-	3	0
ARZM12	049	-	-	-	-	-	-
ARZM12	059	1.6	1	-	-	3	0
ARZM12	066	1.1	1.3	-	-	1	1
ARZM12	070	2.4	1.2	-	-	3	0
ARZM12	075	1.2	1.2	-	-	2	0

EVALUATIONS 1987

DENTADO BLANCO

EVALUACIONES 1987

EVALUATIONS 1987

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT
ARZM12	100	1.1	1	-	-	1	0
ARZM12	102	1.2	1.4	-	-	1	0
ARZM12	108	1.4	1.1	-	-	2	0
ARZM12	113	1.2	1.7	-	-	2	0
ARZM13	157	1.9	1.9	-	-	2	0
ARZM13	187	1.8	1.9	-	-	2	0
ARZM13	197	1.5	1.9	-	-	2	0
ARZM16	003	1.1	1.5	-	-	2	4
ARZM16	006	1.1	1.1	-	-	1	0
ARZM16	007	1.3	1.1	-	-	1	1
ARZM16	009	1.6	1	-	-	1	0
ARZM16	010	1.1	1	-	-	2	0
ARZM16	012	1.8	3.2	-	-	2	0
ARZM16	014	1.1	1.9	-	-	3	0
ARZM16	023	1.1	1.3	-	-	2	2
ARZM16	028	1.1	1.5	-	-	1	0
ARZM16	031	1	1.7	-	-	1	0
ARZM16	037	1.1	1.2	-	-	1	0
ARZM16	045	1.1	1.2	-	-	2	0
ARZM16	049	1.2	1.1	-	-	2	1
ARZM16	052	1.2	1.3	-	-	2	0
ARZM16	055	1.1	1.1	-	-	3	1
ARZM16	057	1.1	1	-	-	2	0
ARZM16	065	1	1.2	-	-	3	1
ARZM16	071	1.2	2	-	-	1	0
ARZM19	044	-	-	-	-	2	8
ARZM20	003	1.1	2	-	-	-	-
ARZM20	011	1	1	-	-	-	-

MOROCHITO

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT
ARZM09	033	1	1	40	0	3	1
ARZM09	071	0.7	1	40	0	4	2
ARZM09	112	1.2	1.2	30	0	4	2
ARZM09	116	0.7	1	70	0	3	2
ARZM09	121	0.8	1.3	60	0	3	1
ARZM09	144	0.5	1	10	0	3	1
ARZM09	151	0.3	1	20	0	3	5
ARZM09	159	0.8	1.1	50	0	3	1

TUSON

EVALUACIONES 1987

EVALUATIONS 1987

ARZM10	075	1.4	1	-	-	2	2
--------	-----	-----	---	---	---	---	---

CANARIO DE FORMOSA

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

ARZM05	122	0.9	1	10	0	3	2
--------	-----	-----	---	----	---	---	---

EVALUACIONES 1987

EVALUATIONS 1987

ARZM07	014	1.3	2	-	-	2	1
--------	-----	-----	---	---	---	---	---

VENEZOLANO

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

ARZM12	164	-	1	80	0	4	1
ARZM12	172	-	1	50	0	4	1

EVALUACIONES 1986

EVALUATIONS 1986

ARZM07	028	-	-	10	10	3	6
--------	-----	---	---	----	----	---	---

VENEZOLANO

EVALUACIONES 1987

EVALUATIONS 1987

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		L_PRO PRO_I	L_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT
ARZM07	013	1.2	1.8	-	-	2	8
ARZM10	076	1.5	1.7	-	-	2	6
ARZM10	078	1.2	1.9	-	-	1	1
ARZM11	034	1.5	1.1	-	-	2	0

COMPLEJO TROPICAL

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

ARZM04	095	1	1	20	0	3	1
ARZM12	219	1,1	1	0	0	3	1
ARZM13	085	1	1.3	50	0	3	1
ARZM13	150	0.9	1.1	30	30	3	2

EVALUACIONES 1986

EVALUATIONS 1986

ARZM12	044	1.2	1.1	70	10	3	2
ARZM12	050	1.2	1	30	10	3	7
ARZM12	217	1.5	1.2	30	30	3	7
ARZM12	236	1.7	1.2	40	30	3	7
ARZM12	237	1.4	1.1	30	10	3	7
ARZM13	082	1.5	1	20	20	3	0
ARZM13	091	1.2	1	0	0	3	8
ARZM13	109	1.2	1.6	20	0	3	10
ARZM13	114	1	1.3	50	0	3	7
ARZM13	174	1.3	1.5	20	20	3	2
ARZM13	175	1.5	1.4	30	30	3	2
ARZM13	198	1	1.5	70	20	3	5

EVALUACIONES 1987

EVALUATIONS 1987

ARZM12	064	1,1	-	-	-	2	0
ARZM12	071	1,1	-	-	-	1	0
ARZM12	111	1,1	-	-	-	2	0

PERLA

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT
ARZM05	092	1	1.7	50	0	3	1
ARZM09	101	0.8	1	50	0	3	2
ARZM13	073	1	1.2	90	0	4	4

COLITA

EVALUACIONES 1986

EVALUATIONS 1986

ARZM12	168	1.4	1.3	30	0	2	1
--------	-----	-----	-----	----	---	---	---

BLANCO OCHO HILERAS

EVALUACIONES 1986

EVALUATIONS 1986

ARZM18	050	1.1	2	70	20	2	0
ARZM19	002	-	-	-	-	4	0
ARZM19	005	-	-	-	-	4	0
ARZM19	009	-	-	-	-	4	2
ARZM19	011	-	-	-	-	4	0
ARZM19	013	-	-	-	-	3	0
ARZM19	017	-	-	-	-	3	0
ARZM19	018	-	-	-	-	3	0
ARZM19	027	-	-	-	-	4	0
ARZM19	032	-	-	-	-	3	0
ARZM19	034	-	-	-	-	3	0
ARZM19	037	-	-	-	-	4	0
ARZM19	040	-	-	-	-	3	0
ARZM19	042	-	-	-	-	4	0
ARZM19	046	-	-	-	-	4	0
ARZM19	047	-	-	-	-	4	2
ARZM19	052	-	-	-	-	3	5
ARZM19	054	-	-	-	-	3	0
ARZM19	058	-	-	-	-	3	0
ARZM19	059	-	-	-	-	3	3

CHAUCHA BLANCO

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT
ARZM10	044	0.3	1	10	0	3	2
ARZM10	061	0.5	1	30	0	3	1
ARZM12	199	1	1	50	0	3	1
ARZM12	225	1	1	20	0	3	1

CRISTALINO COLORADO

EVALUACIONES 1984

EVALUATIONS 1984

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT	DIAT_PT DIAT_PL	DIAT_MA DIAT_EAR	HELIC HELIC
ARZM01	080	1	1.1	0	0	4	1	10.8	1	3
ARZM01	081	1.1	1.1	0	10	2	3	9.6	5	2
ARZM01	082	1	1.2	0	0	2	0	8.6	3	0
ARZM01	083	1	1.2	0	0	3	2	9.6	3	0
ARZM01	084	1	1	20	0	3	1	8.3	5	0
ARZM01	085	0.9	1.1	10	0	2	1	9.6	1	1
ARZM01	086	1	1.1	20	0	2	3	4.8	0	0
ARZM01	087	1.2	1.1	10	0	2	1	9.2	1	0
ARZM01	088	1	1	0	0	4	1	6.5	0	0
ARZM01	089	1	1.2	10	0	2	5	8.6	3	1
ARZM01	090	1	1.1	10	0	3	1	6.6	2	1
ARZM01	091	1	1	10	0	2	3	8.4	1	0
ARZM01	092	1	1.2	20	0	2	0	9.2	2	1
ARZM01	093	1	1.1	10	0	2	0	10.4	3	1
ARZM01	094	1	1.1	0	0	2	1	7	2	0
ARZM01	095	1.3	1.3	10	0	2	1	7.8	2	0
ARZM01	096	1	1.2	10	0	2	2	7.6	2	0
ARZM01	097	1	1	0	0	2	4	7.8	4	0
ARZM01	098	1.1	1.1	10	0	2	1	7.6	1	0
ARZM01	099	1	1.1	0	0	3	1	6.6	3	0
ARZM01	101	1	1.1	0	0	2	5	7.2	1	0
ARZM01	102	1.2	1	0	0	3	0	5	1	0
ARZM01	103	0.9	1	0	0	2	0	5.8	0	0
ARZM01	104	1	1	0	0	3	2	6.4	0	2
ARZM01	105	1	1	10	0	3	1	4	2	2
ARZM01	106	0.9	1	10	0	2	5	6.8	2	2
ARZM01	107	1.1	1	20	0	2	0	5.2	4	1
ARZM01	119	1	1.1	30	0	3	0	4	1	0
ARZM01	121	1	1.2	20	0	2	2	4.6	1	0
ARZM01	124	1.5	1.1	20	0	3	3	5	0	0
ARZM01	144	1.2	1	0	0	2	2	3.6	0	0
ARZM01	147	0.8	1	0	10	3	6	3	0	0
ARZM01	151	1	1.1	10	0	2	1	2.2	1	3
ARZM01	152	1	1.1	10	0	3	4	8.2	1	2
ARZM03	001	0.7	1	0	0	2	2	4.4	0	0
ARZM03	002	1.3	1.6	10	10	3	2	9.8	5	7
ARZM03	004	0.6	1.2	10	0	3	1	8.4	0	4
ARZM03	012	1	1.1	20	0	3	5	4.2	1	0

CRISTALINO COLORADO

EVALUACIONES 1984

EVALUATIONS 1984

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT	DIAT_PT DIAT_PL	DIAT_MA DIAT_EAR	HELIC HELIC
ARZM03	052	1.1	1.4	10	0	4	3	8.6	5	4
ARZM04	007	1	1.1	0	0	3	1	1.8	0	1
ARZM04	012	0.8	1.2	20	0	3	8	4.8	0	4
ARZM04	021	0.7	1.2	40	0	3	10	3.6	2	1
ARZM04	086	1	1.2	0	0	3	1	3.2	0	0
ARZM06	020	1	1.6	10	0	4	3	8.6	2	5
ARZM06	023	1.4	1.3	30	0	4	2	10.2	6	6
ARZM06	032	0.9	1.3	40	10	4	5	9	1	2
ARZM06	034	1	1.1	0	0	4	2	4.8	1	0
ARZM06	040	0.9	1.4	30	0	3	3	11.8	4	5
ARZM06	043	1.2	1.1	20	0	3	6	9.2	1	2
ARZM06	046	1	1	0	0	3	1	6	0	5
ARZM06	050	1	1.3	10	0	3	4	9.8	3	6
ARZM06	051	0.9	1	10	0	2	4	12.2	1	3
ARZM06	053	1	1.2	10	0	2	3	11.8	2	5
ARZM06	056	1	1.1	20	0	4	2	11.6		10
ARZM06	070	1.4	1.2	20	0	2	2	11.4	5	5
ARZM06	078	1	1	20	0	3	1	3.8	1	3
ARZM06	079	1.2	1.2	10	10	3	6	6.8	2	5
ARZM06	083	1.2	1.2	10	10	4	4	7.6	3	5
ARZM06	089	1.1	1.2	20	30	3	10	11.2	0	0
ARZM06	095	0.9	1.2	10	0	3	8	11.2	1	2
ARZM06	106	1	1.3	10	0	4	7	10.2	2	4
ARZM06	110	1.1	1.3	20	0	4	5	9.6	4	4
ARZM07	003	1.2	1	20	0	3	2	9.7	2	5
ARZM07	043	1.2	1.2	10	10	3	2	8.2	1	2
ARZM07	059	1.1	1.6	10	0	3	4	9.8	1	4
ARZM07	089	0.8	1.3	10	0	3	5	12.6	4	6
ARZM07	090	1	1.2	20	20	3	3	10.4	3	5
ARZM07	093	1.1	1.1	10	0	3	4	9.8	5	7
ARZM07	101	1.3	1.4	30	0	3	6	9.2	3	3
ARZM07	133	1	1.5	20	10	3	3	9	4	4
ARZM07	138	1.2	1.1	20	0	3	0	1.2	1	0
ARZM07	140	1.1	1.2	10	10	3	4	7.5	2	3
ARZM10	013	1	1	20	0	3	1	1.8	0	0
ARZM10	025	0.8	1.3	40	10	2	9	8.4	2	4
ARZM10	041	1.2	1.3	10	0	3	2	10.2	3	5
ARZM11	038	1.1	1.3	20	0	3	7	8.2	2	0

CRISTALINO COLORADO

EVALUACIONES 1984

EVALUATIONS 1984

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT	DIAT_PT DIAT_PL	DIAT_MA DIAT_EAR	HELIC HELIC	
ARZM11	044	1	1	10	10	4	2	9.4	0	6
ARZM12	061	1	1	10	0	3	0	3	0	0
ARZM12	082	1	1	0	0	2	3	3.2	2	0
ARZM12	193	1	1.1	0	0	3	3	5.6	0	0
ARZM12	206	1.3	1.3	20	0	3	1	8.4	4	4
ARZM12	209	1.3	1.6	30	0	2	2	8	1	6
ARZM12	220	1.1	1.6	30	0	3	4	10.2	5	5
ARZM13	017	1	1.4	40	0	3	6	9.2	2	4
ARZM13	018	1.5	1.1	20	0	3	2	3.2	1	2
ARZM13	021	1.2	1	0	0	3	1	3.4	0	0
ARZM13	025	1	1.1	10	0	2	1	3.8	1	0
ARZM13	026	1	1	10	0	2	2	3.2	0	0
ARZM13	028	1	1.5	20	0	3	4	9	1	6
ARZM13	030	1	1.2	10	0	3	1	4.2	1	1
ARZM13	031	1	1.1	0	0	4	0	3.6	0	2
ARZM13	032	1	1	10	0	3	1	2.2	0	0
ARZM13	034	1	1.1	0	0	3	3	2.8	2	0
ARZM13	035	1.1	1.1	20	0	3	1	3.6	1	0
ARZM13	037	1	1	10	0	2	2	1.4	0	0
ARZM13	053	0.9	1.2	0	0	2	1	1	0	1
ARZM13	057	0.8	1	10	0	3	1	3.4	1	2
ARZM13	061	1.2	1.2	10	0	3	3	7.2	4	4
ARZM13	068	1	1	10	0	3	0	0.4	1	4
ARZM13	070	1.2	1	10	0	2	1	0.4	0	0
ARZM13	077	1.1	1.1	10	0	2	1	4	2	0
ARZM13	079	1.2	1.1	0	0	2	0	1.4	0	0
ARZM13	080	1	1.2	0	0	2	1	1.8	0	0
ARZM13	081	1.1	1.3	0	0	2	0	2.6	0	0
ARZM13	087	1.3	1.4	20	10	2	6	6.4	2	5
ARZM13	093	1	1	0	0	3	0	2.5	0	0
ARZM13	099	1.1	1.2	0	0	3	2	4.2	0	1
ARZM13	113	1.2	1.2	20	0	3	1	3.6	1	1
ARZM13	116	1.5	1.5	10	0	2	5	10	1	4
ARZM13	129	1.2	1	20	0	2	0	1.8	0	0
ARZM13	131	1	1.2	0	0	4	0	3.2	0	2
ARZM13	132	1	1.1	0	0	2	0	2.2	0	0
ARZM13	133	1.2	1	20	0	3	0	2.4	0	3
ARZM13	136	1.1	1.1	0	0	3	0	0.3	0	1

CRISTALINO COLORADO

EVALUACIONES 1984

EVALUATIONS 1984

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT	DIAT_PT DIAT_PL	DIAT_MA DIAT_EAR	HELIC HELIC
ARZM13	170	1.2	1	10	0	2	0	6	0	3
ARZM13	181	1	1.2	10	0	3	2	6.2	1	1
ARZM13	190	1.3	1.3	0	0	3	2	2.4	0	1
ARZM13	212	1	1.1	10	0	3	3	3.7	0	2
ARZM13	222	1	1.2	0	0	3	5	3.8	1	2
ARZM14	019	1.2	1.1	0	0	2	1	5.6	2	0
ARZM14	034	1.2	1.2	10	0	3	1	1.6	2	0
ARZM14	041	1.2	1.5	10	10	2	6	9.6	4	5
ARZM14	044	1.2	1.1	10	0	2	0	5	4	0
ARZM14	049	1.3	1.1	20	0	3	0	4	2	1
ARZM14	053	1	1	0	0	4	1	6.2	2	3
ARZM14	056	1	1	0	0	3	0	3.5	0	1
ARZM14	057	1.1	1.2	0	0	3	0	3	0	0
ARZM14	058	1.2	1	10	0	3	0	1.6	1	0
ARZM14	063	1.1	1.1	10	0	3	2	4.4	0	0
ARZM14	064	1.2	1.1	20	0	3	0	3.2	0	0
ARZM14	069	1.2	1.2	10	0	3	0	2.6	0	1
ARZM14	072	0.8	1	10	0	3	0	2.2	1	0
ARZM14	073	1	1.1	0	0	3	4	3.8	1	0
ARZM14	075	0.8	1	0	0	3	2	4.8	0	1
ARZM14	079	1.1	1.1	0	0	3	1	3.8	1	0
ARZM14	089	1.3	1.1	0	0	3	2	7.6	1	0
ARZM14	093	1.1	1.2	0	0	3	1	4	0	0
ARZM14	098	1.2	1	10	0	3	0	4.8	2	0
ARZM14	100	1	1.1	0	0	3	0	5.8	1	0
ARZM14	101	0.9	1.1	10	0	3	3	6.6	2	0
ARZM14	103	1.3	1.1	0	0	3	1	7.2	2	4
ARZM14	104	1	1.2	0	0	3	2	3	0	1
ARZM14	105	1.1	1.2	0	0	3	1	5.8	1	1
ARZM14	106	1.2	1.2	20	0	3	1	5.2	0	0
ARZM14	107	1.1	1.1	0	0	3	0	7.2	1	0
ARZM14	109	1.2	1.2	0	0	3	3	6.2	3	1
ARZM14	109	1.2	1.2	0	0	3	3	6.2	3	1
ARZM14	109	1.2	1.2	0	0	3	3	6.2	3	1
ARZM14	109	1.2	1.2	0	0	3	3	6.2	3	1
ARZM14	112	1.2	1.2	0	0	3	0	6	0	0
ARZM14	117	1	1.2	30	10	3	7	8.6	1	5
ARZM14	120	1.1	1.1	20	0	3	1	4.6	0	0

CRISTALINO COLORADO

EVALUACIONES 1984

EVALUATIONS 1984

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT	DIAT_PT DIAT_PL	DIAT_MA DIAT_EAR	HELIC HELIC
ARZM16	001	1	1.2	-	-	1	0	-	-	-
ARZM16	002	1.4	1.1	-	-	1	0	-	-	-
ARZM16	004	1.2	1.6	-	-	2	0	-	-	-
ARZM16	013	1.4	1.6	-	-	2	0	-	-	-
ARZM16	016	1.4	1.4	-	-	2	0	-	-	-
ARZM16	019	1.8	1.3	-	-	1	0	-	-	-
ARZM16	021	1.6	1.2	-	-	2	1	-	-	-
ARZM16	022	1.2	1.2	-	-	2	0	-	-	-
ARZM16	026	1.3	1.1	-	-	3	0	-	-	-
ARZM16	027	1.5	1.2	-	-	2	0	-	-	-
ARZM16	032	1.6	1	-	-	2	0	-	-	-
ARZM16	034	1.6	1.2	-	-	2	0	-	-	-
ARZM16	035	1.4	1	-	-	2	0	-	-	-
ARZM16	039	1.4	1	-	-	2	0	-	-	-
ARZM16	042	1.1	1	-	-	3	0	-	-	-
ARZM16	043	1.2	1	-	-	1	0	-	-	-
ARZM16	046	1.2	1.9	-	-	1	0	-	-	-
ARZM16	047	1.2	1.8	-	-	2	0	-	-	-
ARZM16	048	1	1.2	-	-	2	0	-	-	-
ARZM16	050	1.2	1.5	-	-	1	0	-	-	-
ARZM16	053	1.2	1.1	-	-	2	0	-	-	-
ARZM16	056	1.2	1	-	-	1	0	-	-	-
ARZM16	068	1.2	1	-	-	1	0	-	-	-
ARZM16	069	1.3	1.2	-	-	2	1	-	-	-
ARZM16	074	1.2	1	-	-	1	1	-	-	-
ARZM17	001	1.2	1	0	0	3	0	4	0	0
ARZM17	005	1.3	1.1	0	0	3	0	4	2	1
ARZM17	007	1.2	1.1	10	0	3	1	2.4	0	0
ARZM17	008	1.3	1.2	0	0	3	0	5.8	0	0
ARZM17	009	1.2	1	10	0	3	0	5.6	1	1
ARZM17	011	1.2	1.1	0	10	3	2	3.4	0	1
ARZM17	013	1.1	1.1	0	0	3	3	5.6	1	1
ARZM17	014	0.8	1	0	0	3	1	4.6	1	2
ARZM17	016	0.8	1	20	0	3	0	6.2	0	0
ARZM17	018	1	1.1	0	0	3	4	5.7	1	0
ARZM17	020	1.2	1	20	0	3	1	5	0	0
ARZM17	026	1.2	1.1	20	0	3	2	4.8	1	1

CRISTALINO COLORADO

EVALUACIONES 1984

EVALUATIONS 1984

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT	DIAT_PT DIAT_PL	DIAT_MA DIAT_EAR	HELIC HELIC
ARZM17	029	1.2	1	0	0	3	2	4.8	0	2
ARZM17	031	1.2	1.1	0	0	3	1	3	0	0
ARZM17	035	1.1	1	0	0	3	0	5.2	0	1
ARZM17	040	1	1	20	0	3	0	4.2	2	0
ARZM17	042	1.2	1.1	0	0	3	1	0.8	0	1
ARZM17	044	1.2	1.1	0	0	3	4	4.2	1	0
ARZM17	045	1	1.1	0	0	3	0	3.6	2	0
ARZM17	046	1.2	1.1	10	0	3	0	3.2	2	0
ARZM17	047	1.1	1	10	0	3	0	4	3	1
ARZM17	049	1.1	1	0	0	3	2	3	1	0
ARZM17	053	1.2	1	0	0	3	1	2.6	1	0
ARZM17	056	1.1	1	10	0	3	2	2.6	0	0
ARZM18	001	0.8	1	0	0	3	2	1.2	0	0
ARZM18	002	1	1.2	10	0	3	1	5.6	0	0
ARZM18	003	1	1.3	10	0	2	2	1.8	0	0
ARZM18	004	1	1	0	0	2	0	3.8	3	0
ARZM18	005	1.1	1	20	0	2	2	2.7	0	0
ARZM18	006	1.2	1.3	0	0	2	0	3.8	1	1
ARZM18	007	1	1.2	0	0	2	2	4.4	0	1
ARZM18	008	1.1	1.2	10	0	3	1	3.8	0	0
ARZM18	009	1.4	1.1	0	0	2	5	4	3	0
ARZM18	010	1	1.3	0	0	3	3	4.8	0	0
ARZM18	011	1.2	1.2	10	0	3	5	3.4	1	0
ARZM18	012	1.1	1.2	0	0	3	1	1.4	0	0
ARZM18	013	1	1.1	0	0	3	0	2.3	1	1
ARZM18	015	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ARZM18	016	1	1	10	0	3	0	2.2	0	2
ARZM18	017	1.1	1	0	0	5	0	4.2	3	3
ARZM18	033	1	1.5	10	10	3	0	4.7	0	2
ARZM18	034	1	1	0	0	3	0	1.3	1	1
ARZM18	035	1.2	1.7	20	0	2	0	4.2	2	0
ARZM18	036	1	1.2	0	0	5	2	4	0	0
ARZM18	037	1.3	1.1	0	0	5	0	3.8	1	2
ARZM18	038	1.2	1.3	0	0	5	0	2.6	1	1
ARZM18	041	1.2	1.1	0	0	4	1	3.4	1	0
ARZM18	042	1.1	1.2	0	0	3	4	4.6	3	0
ARZM18	043	1	1.1	0	0	3	1	3.2	0	0
ARZM18	044	1.3	1.1	0	0	2	3	5	2	0

CRISTALINO COLORADO

EVALUACIONES 1984

EVALUATIONS 1984

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT	DIAT_PT DIAT_PL	DIAT_MA DIAT_EAR	HELIC HELIC
ARZM18	046	1.1	1	0	0	3	2	5.4	2	1
ARZM18	047	1.2	1.2	0	0	3	3	6.2	4	0
ARZM18	048	1	1.1	0	0	2	3	3.8	0	1
ARZM18	049	1.2	1.1	0	0	4	2	5.6	2	0
ARZM19	003	-	-	0	0	3	0	-	-	-
ARZM19	006	-	-	0	0	3	5	-	-	-
ARZM19	026	-	-	0	0	3	0	-	-	-
ARZM19	068	-	-	0	0	2	2	-	-	-

EVALUACIONES 1987

EVALUATIONS 1987

ARZM20	002	1.9	1	-	-	-	-	-	-	-
ARZM20	004	1.4	1.1	-	-	-	-	-	-	-
ARZM20	007	1.6	1.1	-	-	-	-	-	-	-

CRISTALINO AMARILLO ANARANJADO

EVALUACIONES 1984

EVALUATIONS 1984

ARZM01	146	1.1	1.2	10	0	2	2	9	1	3
ARZM01	154	0.8	2.1	30	10	3	5	5.6	1	4
ARZM03	021	1.6	1.1	10	0	3	1	9	1	4
ARZM03	055	1.6	1.1	40	10	3	5	7.8	4	4
ARZM04	062	1.1	1.7	30	0	4	3	8.5	2	5
ARZM04	067	1.2	2	20	0	3	4	8.2	4	5
ARZM05	011	1	1	0	0	3	3	8.2	1	4
ARZM06	002	1	1.9	30	40	3	4	8.8	3	3
ARZM06	047	0.9	1.1	20	0	3	9	11	0	7
ARZM06	072	1.2	1.3	20	0	3	3	9.2	0	7
ARZM06	074	1.1	1.3	20	0	3	2	9.6	4	4
ARZM06	087	1.2	1.1	20	10	3	3	8	0	6
ARZM07	134	1.1	1.5	10	10	3	3	9.6	3	4
ARZM08	105	1.3	1.2	10	10	3	2	9.2	4	5
ARZM12	028	1.1	1.3	0	0	2	4	8.2	0	7
ARZM13	063	1.2	1.3	10	0	3	2	7.8	6	6
ARZM13	064	0.6	1	20	20	4	3	8	1	3
ARZM14	061	1.3	1.1	20	0	4	6	8.8	2	6

CRISTALINO AMARILLO ANARANJADO

EVALUACIONES 1984

EVALUATIONS 1984

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT	DIAT_PT DIAT_PL	DIAT_MA DIAT_EAR	HELIC HELIC
ARZM14	085	1.1	1.3	10	0	4	3	9.2	5	6
ARZM14	086	1	1.6	20	10	2	3	11.4	3	4
ARZM14	088	1	1.7	30	20	3	3	9.4	3	3
ARZM14	113	1.1	1.1	40	0	3	3	9.6	2	4
ARZM18	023	1	1.6	20	0	2	4	7	3	3

AMARGO

EVALUACIONES 1984

EVALUATIONS 1984

ARZM03	014	1.1	1.2	20	10	4	1	11.4	3	5
ARZM03	048	0.9	1.3	10	20	4	4	12.2	5	6
ARZM03	049	1.1	1.2	50	0	4	3	8.6	0	5
ARZM06	007	1.2	1.3	0	0	3	0	10.2	7	5
ARZM06	024	1	1	10	0	5	5	11	5	7
ARZM06	064	0.8	1.4	10	0	2	4	7.4	4	5
ARZM06	082	1	1.3	50	0	2	5	10	1	4
ARZM06	101	1.1	1.3	20	0	4	5	10	6	7
ARZM06	103	1	1.2	10	10	3	4	10	3	3
ARZM17	025	0.9	1.2	20	0	3	4	8.4	6	3

CAMELIA

EVALUACIONES 1984

EVALUATIONS 1984

ARZM03	003	1.4	1.5	30	0	4	2	9.2	1	5
ARZM03	013	0.9	1.4	20	10	4	3	11	3	4
ARZM03	020	1	1.3	20	0	4	1	9	4	5
ARZM03	023	1.3	1.3	20	0	4	1	10	5	7
ARZM03	025	1	1.1	10	0	4	4	11	2	3
ARZM03	029	1.3	1.3	10	0	4	4	9.4	5	8
ARZM03	032	0.9	1.2	10	0	4	4	10	2	6
ARZM03	034	1.3	1.2	10	0	4	4	8.4	3	6
ARZM03	037	1.3	1.9	10	0	4	3	10.8	4	6
ARZM04	018	1.3	1.3	10	10	4	3	11.8	3	5

CATETE OSCURO

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT
ARZM05	034	0.8	1	10	0	3	1

CRISTALINO AMARILLO

EVALUACIONES 1986

EVALUATIONS 1986

ARZM19	008	-	-	-	-	4	5
ARZM19	010	-	-	-	-	4	0
ARZM19	014	-	-	-	-	4	0
ARZM19	016	-	-	-	-	4	0
ARZM19	022	-	-	-	-	5	0
ARZM19	024	-	-	-	-	5	0
ARZM19	025	-	-	-	-	4	0
ARZM19	029	-	-	-	-	4	0
ARZM19	030	-	-	-	-	4	0
ARZM19	031	-	-	-	-	4	0
ARZM19	033	-	-	-	-	5	0
ARZM19	035	-	-	-	-	4	0
ARZM19	038	-	-	-	-	4	0
ARZM19	043	-	-	-	-	4	0
ARZM19	045	-	-	-	-	3	0
ARZM19	048	-	-	-	-	4	0
ARZM19	053	-	-	-	-	4	0
ARZM19	055	-	-	-	-	4	6
ARZM19	056	-	-	-	-	3	5
ARZM19	060	-	-	-	-	3	0
ARZM19	061	-	-	-	-	4	0
ARZM19	066	-	-	-	-	4	0
ARZM19	070	-	-	-	-	4	0
ARZM19	072	-	-	-	-	4	0
ARZM19	075	-	-	-	-	3	0

EVALUACIONES 1987

EVALUATIONS 1987

ARZM16	015	1.2	1.8	-	-	1	0
ARZM16	017	1.6	1.7	-	-	1	0
ARZM16	041	1.2	1.8	-	-	1	0

SOCORRO

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT
ARZM12	139	1	1.1	80	0	4	1
ARZM12	140	1.1	1	70	10	4	1
ARZM12	148	1	1	80	0	4	1
ARZM12	171	1	1.1	30	0	4	2
ARZM12	180	0.8	1.1	40	0	4	2
ARZM12	181	1	1	50	0	3	1

EVALUACIONES 1985

EVALUATIONS 1985

ARZM10	035	-	1.3	-	-	2	3
ARZM12	079	-	-	-	-	3.2	-
ARZM12	115	-	-	-	-	3	-
ARZM12	119	-	-	-	-	3.2	-
ARZM12	120	-	-	-	-	3	-
ARZM12	131	-	-	-	-	3	-
ARZM12	139	-	-	-	-	3	-
ARZM12	140	-	-	-	-	2.3	-
ARZM12	146	-	-	-	-	3.2	-
ARZM12	148	-	-	-	-	2.3	-
ARZM12	154	-	-	-	-	3.4	-
ARZM12	163	-	-	-	-	3	-
ARZM12	171	-	-	-	-	3	-
ARZM12	179	-	-	-	-	3	-
ARZM12	181	-	-	-	-	3.4	-

EVALUACIONES 1986

EVALUATIONS 1986

ARZM12	171	1	1.4	50	0	2	0
--------	-----	---	-----	----	---	---	---

AMARILLO OCHO HILERAS

EVALUACIONES 1984

EVALUATIONS 1984

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT	DIAT_PT DIAT_PL	DIAT_MA DIAT_EAR	HELIC HELIC	
ARZM01	108	0.9	2.8	60	10	4	3	8.6	3	2
ARZM01	109	0.9	1.9	20	0	4	6	6.6	0	1
ARZM01	122	1	2	30	20	2	3	6.4	5	6
ARZM01	123	1	1.9	40	10	3	2	9.6	4	4
ARZM14	013	1	1.7	30	20	3	4	11.8	5	5
ARZM14	015	0.8	1.4	30	20	2	2	10.4	3	6
ARZM14	021	1	1.3	40	20	2	3	8	4	5
ARZM14	024	0.9	1.5	40	10	2	4	8.6	4	4
ARZM14	026	1	1.5	40	20	2	3	8.2	5	6
ARZM14	029	1	2	40	10	2	3	10.2	3	3
ARZM14	030	1	1.8	80	10	4	5	9.2	3	4
ARZM14	032	1	1.8	50	10	4	3	10.4	4	5
ARZM14	033	0.7	1.8	30	20	2	3	7.6	5	5
ARZM14	078	1	1.7	40	20	4	2	8.4	3	4
ARZM14	083	1	2	70	10	3	2	8.5	4	4
ARZM14	084	1	1.7	40	10	4	3	8.5	5	3
ARZM14	092	1	1.2	30	20	4	5	7.2	4	3
ARZM14	095	0.9	1.2	20	20	4	4	8.4	5	5
ARZM14	096	0.9	1.7	20	20	3	3	11	5	4
ARZM17	003	0.9	1.7	40	20	4	3	10.8	3	4
ARZM17	041	1.1	1.5	60	20	3	2	11	6	5
ARZM17	048	1	1.3	50	20	2	2	8.6	3	4
ARZM17	051	1	1.3	40	20	4	3	7.8	4	4
ARZM17	055	1	1.5	80	10	4	6	9.2	6	5
ARZM18	018	1	2.6	50	20	4	4	8.8	5	6
ARZM18	019	1.1	2.4	40	20	4	3	10.4	3	5
ARZM18	020	1	2	40	20	3	2	7	6	6
ARZM18	021	1	2.2	80	10	3	3	9	6	6
ARZM18	039	1	1.8	80	10	4	3	10	5	6
ARZM18	040	1	1.6	70	20	2	3	8	5	5
ARZM18	051	0.9	1.7	90	10	3	6	9	5	6
ARZM18	052	1	1.8	50	20	2	1	6	6	6
ARZM18	053	1	1.8	90	10	2	3	8	7	6
ARZM18	054	1	1.5	70	20	4	5	7	6	6

AMARILLO OCHO HILERAS

EVALUACIONES 1986

EVALUATIONS 1986

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT
ARZM19	019	-	-	-	30	4	0
ARZM19	028	-	-	-	0	2	0

EVALUACIONES 1987

EVALUATIONS 1987

ARZM16	051	1.5	-	-	-	2	0
--------	-----	-----	---	---	---	---	---

CALCHAQUI

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

ARZM06	028	0.6	1.2	40	0	4	0
ARZM07	074	0.5	1	10	0	4	0

EVALUACIONES 1986

EVALUATIONS 1986

ARZM09	041	1.1	1	10	20	3	5
ARZM12	060	1	2.3	30	10	2	0
ARZM12	094	1	1.1	30	30	3	7
ARZM12	136	1.1	1.8	40	40	3	3
ARZM12	218	1	1.4	10	10	2	4
ARZM12	244	1.1	1	10	0	3	3
ARZM12	247	1.2	1	10	20	2	8
ARZM13	097	1.3	2.7	20	10	3	3
ARZM13	126	1.6	1.5	20	10	3	3
ARZM14	017	1	1.4	80	20	3	1
ARZM17	050	1.1	1.5	-	-	-	-

EVALUACIONES 1987

EVALUATIONS 1987

ARZM12	063	1.5	1.4	-	-	1	2
ARZM12	081	1.7	1.8	-	-	3	0

CRISTALINO BLANCO

EVALUACIONES 1986

EVALUATIONS 1986

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT
ARZM19	001	-	-	-	-	4	0
ARZM19	004	-	-	-	-	4	0
ARZM19	007	-	-	-	-	4	4
ARZM19	015	-	-	-	-	4	0
ARZM19	021	-	-	-	-	4	0
ARZM19	062	-	-	-	-	4	5
ARZM19	067	-	-	-	-	3	0
ARZM19	071	-	-	-	-	3	0

EVALUACIONES 1987

EVALUATIONS 1987

ARZM16	018	-	-	-	-	1	-
ARZM16	020	-	-	-	-	1	-
ARZM16	024	-	-	-	-	2	-
ARZM16	061	-	-	-	-	1	-
ARZM16	070	-	-	-	-	1	-
ARZM16	073	-	-	-	-	1	-

PISINGALLO

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

ARZM04	066	11	1	30	-	3	1
ARZM04	077	0.9	2	50	0	3	0
ARZM05	007	1	1	30	0	4	0
ARZM05	037	0.5	2	80	0	4	1
ARZM05	038	0.8	1.4	70	0	4	1
ARZM05	042	0.7	2.7	50	0	4	1
ARZM05	051	1.5	1.2	30	0	3	2
ARZM05	076	1.1	1	30	0	3	1
ARZM05	104	1.6	1.6	40	0	3	2

PISINGALLO

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	._%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT
ARZM06	030	1.3	1.5	50	0	3	1
ARZM06	088	1.5	2.7	-	0	3	1
ARZM07	062	2	1.3	30	0	3	2
ARZM09	023	1.1	1.4	60	0	2	1
ARZM09	027	1.2	1.4	20	0	4	2
ARZM09	043	1	1.8	100	0	3	1
ARZM09	063	1	2.2	90	0	3	1
ARZM09	074	1	2.2	50	0	4	2
ARZM09	100	1	1	50	0	4	3
ARZM09	120	1	1.6	30	0	4	1
ARZM09	138	1.2	1	50	0	-	1
ARZM12	207	1.1	2.4	50	0	4	3
ARZM13	164	1.2	2.7	90	0	4	5

EVALUACIONES 1986

EVALUATIONS 1986

ARZM05	007	1	1	0	0	2	2
ARZM05	025	2	1	10	20	3	5
ARZM05	033	1.2	1.1	10	10	2	3
ARZM05	037	1.1	1.5	10	0	2	6
ARZM05	042	2	2.5	0	0	2	3
ARZM05	105	1	1.1	0	0	2	8
ARZM05	110	1.2	1	30	0	2	6
ARZM05	111	1.8	1.4	40	20	2.3	2
ARZM07	095	1.3	2	0	10	3	2
ARZM09	120	1	1.3	30	0	2	0
ARZM14	070	2	2.3	10	0	3	1
ARZM05	025	1.8	3.7	-	-	2	0
ARZM14	081	1.8	2.2	20	10	2	3
ARZM19	049	50	0	-	-	2	2

EVALUACIONES 1987

EVALUATIONS 1987

ARZM05	103	1.3	2.1	-	-	2	0
ARZM06	066	2.2	2.5	-	-	1	0
ARZM06	073	2.3	1.7	-	-	1	0
ARZM08	117	1.1	1.6	-	-	2	0
ARZM08	143	2.2	2.6	-	-	1	0
ARZM08	203	2.1	-	-	-	1	0
ARZM12	125	2.1	2.8	-	-	2	4
ARZM12	197	1.9	2.3	-	-	2	4
ARZM13	062	1.9	2.2	-	-	1	0
ARZM13	142	1.7	2.4	-	-	1	5
ARZM13	144	2	3.2	-	-	2	3
ARZM16	033	-	3	-	-	2	0
ARZM16	067	-	3.2	-	-	1	1
ARZM21	016	1.8	1.9	-	-	-	-

AVATI PICHINGA

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

IDENTIFICADOR IDENTIFIER		I_PRO PRO_I	I_MAC TILL_I	%_QUEB %_SLOD	%_VUEL %_RLOD	ROYA RUST	CARB SMUT
ARZM05	020	-	2.2	-	-	-	-
ARZM05	080	-	1.1	-	-	-	-
ARZM05	103	-	1	-	-	-	-

EVALUACIONES 1986

EVALUATIONS 1986

ARZM05	103	1	1	10	20	3	4
--------	-----	---	---	----	----	---	---

PERLITA

EVALUACIONES 1983

EVALUATIONS 1983

ARZM05	003	1	2	75	0	3	1
ARZM05	049	2.6	1	10	0	4	0
ARZM07	106	1.1	1.2	20	0	3	1
ARZM07	117	1.4	2.2	80	0	3	1
ARZM08	052	0.9	1.5	20	0	4	1
ARZM12	132	0.9	1	40	0	3	2

EVALUACIONES 1986

EVALUATIONS 1986

ARZM04	001	1.5	2.5	10	0	2	7
ARZM05	023	2	1.7	10	0	2	1
ARZM05	031	1.8	2.5	0	0	2	8
ARZM05	040	2.1	2.7	0	0	3	4
ARZM05	046	1	2	20	10	2	0
ARZM05	049	1.5	2.3	0	0	2	2
ARZM05	059	2	1.7	10	0	2	4
ARZM05	123	1.2	2.2	10	0	3	1
ARZM06	014	1.5	2	30	10	3	3
ARZM06	036	1.8	2	20	30	3	2
ARZM06	037	1.6	2	0	0	3	0
ARZM06	038	2	2.3	0	0	3	6
ARZM06	058	2	2.5	0	0	2	6
ARZM06	059	2.1	2.9	10	5	2	7
ARZM07	049	1.5	1.2	30	30	3	3
ARZM07	100	1.3	1.6	10	10	2	2
ARZM07	135	1.2	1.4	10	0	2	2
ARZM19	064	-	-	4	0	-	-
ARZM19	065	-	-	4	0	-	-
ARZM19	076	-	-	4	0	-	-
ARZM19	077	-	-	4	0	-	-
ARZM19	078	-	-	4	0	-	-

TIZON (*Helminthosporium turcicum*)

Esta enfermedad que carece de importancia en el área maicera típica, pero es relevante en el norte del país, razón por la cual la evaluación fue realizada en la Sub Estación Agropecuaria Leales, INTA, sita en la provincia de Tucumán.

Puede afectar las plantas en cualquier período de desarrollo. Acelera la madurez y afecta el llenado de los granos.

El agente etiológico, *Helminthosporium turcicum*, ataca las hojas, primero las inferiores y luego, paulatinamente las superiores.

Las temperaturas moderadas y alta humedad relativa favorecen su desarrollo.

Su control mediante el uso de productos químicos no es económico, por eso se trata de utilizar cultivares resistentes. De allí la importancia de la evaluación preliminar realizada sobre materiales de este catálogo, los cuales se presenta en el listado adjunto, y que se ha realizado sobre 5 plantas en todos los casos y según la siguiente escala:

- 0-Sin ataque
- 1-Leve ataque
- 2-Moderadamente resistente
- 3-Intermedia
- 4-Susceptible
- 5-Muy susceptible

LEAF BLIGHT (*Helminthosporium turcicum*)

This disease is not important in the temperate maize area, but is relevant in the North of the Country, therefore it was evaluated in the experimental Sub-Station Leales INTA, in Tucumán province, at 27°12' IS atitude and 65° 18' W longitude.

It can attack any development stage, and produces fast ripening, affecting grain filling.

The ethiological agent name *Helminthosporium turcicum*, begins the infection by the basal leaves and proceeds upwards. favorable conditions for the occurrence of the disease are mild temperatures and high Relative Humidity of the air.

Chemical control is expensive. being more effective the use of resistant cultivars. Thence, the importance of preliminary evaluation done on those materials on the attache list.

The evaluation was done on 5 plants in every accession using the following scale to assess the severity of disease:

- 0-Undamaged
- 1-Slight damage
- 2-Moderatly resistant
- 3-Intermediate
- 4-Susceptible
- 5-Very susceptible

TIZON (*Helminthosporium turcicum*)

AVATI MOROTI TI

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM03	044	3
ARZM04	003	2
ARZM04	024	3
ARZM04	037	3
ARZM04	040	3
ARZM04	047	4
ARZM04	054	4
ARZM05	067	0
ARZM05	073	0
ARZM05	085	1
ARZM05	102	2
ARZM14	118	5

TUSON

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM04	042	2
ARZM06	090	2
ARZM06	094	1
ARZM06	102	1
ARZM07	107	1
ARZM09	018	1
ARZM10	071	0
ARZM11	010	0
ARZM11	033	0
ARZM11	036	0

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM03	005	2
ARZM03	006	2
ARZM03	007	2
ARZM03	008	2
ARZM03	009	4
ARZM03	010	3
ARZM03	011	3
ARZM03	015	2
ARZM03	016	2
ARZM03	018	2
ARZM03	019	2
ARZM03	022	2
ARZM03	024	3
ARZM03	027	3
ARZM03	028	4
ARZM03	028	4
ARZM03	030	1
ARZM03	033	3
ARZM03	035	2
ARZM03	040	4
ARZM03	043	4
ARZM03	045	4
ARZM03	046	4
ARZM03	047	3
ARZM03	050	3
ARZM03	051	4
ARZM03	053	4
ARZM03	054	3
ARZM03	056	3
ARZM04	016	4
ARZM04	020	4
ARZM04	022	3
ARZM04	075	1

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM04	078	2
ARZM04	082	2
ARZM05	013	0
ARZM05	029	1
ARZM05	036	1
ARZM05	041	1
ARZM05	058	1
ARZM05	082	0
ARZM05	086	1
ARZM05	108	0
ARZM06	004	3
ARZM06	008	2
ARZM06	013	2
ARZM06	015	3
ARZM06	017	2
ARZM06	019	2
ARZM06	025	2
ARZM06	049	1
ARZM06	076	1
ARZM06	085	4
ARZM06	092	2
ARZM07	096	1
ARZM07	115	3
ARZM07	123	2
ARZM08	043	1
ARZM08	050	1
ARZM08	054	1
ARZM08	087	3
ARZM08	115	3
ARZM08	175	2
ARZM08	178	2
ARZM08	189	2
ARZM08	191	2

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM08	201	2
ARZM09	017	1
ARZM09	168	0
ARZM09	175	0
ARZM10	014	1
ARZM10	049	0
ARZM10	066	0
ARZM10	072	0
ARZM10	074	0
ARZM10	081	0
ARZM11	017	0
ARZM11	019	2
ARZM11	021	3
ARZM11	022	2
ARZM11	023	0
ARZM11	035	0
ARZM11	037	2
ARZM11	041	2
ARZM11	046	2
ARZM12	030	2
ARZM12	032	3
ARZM12	033	3
ARZM12	034	3
ARZM12	037	2
ARZM12	038	2
ARZM12	039	2
ARZM12	043	2
ARZM12	046	3
ARZM12	047	2
ARZM12	048	2
ARZM12	049	2
ARZM12	053	1
ARZM12	056	2

TIZON (*Helminthosporium turcicum*)

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM12	059	2
ARZM12	062	1
ARZM12	066	2
ARZM12	070	1
ARZM12	074	2
ARZM12	075	2
ARZM12	076	2
ARZM12	080	4
ARZM12	096	1
ARZM12	100	1
ARZM12	102	1
ARZM12	108	2
ARZM12	113	1
ARZM12	116	1
ARZM12	147	2
ARZM12	162	2
ARZM12	170	1
ARZM12	177	2
ARZM12	185	2
ARZM12	187	3
ARZM12	190	2
ARZM12	191	4
ARZM12	195	4
ARZM12	196	2
ARZM12	202	4
ARZM12	203	3
ARZM12	204	3
ARZM12	210	4
ARZM12	213	3
ARZM12	214	3
ARZM12	215	3
ARZM12	216	2
ARZM12	217	3
ARZM12	221	1

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM12	222	3
ARZM12	223	4
ARZM12	224	4
ARZM12	229	3
ARZM12	230	3
ARZM12	231	2
ARZM12	232	1
ARZM12	233	1
ARZM12	234	3
ARZM12	235	4
ARZM12	238	2
ARZM12	240	2
ARZM13	046	1
ARZM13	052	2
ARZM13	055	1
ARZM13	058	1
ARZM13	066	1
ARZM13	074	1
ARZM13	078	1
ARZM13	096	2
ARZM13	098	3
ARZM13	106	1
ARZM13	115	3
ARZM13	119	1
ARZM13	134	1
ARZM13	137	2
ARZM13	140	1
ARZM13	146	1
ARZM13	147	2
ARZM13	149	3
ARZM13	154	2
ARZM13	155	1
ARZM13	156	2
ARZM13	157	1

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM13	159	2
ARZM13	160	3
ARZM13	163	4
ARZM13	166	4
ARZM13	169	5
ARZM13	171	5
ARZM13	172	4
ARZM13	177	2
ARZM13	178	2
ARZM13	180	4
ARZM13	187	2
ARZM13	189	2
ARZM13	193	2
ARZM13	196	2
ARZM13	197	3
ARZM13	199	2
ARZM13	201	2
ARZM13	204	2
ARZM13	206	2
ARZM13	207	2
ARZM13	209	2
ARZM13	211	3
ARZM13	214	2
ARZM13	215	2
ARZM13	216	3
ARZM13	218	1
ARZM13	221	2
ARZM14	016	5
ARZM14	020	4
ARZM14	036	4
ARZM14	036	4
ARZM14	037	4
ARZM14	050	3
ARZM14	055	4

DENTADO BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM14	066	1
ARZM14	074	4
ARZM14	076	4
ARZM14	087	4
ARZM14	090	2
ARZM14	091	2
ARZM14	094	2
ARZM14	097	2
ARZM14	108	3
ARZM14	119	3
ARZM17	006	3
ARZM17	010	2
ARZM17	012	2
ARZM17	034	2
ARZM17	038	4
ARZM17	039	4
ARZM17	052	4

AMARGO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM03	014	3
ARZM03	048	4
ARZM03	049	2
ARZM06	007	3
ARZM06	024	3
ARZM06	064	4
ARZM06	082	2
ARZM06	101	1
ARZM06	103	2

TIZON (*Helminthosporium turcicum*)

CRISTALINO COLORADO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM03	001	2
ARZM03	002	3
ARZM03	004	3
ARZM03	012	3
ARZM03	052	3
ARZM04	007	1
ARZM04	012	0
ARZM04	021	2
ARZM06	020	1
ARZM06	032	4
ARZM06	034	4
ARZM06	040	3
ARZM06	043	1
ARZM06	046	0
ARZM06	050	1
ARZM06	051	0
ARZM06	053	3
ARZM06	056	3
ARZM06	070	3
ARZM06	078	2
ARZM06	079	1
ARZM06	083	5
ARZM06	089	2
ARZM06	095	1
ARZM06	106	4
ARZM06	110	3
ARZM07	003	1
ARZM07	043	2
ARZM07	089	4
ARZM07	090	4
ARZM07	093	4
ARZM07	133	4
ARZM07	138	4

CRISTALINO COLORADO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM11	038	4
ARZM11	044	4
ARZM12	061	3
ARZM12	082	3
ARZM12	193	3
ARZM12	206	3
ARZM12	209	3
ARZM12	220	3
ARZM13	018	3
ARZM13	021	3
ARZM13	025	5
ARZM13	026	4
ARZM13	028	5
ARZM13	031	3
ARZM13	032	3
ARZM13	034	5
ARZM13	035	4
ARZM13	037	4
ARZM13	053	3
ARZM13	057	3
ARZM13	061	3
ARZM13	068	3
ARZM13	070	3
ARZM13	077	4
ARZM13	079	3
ARZM13	080	0
ARZM13	081	5
ARZM13	087	2
ARZM13	113	2
ARZM13	116	2
ARZM13	129	5
ARZM13	131	5
ARZM13	132	5

CRISTALINO COLORADO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM13	133	2
ARZM13	136	2
ARZM13	170	4
ARZM13	181	3
ARZM13	190	3
ARZM13	212	4
ARZM13	222	3
ARZM14	019	4
ARZM14	034	4
ARZM14	041	4
ARZM14	044	4
ARZM14	049	4
ARZM14	053	4
ARZM14	056	4
ARZM14	057	4
ARZM14	058	3
ARZM14	063	3
ARZM14	064	3
ARZM14	069	3
ARZM14	072	4
ARZM14	073	4
ARZM14	075	4
ARZM14	079	4
ARZM14	089	4
ARZM14	098	3
ARZM14	100	4
ARZM14	101	3
ARZM14	103	3
ARZM14	104	4
ARZM14	105	3
ARZM14	106	2
ARZM14	107	4
ARZM14	109	3

CRISTALINO COLORADO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM14	110	4
ARZM14	111	2
ARZM14	112	2
ARZM17	001	4
ARZM17	005	4
ARZM17	007	4
ARZM17	008	3
ARZM17	009	3
ARZM17	011	3
ARZM17	014	3
ARZM17	018	3
ARZM17	020	4
ARZM17	026	5
ARZM17	029	5
ARZM17	031	4
ARZM17	035	5
ARZM17	040	4
ARZM17	042	3
ARZM17	044	3
ARZM17	046	3
ARZM17	047	4
ARZM17	049	3
ARZM17	053	3
ARZM17	056	5

TIZON (*Helminthosporium turcicum*)

CANARIO DE FORMOSA

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM04	006	0
ARZM04	045	2
ARZM04	059	2
ARZM04	063	1
ARZM04	071	1
ARZM04	073	2
ARZM04	080	3
ARZM05	122	0
ARZM06	016	2
ARZM06	042	2
ARZM06	065	3
ARZM06	081	3
ARZM06	084	2
ARZM06	097	3
ARZM07	008	0
ARZM07	014	1
ARZM07	025	1
ARZM07	031	2
ARZM07	054	2
ARZM07	055	3
ARZM07	061	2
ARZM07	065	2
ARZM07	076	2
ARZM07	081	2
ARZM07	084	1
ARZM07	099	1
ARZM07	126	1
ARZM07	128	2
ARZM07	142	4
ARZM08	022	3

VENEZOLANO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM04	083	2
ARZM05	094	0
ARZM06	044	1
ARZM06	045	0
ARZM06	080	2
ARZM07	007	1
ARZM07	016	0
ARZM07	019	0
ARZM07	028	1
ARZM07	035	2
ARZM07	039	2
ARZM07	046	1
ARZM07	078	2
ARZM07	108	3
ARZM07	114	1
ARZM08	018	1
ARZM08	121	0
ARZM09	167	0
ARZM10	012	0
ARZM10	026	3
ARZM10	048	0
ARZM10	073	0
ARZM10	076	0
ARZM10	078	2
ARZM10	080	0
ARZM11	032	0
ARZM11	034	0
ARZM11	039	1
ARZM11	040	1
ARZM11	042	0
ARZM11	043	1

COMPLEJO TROPICAL

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM04	027	3
ARZM04	030	2
ARZM04	038	3
ARZM04	085	2
ARZM07	070	3
ARZM08	017	0
ARZM08	042	1
ARZM10	046	0
ARZM12	035	2
ARZM12	044	3
ARZM12	050	1
ARZM12	064	3
ARZM12	071	2
ARZM12	095	1
ARZM12	111	2
ARZM12	152	4
ARZM12	166	5
ARZM12	236	4
ARZM12	237	1
ARZM12	239	1
ARZM13	019	4
ARZM13	049	2
ARZM13	065	4
ARZM13	072	4
ARZM13	082	1
ARZM13	085	4
ARZM13	091	3
ARZM13	108	1
ARZM13	109	2
ARZM13	114	3
ARZM13	165	3
ARZM13	167	2
ARZM13	174	3
ARZM13	175	3

COMPLEJO TROPICAL

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM13	176	3
ARZM13	198	1
ARZM13	217	1

PERLA

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM05	021	1
ARZM05	045	1
ARZM05	092	2
ARZM07	051	1
ARZM08	026	4
ARZM11	005	3
ARZM11	008	2
ARZM11	011	3
ARZM11	015	3
ARZM10	033	4
ARZM13	117	2
ARZM17	024	3

CHAUCHA BLANCO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM10	044	3
ARZM10	061	3
ARZM10	063	2
ARZM12	199	0
ARZM12	225	2
ARZM12	226	2

TIZON (*Helminthosporium turcicum*)

CRISTALINO AMARILLO ANARANJADO

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM03	055	2
ARZM06	002	1
ARZM06	047	0
ARZM06	072	2
ARZM06	074	1
ARZM06	087	2
ARZM07	134	4
ARZM12	028	1
ARZM13	063	3
ARZM13	064	3
ARZM14	061	3
ARZM14	085	5
ARZM14	088	4
ARZM14	113	1

CAMELIA

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM03	003	3
ARZM03	013	3
ARZM03	020	2
ARZM03	023	1
ARZM03	025	2
ARZM03	029	2
ARZM03	032	4
ARZM03	034	3
ARZM03	037	2
ARZM04	018	4

AMARILLO OCHO HILERAS

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM14	013	4
ARZM14	015	4
ARZM14	024	5
ARZM14	026	4
ARZM14	029	4
ARZM14	030	4
ARZM14	032	4
ARZM14	033	4
ARZM14	083	5
ARZM14	084	4
ARZM14	092	4
ARZM14	095	4
ARZM14	096	4

CALCHAQUI

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM03	026	2
ARZM03	031	2
ARZM03	036	2
ARZM06	022	2
ARZM06	091	4
ARZM07	027	1
ARZM07	034	1
ARZM07	074	1
ARZM08	029	0
ARZM08	038	0
ARZM08	047	2
ARZM08	076	4
ARZM08	116	3

CALCHAQUI

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM09	161	3
ARZM10	023	1
ARZM10	070	0
ARZM11	024	3
ARZM11	025	0
ARZM11	027	2
ARZM11	028	2
ARZM11	029	3
ARZM11	030	2
ARZM11	031	3
ARZM12	040	2
ARZM12	054	2
ARZM12	055	2
ARZM12	060	1
ARZM12	063	3
ARZM12	081	3
ARZM12	086	4
ARZM12	087	4
ARZM12	090	4
ARZM12	094	2
ARZM12	136	2
ARZM12	138	4
ARZM12	144	3
ARZM12	151	3
ARZM12	175	4
ARZM12	183	2
ARZM12	218	0
ARZM12	244	1
ARZM12	247	1
ARZM13	067	3
ARZM13	083	3
ARZM13	097	5
ARZM13	126	4

CALCHAQUI

IDENTIFICADOR IDENTIFIER	HELM	
ARZM13	127	4
ARZM13	192	2
ARZM13	205	3
ARZM14	017	4
ARZM14	046	2
ARZM14	052	2
ARZM17	028	3
ARZM17	050	3

MAL DE RIO IV

GENERALIDADES

Es una enfermedad causada por el Maize Dough Dwarf Virus o una especie relacionada, transmitido en forma persistente por el homóptero *Delphocodes kuscheli* (Fennah).

Origina problemas en la zona maicera marginal, que tiene como centro la localidad de Río IV. Dicha área comprende el Sur de Córdoba, Oeste de Buenos Aires, Noreste de La Pampa, y Este de San Luis, que se caracteriza por sus suelos sueltos, de textura arenosa.

El problema se identificó a comienzos de la década del 60.

La enfermedad presenta como sintomatología variable que se presume es debida a variaciones en el momento de la infección. Es posible observar plantas totalmente anormales, enanas (60 cm o menos), con hojas erectas formando ángulo agudo con el tallo y excesiva proliferación de yemas.

En otros casos si bien la altura no es tan afectada se observa un típico acortamiento de los entrenudos y disminución del tamaño de las hojas superiores.

A veces hay esterilidad masculina, y si se producen espigas son malformadas.

IMPORTANCIA DEL GERMOPLASMA NATIVO

Durante los últimos años el Mal de Río IV ha producido epifitias severas, que quebraron la tolerancia de gran parte de los genotipos disponibles, por lo que surgió la necesidad de probar nuevos materiales que pudiesen servir como fuente de resistencia genética.

Se planteó la hipótesis de que entre las variedades locales almacenadas en el Banco de Germoplasma, parte de ellas recolectadas en el área endémica, podrían existir factores genéticos de resistencia a la enfermedad y que sería factible identificarlos bajo condiciones de infección natural.

Hasta el presente se evaluaron alrededor de 520 materiales, de los cuales 20 se han comportado como tolerantes, siendo algunos de ellos incorporados al programa de mejoramiento.

POBLACIONES EVALUADAS TOLERANTES AL MAL DE RIO IV

Nº ACCESO	MULTIPLICACION*	Nº ACCESO	MULTIPLICACION*
16075	ORIGINAL	17039	88/89
01081	88/89	18004	88/89
14013	88/89	18012	88/89
14083	88/89	18023	88/89
14090	88/89	18056	88/89
14094	88/89	01080	89/90
16003	88/89	14079	90/91
16038	88/89	14121	91/92
16062	88/89	16028	91/92
16063	88/89	16057	91/92

* Figura el año de multiplicación de la muestra original.

MAL DE RIO IV

GENERALITIES

It is a disease caused by the maize Dough Dwarf Virus or a related species and the infection is propagated by the *homopterous Delphocodes kuscheli* (Fennah).

The problem was identified at the beginning of the decade of the sixties. It originates problems in the bordering zone where maize is cultivated whose centre is the locality of Rio IV, Córdoba. This area, characterized by its loose soils of a sandy texture, comprises the south of Córdoba, west of Buenos Aires, north-east of La Pampa and east of San Luis.

The disease appears with a variable symptomatology, that it is presumed is due (owing) to different at the time of infection. It is possible to observe wholly abnormal plants, dwarf (60 cm or less) with erect leaves forming an acute angle with the stem, which show an excessive proliferation of buds. In other cases, although the height is not affected very much, a typical shortness of internodes and decrease of the size of the upper leaves are produced.

Some times there are male sterility and malformation of spikes, if they are generate.

IMPORTANCE OF THE NATIVE GERMPLASM

During the last years the "Mal del Rio IV" has produced severe epidemics, which break the tolerance of great part of the available genotypes. On account of this it was necessary to test new materials which might be useful as source of genetic resistance.

in this sense as hypothesis was formulated that, among the local varieties stored in the bank of germoplasm -part of them collected in the endemic area- might exist genetic factors of resistance to the disease and thus could be possible to identify them under conditions of natural infection.

Until now almost 520 materials were evaluated of which 20 behaved as tolerant, being some of them incorporated to the improvement program.

EVALUATED POPULATION WHICH ARE TOLERANT TO THE "MAL DE RIO IV"

ACCESSION N°	MULTIPLICATION *	ACCESSION N°	MULTIPLICATION *
16075	ORIGINAL	17039	88/89
01081	88/89	18004	88/89
14013	88/89	18012	88/89
14083	88/89	18023	88/89
14090	88/89	18056	88/89
14094	88/89	01080	89/90
16003	88/89	14079	90/91
16038	88/89	14021	91/92
16062	88/89	16028	91/92
16063	88/89	16057	91/92

* It is the year of multiplication of the original sample.

Anexo II. Datos estadísticos y cuadros

Annex II. Statistical data and tables

CUADRO 1. GIRAS DE RECOLECCION

TABLE 1. COLLECTION MISSIONS

AÑO YEAR	RESPONSABLE RESPONSIBLE	COLABORADORES COLLABORATORS	TOTAL RECOLECTADO	
			NUMERO DE MUESTRAS NUMBER OF SAMPLES	NUMERO DE MAZORCAS NUMBER OF EARS
1977	Colazo J.	Van Becelaere Adelaida de Sans Rubén	218	3539
1977	Illia Martín	Van Becelaere Ricardo Ponce Eduardo	139	2195
1977	Cámara Henández J.	Alzogaray Ana Arias Roberto	207	3710
1977	Solari Lucio	Robutti José Berón Ricardo	425	2897
1978	Damilano Adelqui	Sans Rubén Valente Miguel	98	1213
1978	Illia Martín	Sanguinetti Augusto Falco Rubén	147	2249
1978	Colazo J.	Van Becelaere Adelaida de Ponce Eduardo	167	2295
1978	Cámara Henández J.	Alzogaray Ana Martínez J.	178	1951
1980	Solari Lucio	Cavalieri O.	11	95
1981	Solari Lucio	Sans Rubén	131	2761
1986	Solari Lucio	Rodríguez R. Acosta Luis	185	2722
TOTALES			1906	25627

CUADRO 2. SUMARIO DE LAS TAREAS DE RECOLECCION Y EVALUACION SOBRE COLECCIONES ORIGINALES
 TABLE 2. SUMMARY OF COLLECTION TASKS AND EVALUATION ON ORIGINAL COLLECTIONS

FORMA RACIAL / RACIAL FORM	RECOLECCIONES - COLLECTIONS				EVALUACIONES - EVALUATIONS	
	NUMERO DE MUESTRAS NUMBER OF SAMPLES	NUMERO DE LOCALIDADES NUMBER OF PLACES	ALTITUD ALTITUDE		NUMERO DE MUESTRAS NUMBER OF SAMPLES	NUMERO DE MAZORCAS NUMBER OF EARS
			MIN	MAX		
ALTIPLANO	7	8	140	3100	5	105
AMARGO	10	10	60	850	10	149
AMARILLO DE OCHO	69	43	700	3920	45	642
AMARILLO OCHO HILERAS	38	28	100	1900	33	408
AVATI MOROTI	123	98	40	1500	116	1502
AVATI MOROTI MITA	3	3	40	-	3	23
AVATI MOROTI TI	17	17	70	1000	16	184
AVATI PICHINGA	10	10	10	800	10	147
AZUL	3	3	2500	2700	3	33
BLANCO OCHO HILERAS	33	22	100	1800	33	474
CALCHAQUI	69	52	20	2000	41	388
CAMELIA	10	10	40	80	10	183
CANARIO DE FORMOSA	35	31	40	1000	34	471
CAPIA BLANCO	34	28	370	3820	21	216
CAPIA GARRAPATA	17	17	370	3380	12	152
CAPIA ROSADO	7	7	700	3820	5	32
CAPIA VARIEGADO	10	10	1270	3120	2	21
CATETE OSCURO	3	3	215	-	3	42
CHAUCHA BLANCO	9	9	370	1620	5	43
CHULPI	5	5	2820	3380	5	44
COLITA	3	3	1140	2000	3	33
COMPLEJO TROPICAL	81	57	40	2000	67	436
CRAVO	10	10	200	800	10	129
CRISTALINO AMARILLO	34	19	340	1400	33	533
CRISTALINO AMARILLO ANARANJADO	23	21	50	2060	22	296
CRISTALINO BLANCO	19	20	160	1759	19	260
CRISTALINO COLORADO	238	146	40	1980	217	2601
CULLI	7	7	2380	3820	5	34
CUZCO	5	5	700	2730	3	21
DENTADO AMARILLO	50	41	40	1620	45	595
DENTADO AMARILLO MARLO FINO	5	5	150	350	5	79
DENTADO BLANCO	275	157	30	3200	249	2392
DENTADO BLANCO RUGOSO	3	3	280	-	3	30
DULCE	26	18	20	1800	25	201
MOROCHITO	18	18	60	2820	15	166
NEGRO	2	2	-	-	2	33
PERICARPIO ROJO	10	-	80	970	10	102
PERLA	23	17	70	3380	15	155
PERLITA	67	60	50	2410	58	908
PISINGALLO	133	110	40	3100	97	1174
SOCORRO	17	17	600	2000	13	117
TUSON	34	30	50	3200	18	262
VENEZOLANO	36	32	50	1980	24	350
NO CLASIFICABLES	276	-	-	-	168	1352
TOTALES	1907	1352	1907	17518	17518	17518

CUADRO 3. COMPUESTOS FORMADOS POR EL ING. LUCIO R. SOLARI EN EL BANCO DE GERMOPLASMA DE LA EEA PERGAMINO.

TABLE 3. COMPOUNDS FORMED BY ENG. LUCIO SOLARI IN THE ACTIVE MAIZE GENE BANK OF PERGAMINO.

FORMA RACIAL	Nº DE MUESTRAS	Nº DE PROVINCIAS	METODO EMPLEADO	AÑO DE FORMACION	AÑOS DE RECOMBINACIONES	DISTRIBUCION DE LAS MUESTRAS POR PROVINCIA
DENTADO BLANCO	244	14	DESPANQJADO	1980	1981-83-84-85-86-92	03:28, 04:5, 05:11, 06:12, 07:7, 08:17, 09:3, 10:8, 11:9, 12:63, 13:54, 14:18, 17:6, BOLIVIA:3.
CRISTALINO COLORADO AXB	226	13	DESPANQJADO	1987		01:34, 03:14, 04:7, 06:21, 07:12, 08:1, 10:3, 11:2, 12:6, 13:38, 14:33, 17:25, 18:30.
SEMIDENT. AMARILLO ANARANJADO	209	14	DESPANQJADO	1980	1981-82-83-84-85	03:7, 04:16, 05:8, 06:36, 07:31, 08:12, 09:11, 10:13, 11:11, 12:19, 13:25, 14:16, 17:2, BOLIVIA:2
CRISTALINO COLORADO B	205	12	DESPANQJADO	1984	1985-86	01:34, 03:5, 04:4, 06:19, 07:10, 10:3, 11:2, 12:6, 13:36, 14:32, 17:24, 18:30.
PISINGALLO	131	13	DESPANQJADO	1984	1985	01:3, 04:8, 05:14, 06:9, 07:3, 08:27, 09:10, 10:2, 11:1, 12:11, 13:18, 14:15, 17:10.
CRISTALINO COLORADO A	128	11	DESPANQJADO	1979	1980-81-82-84-85	03:11, 04:3, 06:11, 07:11, 08:1, 10:3, 11:2, 12:6, 13:33, 14:23, 17:24.
AVATI MOROTI	122	7	DESPANQJADO	1981		03:2, 04:30, 05:16, 06:22, 07:47, 08:4, 09:1.
BLANCO LISO CRISTALINO	89	12	DESPANQJADO	1980	1981-82-83-84-85	03:3, 04:1, 06:6, 07:6, 08:8, 09:10, 10:3, 11:1, 12:24, 13:18, 14:54, 17:4
CALCHAQUI	69	13	DESPANQJADO	1985	1986	01:2, 03:3, 04:1, 06:3, 07:5, 08:10, 09:2, 10:2, 11:8, 12:20, 13:7, 14:3, 17:3.
PERLITA	68	10	DESPANQJADO	1983	1985-86	03:1, 04:4, 05:23, 06:8, 07:13, 08:14, 11:2, 12:1, 13:1, 18:1.
DENTADO AMARILLO	41	10	DESPANQJADO	1982	1983-84-85-86	04:3, 05:17, 06:1, 07:1, 08:1, 10:4, 13:2, 14:7, 17:1, 18:4.
CANARIO FORMOSA	35	5	DESPANQJADO	1985	1986	04:8, 05:1, 06:7, 08:1, 07:18.
AMARILLO OCHO HILERAS	34	4	DESPANQJADO	1982	1983-84-86	01:4, 14:15, 17:5, 18:10.
CRIST. COLORADO CUYANO SUREÑO	30	3	DESPANQJADO	1987	1992	16:23, 19:4, 20:3.
CRIST. AMARILLO ANARANJADO	23	11	DESPANQJADO	1984	1985-86	01:2, 03:2, 04:2, 05:1, 06:5, 07:1, 08:1, 12:1, 13:2, 14:5, 18:1.
CRIST. AMARILLO SUREÑO CUYANO	23	3	DESPANQJADO	1987	1992	16:2, 19:20, 21:1.
SOCORRO	17	2	DESPANQJADO	1983	1984-85-86-87	10:1, 12:16.
AVATI MOROTI TI	17	6	DESPANQJADO	1983	1986	03:1, 04:8, 08:5, 14:1, 17:1, 18:1.
BLANCO OCHO HILERAS	14	4	DESPANQJADO	1982	1983-84-85-86	01:6, 14:1, 17:2, 18:5.
DULCE	11	5	FRATERNALES	1983	1984-85-86	01:7, 07:1, 14:1, 17:1, 18:1.
AMARGO	10	3	DESPANQJADO	1983	1984-85	03:3, 06:6, 17:1.
CAMELIA	10	2	DESPANQJADO	1982	1983-84-85-86	03:9, 04:1.
CRAVO	10	1	DESPANQJADO	1982	1983-84-85	05:10.
AVATI PICHINGA	10	4	FRATERNALES	1984		04:2, 05:4, 06:1, 07:3.
DENTADO AMARILLO CUYANO	8	1	FRATERNALES	1987		16:8.
DENTADO AMARILLO FINO	5	1	FRATERNALES	1985	1986	05:5.
COLITA	3	1	FRATERNALES	1983	1984	12:3.
AVATI MOROTI MITA	3	2	FRATERNALES	1984	1985-87	04:2, 05:1.
DENTADO BLANCO RUGOSO	3	1	FRATERNALES	1983	1986	01:3.
CATETE OSCURO	2	1	FRATERNALES	1984		05:2.

CODIGO DE PROVINCIAS: 01-Buenos Aires; 03-Entre Rios; 04-Corrientes; 05-Misiones; 07-Formosa; 08-Salta; 09-Jujuy; 10-Tucumán; 12-Catamarca; 13-La Rioja; 14-Córdoba; 16-Mendoza; 18-La Pampa; 19-Neuquen; 20-Rio Negro; 21-Chubut.

CUADRO 4. ESTADISTICOS SOBRE DESCRIPTORES CUANTITATIVOS DE FORMAS RACIALES
TABLE 4. STATISTICS ON QUANTITATIVE DESCRIPTORS OF RACIAL FORMS

	MAZORCA EAR			GRANO KERNEL		%		
	LONG LENG	DIAM DIAM	NUM HILERA NUM ROW	LONG LENG	ANCH WIDTH	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
DULCE								
MEDIA/MEAN	13,9	40,7	13,6	8,5	7,9	11,3	6,8	67,9
MAX	18,2	50,0	16,5	10,4	10,8	13,9	8,0	77,0
MIN	10,0	31,0	8,6	7,0	6,0	8,5	4,8	44,0
D.E./S.D.	2,2	5,0	2,3	0,9	1,1	1,2	0,9	9,2
C.V. (%)	15,6	12,2	17,1	10,7	14,4	10,2	13,8	13,5
ACCES.	25							
CHULPI								
MEDIA/MEAN	10,3	45,1	17,8	11,4	7,3	-	-	-
MAX	12,1	47,8	21,6	13,0	8,2	-	-	-
MIN	9,1	42,3	15,6	10,4	6,1	-	-	-
D.E./S.D.	1,6	2,0	2,3	1,0	0,8	-	-	-
C.V. (%)	15,1	4,3	13,1	8,9	10,9	-	-	-
ACCES.	5							
AVATI MOROTI								
MEDIA/MEAN	16,5	40,2	12,7	8,5	7,9	8,5	5,2	-
MAX	20,4	46,4	14,6	10,0	10,1	11,1	53,9	-
MIN	11,7	31,0	9,8	6,0	6,0	6,1	3,7	-
D.E./S.D.	1,7	3,1	0,9	0,7	0,6	1,1	4,8	-
C.V. (%)	10,3	7,7	7,3	7,7	7,0	12,5	93,0	-
ACCES.	116							
AVATI MOROTI TI								
MEDIA/MEAN	17,3	41,2	12,5	8,5	8,0	8,5	4,4	-
MAX	22,9	46,6	14,7	9,5	9,2	10,2	5,4	-
MIN	13,8	34,6	10,6	7,6	7,0	6,1	3,9	-
D.E./S.D.	2,2	3,3	1,0	0,5	0,6	1,3	0,4	-
C.V. (%)	12,4	8,0	8,3	6,0	7,6	15,0	9,9	-
ACCES.	16							

CUADRO 4. ESTADISTICOS SOBRE DESCRIPTORES CUANTITATIVOS DE FORMAS RACIALES
TABLE 4. STATISTICS ON QUANTITATIVE DESCRIPTORS OF RACIAL FORMS

	MAZORCA EAR			GRANO KERNEL		%		
	LONG LENG	DIAM DIAM	NUM HILERA NUM ROW	LONG LENG	ANCH WIDTH	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
AVATI MOROTI MITA								
MEDIA/MEAN	12,8	32,4	11,3	8,0	7,9	-	-	-
MAX	16,0	33,4	12,0	8,6	8,5	-	-	-
MIN	10,4	30,4	10,0	7,1	6,8	-	-	-
D.E./S.D.	2,9	1,7	1,2	0,8	1,0	-	-	-
C.V. (%)	22,5	5,3	10,2	9,9	12,1	-	-	-
ACCES.	3							
CULLI								
MEDIA/MEAN	10,8	37,0	11,0	10,6	8,2	7,0	4,8	-
MAX	13,5	40,6	13,2	11,8	8,4	8,8	5,2	-
MIN	8,3	35,3	10,0	10,1	8,0	6,3	4,5	-
D.E./S.D.	1,9	2,2	1,3	0,7	0,2	1,2	0,4	-
C.V. (%)	17,9	5,8	11,7	6,6	2,7	16,9	7,4	-
ACCES.	5							
AZUL								
MEDIA/MEAN	8,5	39,9	12,7	10,1	7,7	7,7	4,6	-
MAX	9,8	44,6	13,3	11,0	8,8	9,0	5,1	-
MIN	7,1	37,6	12,2	9,6	6,1	7,0	4,0	-
D.E./S.D.	1,4	4,0	0,6	0,8	1,4	1,1	0,6	-
C.V. (%)	15,9	10,1	4,4	7,7	18,4	14,6	12,1	-
ACCES.	3							
CUZCO								
MEDIA/MEAN	15,5	55,2	10,1	14,3	12,4	7,1	4,9	-
MAX	16,0	57,1	10,5	15,5	13,1	8,3	5,0	-
MIN	15,2	53,7	9,8	12,5	11,5	5,7	4,8	-
D.E./S.D.	0,4	1,7	0,4	1,6	0,8	1,3	0,1	-
C.V. (%)	2,8	3,1	3,6	11,2	6,7	18,5	2,4	-
ACCES.	3							

CUADRO 4. ESTADISTICOS SOBRE DESCRIPTORES CUANTITATIVOS DE FORMAS RACIALES
TABLE 4. STATISTICS ON QUANTITATIVE DESCRIPTORS OF RACIAL FORMS

	MAZORCA EAR			GRANO KERNEL		%		
	LONG LENG	DIAM DIAM	NUM HILERA NUM ROW	LONG LENG	ANCH WIDTH	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
CAPIA BLANCO								
MEDIA/MEAN	12,9	47,4	12,6	12,2	9,0	7,4	4,9	-
MAX	16,2	53,5	15,0	15,3	11,0	9,6	5,8	-
MIN	9,2	43,1	10,7	10,4	6,5	5,7	4,1	-
D.E./S.D.	1,6	2,5	1,2	1,2	1,1	1,0	0,5	-
C.V. (%)	12,6	5,2	9,5	10,0	11,9	14,0	9,6	-
ACCES.	21							
CAPIA ROSADO								
MEDIA/MEAN	12,2	46,6	12,5	11,4	8,5	7,5	4,8	-
MAX	15,8	50,7	14,2	12,2	9,3	8,1	5,2	-
MIN	8,5	43,1	11,7	10,0	7,6	6,7	4,5	-
D.E./S.D.	3,3	2,8	1,0	0,9	0,7	0,6	0,3	-
C.V. (%)	27,4	6,1	8,0	7,6	8,7	7,7	6,5	-
ACCES.	5							
CAPIA VARIEGADO								
MEDIA/MEAN	11,6	40,6	10,7	10,2	8,3	-	-	-
MAX	11,9	41,9	11,4	10,2	8,7	-	-	-
MIN	11,3	39,2	10,0	10,1	7,9	-	-	-
D.E./S.D.	0,4	1,9	1,0	0,1	0,6	-	-	-
C.V. (%)	3,7	4,7	9,3	0,7	6,8	-	-	-
ACCES.	2							
CAPIA GARRAPATA								
MEDIA/MEAN	11,2	45,6	13,3	11,4	8,6	7,1	4,6	-
MAX	15,9	48,9	15,2	13,8	11,0	8,9	5,6	-
MIN	8,2	37,8	11,5	8,4	6,6	5,0	3,7	-
D.E./S.D.	2,3	3,1	1,2	1,4	1,4	1,1	0,6	-
C.V. (%)	20,8	6,7	8,9	12,3	16,1	15,8	12,0	-
ACCES.	12							

CUADRO 4. ESTADISTICOS SOBRE DESCRIPTORES CUANTITATIVOS DE FORMAS RACIALES
TABLE 4. STATISTICS ON QUANTITATIVE DESCRIPTORS OF RACIAL FORMS

	MAZORCA EAR			GRANO KERNEL		%		
	LONG LENG	DIAM DIAM	NUM HILERA NUM ROW	LONG LENG	ANCH WIDTH	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
ALTIPLANO								
MEDIA/MEAN	8,9	32,3	11,8	7,5	6,2	7,9	4,5	-
MAX	11,4	37,6	12,8	9,0	8,2	8,6	5,1	-
MIN	7,2	26,5	10,3	6,2	5,4	6,8	3,9	-
D.E./S.D.	1,5	4,3	0,9	1,1	1,2	0,7	0,5	-
C.V. (%)	17,2	13,3	8,0	15,0	19,2	8,7	12,0	-
ACCES.	5							
PERCARPIO ROJO								
MEDIA/MEAN	16,1	42,8	12,4	8,6	8,1	9,3	4,3	78,3
MAX	17,8	48,7	14,0	10,0	9,5	12,2	4,8	81,0
MIN	13,7	40,5	10,6	7,5	7,1	8,0	3,8	75,0
D.E./S.D.	1,5	2,7	1,1	0,8	0,8	1,3	0,3	2,8
C.V. (%)	9,4	6,3	8,9	8,8	10,4	14,2	7,9	3,5
ACCES.	10							
DENTADO AMARILLO								
MEDIA/MEAN	17,2	48,1	14,6	10,2	7,8	9,2	4,3	80,7
MAX	21,2	59,0	20,0	12,0	8,8	12,1	5,3	85,0
MIN	9,4	39,2	11,5	8,0	6,6	6,5	3,3	74,0
D.E./S.D.	2,6	4,2	2,0	1,0	0,6	1,3	0,5	2,9
C.V. (%)	15,3	8,8	13,8	9,8	7,8	14,5	10,8	3,6
ACCES.	42							
DENTADO AMARILLO MARLO FINO								
MEDIA/MEAN	16,7	39,6	11,7	10,3	7,1	8,9	4,1	-
MAX	18,3	42,4	12,7	11,7	7,6	10,7	4,5	-
MIN	13,6	36,6	10,4	9,3	6,5	7,0	4,0	-
D.E./S.D.	1,9	2,8	1,0	1,0	0,4	1,6	0,2	-
C.V. (%)	11,2	7,1	8,2	9,5	5,9	18,3	5,3	-
ACCES.	5							

CUADRO 4. ESTADISTICOS SOBRE DESCRIPTORES CUANTITATIVOS DE FORMAS RACIALES
TABLE 4. STATISTICS ON QUANTITATIVE DESCRIPTORS OF RACIAL FORMS

	MAZORCA EAR			GRANO KERNEL		%		
	LONG LENG	DIAM DIAM	NUM HILERA NUM ROW	LONG LENG	ANCH WIDTH	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
DENTADO BLANCO								
MEDIA/MEAN	17,0	44,8	11,5	9,8	9,2	8,9	4,4	76,1
MAX	23,8	58,3	20,5	19,8	12,2	12,1	7,6	85,0
MIN	6,5	34,8	7,8	6,5	7,0	5,9	3,2	58,0
D.E./S.D.	2,3	3,8	2,0	1,2	1,0	1,2	0,5	6,6
C.V. (%)	13,6	8,5	17,1	11,9	11,4	13,3	11,5	8,6
ACCES.	249							
DENTADO BLANCO RUGOSO								
MEDIA/MEAN	16,6	55,2	19,9	12,7	7,6	9,5	3,7	81,7
MAX	19,2	57,1	22,2	13,4	8,1	9,6	3,8	82,0
MIN	14,4	53,0	18,4	12,2	6,7	9,3	3,7	81,0
D.E./S.D.	2,4	2,1	2,0	0,6	0,8	0,2	0,1	0,6
C.V. (%)	14,6	3,7	10,3	4,9	10,3	1,8	1,5	0,7
ACCES.	3							
CRAVO								
MEDIA/MEAN	15,2	51,8	19,8	11,6	5,8	10,2	4,2	-
MAX	17,5	54,6	23,8	12,3	7,4	14,3	4,8	-
MIN	13,2	48,5	16,4	10,8	4,1	8,9	3,4	-
D.E./S.D.	1,4	2,3	2,6	0,5	1,2	1,6	0,4	-
C.V. (%)	9,1	4,4	13,0	4,4	20,7	15,4	10,2	-
ACCES.	10							
NEGRO								
MEDIA/MEAN	18,4	48,5	13,7	9,8	8,2	10,7	5,1	-
MAX	19,0	48,9	13,8	10,6	8,7	12,0	5,3	-
MIN	17,8	48,1	13,5	8,9	7,7	9,4	4,8	-
D.E./S.D.	0,8	0,6	0,2	1,2	0,7	1,8	0,4	-
C.V. (%)	4,6	1,2	1,6	12,3	8,6	17,2	7,0	-
ACCES.	2							

CUADRO 4. ESTADISTICOS SOBRE DESCRIPTORES CUANTITATIVOS DE FORMAS RACIALES
TABLE 4. STATISTICS ON QUANTITATIVE DESCRIPTORS OF RACIAL FORMS

	MAZORCA EAR			GRANO KERNEL		%		
	LONG LENG	DIAM DIAM	NUM HILERA NUM ROW	LONG LENG	ANCH WIDTH	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
MOROCHITO								
MEDIA/MEAN	12,1	36,9	13,0	8,5	7,2	8,4	5,1	-
MAX	17,8	41,6	14,2	10,1	8,7	11,4	7,0	-
MIN	9,8	32,8	10,7	7,2	5,7	6,7	4,2	-
D.E./S.D.	2,2	2,7	1,1	0,9	0,8	1,3	0,7	-
C.V. (%)	18,4	7,3	8,6	10,4	11,7	16,0	14,4	-
ACCES.	15							
AMARILLO DE OCHO								
MEDIA/MEAN	12,5	38,6	9,8	10,2	8,7	7,5	4,9	-
MAX	15,2	45,1	14,1	12,1	10,7	10,2	5,9	-
MIN	7,9	31,8	8,0	8,0	5,9	4,7	3,6	-
D.E./S.D.	1,6	2,7	1,3	1,0	1,0	1,0	0,5	-
C.V. (%)	12,9	7,0	13,1	9,9	11,0	13,1	9,9	-
ACCES.	45							
TUSON								
MEDIA/MEAN	15,7	45,5	13,4	9,2	8,0	9,1	4,5	-
MAX	19,0	51,1	15,0	11,2	10,2	10,3	5,3	-
MIN	12,4	35,5	10,8	6,5	6,7	7,6	3,8	-
D.E./S.D.	1,5	4,1	1,0	1,2	0,9	0,9	0,5	-
C.V. (%)	9,9	9,1	7,8	12,7	11,3	10,2	12,1	-
ACCES.	18							
CANARIO DE FORMOSA								
MEDIA/MEAN	15,1	40,6	13,2	8,2	7,7	8,2	4,5	-
MAX	18,6	46,7	14,9	9,3	8,4	11,5	5,6	-
MIN	10,7	35,4	11,1	6,8	7,0	5,6	3,4	-
D.E./S.D.	1,6	2,7	1,1	0,5	0,4	1,2	0,5	-
C.V. (%)	10,8	6,7	8,0	6,3	4,9	14,4	12,1	-
ACCES.	33							

CUADRO 4. ESTADISTICOS SOBRE DESCRIPTORES CUANTITATIVOS DE FORMAS RACIALES
TABLE 4. STATISTICS ON QUANTITATIVE DESCRIPTORS OF RACIAL FORMS

	MAZORCA EAR			GRANO KERNEL		%		
	LONG LENG	DIAM DIAM	NUM HILERA NUM ROW	LONG LENG	ANCH WIDTH	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
VENEZOLANO								
MEDIA/MEAN	16,3	44,8	13,9	8,7	7,9	8,7	4,6	-
MAX	18,8	49,5	15,3	9,8	9,1	10,4	5,3	-
MIN	9,9	38,7	10,2	7,1	7,1	6,6	3,7	-
D.E./S.D.	1,9	2,7	1,1	0,6	0,5	1,1	0,4	-
C.V. (%)	11,7	6,0	8,2	6,8	6,1	13,1	7,9	-
ACCES.	24							
COMPLEJO TROPICAL								
MEDIA/MEAN	16,4	43,7	12,3	8,7	8,2	9,2	4,5	-
MAX	21,5	49,8	15,0	10,4	10,7	12,5	5,5	-
MIN	11,7	36,3	8,6	7,1	6,3	6,3	3,0	-
D.E./S.D.	2,1	3,0	1,3	0,7	0,8	1,3	0,5	-
C.V. (%)	12,9	6,9	10,8	8,3	10,3	14,7	12,1	-
ACCES.	75							
PERLA								
MEDIA/MEAN	14,5	34,2	14,1	7,1	5,7	10,3	5,0	-
MAX	17,2	39,6	16,6	8,5	6,6	13,2	5,7	-
MIN	11,5	30,1	12,6	6,5	3,9	7,6	4,2	-
D.E./S.D.	1,6	2,3	1,1	0,6	0,8	1,5	0,5	-
C.V. (%)	10,8	6,9	7,5	8,0	14,7	14,6	9,9	-
ACCES.	14							
COLITA								
MEDIA/MEAN	12,0	28,1	12,3	6,8	4,9	7,4	5,0	-
MAX	13,6	32,3	12,4	7,1	5,3	7,5	5,2	-
MIN	11,1	25,7	12,2	6,5	4,5	7,2	4,8	-
D.E./S.D.	1,4	3,6	0,1	0,3	0,4	0,2	0,3	-
C.V. (%)	11,3	12,9	0,8	4,5	8,2	2,9	5,7	-
ACCES.	3							

CUADRO 4. ESTADISTICOS SOBRE DESCRIPTORES CUANTITATIVOS DE FORMAS RACIALES
TABLE 4. STATISTICS ON QUANTITATIVE DESCRIPTORS OF RACIAL FORMS

	MAZORCA EAR			GRANO KERNEL		%		
	LONG LENG	DIAM DIAM	NUM HILERA NUM ROW	LONG LENG	ANCH WIDTH	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
BLANCO OCHO HILERAS								
MEDIA/MEAN	19,9	38,6	10,1	7,5	9,5	9,6	5,0	74,7
MAX	28,3	46,0	11,4	10,0	11,5	12,6	5,4	88,0
MIN	10,3	31,0	8,2	6,0	8,5	7,9	4,4	50,0
D.E./S.D.	3,9	3,5	0,9	1,1	0,6	1,2	0,5	7,3
C.V. (%)	19,8	9,1	9,2	14,1	6,4	12,4	9,2	9,8
ACCES.	33							
CHAUCHA BLANCO								
MEDIA/MEAN	16,1	33,3	10,4	8,2	7,0	7,7	4,3	-
MAX	17,8	34,9	11,3	9,2	7,5	8,2	4,7	-
MIN	14,3	31,7	10,0	7,2	6,5	6,6	4,0	-
D.E./S.D.	1,7	1,4	0,6	0,8	0,5	0,7	0,3	-
C.V. (%)	10,6	4,2	5,5	9,5	6,9	8,5	7,0	-
ACCES.	5							
CRISTALINO COLORADO								
MEDIA/MEAN	15,8	41,5	13,0	8,2	7,9	11,2	5,2	72,4
MAX	22,1	41,4	16,6	11,0	10,3	81,0	37,0	86,0
MIN	9,0	28,4	10,4	5,5	5,7	6,1	3,4	9,0
D.E./S.D.	2,0	3,1	1,0	1,0	0,7	11,4	4,5	20,0
C.V. (%)	12,7	7,4	8,0	11,7	9,3	101,8	85,3	27,6
ACCES.	217							
CRISTALINO AMARILLO ANARANJADO								
MEDIA/MEAN	15,4	39,4	12,3	8,0	7,8	3,0	4,5	27,3
MAX	19,3	48,7	14,8	10,4	9,2	12,0	5,2	80,0
MIN	10,1	31,1	9,0	6,3	6,6	1,0	3,4	1,0
D.E./S.D.	2,5	4,2	1,4	0,9	0,7	2,2	0,4	45,6
C.V. (%)	16,3	10,8	11,3	10,8	8,3	74,8	9,6	166,9
ACCES.	22							

CUADRO 4. ESTADISTICOS SOBRE DESCRIPTORES CUANTITATIVOS DE FORMAS RACIALES
TABLE 4. STATISTICS ON QUANTITATIVE DESCRIPTORS OF RACIAL FORMS

	MAZORCA EAR			GRANO KERNEL		%		
	LONG LENG	DIAM DIAM	NUM HILERA NUM ROW	LONG LENG	ANCH WIDTH	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
AMARGO								
MEDIA/MEAN	15,8	39,8	13,4	7,9	7,2	8,2	4,2	-
MAX	17,1	43,1	14,5	8,7	7,6	11,3	4,6	-
MIN	13,6	36,0	12,9	7,2	6,7	6,7	3,7	-
D.E./S.D.	1,3	2,7	0,6	0,5	0,3	1,6	0,3	-
C.V. (%)	7,9	6,7	4,3	5,8	3,5	19,2	7,8	-
ACCES.	10							
CAMELIA								
MEDIA/MEAN	16,9	37,8	11,7	7,5	7,5	8,7	4,6	-
MAX	18,9	40,6	13,3	7,9	8,3	9,6	5,2	-
MIN	14,8	34,0	10,6	7,1	6,5	7,5	4,0	-
D.E./S.D.	1,4	1,9	0,9	0,3	0,6	0,7	0,4	-
C.V. (%)	8,2	4,9	7,4	4,1	7,9	7,7	9,4	-
ACCES.	10							
CATETE OSCURO								
MEDIA/MEAN	17,0	41,3	13,1	9,3	7,1	-	-	-
MAX	19,3	47,3	16,2	9,6	9,3	-	-	-
MIN	15,8	36,0	11,3	8,9	5,6	-	-	-
D.E./S.D.	2,0	5,7	2,7	0,4	1,9	-	-	-
C.V. (%)	11,5	13,8	20,6	3,8	27,4	-	-	-
ACCES.	3							
CRISTALINO AMARILLO								
MEDIA/MEAN	17,4	40,2	11,9	6,9	8,4	9,7	72,6	-
MAX	24,9	48,1	13,2	9,0	9,3	12,0	84,0	-
MIN	10,1	34,0	10,1	5,8	7,2	7,2	44,0	-
D.E./S.D.	3,0	3,1	0,8	0,6	0,6	1,3	7,1	-
C.V. (%)	17,1	7,7	6,5	9,3	6,9	13,1	9,8	-
ACCES.	33							

CUADRO 4. ESTADISTICOS SOBRE DESCRIPTORES CUANTITATIVOS DE FORMAS RACIALES
TABLE 4. STATISTICS ON QUANTITATIVE DESCRIPTORS OF RACIAL FORMS

	MAZORCA EAR			GRANO KERNEL		%		
	LONG LENG	DIAM DIAM	NUM HILERA NUM ROW	LONG LENG	ANCH WIDTH	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
SOCORRO								
MEDIA/MEAN	13,3	37,9	16,0	7,2	5,5	8,9	4,9	-
MAX	15,2	42,4	19,0	8,0	6,0	11,3	5,5	-
MIN	9,2	33,0	13,7	6,7	4,5	7,2	4,1	-
D.E./S.D.	1,6	2,7	1,6	0,4	0,4	1,4	0,4	-
C.V. (%)	11,6	7,0	10,0	5,1	7,1	16,0	8,3	-
ACCES.	13							
AMARILLO OCHO HILERAS								
MEDIA/MEAN	18,6	35,2	8,8	7,9	9,5	9,3	4,6	76,5
MAX	30,9	40,8	10,6	9,7	11,5	11,8	5,6	82,0
MIN	13,3	28,0	7,8	6,0	6,0	6,6	3,8	40,0
D.E./S.D.	3,6	3,8	0,7	0,8	1,1	1,3	0,5	11,1
C.V. (%)	19,4	10,7	7,7	9,9	11,6	13,6	10,4	14,6
ACCES.	33							
CALCHAQUI								
MEDIA/MEAN	16,9	40,3	12,8	8,1	7,5	9,0	4,8	79,5
MAX	20,0	47,5	16,1	10,0	10,2	10,9	6,0	82,0
MIN	12,8	34,3	9,5	7,1	6,0	6,0	4,1	77,0
D.E./S.D.	1,6	3,0	1,6	0,6	0,8	1,2	0,5	3,5
C.V. (%)	9,6	7,4	12,2	7,6	11,0	13,0	10,5	4,4
ACCES.	41							
CRISTALINO BLANCO								
MEDIA/MEAN	19,3	41,4	11,7	7,3	9,0	9,7	0,7	73,9
MAX	26,3	48,5	13,0	8,4	10,0	11,6	0,8	80,0
MIN	14,5	37,6	9,7	6,0	7,7	8,4	0,6	55,0
D.E./S.D.	3,0	2,9	0,9	0,7	0,6	0,9	0,1	6,0
C.V. (%)	15,7	7,0	7,3	10,2	6,7	9,7	11,9	8,1
ACCES.	19							

CUADRO 4. ESTADISTICOS SOBRE DESCRIPTORES CUANTITATIVOS DE FORMAS RACIALES
TABLE 4. STATISTICS ON QUANTITATIVE DESCRIPTORS OF RACIAL FORMS

	MAZORCA EAR			GRANO KERNEL		%		
	LONG LENG	DIAM DIAM	NUM HILERA NUM ROW	LONG LENG	ANCH WIDTH	PROTEINA PROTEIN	ACEITE OIL	GRANO GRAIN
PISINGALLO								
MEDIA/MEAN	12,2	32,1	15,5	7,0	4,4	10,5	4,8	75,7
MAX	20,7	37,9	19,0	9,1	6,5	13,9	6,1	80,0
MIN	8,3	21,0	11,2	5,0	3,0	6,0	3,6	70,0
D.E./S.D.	2,0	2,7	1,6	0,6	0,7	1,4	0,5	4,6
C.V. (%)	16,0	8,6	10,4	8,4	15,0	13,8	11,2	6,0
ACCES.	97							
AVATI PICHINGA								
MEDIA/MEAN	15,0	30,2	13,5	7,2	5,2	9,9	4,6	-
MAX	17,4	33,2	15,8	8,2	6,3	11,6	5,5	-
MIN	12,7	25,7	11,3	5,4	4,2	7,5	3,8	-
D.E./S.D.	1,5	2,5	1,3	0,9	0,8	1,3	0,6	-
C.V. (%)	9,9	8,3	9,6	12,0	14,9	12,9	14,0	-
ACCES.	10							
PERLITA								
MEDIA/MEAN	12,2	27,4	13,9	6,1	4,4	10,2	4,8	69,3
MAX	16,5	43,3	18,2	8,9	7,8	13,2	5,6	76,0
MIN	7,3	22,6	8,6	4,5	2,8	7,1	3,8	66,0
D.E./S.D.	2,0	3,4	2,1	0,8	0,9	1,6	0,4	4,3
C.V. (%)	16,8	12,4	14,8	13,1	21,0	16,1	8,6	6,2
ACCES.	58							

CUADRO 5 a. ESTADISTICAS CLIMATICAS MENSUALES - EEA PERGAMINO - INTA
TABLE 5 a. AVERAGE MONTHLY CLIMATIC DATA - EEA PERGAMINO - INTA

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SET	OCT	NOV	DEC

AÑO / YEAR 1979

Prom. de temp Aver. of temp.	Max.	°C	30,7	29,8	25,8	22,0	19,5	17,6	17,5	18,9	18,6	23,4	23,5	27,2
	Med.	°C	23,8	23,0	19,4	15,7	12,6	10,3	12,1	13,1	12,0	16,6	17,6	21,4
	Min.	°C	16,9	16,2	13,0	9,5	5,6	3,0	6,7	7,3	5,3	9,8	11,7	15,6
Total precip./Rainfall total		mm	33,4	115,1	160,1	24,9	18,8	35,6	30,0	39,7	19,8	81,8	156,8	164,7

AÑO / YEAR 1980

Prom. de temp Aver. of temp.	Max.	°C	32,1	28,4	28,6	23,4	20,0	14,6	15,1	17,7	21,1	21,9	23,3	29,4
	Med.	°C	24,3	21,8	22,9	19,0	15,0	9,9	9,2	11,4	13,7	16,0	17,9	23,0
	Min.	°C	16,5	15,2	17,3	14,6	9,9	5,2	3,2	5,0	6,3	10,1	12,6	16,5
Total precip./Rainfall total		mm	60,0	194,1	220,1	141,0	80,1	35,8	62,0	22,3	29,7	156,8	145,9	69,0

AÑO / YEAR 1981

Prom. de temp Aver. of temp.	Max.	°C	28,5	28,4	26,5	22,6	21,6	14,6	15,5	19,4	20,4	23,3	25,6	30,0
	Med.	°C	22,5	22,7	20,4	17,3	16,7	9,3	9,7	13,1	13,3	16,6	19,7	22,7
	Min.	°C	16,5	17,0	14,2	11,9	11,9	4,0	3,9	6,9	6,3	9,8	13,8	15,3
Total precip./Rainfall total		mm	207,5	67,5	74,9	102,9	69,1	28,2	36,4	2,8	51,1	60,3	78,9	40,3

CUADRO 5 a. ESTADISTICAS CLIMATICAS MENSUALES - EEA PERGAMINO - INTA
TABLE 5 a. AVERAGE MONTHLY CLIMATIC DATA - EEA PERGAMINO - INTA

		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SET	OCT	NOV	DEC
<u>AÑO / YEAR 1982</u>													
Prom. de temp	Max. °C	29,9	26,7	27,8	23,4	20,8	14,6	15,0	18,5	20,0	22,8	24,3	30,7
Aver. of temp.	Med. °C	22,9	20,9	21,1	18,2	14,6	10,8	10,2	11,9	14,9	15,7	18,2	23,6
	Min. °C	15,9	15,1	14,4	12,9	8,4	7,0	5,5	5,2	9,8	8,7	12,2	16,4
Total precip./Rainfall total	mm	169,3	101,8	91,8	113,8	35,8	17,5	21,7	0,0	155,2	82,9	112,4	18,8
<u>AÑO / YEAR 1983</u>													
Prom. de temp	Max. °C	32,4	29,5	26,8	23,2	17,9	14,1	14,6	16,6	19,8	24,5	26,0	30,6
Aver. of temp.	Med. °C	26,0	22,9	20,6	17,0	12,9	8,6	8,3	10,8	12,6	18,6	19,9	24,3
	Min. °C	19,6	16,4	14,4	10,9	7,9	3,0	1,9	4,9	5,4	12,7	13,8	17,9
Total precip./Rainfall total	mm	40,9	71,5	86,4	22,9	55,8	7,0	0,2	31,8	50,1	148,1	103,6	71,7
<u>AÑO / YEAR 1984</u>													
Prom. de temp	Max. °C	30,9	28,3	25,8	22,4	18,5	12,6	13,1	16,1	18,8	24,2	24,4	26,9
Aver. of temp.	Med. °C	24,8	23,3	20,5	16,1	12,8	8,1	8,2	9,3	13,8	17,9	18,7	20,1
	Min. °C	18,8	18,4	15,2	9,9	7,0	3,5	3,3	2,4	8,8	11,6	13,1	13,2
Total precip./Rainfall total	mm	157,1	504,1	54,1	67,2	22,2	18,9	7,0	13,0	63,1	234,5	83,0	33,3

CUADRO 5 a. ESTADISTICAS CLIMATICAS MENSUALES - EEA PERGAMINO - INTA
TABLE 5 a. AVERAGE MONTHLY CLIMATIC DATA - EEA PERGAMINO - INTA

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SET	OCT	NOV	DEC

AÑO / YEAR 1985

Prom. de temp Aver. of temp.	Max.	°C	30,8	29,9	27,1	22,1	21,9	16,7	15,2	16,9	18,9	21,1	26,9	28,9
	Med.	°C	24,1	23,2	20,5	16,0	14,9	12,0	10,7	11,2	13,1	16,3	21,2	22,9
	Min.	°C	17,4	16,5	14,0	10,0	8,0	7,2	6,2	5,6	7,3	11,5	15,5	16,9
Total precip./Rainfall total		mm	40,1	117,0	46,3	70,9	86,8	7,3	66,5	21,4	78,3	177,5	110,6	67,9

AÑO / YEAR 1986

Prom. de temp Aver. of temp.	Max.	°C	30,9	29,0	25,3	23,1	18,8	16,7	16,6	16,4	20,4	22,6	25,3	30,4
	Med.	°C	24,3	22,6	18,5	17,6	13,5	11,9	11,1	11,5	14,3	16,8	19,3	23,5
	Min.	°C	17,6	16,2	11,6	12,0	8,2	7,2	5,5	6,5	8,2	11,1	13,4	16,7
Total precip./Rainfall total		mm	299,0	44,7	24,4	152,8	22,6	52,3	2,1	38,3	27,8	149,6	193,6	11,8

AÑO / YEAR 1987

Prom. de temp Aver. of temp.	Max.	°C	32,3	30,3	26,3	23,3	17,2	18,2	16,7	15,8	20,0	22,6	25,4	27,5
	Med.	°C	25,2	23,9	21,0	17,3	11,0	11,2	12,2	10,6	12,8	16,5	20,1	21,4
	Min.	°C	18,1	17,6	15,7	11,3	4,9	4,3	7,6	5,4	5,6	10,5	14,7	15,4
Total precip./Rainfall total		mm	91,6	175,2	206,5	73,3	9,4	1,5	104,0	21,5	12,9	120,7	129,5	92,6

CUADRO 5 b. ESTADISTICAS CLIMATICAS HISTORICAS - EEA PERGAMINO - INTA
TABLE 5 b. HISTORICAL CLIMATIC STATISTICS DATA - EEA PERGAMINO - INTA

PERIODO 1971/80

VALORES MEDIOS		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ANUAL	
AVERAGE OF		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SET	OCT	NOV	DEC	ANNUAL	
Temp.	media/mean	°C	23,5	21,7	19,9	16,5	13,3	9,8	10,2	10,9	13,6	16,3	19,1	22,4	16,4
	max.med./mean max.	°C	29,8	28,1	26,2	23,1	19,5	15,7	15,6	16,9	19,7	22,4	25,3	28,9	22,6
	min.med./mean min.	°C	17,0	15,8	14,0	10,5	7,9	4,7	5,4	5,2	7,0	9,9	12,3	15,8	10,5
Precipitación/Rainfall		mm	141	142	159	66	37	54	55	52	64	117	87	105	1079

PERIODO 1981/90

VALORES MEDIOS		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ANUAL	
AVERAGE OF		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SET	OCT	NOV	DEC	ANNUAL	
Temp.	media/mean	°C	24,4	22,6	19,9	16,4	12,9	9,6	9,4	11,5	13,5	16,8	20,0	22,7	16,7
	max.med./mean max.	°C	31,0	28,9	26,3	22,8	19,3	15,9	15,0	17,8	19,7	23,0	26,0	29,3	22,9
	min.med./mean min.	°C	17,7	16,9	14,4	11,1	7,5	4,8	4,5	5,7	6,9	10,7	13,9	16,2	10,9
Precipitación/Rainfall		mm	133	126	129	90	45	19	34	20	52	134	117	75	973

UBICACION GEOGRAFICA Y CARACTERISTICAS EDAFOLOGICAS DE LA ESTACION EXPERIMENTAL REGIONAL AGROPECUARIA PERGAMINO (INTA)

La EERA Pergamino se encuentra ubicada en la localidad de Pergamino, Pcia. de Buenos Aires, Argentina, a los 33 ° 56 ' de latitud Sur y 60 ° 33 ' de longitud Oeste, a 65 m de altitud sobre el nivel del mar.

Características del suelo

Las colecciones de maíz fueron cultivadas, para su multiplicación y evaluación, en un suelo Argiudol típico, con horizonte B2t fuertemente textural, serie Pergamino, suelo oscuro, profundo y bien drenado, desarrollado sobre loess.

La capa arable tiene una profundidad de 30 cm, estructura granular y textura franco limosa. Se pasa gradualmente por debajo de este horizonte a otro más arcilloso (a 40 cm de profundidad) de estructura prismática con abundantes barnices en las caras de los agregados. A 1,60 m de profundidad se encuentra el loess o material originario del suelo de textura franco limosa con escasa cantidad de calcáreo.

Las principales características de este suelo y la descripción del perfil edáfico se encuentran resumidas en el cuadro siguiente:

Cuadro 6. Descripción edafológica EEA Pergamino.

	HORIZONTES						
	Ap	A12	B1	B21t	B22t	B3	C
Materia Orgánica (%)	3.2	2.7	1.6	1.2	0.65	0.43	0.25
Carbono Orgánico (%)	1.70	1.48	0.87	0.64	0.35	0.24	0.15
Nitrógeno Total (%)	0.16	0.143	0.106	0.090	0.061	0.039	0.024
Relación C / N	11	10	8	7			
Reserva de agua útil (mm / cm)	1.65	1.70	1.80	0.70	1	1.9	1.5
Arcilla (%)	22.7	22.8	30.3	43.5	30.2	17.0	7.0
Limo 2 - 5 (%)	64.8	65.1	56.8	47.5	56.4	65.5	69.9
Arena muy fina 5 - 100 (%)	1.0	0.4	1.0	0.4	0.8	3.2	7.4
pH en agua 1 : 2.5	5.9	6.1	6.2	6.3	6.5	6.4	7.3

GEOGRAPHIC LOCATION AND TOPOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF PERGAMINO EXPERIMENTAL STATION (INTA)

Pergamino Experimental Station is located in the Pergamino Department, Buenos Aires Province, Argentina, at 33° 56' S latitude, 60° 33' W longitude and an altitude of 65 m above sea level.

Soil characteristics

Aiming to their multiplication and evaluation, maize collections were cultivated in a typical *Argiudol* of the Pergamino series, with a strongly textural horizon B (B2t); it is a dark, deep and well drained soil, developed on loess.

Its arable layer is 30 cm deep, having granular structure and loamy texture, gradually changing below, to a clay horizon (at about 40 cm depth) with prismatic structure and abundant varnishes on the aggregate faces. At 1,6 m depth, loess, the original soil material of loamy texture and slightly calcareous, is found.

The following table summarizes both main soil characteristics and edaphic profile description

Table 6. Edaphologic description Pergamino E.S.

	HORIZON						
	Ap	A12	B1	B21t	B22t	B3	C
Organic Matter (%)	3.2	2.7	1.6	1.2	0.65	0.43	0.25
Organic Carbon (%)	1.70	1.48	0.87	0.64	0.35	0.24	0.15
Total Nitrogen (%)	0.16	0.143	0.106	0.090	0.061	0.039	0.024
C/N Rate	11	10	8	7			
Useful water reserve(mm / cm)	1.65	1.70	1.80	0.70	1	1.9	1.5
Clay (%)	22.7	22.8	30.3	43.5	30.2	17.0	7.0
Loam 2 - 5 (%)	64.8	65.1	56.8	47.5	56.4	65.5	69.9
Fine sand 5 - 100 (%)	1.0	0.4	1.0	0.4	0.8	3.2	7.4
pH in water 1 : 2.5	5.9	6.1	6.2	6.3	6.5	6.4	7.3

glosario

Este glosario está compuesto por los nombres comunes o vulgares que los accesos reciben en el lugar de recolección, consignados en la sección de Pasaporte, y su traducción al idioma inglés. Se incluyeron también, los nombres de formas raciales presentes en el catálogo, que se distinguen del resto de los vocablos al estar señaladas con un asterisco (*). Solo contiene breves explicaciones o referencias acerca de algunos términos y cuando se consideró útil se agregó la raíz indígena de las palabras. Se utilizaron las siguientes abreviaturas:

i.p.: idioma portugués
n.i.: nombre indígena
n.l.: nombre local
v.: variedad comercial
v.g.: voz guaraní
v.q.: voz quechua
v.ven.: voz venezolana

altiplano: meseta ubicada a gran altura

Altiplano*: perteneciente al altiplano

amargo brasilero

Amargo*

amarillo

amarillo anaranjado

amarillo brasilero

amarillo chico

amarillo chipa

amarillo comun

amarillo cubano

amarillo criollo

Amarillo de Ocho*

Amarillo de Simone (v)

amarillo de Tafi

amarillo duro

amarillo fino

amarillo grande

amarillo morocho

Amarillo Ocho Hileras*

glossary

This glossary contains the common names referred to maize accessions in the collections sites, which held in the Passport section of the Catalog. It also contains the racial forms names, which distinguish of the others words with an star (*)

Only brief explanations or reference on some terms and their english traslation are included. The indigenous root of words was added when considered useful. The abbreviations used are:

i.n.: indigenous name
l.n.: local name
g.v.: guarani voice
q.v.: quetchua voice
p.l.: Portuguese language
v.: commercial variety
ven.v.:venezuelan voice

high tableland

Altiplano*: belonging to high tableland

bitter brazilian

Amargo*: bitter

yellow

yellow orange

yellow brazilian

small yellow

chipa yellow

common yellow

yellow cuban

creole yellow

Amarillo de Ocho*: yellow of eight (rows)

Amarillo de Simone (v): yellow of Simone

yellow of Tafi

yellow flint

slender yellow

large yellow

yellow

Amarillo Ocho Hileras*: yellow of eight rows

amarillo ocho rayas
amarillo picudo
amarillo primerizo
amarillo rápido
amarillo regional
anaranjado
avatí (n.i.,v.g.): maíz
Avatí Morotí* (n.i.,v.g.):maíz blanco
Avatí Morotí Mitá* (n.i.,v.g.)
Avatí Morotí Tí* (n.i.,v.g.): maíz más blanco
Avatí Pichingá* (n.i.,v.g.): parecido al pisingallo
azul
Azul*: maíz de granos oscuros
barra de oro
barra de oro dulce
barrita de oro
bayo
blanco
blanco amarillo
blanco ancho
blanco Brasil
blanco choclero
blanco criollo
blanco duro
blanco liso
Blanco Ocho Hileras*
blanco ocho rayas
blanco overo
blando
borravino: morado, del color de la borra o sedimento del vino; Pericarpio Rojo*
brasileño
calchaquí (n.i.,v.q.): referido a los indígenas calchaquíes, que habitaban los valles Calchaquíes, Tucumán, Argentina

Calchaquí*(n.i.,v.q.): maíz cultivado en su origen por los indígenas calchaquíes
calchaquí blanco
Camelia*
canario
Canario de Formosa*

yellow of eight rows
yellow pointed
firsth yellow
yellow fast
regional yellow
orange
avatí (i.n.,v.g.): maize
Avatí Morotí* (i.n.,g.v): white corn
Avatí Morotí Mitá* (i.n.,g.v)
Avatí Morotí Tí* (i.n.,g.v): more white corn
Avatí Pichingá* (i.n.,g.v.): corn of small grains; pisingallo
blue
Azul*: blue, maize of blacks and darks blue corn
gold bar
sweet gold bar
small gold bar
bay
white
yellow white
white wide
white Brasil
white choclero
white creole
white flint
white flint
Blanco Ocho Hileras*: white of eight rows
white of eight rows
white spotted
soft
dark purple; colour of wine sediment; Pericarpio Rojo*

brazilian
calchaquí (n.i.,v.q.): refered to calchaquíes ethnia, which inhabited the Calchaquí valleys, province of Tucumán, Argentine

Calchaquí* (i.n.,q.v.): corn originally cultivated by calchaquíes ethnia

white calchaquí
Camelia*: camellia
canary
Canary from Formosa

canario ocho hileras
capa amarillo
capia (n.i.,v.q.): pan de maíz, harina
capia amarillo
Capia Blanco* (n.i.,v.q.): maíz harinoso, se usa para preparar alfajores,
usada en pastelería
capia chulpi
capia color
Capia Garrapata* (n.i.,v.q.): maíz harinoso, moteado
capia mezcla
capia morocho
Capia Rosado* (n.i.,v.q)
Capia Variegado* (n.i.,v.q)
capia tipo bola
capia violaceo
capioso: con calidad de capia
carape (n.l.,v.g.): petiso
castaño
catete (n.l.,i.p.): cateto
Catete Oscuro*
catete sucio
cateto (n.l.,i.p.): relacionado con la forma racial brasilera Cateto; cristalino
colorado
Central Mex.(v.)
cereza
chanchero: de cerdo, relativo a los cerdos
chaucha (n.i.,v.q.): papa pequeña y tempranera; mazorca, maíz; comida;
poroto tierno
chaucha amarillo
Chaucha Blanco*
chaucha colorado
chaucha pisinga
chato
chileno
chileno Manfredi
chipá (n.i.,v.g.): especie de pan de maíz o mandioca y queso

chiriguano (n.i.): relativo a los indígenas que habitaban en el oeste del
Chaco, Argentina
choclero: que produce choclos

canary of eight rows
yellow layer
capia (i.n.,q.v): corn bread; flour
yellow capia
Capia Blanco*(i.n.,q.v): white capia or capia, floury corn used to prepare
pastry filled with a sweet filling, used in sweet pastries
sweet capia
coloring capia
Capia Garrapata*(i.n.,q.v): mottled capia
mixed capia
flint capia
Capia Rosado*(i.n.,q.v): pink capia
Capia Variegado*(i.n.,q.v): variegated capia
ball capia type
violaceae capia
capioso: with capia characteristics
carape (n.l.,v.g.): short
chestnut-colored
catete (l.n.,p.l.): cateto
Catete Oscuro*: dark cateto
dirty cateto
relative of brasilian racial form called Cateto; flint orange

Cental Mex (v)
cherry-colored
relative to pigs
chaucha (i.n.,q.v): small and early potato; string bean; ear, corn; foot

yellow string bean
Chaucha Blanco*: white string bean/haricot
orange string bean
string bean and pop corn
flat
chilean
chilean Manfredi
chipá (i.n.,g.v.): sort of bread made of corn meal or cassava flour and
cheese
chiriguano (i.n.): relative to ethnia who lived in Chaco W, Argentina

maize that produce choclos

choclo (n.i.,v.q.): de *choccllo* (v.q.): mazorca de granos tiernos
 chulpi (n.i.,v.q.) de *chullpi* (v.q.): arrugado, maíz de granos arrugados
 Chulpi* (n.i.,v.q.): maíz dulce de granos arrugados
 chulpi capia
 ciano
 cola de gato
 cola de rata
 Colita* (n.l.): maíz de marlo bastante fino, flexible
 colorado
 colorado amarillo
 colorado criollo
 colorado duro
 Colorado La Holandesa (v)
 Colorado Manfredi (v.)
 colorado sauceño
 colorado tempranero
 Complejo Tropical*
 cosechero (n.l.)
 coya (i.n.,v.q.) de *kolla* (v.q.): antiguo habitante del altiplano
 Cravo* (n.l.,i.p): clavo
 criollo
 criollo amarillo
 criollo correntino
 criollo misionero (l.n.)
 criollo ocho hileras
 cristalino
 Cristalino Amarillo Anaranjado*
 Cristalino Amarillo*
 Cristalino Blanco*
 Cristalino Colorado*
 cristalino veteado
 cuarentin blanco
 cuarentino: de cuarenta días
 cuarenton: de cuarenta días
 cubano
 culli (n.i.,v.q.): maíz mestizo
 Culli* (n.i.,v.q.): maíz mestizo; usado para preparar 'chicha morada'
 Cuzco* (n.i.,v.q.)
 Dentado Amarillo Marlo Fino*

choclo (i.n.,q.v.): ear of tender grains
 chulpi (i.n.,q.v): wrinkled; corn of wrinkled grains
 Chulpi* (i.n.,q.v): corn sweet with wrinkled grains
 wrinkled floury
 ciano
 cat tail
 mouse tail
 Colita* (l.n.): small tail; corn with a rather thin and flexible cob
 orange
 yellow orange
 orange creole
 orange flint
 Colorado La Holandesa (v):
 Colorado Manfredi (v): orange of Manfredi
 orange sauceño.....
 early orange
 Complejo Tropical*: tropical complex
 gatherer(l.n.)
 coya (i.n.,v.q.): people living in high tablelands since
 Cravo* (l.n.,p.l.): nail
 creole
 yellow creole
 correntino creole
 misionero creole
 creole of eight rows
 flint
 Cristalino Amarillo Anaranjado*: yellow orange flint
 Cristalino Amarillo*: yellow flint
 Cristalino Blanco*: white flint
 Cristalino Colorado*: orange flint
 stripped flint
 corn white of fourthy days
 of fourthy days
 of fourthy days
 cuban
 culli (i.n.,q.v.): mestizo corn
 Culli* (i.n.,q.v.) mestizo corn; used to prepare by fermentation the so called
 'chicha morada' indigenous drink
 Cuzco * (i.n.,q.v.)
 Dentado Amarillo Marlo Fino*: yellow dent with slender cob

Dentado Amarillo*
Dentado Blanco Rugoso*
Dentado Blanco*
dentado colorado
dentado ancho
diente de caballo
diente de perro
Don Faustino (v)
dorado pisingallo
dulce
dulce amarillo
Dulce*
duro
enano tardío
espinudo: de aspecto espinoso
espinas áspero
Fiambalá: localidad en la provincia de Catamarca, Argentina
forrajero: que produce forraje
gallego: de Galicia, región costera del Cantábrico español
garrapata
gigante blanco
guer green
harina
harinoso
icurusa: probablemente del guaraní icurusú, cruce de ríos
kafiro
La Holandesa: Colorado La Holandesa
Leales 25 modificado (v)
locro (i.n.,v.q.): comida tradicional preparada con maíz, zapallo, carne, etc
locro colorado
maceta (v.g.): fuerte, duro
maíz
maíz chipá
maíz intermedio: maíz de ciclo intermedio
maíz oro
maíz turco
maíz viejo
maizon
marlo fino
marlo fino Brasil

Dentado Amarillo*: yellow dent
Dentado Blanco Rugoso*: wrinkled white dent
Dentado Blanco*: white dent
orange dent
wide dent
horse tooth
dog tooth
Don Faustino (v)
orange pisingallo
sweet
yellow sweet
Dulce*: sweet
flint
later dwarf
thorny
rough thorn
Fiambalá: locality in Catamarca province, Argentine
produces fodder
galician: from Galicia, coastal Cantabric spanish region
mottled
white giant
guer green
flour
floury
icurusa: probably guaraní voice, rivers junction
kafiro
La Holandesa: Colorado La Holandesa
Leales 25 modified (v)
locro (i.n.,v.q.): traditional dish prepared of corn, pumpkin, meat, etc.
orange locro
maceta (g.v.): strong, hard
corn
chipá corn
intermediate corn
gold corn
turkish corn
old corn
biggest corn
slender cob
slender cob Brasil

marmouth
marron
mazamorra: comida tradicional hecha con maíz partido y hervido, con
agregado de azúcar o miel
mazamorrero: que sirve para hacer mazamorra
mezcla
microsperma
mitá (n.i.,v.g.) pequeño
Morochito*(n.l.,v.q.):de morocho, maíz blanco duro
morocho (n.i.,v.q.): duro, robusto; relativo al maíz duro
morocho amarillo
morocho blanco
morocho colorado
morocho perla
morotí (n.i.,v.g.): color blanco
muela
muela de caballo
negro
Negro*(n.l)
No clasificables
ocho hileras colorado
ocho rayas
oke (n.i.)
orgullo
orgullo puro
overito: de overo
overo: manchado
pampa: relativo a las tierras llanas sin vegetación arbórea
pampeano: relativo a la pampa
paraguayo
Pericarpio Rojo*
perla
perla anaranjado
perla criollo
Perla*
perlita café
Perlita*
Piamontés: relativo al Piamonte italiano
Pichinga
pinto: caballo con manchitas pequeñas
pinto criollo

marmouth
brown
mazamorra: traditional meal made of ground boiled corn with honey or
sugar.
used for to prepare mazamorra
mixture
microsperm
mitá (i.n.,g.v.): small
Morochito*(l.n.,q.v.): small morocho, white flint corn
morocho (i.n.,q.v.): hard, robust; relative to flint corn
yellow morocho
white morocho
orange morocho
morocho pearl
morotí (i.n.,g.v.): white colour
molar tooth
horse molar tooth
black
Negro* (l.n): black
Not classifiables.
orange of eight rows
eight rows
oke (i.n.)
pride
pure pride
overito
overo: spotted
pampa: relative to an extensive plain lands without trees
pampean: relative to the pampa
paraguyan
Pericario Rojo*: red pericarp
pearl
orange pearl
creole pearl
Perla*: pearl
small pearl coffee
Perlita*: small pearl
Piedmontes: from Piamonte, plain region of north Italy
pisingallo
pinto: horse with little mottled
creole pinto

pipoca (i.p.): roseta de maíz
pipoca negro
pisankalla (n.i.,v.q.): pisingallo
Pisingallo* (n.i.,v.q), *pisinkalla*: maíz córneo, de grano pequeño, que se abre en rosetas
pisingallo blanco
pisingallo colorado
pisingallo misionero
pisingallo morado
pisingallo purpura
polito: pisingallo
pororó: pisingallo
Precoz de Simone (v.)
pura
púrpura
relampago
reventador (n.l.)
salteño: de la provincia de Salta, Argentina
samarisco
semidentado
sesenton: de sesenta días
singleno
sin nombre
socorro: maíz de ciclo corto
Socorro*(n.l.)
socorro amarillo
socorro blanco
tateto: cateto
tucumano: de la provincia de Tucumán, Argentina
tupi (i.n.,v.g.): indígenas de las costas del río Paraná; maíz rústico

tupi blanco
tupi colorado (n.i.)
tupi loco
Tusón*(v.ven.): marlo grande
uña de gato
variegado
venezolano
Venezolano*
yunga (i.n.,v.q.): valle tropical

pipoca (p.l.): pop corn
black pipoca
pop corn
Pisingallo*(l.n.,q.v:pisinkalla): pop corn.

white pisingallo
orange pisingallo
pisingallo of Misiones
purple pisingallo
purple pisingallo
pop corn
pop corn
precoz de Simone: vanced of Simone
pure
purple
lightning
bursting (l.n.)
of Salta province, Argentine
samarisco
semident
of sixty days
singleno
without name
socorro: help, maize of short vegetative period
Socorro* (l.n.)
yellow socorro
white socorro
cateto
of Tucumán province, Argentina
tupí (i.v.,g.v.): referred an ethnia of coastal Paraná river areas; rustic corn
white tupi
orange tupi (i.n.)
loco tupi (l.n.)
Tusón*(ven. v): large cob
cat nail
variegate
venezuelan
Venezolano*: venezuelan
yunga (i.n.,q.v.): tropical valley

FIGURAS
FIGURES

FIG. I. (ARZM 01118) DULCE

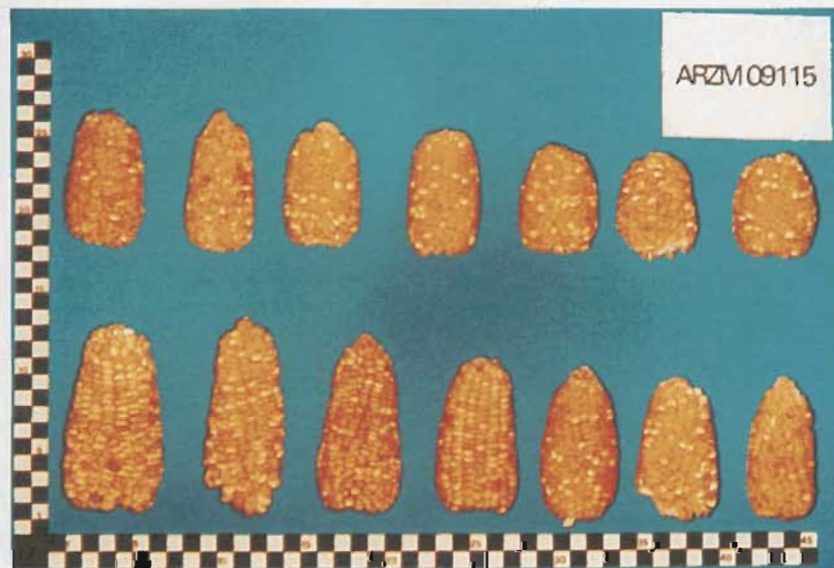
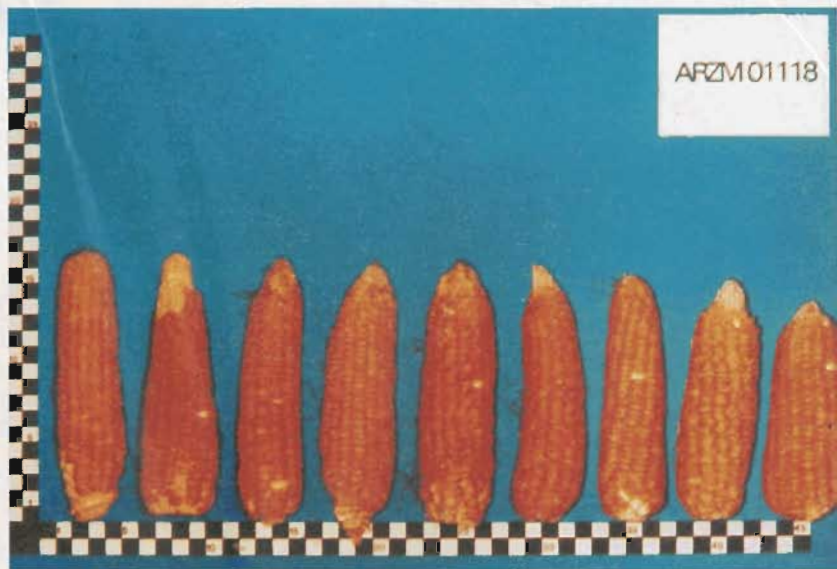


FIG. II. (ARZM 09115) CHULPI

FIG. III. (ARZM 08025) AVATI MOROTI

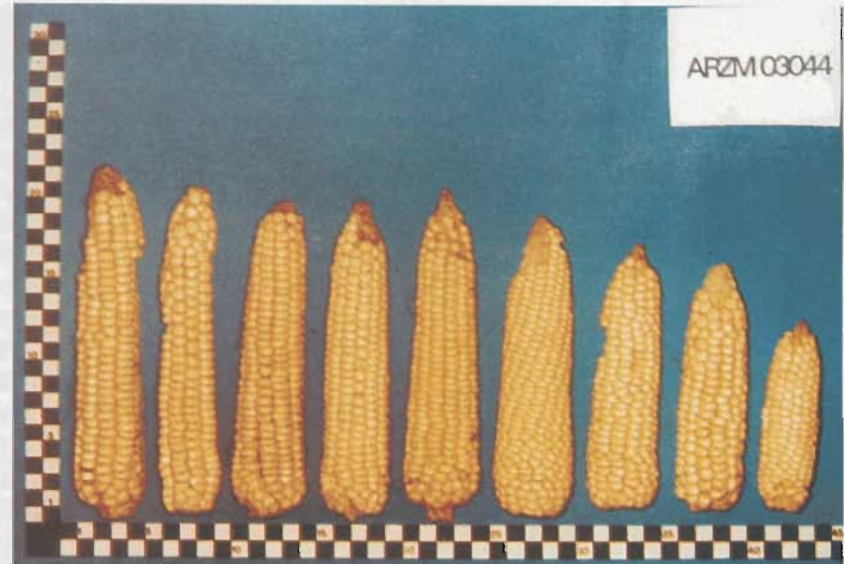
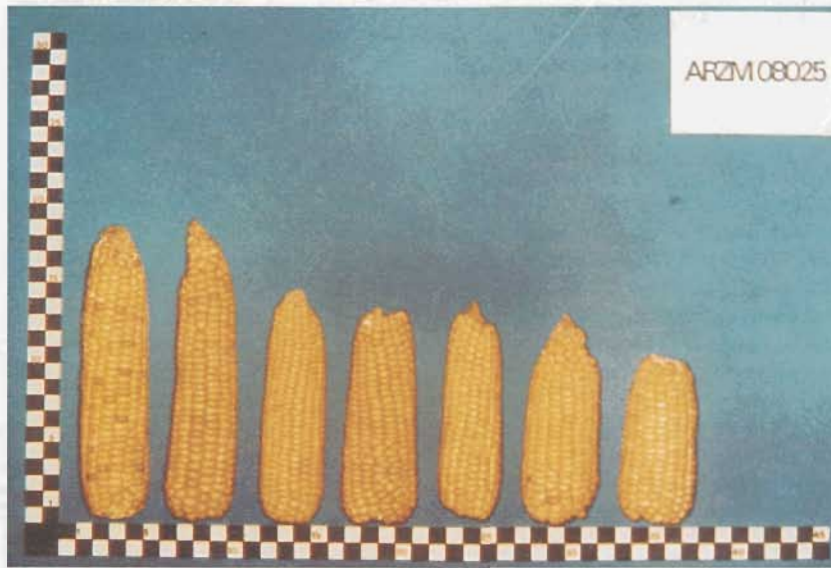


FIG. IV. (ARZM 03044) AVATI MOROTI TI

FIG. V. (ARZM 04096) AVATI MOROTI MITA

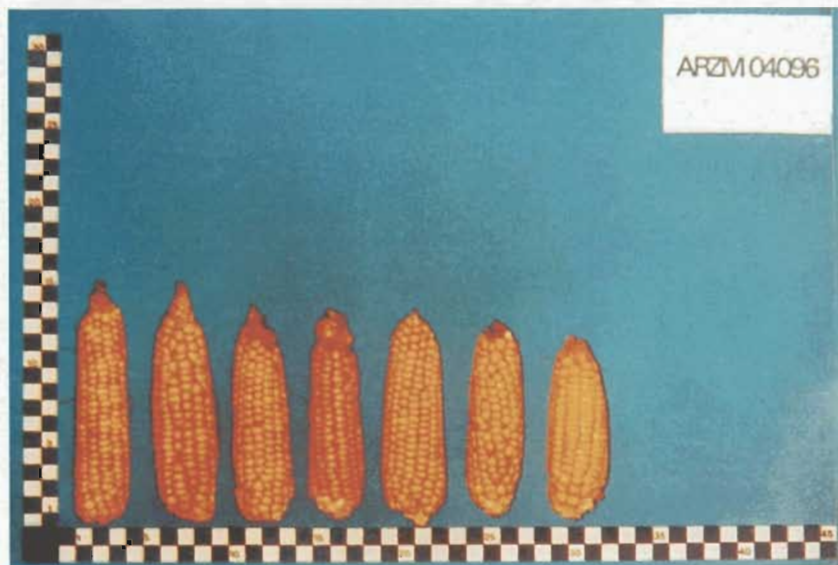
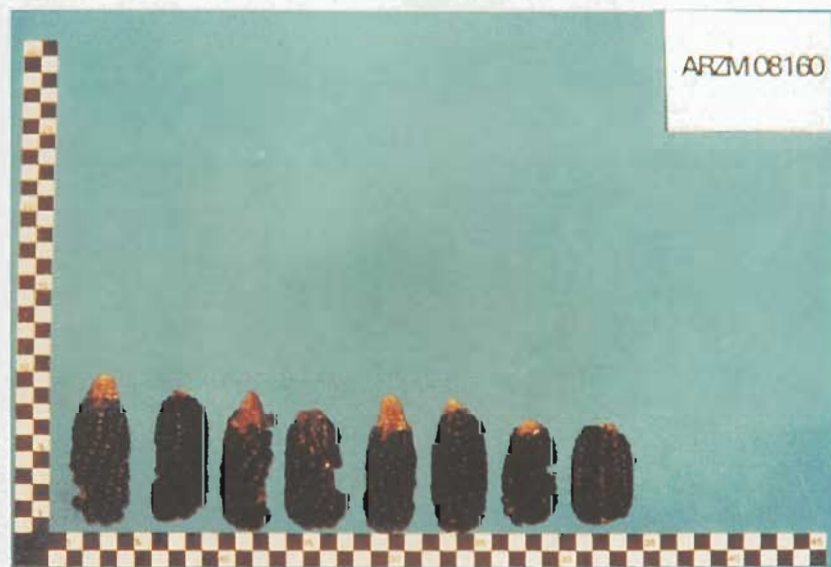


FIG. VI. (ARZM 08160) CULLI



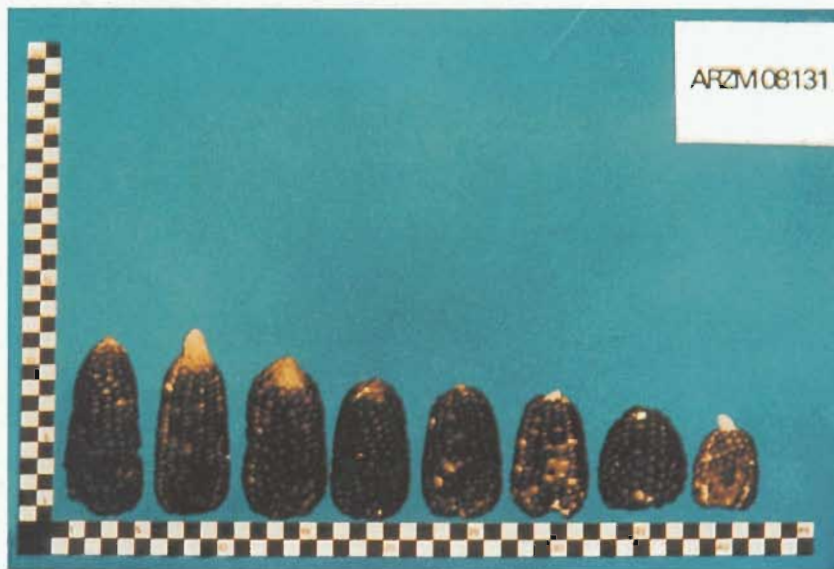


FIG. VII. (ARZM 08131) AZUL

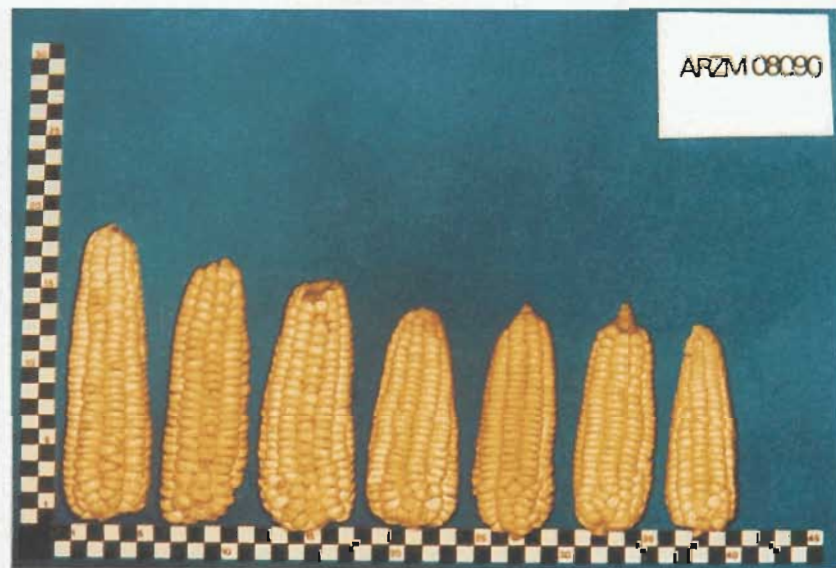


FIG. VIII. (ARZM 08090) CUZCO

FIG. IX. (ARZM 08097) CAPIA BLANCO

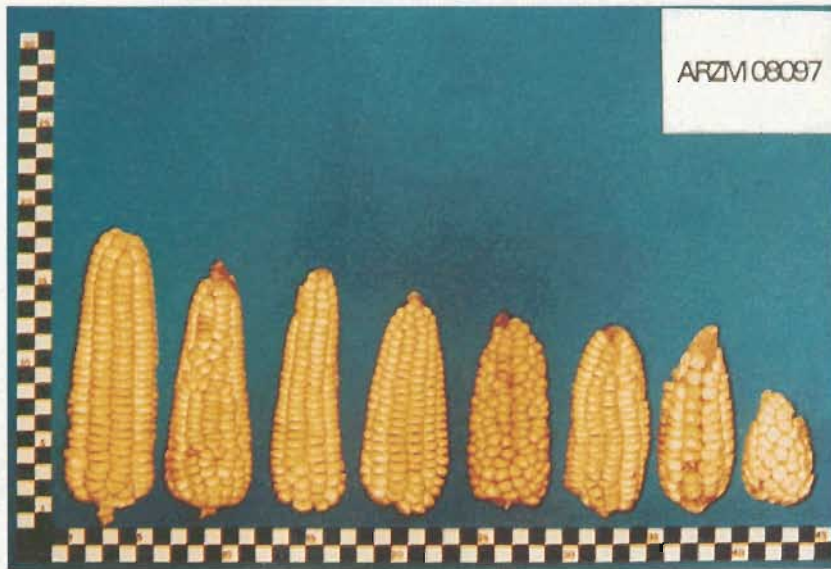


FIG. X. (ARZM 08168) CAPIA ROSADO

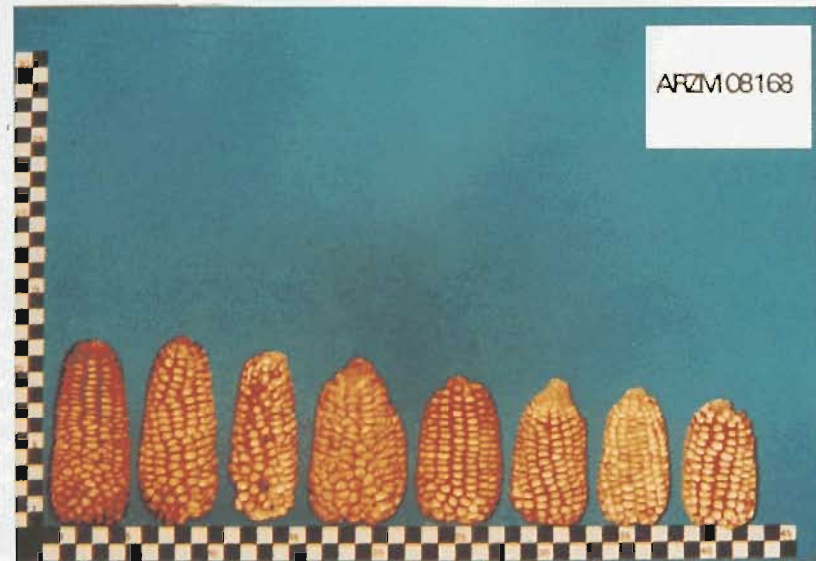


FIG. XI. (ARZM 09026) CAPIA VARIEGATO



ARZM 08128



FIG. XII. (ARZM 08128) CAPIA GARRAPATA

FIG. XIII. (ARZM 08129) ALTIPLANO

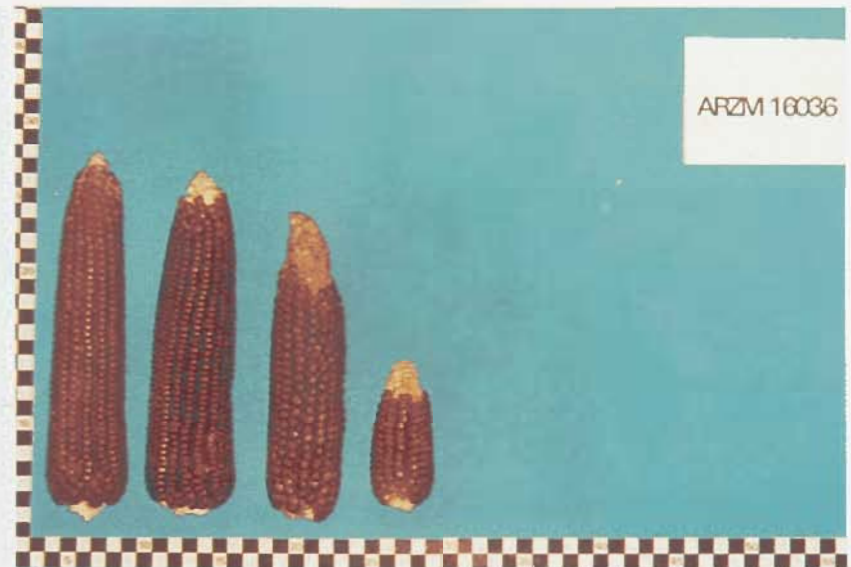
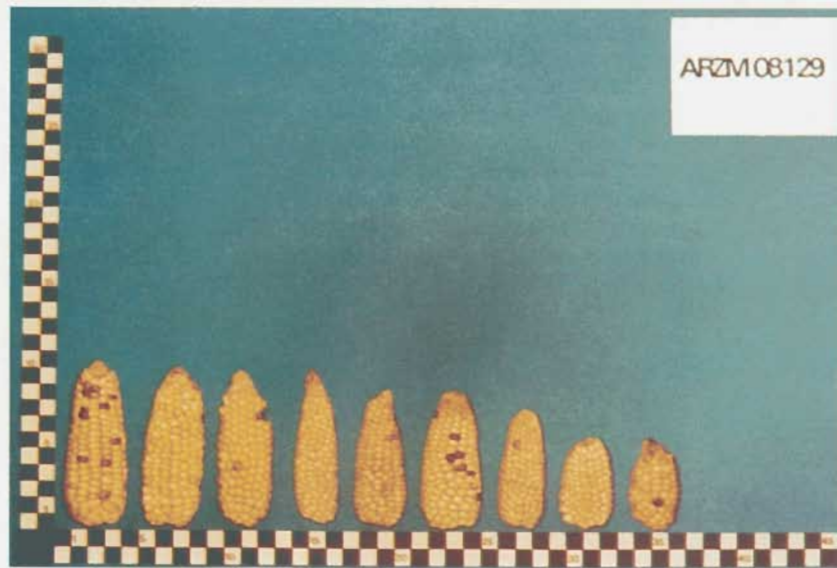


FIG. XIV. (ARZM 16036) PERICARPIO ROJO

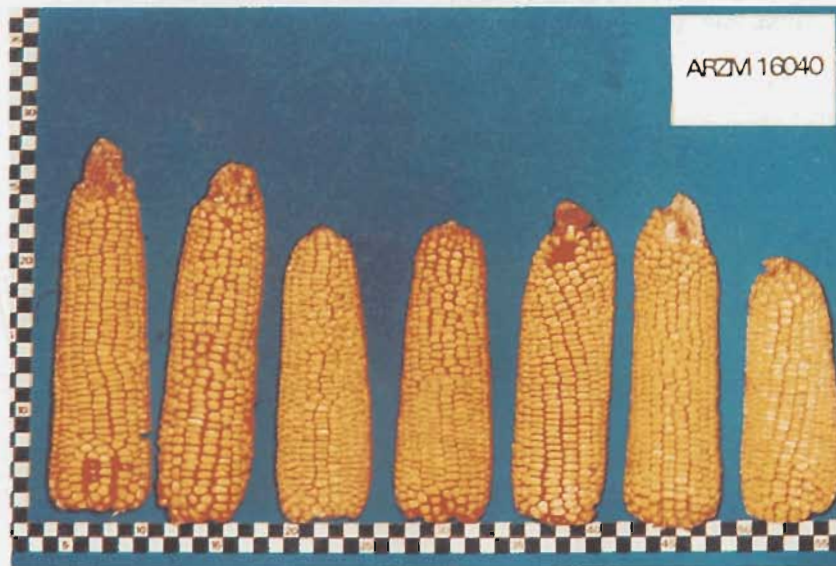
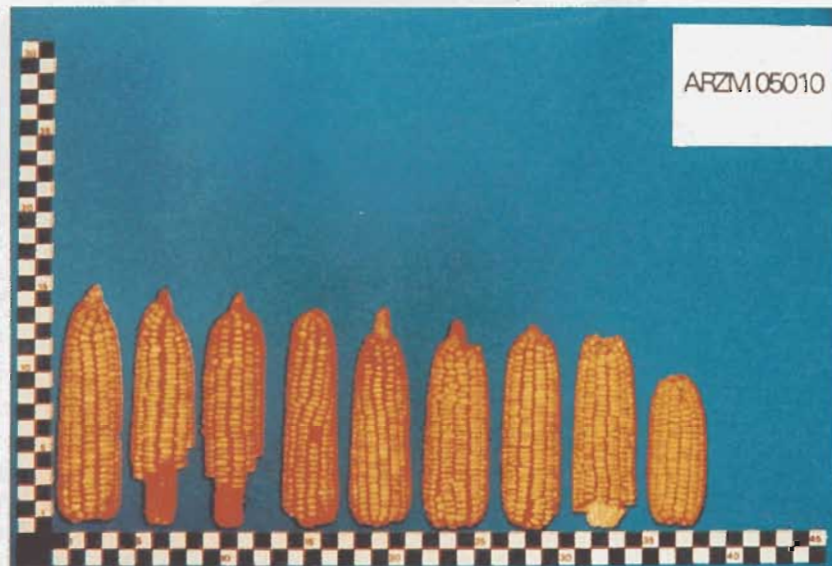


FIG. XV. (ARZM 16040) DENTADO AMARILLO



288 FIG. XVI. (ARZM 05010) DENTADO AMARILLO MARLO FINO

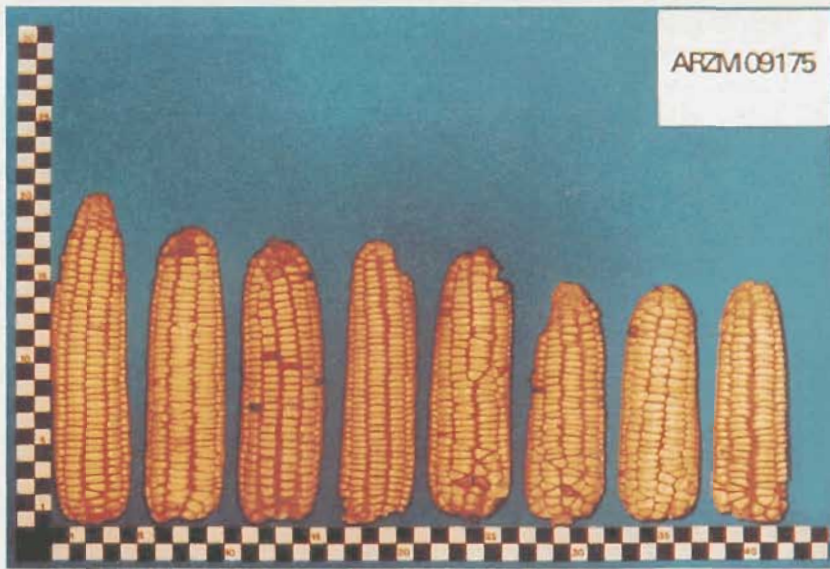


FIG. XVII. (ARZM 09175) DENTADO BLANCO

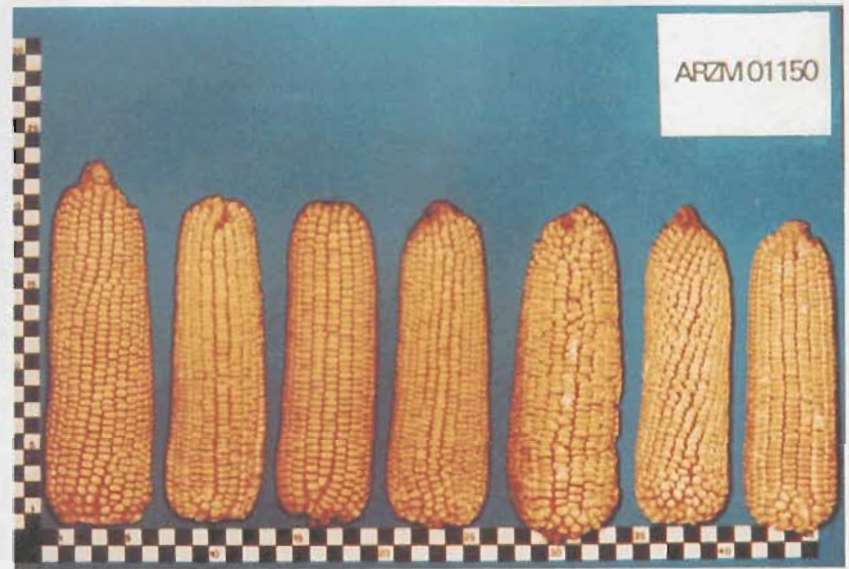


FIG. XVIII. (ARZM 01150) DENTADO BLANCO RUGOSO

FIG. XIX. (ARZM 05017) CRAVO

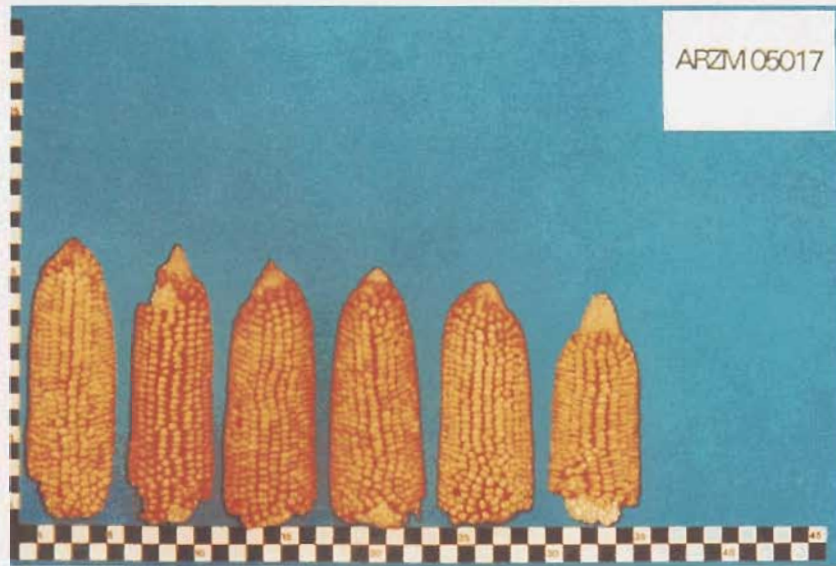


FIG. XX. (ARZM 08207) NEGRO

FIG. XXI. (ARZM 09112) MOROCHITO

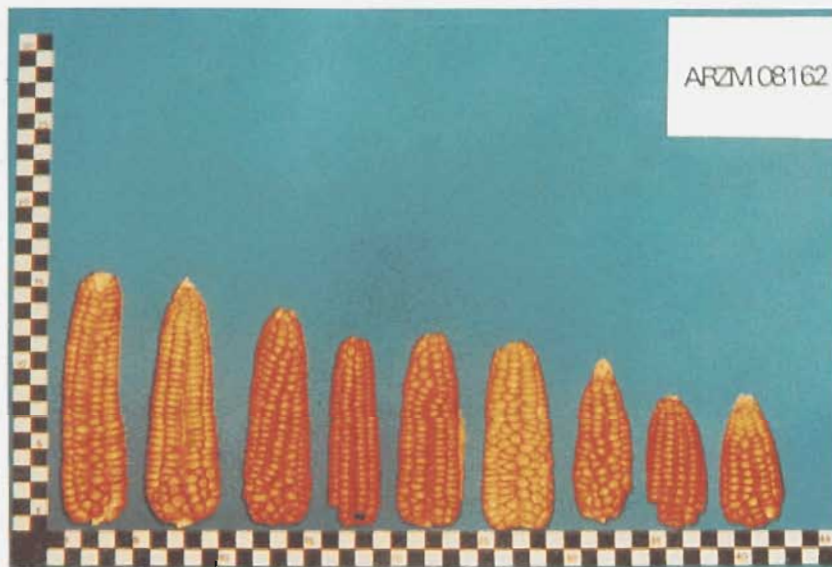
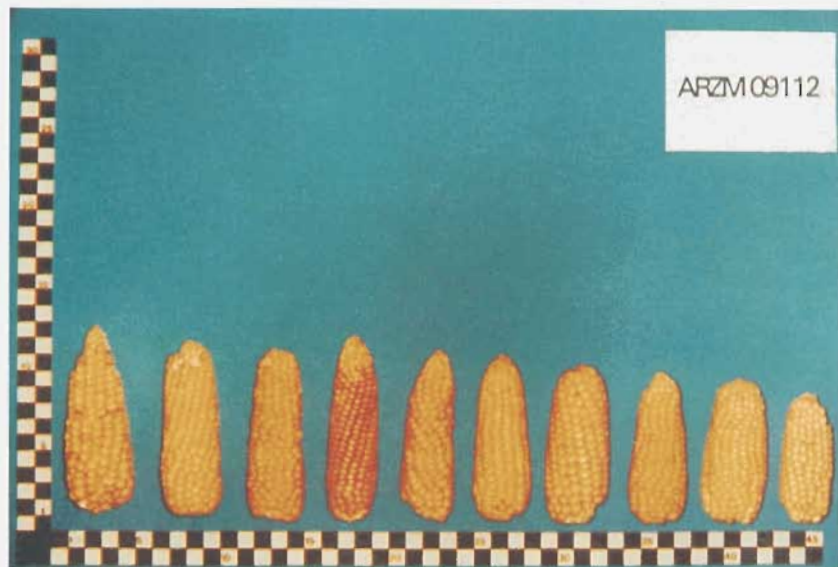


FIG. XXII. (ARZM 08162) AMARILLO DE OCHO

FIG. XXIII. (ARZM 09011) TUSON

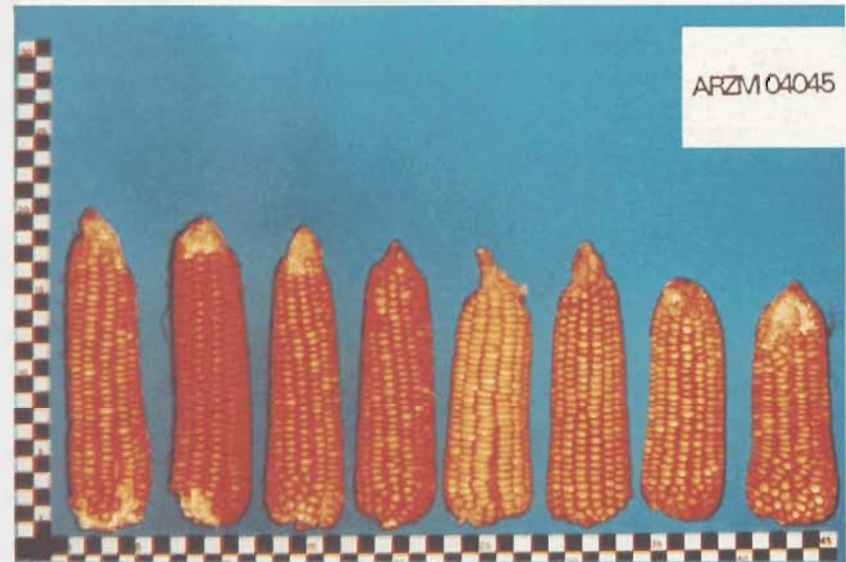
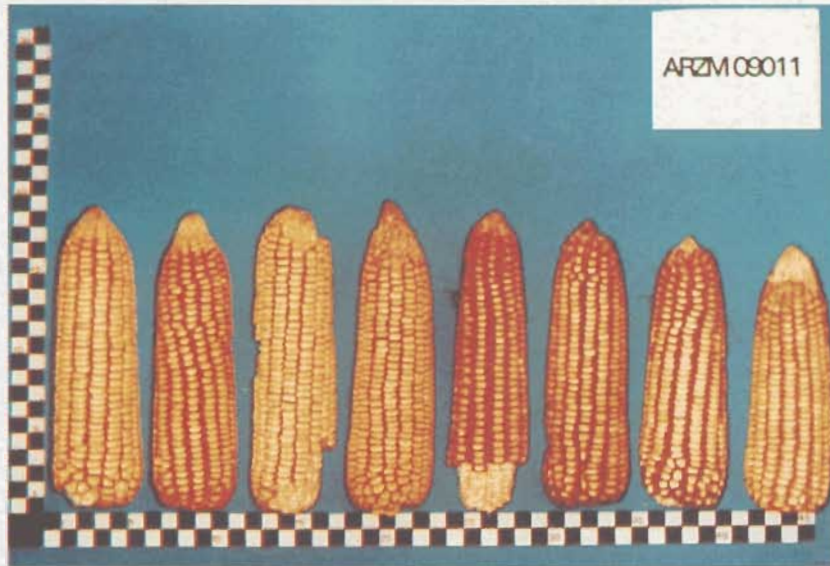


FIG. XXIV. (ARZM 04045) CANARIO DE FORMOSA

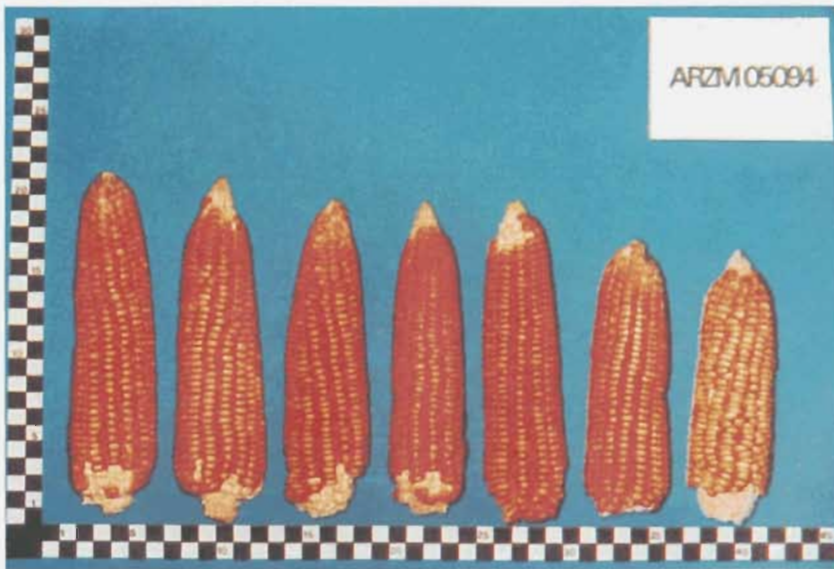
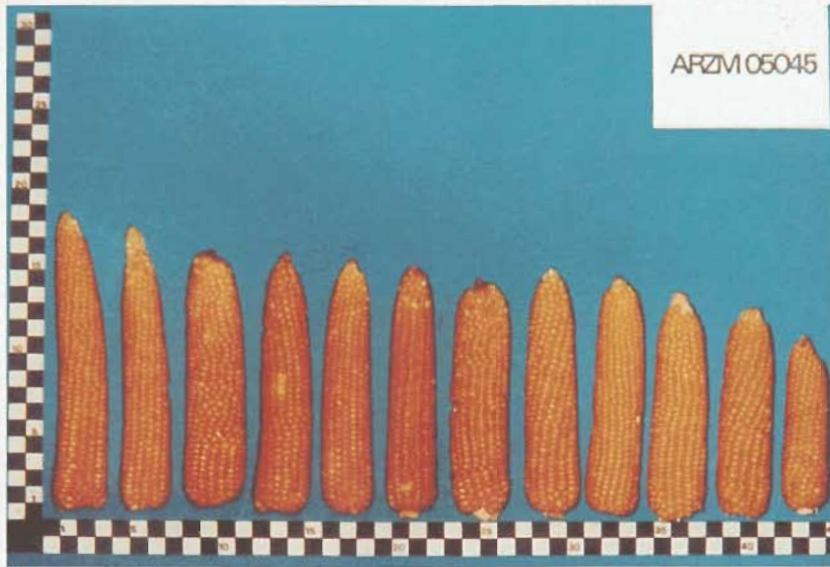


FIG. XXV. (ARZM 05094) VENEZOLANO



FIG. XXVI. (ARZM 04027) COMPLEJO TROPICAL

FIG. XXVII. (ARZM 05045) PERLA



ARZM 12168

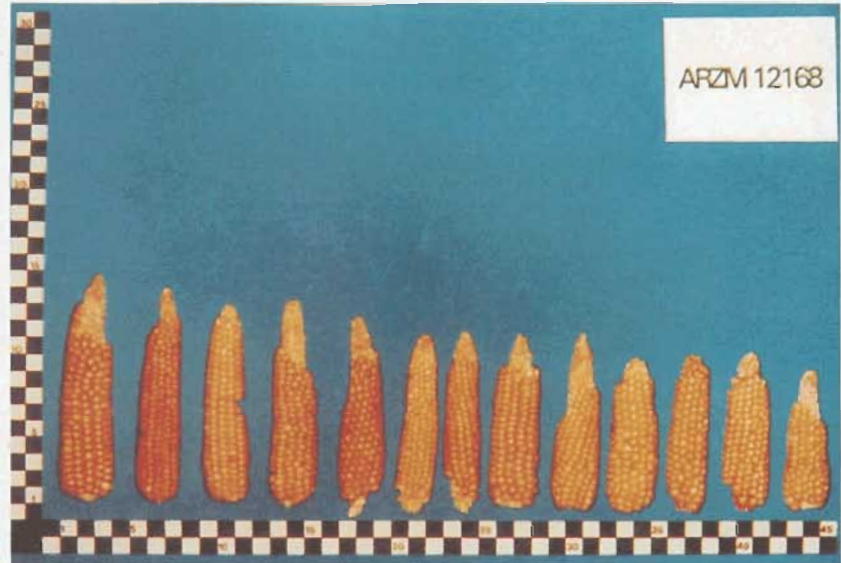


FIG. XXVIII. (ARZM 12168) COLITA

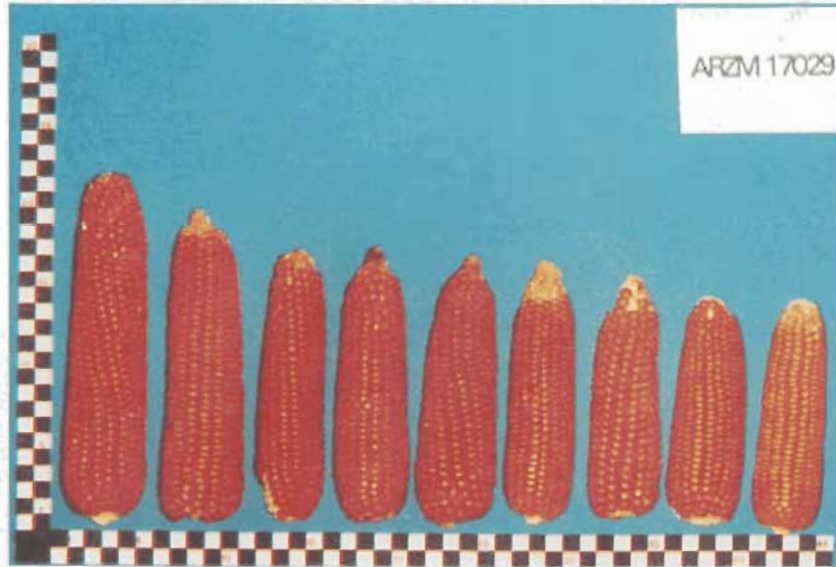


FIG. XXIX. (ARZM 19047) BLANCO OCHO HILERAS



FIG. XXX. (ARZM 12199) CHAUCHA BLANCO

FIG. XXXI. (ARZM 17029) CRISTALINO COLORADO



ARZM 03055

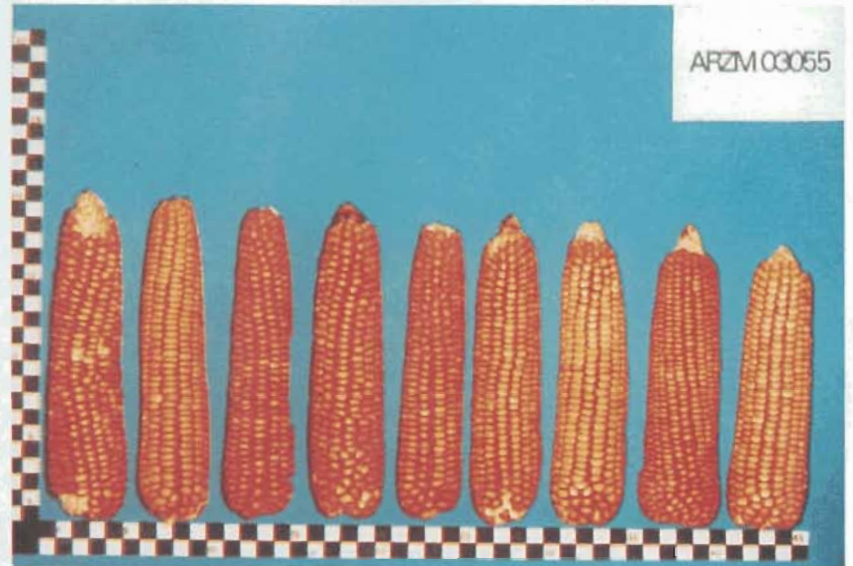


FIG. XXXII. (ARZM 03055) CRISTALINO ANARANJADO

FIG. XXXIII. (ARZM 03048) AMARGO

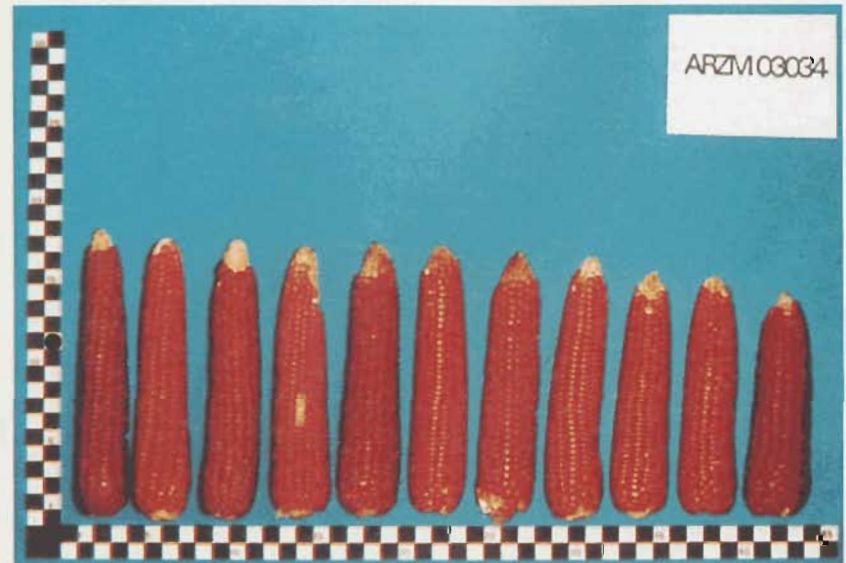
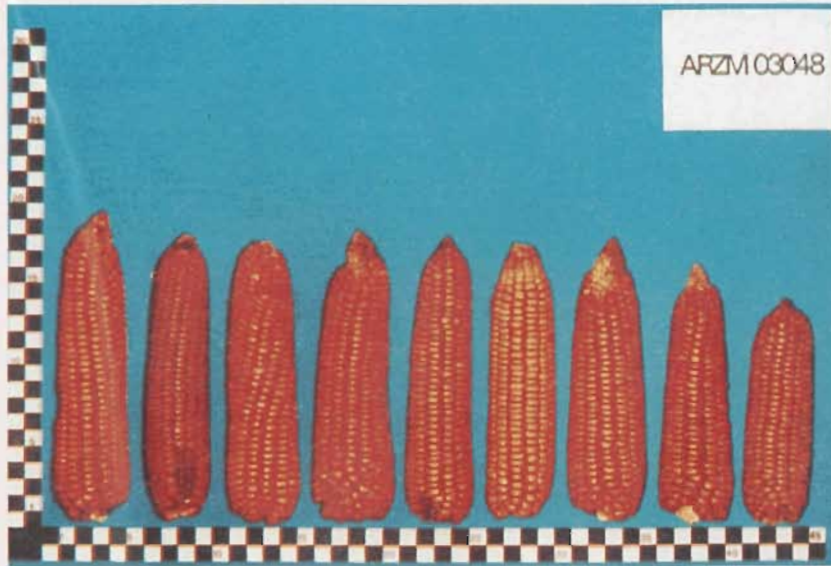


FIG. XXXIV. (ARZM 03034) CAMELIA

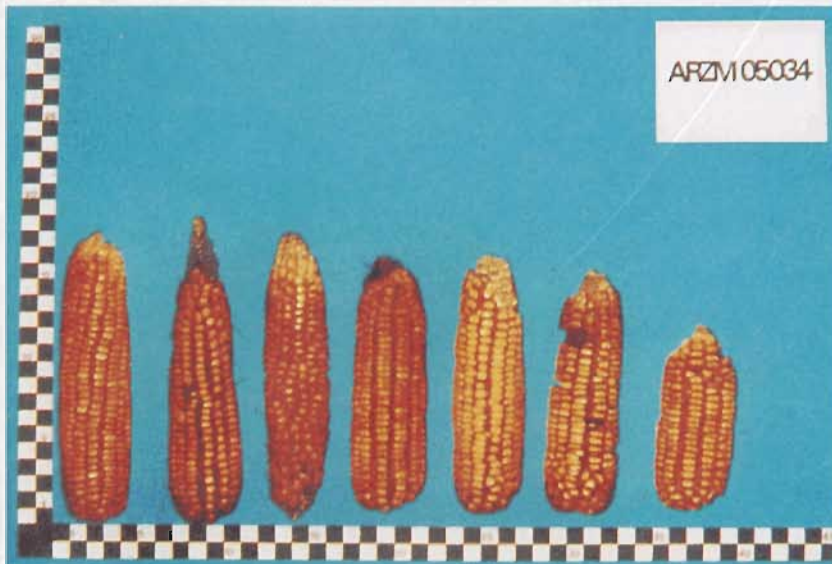


FIG. XXXV. (ARZM 05034) CATETE OSCURO

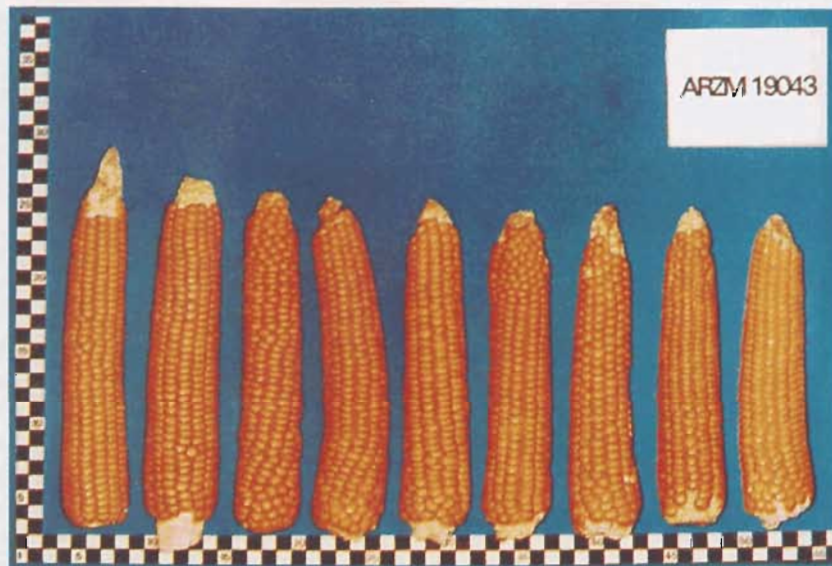


FIG. XXXVII. (ARZM 12131) SOCORRO

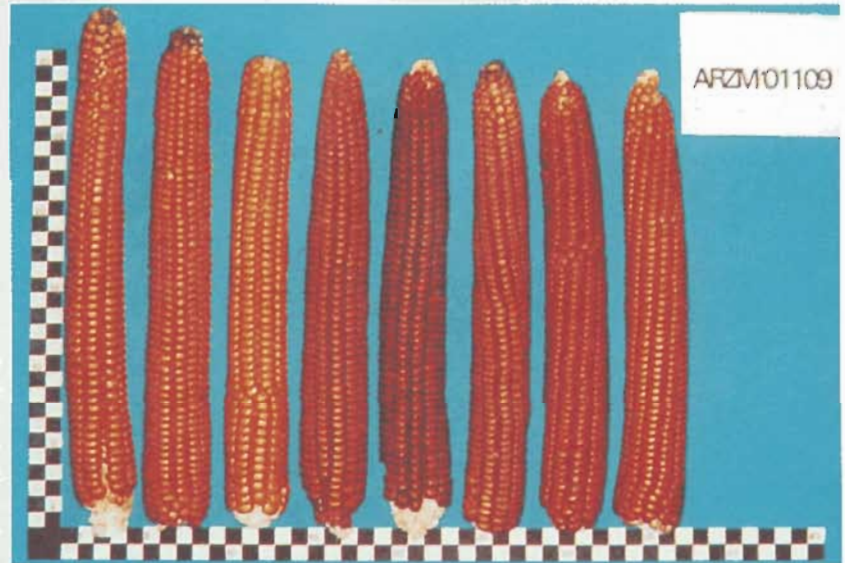
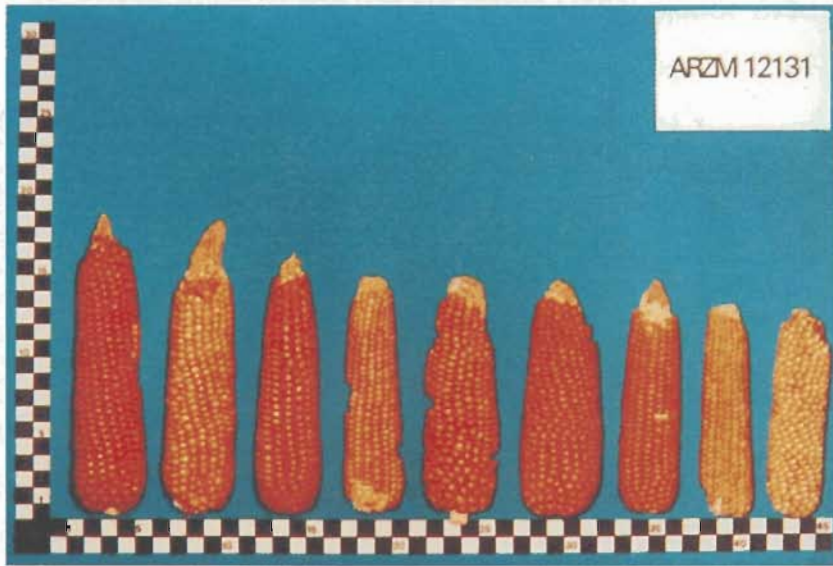


FIG. XXXVIII. (ARZM 01109) AMARILLO OCHO HILERAS

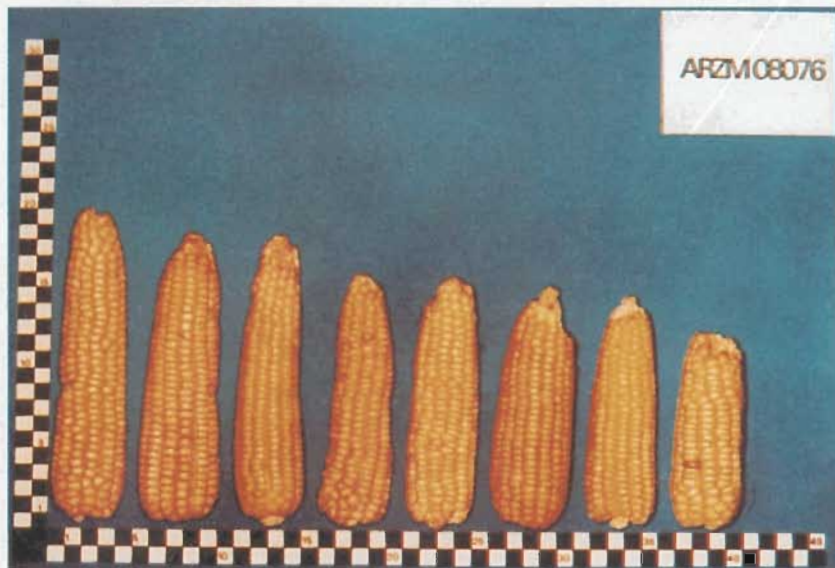


FIG. XXXIX. (ARZM 08076) CALCHAQUI



FIG. XL. (ARZM 16024) CRISTALINO BLANCO

FIG. XLI. (ARZM 17022) PISINGALLO

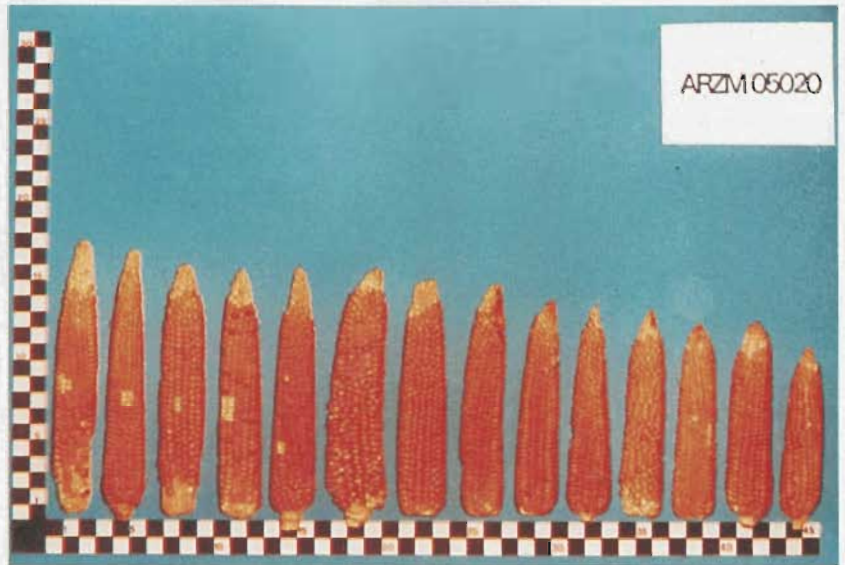
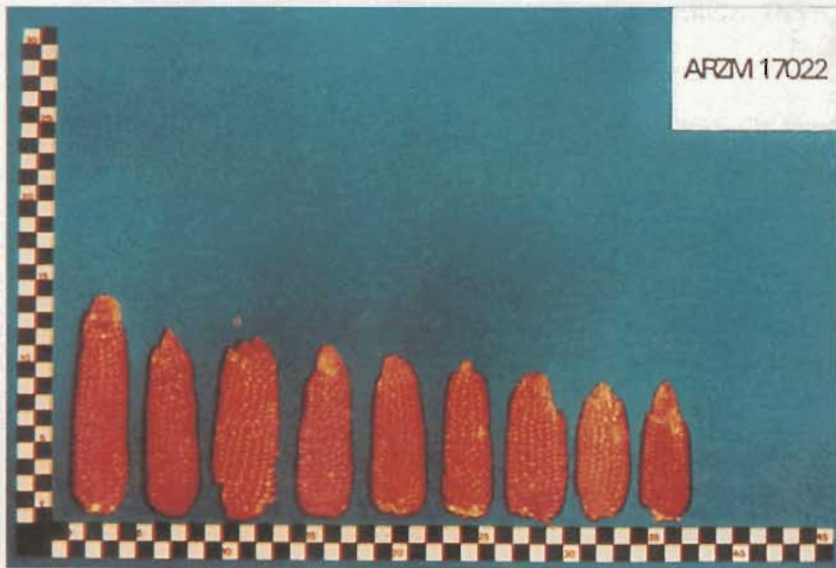


FIG. XLII. (ARZM 05020) AVATI PICHINGA

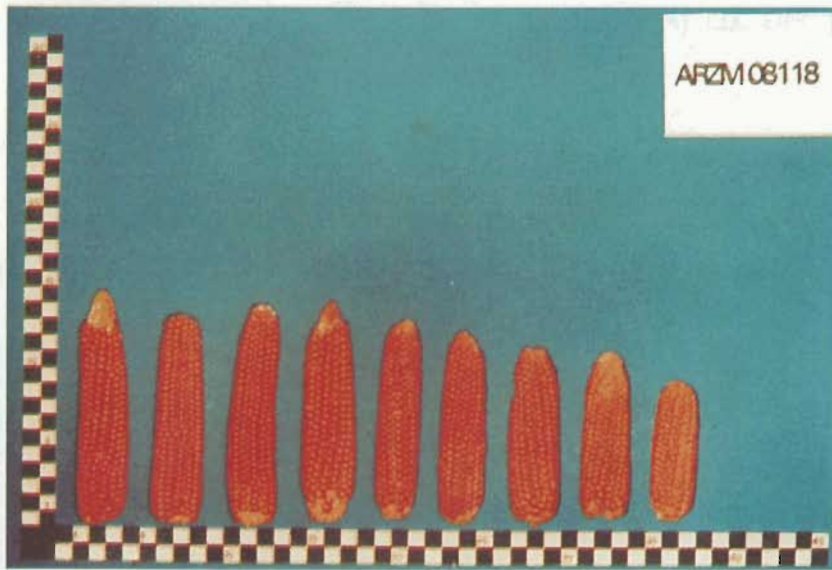


FIG. XLIII. (ARZM 08118) PERLITA

bibliografía - bibliography

IBPGR. 1991. Descriptors for Maize. International Maize and Wheat Improvement Center, Mexico City/International Board for Plant Genetic Resources, Rome. 88 pp..

IICA. 1987. Germoplasma de Maíz en el Cono Sur de América. Diálogo XVIII. Reunión sobre Banco de Germoplasma de Maíz, Cochabamba, Bolivia. IICA. Montevideo, Uruguay. 99 pp.

INTA. 1985. Carta de Suelos de la República Argentina. Hoja Pergamino (3360-32). Buenos Aires..

Esquinas Alcazar, J. 1985. El maíz del futuro. Simposio sobre Recursos Genéticos del Maíz en América Latina - Bolsa de Cereales. Rev. Extensión, Ciencia y Tecnología Agropecuaria. 2(2):39-42.

Musto J.C., L. Cerana y H. Taddei. Mapa de suelos detallado de la Estación Experimental Agropecuaria Pergamino. Miscelánea, 25. EEA Pergamino INTA. Buenos Aires.

Parodi, L. 1966. La agricultura aborígen argentina. Edit. Universitaria de Buenos Aires. 47 pp.

Presello D., L. Solari y M. Ferrer. 1991. Identificación de fuentes de resistencia genética al Mal de Río IV. Actas del Taller de actualización sobre el Mal de Río IV, pp 67-72. EEA Pergamino, INTA. Buenos Aires. 134 pp.

Robutti, J.L. 1984. Cantidad y Calidad de proteínas en poblaciones pampeanas de maíz. XI Reunión de maiceros de la zona andina, pp 448-453. II Reunión Latinoamericana de Maíz. Palmira, Colombia.

Sevilla Panizo, Ricardo. 1984. Evaluación del germoplasma de maíz del Cono Sur de Sudamérica, con fines de agrupación racial. Programa Cooperativo de Investigación sobre el Maíz. Informativo del maíz. Universidad Nacional Agraria, Lima, Perú. 26 pp

Solari, L., J. Safont Lis, E. Frutos y C. Maiola. 1983. Segundo Catálogo de Recursos Genéticos de Maíz en Sud América - República Argentina. EEA Pergamino INTA-CIRF. Pergamino, Buenos Aires. 79 pp.

Taba, S.T. 1993. La conservación de los recursos genéticos del maíz en el Hemisferio Occidental. Banco de Germoplasma de Maíz. CIMMYT. 16 pp.

Torregrosa Castro, M., J. Cámara Hernández, L. Solari, J. Safont y O. Cavalieri. 1980. Clasificación preliminar de formas raciales de maíz y su distribución geográfica en la República Argentina. II Congreso Nacional de Maíz, pp 5-17. Asociación de Ingenieros Agrónomos de la Zona Norte de la Pcia. de Buenos Aires. Pergamino, Buenos Aires.

Torregrosa Castro, M., J. Cámara Hernández, L. Solari, J. Safont y O. Cavalieri. 1980. Clasificación preliminar de formas raciales de maíz y su distribución geográfica en la República Argentina. II Congreso Nacional de Maíz, pp 5-17. Asociación de Ingenieros Agrónomos de la Zona Norte de la Pcia. de Buenos Aires. Pergamino, Buenos Aires.