

Informe final* del Proyecto FZ015
Conocimiento de la diversidad y distribución actual del maíz nativo en Nuevo León

Responsable: Dr. Francisco Zavala García
Institución: Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Agronomía
Dirección: Carretera Zuazua-Marín Km 17, Marín, NL, 66700, México
Correo electrónico: fzavala@fa.uanl.mx
Teléfono/Fax: Tel. (825) 2480101 Fax (825) 2480101 y (825) 2480178
Fecha de inicio: Enero 30, 2008
Fecha de término: Enero 27, 2012
Principales resultados: Base de datos, informe final, fotografías
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Zavala García, F. 2012. Conocimiento de la diversidad y distribución actual del maíz nativo en Nuevo León. Universidad Autónoma de Nuevo León. Facultad de Agronomía. **Informe final SNIB-CONABIO, proyecto No. FZ015.** México D. F.

Resumen:

El estado de Nuevo León cuenta con germoplasma de maíz nativo que ha servido de base para el mejoramiento genético de esta especie en la región Noreste de México, específicamente por la Universidad Autónoma de Nuevo León, el antiguo INIA en la región de Río Bravo, Tamaulipas y en el Sur de Nuevo León y que ha contribuido significativamente al desarrollo de nuevas variedades mejoradas. Las condiciones extremas y la falta de recursos económicos para una adecuada conservación del germoplasma, ha ocasionado la pérdida, casi total, de tan valuable material genético, parcialmente conservado en la Facultad de Agronomía de la UANL. El conocimiento de la diversidad y distribución actual del maíz en el estado de Nuevo León, nos permitirá hacer una valoración del camino que ha seguido esta especie, en términos de su existencia o extinción, al comparar los resultados con los que se encuentran publicados. La Facultad de Agronomía, a través del Proyecto de Mejoramiento de Maíz, Frijol y Sorgo para las partes bajas del estado de Nuevo León, realizó una serie de colectas para determinar la variabilidad genética del maíz en estas zonas del estado. Las colectas se realizaron en las áreas dentro de Nuevo León, ubicadas al norte de la Sierra Madre Oriental y con una altura no mayor de los 500 msnmm. Se realizaron 140 colectas y se agruparon en precoces, intermedias y tardías en base a la información recolectada con el productor. Villalobos (1977) reconoció la presencia de tres razas: Tuxpeño, Vandeño y Nal-Tel. Con el desarrollo de este proyecto, se pretende realizar una nueva colecta que cubra las áreas de Nuevo León comprendidas entre los 24o30' y 27o45' Latitud Norte y 98o30' y 101o15' Longitud Oeste, exceptuando el área metropolitana de la Cd. De Monterrey, utilizando cuadrantes de 25 km por cada lado como método de muestreo. Se realizará la caracterización de los materiales de acuerdo a la guía sugerida por CONABIO para el desarrollo de esta proyecto y los resultados se compararan con los ya existentes en el estado.

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.



INFORME FINAL

"CONOCIMIENTO DE LA DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN ACTUAL DEL MAÍZ NATIVO EN NUEVO LEÓN"

CLAVE: FZ015

**DR. FRANCISCO ZAVALA GARCÍA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN**

15 DE ABRIL 2010

CONTENIDO

CAPÍTULO		PÁGINA
	Índice de Cuadros.....	3
	Índice de Figuras.....	4
	Resumen.....	7
1.	Introducción.....	8
2.	Metodología.....	14
	2.1. Área geográfica.....	14
	2.2. Levantamiento de la información y muestras.....	14
	2.3. Incremento y caracterización.....	17
3.	Resultados y discusión.....	20
	3.1. Reporte de colectas.....	20
	3.1.1. Primer recorrido.....	20
	3.1.2. Segundo recorrido.....	23
	3.1.3. Tercer recorrido.....	23
	3.1.4. Cuarto recorrido.....	24
	3.1.5. Quinto recorrido.....	26
	3.1.6. Sexto recorrido.....	30
	3.1.7. Séptimo recorrido.....	31
	3.1.8. Octavo recorrido.....	33
	3.1.9. Noveno recorrido.....	36
	3.1.10. Décimo recorrido.....	38
	3.1.11. Décimo primer recorrido.....	41
	3.1.12. Duodécimo recorrido.....	43
	3.1.13. Material aportado por la Facultad de agronomía, UANL.	45
	3.2. Evaluaciones de los materiales colectados.....	45
4.	Conclusiones.....	45
5	Bibliografía.....	47
Anexo 1	Información de las colectas en hojas de pasaporte.....	49
Anexo 2	Imágenes de los materiales colectados.....	126
Anexo 3	Mapa donde se indica los lugares de realización de las colectas.....	139
Anexo 4	Valores promedio de variables consideradas en la caracterización..	140

INDICE DE CUADROS

Cuadro	Título	Página
1	Materiales precoces de las zonas bajas del Estado de N.L. Evaluados en Gral. Terán, N.L. (Cantú, 1977).....	10
2	Variedades criollas de las zonas bajas del Estado de N.L. Evaluados en Gral. Escobedo, N.L. (Silva, 1976).....	11
3	Colectas de las zonas bajas del Estado de N.L. evaluados en Marín, N.L. (Bazaldúa, 1978).....	12
4	Colectas de las zonas bajas del Estado de N.L. evaluados en Gral. Terán, N.L. (Salazar, 1979).....	12
5	Colectas de maíces criollos tardíos de la zona baja del Estado de N.L. Evaluados en Gral. Terán, N.L. (Bocanegra, 1980).....	12
6	Hojas de pasaporte utilizadas en las entrevistas con los productores.....	15
7	Maíces criollos colectados en dos épocas con 33 años de diferencia, en el Norte de Nuevo León.....	45

INDICE DE FIGURAS

Figura	Titulo	Página
1	Mapa de Nuevo León que muestra cuadrantes donde se llevará a cabo las colectas.....	14
2	Visita del Dr. Juan Manuel Hernández Casillas para realizar la identificación de las razas. Facultad de Agronomía, Campus Marín, Nuevo León.....	16
3	Distribución de la “gallinaza” y siembra a mano de la semilla de las colectas de maíz.....	17
4	Proceso de polinización para las cruzas fraternales.....	18
5	Vista general del lote del Sr. Alvarado con material del PINTO AMARILLO, mostrándolo en el estado fenológico de floración.	21
6	Vista general del lote del Sr. Guajardo con material “BLANCO”, mostrándolo en el estado fonológico de floración.	22
7	Vista general del lote del Sr. Téllez con material “PINTO AMARILLO”, mostrándolo en el estado fenológico de floración.....	22
8	Estado fenológico de floración del cultivo de maíz criollo denominado TEMPRANO.....	24
9	Estado fenológico de grano mañoso del maíz LIEBRE y del PINTO AMARILLO.....	25
10	Ejemplo de la mazorca del maíz criollo LIEBRE y del PINTO AMARILLO.....	25
11	Imagen del material cosechado con el Sr. Cleofás Téllez González en el ejido Santa Fe del municipio de Villaldama, Nuevo León.....	26
12	Mazorcas del material PINTO AMARILLO del Sr. Manuel Niño Hernández en el ejido Santa Isabel en Villaldama, Nuevo León.....	27
13	Sr. Francisco Castillo Ojeda donde se muestra el lote de maíz asociado con calabaza y costal donde acostumbra guardar las mazorcas después de la cosecha. Ejido Belén, Bustamante, Nuevo León.....	28
14	Parcela del Sr. Rosendo Gaona Ocañas en el municipio de Villaldama, Nuevo León.....	28

Figura	Título	Página
15	Maíz criollo Pinto Amarillo perteneciente al Sr. Pedro Segoviano Martínez en la comunidad Pancho Villa del municipio de Bustamante, Nuevo León.....	29
16	Parcela del Sr. Valdemar Galindo Villarreal en la comunidad Urrutias del municipio de Salinas Victoria, Nuevo León con el material criollo Pinto Amarillo.....	30
17	Sr. Santos Valadez y su esposa, así como el material criollo Maíz Blanco colectado en el ejido Piedra Parada del municipio de Agualeguas, N.L.....	30
18	Forma de almacenar mazorcas de maíz criollo con el Sr. Melchor franco García en Agualeguas, Nuevo León.....	31
19	Material cosechado por Argelio Ramos y Ausencia Montes en el municipio de Melchor Ocampo, denominado maíz breve, así como el lugar donde se cultivo.....	32
20	Maíz ligero cosechado por el Sr. Simón Hernández Noriega en el municipio los Herreras.....	32
21	Material denominado maíz blanco cultivado en El Tasajillo, Estación Aldamas, por el Sr. José Mario Garza.....	33
22	Lugar de venta y cosecha de elote de maíz tampiqueño o blanco y pinto amarillo. Las Anacuas, General Zuazua.....	34
23	Lugar de almacenamiento de mazorca y forraje de maíz pinto amarillo, cosechado por el Sr. José Luis Montemayor Rodríguez, en la localidad San Carlos, Vallecillo.....	34
24	Variedad criolla pinto amarillo, cultivada por el Sr. Pedro Chapa Villarreal, en la localidad de El Álamo, Vallecillo.....	35
25	Maíz de la variedad criolla pinto amarillo, establecida en el Rancho El Sauz, localidad Los Colorados, Vallecillo, N.L.....	35
26	Sr. Jesús Arredondo Tovar, con el material que facilito, en ejido Rinconada, municipio de García, N.L.....	36
27	Maíz Pinto Liviano cosechado en el lote denominado El Tanque, en la localidad de Icamole, en García, N.L.....	37
28	Maíz Grueso cosechado por el Sr. Manuel Hernández cruz, menciona que el ciclo biológico es de 5 a 6 meses.....	37
29	Material cosechado por el Sr. Ernesto Chapa Cantú, en Las Comitas, en el municipio de China, N.L.....	38

Figura	Título	Página
30	Lugar de almacenamiento del material cosechado por el Sr. Macario Lozano en el Ejido Treinta de Junio del municipio de China, N.L.....	38
31	Variedad criolla denominada como Güerito cosechada por el productor Julián Cantú Ibáñez en su rancho La Brisa, en General Bravo, N.L.....	39
32	Lugar de cultivo de la variedad criolla Güerito, propiedad del Sr. José Ramos Luna. Rancho La Reforma, General Bravo, N.L.....	40
33	Maíz blanco cosechado por el Sr. Margarito Alanís Ríos, en el rancho La Guinea, Doctor Coss, N.L.....	40
34	Variedad criolla denominada Breve Padilla, cosechada por el Sr. Raúl Solís Bazán, en el rancho Los Solises, en General Bravo, N.L.....	41
35	Maíz blanco cosechado por el Sr. Jesús Radamés Coronado López, en el Ejido Emiliano Zapata, municipio de Mina, N.L....	42
36	Maíz Blanco almacenado en la troje del Sr. Mónico Villanueva Niño, en la localidad de Espinazo, municipio de Mina, N.L.....	42
37	Maíz Blanco establecido en el rancho Las Palmas, en Doctor González, N.L. en el ciclo de primavera de 2009.....	43
38	Forma de almacenamiento de semilla de maíz pinto amarillo, material cosechado por el Sr. Mauro González de León, en el solar de su casa.....	44
39	Maíz Pinto Amarillo cosechado por el Sr. Fernando Abrego Anaya, en el rancho San Fernando, perteneciente al Ejido Progreso, en Parás, N.L.....	44

CONOCIMIENTO DE LA DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN ACTUAL DEL MAÍZ NATIVO EN NUEVO LEÓN

DR. FRANCISCO ZAVALA GARCÍA
FACULTAD DE AGRONOMÍA, UANL

INFORME FINAL

RESUMEN

México es uno de los seis países con mayor diversidad biológica y cultural, factor de gran importancia porque ha permitido que variedades o razas se conserven pese a la fuerte presión que ejercen los modelos productivistas. En particular en nuestro país, existe una gran diversidad de las razas de maíz. Esta variación incluye desde las formas primitivas y mantenidas por los indígenas para propósitos ceremoniales, hasta las modernas variedades de origen complejo y altamente productivas. Estudios de maíces nativos del estado de Nuevo León datan de más de 30 años, por lo que el desarrollo de un proyecto que nos indique la situación actual de las razas, subrazas o variedades que aun se encuentren formando parte del acervo genético de maíz para Nuevo León, es de vital importancia. Varias razas de maíz se hallan en peligro de extinción debido a los recientes cambios en el uso del suelo y a la degradación ambiental general por lo que su conservación es prioritaria, por lo que se planteo un trabajo con el siguiente objetivo: Colecta, caracterización y conservación de maíces nativos del estado de Nuevo León. Se cubrió la zona de Nuevo León en los municipios al norte del paralelo N 25° 45', a través de entrevistas con los productores. Solo se pudieron coleccionar 75 maíces criollos y se encontraron solo 13 tipos de maíz, perdiéndose el 61% de los tipos de maíz coleccionados en los años 75-76 en la misma zona geográfica. El tipo de maíz que presento mayor incidencia en la colecta del 2008-2009 fue el pinto amarillo con el 41 % que también estuvo presente en la colecta de los 70's. Este maíz se asoció a ciclos intermedios y tardíos y a lugares con algo de riego. El resto de los maíces coleccionados estuvo mayormente asociado a siembras de temporal o riego deficiente (Guerito, Liebre, Ligero). En cuanto a las razas encontradas estuvieron: Ratón x Olotillo, Ratón x Tuxpeño Norteño, Tuxpeño Norteño x Ratón, Tuxpeño y Tuxpeño x Tuxpeño Norteño. La pérdida del material genético es por la falta de permanencia de los productores en el campo, ya que en los recorridos se encontraron parcelas abandonadas y la información recolectada así lo indicó.

1. INTRODUCCIÓN:

El maíz es originario de Mesoamérica, entre el Centro y Sur de México hasta Centroamérica (Iltis, 2006). La mayor cantidad de razas de maíz se encuentran en México con más de 50, pero se cree que existen más de 60 (Benz, citado por Álvarez-Buylla, 2004). El número de maíces criollos con registros georeferenciados reportados para estas razas de maíz suman más de 7000, con una mayor concentración en la parte Centro, Occidente, Sur y Sureste del país (CONABIO, 2006).

El cultivo del maíz (*Zea mays*) podría decirse que se inició hace unos 7 mil años. Los restos más antiguos de maíz encontrados en cuevas de la región árida de Tehuacán, en México, son unas pequeñas mazorcas que datan del año 3600 A.C. (Wilkes, 1977). La planta del maíz se deriva de una variedad de teocintle (*Zea mexicana*) que crece de manera silvestre en distintas zonas de México y Guatemala, con el cual hibridiza fácilmente (Wilkes, 1977).

De la producción mundial de maíz, poco más de la mitad se utiliza para alimentación animal. Un 10% se procesa para la producción de almidón y edulcorantes y 5% se convierte en alcohol (etanol) para la producción de combustible. Un tercio del almidón se utiliza en la industria alimenticia, el resto sirve para muy diversos productos, desde pasta dentífrica hasta pintura, se utiliza en la industria metalúrgica, papelera y de cerámica; se fabrican adhesivos y se usa en la fijación de colorantes. Recientemente se han desarrollado técnicas para utilizar el almidón de maíz para la producción de plásticos biodegradables. En los países industrializados sólo un pequeño porcentaje de la producción de maíz se utiliza directamente para consumo humano tales como la elaboración de cerveza y whisky (Pater y Welk, 1998).

En México el maíz ha constituido la base de la alimentación desde épocas prehispánicas. La diversidad del maíz está directamente relacionada con la seguridad alimentaria. Gracias a que cada variedad existente tiene características de cultivo diferentes, el resultado es una gran capacidad de adaptación a los cambios climáticos. Algunos tipos de maíz tienen sólo ocho hojas, mientras que otros tienen hasta 42. La altura de la planta puede variar de 40 centímetros a 7 metros; las mazorcas pueden tener de 4 a 40 cm y de ocho a 26 filas de grano. El peso de mil granos puede ser tan pequeño como 50 g. En

contraste, existen variedades en las que mil granos pesan hasta 1.2 kg (Fowler y Money, 1990).

El tamaño y la distribución de las poblaciones de maíz criollo depende de interacciones complejas entre factores sociales, económicos y naturales, y se han visto afectadas por la aparente pérdida de la diversidad genética, ocasionada por el cambio de uso del suelo, la agricultura intensiva, la urbanización, el uso de variedades mejoradas, por la migración de campesinos o simplemente por el abandono de las tierras debido a la alta edad promedio de los productores y campesinos, por lo que el número de criollos ha disminuido (Sánchez y Ruíz, 1996; CIMMYT, 2006).

México es uno de los seis países con mayor diversidad biológica y cultural, factor de gran importancia porque ha permitido que variedades o razas se conserven pese a la fuerte presión que ejercen los modelos productivistas. En particular en nuestro país, existe una gran diversidad de las razas de maíz. Esta variación incluye desde las formas primitivas y mantenidas por los indígenas para propósitos ceremoniales, hasta las modernas variedades de origen complejo y altamente productivas.

La variación morfológica del maíz forma un continuo, de este continuo morfológico, investigadores han seleccionado tipos característicos que han descrito como razas. Wellhausen (1952) Describió para México 25 razas de maíz bien definidas y ocho no bien definidas, tomando en consideración: A) caracteres vegetativos de la planta, B) caracteres e la espiga, C) caracteres de la mazorca, y D) caracteres fisiológicos. En la actualidad, más de 60 razas han sido reconocidas y asimismo, muchas más subrazas y variedades locales.

En 1974 se creó el Proyecto de Mejoramiento de Maíz, Frijol y Sorgo para las partes bajas del estado de Nuevo León, cuyos objetivos principales era la formación de recursos humanos y el desarrollo de nuevas variedades de estos cultivos, con mayor grado de adaptación para la zona en particular.

Específicamente para el cultivo del maíz, la variabilidad genética original se obtuvo de una colecta realizada en estas zonas bajas de Nuevo León durante 1975 y cuya documentación se encuentra publicado sobretodo en trabajos de tesis de la Facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

El trabajo quizás mas importante para la clasificación de los maíces colectados, se encuentra publicado por Villalobos (1977) quién evaluó 96 colecciones de maíz de 29 localidades previamente agrupadas en variedades precoces, intermedias y tardías. Considerando como caracteres de alto valor taxonómico al patrón de alargamiento de entrenudos y a las diferentes variables en la mazorca, este autor detectó tres grupos raciales: Tuxpeño, Vandeño y Nal-Tel, así como una influencia relativa de las razas del tipo cónico y cónico norteño. Estos datos contrastaron con previas referencias las cuales habían indicado una predominancia de los maíces cónico y cónico norteño.

Cantú (1976) trabajó con el material identificado como **PRECOZ** de estas colectas de las partes bajas de N.L., el cual estaba constituido por un grupo de 36 maíces (Cuadro 1). La caracterización de este grupo se realizo en Marín, N.L. donde sobresale por su rendimiento los materiales Liebre- Terán, Chinaco –Terán, Maíz Ligero del aire y Pilinxue-Montemorelos.

Cuadro 1. Materiales precoces de las zonas bajas del Estado de N.L. Evaluados en Gral. Terán, N.L. (Cantú, 1977).

No.	Variedad	No.	Variedad
1	Guerito Ocampo	19	Maíz del Aire Linares
2	Guerito Ramón B.	20	Maíz Ligero Mina
3	Guerito Raúl B.	21	Maíz Ligero Salinas
4	Socorro 60 días A.	22	Venado Pesquería
5	Socorro-Guerito	23	Pilinxue Terán
6	Ratón-Linares	24	Mezcla de Genotipos
7	Ratón-Hualahuises	25	Tres colores China
8	Liebre-Linares	26	Maíz Para arrastrados
9	Liebre-Pesquería	27	Variedad 55
10	Ligero tipo Liebre	28	Socorro-Sabinas
11	Olote Delgadito Tamps.	29	Ratón-Terán
12	Olote Delgadito Tamps	30	Pilinxue-Linares
13	Olote D. Linares	31	Pilinxue -Hualahuises
14	Olote D. Linares	32	Rápido Terán
15	Olote D. Linares	33	Tres colores Cadereyta
16	Maíz Viento Linares	34	Liebre Terán
17	Maíz del Aire	35	Chinaco- Terán
18	Maíz Ligero o del Aire	36	Pilinxue Montemorelos

Además del trabajo de Cantú (1976) se publicaron las tesis de Silva (1976) y Muñoz (1976) quienes trabajaron con otros grupos de maíces provenientes de las zonas bajas de N.L. En el Cuadro 2 se muestran las colectas de maíz evaluadas y donde

sobresalen en este estudio los criollos Ratón- Hualahuises, Piliñque Montemorelos y Variedad San Nicolás.

Cuadro 2. Variedades criollas de las zonas bajas del Estado de N.L. Evaluados en Gral.Escobedo, N.L. (Silva, 1976).

No.	Variedad	No.	Variedad
1	Guerito Ocampo	19	Maíz del Aire Linares
2	Guerito Ramón B.	20	Maíz Ligerito Mina
3	Guerito Raúl B.	21	Maíz Ligerito Salinas
4	Guerito 60 días A.	22	Venado Pesquería
5	Socorro-Guerito	23	Piliñque Terán
6	Ratón-Linares	24	Mezcla de Genotipos
7	Ratón-Hualahuises	25	Tres colores China
8	Liebre-Linares	26	Variedad San Nicolás
9	Liebre-Pesquería	27	Variedad 55
10	Ligerito tipo Liebre	28	Socorro-Sabinas
11	Olote D. San Carlos	29	Ratón-Terán
12	Olote D. San Carlos	30	Piliñque-Linares
13	Olote D. Linares	31	Piliñque -Hualahuises
14	Olote D. Linares	32	Rápido Terán
15	Olote D. Linares	33	Tres colores Cadereyta
16	Maíz Viento	34	Liebre Terán
17	Maíz del Aire	35	Chinaco
18	Maíz Ligerito o del Aire	36	Piliñque Montemorelos

Posteriormente, las colectas de maíces criollos precoces, intermedios y tardíos realizadas en las zonas bajas de Nuevos León fueron nuevamente evaluadas por Bazaldúa (1978), Salazar (1979) y Bocanegra (1980). Los criollos evaluados se presentan en los Cuadros 3, 4, y 5, donde se establecen como materiales sobresalientes a Blanco Anahuac, Guerito –Raúl B., Grueso Olote Mina, Pinto amarillo Salinas Victoria y Mezcla de genotipos.

Cuadro 3. Colectas de las zonas bajas del Estado de N.L. evaluados en Marín, N.L. (Bazaldúa, 1978).

No.	Variedad	No.	Variedad
1	Blanco Anahuac	14	Olote Delgadito Linares
2	Olote colorado San Carlos	15	Chinto Villagrán
3	Pinto Amarillo Villaldama	16	Blanco Pinto amarillo Ocampo
4	Pinto Amarillo Anahuac	17	Olote Colorado Cadereyta
5	Para Arrastrados	18	Olote Colorado Villagrán
6	Liebre Pesquería	19	Pinto Amarillo Anahuac
7	Pilique –Hualahuises	20	Mezcla con Blanco Ocampo
8	Olote Colorado China	21	Olote Delgadito linares
9	Crema San Carlos	22	Saltillero Chico Terán
10	Ratón- Hualahuises	23	Maíz ligero Mina
11	Liebre Linares	24	Grueso 4 meses San Nicolás
12	Breve Padilla	25	Amarillo Villa del Carmen
13	Ligero Tipo Liebre	26	Olote Colorado Montemorelos

Cuadro 4. Colectas de las zonas bajas del Estado de N.L. evaluados en Gral. Terán, N.L. (Salazar, 1979).

No.	Variedad	No.	Variedad
1	Variedad 55	14	Ratón- Terán
2	Saltillero	15	Guerito Ocampo
3	Socorro-Guerito	16	Socorro godías- Anahuac
4	Pilique Terán	17	Grande o grueso Terán
5	Amarillo- Montemorelos	18	Olote delgadito Tamps.
6	Amarillo- San Carlos	19	Guerito Raúl B.
7	Tres colores China	20	Grueso olote-Mina
8	Guerito Ramón B.	21	Blanco-Bustamante
9	Maíz Ligero o del Aire	22	Amarillo- Linares
10	Pilique - Morelos	23	Olote colorado- Terán
11	Socorro-Sabinas	24	Olote delgadito Tamps
12	Saltillero- Vallecillo	25	Pilique-Linares
13	Saltillero	26	Maíz del Viento- Linares

Cuadro 5. Colectas de maíces criollos tardíos de la zona baja del Estado de N.L. Evaluados en Gral. Terán, N.L. (Bocanegra, 1980).

No.	Variedad	No.	Variedad
1	Olote Colorado chico Terán	14	Pinto Moro
2	Breve Padilla Terán	15	Padilla San Carlos
3	Chinaco Terán	16	Ratón Linares
4	Olote Colorado San Carlos	17	Maíz del Aire Linares
5	Venado Pesquería	18	Maíz del Aire
6	Rápido Terán	19	Blanco del Llano San Carlos
7	Liebre Terán	20	Maíz del Aire Montemorelos
8	Pinto Amarillo Grande Pesquería	21	Mezcla del Genotipos
9	Olote Colorado San Carlos	22	Pinto Amarillo Salinas Victoria
10	Tres Colores Cadereyta	23	Grueso Linares
11	Maíz ligero Sabinas	24	Blanco el Carmen
12	Olote Delgadito Linares	25	Grueso
13	Blanco Treviño	26	Blanco Grueso Cadereyta

De acuerdo a lo que se presentó, los últimos estudios acerca de la caracterización de materiales de maíz nativos del estado de Nuevo León datan de poco más de 20 años, por lo que el establecimiento de un proyecto de investigación que nos indique la situación actual de las razas, subrazas o variedades que aun se encuentren formando parte del acervo genético de maíz para Nuevo León, es de vital importancia. Varias razas de maíz se hallan en peligro de extinción debido a los recientes cambios en el uso del suelo y a la degradación ambiental general por lo que su conservación es prioritaria. La biodiversidad proporciona la materia prima, la combinación genética que produce las diversas especies vegetales y animales de las que depende la agricultura. En el caso del maíz en México, el conocimiento de su diversidad genética, el aprovechamiento de tal diversidad, así como el establecimiento de estrategias de conservación es de suma importancia no solo económica, sino también cultural y social. El conocimiento actual de la presencia del maíz criollo, es de alta prioridad por la importancia que representa su conservación como un recurso genético para su utilización como fuente de genes en el mejoramiento del maíz.

Por lo anterior, se planteo el establecimiento de un proyecto de investigación con los objetivos siguientes:

OBJETIVO GENERAL:

Colecta, caracterización y conservación de maíces nativos del estado de Nuevo León.

OBJETIVOS PARTICULARES:

- 1) Identificar las razas existentes en los maíces nativos del estado de Nuevo León.
- 2) Generar información que permita ubicar físicamente la existencia de materiales nativos de maíz en el estado con propósitos de conservación y/o manejo para un desarrollo sustentable de la especie.
- 3) Caracterizar adecuadamente el material colectado que permita su ingreso a una base de datos nacional.
- 4) Conservar muestras del material nativo colectado para su uso futuro en programas de mejoramiento genético en el desarrollo de nuevas variedades de maíz.

2. METODOLOGÍA:

2.1. Área geográfica

El área geográfica fue el estado de Nuevo León, comprendida entre los 25°45' y 27°45' Latitud Norte y 98°30' y 101°15' Longitud Oeste, exceptuando el área metropolitana de la Cd. de Monterrey Figura 1.



Las Unidades Geográficas Operativas estuvieron formadas por cuadrantes de 15 minutos de latitud y 15 minutos de longitud (aproximadamente 27 X 25 km), ubicados en las áreas del estado de Nuevo León catalogadas como prioritarias en la convocatoria (Figura 1).

2.2. Levantamiento de la información y muestras

Información:

Se dirigió a las comunidades existentes en cada cuadrante seleccionado, tratando de tener lo mejor representativo cada uno de los cuadrantes. El procedimiento fue identificar los productores que sembraban maíz criollo, y tener las entrevistas personales, con la

finalidad de recabar la información que se presenta en la hoja de los datos de pasaporte como la que se muestra en el Cuadro 6.

Cuadro 6. Hojas de pasaporte utilizadas en las entrevistas con los productores.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS					
RAZA:			RAZA SECUNDARIA:		
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES):					
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES):			INSTITUCIÓN DEL COLECTOR:		
FECHA DE COLECTA:			NÚMERO DE COLECTA:		
No. DE CATÁLOGO:		NOMBRE DE COLECCIÓN:		SIGLAS:	
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN					
ESTADO:		MUNICIPIO:		LOCALIDAD:	
LATITUD N:		LONGITUD O:		ALTITUD m:	
DETERMINADOR:		INICIALES:		FECHA DE DETERMINACIÓN:	
NOMBRE DEL AGRICULTOR:			EDAD:		ETNIA:
DOMICILIO DEL AGRICULTOR:			TELÉFONO:		
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Outro () Casa					
NOMBRE DEL LOTE:				SUPERFICIE ha:	
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:			CANTIDAD DE SEMILLA:		
VARIEDAD DEL AGRICULTOR ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:	
MEZCLA VARIETAL ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS? 30		PROCEDENCIA:	
¿CUÁLES VARIEDADES ESTÁN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?					
VARIEDAD INTRODUCIDA ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS? 2		PROCEDENCIA:	
VARIEDAD MEJORADA ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:	
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje () Combustible () Hoja () Otro (): Elote					
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos ()					
DATOS DE MAZORCA			DATOS DE GRANO		
Forma:		Longitud:		Color:	
No. de hileras:		Diámetro cm:		Textura:	
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:		Ancho mm:	
Diámetro de olote cm:		Color olote:		Longitud mm:	
Grosor mm:		Ancho/Long:		Grosor/ancho:	
Vol 100 granos:					
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) b)		ÉPOCA FLORACIÓN: a) b)			
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)		ÉPOCA DE COSECHA: a) b)			
RENDIMIENTO: a) b)					
DENSIDAD DE PLANTAS: 62,000 plantas/ha			MÉTODO DE SIEMBRA:		
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo () Policultivo ()			CULTIVOS ASOCIADOS:		
PROBLEMAS OBSERVADOS EN EL ALMACENAMIENTO:				CONTROL:	
¿FERTILIZA EL MAÍZ?			¿QUÉ TIPO DE FERTILIZANTE USA?		
¿CÓMO SIEMBRA? En Temporal () Con riego suplementario () Solo riego ()					
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?					
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?					
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD?					
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:				Resistente () Susceptible () No sabe ()	
¿CUÁNTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?			¿CUÁLES SON?		
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?			¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?		
NOMBRE LOCAL:		NOMBRE COMÚN:		NOMBRE MÁS CONOCIDO:	
REGISTRO DE FIGURAS:					
OBSERVACIONES:					

Muestras:

Se trató de obtener el tamaño recomendado de 20 mazorcas por material identificado; sin embargo, en ocasiones fue imposible de coleccionar este número por razones de que el productor no tenía el material suficiente. En otras ocasiones se colectó directamente grano que el productor conservaba en forma específica.

La muestra se colocó en bolsas de papel debidamente identificada y protegida. Debido a una descompostura de los compresores del Banco de Germoplasma de la Facultad de Agronomía de la UANL, la muestra se almacenó a temperatura ambiente, lo que dificultó la conservación adecuada del material genético colectado.

La identificación de las razas, se hizo con la colaboración del **DR. JUAN MANUEL HERNÁNDEZ CASILLAS**, encargado del Banco de Germoplasma de maíz del INIFAP en el Campo Experimental del Valle de México, ubicado en Texcoco, Edo. De México, quién hizo una visita especial a la Facultad de Agronomía (Campus de Marín, N.L.) para realizar la identificación respectiva (Figura 2)



Figura 2. Visita del Dr. Juan Manuel Hernández Casillas para realizar la identificación de las razas. Facultad de Agronomía, Campus Marín, Nuevo León.

2.3. Incremento y caracterización

Debido a la poca cantidad de semilla original colectada y con el propósito de realizar la caracterización respectiva, se utilizó una muestra de semilla de las colectas originales para sembrarse en parcelas de 5 surcos de 5 m lineales. Se hicieron cruces fraternales para el incremento de la semilla y se sembraron cuatro repeticiones para hacer la caracterización de los materiales en Marín, N.L.

La preparación del terreno para la siembra se hizo siguiendo los procedimientos normales de barbecho, rastra, surcado y riego. Sin embargo, previo a la realización de la siembra se hizo la aplicación de “gallinaza” a razón de dos toneladas por hectárea, para mejorar la fertilidad del suelo. Una vez preparado el suelo, la siembra se realizó a mano, depositando la semilla en el fondo del surco para después realizar un aclareo y dejar las plantas a 20 cm entre plantas (Figura 3).



Figura 3. Distribución de la “gallinaza” y siembra a mano de la semilla de las colectas de maíz.

Incremento:

Para realizar el incremento de semilla de las colectas originales, en una repetición de las cuatro que se habían sembrado, se procedió a realizar cruzas fraternales en plantas de las colectas que se habían realizado hasta el momento de la siembra. Para la realización de estas cruzas, se cubrió el jilote de cuando menos 20 plantas antes de la emergencia de los estigmas, utilizando para ello bolsas de “glacine”; estas bolsas permiten observar el desarrollo de los estigmas sin tener que descubrir el jilote. Cuando los estigmas estaban receptivos, se procedió a colectar polen en una bolsa de papel de cuando menos 15 plantas al azar de cada parcela. Antes de colocar el polen sobre el estigma de cada una de las plantas, se agito ligeramente la bolsa de papel para revolver el polen; haciendo un doblez a la bolsa y perforando una de las esquinas de esta para una liberación mas controlada de polen, se hizo un corte a los estigmas para que la polinización fuera mas uniforme (Figura 4).



Figura 4. Proceso de polinización para las cruzas fraternales.

Caracterización:

Para la caracterización se considero una serie de variables, las cuales se midieron en una muestra representativa de cada una de las parcelas en las cuatro repeticiones. Las variables utilizadas para esta caracterización fueron:

- a) Altura de planta (Altura, cm).

Para la medición de esta variable, se hizo sobre una muestra de 10 plantas, colocando un estadal al lado de cada planta y midiendo desde la base de la planta pegada al suelo y la punta de la espiga.

b) Días a floración masculina (DFM, días).

El dato para esta variable se considero cuando mas del 50 % de las plantas de la parcela estuvieran soltando polen en mas del 50 % de la espiga, y el dato se registro en días.

c) Días a floración femenina (DFF, días).

El dato para esta variable se considero cuando mas del 50 % de las plantas de la parcela estuvieran con los estigmas receptivos y el dato se registro en días.

d) Numero de hileras (NOH).

Esta variable se hizo contando las hileras de una muestra de cinco mazorcas da cada parcela; el dato se promedio y se registro como el dato de la parcela.

e) Numero de granos por hilera (NOG).

Para la medición de esta variable, se hizo contando los granos de una hilera representativa de cada una de las cinco mazorcas de cada parcela, las cuales se habían utilizado para estimar el número de hileras por mazorca. Se obtuvo un promedio y este dato se utilizo para registrar el dato de la parcela para esta variable.

f) Longitud de la mazorca (LM, cm).

Esta variable se midió con una regla graduada en cm, desde la base a la punta de la mazorca. El tamaño de muestra fueron cinco mazorcas por parcela. Se calculo el promedio en cm y se registro el dato de la parcela.

g) Diámetro de la mazorca (DM, cm).

Esta variable se midió con un vernier graduado en cm, se coloco en la parte media de la mazorca y se obtuvo el dato de cinco mazorcas. Se calculo el promedio en cm y se registro el dato de la parcela.

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN:

3.1. Reporte de colectas:

Durante el desarrollo del presente proyecto se tuvieron algunas dificultades que limitaron alcanzar el total de colectas comprometidas inicialmente. La sequía que se presentó en el primer semestre del año 2008 y continuo en algunas zonas durante el 2009, las condiciones socio-económicas de los productores y la falta de estímulos para seguir considerando la agricultura como una actividad productiva en esta región, fueron algunas de las limitantes para el cumplimiento de los objetivos planteados. Incluso en algunos municipios, tradicionalmente agrícolas, se ha optado por cambiar la agricultura por otras actividades, lo que ha ocasionado la perdida de material genético nativo. Generalmente, estas actividades son más productivas que la siembra de este cultivo, dentro de estas se encuentra la actividad cinegética lo que les ha dejado más recursos económicos que la siembra de sus tierras. Sin embargo, se logro recorrer el total del área propuesta durante los recorridos realizados durante la duración del proyecto. En total se lograron completar 75 registros, de los cuales 61 son material genético en buen estado, 13 se colectaron en dos ocasiones, debido a que la primera semilla colectada se encontraba en un estado poco óptimo para la conservación del mismo, en la segunda colecta no se tuvo éxito y no se encontraron estos materiales o bien el productor no se encontró en el momento de la visita lo que imposibilito la recolección del material.

A continuación se describirán las actividades realizadas durante el periodo comprendido entre mayo 2008 y julio 2009.

3.1.1. Primer recorrido.

La primera salida se realizo al municipio de Anahuac, N.L., localizado en la parte Norte del estado. La salida se realizo el 16 de mayo del 2008. Durante este recorrido se pudo realizar la visita a tres agricultores; sin embargo, uno de ellos quedo pendiente, ya que se visitó el rancho pero el agricultor no se presentó al momento de la entrevista.

Los datos de pasaporte colectados con los otros dos agricultores se presentan en las hojas anexas.

Los nombres de los agricultores entrevistados fueron:

a) Zacarías Enrique Alvarado Quintero

Dirección: La 14 Carretera Anahuac-Salinillas Km. 33

b) Concepción Guajardo Garza

Dirección: Rancho Las Moras Km 3 Camino Anahuac-Ejido Camarones

En ambos casos, no se pudo colectar semilla o mazorcas, debido a que, según mencionaron, toda la semilla la utilizaron para la siembra.

En la Figura 5, se presenta el estado de desarrollo del cultivo al momento de la visita. Según se puede observar, en el lote del señor Alvarado, el cultivo se encuentra apenas en floración, por lo que se tienen planes de regresar a la parcela a fines de junio para poder colectar semilla del material criollo llamado PINTO AMARILLO.



Figura 5. Vista general del lote del señor Alvarado con material del PINTO AMARILLO, mostrándolo en el estado fenológico de floración.

Para el caso del señor Guajardo, se presentó una situación similar al anterior, en el sentido de que el lote de siembra se encontraba en estado de floración, tampoco se pudo conseguir semilla, ya que en este caso es la primera vez que siembra ese material, al cual le llamó únicamente "BLANCO". Se tiene contemplado regresar también a fines del mes de junio para poder conseguir mazorcas de la variedad.

En la Figura 6 se muestran dos imágenes del estado fenológico del cultivo al momento de la visita.



Figura 6. Vista general del lote del señor Guajardo con material "BLANCO", mostrándolo en el estado fenológico de floración.

Durante esta primera salida a Anahuac, N.L., a mitad de camino, la expedición se desvió para visitar a unos productores en el municipio de Villaldama, N.L. En este recorrido se pudo entrevistar al productor CLEOFAS TÉLLEZ GONZÁLEZ quién manifestó que el material criollo lo ha cultivado por más de 30 años y le llama PINTO AMARILLO.

En la Figura 7 se observa el estado fenológico del cultivo, el cual también, al igual que en los otros dos productores, se encontraba en el estado de floración.



Figura 7. Vista general del lote del señor Téllez con material "PINTO AMARILLO", mostrándolo en el estado fenológico de floración.

Al igual que en los casos anteriores, se tiene contemplado una segunda visita para coleccionar mazorcas a fines de junio, ya que las únicas mazorcas que tenía disponibles eran de desecho y las utiliza únicamente para estar alimentando a sus gallinas que él cría en el traspatio.

3.1.2. Segundo recorrido.

La segunda visita se realizó al municipio de Anahuac, N.L. Esta segunda visita se realizó la semana del 19-23 de mayo del 2008. Esta nueva salida a este municipio se hizo porque se tenía información de otros productores que tenían en sus parcelas maíz criollo.

En este período se pudo recabar información de cinco productores:

- a) Jovita Córdoba López
- b) Elías Cantú Reyes
- c) Manuel García Cervantes
- d) Antonio Vázquez
- e) Ernesto Villarreal López

Los datos de pasaporte se encuentran en el anexo. Cabe mencionar que en el formato de este grupo de productores, no se pudo coleccionar los datos con el GPS debido a que se descargaron las baterías y no se pudo recabar la información; sin embargo, estos datos serán coleccionados cuando se regrese a los lotes a fines del mes de junio para coleccionar mazorca o grano, ya que al igual que en los otros casos, el cultivo se encontraba pasando la floración, en estado lechoso.

Solamente en el lote del señor Antonio Vázquez se pudieron coleccionar algunas mazorcas pero existe la duda de que si corresponden al criollo PINTO AMARILLO o al MAYA (este último un genotipo comercial, el cual se utilizó en una mezcla por el productor para realizar la siembra).

3.1.3. Tercer recorrido.

La tercera visita se realizó a la comunidad RINCONADA en el municipio de García, N.L. para visitar a un productor que se tenía información de contar con material criollo bajo condiciones de riego.

La visita se realizo el 24 de mayo del 2008, sin tener éxito en el recorrido, ya que el agricultor no se encontraba en la comunidad y no se permitió el acceso al predio, ni tampoco se proporcionó información por otras personas de la comunidad.

3.1.4. Cuarto recorrido.

La cuarta visita se realizo al municipio de Pesquería localizado en la porción Centro-Este del estado de N.L. El recorrido se hizo en dos días, el 6 y el 8 de junio del 2008.

En el recorrido del día 6 de junio, se visito el Ejido La Victoria, con el señor GILBERTO GLORIA LÓPEZ quién proporciono información de un material criollo denominado TEMPRANO; sin embargo, no se pudo colectar mazorca por el estado de desarrollo del cultivo. En la Figura 8 se muestra el estado fenológico del cultivo. Tal como se aprecia en la Figura, el cultivo se encontraba en estado fonológico apenas pasando la floración. Debido a esto, se tiene contemplado una segunda vuelta para la colecta de semilla o mazorca a fines del mes de junio. Se anexan datos de pasaporte en el anexo.



Figura 8. Estado fenológico de floración del cultivo de maíz criollo denominado TEMPRANO.

El segundo día del recorrido a Pesquería, N.L. se realizo el 8 de junio del 2008. En esta ocasión se visito al señor MARIO OTEGÓN GONZÁLEZ en el ejido Santa María. Este agricultor mostró dos tipos de maíces criollos llamados PINTO MARILLO y LIEBRE O PRONTO.

El estado fenológico del cultivo se muestra en la Figura 9. En este ejido el material se encontraba mas cercano a la madurez pero todavía las mazorcas estaban en el estado de grano masoso. Se anexan datos de pasaporte en el anexo.



Figura 9. Estado fenológico de grano mañoso del maíz LIEBRE y del PINTO AMARILLO .

A pesar del estado de desarrollo, se pudo cosechar algunas mazorcas solamente para ejemplificar el tipo de maíz; sin embargo, se tiene contemplado la visita nuevamente al lote en dos semanas para coleccionar las mazorcas necesarias para el proyecto.

En la Figura 10 se muestra un ejemplo de las mazorcas del criollo LIEBRE y del PINTO AMARILLO.



Figura 10. Ejemplo de la mazorca del maíz criollo LIEBRE y del PINTO AMARILLO.

3.1.5 Quinto recorrido.

Como compromiso de la primera salida, se continúo con las colectas en los municipios de Villaldama, Bustamante y Salinas Victoria. La salida se realizo durante el período del 2 de julio al 5 de julio del 2008. En este recorrido se regreso al municipio de Villaldama con el Sr. Cleofas Téllez González, quien durante la primera visita no nos pudo proporcionar la

semilla de su material, ya que se había agotado para su siembra. En esta ocasión se pudieron colectar mazorcas, de la siembra que él había establecido, para obtener la semilla necesaria para la caracterización.

En la Figura 11 se observa el estado del material colectado, al momento de la visita, el agricultor se encontraba en las actividades de cosecha, por lo que hubo la oportunidad de obtener semilla reciente.



Figura 11. Imagen del material cosechado con el Sr. Cleofás Téllez González en el ejido Santa Fe_ del municipio de Villaldama, Nuevo León.

Por recomendaciones del Sr. Téllez González, a dos kilómetros, se entrevistó con el Sr. Manuel Niño Hernández, quién también contaba con el material PINTO AMARILLO, en esta caso, debido a las diferencias en fechas de siembra con el productor anterior, ya había cosechado su lote, por lo que se procedió a colectar semilla de costales donde el productor acostumbra a almacenar sus mazorcas (Figura 12).



Figura 12. Mazorcas del material PINTO AMARILLO del Sr. Manuel Niño Hernández en el ejido Santa Isabel en Villaldama, Nuevo León.

Al igual que muchos casos, en la Figura 8 se observa aprecia la edad avanzada de los productores, quiénes manifiestan lo difícil de la situación, al no tener descendientes interesados en continuar con la actividad agrícola, poniendo en riesgo la subsistencia de los sistemas agrícolas.

En el municipio de Bustamante se entrevistó al Sr. Francisco Castillo Ojeda quién a diferencia de otros productores, acostumbra su siembra de maíz asociada con calabaza; en esta ocasión el maíz criollo fue PINTO AMARILLO. Al momento de la visita, el productor ya había cosechado las mazorcas y solo permanencia en el campo algunas plantas, de otra fecha de siembra, y plantas de calabaza todavía en producción.

En la Figura 13 se aprecia al productor, al igual que el estado de las plantas de maíz y de calabaza en el campo; asimismo, se aprecia el costal donde acostumbra guardar las mazorcas después de la cosecha.



Figura 13. Sr. Francisco Castillo Ojeda donde se muestra el lote de maíz asociado con calabaza y costal donde acostumbra guardar las mazorcas después de la cosecha. Ejido Belén, Bustamante, Nuevo León.

El Sr. Francisco Castillo Ojeda mencionó que uno de los principales problemas en la producción de maíz, además de la sequía, es el ataque por venado, donde en la región es muy común y causa mucho daño a las parcelas reduciendo significativamente el rendimiento de la parcela.

Durante el recorrido, se percato de algunos productores que no tienen mucha permanencia en la siembra, o que se han incorporado a la producción de sus tierras, después de haber probado una actividad en la ciudad, tal es el caso del Sr. Rosendo Gaona Ocañas (Figura 14) quién después de haber vivido en Monterrey por 20 años, se regresó a su parcela para seguir sembrando; sin embargo, su mentalidad es diferente y la siembra de su parcela solo lo hace por costumbre, más que por una actividad productiva; aunque tampoco depende de la producción para su subsistencia, ya que cuenta con familiares en la ciudad que lo apoyan para sobrevivir.



Figura 14. Parcela del Sr. Rosendo Gaona Ocañas en el municipio de Villaldama, Nuevo León

En este caso el Sr. Rosendo Gaona Ocañas no disponía de semilla o mazorca del material criollo Pinto Amarillo que él ha estado sembrando por varios años, ya que las condiciones desfavorables le impidieron cosechar algo de su parcela.

A diferencia de los otros productores, el Sr. Pedro Segoviano Martínez emigro de otra zona con mayor tradición en la producción agrícola, principalmente de maíz, por lo que la forma de cómo producir era algo diferente que el resto de los productores del área. En este caso, el material criollo fue identificado como Pinto Amarillo, perteneciente a la comunidad Pancho Villa del municipio Bustamante en el estado de Nuevo León.

Entre algunas de las diferencias identificadas era la forma de cómo conservar el material cosechado. En este caso, el Sr. Pedro Segoviano Martínez acostumbra mantener su semilla formando “monos” tal como se muestra en la Figura 15.



Figura 15. Maíz criollo Pinto Amarillo perteneciente al Sr. Pedro Segoviano Martínez en la comunidad Pancho Villa del municipio de Bustamante, Nuevo León.

Las mazorcas colectadas fueron directamente del “mono” que se aprecia en la Figura 15, lo que según comentarios del propio agricultor, se conserva mejor la semilla y evita daños por exceso de humedad.

En el municipio de Salinas Victoria se localizo al Sr. Valdemar Galindo Villarreal quién mantiene por varios años el maíz criollo Pinto Amarillo. Este productor, debido a la relativa cercanía con la Cd. de Monterrey (aproximadamente 50 Km al nor-noroeste) mantiene su parcela solo por costumbre, más que por necesidad, ya que tiene otras actividades que le proporcionan el sustento para las necesidades de él y su familia (Figura 16).



Figura 16. Parcela del Sr. Valdemar Galindo Villarreal en la comunidad Urrutias del municipio de Salinas Victoria, Nuevo León con el material criollo Pinto Amarillo.

3.1.6. Sexto recorrido.

Posteriores a la salida del 2 de julio, se han realizado otros recorridos en áreas poco distantes de los recorridos anteriores, de donde se ha obtenido información muy valiosa, sobretodo porque el tipo de material colectado es muy diferente a los que se presentaron anteriormente; sin embargo, el problema de la edad avanzada de los productores es constante, poniendo en riesgo el material criollo cultivados por ellos a través de los años. El caso del Sr. Santos Valadez en el municipio de Agualeguas es otro ejemplo del problema mencionado anteriormente (Figura 17), ya que la edad avanzada de él y su esposa, así como de la falta de descendientes o familiares cercanos para continuar con el cultivo del maíz, ponen en riesgo la supervivencia de los materiales genéticos.



Figura 17. Sr. Santos Valadez y su esposa, así como el material criollo Maíz Blanco colectado en el ejido Piedra Parada del municipio de Agualeguas, N.L.

En el mismo municipio de Agualeguas, se entrevistó al Sr. Melchor Franco García quién tiene, como actividad principal, un negocio propio en la cabecera municipal; sin embargo, lleva a cabo siembras de maíz como una actividad secundaria, esto ha permitido en cierta forma mantener los criollos que está acostumbrado a sembrar como son “Güerito” y “Olote Colorado”.

En la Figura 18 se observa la forma de cómo lo almacena en su domicilio, lo cual le permite mantener parcialmente el control de plagas y daño a la semilla por insectos.



Figura 18. Forma de almacenar mazorcas de maíz criollo con el Sr. Melchor franco García en Agualeguas, Nuevo León.

3.1.7. Séptimo recorrido.

La reanudación de las salidas se realizó en los días 7 y 8 de noviembre de 2008. El primer material se colectó el primero de los días mencionados, en el municipio de Melchor Ocampo, dicho material fue facilitado por el matrimonio conformado por Argelio Ramos García y Ausencia Montes; el material fue cultivado en el solar del domicilio de los productores. En la Figura 19 se observa el material cosechado y el lugar donde se sembró en el ciclo de verano de 2008.



Figura 19. Material cosechado por Argelio Ramos y Ausencia Montes en el municipio de Melchor Ocampo, denominado maíz breve, así como el lugar donde se cultivo.

En este mismo municipio se entrevistaron a otros productores, pero, todos expresaron que ya no se arriesgan a sembrar maíz por la presencia del jabalí, mamífero que se considera como plaga en la localidad debido a que acaba con los cultivos.

Durante esta misma salida se logro coleccionar otro material en el municipio de Los Herreras, en un lote localizado en la desviación Rafael Pérez Escamilla y propiedad del señor Simón Hernández Noriega, dicho material ya se encontraba almacenado, aunque el material vegetativo de la planta aun se encontraba el campo aglomerado en “monos” (Figura 20).



Figura 20. Maíz ligero cosechado por el Sr. Simón Hernández Noriega en el municipio los Herreras.

Continuando con el recorrido se llegó al municipio de estación Aldamas donde sólo se encontró el lote denominado el Tasajillo propiedad del señor José Mario Garza con la

presencia de maíz. Cabe mencionar que el material aun se encontraba en las gavillas amontonadas en la troje (Figura 21). Es importante mencionar que el productor expreso que aun no conoce bien la variedad.



Figura 21. Material denominado maíz blanco cultivado en El Tasajillo, Estación Aldamas, por el Sr. José Mario Garza.

Finalizando el recorrido en este día, se entrevistó Aun productor más en el municipio de General Bravo, debido al inconveniente de que su cultivo era un híbrido se optó por no realizar la colecta.

3.1.8. Octavo recorrido.

La salida del día 8 de noviembre se dirigió a los municipios de General Zuazua y Vallecillo. En el primero de los municipios antes mencionados se lograron colectar dos materiales en un mismo lote, dicho lote se nombra Las Anacuas y pertenece al Sr. Tomás Villarreal Martínez. Los materiales encontrados se utilizan para la venta de elotes y son las variedades criollas pinto amarillo y maíz blanco (tampiqueño). La Figura 22 muestra el lugar de cultivo, cosecha y venta de los materiales.



Figura 22. Lugar de venta y cosecha de elote de maíz tampiqueño o blanco y pinto amarillo. Las Anacuas, General Zuazua.

Luego nos dirigimos hacia el municipio de Vallecillo, llegando primeramente a la localidad de San Carlos, donde el Sr. José Luis Montemayor Rodríguez ofreció el material de la variedad criolla pinto amarillo que cultivo en el ciclo de verano de 2008. El productor comento que la única manera de sembrar en temporal en la localidad es haciéndolo en bancales. El material se encontraba almacenado como se aprecia en la Figura 23.



Figura 23. Lugar de almacenamiento de mazorca y forraje de maíz pinto amarillo, cosechado por el Sr. José Luis Montemayor Rodríguez, en la localidad San Carlos, Vallecillo.

En el mismo municipio pero en diferente localidad se entrevisto al Sr. Pedro Chapa Villarreal, quien nos facilito material de la variedad criolla pinto amarillo, el cual cultiva en el solar de su domicilio particular. En la Figura 24 podemos observar las plantas aun erguidas en el lugar mencionado.



Figura 24. Variedad criolla pinto amarillo, cultivada por el Sr. Pedro Chapa Villarreal, en la localidad de El Álamo, Vallecillo.

En la localidad de los colorados se encontró una parcela de cultivo más grande, propiedad del Sr. Ramón Sánchez de los santos. Es importante mencionar que este productor es uno de los pocos productores visitados que cuenta con un sistema mecanizado propio. La semilla facilitada por dicho productor pertenece al ciclo primavera 2008, por el inconveniente de que el cultivo en el momento no estaba suficientemente maduro. Dicha semilla se utilizó para establecer el cultivo en el ciclo de verano del mismo año. en la Figura 25 se observa el cultivo en desarrollo.



Figura 25. Maíz de la variedad criolla pinto amarillo, establecida en el Rancho El Sauz, localidad Los Colorados, Vallecillo, N.L.

3.1.9. Noveno recorrido.

La siguiente salida se realizó hasta el día 29 de noviembre de 2008, y se dirigió a los municipios de García y la parte oeste de mina. La primera colecta se hizo en el municipio de García, en el ejido Rinconada que colinda con el estado de Coahuila. en dicho lugar se obtuvo el material denominado pinto amarillo, aunque el productor hizo inferencia de que otra variedad criolla denominada pinto azul también es cultivada en la región, sin embargo, no se consiguió semilla de esta última variedad. En la Figura 26 observamos al productor con su material.



Figura 26. Sr. Jesús Arredondo Tovar, con el material que facilitó, en ejido Rinconada, municipio de García, N.L.

De la localidad anterior se partió hacia el centro del municipio donde desafortunadamente no se logró colectar un material por ausencia del productor. Sin embargo, al llegar a la localidad de Icamole se tuvo éxito al conseguir la variedad criolla denominada por el productor como pinto liviano, dicho material fue facilitado por el Sr. Manuel Rivera Perales. En la Figura 27 se observa el material en manos del productor.



Figura 27. Maíz Pinto Liviano cosechado en el lote denominado El Tanque, en la localidad de Icamole, en García, N.L..

Para finalizar este recorrido se acudió a entrevistar al Sr. Manuel Hernández Cruz, quien expreso que tenía dos variedades criollas de maíz, a las cuales denomina pinto amarillo y maíz grueso (tampiqueño). El mencionó que su lote se localiza entre la raza y rancho los pinos en la localidad de San Antonio de Arista, en el municipio de mina. En la Figura 28 se observa la altura que alcanza el maíz denominado como grueso (tampiqueño), y la calidad de la mazorca es muy sobresaliente también.



Figura 28. Maíz Grueso cosechado por el Sr. Manuel Hernández cruz, menciona que el ciclo biológico es de 5 a 6 meses.

3.1.10. Décimo recorrido.

Durante el 11 y 12 de diciembre de 2008 se realizó una salida más, periodo en el cual se recorrieron los municipios de China, General Bravo y parte de Doctor Coss. Las primeras colectas se consiguieron en el municipio de China, donde el Sr. Ernesto Chapa Cantú ofreció sus dos materiales denominados pinto amarillo y maíz blanco, los cuales se cultivaron en el ciclo de verano de 2008 en el predio conocido como las comitas. En la Figura 29 podemos observar la forma de almacenamiento del material, antes de extraer el material que será utilizado como semilla.

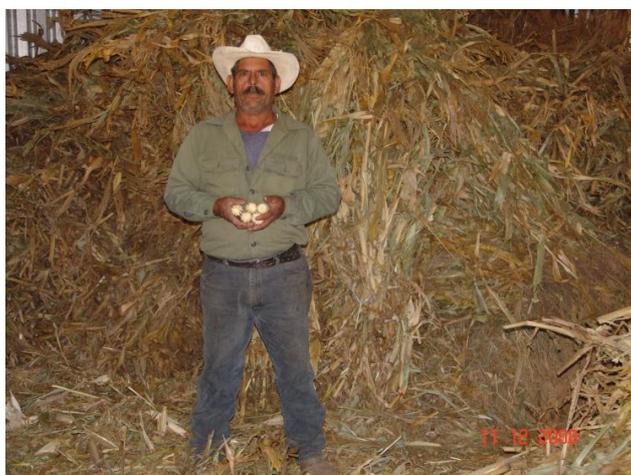


Figura 29. Material cosechado por el Sr. Ernesto Chapa Cantú, en Las Comitas, en el municipio de China, N.L..

La siguiente parada se hizo en el ejido treinta de junio, donde el Sr. Macario lozano aportó su material al que nombra como maíz blanco. Nótese en la Figura 30 la presencia de cosecha de calabaza y que almacena la mazorca con hoja y en bolsas.



Figura 30. Lugar de almacenamiento del material cosechado por el Sr. Macario Lozano en el Ejido Treinta de Junio del municipio de China, N.L.:

En este municipio fue un poco difícil encontrar materiales, debido a la sequía presente en la región. Nuevamente se encontró un rancho sin gente pero había indicios de cultivos de maíz.

El siguiente día consistió en cubrir el municipio de general bravo y parte de doctor Coss. El primer material se localizó en el predio conocido como La Brisa, en el primer municipio mencionado, el propietario es el Sr. Julián Cantú Ibáñez quien aportó la variedad criolla denominada como güerito y la cual cultivo durante el ciclo de verano de 2008. El productor expreso que existe mucha dificultad en la región para conseguir semilla de variedades criollas. En la Figura 31 se observa el material en el solar de su propiedad.



Figura 31. Variedad criolla denominada como Güerito cosechada por el productor Julián Cantú Ibáñez en su rancho La Brisa, en General Bravo, N.L.:

Siguiendo con nuestro recorrido llegamos al rancho La Reforma con el Sr. José Ramos Luna quien nos facilitó semilla del material que sembró en el ciclo de lluvias de 2008. La Figura 32 muestra el lugar donde se cultivo la variedad.



Figura 32. Lugar de cultivo de la variedad criolla Güerito, propiedad del Sr. José Ramos Luna. Rancho La Reforma, General Bravo, N.L.

Luego de la anterior colecta nos desviamos hacia el municipio de Doctor Coss, donde el Sr. Margarito Alanís Ríos propietario del rancho La Guinea cultivo en el ciclo de verano de 2008 la variedad criolla denominada como maíz blanco, la cual utiliza como alimento para ganado y semilla (Figura 33).



Figura 33. Maíz blanco cosechado por el Sr. Margarito Alanís Ríos, en el rancho La Guinea, Doctor Coss, N.L..

Para finalizar este recorrido se colectó el material conocido como breve padilla propiedad del Sr. Raúl Solís Bazán. El predio donde se estableció este material se aprecia en la

Figura 34, el rancho se denomina Los Solises y se encuentra localizado en General Bravo, muy cerca del estado vecino de Tamaulipas.



Figura 34. Variedad criolla denominada Breve Padilla, cosechada por el Sr. Raúl Solís Bazán, en el rancho Los Solises, en General Bravo, N.L..

Las salidas se suspendieron durante el mes de enero, debido a que se estuvo organizando todo el material colectado hasta el momento, así como la información generada. A partir del mes de febrero se continuo con los recorridos, enfocándonos en los materiales que se perdieron por que al momento de ser colectados no estaban en buen estado.

3.1.11. Décimo primer recorrido.

A partir del mes de abril se hicieron una salida más al municipio de mina, pero esta vez nos dirigimos hacia la zona que colinda con el estado de Coahuila en dirección oeste. Durante este recorrido que se hizo el día 25 de abril de 2009, se lograron colectar dos materiales. El primero de los materiales se encontraba almacenado en el domicilio del Sr. Jesús Radamés Coronado López, quien no dudo en proporcionárnoslo. Esta variedad criolla es denominada maíz blanco (Figura 35).



Figura 35. Maíz blanco cosechado por el Sr. Jesús Radamés Coronado López, en el Ejido Emiliano Zapata, municipio de Mina, N.L..

El segundo de los materiales se consiguió en la localidad conocida como Espinazo, que se encuentra dividido por la línea divisoria entre Coahuila y Nuevo León. El Sr. Mónico Villanueva Niño expreso que el siembra en las dos partes y aportó el material denominado como maíz blanco. En la Figura 36 se aprecia el material y la forma de almacenamiento.



Figura 36. Maíz Blanco almacenado en la troje del Sr. Mónico Villanueva Niño, en la localidad de Espinazo, municipio de Mina, N.L..

3.1.12. Décimo segundo recorrido.

La última salida hecha hasta el momento consistió en cubrir el municipio de Parás y Doctor González. Dicho recorrido fue realizado durante el día 2 de mayo de 2009. la primer colecta se hizo en el municipio de Doctor González, en el rancho las palmas, propiedad del Sr. Anastasio Sandoval Garza, dicha persona proporcionó su material al que denomina maíz blanco, que fue cosechado durante el periodo de verano de 2008. Pudimos constatar que el productor ya tenía establecido nuevamente el cultivo en este ciclo de primavera 2009 (Figura 37).



Figura 37. Maíz Blanco establecido en el rancho Las Palmas, en Doctor González, N.L. en el ciclo de primavera de 2009.

Siguiendo en el mismo municipio nos trasladamos a la localidad de Nuevo Repueblo donde el Sr. Mauro González de León nos facilitó el material conocido como pinto amarillo el cual cultivo durante el ciclo de verano de 2008. En la Figura 38 podemos ver la forma en cómo el productor almacena su semilla.



Figura 38. Forma de almacenamiento de semilla de maíz pinto amarillo, material cosechado por el Sr. Mauro González de León, en el solar de su casa.

Finalmente nos trasladamos al municipio de Parás, donde se entrevistó al Sr. Fernando Abrego Anaya, quien aportó el material denominado como Pinto Amarillo el cual aun se encontraba en el campo (Figura 39).



Figura 39. Maíz Pinto Amarillo cosechado por el Sr. Fernando Abrego Anaya, en el rancho San Fernando, perteneciente al ejido Progreso, en Parás, N.L.

3.1.13. Material aportado por la Facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Por más de veinte años en el campo experimental de la FAUANL se han mantenido los materiales nativos conocidos como LIEBRE y NLU127, así como las variedades mejoradas Blanco Hualahuises y Blanco La Purísima, los últimos dos se colectaron en los años setentas en la zona Centro del estado y se mejoraron en dicha Facultad.

Los datos de pasaporte de cada una de las colectas realizadas aparecen en el Anexo 1; las Figuras disponibles de cada una de estas colectas se muestran en el Anexo 2 y en el Anexo 3 se presenta el mapa con los puntos donde se realizó cada una de las colectas.

En la colecta de los años 70's se encontraron 20 tipos de maíces, mientras que en el 2008-09 solamente hubo 13; los tipos de maíces que ya no aparecieron en esta última colecta, representan el 55 % de tipos considerados como perdidos; sin embargo, aparecieron 4 tipos que no se habían reportado en la primera colecta (Cuadro 7).

Cuadro 7. Maíces criollos colectados en dos épocas con 33 años de diferencia, en el Norte de Nuevo León.

MAÍCES SOLAMENTE EN LA COLECTA DE 1975-76	MAÍCES COMUNES EN AMBAS COLECTAS	MAÍCES SOLAMENTE EN LA COLECTA DE 2008-09
Olote Delgadito	Guerito	Liviano
Socorro	Liebre	Grueso
Rancho	Ligero	Pinto Liviano
Tres Colores	Maís Blanco	Temprano
Venado	Variedad 55	
Blanco del Llano	Olote Colorado	
Crema	Padilla	
Grueso 4 meses	Pinto Amarillo	
Mezcla con Blanco	Breve	
Ligerito		
Para Arrastrados		

3.2. Evaluaciones de los materiales colectados:

Para la evaluación de las colectas se establecieron dos experimentos en el campo experimental de la FAUANL, el primero de ellos ocurrió en el ciclo de verano-otoño de 2008 y el segundo en el ciclo de otoño-invierno de 2008-2009. El primer experimento resultó de poca trascendencia debido a que no se logró completar el ciclo, debido a la presencia del mamífero conocido como jabalí, el cual dañó en un porcentaje alto las parcelas experimentales. Debido a lo anterior, se estableció el segundo experimento el cual se protegió de la plaga antes mencionada, obteniéndose resultados positivos. Lamentablemente no se pudieron incluir todos los materiales colectados en el experimento por diversas causas. Las colectas originales y las obtenidas en el experimento fueron utilizadas para la identificación de la raza, dicha identificación fue realizada por el Investigador Juan Manuel Hernández Casillas (INIFAP, campo experimental del Valle de México) el día 22 de julio del presente año.

Los materiales colectados que se evaluaron en el campo experimental de la FAUANL son los que aparecen después de este texto. Se incluyen datos de mazorca, tales como número de hileras (NOH), número de granos (NOG), diámetro (DM), longitud (LM), y otros como días a floración masculina (DFM) y femenina (DFF), altura de la planta (Altura).

Los datos promedio de cada una de las variables que sirvieron para alimentar la base de datos se encuentran en el Anexo 4.

4. CONCLUSIONES:

En la colecta de los años 70's se encontraron 20 tipos de maíces, mientras que en el 2008-09 solamente hubo 13; los tipos de maíces que ya no aparecieron en esta última colecta, representan el 55 % de tipos considerados como perdidos; sin embargo, aparecieron 4 tipos que no se habían reportado en la primera colecta.

En la colecta del 2008-09 se observa una tendencia a predominar el maíz Pinto Amarillo, el cual representó un frecuencia del 41% de los maíces colectados.

En cuanto a las razas, Villalobos (1977) reportó a Tuxpeño, Vandeño, Nal-Tel, Cónico y Cónico Norteño, mientras que en las colectas del 2008-09 aparecieron: Ratón x Olotillo, Ratón x Tuxpeño Norteño, Tuxpeño Norteño x Ratón, Tuxpeño y Tuxpeño x Tuxpeño Norteño. Lo que muestra rasgos de erosión genética.

La pérdida del material genético es por la falta de permanencia de los productores en el campo, principalmente al moverse a la Ciudad de Monterrey o al Norte hacia Estados Unidos de Norteamérica, aunque aparentemente un efecto es la edad avanzada de los productores, ya que en los recorridos se encontraron parcelas abandonadas y la información recolectada así lo indicó.

5. BIBLIOGRAFÍA:

- Álvarez-Bulla, E.R. 2004. Aspectos ecológicos, biológicos y de agrobiodiversidad de los Impactos del maíz transgénico. Iniciativa del Artículo 13: Maíz y biodiversidad: efectos del maíz transgénico en México. 24 p.
- Bazaldúa R., R. 1978. Evaluación de 26 colectas de maíz (*Zea mays* L.) de las zonas bajas del estado de Nuevo León en Marín, Nuevo León. Tesis de Licenciatura, Universidad Autónoma de Nuevo León.
- Bocanegra P., J. 1980. Evaluación de 26 colectas de maíz (*Zea mays* L.) criollo de la zona baja del estado de Nuevo León, en Gral Terán, Nuevo León. Tesis de Licenciatura, Universidad Autónoma de Nuevo León.
- Cantú G., J. L. 1977. Evaluación de 36 colectas de maíz (*Zea mays* L.) criollo de las zonas bajas del estado de Nuevo León en Gral. Mariano Escobedo, Nuevo León. Tesis de Licenciatura, Universidad Autónoma de Nuevo León.
- CONABIO. 2006. Elementos para la determinación de centros de origen y centros de diversidad genética en general y el caso específico de la liberación experimental de maíz transgénico al medio ambiente en México. Centros de origen y diversidad en el caso de maíz en México. 33 p.
- Fowler, C. and P.E. Money. 1990. Shattering food politics and the loss of genetic diversity, Univ. of Arizona Press, Tucson, USA, 19 pp.
- Iltis, H.H. 2006. Origin of polystichy in maize. In Histories of maize. John Staller, Robert Tykot and Bruce Benz. Academic Press. USA 649 p.

- Salazar Tovas, 1979. Evaluación 26 colectas de maíz (*Zea mays* L.) de las zonas bajas del estado de Nuevo León, Teran, Nuevo León. Tesis de Licenciatura, Universidad Autónoma de Nuevo León.
- Pater, S. y Welk, A. 1998: Zum beispiel mais. süd nord lamuv, göttingen, S. 14
- Sánchez G., J.J ., y J. A. Ruiz 1996. Distribución del teosinte en México.. In: J.A. Serratos, M.C. Wilcox and F. Castillo G. *Flujo genético entre maíz criollo, maíz mejorado y teosinte: Implicaciones para el maíz transgénico*. México, D.F.: CIMMYT. pp. 20–38.
- Villalobos G., N. 1977. Clasificación racial de los maíces de las zonas bajas del estado de Nuevo León, en Marín, Nuevo León. Tesis de Licenciatura, Universidad Autónoma de Nuevo León.
- Wellhausen, E.J. Roberts, L.M, and Hernandez X. E., 1952. Races of maize in Mexico. The Bussey Inst. Harved Unicversity, Cambridge , Massashussets
- Wilkes H.G , 1977. Hybridization of maize and teosinte, in Mexico and Guatemala and the improvement of maize. *Economic Botany* 31:254-293.

ANEXO 1

Información de las colectas en hojas de pasaporte:

En total se incluyen 75 hojas de pasaporte con información correspondiente a las colectas realizadas, excepto las colectas 059 y 065, donde la única información que se tiene es la raza. La colecta 036 corresponde a una variedad sintética que se colectó por accidente. Las colectas 003, 004, 005, 006, 007, 008, 012, 020, 022, 025, 029, 031 y 034, fueron materiales de muy mala calidad, por lo cual, se optó por acudir en una segunda visita para la obtención de una segunda muestra la cual fue imposible conseguir por diferentes circunstancias. Como ya se comentó anteriormente las colectas 074 y 075, corresponden a variedades mejoradas por la FAUANL, sin embargo fueron producto de colectas hechas en los años 70's en el sur del estado de Nuevo León.

La información vertida en las hojas de pasaporte aparece incompleta en algunos rubros, en este momento se está trabajando en la obtención de esos datos, de mazorca y grano los cuales se obtendrán a partir de los materiales sembrados en la evaluación y obtenidos por cruces fraternales (en páginas anteriores se presentan parte de los datos promedio de algunas características) . Por otro lado, las colectas que no se incluyeron en el experimento quedaran pendientes con respecto a los datos de caracterización, debido a que no se cuenta al momento con suficiente material para dicha caracterización.

A continuación se presentan las hojas de pasaporte (en fecha próxima se enviarán hojas completas con datos de grano y mazorca).

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Ratón x Tuxpeño					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Evelyn Ortiz Pérez y Francisco Zavala García									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): EOP Y FZG					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 16 / 05 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 001				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008EOPFZG 001			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Villaldama			LOCALIDAD: Santa Fe			
LATITUD N: 26 grad		29 min		58 seg		LONGITUD W: 100 grad		23 min 19 seg ALTITUD m: 410	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Cleofás Téllez González						EDAD: 65		ETNIA: Ninguna	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Ejido Santa Fe, Francisco Javier 29						TELÉFONO:			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: ND							SUPERFICIE ha: 1		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (X)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 30		PROCEDENCIA: Candela, Coahuila				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (X) Combustible () Hoja () Otro ():									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (X)									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Abril b) Mayo				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Mayo b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Junio b)				
RENDIMIENTO: a) ND b)									
DENSIDAD DE PLANTAS: 250 000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (X)		Policultivo ()			CULTIVOS ASOCIADOS:				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO:					CONTROL:				
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: Sí			¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: Urea						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (X) Con riego suplementario() Solo riego ()									
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?					Por lo dulce del grano				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?					Nada				
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD?					No				
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe (X)
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1			¿CUALES SON?						
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? No			¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?						
NOMBRE LOCAL: Pinto Amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto Amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto Amarillo			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES: Se colectaron algunas mazorcas del ciclo anterior, pero eran de desecho, por lo que se decidió visitar la parcela a finales de Junio para ir a la cosecha.									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: Tuxpeño x Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Evelyn Ortiz Pérez y Francisco Zavala García										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): EOP Y FZG					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 16 05 2008					NÚMERO DE COLECTA: 002					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008EOPFZG 002			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Anáhuac		LOCALIDAD: La 14, Carretera Anáhuac-Salinillas Km 33					
LATITUD N: 27 grad		21 min		08 seg		LONGITUD W: 100 grad		21 min 35 seg		ALTITUD m: 225
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas				INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009				
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Zacarías Enrique Alvarado Quintero						EDAD: 55		ETNIA: Ninguna		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: La 14, Domicilio Conocido						TELÉFONO: 873 747 0219				
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: Rancho 10 Hermanos							SUPERFICIE ha: 5			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (X)		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 20			PROCEDENCIA: Candela, Coahuila					
MEZCLA VARIETAL ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
VARIEDAD MEJORADA ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
USOS: Grano (X) Nixtamal () Forraje () Combustible () Hoja () Otro ():										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (X)										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Abril-finales b) Mayo					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Mayo b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Junio b)					
RENDIMIENTO: a) 3-4 t ha ⁻¹ b)										
DENSIDAD DE PLANTAS: 120 000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (X)		Policultivo ()			CULTIVOS ASOCIADOS:					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: No						CONTROL: Almacenamiento en bodega				
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: Sí				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: Urea, Superfosfato triple						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()				Con riego suplementario(X)		Solo riego ()				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?					Por lo dulce del grano					
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?					Ciclo muy corto, Necesita mucha humedad					
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD?					No					
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe (X)	
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Pinto amarillo						
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? No				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?						
NOMBRE LOCAL: Pinto Amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto Amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto Amarillo				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES: No tenía grano ni mazorcas, se necesita regresar a fines de Junio para cosecha y colecta de mazorcas										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: ND					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Evelyn Ortiz Pérez y Francisco Zavala García										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): EOP Y FZG					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 16 05 2008					NÚMERO DE COLECTA: 003					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008EOPFZG003			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Anáhuac			LOCALIDAD: Rancho Las Moras				
LATITUD N: 27 grad		10 min		58 seg		LONGITUD W: 100 grad		06 min 55 seg		ALTITUD m: 177
DETERMINADOR: ND					INICIALES: ND		FECHA DE DETERMINACIÓN: ND			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Concepción Guajardo Garza							EDAD: 70		ETNIA: Ninguna	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR:							TELÉFONO:			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: Rancho Las Moras							SUPERFICIE ha: 3			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (X)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 1			PROCEDENCIA: Otro Agricultor				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (X) Nixtamal () Forraje () Combustible () Hoja () Otro ():										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado (X) Ambos ()										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Marzo b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Abril b)					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Mayo b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Junio b)					
RENDIMIENTO: a) 5 t ha ⁻¹ b)										
DENSIDAD DE PLANTAS: 81 cm entre surcos y 10 cm entre plantas					MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (X)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: No							CONTROL: Almacenamiento en bodega			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: Sí				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: Urea, Superfosfato triple (200 Kg ha ⁻¹)						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal () Con riego suplementario(X) Solo riego ()										
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?					Mazorcas llenas y buen desarrollo					
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?					Nada					
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD?					No					
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe (X)	
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 2			¿CUALES SON? Pinto amarillo- Maya							
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? No				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?						
NOMBRE LOCAL: Pinto amarillo- Maya			NOMBRE COMÚN:			NOMBRE MAS CONOCIDO:				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES: No tenía grano ni mazorcas, se necesita regresar a fines de Junio para cosecha y colecta de mazorcas										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS											
RAZA: Tuxpeño x Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND						
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Fidencio González Martínez											
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FGM					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León						
FECHA DE COLECTA: 21 05 2008					NÚMERO DE COLECTA: 004						
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FGM004			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL				
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León											
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Anáhuac			LOCALIDAD: El Sifón					
LATITUD N: grad		min		seg		LONGITUD W: grad		min		seg	ALTITUD m:
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009				
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Antonio Vázquez						EDAD: 82		ETNIA: Ninguna			
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Agricultores 310						TELÉFONO: 873 737 1313					
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro (X): Casa											
NOMBRE DEL LOTE: Lote 2060 Sección 18 e							SUPERFICIE ha: 40				
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 21					CANTIDAD DE SEMILLA:						
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (X)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 75			PROCEDENCIA: Candela, Coah.					
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?											
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
USOS: Grano (X) Nixtamal () Forraje () Combustible () Hoja () Otro (X): Elote											
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado (X) Ambos ()											
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO						
Forma:			Longitud cm:		Color:		Grosor mm:				
No. de hileras:			Diámetro cm:		Textura:		Ancho/Long:				
Granos/hilera:			Longitud/Diámetro:		Ancho mm:		Grosor/Ancho:				
Diámetro de olote cm:			Color olote:		Longitud mm:		Volumen de 100 granos:				
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) 15 Febrero b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)						
ÉPOCA DE MADUREZ: a) fines Mayo b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) 30 Junio b)						
RENDIMIENTO: a) 4-5 t ha ⁻¹ b)											
DENSIDAD DE PLANTAS: 58,500 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Mecánica						
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (X)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:						
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: No						CONTROL:					
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: Sí				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: Urea							
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal () Con riego suplementario() Solo riego (X)											
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Resistencia al mal clima					
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Nada					
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD?						No					
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:					Resistente (X) Susceptible () No Sabe ()						
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 2				¿CUALES SON? Pinto Amarillo- Maya							
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? No				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?							
NOMBRE LOCAL: Pinto Amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto Amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto Amarillo					
REGISTRO DE FIGURAS:											
OBSERVACIONES: Km 25 Camino a Presa Don Martín. Distancia entre surcos 34"											

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS											
RAZA: ND					RAZA SECUNDARIA: ND						
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Fidencia González Martínez											
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FGM					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León						
FECHA DE COLECTA: 08 06 2008					NÚMERO DE COLECTA: 005						
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FGM005			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL				
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León											
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Anáhuac			LOCALIDAD: La Zapata					
LATITUD N: grad		min		seg		LONGITUD W: grad		min		seg	ALTITUD m:
DETERMINADOR: ND					INICIALES: ND			FECHA DE DETERMINACIÓN: ND			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Ernesto Villarreal López							EDAD: 40		ETNIA: Ninguna		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Lomas de Anáhuac							TELÉFONO: 873 100 5551				
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():											
NOMBRE DEL LOTE: Rancho Lomas							SUPERFICIE ha: 100				
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 21					CANTIDAD DE SEMILLA:						
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (NO)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 8			PROCEDENCIA: La Escuadra, Anáhuac, N. L.					
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?											
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje () Combustible () Hoja () Otro (X): Elote											
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (X) Mercado () Ambos ()											
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO						
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:				
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:				
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:				
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:				
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) 20 Febrero b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)						
ÉPOCA DE MADUREZ: a) fines Mayo b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) 25 Junio b)						
RENDIMIENTO: a) 3 t ha ⁻¹ b)											
DENSIDAD DE PLANTAS: 168,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Mecánica						
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (X)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:						
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo							CONTROL:				
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: Sí				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: Urea (200 Kg); 18-46-00 (150 Kg)							
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal () Con riego suplementario() Solo riego (X)											
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Aguanta mas la sequía				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Altura de planta				
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD?							No				
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Plagas y Hongos					Resistente (X) Susceptible () No Sabe ()						
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Pinto Amarillo							
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? No				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?							
NOMBRE LOCAL: Pinto Amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto Amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto Amarillo					
REGISTRO DE FIGURAS:											
OBSERVACIONES: 28" entre surcos y 12 plantas por metro lineal											

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS											
RAZA: ND					RAZA SECUNDARIA: ND						
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Fidencio González Martínez											
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FGM					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León						
FECHA DE COLECTA: 18 05 2008					NÚMERO DE COLECTA: 006						
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FGM 006			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL				
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León											
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Anáhuac			LOCALIDAD: La 6; Km 5 Carretera a La Gloria					
LATITUD N: grad		min		seg		LONGITUD W: grad		min		seg	ALTITUD m:
DETERMINADOR: ND					INICIALES: ND			FECHA DE DETERMINACIÓN: ND			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Jovita Córdoba López							EDAD: 61		ETNIA: Ninguna		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR:							TELÉFONO: 873 737 0246				
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro (X): Casa del Productor											
NOMBRE DEL LOTE: Rancho 8 Hermanos							SUPERFICIE ha: 1				
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:					CANTIDAD DE SEMILLA:						
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (Sí)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			Toda la vida		PROCEDENCIA:			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?					PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?											
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?					PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?					PROCEDENCIA:			
USOS: Grano (X) Nixtamal () Forraje (X) Combustible () Hoja () Otro (X): Elote											
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (X)											
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO						
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:				
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:				
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:				
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:				
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) 15 Marzo					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)						
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) b)						
RENDIMIENTO: a) 2 t ha ⁻¹ b)											
DENSIDAD DE PLANTAS:					MÉTODO DE SIEMBRA: Mecánica						
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo ()		Policultivo (X)			CULTIVOS ASOCIADOS: Maíz-Sandía-Calabaza						
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Ratonés							CONTROL: Veneno				
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: Sí				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: Urea (200 Kg); 18-46-00 (150 Kg)							
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()				Con riego suplementario(X)		Solo riego ()					
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?					El sabor del elote						
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?					El tamaño de la mazorca que hace que se necesite se quede en el terreno						
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD?					No						
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Plagas y Enfermedades					Resistente (X)		Susceptible ()		No Sabe ()		
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Pinto Amarillo							
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? No				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?							
NOMBRE LOCAL: Pinto Amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto Amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto Amarillo					
REGISTRO DE FIGURAS:											
OBSERVACIONES: Siembra normalmente 10 Kg ha ⁻¹ a 35 " entre surcos y 6 plantas por metro lineal											

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS											
RAZA: ND					RAZA SECUNDARIA: ND						
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Fidencia González Martínez											
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FGM					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León						
FECHA DE COLECTA: 20 05 2008					NÚMERO DE COLECTA: 007						
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FGM 007			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL				
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León											
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Anáhuac			LOCALIDAD: La 24					
LATITUD N: grad		min		seg		LONGITUD W: grad		min		seg	ALTITUD m:
DETERMINADOR: ND					INICIALES: ND			FECHA DE DETERMINACIÓN: ND			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Elías Cantú Reyes							EDAD: 68		ETNIA: Ninguna		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR:							TELÉFONO: 873 737 1397				
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():											
NOMBRE DEL LOTE: Rancho 13 Hermanos							SUPERFICIE ha: 1				
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:					CANTIDAD DE SEMILLA:						
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (Sí)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? siempre			PROCEDENCIA: Lampazos, Nuevo León					
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?											
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
USOS: Grano (X) Nixtamal () Forraje (X) Combustible () Hoja () Otro (X): Elote											
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (X)											
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO						
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:				
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:				
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:				
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:				
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) 9 Marzo b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) 18 Mayo b)						
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) 15 Julio b)						
RENDIMIENTO: a) 2.5 t ha ⁻¹ b)											
DENSIDAD DE PLANTAS:					MÉTODO DE SIEMBRA: Mecánica						
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo ()			Policultivo (X)		CULTIVOS ASOCIADOS:						
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo							CONTROL: Pastillas				
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: Sí				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: Urea							
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal () Con riego suplementario() Solo riego (X)											
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Produce mas				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?											
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD?							Siempre y cuando produzca mas				
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Clima					Resistente (X) Susceptible () No Sabe ()						
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Pinto Amarillo							
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? No				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?							
NOMBRE LOCAL: Pinto Amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto Amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto Amarillo					
REGISTRO DE FIGURAS:											
OBSERVACIONES: Siembra normalmente 10 Kg ha ⁻¹ a 32" entre surcos y 5 plantas por metro lineal											

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS											
RAZA: ND					RAZA SECUNDARIA: ND						
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Fidencia González Martínez											
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FGM					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León						
FECHA DE COLECTA: 22 05 2008					NÚMERO DE COLECTA: 008						
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FGM 008			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL				
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León											
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Anáhuac			LOCALIDAD: El Sifón					
LATITUD N: grad		min		seg		LONGITUD W: grad		min		seg	ALTITUD m:
DETERMINADOR: ND					INICIALES: ND			FECHA DE DETERMINACIÓN: ND			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Manuel García Cervantes							EDAD: 60		ETNIA: Ninguna		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: César E. Alanís 505							TELÉFONO: 873 737 0439				
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro (X): Dom. Particular											
NOMBRE DEL LOTE: El Sifón; La 18							SUPERFICIE ha: 0.3				
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:					CANTIDAD DE SEMILLA:						
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (Sí)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? siempre			PROCEDENCIA:					
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?											
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (X) Combustible () Hoja () Otro (X): Elote											
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (X) Mercado () Ambos ()											
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO						
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:				
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:				
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:				
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:				
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) 12 Marzo b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) 22 Mayo b)						
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) 15 Julio b)						
RENDIMIENTO: a) 2 t ha ⁻¹ b)											
DENSIDAD DE PLANTAS:					MÉTODO DE SIEMBRA:						
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (X)		Policultivo ()			CULTIVOS ASOCIADOS:						
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo							CONTROL: Dejar la mazorca con la hoja				
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: Sí				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: Urea y 18-46-00							
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal () Con riego suplementario() Solo riego (X)											
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Sabor del elote				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?											
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD?					Solo si fuera para comercialización						
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe (X)		
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Pinto Amarillo							
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? No				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?							
NOMBRE LOCAL: Pinto Amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto Amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto Amarillo					
REGISTRO DE FIGURAS:											
OBSERVACIONES: Siembra normalmente a 34" entre surcos y 5 plantas por metro lineal											

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS											
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND						
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Cesáreo Guzmán Flores y Francisco Zavala García											
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): CGF y FZG					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León						
FECHA DE COLECTA: 06 06 2008					NÚMERO DE COLECTA: 009						
No. DE CATÁLOGO: NNL2008CGFFZG 009			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL				
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León											
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Pesquería			LOCALIDAD: Ejido La Victoria					
LATITUD N: grad		min		seg		LONGITUD W: grad		min		seg	ALTITUD m:
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009				
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Gilberto Gloria López							EDAD: 50		ETNIA: Ninguna		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Carretera a Los Ramones Km 17							TELÉFONO:				
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():											
NOMBRE DEL LOTE: ND							SUPERFICIE ha: 0.5				
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:					CANTIDAD DE SEMILLA:						
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (Sí)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 10 años			PROCEDENCIA: ND					
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?											
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (X) Combustible () Hoja () Otro (X): Elote											
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (X) Mercado () Ambos ()											
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO						
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:				
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:				
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:				
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:				
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) 20 Febrero b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Mayo-Junio b)						
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Julio b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Julio b)						
RENDIMIENTO: a) b)											
DENSIDAD DE PLANTAS: 10 Kg ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA:						
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo ()		Policultivo (X)			CULTIVOS ASOCIADOS: Calabaza						
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Ninguno							CONTROL:				
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: No				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?:							
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()				Con riego suplementario(X)		Solo riego ()					
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							El elote				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?											
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No											
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: No se enferma					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe (x)		
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Temprano							
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? No				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?							
NOMBRE LOCAL: Temprano			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND					
REGISTRO DE FIGURAS:											
OBSERVACIONES:											

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS											
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND						
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Cesáreo Guzmán Flores y Francisco Zavala García											
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): CGF y FZG					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León						
FECHA DE COLECTA: 09 / 06 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 010						
No. DE CATÁLOGO: NNL2008CGFFZG 010			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL				
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León											
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Pesquería			LOCALIDAD: Ejido Santa María					
LATITUD N: grad		min		seg		LONGITUD W: grad		min		seg	ALTITUD m:
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009				
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Mario Ortegón González							EDAD: 48		ETNIA: Ninguna		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Ejido Santa María; Domicilio Conocido							TELÉFONO:				
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (X) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():											
NOMBRE DEL LOTE: ND							SUPERFICIE ha: 1				
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:					CANTIDAD DE SEMILLA:						
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (Sí)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 15 años			PROCEDENCIA: Ejido Santa María					
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?											
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
USOS: Grano (X) Nixtamal () Forraje (X) Combustible () Hoja () Otro ():											
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (X) Mercado () Ambos ()											
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO						
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:				
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:				
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:				
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:				
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) 15 Febrero b) Julio-Agosto					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Mayo-Junio b) Octubre						
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Junio-Julio b) Noviembre					ÉPOCA DE COSECHA: a) Julio b) Noviembre						
RENDIMIENTO: a) 2-3 t ha ⁻¹ b) 3 t ha ⁻¹											
DENSIDAD DE PLANTAS: 17,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA:						
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (X)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:						
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Ninguno							CONTROL:				
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: No				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?:							
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal () Con riego suplementario() Solo riego (X)											
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?					Llenado de grano plano, no tiene plagas, no se aplica nada						
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?					Alto, es susceptible al acame						
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD?					La misma pero mas chaparra						
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Calor y Plagas					Resistente (X)		Susceptible ()		No Sabe (X)		
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 2				¿CUALES SON? Pinto Amarillo y Liebre o Pronta							
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? No				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?							
NOMBRE LOCAL: Liebre o Pronta			NOMBRE COMÚN: Liebre			NOMBRE MAS CONOCIDO: Liebre					
REGISTRO DE FIGURAS:											
OBSERVACIONES: En el ciclo temprano la semilla es mas chica y en el tardío es mas grande y el olote mas pequeño											

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS											
RAZA: Ratón x Tuxpeño					RAZA SECUNDARIA: ND						
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Cesáreo Guzmán Flores y Francisco Zavala García											
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): CGF y FZG					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León						
FECHA DE COLECTA: 09 06 2008					NÚMERO DE COLECTA: 011						
No. DE CATÁLOGO: NNL2008CGFFZG 011			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL				
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León											
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Pesquería			LOCALIDAD: Ejido Santa María					
LATITUD N: grad		min		seg		LONGITUD W: grad		min		seg	ALTITUD m:
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009				
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Mario Ortegón González							EDAD: 48		ETNIA: Ninguna		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Ejido Santa María; Domicilio Conocido							TELÉFONO:				
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (X) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():											
NOMBRE DEL LOTE: ND							SUPERFICIE ha: 0.25				
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 3					CANTIDAD DE SEMILLA:						
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (Sí)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 4 años			PROCEDENCIA: Cadereyta Jiménez, Nuevo León					
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?											
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
USOS: Grano (X) Nixtamal () Forraje (X) Combustible () Hoja () Otro (X): Elote											
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (X) Mercado () Ambos ()											
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO						
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:				
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:				
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:				
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:				
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) 15 Febrero b) Julio-Agosto					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Abril b) Octubre						
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Junio-Julio b) Noviembre					ÉPOCA DE COSECHA: a) Julio b) Nov.-Dic						
RENDIMIENTO: a) 2-3 t ha ⁻¹ b) 3 t ha ⁻¹											
DENSIDAD DE PLANTAS: 17,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA:						
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (X) Policultivo ()					CULTIVOS ASOCIADOS:						
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: En ocasiones se pica							CONTROL: Malathion o Parathion				
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: No				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?:							
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal () Con riego suplementario() Solo riego (X)											
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?					Produce aun con temperaturas altas						
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?					Alto, es susceptible al acame						
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD?					La misma pero mas chaparra						
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Calor					Resistente (X) Susceptible () No Sabe (X)						
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 2				¿CUALES SON? Pinto Amarillo y Liebre o Pronta							
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? No				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?							
NOMBRE LOCAL: Pinto Amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto Amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto Amarillo					
REGISTRO DE FIGURAS:											
OBSERVACIONES: Los híbridos no producen grano en altas tempraturas, mientras que la Pinto Amarillo si produce											

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: ND					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Evelyn Ortiz Pérez, Francisco Zavala García										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): EOP FZG					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 24/ 06/ 2008					NÚMERO DE COLECTA: 012					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008EOPFZG012			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Hidalgo			LOCALIDAD: Hidalgo				
LATITUD N: 25 grad		59 min		38.3 seg		LONGITUD W: 100 grad		28 min 49 seg		ALTITUD m: 546
DETERMINADOR: ND					INICIALES: ND			FECHA DE DETERMINACIÓN: ND		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Feliciano Capetillo Hernández							EDAD: 76		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Conocido							TELÉFONO:			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: Las Cuatas, carretera antigua a Mina km. #5							SUPERFICIE ha: 24 x 40 m			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:					CANTIDAD DE SEMILLA: 0.5 kg					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 4			PROCEDENCIA: No se sabe				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro ():										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) 30 de marzo b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Primero de mayo b)					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) 15 de junio b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) 15 de julio b)					
RENDIMIENTO: a) 2 ton ha ⁻¹ b)										
DENSIDAD DE PLANTAS: 20 000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Manual					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: ninguno							CONTROL:			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?:						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()				Con riego suplementario(x)		Solo riego ()				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Por que es dulce			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No sabe										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: No sabe					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe (x)	
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?					¿CUALES SON?					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?					¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Pinto amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES:										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MÁICES NATIVOS										
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Evelyn Ortiz Pérez										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): EOP					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 24/ 06/ 2008					NÚMERO DE COLECTA: 013					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008EOP013			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Mina			LOCALIDAD: Mina				
LATITUD N: 26 grad		00 min		01 seg		LONGITUD W: 100 grad		29 min 19 seg		ALTITUD m: 557
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Hermenegildo García Hernández							EDAD: 73		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Conocido							TELÉFONO:			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: Rancho Santa Teresa							SUPERFICIE ha:			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 10					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA: Mina N. L.				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro ():										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos ()										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Primero de abril b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) 15 de mayo b)					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) 30 de junio b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) 30 de mayo b)					
RENDIMIENTO: a) 2.5 ton ha ⁻¹ b)										
DENSIDAD DE PLANTAS: 50 000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Manual					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo ()			Policultivo (x)		CULTIVOS ASOCIADOS: sandia					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: ninguno							CONTROL: No sabe			
¿FERTILIZA EL MÁIZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?:						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()				Con riego suplementario(x)		Solo riego ()				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Por que es dulce			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No sabe										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: No sabe					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe ()	
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MÁIZ CULTIVA?					¿CUALES SON? Pinto amarillo					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?						
NOMBRE LOCAL: Pinto amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES:										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Evelyn Ortiz Pérez, Francisco Zavala García									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): EOP, FZG					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 02/ 07/ 2008					NÚMERO DE COLECTA: 014				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008EOPFZG014			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNP		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Salinas Victoria			LOCALIDAD: Urrutias			
LATITUD N: 26 grad		06 min		02 seg		LONGITUD W: 100 grad		23 min 26 seg ALTITUD m: 510	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Valdemar Galindo Villarreal						EDAD: 50		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Carretera Gomas km 10						TELÉFONO:			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Rancho El Puente							SUPERFICIE ha: 3		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 15					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 10			PROCEDENCIA: Villarreal			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro ():									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) febrero b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) mayo b)				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) junio b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) 30 de junio b)				
RENDIMIENTO: a) 1 ton ha ⁻¹ b)									
DENSIDAD DE PLANTAS: 8 kg ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: tractor				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo ()			Policultivo (x)		CULTIVOS ASOCIADOS: Calabaza y frijol				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: ninguno						CONTROL: No sabe			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?:					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()				Con riego suplementario(x)		Solo riego ()			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Es adaptable			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: No sabe					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe ()
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?					¿CUALES SON?				
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Pinto amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: Tuxpeño x Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Evelyn Ortiz Pérez, Francisco Zavala García										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): EOP, FZG					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 02/ 07/ 2008					NÚMERO DE COLECTA: 015					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008EOPFZG015			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Villaaldama			LOCALIDAD: Santa Isabel				
LATITUD N: 26 grad		30 min		06 seg		LONGITUD W: 100 grad		22 min 47 seg		ALTITUD m: 397
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Manuel Niño Hernández							EDAD: 70		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Calle Loma s/n							TELÉFONO:			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: S/N							SUPERFICIE ha: 1			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 20					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 60			PROCEDENCIA: No sabe				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro ():										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Primer de marzo b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Primero de mayo b)					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Finales de mayo b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) 30 de junio b)					
RENDIMIENTO: a) 2 ton ha ⁻¹ b)										
DENSIDAD DE PLANTAS: 83, 333.33 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: tractor					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: Calabaza y frijol					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: ninguno							CONTROL: No sabe			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: si				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: urea						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal () Con riego suplementario(x) Solo riego ()										
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Es adaptable			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Todo lle gusta			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: No sabe					Resistente () Susceptible () No Sabe ()					
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?					¿CUALES SON?					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no					¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Pinto amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES:										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: Ratón x Tuxpeño					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Evelyn Ortiz Pérez, Francisco Zavala García										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): EOP, FZG					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 02/ 07/ 2008					NÚMERO DE COLECTA: 016					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008EOPFZG016			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Villa de Bustamante			LOCALIDAD: Belen				
LATITUD N: 26 grad		31 min		6.4 seg		LONGITUD W: 100 grad		27 min 41 seg		ALTITUD m: 433
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Francisco Castillo Ojeda							EDAD: 66		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Xicotencatl 107 (Bustamante)							TELÉFONO: 2460549			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: S/N							SUPERFICIE ha: 1-3			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 20					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 20		PROCEDENCIA: Candela, Coahuila					
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:					
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:					
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:					
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): elote										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Abril b)					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Mayo b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) 15 de junio b)					
RENDIMIENTO: a) 1 ton ha ⁻¹ b)										
DENSIDAD DE PLANTAS: 83, 330 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: yunta					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo ()			Policultivo (x)		CULTIVOS ASOCIADOS: Melón y calabaza					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: ninguno							CONTROL: No sabe			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?:						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal () Con riego suplementario(x) Solo riego ()										
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Es dulce			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Todo le gusta			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: No sabe					Resistente () Susceptible () No Sabe ()					
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?					¿CUALES SON?					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?						
NOMBRE LOCAL: Pinto amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES:										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Evelyn Ortiz Pérez, Francisco Zavala García									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): EOP, FZG					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 02/ 07/ 2008					NÚMERO DE COLECTA: 017				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008EOPFZG017			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Bustamante			LOCALIDAD: Ejido Pancho Villa			
LATITUD N: 26 grad		35 min		15 seg		LONGITUD W: 100 grad		27 min 05 seg ALTITUD m: 490	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Pedro Segoviano Martínez						EDAD: 62		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR:						TELÉFONO: 829-1011364			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: El Paraiso							SUPERFICIE ha: 0.25		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 20					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 10			PROCEDENCIA: Bustamante			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): elote									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) marzo b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Primero de junio b)				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) 30 de junio b)				
RENDIMIENTO: a) 1 ton ha ⁻¹ b)									
DENSIDAD DE PLANTAS: 200,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: mecanica				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo ()			Policultivo (x)		CULTIVOS ASOCIADOS: calabaza				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: ninguno						CONTROL: No sabe			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?:					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()		Solo riego ()			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						El sabor, y que aguanta la sequia			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Todo le gusta			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: No sabe					Resistente () Susceptible () No Sabe ()				
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?					¿CUALES SON?				
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Pinto amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MÁICES NATIVOS										
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Evelyn Ortiz Pérez, Francisco Zavala García										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): EOP, FZG					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 02/ 07/ 2008					NÚMERO DE COLECTA: 018					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008EOPFZG018			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Villaaldama			LOCALIDAD: Álamo				
LATITUD N: 26 grad		23 min		02 seg		LONGITUD W: 100 grad		23 min 25 seg		ALTITUD m: 495
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Rosendo Gauna Ocañas							EDAD: 75		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Carretera Colombia km 72							TELÉFONO:			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: Predio La Coma							SUPERFICIE ha: 6-7			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 20					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 3		PROCEDENCIA: Villaaldama					
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:					
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:					
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:					
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro ():										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Agosto b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Octubre b)					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Finales de noviembre b)					
RENDIMIENTO: a) no sabe b)										
DENSIDAD DE PLANTAS: 20 kg ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: tractor					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: ninguno							CONTROL: No sabe			
¿FERTILIZA EL MÁIZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?:						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()		Solo riego ()				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Se da mejor			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Todo le gusta			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: No sabe					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe ()	
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MÁIZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON?						
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?						
NOMBRE LOCAL: Pinto amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES:										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: Ratón x Olotillo					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 17/ 02/ 2009					NÚMERO DE COLECTA: 019					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC019			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Los Ramones			LOCALIDAD: Los Ramones				
LATITUD N: 25 grad		44 min		6.36 seg		LONGITUD W: 99 grad		34 min 33.36 seg		ALTITUD m: 193
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Enrique Cortés Rodríguez							EDAD: 52		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Calle Barrientos							TELÉFONO:			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: San Antonio							SUPERFICIE ha: 1			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 24					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 1			PROCEDENCIA: General Terán				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): elote										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b) Junio					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Julio b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Mayo b) Agosto					
RENDIMIENTO: a) b)										
DENSIDAD DE PLANTAS: 8,300 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor (sembradora)					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo							CONTROL: Cal			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?:						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal () Con riego suplementario() Solo riego (x)										
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Buen forraje y elote			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Dura poco en elote			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: plagas (cogollero)					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()	
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Liebre						
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?						
NOMBRE LOCAL: Maíz Liebre			NOMBRE COMÚN: Liebre			NOMBRE MAS CONOCIDO: Liebre				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES:										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: ND					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Álvaro Alberto García Escamilla										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): AAGE					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 20/ 09/ 2008					NÚMERO DE COLECTA: 20					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008AAGE020			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Los Ramones			LOCALIDAD: Los Ramones				
LATITUD N: 25 grad		40 min		24 seg		LONGITUD W: 99 grad		45 min 24 seg		ALTITUD m: 240
DETERMINADOR: ND					INICIALES: ND			FECHA DE DETERMINACIÓN: ND		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Armando Cantú							EDAD: 68		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Morelos 127 Oriente							TELÉFONO: ND			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: Rancho Chaparros							SUPERFICIE ha: 2			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 9					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 1			PROCEDENCIA: Ejido Carrizo, Los Ramones				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro ():										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) 20 de julio b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) 15 de octubre b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) b)					
RENDIMIENTO: a) no sabe b)										
DENSIDAD DE PLANTAS: 22 kg ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor (sembradora)					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: ND							CONTROL: ND			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: ND					¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: ND					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x) Con riego suplementario() Solo riego ()										
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Buen elote y buen sabor			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Dura poco en elote			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD?										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: plagas (cogollero)					Resistente () Susceptible (x) No Sabe ()					
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Maíz Liebre						
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?					¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Maíz Liebre			NOMBRE COMÚN: Liebre			NOMBRE MAS CONOCIDO: Liebre				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES:										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Tuxpeño x Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 17/ 02/ 2009					NÚMERO DE COLECTA: 021				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC021			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Pesquería			LOCALIDAD: Santa Maria			
LATITUD N: 25 grad		42 min		21.24 seg		LONGITUD W: 99 grad		47 min 10.38 seg ALTITUD m: 261	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Mario Ortegón González						EDAD: 48		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Ejido Santa Maria						TELÉFONO: 825-2443023			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: ND							SUPERFICIE ha: 1		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 14					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 7			PROCEDENCIA: Santa Maria			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): elote									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b) Julio					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Agosto b) Diciembre				
RENDIMIENTO: a) 2 ton ha ⁻¹ b)									
DENSIDAD DE PLANTAS: 17,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor (sembradora)				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: Polvo insecticida			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: ninguno					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()		Solo riego ()			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Económico y rinde mas			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Altura			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: plagas (cogollero)					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 2				¿CUALES SON? Pinto amarillo y Liebre					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Pinto amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: ND					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Álvaro Alberto García Escamilla										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): AAGE					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 20/ 09/ 2008					NÚMERO DE COLECTA: 22					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008AAGE022			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Los Ramones			LOCALIDAD: San Isidro				
LATITUD N: 25 grad		40 min		24 seg		LONGITUD W: 99 grad		45 min 26 seg		ALTITUD m: 221
DETERMINADOR: ND					INICIALES: ND			FECHA DE DETERMINACIÓN: ND		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Dagoberto Martínez González							EDAD: 35		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Calle Principal de San Isidro							TELÉFONO: 823-2351006			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: ND							SUPERFICIE ha: 0.25			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 10					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 1			PROCEDENCIA: San Isidro, Los Ramones				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro ():										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Primero de agosto b) 15 de julio					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) nov-dic b)					
RENDIMIENTO: a) Primera vez que se siembra b)										
DENSIDAD DE PLANTAS: 3.5 kg ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor (sembradora)					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO:							CONTROL:			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?:						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()		Solo riego ()				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Económico y rinde mas			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							ND			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? ND										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: malezas					Resistente () Susceptible (x) No Sabe ()					
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Pinto amarillo						
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA						
NOMBRE LOCAL: Pinto amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES:										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Ratón x Olotillo					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 06/ 02/ 2009					NÚMERO DE COLECTA: 023				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC023			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Pesquería			LOCALIDAD: Santa Maria			
LATITUD N: 25 grad		42 min		21.24 seg		LONGITUD W: 99 grad		47 min 10.38 seg ALTITUD m: 261	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Mario Ortegón González						EDAD: 48		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Ejido Santa Maria						TELÉFONO: 825-2443023			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: ND							SUPERFICIE ha: 1		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 15					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 15		PROCEDENCIA: Santa María				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro ():									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero-Marzo b) Julio					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Junio b) Octubre				
RENDIMIENTO: a) 2 ton ha ⁻¹ b)									
DENSIDAD DE PLANTAS: 17,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor (sembradora)				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: Polvo insecticida			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?:					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal () Con riego suplementario() Solo riego (x)									
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Resistente a sequía			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: plagas (cogollero)					Resistente () Susceptible (x) No Sabe ()				
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 2				¿CUALES SON? Liebre y Pinto amarillo					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Maíz Liebre			NOMBRE COMÚN: Liebre			NOMBRE MAS CONOCIDO: Liebre			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Ratón x Tuxpeño Norteño					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 06/ 02/ 2009					NÚMERO DE COLECTA: 024				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC024			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Los Ramones			LOCALIDAD: San Isidro			
LATITUD N: 25 grad		40 min		24.96 seg		LONGITUD W: 99 grad		45 min 25.2 seg ALTITUD m: 246	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Carlos Villarreal García						EDAD: 59		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR:						TELÉFONO: 823-2351023			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Hacienda San Isidro							SUPERFICIE ha: 4		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 24					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 1			PROCEDENCIA: San Juan			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro ():									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Julio b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Noviembre b)				
RENDIMIENTO: a) b)									
DENSIDAD DE PLANTAS: 60,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor (sembradora)				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: Se almacena sin desgranar y con hoja			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: ninguno					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()		Solo riego ()			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Mazorca de buen tamaño			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?									
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? no									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero					Resistente () Susceptible (x) No Sabe ()				
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Pinto amarillo					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Pinto amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: ND					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Álvaro Alberto García Escamilla									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): AAGE					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 20/ 09/ 2008					NÚMERO DE COLECTA: 025				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008AAGE025			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Los Ramones			LOCALIDAD: Los Ramones			
LATITUD N: 25 grad		40 min		56 seg		LONGITUD W: 99 grad		50 min 54 seg ALTITUD m: 243	
DETERMINADOR: ND					INICIALES: ND		FECHA DE DETERMINACIÓN: ND		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Enemecio Rodríguez González						EDAD: 48		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Morelos Oriente s/n						TELÉFONO: 823-2310129			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Hacienda San Antonio							SUPERFICIE ha: 3		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 9					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 1		PROCEDENCIA: Ejido Carrizo, Los Ramones				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro ():									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) 3 de junio b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) b)				
RENDIMIENTO: a) 2 ton ha ⁻¹ b)									
DENSIDAD DE PLANTAS: 33 kg ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor (sembradora)				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: no lo almacena						CONTROL:			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal () Con riego suplementario() Solo riego (x)									
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Rápido y buen sabor, además es económico			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ND			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? no									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Plagas (cogollero)					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Maíz Liebre					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Maíz Liebre			NOMBRE COMÚN: Liebre			NOMBRE MAS CONOCIDO: Liebre			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Ratón x Tuxpeño norteño					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 06/ 02/ 2009					NÚMERO DE COLECTA: 026				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC026			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Los Ramones			LOCALIDAD: San Bartolo			
LATITUD N: 25 grad		41 min		19.44 seg		LONGITUD W: 99 grad		45 min 1.8 seg ALTITUD m: 273	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Armando Muñoz Burnias							EDAD: 38		ETNIA:
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: ND							TELÉFONO:		
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: San Bartolo							SUPERFICIE ha: 2		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 20					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 2		PROCEDENCIA: Ejido Santa María				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): elote									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:			Longitud cm:		Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:			Diámetro cm:		Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:			Longitud/Diámetro:		Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:			Color olote:		Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Julio-agosto b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Noviembre b)				
RENDIMIENTO: a) b)									
DENSIDAD DE PLANTAS: 70,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor (sembradora)				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo							CONTROL: Cal		
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: ninguno					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()		Solo riego ()			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Elote de buen tamaño y altura de la planta		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							ninguno		
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero					Resistente () Susceptible (x) No Sabe ()				
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 2				¿CUALES SON? Pinto amarillo y Pronto					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Pinto amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES: El productor no tenia muestra física del maíz pronto									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS											
RAZA: Tuxpeño Norteño x Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND						
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Álvaro Alberto García Escamilla											
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): AAGE					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León						
FECHA DE COLECTA: 20/ 09/ 2008					NÚMERO DE COLECTA: 027						
No. DE CATÁLOGO: NNL2008AAGE027			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL				
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León											
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Sabinas Hidalgo			LOCALIDAD: Hacienda La Raldeña					
LATITUD N: grad		min		seg		LONGITUD W: grad		min		seg	ALTITUD m:
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009				
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Demetrio Silva Martínez							EDAD: 78		ETNIA:		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Mateo alcorta No. 200							TELÉFONO: 2428925				
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural (x) Mercado () Institución () Otro ():											
NOMBRE DEL LOTE: Camino Hierba Buena							SUPERFICIE ha:				
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 8					CANTIDAD DE SEMILLA: 250 g						
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 40			PROCEDENCIA: Sabinas Hidalgo					
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?											
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro ():											
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()											
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO						
Forma:			Longitud cm:		Color:		Grosor mm:				
No. de hileras:			Diámetro cm:		Textura:		Ancho/Long:				
Granos/hilera:			Longitud/Diámetro:		Ancho mm:		Grosor/Ancho:				
Diámetro de olote cm:			Color olote:		Longitud mm:		Volumen de 100 granos:				
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) 20 de julio b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)						
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) 20 de Octubre b)						
RENDIMIENTO: a) b)											
DENSIDAD DE PLANTAS: 12 kg ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Talache						
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:						
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: se apolilla							CONTROL: pastilla				
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?:							
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x) Con riego suplementario () Solo riego ()											
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Resistente a sequía				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?											
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD?											
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Plagas (cogollero)					Resistente () Susceptible (x) No Sabe ()						
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 2				¿CUALES SON? Maíz blanco y maíz amarillo							
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?							
NOMBRE LOCAL: Maíz Liviano			NOMBRE COMÚN: Maíz Liebre			NOMBRE MAS CONOCIDO: Liebre					
REGISTRO DE FIGURAS:											
OBSERVACIONES: Anteriormente problemas con jabalí											

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Ratón x Tuxpeño					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 06/ 02/ 2009					NÚMERO DE COLECTA: 028				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC028			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Sabinas Hidalgo			LOCALIDAD: Ejido La Enramada			
LATITUD N: 26 grad		38 min		0.18 seg		LONGITUD W: 100 grad		11 min 49.02 seg ALTITUD m: 340	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Felipe García Velásquez						EDAD: 80		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Colonia María Luisa						TELÉFONO: 824-22430			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural (x) Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: La Enramada							SUPERFICIE ha: 0.25		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:					CANTIDAD DE SEMILLA: 500 g				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 1			PROCEDENCIA: Villaaldama				
MEZCLA VARIETAL ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Elote, semilla									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Junio-Julio b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Noviembre b)				
RENDIMIENTO: a) b)									
DENSIDAD DE PLANTAS: 25 000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Talache				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo ()		Policultivo (x)			CULTIVOS ASOCIADOS: calabaza				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: si. Gorgojo					CONTROL: Almacena la mazorca con todo y hoja. Polvo insecticida				
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: ninguno					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()		Solo riego ()			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?					Sabor del elote, buen forraje				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?									
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si.									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Plagas (cogollero)					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Maíz Blanco					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Maíz Blanco			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS											
RAZA: ND					RAZA SECUNDARIA: ND						
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Álvaro Alberto García Escamilla											
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): AAGE					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León						
FECHA DE COLECTA: 20/ 09/ 2008					NÚMERO DE COLECTA: 029						
No. DE CATÁLOGO: NNL2008AAGE029			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL				
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León											
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Sabinas Hidalgo			LOCALIDAD: Rancho El Paredón					
LATITUD N: grad		min		seg		LONGITUD W: grad		min		seg	ALTITUD m:
DETERMINADOR: ND					INICIALES: ND			FECHA DE DETERMINACIÓN: ND			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Carlos García							EDAD: 67		ETNIA: ND		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Libramiento Laredo							TELÉFONO: 824-20357				
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural (x) Mercado () Institución () Otro ():											
NOMBRE DEL LOTE: Rancho El Paredón							SUPERFICIE ha: 1				
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:					CANTIDAD DE SEMILLA: 200 g						
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 2			PROCEDENCIA: Sabinas Hidalgo					
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?											
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro ():											
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()											
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO						
Forma:			Longitud cm:		Color:			Grosor mm:			
No. de hileras:			Diámetro cm:		Textura:			Ancho/Long:			
Granos/hilera:			Longitud/Diámetro:		Ancho mm:			Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:			Color olote:		Longitud mm:			Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) 15 de agosto b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)						
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) b)						
RENDIMIENTO: a) b)											
DENSIDAD DE PLANTAS: 10 kg ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: sembradora						
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo ()			Policultivo (x)		CULTIVOS ASOCIADOS: frijol						
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: no							CONTROL: NA				
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no					¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)					Con riego suplementario()		Solo riego ()				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Sabor del elote				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							plaga				
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? no											
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Plagas (cogollero)					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()		
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Maíz Blanco							
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?					¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?						
NOMBRE LOCAL: Maíz Blanco			NOMBRE COMÚN: Maíz Blanco			NOMBRE MAS CONOCIDO: Maíz Blanco					
REGISTRO DE FIGURAS:											
OBSERVACIONES:											

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Tuxpeño x Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Evelyn Ortiz Pérez, Francisco Zavala García									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): EOP, FZG					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 06 / 02 / 2009					NÚMERO DE COLECTA: 030				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008EOPFZG030			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Cerralvo			LOCALIDAD: Juárez			
LATITUD N: 26 grad		09 min		43.08 seg		LONGITUD W: 99 grad		32 min 6.96 seg ALTITUD m: 198	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: José Abiel Garza Perales							EDAD: 47		ETNIA:
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Durango No. 16							TELÉFONO: 9771269		
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: La Herradura							SUPERFICIE ha: 2-3		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 20					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 10		PROCEDENCIA: Arroyo de Piedras				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje () Combustible () Hoja () Otro ():									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero-marzo b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Julio b)				
RENDIMIENTO: a) 2 ton ha ⁻¹ b)									
DENSIDAD DE PLANTAS: 4,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: tractor				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: gorgojo							CONTROL: cal		
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?:					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x) Con riego suplementario() Solo riego ()									
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							El jugo es pesado		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?									
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? no									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: No sabe					Resistente () Susceptible () No Sabe ()				
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Pinto amarillo					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Pinto amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS											
RAZA: ND					RAZA SECUNDARIA: ND						
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Evelyn Ortiz Pérez, Francisco Zavala García											
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): EOP, ZG					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León						
FECHA DE COLECTA: 15 07 2008					NÚMERO DE COLECTA: 031						
No. DE CATÁLOGO: NNL2008EOPFZG031			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL				
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León											
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Agualeguas			LOCALIDAD: Agualeguas					
LATITUD N: grad		min		seg		LONGITUD W: grad		min		seg	ALTITUD m:
DETERMINADOR: ND					INICIALES: ND			FECHA DE DETERMINACIÓN: ND			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Melchor Franco García							EDAD: 69		ETNIA: ND		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Hidalgo No. 25							TELÉFONO: 892-9910655				
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():											
NOMBRE DEL LOTE: La Lava							SUPERFICIE ha: 55				
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:					CANTIDAD DE SEMILLA: 500 g						
VARIEDAD DEL AGRICULTOR ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
MEZCLA VARIETAL (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 3			PROCEDENCIA: Agualeguas					
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?											
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje () Combustible () Hoja () Otro ():											
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado (x) Ambos ()											
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO						
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:				
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:				
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:				
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:				
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) 15 de Febrero b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Abril b)						
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Julio-agosto b)						
RENDIMIENTO: a) 2-4 ton ha ⁻¹ b)											
DENSIDAD DE PLANTAS: 111,108 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: tractor						
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo ()		Policultivo (x)			CULTIVOS ASOCIADOS: frijol						
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: gorgojos							CONTROL: Phostoxin				
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?:							
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()				Con riego suplementario(x)		Solo riego ()					
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Aguanta la humedad, la mazorca se baja y evita pudrición				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?											
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? no											
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: No sabe					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe ()		
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?					¿CUALES SON?						
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?					¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?						
NOMBRE LOCAL: Güerito x Olote Delgadito			NOMBRE COMÚN: Güerito x Olote Delgadito			NOMBRE MAS CONOCIDO: Güerito x Olote Delgadito					
REGISTRO DE FIGURAS:											
OBSERVACIONES:											

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: Tuxpeño					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Evelyn Ortiz Pérez, Francisco Zavala García										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): EOP, FZG					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 15/ 07/ 2008					NÚMERO DE COLECTA: 032					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008EOPFZG032			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Agualeguas			LOCALIDAD: Agualeguas				
LATITUD N: 26 grad		18 min		41.66 seg		LONGITUD W: 99 grad		31 min 38.44 seg		ALTITUD m: 172
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Melchor Franco García						EDAD: 69		ETNIA:		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Hidalgo No. 25						TELÉFONO: 892-9910655				
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro (x):										
NOMBRE DEL LOTE: La Lava							SUPERFICIE ha: 4			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 12					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 1			PROCEDENCIA: Cerralvo				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje () Combustible () Hoja () Otro ():										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado (x) Ambos ()										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b) Julio-agosto					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Abril b)					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Julio-agosto b)					
RENDIMIENTO: a) 2-4 ton ha ⁻¹ b)										
DENSIDAD DE PLANTAS: 111,108 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: tractor					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: gorgojos						CONTROL: Phostoxin				
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?:						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x) Con riego suplementario() Solo riego ()										
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Aguantador para gorgojos				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						No sirve para elote				
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? si										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: gorgojos					Resistente (X) Susceptible () No Sabe ()					
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?					¿CUALES SON?					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?					¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Olote Colorado			NOMBRE COMÚN:			NOMBRE MAS CONOCIDO:				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES:										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Evelyn Ortiz Pérez, Francisco Zavala García										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): EOP, ZG					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 15/ 07/ 2008					NÚMERO DE COLECTA: 033					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008EOPFZG033			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Agualeguas			LOCALIDAD: Agualeguas				
LATITUD N: 26 grad		18 min		45.32 seg		LONGITUD W: 99 grad		32 min 19.81 seg		ALTITUD m: 181
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Santos Valadez Salinas							EDAD: 80		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Conocido							TELÉFONO:			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: Piedra Parada							SUPERFICIE ha: 22			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 14					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 5			PROCEDENCIA: Matamoros				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje () Combustible () Hoja () Otro (x): elote										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Enero b) Julio					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Marzo b)					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Abril b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Mayo-junio b)					
RENDIMIENTO: a) 3 ton ha ⁻¹ b)										
DENSIDAD DE PLANTAS: 156,250 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: tractor					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO:							CONTROL:			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?:						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x) Con riego suplementario() Solo riego ()										
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Aguanta la sequia			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Todo esta bien, solo poca hoja y caña gruesa.			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? no										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe ()	
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?					¿CUALES SON?					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?					¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Maíz Blanco			NOMBRE COMÚN:			NOMBRE MAS CONOCIDO:				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES:										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: ND					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Álvaro Alberto García Escamilla										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): AAGE					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 20/ 09/ 2008					NÚMERO DE COLECTA: 034					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008AAGE034			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Pesquería			LOCALIDAD: Santa Maria				
LATITUD N: 25 grad		41 min		18 seg		LONGITUD W: 99 grad		46 min 18 seg		ALTITUD m: 251
DETERMINADOR: ND					INICIALES: ND			FECHA DE DETERMINACIÓN: ND		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Alfredo González Cortes							EDAD: 70		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Ejido Santa Maria							TELÉFONO: 818-1875304			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural (x) Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: ND							SUPERFICIE ha: 4			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 7					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 10			PROCEDENCIA: Santa María, Los Ramones				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro ():										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Primero de agosto b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) b)					
RENDIMIENTO: a) 2.5 ton ha ⁻¹ b)										
DENSIDAD DE PLANTAS: 12 kg ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: sembradora					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: ND							CONTROL: ND			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: si				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: urea						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal () Con riego suplementario() Solo riego (x)										
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Buen elote			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							ND			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? no										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Plagas (cogollero)					Resistente () Susceptible (x) No Sabe ()					
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 2				¿CUALES SON? Pioneer y liviano						
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA						
NOMBRE LOCAL: Liviano			NOMBRE COMÚN: Liviano			NOMBRE MAS CONOCIDO: Liviano				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES: En el momento de la colecta tenían sembradas 4 ha de pioneer, aunque antes sembraban liviano y tenían 7 mazorcas										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Ratón x Olotillo					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 06/ 02/ 2009					NÚMERO DE COLECTA: 035				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC035			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Pesqueria			LOCALIDAD: Santa Maria			
LATITUD N: 25 grad		44 min		9,6 seg		LONGITUD W: 99 grad		50 min 40,2 seg ALTITUD m: 279	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Candelario Guajardo						EDAD: 70		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Camino Real s/n						TELÉFONO: 81-10319615			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: ND							SUPERFICIE ha: 4		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 14					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 50			PROCEDENCIA: Santa Maria			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
USOS: Grano (x) Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Elote									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Julio b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Octubre-noviembre b)				
RENDIMIENTO: a) b)									
DENSIDAD DE PLANTAS: 100,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: sembradora				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: Se almacena sin desgranar y con hoja			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: ninguno					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x) Con riego suplementario() Solo riego ()									
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Buen elote y es rápido			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Plagas (cogollero)					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 2				¿CUALES SON? Liebre y Pinto amarillo					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Maíz Liebre			NOMBRE COMÚN: Liebre			NOMBRE MAS CONOCIDO: Liebre			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA:					RAZA SECUNDARIA:				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Álvaro Alberto García Escamilla									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): AAGE					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 20/ 09/ 2008					NÚMERO DE COLECTA: 36				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008AAGE 036			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Los Ramones			LOCALIDAD: San Bartolo			
LATITUD N: 25 grad		41 min		50 seg		LONGITUD W: 99 grad		44 min 45 seg	
ALTIMUD m: 248									
DETERMINADOR: ND					INICIALES: ND			FECHA DE DETERMINACIÓN: ND	
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Aristeo Villarreal							EDAD: 60		ETNIA:
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: San Bartolo							TELÉFONO: ND		
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: ND							SUPERFICIE ha: 6		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 5					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 2			PROCEDENCIA: San Isidro, Los Ramones			
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro ():									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) 14 de julio b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Noviembre a diciembre b)				
RENDIMIENTO: a) 2.5 ton ha ⁻¹ b)									
DENSIDAD DE PLANTAS: 18 kg ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: mantelado				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: NA				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: no							CONTROL: NA		
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no					¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA				
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x) Con riego suplementario() Solo riego ()									
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Buen elote y forraje		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD? ND									
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? no									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: ND					Resistente () Susceptible () No Sabe ()				
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? V5-440					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no					¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA				
NOMBRE LOCAL: VS-440			NOMBRE COMÚN: VS-440			NOMBRE MAS CONOCIDO: VS-440			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Ratón x Olotillo					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 06/ 02/ 2009					NÚMERO DE COLECTA: 037				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC037			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Los Ramones			LOCALIDAD: El Refugio			
LATITUD N: 25 grad		39 min		31.92 seg		LONGITUD W: 99 grad		41 min 11.04 seg ALTITUD m: 232	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Guadalupe Ramírez Balderas						EDAD: 40		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: El Refugio						TELÉFONO:			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: ND							SUPERFICIE ha: 2		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 30					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 60		PROCEDENCIA: El Refugio				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro ():									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Julio-agosto b)					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) septiembre b)				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Noviembre b)				
RENDIMIENTO: a) b)									
DENSIDAD DE PLANTAS: 62,500 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Sembradora				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS:				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: polilla (gorgojo)						CONTROL: Cal, almacena sin desgranar y con hoja			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: si				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: estiércol de bovino					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x) Con riego suplementario() Solo riego ()									
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Buen forraje, buen rendimiento, fácil para desgranar			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						El tamaño (es pequeño)			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No.									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Plagas (cogollero)					Resistente () Susceptible (x) No Sabe ()				
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Liebre					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Liebre			NOMBRE COMÚN: Liebre			NOMBRE MAS CONOCIDO: Liebre			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 07 / 11 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 038				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC038			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Melchor Ocampo			LOCALIDAD: Melchor Ocampo			
LATITUD N: 26 grad		03 min		19.74 seg		LONGITUD W: 99 grad		32 min 44.38 seg ALTITUD m: 249	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Argelio Ramos García y Ausencia Montes						EDAD: 56 y 61		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Galeana esquina con Alfonso Vásquez						TELÉFONO: ND			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Galeana esquina con Alfonso Vásquez							SUPERFICIE ha: 0.125		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 7					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 2			PROCEDENCIA: Juárez, N. L.			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
USOS: Grano (x) Nixtamal (x) Forraje () Combustible () Hoja () Otro ():									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Principios de julio b) ND					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Septiembre b) ND				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Octubre b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Finales de Octubre b) ND				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 55,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: sembradora				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo ()			Policultivo (x)		CULTIVOS ASOCIADOS: Frijol, calabaza				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: Exposición al sol, desgranado y aplicación de cal			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()		Solo riego ()			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						El sabor que tiene al utilizarse como alimento humano			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Plagas (cogollero)					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Maíz Breve					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Maíz Breve			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES: Se realizo la colecta de otra semilla procedente de San Luis Potosí, que sembrara el próximo ciclo (Maíz Cacahuete)									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 07 / 11 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 039				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC039			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Los Herreras			LOCALIDAD: Desviación Rafael Lopez Escamilla			
LATITUD N: 26 grad		02 min		15.36 seg		LONGITUD W: 99 grad		10 min 54.54 seg ALTITUD m: 140	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Simón Hernández Noriega						EDAD: 66		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Desviación Rafael Lopez Escamilla						TELÉFONO: ND			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Desviación Rafael Lopez Escamilla							SUPERFICIE ha: 2		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 20					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 7			PROCEDENCIA: Los Herreras, N. L.			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
USOS: Grano (x) Nixtamal (x) Forraje () Combustible () Hoja () Otro ():									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Finales de julio b) ND					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Septiembre b) ND				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Octubre b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Octubre b) ND				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 80,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Arado jalado por animales				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: NA				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: Insecticida			
¿FERTILIZA EL MÁIZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()			Solo riego ()		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Se le facilita mas el manejo de la planta por ya conocer bien sus características			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No. Aunque estaría dispuesto a probar otra.									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Plagas (cogollero), roya					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MÁIZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Maíz Ligero					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Maíz Ligero			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 07 / 11 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 040				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC040			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Estación Aldamas			LOCALIDAD: El Tasajillo			
LATITUD N: 26 grad		00 min		58.56 seg		LONGITUD W: 99 grad		11 min 52.14 seg ALTITUD m: 100	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: José Mario Garza						EDAD: 64		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Conocido						TELÉFONO: ND			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: El Tasajillo							SUPERFICIE ha: 2		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 10					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 1			PROCEDENCIA: ND			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Elote									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Medios de julio b) ND					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Septiembre b) ND				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Octubre b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Octubre b) ND				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 100,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Sembradora				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: NA				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: ninguno						CONTROL: NA			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()			Solo riego ()		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Ninguna, aun no conoce bien la variedad			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No sabe									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe (x)
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Maíz Blanco					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Maíz Blanco			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES: Aun no conoce bien la variedad									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MÁICES NATIVOS										
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 08 / 11 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 041					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC041			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: General Zuazua			LOCALIDAD: General Zuazua				
LATITUD N: 25 grad		53 min		48 seg		LONGITUD W: 100 grad		07 min 50.88 seg		ALTITUD m: 369
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Tomas Villarreal Martínez							EDAD: 68		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Escobedo 132, Col. Centro							TELÉFONO: 825-2470339			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: Las Anacuas							SUPERFICIE ha: 2			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 9					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 2			PROCEDENCIA: Nayarit				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIEDAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Elote y semilla										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Primeros de Marzo b) Primeros Junio					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Finales de Abril b) Finales de julio					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Mayo b) Septiembre					
RENDIMIENTO: a) ND b) ND										
DENSIDAD DE PLANTAS: 44,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Sembradora					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: NA					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo							CONTROL: Cal o malation			
¿FERTILIZA EL MÁIZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()				Con riego suplementario()			Solo riego (x)			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Elote de buenas características			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Siempre y cuando sea mejor										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero					Resistente () Susceptible (x) No Sabe ()					
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MÁIZ CULTIVA? 2				¿CUALES SON? Maíz Blanco y Pinto amarillo						
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA						
NOMBRE LOCAL: Maíz Blanco			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES:										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MÁICES NATIVOS									
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 08 / 11 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 042				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC042			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: General Zuazua			LOCALIDAD: General Zuazua			
LATITUD N: 25 grad		53 min		48 seg		LONGITUD W: 100 grad		07 min 50.88 seg ALTITUD m: 369	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Tomas Villarreal Martinez						EDAD: 68		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Escobedo 132, Col. Centro						TELÉFONO: 825-2470339			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Las Anacuas							SUPERFICIE ha: 6		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 22					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 4		PROCEDENCIA: General Zuazua, N. L.				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIEDAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Elote y semilla									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Primeros de Marzo b) Primeros Junio					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Finales de Abril b) Finales de julio				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Mayo b) Septiembre				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 44,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Sembradora				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: NA				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: Cal o malation			
¿FERTILIZA EL MÁIZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()				Con riego suplementario()		Solo riego (x)			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Elote de buenas características			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Siempre y cuando sea mejor									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero					Resistente () Susceptible (x) No Sabe ()				
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MÁIZ CULTIVA? 2				¿CUALES SON? Pinto amarillo y Maiz Blanco					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Pinto Amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 08 / 11 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 043				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC043			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Vallecillo			LOCALIDAD: San Carlos			
LATITUD N: 26 grad		34 min		17.52 seg		LONGITUD W: 99 grad		47 min 40.08 seg ALTITUD m: 182	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: José Luis Montemayor Rodríguez						EDAD: 41		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Domicilio Conocido						TELÉFONO: ND			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: ND							SUPERFICIE ha: 0.75		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 10					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 5		PROCEDENCIA: Sabinas Hidalgo, N. L.				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
USOS: Grano () Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Elote y semilla									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:			Longitud cm:		Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:			Diámetro cm:		Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:			Longitud/Diámetro:		Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:			Color olote:		Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Medios de Febrero b) Julio					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Abril b)Abril				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Junio b) Noviembre					ÉPOCA DE COSECHA: a) Junio b) Noviembre				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 15 kg ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Voleo				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: NA				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo, hongos						CONTROL: Insecticida			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()		Solo riego ()			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Sirve para todo, es el mejor maíz.			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Solo para probar									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Pinto amarillo					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Pinto Amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MÁICES NATIVOS									
RAZA: Tuxpeño					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 08 / 11 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 044				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC044			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Vallecillo			LOCALIDAD: Álamo			
LATITUD N: 26 grad		29 min		8.7 seg		LONGITUD W: 99 grad		43 min 20.58 seg ALTITUD m: 195	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Pedro Chapa Villarreal						EDAD: 73		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Carretera Paras-Alamo						TELÉFONO: 824-6206876			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Álamo (Domicilio conocido, traspatio)							SUPERFICIE ha: 0.04		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 10					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 4			PROCEDENCIA: Álamo, N. L.				
MEZCLA VARIETAL ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIEDAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano () Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Elote y semilla									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Marzo b) Julio					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Junio b) Octubre				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Julio b) Noviembre					ÉPOCA DE COSECHA: a) Julio b) Noviembre				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 62,500 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Manual, azadón				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)		Policultivo ()			CULTIVOS ASOCIADOS: NA				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: Insecticida			
¿FERTILIZA EL MÁIZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()				Con riego suplementario(x)			Solo riego ()		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Elote dulce y de buena calidad			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Para probar									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero					Resistente () Susceptible (x) No Sabe ()				
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MÁIZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Pinto amarillo					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Pinto Amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MÁICES NATIVOS									
RAZA: Tuxpeño x Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 08 / 11 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 045				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC045			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Vallecillo			LOCALIDAD: Los Colorados			
LATITUD N: 26 grad		29 min		1.08 seg		LONGITUD W: 99 grad		52 min 43.08 seg ALTITUD m: 216	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Ramón Sánchez de los Santos						EDAD: 70		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Carretera Salinas-Paras km 32.5						TELÉFONO: 824-2420642			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Rancho el Sauz							SUPERFICIE ha: 2		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:					CANTIDAD DE SEMILLA: 1 kg				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 30			PROCEDENCIA: Vallecillo, N. L.				
MEZCLA VARIETAL ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Elote y semilla									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Finales de febrero b) Finales de Agosto					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Abril b) Octubre				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Junio b) Noviembre					ÉPOCA DE COSECHA: a) Junio b) Noviembre				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 52,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Sembradora				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)		Policultivo ()			CULTIVOS ASOCIADOS: NA				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: ninguno						CONTROL: NA			
¿FERTILIZA EL MÁIZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()				Con riego suplementario()		Solo riego (x)			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Sabor			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? no									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe (x)
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MÁIZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Pinto amarillo					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Pinto Amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES: Según el productor, no se ha observado ningún tipo de plaga									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 29 / 11 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 046				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC046			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: García			LOCALIDAD: Ejido Rinconada			
LATITUD N: 25 grad		40 min		47.82 seg		LONGITUD W: 100 grad		42 min 25.1 seg ALTITUD m: 1009	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Jesús Arredondo Tovar						EDAD: 58		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Domicilio Conocido						TELÉFONO: 824-2420642			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: ND							SUPERFICIE ha: 0.25		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 14					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 40		PROCEDENCIA: Rinconada, N. L.				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
USOS: Grano () Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Elote y semilla									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b) Julio					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Mayo b) Octubre				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 33,333 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Arado halado por animales				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: NA				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: NA			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: si				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: orgánico (cuando hay disponible)					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()				Con riego suplementario()		Solo riego (x)			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Palatable, calidad del elote.			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? no									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 2				¿CUALES SON? Pinto amarillo y Pinto azul					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Pinto Amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES: Semilla de la presente colecta, corresponde al ciclo tardío del 2007									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: Ratón x Tuxpeño					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 29 / 11 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 047					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC047			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: García			LOCALIDAD: Icamole				
LATITUD N: 25 grad		54 min		45.6 seg		LONGITUD W: 100 grad		42 min 59.4 seg		ALTITUD m: 669
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Manuel Rivera Perales						EDAD: 55		ETNIA: ND		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Domicilio Conocido						TELÉFONO: ND				
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: El Tanque							SUPERFICIE ha: 2			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 14					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 30			PROCEDENCIA: Icamole, N. L.					
MEZCLA VARIETAL ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
VARIEDAD MEJORADA ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
USOS: Grano () Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Elote y semilla										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Marzo b) Julio					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Julio b) Noviembre					
RENDIMIENTO: a) ND b) ND										
DENSIDAD DE PLANTAS: 83,333 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Arado halado por animales					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)		Policultivo ()			CULTIVOS ASOCIADOS: NA					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: no						CONTROL: NA				
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()			Con riego suplementario()			Solo riego (x)				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Calidad del elote, ciclo corto.				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna				
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? no										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero					Resistente () Susceptible (x) No Sabe ()					
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Pinto liviano						
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA						
NOMBRE LOCAL: Pinto liviano			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES: Mantiene su semilla (mazorcas) almacenadas con una buena ventilación para el siguiente ciclo. En ocasiones los ha atacado el gusano medidor, que ataca a la hoja.										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MÁICES NATIVOS									
RAZA: Tuxpeño Norteño x Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 29 / 11 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 048				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC048			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Mina			LOCALIDAD: San Antonio de Arista			
LATITUD N: 25 grad		58 min		4.8 seg		LONGITUD W: 100 grad		37 min 50.5 seg ALTITUD m: 614	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Manuel Hernández Cruz						EDAD: 61		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Domicilio Conocido						TELÉFONO: ND			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Entre La Raza y Rancho Los Pinos							SUPERFICIE ha: 2		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 13					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 6			PROCEDENCIA: Galeana, N. L.			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
USOS: Grano () Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Elote y semilla									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Marzo b) Julio-Agosto					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Junio b) Noviembre					ÉPOCA DE COSECHA: a) Junio b) Noviembre				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 160,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Arado halado por animales				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: NA				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: no						CONTROL: NA			
¿FERTILIZA EL MÁIZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()				Con riego suplementario()			Solo riego (x)		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Calidad del elote.			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero					Resistente () Susceptible (x) No Sabe ()				
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MÁIZ CULTIVA? 2				¿CUALES SON? Pinto amarillo y Maiz Grueso					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Pinto amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: Tuxpeño Norteño x Ratón					RAZA SECUNDARIA:					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 29 / 11 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 049					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC049			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Mina			LOCALIDAD: San Antonio de Arista				
LATITUD N: 25 grad		58 min		4.8 seg		LONGITUD W: 100 grad		37 min 50.5 seg		ALTITUD m: 614
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Manuel Hernández Cruz							EDAD: 61		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Domicilio Conocido							TELÉFONO:			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: Entre La Raza y Rancho Los Pinos							SUPERFICIE ha: 1			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 16					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 7			PROCEDENCIA: Icamole, N. L.				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano () Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Elote y semilla										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:			Longitud cm:		Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:			Diámetro cm:		Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:			Longitud/Diámetro:		Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:			Color olote:		Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) 15 de Junio b) ND					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Noviembre b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Noviembre b) ND					
RENDIMIENTO: a) ND b) ND										
DENSIDAD DE PLANTAS: 160,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Arado halado por animales					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: NA					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: no							CONTROL: NA			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()				Con riego suplementario()			Solo riego (x)			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Tamaño del elote.			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()	
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 2				¿CUALES SON? Maíz Grueso y Pinto amarillo						
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA						
NOMBRE LOCAL: Maíz Grueso			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: Tampiqueño				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES:										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MÁICES NATIVOS									
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 11 / 12 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 050				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC050			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: China			LOCALIDAD: Las Comitas			
LATITUD N: 25 grad		40 min		4.62 seg		LONGITUD W: 99 grad		11 min 32.88 seg ALTITUD m: 156	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Ernesto Chapa Cantú						EDAD: 84		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Escobedo # 900, Col. Centro						TELÉFONO: 823-0217			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Las Comitas							SUPERFICIE ha: 1		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 26					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 10			PROCEDENCIA: China, N. L.			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
USOS: Grano (x) Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Elote y semilla									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b) Junio					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Mayo b) Septiembre				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 40,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Arado halado por animales				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: NA				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: NA			
¿FERTILIZA EL MÁIZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()			Solo riego ()		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Adaptación que tiene en la región			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero					Resistente () Susceptible (x) No Sabe ()				
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MÁIZ CULTIVA? 2				¿CUALES SON? Pinto amarillo y Maiz Blanco					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Pinto Amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MÁICES NATIVOS									
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 11 / 12 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 051				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC051			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: China			LOCALIDAD: Las Comitas			
LATITUD N: 25 grad		40 min		4.62 seg		LONGITUD W: 99 grad		11 min 32.88 seg ALTITUD m: 156	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Ernesto Chapa Cantú						EDAD: 84		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Escobedo # 900, Col. Centro						TELÉFONO: 823-0217			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Las Comitas							SUPERFICIE ha: 1		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 16					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 10		PROCEDENCIA: China, N. L.				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIEDAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Elote y semilla									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b) Junio					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Mayo b) Septiembre				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 40,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Arado halado por animales				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: NA				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: NA			
¿FERTILIZA EL MÁIZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()			Solo riego ()		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Adaptación que tiene en la región			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MÁIZ CULTIVA? 2				¿CUALES SON? Maíz Blanco y Pinto amarillo					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Maíz Blanco			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Ratón x Tuxpeño					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 11 / 12 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 052				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC052			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: China			LOCALIDAD: Ejido Treinta de Junio			
LATITUD N: 25 grad		34 min		18.12 seg		LONGITUD W: 98 grad		40 min 46.14 seg ALTITUD m: 157	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Macario Lozano						EDAD: 64		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Domicilio conocido Ej. Treinta de Junio						TELÉFONO: ND			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: ND							SUPERFICIE ha: 2		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 14					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? ND			PROCEDENCIA: ND			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
USOS: Grano () Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Elote y semilla									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b) Julio					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Mayo b) Noviembre				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 31,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Sembradora				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: NA				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: Cal			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: ND					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()			Solo riego ()		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Calidad del elote, color del nixtamal			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero					Resistente () Susceptible (x) No Sabe ()				
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Maíz Blanco					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Maíz Blanco			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: Ratón x Tuxpeño					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 12 / 12 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 053					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC053			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: General Bravo			LOCALIDAD: La Brisa				
LATITUD N: 25 grad		49 min		5.46 seg		LONGITUD W: 99 grad		04 min 28.62 seg		ALTITUD m: 113
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Julián Cantú Ibáñez							EDAD: 65		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Domicilio conocido La Brisa							TELÉFONO: ND			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: La Brisa							SUPERFICIE ha: 0.6			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 20					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 1			PROCEDENCIA: El Coyote, Doctor Coss				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Elote y semilla										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b) Agosto					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Mayo b) Noviembre					
RENDIMIENTO: a) ND b) ND										
DENSIDAD DE PLANTAS: 100,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Sembradora					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: ND					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo							CONTROL: ND			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: ND						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()			Solo riego ()			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							ND			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe (x)	
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Güerito						
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA						
NOMBRE LOCAL: Güerito			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES: Sembró esta variedad por que fue la semilla que encontró disponible con otro compañero productor										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Tuxpeño					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 12 / 12 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 054				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC054			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: General Bravo			LOCALIDAD: Rancho La Reforma			
LATITUD N: 25 grad		48 min		54.3 seg		LONGITUD W: 99 grad		00 min 49.32 seg ALTITUD m: 116	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: José Ramos Luna						EDAD: 45		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Eleuterio Cantú # 202, General Tapia						TELÉFONO: 823-1073546			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Rancho La Reforma							SUPERFICIE ha: 0.5		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 20					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 1			PROCEDENCIA: China, N. L.			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Elote									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Enero-Febrero b) Agosto					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Mayo-Junio b) Noviembre				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 40,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Sembradora				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: NA				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: Aplicación de cal			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario ()			Solo riego ()		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Su adaptabilidad al clima			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? si									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero					Resistente () Susceptible (x) No Sabe ()				
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Güerito					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Güerito			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 12 / 12 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 055					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC055			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Doctor Coss			LOCALIDAD: Rancho La Guinea				
LATITUD N: 25 grad		52 min		18.66 seg		LONGITUD W: 98 grad		59 min 21.96 seg		ALTITUD m: 125
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Margarito Alanís Ríos						EDAD: 72		ETNIA: ND		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Domicilio conocido, Rancho La Guinea						TELÉFONO: ND				
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: Rancho La Guinea							SUPERFICIE ha: 1			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 16					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 50		PROCEDENCIA: Doctor Coss					
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:					
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:					
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:					
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): semilla										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b) Julio					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Junio b) Noviembre					
RENDIMIENTO: a) ND b) ND										
DENSIDAD DE PLANTAS: 104,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Sembradora					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: NA					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: NA				
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()			Solo riego ()			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Calidad del grano y elote				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna				
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()	
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Maíz blanco						
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA						
NOMBRE LOCAL: Maíz blanco			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES:										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Ratón x Olotillo					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 12 / 12 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 056				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC056			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: General Bravo			LOCALIDAD: Los Solises			
LATITUD N: 25 grad		56 min		56.64 seg		LONGITUD W: 98 grad		38 min 10.44 seg ALTITUD m: 102	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Raúl Solís Bazán						EDAD: 77		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Domicilio conocido, Los Solises						TELÉFONO: ND			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Los Solises							SUPERFICIE ha: 2		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 14					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 50		PROCEDENCIA: Distrito 026, Tamaulipas				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): semilla									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b) Julio-Agosto					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Mayo-Junio b) Noviembre				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 42,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Sembradora				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: NA				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: NA			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()			Solo riego ()		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Tamaño de la mazorca, a veces dos por planta			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Breve Padilla					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Breve padilla			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES: Según el productor, se le conoce también a esta variedad con el nombre de olote colorado									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS								
RAZA: Tuxpeño Norteño x Ratón				RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Juan Martínez Medina								
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): JMM				INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: INIFAP				
FECHA DE COLECTA: 10/ 07/2008				NÚMERO DE COLECTA : 057				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008JMM057		NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León			SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León								
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Cadereyta Jiménez			LOCALIDAD: Hacienda La Trinidad		
LATITUD N:	25 grad	29 min	31seg	LONGITUD O:	100 grad	00min	09seg	ALTITUD m: 328
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas			INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Jesús Garza García				EDAD: 71		ETNIA:		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Hacienda La Trinidad, Cadereyta Jiménez, N.L.				TELÉFONO: 8282840657				
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro (x) casa								
NOMBRE DEL LOTE: ND					SUPERFICIE ha:			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 14				CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
MEZCLA VARIETAL ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUÁLES VARIEDADES ESTÁN INCLUIDAS EN LA MEZCA?								
VARIEDAD INTRODUCIDA (x)		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS? 5			PROCEDENCIA: San Isidro, Ramones, N.L.			
VARIEDAD MEJORADA ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x) : Elote								
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)								
DATOS DE MAZORCA				DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud:		Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:		Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:		Ancho mm:		Grosor/ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:		Longitud mm:		Vol 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero. b) Julio				ÉPOCA FLORACIÓN: a) Mayo b) Octubre				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Junio b) Noviembre				ÉPOCA DE COSECHA: a) Julio b) Diciembre				
RENDIMIENTO: a) b)								
DENSIDAD DE PLANTAS: 37,000 plantas /ha				MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo () Policultivo ()				CULTIVOS ASOCIADOS:				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN EL ALMACENAMIENTO: Se pica					CONTROL: Pastillas			
¿FERTILIZA EL MAÍZ? Si				¿QUÉ TIPO DE FERTILIZANTE USA? Urea, gallinaza				
¿CÓMO SIEMBRA? En Temporal () Con riego suplementario () Solo riego (x)								
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD? Elote grande								
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD? Produce 3-4 elotes que no es bueno porque no se desarrollan.								
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No								
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:				Resistente () Susceptible () No sabe (x)				
¿CUÁNTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?				¿CUÁLES SON?				
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?				
NOMBRE LOCAL: Nuevo León Amarillo		NOMBRE COMÚN:			NOMBRE MÁS CONOCIDO:			
REGISTRO DE FIGURAS:								
OBSERVACIONES: Las coordenadas pertenecen a la casa del productor (está cerca de la parcela sonde siembra). No hay datos de rendimiento de grano porque el objetivo es elote. El nombre local de la var es Pinto liviano.								

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS						
RAZA: Ratón x Tuxpeño			RAZA SECUNDARIA: ND			
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Juan Martínez Medina						
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): JMM			INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: INIFAP			
FECHA DE COLECTA: 04 / 05 / 2008			NÚMERO DE COLECTA: 058			
No. DE CATÁLOGO: NNL2008JMM058		NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León		SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León						
ESTADO: Nuevo León		MUNICIPIO: Cadereyta Jiménez		LOCALIDAD: Chapotitos		
LATITUD N:	25 grad	21 min	21seg	LONGITUD O:	99 grad	51min 23seg
ALTITUD m: 293						
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas		INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Heriberto Tellez Cantú.			EDAD: 67		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Valle Hidalgo, Cadereyta N.L.			TELÉFONO:			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro (x) Casa						
NOMBRE DEL LOTE: Chapotitos				SUPERFICIE ha: 3		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 13			CANTIDAD DE SEMILLA:			
VARIEDAD DEL AGRICULTOR ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:		
MEZCLA VARIETAL (x)		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS? 30		PROCEDENCIA: La Unión, (var. Pilineque) Nogalitos(var. saire), (Montemorelos).		
¿CUÁLES VARIEDADES ESTÁN INCLUIDAS EN LA MEZCA?						
VARIEDAD INTRODUCIDA ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:		
VARIEDAD MEJORADA ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:		
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro () : Elote						
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()						
DATOS DE MAZORCA			DATOS DE GRANO			
Forma:	Longitud:		Color:	Grosor mm:		
No. de hileras:	Diámetro cm:		Textura:	Ancho/Long:		
Granos/hilera:	Longitud/Diámetro:		Ancho mm:	Grosor/ancho:		
Diámetro de olote cm:	Color olote:		Longitud mm:	Vol 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Julio-Agosto b)			ÉPOCA FLORACIÓN: a) Septiembre b)			
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Octubre b)			ÉPOCA DE COSECHA: a) Noviembre b)			
RENDIMIENTO: a) 2,000 kg/ha b)						
DENSIDAD DE PLANTAS: 50,000 plantas/ha			MÉTODO DE SIEMBRA: Yunta.			
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo () Policultivo (x)			CULTIVOS ASOCIADOS: Calabaza			
PROBLEMAS OBSERVADOS EN EL ALMACENAMIENTO: Gorgojos				CONTROL: No		
¿FERTILIZA EL MAÍZ? No			¿QUÉ TIPO DE FERTILIZANTE USA?			
¿CÓMO SIEMBRA? En Temporal (x) Con riego suplementario () Solo riego ()						
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD? Aguanta seca, forraje suave.						
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD:						
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No						
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Sequía			Resistente (x) Susceptible () No sabe ()			
¿CUÁNTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?			¿CUÁLES SON?			
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?			¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?			
NOMBRE LOCAL: Pilineque-saire		NOMBRE COMÚN:		NOMBRE MÁS CONOCIDO:		
REGISTRO DE FIGURAS:						
OBSERVACIONES: Las coordenadas pertenecen a localidad Chapotitos. El nombre local de la var es Pilineque-saire						

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS											
RAZA: Tuxpeño					RAZA SECUNDARIA: ND						
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Juan Martínez Medina											
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): JMM					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: INIFAP						
FECHA DE COLECTA:					NÚMERO DE COLECTA: 059						
No. DE CATÁLOGO: NNL2008JMM059			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León			SIGLAS: NNL					
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León											
ESTADO: Nuevo León				MUNICIPIO: Cadereyta Jiménez			LOCALIDAD:				
LATITUD N: grad		min		seg		LONGITUD O: grad		min		seg	ALTITUD m:
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas				INICIALES: JMHC			FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009				
NOMBRE DEL AGRICULTOR: .					EDAD:			ETNIA:			
DOMICILIO DEL AGRICULTOR:					TELÉFONO:						
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ()											
NOMBRE DEL LOTE:						SUPERFICIE ha:					
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:					CANTIDAD DE SEMILLA:						
VARIEDAD DEL AGRICULTOR ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:						
MEZCLA VARIETAL ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:						
¿CUÁLES VARIEDADES ESTÁN INCLUIDAS EN LA MEZCA?											
VARIEDAD INTRODUCIDA ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:						
VARIEDAD MEJORADA ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:						
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro () : Elote											
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos ()											
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO						
Forma:		Longitud:			Color:		Grosor mm:				
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:				
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/ancho:				
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Vol 100 granos:				
ÉPOCA DE SIEMBRA: a)		b)			ÉPOCA FLORACIÓN: a)		b)				
ÉPOCA DE MADUREZ: a)		b)			ÉPOCA DE COSECHA: a)		b)				
RENDIMIENTO: a)		b)									
DENSIDAD DE PLANTAS:					MÉTODO DE SIEMBRA:						
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo () Policultivo ()					CULTIVOS ASOCIADOS:						
PROBLEMAS OBSERVADOS EN EL ALMACENAMIENTO:						CONTROL:					
¿FERTILIZA EL MAÍZ?				¿QUÉ TIPO DE FERTILIZANTE USA?							
¿CÓMO SIEMBRA?		En Temporal ()		Con riego suplementario ()		Solo riego ()					
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD? Aguanta seca, forraje suave.											
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD:											
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD?											
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:					Resistente () Susceptible () No sabe ()						
¿CUÁNTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?					¿CUÁLES SON?						
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?							
NOMBRE LOCAL:			NOMBRE COMÚN:			NOMBRE MÁS CONOCIDO:					
REGISTRO DE FIGURAS:											
OBSERVACIONES:											

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Tuxpeño x Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Juan Martínez Medina									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): JMM					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: INIFAP				
FECHA DE COLECTA: 02 / 06 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 060				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008JMM060			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León			SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Cadereyta Jiménez			LOCALIDAD: Ejido Vaqueros			
LATITUD N:	25 grad	22 min	57seg	LONGITUD O:	99 grad	48min	17seg	ALTITUD m: 261	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas			INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009				
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Ramiro González de los Santos					EDAD: 78		ETNIA:		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Ejido Trancas y Sabarado					TELÉFONO:				
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ()									
NOMBRE DEL LOTE: ND						SUPERFICIE ha: 15			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 19					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
MEZCLA VARIETAL ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUÁLES VARIETADES ESTÁN INCLUIDAS EN LA MEZCA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA (x)		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS? 2			PROCEDENCIA: Ej. La Haciendita, Cadereyta				
VARIEDAD MEJORADA ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro ():									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Vol 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Julio 2da qna. b)					ÉPOCA FLORACIÓN: a) Septiembre b)				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Octubre b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Noviembre b)				
RENDIMIENTO: a) 1,500 kg/ha b)									
DENSIDAD DE PLANTAS: 62,000 plantas/ha					MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo () Policultivo (x)					CULTIVOS ASOCIADOS: Calabaza				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN EL ALMACENAMIENTO: Ninguno						CONTROL:			
¿FERTILIZA EL MAÍZ? No				¿QUÉ TIPO DE FERTILIZANTE USA?					
¿CÓMO SIEMBRA? En Temporal (x) Con riego suplementario () Solo riego ()									
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD? Olote delgado, no se pica, buen rendimiento									
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?									
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Plagas					Resistente (x) Susceptible () No sabe ()				
¿CUÁNTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?					¿CUÁLES SON?				
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Liebre			NOMBRE COMÚN:			NOMBRE MÁS CONOCIDO:			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES: Las coordenadas se tomaron cerca de la parcela donde se colectó y pertenecen a la localidad Ejido Vaqueros. Se consideró como variedad introducida. El nombre local de la var es Liebre.									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS							
RAZA: Ratón x Tuxpeño				RAZA SECUNDARIA: ND			
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Juan Martínez Medina							
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): JMM				INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: INIFAP			
FECHA DE COLECTA: 30 / 06 / 2008				NÚMERO DE COLECTA: 061			
No. DE CATÁLOGO: NNL2008JMM061		NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León			SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León							
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Cadereyta Jiménez			LOCALIDAD: Ejido La Fragua	
LATITUD N:	25 grad	32 min	21seg	LONGITUD O:	99 grad	52min	52seg ALTITUD m: 271
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas			INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Liberato Ramón Leal Martínez				EDAD: 70		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Juárez 523, San Juan, Cadereyta Jiménez, N.L.				TELÉFONO: 8282820261			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro (x) Casa							
NOMBRE DEL LOTE: Derramadero					SUPERFICIE ha:		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 27				CANTIDAD DE SEMILLA:			
VARIEDAD DEL AGRICULTOR ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:			
MEZCLA VARIETAL ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:			
¿CUÁLES VARIEDADES ESTÁN INCLUIDAS EN LA MEZCA?							
VARIEDAD INTRODUCIDA (x)		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS? 1		PROCEDENCIA: Sta Isabel y Dolores Cadereyta, N.L.			
VARIEDAD MEJORADA ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:			
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x) : Elote							
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)							
DATOS DE MAZORCA				DATOS DE GRANO			
Forma:		Longitud:		Color:		Grosor mm:	
No. de hileras:		Diámetro cm:		Textura:		Ancho/Long:	
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:		Ancho mm:		Grosor/ancho:	
Diámetro de olote cm:		Color olote:		Longitud mm:		Vol 100 granos:	
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) 15-20 agosto b) o				ÉPOCA FLORACIÓN: a) Octubre b)			
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Noviembre b)				ÉPOCA DE COSECHA: a) Noviembre b) e			
RENDIMIENTO: a) 1,300 kg/ha b)							
DENSIDAD DE PLANTAS: 62,000 plantas/ha				MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor, (a tubo)			
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo () Policultivo (x)				CULTIVOS ASOCIADOS: Calabaza			
PROBLEMAS OBSERVADOS EN EL ALMACENAMIENTO:					CONTROL:		
¿FERTILIZA EL MAÍZ?				¿QUÉ TIPO DE FERTILIZANTE USA? Urea, gallinaza			
¿CÓMO SIEMBRA? En Temporal (x) Con riego suplementario () Solo riego ()							
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD? Buena semilla, rinde bien, buen forraje.							
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD:							
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No							
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Sequía				Resistente (x) Susceptible () No sabe ()			
¿CUÁNTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?				¿CUÁLES SON?			
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?			
NOMBRE LOCAL: Liebre		NOMBRE COMÚN:			NOMBRE MÁS CONOCIDO:		
REGISTRO DE FIGURAS:							
OBSERVACIONES: Las coordenadas pertenecen al lote donde sembró (Derramadero). El nombre local de la var es Liebre.							

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Juan Martínez Medina									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): JMM					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: INIFAP				
FECHA DE COLECTA: 04 / 05 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 062				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008JMM062			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León			SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Cadereyta Jiménez			LOCALIDAD: Ampl. Valle Hidalgo			
LATITUD N:	25 grad	22 min	31seg	LONGITUD O:	99 grad	50min	21seg	ALTITUD m: 288	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas			INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009				
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Juan Taméz de León.					EDAD: 56		ETNIA:		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Ampliación Valle Hidalgo, Cadereyta N.L.					TELÉFONO: 8262659458				
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro (x) Casa									
NOMBRE DEL LOTE: ND						SUPERFICIE ha:			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 13					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
MEZCLA VARIETAL ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUÁLES VARIEDADES ESTÁN INCLUIDAS EN LA MEZCA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA (x)		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS? 10			PROCEDENCIA: Rancho California, General Terán, N.L.				
VARIEDAD MEJORADA ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro () : Elote									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Vol 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Agosto b) o					ÉPOCA FLORACIÓN: a) Octubre b)				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Noviembre b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Diciembre b) e				
RENDIMIENTO: a) 2,000 kg/ha b)									
DENSIDAD DE PLANTAS: 62,000 plantas/ha					MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor.				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo () Policultivo (x)					CULTIVOS ASOCIADOS: Calabaza				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN EL ALMACENAMIENTO: Plagas en gavilla						CONTROL: No			
¿FERTILIZA EL MAÍZ? No				¿QUÉ TIPO DE FERTILIZANTE USA?					
¿CÓMO SIEMBRA? En Temporal (x) Con riego suplementario () Solo riego ()									
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD? Cuatea, elote delgado, suave para desgranar.									
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD? Poco forraje									
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Calor, Sequía					Resistente (x) Susceptible () No sabe ()				
¿CUÁNTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?					¿CUÁLES SON?				
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL: Olote Colorado			NOMBRE COMÚN:			NOMBRE MÁS CONOCIDO:			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES: Las coordenadas pertenecen al su casa cerca de la parcela de siembra. El nombre local de la var es Olote colorado.									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS											
RAZA: Ratón x Tuxpeño					RAZA SECUNDARIA: ND						
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Juan Martínez Medina											
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): JMM					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: INIFAP						
FECHA DE COLECTA: 09 / 05 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 063						
No. DE CATÁLOGO: NNL2008JMM063			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León			SIGLAS: NNL					
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León											
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Cadereyta Jiménez			LOCALIDAD: Ejido Casas Viejas					
LATITUD N: 25 grad		27 min		39seg		LONGITUD O: 99 grad		55min		47seg	ALTITUD m: 299
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas				INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009					
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Juan Vega Reyna					EDAD: 75		ETNIA:				
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Ejido Casas Viejas					TELÉFONO: 8281001745						
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro (x) casa											
NOMBRE DEL LOTE: Tierras Bajas						SUPERFICIE ha: 3.0					
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 17					CANTIDAD DE SEMILLA:						
VARIEDAD DEL AGRICULTOR ()			¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
¿CUÁLES VARIEDADES ESTÁN INCLUIDAS EN LA MEZCA?											
VARIEDAD INTRODUCIDA (x)			¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS? 15			PROCEDENCIA:					
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:					
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro ():											
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)											
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO						
Forma:		Longitud:			Color:		Grosor mm:				
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:				
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/ancho:				
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Vol 100 granos:				
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Agosto. b)					ÉPOCA FLORACIÓN: a) Octubre b)						
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Noviembre b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Noviembre-diciembre b)						
RENDIMIENTO: a) 1,200 kg/ha b)											
DENSIDAD DE PLANTAS: 49,000 plantas/ha					MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor						
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo () Policultivo ()					CULTIVOS ASOCIADOS:						
PROBLEMAS OBSERVADOS EN EL ALMACENAMIENTO: Palomilla						CONTROL: No					
¿FERTILIZA EL MAÍZ? No					¿QUÉ TIPO DE FERTILIZANTE USA?						
¿CÓMO SIEMBRA? En Temporal (x) Con riego suplementario () Solo riego ()											
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD? Olote delgado, mucho forraje, buen rendimiento, caña delgada											
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD? Se pica muy pronto											
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No											
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Sequía					Resistente (x) Susceptible () No sabe ()						
¿CUÁNTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?					¿CUÁLES SON?						
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?					¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?						
NOMBRE LOCAL: Liebre			NOMBRE COMÚN:			NOMBRE MÁS CONOCIDO:					
REGISTRO DE FIGURAS:											
OBSERVACIONES: Las coordenadas pertenecen al lugar de colecta en a localidad Ejido Casas Viejas. Se consideró como variedad introducida. El nombre local de la var es Liebre. Pendiente procedencia.											

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Juan Martínez Medina										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): JMM					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: INIFAP					
FECHA DE COLECTA: 11 / 06 / 2008					NÚMERO DE COLECTA: 064					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008JMM064			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León			SIGLAS: NNL				
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: Nuevo León				MUNICIPIO: Cadereyta Jiménez			LOCALIDAD: La Ceja			
LATITUD N: 25 grad		28 min		13seg		LONGITUD O: 99 grad		69min 24seg		ALTITUD m: 331
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas				INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009				
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Silverio Almaguer Alanís					EDAD: 57		ETNIA:			
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Congregación La Boca, Santiago, N. L.					TELÉFONO: 811102813045					
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro (x)										
NOMBRE DEL LOTE: La Ceja						SUPERFICIE ha:				
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR ()			¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUÁLES VARIEDADES ESTÁN INCLUIDAS EN LA MEZCA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA (x)			¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS? 26			PROCEDENCIA: Abras de Abajo, Cadereyta				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro () :										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Vol 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Agosto. b)					ÉPOCA FLORACIÓN: a) Octubre b)					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Noviembre b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Diciembre b)					
RENDIMIENTO: a) 1,500-2,000 kg/ha b)										
DENSIDAD DE PLANTAS: 62,000 plantas/ha					MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor.					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo () Policultivo ()					CULTIVOS ASOCIADOS:					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN EL ALMACENAMIENTO: Se pica						CONTROL: Pastillas				
¿FERTILIZA EL MAÍZ? No				¿QUÉ TIPO DE FERTILIZANTE USA?						
¿CÓMO SIEMBRA? En Temporal (x)				Con riego suplementario ()		Solo riego ()				
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD? Liviano (precoz), rendidor, pastura suave										
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?										
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:					Resistente () Susceptible () No sabe (x)					
¿CUÁNTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?					¿CUÁLES SON?					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?						
NOMBRE LOCAL: Pinto liviano			NOMBRE COMÚN:			NOMBRE MÁS CONOCIDO:				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES: Las coordenadas pertenecen al lugar del lote donde se sembró el maíz en la localidad La Ceja. El productor vive en Congregación La Boca pero siembra en La Ceja, Cadereyta. El nombre local de la var es Pinto liviano.										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Tuxpeño Norteño x Ratón					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Juan Martínez Medina									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): JMM					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: INIFAP				
FECHA DE COLECTA:					NÚMERO DE COLECTA: 065				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008JMM065			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León			SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Cadereyta Jiménez			LOCALIDAD:			
LATITUD N: grad		min	seg	LONGITUD O: grad		min	seg	ALTITUD m:	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas			INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009				
NOMBRE DEL AGRICULTOR:					EDAD:		ETNIA:		
DOMICILIO DEL AGRICULTOR:					TELÉFONO:				
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ()									
NOMBRE DEL LOTE:						SUPERFICIE ha:			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
MEZCLA VARIETAL ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS? 30			PROCEDENCIA:				
¿CUÁLES VARIEDADES ESTÁN INCLUIDAS EN LA MEZCA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje () Combustible () Hoja () Otro (): Elote									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Vol 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a)		b)			ÉPOCA FLORACIÓN: a)		b)		
ÉPOCA DE MADUREZ: a)		b)			ÉPOCA DE COSECHA: a)		b)		
RENDIMIENTO: a)		b)							
DENSIDAD DE PLANTAS:					MÉTODO DE SIEMBRA:				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo () Policultivo ()					CULTIVOS ASOCIADOS:				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN EL ALMACENAMIENTO: No						CONTROL:			
¿FERTILIZA EL MAÍZ? No				¿QUÉ TIPO DE FERTILIZANTE USA?					
¿CÓMO SIEMBRA?		En Temporal ()		Con riego suplementario ()		Solo riego ()			
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?									
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?									
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:					Resistente () Susceptible () No sabe ()				
¿CUÁNTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?					¿CUÁLES SON?				
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?					
NOMBRE LOCAL:			NOMBRE COMÚN:			NOMBRE MÁS CONOCIDO:			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS							
RAZA: Tuxpeño x Tuxpeño Norteño				RAZA SECUNDARIA: ND			
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Juan Martínez Medina							
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): JMM				INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: INIFAP			
FECHA DE COLECTA: 11 / 05 / 2008				NÚMERO DE COLECTA: 066			
No. DE CATÁLOGO: NNL2008JMM066		NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León			SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León							
ESTADO: Nuevo León			MUNICIPIO: Cadereyta Jiménez			LOCALIDAD: Ejido Rancho Viejo	
LATITUD N: 25 grad	32 min	16seg	LONGITUD O: 99 grad	48min	56seg	ALTITUD m: 259	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas			INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Alejos Solís García.				EDAD: 79		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Ejido Rancho Viejo, Cadereyta N.L.				TELÉFONO: 8282947337			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro (x) Casa							
NOMBRE DEL LOTE: ND					SUPERFICIE ha:		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS:				CANTIDAD DE SEMILLA:			
VARIEDAD DEL AGRICULTOR ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:			
MEZCLA VARIETAL ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS? 30		PROCEDENCIA:			
¿CUÁLES VARIEDADES ESTÁN INCLUIDAS EN LA MEZCA?							
VARIEDAD INTRODUCIDA (x)		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS? 2		PROCEDENCIA: Ejido La Nutria, Cadereyta			
VARIEDAD MEJORADA ()		¿CULTIVADA POR CUÁNTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:			
USOS: Grano (x) Nixtamal () Forraje () Combustible () Hoja () Otro () : Elote							
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo () Mercado () Ambos (x)							
DATOS DE MAZORCA				DATOS DE GRANO			
Forma:		Longitud:		Color:		Grosor mm:	
No. de hileras:		Diámetro cm:		Textura:		Ancho/Long:	
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:		Ancho mm:		Grosor/ancho:	
Diámetro de olote cm:		Color olote:		Longitud mm:		Vol 100 granos:	
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Enero b) Agosto				ÉPOCA FLORACIÓN: a) Marzo b) Octubre			
ÉPOCA DE MADUREZ: a) Mayo b) Noviembre				ÉPOCA DE COSECHA: a) Junio b) Diciembre			
RENDIMIENTO: a) 2,000 kg/ha b)							
DENSIDAD DE PLANTAS: 62,000 plantas/ha				MÉTODO DE SIEMBRA: Tractor.			
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo () Policultivo (x)				CULTIVOS ASOCIADOS: Calabaza, sandía			
PROBLEMAS OBSERVADOS EN EL ALMACENAMIENTO: No					CONTROL:		
¿FERTILIZA EL MAÍZ? No				¿QUÉ TIPO DE FERTILIZANTE USA?			
¿CÓMO SIEMBRA? En Temporal () Con riego suplementario () Solo riego (x)							
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD? Elote grande.							
¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD:							
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? No							
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:				Resistente () Susceptible () No sabe x)			
¿CUÁNTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA?				¿CUÁLES SON?			
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO?				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL?			
NOMBRE LOCAL: Nuevo León.		NOMBRE COMÚN:		NOMBRE MÁS CONOCIDO:			
REGISTRO DE FIGURAS:							
OBSERVACIONES: Las coordenadas pertenecen a la parcela de siembra. El nombre local de la var es Nuevo León.							

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Tuxpeño					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 25 / 04 / 2009					NÚMERO DE COLECTA: 067				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC067			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Mina			LOCALIDAD: Ejido Emiliano Zapata			
LATITUD N: 26 grad		19 min		32.82 seg		LONGITUD W: 101 grad		00 min 20.16 seg ALTITUD m: 721	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Jesús Radamés Coronado López						EDAD: 40		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Domicilio Conocido Ejido Emiliano Zapata						TELÉFONO: 8112649582			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: ND							SUPERFICIE ha: 1		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 15					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 15		PROCEDENCIA: Espinazo, N. L.				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x):elote									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b) Agosto					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) b)				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) b)					ÉPOCA DE COSECHA: a) Mayo b) Noviembre				
RENDIMIENTO: a) b)									
DENSIDAD DE PLANTAS: 28,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Sembradora				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo ()			Policultivo (x)		CULTIVOS ASOCIADOS: calabaza				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: Ninguno			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: ninguno					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()			Solo riego ()		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Calidad de la mazorca			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Insectos (chapulin)					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Maíz blanco					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Maíz blanco			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS									
RAZA: Tuxpeño					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 25 / 04 / 2009					NÚMERO DE COLECTA: 068				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC068			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Mina			LOCALIDAD: Espinazo			
LATITUD N: 26 grad		15 min		52.26 seg		LONGITUD W: 101 grad		06 min 29.76 seg ALTITUD m: 819	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Monico Villanueva Niño						EDAD: 40		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Domicilio Conocido Ejido Emiliano Zapata						TELÉFONO: 8112649582			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: ND							SUPERFICIE ha: 1		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 15					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 15		PROCEDENCIA: Espinazo, N. L.				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?		PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): elote									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b) Julio					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) Mayo b) ND				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Junio b) Noviembre				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 24,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Sembradora				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo ()			Policultivo (x)		CULTIVOS ASOCIADOS: Calabaza, caña				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: Cal			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: ninguno					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()			Solo riego ()		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Calidad de la mazorca			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Maíz blanco					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Maíz blanco			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MÁICES NATIVOS									
RAZA: Tuxpeño					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 02 / 05 / 2009					NÚMERO DE COLECTA: 069				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC069			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Doctor González			LOCALIDAD: Rancho Las Palmas			
LATITUD N: 25 grad		49 min		49.5 seg		LONGITUD W: 100 grad		14 min 41.76 seg ALTITUD m: 373	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Anastasio Sandoval Garza							EDAD: 56		ETNIA:
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Domicilio Conocido Rancho Las Palmas							TELÉFONO:		
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Rancho Las Palmas							SUPERFICIE ha: 1		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 20					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 2			PROCEDENCIA: Casa de semillas de la región			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIEDAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
USOS: Grano (x) Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): elote									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Marzo b) Agosto					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Junio b) Noviembre				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 24,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Manual, azadón. (mateado)				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo ()			Policultivo (x)		CULTIVOS ASOCIADOS: Calabaza				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo							CONTROL: Almacena la semillas con hoja		
¿FERTILIZA EL MÁIZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: ninguno					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()				Con riego suplementario()			Solo riego (x)		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Calidad del elote		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							ninguna		
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero, palomilla					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MÁIZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Maíz blanco					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Maíz blanco			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: Tuxpeño					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 02 / 05 / 2009					NÚMERO DE COLECTA: 070					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC070			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Doctor González			LOCALIDAD: Nuevo Repueblo				
LATITUD N: 25 grad		51 min		47.34 seg		LONGITUD W: 99 grad		46 min 46.62 seg		ALTITUD m: 343
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Mauro González de León							EDAD: 73		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Calle Morelos 410							TELÉFONO:			
SITIO DE COLECTA: Troje (x) Campo () Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: Calle Morelos 410							SUPERFICIE ha: 0.5			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 22					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 2			PROCEDENCIA: Marín, N.L.				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): elote										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Marzo b) Agosto					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Junio b) Noviembre					
RENDIMIENTO: a) ND b) ND										
DENSIDAD DE PLANTAS: 83,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Arado con ayuda de animales					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo ()			Policultivo (x)		CULTIVOS ASOCIADOS: Calabaza					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo							CONTROL: Almacena la semillas con hoja			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: si				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: Gallinaza						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()				Con riego suplementario(x)			Solo riego ()			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							Calidad del elote			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: Cogollero, palomilla					Resistente ()		Susceptible (x)		No Sabe ()	
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Pinto Amarillo						
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA						
NOMBRE LOCAL: Pinto Amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES:										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MÁICES NATIVOS									
RAZA: Tuxpeño					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 02 / 05 / 2009					NÚMERO DE COLECTA: 071				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC071			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Paras			LOCALIDAD: Ejido Progreso			
LATITUD N: 26 grad		29 min		50.7 seg		LONGITUD W: 99 grad		41 min 58.5 seg ALTITUD m: 183	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Fernando Abrego Anaya						EDAD: 64		ETNIA:	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Conocido Ejido 5 de Mayo						TELÉFONO:			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Rancho San Fernando							SUPERFICIE ha: 0.8		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 24					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS? 2			PROCEDENCIA: Sabinas Hidalgo, N.L.				
MEZCLA VARIETAL ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()		¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano (x) Nixtamal (x) Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): elote									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b) Julio					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Mayo b) Noviembre				
RENDIMIENTO: a) 1.0 ton ha ⁻¹ b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 83,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Rastra, voleo				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo ()			Policultivo (x)		CULTIVOS ASOCIADOS: Calabaza y sandía				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo						CONTROL: Polvo insecticida			
¿FERTILIZA EL MÁIZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: NA					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()			Solo riego ()		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						Calidad de la mazorca			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?						ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A: NA					Resistente () Susceptible () No Sabe ()				
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MÁIZ CULTIVA? 1				¿CUALES SON? Pinto Amarillo					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Pinto Amarillo			NOMBRE COMÚN: Pinto amarillo			NOMBRE MAS CONOCIDO: Pinto amarillo			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MÁICES NATIVOS									
RAZA: Ratón x Olotillo					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 12 / 06 / 2009					NÚMERO DE COLECTA: 072				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC053			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Marín			LOCALIDAD: Campo Experimental FAUANL			
LATITUD N: 25 grad		52 min		22.63 seg		LONGITUD W: 100 grad		02 min 43.22 seg ALTITUD m: 361	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma de Nuevo León							EDAD: NA		ETNIA: ND
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Carretera Zuazua-Marín km 17.5							TELÉFONO: 825-2480154		
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Campo Experimental FAUANL							SUPERFICIE ha: 1		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 20					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA: ND			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIEDAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Semilla									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b) Agosto					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Mayo b) Noviembre				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 100,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Sembradora				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: ND				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo							CONTROL: ND		
¿FERTILIZA EL MÁIZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: ND					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal ()				Con riego suplementario()			Solo riego (x)		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							ND		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							ninguna		
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe (x)
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MÁIZ CULTIVA? 4				¿CUALES SON? NLU-127, Liebre, Blanco Hualahuises y Blanco La Purísima					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: NLU127			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

PASAPORTE PARA COLECTAS DE MÁICES NATIVOS									
RAZA: Ratón x Olotillo					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 12 / 06 / 2009					NÚMERO DE COLECTA: 073				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC073			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Marín			LOCALIDAD: Campo Experimental FAUANL			
LATITUD N: 25 grad		52 min		22.63 seg		LONGITUD W: 100 grad		02 min 43.22 seg ALTITUD m: 361	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma de Nuevo León							EDAD: NA		ETNIA: ND
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Carretera Zuazua-Marín km 17.5							TELÉFONO: 825-2480154		
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Campo Experimental FAUANL							SUPERFICIE ha: 1		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 20					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA: ND			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIETADES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Semilla									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b) Agosto					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Mayo b) Noviembre				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 100,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Sembradora				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: ND				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo							CONTROL: ND		
¿FERTILIZA EL MÁIZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: ND					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()			Solo riego ()		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?					ND				
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?					ninguna				
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe (x)
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MÁIZ CULTIVA? 4				¿CUALES SON? NLU-127, Liebre, Blanco Hualahuises y Blanco La Purísima					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Liebre			NOMBRE COMÚN: Liebre			NOMBRE MAS CONOCIDO: Liebre			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

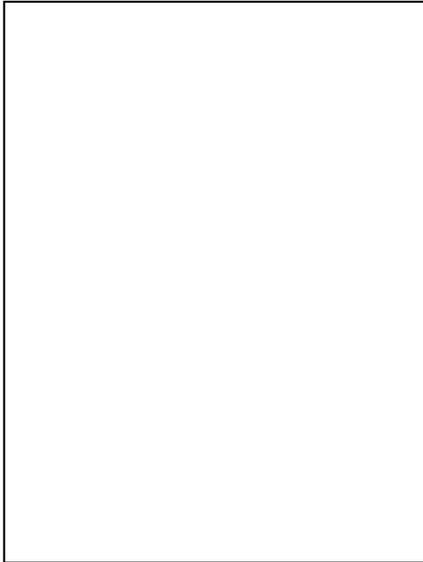
PASAPORTE PARA COLECTAS DE MAÍCES NATIVOS										
RAZA: Ratón x Olotillo					RAZA SECUNDARIA: ND					
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez										
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León					
FECHA DE COLECTA: 12 / 06 / 2009					NÚMERO DE COLECTA: 074					
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC074			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL			
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León										
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Marín			LOCALIDAD: Campo Experimental FAUANL				
LATITUD N: 25 grad		52 min		22.63 seg		LONGITUD W: 100 grad		02 min 43.22 seg		ALTITUD m: 361
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009			
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma de Nuevo León							EDAD: NA		ETNIA: ND	
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Carretera Zuazua-Marín km 17.5							TELÉFONO: 825-2480154			
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():										
NOMBRE DEL LOTE: Campo Experimental FAUANL							SUPERFICIE ha: 1			
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 20					CANTIDAD DE SEMILLA:					
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA: ND				
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?										
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:				
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Semilla										
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()										
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO					
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:			
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:			
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:			
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:			
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b) Agosto					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND					
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Mayo b) Noviembre					
RENDIMIENTO: a) ND b) ND										
DENSIDAD DE PLANTAS: 100,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Sembradora					
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: ND					
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo							CONTROL: ND			
¿FERTILIZA EL MAÍZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: ND						
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()			Solo riego ()			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							ND			
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							ninguna			
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar										
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe (x)	
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MAÍZ CULTIVA? 4				¿CUALES SON? NLU-127, Liebre, Blanco Hualahuises y Blanco La Purísima						
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA						
NOMBRE LOCAL: Blanco Hualahuises			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND				
REGISTRO DE FIGURAS:										
OBSERVACIONES:										

Formato de Hoja de Pasaporte para maíces nativos de México.

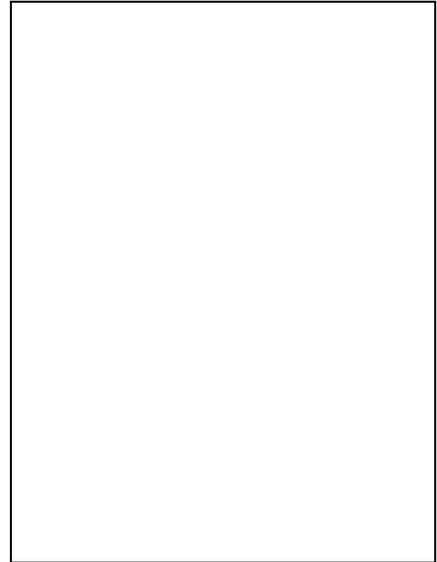
PASAPORTE PARA COLECTAS DE MÁICES NATIVOS									
RAZA: Ratón x Olotillo					RAZA SECUNDARIA: ND				
NOMBRE(S) DE COLECTOR(ES): Francisco Javier Piñera Chávez									
INICIAL(ES) DE COLECTOR(ES): FJPC					INSTITUCIÓN DEL COLECTOR: Universidad Autónoma de Nuevo León				
FECHA DE COLECTA: 12 / 06 / 2009					NÚMERO DE COLECTA: 075				
No. DE CATÁLOGO: NNL2008FJPC075			NOMBRE DE COLECCIÓN: Norte de Nuevo León				SIGLAS: NNL		
INSTITUCIÓN DE LA COLECCIÓN: Universidad Autónoma de Nuevo León									
ESTADO: N. L.			MUNICIPIO: Marín			LOCALIDAD: Campo Experimental FAUANL			
LATITUD N: 25 grad		52 min		22.63 seg		LONGITUD W: 100 grad		02 min 43.22 seg ALTITUD m: 361	
DETERMINADOR: Juan Manuel Hernández Casillas					INICIALES: JMHC		FECHA DE DETERMINACIÓN: 22 / 07 / 2009		
NOMBRE DEL AGRICULTOR: Facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma de Nuevo León							EDAD: NA		ETNIA: ND
DOMICILIO DEL AGRICULTOR: Carretera Zuazua-Marín km 17.5							TELÉFONO: 825-2480154		
SITIO DE COLECTA: Troje () Campo (x) Bodega Rural () Mercado () Institución () Otro ():									
NOMBRE DEL LOTE: Campo Experimental FAUANL							SUPERFICIE ha: 1		
CANTIDAD DE MAZORCAS COLECTADAS: 20					CANTIDAD DE SEMILLA:				
VARIEDAD DEL AGRICULTOR (x)			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA: ND			
MEZCLA VARIETAL ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
¿CUALES VARIETAES ESTAN INCLUIDAS EN LA MEZCLA?									
VARIEDAD INTRODUCIDA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
VARIEDAD MEJORADA ()			¿CULTIVADA POR CUANTOS AÑOS?			PROCEDENCIA:			
USOS: Grano () Nixtamal () Forraje (x) Combustible () Hoja () Otro (x): Semilla									
DESTINO DE LA PRODUCCIÓN: Autoconsumo (x) Mercado () Ambos ()									
DATOS DE MAZORCA					DATOS DE GRANO				
Forma:		Longitud cm:			Color:		Grosor mm:		
No. de hileras:		Diámetro cm:			Textura:		Ancho/Long:		
Granos/hilera:		Longitud/Diámetro:			Ancho mm:		Grosor/Ancho:		
Diámetro de olote cm:		Color olote:			Longitud mm:		Volumen de 100 granos:		
ÉPOCA DE SIEMBRA: a) Febrero b) Agosto					ÉPOCA DE FLORACIÓN: a) ND b) ND				
ÉPOCA DE MADUREZ: a) ND b) ND					ÉPOCA DE COSECHA: a) Mayo b) Noviembre				
RENDIMIENTO: a) ND b) ND									
DENSIDAD DE PLANTAS: 100,000 plantas ha ⁻¹					MÉTODO DE SIEMBRA: Sembradora				
SISTEMA DE SIEMBRA: Monocultivo (x)			Policultivo ()		CULTIVOS ASOCIADOS: ND				
PROBLEMAS OBSERVADOS EN ALMACENAMIENTO: Gorgojo							CONTROL: ND		
¿FERTILIZA EL MÁIZ?: no				¿QUE TIPO DE FERTILIZANTE USA?: ND					
¿COMO SIEMBRA?: En Temporal (x)				Con riego suplementario()			Solo riego ()		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							ND		
¿CUALES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE NO LE GUSTAN DE LA VARIEDAD?							ninguna		
¿QUIERE USTED CAMBIAR SU VARIEDAD? Si. Solo para probar									
¿ES LA VARIEDAD RESISTENTE A:					Resistente ()		Susceptible ()		No Sabe (x)
¿CUANTOS TIPOS DIFERENTES DE MÁIZ CULTIVA? 4				¿CUALES SON? NLU-127, Liebre, Blanco Hualahuises y Blanco La Purísima					
¿EXISTE TEOCINTLE EN EL CULTIVO? no				¿ES CONSIDERADA MALEZA O PLANTA ÚTIL? NA					
NOMBRE LOCAL: Blanco La Purísima			NOMBRE COMÚN: ND			NOMBRE MAS CONOCIDO: ND			
REGISTRO DE FIGURAS:									
OBSERVACIONES:									

ANEXO 2

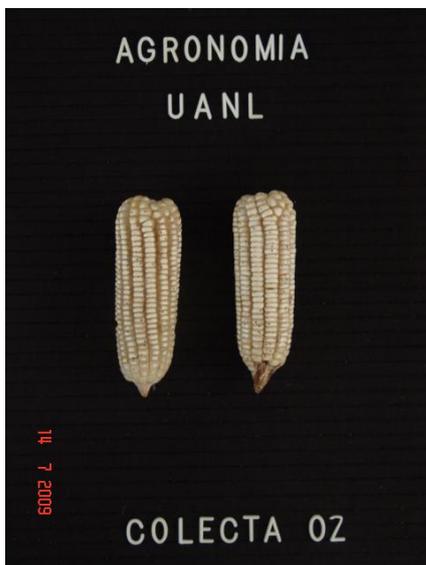
Imágenes de los materiales colectados:



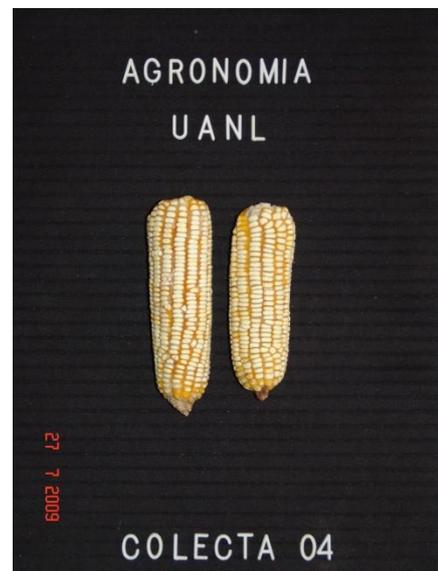
Colecta 01: material de mala calidad en primera colecta, no se encontró en segunda colecta.



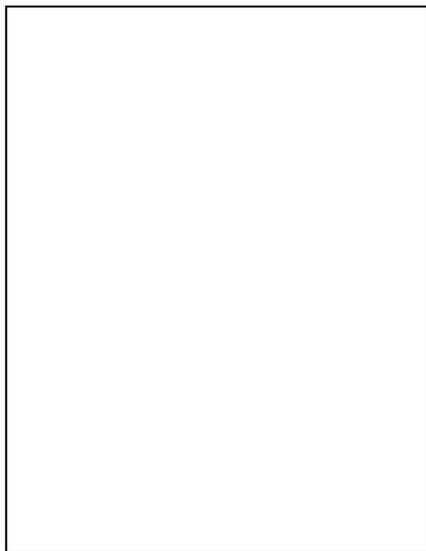
Colecta 03: material de mala calidad en primera colecta, no se encontró en segunda colecta.



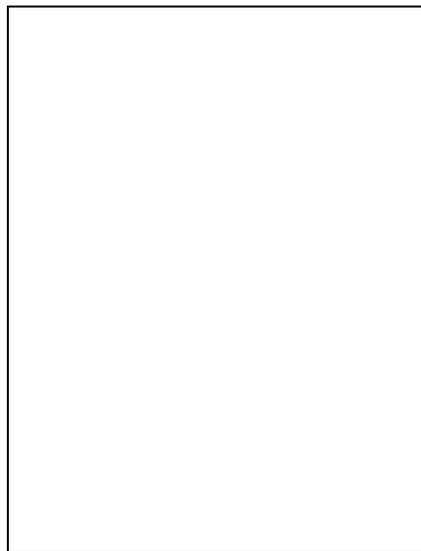
Colecta 02: material original



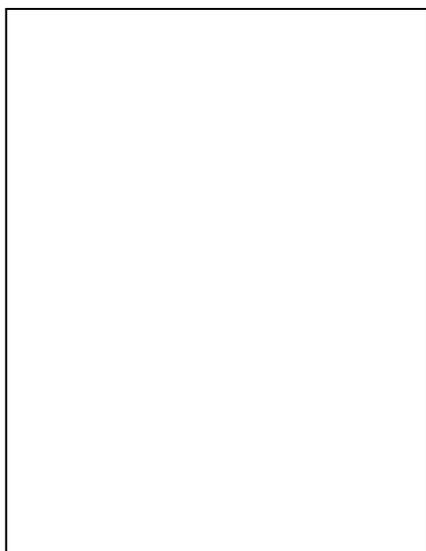
Colecta 04: material de polinización libre.



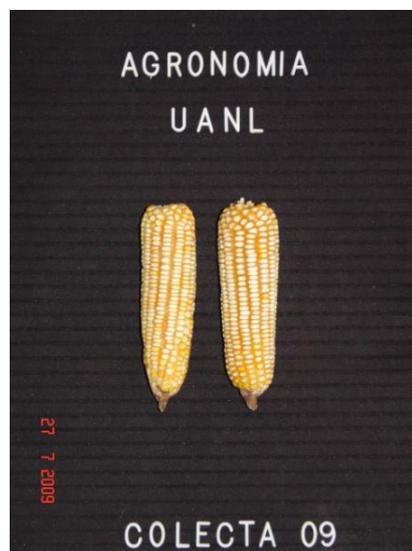
Colecta 05: material de mala calidad en primera colecta, no se encontró en segunda colecta.



Colecta 08: material de mala calidad en primera colecta, no se encontró en segunda colecta.



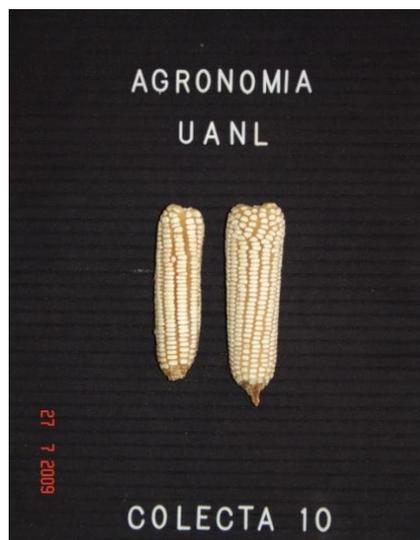
Colecta 06: material de mala calidad en primera colecta, no se encontró en segunda colecta.



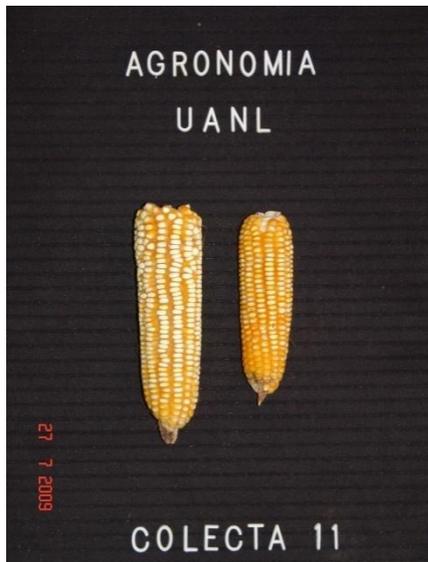
Colecta 09: material de polinización libre.



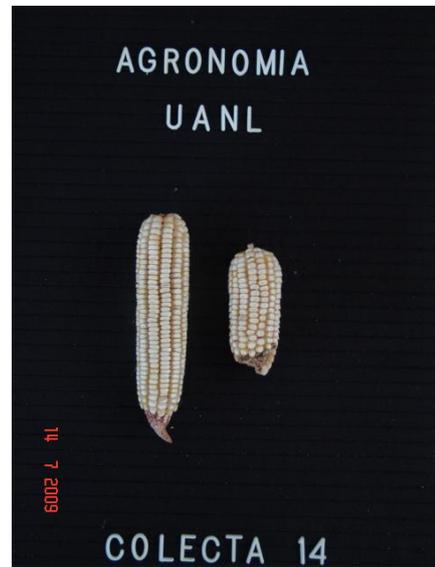
Colecta 07: material de mala calidad en primera colecta, no se encontró en segunda colecta.



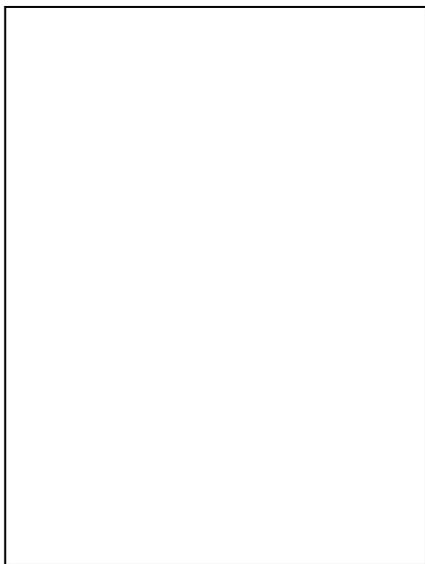
Colecta 10: material de polinización libre.



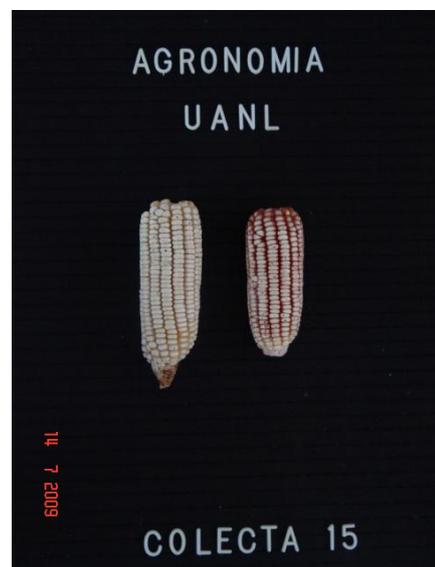
Colecta 11: material de polinización libre.



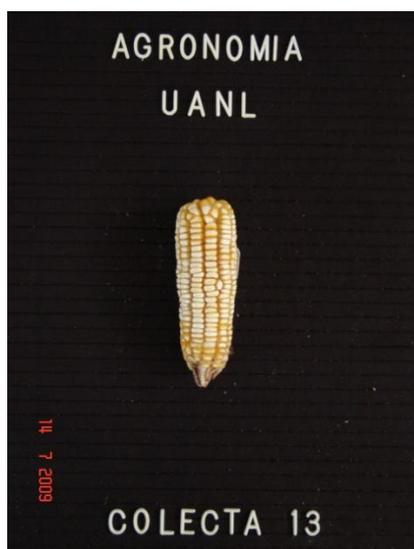
Colecta 14: material original



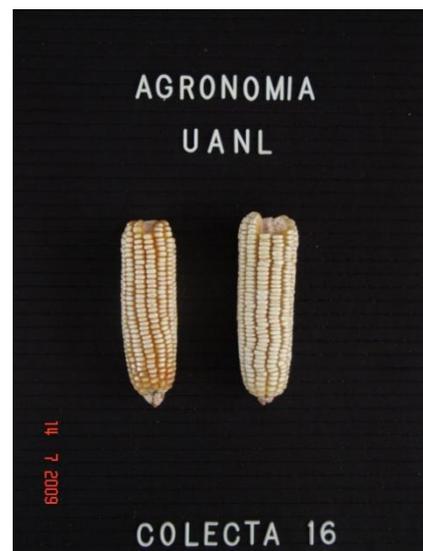
Colecta 12: material de mala calidad en primera colecta, no se encontró en segunda colecta.



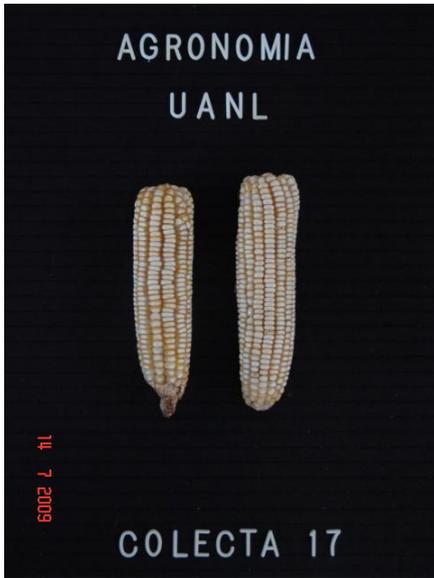
Colecta 15: material original.



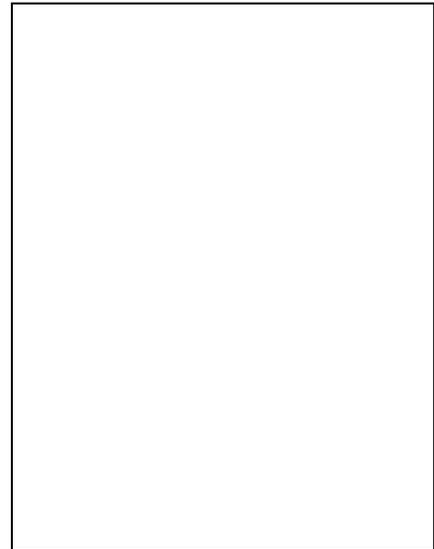
Colecta 13: material original.



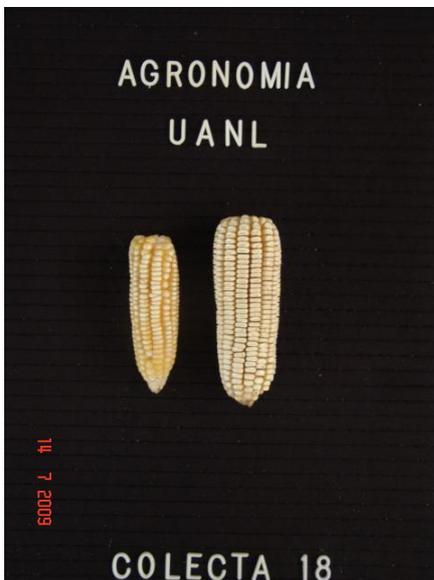
Colecta 16: material original.



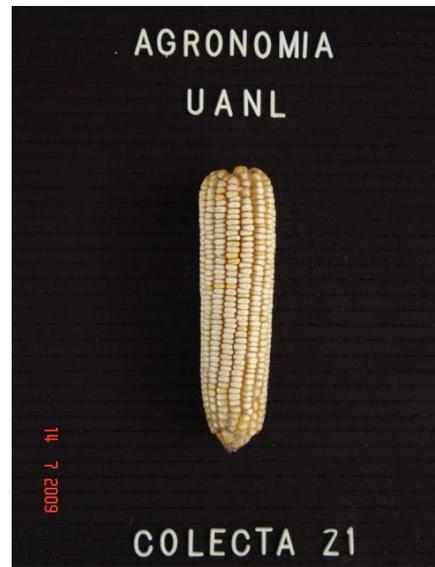
Colecta 17: material original.



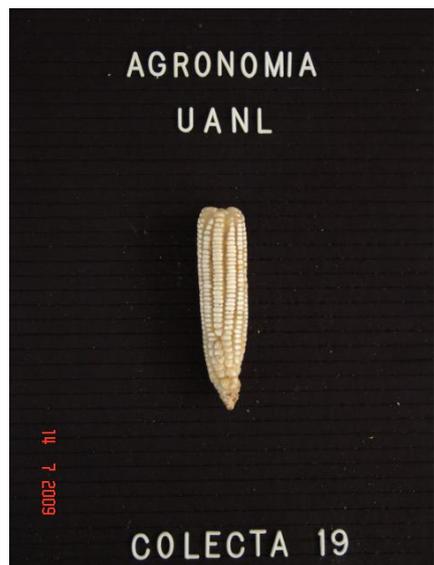
Colecta 20: material de mala calidad en primera colecta, no se encontró en segunda colecta.



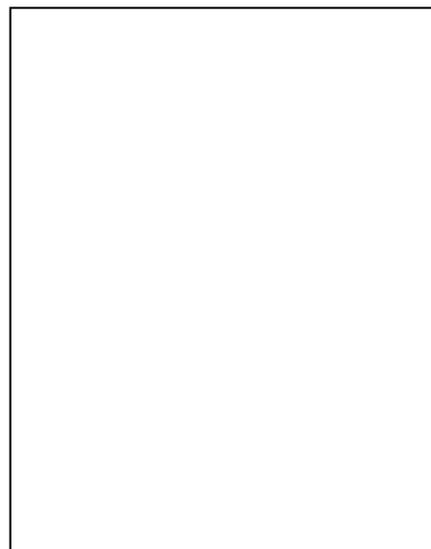
Colecta 18: material original.



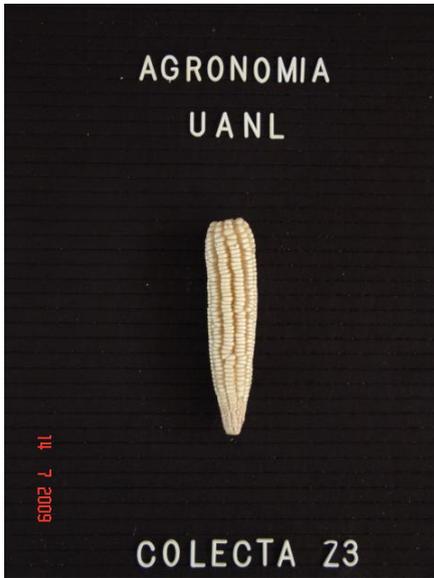
Colecta 21: material original.



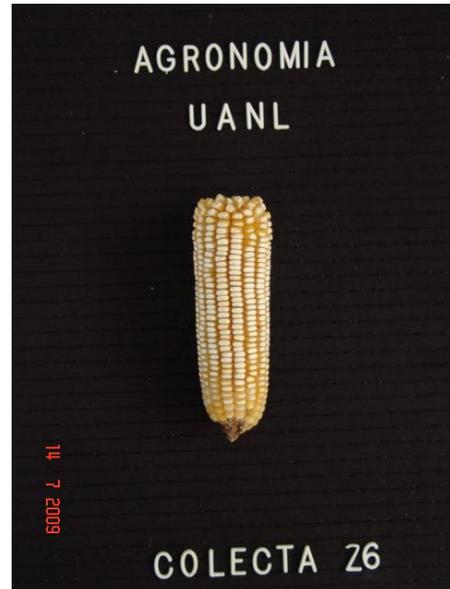
Colecta 19: material original.



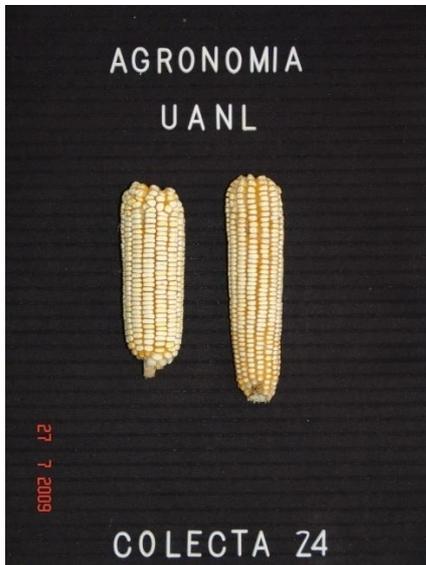
Colecta 22: material de mala calidad en primera colecta, no se encontró en segunda colecta.



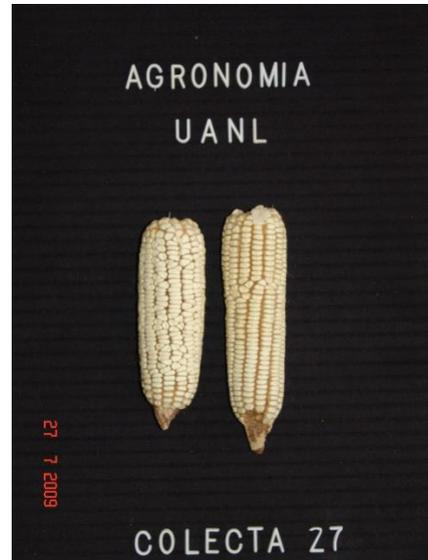
Colecta 23: material original.



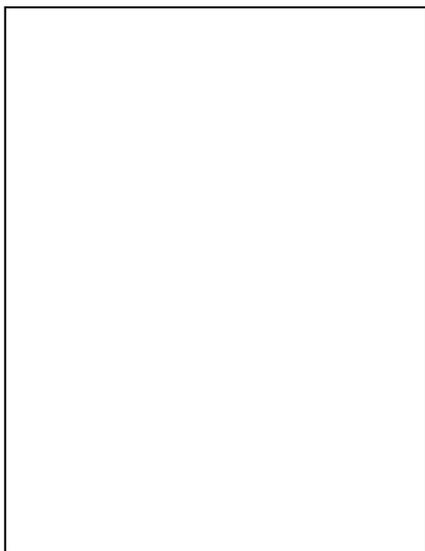
Colecta 26: material original.



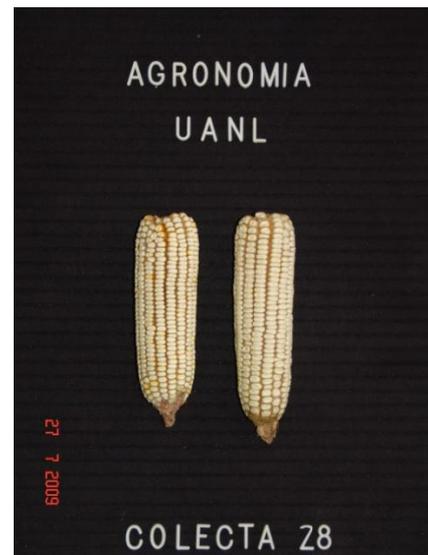
Colecta 24: material de polinización libre.



Colecta 27: material de polinización libre.



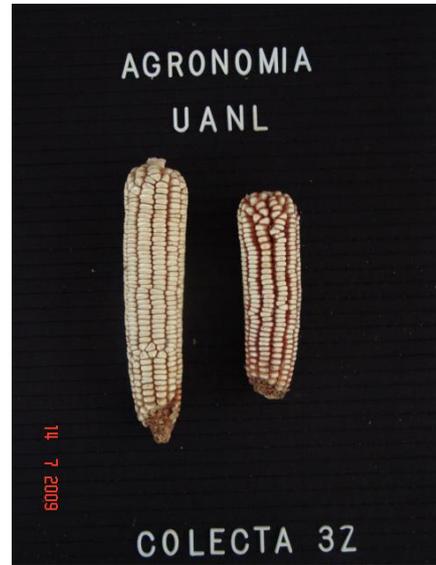
Colecta 25: material de mala calidad en primera colecta, no se encontró en segunda colecta.



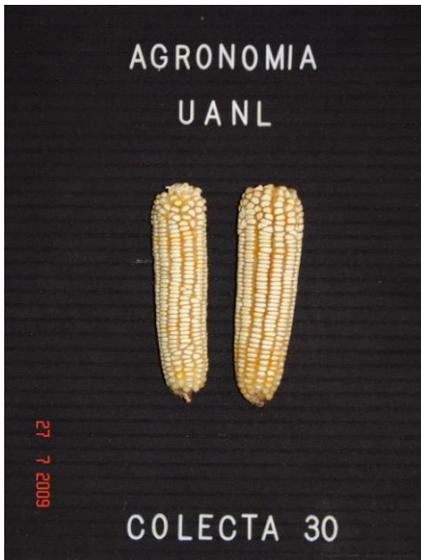
Colecta 28: material de polinización libre.



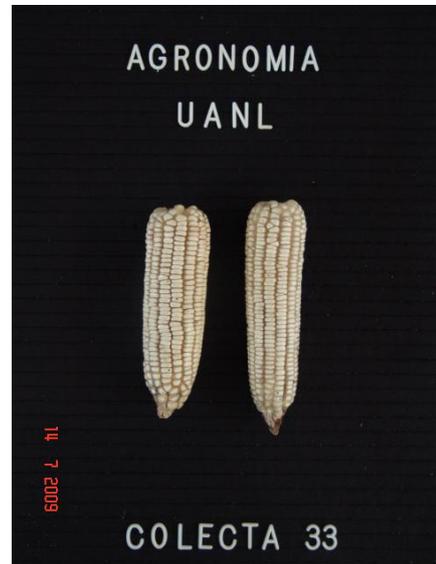
Colecta 29: material de mala calidad en primera colecta, no se encontró en segunda colecta.



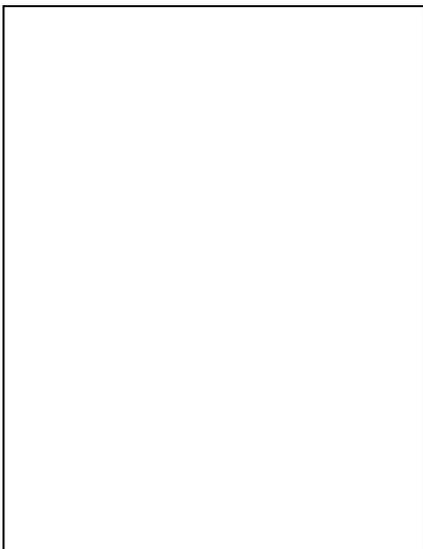
Colecta 32: material original



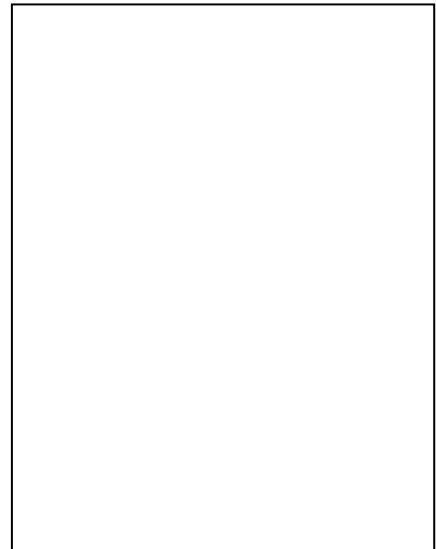
Colecta 30: material de polinización libre.



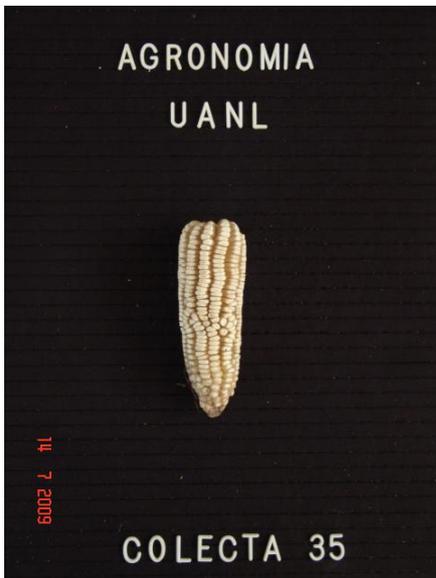
Colecta 33: material original.



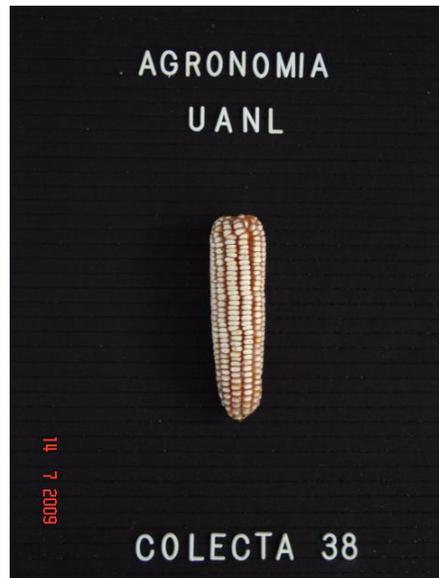
Colecta 31: material de mala calidad en primera colecta, no se encontró en segunda colecta.



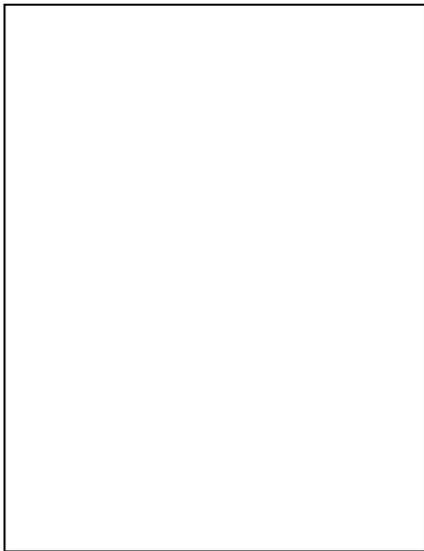
Colecta 34: material de mala calidad en primera colecta, no se encontró en segunda colecta.



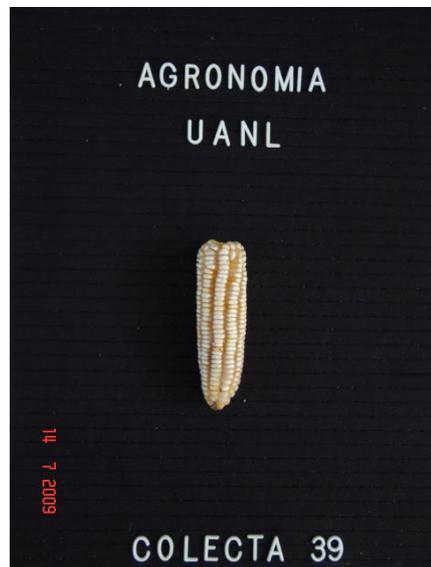
Colecta 35: material original.



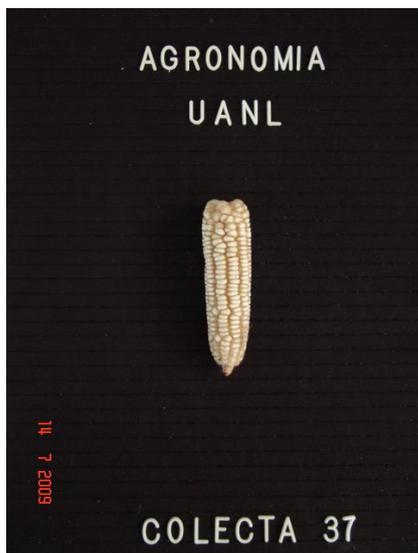
Colecta 38: material original



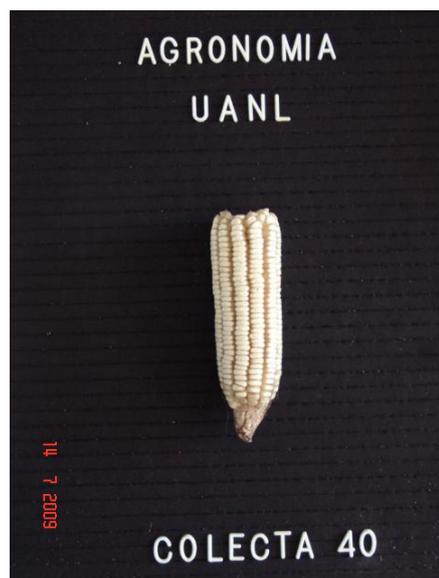
Colecta 36: variedad sintética.



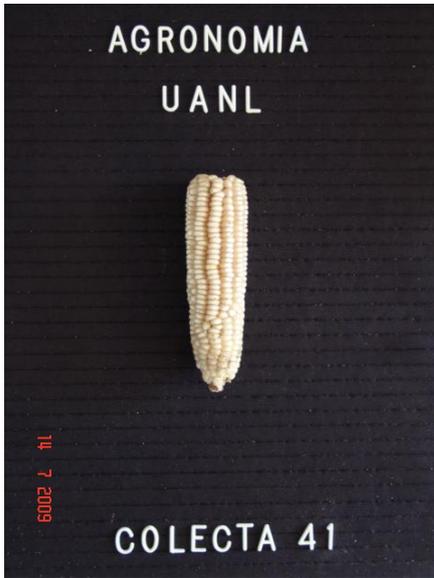
Colecta 39: material original.



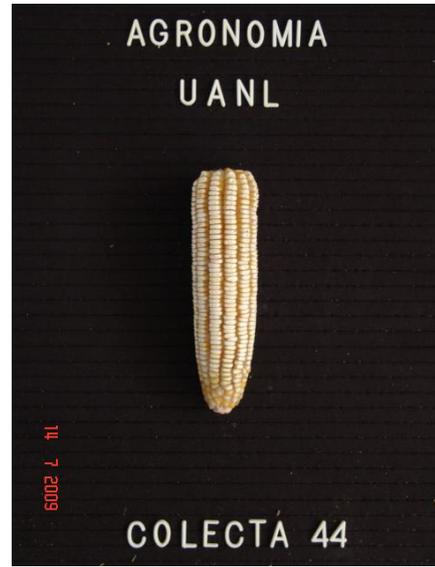
Colecta 37: material original.



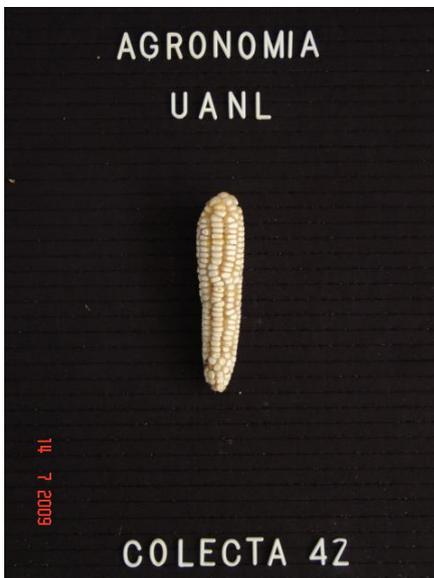
Colecta 40: material original.



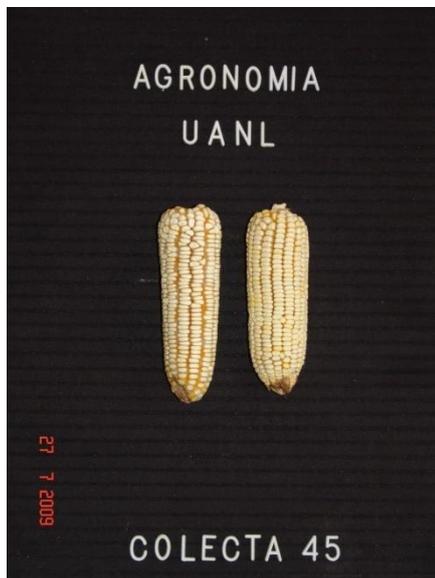
Colecta 41: material original.



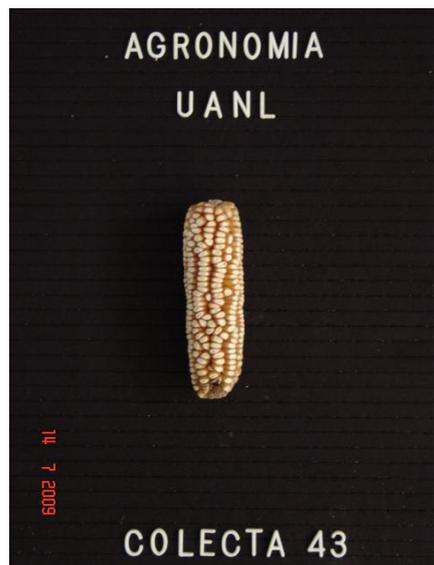
Colecta 44: material original



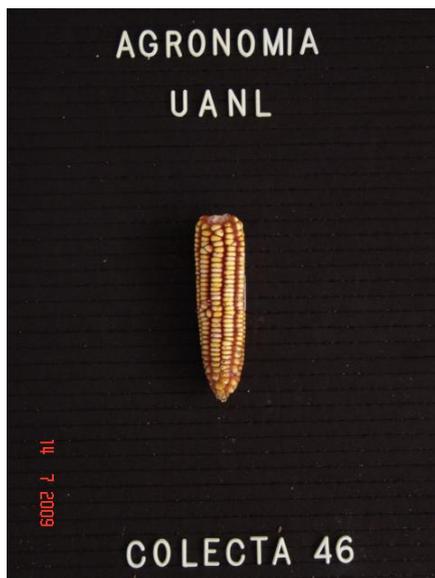
Colecta 42: material original.



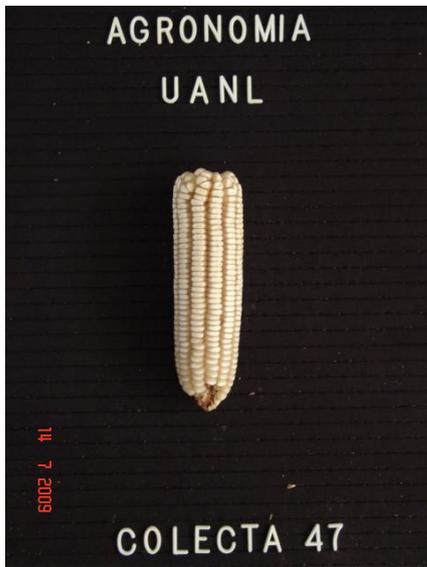
Colecta 45: material de polinización libre



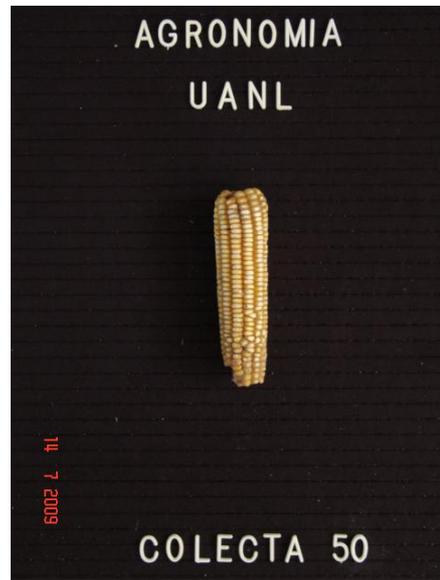
Colecta 43: material original.



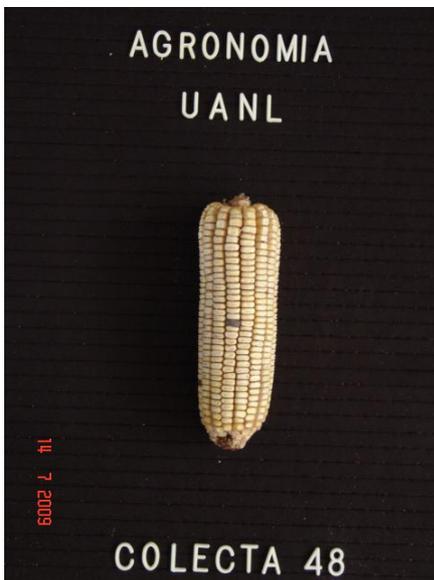
Colecta 46: material original.



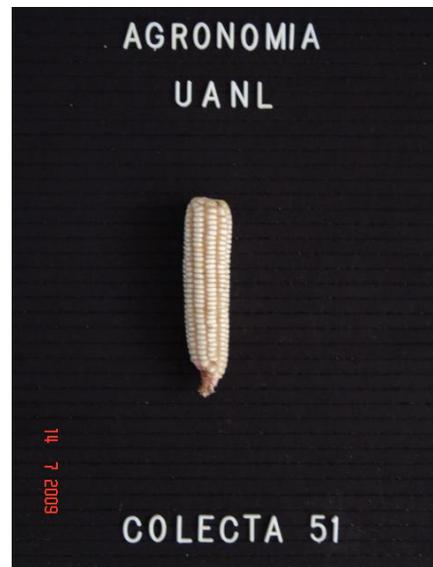
Colecta 47: material original.



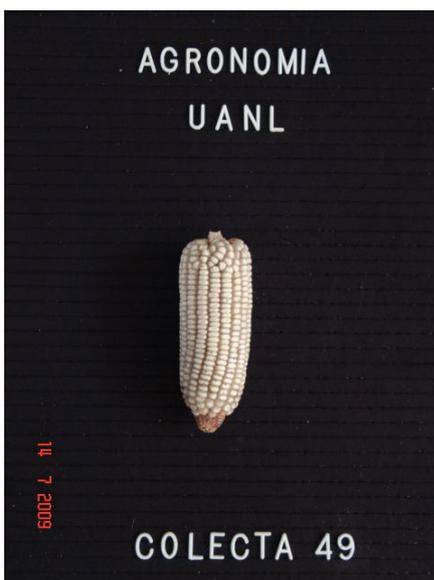
Colecta 50: material original



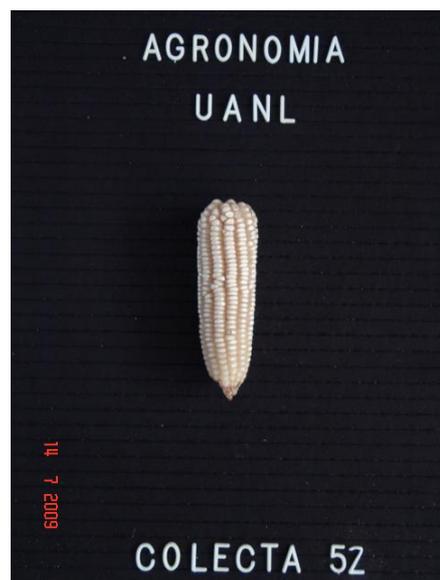
Colecta 48: material original.



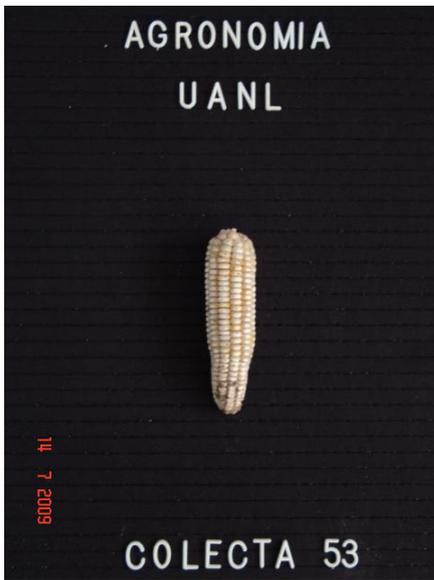
Colecta 51: material original.



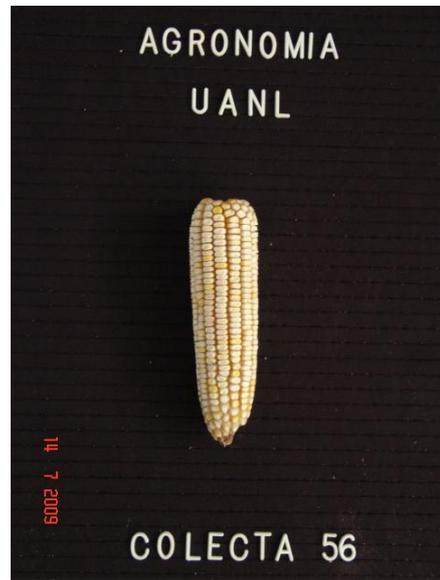
Colecta 49: material original.



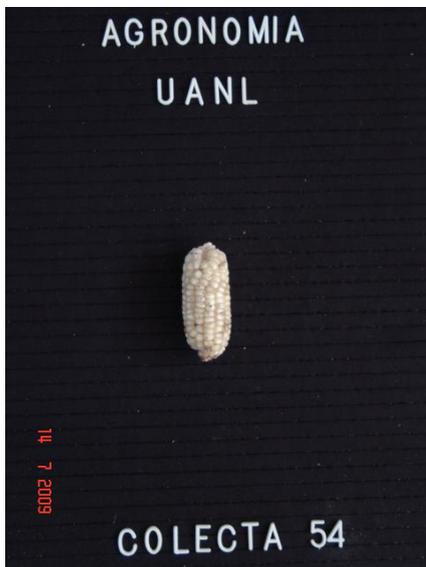
Colecta 52: material original.



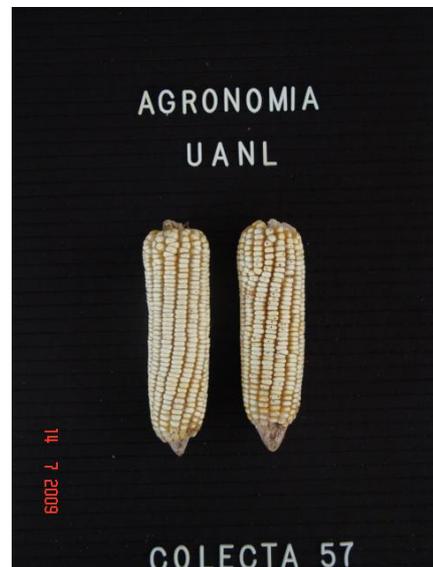
Colecta 53: material original.



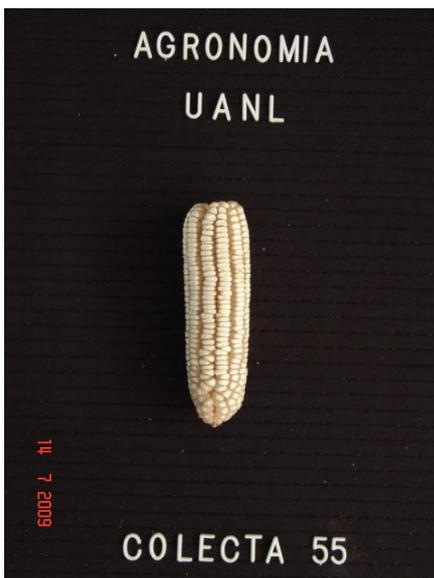
Colecta 56: material original



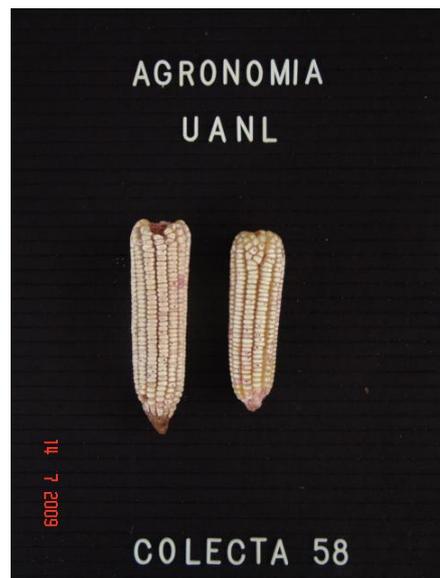
Colecta 54: material original.



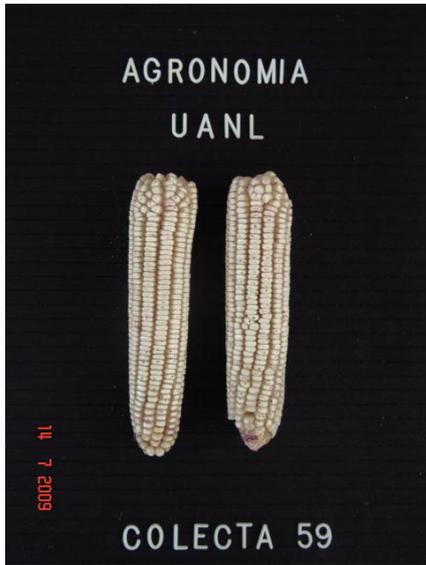
Colecta 57: material original.



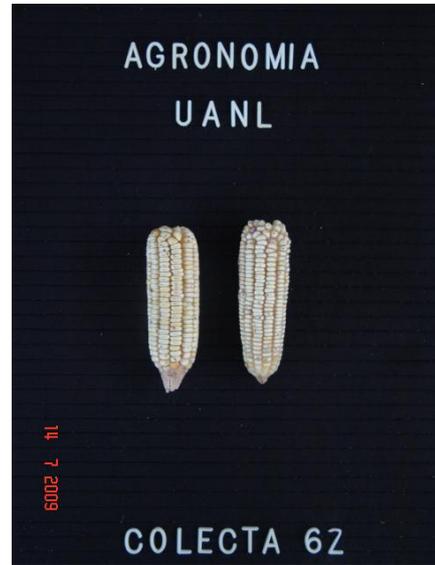
Colecta 55: material original.



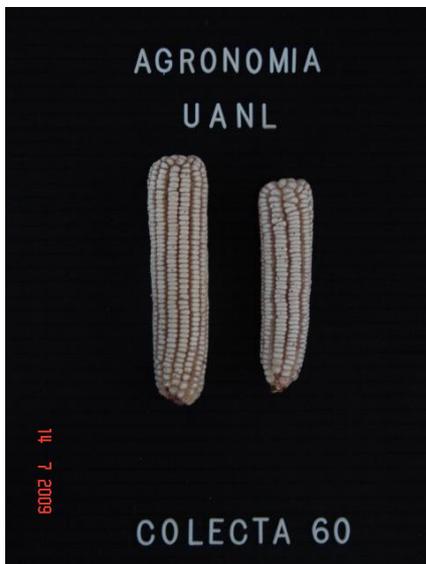
Colecta 58: material original.



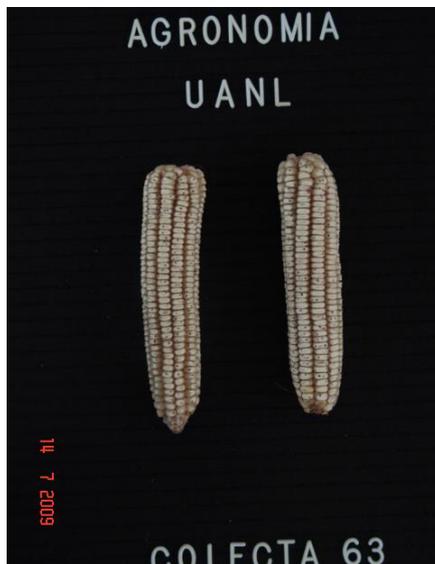
Colecta 59: material original.



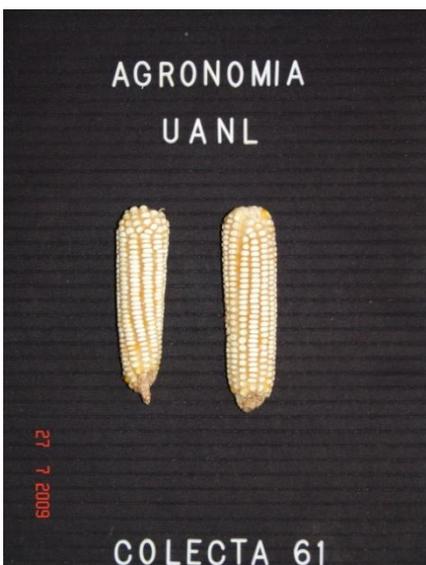
Colecta 62: material original



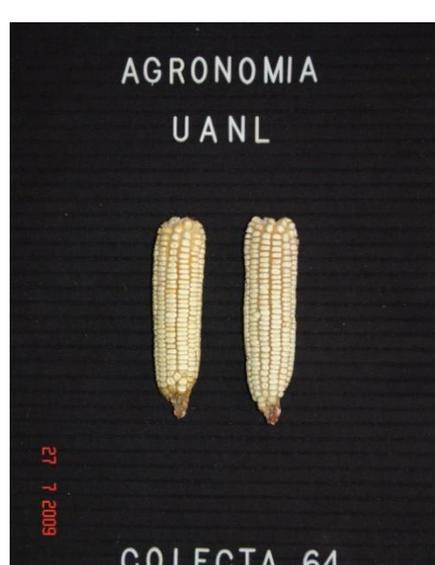
Colecta 60: material original.



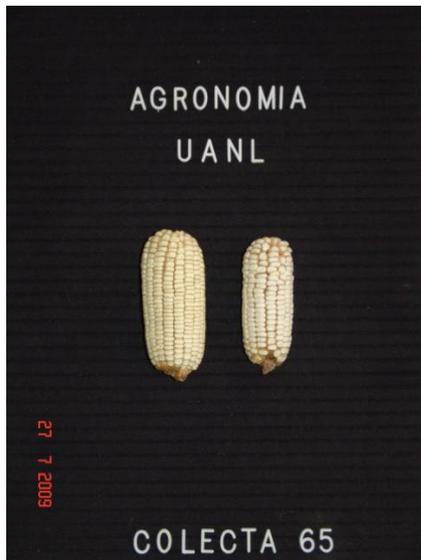
Colecta 63: material original.



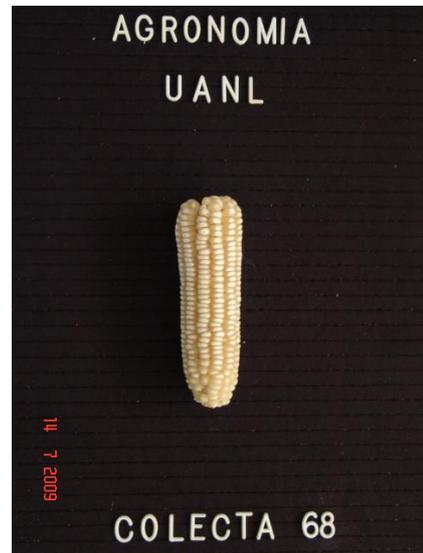
Colecta 61: material de polinización libre.



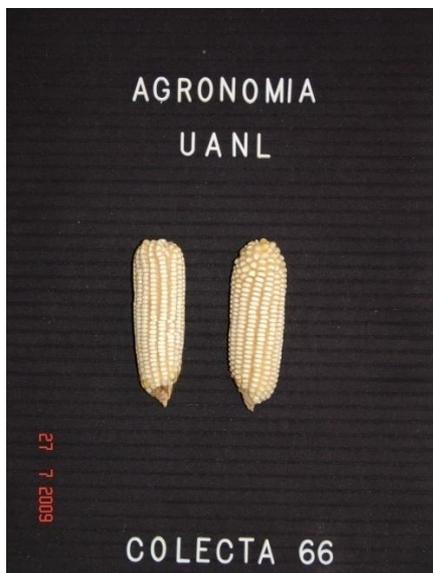
Colecta 64: material de polinización libre.



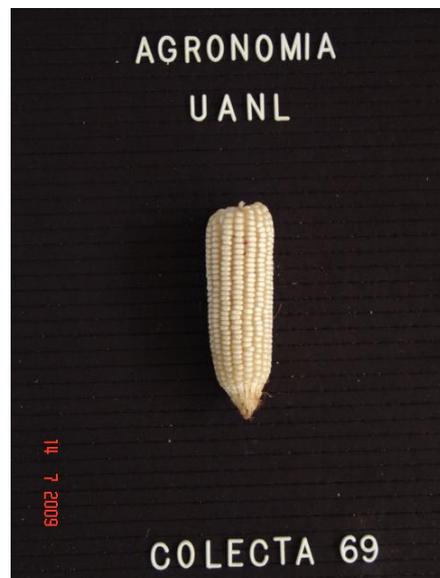
Colecta 65: material de polinización libre.



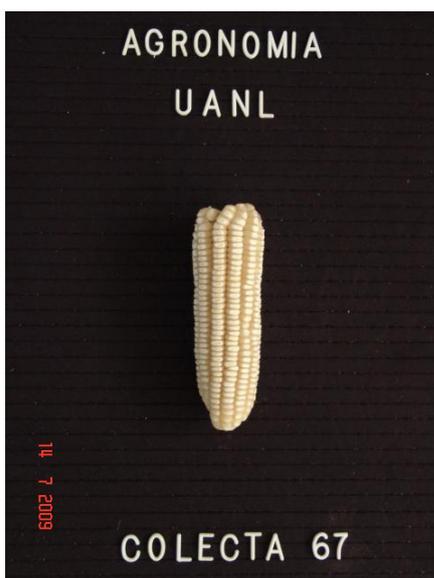
Colecta 68: material original



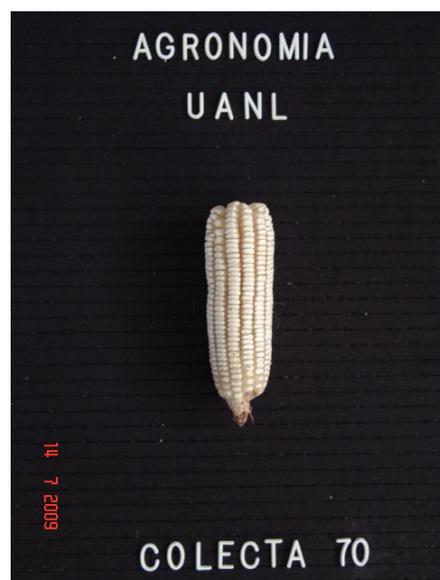
Colecta 66: material de polinización libre.



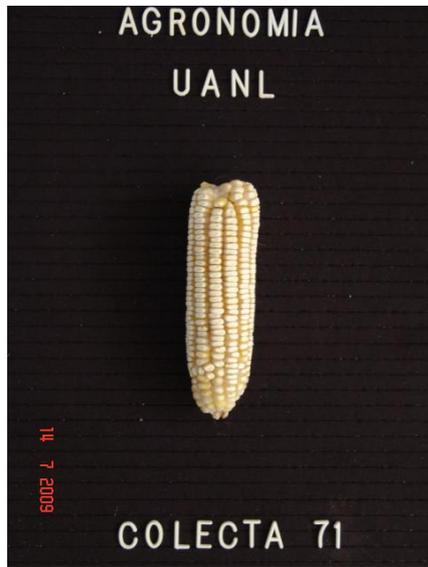
Colecta 69: material original.



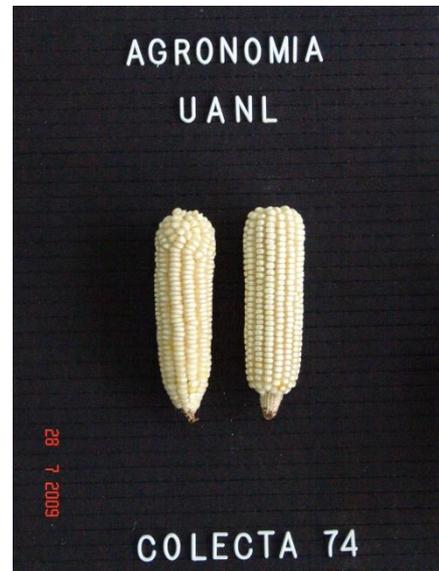
Colecta 67: material original.



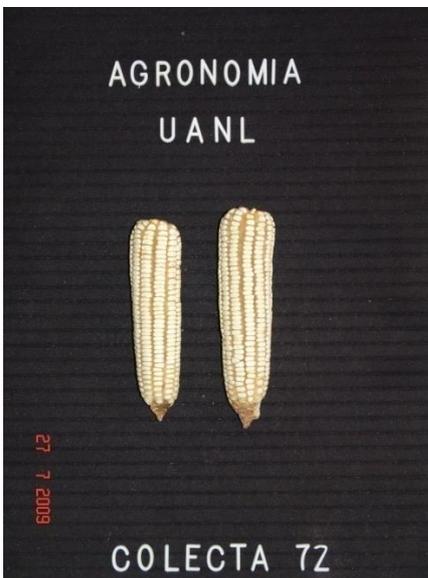
Colecta 70: material original.



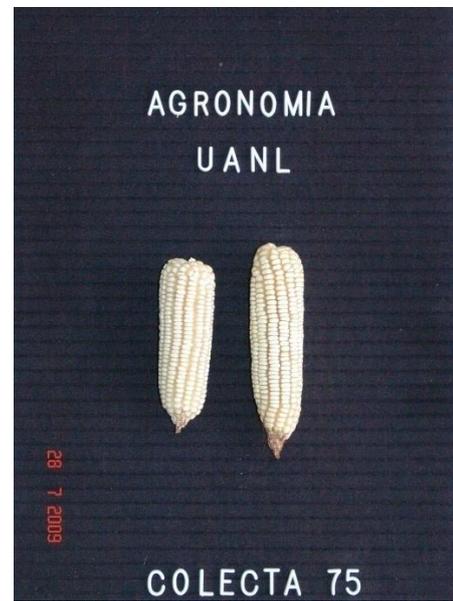
Colecta 71: material original.



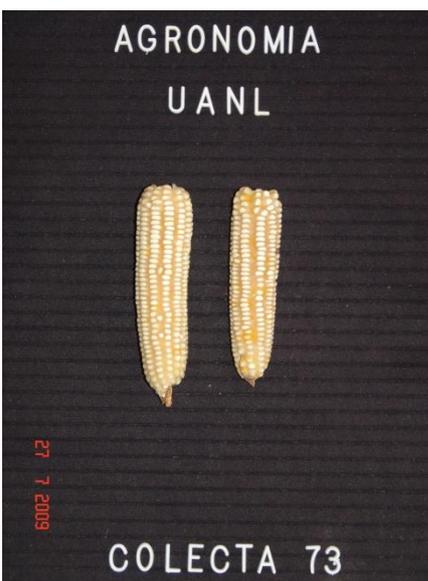
Colecta 74: material de polinización libre.



Colecta 72: material de polinización libre



Colecta 75: material de polinización libre.



Colecta 73: material de polinización libre.

ANEXO 4

----- COLECTA 001 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	3.2500000	2.5000000	2.0000000	7.0000000
ALTURA	4	193.2500000	19.5000000	177.0000000	216.0000000
DFM	4	73.5000000	4.1231056	69.0000000	77.0000000
DFE	4	78.0000000	1.1547005	77.0000000	79.0000000
NOH	4	13.0000000	1.1547005	12.0000000	14.0000000
NOG	4	34.0000000	3.5590261	29.0000000	37.0000000
LM	4	15.1250000	1.3622897	13.3000000	16.5000000
DM	4	4.4750000	0.2595509	4.2600000	4.8500000

----- COLECTA 002 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	5.0000000	2.0000000	4.0000000	8.0000000
ALTURA	4	192.0000000	20.0499377	173.0000000	218.0000000
DFM	4	78.7500000	2.3629078	77.0000000	82.0000000
DFE	4	81.2500000	1.5000000	79.0000000	82.0000000
NOH	4	13.0000000	1.1547005	12.0000000	14.0000000
NOG	4	34.2500000	3.3040379	30.0000000	38.0000000
LM	4	13.6750000	1.5261608	12.0000000	15.7000000
DM	4	4.5075000	0.0877021	4.3800000	4.5700000

----- COLECTA 004 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	5.2500000	2.9860788	1.0000000	8.0000000
ALTURA	4	188.7500000	14.9749791	179.0000000	211.0000000
DFM	4	77.7500000	4.7169906	71.0000000	82.0000000
DFE	4	81.2500000	1.5000000	79.0000000	82.0000000
NOH	4	13.0000000	1.1547005	12.0000000	14.0000000
NOG	4	36.0000000	2.1602469	34.0000000	39.0000000
LM	4	15.8000000	2.0314199	14.0000000	18.3000000
DM	4	4.3300000	0.4556314	3.6600000	4.6800000

----- COLECTA 009 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	5.5000000	1.7320508	4.0000000	8.0000000
ALTURA	4	204.5000000	15.3297097	184.0000000	220.0000000
DFM	4	80.5000000	1.7320508	79.0000000	82.0000000
DFE	4	84.0000000	1.6329932	82.0000000	86.0000000
NOH	4	14.0000000	0	14.0000000	14.0000000
NOG	4	33.2500000	5.2519838	26.0000000	38.0000000
LM	4	13.7750000	1.6977927	12.4000000	16.0000000
DM	4	4.4275000	0.3940706	4.0600000	4.8300000

----- COLECTA 010 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	5.5000000	1.0000000	5.0000000	7.0000000
ALTURA	4	215.0000000	21.7408985	200.0000000	247.0000000
DFM	4	79.7500000	1.5000000	79.0000000	82.0000000
DFE	4	82.5000000	1.0000000	82.0000000	84.0000000
NOH	4	12.0000000	0	12.0000000	12.0000000
NOG	4	34.5000000	3.1091264	30.0000000	37.0000000
LM	4	13.5000000	1.2489996	12.0000000	15.0000000
DM	4	4.0075000	0.2650000	3.6500000	4.2800000

----- COLECTA 011 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	2.5000000	1.7320508	1.0000000	5.0000000
ALTURA	4	214.7500000	9.2870878	202.0000000	224.0000000
DFM	4	79.7500000	1.5000000	79.0000000	82.0000000
DFE	4	83.0000000	1.1547005	82.0000000	84.0000000
NOH	4	14.0000000	1.6329932	12.0000000	16.0000000
NOG	4	33.2500000	2.6299556	31.0000000	37.0000000
LM	4	14.7000000	0.9556847	14.0000000	16.1000000
DM	4	4.4425000	0.3284687	4.1800000	4.9000000

----- COLECTA 014 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	3.7500000	2.8722813	2.0000000	8.0000000
ALTURA	4	207.7500000	25.7601113	185.0000000	241.0000000
DFM	4	83.5000000	1.9148542	82.0000000	86.0000000
DFE	4	84.7500000	4.5734742	79.0000000	90.0000000
NOH	4	13.5000000	1.9148542	12.0000000	16.0000000
NOG	4	30.5000000	4.6547467	25.0000000	36.0000000
LM	4	14.3500000	0.8582929	13.1000000	15.0000000
DM	4	5.4800000	2.6634939	3.9700000	9.4700000

----- COLECTA 015 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	5.5000000	2.3804761	2.0000000	7.0000000
ALTURA	4	189.7500000	48.4656236	121.0000000	228.0000000
DFM	4	75.5000000	3.0000000	71.0000000	77.0000000
DFE	4	78.7500000	2.3629078	77.0000000	82.0000000
NOH	4	13.0000000	1.1547005	12.0000000	14.0000000
NOG	4	35.0000000	6.4807407	27.0000000	42.0000000
LM	4	14.7500000	1.8156725	12.4000000	16.5000000
DM	4	4.4400000	0.2004994	4.3200000	4.7400000

----- COLECTA 016 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	4.0000000	1.6329932	2.0000000	6.0000000
ALTURA	4	178.7500000	9.4648472	165.0000000	185.0000000
DFM	4	74.7500000	4.5000000	68.0000000	77.0000000
DFE	4	77.5000000	1.0000000	77.0000000	79.0000000
NOH	4	12.0000000	1.6329932	10.0000000	14.0000000
NOG	4	30.0000000	8.6023253	19.0000000	40.0000000
LM	4	13.3000000	3.4127213	8.3000000	16.0000000
DM	4	3.9425000	0.1369611	3.8500000	4.1400000

----- COLECTA 017 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	5.5000000	1.9148542	3.0000000	7.0000000
ALTURA	4	186.5000000	23.3595091	158.0000000	215.0000000
DFM	4	78.0000000	1.1547005	77.0000000	79.0000000
DFE	4	80.0000000	2.4494897	77.0000000	82.0000000
NOH	4	12.5000000	1.0000000	12.0000000	14.0000000
NOG	4	33.2500000	0.9574271	32.0000000	34.0000000
LM	4	14.3500000	0.3696846	14.1000000	14.9000000
DM	4	4.2875000	0.1776467	4.0800000	4.4500000

----- COLECTA 018 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	3.5000000	1.7320508	2.0000000	6.0000000
ALTURA	4	186.7500000	7.8898669	175.0000000	192.0000000
DFM	4	75.0000000	4.0000000	69.0000000	77.0000000
DFE	4	80.5000000	1.7320508	79.0000000	82.0000000
NOH	4	12.5000000	1.0000000	12.0000000	14.0000000
NOG	4	29.2500000	4.1129876	24.0000000	33.0000000
LM	4	12.1500000	1.9000000	10.1000000	14.3000000
DM	4	4.3825000	0.2947739	4.0500000	4.7500000

----- COLECTA 019 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	4.0000000	2.4494897	1.0000000	7.0000000
ALTURA	4	222.5000000	30.1827765	195.0000000	258.0000000
DFM	4	77.5000000	1.0000000	77.0000000	79.0000000
DFE	4	80.5000000	1.7320508	79.0000000	82.0000000
NOH	4	12.0000000	0	12.0000000	12.0000000
NOG	4	36.2500000	5.5000000	29.0000000	41.0000000
LM	4	14.3000000	1.5769168	12.4000000	16.1000000
DM	4	3.7375000	0.0665207	3.6400000	3.7800000

----- COLECTA 021 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	3	2.0000000	1.0000000	1.0000000	3.0000000
BLOQUE	3	2.0000000	1.7320508	1.0000000	4.0000000
ALTURA	3	219.6666667	24.0069434	199.0000000	246.0000000
DFM	3	77.6666667	1.1547005	77.0000000	79.0000000
DFE	3	80.3333333	2.8867513	77.0000000	82.0000000
NOH	3	12.6666667	1.1547005	12.0000000	14.0000000
NOG	3	32.0000000	3.6055513	28.0000000	35.0000000
LM	3	14.3333333	2.4583192	12.0000000	16.9000000
DM	3	4.4566667	0.2136196	4.2100000	4.5800000

----- COLECTA 023 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	4.7500000	2.3629078	3.0000000	8.0000000
ALTURA	4	214.7500000	22.0812892	189.0000000	236.0000000
DFM	4	78.2500000	2.5000000	77.0000000	82.0000000
DFE	4	79.2500000	2.0615528	77.0000000	82.0000000
NOH	4	11.5000000	1.0000000	10.0000000	12.0000000
NOG	4	35.2500000	2.9860788	32.0000000	39.0000000
LM	4	14.7500000	1.3601471	13.4000000	16.2000000
DM	4	3.8575000	0.2802826	3.4700000	4.1400000

----- COLECTA 024 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	4.7500000	2.5000000	1.0000000	6.0000000
ALTURA	4	203.5000000	16.1141760	181.0000000	219.0000000
DFM	4	82.0000000	0	82.0000000	82.0000000
DFE	4	84.0000000	0	84.0000000	84.0000000
NOH	4	13.0000000	1.1547005	12.0000000	14.0000000
NOG	4	30.5000000	5.4467115	23.0000000	35.0000000
LM	4	13.7000000	2.0928450	11.2000000	16.3000000
DM	4	3.3000000	2.2501556	0	4.8200000

----- COLECTA 026 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	3.7500000	1.5000000	3.0000000	6.0000000
ALTURA	4	210.7500000	32.2322302	175.0000000	248.0000000
DFM	4	79.7500000	1.5000000	79.0000000	82.0000000
DFE	4	83.5000000	1.9148542	82.0000000	86.0000000
NOH	4	12.5000000	1.0000000	12.0000000	14.0000000
NOG	4	32.2500000	2.6299556	30.0000000	35.0000000
LM	4	13.2000000	1.3589211	11.7000000	14.4000000
DM	4	4.2200000	0.0326599	4.1800000	4.2600000

----- COLECTA 027 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	3	2.0000000	1.0000000	1.0000000	3.0000000
BLOQUE	3	2.3333333	1.1547005	1.0000000	3.0000000
ALTURA	3	236.6666667	9.0737717	227.0000000	245.0000000
DFM	3	86.6666667	2.3094011	84.0000000	88.0000000
DFE	3	86.6666667	4.1633320	82.0000000	90.0000000
NOH	3	14.0000000	2.0000000	12.0000000	16.0000000
NOG	3	35.6666667	1.5275252	34.0000000	37.0000000
LM	3	18.8666667	3.4195516	16.6000000	22.8000000
DM	3	4.7633333	0.3256276	4.4500000	5.1000000

----- COLECTA 028 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	6.7500000	1.5000000	5.0000000	8.0000000
ALTURA	4	221.5000000	25.3179778	189.0000000	249.0000000
DFM	4	81.0000000	2.4494897	79.0000000	84.0000000
DFE	4	84.5000000	3.0000000	82.0000000	88.0000000
NOH	4	12.5000000	1.9148542	10.0000000	14.0000000
NOG	4	39.5000000	2.0816660	37.0000000	42.0000000
LM	4	15.7250000	0.8098354	15.1000000	16.9000000
DM	4	4.1500000	0.3845344	3.6400000	4.5400000

----- COLECTA 030 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	6.2500000	1.2583057	5.0000000	8.0000000
ALTURA	4	207.2500000	18.2094298	186.0000000	230.0000000
DFM	4	76.5000000	3.7859389	71.0000000	79.0000000
DFE	4	80.7500000	2.5000000	77.0000000	82.0000000
NOH	4	13.0000000	1.1547005	12.0000000	14.0000000
NOG	4	33.2500000	6.2383224	24.0000000	37.0000000
LM	4	14.0500000	3.4122329	9.5000000	17.6000000
DM	4	4.2100000	0.2426245	4.0000000	4.4800000

----- COLECTA 033 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	5.2500000	3.4034296	1.0000000	8.0000000
ALTURA	4	207.7500000	12.8419884	195.0000000	222.0000000
DFM	4	79.7500000	1.5000000	79.0000000	82.0000000
DFE	4	82.5000000	1.0000000	82.0000000	84.0000000
NOH	4	13.0000000	2.0000000	12.0000000	16.0000000
NOG	4	34.5000000	1.2909944	33.0000000	36.0000000
LM	4	13.7000000	0.6055301	12.8000000	14.1000000
DM	4	4.0775000	0.2010597	3.7800000	4.2000000

----- COLECTA 035 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	4.7500000	3.7749172	1.0000000	8.0000000
ALTURA	4	207.2500000	25.5913397	169.0000000	222.0000000
DFM	4	78.0000000	1.1547005	77.0000000	79.0000000
DFE	4	82.0000000	0	82.0000000	82.0000000
NOH	4	13.5000000	1.9148542	12.0000000	16.0000000
NOG	4	38.2500000	4.9916597	34.0000000	45.0000000
LM	4	14.2750000	1.9207204	12.6000000	16.6000000
DM	4	4.1550000	0.4736736	3.6600000	4.8000000

----- COLECTA 037 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	3	3.0000000	1.0000000	2.0000000	4.0000000
BLOQUE	3	3.0000000	1.7320508	1.0000000	4.0000000
ALTURA	3	203.3333333	18.9296945	190.0000000	225.0000000
DFM	3	76.0000000	5.1961524	70.0000000	79.0000000
DFE	3	81.0000000	1.7320508	79.0000000	82.0000000
NOH	3	12.6666667	1.1547005	12.0000000	14.0000000
NOG	3	35.3333333	2.8867513	32.0000000	37.0000000
LM	3	13.6666667	0.6806859	12.9000000	14.2000000
DM	3	3.7266667	0.1222020	3.6200000	3.8600000

----- COLECTA 038 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	4.5000000	1.9148542	2.0000000	6.0000000
ALTURA	4	177.5000000	33.0302891	135.0000000	207.0000000
DFM	4	77.0000000	0	77.0000000	77.0000000
DFE	4	79.2500000	2.0615528	77.0000000	82.0000000
NOH	4	12.0000000	0	12.0000000	12.0000000
NOG	4	29.0000000	2.5819889	26.0000000	32.0000000
LM	4	12.4250000	1.4840822	10.4000000	13.9000000
DM	4	3.8950000	0.2143984	3.7000000	4.1000000

----- COLECTA 039 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	3.0000000	2.4494897	1.0000000	6.0000000
ALTURA	4	196.2500000	15.7347810	183.0000000	219.0000000
DFM	4	74.5000000	4.1231056	71.0000000	79.0000000
DFE	4	80.0000000	2.4494897	77.0000000	82.0000000
NOH	4	12.0000000	1.6329932	10.0000000	14.0000000
NOG	4	34.2500000	2.2173558	32.0000000	37.0000000
LM	4	13.6500000	1.9122413	10.8000000	14.9000000
DM	4	3.7925000	0.2080665	3.5200000	3.9600000

----- COLECTA 040 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	3.7500000	1.5000000	2.0000000	5.0000000
ALTURA	4	199.7500000	5.7373048	193.0000000	207.0000000
DFM	4	81.2500000	1.5000000	79.0000000	82.0000000
DFE	4	84.0000000	1.6329932	82.0000000	86.0000000
NOH	4	13.0000000	1.1547005	12.0000000	14.0000000
NOG	4	35.7500000	3.4034296	33.0000000	40.0000000
LM	4	13.6750000	3.7695048	8.2000000	16.8000000
DM	4	4.3325000	0.1951709	4.1000000	4.5600000

----- COLECTA 041 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	2.5000000	1.0000000	1.0000000	3.0000000
ALTURA	4	202.2500000	14.4539499	186.0000000	221.0000000
DFM	4	82.0000000	0	82.0000000	82.0000000
DFE	4	84.5000000	1.0000000	84.0000000	86.0000000
NOH	4	14.0000000	0	14.0000000	14.0000000
NOG	4	30.0000000	3.4641016	25.0000000	33.0000000
LM	4	14.0250000	0.7320064	13.4000000	14.8000000
DM	4	4.1350000	0.1723369	3.9500000	4.3100000

----- COLECTA 042 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	6.5000000	2.3804761	3.0000000	8.0000000
ALTURA	4	214.0000000	12.4899960	199.0000000	229.0000000
DFM	4	78.5000000	1.0000000	77.0000000	79.0000000
DFE	4	81.2500000	1.5000000	79.0000000	82.0000000
NOH	4	13.0000000	1.1547005	12.0000000	14.0000000
NOG	4	34.0000000	3.9157800	30.0000000	39.0000000
LM	4	14.2750000	1.1236103	13.2000000	15.6000000
DM	4	4.1250000	0.1746425	3.8800000	4.2600000

----- COLECTA 043 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	6.0000000	2.7080128	2.0000000	8.0000000
ALTURA	4	218.2500000	20.9980158	191.0000000	238.0000000
DFM	4	79.0000000	0	79.0000000	79.0000000
DFE	4	82.0000000	0	82.0000000	82.0000000
NOH	4	12.5000000	1.9148542	10.0000000	14.0000000
NOG	4	35.5000000	3.8729833	31.0000000	40.0000000
LM	4	13.1750000	1.8732770	11.6000000	15.3000000
DM	4	4.1850000	0.2264950	4.0200000	4.5200000

----- COLECTA 044 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	6.5000000	2.3804761	3.0000000	8.0000000
ALTURA	4	203.0000000	20.0000000	181.0000000	229.0000000
DFM	4	78.0000000	1.1547005	77.0000000	79.0000000
DFE	4	82.5000000	1.0000000	82.0000000	84.0000000
NOH	4	13.5000000	1.0000000	12.0000000	14.0000000
NOG	4	35.7500000	5.5000000	28.0000000	41.0000000
LM	4	14.6250000	1.5882380	13.3000000	16.8000000
DM	4	4.3500000	0.2619160	4.0000000	4.6300000

----- COLECTA 045 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	5.2500000	1.8929694	4.0000000	8.0000000
ALTURA	4	214.0000000	37.7005747	158.0000000	240.0000000
DFM	4	79.2500000	2.0615528	77.0000000	82.0000000
DFE	4	82.5000000	1.0000000	82.0000000	84.0000000
NOH	3	12.6666667	1.1547005	12.0000000	14.0000000
NOG	3	36.3333333	2.0816660	34.0000000	38.0000000
LM	3	15.2000000	0.5291503	14.6000000	15.6000000
DM	3	4.5200000	0.1442221	4.3600000	4.6400000

----- COLECTA 046 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	5	2.2000000	1.3038405	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	5	2.6000000	1.3416408	2.0000000	5.0000000
ALTURA	5	194.6000000	35.9137857	170.0000000	258.0000000
DFM	5	75.0000000	5.5226805	68.0000000	82.0000000
DFE	5	78.8000000	3.0331502	77.0000000	84.0000000
NOH	5	12.0000000	1.4142136	10.0000000	14.0000000
NOG	5	30.4000000	5.0299105	26.0000000	38.0000000
LM	5	13.9800000	1.4377065	11.7000000	15.4000000
DM	5	3.7280000	0.2996998	3.4500000	4.2000000

----- COLECTA 047 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	5	2.2000000	1.3038405	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	5	4.0000000	1.2247449	2.0000000	5.0000000
ALTURA	5	217.4000000	15.4045448	199.0000000	232.0000000
DFM	5	79.2000000	4.7644517	71.0000000	82.0000000
DFE	5	81.6000000	2.5099801	79.0000000	84.0000000
NOH	5	12.8000000	1.0954451	12.0000000	14.0000000
NOG	5	34.2000000	4.6583259	29.0000000	40.0000000
LM	5	14.3800000	1.0329569	12.7000000	15.5000000
DM	5	3.8500000	0.9921441	2.1900000	4.6000000

----- COLECTA 048 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	5.0000000	2.0000000	4.0000000	8.0000000
ALTURA	4	205.0000000	22.1810730	184.0000000	234.0000000
DFM	4	76.0000000	3.4641016	71.0000000	79.0000000
DFE	4	79.7500000	1.5000000	79.0000000	82.0000000
NOH	3	14.6666667	1.1547005	14.0000000	16.0000000
NOG	3	30.6666667	2.3094011	28.0000000	32.0000000
LM	3	13.9000000	0.4000000	13.5000000	14.3000000
DM	3	4.4966667	0.2145538	4.2500000	4.6400000

----- COLECTA 049 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	1	3.0000000	.	3.0000000	3.0000000
BLOQUE	1	6.0000000	.	6.0000000	6.0000000
ALTURA	1	324.0000000	.	324.0000000	324.0000000
DFM	1	90.0000000	.	90.0000000	90.0000000
DFE	0	.	.	.	.
NOH	0	.	.	.	.
NOG	0	.	.	.	.
LM	0	.	.	.	.
DM	0	.	.	.	.

----- COLECTA 050 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	4.2500000	2.0615528	2.0000000	6.0000000
ALTURA	4	161.5000000	9.8826447	151.0000000	173.0000000
DFM	4	77.0000000	0	77.0000000	77.0000000
DFE	4	77.0000000	0	77.0000000	77.0000000
NOH	4	11.0000000	1.1547005	10.0000000	12.0000000
NOG	4	30.2500000	4.8562674	23.0000000	33.0000000
LM	4	14.1250000	3.4121108	10.5000000	18.7000000
DM	4	3.5750000	0.0369685	3.5300000	3.6200000

----- COLECTA 051 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	3.7500000	2.3629078	2.0000000	7.0000000
ALTURA	4	167.5000000	21.8555866	145.0000000	197.0000000
DFM	4	75.5000000	3.0000000	71.0000000	77.0000000
DFE	4	77.5000000	1.0000000	77.0000000	79.0000000
NOH	4	12.0000000	0	12.0000000	12.0000000
NOG	4	30.7500000	5.8523500	24.0000000	37.0000000
LM	4	12.6750000	1.3326040	10.9000000	14.0000000
DM	4	4.1225000	0.5338149	3.7200000	4.9000000

----- COLECTA 052 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	2.2500000	1.8929694	1.0000000	5.0000000
ALTURA	4	191.5000000	11.6761866	174.0000000	198.0000000
DFM	4	75.2500000	5.3150729	71.0000000	82.0000000
DFE	4	81.7500000	2.0615528	79.0000000	84.0000000
NOH	4	14.0000000	0	14.0000000	14.0000000
NOG	4	36.7500000	4.3493295	33.0000000	43.0000000
LM	4	14.4750000	0.7675719	13.9000000	15.6000000
DM	4	4.2425000	0.2289651	4.0400000	4.5500000

----- COLECTA 053 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	3	2.3333333	1.5275252	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	3	6.0000000	1.7320508	4.0000000	7.0000000
ALTURA	3	201.0000000	15.5241747	186.0000000	217.0000000
DFM	3	75.6666667	4.1633320	71.0000000	79.0000000
DFE	3	81.0000000	1.7320508	79.0000000	82.0000000
NOH	2	10.0000000	0	10.0000000	10.0000000
NOG	2	31.5000000	3.5355339	29.0000000	34.0000000
LM	2	14.6000000	0.7071068	14.1000000	15.1000000
DM	2	3.8900000	0.0282843	3.8700000	3.9100000

----- COLECTA 054 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	4.2500000	3.7749172	1.0000000	8.0000000
ALTURA	4	178.5000000	43.9886349	137.0000000	239.0000000
DFM	4	81.7500000	3.3040379	77.0000000	84.0000000
DFE	4	83.5000000	1.0000000	82.0000000	84.0000000
NOH	4	14.0000000	1.6329932	12.0000000	16.0000000
NOG	4	33.0000000	1.8257419	31.0000000	35.0000000
LM	4	16.4750000	2.9443449	14.0000000	20.7000000
DM	4	4.4000000	0.2714160	4.1600000	4.6400000

----- COLECTA 055 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	4.0000000	2.8284271	2.0000000	8.0000000
ALTURA	4	196.5000000	12.2610494	181.0000000	209.0000000
DFM	4	76.0000000	3.4641016	71.0000000	79.0000000
DFE	4	82.5000000	1.0000000	82.0000000	84.0000000
NOH	4	12.5000000	1.0000000	12.0000000	14.0000000
NOG	4	31.5000000	5.3229065	25.0000000	38.0000000
LM	4	13.5750000	2.0918493	11.8000000	16.6000000
DM	4	4.0400000	0.2708013	3.7000000	4.3600000

----- COLECTA 056 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	6.2500000	1.5000000	4.0000000	7.0000000
ALTURA	4	193.7500000	12.8419884	183.0000000	211.0000000
DFM	4	77.5000000	1.0000000	77.0000000	79.0000000
DFE	4	79.7500000	1.5000000	79.0000000	82.0000000
NOH	4	11.0000000	1.1547005	10.0000000	12.0000000
NOG	4	37.5000000	5.0662281	34.0000000	45.0000000
LM	4	14.5750000	1.8571932	13.3000000	17.3000000
DM	4	3.4900000	0.2207563	3.2000000	3.7100000

----- COLECTA 057 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	5.7500000	1.5000000	5.0000000	8.0000000
ALTURA	4	181.5000000	44.2153819	116.0000000	213.0000000
DFM	4	80.7500000	4.9244289	77.0000000	88.0000000
DFE	4	82.7500000	3.7749172	79.0000000	88.0000000
NOH	4	14.0000000	1.6329932	12.0000000	16.0000000
NOG	4	32.7500000	3.8622101	29.0000000	37.0000000
LM	4	14.7500000	1.3892444	13.3000000	16.3000000
DM	4	4.6675000	0.3726817	4.3000000	5.0500000

----- COLECTA 058 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	3	3.0000000	1.0000000	2.0000000	4.0000000
BLOQUE	3	2.3333333	0.5773503	2.0000000	3.0000000
ALTURA	3	225.3333333	6.8068593	220.0000000	233.0000000
DFM	3	82.0000000	0	82.0000000	82.0000000
DFE	3	85.3333333	2.3094011	84.0000000	88.0000000
NOH	3	13.3333333	1.1547005	12.0000000	14.0000000
NOG	3	37.0000000	3.4641016	35.0000000	41.0000000
LM	3	15.0333333	1.0785793	13.8000000	15.8000000
DM	3	3.9800000	0.3774917	3.5800000	4.3300000

----- COLECTA 059 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	5.7500000	1.8929694	3.0000000	7.0000000
ALTURA	4	347.5000000	243.1151990	207.0000000	711.0000000
DFM	4	80.5000000	1.7320508	79.0000000	82.0000000
DFE	4	83.0000000	1.1547005	82.0000000	84.0000000
NOH	4	13.7500000	0.5000000	13.0000000	14.0000000
NOG	4	39.0000000	3.7416574	34.0000000	43.0000000
LM	4	15.9250000	2.3949600	13.7000000	19.2000000
DM	4	4.5725000	0.1943150	4.3500000	4.7500000

----- COLECTA 060 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	6.2500000	2.0615528	4.0000000	8.0000000
ALTURA	4	220.7500000	20.1225413	204.0000000	250.0000000
DFM	4	78.7500000	2.3629078	77.0000000	82.0000000
DFE	4	81.7500000	2.0615528	79.0000000	84.0000000
NOH	3	12.6666667	1.1547005	12.0000000	14.0000000
NOG	3	39.0000000	5.5677644	33.0000000	44.0000000
LM	3	14.9666667	1.2423097	14.2000000	16.4000000
DM	3	3.9266667	0.2715388	3.6400000	4.1800000

----- COLECTA 061 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	3.7500000	3.2015621	1.0000000	7.0000000
ALTURA	4	175.7500000	21.7466473	148.0000000	201.0000000
DFM	4	81.2500000	1.5000000	79.0000000	82.0000000
DFE	4	83.0000000	1.1547005	82.0000000	84.0000000
NOH	3	12.0000000	0	12.0000000	12.0000000
NOG	3	31.3333333	4.5092498	27.0000000	36.0000000
LM	3	13.1666667	1.3203535	12.0000000	14.6000000
DM	3	3.5233333	0.2490649	3.3600000	3.8100000

----- COLECTA 062 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	4.0000000	3.4641016	1.0000000	7.0000000
ALTURA	4	182.5000000	18.6279360	156.0000000	196.0000000
DFM	4	81.2500000	1.5000000	79.0000000	82.0000000
DFE	4	84.0000000	1.6329932	82.0000000	86.0000000
NOH	4	12.0000000	0	12.0000000	12.0000000
NOG	4	34.2500000	2.5000000	31.0000000	37.0000000
LM	4	14.4000000	1.1604597	12.9000000	15.5000000
DM	4	3.9500000	0.1435270	3.7700000	4.0800000

----- COLECTA 063 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	5.7500000	0.5000000	5.0000000	6.0000000
ALTURA	4	210.7500000	18.5539753	195.0000000	237.0000000
DFM	4	78.5000000	1.0000000	77.0000000	79.0000000
DFE	4	80.0000000	2.4494897	77.0000000	82.0000000
NOH	4	11.5000000	1.0000000	10.0000000	12.0000000
NOG	4	38.0000000	1.8257419	36.0000000	40.0000000
LM	4	15.2500000	0.7593857	14.2000000	16.0000000
DM	4	3.9675000	0.2617091	3.7100000	4.2400000

----- COLECTA 064 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	2.2500000	0.9574271	1.0000000	3.0000000
ALTURA	4	240.7500000	26.8747093	210.0000000	274.0000000
DFM	4	82.5000000	1.0000000	82.0000000	84.0000000
DFE	4	86.0000000	1.6329932	84.0000000	88.0000000
NOH	4	12.0000000	0	12.0000000	12.0000000
NOG	4	32.7500000	4.0311289	28.0000000	37.0000000
LM	4	14.0250000	0.7588368	13.4000000	15.1000000
DM	4	4.0100000	0.1716586	3.8000000	4.2200000

----- COLECTA 065 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	4.2500000	2.5000000	1.0000000	7.0000000
ALTURA	4	245.2500000	40.8033904	218.0000000	306.0000000
DFM	4	86.0000000	2.3094011	84.0000000	88.0000000
DFE	4	88.7500000	0.9574271	88.0000000	90.0000000
NOH	4	14.5000000	1.9148542	12.0000000	16.0000000
NOG	4	31.5000000	6.4549722	23.0000000	37.0000000
LM	4	14.0500000	1.9416488	11.4000000	15.6000000
DM	4	4.5850000	0.3117157	4.1400000	4.8200000

----- COLECTA 066 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	5.5000000	0.5773503	5.0000000	6.0000000
ALTURA	4	247.5000000	32.4396876	206.0000000	280.0000000
DFM	4	80.7500000	2.5000000	77.0000000	82.0000000
DFE	4	82.2500000	3.5000000	77.0000000	84.0000000
NOH	4	13.0000000	1.1547005	12.0000000	14.0000000
NOG	4	35.5000000	2.8867513	32.0000000	39.0000000
LM	4	15.1500000	1.6623277	13.6000000	17.5000000
DM	4	4.3850000	0.2233831	4.1500000	4.6000000

----- COLECTA 072 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	3.0000000	3.3665016	1.0000000	8.0000000
ALTURA	4	194.2500000	18.1176709	178.0000000	219.0000000
DFM	4	76.5000000	3.7859389	71.0000000	79.0000000
DFE	4	81.2500000	2.9860788	77.0000000	84.0000000
NOH	4	10.5000000	1.0000000	10.0000000	12.0000000
NOG	4	37.5000000	3.1091264	35.0000000	42.0000000
LM	4	15.0500000	1.0472185	14.3000000	16.6000000
DM	4	3.7325000	0.2286737	3.4100000	3.9300000

----- COLECTA 073 -----

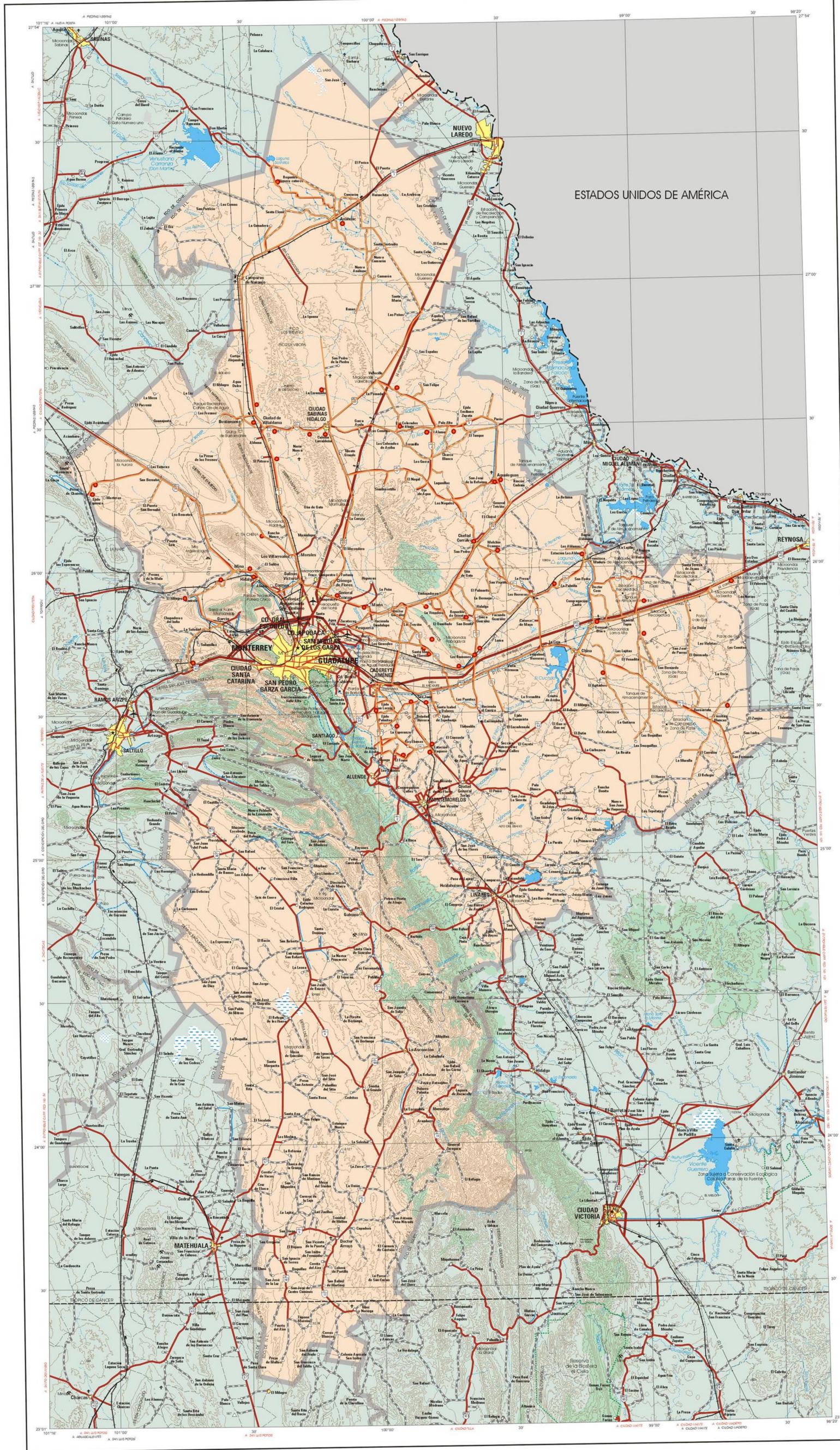
Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	4.0000000	2.3094011	2.0000000	6.0000000
ALTURA	4	186.2500000	27.3175768	147.0000000	208.0000000
DFM	4	74.0000000	3.4641016	71.0000000	77.0000000
DFE	4	79.7500000	1.5000000	79.0000000	82.0000000
NOH	4	10.0000000	0	10.0000000	10.0000000
NOG	4	35.5000000	2.8867513	32.0000000	39.0000000
LM	4	14.7500000	0.9949874	13.9000000	16.0000000
DM	4	3.4875000	0.3690867	3.1800000	3.9500000

----- COLECTA 074 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	8.0000000	0	8.0000000	8.0000000
ALTURA	4	207.0000000	29.7433466	165.0000000	235.0000000
DFM	4	80.0000000	2.4494897	77.0000000	82.0000000
DFE	4	83.0000000	1.1547005	82.0000000	84.0000000
NOH	4	13.5000000	1.0000000	12.0000000	14.0000000
NOG	4	31.5000000	4.3588989	28.0000000	37.0000000
DO	0	.	.	.	.
LM	4	13.8250000	1.9754746	12.1000000	16.5000000
DM	4	4.0225000	0.1367175	3.8400000	4.1500000

----- COLECTA 075 -----

Variable	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
REP	4	2.5000000	1.2909944	1.0000000	4.0000000
BLOQUE	4	6.5000000	1.0000000	5.0000000	7.0000000
ALTURA	4	210.2500000	14.3149106	191.0000000	223.0000000
DFM	4	79.7500000	1.5000000	79.0000000	82.0000000
DFE	4	83.0000000	1.1547005	82.0000000	84.0000000
NOH	4	13.0000000	1.1547005	12.0000000	14.0000000
NOG	4	33.5000000	2.8867513	31.0000000	36.0000000
LM	4	13.7000000	1.4071247	12.4000000	15.4000000
DM	4	4.1825000	0.1755705	4.0500000	4.4400000



POBLACIONES

- CON MAS DE 500 000 HABITANTES: **MONTERREY**
- DE 50 001 A 500 000 HABITANTES: **CIUDAD APODACA**
- DE 15 001 A 50 000 HABITANTES: **CADEREYTA JIMÉNEZ**
- DE 2 501 A 15 000 HABITANTES: General Zuazua
- CON MENOS DE 2 500 HABITANTES: Higuera
- LOCALIDAD, AREA URBANA:
- CIUDAD CAPITAL, CABECERA MUNICIPAL:

VÍAS DE COMUNICACIÓN

- CARRERA PAVIMENTADA, DOS CARRILES MÁS DE DOS CARRILES:
- CARRERA CONCRECIÓN, DOS CARRILES MÁS DE DOS CARRILES:
- PUNTE, CASITA DE PEQUE:
- NUMERACIÓN DE CARRERA, FEDERAL, ESTATAL:
- TERRACERA:
- BRECHA, VEREDA:
- VÍA DE FERROCARRIL, ESTACIÓN, VÍA DOBLE:
- RUEDA DE EMBARCACIÓN, TRANSPORTADOR, CHALANA:
- AEROPUERTO: INTERNACIONAL, NACIONAL, LOCAL:

LÍMITES

- INTERNACIONAL:
- ESTATAL:

REPRESENTACIÓN DEL RELIEVO

- CURVA DE NIVEL ACOTADA EN METROS:
- CURVA DE NIVEL ORDINARIA:
- DEPRESIÓN:
- DUNAS, ARENA:
- MALPAIS, VEGETACIÓN Densa:

RASGOS GEOGRÁFICOS

- CORRIENTE O CUERPO DE AGUA, PERENNE, INTERMITENTE:
- PRESA, CANAL:
- ACUEDUCTO SUPERFICIAL:
- ACUEDUCTO SUBTERRÁNEO:
- CORRIENTE QUE DESAPARECE:
- PANTANO, ZONA SUJETA A INUNDACIÓN:
- SALINA, ARREGO BAJO:

INFORMACIÓN GEODÉSICA

- VÉRTEICE DE POSICIONAMIENTO HORIZONTAL DE PRIMER ORDEN:
- VÉRTEICE DE POSICIONAMIENTO HORIZONTAL DE SEGUNDO ORDEN:

OTROS RASGOS CULTURALES

- LÍNEA DE CONDUCCIÓN ELÉCTRICA EN TORRES DE ACERO:
- CONDUCTO SUPERFICIAL:
- CONDUCTO SUBTERRÁNEO:
- SITIO ARQUEOLÓGICO, FARO:
- AREA NATURAL PROTEGIDA:

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA



ESCALA 1 : 700 000



EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL: 200 METROS

ELIPSOIDE: CLARKE DE 1866
 PROYECCIÓN: CÓNICA CONFORME DE LAMBERT
 PARALELOS BASE: 17° 30' N Y 23° 30' N
 DATUM HORIZONTAL: NORTEAMERICANO DE 1927
 REFERENCIA DE COTAS: NIVEL MEDIO DEL MAR
 PRIMERA EDICIÓN: 1999
 PRIMERA IMPRESIÓN: 2000
 AUTORIDAD: INEGI / DIRECCIÓN GENERAL DE GEOGRAFÍA

LA INFORMACIÓN ALTIMÉTRICA Y PLANIMÉTRICA DE ESTA CARTA ES DERIVADO DEL SISTEMA TOPOGRÁFICO DEL AÑO 1:100 000 DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE GEOGRAFÍA ELABORADO PARTIENDO DE UN PLAN DE 1:50 000 Y DE LA EXTRACCIÓN DE LOS DATOS DE LOS SIGUENTES SISTEMAS DE 1995.

LOS LÍMITES ESTATALES FUERON COMPROBADOS DEL AÑO DE 1992 POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA. LA DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO NACIONAL ESTABLECIDA POR LA CONSTITUCIÓN FEDERAL Y LA LEY DE LOS ESTADOS ES LA QUE SE MUESTRA EN ESTE MAPA. LOS LÍMITES HORIZONTALES SON LOS QUE SE MUESTRA EN ESTE MAPA.

SUPLEN LA INFORMACIÓN ALTIMÉTRICA Y PLANIMÉTRICA A LA INFORMACIÓN QUE EXISTE EN ESTA CARTA: REGRAS DE COORDENADAS DE GEOGRAFÍA, AV. NE OF DE JACQUES CARRETE 1501 PUEBLA, TEL. 562 10 00, FRACC. ARBORES DEL PARQUE CP. 38020, AGUA CALIENTES, AGS. TEL. 478 34 31 CORREO DE ELECTRÓNICO: higuera@inegi.org.mx



CONDENSADO ESTATAL
 1 : 700 000
 NUEVO LEÓN

ADVERTENCIA
 ESTE PRODUCTO FUE ELABORADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA, POR LO QUE NO PODRÁ REPRODUCIRSE, TOTAL O PARCIALMENTE SIN SU AUTORIZACIÓN PREVIA Y POR ESCRITO.