

Ing. Moisés Grijalva C.



**COLECCION DE
FRUTALES
TROPICALES EN LA
EET-PICHILINGUE**



COLECCION DE FRUTALES TROPICALES EN LA EET- PICHILINGUE

Moises Grijalva C. *

Los recursos fitogenéticos constituyen la base para una agricultura diversificable, dinámica y adaptable a los exigentes mercados interno y de exportación; además resultan fundamentales para lograr el abastecimiento de alimentos de manera sostenida, por tanto, la conservación y el uso adecuado de estos recursos deben formar parte integral de toda estrategia para el desarrollo.

Las frutas tropicales constituyen una de las alternativas mas atractivas para el crecimiento del sector agroexportador del Ecuador. Cultivos como mango, maracuyá, piña, papaya, aguacate, guanábana, mamey, cítricos, y un gran número de frutas no tradicionales, tienen gran potencial en el Litoral ecuatoriano.

El Departamento de Recursos Fitogenéticos de la Estación Experimental Tropical Pichilingue, ha emprendido un proceso de colección y mantenimiento de material germoplásmico de especies frutales tropicales, con la finalidad de preservarlos e iniciar su caracterización. Este trabajo se inició a fines de 1990 teniendo como base una colección de cítricos y banano sembrada en 1984, y cuenta actualmente con 122 especies y 376 accesiones.

* Ing. Agr. Jefe del Departamento de Recursos Fitogenéticos (E).

El incremento y estudio de las colecciones está orientado a disponer de variedades y recomendaciones para su adecuado manejo, constituyendo estas, las actividades que se deben desarrollar.

Esta publicación tiene el propósito de dar a conocer las especies con que cuenta actualmente la colección, sus nombres científicos y comunes, las variedades y/o el número de accesiones (entradas) para cada caso.

ESPECIES Y VARIEDADES DE FRUTALES TROPICALES EXISTENTES EN LA EET-PICHILINGUE, 1993

No.	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	VARIEDAD	No. ENTRADAS
<i>Anacardiaceae</i>				
1.	<i>Anacardium occidentale</i>	Marañón	Amarillo	3
			Rojo	1
2.	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Alfonso	
			Albania	
			Amandusehri	
			Castilla	
			Carrie	
			Chato	
			Edward	
			Edgehill	
			Fajri	
			Filipino	2
			Golek	
			Haden	
			Himsagar	
			Irwin	
			July	
			Keitt	
			Kent	
			Langra	
			Madoe	
			Mini	
			PIG-693	
			Palmer	
			Pirie	
			Ruby	
			Rumani	
			Saigón	
			Tommy Atkins	

No.	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	VARIEDAD	No. ENTRADAS
			Van Dyke	
			Zill	2
			17858	
			11-25	
			Criollas	43
3.	<i>Spondias dulcis</i>	Ciruela		2
	<i>Annonaceae</i>			
4.	<i>Annona cherimola</i>	Chirimoya		1
5.	<i>Annona muricata</i>	Guanábana		4
6.	<i>Annona reticulata</i>			1
7.	<i>Annona squamosa</i>	Anona		3
8.	<i>A. squamosa x A. cherimola</i>	Atemoya		1
9.	<i>Annona sp.</i>			1
10.	<i>Cananga odorata</i>	Cananga		1
11.	<i>Rollinia mucosa</i>	Rollinia		2
	<i>Bixaceae</i>			
12.	<i>Bixa orellana</i>	Achiote		4
	<i>Bombacaceae</i>			
13.	<i>Durio zibethinus</i>	Durio		2
14.	<i>Quararibea cordata</i>	Sapote		2
	<i>Bromeliaceae</i>			
15.	<i>Ananas comosus</i>	Piña		4
	<i>Caricaceae</i>			
16.	<i>Carica papaya</i>	Papaya		14
17.	<i>Carica sp.</i>			1
18.	<i>Carica spp.</i>	Otras silvestres		4

No.	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	VARIEDAD	No.
				ENTRADAS
<i>Cucurbitaceae</i>				
19.	<i>Luffa aegyptica</i>	Estropajo		8
20.	<i>Sechium edule</i>	Chayote		1
21.	<i>Sicana odorifera</i>	Girón		1
<i>Ebenaceae</i>				
22.	<i>Diospyros philippensis</i>	Mabolo		1
<i>Euphorbiaceae</i>				
23.	<i>Aleurites montana</i>	Lumbang		3
24.	<i>Caryodendrum orinocense</i>	Inchi		2
25.	<i>Phyllanthus acidus</i>	Grosella		1
<i>Flacurtiaceae</i>				
26.	<i>Dovyalis hebecarpa</i>	Cereza de ceilán		1
27.	<i>Flacourtia indica</i>	Cereza del gobernador		1
<i>Guttiferaceae</i>				
28.	<i>Garcinia dulcis</i>	Mandú		1
29.	<i>Garcinia mangostana</i>	Mangostán		1
30.	<i>Rheedia magnifolia</i>	Madroño		2
31.	<i>Rheedia madruno</i>	Madroño		1
<i>Lauraceae</i>				
32.	<i>Cinnamomum zeilanicum</i>	Canela		1
33.	<i>Ocotea quixos</i>	Ishpingo		3
34.	<i>Persea americana</i>	Aguacate	Bernecher	
			Biscayne	
			Booth 7	
			Booth 8	
			CRC-195-36	
			Choquete	
			General Fco.	
			Iripina	

No.	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	VARIEDAD	No.
				ENTRADAS
			Las Campanas	
			Lorena	
			Netaim	
			Tonnage	
			Wertz	
	<i>Lecythidaceae</i>			
35.	<i>Gustavia longifolia</i>	Pazo		1
36.	<i>Gustavia superba</i>	Pacó		1
	<i>Leguminosae</i>			
37.	<i>Inga densiflora</i>	Guaba de machete		3
38.	<i>Inga edulis</i>	Guaba de bejuco		3
39.	<i>Tamarindus indica</i>	Tamarindo		7
	<i>Meliaceae</i>			
40.	<i>Lansium domesticum</i>	Langsat		2
41.	<i>Sandoricum koetjape</i>	Santol		1
	<i>Myrtaceae</i>			
42.	<i>Eugenia stipitata</i>	Arazá		4
43.	<i>Eugenia uniflora</i>	Pitanga		1
44.	<i>Eugenia victoriana</i>	Guayabilla		2
45.	<i>Myrciaria cauliflora</i>	Jaboticaba		1
46.	<i>Pimenta dioica</i>	Pimienta de olor		1
47.	<i>Psidium friedrichstahlianum</i>	Guayaba agria		1
48.	<i>Psidium gujava</i>	Guayaba		3
49.	<i>Syzygium aqueum</i>	Manz. malaya		2
50.	<i>Syzygium cumini</i>	Jambolán		1
51.	<i>Syzygium malaccense</i>	Pomarosa		1
	<i>Moroceae</i>			
52.	<i>Artocarpus altilis</i>	Fruta de pan		3

No.	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	VARIEDAD	No.
				ENTRADAS
53.	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Jackfruit		2
54.	<i>Artocarpus hypargyaea</i>	Kwai muk		1
55.	<i>Artocarpus integer</i>	Champedak		1
56.	<i>A. heterophylla x</i>			
	<i>A. integer</i>			1
57.	<i>Artocarpus odorissima</i>	Morang		1
58.	<i>Ficus carica</i>	Higo		1
59.	<i>Pouroma cecropiaefolia</i>	Uva del oriente		2
<i>Musaceae</i>				
60.	<i>Musa acuminata</i>			1
61.	<i>Musa balvisiana</i>			
62.	<i>Musa paradisiaca</i>	Plátano	Barraganete Barragan Enano Dominico Dominico Harton Dominico Indio Dominico Morado Dom. sin Cucula Guadaloupe Intro 54 Manzano Maqueño Repe Saba Williams Hibrid	
63.	<i>Musa sapientum</i>	Banano	Bluggoe Bout Round Cabendish Enano Cabendish Gigante Cacambón Naim. Chilcales Cocos Coquito	

No.	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	VARIEDAD	No.
ENTRADAS				ENTRADAS

			Filipino	
			Gran Naim	
			Gross Michel	
			Intro 53	
			Intro 69	
			Intro 71	
			Jíbaro	
			Lacatán	
			Lojano	
			Martinica	
			Morado	
			Morado 1	
			Morado V-1	
			Morado V-2	
			Orito	
			Ortaete 51	
			Ortaete 52	
			Pelipita	
			Pollo	
			Queensland C	
			Queensland N	
			Roy Ker	
			Tumok	
			Valeria	
			Yagambí	
			4 Filos Hiler	
			4 Filos Vainillo	
Oxalidaceae				
64.	<i>Averrhoa carambola</i>	Carambola		1
Passifloraceae				
65.	<i>Passiflora edulis</i>	Maracuyá		1
66.	<i>Passiflora edulis</i>	M. amarillo (v. flav.)		2

No.	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	VARIEDAD	No. ENTRADAS
67.	<i>Passiflora quadrangularis</i>	Badea		2
68.	<i>Passiflora</i> sp.			1
<i>Piperaceae</i>				
69.	<i>Piper nigrum</i>	Pimienta Negra		2
<i>Proteaceae</i>				
70.	<i>Macadamia integrifolia</i>	Macadamia		3
71.	<i>Macadamia tetraphylla</i>	Macadamia		2
<i>Punicaceae</i>				
72.	<i>Punica granatum</i>	Granada		2
<i>Rosacea</i>				
73.	<i>Eriobotrya japonica</i>	Níspero del Japón		1
<i>Rubiaceae</i>				
74.	<i>Borojoa patinoi</i>	Borojó		1
<i>Rutaceae</i>				
75.	<i>Citrus aurantium</i>	Naranja Agria		4
76.	<i>Citrus grandis</i>	Pomelo	Chandler	
77.	<i>Citrus jambhiri</i>	Limón Rugoso		2
78.	<i>Citrus lemmon</i>	Limón	Bicolor	
			Frost N. Eureka	
			Meyer	
			Sutil	
			Tahiti	
79.	<i>Citrus paradisi</i>	Toronja	Duncan	
80.	<i>Citrus sinensis</i>	Naranja	Atwood Navel	
			Cadenera	
			Campbe II Valencia	
			Frost Nuc. Navel	
			Frost Valencia	

No.	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	VARIEDAD	No. ENTRADAS
			Hamlin	
			Lane Late Navel	
			Olinda Valencia	
			Parson Brawn	
			Pera	
			Perao	
			Pinneapple	
			Ruby Blood	
			Shamounty	
			Salustiana	
			Trovita	
			Val. Old Bud Line	
81.	<i>Citrus reticulata</i>	Mandarina	Cindy	
			Clementina	
			Cleopatra	
			Kinnow	
			Patate	
			Ponkan	
			Satsuma	
			Wilking	
			Wilowleaf	
82.	<i>Fortunella crassifolia</i>	Meiwa Kumquat		
83.	<i>Fortunella margarita</i>	Nagami Kumquat		
84.	<i>Poncirus trifoliata</i>	Rubidoux		
85.	<i>C. reticulata x C. paradisi</i>	Tangelo	Orlando	
86.	<i>C. lemon x C. limonia</i>	Lima Rangpour		
87.	<i>C. reticulata x C. sinensis</i>	Tangor	Temple	
			Carrizo	
88.	<i>P. trifoliata x C. paradisi</i>	Citrumelo	Swingle	
89.	<i>P. trifoliata x C. aureantum</i>	Nar. trifoliada		
90.	<i>P. trifoliata x C. sinensis</i>	Citrango	Troyer	
	<i>Sapindaceae</i>			
91.	<i>Litchi chinensis</i>	Lychee		1
92.	<i>Nephelium lappaceum</i>	Rambutan		3

No.	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	VARIEDAD	No. ENTRADAS
<i>Sapotaceae</i>				
93.	<i>Achras sapota</i>	Níspero		3
94.	<i>Chrysophyllum cainito</i>	Caimito morado		2
95.	<i>Chrysophyllum venezolens</i>	Caimito blanco		2
96.	<i>Pouteria caimito</i>	Aviu		3
97.	<i>Pouteria campechiana</i>	Canistel		1
98.	<i>Pouteria sapota</i>	Mamey colorado		1
99.	<i>Synsepalum dulcificum</i>	Fruta milagrosa		1

100-122 Otras especies en proceso de identificación 22

UBICACION

La Estación Experimental Tropical Pichilingue se encuentra ubicada en la Provincia de Los Ríos, km 5 de la vía Quevedo—El Empalme, los promedios de sus principales características climáticas son las siguientes:

Latitud:	01°06'
Longitud:	79°28' Oeste
Altitud:	120 msnm
Temperatura:	24.8°C. Promedio anual
Lluvia:	2.100 mm (diciembre-mayo)
Humedad relativa:	84°/o
Brillo solar:	2,1 Horas/día

" EL PROTECA ES UN ESFUERZO DEL GOBIERNO NACIONAL PARA ELEVARE LOS NIVELES DE PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD DEL SECTOR RURAL, MEDIANTE LA INTEGRACION DE LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION, EXTENSION AGROPECUARIA, PRODUCCION DE SEMILLAS Y LA CAPACITACION DE TECNICOS Y AGRICULTORES".

EL INIAP ES LA ENTIDAD OFICIAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA AGROPECUARIA, CUYA MISION ES GENERAR Y ADAPTAR TECNOLOGIAS APROPIADAS ENCAMINADAS AL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD, PROPICIANDO LA PRODUCCION CON SENTIDO ECONOMICO Y LA SOSTENIBILIDAD DE LOS RECURSOS NATURALES.

PRODUCCION:
SECC. DE COMUNICACION DEL INIAP
Casilla 17-01-340 — Quito - Ecuador
Boletín Divulgativo No. 243
Julio-1994
AdeR.