



f. 75 Tomate Mora

Cyphomandra betacea cav. Send.

SOLANACEAS



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE AMBATO



f. 74 Tomate Gigante Amarillo

Cyphomandra betacea cav. Send.

SOLANACEAS





f. 73 Tomate de Árbol de Castilla

Cyphomandra betacea cav. Send.

SOLANACEAS





f. 70 Mandarina de Patate

Citrus novilis lour

RUTACEAS





f.69 Limón Bicolor Citrus Limón var. Bicolor RUTACEAS



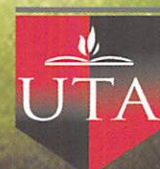


f.68 Pomelo Martinica

Citrus grandis (L.) Osbeck

RUTACEAS







f.66 Limón Meyer

Citrus meyeri Tanaka RUTACEAS





f. 65 Pomelo *Citrus paradisi* Macfadyen RUTACEAS





f.64 Frambuesa Roja *Rubus idaeus* cv. inglesa ROSACEAS





f.63 Frambuesa Criolla *Fragaria vesca* L. ROSACEAS





f.62 Mora del Monte

Rubus adenotrichus

ROSACEAS





f.61 Mora de Castilla

Rubus glaucus Benth

ROSACEAS

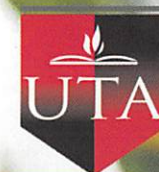




f.71 Naranja dulce de la sierra

Citrus aurantium L.

RUTACEAS





f.72 Ciruela verde. Lugma o Lucuma Poetelia lucuma SAPOTACEAS







f.59 Manzana Fuji

Pyrus malus L.

ROSACEAS





f.58 Manzana Granny Smith o Verde

Pyrus malus L.

ROSACEAS



f.57 Manzana Golden Delicious o Delicia

Pyrus malus L.

ROSACEAS



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE AMBATO





f.55 Pera Uvilla

Pyrus communis L.

ROSACEAS









f.52 Albaricoque

Armeniaca vulgaris

ROSACEAS





f.51 Peladillo

Prunus persica L.

ROSACEAS





f.50 Nectarino

Prunus persica Var. Nectarina

ROSACEAS





f.49 Guaytambo o Abridor Blanco

Prunus persica L.

ROSACEAS

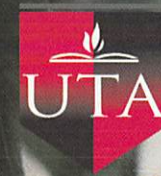






f.47 Abridor Tejón de Israel

Prunus persica L. ROSACEAS





f.46 Durazno Desert Gold

Prunus persica L. ROSACEAS





f.45 Durazno Conservero Amarillo

Prunus persica L. ROSACEAS





f.44 Ciruela Pasa o Claudia Violeta

Prunus domestica L.

ROSACEAS





f.43 Claudia Nelly Prunus domestica L. ROSACEAS

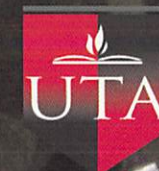




f.41 Reina Claudia

Prunus domestica L.

ROSACEAS





f.40 Capulí Chaucha Negro

Prunus capulí cav.. ROSACEAS





f.39 Mirabel Rojo

Prunus cerasifera.

ROSACEAS









f.36 Frutilla de Huachi *Fragaria chiloensis* ROSACEAS





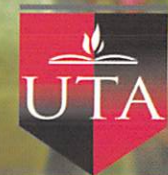
f.35 Níspero

Eriobotrya japonica Thumb. Lind

ROSACEAS









f.32 Granadilla

Passiflora ligularis Juss

PASSIFLORACEA





f.31 Coquito Chileno

Micrococos chilensis PALMACEAS





f.30 Coco Cumbi o Coco de la Sierra

Parajubaea cocoides PALMACEAS



f.29 Coralina Roja o Fuccia

Fuchsia petiolaris var. Roja

OVAGRACEAS







f. 27 Orito

Musa orientum Hort.

MUSACEAS



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE AMBATO



f.26 Mora de Árbol *Morus nigra* MORACEAS





f.25 Higo Negro

Ficus carica

MORACEAS





f. 24 Higo Blanco

Ficus carica

MORACEAS





f. 23 Guayaba de Río Negro

Psidium guajaba L.

MIRTACEAS







f.21 Feijoa

Acca sellowiana. Berg

MIRTACEAS







f. 19 Guaba Machetona de la Sierra

Inga edulis

LEGUMINOSAS





f.18 Aguacate Nabal *Persea gratissima* Gaernt. LAURACEAS



f.17 Aguacate Criollo *Persea drymifolia* Schlech y Cham. LAURACEAS





f.16 Aguacate Guatemalteco

Persea gratissima Gaernt LAURACEAS





f.15 Nuez Europea *Juglans regia* L. JUGLANDACEAS





f.13 Chaquilulo o Hualicon

Macleania ecuatorium

ERICACEAS





f.12 Mortiño

Vaccinium floribundum

ERICACEAS

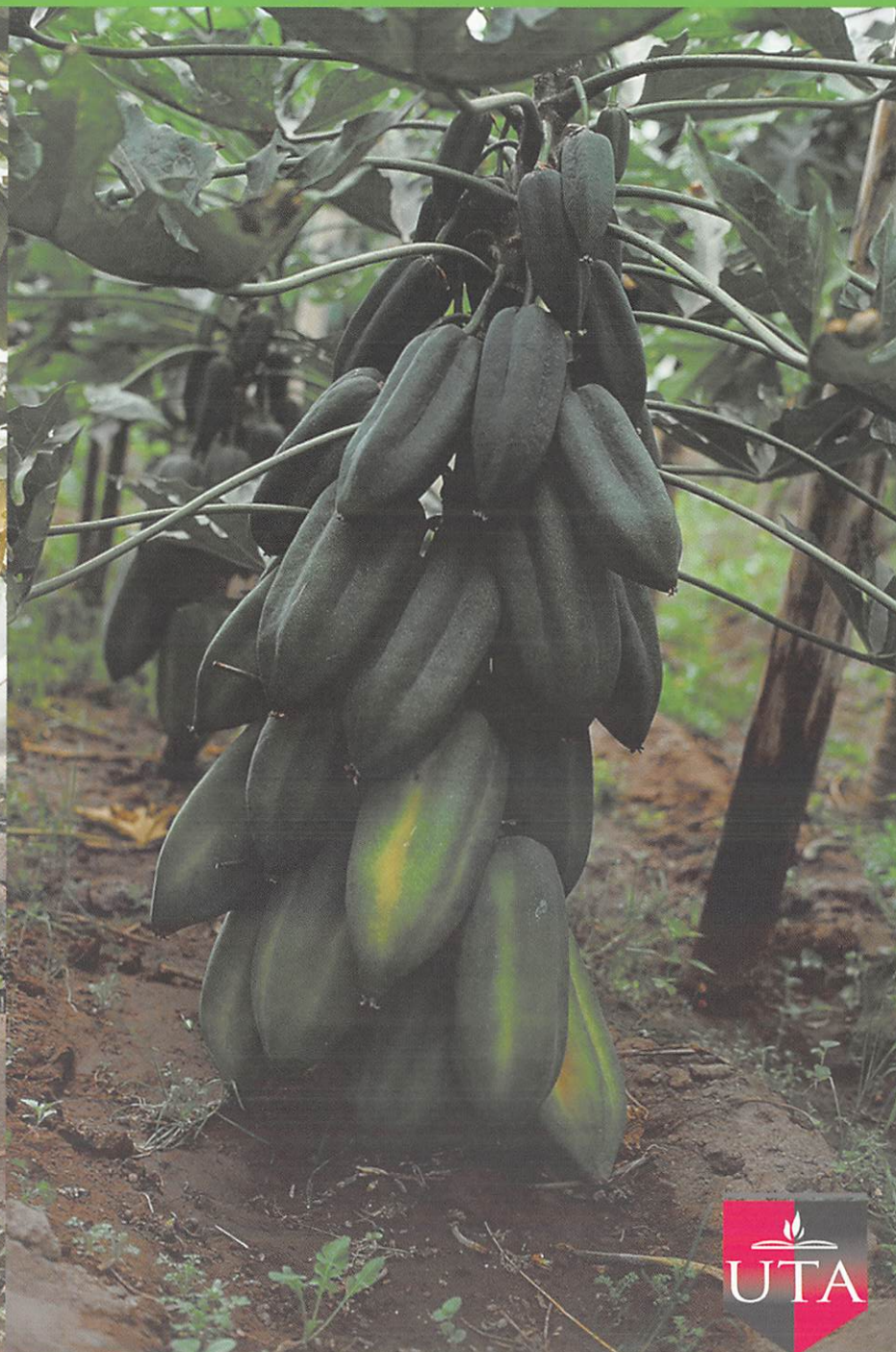




f.11 Jigacho Carica stipulata CARICACEAS







f.9 Babaco Carica pentagona CARICACEAS





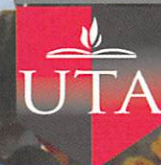






f.5 Pitajaya Cereus triangularis CACTACEAS







f. 3 Piñanona o Balazo *Monstera deliciosa* ARACEAS



f.2 Chirimoya de Patate

Annona cherimola Mill.

ANNONACEAS





FAMILIA	NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO	PRINCIPALES VARIEDADES	ZONAS O SECTORES DE CULTIVO
T. PUNICACEAS	Granada	<i>Punica granatum L.</i>	Común	Las Viñas, Quillan, Patate.
U. ROSACEAS	Albaricoque	<i>Armeniaca vulgaris</i>	Común, Bulida, Nancy, Paviot, Israelita, GIANT TILLTOP	Pinllo, Huachi Grande, Huachi Santa Teresita Querochaca, Montalvo, Puerto Arturo
	Almendro	<i>Amygdalus communis</i>	Non Pareil, INRA GF-677	Ambato, Montalvo, Huachi, Querochaca.
	Capulí	<i>Prunus capuli.</i>	CHUSU, CHAUCHA NEGRO, CHAUCHA ROJO, Coco o Cudrado	Huachi, Montalvo, Cevallos Salasaca, Ambato, Quinchicoto y Benitez
	Ciruela Pasa	<i>Prunus domestica L. var D' Agen</i>	Violeta o D' Agen	Huachi, Montalvo, Cevallos, Santa Lucia.
	Claudia o Ciruelo Claudia	<i>Prunus domestica L.</i>	Reina claudia, Nelly, Santa Rosa, Satsuma, Corazón de elefante.	Ficoa, Pinllo, Huachi, Tisaleo, Pillaro.
	Ciruelo Japonese/ Claudia Mango o Shiro	<i>Prunus salicina.</i>	Shiro o Mango, Yute.	Huachi, Cevallos, Tisaleo, Mocha.
	Duraznero o Melocotón	<i>Prunus persica L.</i>	Pepa de oro, Pukashungo, Zapallo, Conservero, Amarillo, Monarca, Gran Monarca, Floridabell, Floridaking, Pulpa roja o sanguina, alberchigos	Los Andes, La Tranquila, Huachi, Montalvo, Cevallos
			ABRIDORES: Tejon de Israel, prisco rosado de Sevilla, blanco, amarillo, "chusu" o pequeño, Guaytambo	
	Frambuesa	<i>Rubus idaeus L.</i>	Nacional, Red Royalty	Patate, Huachi, La Magdalena.
	Frambuesa Roja	<i>Rubus idaeus var. strigosus (Mich)</i>	Inglesa	Ambato, Patate, Yamate.
	Fresa	<i>Fragaria vesca L.</i>	Oso Grande, Oso Grande Mejorada	Cevallos, Huachi, Querochaca Tisaleo, Izamba.
	Frutilla	<i>Fragaria chiloensis L. Duch.</i>	De Huachi	Huachi Grande, Huachi La Libertad
	Manzana	<i>Pyrus malus L.</i>	Emilia, Tortera, Rome Beauty, Winter Banana, Granny Smith, Red Delicious, Golden Delicious, Bell Golden, Royal Gala, Fuji, Mutzu, Jonathan, Ana, Flor de mayo.	Pillaro, Huachi, Tisaleo, Quero, Cevallos, Montalvo
	Membrillo	<i>Cydonia vulgaris Pers./C. oblonga.</i>	Común, Mamut, Smirna	Tamboloma, Huachi, Montalvo, Cevallos, Ambato.
	Mirabel	<i>Prunus cerasifera</i>	Rojo, Amarillo, Prisco	Pinllo, Huachi Grande, Cevallos, Montalvo.
	Mora del Monte	<i>Rubus floribundus.</i>	Común.	Pillaro, Tisaleo, Mocha, Ambatillo, El Triunfo
	Mora de Castilla	<i>Rubus glaucus Bentham.</i>	Negra, Roja.	Tisaleo, Ambatillo, Pillaro, Ulvilla, Huachi, Pilahuin
	Mora Grande o "Huagra Mora"	<i>Rubus macrocarpus.</i>	Común.	Los Llimpes, Pillaro, Leito, Viscaya.
	Nectarino	<i>Prunus persica var. nectarina.</i>	Early Le Grand, Late Le Grand, Le Grand Nectared, fantasía.	Huachi, Montalvo, Cevallos, Pillaro
Nispero	<i>Eriobotrya japonica (Thum Lind)</i>	Pequeño, Grande	Patate, Ambato, Guadalupe, El Pingüe, Los Andes	
Pera	<i>Pyrus communis.</i>	Del Pais, Botellona, Piña o Kieffer, butira ciruela o de canela, Coscia chirimoya, piedra, Cura, Williams roja, packams	Pillaro, Cunchibamba, Aquajan, Pasa, Montalvo, Cevallos, Querochaca.	
V. RUTACEAS	Lima	<i>Citrus limeta Risso.</i>	Pequeña, Grande, Ramphur	Patate, San Francisco, Río Negro, Topo
	Limón Rugoso	<i>Citrus jambhiri.</i>	De la Sierra y del Oriente.	Las Viñas, Patate, Baños, Río Negro.
	Limon Tahiti	<i>Citrus latifolia tanaka.</i>	Sin Pepa.	Patate, Las Viñas, San Francisco, Río Negro, Baños.
	Limón	<i>Citrus limonum Burn.</i>	Pequeño, Grande.	Patate, Baños, San Francisco, Río Negro, Las Viñas.
	Limón Meyer	<i>Citrus meyeri Tanaka.</i>	Dulce.	Patate, Las Viñas, Quillan,
	Pomelo	<i>Citrus paradisi MacFadyen</i>	Común	Patate, Las Viñas, Quillan,
	Pomelo Martinica	<i>Citrus grandis (L) Osbeck</i>	Común	Baños Río Verde, Río Negro
	Mandarina	<i>Citrus novilis Lour.</i>	Ecolipo de Patate y San Francisco, Cleopatra	Patate, Las Viñas, Baños, San Francisco
	Naranja	<i>Citrus sinensis.</i>	Washington Nabel y de la Sierra.	Patate, Las Viñas, Quillan.
	Naranja Agria o Acida.	<i>Citrus aurantium L.</i>	Común.	Picaihua, Las Viñas.
	Toronja	<i>Citrus grandis Osbeck.</i>	March acida blanca.	Patate, Huachi Totoras, Las Viñas.
W. SAPOTACEAS	Cereza verde/ Lugma o Lucuma	<i>Poeteria lucuma Ruiz y Pavon Kuntze</i>	Ciruela Verde	Baños, Patate, Runtun, El Triunfo
X. SOLANACEAS	Naranjilla	<i>Solanum quitoense Lam.</i>	Común, Híbrida, Palora.	Río Negro, El Topo
	Pepino.	<i>Solanum muricatum</i>	De Castilla, Cacho, pequeño	Valle hermoso, Patate, Obrage, Salate, La Clementina.
	Tomate de árbol	<i>Chyphomandra betacea (Cav) Sender.</i>	Tomatillo, De Castilla, Mora, Redondo, Blanco Mora	Leito, Leitillo, Runtun, Pelileo, Patate, Baños, Pillaro.
	Tzimbalo ó Chimbalo	<i>Solanum caripense</i>	Pequeño, Grande	Querochaca, Quero, Tisaleo, Mocha.
	Uvilla	<i>Physalis peruviana H. B. K.</i>	Común, Africana, Mejorada	Quero, Patate, Cevallos, Cotalo, Huambalo

PRINCIPALES FRUTALES QUE SE CULTIVAN EN LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA:

FAMILIA	NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO	PRINCIPALES VARIETADES	ZONAS O SECTORES DE CULTIVO
A. ACTINIDIACEAS	Moquillo, Pulupeca	<i>Saurauia Wild</i>	Común	Triunfo, Runtun, Loma Grande
B. AMPELIDACEAS	Vid - fruto uva	<i>Vitis vinifera L.</i>	Mision o de Patate Rosada de Talca Rosada de Curtiduria Moscatel Negra	Patate, Las Viñas, Quillan
C. ANNONACEAS	Chirimoya	<i>Annona cherimola Mill.</i>	Común, Mejorada	Patate, Las Viñas, Quillan, Puñapi, Yamate
D. ARACEAS	Piñanona o Balazo	<i>Monstera deliciosa.</i>	Común	Patate, Baños, Río Negro, Ulba
E. BIXACEAS	Aberia o Ciruela de Ceilan	<i>Aberia caffra.</i>	Ciruela Tomate	Patate, Totoras, Ambato
F. CACTACEAS	Pitajaya amarilla Tuna	<i>Cereus triangularis Haw.</i> <i>Opuntia ficus indica Mill .</i>	Colombiana Blanca, Verde, Amarilla, Roja.	Patate, Río Negro La Esperanza de Montalvo Huachi Totoras, El Socabon
G. CARICACEAS	Babaco Papaya	<i>Carica pentagona.</i> <i>Carica papaya.</i>	Ecotipos de Baños y Patate De Castilla, de Mono ó Sih	Patate, Baños, Runtun, Río Negro, Valle Hermoso
	Chamburo Jigacho o "Baby babaco"	<i>Carica pubescens.</i> <i>Carica stipulata.</i>	Común grande, Pequeño Común, Fino	Runtun, San Jorge, Yamate Pillaro, Patate, Baños.
H. EUPHORBIACEAS	Motilon	<i>Hyeronima ollemão</i>	Común	El triunfo, Viscaya, Baños
I. ERICACEAS	haulicon, uva de monte o o chaquilulo Mortifño	<i>Macleania ecuatorium</i> <i>Vaccinium floribundum.</i>	Comun Común	El Triunfo, Viscaya y Runtun Partes altas de Pillaro, Ambatillo
J. JUGLANDACEAS	Nuez Europea Tocte	<i>Juglans regia L.</i> <i>Juglans nigra L.</i>	Pequeña, Eureka, Mayette, Frankette Pequeño, Grande	Cunchibamba, Samanga, Huachi Grande Montalvo, Cevallos, Pinllo, Martinez Las Viñas, riveras del Río Ambato. Patate, Pingüe, El Triunfo
K. LAURACEAS	Aguacate criollo raza mejicana Aguacate guatemalteco de sierra	<i>Persea drymifolia Schlechl y Cham.</i> <i>Persea gratissima Gaernt.</i>	Común Negro, Redondo Negro, Botella Chico, Botella Grande Fuerte, Hass, Choquette, Híbrido 14-371 Nabal.	Pingüe, Las Viñas, Quillan, Chiquicha Patate, Las Viñas, Quillan, Los Andes, Puñapi
L. LEGUMINOSAS	Guaba de Sierra Guaba machetona	<i>Inga edulis.</i> <i>Inga punctata.</i>	Común o Peluda, Machetona de la Sierra Grande	Las Viñas, Quillan, El Obraje., La Palestina, Los Andes. Río Negro, El Topo.
LL. MIRTACEAS	Arrayan Arazá Feijoa Guayaba	<i>Eugenia halli</i> <i>Eugenia stipitata Mc Vaught.</i> <i>Acca sellowiana Berg.</i> <i>Psidium guajaba L.</i>	Común Mulchis Española Común de Río Negro, De Patate	Patate, El Trinfo, Viscaya. Río Negro Patate, Yamate Río Negro, Baños, San Francisco, Patate
M. MYRSINACEAS	Samil o Capulí de Monte	<i>Rapanea depends</i>	Común	El Triunfo, Viscaya, Baños
N. MORACEAS	Higo Mora de árbol	<i>Ficus carica.</i> <i>Morus nigra.</i>	Higo negro o breva, Higo Blanco Pequeña, Grande	Huachi Totoras, Picahua, Pinllo, Ambato Ambato, Patate
O. MUSACEAS	Banana o Banana Orito Plátano	<i>Musa sapientum.</i> <i>Musa orientum Hort.</i> <i>Musa paradisiaca L.</i>	Gross Michel, Cavendish, Del Mont Común, Mitchel. Común	Río Negro Río Negro Río Negro
P. OLEACEAS	Olivo	<i>Olea europea L.</i>	Común	Ambato, Patate
Q. OVAGRACEAS	Coralina alba o fuccia/arete Coralina roja o fuccia/arete	<i>Fuchsia boliviana Carrière.</i> <i>Var. Alba</i> <i>Fuchsia petiolaris Var. Roja</i>	Común	Río negro, Topo, Baños, El Triunfo, Viscaya. Pillaro, Baños, El triunfo, Viscaya, Ambato. Río Negro, Topo
R. PALMACEAS/	ChontaRuro ó Chontaduro	<i>Guilielma gasipaes (H.B.K.) Bailey.</i>	Del Monte	Río Negro, Topo
ARECACEAS	Coco cumbi o Coco cumbre Coco Chileno	<i>Parajubaea cocooides.</i> <i>Jubaea chilensis</i>	Común Común	Ambato, Las Viñas, Patate Ambato, Patate, Pinllo
S. PASSIFLORACEAS	Granadilla Granadilla de Quijos Maracuya amarillo Taxo Taxo enredadera o Taxo Granadilla	<i>Passiflora ligularis Juss.</i> <i>Passiflora popenoi.</i> <i>Passiflora edulis Var. flavicarpa.</i> <i>Passiflora mollissima H.B.K. Bailey.</i> <i>Passiflora pinnatistipula .</i>	Común, de Castilla, Coco Común Común Macho, hembra, de Castilla Común	Runtun, Patate, Los Andes, Baños, R. Verde Río Negro Río Negro Huasimpamba, Tisaleo, Pillaro, Cusatahua. Ambato, Montalvo

INDICE



62.-Mora de castilla



61.-Mora del monte



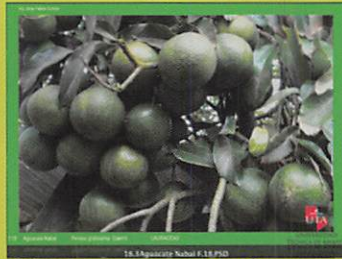
63.-Frambuesa criolla



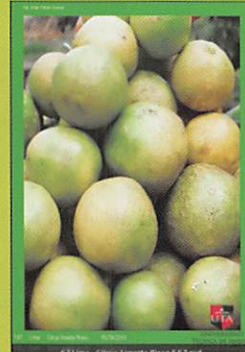
64.-Frambuesa rojo



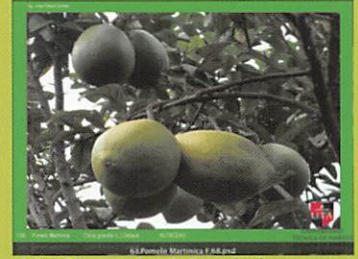
65.-Pomelo



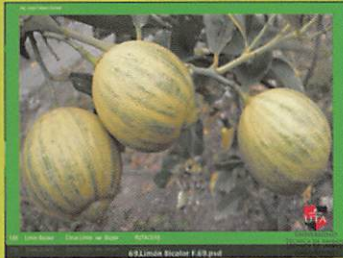
66.-Aguacate nabal



67.-Lima citrus



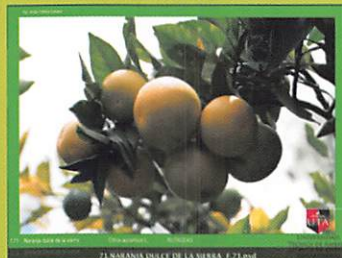
68.-Pomelo Martinica



69.-Limón bicolor



70.-Mandarina



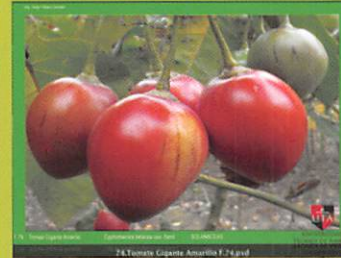
71.-Naranja Dulce de la Sierra



72.-Ciruela Verde



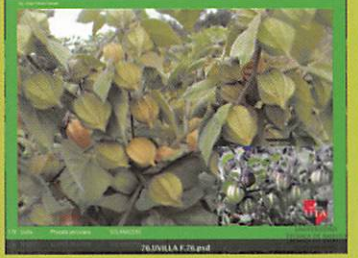
73.-Tomate de árbol



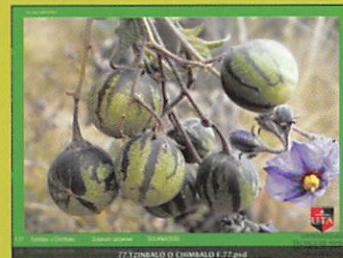
74.-Tomate gigante



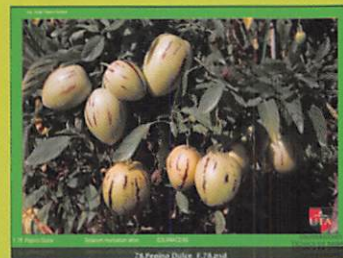
74.-Tomate Mora



76.-Uvilla



77.-Tzinbalo o chimbalo



78.-Pepino dulce

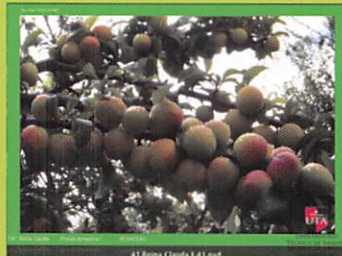


79.-Naranjilla

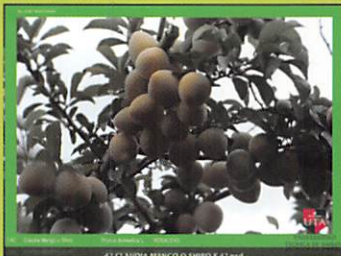


80.-Candelabros

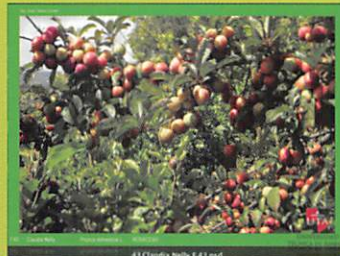
INDICE



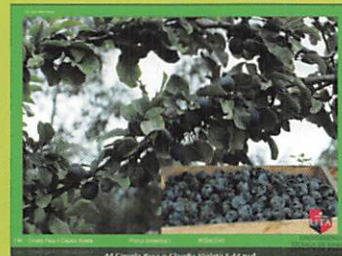
41.-Reina Claudia



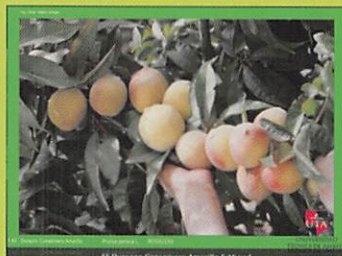
42.-Claudia Mango



42.-Claudia nelly



44.-Ciruela pasa



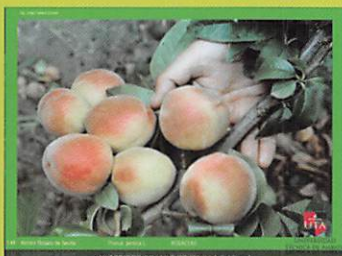
45.-Durazno conservero



46.-Durazno dessert



47.-Abridor Tejon



48.-Abridor rosado



49.-Guaytambo



50.-Nectarino



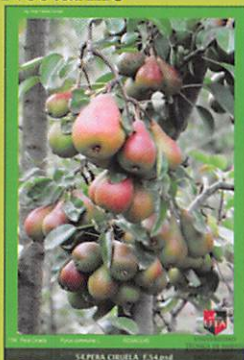
51.-Peladillo



52.-Albaricoque



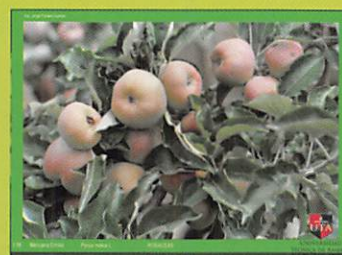
53.-Pera butira



53.-Pera ciruela



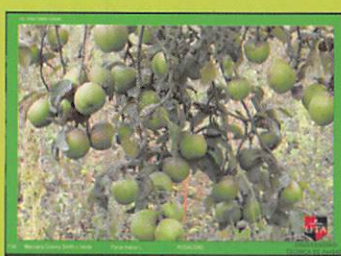
53.-Pera uvilla



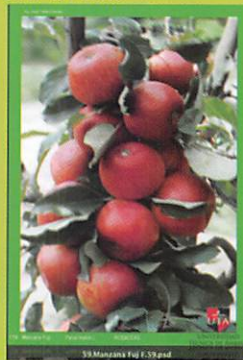
56.-Manzana emilia



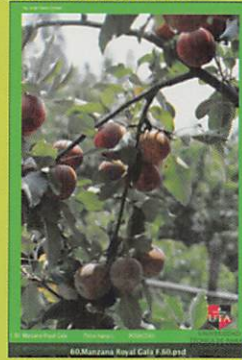
53.-Manzana golden



53.-Manzana granny



59.-Manzana fuji

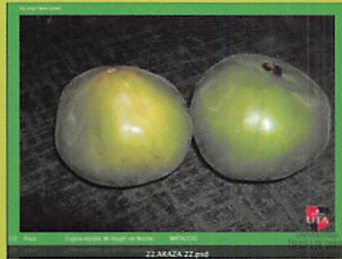


60.-Manzana royal

INDICE



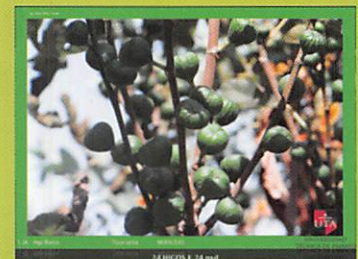
21.-Feijoa



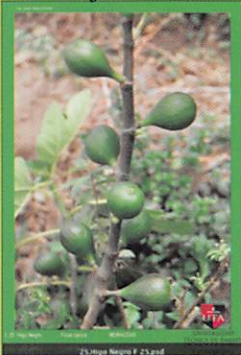
22.-Araza



23.-Guayaba de río



24.-Higos



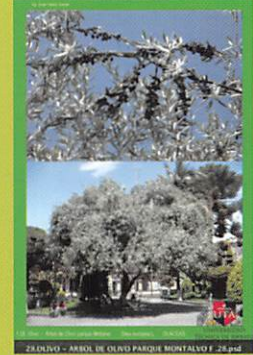
25.-Higo negro



26.-Mora de árbol



27.-Orito



25.- Arbol de olivo



29.-Coralina



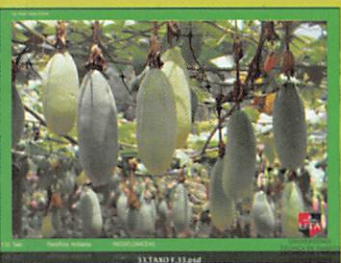
30.-Coco cumbio



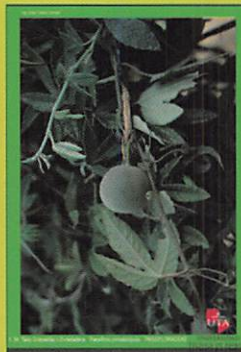
31.-Coco chileno



32.-Granadilla



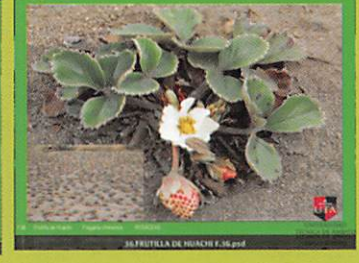
33.-Taxo



34.-Taxo granadilla



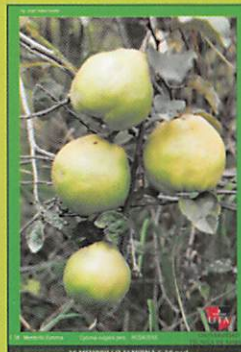
35.-Níspero



36.-Frutilla de Huachi



37.-Fresa



38.- Membrillo

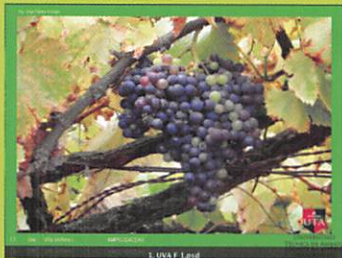


39.- Mirabel rojo

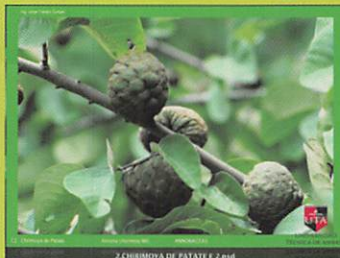


40.-Capulí

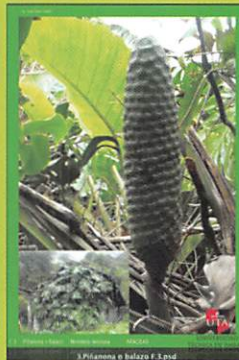
INDICE



1.- UVA



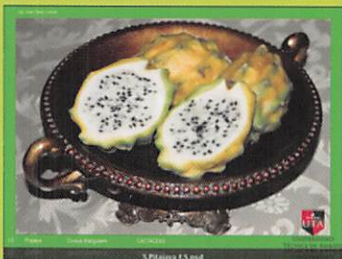
2.- Chirimoya de Patate



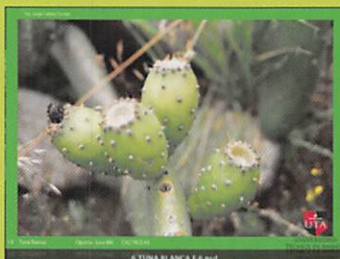
3.- Piñanona o Balazo



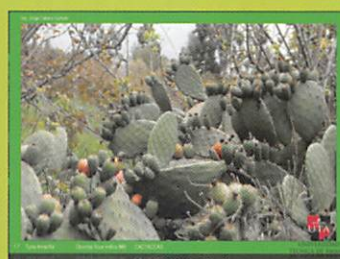
4.-Ciruela Acida



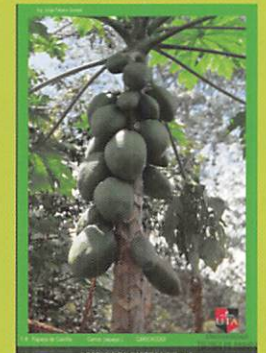
5.- Pitajaya



6.-Tuna blanca



7.-Tuna amarilla



8.-Papaya de Castilla



9.- Babaco



10.- Chamburo



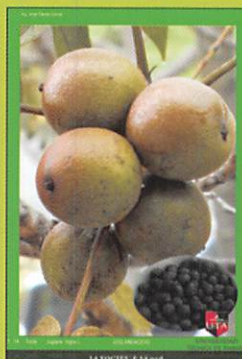
11.- Jigacho



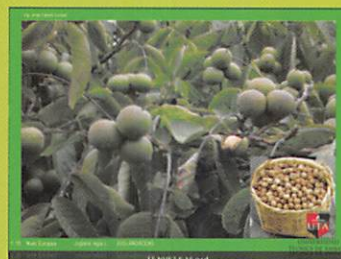
12.- Mortiño



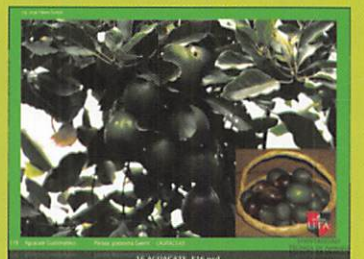
13.-Chaquilulo



14.-Toctes



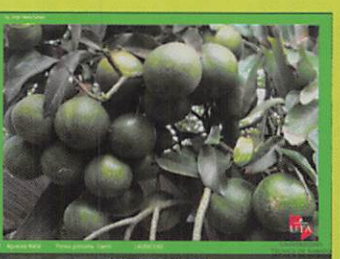
15.-Nuez



16.-Aguate



17.-Aguacate criollo



18.-Aguacate Nabal



19.-Guaba



20.-Samil o samal

NIDO EN UN CIROLERO REINA CLAUDIA: ES SU MEJOR PRODUCTO, CUANDO MADURO SERA CIERTAMENTE, MARAVILLOSO FRUTO CON MUSICA.

NIDO EN FRUTAL, INDICADOR SUPERIOR DE BUENA SALUD AMBIENTAL



- MOORE, JAMES & JULIES JANIC. 1993. Avances en la Genotecnia de Frutales. AGT, Editor S.A. México, D.F. – Mexico. 795 p.
- OCHSE, J.J – M.J. SOULE, Jr. M. J. DIJKMAN- C. WEHLBURG. 1974. Cultivo y mejoramiento de plantas tropicales y subtropicales. Editorial Limusa. México. 1535p.
- PATZELT, E. 2004. Flora del Ecuador. Editorial. Imprefepp. Quito- Ecuador. 338P.
- PEREZ ARBELAEZ, E. 1990. Plantas Útiles de Colombia, Editorial Víctor Hugo. Medellín – Colombia. 831.p
- REINOSO E, Ruperto. 1983. Síntesis de botánica aplicada del Ecuador. Instituto Nacional Mejía. Quito- Ecuador. 36p.
- RYUGO KAY. 1993. FRUTICULTURA CIENCIA Y ARTE. AGT. EDITOR, S.A. México, D.F – México. 459p.
- SAMSON. 1986. Tropical Fruits. Second Edition. Longman Scientific and Technical. New York. – USA. 335p.
- SANCHEZ COBO, Pedro – VITERI PACHECO, J. – FABARA GUMPEL, J. 1981. Estudio de Frutales de Hoja Caduca en el Cantón Ambato. Universidad Técnica de Ambato. Ambato – Ecuador. 416p.
- SEFRU. 1990. Memorias del Primer Congreso Nacional de Fruticultura. PROTECA- MAG. Corporación – Ambiente y Desarrollo. Ambato – Ecuador. 307p.
- TAMARO, D. 1974. Tratado de Fruticultura, Cuarta edición. Editorial Gustavo Gili, S.A. Barcelona – España. 939p.
- ULLOA, C; MOLLER, P. 1995. Árboles y Arbustos de los Andes del Ecuador, Segundo Edición. Ediciones ABYA-YALA. Quito- Ecuador. 329p.
- WEESTWOOD, N. H. 1982. Fruticultura de Zonas Templadas. W.H. Freeman y Company. San Francisco – London. 460p
- Htm.frutasdeamerica,olaya,claraines. 2000/c.
- Http.infojardin.com/palmeras/jubea-chilensis-palmera-chile-palmera miel. palma.vino-coco

BIBLIOGRAFÍA

ACOSTA SOLIS, M. 1962. Flores y Plantas Ornamentales de la tierra Ambateña. Instituto Ecuatoriano de Ciencias Naturales. Quito – Ecuador. 42 p.

CAAP. 1992. Investigación y Propagación de Especies Nativas en los Andes. Editorial Albazul Offset. Quito- Ecuador. 247p.

CAÑADAS CRUZ. 1983. MAPA BIOCLIMATICO Y ECOLOGICO DEL ECUADOR. MAG- PRONAREG. Quito- Ecuador. 210p.

CESA. 1981. Programa de Conservación de los Recursos Naturales en Áreas marginales de la Sierra Ecuatoriana. Tomo 1. Informe de investigación. Editorial CESA. Quito – Ecuador. 119p.

CIENTIFICA Latina Editores Cia.Ltda. 1983. Tungurahua Novograph, S.A. Madrid – España. 198p.

CRONQUIST, A. 1975. Introducción a la Botánica. Editorial Continental, S.A. México. 800p.

DIAZ Robledo. 1981. Atlas de las Frutas y Hortalizas. Artes Gráficas Vicent, S.A. Valencia – España. 376p.

DURAN, TORRALLARDONA, S. 1993. MELOCOTONES, NECTARINAS Y PAVIAS, PORTAINJERTOS Y VARIEDADES. FUNDACION “LA CAIXA” . Editorial AEDOS, S.A. Barcelona – España.152p.

FABARA, J. 1993. Diagnostico de la Investigación, Transferencia y Producción Hortofrutícola del Ecuador. CEPOST. Ambato- Ecuador. 90p.

FABARA, J. C. BARBERAN, & N. BERMEO. 1985. MANUAL DEL CULTIVO DE BABACO EN EL ECUADOR. U.T.A.- CONACYT. IMPRESEÑAL CIA. Ltda. Quito – Ecuador. 104p.

HOYOS, J. 1989. Frutales en Venezuela. (Nativos y Exóticos). Sociedad de Ciencias Naturales. La Salle. Caracas – Venezuela.375p.

MELGAREJO MORENO, Pablo.1996. EL FRIO INVERNAL FACTOR LIMITANTE PARA EL CULTIVO FRUTAL: MODELOS Y METODOS PARA DETERMINAR LA ACUMULACION DE FRIO Y DE CALOR EN FRUTALES. A. Madrid, Vicente, Ediciones Madrid – España. 166p.

MAPA DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA

PARROQUIAS

18-01 CANTON AMBATO

18-01-50 AMBATO
18-01-51 AMBATILLO
18-01-52 ATAHUALPA
18-01-53 AUGUSTO N. MARTINEZ
18-01-54 CONSTANTINO FERNANDEZ
18-01-55 HUACHI GRANDE
18-01-56 IZAMBA
18-01-57 JUAN BENIGNO VELA
18-01-58 MONTALVO
18-01-59 PASA
18-01-60 PICAIGUA
18-01-61 PILAGUIN
18-01-62 QUISAPINCHA
18-01-63 SAN BARTOLOME DE PINLLOG
18-01-64 SAN FERNANDO
18-01-65 SANTA ROSA
18-01-66 TOTORAS
18-01-67 CUNCHIBAMBA
18-01-68 UNAMUNCHO

18-02 CANTON BAÑOS DE AGUA SANTA

18-02-50 BAÑOS DE AGUA SANTA
18-02-51 LLLIGUA
18-02-52 RIO NEGRO
18-02-53 RIO VERDE
18-02-54 ULBA

18-03 CANTON CEVALLOS

18-03-50 CEVALLOS

18-04 CANTON MOCHA

18-04-50 MOCHA
18-04-51 PINGUILI

18-05 CANTON PATATE

18-05-50 PATATE
18-05-51 EL TRIUNFO
18-05-52 LOS ANDES
18-05-53 SUCRE

18-06 CANTON QUERO

18-06-50 QUERO
18-06-51 RUMIPAMBA
18-06-52 YANAYACU-MOCHAPATA

18-07 CANTON SAN PEDRO DE PELILEO

18-07-50 PELILEO
18-07-51 BENITEZ
18-07-52 BOLIVAR
18-07-53 COTALO
18-07-54 CHIQUICHA
18-07-55 EL ROSARIO
18-07-56 GARCIA MORENO
18-07-57 GUAMBALO
18-07-58 SALASACA

18-08 CANTON SANTIAGO DE PILLARO

18-08-50 PILLARO
18-08-51 BAQUERIZO MORENO
18-08-52 EMILIO MARIA TERAN
18-08-53 MARCOS ESPINEL
18-08-54 PRESIDENTE URBINA
18-08-55 SAN ANDRES
18-08-56 SAN JOSE DE POALO
18-08-57 SAN MIGUELITO

18-09 CANTON TISALEO

18-09-50 TISALEO
18-09-51 QUINCHICOTO

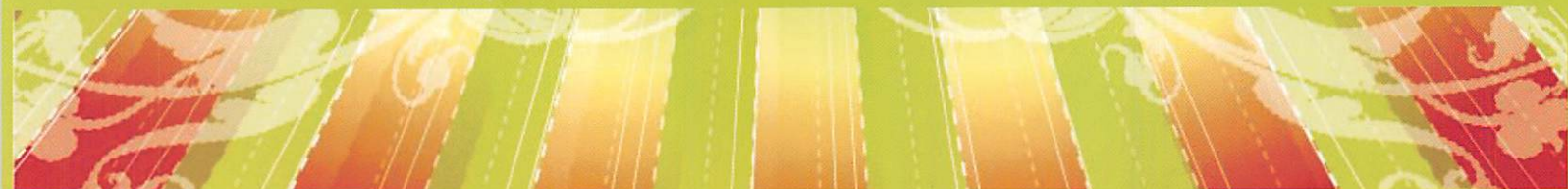


deleitábamos saboreando sus frutos, literalmente “de la mata a la boca”; es más, este catálogo tiene el gran merito de constituirse en una instancia de rescate de nuestra identidad y orgullo, al reflejarnos en el colorido espejo de esta rica diversidad, basada ante todo, en nuestras frutas nativas, que tras haber sido subestimadas por mucho tiempo, por justicia deben ser rescatadas y proyectadas a la verdadera dimensión e importancia social y económica que se merecen, en respuesta a la necesidad sentida de nuestros hábitos de consumo, historia, tradición y por ser parte constitutiva del paisaje ecológico del cual depende mucha de nuestra fauna silvestre, aviar y animal.

Las fotografías que se presentan, son parte de la colección de la muestra fotográfica “Flores, Frutas y Paisajes Agrícolas de la Provincia del Tungurahua”, exhibida exitosamente en varias ocasiones como un importante acto cultural en las festividades de

las Flores y de las Frutas, estando estructuradas por tomas realizadas por el suscrito en alrededor de tres décadas, en cumplimiento del trabajo de asesoramiento técnico en el campo y de la cátedra de Fruticultura que por ese lapso viene impartiendo en nuestra Alma Mater Ambateña.

Este documento generado con la incondicional ayuda y apoyo de las máximas autoridades de la UTA y del Departamento de Información y Bibliotecas dirigida, en su oportunidad, por el Dr. Pedro Arturo Reino, y actualmente, a cargo del Ing. Oswaldo Paredes Ochoa, esperamos se convierta en un aporte substancial a lo que todos deberíamos conocer sobre nuestra Fruticultura, a lo que tenemos, hacemos y somos capaces, con la proyección de ser un gran elemento de motivación para el incremento de nuestra autoestima y continuo mejoramiento de esta noble y rentable actividad.



a 3100 m.s.n.m. se hallan en receso vegetativo, ello constituye una gran ventaja para que tengamos en los mercados de nuestra ciudad y provincia tanto una oferta variada como permanente de frutas frescas, en la práctica, durante todos los meses del año, conforme sucede el calendario de cosechas por especie y por variedad; significando un verdadero privilegio del cual nosotros gozamos y deberíamos apreciar sustantivamente.

Todo lo anotado, no es sino una rápida descripción y bajo un contexto de la más amplia generalidad, debido al muy restringido espacio que obviamente involucra esta presentación e introducción, debiendo en adición puntualizarse que de cada una de las frutas mencionadas, cual magnífico arco iris, existe una gran diversidad compuesta por especies, variedades, ecotipos y accesiones que hacen que Tungurahua sea dueña de un riquísimo patrimonio genético que deberíamos cuidar y mantener celosamente, en consideración fundamentalmente a su alta valía como concepto germoplásmico, soberanía alimentaria y nutricional, y legado para las futuras generaciones.

El presente libro, estructurado con las más selectas tomas, pretende compilar, en una información gráfica de gran colorido y de carácter singular, la tan eficiente como diversa producción de frutas de nuestra provincia, para hacer, por un lado, justicia a quien esforzada y apasionadamente los cultiva, y por otro, al concepto elevado que se tiene de la Fruticultura tungurahuesa, que es orgullosamente, y en forma tradicional, considerada como un gran referente del país en esta especialidad.

Constituye una obra que lleva con simpatía el mensaje del reencuentro con las delicias y bondades de nuestras frutas, provocando literalmente antojo en el lector, especial-

mente si le vienen a la mente, el cautivante aroma perfumado del más fino de los duraznos priscos o abridores, más conocido como “guaytambo”, el exquisito sabor de una “reina claudia”, o de una provocativa “pera uvilla”, o del más fino, carnoso y apetitoso “durazno aurimelo” de la variedad “pepa de oro”, el dulzor exclusivo de un nostálgico mirabel o de una siempre apreciada pequeña “pera del país”, la vivificante frescura de una humilde tuna, lo espectacular del más fino jugosísimo semi prisco nectarino o “melapio”, la excelencia de un bocado al degustar una inigualable “frutilla de Huachi”, la sensual textura cremosa de un aguacate criollo, el intrigante sabor ambivalente de un membrillo juguetonamente complementado con una lamidita de raspadura, lo crocante del corazón de un ancestral tocte o mejor aún, el escandaloso aroma que embriaga el ambiente cuando se elabora un seductor dulce de higos, de membrillo, o de guayaba; o cuando se prepara una nutritiva colada de manzana “pasposa”, o se hornea una irresistible manzana reineta o “Emilia”; sin embargo, el lector con su mirada si podrá físicamente disfrutar del color, la abundancia y la variedad de estos manjares, cuando con total placidez, serenidad y detenimiento, hojee las laminas de esta obra, que con seguridad le transportará imaginariamente a los paradisíacos huertos de los cantones de nuestra encantadora Provincia, hasta alcanzar el deleite y conseguir extraerle la última gota del néctar jugoso del significado y de la razón de ser de esta bendición de Dios, LAS MARAVILLOSAS FRUTAS DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA.

Es una publicación, que además, nos hará evocar los aromas y sabores de la tierra que nos vio crecer, con anecdóticas remembranzas, ligadas a la infancia y al devenir de nuestra historia personal, cuando trepados a un árbol de “capulí chaucha negro”, “pera botellona”, “reina claudia” o de guaba, nos

al, en armonía a lo antes anotado, inicia en nuestra provincia en su extremo oriental, de límite con las Provincias de Pastaza y Napo, más específicamente cerca del TOPO, Río Negro del Cantón Baños, donde se tiene un clima subtropical muy diferente al del callejón interandino, según Alexander Von Humboldt, es de “Ceja Andina” combinado con el de la HILEA Amazónica. Es tierra subtropical húmeda submontañosa, que en su parte más baja tiene una altura de alrededor de 1230 m.s.n.m.; y en contraste, la ocurrencia de precipitaciones muy altas que llegan a los 4800 m.m., temperaturas de 21 a 26 grados centígrados de promedio anual, con especies en la montaña como chontaduros, abíos, granadillas de Quijos, sidras y cerindas. Alrededor de las poblaciones ribereñas del Pastaza con: naranjillas, papayas, guayabas, guabas tropicales, bananos, oritos, limas, arazás y limones rugosos. Continúa hacia la zona de Baños que posee un clima “cálido húmedo”, propio de una zona de transición entre sierra y oriente con: mandarinas, aguacates, limones, ciruelas verdes o lugmas, babacos, chamburos, coralinas, piñanonas, motilones, pulupucas etc.

En la zona de Patate, y similares, de clima abrigado seco, característico de los Valles subtropicales secos de la Sierra, con aguacates, chirimoyas, babacos, jigachos, nísperos, feijoas, pitajayas, ciruelas ácidas o aberrias, granadillas, pepinos dulces, samiles, balazos, mandarinas de la Sierra, uvas, frambuesas nativas, limones, toronjas blancas, naranjas de la sierra, etc. conforme se asciende a los otros pisos altitudinales, encontramos tomates de árbol, taxos, tunas, higos, capulíes y cocos cumbis. Para la zona de Ambato, y similares, tales como: Huachi, Montalvo y Cevallos, conforme habíamos anotado antes, de clima “temperado seco”, tipo mediterráneo continentalizado, con 12 a 13 grados centígrados de temperatura y unos 500 a 580 m.m. de precipitación, en-

contramos además de las fresas, frutillas, uvillas, frambuesas, cocos chilenos, olivos, moras de árbol, naranjas agrias y toctes, principalmente los frutales de hoja caduca, introducidos de países de cuatro estaciones y aclimatados aquí, como por ejemplo, las reinas claudias, mirabeles, membrillos, guaytambos, abridores blancos y amarillos, nectarinos, manzanas, duraznos, aurimelos, alberchigos, sanguinas, peladillos, albaricoques, peras, almendros, ciruelas pasas y nueces entre otros.

En un piso climático más frío y más húmedo de altura, denominado frío andino, predominante en los cantones Pillaro, Mocha y Tisaleo, de alrededor de 6 a 10 grados centígrados y precipitación entre 1000 y 2000 m.m. anuales, encontramos moras, taxos, chamburos, uvillas, tzimbalos y el hualicón, así como manzanas, peras, albaricoques, claudias y ciruelas pasas de mayores requerimientos de horas frío. Finalmente las “moras del monte”, “moras de gato”, “huagra mora” y los mortiños nacionales en las zonas altas de subpáramo y páramo de alrededor de 4000 metros de altura, como por ejemplo en la zona de Yanacocha, páramo de Milín – Pillaro.

A pesar de que esta muy complicada distribución de especies frutícolas, está correlacionada en una forma bastante aproximada con los pisos altitudinales, no permite sin embargo hablar ni siquiera de una exclusividad presencial de cada una de sus variedades, estableciéndose más bien obvias diferencias fenológicas en sus ciclos vegetativos de un piso a otro, como es el caso por ejemplo de los clásicos “guaytambos”, que mientras en los meses de septiembre – octubre se hallan de cosecha en los pequeños huertos de las riberas del río Patate, situados a 2300 m.s.n.m., en los que de la zona de Palagua situados a 2700 m.s.n.m. se hallan en plena floración, y en los de Huachi Santa Teresita

LAS MARAVILLOSAS FRUTAS DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA



Ing. Jorge Fabara Gumpel



INTRODUCCION

Nuestra provincia en sus 3369,4 Km. de superficie, distribuidos en sus nueve cantones, ha podido desarrollar una gran diversidad de cultivos de importancia social y económica, resultado de su privilegiada situación geográfica y astronómica, que por la influencia de varios factores altitudinales y ecológicos hace que tenga un clima calificado como excepcional, puesto que no se trata de la presencia de cuatro estaciones, ni de dos estaciones; más bien debemos hablar de la existencia de períodos secos o lluviosos, es decir, condiciones climáticas de variable duración y ocurrencia, no obstante, sin extremos, que determinan que al clima de la zona de Ambato, y, prácticamente, al de la mayor parte de la sección media de la Provincia de Tungurahua, se le defina como “temperado seco”, más cercano al “tipo mediterráneo continentalizado”; mezcla de clima templado con características tropicales, lo que significa una sinergia que enriquece grandemente con especímenes de la flora de ambas latitudes. En síntesis, de una “eterna primavera”, que invita a todo visitante a deleitarse con la belleza de su privilegiado escenario y de sus deliciosas frutas.

La provincia en su parte representativa del

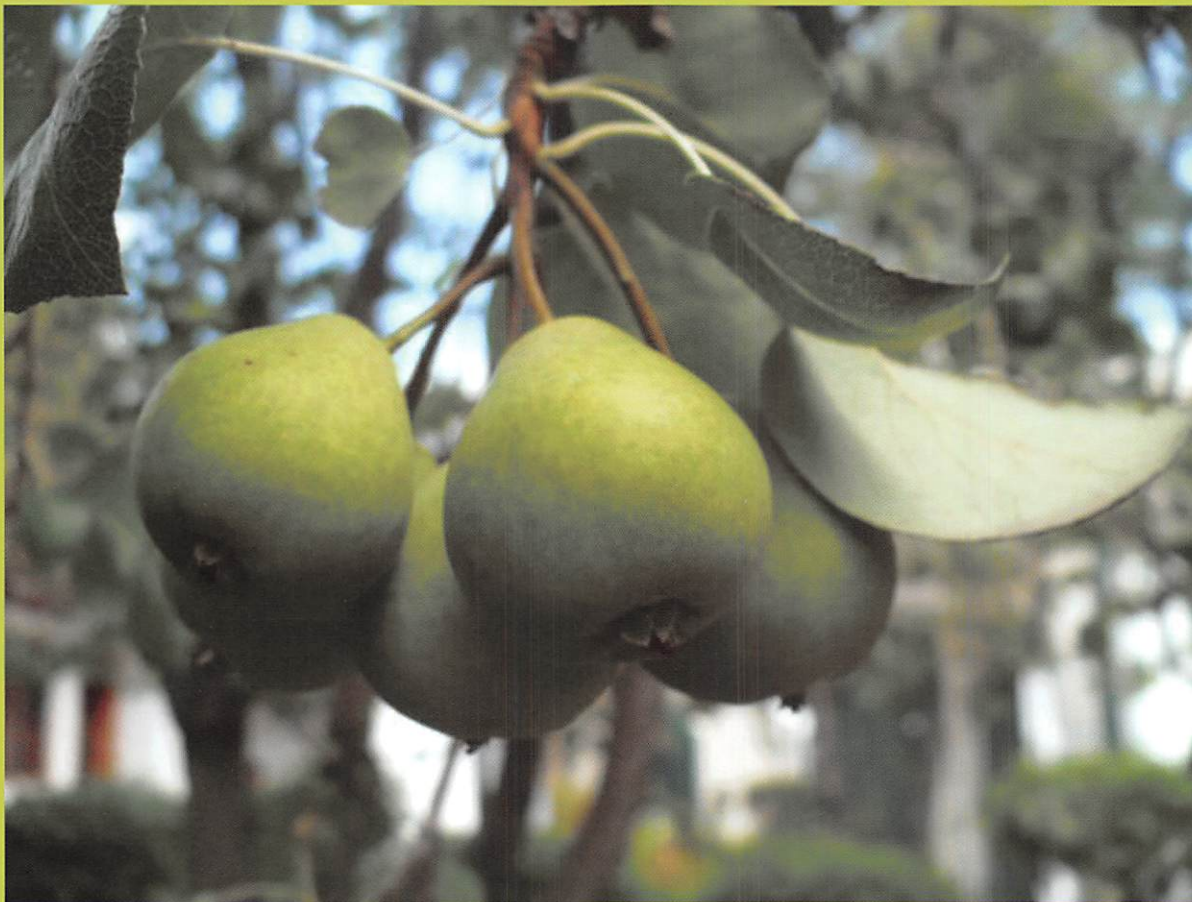
callejón interandino, inicia desde las zonas más bajas que son denominadas de “Valle”, como Patate y Quillán – Las Viñas, con una altura de alrededor de 1850 a 2500 m.s.n.m; con unos 550 m.m. de precipitación, donde se tienen temperaturas de 16 a 17 grados centígrados de promedio anual, y continúa en ascenso con una suave y progresiva variación, conforme a la altura, llegando hasta las zonas de máximo cultivo que son las de 4000 m.s.n.m. con temperaturas de 5 a 10 grados centígrados. Sin embargo, como característica topográfica, esta Provincia tiene tan solo 1.6 % de suelos planos, el minifundio es la forma predominante de tenencia de tierra, y el agua de regadío es escasa; todo ello, para ser competitivos, demanda la realización de una actividad intensiva, bien tecnificada y de alta rentabilidad, que en el mercado se diferencie, y ella es la Fruticultura; la cual se la desarrolla con mucho entusiasmo y dedicación con la mano de obra de toda la familia, consecuentemente, constituye un elemento más de fortalecimiento de sus lazos de unión, y de importancia social, económica y ecológica, en especial por su substancial significado en la alimentación humana y de la fauna silvestre.

Para efectos de la cátedra de Fruticultura, se ha desarrollado una clasificación frutícola práctica, apropiada a nuestra realidad, según la cual tenemos: frutales “siempre verdes”, “caducifolios”, “cítricos”, “nativos”, “nueces” y “palmáceas”; cuyo cultivo conforme a la idoneidad ecológica individu-

tración provincial. Es orgullosamente parte de una selecta gama de temas y publicaciones que realiza y proyecta el Alma Mater ambateña y en especial el Departamento de Información y Bibliotecas, que pretende fundamentalmente producir un testimonio Patrimonial gráfico que oriente el conocimiento y promueva tanto la conservación como aprovechamiento de su potencialidad con el mayor valor agregado posible.

Como Rector de este centro de enseñanza superior, que se caracteriza por la gran sensibilidad social y servicio al bien común, es mi deseo que esta muy especial publicación

se constituya en un estímulo para poblar, con amor y técnica los “huachos” constitutivos de los patrimonios prediales agrícolas, con los más finos y productivos frutales, en alabanza y gloria a quien bendijo nuestra privilegiada provincia, con una ecología apta para el próspero cultivo de tantas frutas que nos benefician en un abanico de bondades que significan un privilegio de orden superior, concedido a quienes por convicción han sabido ser fieles a su tierra en toda clase de circunstancias, especialmente en las adversidades, y han trabajado con la eficiencia y perseverancia propias del espíritu ambateño tan lleno de energía y entusiasmo.



PERA DEL PAIS, DE AZUCAR, MOSCATEL O
PERITA DE SAN JUAN

LAS MARAVILLOSAS FRUTAS DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA



Ing. Luis Amoroso Mora
Universidad Técnica de Ambato
RECTOR

BIBLIOTECA
FLAEP

PRESENTACION

Esta obra llega en el momento más oportuno, cuando se oyen muchas y repetidas voces que luego de un diagnóstico real, reclaman que es absolutamente necesario, rehabilitar, renovar e implantar nuevos huertos frutales en una actividad proactiva de franco rescate de nuestra fruticultura tan amenazada, entre otras razones, por la desleal e ilegal comercialización de frutas de contrabando que hacen, para nuestros campesinos, que esta esforzada actividad, comparativamente no sea tan rentable, por lo tanto, no estimulante.

Esta publicación combina tecnología, arte y belleza para convertirse en una llamada de alerta a la conservación y defensa de este valioso patrimonio provincial, y una concienciación para retomar responsablemente el cultivo tecnificado de los frutales, en especial de los tradicionales y nativos.

Por ello estoy seguro que al ser este libro la sumatoria del conocimiento, pragmatismo y la inspiración fruto del pensamiento humanístico y patriótico del autor, quien es por siempre un universitario convencido de que el Alma Mater ambateña, dentro de sus más fundamentales concepciones de su misión, debe integrarse sustantivamente a los sectores productivos y a la sociedad en general, haciendo superiores aportes para coadyuvar a la solución oportuna y eficiente de los problemas más acuciantes que deben ser elevados a políticas prioritarias de la adminis-

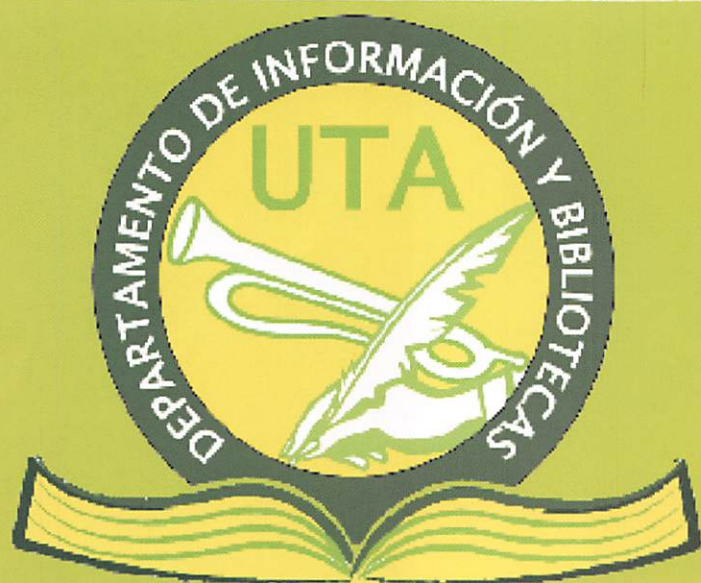
La Fruticultura, el añejo y noble arte de cultivar los frutales, a través del tiempo, para el ambateño y tungurahense, ha sido la actividad creadora de producción, riqueza y bienestar que le ha diferenciado en su competitividad, marcando con su indeleble huella, la auténtica fisonomía de colorido y simpatía tanto al paisaje como a sus fiestas y tradiciones; razón por la cual la UTA, lo menos que puede hacer es alentar toda acción que se emprenda en apoyo a su conocimiento, historia, tecnología y rescate.

Diferentes razones han venido incidiendo para el descuido y hasta abandono del campo, mientras el urbanismo agresivo e irracional ha avanzado y sigue avanzando, para en grandes pasos ir borrando las huellas del patio posterior de la casa, el corral, los jardines y los huertos, donde la familia tradicional ambateña cultivaba sus frutales con el beneplácito de sus amistades, jolgorio de los niños, aprecio de los visitantes y el comentario nostálgico de los mayores. Huertos que daban colorido al entorno y sentido de variedad y abundancia a las mesas, en generoso aporte a una dieta nutricional de calidad.

Flora y Fauna

Ingreso No. 1617 5 de Junio del 2009





UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

Ing. Luis Amoroso Mora
RECTOR

Dr. Galo Naranjo López
VICERRECTOR ACADEMICO:

Dr. Remigio Medina Guerra
VICERRECTOR ADMINISTRATIVO:

Fotografías, Investigación e Información Técnica
Ing. Jorge Fabara Gumpel

Diseño y Diagramación
Franklin Constante Mayorga

Levantamiento de texto y Secretaría
María José Fonseca Córdova

Impresión: Pixel Graph
Tiraje: 1500 Ejemplares

Producción: Dirección de Información y Bibliotecas – UTA
Dr. Pedro Arturo Reino Garcés – Director (2006 – 2008)
Ing. Oswaldo Paredes Ochoa – Director (2009 -

Enero – 2009

Ambato - Ecuador

Quaytambos, Guaitambos o
Guaytambos -
Identidad Ambateña



