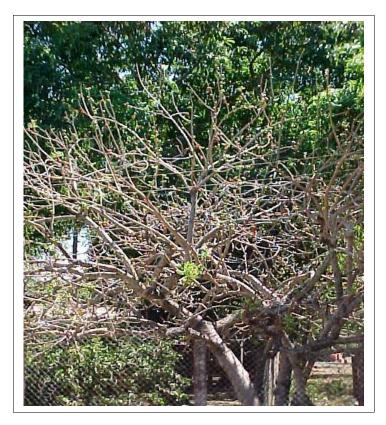




## Servicio Nacional de Estudios Territoriales

# BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO NO 09 DEL 21 AL 31 DE MARZO DE 2004



FRUCTIFICACIÓN, JOCOTE, SAN MIGUEL

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, MARZO, 2004

# ÍNDICE

		Pág.
1	Evaluación de la humedad en la 3ª década de marzo.	3
2	Figura 1: Normales de ETP y Lluvia para marzo.	4
3	Comportamiento probable para el próximo periodo.	5
4	Figura 2: Comportamiento de las temperaturas extremas y la humedad relativa.	5
5	Figura 3: Comportamiento de la lluvia (marzo).	6
6	Cuadro resumen: Información Agrometeorológica	7

# 1. EVALUACIÓN DE LA HUMEDAD EN LA 3ª DÉCADA DE MARZO

Zona	Lugares	Condiciones de	Observaciones
		humedad	
Occidental	Cordillera central (Apaneca, volcán	Déficit	Ver figura 1
	de Santa Ana), zona norte		
	montañosa.		
	Valles de Santa Ana y Ahuachapán	Déficit	
	Litoral costero, (Acajutla, Metalío)		
	y cuenca del río Paz		
Central y	Litoral costero, zona norte de	Déficit	Ver figura 1
Paracentral	Chalatenango y valles de San		
	Vicente y San Salvador		
	Planicies del río Lempa	Déficit	
Oriental	Zona norte de los departamentos de	Déficit	Ver figura 1
	Morazán y La Unión		
	Valles intermedios y zonas Déficit		
	montañosas intermedias		
	Litoral costero y planicies de La	Déficit	
	Unión		

#### **Conceptos:**

**Década:** Periodo de diez días consecutivos utilizados en el estudio del comportamiento de los factores meteorológicos y su relación con la agricultura de un lugar.

Condición de humedad ó Índice de humedad (Ih): Es la relación entre la lluvia y la evapotranspiración potencial (Ih = lluvia/ETP), entre mayor es la condición, indica mayor humedad, al contrario entre menor sea indica déficit.

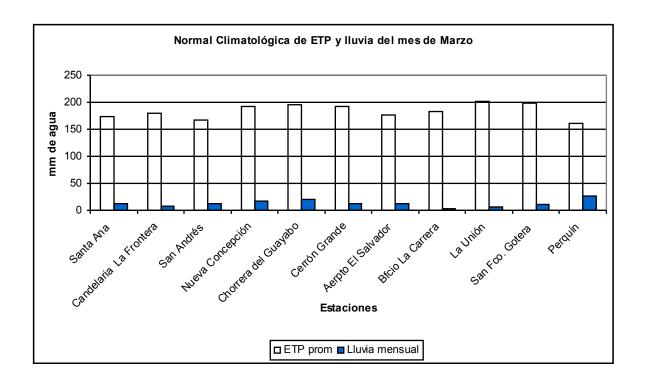
**Evapotranspiración potencial (ETP):** Es la cantidad máxima de agua capaz de ser perdida por una capa continua de vegetación que cubre todo el terreno, cuando es ilimitada la cantidad de agua suministrada al suelo.

#### 2. FIGURA 1: NORMALES DE ETP Y LLUVIA PARA MARZO

Las pocas lluvias que se presentan en este mes son escasas y locales y por lo general se presentan en las zonas montañosas.

Los suelos de las distintas zonas del país se encuentran en condiciones de déficit. Según los balances hídricos climáticos los almacenamientos para todas las zonas del país son bajos es decir que no hay disponibilidad de agua en los suelos superficiales. Esta condición actual de humedad es normal para el mes de marzo, ya que nos encontramos en la estación seca.

La siguiente figura muestra para algunas estaciones representativas de las diferentes zonas del país, la normal climatológica de la Evapotranspiración Potencial (ETP) y la lluvia para el mes de marzo, se observa que la ETP es mayor que la lluvia mensual, lo que significa que la humedad en el suelo es cero para este mes.



# 3. COMPORTAMIENTO PROBABLE PARA EL PRÓXIMO PERIODO

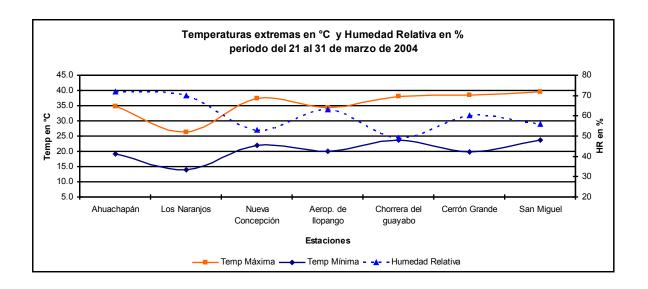
Para el próximo periodo (01 al 10 abril) lluvias débiles y esporádicas se pueden presentar en las zonas montañosas y en las planicies interiores del país, los días se presentarán cálidos y brumosos.

Las condiciones de humedad de suelo esperadas para la zona norte y cadena montañosa, son de déficit moderado, para la zona central y zona sur de déficit extremo.

# 4. FIGURA 2: COMPORTAMIENTO DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS Y LA HUMEDAD RELATIVA (21 – 31 MARZO).

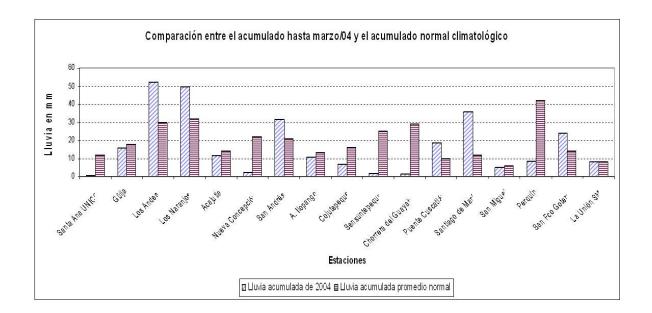
En la siguiente figura, se muestra el comportamiento de las temperaturas máximas y mínimas promedio y la humedad relativa para el presente periodo, registradas en siete estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país. Los promedios de temperaturas máximas para San Miguel y Los Naranjos de 39.5 y 26.2 °C son mayores que sus promedios normales mensuales de marzo (38.2, 25.7 °C); las mínimas promedios para Los Naranjos y Ahuachapán fueron de 14.0 y 19.1 °C, lo que representa indica que fueron mayores que sus promedios normales mensuales de marzo (9.9 y 18.4 °C).

El mayor promedio de humedad relativa se registró en Ahuachapán (72 %) y el menor en Chorrera del Guayabo (49 %), siendo estos mayor y menor que sus normales mensuales para marzo (64 y 58 % respectivamente). La menor temperatura que corresponde a 11.0 °C se registró en el Valle de Los Naranjos el día 28 de marzo, la máxima temperatura de 40.3 °C en San Miguel para el día 22 y 23; también en Cerrón Grande se registró una temperatura alta de 40.4 °C el día 23.



### 5. FIGURA 3: COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA (MARZO/04)

A continuación se presenta un gráfico con el comportamiento acumulado de lluvia, hasta la fecha, durante el mes de marzo en diecisiete estaciones representativas de las diferentes regiones climáticas del país, la máxima acumulación se presenta en Los Andes, departamento de Santa Ana (52.4 mm) en la mayoría de estaciones no se reporto lluvia, la normal climatológica para marzo es superada por las estaciones de Los Andes, Los Naranjos, San Andrés, Puente Cuscatlán, Santiago de María y San Francisco Gotera.



# 6. INFORMACIÓN AGROMETEOROLÓGICA EN EL PRESENTE PERIODO.

A continuación se presenta la situación y estado actual de los cultivos en las diferentes zonas de El Salvador.

Meteorológica   Observación y fecha   Caña de azúcar   Zafra y desarrollo vegetativo   Cultivos en buen   Puente Cuscatlán   San Miguel   UES   San Feo. Gotera   Rosa de Lima,   Rosa de Li	Estación	Lugares de	Humedad	Cultivo	Fase	Observaciones
Puente Cuscatlán San Miguel US San Feo. Gotera  Costera  Costera  Costera  Rosa de Lima. (25 de marzo)  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel US San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Maduración de frutos y cosecha Desarrollo de frutos y cosecha Desarrollo de frutos y cosecha Desarrollo de frutos y cosecha Tamarindo Desarrollo de frutos y cosecha Desarrollo de frutos y cosecha Tamarindo Desarrollo de frutos y cosecha Maduración de frutos y cosecha Tamarindo Desarrollo de frutos y cosecha Desarrollo de frutos y cosecha Tamarindo Desarrollo de frutos y cosecha Maduración de frutos y cosecha Tamarindo Desarrollo de frutos y posecha Desarrollo de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo final de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo de frutos Desarro	Meteorológica				Fenológica/1	
Puente Cuscatlán San Miguel US San Feo. Gotera  Costera  Costera  Costera  Rosa de Lima. (25 de marzo)  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel US San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Maduración de frutos y cosecha Desarrollo de frutos y cosecha Desarrollo de frutos y cosecha Desarrollo de frutos y cosecha Tamarindo Desarrollo de frutos y cosecha Desarrollo de frutos y cosecha Tamarindo Desarrollo de frutos y cosecha Maduración de frutos y cosecha Tamarindo Desarrollo de frutos y cosecha Desarrollo de frutos y cosecha Tamarindo Desarrollo de frutos y cosecha Maduración de frutos y cosecha Tamarindo Desarrollo de frutos y posecha Desarrollo de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo final de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo de frutos Desarro						
San Miguel UES San Feo. Gotera  Rosa de Lima. (25 de marzo)  Rojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Rojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Rojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Rojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Rojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Rojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Rojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Rojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Rojutepeque Puente Cuscatlán Aguacate Desarrollo de frutos y cosecha Tamarindo Desarrollo de frutos y cosecha Desarrollo de frutos y cosecha Tamarindo Desarrollo de frutos y dehiscencia de frutos y dehiscencia Desarrollo frutos y maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo de frutos y maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos y maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos y maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos y maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos Desarrollo		Ruta de San Salvador	Déficit	Caña de azúcar	Zafra y desarrollo vegetativo	Cultivos en buen
San Feo. Gotera  Rosa de Lima. (25 de marzo)  Rosa de litus daduración de frutos y cosecha Desarrollo de frutos y Coraco de maduración de frutos y Rosa de la destado  Rosa de frutos y Desarrollo de frutos y Rosa de maduración de frutos y Rosa de la destado  Rosa de frutos y Rosa de frutos y Rosa de la destado  Rosa de frutos y Rosa de frutos y Rosa de la destado  Rosa de frutos y Rosa				Café	Desarrollo de botón floral	estado
Cosecha   Cosecha   Cosecha   Cosecha   Pipián   Cosecha   Pipián   Cosecha   Papayo   Desarrollo de frutos y cosecha   Cosecha   Papayo   Desarrollo de frutos y cosecha   Arboles   en buen   Estado	San Miguel UES	Yucuaiquín y Santa		Sandía	Cosecha	
Chile Pipián Papayo Desarrollo de frutos, maduración y cosecha Naranjo Maduración de frutos y cosecha Limón Desarrollo de frutos y cosecha San Miguel UES San Feo. Gotera  Ramarindo Desarrollo de frutos Sunza Desarrollo de frutos Mamey Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Sunza Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Carao Desarrollo de frutos e inicio de maduración Carto Maduración de frutos e inicio de maduración Carreto Maduración de frutos pesceha Desarrollo de frutos e inicio de maduración Desarrollo de frutos y dehiscencia de frutos Desarrollo de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos Desarrol	San Fco. Gotera	Rosa de Lima.		Melón	Cosecha	
Pipián Papayo Desarrollo de frutos, maduración y cosecha Cojutepeque Limón Desarrollo de frutos y cosecha Limón Desarrollo de frutos y cosecha Limón Desarrollo de frutos y cosecha Arboles en buen estado  Zapote Desarrollo de frutos y cosecha Aguacate Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Mamey Desarrollo de frutos y cosecha Tamarindo Desarrollo frutos y cosecha Tamarindo Tamarindo Desarrollo frutos y cosecha Tamarindo Desarrollo final de frutos, Tamarindo Desarrollo de frutos Desarrollo de fruto		(25 de marzo)		Tomate	Cosecha	
Papayo Desarrollo de frutos, maduración y cosecha Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Feo. Gotera  Naranjo Limón Desarrollo de frutos y cosecha Limón Desarrollo de frutos y cosecha Aguacate Desarrollo de frutos Sunza Desarrollo de frutos Mamey Desarrollo de frutos Carao Horación final Jocote Maduración de frutos y cosecha Tamarindo Desarrollo de frutos e inicio de maduración Cedro Maduración de frutos y floración plena San Andrés Maduración de frutos y floración plena San Andrés Maduración y dehiscencia de frutos Desarrollo de frutos e inicio de maduración Maduración plena Floración plena Pito Floración plena Floración plena Floración frutos, foliación y floración plena Maduración de frutos y dehiscencia Desarrollo final de frutos, maduración de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo de frutos					Cosecha	
Cojutepeque Puente Cuscatlán Puente Cuscatlán San Miguel UES San Fco. Gotera  Naranjo Limón Zapote Aguacate Sunza Mamey Desarrollo de frutos Maduración de frutos Maduración de frutos Desarrollo de frutos Maduración de frutos Maduración de frutos Desarrollo de frutos e inicio de maduración Plena San Andrés Maduración de frutos y foración plena San Andrés Mango Maduración y dehiscencia de frutos Desarrollo frutos e inicio de maduración Plena Maduración plena Pito Floración plena Pito Conacaste floración Maduración de frutos y dehiscencia Desarrollo final de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo frutos y maduración Desarrollo frutos Desarrollo de frutos				Pipián	Cosecha	
Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Foo. Gotera  Naranjo Limón Desarrollo de frutos y cosecha Desarrollo de frutos y floración plena San Andrès Maduración de frutos y floración plena San Andrès Maduración y dehiscencia de frutos Desarrollo de frutos e inicio de maduración Ploración plena Pito Floración plena Florat final Laurel Maduración de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo final de frutos, Maduración de frutos y maduración Desarrollo final de frutos, Maduración de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo for frutos Desarrollo for frutos Desarrollo de frutos De				Papayo	Desarrollo de frutos, maduración y	
Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Fco. Gotera  Limón Zapote Aguacate Aguacate Desarrollo de frutos						
Cojutepeque Puente Cuscatlán San Miguel UES San Fco. Gotera  Limón Zapote Aguacate Aguacate Desarrollo de frutos				Naranjo	Maduración de frutos y cosecha	Árboles en buen
Puente Cuscatlán San Miguel UES San Foo. Gotera  Zapote San Foo. Gotera  Desarrollo de frutos Ploración final Floración final Desarrollo de frutos e inicio de maduración Cedro Maduración de frutos y cosecha Desarrollo de frutos e inicio de maduración Desarrollo de frutos e inicio de maduración Plena San Andrés Maduración de frutos y dehiscencia de frutos Desarrollo de frutos e inicio de maduración Floración plena Floral final Laurel Maduración frutos, foliación y Iloración Maduración de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo ge frutos Desarrollo de frutos Desarrollo ge frutos Desarrollo de frutos	Cojutepeque					estado
San Miguel UES San Fco. Gotera  Aguacate Sunza Desarrollo de frutos Ploración final Desarrollo de frutos y cosecha Desarrollo de frutos y cosecha Desarrollo de frutos y defiscencia de frutos Maduración de frutos y floración Maduración de frutos y floración Plena San Andrés Maduración de frutos y dehiscencia de frutos Desarrollo de frutos e inicio de maduración Floración plena Pito Floración plena Floral final Laurel Maduración frutos, foliación y Gonacaste Madrecacao Desarrollo de frutos y maduración Maduración de frutos y maduración Desarrollo final de frutos, Maduración de frutos Desarrollo de frutos	Puente Cuscatlán				Desarrollo de frutos y cosecha	
Sunza Mamey Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Ploración final Jocote Maduración de frutos y cosecha Desarrollo de frutos e inicio de maduración de frutos y cosecha Desarrollo de frutos e inicio de maduración de frutos y floración plena Maduración y dehiscencia de frutos Desarrollo de frutos e inicio de maduración y dehiscencia de frutos Desarrollo de frutos e inicio de maduración plena Maduración plena Pito Floración plena Pito Floración plena Pito Floración plena Pito Horación Maduración de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos Desarrollo de f	San Miguel UES					
Carao Floración final Jocote Maduración de frutos y cosecha Desarrollo de frutos e inicio de maduración de frutos e inicio de maduración de frutos y floración plena San Andrés Maduración de frutos e inicio de maduración y dehiscencia de frutos Desarrollo de frutos e inicio de maduración plena Flora final Laurel Floral final Laurel Maduración frutos, foliación y floración Maduración de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos y dehiscencia Desarrollo final de frutos, maduración Desarrollo final de frutos, maduración plena Flora final Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo final de frutos, maduración de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo de frutos Inicio de desarrollo de frutos Inicio de floración Plena y desarrollo de frutos Inicio de floración					Desarrollo de frutos	
Carao Floración final Jocote Maduración de frutos y cosecha Desarrollo de frutos e inicio de maduración de frutos e inicio de maduración de frutos y floración plena San Andrés Maduración de frutos e inicio de maduración y dehiscencia de frutos Desarrollo de frutos e inicio de maduración plena Flora final Laurel Floral final Laurel Maduración frutos, foliación y floración Maduración de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos y dehiscencia Desarrollo final de frutos, maduración Desarrollo final de frutos, maduración plena Flora final Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo final de frutos, maduración de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo de frutos Inicio de desarrollo de frutos Inicio de floración Plena y desarrollo de frutos Inicio de floración				Mamey	Desarrollo de frutos	
Tamarindo  Cedro  Cedro  Carreto  Maduración de frutos y floración plena  San Andrés  Mango  Mango  Pito  Conacaste  Maduración plena  Laurel  Conacaste  Madrecacao  Madrecacao  Ceibo  Ceto  Cortes Blanco  Cortes Blanco  Eucalipto  Aceituno  Caimito  Caimito  Marañón japonés  Marañón japonés  Marañón japonés  Marañón japonés  Maduración de frutos  Desarrollo de frutos  Maduración de frutos  Desarrollo de frutos  De				_		
Tamarindo  Cedro  Cedro  Carreto  Maduración de frutos y floración plena  San Andrés  Mango  Mango  Pito  Conacaste  Maduración plena  Laurel  Conacaste  Madrecacao  Madrecacao  Ceibo  Ceto  Cortes Blanco  Cortes Blanco  Eucalipto  Aceituno  Caimito  Caimito  Marañón japonés  Marañón japonés  Marañón japonés  Marañón japonés  Maduración de frutos  Desarrollo de frutos  Maduración de frutos  Desarrollo de frutos  De						
Cedro Carreto Maduración de frutos Maduración plena San Andrés Maduración y dehiscencia de frutos Desarrollo de frutos e inicio de maduración Floración plena Pito Floral final Laurel Maduración frutos, foliación y floración Maduración de frutos y dehiscencia Maduración de frutos y maduración Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo de frutos Ceibo Maduración de frutos Maduración de frutos Desarrollo final de frutos Inicio de desarrollo de frutos Inicio de floración Marañón japonés Maquilishuat Nance				Tamarindo		
Carreto Maduración de frutos y floración plena San Andrés Maduración y dehiscencia de frutos Desarrollo de frutos e inicio de maduración Floración plena Pito Floral final Laurel Maduración frutos, foliación y Gonacaste floración Maduración de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Desarrollo final de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo y dehiscencia Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo y defiscencia Desarrollo y maduración y defiscencia Floración y dehiscencia Floración plena y desarrollo de frutos Inicio de floración Marañón japonés Maquilishuat Nance						
Carreto Maduración de frutos y floración plena San Andrés Maduración y dehiscencia de frutos Desarrollo de frutos e inicio de maduración Floración plena Pito Floral final Laurel Maduración frutos, foliación y Gonacaste floración Maduración de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Desarrollo final de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo y dehiscencia Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo y defiscencia Desarrollo y maduración y defiscencia Floración y dehiscencia Floración plena y desarrollo de frutos Inicio de floración Marañón japonés Maquilishuat Nance				Cedro	Maduración de frutos	
San Andrés  Maduración y dehiscencia de frutos Desarrollo de frutos e inicio de maduración Floración plena Pito Floral final Laurel Maduración frutos, foliación y Gonacaste Maduración de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Desarrollo final de frutos, maduración de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos						
San Andrés  Maduración y dehiscencia de frutos Desarrollo de frutos e inicio de maduración Floración plena Pito Floral final Laurel Conacaste Maduración de frutos y dehiscencia Maduración de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos Cortes Blanco  Cortes Blanco  Eucalipto Aceituno Caimito  Marañón Marañón Marañón Marañón Marañón Marañón Manane  Mance  Manane  Manan						
Mango maduración Floración plena Pito Floral final Laurel Maduración frutos, foliación y Gonacaste floración Maduración de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo de frutos, maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos Ceibo maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos Cortes Blanco Maduración de frutos Desarrollo de frutos, maduración y cosecha Caimito Inicio de desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos Inicio de floración Inicio de floración				San Andrés		
Mango maduración plena Pito Floración plena Pito Floral final Laurel Maduración frutos, foliación y Conacaste floración Maduración de frutos y maduración Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo final de frutos, Maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo y maduración y cosecha Caimito Desarrollo de frutos, maduración y cosecha Caimito Inicio de desarrollo de frutos Desarrollo de frutos, maduración y cosecha Caimito Inicio de desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos, Marañón japonés Marañón japonés Maquilishuat Nance				Sum Final Co	Desarrollo de frutos e inicio de	
Pito Floración plena Pito Floral final Laurel Maduración frutos, foliación y Conacaste floración Maduración de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos, maduración Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos Cortes Blanco Maduración de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo de frutos, maduración y Cortes Desarrollo de frutos, maduración y Coreccha Caimito Inicio de desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Floración plena Marañón japonés Marañón japonés Maquilishuat Nance				Mango		
Pito Laurel Conacaste  Maduración frutos, foliación y floración Maduración de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos, maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Maduración de frutos Desarrollo de frutos Maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos, Desarrollo de frutos, Desarrollo de frutos, Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos, Marañón Marañón Marañón Marañón japonés Maquilishuat Nance				Mango		
Laurel Conacaste Inforación Maduración de frutos y dehiscencia Madrecacao Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo de frutos, maduración y cosecha Inicio de desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Floración plena y desarrollo de frutos Inicio de floración Marañón japonés Maquilishuat Nance				Pito		
Conacaste  Madrecacao  Madrecacao  Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos  Cortes Blanco  Maduración de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos, maduración y dehiscencia Inicio de desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Floración plena y desarrollo de frutos Inicio de floración  Marañón Marañón japonés Maquilishuat  Nance						
Maduración de frutos y dehiscencia Desarrollo de frutos, y maduración Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos Desarrollo de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo y maduración y cosecha Caimito Inicio de desarrollo de frutos, Desarrollo final de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo final de frutos Inicio de desarrollo de frutos Inicio de frutos, Marañón Marañón japonés Maquilishuat Nance						
Madrecacao Desarrollo de frutos y maduración Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos Maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos Maduración de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo de frutos, maduración y cosecha Caimito Inicio de desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo final de frutos Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Floración plena y desarrollo de frutos Inicio de floración Marañón japonés Maquilishuat Nance				Conduction		
Ceibo  Ceibo  Cortes Blanco  Eucalipto Aceituno Caimito  Marañón				Madrecacao		
Ceibo maduración y dehiscencia Desarrollo de frutos Maduración de frutos Desarrollo y maduración de frutos Desarrollo de frutos, maduración y Cosecha Caimito Inicio de desarrollo de frutos, Marañón maduración y dehiscencia Floración plena y desarrollo de frutos Inicio de desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos, Marañón maduración y dehiscencia Floración plena y desarrollo de frutos Inicio de floración Nance				171aar ee acao		
Cortes Blanco  Cortes Blanco  Desarrollo de frutos  Maduración de frutos  Desarrollo y maduración de frutos  Desarrollo de frutos, maduración y  cosecha  Inicio de desarrollo de frutos  Desarrollo final de frutos,  maduración y dehiscencia  Floración plena y desarrollo de frutos  Inicio de floración  Marañón japonés  Maquilishuat  Nance				Ceibo		
Cortes Blanco  Bucalipto Aceituno Caimito  Marañón  Marañón japonés Maquilishuat  Maduración de frutos Desarrollo de frutos, maduración y cosecha Inicio de desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Floración plena y desarrollo de frutos Inicio de floración				20100		
Eucalipto Aceituno Caimito Inicio de desarrollo de frutos Desarrollo de frutos, maduración y cosecha Inicio de desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Floración plena y desarrollo de frutos Inicio de floración Marañón japonés Maquilishuat Nance				Cortes Blanco		
Eucalipto Aceituno Caimito  Marañón  Marañón japonés Maquilishuat  Desarrollo de frutos, maduración y cosecha Inicio de desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Floración plena y desarrollo de frutos Inicio de floración				Cortos Diuneo		
Aceituno Caimito Inicio de desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Floración plena y desarrollo de frutos Inicio de floración  Marañón japonés Maquilishuat  Nance				Eucalipto		
Caimito Inicio de desarrollo de frutos Desarrollo final de frutos, maduración y dehiscencia Floración plena y desarrollo de frutos Inicio de floración Marañón japonés Maquilishuat Nance						
Marañón  Marañón  Marañón  Marañón japonés  Maquilishuat  Nance  Desarrollo final de frutos,  maduración y dehiscencia  Floración plena y desarrollo de frutos  Inicio de floración						
Marañón maduración y dehiscencia Floración plena y desarrollo de frutos Inicio de floración  Nance				Cummito		
Marañón japonés Maquilishuat  Nance  Floración plena y desarrollo de frutos Inicio de floración				Marañón		
Marañón japonés Maquilishuat  Nance  Inicio de floración  Maquilishuat				1,141411011		
Maquilishuat Nance				Marañón janonés	Inicio de floración	
Nance				3 1	micro de nordenon	
				1-14quinonuat		
				Nance		
Almendro de río				THUILOU		
				Almendro de río		