

# Clones de cacao recomendados para Puerto Rico



Tropical Agriculture Research Station  
Mayaguez, Puerto Rico

# CACAO TARS 27

---

## Identificación

PI 668456, TARS 17836

## Origen

Selección local de semilla híbrida - Costa Rica

## Padres

'EET-400' x 'SCA-12'

## Promedios de producción

- Número de mazorcas por árbol por año: 57.0
- Tamaño de la mazorca: 5.5" x 2.9" (14.1 x 7.5 cm)
- Número de semillas por mazorca: 41.7
- Peso de la mazorca: 0.68 lbs (307 g)
- Índice de mazorca: 29.3  
(Número de mazorcas para un kilogramo de peso seco)
- Producción: ~2,560 lbs/cuerda (2,960 kg/ha)\*  
(Número de mazorcas / Índice de mazorca) \* Árboles por área

## Propiedades organolépticas

- Suave, notas florales, color marrón claro

## Compatibilidad

Auto-compatible - 88% (datos preliminares)

---

\*En TARS podemos los arboles bien bajos, tenemos alta densidad (~1300/cuerda), cosechamos solo una vez al mes, tenemos riego, abonamiento. Todo esto influye en la productividad.

\*Promedio mundial = 440 lbs/cuerda (~500 kg/ha)

---

# Fruta, semillas y flor de CACAO TARS 27



Para más información relacionada con este clón, escanee el código de respuesta rápida con su teléfono inteligente.

Visite nuestra página:  
<http://www.ars.usda.gov/saa/tars>

# CACAO TARS 30

---

## Identificación

PI 668457, TARS 17837

## Origen

Selección local de semilla híbrida - Costa Rica

## Padres

‘SCA-6’ x ‘EET-62’

## Promedios de producción

- Número de mazorcas por árbol por año: 45.4
- Tamaño de la mazorca: 7.2” x 3.2” (18.3 x 8.2 cm)
- Peso de la mazorca: 1.04 lbs (471 g)
- Índice de mazorca: 26.1  
(Número de mazorcas para un kilogramo de peso seco)
- Producción: ~2,297 lbs/cuerda (2,656 kg/ha)\*  
(Número de mazorcas / Índice de mazorca) \* Árboles por área

## Propiedades organolépticas

- Sabor a madera, con un poco floral al final y un poco astringente

## Compatibilidad

Desconocida

---

\*En TARS podemos los arboles bien bajos, tenemos alta densidad (~1300/cuerda), cosechamos solo una vez al mes, tenemos riego, abonamiento. Todo esto influye en la productividad.

\*Promedio mundial = 440 lbs/cuerda (~500 kg/ha)

---

# Fruta, semillas y flor de CACAO TARS 30



Para más información relacionada con este clón, escanee el código de respuesta rápida con su teléfono inteligente.

Visite nuestra página:  
<http://www.ars.usda.gov/saa/tars>

# CACAO TARS 23

## Identificación

PI 668455, TARS 17835

## Origen

Selección local de semilla híbrida - Costa Rica

## Padres

'UF-668' x 'POUND-7'

## Promedios de producción

- Número de mazorcas por árbol por año: 24.3
- Tamaño de la mazorca: 7.2" x 3.6" (18.4 x 9.1 cm)
- Número de semillas por mazorca: 41.4
- Peso de la mazorca: 1.21 lbs (553 g)
- Índice de mazorca: 17.0  
(Número de mazorcas para un kilogramo de peso seco)
- Producción: ~1,888 lbs/cuerda (2,183 kg/ha)\*  
(Número de mazorcas / Índice de mazorca) \* Árboles por área

## Propiedades organolépticas

- Suave y rico al principio, tonos a madera suave, un buen sabor a chocolate

## Compatibilidad

Desconocida

\*En TARS podemos los arboles bien bajos, tenemos alta densidad (~1300/cuerda), cosechamos solo una vez al mes, tenemos riego, abonamiento. Todo esto influye en la productividad.

\*Promedio mundial = 440 lbs/cuerda (~500 kg/ha)

# Fruta, semillas y flor de CACAO TARS 23



Para más información relacionada con este clón, escanee el código de respuesta rápida con su teléfono inteligente.

Visite nuestra página:  
<http://www.ars.usda.gov/saa/tars>

# CACAO TARS 14

## Identificación

PI 668453, TARS 17833

## Origen

Selección local de semilla híbrida - Costa Rica

## Padres

'SCA-12' x 'EET-62'

## Promedios de producción

- Número de mazorcas por árbol por año: 47.9
- Tamaño de la mazorca: 6.7" x 3.2" (17.1 x 8.2 cm)
- Número de semillas por mazorca: 37.7
- Peso de la mazorca: 0.81 lbs (368 g)
- Índice de mazorca: 36.2  
(Número de mazorcas para un kilogramo de peso seco)
- Producción: ~1,742 lbs/cuerda (2,014 kg/ha)\*  
(Número de mazorcas / Índice de mazorca) \* Árboles por área

## Propiedades organolépticas

- Suave y rico al principio, tonos a madera suave, un buen sabor a chocolate

## Compatibilidad

Auto-incompatible (datos preliminares)

\*En TARS podemos los arboles bien bajos, tenemos alta densidad (~1300/cuerda), cosechamos solo una vez al mes, tenemos riego, abonamiento. Todo esto influye en la productividad.

\*Promedio mundial = 440 lbs/cuerda (~500 kg/ha)

# Fruta, semillas y flor de CACAO TARS 14



Para más información relacionada con este clón, escanee el código de respuesta rápida con su teléfono inteligente.

Visite nuestra página:  
<http://www.ars.usda.gov/saa/tars>

# CACAO TARS 9

---

## Identificación

PI 668452, TARS 17832

## Origen

Selección local de semilla híbrida - Costa Rica

## Padres

'EET-400' x 'SCA-12'

## Promedios de producción

- Número de mazorcas por árbol por año: 31.4
- Tamaño de la mazorca: 5.1" x 3.1" (13.0 x 7.8 cm)
- Número de semillas por mazorca: 31.9
- Peso de la mazorca: 0.62 lbs (282 g)
- Índice de mazorca: 26.8  
(Número de mazorcas para un kilogramo de peso seco)
- Producción: ~1,544 lbs/cuerda (1,785 kg/ha)\*  
(Número de mazorcas / Índice de mazorca) \* Árboles por área

## Propiedades organolépticas

- Hermoso color
- Muy suave, poco amargo, con sabor a nueces, chocolate muy bueno

## Compatibilidad

Auto-compatible - 100% (datos preliminares)

---

\*En TARS podemos los arboles bien bajos, tenemos alta densidad (~1300/cuerda), cosechamos solo una vez al mes, tenemos riego, abonamiento. Todo esto influye en la productividad.

\*Promedio mundial = 440 lbs/cuerda (~500 kg/ha)

---

# Fruta, semillas y flor de CACAO TARS 9



Para más información relacionada con este clón, escanee el código de respuesta rápida con su teléfono inteligente.

Visite nuestra página:  
<http://www.ars.usda.gov/saa/tars>

# CACAO TARS 34

## Identificación

PI 668459, TARS 17839

## Origen

Selección local de semilla híbrida - Costa Rica

## Padres

'UF-668' x 'POUND 7'

## Promedios de producción

- Número de mazorcas por árbol por año: 26.4
- Tamaño de la mazorca: 5.7" x 3.1" (14.5 x 7.9 cm)
- Número de semillas por mazorca: 35.8
- Peso de la mazorca: 0.68 lbs (307 g)
- Índice de mazorca: 27.2  
(Número de mazorcas para un kilogramo de peso seco)
- Producción: ~1,280 lbs/cuerda (1,480 kg/ha)\*  
(Número de mazorcas / Índice de mazorca) \* Árboles por área

## Propiedades organolépticas

Chocolate moderado con algo de frutas, chocolate aceptable

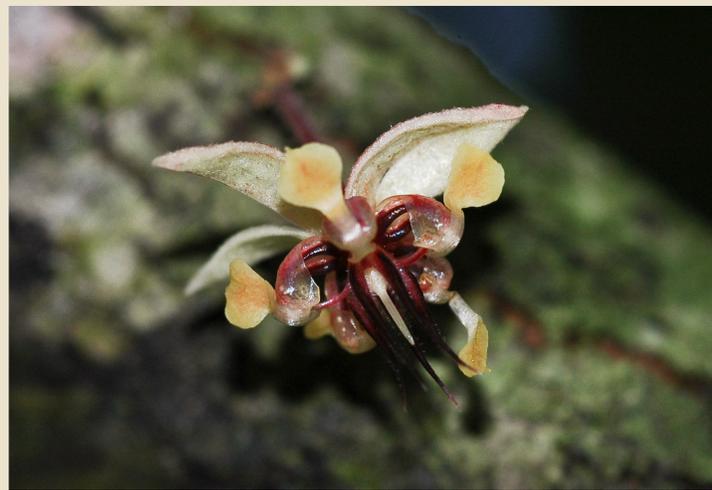
## Compatibilidad

Desconocida

\*En TARS podemos los arboles bien bajos, tenemos alta densidad (~1300/cuerda), cosechamos solo una vez al mes, tenemos riego, abonamiento. Todo esto influye en la productividad.

\*Promedio mundial = 440 lbs/cuerda (~500 kg/ha)

# Fruta, semillas y flor de CACAO TARS 34



Para más información relacionada con este clón, escanee el código de respuesta rápida con su teléfono inteligente.

Visite nuestra página:  
<http://www.ars.usda.gov/saa/tars>

# SPA 10 [COL]

## Identificación

PI 668439, TARS 16848

## Origen

Selección Palmira, Colombia

## Promedios de producción

- Número de mazorcas por árbol por año: 45.8
- Tamaño de la mazorca: 5.1" x 3.1" (14.8 x 8.1 cm)
- Número de semillas por mazorca: 38.3
- Peso de la mazorca: 0.62 lbs (371 g)
- Índice de mazorca: 24.6  
(Número de mazorcas para un kilogramo de peso seco)
- Producción: ~2,455 lbs/cuerda (2,839 kg/ha)\*  
(Número de mazorcas / Índice de mazorca) \* Árboles por área

## Propiedades organolépticas

- Fuertes a cacao
- Cítrica y perfume floral

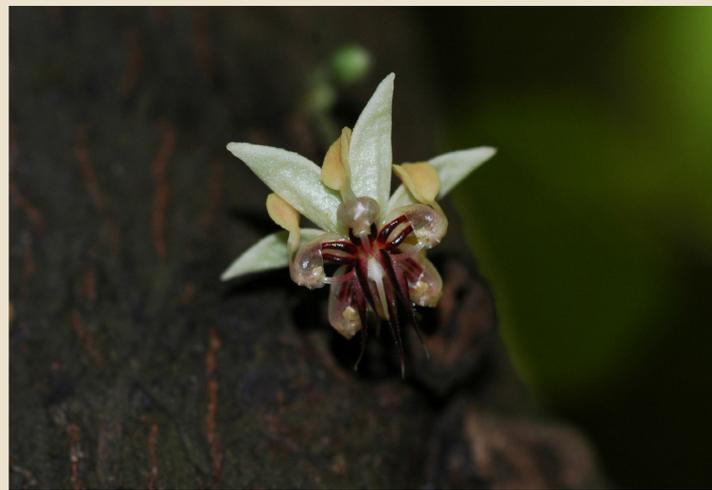
## Compatibilidad

Desconocida

\*En TARS podemos los arboles bien bajos, tenemos alta densidad (~1300/cuerda), cosechamos solo una vez al mes, tenemos riego, abonamiento. Todo esto influye en la productividad.

\*Promedio mundial = 440 lbs/cuerda (~500 kg/ha)

# Fruta, semillas y flor de SPA 10 [COL]



Para más información relacionada con este clón, escanee el código de respuesta rápida con su teléfono inteligente.

Visite nuestra página:  
<http://www.ars.usda.gov/saa/tars>

# RIM 52 [MEX]

## Identificación

PI 243024, TARS 16798

## Origen

Selección de Rosario Izapa, México (Trinitario)

## Promedios de producción

- Número de mazorcas por árbol por año: 26.3
- Tamaño de la mazorca: 8.4" x 3.4" (21.3 x 8.6 cm)
- Número de semillas por mazorca: 37.0
- Peso de la mazorca: 1.25 lbs (568 g)
- Índice de mazorca: 18.1  
(Número de mazorcas para un kilogramo de peso seco)
- Producción: ~1,927 lbs/cuerda (2,228 kg/ha)\*  
(Número de mazorcas / Índice de mazorca) \* Árboles por área

## Propiedades organolépticas

- Fuertes a cacao
- (no florales/no frutal)

## Compatibilidad

Auto-incompatible (datos preliminares)

\*En TARS podamos los arboles bien bajos, tenemos alta densidad (~1300/cuerda), cosechamos solo una vez al mes, tenemos riego, abonamiento. Todo esto influye en la productividad.

\*Promedio mundial = 440 lbs/cuerda (~500 kg/ha)

# Fruta, semillas y flor de RIM 52 [MEX]



Para más información relacionada con este clón, escanee el código de respuesta rápida con su teléfono inteligente.

Visite nuestra página:  
<http://www.ars.usda.gov/saa/tars>

# COLORADO

---

## Identificación

TARS 16734

## Origen

Desconocido

## Promedios de producción

- Número de mazorcas por árbol por año: 24.7
- Tamaño de la mazorca: 7.9" x 3.1" (20.0 x 7.9 cm)
- Número de semillas por mazorca: 35.5
- Peso de la mazorca: 0.97 lbs (440 g)
- Índice de mazorca: 35.5  
(Número de mazorcas para un kilogramo de peso seco)
- Producción: ~924 lbs/cuerda (1,068 kg/ha)\*  
(Número de mazorcas / Índice de mazorca) \* Árboles por área

## Propiedades organolépticas

- Uno de los mejores de calidad organoléptica con sabores a fruta (cítrica y perfume de flores)

## Compatibilidad

Auto-incompatible (datos preliminares)

---

\*En TARS podemos los arboles bien bajos, tenemos alta densidad (~1300/cuerda), cosechamos solo una vez al mes, tenemos riego, abonamiento. Todo esto influye en la productividad.

\*Promedio mundial = 440 lbs/cuerda (~500 kg/ha)

---

# Fruta, semillas y flor de COLORADO



Para más información relacionada con este clón, escanee el código de respuesta rápida con su teléfono inteligente.

Visite nuestra página:  
<http://www.ars.usda.gov/saa/tars>

# ICS 45

---

## Identificación

PI 234535, TARS 16668

## Origen

Imperial College Selections, Trinidad

## Promedios de producción

- Número de mazorcas por árbol por año: 11.8
- Tamaño de la mazorca: 6.9" x 3.1" (17.5 x 7.9 cm)
- Número de semillas por mazorca: 33.4
- Peso de la mazorca: 0.92 lbs (417 g)
- Índice de mazorca: 25.7  
(Número de mazorcas para un kilogramo de peso seco)
- Producción: ~607 lbs/cuerda (702 kg/ha)\*  
(Número de mazorcas / Índice de mazorca) \* Árboles por área

## Propiedades organolépticas

- Sabores muy suaves, sedoso

## Compatibilidad

Desconocida

---

\*En TARS podemos los arboles bien bajos, tenemos alta densidad (~1300/cuerda), cosechamos solo una vez al mes, tenemos riego, abonamiento. Todo esto influye en la productividad.

\*Promedio mundial = 440 lbs/cuerda (~500 kg/ha)

---

# Fruta, semillas y flor de ICS 45



Para más información relacionada con este clón, escanee el código de respuesta rápida con su teléfono inteligente.

Visite nuestra página:  
<http://www.ars.usda.gov/saa/tars>

# Amelonado

## Identificación

PI 668412, TARS 16542

## Origen

- De la población con ese mismo nombre
- Oriundo de los bajos del Amazonas

## Promedios de producción

- Número de mazorcas por árbol por año: 19.1
- Tamaño de la mazorca: 5.4" x 3.2" (13.6 x 8.2 cm)
- Número de semillas por mazorca: 38.7
- Peso de la mazorca: 0.77 lbs (351 g)
- Índice de mazorca: 25.1  
(Número de mazorcas para un kilogramo de peso seco)
- Producción: ~400 lbs/cuerda (462 kg/ha)\*  
(Número de mazorcas / Índice de mazorca) \* Árboles por área

## Propiedades organolépticas

- Fuertes a cacao
- (no florales/no frutal)

## Compatibilidad

Auto-compatible.

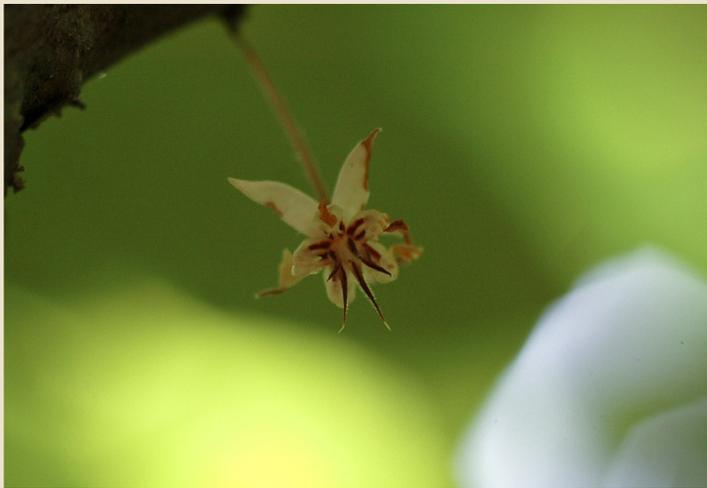
El 'Amelonado' tiene un alto porcentaje de auto-polinización significando que la semilla va a ser muy parecida - los patrones serán muy parecidos y con poca variabilidad.

Por esta razón lo estamos recomendando como patrón para el resto de las variedades.

\*En TARS podemos los arboles bien bajos, tenemos alta densidad (~1300/cuerda), cosechamos solo una vez al mes, tenemos riego, abonamiento. Todo esto influye en la productividad.

\*Promedio mundial = 440 lbs/cuerda (~500 kg/ha)

# Fruta, semillas y flor de Amelonado



Para más información relacionada con este clón, escanee el código de respuesta rápida con su teléfono inteligente.

Visite nuestra página:  
<http://www.ars.usda.gov/saa/tars>



---

Hermosa flor de un árbol del género *Herrania*, uno de los parientes cercanos del cacao.

---

2014 - USDA, ARS Tropical Agriculture Research Station