

## FHIA genera nuevas alternativas genéticas en cacao

### Antecedentes

En 1985 cuando se creó el Programa de Cacao y Agroforestería de la FHIA, la falta de material de propagación tanto sexual como vegetativa, constituía una limitante seria para el despegue del cultivo de cacao en el país. De allí surgió la necesidad de establecer un Jardín Clonal de Cacao, con la finalidad de disponer de material genético de propagación y para realizar actividades de mejoramiento que condujeran a la selección y evaluación de nuevas alternativas.

entre diciembre de 1986 y enero de 1987, procedentes de la Colección Internacional de Cacao del CATIE, Turrialba, Costa Rica. Inicialmente fueron plantados un total de 24 clones y enriquecido posteriormente con unas 10 introducciones procedentes de Sur América.

Estos padres fueron la base genética para la producción comercial de hasta 40 cruces que el CATIE había venido recomendando para siembras comerciales, y de varetas porta yemas a

partir del año 2000, en que comenzaron a recomendarse los injertos. En la actualidad el jardín cuenta con una edad de 32 años y muchos de los materiales ya no están siendo recomendados por diferentes razones, lo que ha motivado a proceder a su renovación mediante el reemplazo de algunos clones con nuevos materiales genéticos, que son el resultado de investigaciones más recientes y que presentan mayor potencial productivo y resistencia genética a enfermedades, especialmente a la moniliasis del cacao.

### Nuevos materiales genéticos

En la segunda quincena de septiembre de 2019 se practicó una renovación total en el lote original de 2.0 ha, manteniendo solamente 21 materiales de la colección original e introduciendo 30 nuevos clones evaluados en el CEDEC-

JAS. Para este tipo de renovación se está utilizando la sombra inicial de los árboles viejos de cacao debidamente podados, así como de la intervención silvícola de la especie forestal conocida como caoba africana de Lagos (*Khaya ivorensis*) que les



Vista parcial del Jardín Clonal de Cacao de la FHIA en el CEDEC-JAS.

Después de hacer la planificación correspondiente, entre los meses de julio y agosto de 1987 se sembraron los primeros clones en un área de 2.0 ha en el CEDEC-JAS (Centro Experimental y Demostrativo de Cacao – Jesús Alfonso Sánchez), en La Masica, Atlántida, cuyas yemas fueron traídas

sirve de sombra permanente; labor que consiste en efectuar raleos y podas de los árboles que quedarán en pie. El número promedio de plantas establecidas es de 34 plantas por cada nuevo clon.

De esta manera, el Programa de Cacao y Agroforestería, se mantiene a la vanguardia en el país, ofreciendo a los productores de cacao nuevas alternativas para renovar el material genético de sus plantaciones.

**Nuevos clones introducidos en el Jardín Clonal de Cacao de la FHIA.**

| Clones   |              |              |               |              |              |
|----------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| 1. CR-22 | 6. CR-81     | 11. FHIA-169 | 16. FHIA-430  | 21. FHIA-630 | 26. FHIA-738 |
| 2. CR-26 | 7. CR-82     | 12. FHIA-228 | 17. FHIA-483  | 22. FHIA-677 | 27. IDF-1    |
| 3. CR-27 | 8. FHIA-032  | 13. FHIA-269 | 18. FHIA-515  | 23. FHIA-707 | 28. IDF-2    |
| 4. CR-32 | 9. FHIA-065  | 14. FHIA-330 | 19. FHIA-5R13 | 24. FHIA-708 | 29. IDF-3    |
| 5. CR-66 | 10. FHIA-168 | 15. FHIA-359 | 20. FHIA-612  | 25. FHIA-719 | 30. IDF-4    |



Nuevo clon seleccionado: FHIA 612.

A los interesados en conocer más sobre este tema, se les recomienda contactar al Ing. Aroldo Dubón, Jefe del CEDEC-JAS, La Masica, Atlántida, Honduras, C.A., Tel. (504) 2436-1038, correo electrónico: [cedecjas@fhia-hn.org](mailto:cedecjas@fhia-hn.org)