

**DIVERSIDAD GENÉTICA DEL CHIRIMOYO (*Annona cherimola*,
Annonaceae), Soncoya (*A. purpurea*) Y Anona (*A. reticulata*) EN COSTA
RICA; IMPLICANCIAS PARA OPTIMIZAR SU CONSERVACIÓN *IN SITU* Y
EX SITU.**

Conejo, A.M. y Albertazzi, F.

Universidad de Costa Rica.

anaconba2000@gmail.com

En los últimos años se ha implementado la concienciación sobre la conservación de los recursos fitogenéticos, debido a que varias especies frutales tienen un potencial de domesticación mayor a ciertas especies que se cultivan en la actualidad. Es importante por esta razón, desarrollar el conocimiento en algunas especies como el caso de la anona, para implementar así, un desarrollo sostenible de comunidades locales, como la incorporación a la dieta de un material de alto interés nutritivo. El conocimiento de la diversidad genética es necesario para la conservación de los recursos genéticos de estas especies y para un uso sostenible de los mismos. Este conocimiento es indispensable para las futuras pautas de recolección como las estrategias más idóneas para la conservación. En base a estos antecedentes, este estudio tiene por objetivos los siguientes: 1) Estudio de la diversidad genética de anonas en Costa Rica mediante microsatélites y ADN del cloroplasto, 2) Comparación de la diversidad genética de *A. cherimola* en Costa Rica con la conservada en el banco de germoplasma de la E.E. la Mayorga en países Andinos, y 3) Optimizar las técnicas de cultivo del chirimoyo en Costa Rica. La metodología utilizada fue la siguiente: 1) Extracción del ADN de los genotipos seleccionados en Costa Rica, 2) Amplificación mediante PCR de dicho ADN con secuencias de microsatélites y del cloroplasto, 3) Cálculo de parámetros de diversidad, y 4) Realización de talleres en Costa Rica para la optimización del cultivo.