



Título: Taxonomía, distribución y caracterización molecular de diabroticina (coleoptera: chrysomelidae) de importancia económica en la región norte-centro y occidente de México .

Modalidad: SIP-20121503 corto plazo

Dirección: REBECA ÁLVAREZ ZAGOYA

Adscripción: CIIDIR IPN Unidad Durango

Resumen: El presente proyecto ha sido realizado en áreas agrícolas de los estados de Durango, Coahuila, Zacatecas, Jalisco, Nayarit y Michoacán. El proyecto tiene por objetivo caracterizar la distribución de las especies de *Diabroticina* mediante SIG, así como caracterizar la variación taxonómica y genética intraespecífica e interespecífica en *Diabroticina* de importancia económica, de 5 entidades de nuestro país. Se espera para finales del 2013, realizar un análisis de la distribución de las especies de estudio, su taxonomía y análisis moleculares, de al menos tres géneros: *Diabrotica*, *Acalymma* y *Cerotoma* (COL: *Chrysomelidae*).

Palabras Clave: Diabroticina, análisis molecular, distribución geográfica, gusanos raiceros