

### III. LA MINERÍA DEL ÁMBAR EN LA REPUBLICA DOMINICANA



*Extracción de Ambar con altura muy limitada (C. Septentrional)*

Fig. 50

### **III. LA MINERÍA DEL ÁMBAR**

#### **III.1. GEOLOGÍA REGIONAL**

##### **III.1.1. CORDILLERA SEPTENTRIONAL**

El Ambar de la zona Norte de la Isla está contenido en la unidad orográfica de la **Cordillera Septentrional**. Este relieve es el fruto de la existencia de grandes fracturaciones ligadas a un borde de placa que separa la unidad Caribeña de la placa Norteamericana (Ruurdjan y de Zoeten. 1991). La presencia de un conjunto de fallas desde el Paleoceno hasta el Plioceno inferior afectando a depósitos marinos nos indica al menos tres episodios tectónicos que han levantado su cuenca deposicional hasta configurar la cadena montañosa actual.

Varios autores se han ocupado de la estratigrafía de la región. Por su grado de precisión se han elegido los trabajos de Zoeten (1988), y de J. Dolan, P. Man y otros (1991), ya que aportan la separación de formaciones dentro del Cinturón de Mamey, en una de cuyas divisiones encaja la presencia de los horizontes que contienen el Ambar . En esta cuenca sedimentaria se depositaron series de turbiditas, siliciclásticos, conglomerados y calcarenitas, deformadas desde el Eoceno hasta el Mioceno inferior, descansando sobre un zócalo relativo que constituye el Complejo de Puerto Plata (PPBC de J.L. Pindell. 1991).

Zoeten definió dentro del Cinturón de Mamey cuatro formaciones, una de las cuales, la denominada como La Toca contiene todos los indicios de Ambar conocidos en la Cordillera Occidental. Esta formación discurre desde el NW al SE encontrándose limitada por las fallas de alto ángulo que la configuran como un largo y estrecho bloque tectónico. Su potencia estimada es de 1,200 m. Los episodios sedimentarios comienzan por un conglomerado basal de unos 300 m procedentes de la denudación del zócalo, seguido de una serie turbidítica de areniscas y lutitas. El autor citado descubre un megaciclo de 400 m de espesor formado por ciclos menores ( de 2m a 5 m) en su parte superior. Todo el conjunto se encuentra cubierto discordantemente por la formación de Villa Trina que incluye margas y calizas. No obstante en su parte sur, las turbiditas descritas se entremezclan con la parte basal de la formación de Villa Trina.

