



**TERCIARIO** (Eoceno temprano a Eoceno medio parte superior)

Estado Sucre

Informe de Aguasuelos Ingeniería, dentro del proyecto "Levantamiento geológico de superficie de la Serranía del Interior, cuenca oriental de Venezuela" realizado para Lagoven S.A. El reporte consta de diez (10) volúmenes, en el volumen

11 de estratigrafía, en la página 19, del sector noreste de la serranía del interior oriental, zona Guaruta, Cangrejal, Guacamaya, estado Sucre, se encuentra descrita esta nueva unidad.

Para la realización de este proyecto intervino un grupo de geólogos y especialistas venezolanos y franceses, a saber: Nelson Cortés, coordinador general del proyecto; Jean Francois Stephan, coordinador técnico del proyecto; Cristian Beck, coordinador de la estratigrafía y sedimentología; Alirio Bellizzia, asesor; Carlos Sanchez e Yves Chevalier, coordinadores por parte de Lagoven S.A.; Hubert Arnaud, especialista en rocas carbonáticas del Cretácico; Jean Pierre Ivaldi, especialista en termoluminiscencia; Luc Bulot, especialista en amonites; Annie Arnaud-Vanneau, especialista en foraminíferos bénticos del Cretácico; Michael Dubar, especialista en Minerales pesados; Pierre Saint-Marc, especialista en foraminíferos plácticos; Barry Carr-Brown, especialista en foraminíferos plácticos y bénticos; Carla Müller, especialista en nannoplancton calcáreo; Jean Chorowicz, especialista en sensores remotos; Oliver Macsotay, especialista en macrofósiles del Cretácico y Terciario; Oscar Odreman, paleontólogo de la Universidad de Los Andes; Max Furrer, especialista en foraminíferos; Marianto Castro Mora, especialista en nannoplancton calcáreo; los geólogos de campo Michel Chaplet, Jean Francois Sauvage y Victor Vivas Gómez.

En los alrededores del caserío Cangua, ubicado a 700 metros al sur de la carretera asfaltada Cangrejal, El Soro, La Ceiba, estado Sucre y a aproximadamente 1000 metros al sur sureste del caserío El Soro.

Se puede dividir en tres unidades, en la base, aproximadamente 50 metros de un miembro detrítico de areniscas muy finas, muy bien escogidas y estratificadas en capas delgadas, dentro de las cuales existen pequeñas capas lutáceas micáceas, de color gris amarillento. Estas areniscas tienen un color beige-amarillo o rojas y meteorizan a color rojo marrón. Hacia el tope las areniscas parecen mucho más ricas en óxidos de hierro. En contacto estratigráfico continúa una unidad carbonática con calizas hemipelágicas, beige, bioturbadas y margas hemipelágicas bioturbadas del mismo color. Las capes son irregulares, muy ricas en foraminíferos y hacia el tope se encuentran radiolarios. Encima de las calizas se desarrolla un conjunto lutítico que tiene en la base unos 10 metros de lutitas muy meteorizadas de color amarillo, muy ricas en foraminíferos. Le siguen unos 70 metros de marlitas, muy arcillosas, hemipelágicas, de color vino tinto, con bioturbaciones rellenas de arenas finas de color gris claro. Estas marlitas rojas contienen también unas capas delgadas de 0.1 a 0.2 metros de espesor de caliza hemipelágica bioturbada de color ocre a marrón.

Tiene un espesor total aproximado de 150,2 metros.

La Formación Cangua se extiende sobre aproximadamente 1,5 kilómetros cuadrados y se le puede observar a lo largo de la carretera de sierra que conduce al caserío de Cangua. También se le encuentra en la carretera asfaltada Cangrejal-Agua Fría a la altura del cerro Victor Marín.

Se ubica estratigráficamente encima de la Formación Río Chávez (unidad informal) y por debajo de las calizas alóctonas, corrimiento El Zorro, Albiense tardío de la Formación Borracha. El contacto con la formación infrayacente Río Chávez (unidad informal), no se observa.

Los foraminíferos plácticos están representados por *Acarinina broedermanni*, *Acarinini bullbrookii*, *Acarinina spinuloinflata*, *Acarinina* sp., *Globigerina senni*, *Morozovella aragonensis*; los foraminíferos bénticos por *Gaudryina* sp., *Lenticulina* sp. El nannoplancton calcáreo está representado por *Chiasmolithus* sp., *Coccolithus pelagicus*, *Coccolithus copelagicus*, *Chelonicolites* sp.

*Cyclococcolithus formosus*, *Discoaster barbadiensis*, *Sphenolithus moriformis*, *Sphenolithus radians*, *Zygrhablithus bijugatus*.

Esta formación tiene una edad Eoceno temprano a Eoceno medio parte superior.

Es de ambiente batial inferior.

© *M. Furrer y M. Castro M., 1997*

### ***Referencias***

Aguasuelos Ingeniería, 1994. Levantamiento geológico de superficie de la Serranía del Interior, Cuenca Oriental de Venezuela. 10 volúmenes, *informe inédito*, Archivos de geología, Lagoven S.A.