



## **El registro fósil de crustáceos decápodos en Colombia: Un panorama general**

Vega, F.J<sup>1</sup> y Bermúdez, H.D<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Coyoacán, México DF 04510, México, Teléfono: 52-55-56224320, E-mail: [vegver@unam.mx](mailto:vegver@unam.mx). <sup>2</sup>Paleoexplorer S.A.S. Calle 98 bis No. 71D-20, Bogotá D.C. Colombia. Telefax: 57-1-8032269. E-mail: [geociencias@paleoexplorer.net](mailto:geociencias@paleoexplorer.net).

### **RESUMEN**

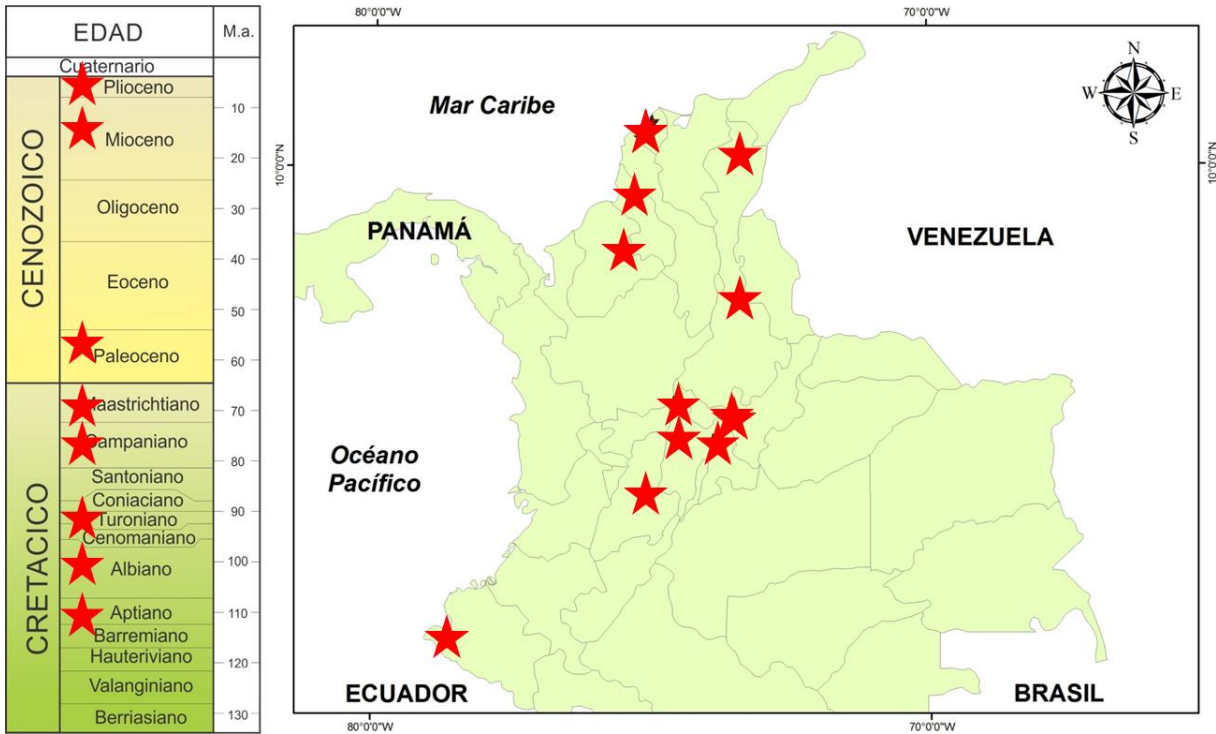
El registro de crustáceos decápodos fósiles de Colombia es aún incipiente, dada la diversidad de unidades litoestratigráficas que potencialmente pueden ser portadoras de restos de este tipo artrópodos. En particular, llama la atención en gran número de ejemplares que han sido encontrados en núcleos de perforaciones, lo cual es indicativo del potencial fosilífero en Colombia, principalmente en unidades de Paleógeno y Neógeno. Restos de isópodos, cirripedios y estomatópodos complementan el registro de macrocrustáceos.

Los primeros reportes se remontan a los años 30 y 40 del siglo pasado, tanto por expertos internacionales como nacionales. Probablemente el registro más antiguo corresponda a *Meyeria magna*, una langosta mediana del Aptiano/Albiano encontrada en la parte noroeste de la cuenca del Valle Superior del Magdalena y en Boyacá, en donde decenas de ejemplares articulados de ésta ampliamente distribuida especie, parecen representar horizontes de mortandad masiva.

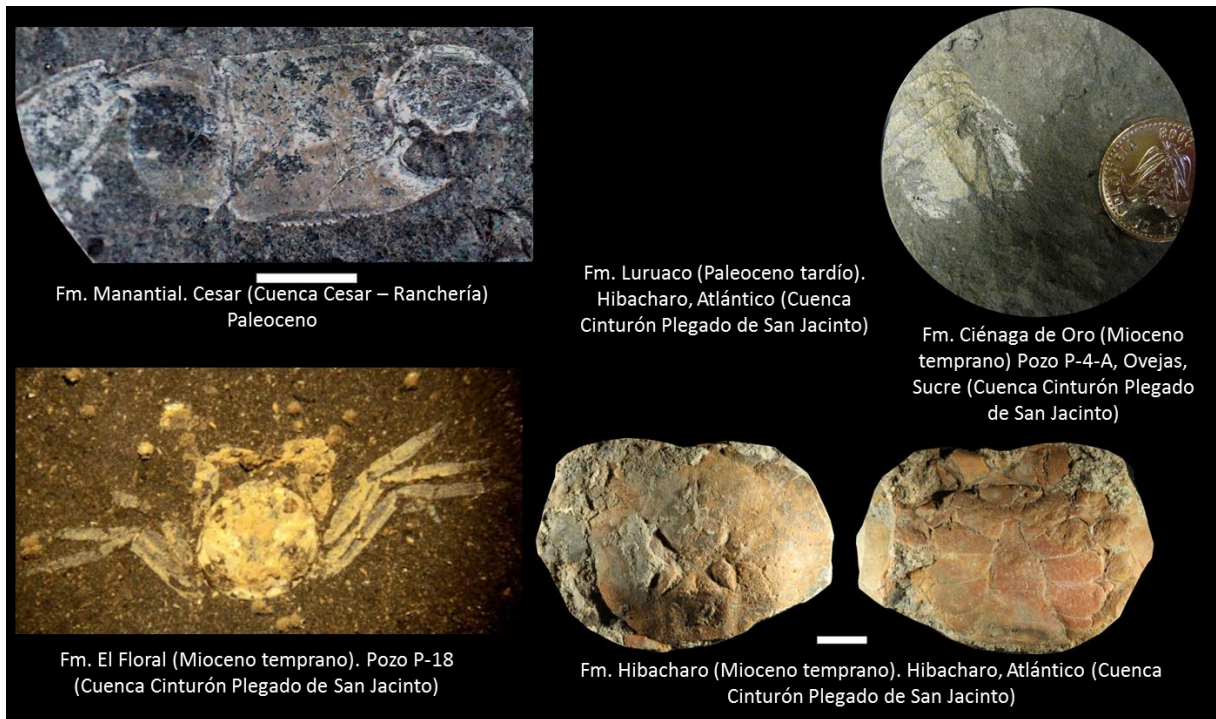
Una diversidad importante de ranínidos (*Joeranina* spp., *Planocarcinus* ssp.) del Aptiano/Albiano de la región de Villa de Leyva se ha reportado y está en estudio, revelando formas importantes en la evolución de los braquiuros. Igualmente importantes son restos de camarones fantasma o calianasoideos, que se encuentran asociados a los ranínidos en las rocas del Grupo San Gil, así como la presencia del registro más antiguo del cangrejo raninoideo *Cenomanocarcinus vanstraeleni*, que es muy abundante en los horizontes anóxicos del Turoniano de Boyacá, aunque también se han colectado algunos ejemplares en otras áreas de la Cordillera Oriental y el Valle Medio del Magdalena, siendo idénticos a los encontrados en capas de la misma edad, en el noreste de México. Hacia el final del Cretácico, un cangrejo de gran talla se encuentra en unidades del Maastrichtiano superior del Valle del Magdalena; su gran talla puede estar relacionada a los cambios climáticos del final del Cretácico.

Las regiones del Caribe (Cinturón Plegado de San Jacinto) y el Occidente colombiano (cuenca de Tumaco) comprenden unidades litoestratigráficas, depositadas en paleoambientes marinos someros, que son potencialmente importantes en el contenido de una diversa fauna de decápodos, tanto del Paleógeno como del Neógeno. Afloramientos escasos, aunado a lo inaccesible de éstas áreas, dificultan la colecta y prospección de campo, en busca de restos de crustáceos y otros fósiles, por lo que resulta importante tener acceso y estudiar los crustáceos que han sido colectados en núcleos de perforación, ya que por el momento son el único elemento que permite tener una idea de la gran diversidad de crustáceos que existió en ésta región de Colombia.

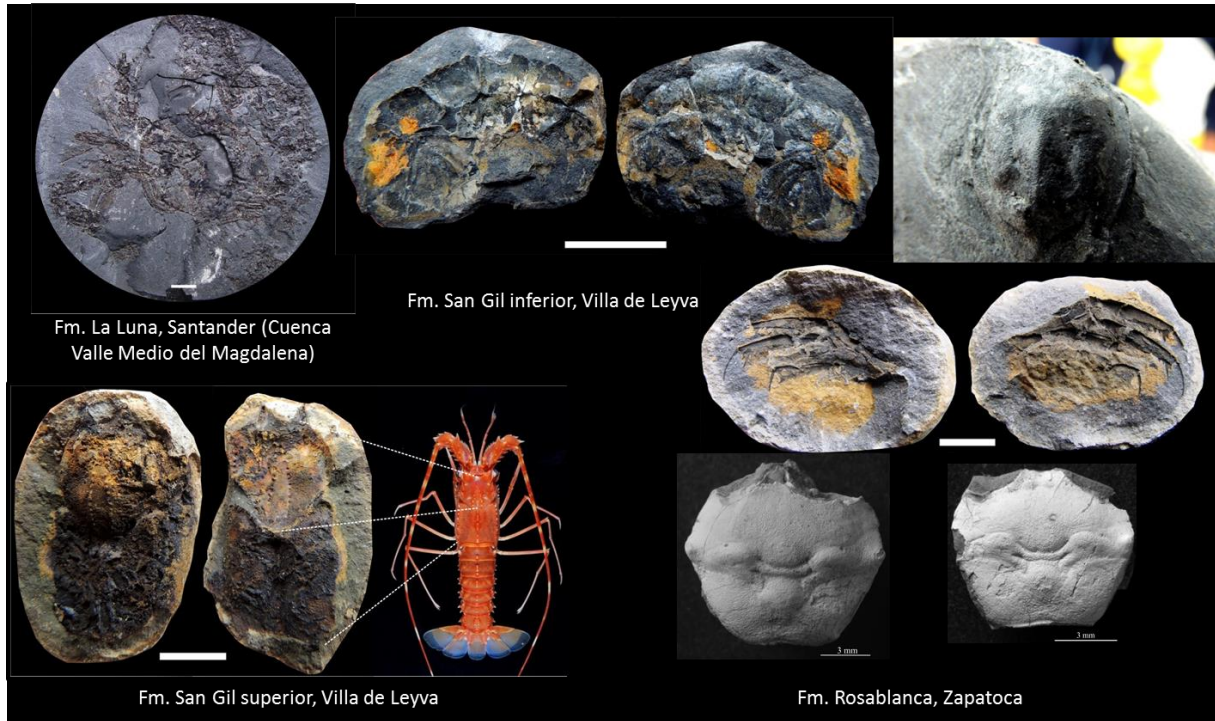
**PALABRAS CLAVES:** Paleontología, Crustáceos, Decápoda, Colombia.



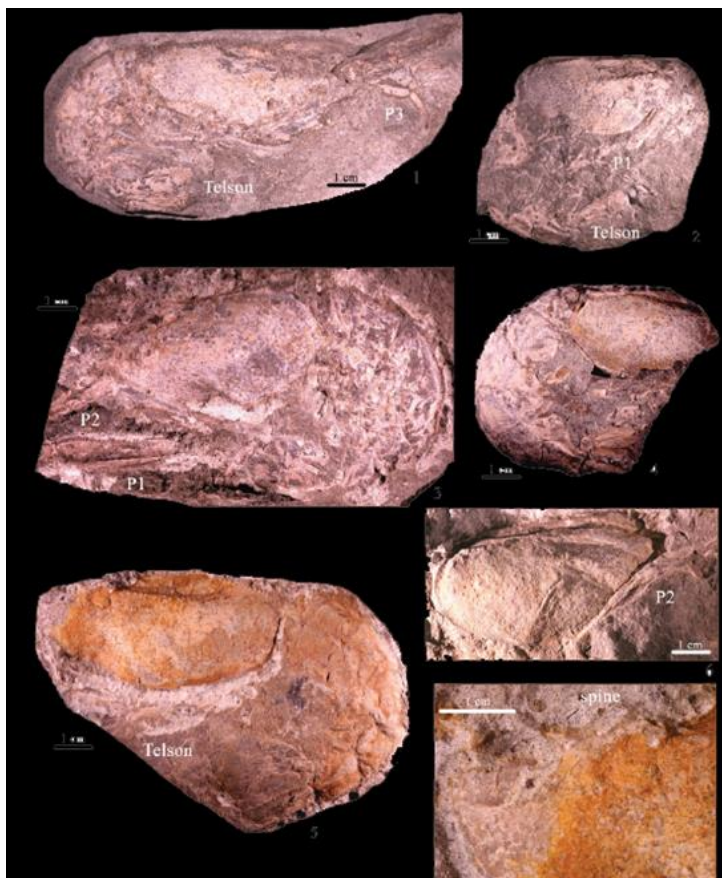
**Figura 1. Algunas localidades fosilíferas de crustáceos en Colombia.**



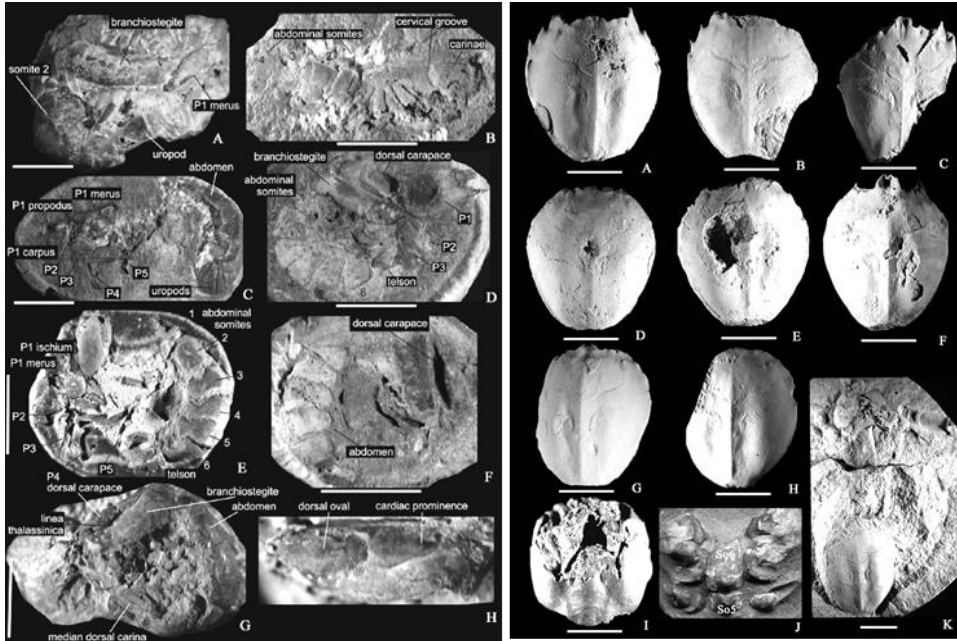
**Figura 2. Ejemplos de hallazgos recientes de crustáceos cenozoicos, aún en estudio.**



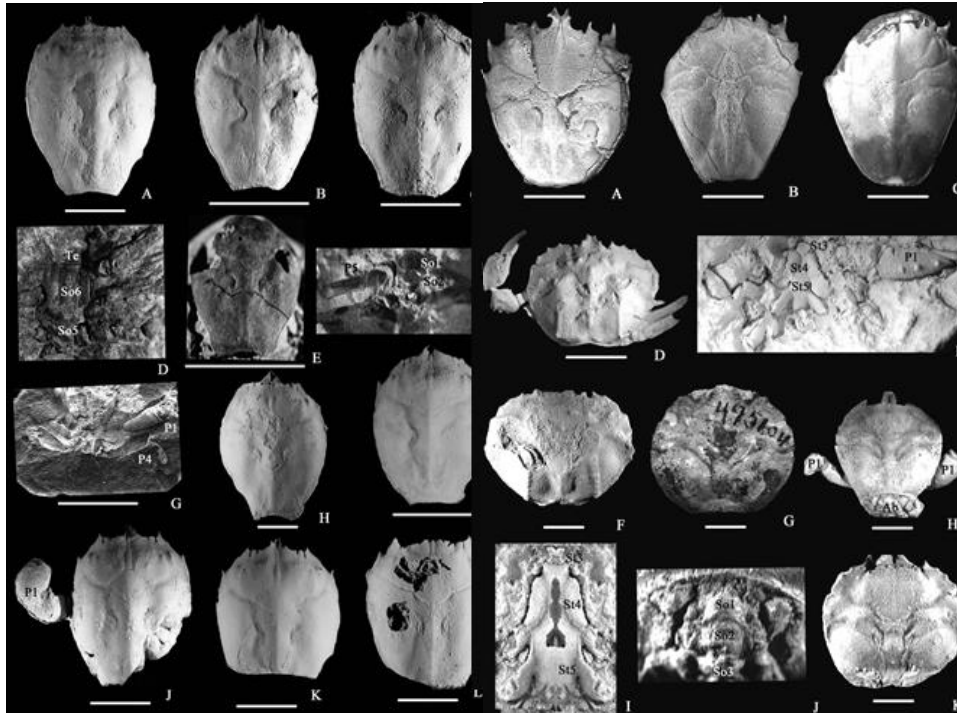
**Figura 3. Ejemplos de hallazgos recientes de crustáceos cretácicos, aún en estudio.**



**Figura 4. Meyeria magna. Aptiano del VSM**



**Figura 5.**  
*Callianásidos y joeraninidos de Villa de Leyva*



**Figura 6.**  
*Joeraninidos, Cenomanocarcinus vanstraeleni y Planocarcinus de Villa de Leyva.*



**Figura 7.** *Ophthalmoplax brasiliiana* de Tolima y Boyacá.