

METALES ESTRATEGICOS EN EL ORIENTE COLOMBIANO, POTENCIAL MINERO Y ESPECULACIÓN.

*Zeze Amaya Perea¹, Amed Bonilla Pérez^{1,2}, José Alejandro Franco Victoria¹,
& Thomas Cramer¹*

1. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia.

e-Mail: zamayap@unal.edu.co

2. Universidad Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil.

El oriente colombiano representado por los departamentos de Guainía, Vichada, Vaupes y Guaviare, se ubica sobre el costado NW del Craton Amazonico (Tassinari and Macambira, 2004; Santos *et al.*, 2006). Compuesto principalmente por ortoneises, migmatitas y granitoides de diferentes afinidades, que a su vez son intruidos por pegmatitas y diques aplíticos. Mediante información detallada de campo, metalografía y análisis geoquímicos (SEM y XRF), se han identificado ocurrencias minerales de Ta, Nb, Ti, Sn, W, U y Au, en los departamentos del Guainia y Vichada relacionadas a estos cuerpos graníticos (monzogranitos, sienogranitos y granitos de feldespato alcalino), venas de cuarzo, pegmatitas y greissens.

El departamento del Vichada, en la comunidad indígena de Cachicamo presenta el mayor potencial para la explotación de Ta-rutilos, Nb-rutilos y columbitas, con mineralogías similares a los reportados en pegmatitas, venas de cuarzo y depósitos aluviales en el territorio venezolano con 8 %Ta, 40 %Nb e inclusiones de casiterita, asociados al Granito de Parguaza. Mientras que el departamento del Guainia en la cuenca media del Río Inirida presenta mineralizaciones de gran potencial en W con contenidos hasta de 74 %WO₄ en yacimientos tipo greissen, y al S del departamento se han identificado minerales con 23%Ta, 41%Nb, y 0.5%Ce al igual que potencial en REE.

Mineralizaciones de oro de gran importancia económica se encuentran en explotación al S del Departamento del Guainia y Vaupes, asociadas a venas de cuarzo hidratado que intruyen principalmente rocas sedimentarias y metasedimentarias descritas como la Formación Roraima en Venezuela y la Formación Tunui en Brasil (Toussaint, 1993), además de una concentración secundaria también en explotación por dragado en el cauce del río Inirida, que se piensa proviene de una diseminación en las rocas graníticas.

Las mineralizaciones de Tantalio, Niobio, Estaño, Wolframio, Uranio, REE y Titanio han generado una expectativa económica en la región, especialmente en las comunidades indígenas que al ver el interés de personas de Colombia, Venezuela y Brasil, han iniciado una explotación artesanal en áreas selváticas, sin tener en cuenta impactos ambientales que pueden producir. Los medios periodísticos basados principalmente en especulaciones alrededor de su verdadero potencial minero y la desinformación de las autoridades

departamentales sobre este tipo de minerales, han llegado a divulgar lo que son depositos aluviales de Ilmenitas con inclusiones de pirocloros como grandes yacimientos de Coltan, dando inicio a una etapa de exploracion geoquimica realizada por pequeñas y grandes empresas mineras, que han puesto su interes en tan ambiciosos proyectos.