

## LA VOZ INTERNACIONAL



Artículos escritos para **La Voz** por los profesores de la **Escuela de Estudios Internacionales (FACES-UCV)**. La responsabilidad de las opiniones emitidas en sus artículos y Notas Internacionales es de los autores y no comprometen a la institución.

**CAROLINA GONZÁLEZ**

### **CONFLICTOS POR TIERRAS RARAS**

El cambio climático está generando escasez de agua, disminución del suelo cultivable, incremento de las sequías e inundaciones, que a su vez repercuten en la disminución de la producción de alimento y en el aumento de los precios de estos. Estas situaciones generan pérdidas económicas y conflictos sociales. “El efecto general es que el cambio climático alimentará los conflictos existentes por unos recursos en disminución, especialmente allí donde el acceso a dichos recursos está politizado” (ONU, 2007, 5).

Es lugar común escuchar que las guerras en este siglo 21 serán por acceso al agua potable, se estima que para 2025, 2.300 millones de personas vivirán en países o regiones con escasez absoluta de agua y dos terceras partes del mundo lo harán bajo estrés híbrido. Todo esto está provocando conflictos armados. Algunos de estos conflictos relacionados con el agua son por ejemplo entre Israel y Palestina, sin obviar la incidencia de otros factores. Israel necesita controlar las fuentes de abastecimiento del río Jordán y los acuíferos de las localidades de Gaza y Cisjordania debido a las escasas precipitaciones en la región. El agua se constituye en un asunto geoestratégico fundamental.

Las disputas por el acceso al agua han sido y son fuentes de conflictos potenciales, pero se viene gestando una guerra por las denominadas **Tierras raras**, oculta bajo la llamada la guerra comercial.

Las **Tierras raras**, son materiales esenciales para el desarrollo tecnológico. China produce el 83% de tierras raras del planeta, un conjunto de 17 metales esenciales en la fabricación de productos tecnológicos punteros, como los teléfonos inteligentes, las pantallas de plasma o los coches eléctricos y se usa en la producción armamentística. "Las tierras raras son un importante recurso estratégico", aseguró Xi Jinping. "Solo en el caso en que poseamos una tecnología independiente, podremos ser invencibles", añadió el presidente chino. Las mayores reservas de tierras raras del mundo también se encuentran en Brasil, Vietnam y Rusia.

Algunos de esos elementos químicos raros son: el neodimio, holmio y disprosio, necesarios en ciertos tipos de cristales de láser; el samario es un componente esencial de los imanes más intensos que se conocen y que han abierto el camino para la creación de nuevos motores eléctricos; el iterbio y el terbio tienen propiedades magnéticas que se aprovechan en la fabricación de burbujas magnéticas y dispositivos ópticos-magnéticos que sirven para el almacenaje de datos en las computadoras.

El litio y el coltan, utilizados en el desarrollo de baterías recargables para carros eléctricos, celulares, computadores, sistemas de turbinas de viento, entre otros. Compañías como Samsung, Toyota, Sony y Tesla han venido apropiándose de dichos materiales, considerados como “el nuevo combustible”, la mayor reserva de Litio se encuentra en Bolivia y Argentina, de Coltan el 80% en África, específicamente en la República Democrática del Congo, Ruanda y Uganda lo exportan de la RDC, siendo una fuente de conflicto armado que ha dejado 5 millones de muertos. Venezuela se cuenta dentro de los 7 países que poseen Coltan.

Detrás de la guerra comercial observamos una pugna cruenta por el control de esos materiales raros, imprescindibles para el desarrollo de alta tecnología que mueve al mundo en este siglo XXI.