

# La canadiense Sander Geophysics fue elegida por el gobierno para realizar “la investigación más importante” en geología

escribe Raúl Santopietro

“Estamos pensando hacer algunos vuelos en el territorio”, comentó al pasar el director de Minería y Geología, Pier Rossi, mientras compartía una ronda con empresarios mineros.

A su lado estaba el ministro de Industria, Energía y Minería, Roberto Kreimerman, con quien había viajado a la ciudad canadiense de Toronto para participar del PDAC, la convención internacional más importante de minería.

El objetivo del viaje era uno solo: tantear el terreno para la licitación aerogeofísica que lanzaría poco tiempo después con el objetivo de actualizar la información geológica del país. Esa primera línea alcanzó para que, según recuerda Rossi, “varios preguntaran” para saber los detalles.

Tres años después, fueron seis las empresas que el 17 de julio de 2013, plazo en que se cerró el llamado a licitación, presentaron sus ofertas: Lasa Prospecções (filial de la multinacional Fugro), Geotech Ltda., Macphar PTY, Servicios Geológicos Geodatos SAIC y las canadienses Terraquest y Sander Geophysics (SGL).

Tras meses de análisis, la comisión asesora creada para la licitación definió que la empresa mejor calificada es Sander Geophysics, según informaron a **Busqueda** fuentes del gobierno.

Aún no se notificó a la empresa con sede en Ottawa, pero uno de los informantes aseguró que en los próximos días se le informará oficialmente de la adjudicación.

La empresa cotizó en U\$S 4,5 millones el costo de realizar los relevamientos aerogeofísicos, con estudios de magnetometría y gammaespectrometría en ocho zonas de Uruguay, la mitad de los U\$S 9 millones que preveía el Ministerio.

El relevamiento se hará sobre territorio de los departamentos de Cerro Largo, Soriano, Treinta y Tres, Lavalleja, Rocha, Maldonado, Canelones, Florida, San José, Flores, Colonia y Montevideo, la denominada zona del basamento cristalino, que incluye el dominio occidental, el central, el atlántico y la formación Valentines.

Sander Geophysics tiene antecedentes de trabajos similares realizados en Australia, Groenlandia, Alemania, Estados Unidos, Canadá, Nueva Guinea, Tanzania y la Antártida, entre otros, que fueron ponderados por la comisión.

● **Técnica.** El relevamiento aerogeofísico se realiza mediante vuelos que registran información cada 400 metros, lo que permitirá al Estado, una vez analizados los datos, tener un mapa geológico estructural de toda el área volada en escala 1:100.000 —un centímetro en el mapa equivale a un kilómetro en el territorio—.

La empresa realizará estudios de magnetometría (medir el campo magnético) y gammaespectrometría (registra las variaciones de radiación gamma natural que emiten las rocas). Mediante cálculos de conteo total discriminados por porción emitida de torio, uranio y potasio, se define qué tipo es.

Rossi explicó a **Busqueda** antes del lanzamiento de la licitación, que el mapeo permitirá “definir dónde hay rocas con componente metálico”.

El trabajo tomará entre 12 y 18 meses y permitirá “individualizar áreas de interés por mineral metálico (hierro y oro), lo que posibilita descubrir modelos de yacimientos” (**Busqueda** N° 1.698).

El director aseguró que será “la inversión más importante que se haya hecho en investigación geológica”, y permitirá “que el Estado pueda reposicionar

al sector minero”.

El doctor en Geología Claudio Gaucher dijo a **Busqueda** que “es importante” este tipo de investigación pero “no resuelve el problema, porque se requiere un detalle aún mayor”.

Como ejemplo puso a Alemania, que tiene una carta geológica a escala 1:25.000 —un centímetro de mapa equivale a 250 metros de campo—. A su manera de ver, Uruguay requiere una escala 1.50:000, “ya que las cartas topográficas están a esa escala”, pero “eso cuesta mucho dinero”.