

## LA VOZ DE GALICIA

21/10/2012 | Luis Catlos Ullera

### Los inversores sudafricanos que sondearán el Galiñeiro buscan metales en 22 países

Umbono Capital está aliada en los yacimientos con la compañía de diamantes De Beers o minas de Río Tinto

La sierra del Galiñeiro se puede convertir en la gallina de los huevos de oro para O Porriño y Mos. Al menos esas son las expectativas que tiene la sociedad Umbono Capital, formada por un grupo de inversores sudafricanos que van a financiar la exploración del monte realizando catas a lo largo de diez hectáreas de terreno, gran parte de las cuales pertenecen a la parroquia porriñesa de Chenlo. La empresa tiene claro que si en los sondeos se aprecia que el yacimiento puede ser rentable «a nivel mundial» se pasaría inmediatamente a una fase de preparación de la actividad minera.

Los minerales raros que se buscan tiene numerosas aplicaciones médicas o tecnológicas y sirven para fabricar, entre otros aparatos, los televisores de plasma o los teléfonos móviles.

Pero primero la Xunta tiene que autorizar las prospecciones. Las consellerías de Industria y Medio Ambiente tiene que evaluar las alegaciones de numerosos colectivos ecologistas y de los propios ayuntamientos afectados.

Umbono Capital es un grupo de inversiones enfocado a recursos minerales de África, América del Norte y Europa que tiene sedes principales en Johannesburgo y Vancouver y en España trabaja con una consultoría minera. Esta empresa forma parte del equipo internacional de geólogos e ingenieros que buscan para Umbono Capital yacimientos en países como España, Portugal, Alemania, República Checa o los estados balcánicos. En Norteamérica se hallan presentes en Canadá y EE. UU.

Umbono Capital no desprecia ninguna oportunidad y se alía con potentes empresas mineras como el grupo Río Tinto o la diamantería De Beers en la búsqueda de recursos.

La empresa sudafricana nació en el año 1998 y en el año 2004 dio un salto en sus inversiones que alcanzaron los 250 millones de dólares. Ese mismo año invirtió grandes cantidades en la explotación de níquel en Canadá y platino en Sudáfrica.

La inversión prevista en la zona del Galiñeiro es tan solo de 310.000 euros, pero si los resultados de las pruebas que se realizarán a lo largo de tres años son buenos, la cifra se multiplicará astronómicamente. Los inversores ya han financiado la explotación de yacimientos de tierras raras en Rusia, Canadá, Namibia, Sudáfrica y Suecia.

#### Un negocio chino

La zona tiene unas características únicas en la Península Ibérica con rocas peralcalinas ígneas de la edad ordovícica, es decir de hace 482 millones de años. El suelo del Galiñeiro es similar a distintas zonas de los países mencionados e incluso de Groenlandia, donde Umbono no ha encontrado tierras raras pero sí minerales de uranio y circonio.

Las tierras raras son objeto de interés creciente debido a que de ellas se extraen metales fundamentales a la hora de fabricar aparatos de alta tecnología y China detenta el 80 % del mercado mundial, con una demanda al alza. Uno de los problemas que presenta este tipo de minería es que necesita mover grandes volúmenes de tierra para conseguir pequeñas cantidades de este tipo de elementos, con lo que su impacto ambiental es grande.

Entre las tierras raras se encuentra el lantano, un metal de color blanco plateado que se usa en iluminación, instrumentos ópticos y hasta en medicamentos para el tratamiento de la insuficiencia renal. El lantano se utiliza para reducir los niveles de fosfato en la sangre en los pacientes con una enfermedad del riñón, ya que pueden provocar problemas en los huesos.

Por su parte, el cerio, otro de los metales buscados es empleado en la fabricación de televisores de plasma, catalizadores o para el pulimento de cristales.

#### 17 Elementos

Los metales que se buscan en las denominadas tierras raras son escandio, itrio, lantano, cerio, presodimio, neodimio, prometio, samario, europio, gadolinio, terbio, disprosio, homio, erbio, tulio, iterbio, lutecio.

LA VOZ DE GALICIA

La empresa sudafricana persigue el litio y el tantalio del Galiñeiro  
La Xunta evita pronunciarse sobre el plan hasta estudiar las alegaciones

LUIS CARLOS LLERA

vigo / la voz 31 de octubre de 2012 **05:00**

El director xeral de Industria y Minas, Ángel Bernardo Tahoces, reveló ayer que la empresa sudafricana Umbono Capital quiere buscar tantalio y litio en la Serra do Galiñeiro. Este es el objetivo de las prospecciones que la empresa ha solicitado a la Xunta y que aún no han sido autorizadas.

Tahoces indicó que la solicitud está en tramitación y que en estos momentos los afectados están presentando sus alegaciones al proyecto de catas. El director xeral de Minas señaló que no se han fijado un plazo concreto para resolver las alegaciones que se van a examinar con detenimiento.

El tantalio se extrae de un mineral llamado coltán (compuesto por columbita y tantalita). El 80% del coltán del mundo se extrae en África, específicamente en la República Democrática del Congo, de ahí el interés en encontrar nuevos yacimientos.

El tantalio es vital para la industria aeroespacial y de telecomunicaciones, pero también para tecnología militar. Ordenadores portátiles, teléfonos móviles, videojuegos, satélites, estaciones y vehículos espaciales, misiles, armas inteligentes, aceleradores de partículas? Para fabricar todo eso se necesita coltan, que incluso es utilizado en cirugía. Por eso el coltán se ha convertido en el blanco estratégico de las compañías de explotación minera.

Gracias a él ha sido posible que los aparatos electrónicos se hayan ido reduciendo dimensiones, ya que el tantalio es lo que permite baterías más pequeñas y con mayor autonomía energética, más capacidad de almacenamiento.

Umbono capital busca tantalio pero también litio, que es un metal más abundante que el anterior. Este metal se usa como espesante para grasas lubricantes, en esmaltes para porcelana; y como aditivo para alargar la vida y el rendimiento en acumuladores alcalinos y en soldadura autógena y soldadura para latón.

Una consultora geológica que ha solicitado el permiso de prospección en nombre de Umbono Capital espera que el yacimiento que encuentren en la Serra do Galiñeiro sea suficientemente rentable para su explotación.

Los intereses mineros chocan con los de muy diversos colectivos que se oponen a que se efectúe la explotación a cielo abierto en un paraje que tiene grandes valores paisajísticos y medioambientales y que ha sido objeto de otras amenazas como la instalación de un parque eólico, con fuerte oposición vecinal.