



RESPUESTA DEL GOBIERNO

(184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/11399

17/04/2017

30299

AUTOR/A: LÓPEZ DE URALDE GARMENDIA, Juan Antonio (GCUP-ECP-EM)

RESPUESTA:

En relación con el asunto por el que se interesa Su Señoría, se señala que los estudios se encuentran en la fase de investigación, por lo que los resultados de los trabajos científicos se reflejan en las publicaciones y comunicaciones a congresos científicos correspondientes y pueden consultarse públicamente. Esta etapa es previa a una fase de exploración del recurso con vistas a determinar si la concentración de elementos es susceptible de ser explotada. Por lo tanto, no se puede calificar como yacimiento.

Los estudios preliminares que hizo el Instituto Geológico y Minero de España (IGME), a partir de 2011, de las mineralizaciones submarinas de ferromanganeso mostraron la riqueza de los montes submarinos canarios en elementos estratégicos como el cobalto, el níquel, las tierras raras o el platino. Entre los elementos estratégicos más abundante se encuentran Mn (16 %), Fe (23 %), Co (4700 ppm), Ni (2800 ppm), V (2400 ppm), Cu (600 ppm), Mo (400 ppm), elementos del grupo del platino (250 ppb) y tierras raras (REEs) (2800 ppm).

Entre 2013 y 2014, los estudios se complementaron con un proyecto de Investigación y Desarrollo (I+D) del Plan Estatal coordinado entre el IGME y el Instituto Español de Oceanografía (IEO) denominado SUBVENT y se realizaron dos campañas oceanográficas (IGME-IEO) y en el que se utilizó ROV (Remote Operated Vehicle) gracias a un acuerdo de cooperación científica entre España y Portugal. Se descubrieron nuevos depósitos en el oeste y suroeste de las islas. El catálogo de las mineralizaciones descubiertas se ha incorporado en la cartografía marina de acceso público en la que el IGME participa a través del proyecto europeo EMODnet-Geology (<http://www.emodnet-geology.eu/geonetwork/srv/eng/catalog.map>). En 2016, se aprobó en la convocatoria de Retos del Plan Estatal I+D un nuevo proyecto denominado EXPLO-SEA con el que el IGME continuará con las citadas e importantes investigaciones en el área de Macaronesia (Canarias-Azores). Esta investigación incluye la codirección con la Universidad Complutense de Madrid (UCM) de una tesis doctoral, en desarrollo, sobre la mineralogía y geoquímica de elementos estratégicos en las costras de ferromanganeso de los montes submarinos canarios. Los primeros resultados concluyentes de los análisis de los minerales estratégicos y elementos raros de la costra ferruginosa tanto del Tropic como de los numerosos montes submarinos adyacentes se han publicado en la revista



internacional de prestigio “Ore Geology Reviews”, liderado por investigadores del IGME, con participación de la UCM, el IEO y el Instituto de Geociencias (IGEO-CSIC).

Entre el 29 de octubre y el 8 de diciembre del 2016, se llevó a cabo la expedición científica internacional denominada “JC142”, a bordo del buque de investigación británico James Cook, que partió y finalizó en el puerto de Santa Cruz de Tenerife. En ella, participó como invitado el IGME. Desde enero de 2017, se ha iniciado el estudio, en el IGME, de las muestras de mineralizaciones tomadas en esta campaña sobre el monte Tropic, y se dispondrá de los primeros datos preliminares de telurio y otros elementos estratégicos en los próximos meses.

Respecto a la información al Gobierno de Canarias, cabe señalar que la expedición internacional “JC142”, de la que forma parte el equipo británico que difundió la noticia sobre el Telurio, solicitó un permiso de investigación al Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación para trabajar en la plataforma continental española más allá de las 200 millas náuticas y que le fue concedido previamente al estudio. El área a investigar estaba dentro de la plataforma continental española registrada ante Naciones Unidas y cae en el ámbito competencial de la Administración General del Estado.

Por otra parte, cabe indicar que España desarrolla desde 2010 investigaciones propias sobre minerales submarinos en el área de Canarias. Los resultados de esas investigaciones han tenido su reflejo en campañas oceanográficas, informes científico-técnicos, catálogos web de mineralizaciones, publicaciones científicas y ponencias en congresos internacionales. Todos ellos son públicos y de acceso abierto a la sociedad a través de las páginas web institucionales. El IGME continúa con las investigaciones geológicas en el área en el marco de sus planes estratégicos y de evaluación de recursos minerales de interés para el Estado.

Por último, cabe señalar que la minería submarina a gran profundidad se encuentra en una fase preliminar de desarrollo. Actualmente, ningún país del mundo tiene licencias de explotación minera más allá de sus aguas jurisdiccionales. Solo existen contratos de exploración, en aguas internacionales, de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos (ISA) con contratistas internacionales. En estas parcelas de exploración para costras de ferromanganeso con alto contenido en cobalto, nódulos de manganeso y sulfuros polimetálicos, los contratistas están realizando experimentación e informes de los posibles impactos sobre el Medio Ambiente de la actividad minera submarina. Esos informes de impacto son elevados periódicamente a la ISA y se rigen por los reglamentos específicos de la ISA de exploración e impacto ambiental para esos tres recursos minerales. Actualmente, no existe legislación específica desarrollada sobre minería submarina en España. Para una futura explotación minera submarina en aguas de jurisdicción nacional, sería recomendable a nivel medioambiental y minero seguir las directrices de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, adaptando sus reglamentos a la legislación nacional en el marco europeo. Una explotación minera medioambientalmente sostenible requiere de estudios geológicos y del medio previos de gran detalle.

Madrid, 13 de junio de 2017

