

Las evidencias de la vitalidad de la minería

- Santiago del Barrio, investigador del IGME, desarrolla en colaboración con Protón Ingenieros una tecnología de extracción hidrometalúrgica, que permite la obtención de Cu y Zn con altas recuperaciones

Madrid, 10 de diciembre de 2018

Aunque muchos quieran dar por clausurada o tildar de obsoleta la actividad extractiva en nuestro país, la minería sigue de plena actualidad. Así lo demuestran innovaciones como la patente presentada por el científico del Instituto Geológico y Minero de España (IGME), Santiago del Barrio Martín, realizada en colaboración con la empresa Protón Ingenieros. Una tecnología de extracción hidrometalúrgica, que permite la obtención de Cu y Zn con altas recuperaciones y que ha sido objeto de patente industrial recientemente concedida.

Estas investigaciones continúan para tratar de complementar la tecnología con la recuperación de oro y plata, lo que podría aportar un muy necesario valor añadido a las explotaciones de la Faja como ha indicado durante su intervención de Santiago del Barrio Martín, científico Titular del IGME y coautor de la patente. Trabajos como éste tendrán una aplicación directa en entornos como el de la Faja Pirítica Ibérica, donde se hace fundamental el desarrollo de tecnologías eficientes de aprovechamiento de los metales básicos y metales preciosos de los sulfuros complejos.

En esa línea de cooperación, Roberto Martínez Orío, responsable del Área de Recursos Minerales del IGME, ha presentado una de las actividades del convenio recientemente firmado por el IGME con la Junta de Andalucía, destinado a estudiar el potencial productivo de minerales críticos del territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Minerales definidos como críticos y estratégicos por el experto, “ya que su importancia económica y escasez de mercados proveedores requieren de una estrategia que asegure su abastecimiento y mitigue los riesgos sobre los sectores industriales que los emplean”. Asimismo, el técnico del IGME ha presentado los trabajos que se están desarrollando en colaboración con la Junta de Andalucía para la localización de áreas de interés minero que puedan resultar atractivas para el desarrollo del sector en el futuro.

Durante la jornada los asistentes pudieron “tomar el pulso a la minería”, gracias al repaso que con la presentación de la edición del Panorama Minero 2017 se hizo en la Fundación Gómez – Pardo. La encargada de ello fue Montserrat Trío, ingeniera de Minas del Área de Patrimonio Geológico y Minero del IGME, y responsable principal de las tres últimas ediciones del Panorama, donde se detallan los datos más relevantes del sector en España, desde las sustancias que se producen en nuestro país, hasta los tonelajes extraídos, el empleo generado o el valor de la producción, además, de aportarse datos sobre el comercio exterior de materias primas minerales, que son de gran importancia para el conjunto de nuestra balanza de pagos.

El Panorama se completa este año con un estudio realizado con la Cámara de Comercio de España, cuyos resultados más reseñables han sido presentados por el economista de su Servicio de Estudios, Manuel Valero. El experto ha centrado su intervención en el impacto de la industria extractiva en la economía española y la inversión extranjera en el sector. Según ha explicado Valero, “el impacto global de la industria extractiva trasciende por mucho la actividad desarrollada por la propia rama. Así, si en 2014 el valor de la producción de la industria extractiva fue de 5.950 millones de euros, el impacto global en la economía se estimó en 21.760 millones de euros, multiplicando casi por 4 el valor de la producción directa del sector”. En cuanto a la creación de riqueza, el VAB generado durante ese año por la industria extractiva fue de 2.396 millones de euros, pero el impacto global estimado de la industria en el VAB de la economía fue de 7.626 millones de euros, triplicando el valor de la riqueza directa generada por esta rama de actividad. “Desde el punto de vista del mercado de trabajo -ha añadido Manuel Valero- el impacto global estimado de la industria extractiva en el empleo de la economía española fue de 107 mil puestos de trabajos directos e indirectos, cuando la rama da empleo a 29.500 trabajadores de forma directa”. Por último, respecto a los flujos de inversión en el sector, Manuel Valero ha indicado que las inversiones de las empresas españolas en el sector extractivo exterior son mayores que la inversión exterior recibida por las empresas extractivas españolas, lo que apuntaría un interés de las empresas españolas en el sector extractivo exterior mayor que el de las empresas extranjeras.

Imágenes.



Foto 1.- Montserrat Trío, en la presentación de la Jornada de Minería



Más información.

Para ampliar la información pueden contactar con Roberto Martínez Orio, técnico del IGME,
ro.martinez@igme.es

Entidades organizadoras.



Contacto

**Gabinete de Comunicación
Instituto Geológico y Minero de España
(IGME)**
Manuel Regueiro y González-Barros
Jefe de Relaciones Externas y Comunicación
Teléfonos - 913 495 778 / 650589660
Fax - 913 495 817
E-mail: m.regueiro@igme.es
Página web: www.igme.es

Instituto Geológico y Minero de España (IGME)
Alicia González Rodríguez
Responsable de Cultura Científica
E-mail: alicia.gonzalez@igme.es Página web: www.igme.es

El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) es un Organismo Público de Investigación (OPI) con carácter de Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. El IGME tiene como misión principal proporcionar a la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas que lo soliciten, y a la sociedad en general, el conocimiento y la información precisa en relación con las Ciencias y Tecnologías de la Tierra para cualquier actuación sobre el territorio. El IGME es, por tanto, el centro nacional de referencia para la creación de infraestructura del conocimiento, información e I+D+i en Ciencias de la Tierra. Para ello abarca diversos campos de actividad tales como la geología, el medio ambiente, la hidrología, los recursos minerales, los riesgos geológicos y la planificación del territorio. Las instalaciones del IGME comprenden el edificio que alberga su sede central, el Museo Geominero, y la biblioteca; doce oficinas de proyectos distribuidas por el territorio español; laboratorios, almacenes y una litoteca, y todas disponen de los equipos y medios técnicos más avanzados. Para conocer más sobre el IGME copia el siguiente vínculo: (<http://www.igme.es/SalaPrensa/document/DOSSIER%20GENERAL%20DE%20PRENSA.pdf>) y descarga el dossier general de prensa del Instituto, o contacta con el Área de Relaciones Externas y Comunicación del IGME.