



INAUGURACIÓN DE LA EXPOSICIÓN

LOS HIDROCARBUROS EN NUESTRA VIDA DIARIA

- Esta nueva exposición temporal del Museo Geominero ha sido producida por el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) y la Asociación Española de Compañías de Investigación, Exploración y Producción de Hidrocarburos y Almacenamiento Subterráneo (ACIEP), con la colaboración del Museo del Petróleo de La Lora.
- En ella se hace un entretenido recorrido didáctico desde los procesos de génesis de los hidrocarburos hasta los objetos de uso común fabricados a partir de ellos, pasando por las técnicas de exploración, producción y transformación del petróleo y el gas.

Madrid, 28 de noviembre de 2016

Mañana, 29 de noviembre a las 12:30, el Director del IGME, Jorge Civis Llovera y la presidenta de la ACIEP, Margarita Hernando, inaugurarán en la primera planta de la Sede Central del IGME en la calle Ríos Rosas 23 de Madrid, la exposición "**Los hidrocarburos en nuestra vida diaria**".

Esta exposición, de carácter temporal, tiene por objeto la difusión del conocimiento sobre los hidrocarburos como materia prima de numerosos procesos industriales y de manufactura. Para ello se presenta, en forma de paneles explicativos, información sobre la formación de hidrocarburos en la naturaleza, las técnicas empleadas para detectar sus acumulaciones y los modos de producción y transformación de los mismos. Estos paneles estarán acompañados por diversas piezas que ilustran cada uno de esos temas, desde muestras de rocas, elementos de perforación o crudos, a maquetas explicativas de la producción.

Adicionalmente, se dedicará un espacio para mostrar la situación actual de la exploración y producción de hidrocarburos en España, y su relación con los volúmenes de importación, así como un muestrario de alguno de los cientos de objetos de uso cotidiano cuya fabricación, total o parcial, a partir de hidrocarburos no siempre es conocida por el público. Asimismo, se ha editado un folleto desplegable, que estará disponible en la sala de la exposición, en el que se ofrece información adicional sobre los temas presentados en los paneles y vitrinas, así como algunos datos curiosos o significativos sobre los hidrocarburos, como en qué se diferencia un yacimiento no convencional de uno convencional o cuánto petróleo cabe en un barril, complementando la información ofrecida en los paneles y vitrinas.

La entrada a la exposición es gratuita, estará abierta hasta junio de 2017 y se complementará con un ciclo de conferencias a partir de enero, que se irán anunciando cuando vayan a tener lugar.

Imágenes

LOS HIDROCARBUROS EN NUESTRA VIDA DIARIA

EXPOSICIÓN TEMPORAL
29 DE NOVIEMBRE 2016 - 30 DE JUNIO 2017
DE 9:00 A 14:00 H. DE LUNES A DOMINGO

MUSEO GEOMINERO
INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Origen y producción:

GOBIERNO DE ESPAÑA
 MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO
 Instituto Geológico y Minero de España
 ACIEP ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE COMARCAS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES DE LA PENÍNSULA IBÉRICA Y BALEARICAS

Los hidrocarburos en España

En España se han descubierto yacimientos de petróleo y gas tanto en tierra como en mar. El campo de gas Castillo en Álava (descubierto en 1960) y el de petróleo Ayoluengo en Burgos (1964) han sido los primeros, seguidos de múltiples descubrimientos en el golfo de Valencia, mar Cantábrico, valle del Guadalquivir, golfo de Cádiz y en el valle del Ebro. A 30 de septiembre de 2016, están vigentes 23 concesiones de explotación y 55 permisos de investigación.

1. YACIMIENTO DE PETRÓLEO 2. YACIMIENTO DE GAS 3. YACIMIENTO DE GAS CONDENSADO 4. YACIMIENTO DE GAS NATURAL 5. YACIMIENTO DE GAS CONDENSADO Y GAS NATURAL (ener. 2016)

PRODUCCIÓN Y CONSUMO

Durante 2015, la producción nacional media fue de, aproximadamente, 4.660 barriles al día de petróleo (232.000 toneladas al año) y 161.000 m³ al día de gas natural (699 GWh al año). Lamentablemente, los volúmenes producidos suponen menos del 1% de lo que consumimos teniendo que importar prácticamente la totalidad. Con el objeto de garantizar el suministro, el crudo se importa de más de 20 países -principalmente Nigeria (17%), México (14%) y Arabia Saudí (10,5%) - mientras que el gas natural, procede en su mayoría de Argelia (60%).

LEGISLACIÓN

Los yacimientos de hidrocarburos son bienes de dominio público estatal, si bien se reconoce la iniciativa empresarial para el ejercicio de las actividades de exploración, extracción y aprovechamiento. Dichas actividades están reguladas por la Ley 34/1998 del Sector de Hidrocarburos. La aprobación de estos proyectos viene condicionada por el cumplimiento de Ley 21/2013 de Evaluación Ambiental, así como de la legislación vigente en materia de Calidad de Aguas (Real Decreto 1514/2009 de Protección de las Aguas Subterráneas y Real Decreto 60/2011 sobre las Normas de Calidad Ambiental en la Política de Aguas) y Calidad del Aire (Real Decreto 102/2011). Por último, cabe también destacar la reciente Ley 8/2015 por la que se regulan las medidas tributarias adicionales aplicables a este tipo de actividades.

GOBIERNO DE ESPAÑA
 MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO
 Instituto Geológico y Minero de España
 ACIEP ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE COMARCAS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES DE LA PENÍNSULA IBÉRICA Y BALEARICAS
 Museo Geominero Instituto Geológico y Minero de España

Los hidrocarburos en nuestra vida diaria

Mover nuestro coche, viajar en avión, calentar nuestros hogares o generar electricidad probablemente sean los usos más conocidos del petróleo y el gas natural. Sin embargo, los hidrocarburos no son solo una fuente de energía: son también una materia prima de primer orden. El petróleo es una mezcla de diferentes compuestos de hidrógeno y carbono, es decir, de hidrocarburos. Igualmente, el gas natural es una mezcla de metano –el hidrocarburo más ligero– con otros gases. Estas mezclas pueden transformarse para la obtención de sustancias y materiales con las que se fabrican cientos de objetos y productos que forman parte del día a día y sin los cuales nuestra vida sería muy diferente.

Hogar

Si hay un material estrella derivado del petróleo en nuestros hogares es el plástico: juguetes, envases de alimentos y bebidas, carcasas de productos electrónicos y electrodomésticos, tuberías de PVC... Pero también está presente en otros productos como detergentes y productos de limpieza; muebles, teatros o sábanas acabados con fibras sintéticas; cubiertas de motocicletas, alfombras, pinturas y un largo etcétera.



Deporte

La aplicación de los nuevos materiales procedentes del petróleo ha supuesto un cambio radical en muchas prácticas deportivas: náuticas para las velas de los barcos; resinas en la fabricación de las raquetas ligeras y resistentes; monopatines o tablas de snowboard; poliuretanos en los cascos o fibras de polímero para la elaboración de materiales ligeros y resistentes son algunos ejemplos.

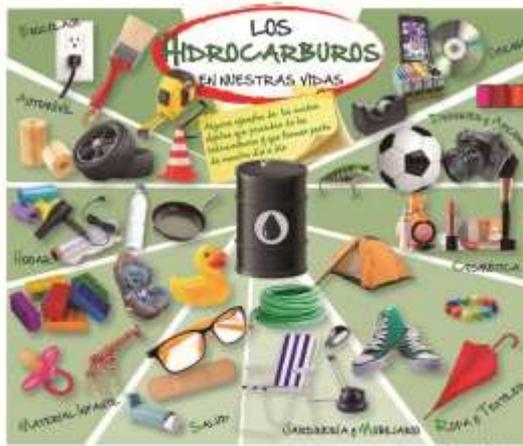
Salud

La mayoría de los medicamentos son sintetizados a partir de sustancias derivadas del petróleo: aspirina, ibuprofeno, ketoprofeno... así hasta 5 millones de medicamentos! Pero no son los únicos elementos derivados del petróleo que encontraremos en un hospital: prótesis, órganos artificiales, reflectores de quirófano, envases desechables o jeringuillas.



Cosmética

La crema de labios, el lápiz de ojos, la máscara de pestañas, la crema hidratante y el tinte de cabello son solo algunos de los productos de belleza de origen petrolquímico. La mayoría de las lociones, por ejemplo, contienen acetona, que es una sustancia cetosa, semejante a la parafina, que proviene del petróleo.



Libros, revistas y pinturas

Cuando hojeas las páginas de un libro o una revista piensa que la tinta está hecha de unas pequeñas partículas de color (pigmentos) mezcladas con un líquido especial denominado disolvente que suele ser un derivado del petróleo. Los disolventes son también fundamentales en las pinturas ya sea para rebajar la concentración, limpiar los pinceles o secarlas.



Ropa y textiles

Las moléculas de los productos petrolquímicos se unen entre sí para dar lugar a una gran variedad de fibras como el nailon, el poliéster o la lycra, cada una de ellas dotada de propiedades diferentes. Estos materiales se utilizan también en infinidad de otros productos tal como depósitos de gasolina, señales en maquinaria o tuercas anticorrosivas.



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
 Skype: eurgeomr
 E-mail: m.regueiro@igme.es
 Página web: www.igme.es
<https://www.facebook.com/pages/Instituto-Geol%C3%B3gico-y-Minero-de-Espa%C3%B1a/224837040875505>
<https://twitter.com/ManuelRegueiro>

El **Instituto Geológico y Minero de España (IGME)** es un Organismo Público de Investigación (OPI) con carácter de Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Economía y Competitividad. 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 vínculo siguiente: (<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.

La **Asociación Española de Compañías de Investigación, Exploración y Producción de Hidrocarburos y Almacenamiento Subterráneo (ACIEP)**, es una asociación civil sin ánimo de lucro. ACIEP está integrada por la mayoría de las empresas que desarrollan actividades de exploración y producción dentro del Estado Español, teniendo como misión principal la representación del sector de la exploración y producción de hidrocarburos, en relación a las administraciones públicas y otros organismos e instituciones.