

# El OIEA presenta un mapa mundial único del uranio

Florencia Caruso

El OIEA ha puesto en marcha un mapa digital exhaustivo, en línea, interactivo e integrado de la distribución y los yacimientos de uranio en todo el mundo. Esta segunda edición de la Base de Datos de la Distribución Mundial de Yacimientos de Uranio se elaboró a partir de contribuciones del Servicio Geológico de Saskatchewan, el Servicio Geológico de Australia Meridional y el Servicio Geológico de los Estados Unidos de América.

Esta edición, en la que la información se clasifica por tipos de yacimientos, destaca por contener una gran cantidad de información y de conocimientos nuevos, ya que reúne datos de centenares de fuentes de libre acceso. Está disponible en línea para cualquier usuario e incluye distintos instrumentos interactivos avanzados.

“El objetivo era crear un mapa complejo que fuera muy sencillo de utilizar”, señala Martin Fairclough, especialista en producción de uranio en el OIEA y uno de los desarrolladores del mapa.

El mapa se ha creado para la gestión de las existencias y los recursos de uranio, la realización de estudios en el ámbito de la geociencia y la promoción del descubrimiento y el uso del uranio. Asimismo, proporciona datos pertinentes para la ejecución de programas nucleoelectrónicos en todo el mundo.

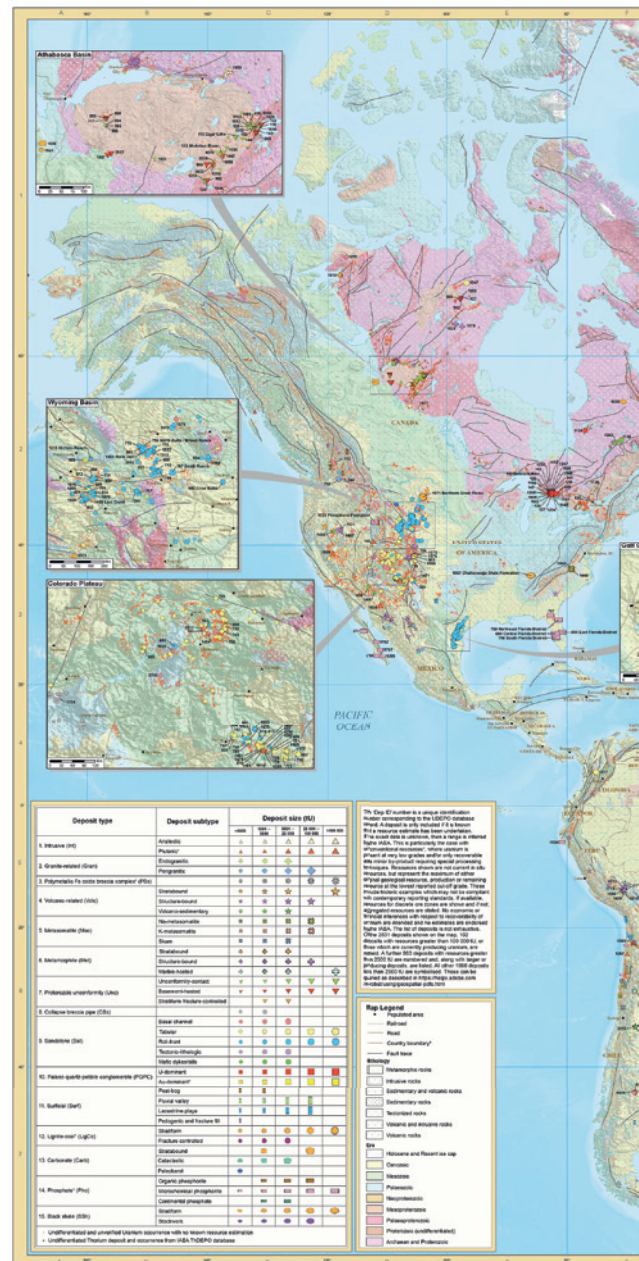
El mapa está basado en datos procedentes de la Base de Datos de la Distribución Mundial de Yacimientos de Uranio (UDEPO), descritos con más detalle en la publicación *Geological Classification of Uranium deposits and Description of Selected Examples* y en la edición de 2016 de la UDEPO del OIEA. La base de datos se actualiza constantemente e incluye información técnica e información geológica detallada sobre regiones, distritos y yacimientos. Ambos documentos, que complementan el mapa, pueden descargarse.

Desde la primera edición del mapa, publicada en 1995, la cantidad de material y la variedad de la información disponible en el mundo han crecido exponencialmente, al tiempo que mejoraban los conocimientos sobre los yacimientos de uranio. En aquella primera edición se enumeraban 582 yacimientos de uranio en todo el mundo; la actual incluye 2831.

“Este mapa, más reciente, es una instantánea de todos los conocimientos actuales: un cúmulo de información y una representación visual de datos extraídos de distintos documentos técnicos, todo ello resumido en un único lugar”, señala el Sr. Fairclough.

Lo que hace de este mapa algo único es la manera como presenta este enorme caudal de información. Clasifica los yacimientos de uranio en 15 tipos distintos, con sus

correspondientes subtipos. Para representarlos, se emplean distintos símbolos, que también muestran proporcionalmente el tamaño del yacimiento. Por ejemplo, una estrella simboliza todos los tipos de yacimiento de origen volcánico, mientras que el color y el tamaño de la estrella expresan, respectivamente, el subtipo y el tamaño del yacimiento en toneladas de uranio. Una estrella verde, por ejemplo, representaría un subtipo de yacimiento sedimentario de origen volcánico; cuanto mayor la estrella verde, mayor sería el tamaño del yacimiento.





Gracias a las funciones especiales del mapa, los usuarios pueden organizar y adaptar todos estos datos. Pueden activar o desactivar capas, haciéndolas visibles u ocultándolas. Por ejemplo, pueden decidir que se muestre un tipo de yacimiento de uranio y se oculten los 14 restantes, y a continuación imprimir la versión con los datos escogidos exactos que están buscando. De este modo, un único producto, el mapa, contiene un gran caudal de información clasificada de tal manera que los usuarios pueden elaborar rápidamente un documento que contenga exactamente lo que buscan.

Otra característica singular es que los usuarios pueden hacer clic en un yacimiento específico para ver, en formato texto, información relacionada con este. El mapa contiene igualmente un fondo en relieve sombreado que simula la topografía y resalta las relaciones entre la geología y los yacimientos.

El mapa puede consultarse aquí:  
<https://www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/12314/World-Distribution-of-Uranium-Deposits-Second-Edition>

**Panorama general del mapa de la distribución mundial de yacimientos de uranio, segunda edición, 2018.**

(Fotografía: OIEA)

