

ENERGÍA NUCLEOELÉCTRICA Y CICLO DEL COMBUSTIBLE NUCLEAR

La energía nucleoelectrica es la aplicación pacífica más conocida de la tecnología nuclear. Muchos países consideran la energía nucleoelectrica una fuente de energía asequible, fiable y limpia que puede contribuir a mitigar los efectos del cambio climático. Es una parte importante de la canasta de energía mundial y se prevé que su uso aumente en los próximos decenios.

El OIEA promueve el uso eficiente y seguro de la energía nucleoelectrica mediante su respaldo a programas nucleares existentes y nuevos en todo el mundo. Presta asistencia técnica, cataliza la innovación y contribuye a la creación de capacidad en materia de planificación y análisis energéticos, así como de gestión de la información y los conocimientos nucleares.



Más de 500 científicos de 28 naciones asistieron a la conferencia del OIEA sobre investigaciones de la física del plasma y la fusión nuclear controlada celebrada en Salzburgo (Austria) en 1961. El OIEA promueve las investigaciones sobre fusión nuclear.

Fotografía: OIEA



Clausura del reactor de investigación MERLIN en Alemania, en 2008.

Fotografía: Centro de Investigación de Jülich

ENERGÍA NUCLEOELÉCTRICA

El Director General del OIEA, el Sr. Yukiya Amano, en el repositorio de desechos nucleares de ONKALO en Olkiluoto (Finlandia), en 2012. El OIEA promueve la seguridad tecnológica y física de la disposición final de los desechos radiactivos.

Fotografía: Posiva



Expertos del OIEA explican prácticas sostenibles de extracción de fosfato y la posible extracción de uranio como subproducto en la mina de Benguerir (Marruecos), en 2014.

Fotografía: OIEA

Firma del Acuerdo con el Estado Anfitrión, el 27 de agosto de 2015, relativo al Banco de Uranio Poco Enriquecido (UPE) del OIEA en Ust'-Kamenogorsk (Kazajstán), cuya construcción se prevé que esté finalizada para septiembre de 2017. El UPE se utiliza para fabricar el combustible que utiliza la mayoría de los reactores nucleares.

Fotografía: Gobierno de Kazajstán



Lugar de construcción de la central nuclear de Barakah (Emiratos Árabes Unidos), en 2016. El OIEA ayuda a los países que utilizan la energía nucleoelectrónica o que la están implantando a hacerlo de forma sostenible y segura.

Fotografía: OIEA

CICLO DEL COMBUSTIBLE NUCLEAR