

## CONVOCATORIA - DEIALDIA

19/5/2023 - Conferencia-Debate

**Alicia Valero**

Directora del grupo de investigación  
de Ecología Industrial del Instituto CIRCE

***“Límites materiales y desequilibrios territoriales  
de la transición energética y digital”***



La transición energética y las tecnologías renovables para limitar los efectos del cambio climático a nivel mundial están en entredicho porque su dependencia de materias primas críticas puede provocar en el corto plazo desabastecimientos y alta volatilidad de sus precios, y en el largo plazo, una gran injusticia territorial y generacional por dejar a las generaciones futuras leyes mineras muy bajas y recursos costosos de extraer. Lo mismo ocurre con la transición digital e incluso con la transición alimentaria por su dependencia de estos minerales que al ser escasos estarán sometidos a tensiones políticas y económicas poderosas. Es fundamental conocer dónde se usan y qué alternativas tenemos para mantener un suministro constante que no dependa de forma exclusiva de la producción primaria. Es necesario plantear esta cuestión a nivel internacional para realizar una auténtica transición ecológica basada en la recuperación funcional de estos materiales de los residuos generados. La basura tecnológica es una oportunidad tanto en legislación, como en investigación, desarrollo empresarial, minería y cambio social.

**Alicia Valero Delgado** es Dra. ingeniera química por la Universidad de Zaragoza. Además de en esta universidad, se formó en la TU Berlin, Paul Sabatier de Toulouse y el British Geological Survey. Actualmente dirige el grupo de investigación de Ecología Industrial en el Instituto CIRCE y es profesora titular en la Universidad de Zaragoza.

Su actividad investigadora se ha centrado en la búsqueda de soluciones de eficiencia en el uso de los recursos y la aplicación de la termodinámica para evaluar el capital mineral de la Tierra, tema en el cual lleva trabajando más de 15 años y por el cual ha recibido cuatro reconocimientos internacionales. Entre sus publicaciones, destaca su libro en coautoría con Antonio Valero: “Thanatia, the destiny of the Earth’s mineral resources” (WSP, 2014). A este último se le unen más de cincuenta publicaciones en revistas científicas y capítulos de libro, así como de numerosas comunicaciones en congresos internacionales. Ha participado en una treintena de proyectos nacionales e internacionales, todos relacionados con el estudio y la optimización de energía y materiales. Forma parte de varios grupos de expertos internacionales sobre materias primas críticas.

**Horario Conferencia: 13:30-14:30 h.**

**Horario Grupo de Trabajo, con comida: 15:00-17:30 h.\***

Lugar: Sociedad Bilbaina(C/Navarra, 1-48001 Bilbao)

**Imprescindible confirmar asistencia a: [grupovasco@clubderomagv.org](mailto:grupovasco@clubderomagv.org) / Tel. 695730494**

\*Posibilidad de invitación a asistencia libre, solamente a la conferencia

Patrocinador