

# El Litio y los Elementos de Tierras Raras (ETR) Impulsan la Nueva Era de Seguridad y Sostenibilidad en 2024

*Un Futuro Sostenible: El Rol Vital del Litio y los ETR en la Economía y Seguridad Global*

LOS ANGELES, CALIFORNIA, UNITED STATES, January 9, 2024

/EINPresswire.com/ -- En esta era de alta tecnología, en la que convergen la geopolítica y la estrategia económica, los Elementos de Tierras Raras (ETR) y el litio ocupan un lugar central en los debates sobre crecimiento económico, seguridad nacional y desarrollo

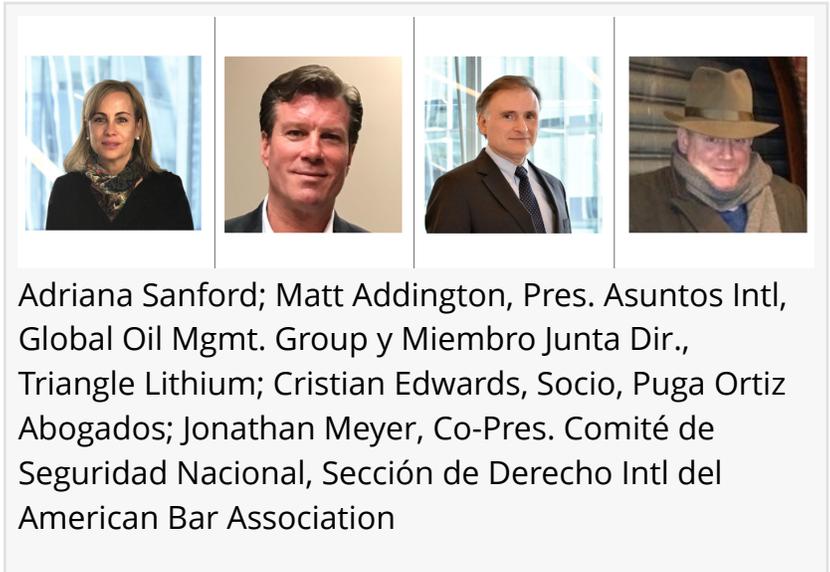
sostenible. El cambio mundial hacia la

lucha contra el cambio climático y la tecnología sostenible, acentúan la importancia de una extracción y procesamiento de minerales/elementos, respetuoso del medio ambiente. Adriana Sanford, fundadora de Data Privacy Law, LLC, destaca la importancia de que los expertos de la

“

Las dinámicas geopolíticas cambiantes requieren de las naciones estrategias integrales en la gestión de recursos, equilibrando lo ambiental, económico y la seguridad.”

*Matt Addington, Presidente -  
Asuntos Intl., Global Oil  
Management Group*



Adriana Sanford; Matt Addington, Pres. Asuntos Intl, Global Oil Mgmt. Group y Miembro Junta Dir., Triangle Lithium; Cristian Edwards, Socio, Puga Ortiz Abogados; Jonathan Meyer, Co-Pres. Comité de Seguridad Nacional, Sección de Derecho Intl del American Bar Association

industria impulsen el compromiso y la inversión para mantener una demanda y estabilidad de mercado constantes, alineándose con los objetivos de seguridad nacional. Al fomentar la inversión y establecer un mercado para los productos de los sitios de extracción, posiblemente a través de asociaciones con el Departamento de Defensa (DoD) para compromisos de compra en sitios aprobados, este enfoque impulsaría la colaboración entre el gobierno y los sectores privados, promoviendo el crecimiento de la industria y cumpliendo con objetivos compartidos.

ETR comprenden un grupo de 17 elementos, incluyendo el escandio (Sc), el itrio (Y) y los 15 lantánidos. Estos elementos juegan un papel fundamental en una amplia gama de aplicaciones de alta tecnología, abarcando la fabricación de productos

como vehículos eléctricos, turbinas eólicas, teléfonos inteligentes, equipos militares, sistemas de radar y electrónica de consumo. Por ejemplo, el neodimio y el disprosio son elementos cruciales en la producción de potentes imanes permanentes. Durante la extracción de ETR, surgen desafíos ambientales sustanciales y riesgos para la salud, principalmente derivados de procesos de extracción que pueden ser altamente cáusticos y carcinógenos. Sanford recalca un enfoque integral, abarcando seguridad minera, protección de sitios y marítima para extracción, transporte y envío sostenibles.

Jonathan Meyer, Co-presidente del Comité de Seguridad Nacional de la Sección de Derecho Internacional de la Asociación Americana de Abogados y

Vicepresidente del Comité de Control de Exportaciones y Sanciones Económicas, enfatiza la importancia crítica de adherirse a los estándares de protección en la extracción de minerales. Pone de relieve las prácticas de países como Australia y Nueva Zelanda, donde las medidas de protección de los mineros, siguiendo un enfoque occidental, pueden ser más rigurosas en comparación con otras regiones extractivas. Asimismo, Meyer señala la necesidad de implementar medidas de seguridad robustas por parte de los países de la OTAN y sus aliados, tanto para la protección de los sitios de extracción como para el transporte de ETR, para prevenir posibles interrupciones en las cadenas de suministro.

Meyer expresa preocupaciones específicas sobre la dependencia de la industria de defensa de EE.UU. en estos elementos y la necesidad de diversificar el suministro de ETR, considerando la posición dominante de China como el mayor productor y refinador mundial de ETR. Para mitigar estos riesgos de manera efectiva, subraya la necesidad de establecer alianzas con otras naciones con reservas de ETR, diversificar las cadenas de suministro, y promover la producción nacional y una significativa inversión en infraestructura para alcanzar la autosuficiencia. También se debe poner un énfasis considerable en mejorar el reciclaje de desechos electrónicos, explorar materiales alternativos y realizar investigaciones exhaustivas sobre sustitutos. Estas estrategias no solo se alinean con los objetivos de sostenibilidad ambiental, sino que también reducen las vulnerabilidades geopolíticas y aseguran una cadena de suministro más estable para estos elementos críticos.



Puga Ortiz Abogados (Chile) cuenta con una historia exitosa de más de 90 años y un equipo de 35 abogados especialistas.



Para 2024, la colaboración, estrategia intersectorial y cooperación internacional serán esenciales.

La transición hacia una extracción sostenible y responsable se extiende a un mineral crucial en el panorama tecnológico: el Litio. Los países dotados de reservas sustanciales de ETR y Litio continuarán ganando prominencia estratégica en 2024, potencialmente reconfigurando alianzas y dinámicas geopolíticas.

Matt Addington, Miembro de la Junta Directiva de [Triangle Lithium](#) LLC, resalta la importancia de adoptar estrategias holísticas en la gestión de recursos, equilibrando lo ambiental, económico y la seguridad ante las cambiantes dinámicas geopolíticas. Chile es el segundo mayor productor mundial de litio. Los métodos innovadores de extracción del país, particularmente de piscinas de salmuera, han establecido un estándar en la producción de litio ambientalmente responsable. Codelco, propiedad del estado chileno, y la minera de propiedad privada SQM, suscribieron con fecha 27 de diciembre de 2023. un Memorándum de Entendimiento no vinculante que establece los acuerdos básicos para explorar, explotar y comercializar de forma conjunta el litio y otras sustancias minerales presentes en el Salar de Atacama a partir del 1 de enero de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2060. La asociación se materializaría mediante la creación de una sociedad de propiedad conjunta entre ambas empresas, en la cual Codelco sería propietaria del 50% más una acción de dicha sociedad. El acuerdo responde a la estrategia nacional del litio, no exenta de polémicas, lanzada por el Presidente Gabriel Boric. El acuerdo, que impulsó las acciones de SQM, establece un modelo para los futuros contratos de proyectos de litio de Chile a través de asociaciones público-privadas. Cristián Edwards, Socio Puga Ortiz Abogados (Chile) subraya la importancia crítica que el escenario anterior representa para Chile, el cual genera enormes oportunidades, pero también grandes desafíos, no solo económicos, sino también geopolíticos; los que deberán ser abordados de manera robusta y creativa.

[DATA PRIVACY HELP, LLC.](#), Fundada por Adriana Sanford

Adriana Sanford se especializa en seguridad global, gestión de crisis y cumplimiento normativo. Con doble LL.M. y J.D., ejerce como Investigadora Senior en la Universidad de Claremont y asesora legal remota en Puga Ortiz Abogados. Su experiencia incluye una posición como abogada regional en una corporación Fortune 50. Graduada en Derecho por la Universidad de Notre Dame y con especialización en derecho internacional y tributación de la Universidad de Georgetown, Sanford es políglota, dominando inglés, español, portugués, francés y con conocimientos en alemán e italiano. Sanford, en colaboración con Cristian Edwards y otros colaboradores, coautoró libros sobre ética y riesgos globales, adoptados por el Instituto de Gestión de Suministros.

SPONSOR

[CLAREMONT GRADUATE UNIVERSITY](#)

Claremont Graduate University, fundada en 1925, es una universidad de investigación privada de posgrado y parte del consorcio Claremont Colleges. El Centro de Sistemas de Información y Tecnología (CISAT) forma líderes en Sistemas de Información y Tecnología.

Maria Adriana Sanford (Koeck)  
Data Privacy Help, LLC  
adriana@dataprivacyhelp.com

---

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/678823450>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2024 Newsmatics Inc. All Right Reserved.