



TVN

06:00	24 horas a la hora
08:00	Buenos días a todos
11:00	El mediodía
13:00	24 horas al día
15:00	Romané, amor gitano
16:10	Caso cerrado
18:00	Carmen Gloria a tu servicio
19:30	Ahora caigo
21:00	24 horas central
22:35	TV Tiempo
22:40	Mi nombre es 2
00:45	Café con aroma de mujer
01:30	24 horas
02:15	Informe final TV Tiempo
02:30	Romané, amor gitano
03:30	El mediodía
05:30	La previa

13

06:00	Teletrece AM
08:00	Tu día
13:00	Teletrece tarde
14:25	El tiempo
14:35	La tarde es nuestra
17:00	¡Hay que decirlo!
19:15	¡Qué dice Chile!
21:00	Teletrece
22:25	El tiempo
22:30	Mundos opuestos
01:00	Panamericanos Junior Highlights
02:00	Mundos opuestos extra
03:00	Teletrece noche
04:00	Panamericanos Junior Highlights
05:00	3x3

CHV

05:45	Primera página
06:30	Contigo CHV Noticias A.M.
08:00	Contigo en la mañana
13:00	CHV Noticias tarde
15:30	Contigo en directo
18:00	Juegos Panamericanos Junior - Asunción 2025
19:00	Plan perfecto
20:30	CHV Noticias central
22:45	Top Chef VIP
00:30	enú de Chile
01:30	Renacer
02:30	Programación de trasnoche
05:45	Primera página

MEGA

05:45	Meganoticias amanece
08:00	Mucho gusto
13:00	Meganoticias alerta
15:10	El tiempo
16:00	El jardín de Olivia
16:45	El jardín de Olivia
17:30	Corazón Negro
18:50	Aguas de oro
19:30	Meganoticias ahora
20:00	Meganoticias Prime
21:30	El tiempo
21:35	Aguas de oro
22:30	Los Casablanca
23:20	Leyla
00:15	La trampa del amor
02:30	Meganoticias ahora
05:45	Meganoticias amanece

LA RED

00:00	Fin de transmisión
07:00	Problemas y soluciones
08:00	Guinness World Records Officially Amazing
09:00	Antena 3D
15:00	De vuelta al barrio
17:00	Nazaré
19:30	El tesoro
22:00	Golpe y fuga
00:00	Fin de transmisión

## Universidad de Atacama lidera innovador proyecto para transformar la industria del litio desde el norte de Chile

Con una visión científica puesta al servicio del desarrollo de la región, la Universidad de Atacama ha dado un paso decisivo para transformar la industria del litio desde el norte del país. La institución actualmente ejecuta el proyecto “Diversificación de la producción en la industria del litio para optimizar la remoción y recuperación de magnesio desde salmueras”, en el marco del Concurso Anillos de Investigación en Litio y Salares impulsado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo ANID.

En este contexto, desde el norte de Chile, la Universidad de Atacama lidera este innovador proyecto en colaboración con el Centro Avanzado de Tecnología para la Minería (AMTC) de la Universidad de Chile y la Universidad de Antofagasta. La iniciativa aborda de manera pionera uno de los grandes desafíos de la industria como lo es la elevada concentración de magnesio presente en las salmueras, soluciones salinas que yacen bajo el desierto y cuya presencia interfiere, encañece y ralentiza el proceso de extracción del litio, elemento clave para la transición energética global.

Frente a este desafío, la iniciativa propone una nueva ruta tecnológica que busca convertir la abundancia de magnesio en una ventaja competitiva mediante el desarrollo de soluciones capaces de remover, recuperar y valorizar este elemento como subproducto de alta pureza. Con ello, no solo se optimizará la eficiencia y sustentabilidad de la extracción de litio, sino que también se abrirán nuevas oportunidades económicas y tecnológicas para los sectores productivos y científicos del norte del país.

Al respecto, el Dr. Jonathan Castillo, director del proyecto y académico de la Universidad de Atacama, afirma que

“ Como equipo, hemos asumido el gran desafío de transformar la problemática del magnesio en una oportunidad de desarrollo que beneficiará a la industria y a las comunidades del norte de Chile. Con tecnologías limpias y procesos eficientes, buscamos

aportar soluciones concretas que potencien la productividad y sostenibilidad en Atacama y la macrozona norte, siendo además un aporte real a la industria a nivel internacional.”

Para alcanzar estos objetivos, el proyecto incluye tres líneas de investigación que se ejecutarán en paralelo y de manera articulada, incorporando además un fuerte componente de formación de capital humano en los niveles de pregrado, postgrado y postdoctorado. El enfoque educativo está integrado al desarrollo científico, conectando a las y los estudiantes con problemáticas reales de la industria del litio en Chile y América Latina.

Asimismo, el enfoque con perspectiva de género es clave dentro del equipo investigador, que integra mujeres en roles de liderazgo y cuenta con un fuerte compromiso por abrir caminos y oportunidades dentro de la ciencia y la industria nacional.

En este sentido, la investigadora Dra. Rossana Sepúlveda señala que,

“ La presencia de mujeres en roles clave dentro de nuestro equipo garantiza miradas más diversas y enfoques innovadores para un desafío tan complejo como el que enfrenta la industria del litio. Promovemos un proyecto donde la inclusión y la igualdad de oportunidades fortalecen no solo los resultados científicos, sino el impacto positivo para las personas y comunidades de nuestra región”.

Con visión estratégica y arraigo territorial, la recuperación y valorización del magnesio, impulsada desde Atacama, permitirá dar un salto cualitativo a la industria del litio, más eficiente, limpia y alineada a las nuevas demandas globales. El conocimiento y la tecnología que se generarán potenciarán oportunidades de innovación, empleo calificado y desarrollo sustentable, convirtiendo a nuestra región en un referente para el país y el mundo. Hoy, la ciencia y la colaboración regional demuestran que desde Atacama podemos liderar grandes transformaciones para el futuro de Chile y su gente.

