

# Tema del día

**E ENTREVISTA. AISÉN ETCHEVERRY**, ministra de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación:

## "En Maricunga y el Salar de Atacama, se espera que el Estado tenga participación mayoritaria en los proyectos de explotación al 50 más uno"

Constanza Rivera Zarricueta  
 cronica@diarioatacama.cl

Tras el anuncio del Gobierno con el plan detallado de la Estrategia Nacional del Litio que apunta a elevar la producción para la próxima década, se conocieron detalles sobre los salares del país, los cuales serán liderados por el Estado por ser "estratégicos", además contarán con mayor flexibilidad aunque sean liderados por el Estado, y también habrá un tercer grupo donde se contabilizan 26 depósitos sobre los que el Ejecutivo realizará un llamado a inversionistas para que presenten proyectos.

La propuesta de distribución de salares protegidos y la producción de litio, se llevó a cabo con los lineamientos elaborados por el Consejo Estratégico del Comité de Litio y Salares, presidido por el Ministerio de Minería y conformado por las carteras de Hacienda y Economía. En este proceso, el Ministerio de Ciencia desarrolló un rol fundamental, en la investigación y el conocimiento utilizado para definir los criterios de extracción, lo anterior, dado que las decisiones deben contar con evidencia científica.

Dado ese contexto, este medio conversó con la ministra de Ciencia, Aisén Etcheverry, para conocer más antecedentes del trabajo realizado, la diferencia entre los territorios y los salares, entre otros detalles.

**¿Cómo ha sido el trabajo realizado en torno a la estrategia del litio?**

- Esta es una estrategia ambiciosa, con un desafío muy grande, que nos planteó el Presidente hace 11 meses atrás, y en base a ese desafío, los ministerios y los equipos técnicos estuvimos trabajando principalmente en recopilar y analizar toda la información y la evidencia disponible para poder tomar la decisión que se publicó



LA MINISTRA DE CIENCIA SE REFIRIÓ EN DETALLE AL PLAN DE LA ESTRATEGIA NACIONAL DEL LITIO.

este martes.

**¿Cómo fue el proceso de recopilación de evidencia y de análisis?**

- Bueno, descubrimos varias cosas, lo primero es que sabemos muy poco de nuestros salares. Sabemos cuáles son, pero tenemos poca información sobre su biodiversidad. Sabemos poco respecto del potencial en otras áreas que el litio, que pueden tener. Es un gran desafío recopilar todas las fuentes de información posibles por poder establecer criterios que nos permitieran sostener la decisión que se informó este martes.

Consideramos información vinculada a la biodiversidad, información vinculada al potencial productivo, información vinculada al conocimiento que tenemos de las comunidades. Vimos también el potencial científico de los salares y de la

mezcla de todos esas fuentes de información y de todos estos elementos fuimos capaces de construir esto, que es esta propuesta de conservación de salares que se transformará en la red protegidos, pero también disponibilizar estos otros 26 salares para que los privados puedan manifestar su interés y eventualmente explotarlos.

**¿Qué implican los criterios utilizados y como se llevó a cabo esta categorización?**

-Lo que hicimos fue identificar tres tipos de participación para la explotación y un grupo de salares para conservación.

Están primero los salares estratégicos que son Maricunga y el Salar de Atacama, donde se espera que el Estado tenga participación mayoritaria en los proyectos de explotación al 50 más uno.

Ese grupo se sigue por un grupo donde la explotación tiene que hacerse en vinculación pública privada, pero existe flexibilidad en la forma en como el público y el privado se asocian, este es el caso de Pedernales y el caso de Alto Andino y que básicamente lo que mandata, es buscar socios y llegar al mejor formato de participación público privada, que no necesariamente es una participación mayoritaria del Estado sino que lo que haga más sentido a las dos partes.

Hay un tercer grupo de los cuales se va a abrir un llamado a propuestas de valor, que son estos 26 salares donde los privados son libres de plantear una explotación con otros privados o también en participación pública privada. Eso nos permite entregar flexibilidad a la participación de los privados

asegurando la participación del Estado entendiendo que el litio pertenece a todos los chilenos.

**¿Cómo se efectuó esta distinción entre salares estratégicos, flexibles y para conservación?**

-Lo que se analizó eran a grandes rasgos, fueron criterios productivos, criterios, medioambientales y criterios de investigación científica. Esa es la forma en que lo puedo agrupar, pero tiene que ver con mucha información en detalle, que yo técnicamente no manejo, pero que tiene que ver con concentración de litio tiene que ver con la existencia o no existencia de campañas de exploración ya existentes la presencia o no de empresas del Estado y una serie de otros criterios que son propios de esos espacios.

"A mí todavía me sorprende, que hay veces que me dicen como que el salar es una es un cerro de sal, y el salar es una laguna en la mitad del desierto más árido del mundo. Eso en sí algo absolutamente extraordinario".

Aisén Etcheverry  
 ministra de Ciencia

**Respecto al compromiso medioambiental de conservación de salares, ¿cómo se realizó este proceso para determinar el 30% a proteger?**

-Miramos información respecto de salares o espacios de los salares que ya estaban protegidos alrededor de un 8% de la superficie total de los salares. Identificamos cuáles eran los que de acuerdo a la Convención Internacional tienen un alto valor de biodiversidad, analizamos también la capacidad de captura de carbono que tienen estos salares, se revisaron los censos aviares de la jornada, se revisó información del Sernageomin y así sucesivamente.

**Desde la Sonami apuntaron a que falta definir el concepto de "protección" y que lo entienden más como una prohibición o explotación en condiciones más elevadas. ¿Cuál es su opinión al respecto?**

-Lo que reservamos para conservación es un primer análisis que nos permite como Gobierno decir acá hay un alto potencial de biodiversidad y una serie de otros elementos fundamentales de proteger, pero al igual como ocurre con el Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental, no nos estamos saltando el proceso de declaración de un área protegida, eso es un proceso que está regulado.

## 26 depósitos disponibles

dispuso el Ejecutivo para inversiones nacionales y extranjeras. Proceso iniciará en abril y se extenderá por 60 días.

## 30% de los ecosistemas

buscan ser conservados por su gran biodiversidad.

(viene de la página anterior)

SMA GOB



EL SALAR DE MARICUNGA ESTÁ DENTRO DE LOS SALARES CONSIDERADOS COMO ESTRATÉGICOS.

### ¿Qué se puede entonces proyectar o considerar en torno a estos salares y su futuro?

- Algunos serán santuarios de la naturaleza, otros serán áreas estratégicas o de protección. Hay distintas categorías que son reconocidas por la ley, que hay que determinar cual aplica a cada uno de ellos y el tipo de actividades que se puede realizar.

Cuando decimos conservar, no significa no tocar, significa resguardar la biodiversidad y características de ese espacio. Y eso supone acciones específicas, que pueden por ejemplo permitir el desarrollo de la industria del turismo, en todos los casos se permite el desarrollo de investigación. No significa que no se pueda hacer ninguna actividad económica, sino que las actividades económicas tienen que cumplir con ciertas características.

### Porqué es tan importante la biodiversidad en estos espacios?

-La conservación es fundamental para la industria del futuro, en los salares tenemos bacterias, hay una serie de biodiversidad que creemos que guardan respuesta a preguntas fundamentales en el ámbito de la salud, de la biotecnología en general y por tanto es importante que esos espacios se resguarden.

### ¿Qué papel juega el cambio climático, cuando hablamos de conservar esta biodiversidad?

- Hoy vivimos una triple crisis, de contaminación y de pérdida de biodiversidad y por lo tanto el cambio climático y el calentamiento global requieren de estos esfuerzos de conservación, a eso responden también los compromisos internacionales que ha adquirido Chile y por eso hay

que proteger el 30% de cada uno de estos ecosistemas. Los salares son por sus características esenciales, por ejemplo, tremendos procesadores de carbono y eso significa que tienen un impacto en el calentamiento global, conservarlo nos permite también hacerlos cargo.

### ¿Existe desinformación con el tema de los salares en Atacama y en el país?

- A mí todavía me sorprende, que hay veces que me dicen como que el salar es una es un cerro de sal, y el salar es una laguna en la mitad del desierto más árido del mundo. Eso es sí algo absolutamente extraordinario y el poder entender esa complejidad, y también valorar el aporte que este ecosistema puede hacer a la disponibilidad de agua y futuras industrias, es parte de un proceso de educación. 