



## BOLIVIA FIRMA **CONVENIO DE COOPERACIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO** CON ARGENTINA PARA PRODUCIR BATERÍAS DE ION LITIO

UCOM-YLB-28-07-2022.- En el marco de la reunión que sostuvieron este jueves el Presidente Ejecutivo de Yacimientos de Litio Bolivianos (YLB), Carlos Humberto Ramos Mamani y el Presidente del Directorio de Y-TEC, Roberto Salvarezza, firmaron un convenio de Cooperación Científico-Tecnológico con Argentina para producir baterías de ion Litio.

La firma del acuerdo contó con la presencia del Ministro de Hidrocarburos y Energías del Estado Plurinacional de Bolivia, Franklin Molina Ortíz; el Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación, Daniel Filmus, y el Presidente de YPF, Pablo González.

El objetivo del convenio implica actividades vinculadas con la producción de materiales catódicos a partir de sales de litio; el desarrollo de una planta de producción; la colaboración y la capacitación técnica y científica de profesionales e investigadores, consolidando la cooperación científico-tecnológico entre Argentina y Bolivia.

Tomando en cuenta que el litio es un recurso natural estratégico, con este acuerdo se permitirá sumar

sinergia para la generación de productos de litio de alto valor agregado y seguir creciendo de manera conjunta por el desarrollo tecnológico y económico de ambos países.

El Presidente de YLB dijo que este convenio permitirá abrir un camino más de cooperación entre Argentina y Bolivia. “Tenemos que generar un desarrollo regional estratégico conjunto para la industria del litio que es muy importante para ambos países”.

El convenio establece temáticas y actividades:

- Producción de materiales catódicos ( $\text{LiFePO}_4$  y  $\text{LiNi}_x\text{Mn}_y\text{Co}_z\text{O}_2$ ) a partir de sales de litio producidos localmente.
- Desarrollo del conocimiento necesario para la producción de celdas y baterías de ion litio para diferentes aplicaciones, incluyendo electromovilidad y sistemas estacionarios autónomos.
- Innovación de celdas y baterías y diseño de prototipos para sistemas fotovoltaicos, packs para vehículos eléctricos u otros.

- Desarrollo de baterías de ion litio de performance avanzada en base a los prototipos de laboratorio que se desarrollen en Argentina y Bolivia.
- Capacitación de técnicos, ingenieros y científicos en temas relacionados con la producción de materiales catódicos, celdas y baterías de litio, incluyendo: análisis y caracterización de materiales, técnicas electroquímicas y control de calidad y seguridad de baterías de ion litio.
- Generación del conocimiento necesario para la planificación e implementación local de las ingenierías básicas y de detalle, las maquinarias y equipos necesarios para el proceso productivo de materiales catódicos, celdas y baterías de ion litio.
- Desarrollo de investigaciones conjuntas en síntesis de materiales para baterías de ion litio, fabricación de celdas de ion litio y conformación de packs de baterías en vista de su comercialización bajo estándares de calidad internacionales.

El ministro de Hidrocarburos y Energías de Bolivia, Franklin Molina Ortíz, destacó el trabajo conjunto entre Y-TEC e YLB y resaltó que el acuerdo "posibilita el intercambio tecnológico y de experiencias entre ambos países, a partir de los procesos de industrialización y desarrollo en ciencia y tecnología".

