



YLB presenta su nuevo formato de **baterías cilíndricas** para el uso en Laptops

UCOM-YLB-20-05-2022.- El viceministro de Altas Tecnologías Energéticas, Álvaro Arnéz junto al presidente ejecutivo de YLB, Carlos Ramos anunciaron este jueves 19 que la empresa estratégica Yacimientos de Lito Bolivianos trabaja en un nuevo formato de baterías cilíndricas de ion litio de tecnologías 18650 y 21700, utilizando materiales catódicos de LCO, NMC y LFP que serán aplicadas para la producción de packs de baterías para Laptops/Notebooks y también para bicicletas eléctricas, sistemas fotovoltaicos y vehículos eléctricos.

“Debido a los rápidos cambios tecnológicos en el uso y aplicación de celdas de batería de ion litio en el mercado mundial, el personal técnico de la Planta Piloto de Baterías (PPB) trabaja en el desarrollo de baterías de litio cilíndricas de tecnologías 18650 y 21700, utilizando materiales catódicos de LCO, NMC y LFP que serán aplicadas para la producción de packs de

baterías para Laptops/Notebooks, bicicletas eléctricas, sistemas fotovoltaicos y vehículos eléctricos”, mencionó Arnéz. Asimismo, indicó que los primeros prototipos de celdas 18650 son de características de 3.7V 2300 mAh LCO y el de tecnología 21700 es de 3.7V 3800 mAh.

Esta presentación del nuevo formato de baterías cilíndricas que desarrolla la empresa estatal, se la hizo durante la visita del Comité Ejecutivo Nacional de la Central Obrera Boliviana (COB) y Central Obrera Departamental de Potosí (COD), en el Centro de Investigación, Desarrollo y Pilotaje (CIDYP) donde se encuentran las plantas piloto de materiales catódicos y baterías de ion litio, La Palca-Potosí.

La delegación de trabajadores de Bolivia se mostro gratamente sorprendida por el trabajo que desarrolla YLB comprometiendo todo el apoyo del Comité Ejecutivo Nacional y

Departamental de la clase obrera nacional, solicitando su socialización de estos avances tecnológicos que despliegan jóvenes profesionales bolivianos aportando al desarrollo científico de nuestro Estado Plurinacional de Bolivia.

“Las baterías de ion litio son necesarias porque evitamos el tema de manejar baterías grandes ya que estas son pequeñas y livianas, y tienen la misma durabilidad que las baterías de plomo que son utilizadas actualmente en los

automotores”. Mencionó Edwin Ilacio Nina, Secretario de Organizaciones del Comité Ejecutivo de la Central Obrera Boliviana (COB).

El presidente ejecutivo de YLB indicó, que este primer lote de baterías cilíndricas desarrollados por la estatal con litio y personal boliviano, está destinado a la producción de laptops/notebooks de la Empresa Estatal QUIPUS con quienes se tiene firmado un convenio de cooperación interinstitucional.



