

# EDITORIAL

## UN ACERCAMIENTO A LA BIOGRAFÍA DE JOSE NUÑEZ ROSALES FUNDADOR DEL IIMETMAT EL AÑO 1953

Ing. Juan Carlos Montenegro Bravo

Hace 57 años, un 29 de mayo de 1953, el Ing. José Nuñez Rosales, junto a los ingenieros George Salesky, José Miguel de Velasco y Hugo Silva, fundaron el primer Laboratorio Metalúrgico; hoy Instituto de Investigaciones Metalúrgicas y de Materiales (IIMETMAT), en instalaciones de la entonces Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad Mayor de San Andrés. Este acontecimiento se desarrollaba teniendo como contexto histórico el derrumbamiento del estado oligárquico de los barones del estaño y el nacimiento del estado nacionalista surgido de la Revolución de 1952. Once años después, sobre la base del Laboratorio Metalúrgico de la UMSA, el año 1964 se crea la Carrera de Ingeniería Metalúrgica.

Escudriñando los escritos del minucioso historiador y bibliógrafo Arturo Costa de La Torre<sup>(1)</sup>, se pudo obtener algunos otros datos que permiten configurar una mejor aproximación a la vida y obra de Nuñez Rosales.

José Nuñez Rosales nació en Villazón un 10 de diciembre de 1916 y falleció trágicamente el 19 de octubre de 1961. Sus padres fueron Rafael Nuñez y Trifonia Rosales. Cursó sus estudios escolares y secundarios en el Colegio Nacional "Bolivar", de la ciudad de Oruro, y en el "Instituto Americano" de ciudad La Paz.

A sus 25 años, en 1941, se graduó como ingeniero industrial en la Universidad de Concepción de la República de Chile y la industria minero metalúrgica boliviana era una de sus principales preocupaciones y pasiones. Un año después, a su retorno al país en 1942, asumió el cargo de Director del Instituto Politécnico de Oruro, desde donde impulsó y planteó la necesidad de instalar en Bolivia una fundición de estaño, hecho que muestra ya una temprana y profunda convicción que marcó su vida profesional y personal dedicada a la lucha por la instalación de fundiciones para los minerales producidos en Bolivia. Nuñez Rosales, ya comprendía que el drenaje que sufría la economía nacional era consecuencia del poderío económico y político de los Barones del estaño, que se empeñaron en convertir y mantener a Bolivia en fuente de materias primas (concentrados de estaño) y evitaban a toda costa la instalación de

fundiciones, pues estas eran parte de otros eslabones económicos e intereses ubicados fuera del país. Simón Patiño, además de ser uno de los hombres más ricos y poderosos del mundo en ese entonces, estaba estrechamente vinculado a los intereses del capital financiero internacional pues era propietario también de minas en Malasia y principal socio de fundiciones de estaño en Estados Unidos y Gran Bretaña<sup>(2)</sup>.

Junto a Mariano Perú, otro de los luchadores por la instalación de fundiciones, en 1942 montó la primera de estaño en Oruro en su afán de demostrar la viabilidad de obtener estaño metálico en Bolivia. En 1943, fue Jefe del Departamento Químico del Ejército y en ese periodo se destaca como autor del trabajo "Proyecto y Cálculo de la Fábrica de Ácido Sulfúrico". También inicia su relación académica con la Universidad Mayor de San Andrés como catedrático de las materias de Metalurgia, Físico-química y Química. Posteriormente asume el cargo de Director de la Escuela de Ingeniería Industrial e Instituto de Ciencias Exactas de la UMSA. En 1946 es Director de YPFB y su gestión se destaca por la consecución de financiamiento para el desarrollo de caminos, oleoductos y refinerías en Cochabamba y Sucre. Entre 1949 y 1950 ocupó la función de Gerente General del Banco Minero de Bolivia y desarrolló un programa orientado a "... fomentar la exploración y explotación de ricos yacimientos minerales que permanecían inactivos, atacar a fondo el problema de instalar en el país las fundiciones de plomo y estaño especialmente; contratar la instalación de la Fábrica de Explosivos, propiciar el control del 100% de las divisas de la exportación de minerales y colocar a los mineros chicos en igualdad de privilegios que los mineros medianos y grandes..."<sup>(3)</sup>, mediante la instalación en Oruro de una Planta Concentradora de Minerales de Estaño. La aplicación de este programa generó una violenta reacción de los barones del estaño, dueños del Superestado Minero. Fue en este periodo que José Nuñez Rosales, publicó más de 25 polémicos artículos en el periódico "Ultima Hora" de la época (1949 y 1950), que según sus propias palabras reflejan los antecedentes de su lucha "... por implantar en Bolivia las fundiciones de estaño, plomo y otros minerales..." enfrentándose a la oligarquía minera de entonces y de la cual fue su víctima.

En 1950 instala la primera fundición de plomo en el Alto de La Pazy es gestor y proyectista de otra fundición de plomo en Tupiza<sup>(4)</sup>.



José Núñez Rosales (izquierda) entrega el Informe de la Comisión de Nacionalización de las Minas al Presidente Paz Estenssoro, 1952<sup>(5)</sup>

Luego de la Revolución de Abril de 1952, el 13 de mayo del mismo año, mediante Decreto Supremo N° 3059, se forma la Comisión de Nacionalización de las Minas, conformada por diez importantes personalidades, de la cual José Núñez Rosales es nombrado Secretario General<sup>(6)</sup>.

Ya en ese entonces era profesor de la denominada Escuela de Ingeniería Industrial de la UMSA y en 1953 esta Escuela es elevada al rango de Facultad de Ingeniería Industrial, de la cual hasta 1956 el Ing. Núñez Rosales fue Decano.

En esas circunstancias, el Ing. Núñez Rosales contrató al Ing. Jorge Salezky, ingeniero metalúrgico de origen ucraniano como profesor universitario de la Facultad de Ingeniería de la UMSA, con la finalidad de impulsar por todos los medios la instalación de fundiciones de estaño, plomo, bismuto cobre y zinc en territorio nacional. Como parte de ese empeño, el Ing. Zalesky

junto a otros jóvenes profesionales, entre los que se encontraba el Ing. Hugo Silva, instaló el primer Laboratorio Metalúrgico un 29 de mayo de 1953, como un instrumento destinado a realizar estudios pirometalúrgicos y demostrar la viabilidad de las fundiciones en el país para la obtención de metálicos a partir de minerales concentrados.

Entre la bibliografía producida por José Núñez Rosales y de la cual se pudo tener referencia, se puede hacer mención a las siguientes publicaciones: "La Estrategia Capitalista para combatir las Instituciones Estatales", libro de 147 páginas, publicado por la Empresa Editorial Universo de la ciudad de La Paz en 1954. "Fundición de Estaño en Bolivia", libro de 236 páginas, publicado también por la Empresa Editorial Universo de la ciudad de La Paz en 1955. "Bolivia en la encrucijada", documento de 83 páginas, publicado en 1956 por Imprenta Castillo Hermanos, Talcahuano, Chile. Esta es una contribución a la elaboración de un biografía completa de hombres que como José Núñez Rosales dedicaron su vida a la industrialización de nuestros recursos minerales.

- (1) Costa de La Torre, Arturo: Catálogo de la Bibliografía Boliviana, La Paz, 1966.
- (2) Montenegro Bravo, Juan Carlos: Reporte Metalúrgico y de Materiales, N° 6, Editorial. La Paz, 2008.
- (3) Nuñez Rosales, José: La Estrategia Capitalista para combatir a las Instituciones Estatales. Ed. Universo. La Paz, 1954.
- (4) Costa de La Torre, Arturo: Catálogo de la Bibliografía Boliviana, La Paz, 1966.
- (5) Bedregal Gutiérrez, Guillermo: COMIBOL: Una Historia Épica. Fondo Editorial de los Diputados. La Paz, 1998.
- (6) Ibid.