



NOTA DE PRENSA Nº 07-2021

Octubre de 2021

La SVIMM ante los 160 años del CIV: la contribución del sector minero metalúrgico al desarrollo institucional y económico del país.

La Sociedad Venezolana de Ingenieros de Minas y Metalúrgicos (SVIMM) se une al júbilo por el 160° aniversario del Colegio de Ingenieros de Venezuela (CIV), institución a la que pertenecemos desde el 23 de junio de 1958 en un transitar de 63 años reuniendo a los Ingenieros de Minas e Ingenieros Metalúrgicos. Fue creada por iniciativa de insignes profesionales, donde destacan entre otros fundantes, Luis Báez Ramírez, Luis Aguilera, Eduardo Peláez, Víctor López, Dimitri Andreiev, José R. Pocaterra, Marcelino Barquín, Argenis Gamboa, Guillermo Machado Morales, Arturo Díaz Miranda, Gonzalo Castro Fariñas.

Desde 1861 hasta hoy, Venezuela ha transitado por el relevo de tres diferentes siglos: XIX, XX y XXI. Dentro del proceso histórico, según ha reseñado Ramón J. Velásquez, el siglo veinte llegó con “tardanza de 36 años” e igual que ahora el país estaba secuestrado y había que levantar instituciones para combatir la ignorancia y hacer los cambios políticos, económicos y sociales que ameritaba la república en democracia. A partir de mediados de la década de los 30 del siglo pasado se inició una etapa de transformación casi sin recursos humanos preparados y un siglo de atraso. El país era agrícola y pecuario cuando empezaron **los cambios industriales manufactureros y de extracción como la del petróleo y la minería**. Si bien ésta última siempre ha estado presente desde los inicios del desarrollo de la humanidad, es en los aproximadamente últimos 85 años que este sector extractivo, primario de la economía, evoluciona hacia la industrialización y la modernidad de Venezuela.

A inicios del siglo XX, con la exploración y el descubrimiento de los yacimientos de petróleo comienza la motivación hacia el conocimiento más intenso sobre los recursos naturales. Se debe destacar la fundación en 1937 dentro del Ministerio de Fomento del **Servicio Técnico de Minería y Geología** y la constitución del grupo técnico que integraron los geólogos e ingenieros formados en el extranjero Pedro I. Aguerrevere, Santiago E. Aguerrevere, Carlos Freeman, Víctor López, Manuel Tello Berrizbeitia y Guillermo Zuloaga para iniciar el **inventario de nuestros recursos naturales** que solamente se conocía por los estudios de las compañías concesionarias extranjeras. Promovieron un centro de estudios e investigaciones geológicas en el país y la creación del **Instituto de Geología** por decreto presidencial del General Eleazar López Contreras publicado en la Gaceta Oficial Nº 19.378 del 29 de Septiembre de 1937 adscrito al Ministerio de Educación Nacional y de Fomento. El Instituto comenzó a funcionar el 23 de Octubre de 1938 siendo su primer director Víctor M. López. Más tarde, de acuerdo con la Gaceta Oficial del 8 de Agosto de 1940 el Instituto de Geología pasaría a formar parte de la Universidad Central de Venezuela donde por reorganizaciones, a la fecha, constituyen el **Departamento de Minas** de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica y **Escuela de Metalurgia y Ciencia de los Materiales** de la Facultad de Ingeniería. Unos años después, el 12 de febrero de 1962 se crea el Departamento de Minas en la **Universidad de Oriente UDO (1959)**.

Para la industria metalúrgica y la industria metalmecánica de transformación hay un hecho que trasciende lo material para convertirse en un avance intelectual y de formación de Recursos Humanos, sin el cual no puede existir desarrollo. Nos referimos al año 1945, casi la mitad del Siglo XX, con la llamada Revolución de Octubre, la Junta de Gobierno, Presidida por Rómulo Betancourt, cuando se emite un Decreto para la Electrificación del río Caroní, mediante el cual se crea la Comisión de Estudios para la Electrificación del Río Caroní, adscrita al Ministerio de Fomento, específicamente a la Corporación Venezolana de Fomento (CVF) y posteriormente a la Corporación Venezolana de Guayana (CVG).

Esa Comisión estableció un Plan de Becas para la preparación de los Recursos Humanos demandados por la planificación, ejecución, seguimiento y control de todo el desarrollo de la Guayana Venezolana al sur del Río Orinoco que contemplaría el Desarrollo Hidroeléctrico, base fundamental para la industrialización de los

inmensos recursos que allí se encuentran. Surgen los ingenieros y técnicos que fueron capaces de planificar, dirigir y controlar ese extraordinario desarrollo económico y social que se llevó a cabo en Guayana y en todo el Territorio Nacional.

Comenzamos por mencionar al Teniente Coronel Rafael Alfonso Ravard, quien viaja a Harvard a perfeccionar sus estudios de Ingeniería; también fueron beneficiarios de ese Plan de Becas, Argenis Gamboa, Miguel Ángel Contreras, Guillermo Briceño, Luis José Hernández, Rodolfo Tellería, Ángel Barreto, para solo mencionar algunos, quienes posteriormente fueron la base de una gama de profesionales, en su mayoría, Ingenieros Metalúrgicos, quienes a su vez le dieron respaldo y prestigio a la Escuela de Ingeniería Metalúrgica de la Universidad Central de Venezuela.

El hecho que aquí mencionamos fue el embrión de la Electrificación del Caroní (EDELCA), pivote fundamental e indispensable para la instalación y desarrollo de las empresas que constituyeron las Empresas de Guayana, como fueron SIDOR, ALCASA, VENALUM, FERROMINERA, y el resto de las empresas mixtas, privadas, pequeñas, medianas, grandes, bases a su vez para el desarrollo metalúrgico, metalmecánico nacional orgullo de la ingeniería venezolana, de otras especialidades, pero como epicentro la Ingeniería Metalúrgica.

La industria minero-metalúrgica venezolana cuenta con los Recursos Humanos preparados en las universidades e institutos tecnológicos de donde egresan profesionales con los perfiles adecuados a ocupar puestos de trabajo que exige contenido técnico, disposición y cualidades empresariales.

La SVIMM, espera haber cumplido con su deber como ciudadanos y como profesionales durante este transitar histórico. La contribución del sector de la Ingeniería Minera y Metalurgia de Venezuela será presentada a través del CIV en la fecha onomástica del 28 de octubre junto con la publicación de las obras emblemáticas que representan la contribución de la Ingeniería al diseño, construcción, supervisión, dirección e innovación realizada por insignes profesionales extranjeros y venezolanos que han participado en concordancia con los planes de desarrollo nacional y la transferencia tecnológica. Ahí se han incluido:

- **LA MAYOR PRODUCTORA DE ORO DE VENEZUELA: La Minería Subterránea de Oro**
- **LA TRASCENDENTE INDUSTRIA FERROSIDERÚRGICA DE VENEZUELA: El sector privado presente en la siderúrgica venezolana. La relevancia de las empresas del Estado en el Sector siderúrgico. La gran minería del Hierro en Venezuela. El hierro enriquecido por reducción directa.**
- **EL TRINOMIO PERFECTO PARA EL ALUMINIO, EMPRESAS CLASE MUNDIAL: La integración de la extracción de bauxita y la producción de alúmina clave para el desarrollo del Sector del Aluminio. El desarrollo de la industria del aluminio: Aluminios del Caroní, S.A (ALCASA) e Industria Venezolana de Aluminio, C.A. (CVG VENALUM).**
- **LA INDUSTRIA DE LAS MATERIAS PRIMAS NO METÁLICAS: Rocas y Minerales No Metálicos.**
- **UN HITO EN EL DESARROLLO PROSPECTIVO GEOLÓGICO MINERO DEL PAÍS: CVG Técnica Minera, C.A (TECMIN).**
- **LA PRODUCCIÓN CARBONÍFERA CON DESTINO INTERNACIONAL: La excelencia de los carbones zulianos.**
- **FERRONIQUEL EN LOMA DE HIERRO.**
- **LAS INSTITUCIONES SUPERIORES DE PREPARACIÓN DE INGENIEROS DE MINAS Y METALÚRGICOS PARA VENEZUELA: Departamento de Minas, Universidad Central de Venezuela-UCV y Departamento de Minas, Universidad de Oriente-UDO. Escuela de Ingeniería Metalurgia y Ciencia de los Materiales, Universidad Central de Venezuela-UCV.**
- **LA NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE CALIDAD SURTIÓ DEL SECTOR: COMISIÓN VENEZOLANA DE NORMAS “COVENIN” - FONDO PARA LA NORMALIZACIÓN “FONDONORMA”.**
- **ARAYA: ATRAYENTE DESDE LA COLONIA.**

Junta Directiva SVIMM 2017 – 2019: Mónica Martiz, José I. Casal, Luis F. Rivero, Manuel González, Gioconda Gutiérrez, Luis Araya.