

EL CIPIMM ARriba A SU 55 ANIVERSARIO



CU-ID: 2144/v14e01



Desde 1959 la Dirección del Estado cubano tuvo una clara conciencia del papel que debían jugar la ciencia y la tecnología en el desarrollo del país. Entre los institutos que surgieron para afrontar disciplinas científicas encaminadas al mejor conocimiento y aprovechamiento de nuestros recursos naturales y minerales, se encontró el Instituto Cubano de Investigaciones Minerales (ICIM), fundado en 1962 y considerado “embrión fecundo” del actual “Centro de Investigaciones para la Industria Minero Metalúrgica” (CIPIMM), creado posteriormente en 1967, considerando la propuesta hecha por Ernesto Che Guevara, ante la necesidad de organizar un grupo de ingenieros y técnicos para acelerar el progreso minero del país. Desde entonces el centro ha jugado un papel primordial en el desarrollo de la minería cubana, con un impacto significativo en la economía, la ciencia y la sociedad.

En la actualidad el CIPIMM, es una entidad perteneciente al Grupo Empresarial Geominsal y adscrita al Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

Nuestros proyectos de investigación se desarrollan alrededor de nueve líneas generales:

- Estudios tecnológicos a diferentes estadios: escala de laboratorio, banco y escala industrial.
- Estudios de impacto ambiental
- Estudio de diagnóstico y caracterización ambiental
- Asesorías especializadas para la puesta en marcha y mejoras en la operación tecnológica de plantas de procesamiento de minerales
- Desarrollo de tecnologías para el aprovechamiento integral de minerales metálicos y no metálicos
- Obtención de productos de alto valor agregado a partir de minerales
- Análisis químicos y caracterización de menas y productos metalúrgicos
- Desarrollo de nuevos materiales a partir de residuos de la industria minera.
- Gestión del Conocimiento y Vigilancia Tecnológica.

Muchos de nuestros resultados han constituido por su novedad científica y aporte a la ciencia, la entrega de la Orden “Carlos J. Finlay” al centro y a cuatro de sus más destacados investigadores, esta es la más alta distinción entregada a los científicos cubanos, un Premio Francisco Arango y Parreño” de la Sociedad Económica Amigos del País, un Premio de la Fundación Internacional Matsumae de Japón a Investigadores Destacados del Mundo, un Premio 485 Aniversario de la Ciudad de La Habana otorgado por el CITMA, y un Premio Nacional de Química de la Sociedad Cubana de Química. Además, hemos contado con tres Académicos Titulares y dos Miembros Eméritos de la Sociedad Cubana de Geología y Minería, todo ello expresado en aportes, relacionados con investigaciones tecnologías de explotación y procesamiento de todos los yacimientos minerales del país, la aplicación de tecnologías integrales desarrolladas para la construcción de plantas mineras (oro, plata, níquel, polimetálicos y minerales industriales), así como un número considerable de mejoras en las plantas de níquel del proceso amoniacal y del proceso ácido, con una elevación significativa de la eficiencia metalúrgica y disminución de costos. Otro logro importante de alto impacto económico y social ha sido el desarrollo de Agromenas, fertilizantes ecológicos base zeolita, que incrementa el rendimiento de las cosechas y aumenta la disponibilidad de alimentos para la población, todo ello ha recibido el reconocimiento de diferentes organismos nacionales y foráneos, acogidos y aplicados tanto en las arenas nacionales como internacionales.

Como resultado de concebir la investigación en ciclo cerrado I+D+I se ha logrado un alto porcentaje de tecnologías de Punta implementadas en la industria a través de la transferencia de tecnologías. Ejemplo de ello, es la explotación de los depósitos Oro Barita, Oro Golden Hill, Oro Descanso y Oro Jacinto; además de la transferencia tecnológica de las Agromenas y Zeogolf-G, fertilizantes ecológicos. Conjuntamente se han creado nuevos productos con alto valor agregado.

La experiencia y nivel científico en el desarrollo de servicios y proyectos I+D+I nos permitió penetrar el mercado de los servicios

tecnológicos, compitiendo con laboratorios del primer mundo (Lakefield - Canadá, CIMM-Chile, MINTEK-Sudáfrica y New Castle, NK, entre otros), con calidad y precios similares, para prestar servicios a importantes compañías mineras: BHPBilliton, Western Mining, Sherritt International y Cerro Matoso S.A., entre otras.

Para el desarrollo de la superación profesional integral, se cuenta con un Programa de Formación Acelerada de los Jóvenes, en él se incentiva el ingreso a los Doctorados y Maestrías, así como a una amplia gama de Diplomados, cursos y entrenamientos.

Otro índice importante del nivel científico alcanzado es el relacionado con la Propiedad Industrial, de las 90 patentes solicitadas a la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial (OCPI), han sido concedidas 76, de ellas 7 en Madagascar, Nueva Caledonia, Francia, entre otros países. Igualmente han sido protegidos nuestros productos como Marcas, incluidos los logos.

Mediante INFOMIN, la institución difunde, los avances científico-técnicos del sector minero metalúrgico y de las ciencias de la tierra de Cuba y América Latina. Esta revista, certificada por la Academia de Ciencias de Cuba, se edita ininterrumpidamente desde 2008 y se ubica en el sitio www.infomin.co.cu está indizada en DOAJ, PKP y Latindex y se postula a Redalyc. Nuestra revista, apoya el desarrollo de un evento propio: MINEMETAL, Congreso Internacional de Minería y Metalurgia, y contribuye a la difusión del conocimiento.

El CIPIMM genera conocimientos, tecnologías y productos que contribuyen al desarrollo sostenible de la Industria Minero Metalúrgica cubana, con un gran impacto en la ciencia, la tecnología, el medio ambiente, la economía y la sociedad, y aspira a ser: ***Líder en la investigación, desarrollo, innovación, servicios científico-técnicos y de proyectos, en la industria minero metalúrgica, con nivel competitivo mundial, contribuyendo exitosamente al desarrollo sustentable del país, respaldado por el aval de una extensa e intensa labor desarrollada por un factor humano con alto sentido de pertenencia y alta preparación técnica.***

Sabemos que nos queda mucho por andar, pero estamos satisfechos por la obra realizada y orgullosos de ocupar el lugar prominente y competitivo que ostentamos.

¡Hoy nos satisface disfrutar de esta celebración, recordar y honrar a los que ya no están, y compartir con júbilo con todos y cada

uno de los que han hecho posible esos resultados, que contribuyen a diseñar, aplicar y validar tecnologías que impactan de manera positiva en los procesos tecnológicos, industriales y de disminución del impacto ambiental!

La Editorial