

Laboratorios Técnicos

Los Laboratorios Técnicos, constituyen el brazo técnico del Ministerio de Energía y Minas en materia minero-energética, mediante la realización de análisis de laboratorio y otros servicios a través de sus 3 áreas de trabajo minerales, hidrocarburos y aplicaciones nucleares. Para el logro de sus objetivos, los laboratorios elaboran un plan anual operativo, el cual se cumple a cabalidad.

Asimismo, cuentan con personal específico altamente comprometido con su trabajo, tecnología y metodologías reconocidas de acuerdo a la capacidad existente, tomando en cuenta la normativa institucional vigente. Asimismo, se ha logrado cumplir con las metas físicas establecidas, mediante la gestión de los recursos adecuadamente, tanto del recurso humano como el de materiales.

En tal sentido, para el período 2024-2028 se ha establecido el resultado que es el de incrementar en un 30 % el número de análisis de laboratorio para beneficio de entidades públicas, personas individuales o jurídicas. De esta manera la programación de metas multianuales para el período es de 23,479 análisis para el 2023 a 30,522 análisis en el año 2028.

A continuación, se describen las áreas de trabajo con que cuentan los Laboratorios Técnicos en donde se realizan las actividades sustantivas de los Laboratorios Técnicos.

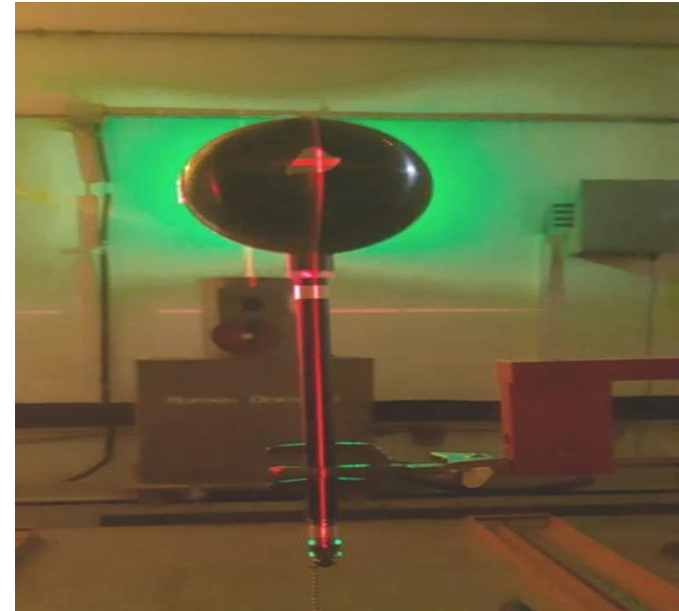
Hidrocarburos. En esta área se realiza el control de calidad de los combustibles que se comercializan en el país. Se analizan muestras de petróleo, gasolina, aceites combustibles, carbón vegetal, biomasa, entre otros.

Los servicios se prestan en apoyo al control y fiscalización que realiza el Ministerio a través de la Dirección General de Hidrocarburos. Asimismo, a usuarios externos que los requieren para sus diversos procesos industriales y de investigación.



Aplicaciones Nucleares: Se cuenta con un Laboratorio Secundario de Calibración Dosimétrica, Laboratorio de Ensayos no Destructivos, Laboratorio de Contaminación Radiactiva Ambiental y Laboratorio de Dosimetría Personal.

En estos laboratorios se realiza metrología de las radiaciones ionizantes; se examinan componentes metálicos principalmente cilindros de GLP; se realizan análisis para evaluar el contenido radiactivo en productos agroindustriales de exportación, se realizan lecturas de dosímetros de trabajadores ocupacionalmente expuestos a radiaciones ionizantes, respectivamente. Asimismo, se tiene la responsabilidad de la gestión de fuentes radiactivas en desuso, a través del Centro Nacional de Desechos Radiactivos.



Minerales y Otros Materiales: En esta área se analizan minerales, suelos y otros materiales; estos servicios se realizan en apoyo a la Dirección General de Minería. Así como a usuarios externos que lo requieran. Se realizan análisis de calizas, dolomías, yesos, magnesitas, entre otros. Al igual que metales en minerales como lo son el zinc, plomo, hierro, cobre, cromo, níquel, plata y otros. Con lo cual se da soporte a empresas y público en general que lo requiera para sus procesos de comercialización, de investigación, contribuyendo de esta manera al desarrollo del país. a