



FICHA TECNICA. SERVICIOS AMBIENTALES

Los laboratorios de Servicios Analíticos (Ver Ficha), ejecutan muchos análisis relacionados con el medio ambiente, pero solo dos empresas de GEOMINSAL han sido acreditado por el Centro de Inspección y Control Ambiental (CICA) del CITMA para realizar estudios ambientales, en base a las Resoluciones 132/2009 del CITMA sobre Licencia Ambiental y Estudios de Impacto y 136/2009 del CITMA sobre el manejo integral de desechos peligrosos. Ellas son:

- Empresa Geominera Centro.
- Centro de Investigaciones para la Industria Minero Metalúrgica (CIPIMM).

Los Servicios Ambientales comprenden los siguientes trabajos:

- Muestreos y caracterizaciones de aguas naturales (subterráneas y superficiales), aguas consumo y aguas minerales, así como de residuales líquidos, sedimentos y fangos medicinales, teniendo las normativas y leyes vigentes aplicables en cada caso.
- Monitoreos de aguas (minerales, consumo, naturales), residuales líquidos, sedimentos y fangos medicinales.
- Ejecución de mediciones de polvos en instalaciones industriales y otros escenarios para determinar e grado de contaminación ambiental.
- Determinación de agentes contaminantes en emisiones gaseosa.
- Diagnósticos ambientales según metodología del CITMA
- Diseño e implementación de Sistemas de Gestión Ambiental, teniendo en cuenta la NC IS 14001.
- Estudios Geólogo-ambientales en yacimientos de aguas minerales, Balnearios y otros, según Ley de Minas, Manual de Procedimientos Mineros y Ley de Medio Ambiente.
- Confección de Proyectos de Explotación de aguas minerales, teniendo en cuenta la Ley de Minas y el Manual de Procedimientos mineros.
- **Asesorías e implementación de proyectos de explotación de aguas minerales.**
- Proyectos de rehabilitación de canteras y paisajes.
- Elaboración de expedientes para solicitud de Licencias Ambientales (nuevos proyectos, inversiones y para el almacenamiento y transportación de desechos peligrosos) y su tramitación con los organismos rectores
- Estudios de Línea Base Ambiental en proyectos geológicos y otros.
- Estudios de Impactos Ambientales.
- Capacitación ambiental.



- Elaboración de planes de manejo de desechos peligrosos, y manejo integral de estos desechos durante sus ciclos de vida para minimizar los riesgos a la salud y al medio ambiente
- Elaboración de expedientes para solicitud de certificados de microlocalización.
- Tramitación de la documentación requerida para los proyectos geológicos y otros trabajos.

Para la realización de estos servicios las empresas autorizadas, cuentan con personal altamente calificado y de amplia experiencia, compuesto por investigadores y técnicos superiores, de los cuales una gran parte son Másteres en Medio Ambiente.

Cuentan con equipamiento moderno como son:

- Análisis químicos (ver fichas de servicios analíticos) por equipos de:
 - Absorción Atómica (EEA).
 - Espectrómetro de Emisión Atómica con Plasma Acoplado por Inducción (ICP).
- Analizador – Captador de polvos en el aire automático.
- Equipo Integrado para determinar polvos en ductos de gases.
- Analizador de partículas laser.
- Cromatógrafo de gases.
- Cromatógrafo iónico.
- Equipo para determinación de la Demanda Química de Oxígeno (DQO).
- Equipo para determinación de la Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO).
- Equipo para determinación de grasas y aceites.
- Instalación para determinación de cianuro total.

Para obtener nuestros servicios Ud. debe:

1. Establecer comunicación con los CONTACTOS de las empresas ejecutoras, para indagar o solicitar nuestros servicios.
2. Elaborar por parte del Cliente (o solicitar su elaboración) de una Tarea Técnica con los requerimientos de los trabajos que solicita y sus expectativas.
3. Entrega de la Información mínima que solicite el Ejecutor al Cliente para elaborar el Programa de Trabajo.
4. Presentación al Cliente del Programa de Trabajo que comprende:
 - a. Alcance de los trabajos.
 - b. Cronograma de ejecución.
 - c. Presupuesto de los trabajos.

Este programa será entregado al cliente en los 15 días posteriores a la información solicitada.

5. Análisis por las partes del programa presentado.
6. Ajustes del programa de trabajo.
7. Firma del contrato por los servicios solicitados.

Nota: En caso de firmas extranjeras este proceso se desarrolla a través GEOMINERA S.A., que es la empresa negociadora del Grupo Empresarial GEOMINSAL.

Entre nuestros principales clientes se encuentran:



- Plantas Mineras de la Empresa
- Balneario Ciego Montero.
- Empresa Comercializadora de Combustible Villa Clara
- Balneario San Miguel de los Baños (Matanzas)
- Empresa de Ferrocarriles del Centro ZETI.
- Empresa Comercializadora y de Servicios de Productos Universales de Villa Clara Villa Clara
- Empresa Soluciones Mecánicas de Villa Clara (SOMECA).
- Instalaciones de ETECSA.
- Empresa de la Goma.
- Planta procesadores de minerales de GEOMINSAL.
- EMINCAR SA.
- Empresa de Bebidas y Refrescos (EMBER VC): UEB Aguas Amaro
- Salud Provincial Villa Clara
- UEB 6 Empresa Servicios Integral al Constructor
- Empresa Agropecuaria MININT VC
- Empresa Transcontenedores VC
- Balneario Elguea (Villa Clara)
- Empresa de Confecciones FENIX
- Empresa Ómnibus Nacional Villa Clara
- ECOING 25, Villa Clara
- Empresa Confitera Guaní (UEB Caibarién)
- Proyectos Geológicos.
- Refractarios Habana.
- Grupos electrógenos de la Unión Eléctrica.



CONTACTOS:

EMPRESAS	GM CENTRO		CIPIMM	
NOMBRE(S)	Mauro Ordoñez Morejón Dtor Mercadotecnia.	Ing. René Prieto Martín. Dtor. UEB Geotecnología.	MSc. Blasa Delgado Diez. Subdirectora Investigaciones.	MSc. Regla Andux Aldama. Especialista.de Medio Ambiente
DIRECCION	Carretera de Maleza, Km. 2 ½. Santa Clara. Villa Clara. Cuba.		Calzada de Varona Km 1 ½. Finca La Luisa. Boyeros. La Habana. Cuba.	
CORREO ELECTRONICO	mauro@gmc.gms.minem.cu	renep@gmc.gms.minem.cu	blasa@cipimm.minem.cu	aldama@cipimm.minem.cu
TELEFONOS.	(53) 42208009 (53) 42205584	(53) 42205924	(53) 76438360	(53)022 672955 (53) 022 675391 Ext. 247
CELULAR	(53) 52809653	(53) 52868037	(53) 52831333	
LINK PAGINA WEB			http://www.cipimm.co.cu	

[SERVICIOS GEOMINSAL](#)

