

VOLUMEN V ESTUDIO TÉCNICO - APÉNDICES

1.0 INTRODUCCIÓN

El Gobierno de la República Dominicana ha contratado a International Mining Consultants (IMC), a través de su oficina del Ordenador Nacional, para llevar a cabo un estudio Geológico y de Viabilidad en la Concesión de Najayo, que está ubicada en la zona Suroeste de Santo Domingo. El proyecto está financiado por la Unión Europea mediante el Programa SYSMIN, con el objetivo de llegar a establecer una fábrica de cemento que funcione con la participación de la Corporación Dominicana de Empresas Estatales (CORDE).

Este estudio está compuesto principalmente de las siguientes fases de trabajo:

- Mapeo geográfico y geológico
- Exploración mediante perforación, excavación de trincheras y geofísica
- Cálculo de reservas y modelación geológica
- Análisis químico y geotécnico
- Diseño de canteras para la extracción de materias primas
- Estudio del impacto medioambiental
- Diseño del procesamiento del cemento
- Estudio de viabilidad de las operaciones de explotación de la planta

El proyecto tendría una duración de 18 meses a partir de su comienzo el 1 de mayo de 1997, realizándose, en su mayor parte, en la República Dominicana (RD).

Este documento forma parte del informe final del estudio, el cual consta de lo siguiente:

Volumen I	Introducción y Resumen Ejecutivo
Volumen II	Estudio de Factibilidad
Volumen III	Estudio Técnico - Informe
Volumen IV	Estudio Técnico - Planos
Volumen V	Estudio Técnico - Apéndices
Volumen VI	Estudio de Medioambiente

El estudio técnico presenta los resultados de la campaña de exploración geológica, la evaluación geotécnica y química de la materia prima, la cubicación de las reservas y la planificación de la futura explotación.

La investigación del estudio se basa en el siguiente trabajo principal realizado por IMC:

- La toma de 200 muestras superficiales.
- La excavación de 300 metros lineales de Calicatas.

- La perforación de 1600 metros lineales de sondeo de testigo continuo (28 sondeos).
- La realización de análisis químico por fluorescencia de Rayos X sobre 1,100 muestras procedentes de los sondeos y calicatas.
- Ensayos Geotécnico sobre 87 muestras de roca de la zona de Najayo.

Este volumen presenta los apéndices del Informe Técnico sobre todos estos aspectos. La Memoria y planos correspondientes se presentan en otros Volúmenes del Informe Técnico.