

VOLUMEN III ESTUDIO TÉCNICO - MEMORIA

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).



Figura I-1: Ubicación del Proyecto

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).

El área de estudio abarca una extensión de unos 18 km² entre las coordenadas Este 382000 a 388000 y Norte 2029000 a 2032000 UTM. (Ver Figura I-2).

Los accesos principales a la zona los constituyen; la carretera que va de San Cristóbal al Norte; la de Bajos de Haina al Nordeste y la que cruza de Este a Oeste aproximadamente, a través del pueblo de Mar Paez y otros caminos y senderos vecinales que proporcionan otro medio de acceso más limitado.

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.

Este volumen presenta las memoria del informe de todos estos aspectos. Los apéndices y planos correspondientes se presentan en otros Volúmenes del Informe Técnico.