

VOLUMEN II ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

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 Sudoeste 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 y de la planta

El proyecto tenía 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 de factibilidad presenta las investigaciones técnicas principales del Proyecto de Najayo, que fueron elaboradas de forma muy detallada en el estudio técnico y que examinan en profundidad los aspectos del procesamiento del cemento y la viabilidad económica del proyecto.

En el informe sobre el estudio de medioambiente realizado se trata de forma independiente los aspectos ambientales del proyecto.

Este informe estudia los siguientes aspectos:

- Información del Deposito y Resumen Ejecutivo

- Estudio de Mercado
- Información General del Proyecto
- Ingeniería de Explotación
- Ingeniería de Proceso
- Inversiones y Costo de Operación
- Estudio de Rentabilidad y Análisis de Riesgos

IMC ha llevado a cabo los aspectos de explotación, ingeniería de minas y medioambientales del estudio, mientras que el estudio de mercado sobre el procesamiento de cemento y los análisis económicos han sido realizados con la ayuda del subcontratista, WS Atkins Limited.