

ANEXO DE MINA M-I CONDICIONES AMBIENTALES

ANEXO DE MINA M-I.1

SUELOS

INDICE

	Página
I. CONDICIONES AMBIENTALES	1-1
I.1. Suelos	1-1
I.2 Evaluación de Impacto de la Mina.....	2-1
I.2.1 Condiciones Ambientales.....	2-1
I.2.2 Estaciones de Monitoreo	2-3
I.3. Hidrología Local	3-1
I.3.1. Mediciones de Caudales	3-1
I.4. Calidad de Agua.....	4-1
I.5. Biología Acuática.....	5-1
I.5.1. Cuenca de Canrash	5-1
I.5.2. Línea divisoria de aguas de la Quebrada Ayash.....	5-10
I.5.3. Río Mosna/Puchca de San Marcos Aguas Abajo de la Quebrada Colca	5-16
I.6 Biología Terrestre	6-1

TABLAS

Tabla 2-1 Comparación entre la Precipitación Anual en Chavín y Huallanca.....	2-2
Tabla 2-2 Condiciones Meteorológicas Estimadas a Largo Plazo para el Area de la Mina Antamina.....	2-4
Tabla 2-3 Información de Radiación Solar y Viento registrada en el emplazamiento	2-5
Tabla 2-4 Velocidad y Frecuencia de Ocurrencia de la Dirección del Viento.....	2-5
Tabla 2-5 Velocidad Promedio Mensual del Viento registrada en 1997	2-7
Tabla 3-1 Niveles de Agua y Caudales Mensuales para la Estación Juproc (H-1)....	3-1
Tabla 3-2 Niveles de Agua y Caudales Mensuales para la Estación Antamina (H-3)	3-2
Tabla 3-3 Niveles de Agua y Caudales Mensuales para la Estación de Huincush	3-3
Tabla 5-1 Características de las Quebradas en el Area del Proyecto de la Mina Antamina	5-3
Tabla 5-2 Corrientes de Agua y Lagunas en la zona de Estudio de la Línea de Base de la mina Antamina.....	5-18
Tabla 5-3 Características Biofísicas de los Cursos de Agua en la Zona del Proyecto de Mina Antamina.....	5-19
Tabla 5-4 Tipos de habitats encontrados en las Lagunas de Area del Proyecto de la Mina Antamina en nov. 96 y mar. y jul. 97.....	5-21
Tabla 5-5 Plancton de la Laguna Identificado en la Zona del Proyecto de la Mina Antamina	5-22

Tabla 5-6 Perifiton de los Cursos de Agua Identificados en la Zona del Proyecto de la Mina Antamina (Noviembre de 1996, Marzo de 1997 y Julio de 1997	5-24
Tabla 5-7 Bentos de la Laguna Identificados en la Zona de Proyecto de la Mina Antamina	5-25
Tabla 5-8 Bentos de Cursos de Agua Identificados en la Zona del Proyecto de la Mina Antamina (Noviembre-96 (A), Marzo-97 (B) y Julio-97 (C))	5-27
Tabla 5-9 Plantas Acuaticas Identificadas en la Zona del Proyecto de la Mina Antamina	5-28
Tabla 5-10 Especies de Peces recolectados en la Zona del Proyecto de Mina Antamina	5-29
Tabla 6-1 Resumen Taxonómico de la Flora en el Area del Proyecto Antamina.....	6-1
Tabla 6-2 Resumen de la Diversidad de las Especies y Vegetación en el Area del Proyecto Antamina	6-2
Tabla 6-3 Especies de Vertebrados Silvestres presentes en el Area del Proyecto Antamina (noviembre de 1996 a marzo de 1997)	6-4

FIGURAS

Figura M-I-1 Rosa de Vientos

MAPAS

Mapa M-I-1 Puntos de Muestreo de Suelos
Mapa M-I.5-1 Puntos de Muestreo Biológicos
Mapa M-I.5-2 Resultados de la Evaluación de los Recursos Biológicos Acuáticos

I. CONDICIONES AMBIENTALES

I.1. Suelos

ASL Table - Antamina Soils Analysis

(No electronic copy- source Antamina Mine Baseline Report)