



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

E.A.P. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Evaluación Ambiental (EA) – Cía. Minera Casapalca S.A. –
Resumen**

TESINA

Para optar el Título de Ingeniero Industrial

AUTOR

Carlos Manuel Villanueva Tiburcio

LIMA – PERÚ
2004

RESUMEN

El desarrollo del presente Informe: Evaluación Ambiental (EA) - Cía. Minera Casapalca S.A. -, expone la metodología para la elaboración de la Evaluación Ambiental (EA) dentro del sector minería, aplicada a las actividades de exploración, contenida en la Categoría C del compendio de Legislación y Jurisprudencia del Ministerio de Energía y Minas - MEM -, determinando al titular como único responsable por los contaminantes que se produzcan como el resultado de las actividades exploratorias en el área de su concesión.

Se ha determinado a la Zona I: "Proyecto Pumatarea" y Zona II: "Proyecto Tres Lagunas" como áreas donde se desarrollarán las actividades de exploración; en las cuales se aplicará la normatividad legal vigente del MEM en el sector ambiental; se elaborará el diagnóstico de la condiciones ambientales antes del proyecto y se tendrá como parámetros de control a los Límites Máximos Permisibles –LMP-, establecidos por el MEM, proporcionando una visión global dentro de las zonas de influencia; se realizará el monitoreo antes de iniciar las actividades, se presentarán los posibles impactos positivos y negativos, los cuales serán evaluados en intensidad y magnitud mediante la Matriz Causa-Efecto de Leopold; a si mismo se elaborará el plan de gestión ambiental, plan de prevención, mitigación y monitoreo ambiental siendo asumidos por el titular para proteger el medio ambiente; al culminar las actividades se implementará el plan de cierre y/o abandono.

Al término de las labores exploratorias, se ha comparado las condiciones ambientales finales con las condiciones ambientales iniciales; las cuales no han superado los LMP en la calidad de agua y calidad de aire establecidos por el MEM; concluyendo que la gestión ambiental, los planes de mitigación y monitoreo implementados por la Cía. Minera Casapalca S.A. han sido los mas adecuados para mantener y preservar un medio ambiente saludable y armónico con el entorno y la comunidad.