

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**  
**FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA**  
**MINERA Y METALURGICA**  
**ESCUELA DE INGENIERIA DE MINAS**



**RELLENO HIDRAULICO EN MINERIA AURÍFERA**  
**RETAMAS - MARSA S.A.**

**INFORME DE INGENIERIA**  
**PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE:**  
**INGENIERIA DE MINAS**

**PRESENTADO POR:**  
**FERNANDO CESAR DÁVILA CALLUPE**

**LIMA – PERU**

**2005**