



**“PROYECTO CCP DE UNESCO:
UNA MINGA POR LA MINERÍA DEL
ORO EN PEQUEÑA ESCALA DE
ECUADOR, PERÚ Y COLOMBIA”**

**V Reunión Anual de CASM/World Bank
Salvador de Bahía, Brasil; 17 a 22 de septiembre de 2005**

**Freddy Pantoja Timarán, Ph.D.
CORPONARIÑO/UNESCO
Coordinador Equipo Ejecutor**



NOMBRE DEL PROYECTO:

“Aplicación de Tecnologías Apropriadas en el Beneficio y Fundición de Oro en Pequeña Escala en Ecuador, Perú y Colombia”.

RESPONSABLE DEL PROYECTO:

Oficina Regional de Ciencia para América Latina y el Caribe de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura-UNESCO (Oficina de UNESCO en Montevideo).

ENTIDADES COLABORADORAS:

- Cooperativa de Mineros “Bella Rica”
(Ecuador)
- Comunidad de Otoca (Perú)
- CORPONARIÑO y cinco Grupos Asociativos
de Mineros (Colombia).

**DURACIÓN DEL PROYECTO: Noviembre de 2003 a
diciembre de 2005.**

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Instalar y poner en marcha “Modelos Demostrativos” de beneficio y fundición de oro.
- Capacitar a personal que operará los “Modelos Demostrativos” sobre técnicas apropiadas de beneficio y fundición de oro.
- Documentar y divulgar los resultados del Proyecto a través de informes técnicos documental-video y eventos de socialización.

OBJETIVO GENERAL:

Promocionar tecnologías apropiadas de beneficio y fundición de oro en tres (3) regiones de minería en pequeña escala de Ecuador, Perú y Colombia.

LUGARES DE EJECUCIÓN

- Nariño, Colombia.
- Bella Rica, Ecuador.
- Otoca, Perú.

PRESUPUESTO

- UNESCO: US \$ 50.000.
- CYTED: US \$ 10.000.
- Grupos Asociativos de Mineros: US \$ 20.000
- CORPONARIÑO, Colombia: US \$ 80.000
- Municipios, Colombia: US \$ 20.000

TOTAL: US \$ 180.000



**“MODELO DEMOSTRATIVO” DE
BENEFICIO Y FUNDICIÓN DE ORO**

“MODELO DEMOSTRATIVO” DE BENEFICIO Y FUNDICIÓN DE ORO



TECNOLOGÍAS Y EQUIPOS DE LABORATORIO MINERO-METALÚRGICO



TECNOLOGÍAS Y EQUIPOS DE BENEFICIO DE ORO



TECNOLOGÍAS Y EQUIPOS DE FUNDICIÓN Y REFINACIÓN DE ORO



CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO EN TECNOLOGÍAS APROPIADAS



APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS APROPIADAS POR LAS COMUNIDADES



AGRADECIMIENTOS

- Oficina Regional de UNESCO en Montevideo, Uruguay
- Subprograma XIII “Tecnología Mineral” y Red XIII. E, CYTED
- Grupos Asociativos de Mineros de Nariño, Colombia
- Cooperativa de Mineros “Bella Rica”, Ecuador
- Equipo Técnico Ejecutor de Proyecto CCP de UNESCO



MUCHAS GRACIAS

Freddy Pantoja Timarán, Ph.D.; CORPONARIÑO/UNESCO

fpantoja@computronix.com.co

Tel. 57 27 296049 Fax: 57 27 309425