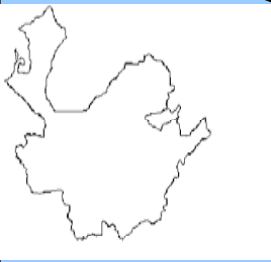


**RED DEPARTAMENTAL POR LA CALIDAD
DE VIDA EN LOS MUNICIPIOS AURÍFEROS**
(Antioquia – Colombia – Suramérica)



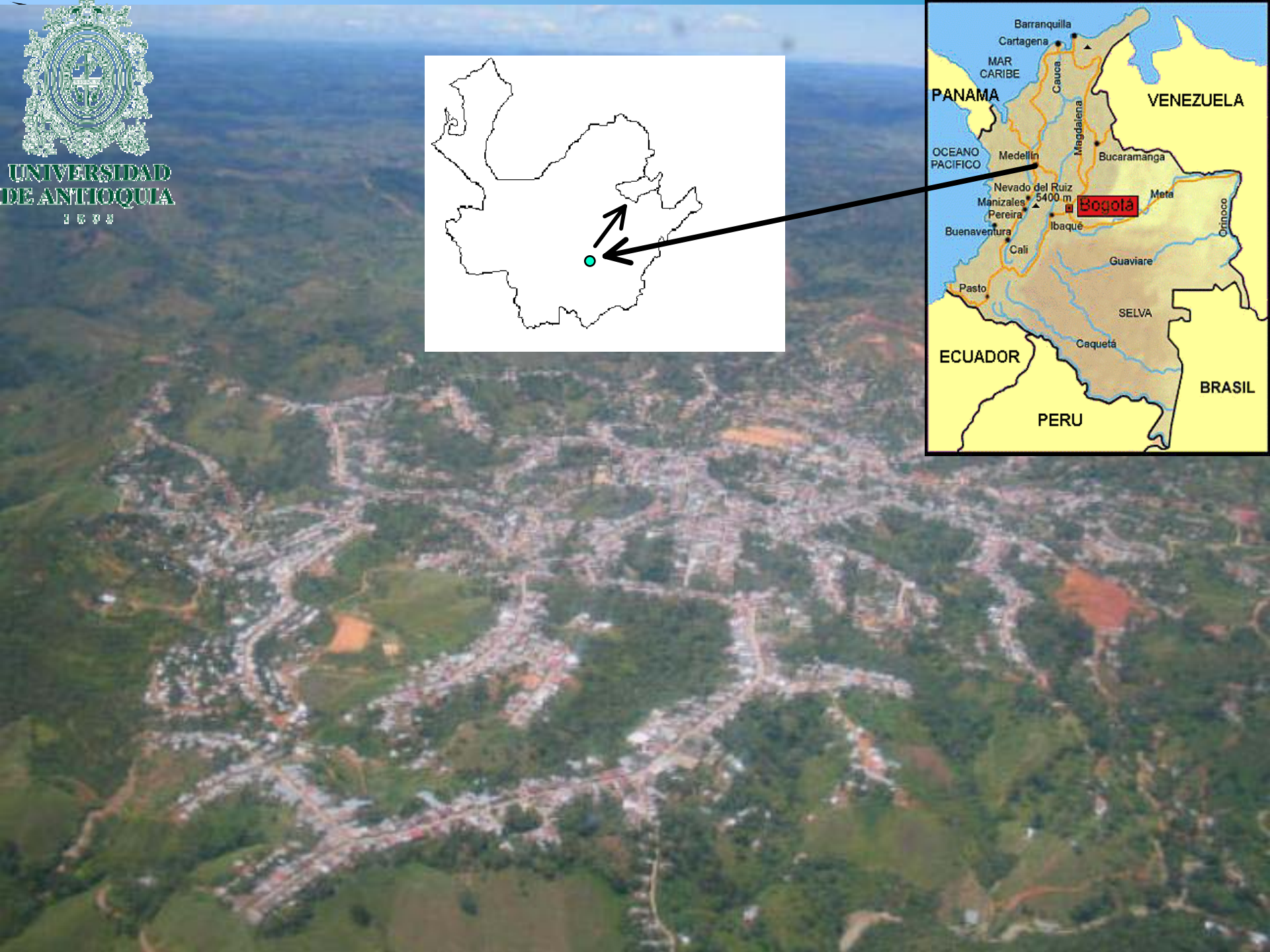
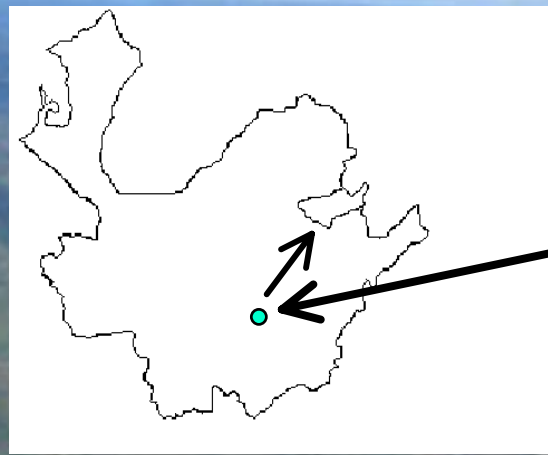
**COMMUNITIES AND
SMALL SCALE MINING**

*"Building sustainable communities through
artisanal and small – scale mining"*

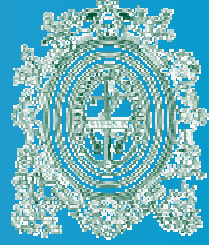
5th Annual General Meeting and Learning Event

Salvador, Bahia, Brazil

Sept. 18 – 24 de 2005



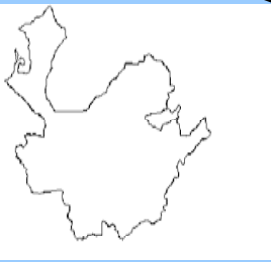
CADENA PRODUCTIVA DEL ORO



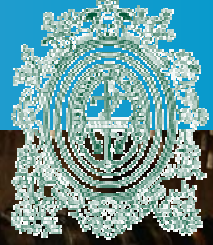
UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA
1808



- ✓ EVIDENCIA DE RIESGOS POR FALTA DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS
- ✓ POCO NIVEL DE ESTUDIO Y CONOCIMIENTO
- ✓ DESTRUCCIÓN DEL ENTORNO Y LA NATURALEZA



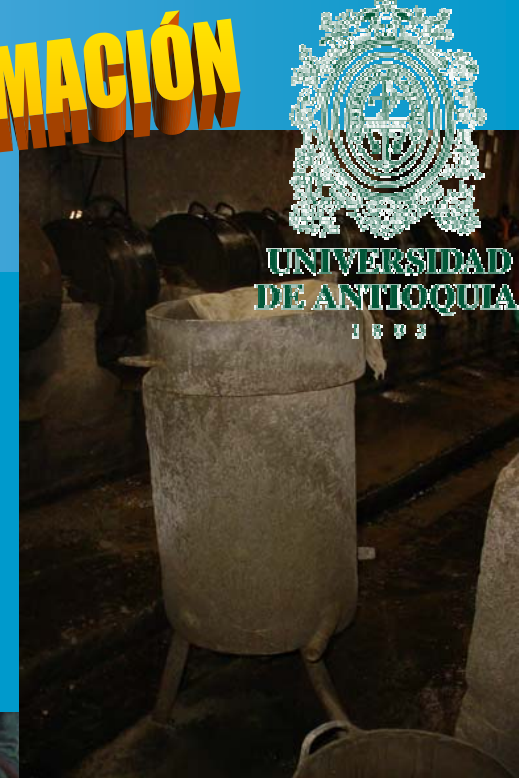
PROCESO DE TRITURACIÓN, LAVADO Y AMALGAMACIÓN EN PLANTAS DE BENEFICIO



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA
1826



- CONOCIMIENTOS EMPÍRICOS
- POCA TECNOLOGÍA
- ESTILOS COSTUMBRISTAS NO FUNDAMENTADOS



QUIENES INTERVIENEN



OCUPACIONALMENTE LOS MINEROS (11.300)

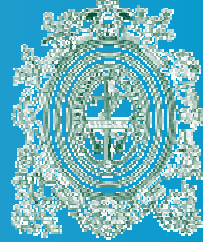
- ☺ MENORES DE EDAD
- ☺ MUJERES
- ☺ ANCIANOS
- ☺ ESTUDIANTES Y NO ESCOLARIZADOS.



MINERÍA SUBSISTENCIA



COMERCIALIZACIÓN DEL ORO



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA
1808



1. PROCESO DE QUEMA DE AMALGAMAS EMITIENDO VAPORES DE MERCURIO AL AMBIENTE.
2. NO UTILIZAN TECNOLOGÍA.
3. PROCESO DE HERENCIA DE PADRES A HIJOS.



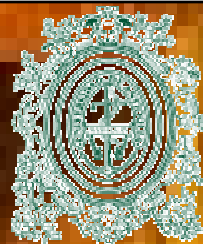


DE MANERA PASIVA



💣 **TODOS LOS HABITANTES DEL AREA DONDE EXISTE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL POR CAUSA DEL USO INADECUADO DEL MERCURIO Y EL CIANURO.**

Se tejió la red de vida para los municipios auríferos (Ag. 2004)

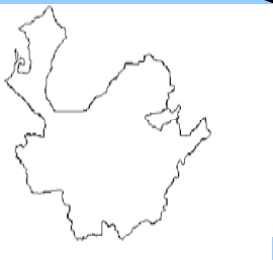


UNIVERSIDAD
DE ANTOQUIA

1808



OBJETIVOS INSTITUCIONALES

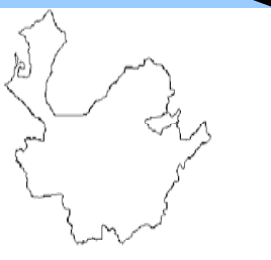


En lo Nacional a “Impulsar el crecimiento económico sostenible y la generación de empleo”.

En lo Departamental a “Promover el cambio para un desarrollo humano equitativo y sostenible y a propiciar la Revitalización de la economía Antioqueña”.

En lo Institucional a la “Proyección de la Universidad a la comunidad nacional e internacional”.

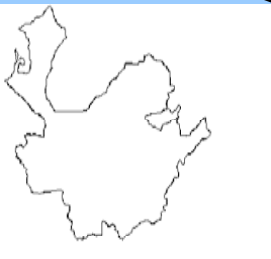
- 1. Plan de Desarrollo Nacional (2002 - 2006)
HACIA UN ESTADO COMUNITARIO**
- 2. Plan de Desarrollo Departamental (2004 - 2007)
ANTIOQUIA NUEVA: UN HOGAR PARA LA VIDA**
- 3. Plan de Acción de la Universidad de Antioquia (2003 - 2006)
UNA UNIVERSIDAD DIGNA DE DOSCIENTOS AÑOS**



VISIÓN



Para el 2007 la “Red Departamental por la calidad de vida en los municipios auríferos” será un modelo de estrategia integradora de instituciones sustentada en un modelo de innovación social que impulse el mejoramiento de la calidad de vida a través del impacto generado por la ejecución de proyectos de desarrollo económico y social, el medio ambiente y el desarrollo tecnológico y la prevención del riesgo y promoción de la salud.

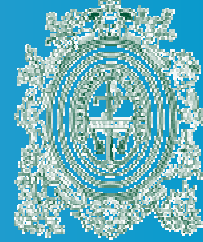


MISIÓN



La "Red Departamental por la calidad de vida en los municipios auríferos" impulsará el desarrollo de programas, proyectos y actividades que contribuyan al fortalecer el desarrollo económico y social, el medio ambiente y el desarrollo tecnológico y la prevención del riesgo y promoción de la salud.

MECANISMO DE OPERACIÓN



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

1893



PROYECTOS
ORIENTADOS A
SOLUCIONAR P, N
y O, EN MPIOs
AURÍFEROS

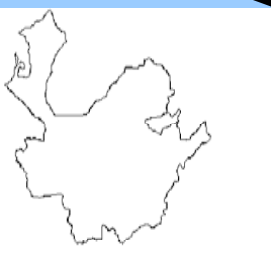
I+D

**FOMENTO
A LA
INNOVACIÓN**

COMUNICACIÓN

DIFUSIÓN Y
COMUNICACIÓN DE
DATOS, INFORMACIÓN
Y CONOCIMIENTO
GENERADO EN LOS
PROYECTOS

IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS, NECESIDADES Y OPORTUNIDADES EN
MPIOs AURÍFEROS Y FUENTES DE FINANCIACIÓN

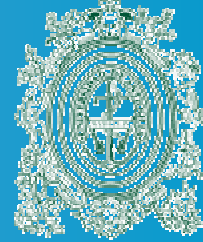


DESARROLLO SOCIAL



- ◆ Integración de dos nuevos municipios a la Red.
- ◆ Integración a dos redes internacionales
- ◆ Participación en la construcción del PLAN NACIONAL DEL MERCURIO. Los resultados finales de la información recolectada en los talleres serán llevados a un documento del Consejo Nacional de Política Económica y Social (CONPES).
- ◆ Proyectos para intervenir la violencia intrafamiliar y la prostitución infantil.
- ◆ Integración de estudiantes de practica en pregrado y posgrado a proyectos para el beneficio de los municipios auríferos

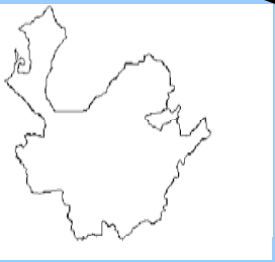
REGIÓN GANADERA Y PISCICOLA



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA
1893



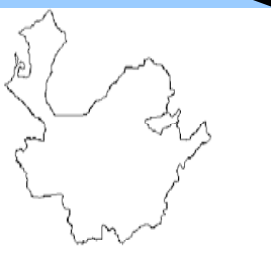
**OTRAS
ALTERNATIVAS
DE DESARROLLO**



SALUD



- ◆ Diagnostico de la intoxicación en personas expuestas al mercurio en el Municipio de Amalfi, Antioquia, en el año 2005 – 2006 y nueva propuesta de tratamiento.
- ◆ Eficacia y seguridad del tratamiento con nuevos medicamentos en pacientes intoxicados con mercurio en el Municipio de Segovia, Antioquia.



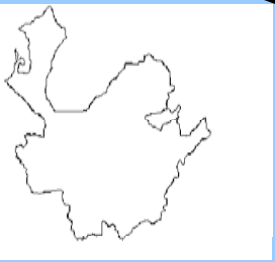
EDUCACIÓN

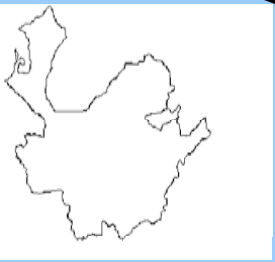


- ◆ Educación y comunicación sobre el manejo adecuado del mercurio en los municipios auríferos de Antioquia.
- ◆ Oferta en educación no formal (Diplomas de formación en joyería básica y avanzada).
- ◆ Formación técnica o tecnológica para los municipios auríferos de Antioquia
- ◆ Cursos de formación a nivel de media técnica (grados 10 y 11).

DESARROLLO AMBIENTAL

- ◆ Diagnostico y propuesta para el saneamiento de cuerpos de agua y suelos contaminados con mercurio en el Municipio de Segovia, Antioquia.

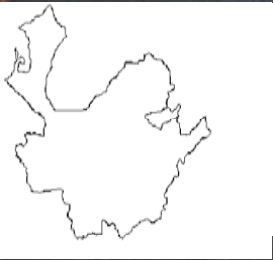




TECNICO - MINERO

- ◆ **Optimización del proceso de tratamiento de minerales auríferos en municipio de Amalfi, Antioquia.**
- ◆ **Optimización del proceso de beneficio de minerales auríferos en el municipio de Segovia, Antioquia.**

Thanks for your cooperation



redcptal@udea.edu.co

(Antioquia - Colombia)



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA
1888

