



artesanías de colombia

CONVENIO

MINERCOL – ARTESANIAS DE COLOMBIA

COMISION NACIONAL DE REGALIAS

PROGRAMA NACIONAL DE JOYERIA

**PROPUESTA METODOLOGICA PARA IMPLEMENTACION DE
LA CADENA PRODUCTIVA DE LA JOYERIA EN ANTIOQUIA**

ANEXO N° 5

**CARTILLA: CONOCIMIENTO Y PREVENCIÓN
DE LA INTOXICACIÓN POR MERCURIO EN LA
MINERIA – SSA**

CORPORACIÓN NUEVO MILENIO

Rodrigo Rey Buenaventura
Director Ejecutivo

MEDELLIN –
COLOMBIA OCTUBRE /
2002

EL HIJO
DEL
SOL

EL ORO ES EL METAL
MÁS PRECIOSO QUE EXISTE,
POR ESO NUESTROS
ANTEPASADOS LO LLAMABAN...
"EL HIJO DEL SOL"

CARTILLA PARA
APRENDER Y COLOREAR

UNA ANTIOQUIA NUEVA



DIRECCIÓN SECCIÓN
DE SALUD DE ANTIOQUIA

CONOCIMIENTO Y PREVENCIÓN DE LA INTOXICACIÓN POR MERCURIO EN LA MINERÍA

Hola
Mi nombre
es José

El mío
es Luis

Yo soy María,
y hoy vamos a aprender
como separar el
oro del azogue



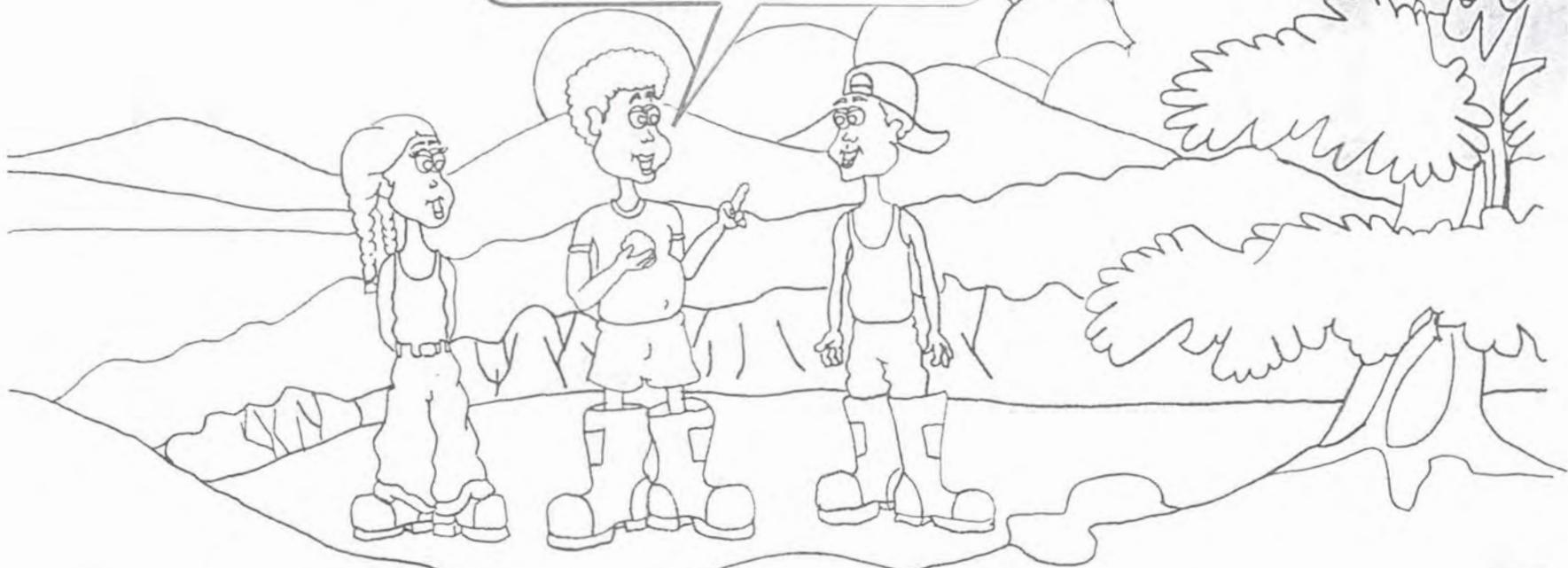
EL HIJO DEL SOL

UNA ANTIOQUIA NUEVA



DIRECCIÓN SECCIONAL
DE SALUD DE ANTIOQUIA

El oro es el metal
más precioso que existe,
por eso nuestros
antepasados lo llamaban...
"EL HIJO DEL SOL"



Nombre:

Aula:

Grupo:



Vamos al río,
allá veremos mejor
como sacar el oro...

¡¡Viva!!, vamos
al río, sii...

Prevenamos
La Intoxicación
por Mercurio





Haber, ¿Quién quiere
empezar a decirnos
cómo separamos el oro
de las piedras?

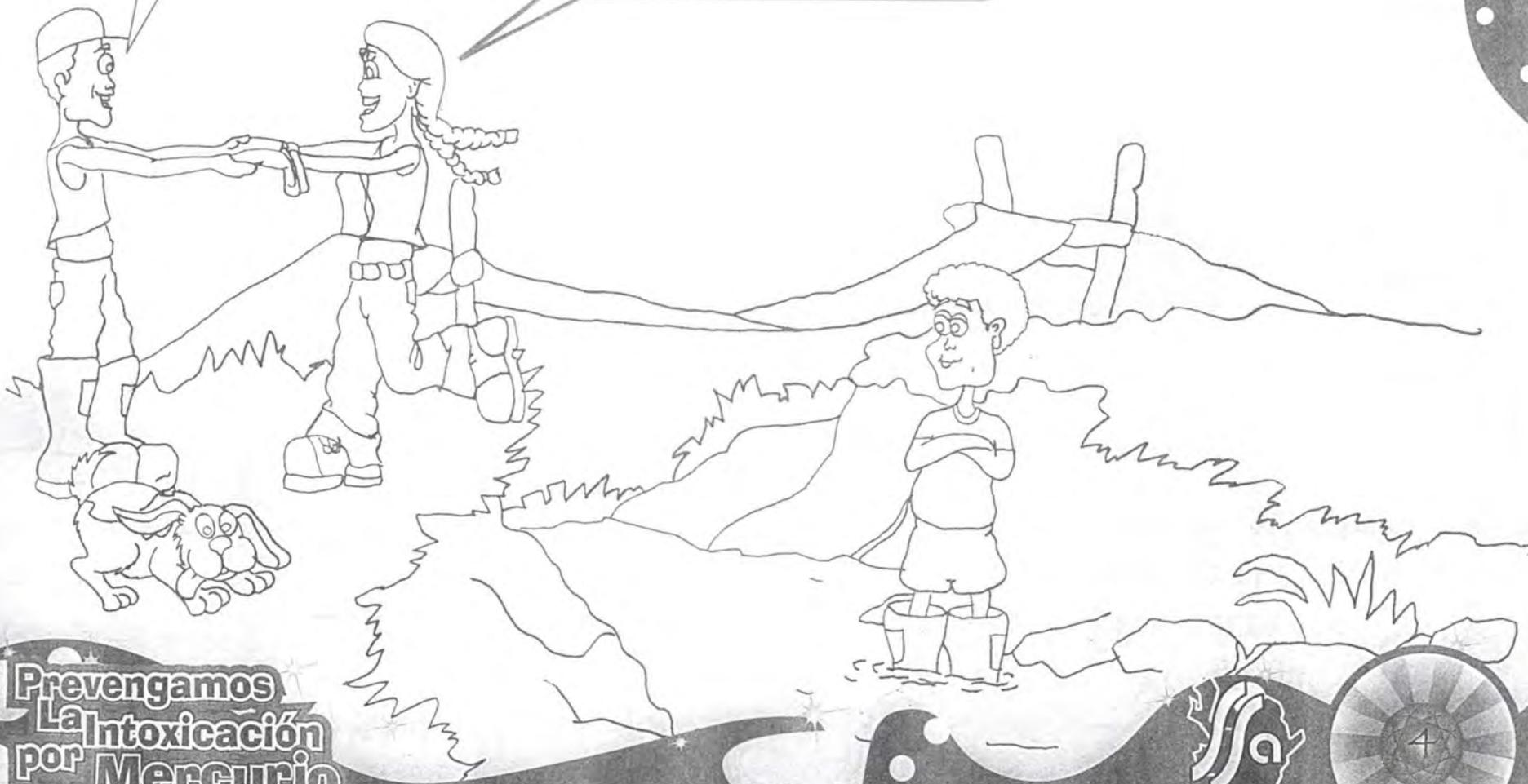
Yo, yo yo
Para hacer eso
utilizamos el azogue
o mercurio ¿Cierto?

Prevenamos
La Intoxicación
por Mercurio

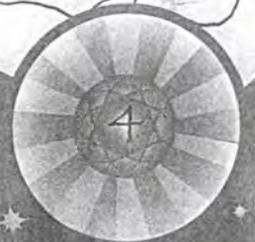


...Y cuando lo mezclamos
junto a la arena
que sacamos del río...

...El azogue se pega
solamente con el oro



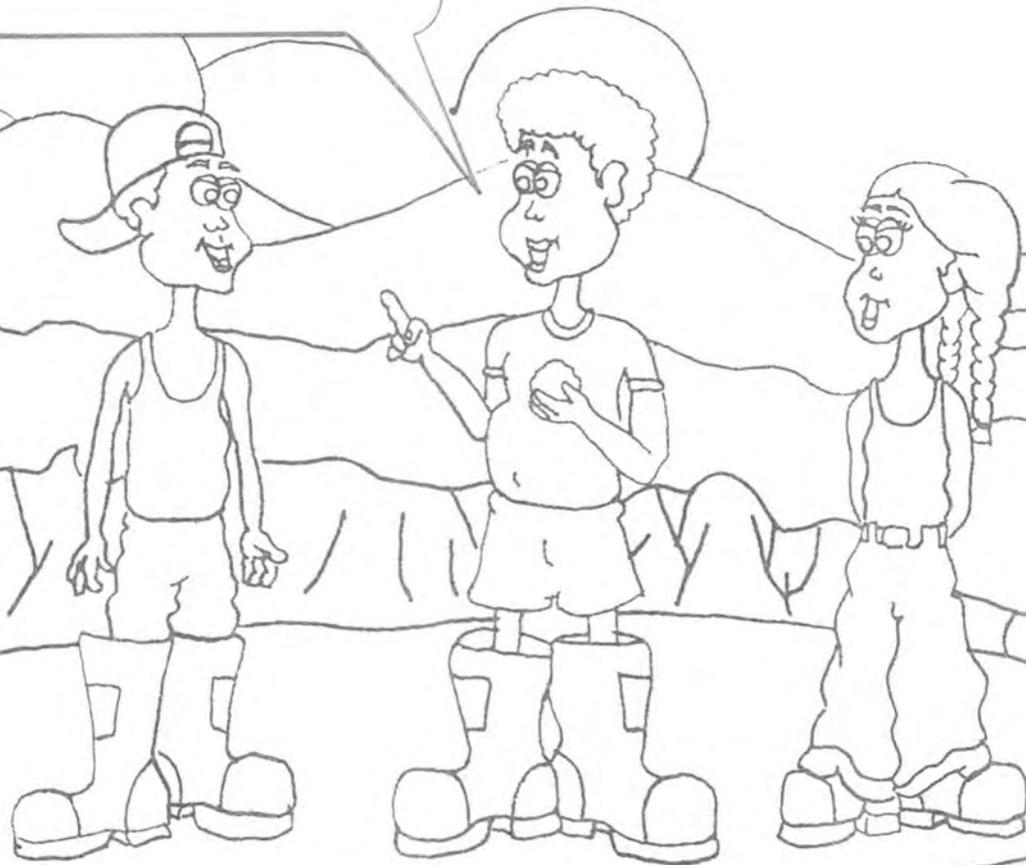
Prevenamos
La Intoxicación
por Mercurio



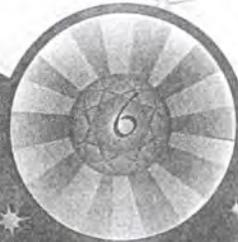
...Ah, pero es muy importante hacer este proceso fuera del río para no contaminarlo.



...Y ahora lo más importante,
¿Cómo separamos el
azogue del oro?



Prevenamos
La Intoxicación
por Mercurio



Oye Luis, dime
¿Qué es
LA RETORTA?

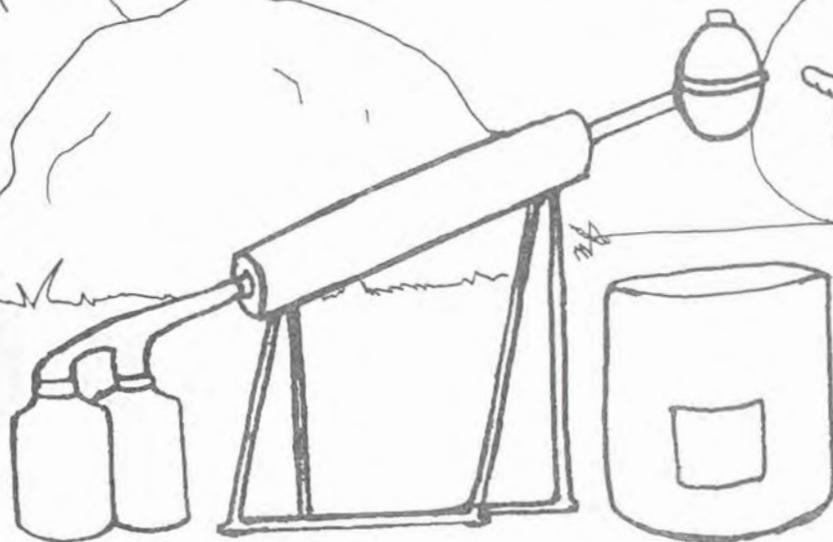
Para eso usamos
LA RETORTA

Yo te explicaré María,
LA RETORTA es un
aparato que se usa para
separar el oro del azogue...

Prevenamos
La Intoxicación
por Mercurio

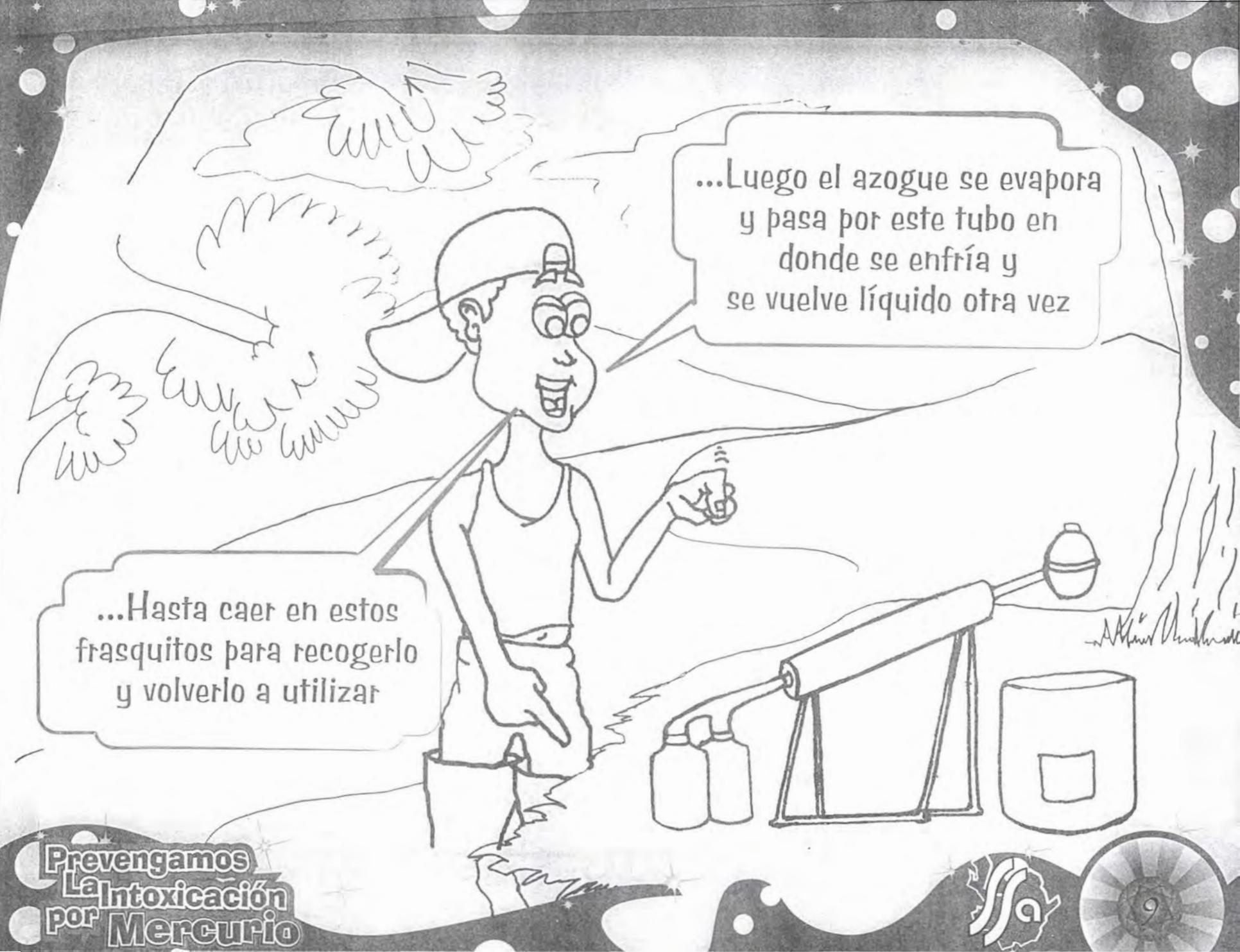


Se deposita en este
recipiente el oro y el azogue
que están pegados y
se calienta...



Prevenamos
La Intoxicación
por Mercurio





...Luego el azogue se evapora
y pasa por este tubo en
donde se enfría y
se vuelve líquido otra vez

...Hasta caer en estos
frascos para recogerlo
y volverlo a utilizar

Prevenamos
La Intoxicación
por Mercurio

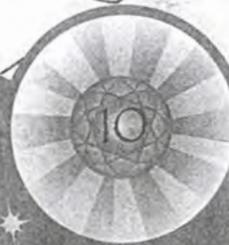


¡AH! Entonces sí se puede
utilizar otra vez, no hay que
gastar azogue cada vez
que se saca el oro.

¡QUE BIEN!



Prevenamos
La Intoxicación
por Mercurio





...¡Y así cuidamos nuestra salud
porque no respiramos el
vapor de la
quema de azogue !

Prevenamos
La Intoxicación
por Mercurio





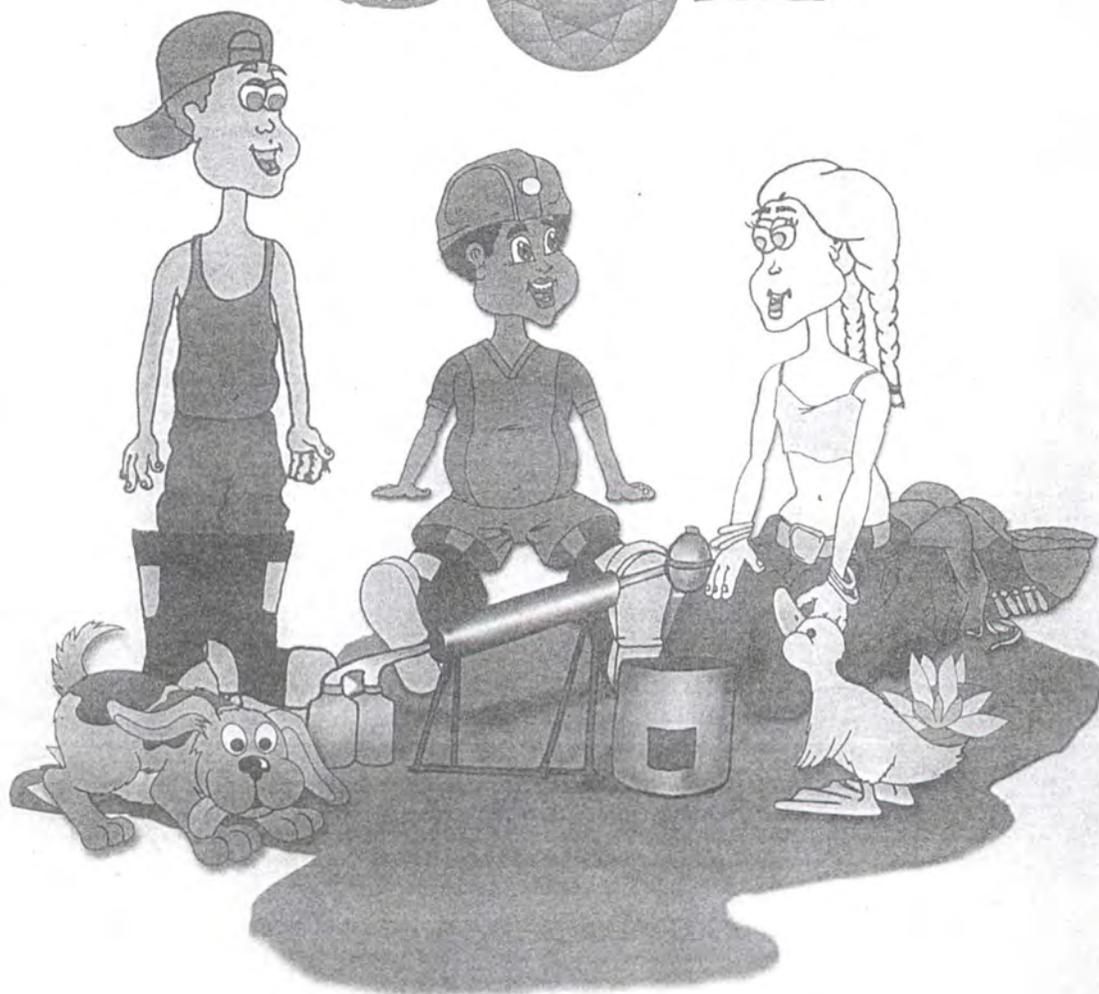
¡¡Viva!! y también
la naturaleza y
los ríos.

¡¡Que bueno!! y
todo gracias a que utilizamos
LA RETORTA

Prevenamos
La Intoxicación
por Mercurio



EL HIJO DEL SOL



Material Educativo de la Dirección Seccional de Salud de Antioquia

Componente Impreso de la Estrategia IEC: Información, Educación y Comunicación / Proyecto Salud Ambiental

Dirección de Salud Pública / Secretario Seccional de Salud de Antioquia: Juan Gonzalo López Casas

Dirección de Salud Pública: Ramiro Giraldo Moreno

Gerente Proyecto Salud Ambiental: Armando Galeano Marín

Asesoría Técnica DSSA: Zulma del Campo Tabares Morales, Germán Antonio Salazar Aguirre, Armando Galeano Marín

Guión, Diseño e Ilustración: Juliedwar Alvarez

Impresión: Impresos Begón Ltda.

Primera Edición, Medellín, 2002

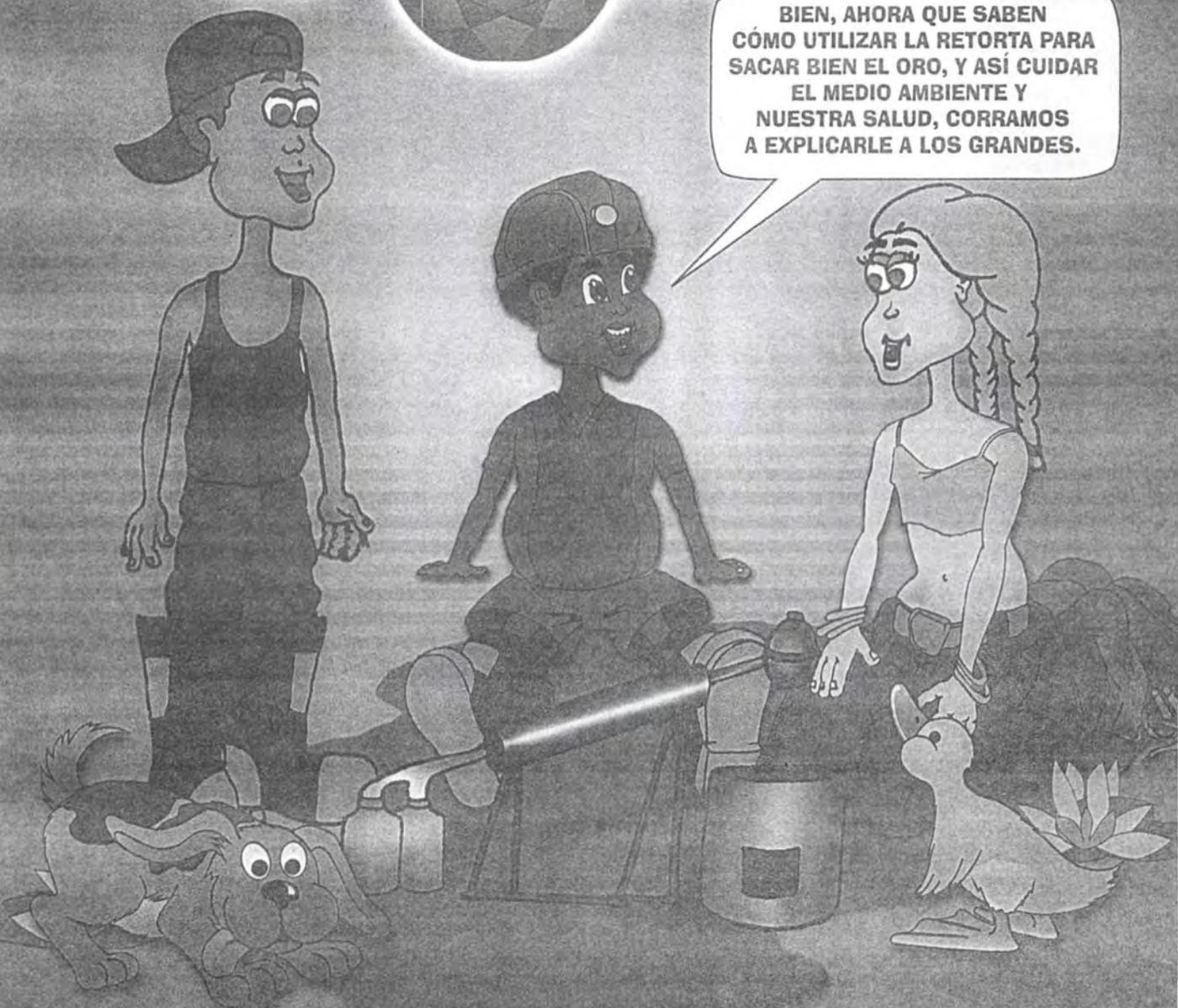
UNA ANTIOQUIA NUEVA



**DIRECCIÓN SECCIONAL
DE SALUD DE ANTIOQUIA**

HIJO DEL SOL

**BIEN, AHORA QUE SABEN
CÓMO UTILIZAR LA RETORTA PARA
SACAR BIEN EL ORO, Y ASÍ CUIDAR
EL MEDIO AMBIENTE Y
NUESTRA SALUD, CORRAMOS
A EXPLICARLE A LOS GRANDES.**



UNA ANTIOQUIA NUEVA



DIRECCIÓN SECCIONAL
DE SALUD DE ANTIOQUIA