



Misión #1

# Calidad de AGUA

Guardianes de la Cuenca

En el 2000, Greencom-Panamá forma 27 grupos de niños ambientalistas en escuelas de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá, a los cuales llamó "Guardianes de la Cuenca", coordinando su implementación con el Ministerio de Educación (MEDUCA) y la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM). Su meta fue orientar a docentes estudiantiles a proteger y conservar esta importante región del país a través de "misiones" que beneficien el ambiente.

A partir del 2002, el programa es liderado por la ACP, trabajando en conjunto con ANAM y MEDUCA, y se desarrolla en más de 50 escuelas dentro de la Cuenca del Canal.

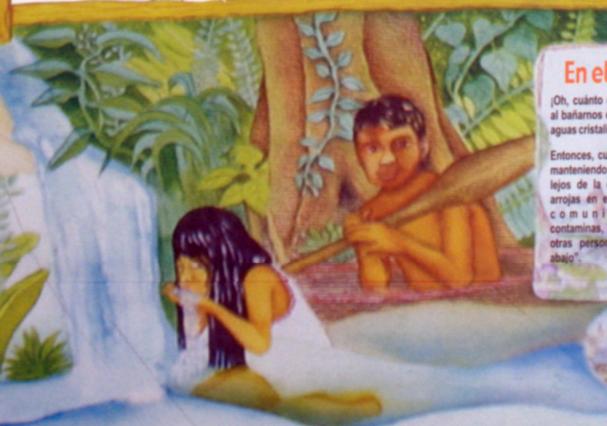
Al igual que el águila arpía, los Guardianes tienen ojos vigilantes para proteger la Cuenca, para ello:

- Aprenden cada día más para cuidar el ambiente.
- Cumplen con las "misiones" y participan en otros proyectos y actividades que protegen el ambiente natural.

Son un ejemplo para otros niños de su escuela y comunidad, poniendo en práctica hábitos amigables con el ambiente.

¿Sabes qué es una cuenca?  
...Es una gran fábrica de agua.

## Protejamos la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá



Es un lugar rodeado de montañas, con muchos árboles, animales y ríos. Es un lugar que capta el agua de la lluvia. Se define como un territorio cuyas aguas vierten a un determinado río o curso de agua, grande o pequeño, que son descargadas en un río más grande, un lago o en el mar.

Es algo así como un gran embudo sobre una olla, en el que las paredes representan a las montañas por las que se escurre el agua de lluvia, formando ríos que se unen en un gran envase (que vendría siendo un río principal, lago o el mar). En la Cuenca del Canal, estas grandes "ollas" son los lagos Gatón, Miraflores y el Alhajuela, en donde se almacenan todas las reservas de agua del Canal de Panamá.

La Cuenca del Canal, es algo así como el corazón de Panamá, y sus ríos, las venas por las que corre su sangre, que en este caso es el agua, que es el recurso natural que promueve el crecimiento y desarrollo de nuestro país.

En la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá viven más de 179,000 personas, y está ubicada dentro de 3 provincias, que son Cocle, Colón y Panamá; 11 distritos y 51 corregimientos.

### Calidad y cantidad

Hubo una gran fiesta en un pequeño bosque, a la que asistieron el suelo, los árboles, los animales y el río. De pronto, apareció la Contaminación, quien no había sido invitada. Ella brindó al señor Río una bebida verde y espumosa, que al beberla lo enfermó gravemente.

Todos en la fiesta se alarmaron, y se preguntaban qué hacer. Lo llevaron al doctor Guardián, quien lo examinó y determinó que a este señor le faltaba oxígeno, porque tenía altas concentraciones de nitrato y fosfato.

Para curarlo, necesitaron limpiarlo y alejarlo de la Contaminación para siempre.

Así lo hicieron y desde entonces, el señor Río vive feliz junto a sus amigos.

Mucho habrás escuchado de que el agua pura no tiene olor, color ni sabor, pero en la naturaleza raramente esto es así; muchos organismos viven saludablemente en ella; esto se debe a que el agua tiene características favorables, es decir, tiene una "buena calidad" para sostener la vida.

Pero esta agua tiene microorganismos que son parte de la naturaleza, y que pueden enfermar a una persona, por lo que se hace necesario potabilizarla.

Para que el agua tenga una buena calidad para consumo humano, debe estar libre de:

- microorganismos que puedan afectar la salud, y
- sustancias que produzcan mal olor, sabor y color.

### En tu comunidad

Como Guardián de la Cuenca, debes organizarte y participar en campañas para que todos en tu comunidad comprendan lo importante que es cuidar el agua y que de una manera positiva trabajen día a día para su conservación.

Si hoy todos unimos nuestros esfuerzos para cumplir esta meta, podremos disfrutar de un tesoro que en otras partes del mundo ya se está agotando el agua.

### En el aseo personal

Toma baños cortos y recuerda cerrar la llave o grifo cuando no necesitas agua. Recuerda que el agua que estás botando es AGUA POTABLE...

Si todos los días te esfuerzas en buscar la manera de usar menos agua, en muy poco tiempo vas a tener esto como un hábito que podrás enseñar a los demás.

### En el río

(¡Oh, cuánto disfrutamos al bañarnos en un río de aguas cristalinas!

Entonces, cuida los ríos manteniendo la basura lejos de la orilla. Si la arrojas en el río de tu comunidad contaminas, afectando a otras personas "aguas abajo".

### En la escuela

Cierra las llaves de agua que veas abiertas y usa sólo el agua necesaria para regar las plantas.