

Es que mientras nosotros estamos en nuestras casas del pueblo son muchas cosas las que le pueden pasar al agua sin que nos demos cuenta.

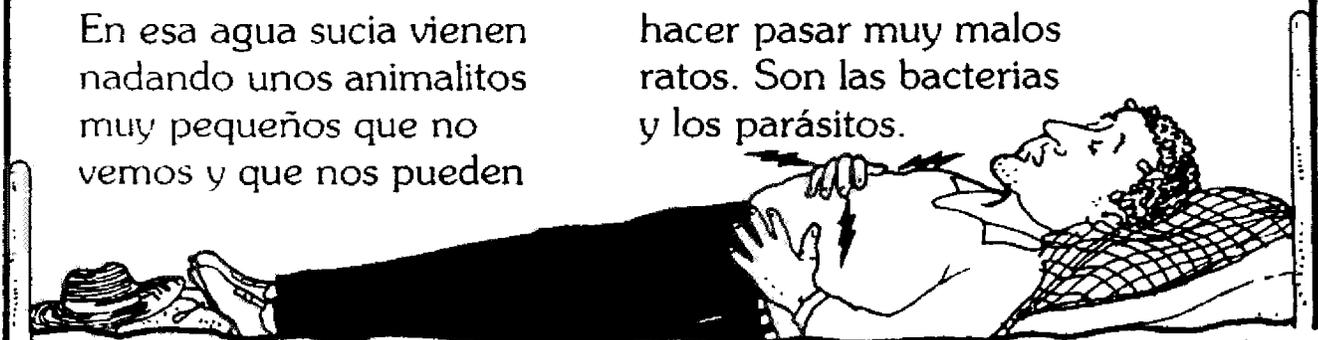


En fin. El agua que nos llega puede contener de todo. Puede contener hasta venenos de los que se usan para fumigar los cultivos.

Y nuestro cuerpo no se hizo para resistir tanta impureza. Y el de nuestros niños menos. En esa agua sucia vienen nadando unos animalitos muy pequeños que no vemos y que nos pueden



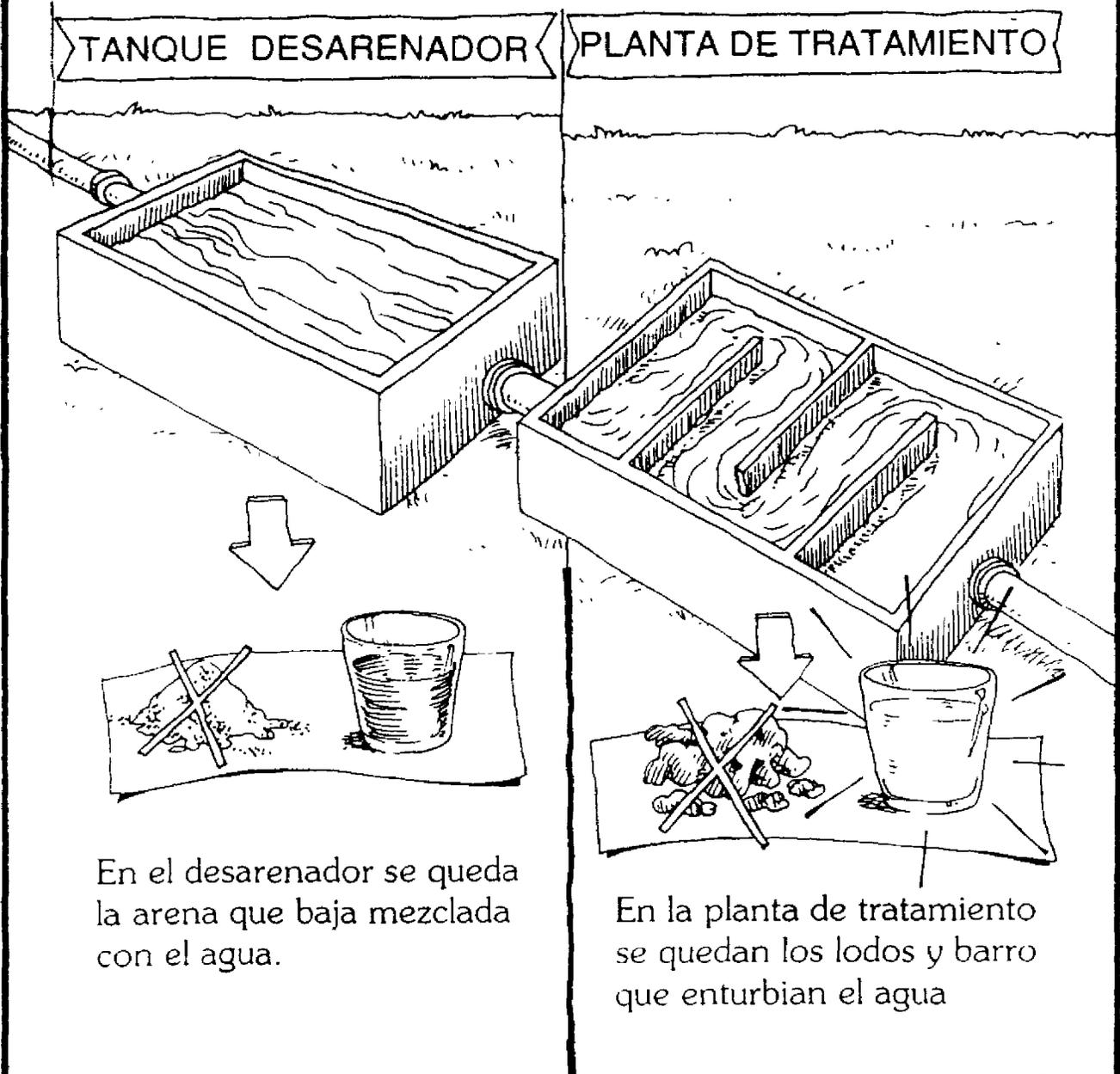
hacer pasar muy malos ratos. Son las bacterias y los parásitos.



¡Estoy que me muero!

¿Sería esa agua que me tomé?

Para quitar del agua todas estas impurezas son indispensables el tanque desarenador y la planta de tratamiento. Estos procesos son muy importantes en el sistema de acueducto de un pueblo.

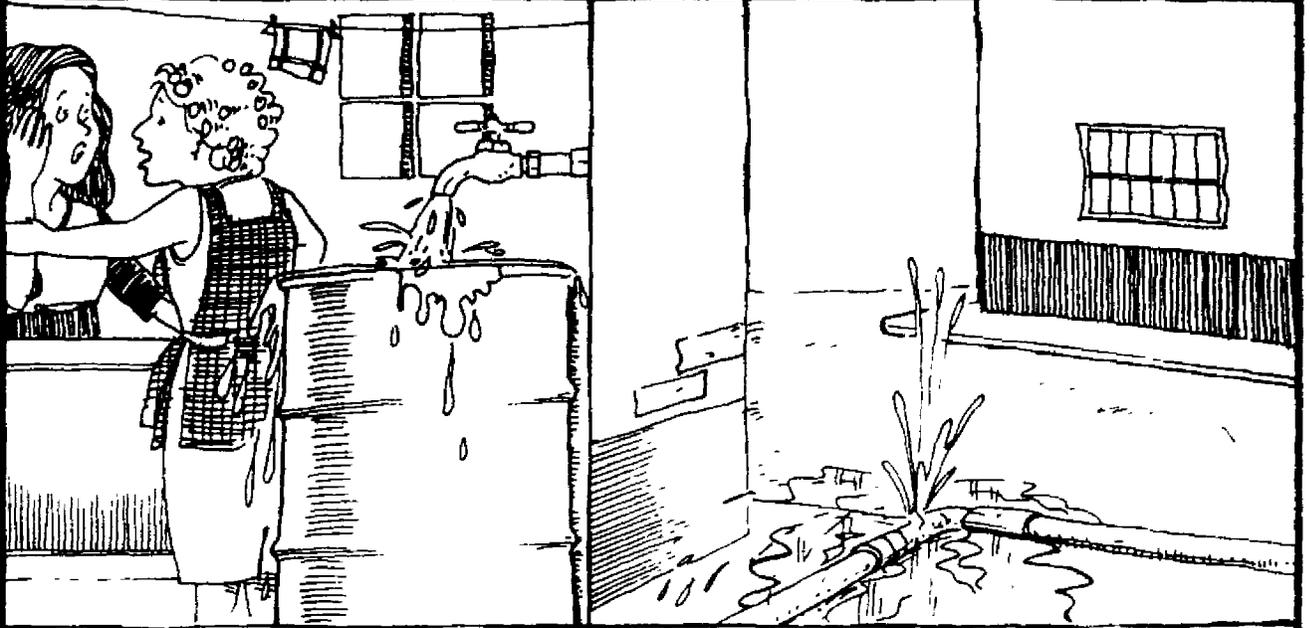


En el desarenador se queda la arena que baja mezclada con el agua.

En la planta de tratamiento se quedan los lodos y barro que enturbian el agua

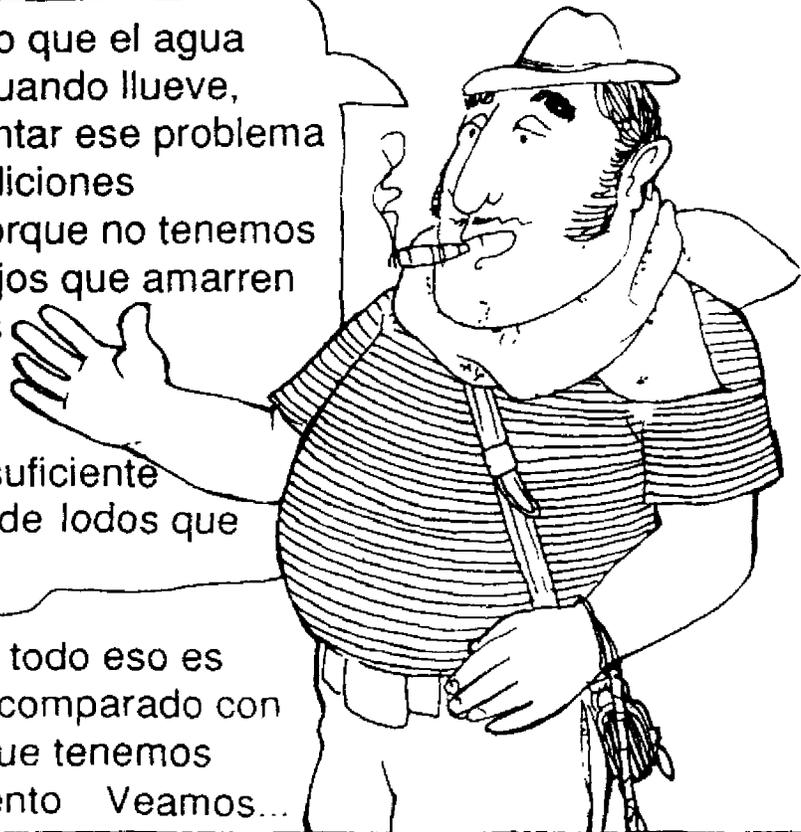
ESTO GARANTIZA AGUA LIMPIA
PERO NO GARANTIZA AGUA SUFICIENTE.

Para que haya agua suficiente en el pueblo, es indispensable evitar los derroches que ocurren cuando dejan canillas abiertas sin necesidad, o cuando se presentan escapes y roturas en las tuberías.



Demos por hecho que el agua llega con tierra cuando llueve, y que para enfrentar ese problema estamos en condiciones desfavorables porque no tenemos bosques y rastrojos que amarren la tierra. Además el tanque desarenador del acueducto es insuficiente para la cantidad de lodos que se acumulan.

Bueno... Pero todo eso es insignificante comparado con el problema que tenemos de racionamiento. Veamos...

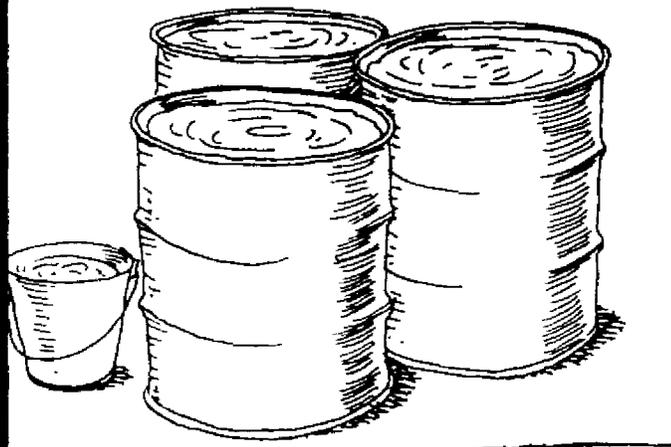


En San Jacinto tenemos un tanque de acueducto muy suficiente para el pueblo.

Sin embargo, el descuido de la gente al dejar las canillas abiertas sin necesidad ha hecho

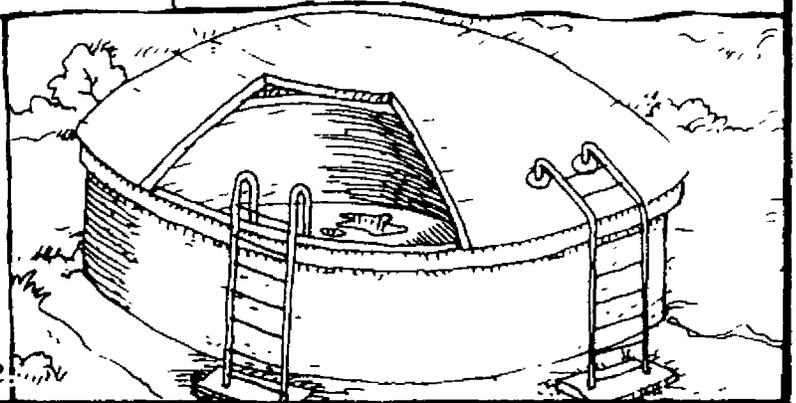


que tengamos que quitar el agua a diario. ¡Imagínese que esto ocurre hasta en invierno!

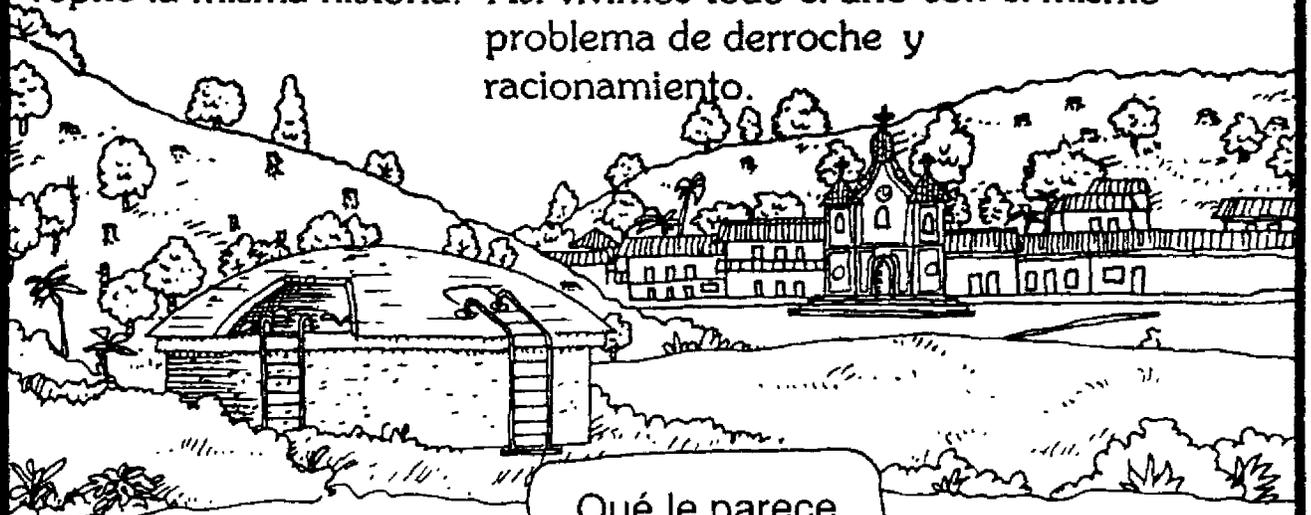


Lo que ha venido ocurriendo es que la gente almacena agua por miedo a la escasez del racionamiento del día siguiente. Todo mundo almacena más agua de la necesaria, y por eso...

... El tanque del acueducto queda vacío en pocas horas. Ahí es cuando debemos suspender el servicio mientras se vuelve a llenar el tanque!



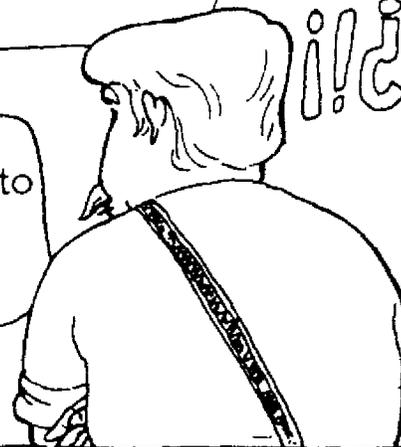
Cuando el tanque se llena volvemos a poner el agua, y se repite la misma historia. Así vivimos todo el año con el mismo problema de derroche y racionamiento.



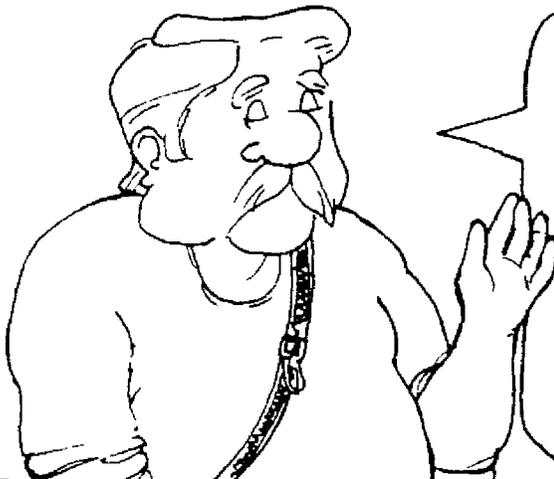
Qué le parece alcalde este absurdo...



...Racionamiento en épocas de lluvia!!



¡Esa sí es una situación bien curiosa!



Pero eso no es nada nuevo para mí... Aquí en Chorro Grande teníamos todos esos problemas pero afortunadamente poco a poco se fueron resolviendo.



Primero fue la recuperación de los bosques y rastrojos de la parte alta del municipio.



Eso se lo debemos a don Aníbal, un señor muy sabio que entendía de eso de la hojarasca...

Y la producción de agua en los bosques



Nosotros mismos vimos cómo don Aníbal recuperó las aguas de su finca en la vereda Rioseco



Sólo fue dejar enrastrar la parte alta y las cañadas de la finca.

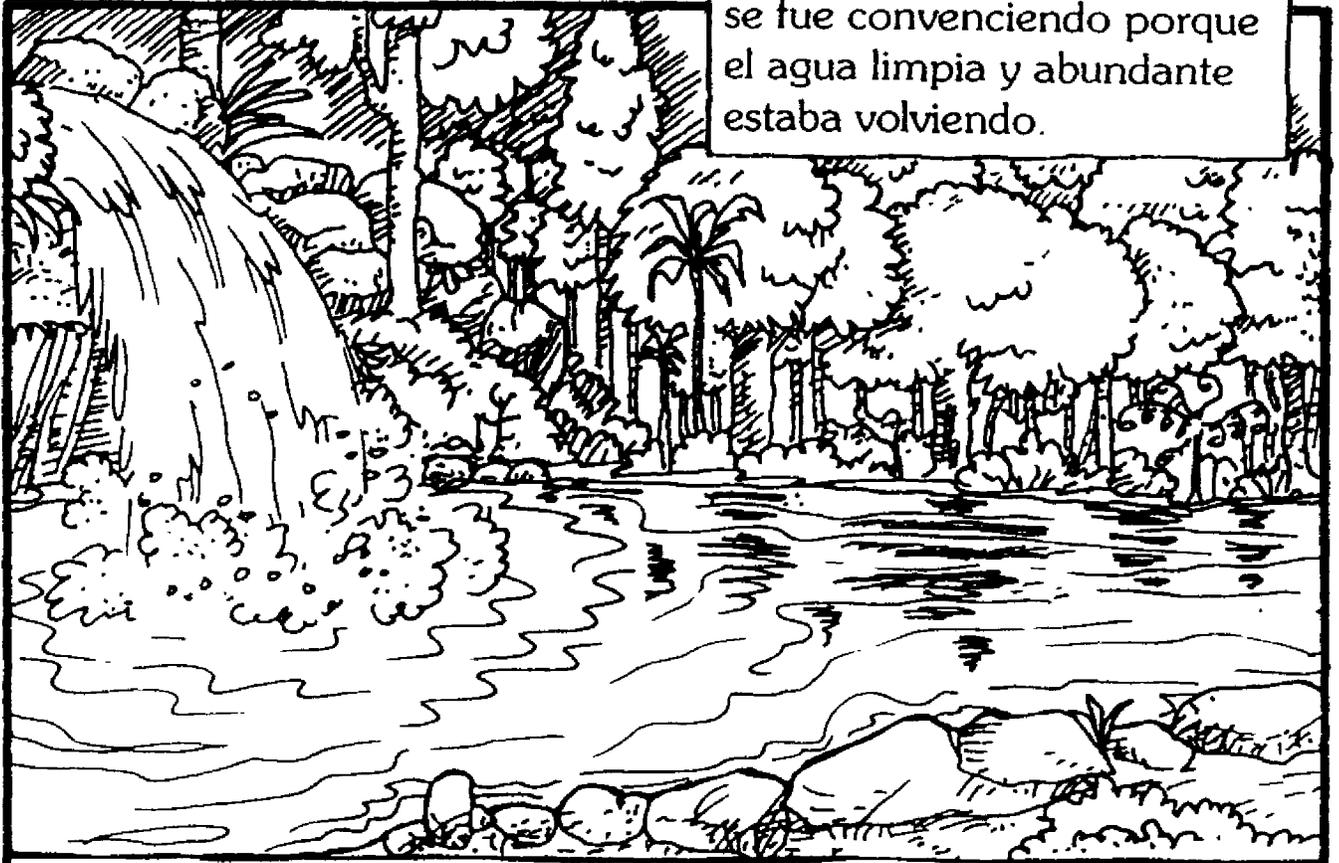


Después vinieron el vivero y la siembra de los árboles para "enriquecer" los rastrojos.



Pero don Aníbal sabía que no bastaba con el agua de su finca. Por eso se dedicó a enseñar su método a campesinos y propietarios de la región.

Y así, poco a poco, la gente se fue convenciendo porque el agua limpia y abundante estaba volviendo.

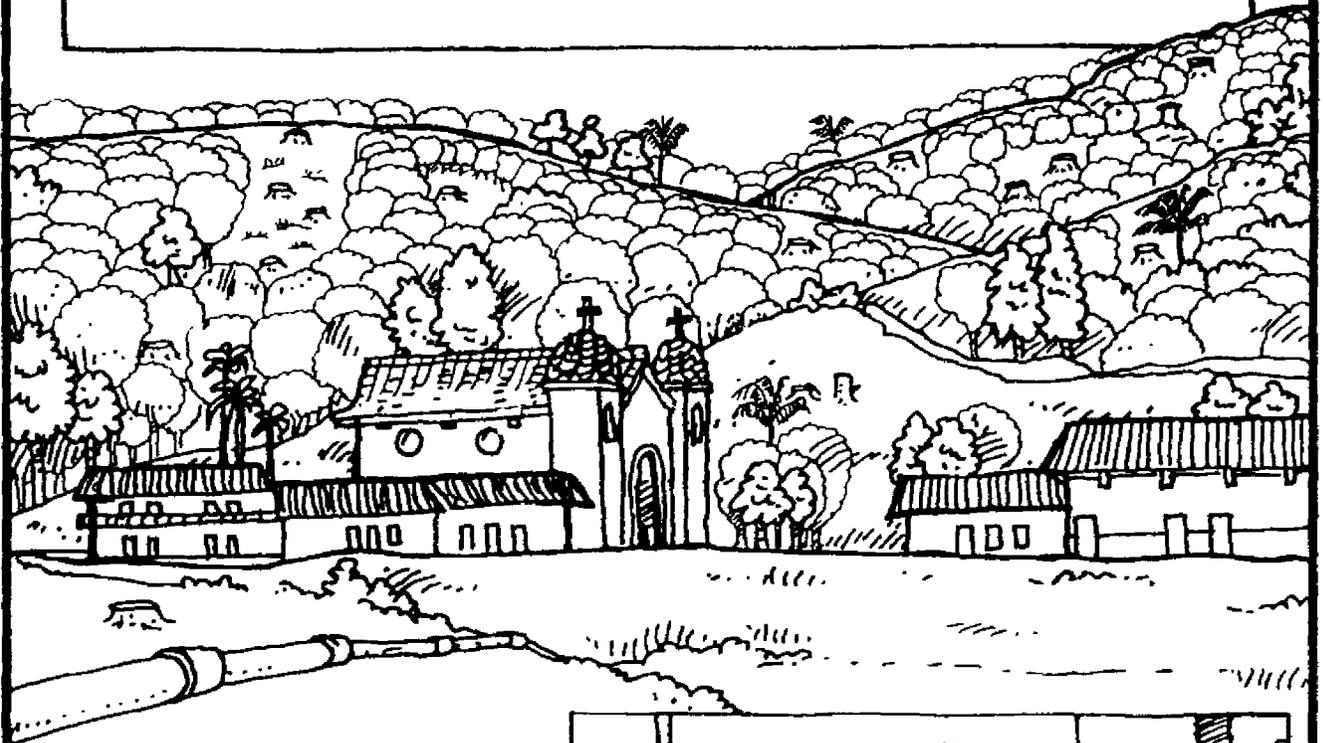


Pero para garantizar del todo la limpieza del agua era necesario reforzar el acueducto de Chorro Grande. Necesitábamos tuberías para las acequias, ampliar el desarenador y la planta de tratamiento

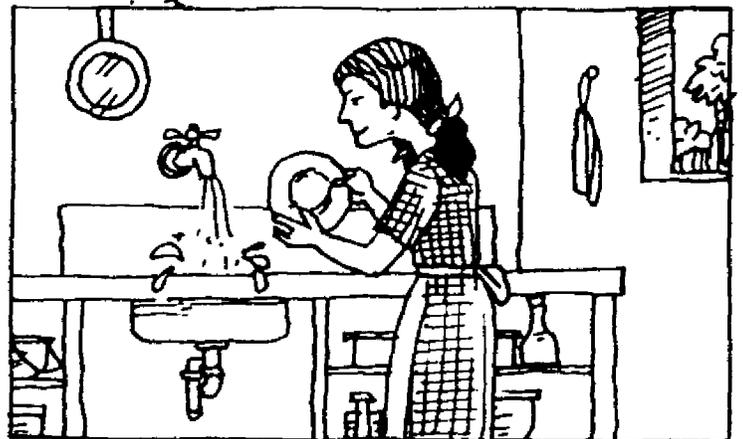
Todo esto se consiguió gracias a la colaboración de la comunidad y a la acción decidida de un alcalde muy emprendedor que tuvimos. Este señor comprendía la necesidad de un acueducto con todos los equipos completos



Y así fue como Chorro Grande logró completar su sistema de acueducto. A pesar del alto costo de la obra, ésta fue posible gracias al ambiente de solidaridad que había surgido a raíz de las experiencias con don Aníbal y sus bosques. Hasta el Concejo Municipal se había contagiado del espíritu solidario.



Bueno, pero sólo fue salir a flote para caer de nuevo: los consumos exagerados de agua en el pueblo encarecían enormemente los costos de funcionamiento del acueducto y escaseaba el dinero para pagar trabajadores



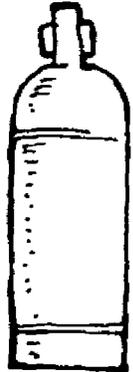
La nueva planta requería del trabajo de 2 operarios, realizando los tratamientos y controles de calidad del agua.



Además, había que pagar insumos como flúor y cloro, necesarios en el proceso de purificación del agua

CLORO

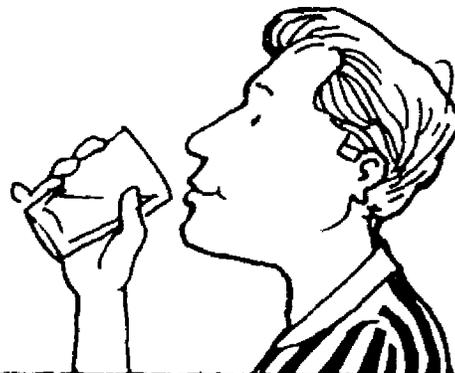
FLUOR



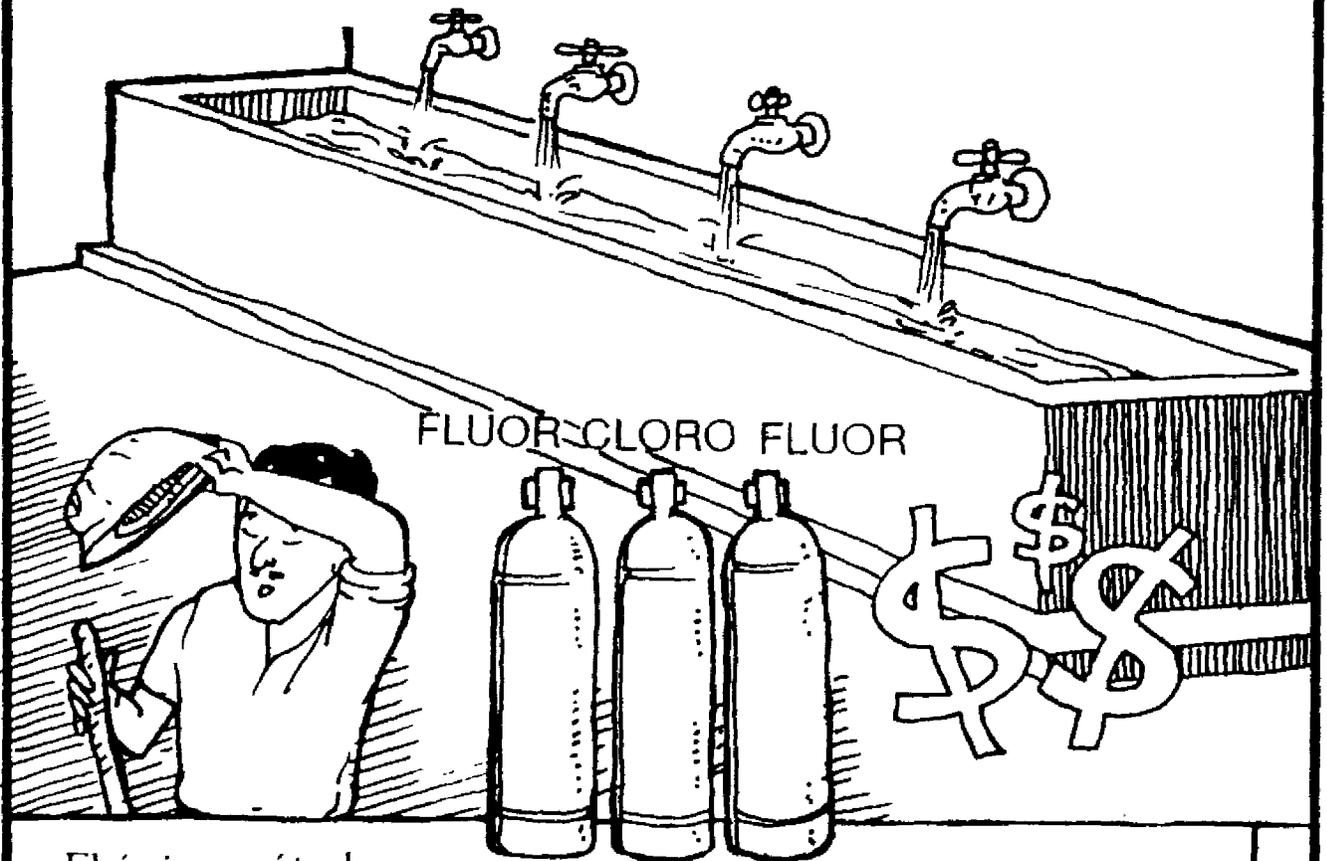
+



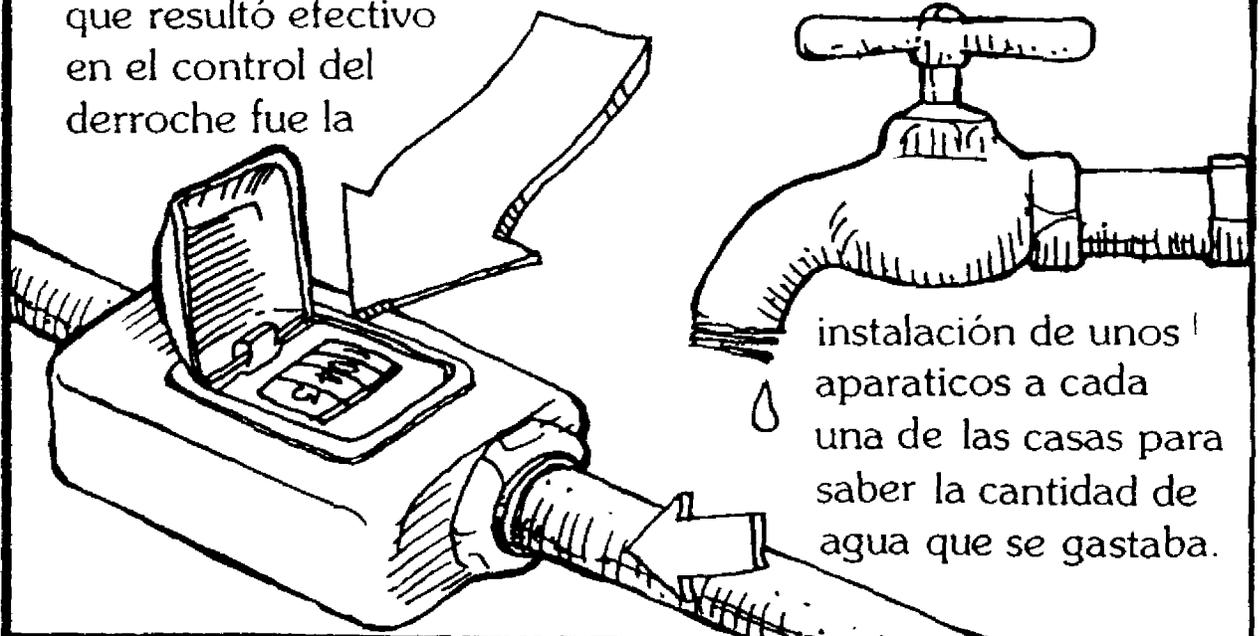
=

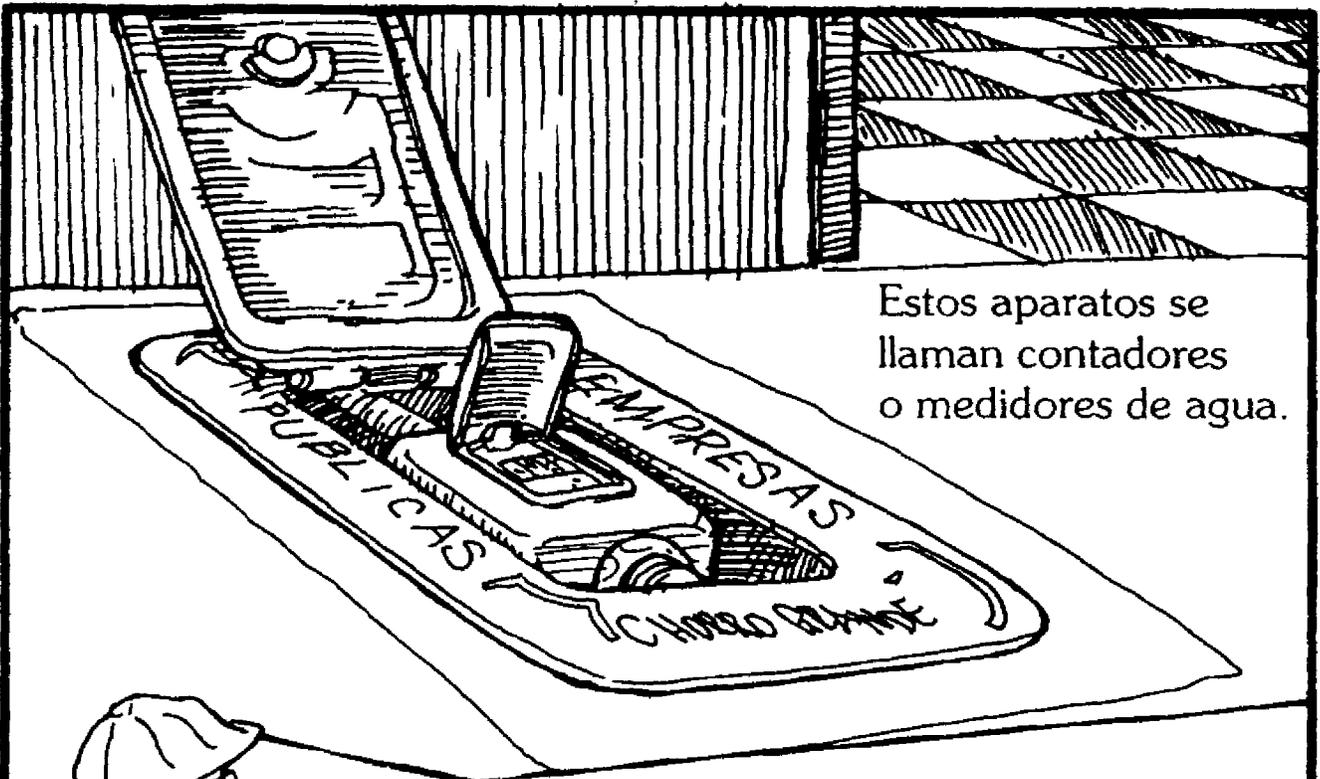


A mayores consumos, más agua se debía tratar, mayores gastos en químicos, más trabajo para los operarios y además los sufridos racionamientos de costumbre.



El único método que resultó efectivo en el control del derroche fue la

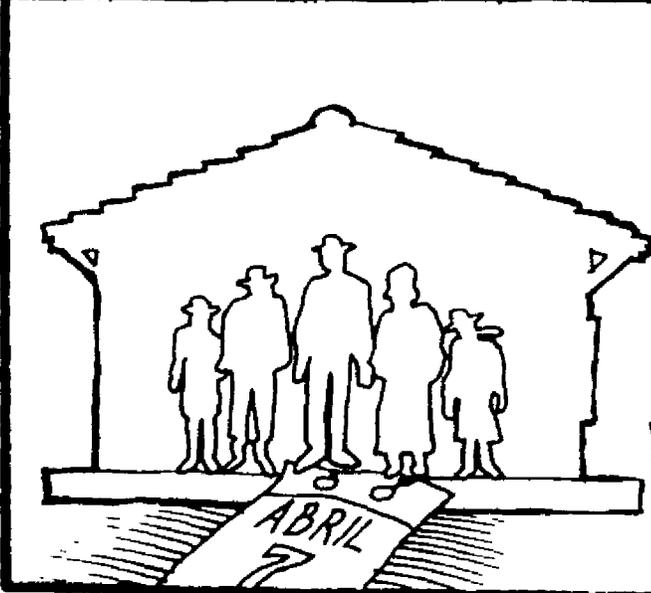




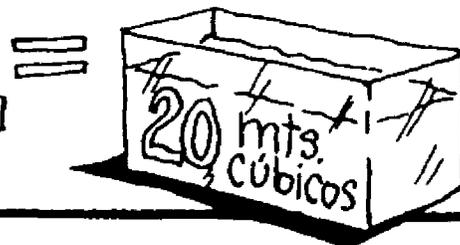
Estos aparatos se llaman contadores o medidores de agua.



Le cuento que se diseñó una tabla que nos dice cuánto se consume normalmente en una casa de acuerdo al número de personas que vivan en ella.



Por ejemplo: en una casa que habiten 5 personas, normalmente consumen 20 mts cúbicos de agua al mes

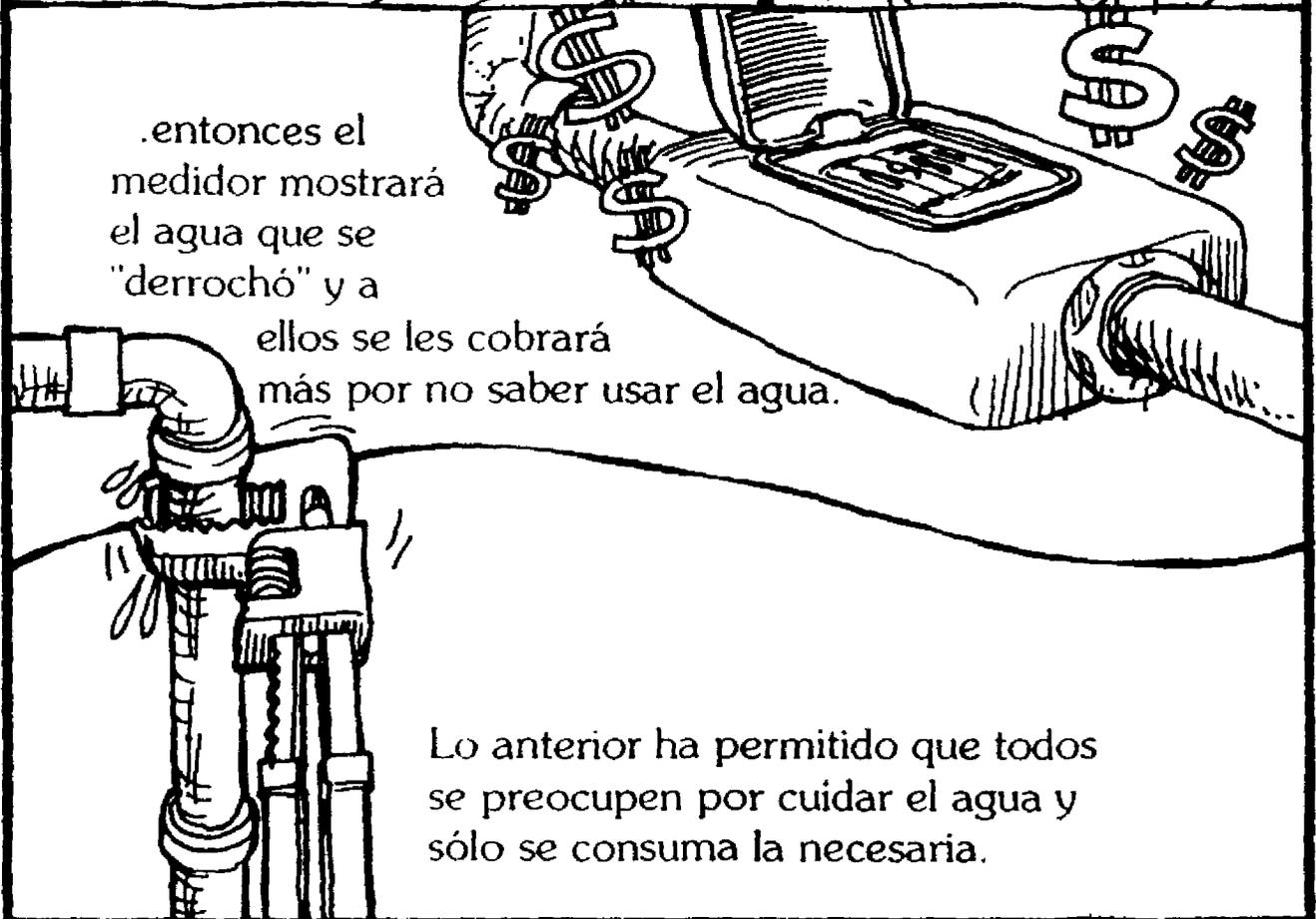


Pero si en una casa se dejan las
canillas abiertas sin necesidad



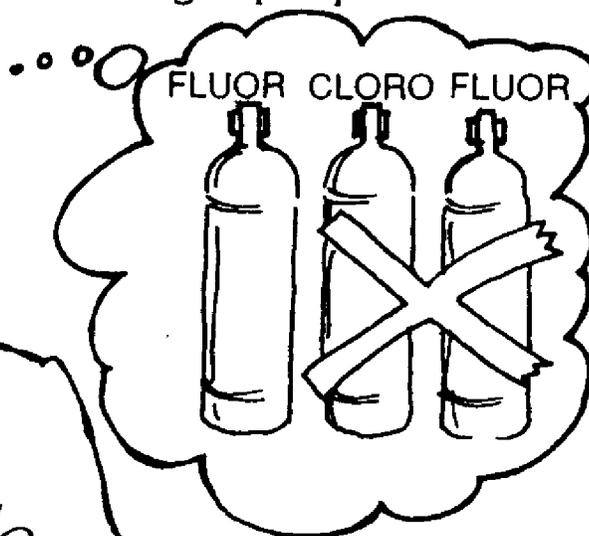
.entonces el
medidor mostrará
el agua que se
"derrochó" y a

ellos se les cobrará
más por no saber usar el agua.



Lo anterior ha permitido que todos
se preocupen por cuidar el agua y
sólo se consuma la necesaria.

Para el municipio sale más barato tratar el agua porque se consume menos y los químicos, como flúor y cloro, se gastan en poca cantidad.



¡Y así todos ganamos!

En verano tenemos suficiente agua para todos porque la hemos conservado y además porque todos usamos el agua con conciencia. Y en invierno no tenemos problemas de inundaciones porque el bosque retiene el agua



Las diarreas y demás problemas por consumo de aguas contaminadas eran ya algo del pasado en Chorro Grande. El agua limpia de ahora permite que nuestro pueblo tenga...

Familias sanas



Mentes sanas



y hasta recuperamos los
bañaderos de la quebrada



¿Cómo convencieron a los habitantes para que instalaran los medidores en sus casas?



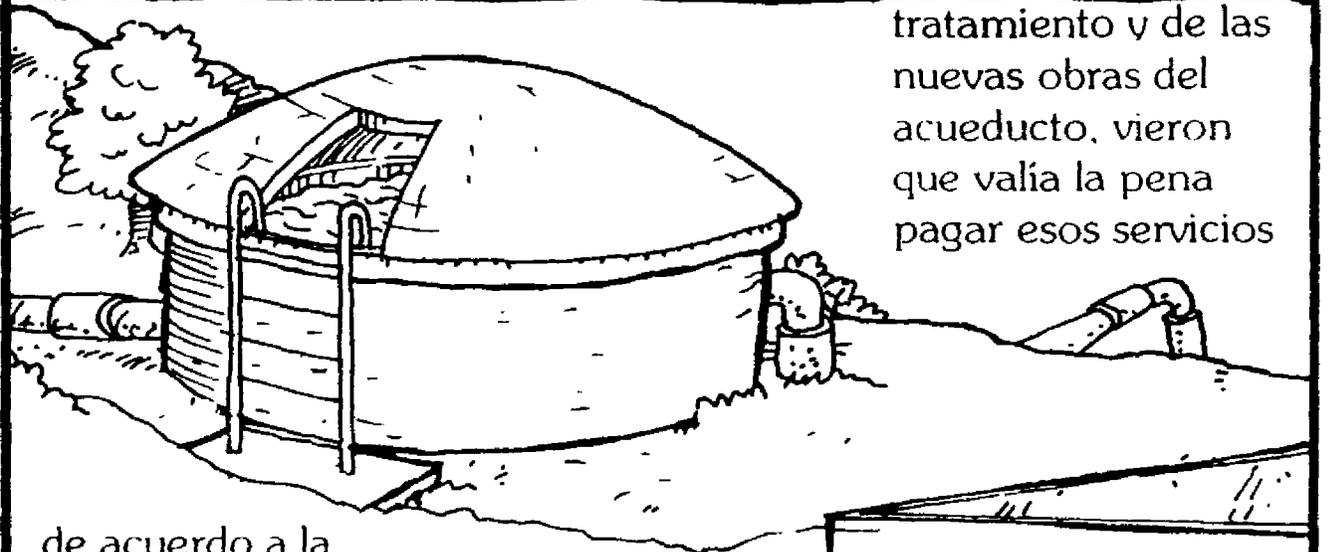
Lo primero fue instalar unos cuantos contadores en unas pocas casas.



Así la gente se daría cuenta de lo que podría costar el agua cuando los consumos son exagerados y comparar este costo con el costo más bajo que resulta cuando se usa el agua a conciencia.



Así, los pobladores, viendo los beneficios de la planta de tratamiento y de las nuevas obras del acueducto, vieron que valía la pena pagar esos servicios



de acuerdo a la cantidad de agua usada. Y así, más y más gente aceptó los medidores hasta que se adoptó el sistema por completo en Chorro Grande





Le puedo contar por último que en Chorro Grande hemos estado pensando en un sistema de recolección y tratamiento de las aguas negras o domésticas con las que hemos venido contaminando la quebrada desde hace años. Tenemos que pensar en la gente que vive corriente abajo y que se tiene que tomar el agua que nosotros ensuciamos.

El alcalde y el cura de San Jacinto regresaron a su pueblo con el deseo de poner en marcha un plan, y reunieron a todo el pueblo.



¡Señoras y señores...
Aquí les traemos
la solución
del acueducto!

En esta reunión se concluyó que hacía falta la solidaridad de las gentes del municipio. Sólo así podrían lograr lo mismo que en Chorro Grande.

Pero había que tener en cuenta varias cosas:

- Que para recuperar el agua hay que recuperar el bosque y el rastrojo de nacimientos, cañadas y orillas de quebradas.
- Que esto se logra cercando esos sitios y combinando el enrastramiento natural con la siembra de árboles y arbustos.
- Que para tener agua limpia no basta con la vegetación protectora sino que se debe contar con un acueducto completo que incluya tuberías de conducción, tanques y planta de tratamiento de aguas

Que las instalaciones del acueducto necesitan de mantenimiento diario y eso cuesta dinero.

- Que el único medio eficaz para la obtención de ese dinero es el establecimiento de un sistema de tarifas en el que se cobre poco si las personas usan sólo el agua necesaria, y en el que se recargue a las personas que malgastan el agua.
- Que la única forma en que funcionan las tarifas es contando el agua que se gasta, y para esto lo único que sirve son los contadores o medidores de agua.

También se concluyó:

Que se necesitaban líderes para lograr la recuperación de bosques y el agua de las montañas, y para dotar al municipio de un sistema de acueducto completo y eficiente.

Si todo esto se había logrado en Chorro Grande, no había razón para no poder hacer lo mismo en San Jacinto. Todo era cuestión de tiempo y confianza.

¡RECUERDE!



El agua es la mayor riqueza natural de un pueblo. No es inagotable y puede contaminarse fácilmente...

¡Colaboremos en su protección!

