

AGUAS ^{con el} AGUA!

NI
GOTA...

RÍUS

~ ¿QUÉ ONDA CON OAXACA? ~

13



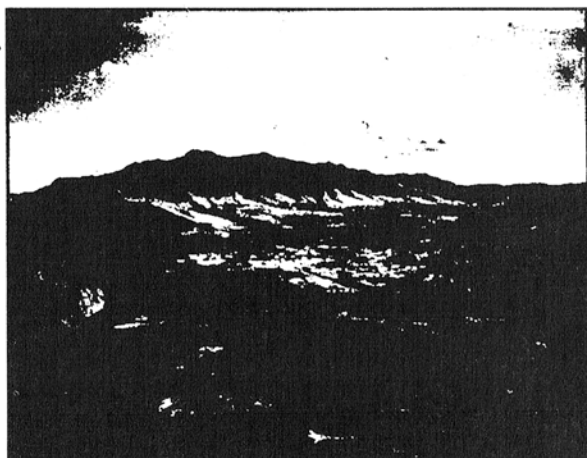
Siempre, desde que el mundo es mundo, el hombre ha tratado de vivir con los elementos; a veces contra los elementos, y casi siempre a pesar de los elementos...

Agua, aire, tierra y fuego nos han acompañado siempre, y en el paso de los siglos nos hemos servido y defendido de ellos tratando de vivir mejor, creyendo que esos elementos de la Naturaleza eran indestructibles, eternos e inagotables...

Hoy, cuando estamos viendo y sufriendo el deterioro de nuestro planeta, hemos caído en cuenta de los abusos que hemos cometido contra la Naturaleza. No hemos hecho buen uso de los elementos que teníamos a nuestra disposición.

El agua es el mejor ejemplo de ello.

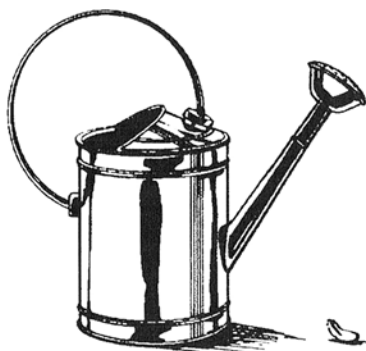
OAXACA, COMO TANTAS OTRAS GRANDES CIVILIZACIONES, HA FLORECIDO EN LAS CERCANIAS DE RIOS Y LAGOS.



Y ESO SIN PRESUMIR LA GRAN VARIEDAD DE AGUAS FRESCAS QUE TENEMOS...

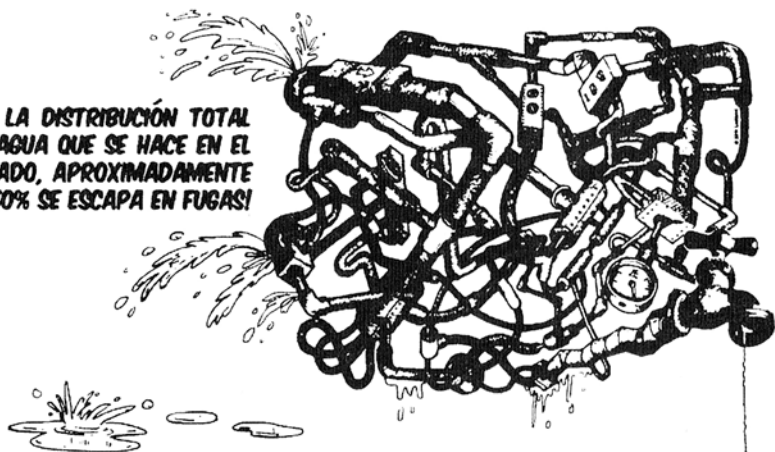
LA CUENCA DEL RÍO VERDE ATOYAC OCUPA CASI LA QUINTA PARTE DE LA EXTENSION DE TODO EL ESTADO CUBRIENDO 18,260 KM²

SIN EMBARGO, OAXACA ENFRENTA LOS MISMOS PROBLEMAS QUE YA SE HAN MENCIONADO ANTES Y OTROS MUY PARTICULARES LOS CUALES ESTÁN AFECTANDO DIRECTAMENTE LAS RESERVAS DE LA CUENCA, SOBRE TODO POR EL MAL USO Y EL DESPERDICIO QUE SE HACE DE ESTE CADA VEZ MÁS LIMITADO RECURSO



PSST... PSST...

**IDE LA DISTRIBUCIÓN TOTAL
DE AGUA QUE SE HACE EN EL
ESTADO, APROXIMADAMENTE
EL 50% SE ESCAPA EN FUGAS!**



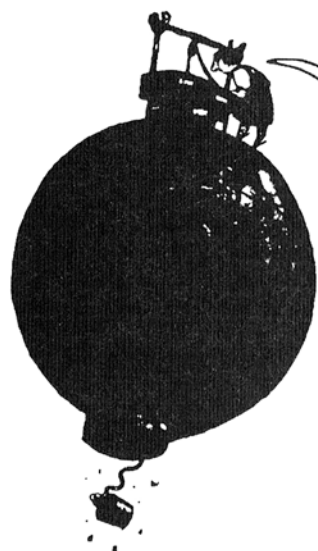
MIENTRAS EL 20% DE LAS COLONIAS CARECE DE SERVICIO DE AGUA ENTUBADA.



**EN FIN QUE LOS
SERVICIOS DE
AGUA POTABLE
SON GENERALMEN-
TE MALOS Y DAN
MÁS DE UN DOLOR
DE CABEZA A LA
POBLACION.**



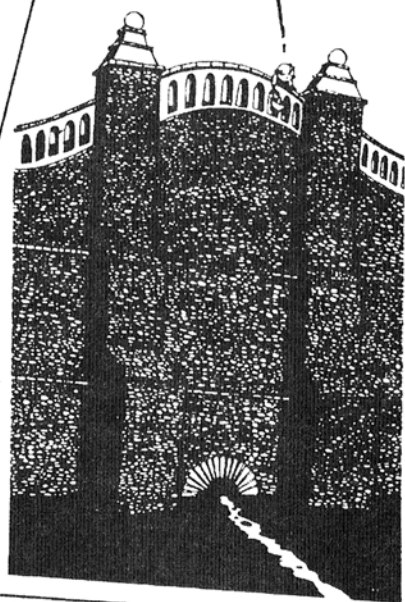
HOY HAN DISMINUIDO LOS MANTOS FREÁTICOS OCACIONANDO ENTRE OTRAS COSAS QUE HASTA EL CLIMA SE VUELVA EXTREMOSO.



YA NO SÉ QUE ES PEOR, SI ESTE CLIMA O ESTA SED...



ES DECIR QUE, AUNQUE TENEMOS BASTANTE AGUA, HEMOS ABUSADO DE ELLA Y NO LA HEMOS RESPETADO



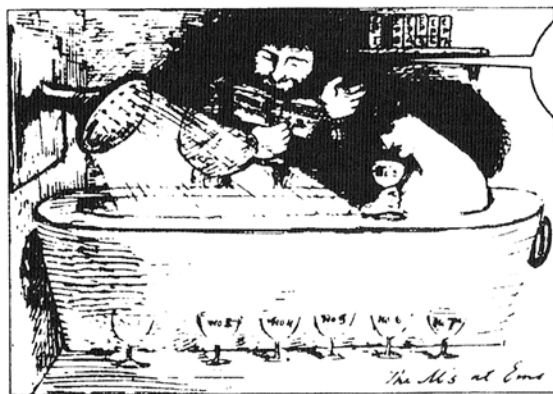
***EJEMPLO DE ELLO SON LAS MODIFICACIONES QUE SE HAN HECHO AL CURSO DE RIOS Y ARROYOS LO CUAL HA TRAI DO CONSTANTES INUNDACIONES Y OTROS DAÑOS.**

Y QUE DECIR DE LA DEFORESTACION Y LA DESCONTROLADA EXTRACCION DE GRAVA Y ARENA DE LOS LECHOS



¿OTRO VIAJECITO JEFE?

ACTUALMENTE LA CALIDAD DEL AGUA QUE UTILIZAMOS DEPENDE DE LA REGION EN DONDE SE UBICAN LOS ACUIFEROS SUBTERRANEOS

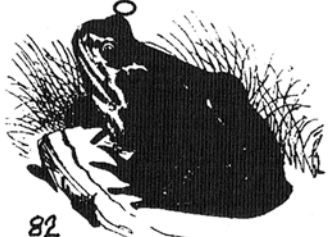


DE MANERA NATURAL EL AGUA EN OAXACA ES DURA Y CON ALTO CONTENIDO DE FIERRO, MANGANESO Y ARSENICO

***ALGUNOS ACUIFEROS SALEN DE LA NORMA PRESENTANDO EXCESO DE NITROGENO AMONIAICAL, SALES Y COLIFORMES.**

SOBRA DECIR QUE LAS DEMAS FUENTES SUPERFICIALES (RIOS, LAGUNAS Y DEMAS) TAMBIEN HAN SIDO CONTAMINADOS.

O SEA QUE YO PAGO EL PATO QUE OTRO SE COMIO



¡NO TE HAGAS! BIEN QUE SABES DE QUIEN SON ESOS COLIFORMES.

BUENO Y ¿NO SERÍA POSIBLE
TRAER MÁS AGUA PA' REPONER
LA QUE SE DESPERDICIA?

¡ EN TODO CASO LO MEJOR
SERÍA REPARTIRLA BIEN
Y UTILIZARLA MEJOR!

¡BAH! OAXACA ES
Y SEGUIRÁ SIENDO
"LA VERDE ANTE-
QUERA"

POS A ESTE PASO
PRONTO SEREMOS
"LA VERDE ANTES
QUE ERA"

**A TODO ESTO ¿DE DONDE
SE OBTIENE EL AGUA QUE
UTILIZAMOS A DIARIO EN
OAXACA? ..**

AGARRÉRC...

- | | |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| 1.- POZOS----- | 650 LTS. P/SEGUNDO |
| 2.- MANANTIALES--- | 150 LTS. P/S |
| 3.- POZOS
PARTICULARES-- | 150 LTS. P/S |
| 4.- PIPAS----- | 120 LTS. P/S |
| 5.- LLUVIAS Y
OTRAS FUENTES
SUPERFICIALES---- | 30 LTS. P/S |
| TOTAL 1100 LTS. P/S | |

* LA NECESIDAD ACTUAL
DE LA CIUDAD DE OAXACA
ES DE 1500 LTS. P/S



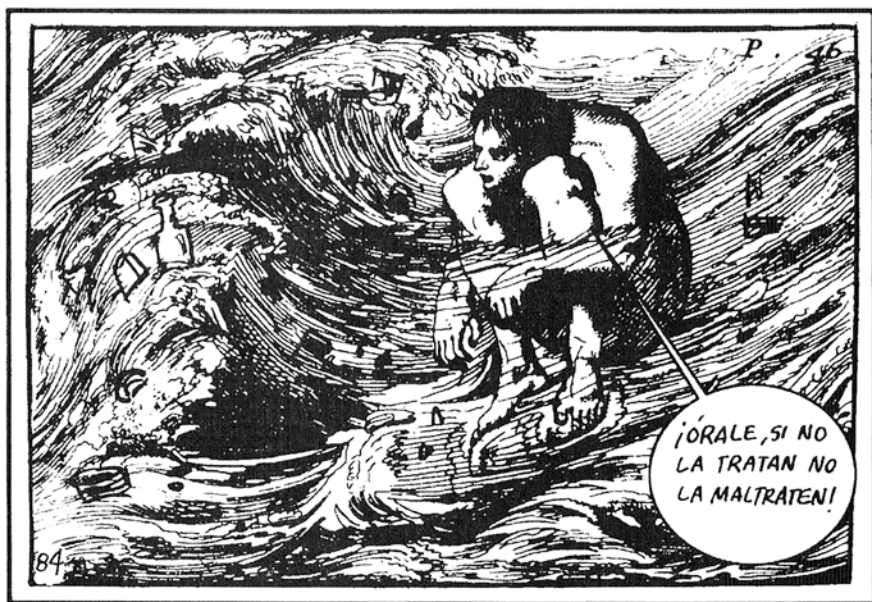
SE HA PLANTEADO COMO UNA SOLUCIÓN AL PROBLEMA LA INSTALACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.



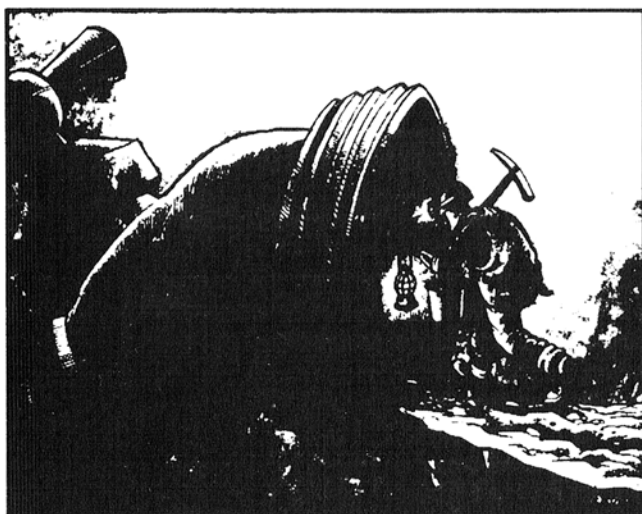
ACTUALMENTE TENEMOS EN OAXACA 58 PLANTAS DE TRATAMIENTO PERO EL 90% DE ELLAS NO CUMPLEN CON SU OBJETIVO



SOBRA DECIR QUE. AL NO SER TRATADA, EL AGUA CONTAMINADA SE DESCARGA EN LOS RIOS LOS CUALES YA TIENEN MAS QUE SUFICIENTE CON LA BASURA, DESECHOS DE LA INDUSTRIA, AGROQUIMICOS Y LAS FILTRACIONES DE LOS TIRADEROS MUNICIPALES



AHORA QUE HEMOS MENCIONADO LOS DESECHOS DE LAS INDUSTRIAS, CABE DESTACAR QUE UNA DE LAS QUE MAS CONTAMINA EL AGUA ES LA INDUSTRIA MINERA.



EN OAXACA
SE HAN OTORGADO
88 CONCESIONES
MINERAS
OCASIONANDO
DAÑOS AL ENTOR-
NO ECOLÓGICO



SIN EMBARGO, AUNQUE EL
PAISAJE LUCE SOMBRÍO
SE HAN PROPUESTO ALGUNAS
SOLUCIONES AL PROBLEMA



**Y EN ESAS
SOLUCIONES
ESTAMOS TODOS
INVOLUCRADOS,
SOCIEDAD Y
GOBIERNO**





Y SI EL AGUA ES LA MISMA,
LOS PROBLEMAS TAMBIÉN Y
LAS SOLUCIONES IGUAL...

MÁS CLARO
NI EL MEZCAL



DIEZ PUNTOS PARA UNA POLÍTICA DEL AGUA:

- 1.- DEBEMOS ADAPTARNOS A LOS RITMOS DE LA NATURALEZA Y NO PRETENDER DOMINARLA.
- 2.- EL AGUA ES UN BIEN COMUN NO UNA MERCANCÍA. TODOS DEBEN TENER ACCESO A ELLA.
- 3.- EL CUIDADO DEL AGUA ES RESPONSABILIDAD DE TODOS SOCIEDAD Y GOBIERNO.
- 4.- SI EMPEZAMOS POR CUIDARLA NOSOTROS BENEFICIAREMOS A LOS DEMÁS.
- 5.- COMO EL AGUA ES LIMITADA DEBEMOS UTILIZARLA Y REPARTIRLA BIEN.
- 6.- SE DEBE APOYAR A LAS COMUNIDADES QUE PROVEEN Y ASEGURAN EL AGUA A LAS CIUDADES.
- 7.- CONSERVAR LAS FUENTES NATURALES Y REGENERAR LOS ECOSISTEMAS.
- 8.- BUSCAR ALTERNATIVAS AL DRENAJE (POR EJEMPLO LOS BAÑOS SECOS)
- 9.- LOGRAR CIUDADES SUSTENTABLES, QUE MANTENGAN EL EQUILIBRIO CON EL CAMPO A SU ALREDEDOR.
- 10.- NO A LOS GRANDES PROYECTOS HIDRÁULICOS COMO LAS PRESAS Y LA MINERÍA A CIELO ABIERTO. (ES POSIBLE LA CAPTACIÓN CON PROYECTOS PEQUEÑOS Y MÁS BENEFICOS CON EL AMBIENTE.



¿...Y LAS
EMPRESAS?

YA LO DIJIMOS: EL CUIDADO DEL AGUA ES OBLIGACIÓN DE TODOS, (Y EN ESE TODOS ENTRAN TAMBIÉN LAS EMPRESAS)

PUEBLO,
GOBIERNO Y
EMPRESARIOS

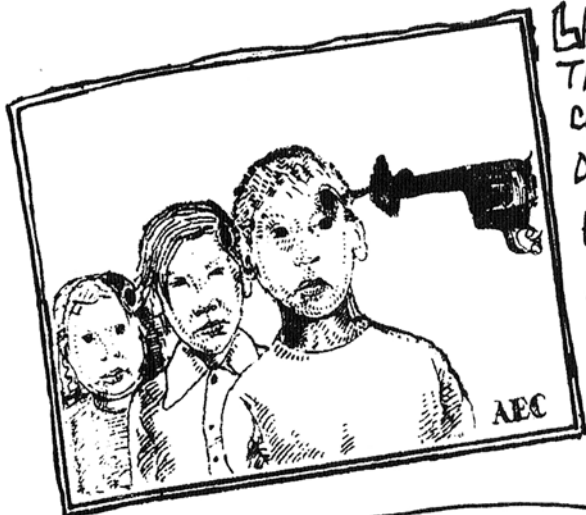


APARTE DE NO CONTAMINAR LAS AGUAS, LAS EMPRESAS DEBEN DEJAR DE UTILIZAR AGUA POTABLE EN SUS PROCESOS DE PRODUCCIÓN, Y USAR AGUA TRATADA Y RECICLADA... ¡USAR AGUA POTABLE CON FINES INDUSTRIALES ES UN DESPERDICIO CRIMINAL!



o seáse, tratar de contaminar lo menos posible el agua potable que nos queda

.. Y EN ESO DEL AGUA, MÁS VALE POCOA PERO BUENA, QUE MUCHA CONTAMINADA..



LA FORMA COMO HEMOS
TRATADO EL AGUA,
CONTAMINÁNDOLA Y
DESPERDICIÁNDOLA,
ES UN SUICIDIO...
LA HEMOS VUELTO
UN PELIGRO PARA
LA SALUD...!

SI NO CUIDAMOS
EL AGUA Y LA PROTEGEMOS,
VAMOS A ACABAR CUIDÁNDO
DEL AGUA Y PROTEGIÉNDONOS
DE ELLA... ¡QUE COSAS!

¡EL
AGUA
ES VIDA,
NO
MUERTE!



PEQUEÑA CONCLUSIÓN



EL AGUA ES UN RECURSO RENOVABLE, PERO LIMITADO: LA TERCERA PARTE DE NUESTRA POBLACIÓN NO TIENE ACCESO AL AGUA POTABLE. EL 40% DEL AGUA SE PIERDE EN LOS SERVICIOS DOMÉSTICO, INDUSTRIAL Y SOBRE TODO EN EL RIEGO AGRÍCOLA. LOS RÍOS ESTÁN CONTAMINADOS Y LOS MANTOS ACUÍFEROS TAMBIÉN SE CONTAMINAN O SE AGOTAN.

TENÉMOS - TODOS - QUE TOMAR CONCIENCIA DE LA GRAVEDAD DE LA SITUACIÓN Y TOMAR TODA CLASE DE MEDIDAS PARA QUE EL AGUA NO SE CONTAMINE, NO SE PIERDA Y NO SE DESPERDICIE. ¡ GRACIAS !

NOTA: LA INFORMACIÓN QUE APARECE EN ESTA SECCIÓN DEL FOLLETO -DEDICADA A OAXACA- FUE EXTRAÍDA DEL LIBRO "UN PLAN COMÚN PARA UN BIEN COMÚN", EDITADO POR EL INSTITUTO DE LA NATURALEZA Y LA SOCIEDAD DE OAXACA, A.C. EL RECUADRO "DIEZ PUNTOS PARA UNA POLÍTICA DEL AGUA" ES EL RESULTADO DE UN LARGO TRABAJO COLECTIVO DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS EN EL SENO DEL FORO OAXAQUEÑO DEL AGUA.

MÁS COMERCIALES → ¡ SORPRESA : LA CONTRAPORTADA FUE ELABORADA POR EL MAESTRO TOLEDO !!

