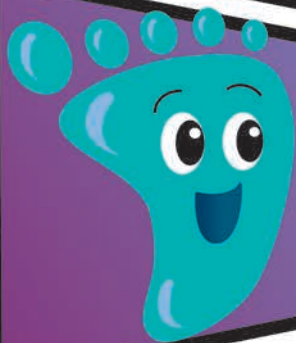


EL LABERINTO DEL AGUA



**¡HAY CRISIS
DE AGUA!**

**AYÚDAME A
ENCONTRAR
SOLUCIONES.**



D.A.R. 2017. EL LABERINTO DEL AGUA. ROSA MARÍA LEAL BAUTISTA, JORGE ADRIÁN PERERA BURGOS, GILBERTO ACOSTA GONZÁLEZ, FANNY MARGARITA DE GANTE AYORA, GABRIELA HERRERA MARTÍNEZ, ALEEN ROBLES LÓPEZ Y CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C. (CICY).

DIRECTORIO

DR. L. FELIPE SÁNCHEZ TEYER
DIRECTOR GENERAL CICY

DR. PEDRO IVÁN GONZÁLEZ CHI
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN

DR. MANUEL MARTÍNEZ ESTÉVEZ
DIRECTOR DE DOCENCIA

DR. MANUEL L. ROBERT DÍAZ
DIRECTOR DE GESTIÓN TECNOLÓGICA

MTRA. MA. ANTONIETA SALDÍVAR CHÁVEZ
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN

M.A. LESVIA DEL C. CHALÉ NOVELO
DIRECTORA ADMINISTRATIVA

© CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A. C.
CALLE 43 # 130 X 32 Y 34, COL. CHUBURNÁ DE HIDALGO
C.P. 97205, MÉRIDA, YUCATÁN, MÉXICO.

INTEGRANTE DEL SISTEMA DE CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT.

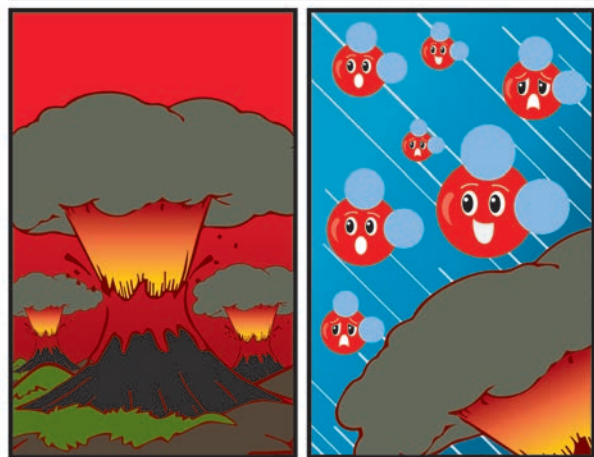
NOVIEMBRE DE 2017.

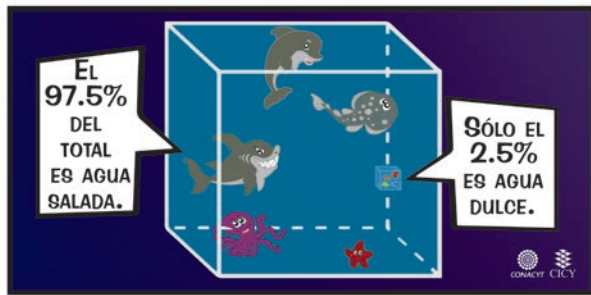
**INFORMACIÓN: DRA. ROSA MA. LEAL BAUTISTA, DR. JORGE ADRIÁN PERERA BURGOS,
DR. GILBERTO ACOSTA GONZÁLEZ
HISTORIA: M.C.M. FANNY MARGARITA DE GANTE AYORA
CÓMIC: M.E. GABRIELA HERRERA MARTÍNEZ
DIBUJO: ALEEN ROBLES LÓPEZ**

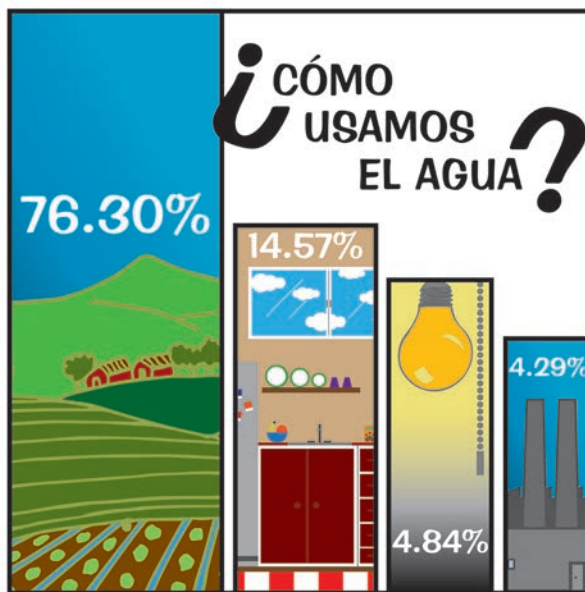
HECHO EN MÉXICO



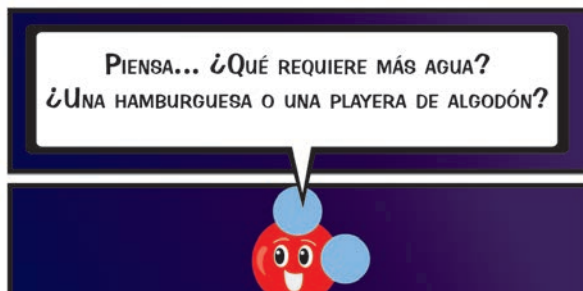
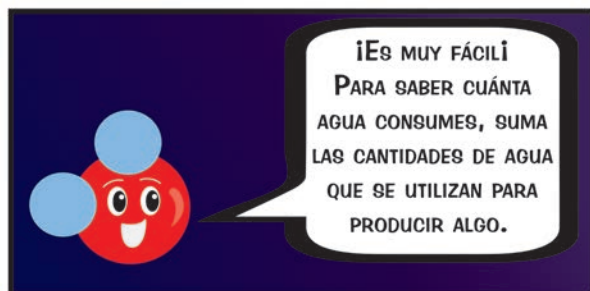
SE FORMÓ EN EL CENTRO DE LA TIERRA. DEBIDO A ALTAS TEMPERATURAS, LAS MOLÉCULAS DE OXÍGENO Y DE HIDRÓGENO SALIERON EXPULSADAS A LA SUPERFICIE EN FORMA DE VAPOR.











UNA HAMBURGUESA LLEVA:





¿CUÁL HUELLA HÍDRICA FUE MAYOR?



2437 LITROS
DE AGUA
121 GARRAFONES



2700 LITROS
DE AGUA
135 GARRAFONES



Todo
LO QUE COMEMOS Y
USAMOS UTILIZA AGUA.



70 LITROS
DE AGUA
3.5 GARRAFONES



185 LITROS
DE AGUA
9.25 GARRAFONES



50 LITROS
DE AGUA
2.5 GARRAFONES



170 LITROS
DE AGUA
8.5 GARRAFONES



10 LITROS
DE AGUA
1/2 GARRAFÓN

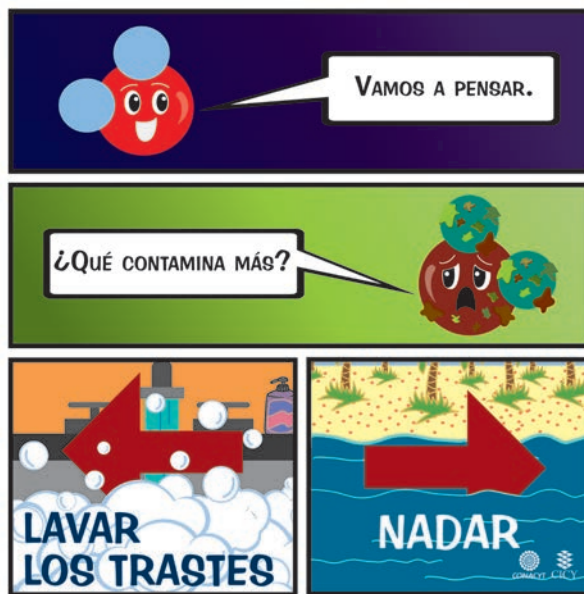
80 MIL LITROS
DE AGUA
400 GARRAFONES

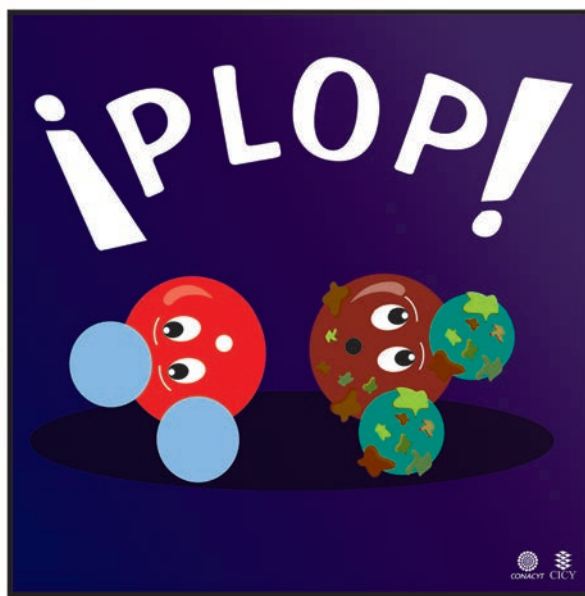


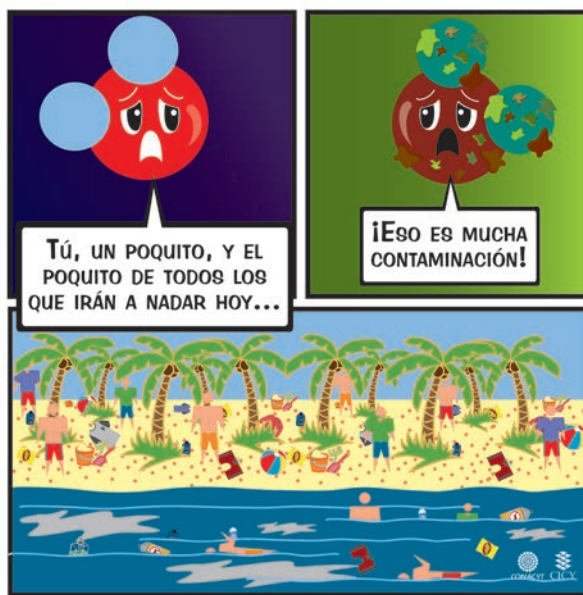
¡WAAAAAY!



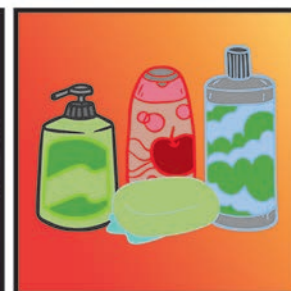
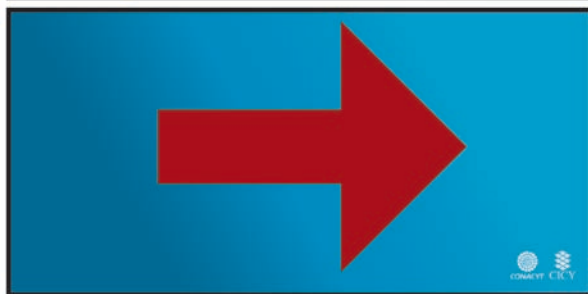
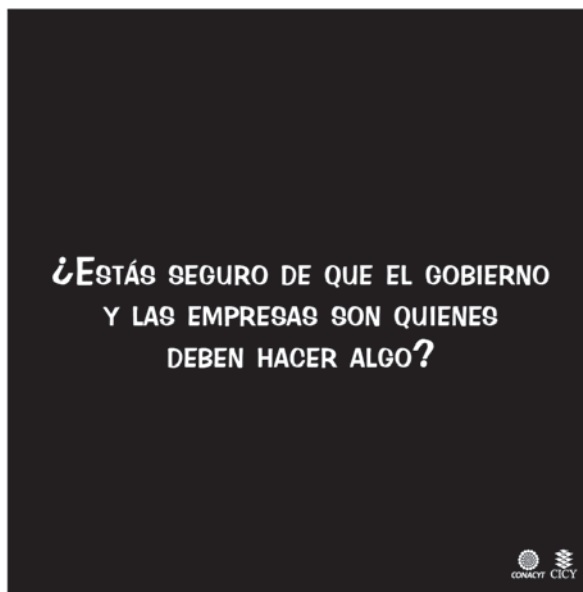


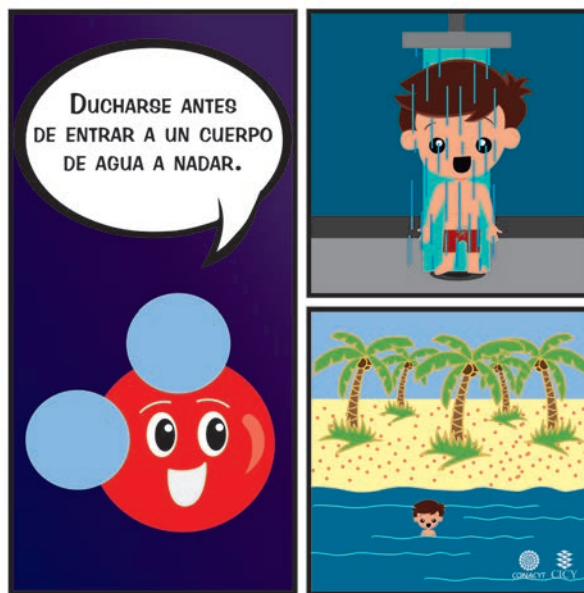
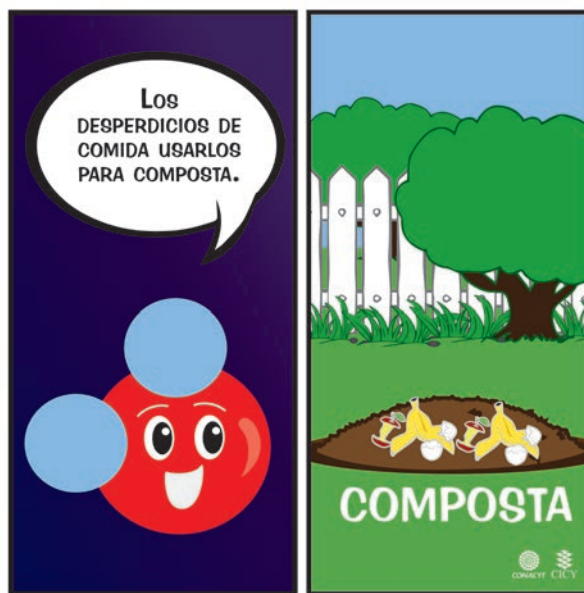
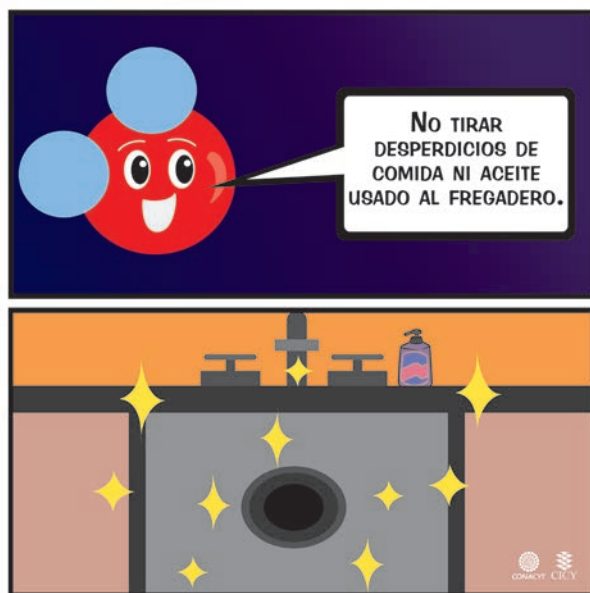














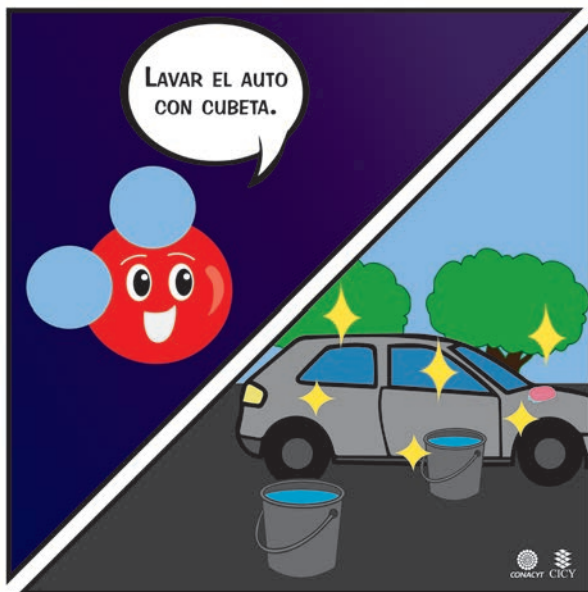
USAR JABONES Y PRODUCTOS DE LIMPIEZA AMIGABLES CON EL AMBIENTE. ¿REALMENTE REQUIERES UNTARTE TANTO QUÍMICO?

CONACYT CICY



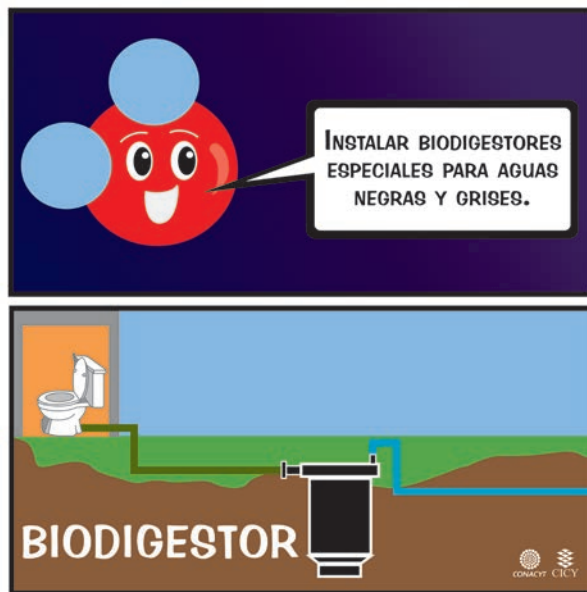
RECOLECTAR AGUA DE LLUVIA PARA REGAR LAS PLANTAS Y LAVAR EL AUTO.

CONACYT CICY



LAVAR EL AUTO CON CUBETA.

CONACYT CICY



INSTALAR BIODIGESTORES ESPECIALES PARA AGUAS NEGRAS Y GRISES.

BIODIGESTOR

CONACYT CICY

DAR MANTENIMIENTO PERIÓDICO A LA FOSA SÉPTICA.

FOSA SÉPTICA

CONACYT CICY

This comic panel features a red water molecule character with a smiling face and two blue spheres. A speech bubble contains the text 'DAR MANTENIMIENTO PERIÓDICO A LA FOSA SÉPTICA.' Below the character is a diagram of a septic tank system. A grey truck with an orange tank is on the left, connected by a white pipe to a brown underground tank. To the right of the tank is a house with a red roof. The text 'FOSA SÉPTICA' is written in large letters next to the tank, and the logo for 'CONACYT CICY' is at the bottom right.

CERRAR LA LLAVE DEL AGUA.

This comic panel features the same red water molecule character. A speech bubble contains the text 'CERRAR LA LLAVE DEL AGUA.' To the right of the character are four panels illustrating a boy washing his hands. The top panel shows the boy at a sink with water running. The second panel shows him lathering his hands with soap. The third panel shows him rinsing his hands. The bottom panel shows him drying his hands with a red towel.

REGAR LAS PLANTAS MUY TEMPRANO O MUY TARDE, CUANDO NO HAYA SOL.



This comic panel features the red water molecule character. A speech bubble contains the text 'REGAR LAS PLANTAS MUY TEMPRANO O MUY TARDE, CUANDO NO HAYA SOL.' Below the character are two panels showing a boy watering a garden. The first panel shows the boy watering a field of red flowers with a blue watering can. The second panel shows the boy watering a garden with a grey bucket and a blue watering can. The logo for 'CONACYT CICY' is at the bottom right.

NO TIRAR BASURA EN NINGÚN LADO.

This comic panel features the red water molecule character. A speech bubble contains the text 'NO TIRAR BASURA EN NINGÚN LADO.' To the right of the character are three panels illustrating a boy not littering. The top panel shows a road with a trash can. The middle panel shows a boy walking through a park with trees and a pond. The bottom panel shows a boy walking through a field with trees and a house in the background. The logo for 'CONACYT CICY' is at the bottom right.



SUSTITUIR EL USO DE REPELENTE Y BLOQUEADORES CON ROPA DE ALGODÓN.



NO CONTAMINES EL AGUA.



DISMINUIR LA GENERACIÓN DE BASURA.



REUTILIZAR



RECICLAR



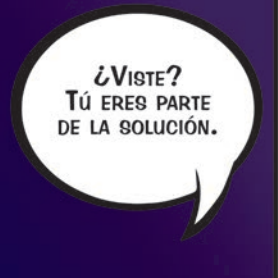
REDUCIR




RECHAZAR

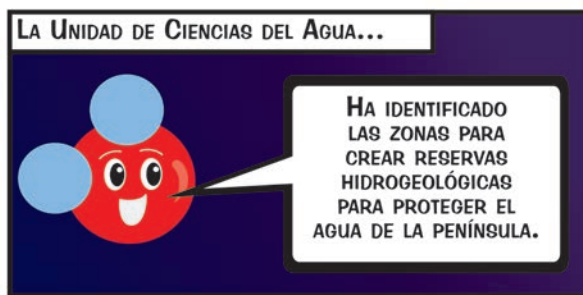


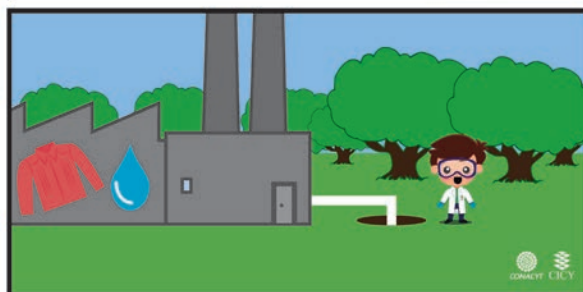
¿VISTE? TÚ ERES PARTE DE LA SOLUCIÓN.



¡CADA UNO DE NOSOTROS! ¡ES TAN FÁCIL!







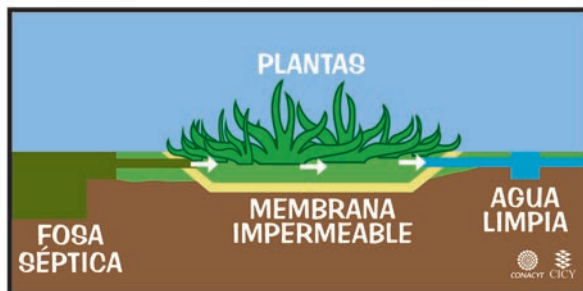
LA UNIDAD DE MATERIALES...

GENERÓ MEMBRANAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS SALINAS, QUE PUEDEN RECHAZAR HASTA 99.5% DE LAS SALES.





IDEÓ MEMBRANAS PARA HUMEDALES PARA TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS.



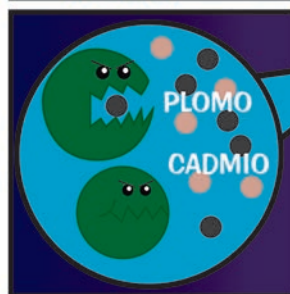
CON DESECHOS QUE SE IRÍAN A LA BASURA, ENCUENTRA FORMAS ÚTILES PARA EL RECICLADO DE MATERIALES.




LA UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA...



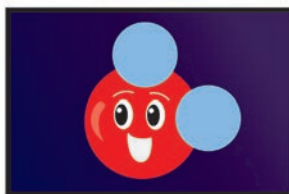
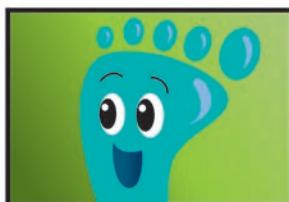
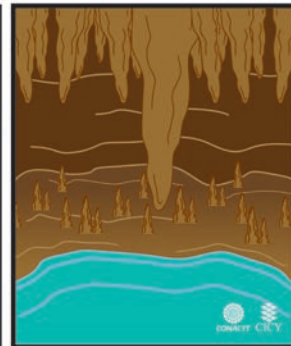
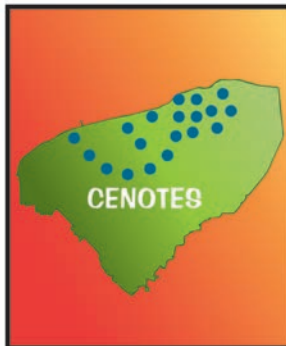
INVESTIGÓ QUE UNA PLANTA ES EFECTIVA EN REMOVER METALES PESADOS DEL AGUA.



LA UNIDAD DE RECURSOS NATURALES...



Y JUNTO CON LA UNIDAD DE CIENCIAS DEL AGUA...



EL LABERINTO DEL AGUA

**fue creado por el Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
con fines de divulgación y apropiación pública del conocimiento,
para crear conciencia sobre la crisis del agua, problemas y soluciones.**

**Es también una aportación a la
Red del Agua para la Sustentabilidad de la Península de Yucatán.**

