



# BOSQUE DE AGUA

## CELEBRACIÓN DE VIDA

**A UN PASO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, UNA DE LAS CIUDADES MÁS POBLADAS DEL MUNDO, SE ENCUENTRA EL ECOSISTEMA FORESTAL DENOMINADO “BOSQUE DE AGUA”.**

Este ecosistema provee valiosos servicios a 23 millones de personas, en especial agua, pero también estabilidad del clima regional, alimento y oxígeno, y al mismo tiempo alberga una de las mayores concentraciones de biodiversidad, que únicamente existen aquí de todo el planeta. Hoy vemos con especial preocupación los inminentes desafíos que enfrenta.



Desde tiempos ancestrales los pobladores del Valle de México valoraban los dones del Bosque de Agua, de hecho, el nombre de una de sus serranías mas importantes llamada "Ajusco" significa "donde brota el agua" en náhuatl, el idioma de los aztecas que así la bautizaron. Y su importancia no ha disminuido a través de los siglos. Se estima que un 70% del agua que se consume en la Zona Metropolitana del Valle de México proviene de esta región. Con tan solo una superficie de 250,000 ha este amenazado ecosistema es la principal fuente de recarga de los 10 acuíferos que abastecen de agua a 23 millones de habitantes asentados en las zonas metropolitanas del de la Ciudad de México, Toluca y Cuernavaca.

En el 2012 con base en la Estrategia para la Conservación del Bosque de Agua se propuso como principal objetivo construir por primera vez un esquema regional para la colaboración entre diversos sectores de los Estados de México, Morelos y Distrito Federal, incluidos representantes gubernamentales, dueños de las tierras, productores, grupos ambientalistas y académicos, para la realización de actividades orientadas a conservar la integridad ecológica, así como a asegurar el bienestar social y económico de los pobladores del Bosque de Agua. Esta Iniciativa nace de la Sociedad Civil financiada principalmente por la Fundación Gonzalo Río Arronte.

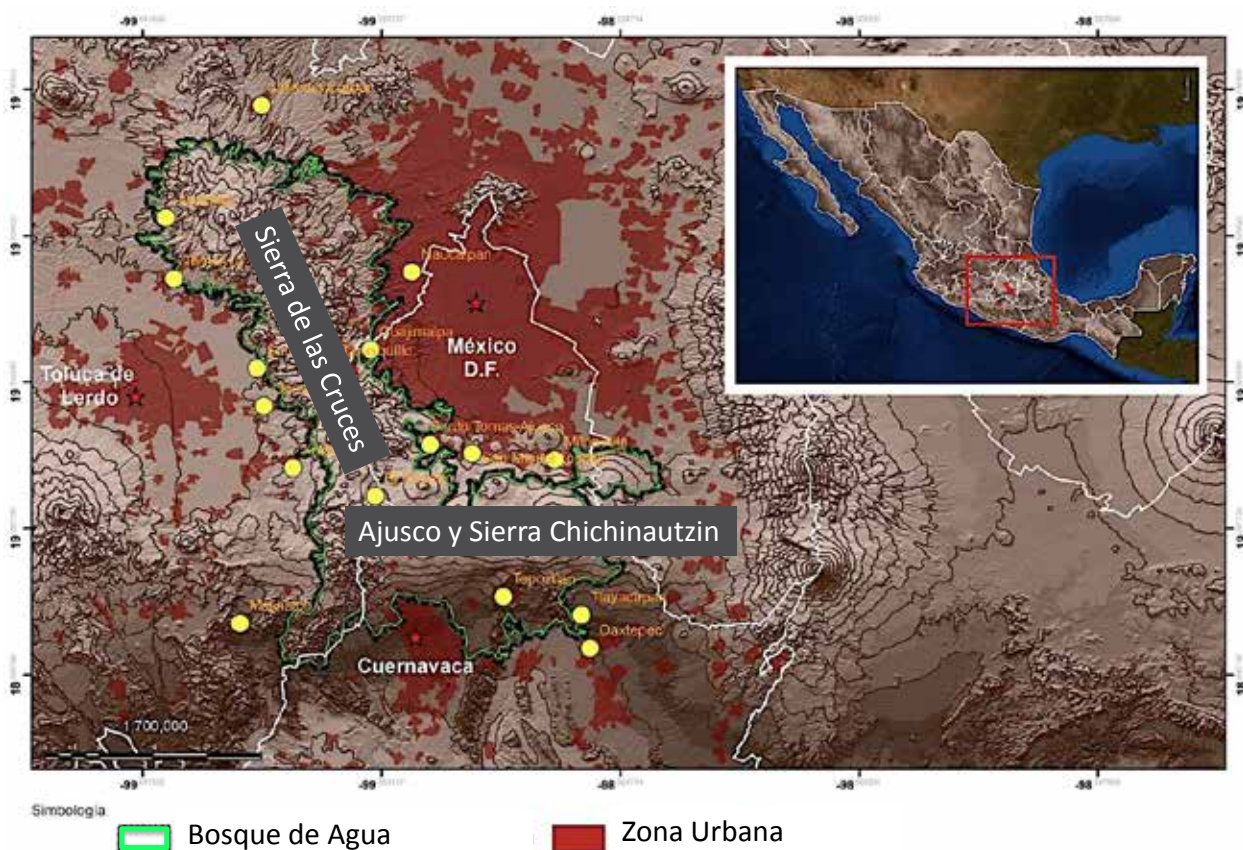
## ¿POR QUÉ NECESITAMOS AL BOSQUE DE AGUA?

**Además de su importancia hidrológica, el Bosque de Agua se caracteriza por la riqueza de su diversidad biológica y oferta de servicios ecosistémicos estratégicos a las comunidades rurales que ahí viven y a las comunidades urbanas que de él dependen.**

Los bosques son el origen del agua que bebemos. El Bosque de Agua recarga los acuíferos de donde proviene el 70% del agua que consumimos.

### ALIMENTO

Los servicios ambientales, de los cuales depende el bienestar de las comunidades rurales, están asociados con el suelo fértil, con la disponibilidad de agua y la polinización, entre otros, los cuales a su vez dependen de que el bosque esté sano.



## TURISMO

Gracias a su gran biodiversidad México es un líder mundial en turismo. Los bosques son parte de paisajes que ofrecen oportunidades para la contemplación, actividades al aire libre y el disfrute de la naturaleza.

## ESTABILIDAD CLIMÁTICA

Los bosques con sus árboles y raíces crean una barrera de protección contra eventos climáticos extremos. Si hay mucha lluvia ayudan a filtrarla evitando así erosión y deslaves. Si hay sequía la retención del agua en los suelos y la sombra, ayudan a disminuir los efectos de la sequía en los suelos y pueden mantener alimento para animales silvestres y ganado en lo que regresa la lluvia.

**Los bosques sanos nos protegen a todos.**

## EMPLEOS Y PROSPERIDAD

El Bosque de Agua es fuente de trabajo y prosperidad **en los 37 municipios presentes en esta región** – turismo, recursos maderables, agricultura, acuacultura, etc. pero además el agua es motor de diversas actividades económicas en los Estados de México, Morelos y Distrito Federal donde se concentra mas del **30% del producto interno bruto del país relacionado con 10.5 millones de empleos.**

## EL RETO

Tan sólo en los últimos 40 años, en la zona sur del Distrito Federal la cobertura del bosque se ha reducido en un 35% provocada en gran parte por el crecimiento urbano que ha aumentado en un 400% en el mismo periodo. Alrededor del 70% del Bosque de Agua tiene algún tipo de protección en 21 áreas naturales protegidas las cuales deben ser fortalecidas para asegurar su papel ante el inexorable avance de la deforestación ocasionada por el acelerado crecimiento de la mancha urbana y la fragmentación asociada .

## LA OPORTUNIDAD

La Iniciativa Bosque de Agua ha logrado unir las voluntades de muchas instituciones públicas, academia, organizaciones de campo, fundaciones y a la sociedad civil, pero aún queda mucho por hacer. Conservación Internacional- México reconoce la importancia de esta iniciativa y se une al esfuerzo.



Un reciente estudio del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, destaca el costo de reposición de agua de este bosque –es decir, el costo de traer el recurso de otro lugar para abastecer la demanda actual– se estima en 30 mil millones de dólares.

Gracias al apoyo de la Fundación Gonzalo Río Arronte, CI México esta facilitando la implementación de la Estrategia del Bosque de Agua en tres comunidades/sitios piloto de la región: Coajomulco y Nepopualco en el Estado de Morelos y Topilejo en el Distrito Federal. El objetivo es demostrar que con un buen manejo del capital natural, logrado a través de mejores mecanismos de gobernanza y de producción sostenible, podemos mantener los servicios que el bosque nos brinda, en especial el agua, para bienestar de la población rural y urbana. Este trabajo servirá de modelo para otras comunidades de la región y de México.

## NUESTRA META

Asegurar la integridad ecológica del Bosque de Agua y el bienestar de las comunidades rurales que lo habitan a través de la gobernanza de los recursos naturales, el manejo del capital natural y la sostenibilidad de las actividades productivas.

Esto permitirá que 23 millones de habitantes que dependen de los servicios del Bosque de Agua cuenten con el abastecimiento de agua en perpetuidad.

# 10 ACCIONES NECESARIAS PARA CUIDAR EL BOSQUE DE AGUA

1. Ordenar el territorio.
2. Fomentar empleos locales.
3. Elaborar planes de manejo y restauración forestal.
4. Contar con planes de manejo y restauración ganadera.
5. Crear capacidad local para el monitoreo ecológico, conservación y restauración del bosque.
6. Establecer programas de capacitación a productores y técnicos.
7. Brindar formación humana, técnico/científica, administrativa y económica para establecer empresas comunitarias forestales, agrícolas y ganaderas.
8. Analizar la coherencia y alineación de política pública en varios sectores presentes.
9. Desarrollar una agenda académica interinstitucional de largo plazo y a escala regional.
10. Promover actitudes responsables hacia la conservación del Bosque de Agua a través de campañas de comunicación y mercadotecnia social.