

Plan Maestro de Manejo Integral y Aprovechamiento Sustentable Impulsa la UAM proyectos productivos, científicos y ecológicos en río Eslava

El objetivo es rescatar una fuente hídrica amenazada por la contaminación, la deforestación, la erosión de suelos y los asentamientos humanos

Redacción Campus

suplementocampusmilenio@yahoo.com.mx

El Plan Maestro de Manejo Integral y Aprovechamiento Sustentable de la Cuenca del Río Eslava, ubicada en la zona de recarga de los mantos **acuíferos** que abastecen la ciudad de México, apunta al rescate de una fuente hídrica amenazada por la contaminación, la deforestación, la erosión de suelos y los asentamientos humanos. Un grupo multidisciplinario de profesores-investigadores de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) diseñó el proyecto, coordinado por el maestro Roberto Eibenschutz Hartman.

La cuenca del Eslava ocupa 2 mil 402 hectáreas de las delegaciones Magdalena Contreras y Tlalpan; más de 70 por ciento de ese territorio es bosque en muy buenas condiciones. La zona alberga 166 especies vegetales; es asiento de otras 13 de reptiles, 61 de aves y 25 de mamíferos, algunas catalogadas como amenazadas o en protección.

El proyecto busca restablecer la cuenca bajo un esquema sus-

tentable que garantice su existencia a partir de recobrar la natura-

lidad del río, que evidencia las secuelas de la actividad ganadera, entre otras. El equipo de la UAM encontró que en la parte alta de la cuenca, donde nace el afluente, los problemas principales son deforestación, erosión del suelo y contaminación. Las dificultades más

grandes obedecen en gran parte a la presencia de ganado, "que está suelto y pasta en el bosque, afectando la vegetación y provocando erosión del suelo".

Los problemas más agudos en la cuenca del Río Eslava están en la parte baja, que registra deforestación sistemática, saqueo de tierras y un crecimiento considerable de asentamientos irregulares. Esa zona es habitada por unas 10 mil personas que carecen de electricidad, vías de comunicación, **agua potable** y drenaje, entre otros **servicios**, y que utilizan el **agua** del Río Eslava, cuyo cause es empleado además como drenaje, generando concentraciones altas de contaminación.

"Toda la parte sur del Distrito

Federal corresponde a la zona de recarga de los **acuíferos** que aportan 70 por ciento del **agua** a la capital; cualquier freno o intromisión a esos flujos arrojará consecuencias negativas para la

ciudad", resaltó el Profesor Distinguido de la UAM.

El proyecto prevé en su primera fase la rehabilitación del área de manantiales. Las zonas deforestadas y con problemas de erosión serán rescatadas con la construcción de presas de gaviones y tinajas ciegas que permitan la captación de agua del subsuelo, precisó el académico de la Unidad Xochimilco. También será aplicado un programa de control de ganado a partir de la capacitación de ganaderos de la región para evitar más daños al bosque por esa actividad.

La acción más difícil, señaló el docente, será evitar que los asentamientos humanos irregulares continúen ganando terreno a la cuenca. La propuesta plantea la reubicación de 2 mil habitantes de las cañadas, una zona susceptible de sufrir deslaves. "En la misma delegación han sido determinados los terrenos donde podría reubicarse a esas personas", explicó.



Fecha 23.04.2009	Sección Campus Milenio	Página 15
----------------------------	----------------------------------	---------------------

UAM



La cuenca del Eslava ocupa 2 mil 402 hectáreas de las delegaciones Magdalena Contreras y Tlalpan