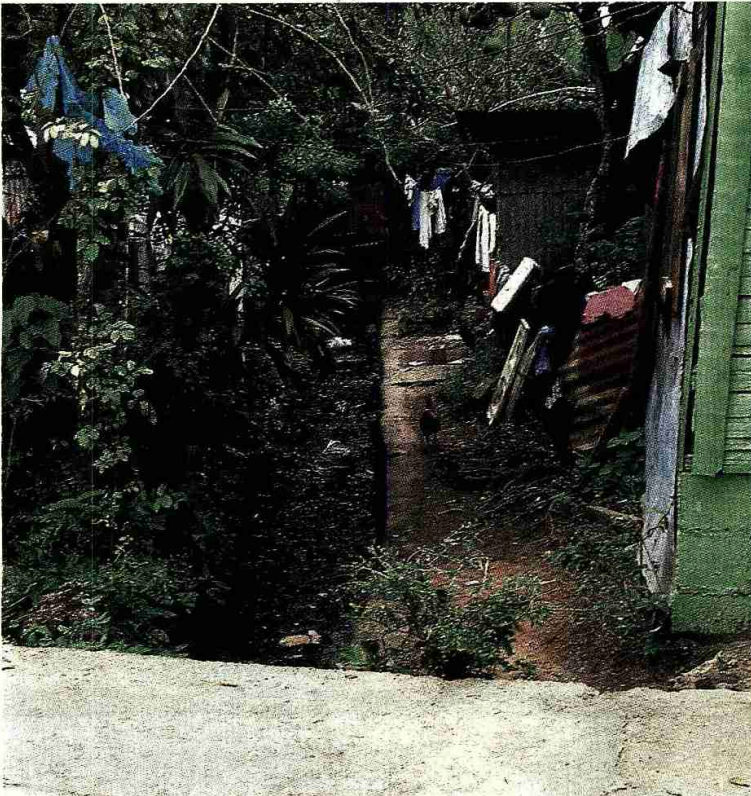
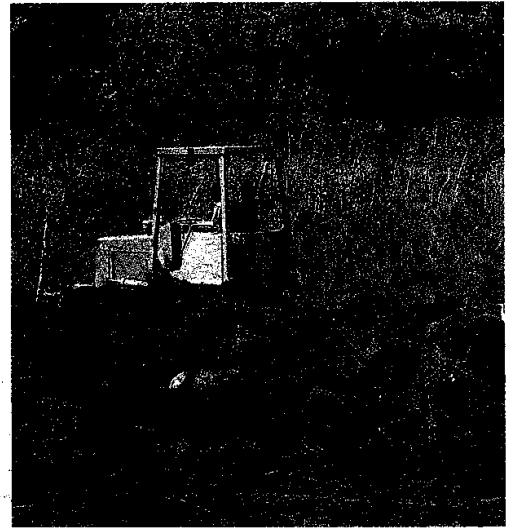




RECUPERACIÓN AMBIENTAL. Sobre estas líneas, canales de agua negra en el barrio de Los Llanos de La Guazara. A la derecha, excavaciones y desbroces para la construcción de filtros verdes



Proyecto pionero para depurar aguas residuales en la República Dominicana

LA FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD COLABORA CON LA FUNDACIÓN 2001 GLOBAL NATURE Y ARQUITECTOS SIN FRONTERAS EN LA DEPURACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES EN LOS BARRIOS MARGINALES DE LOS LLANOS QUE SE VIERTEN A HUMEDALES DE IMPORTANTE VALOR AMBIENTAL

Beatriz Cursach
Madrid

Más de 8 millones de personas viven en la República Dominicana, un país que ocupa el puesto 94 sobre 173 en el índice de Desarrollo Humano de Naciones Unidas, y en el que el 21 por ciento de la población vive en la pobreza. La tasa de analfabetismo es del 16 por ciento y el 35 por ciento de sus habitantes se ubica en las zonas rurales, donde el saneamiento ha disminuido un 6 por ciento desde 1990 y sólo se trata de manera deficitaria el 30 por ciento de sus aguas.

En los barrios de Los Llanos de La Guazara y La Palma, donde se desarrolla esta iniciativa de depuración de aguas residuales, las condiciones en las que viven sus 6.500 habitantes son de extrema pobreza. El casco urbano de este municipio está formado por pequeñas viviendas colectivas sin luz, sin agua potable, y en las que el servicio de saneamiento pre-

senta dificultades de dotación, calidad y frecuencia. Esta situación acarrea problemas sanitarios y ambientales, ya que las lagunas del municipio reciben las aguas residuales de los hogares, las industrias y los establecimientos, poniendo en serio riesgo su equilibrio hídrico.

El municipio de Los Llanos cuenta con unas 90 lagunas, un 90 por ciento son permanentes, mientras que el resto es variable en función de la pluviometría o del aumento del nivel freático. Además, sus humedales poseen un importante valor paisajístico y medioambiental y su conservación resulta fundamental desde el punto de vista sanitario y económico, pues muchos de ellos se dedican, además, a usos pesqueros artesanales.

Con el fin de mejorar las condiciones de vida de los ciudadanos más desfavorecidos del sur de este país, la Fundación 2001 Global Nature y la ONG Arquitectos sin Fronteras trabajan en la estructuración urbana y mejora del medio ambiente, en el fortalecimiento de los servicios, y en el diseño de los planes de desarrollo

en el municipio de Los Llanos.

El objetivo de este proyecto es establecer varios sistemas de depuración de aguas residuales urbanas mediante técnicas blandas, baratas y fáciles de ejecutar como son los sistemas de filtros verdes de plantas macrofitas flotantes. Se trata de una

Los humedales de la zona, de gran valor paisajístico, son fundamentales desde el punto de vista económico y sanitario

técnica de bajo coste, mínimo gasto energético, menor impacto paisajístico y fácilmente reproducible una vez realizada la instalación de la infraestructura.

Así, en primer lugar se contempla la elaboración de los proyectos de prototipo de filtros. A continuación, se ejecutarán los filtros y su posterior mantenimiento por un operario de

depuradoras durante dos años. Por último, será un profesor español el encargado de llevar a cabo acciones de sensibilización y difusión a los ciudadanos sobre problemas ambientales como la extracción incontrolada de áridos o la deforestación y contaminación de las lagunas. Para llevar a cabo estas actuaciones de divulgación se elaborarán paneles informativos, se editará un CD-ROM, se pondrá en marcha una página web y se impartirá un curso de filtros de macrofitas en flotación. Los trabajos previstos en este proyecto cuentan con el apoyo y la predisposición de todos los sectores de la población local. De hecho, se han mantenido reuniones con el Ayuntamiento de Los Llanos, el Servicio de Bomberos, el Instituto Nacional de Aguas Públicas y Alcantarillado, Inapa, y con juntas de vecinos.

Asimismo, ha comenzado ya la construcción de un filtro verde para la depuración de aguas residuales del barrio de La Palma, el más desfavorecido de los existentes, que dará servicio a unas 400 viviendas y a 2.000 personas.