

Al rescate de la nación y el medio ambiente



Carmelo Ruiz Marrero
En Rojo

reseña:
Biorremediación: De una realidad social a una solución ecológica. Por Arturo Massol Deyá. Publicaciones Casa Pueblo, 2000.
Ciencia y Ecología: Vieques en Crisis Ambiental. Por Arturo Massol Deyá y Elba Díaz de Osborne. Publicaciones Casa Pueblo, 2000.

El activismo ambiental y la lucha contra la marina en Vieques han resultado en un proceso de aprendizaje acelerado para el pueblo de Puerto Rico. Ante los variados retos ambientales que enfrentamos como pueblo-desparramamiento urbano, contaminación de acuíferos, disposición de desperdicios sólidos- hay profesionales comprometidos que están formulando soluciones concretas y prácticas. Entre éstos se encuentran los miembros de Casa Pueblo, organización adjuntesña que lleva veinte años comba-

tiendo los enemigos del medio ambiente y desarrollando alternativas positivas basadas en la filosofía hostosiana de responsabilidad individual y social.

En meses recientes, Casa Pueblo ha publicado dos libros en los que se analizan con rigor científico problemas ambientales específicos y se les proponen soluciones viables y costo-efectivas. En **Biorremediación: De una realidad social a una solución ecológica**, el profesor Arturo Massol Deyá, quien posee un doctorado en ecología microbiana de Michigan State University, propone el uso en Puerto Rico de la técnica que lleva el nombre del libro. La biorremediación

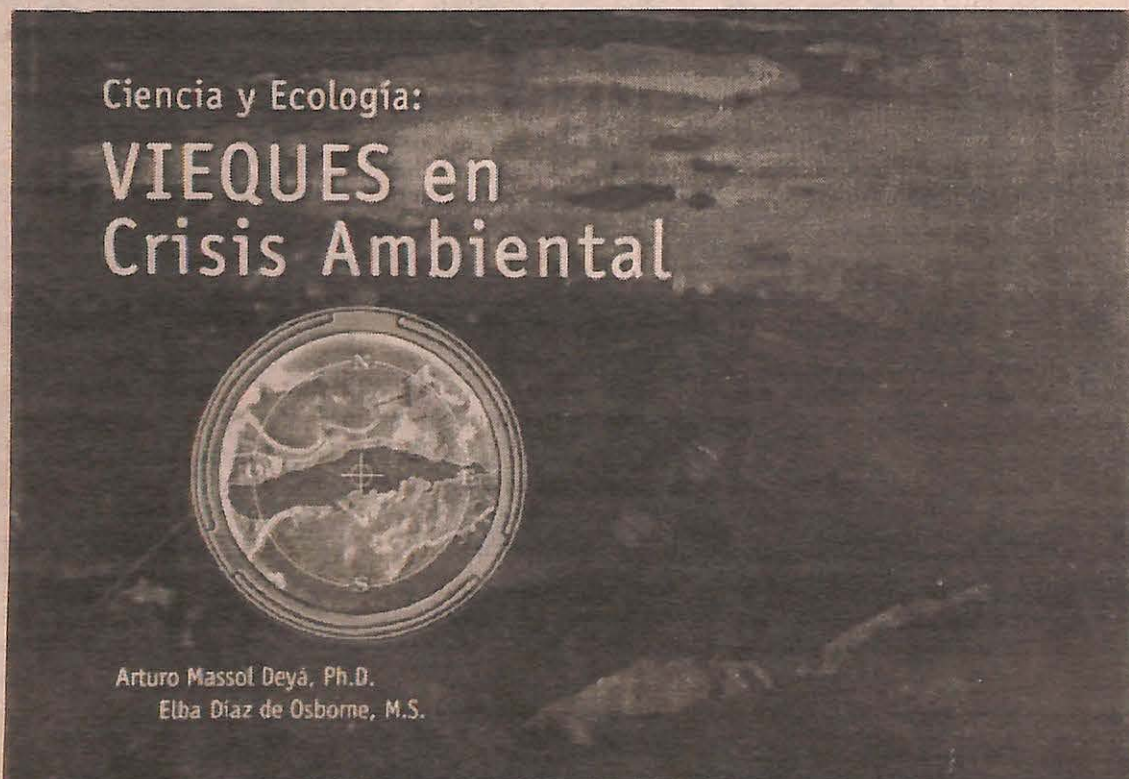
es, según la define Massol Deyá, "el producto de alianzas con bacterias, hongos y plantas en búsqueda de soluciones permanentes al problema de recursos naturales contaminados."

"Una gran diversidad de organismos poseen la capacidad para transformar contaminantes del ambiente", explica Massol Deyá, quien hoy enseña en el Recinto Univer-

sitario de Mayagüez. "Estos producen enzimas que actúan como agentes catalíticos modificando los compuestos parcial o totalmente, dando origen a nuevos compuestos con propiedades toxicológicas diferentes al compuesto parental."

En **Ciencia y Ecología: Vieques en Crisis Ambiental**, los autores Massol Deyá y Elba Díaz de Osborne, quien posee una maestría en radioquímica de la Universidad de Puerto Rico, presentan los hallazgos de sus estudios de los contaminantes en la zona de tiro de la Isla Nena. Los estudios fueron realizados con la ayuda de voluntarios de Casa Pueblo y estudiantes del RUM, quienes coleccionaron cangrejos y plantas en áreas cercanas al Monte David. Tras describir los contaminantes que hallaron en los tejidos de estos organismos, los autores hacen recomendaciones específicas para mitigar los daños ambientales en Vieques, incluyendo el cese de las prácticas de tiro- ya sean con bala viva o inerte-. Recomienda además un extensivo estudio epidemiológico para que se puedan identificar las rutas específicas de los impactos a la salud pública y así asignar responsabilidades.

"Hacia allí nos dirigimos, coral en pecho, navegando con Hostos en firme Barco de Papel por aguas turbulentas del sur que en su fondo ocultan bombas y desperdicios tóxicos. ¡Oh Monte David, qué alto estás! Gracias por aceptarnos, por compartir tu escasa agua y pan, y por regalarle a Casa Pueblo ejemplo de combatividad", exclamó el director de Casa Pueblo Alexis Massol en el prólogo de este extraordinario libro.



Para información sobre dónde comprar estos dos libros y sobre la labor de Casa Pueblo puede llamar al 829-4842.