

PROYECTO I+D

Níjar limpiará playas y aguas residuales con microorganismos

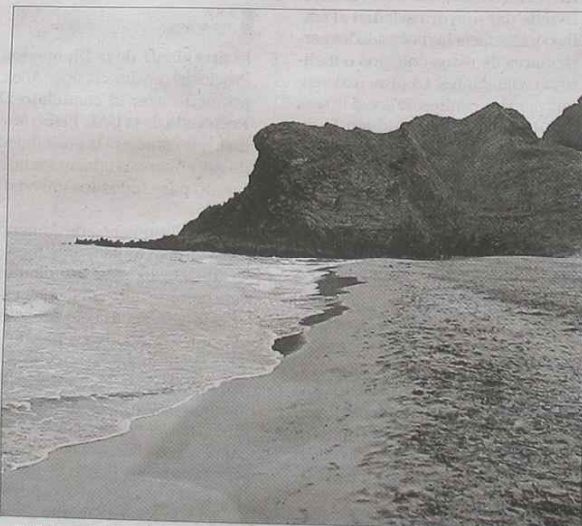
El sistema ecológico de la empresa Biointegral evitará malos olores y contribuirá a la conservación del Parque

JUAN MANUEL MALDONADO
REDACCIÓN

Níjar ha apostado por un proyecto medioambiental pionero en la provincia. Los desechos orgánicos del término municipal, desde los de aguas residuales y contenedores de basura hasta los depositados en sus playas, van a desaparecer de forma totalmente ecológica: microbios y bacterias 'se los comerán'.

Este original tratamiento vendrá a raíz de un convenio que acaba de suscribir el Ayuntamiento con la empresa madrileña Biointegral, que lleva más de 15 años eliminando malos olores y materia en descomposición de campos, cementerios y aguas. El alcalde de Níjar, Joaquín García, señala que esta técnica se empleará en todas las depuradoras de aguas residuales del municipio, que debido a la dispersión de sus barridas suman diecinueve, e incide también en el provecho que van a sacar tanto vecinos como visitantes del Parque Natural, "un bien escaso que compete a todos los ciudadanos".

La extensión nijareña que pondrá en marcha el proyecto, en colabo-



■ El Parque Natural, el más beneficiado. / LA VOZ

Seguimiento de principio a fin

La implantación de este sistema va a tener un cronista oficial: la revista Almería Verde. Nacida el año pasado, es publicada por profesores, abogados y periodistas concienciados de la riqueza medioambiental de la zona, y se marca el objetivo de fomentar la conservación del Parque Natural

Cabo de Gata-Níjar. Para su gerente, María del Mar Fomovi, "con ella se podrá captar la problemática ambiental y social del Parque", y realza el compromiso adquirido con la firma del convenio para documentar todos los pasos que se den en la implantación de esta depuración ecológica.

ración con Biointegral, es la empresa mixta de aguas Emanagua, que asegura que la opción es barata además de ecológica.

Aunque se da por segura su aplicación final, el tratamiento va a probarse ahora de forma experimental para que los técnicos, en sus evaluaciones, determinen las dosis y el manejo adecuado, que en cualquier caso no supondrán ninguna amenaza para Cabo de Gata-Níjar.

Todas las garantías

El producto que se va a aplicar, Bacman, posee las máximas certificaciones de seguridad expedidas por el Ministerio de Medio Ambiente, además de un aval del instituto Carlos III de Madrid que afirma que reduce la contaminación de las aguas en un 99 por ciento. Bacman es una mezcla de microorganismos y enzimas que, mediante reacciones biológicas, elimina malos olores y restos orgánicos de alcantarillas, estaciones de bombeo y fosas asépticas.

Por su parte, las playas y los contenedores se van a asear con Biofresh, un producto de carácter preventivo. Líquido y perfumado, es provocado por la fermentación de la materia orgánica e impide que se produzcan los malos olores y taponamientos de canalizaciones. No obstante, no será muy necesario en la naturaleza ya que el análisis previo que ha hecho Biointegral da el visto bueno a la mayoría de las playas.

El compuesto se adaptará a exigencias del entorno

J.M.M.
REDACCIÓN

Baltasar Miñambres, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), es el investigador que ha creado el producto. Su experiencia en el mundo de la microbiología es bastante extensa, "mi ecosistema natural es la bata y el laboratorio", resalta, y ya ha supervisado la aplicación de Bacman, el producto que se aplicará en las estaciones depuradoras, en la ganadería (para tratar animales muertos).

Si ha podido biodegradar concentraciones de materia tan alta, afirma, es casi seguro que Bacman obtendrá buenos resultados en Níjar. Su eficacia, en cualquier caso, va a depender de factores externos como la entrada de agua o la estacionalidad, que pueden neutralizarse con aportes y retiradas de microorganismos. El gran beneficio, por otra parte, estará en que al estar vivos podrán reproducirse, "y mientras se les siga proporcionando restos orgánicos van a estar ahí" (hecho que abarata en gran medida los costes).

Desde el primer minuto, los componentes de Bacman actúan contra el problema. Su método de trabajo es licuar los restos para después digerirlos, y estos pueden ser de cualquier tipo: grasas, almidón, proteínas, celulosas o detergentes, por ejemplo.