



Bacterias para tratar aguas residuales y ahorrar energía

LOCALIZACIÓN: El Priorato, Sevilla

DURACIÓN: 1'31"

RESUMEN: Manuel Ramírez y Víctor Marchena, dos emprendedores sevillanos, han creado Star-Bac Technology. Usan una mezcla de bacterias que depositan en las redes de alcantarillado público para descomponer la materia orgánica y reducir drásticamente su fuerza contaminante. Han implantado el sistema de forma experimental en varias localidades, aseguran, con un sorprendente éxito.

VTR:

AMBIENTE: - ¿30 por ciento? - Sí

MANUEL RAMÍREZ
Fundador Star Bac Technology

"Es el único tratamiento biológico para las aguas residuales que hay ahora mismo en Europa".

AMBIENTE: ¡Mira! ¡Mira la actividad!

Lo que miran es la actividad de las bacterias que ellos utilizan para tratar y descontaminar las aguas residuales de este pueblo de la provincia de Sevilla.

VÍCTOR MARCHENA
Fundador Star Bac Technology

"Lo que estamos haciendo es aprovechar la canalización de la población como reactor biológico"

¿De qué modo? Colocan dosificadores como este en diferentes puntos del alcantarillado público. En el interior, una mezcla de bacterias y enzimas que descomponen la materia orgánica contaminante de las aguas y la transforman, básicamente, en oxígeno.

VÍCTOR MARCHENA
Fundador Star Bac Technology

"Entre dos minutos y medio y cinco minutos, dependiendo de la zona y demás, ha de soltar una gota. Cada gota lleva un millón de bacterias."

Y esos millones de bacterias se extienden por toda la red. Han implantado este sistema en varias localidades sevillanas. La idea es llevarlo a todas las pequeñas poblaciones que, como esta de El Priorato, carezcan de una planta de tratamiento de aguas. Permite un evidente ahorro energético. Su coste, entre tres y siete euros por habitante y año.

MANUEL RAMÍREZ
Fundador Star Bac Technology

"Dependiendo de la cantidad de materia orgánica que tengamos que depurar y dependiendo de los habitantes".

Basan su idea en un experimento de científicos de Estados Unidos en Ríotinto a finales de los años 80. Ellos usaron bacterias para regenerar la flora y la fauna. Estos emprendedores andaluces las usan para tratar las aguas residuales de pueblos como este. Con un éxito tal que ahora caen ya limpias en este arroyo.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es