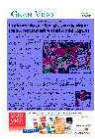




Un programa informático vigilará los vertidos de las empresas al río Lagares

La aplicación trabajará
con datos reales de las
aguas ► Incluirá una
nueva cartografía
y la actividad de las 178
firmas implantadas

Pág. 2



Las agresiones al principal río de Vigo

Una herramienta informática mantendrá un control continuo sobre el estado del Lagares

Un equipo de expertos prepara una aplicación para el Concello que integrará los datos sobre las aguas y los márgenes, nueva cartografía, la actividad y situación legal de 178 empresas, y los puntos de vertido ► Estará disponible en diciembre

J. PASTORIZA

El maltratado río Lagares, destinatario durante las últimas décadas de vertidos contaminantes por la implantación masiva de empresas en sus márgenes, será sometido pronto a un control informático permanente para conocer el estado de las aguas, prevenir daños ambientales y regenerarlo. Un equipo de expertos prepara una aplicación que aglutinará todos los datos del cauce y la ribera, la fauna y la vegetación, y las actividades u otros factores que lo amenazan. La herramienta permitirá, según figura en la memoria del proyecto —desarrollado a través de la colaboración entre el Concello,

Permite cruzar la información de Medio Ambiente, Policía y Urbanismo

la Fundación Biodiversidad y la Universidad de Vigo—, mantener una “vigilancia continua” de los 17,5 kilómetros de recorrido desde el nacimiento en el entorno de Peinador hasta la desembocadura en Coruxo. El trabajo comenzó en el mes de marzo, y en la tercera semana de diciembre la radiografía estará completa. Los técnicos que gestionen la aplicación podrán hacer consultas inmediatas cuando se produzcan incidencias para conocer el origen; o se plantee una actuación encaminada a recuperar el río.

“Es un sistema de información geográfica (SIG) en el que introducimos diferentes capas: mapas, ortofotos, nueva cartografía detallada, espacios verdes, industrias...”, explica Celestino Ordóñez Galán, director del proyecto y profesor del departamento de Ingeniería de Recursos Naturales de Medio Ambiente de la Universidad de Vigo. La herramienta incluye los datos de las 178 empresas que están asentadas en los márgenes del Lagares, su situación legal, expedientes y

actividad a la que se dedican. “Si se produce un vertido podemos comprobar lo que hay aguas arriba y facilitar la detección del origen”, ejemplifica el experto.

Las inspecciones municipales en los últimos dos años han revelado que 62 industrias localizadas cerca del río carecen de licencia urbanística, y los técnicos descubrieron también un elevado número de empresas con depuración deficiente. Cuando esté en marcha la aplicación el historial de cada una quedará expuesto con solo pulsar un botón. El sistema también incorporará los puntos en los que el Laboratorio Municipal realiza las analíticas sobre la calidad de las aguas, y permite introducir el

resultado actualizado de los muestreos. Además añadirán los puntos donde existen conducciones conectadas al río, y de éstas, las que según las inspecciones siguen todavía activas.

Alberto Alcántara, biólogo y colaborador en el proyecto, señala que el sistema permitirá un “acceso rápido y cómodo a toda la información”. Otra de sus ventajas será el intercambio de datos entre los distintos departamentos

Uno de los mapas de la aplicación para el Lagares (Tramo: Camiño Caramuxo)



Luis Davila

que intervienen en el control del Lagares: La Concejalía de Medio Ambiente, la Policía Local y Urbanismo. El equipo —formado por cinco personas—, recopiló y elaboró durante estos seis meses información propia, cruzó las bases de datos municipales, y solici-

tó también documentación a la Consellería de Medio Ambiente.

Desarrollo “caótico”

La iniciativa persigue contribuir a la regeneración del Lagares, una asignatura pendiente histórica, tras la industrialización

“espontánea” y “caótica”—como la califica la memoria— generada en los márgenes del río durante las últimas décadas. Además de prevenir los vertidos se destacan las zonas de mayor interés ambiental y paisajístico, con más necesidad de protección y control.

CELESTINO ORDÓÑEZ GALÁN ■ Director del proyecto

“Incorporamos todo lo que influye sobre el río”

La aplicación para vigilar el Lagares de forma permanente y ayudar a regenerarlo está avanzado, pero sus creadores siguen añadiendo nuevas capas con información. “Incorporamos todo lo que influye sobre el río y su ribera, y lo que esté en estrecha relación con él”, comenta Celestino Ordóñez, el director del proyecto. La herramienta se

desarrolla con software libre, por lo que no está sujeta al pago de licencias. “Asociamos toda la información, enlazamos los datos y facilitamos una consulta rápida”, cuenta el experto.

Aunque no detecta vertidos en tiempo real, la nueva aplicación informática posibilita una detección “temprana” del origen de un depósito contaminante.

“Podemos examinar todo lo que hay alrededor”, señala al respecto el docente. El sistema incorpora los muestreos de calidad del agua más recientes con datos sobre PH, temperatura y conductividad. “En una fase posterior sería bueno colocar sensores y obtener información en tiempo real, pero por ahora no está previsto”, indica Ordóñez.



Celestino Ordóñez.