

Un diagnóstico de los 2.000 kilómetros de cauces en Navarra arroja el mejor resultado ecológico en 20 años. Las aguas no son tan cristalinas abajo en tramos del río Arga, Arakil, Ebro o Cidacos

## La salud de los ríos navarros

NATXO GUTIÉRREZ

Pamplona

La calidad del agua en los ríos son un espejo en el que mirarse para calibrar el estado del Medio Ambiente. Por el último diagnóstico realizado a las cuencas navarras, el optimismo se impone en las valoraciones de responsables y técnicos del Gobierno de Navarra. “Los ríos de la Comunidad foral -aseguran- presentan el mejor estado ecológico desde 2000”. Toda una declaración de buenas sensaciones, basada en 128 muestreos realizados el año pasado con un resultado positivo. Tres cuartas partes de las pruebas se saldaron con unos índices satisfactorios, superiores a los mínimos ecológicos exigidos.

En la lectura de las estadísticas, hubo otras dos buenas razones para obtener una impresión benévola de los ríos. De una parte, el porcentaje de puntos en estado *muy bueno* “es el mayor de la serie histórica” con cerca del 35%. De otra, las calificaciones de *malo o deficiente*, que “hasta poco tiempo” se situaron en el 20% disminuyeron al 3%.

Pero no todo es alegría. “Los puntos más preocupantes se localizan aguas abajo de Pamplona del río Arga”, así como en Arakil, Ebro y Cidacos.

La advertencia en estos casos se apoya en el estudio más pormenorizado de los indicadores físicoquímicos y biológicos, estos últimos válidos para analizar los llamados macroinvertebrados que son, al fin y al cabo, la base alimenticia de los peces. “Su presencia o ausencia -señala Medio Ambiente- es un síntoma no ya de vertidos detectados, sino de otros anteriores o menos evidentes”.

De acuerdo a las labores de determinación del estado ecológicos, emprendida por la dirección del Servicio de Economía Circular y Campo Climático del departamento foral de Medio Ambiente y de las empresas públicas Gan y Nilsa, “en cuencas con escaso caudal como Cidacos, Robo, Iratzu y Odrón” los valores de nitrato fueron altos. El examen biológico no fue superado por “Arakil, Cidacos, Arga en el entorno de Pamplona y tramos medios-ba-

### Estado de los ríos navarros



#### RÍO A RÍO, BALANCE PROVISIONAL

1 Bidasoa presentan muy buen estado.

2 Ebro. Bueno en general, si bien los puntos del tramo final, Tudela y Buñuel, incumplen los objetivos de calidad.

3 Queiles, Alhama y Mayor. Presentan un buen estado ecológico, sin embargo, el río Mayor incumple en determinados tramos.

4 Ega y Urederra. El río Ega presenta buen estado ecológico. Tan sólo el punto de San Adrián, en la parte final del río, registra un incumplimiento. Buen estado del Urederra.

5 Aragón. Presenta un buen estado ecológico.

6 Ríos pirenaicos. Erro, Irati, Urrobi, Areta, Salazar y Esca presentan estado muy bueno.

7 Cidacos. No cumple con el estado ecológico.

8 Arga. Su estado ecológico es variable en su recorrido. Desde cabecera hasta el inicio por Pamplona, el estado es bueno. Desde este punto hasta el punto de Ororbía, el estado del río es deficiente. A partir de la incorporación del río Arakil y hasta su desembocadura el estado es bueno, excepto en el último punto.

9 Ultzama. Estado ecológico moderado.

10 Arakil. Dntre bueno y moderado. De Ziordia a Irurtzun incumple por valores bajos de indicadores biológicos.

11 Larraun. Bueno en general. En Urritzza registra incumplimiento en biológicos.

jos de los ríos de la vertiente mediterránea”.

#### 100 ‘masas de agua’

Hay una tercera referencia, apuntada por los indicadores *hidromorfológicos*, que ayudan a completar la radiografía de las cuencas. Incluyen “las condiciones de la vegetación de las orillas y la presencia o no de obstáculos para la fauna como presas”.

La conjunción de elementos permite disponer de una imagen lo más fiel posible de las llamadas *masas de aguas superficiales* que componen el cerca del centenar de cuencas que surcan Navarra. Por los muestreos obtenidos, hay buenas perspectivas en su conservación. De que no haya motivos para la preocupación depende de todos. El Medio Ambiente lo agradecerá.