

Saneamiento de Cantabria

# El Norte tiene Plan

Texto: Raquel Santos

Para conseguir que los ríos y el centenar de playas con que cuenta Cantabria continúen siendo uno de los principales atractivos turísticos de esta región hay que mantener la calidad ambiental de estos espacios marítimo-terrestres y de las cuencas fluviales. El Ministerio de Medio Ambiente está invirtiendo mucho esfuerzo en lograrlo a través de varias actuaciones que también están reflejadas en el Plan Hidrológico Nacional. Una de las más importantes es el saneamiento general del sistema fluvial de la Cuenca Saja-Besaya, una cuenca en la que viven 130.000 personas, el 25 por ciento de la población de Cantabria. Un buen ejemplo para demostrar, con hechos, que el norte también tiene Plan.



neral del sistema fluvial Saja-Besaya, un plan en el que Medio Ambiente invertirá 252 millones de euros, hasta el año 2008, para depurar las aguas de esta comunidad autónoma. Dos años antes de que se agote el plazo de inversiones, es decir, a partir del 2006, cuando está previsto que finalicen todas las obras, el Saja y el Besaya estarán libres de contaminación y volverán a ser apreciados por sus valores naturales, por la riqueza ecológica de sus aguas y por su alta calidad ambiental.

Los trabajos que desarrolla el ministerio en la Cuenca del Saja-Besaya, a través de la Confederación Hidrográfica del Norte, se localizan, de momento, en su cuenca baja, la zona donde se concentra el grueso de su población (111.000 habitantes) y de la industria y donde irá a parar, por ello, el 85 por ciento de las inversiones del Plan de saneamiento previsto para la totalidad de la cuenca.

Las obras que se están llevando a cabo consisten en recoger, tratar y evacuar al mar, mediante emisarios, sus aguas residuales una vez que han sido depuradas. Con ello, lo que se persigue es, fundamentalmente, mantener la vida piscícola en los ríos y que en la zona del litoral afectada por los vertidos se puedan desarrollar todos los usos que la sociedad demanda, sobre todo, el baño en las playas.

Para lograr esos objetivos ya se han dado pasos importantes. Recientemente, por ejemplo, se han inaugurado tres tramos de los colectores del Besaya, del Saja y del Saja-Besaya que han supuesto, en total, un desembolso de 23,7 millones de euros, dentro de las inversiones del Plan Hidrológico Nacional en Cantabria. El Plan Hidrológico Nacional de Cantabria contempla unas inversiones globales de 363 millones de euros (unos 61.202 millones de pesetas). De esta cifra total se destinan a saneamiento y depuración 250 millones de euros (41.876 millones de pe-

setas), lo que supone el 68 por ciento de la inversión total para Cantabria.

Uno de estos tramos es el de Caldas de Besaya-Valle de Buelna, del colector general del Besaya. Las obras realizadas en este tramo, cuyo coste asciende a 5,5 millones de euros, han consistido en la construcción de 9.120 metros de tubería -con diámetros de entre 300 y 1.800 milímetros- y en la ejecución de tres aliviaderos de tormentas, el de San Felices, Corrales y Barros, entre los que destaca este último por el paraje en el que se ubica. Esta actuación beneficia a una superficie de 366 hectáreas, servirá para recoger los vertidos de casi 16.500 habitantes de la zona y para drenar 147 hectáreas de superficie industrial.

El segundo de los tramos inaugurados al mismo tiempo que el anterior es el de Reocín, del colector general del Saja. Este tramo ha supuesto una inversión de 7,2 millones de euros y servirá para recoger e incorporar al sistema general los vertidos producidos en la cuenca baja del río Saja, sobre todo, del municipio de Reocín. Los trabajos en este tramo han consistido en la construcción de 10.934 metros de tubería, en la ejecución de siete aliviaderos de tormenta y dos estaciones de bombeo, una levantada en Puente de San Miguel (con un tanque de retención de 329 metros cúbicos de volumen) y otra en Helguera.

Según los datos del ministerio, este segundo tramo recogerá los vertidos de casi 10.000 personas, beneficiará a un



área de 476,6 hectáreas y servirá para drenar una superficie industrial de 50.000 metros cuadrados.

■ Río Besaya.

#### OTROS 12.000 METROS DE TUBERÍA

El tercer tramo corresponde al de Sorravides-Cartes, del colector general del Saja-Besaya. Con una inversión de 10,9 millones de euros, las obras en este tramo permiten recoger el colector del Besaya procedente de Buelna y Las Caldas y el colector del Saja. Además, al

#### DOS RÍOS QUE SE UNEN EN TORRELAVEGA

Los ríos Saja y Besaya constituyen dos de los cauces fluviales más importantes de Cantabria. El primero nace en los puertos de Sejos, al pie de la Sierra del Cordel. En su curso, atraviesa el monte Saja, una espléndida masa forestal que posee parajes de gran belleza paisajística. Tras recorrer el valle de Cabuérniga con su amplia vega, el Saja sale de él hacia Cabezón de la Sal, pasa junto a Reocín y se une al Besaya en Torrelavega. El río Besaya, por su parte, nace en suelos de Fresno del Río y discurre por el centro geográfico de la región. Su cabecera se ubica en la comarca de Campoo los Valles, al sur de la Comunidad, límite entre la Cantabria atlántica y la meseta castellana. Su curso avanza entre impresionantes hoces y en sus 58 kilómetros de cauce, forma una de las corrientes más importantes de la vertiente atlántica. Sin apenas respiro se une al río Saja en la capital de la comarca, el municipio de Torrelavega.

■ Pozo del Amo. Reserva del Saja.  
Foto: Roberto Anguita. Naturmedia.

Compatibilizar las necesidades de los núcleos urbanos e industriales de esta importante área de Cantabria con la recuperación ecológica de sus aguas y de sus cauces. Esa es la meta del Plan de saneamiento ge-

neral del sistema fluvial Saja-Besaya, un plan en el que Medio Ambiente invertirá 252 millones de euros, hasta el año 2008, para depurar las aguas de esta comunidad autónoma. Dos años antes de que se agote el plazo de inversiones, es decir, a partir del 2006, cuando está previsto que finalicen todas las obras, el Saja y el Besaya estarán libres de contaminación y volverán a ser apreciados por sus valores naturales, por la riqueza ecológica de sus aguas y por su alta calidad ambiental.

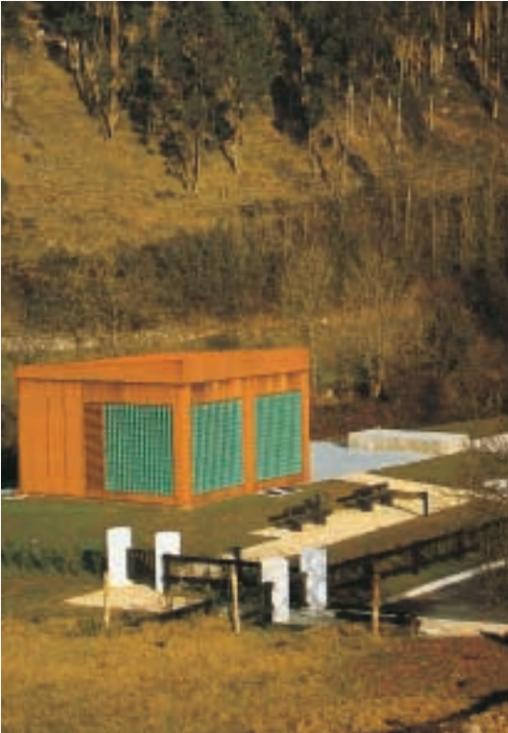
La meta del Plan de Saneamiento de la Cuenca del Saja-Besaya es compatibilizar las necesidades de los núcleos urbanos e industriales con la recuperación ecológica de sus aguas

## EL AGUA Y LA TIERRA

**E**l saneamiento que está llevando a cabo el ministerio en la Cuenca del Saja-Besaya tiene identidad propia. Y es que en el diseño de cada una de las edificaciones que están incluidos en él aparece un logotipo que plasma dos ideas, una funcional y otra alegórica: el agua y la tierra.

La metáfora del agua en el verde esmeralda de los vidrios conformando los muros de luz, la metáfora de la tierra en el óxido del acero ocre que los revisten y el protagonismo de esos colores logra que los edificios tengan la cualidad del reconocimiento y la identificación de este sistema de saneamiento.

El logotipo elegido -una línea continua dividida en tres partes- explica, además, el trayecto que, usando una tipología gráfica, sigue el agua en el proceso del saneamiento. En la primera parte, una línea quebrada y arrítmica representa el agua sucia; en la segunda, una curva en forma de cascada sugiere su tratamiento, y, en la tercera parte, una nueva línea quebrada, aunque más rítmica, simboliza el agua ya limpia.



■ Aliviadero de San Felices. Valle de Buelna.

discurrir paralelo al río Besaya recibe casi todos los vertidos generados por Torrelavega, la ciudad más importante de Cantabria después de Santander. En este caso, se han construido 12.246 metros de tubería, llegando a medir en sus tramos finales un diámetro de hasta 1,8 metros. Además, se han ejecutado tres aliviaderos de tormenta y una significativa estación de bombeo denominada De Cartes para recoger los vertidos de ese ayuntamiento. Esta actuación beneficia a 874,9 hectáreas de terreno y, en total, a casi 82.000 habitantes.

Aparte de estos tramos ya inaugurados, actualmente están en fase de ejecución otras actuaciones relevantes para el saneamiento y la depuración de la cuenca como la construcción de la depuradora de Vuelta Ostrera, que cuenta con un presupuesto de 19,3 millones de euros, financiados en un 85 por ciento por la Confederación Hidrográfica del Norte y el 15 por ciento restante con fondos del Gobierno de Cantabria. El sistema de depuración consiste en un tratamiento biológico de alta carga preparado para depurar cada día hasta 110.000 metros cúbicos de agua, el equivalente para dar servicio a una población de 370.000 habitantes.

Estas actuaciones se suman a la decisión adoptada el pasado mes de agosto por el Consejo de Ministros referente a la aprobación de licitación de dos nuevos tramos del colector general del Saja-Besaya. Por una parte, el Cueto-Sorravides, que cuenta con un presupuesto de 14,9 millones de euros, y, por otra, el de la depuradora de Vuelta Ostrera-El Cueto, con una inversión de 16,7 millones de euros, que permitirá conectar definitivamente el saneamiento con la depuradora.

### DEPURAR LOS VERTIDOS DE SUANCES

Entre las obras incluidas en este segundo tramo, además, se incluye la incorporación de los vertidos de Suances a la depuradora. Con esta actuación se

beneficiará a una de las localidades, sin duda, más bellas de Cantabria que junto con el municipio de Miengo dominan la bahía que forma la ría de San Martín de la Arena.

La contaminación de las aguas residuales del Saja-Besaya en su convergencia con esta ría de San Martín determina la evacuación de vertidos al mar que afectan a toda esta zona del litoral cántabro, perjudicando especialmente el baño en las playas. Con el saneamiento que está llevando a cabo el ministerio de Medio Ambiente se intenta solucionar este problema gracias a la recogida, tratamiento y evacuación al mar de las aguas residuales.

Pero Suances y Miengo no son las únicas dos localidades costeras que se beneficiarán especialmente de las actuaciones del ministerio. Santillana del Mar y Polanco también verán mejorada la depuración de sus aguas gracias a las obras en la cuenca del Saja-Besaya, algo que incrementará el atractivo de ambos municipios especialmente turísticos por la existencia, en el primero, de la Cueva de Altamira -declarada Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO- y la casa natal del insigne escritor montañés José María de Pereda, en el segundo.

Por otra parte, el ministerio licitó el tramo Cartes-Caldas de Besaya el pasado

mes de octubre, un tramo que contará con un presupuesto de 8,9 millones de euros. Con este tramo, en el que se construirá un importante túnel de 1.370 metros de longitud, se completará el trazado del interceptor general.

De forma global, el saneamiento de la Cuenca Baja del Saja-Besaya finalizará una vez que se ejecuten, por una parte, los colectores secundarios del Saja-Besaya, que recogen los vertidos de varios municipios que vierten a la parte más baja de la cuenca y cuya construcción alcanza los 13,8 millones de euros, y, por otra, el emisario terrestre y submarino, cuyo objetivo fundamental es alejar de la ría, de la costa y de las playas de Miengo y Suances los vertidos depurados en Vuelta Ostrera. Esta última actuación cuenta con una inversión de 42 millones de euros. ■

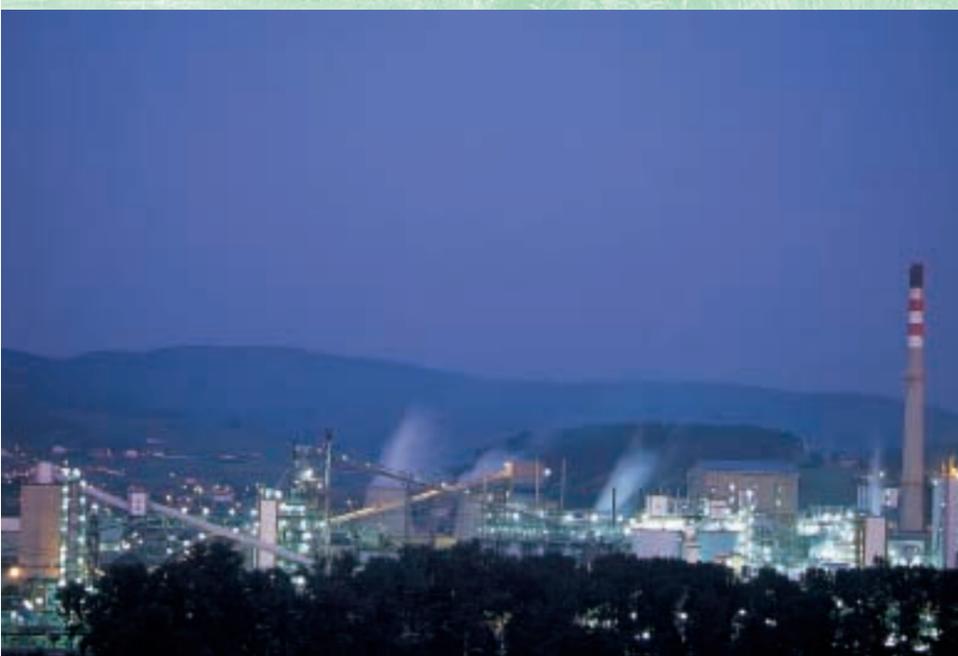


■ Estación de bombeo de Cartes.

## UNA CUENCA DONDE VIVE EL 25 POR CIENTO DE LA POBLACIÓN DE CANTABRIA

**L**ocalizada en la zona centro-occidental de la región, la Cuenca del Saja-Besaya ocupa una superficie de 1.049,7 kilómetros cuadrados, lo que supone el 19 por ciento de la superficie de Cantabria, y su población ronda los 130.000 habitantes, lo que representa el 25 por ciento de toda la población de la comunidad autónoma, una población que, por otra parte, está muy dispersa porque un 30 por ciento de ella está asentada en núcleos de menos de mil habitantes. La cuenca, además, está dividida en dos zonas. Su cuenca media y alta, que afecta total o parcialmente a los términos municipales de Alfoz de Lloredo, Anievas, Arenas de Iguña, Bárcena de Pie de Concha, Cabezón de la Sal, Cabuérniga, Cieza, Mazcuerras, Molledo, Pesquera, Ruate, San Miguel de Aguayo, Santiurde de Reinosa y Los Tojos. Todos estos municipios suman, en total, 19.000 habitantes, el 14 por ciento de la población de la cuenca Saja-Besaya. Y su cuenca baja, donde se llevan a cabo las obras prioritarias del Plan de saneamiento de la región. Esta zona comprende los municipios de Cartes, Los Corrales de Buelna, Miengo, Polanco, Reocín, San Felices de Buelna, Santillana del Mar, Suances y Torrelavega. En conjunto, en esta subcuenca viven 111.000 habitantes, el 86 por ciento del total.

El Plan Hidrológico Nacional de Cantabria contempla unas inversiones globales de 363 millones de euros. De esta cifra el 68 por ciento se destina a saneamiento y depuración



■ Gran parte de la industria cántabra se concentra en la cuenca del Saja-Besaya. Torrelavega. Foto: Luis Merino. Naturmedia.