



## La Confederación Hidrográfica del Cantábrico presenta los resultados de sus estudios y actuaciones en el río Nalón

Nota de prensa

**30 de octubre de 2023-** La Confederación Hidrográfica del Cantábrico ha presentado en una jornada divulgativa y de sensibilización las acciones desarrolladas en el Plan Piloto de gestión de sedimentos del tramo bajo del río Nalón, donde han participado las administraciones locales -Soto del Barco, Pravia, y Candamo-, autonómica y nacional. El proyecto se está desarrollando dentro del Plan de Impulso al Medio Ambiente para la Adaptación al Cambio Climático en España (PLAN PIMA-ADAPTA-AGUA).

Manuel Gutiérrez García, Presidente de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico ha sido el encargado de la presentación de la jornada. Le acompañaron durante la sesión inaugural David Álvarez Suárez, Alcalde de Pravia, David Villar García, Director General de Custodia del Territorio e Interior del Principado de Asturias y Marcos Da Rocha Rodríguez, Director general de Planificación Agraria del Principado de Asturias.

En las últimas décadas el tramo bajo del río Nalón, que atraviesa los municipios de Grado, Las Regueras, Candamo y Pravia, ha mostrado signos de inestabilidad que se han acelerado durante los últimos años. Para estudiar las causas de esta situación y plantear posibles medidas de mitigación, el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en el marco de las directrices marcadas en la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos, ha desarrollado durante los últimos dos años, diversas medidas de gestión de las reservas naturales fluviales y otros cauces de interés ambiental en la Cuenca Hidrográfica del Cantábrico, dentro del programa de Restauración y Adaptación al Cambio Climático (PIMA Adapta-AGUA).

Parte de los estudios realizados se enmarcan dentro del Plan piloto para la gestión del sedimento en el Bajo Nalón (Trubia-Soto del Barco). Los resultados obtenidos señalan que este tramo del río Nalón no había presentado antes un desequilibrio en la morfología del cauce tan importante, mostrando erosiones en un 17% de las orillas aluviales, y de hasta el 30% en el tramo más próximo a la zona marítimo-terrestre. Concretamente, se identificaron 8 km de orillas erosivas distribuidas en más de 30 emplazamientos, provocando importantes



fragmentaciones en la vegetación de ribera, además de repercusiones en el corredor ecológico y en los usos del suelo adyacentes. Estos análisis, y en línea con los pronósticos de cambio climático, constatan un aumento de la frecuencia e intensidad de avenidas en el Nalón, siendo esperable que estos reajustes morfológicos del canal prosigan a corto y medio plazo.

En este sentido, dentro del análisis de la cubierta vegetal, la vegetación autóctona de ribera que se desarrolla en el tramo medio y bajo del río Nalón corresponde mayoritariamente a dos tipos de bosques: las alisedas atlánticas y las saucedas blancas, formaciones ambas incluidas en el hábitat de interés comunitario prioritario 91E0\*. Este hábitat sufre una fragmentación, debida a los numerosos tramos con erosión y a las actividades antrópicas que dejan una franja de bosque autóctono demasiado estrecha para que sea un hábitat funcional. Además, se han registrado 53 especies vegetales exóticas, algunas de ellas incluidas en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras, contabilizándose más de 900 localizaciones de ejemplares o grupos de dichas especies.

En relación con la fauna, se ha realizado una caracterización actual de las comunidades faunísticas del área de estudio, tanto de vertebrados como macroinvertebrados. Cabe destacar la presencia de colonias de nidificación de avión zapador (*Riparia riparia*), cuya presencia se ha geolocalizado para minimizar posibles interferencias de las actuaciones. No se ha obtenido ningún dato que avale la presencia de la náyade en peligro de extinción *Margaritifera margaritifera* (mejillón de río) en el tramo estudiado del río Nalón.

Para profundizar en la mitigación de problemas ecológicos y morfodinámicos detectados, que según los estudios muestran una relación con un déficit de sedimento en el sistema, y con el objetivo de mejorar el conocimiento sobre los procesos de transporte de los caudales sólidos, se desarrollaron varios trabajos en este tramo del río que abarca 35 km de longitud. En particular, se aplicaron 3 grupos de medidas:

- ✓ Bioingeniería en orillas erosivas. Mediante soluciones basadas en la naturaleza para mitigar la fragmentación del corredor ecológico en varios emplazamientos vulnerables. Concretamente se actuó en 3.37 km de orillas erosivas mediante restauración de la cubierta vegetal y eliminación de invasoras, incluyendo técnicas de retención con deflectores naturales, con una inversión de 1,6 millones de euros.

- Grado 28.877,5 €



- Grullos (Candamo) 173.401,4
  - San Román (Candamo) 257.097,6 €
  - Santoseso (Candamo) 173.665,0 €
  - Meandro de Forcinas (Pravia) 633.775,2 €
  - Vega de Forcinas (Pravia) 330.420,2
- ✓ Baipás sedimentario. Con la reubicación de áridos desde aguas arriba de las barreras transversales del cauce que están reteniendo el material sólido que necesita el río, hacia aguas abajo de las mismas, para tratar de mitigar el déficit de áridos que evidencia el tramo. Se movieron unos 4000 m<sup>3</sup> de sedimentos que se distribuyeron en dos emplazamientos con evidencias de erosión. Concretamente, la orilla aguas abajo de la presa de Valduno II y una zona de acarreo en el entorno de la localidad de Villamarín.
- ✓ Observatorio de sedimento. Dirigido a la investigación de herramientas y metodologías de seguimiento de los flujos de sedimento y a la adquisición de los primeros datos de transporte de material grueso, información clave para completar el plan de gestión fluvial del río Nalón. Así, se están monitorizando 5 emplazamientos con diferentes herramientas: 11 placas de impacto o geófonos de diferentes tipologías, una estación sísmica, más de 800 clastos en los que se han insertado geolocalizadores y varios ensayos dirigidos al estudio del transporte de arenas. Se trata de un observatorio de sedimento pionero en España, tanto por el carácter multi-método como por la innovación de varias de las técnicas desarrolladas.

En síntesis, se han abordado varias acciones que, aunque dentro de una experiencia piloto, han sentado las bases para proseguir con el Plan de gestión sedimento en el río Nalón a más largo plazo.

Los trabajos han sido financiados por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, dentro de su programa de Restauración y Adaptación al Cambio Climático (PIMA Adapta agua), bajo la dirección de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico, y fueron desarrollados por la empresa pública TRAGSA con la colaboración del Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio (INDUROT) de la Universidad de Oviedo.



David Álvarez Suárez, Alcalde de Pravia; Elena Fernández INDUROT; Manuel Gutiérrez, Presidente de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico; David Villar García, Director General de Custodia del Territorio e Interior del Principado de Asturias; Esperanza Martínez; Jefa del Área de Gestión del DPH; y Marcos Da Rocha Rodríguez, Director general de Planificación Agraria del Principado de Asturias.



Imagen de la Jornada