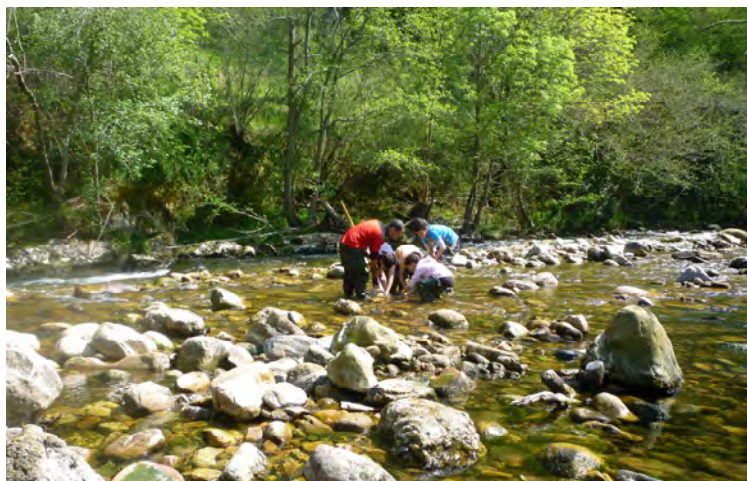


ECORÍO

Boletín informativo del Proyecto ¡Explora tu río!

Nº 5 julio 2013



CONOCER, CONSERVAR Y DISFRUTAR.

Muestreo de macroinvertebrados en el Nansa para comprobar la calidad de sus aguas con los voluntarios y voluntarias del CEIP Valle del Nansa.

SUMARIO	Pág.
¡Explora tu río! 2012. REODER	2
La lluvia no frena a ¡Explora tu río!	
Resultados de la REODER en primavera	
¡Explora tu río! 2012. CAR	3
Los Clubes Amigos de los Ríos en Cantabria muestran sus resultados en el Día Mundial del Medio Ambiente	
¡Explora tu río! celebró el Día Europeo de la Red Natura 2000	4
Unos miembros muy especiales en el CAR Saja-Cabuéniga	4

Llega un nuevo boletín ECORÍO y en él podréis ver cuales han sido los aspectos más destacables llevados a cabo por el proyecto ¡Explora tu río! en la campaña primaveral de 2013.

Si algo puede definir las actividades realizadas en la primavera han sido las adversas condiciones meteorológicas, con valores de récord alcanzados en las lluvias, lo que ha hecho que por primera vez desde que en 2007 se puso en marcha este proyecto, se hayan debido trasladar muestreos previstos en varios colegios a la vuelta del próximo curso escolar en septiembre.

Pero estos inconvenientes no han detenido la marcha de ¡Explora tu río! y como podréis comprobar en estas páginas, se han analizado con la REODER una gran cantidad de masas de agua, dando como resultado una mejoría en la calidad de sus aguas, con pocos indicios de contaminación, aunque si que persiste y no mejora la alteración sufrida por el curso fluvial en muchos de sus tramos. Sobre todo, en cursos interurbanos o cercanos a núcleos de población, donde las escolleras, los puentes, canales y carreteras o caminos empeoran la estructura de la cobertura vegetal y alteran la conectividad entre el bosque de ribera residual y su ecosistema forestal adyacente.

Además, en esta edición se están poniendo en marcha novedades, como la reducción de la "Huella hídrica" en los centros educativos con la dinamización de los Clubes Amigos del Río, muchos de los cuales han seguido con sus proyectos y actividades difundiendo los valores ecológicos, sociales y culturales de sus ecosistemas fluviales. Asimismo, se realiza la revista "Ríos en la escuela" a partir de los dibujos, redacciones y otras manifestaciones artísticas de los voluntarios. Algo sorprendente para ver su visión del medio ambiente y que a veces, cuanto más pequeños, más son las lecciones que nos dan en muchos aspectos.

Realiza:



Financia:



La lluvia no frena ¡Explora tu río!

El proyecto ¡Explora tu río! se ha convertido a lo largo de las últimas cinco campañas en un referente dentro del voluntariado ambiental en Cantabria. Con ésta última, son más de 3000 los voluntarios que han participado con ahínco a lo largo de estos años buscando la conservación y mejora de los cursos fluviales de Cantabria.

Hasta ahora se ha llevado a cabo la REODER entre los meses de marzo y junio, con un total de 37 muestreos realizados por 21 centros escolares donde participaron más de 400 voluntarios.

Hay que señalar que debido a las adversas condiciones meteorológicas y por primera vez desde que en 2007 se puso en marcha este proyecto, se han debido trasladar muestreos previstos en cuatro colegios a la vuelta del próximo curso escolar en septiembre.

De manera general debemos señalar que la calidad de las aguas de los ríos cántabros ha mejorado respecto años anteriores o por lo menos no ha empeorado.

Muy posiblemente ello es debido al aumento de caudal que se observó debido a las condiciones meteorológicas que reinaron en la primavera y que fueron más propias de un invierno tardío.

Resultados de la REODER en primavera

Tanto en nuestra web como en redes sociales se pueden ver en detalle los resultados, pero hay que decir que el mejor estado ecológico que se ha encontrado en los ecosistemas fluviales de Cantabria estaría situado en la cuenca del Nansa, tanto en Bielva como en Puentenansa, así como el río Saja en Terán de Cabuérniga. Siendo los ecosistemas que han obtenido una peor valoración los situados en Espinama y Nestares, con ciertas alteraciones en los parámetros químicos medidos en sus aguas y sobre todo por la alteración sufrida en sus cauces y estratos vegetativos de ribera.

Las mejores aguas analizadas han resultado las del río Saja, en la localidad de Terán de Cabuérniga, aguas de muy buena calidad donde además la contaminación aparente era baja en un cauce cubierto por un bos-

que de ribera en buen estado y un lecho fluvial en el que predominan cantos y bloques.

En cuanto a la valoración de la vegetación y modificaciones del cauce, entre los analizados encontraríamos los mejores tramos en el Pas a su paso por Vargas, o el Berrellín en Bielva, aunque ninguno de ellos es un bosque de ribera sin alteraciones, calidad muy buena o en su estado natural, ya que presenta alguna ligera perturbación.

En muchas ocasiones los muestreos revelan ya indicios de alteraciones importantes o directamente una calidad mala, ya que atraviesan a menudo núcleos de población, lo que provoca que el grado de naturalidad se vea muy reducido por las alteraciones antrópicas y sobre todo se reduzca el porcentaje de vegetación y la conectividad entre el bosque de ribera y el ecosistema forestal adyacente.

Es clara la mejora en la calidad de aguas, que repercute menos de lo que debería en la valoración de los ecosistemas fluviales ya que siguen encontrándose alteraciones morfológicas de los cauces, así como en la calidad y grado de conservación de los bosques de ribera. Temperaturas bajas del agua y unos caudales elevados implicaron una gran capacidad para albergar grandes cantidades de oxígeno y mejora la calidad de las aguas.



Voluntarios de la REODER en el CC San José se disponen a calcular a la que bajan las aguas del río Híjar a su paso por Nestares. Con esta medición, junto con anchura y profundidad, se podrá saber el caudal que lleva el cauce.

Los Clubes Amigos de los Ríos en Cantabria muestran sus objetivos el D.M. del Medio Ambiente

Coincidiendo con la conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente (5 de junio), distintas instalaciones sociales, culturales o medioambientales de Cantabria han sido utilizadas como sedes para colocar las instalaciones que los Clubes Amigos del Río han realizado para difundir un mensaje de conservación del medio ambiente y más concretamente los valores ecológicos, sociales y culturales de los ecosistemas fluviales.

Estos Clubes están formados por jóvenes escolares, alguno de sus docentes, padres, madres y distintos agentes que realizan distintas actividades para conservar y mejorar las cuencas fluviales cercanas a sus hogares.



De esta manera, el Club Amigos del Río Berrellín trasladó su Rincón al Ayto. de Herrerías, donde mostraron los últimos resultados de sus análisis, los estatutos de su Club y animaron

a través de una serie de imágenes a los vecinos a conocer y unirse al grupo. En la cuenca hidrográfica del Saja existen dos Clubes: el Club Amigos del Río Saja llevó una serie de paneles a la biblioteca municipal de Cabezón de la Sal, donde se instaló también un punto de información con distintos recursos bibliográficos en materia medioambiental. Mientras, en las instalaciones del Centro de Interpretación del Parque Natural Saja- Besaya,



puede consultarse la exposición "Stop Fracking" con la que los miembros del Club de Amigos y Amigas del Río Saja – Cabuérniga han querido mostrar su desacuerdo y preocupación alertando ante esta técnica de extracción de gas.

Los valles pasiegos también han querido sumarse a esta iniciativa y en concreto el Club de Amigos del Río Magdalena ha realizado un impresionante collage en el que muestran las características más relevantes de



su ecosistema a través del discurrir de su río.

Ya en el sur de Cantabria, el Castillo de Argüeso aloja el trabajo de los miembros del Club Amigos del Río Híjar, que ha querido mostrar en su Rincón las distintas actividades de análisis que hacen a lo largo del año, sus resultados y cual es la metodología que utilizan cada vez que comprueban el estado ecológico de sus ríos.



Por último, el salón de actos del Ayuntamiento de Valderredible en Polientes ha sido el lugar escogido por el Club Amigos del Río Ebro para trasladar su Rincón y mostrar a todos los visitantes los distintos parámetros que analizan en cada una de sus salidas de diagnóstico del río, con las tablas de datos, explicando cada parámetro, como se mide, qué herramientas se utilizan y como se interpretan los resultados.



¡Explora tu río! celebró el Día Europeo de la Red Natura 2000

El 21 de Mayo la Red Cantábrica de Desarrollo Rural, a través de su proyecto de voluntario ambiental ¡Explora tu río!, celebró el Día Europeo de la Red Natura 2000. Aprovechando las actividades habituales de la REODER y los CAR en las escuelas rurales de la región, se realizó una jornada de trabajo en la que se explicó con detalle a los escolares la importancia que tiene la Red Natura 2000 en Cantabria y la conservación de la naturaleza. Por ejemplo se les indicó que todos los ríos de Cantabria forman parte de la Red Natura 2000 bajo la denominación de LIC (Lugar de Interés Comunitario). Así mismo participaron con una fotografía de grupo en la iniciativa "El simple aleteo de una mariposa puede cambiar el mundo".

Por la mañana, dentro de la REODER con los voluntarios y voluntarias del CEIP El Castañal de Selaya se acercaron a averiguar el estado ecológico del Pisueña, dentro de la Red Natura 2000 en el "LIC Río Pas". El resultado fue que el estado del tramo de río estudiado mejora sensiblemente respecto al año pasado, con mejor calidad de aguas y vegetación.



Por la tarde, con los voluntarios y voluntarias del CEIP Manuel Llano de Terán y varios miembros del Club de Amigos y Amigas del Ríos Saja-Cabuérniga estudiaron un tramo del "LIC Río Saja". Se realizó una jornada teórica en la que se dio a conocer el ecosistema fluvial, sus características, flora, fauna, las amenazas que tiene, buenas prácticas para su conservación, etc.



Unos miembros muy especiales en el CAR Saja-Cabuérniga

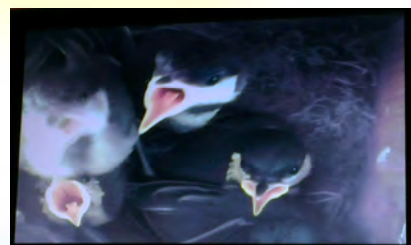
Hay días en los que el trabajo realizado se ve recompensado y se puede comprobar como alguno de los objetivos fundamentales del proyecto como el conocimiento, conservación y mejora de los ecosistemas es alcanzado de sobra.

Esto ha podido comprobarse en una de las acciones que han llevado a cabo miembros del Club de Amigos y Amigas del Río Saja-Cabuérniga: la instalación

de unas cajas nido en la fachada del CEIP Manuel Llano de Terán.



A través de las cámaras que tienen en su interior, que van dando una señal continua a un monitor instalado en la biblioteca del cole, se pudo comprobar que fueron ocupadas en la primavera por carbonero común (*Parus major*), dando la casualidad que cuando personal de la Red Cantábrica de Desarrollo Rural se acercó a verlo, pudo grabar el momento en el que estaban dando de comer a todos los polluelos.



Podéis ver los vídeos grabados y más fotografías en la web del proyecto y los distintos perfiles habilitados en las redes sociales, tanto twitter como facebook.

Edita:

Red Cantábrica de Desarrollo Rural
C/ San Martín del Pino 16, nº 3 bajo
CP: 39011 Peñacastillo – Santander

Equipo redactor:

Ángela Pombo Lavín
David Gutiérrez Ferreiro
(Técnicos del Proyecto ¡Explora tu río!)

Contacto:

Tel. 942 32 12 83
Webs: www.exploraturio.com
www.redcantabrarural.com
RRSS: www.facebook.com/Exploraturio
www.twitter.com/exploraturio
E-mail.: info@redcantabrarural.com

Financia: Consejería de Medio Ambiente, O.T. y Urbanismo del Gobierno de Cantabria.