

RÃ-os para Tod@s. Pensando en el Futuro. 2009

Actividades

Enviado por : webmaster

Publicado el : 10/11/2009 18:00:00

El pasado domingo, dÃ-a 25 de Octubre, se celebrÃ³ una jornada de limpieza del proyecto âRÃ-os para todos, pensando en el futuroâ, esta iniciativa promovida por la confederaciÃ³n UniÃ³n Nacional de Pescadores Conservacionista -UNIPESCA- estÃ¡ enmarcada dentro del Programa de Voluntariado en RÃ-os que emana de la Estrategia Nacional de RestauraciÃ³n de RÃ-os en el marco del Plan Nacional de Voluntariado en RÃ-os del Ministerio de Medioambiente, Medio Rural y Marino.

ORGANIZACIÃN Y TRANSCURSO DE LA INICIATIVA

RÃ-o Ayuda (Berantevilla):

El tramo elegido para realizar la actividad fue el tramo de pesca libre sin muerte de Berantevilla que se encuentra situado en el rÃ-o Ayuda, desde el lÃ-mite con el Condado de TreviÃ±o hasta su confluencia con el rÃ-o Zadorra, extendiÃ©ndose a lo largo de 8 kilÃ³metros.

Con motivo de esta iniciativa mÃ¡s de medio centenar de personas se dieron cita a las 9:00 de la maÃ±ana en la plaza de Berantevilla (Ãlava) desde dÃ³nde los monitores se dirigieron a las escuelas del pueblo con todos los participantes con el fin de obsequiarles con una chocolatada y unos bollos que sirvieron para entrar en calor y acometer la limpieza del rÃ-o con entusiasmo.

A continuaciÃ³n se hicieron cuatro grupos con todos los voluntarios, cada grupo contaba con un monitor con el fin de organizar y explicar a los voluntarios las acciones a realizar. A la hora de organizar los grupos se tuvo en cuenta la cantidad de niÃ±os que acudieron al evento, acompaÃ±ados de sus padres, se decidiÃ³ que todos ellos se quedarÃ¡n en el tramo urbano del rÃ-o para evitar asÃ- el desplazamiento en coche de los mÃ¡s pequeÃ±os. El resto de los grupos se desplazÃ³ en coches a diferentes tramos del rÃ-o con el fin de limpiar los tramos mÃ¡s alejados del nÃºcleo urbano y tomando como referencia los puentes, tanto para dividir los tramos como para posteriormente, realizar la recogida de los residuos extraÃ±os. A cada uno de los grupos de voluntarios se les entregó tanto guantes como bolsas de basura para facilitar su labor.

En la primera fase de la jornada se recogÃ³ mÃ¡s de una tonelada de residuos entre ellos gran cantidad de plÃ¡sticos, botellas, neumÃ¡ticos, chatarra, baterÃ¡as, residuos orgÃ¡nicos, â! que fueron llevados por los voluntarios a los puntos de recogida. He de constatar en este punto el buen ambiente existente entre los voluntarios que colaboraron con gran entusiasmo e incluso ilusionados con la iniciativa.

Por Ãºltimo se organizÃ³ la recogida de los residuos que los voluntarios habÃ¡n ido depositando en diferentes puntos con un vehÃ-culo facilitado por la Junta Administrativa de Berantevilla. Una vez fueron recogidos se llevaron al punto de reuniÃ³n dÃ³nde se clasificaron en la medida de las posibilidades diferenciÃ¡ndose entre plÃ¡sticos, papel y cartÃ³n, residuos orgÃ¡nicos y chatarra.

Una vez concluidos todos los trabajos, se realizaron los anÃ¡lisis del agua, asÃ- como el muestreo biolÃ³gico en la zona urbana que fue seguido con mucho interÃ©s por los mÃ¡s pequeÃ±os y que colaboraron encantados en esta actividad. Posteriormente se tomaron un par de muestras mÃ¡s con el fin de extrapolar la informaciÃ³n.

Cerca de las 15:00 horas todos los voluntarios se dirigieron nuevamente a las antiguas escuelas, que gentilmente nos habÃ¡n cedido la Junta Administrativa de Berantevilla para celebrar con todos los voluntarios una comida popular.

Una vez terminada la comida se facilito a los voluntarios las camisetas facilitas por el Ministerio y una encuesta en la que pudieron valorar diferentes aspectos de esta iniciativa.

Todos los voluntarios valoraron de forma muy positiva la iniciativa del Ministerio de MARM, considerando que la limpieza de los residuos s lidos depositados en la orilla del río es una actividad muy buena y que se deberían realizar m is acciones de este tipo para concienciar a la sociedad ante este tema.

En cuanto a la Organización de la actividad a juicio de los participantes fue muy buena, resaltando sobre todo la cantidad de la basura recogida, así como el buen ambiente reinante entre todos los participantes.

Entre los comentarios que reflejaron los voluntarios es de destacar el total acuerdo con la iniciativa y la intención de participar en cuantas iniciativas de este tipo se promuevan desde las instituciones. Se reclamaba en muchas de ellas una mayor periodicidad de esta actividad, así como la posibilidad de desarrollar este tipo de actividades de forma conjunta, en muchas m is zonas, empezando por las cabeceras de los ríos hasta las desembocaduras de los mismos.

Algunos de los participantes indicaron que la limpieza de los ríos no sólo consiste en la recogida de basura, que tanto o m is importante que esta parte es la de desbrozar y cortar  rboles para evitar así inundaciones.

Tambi n reclamaban la intervención urgente de las instituciones con el fin de evitar la desaparición de las especies autóctonas. Otra opinión mayoritaria era que a nivel popular la ciudadanía responde y que sólo queda concienciar a las instituciones para que se impliquen mucho m is en estas iniciativas. Se  alaban a instituciones como Ayuntamientos, Diputación Foral de  lava y Gobierno Vasco.

Otro punto muy bien valorado entre los asistentes fue la parte educativa del análisis de agua, así como las explicaciones recibidas, siendo una información muy valiosa para los niños.

R o Zadorra (Gamarra):

Por otro lado en lo que se refiere a la actividad realizada en el Río Zadorra participaron alrededor de una veintena de personas. El tramo elegido en este río fue el Coto Intensivo de Gamarra que se extiende desde el puente del antiguo ff.cc. en Eskalmendi hasta la presa de Abetxuko a lo largo de 2,3 kilómetros. En este tramo se consiguió cerca de media tonelada de residuos entre ellos gran cantidad de plásticos, botellas, chatarra,   que fueron llevados por los voluntarios a los puntos de recogida.

ANÁLISIS DE AGUA

R o Ayuda (Berantevilla):

Se realizan 3 muestreos en diferentes partes del río Ayuda, con voluntarios de la sociedad de pescadores SALPMO; los tres puntos seleccionados se encuentran en las cercanías de la población de Berantevilla (Álava), así se facilita el acceso y la participaci n del voluntariado, se intenta coger tres zonas con un hábitat diferenciado siendo los siguientes:

1. La primera zona seleccionada es una corriente relativamente fuerte con el lecho de canto rodado.
2. La segunda, es una corriente lenta con vegetaci n subacuática.
3. Y la tercera, un pozo con aguas paradas y ausencia de vegetaci n siendo el lecho, en este caso,

de piedra la comÃnmente llamada lastra.

Datos generales del rÃo Ayuda:

Este rÃo, carece de presiones debido a industria, salvo a escasos metros de su desembocadura en el rÃo Zadorra, donde se encuentra la Ãnica presiÃn de este tipo en todo su cauce. Otra cosa sucede con los vertidos urbanos, nos confirman que parte de los residuos de algunos pueblos van directamente al rÃo

Las extracciones de agua destinada al consumo agrÃcola merman el caudal de dicho rÃo en el periodo de estiaje, en los Ãltimos aÃos se lleva apreciando una disminuciÃn de dichas extracciones, debido a la creaciÃn de balsas de regadÃo. Hay que mencionar tambiÃn que a lo largo y ancho del rÃo se suceden las explotaciones agrÃcolas, sobre todo de cultivos de secano como trigo y cebada.

No faltan en este rÃo las clÃsicas alteraciones morfolÃgicas, tales como puentes, una presa de unos tres metros de alto con su correspondiente canal de molino, hay que decir que por suerte aun no se ha producido en Ãl, ningÃn dragado del cauce.

La vegetaciÃn de rivera se ha visto mermada por la presiÃn de las actividades humanas tales como; grandes y pequeÃos cultivos que llegan hasta unos escasos metros del rÃo, las edificaciones de las poblaciones urbanas y zonas de ocio (las zonas mÃs afectadas por residuos sÃlidos). Todo el rÃo sigue un mismo patrÃn de ribera, arbustos y Ãrboles tales como sauce, aliso y chopos constituyen la estructura vegetal del rÃo, hay que decir que en la gran mayorÃa de su recorrido el ancho de la banda de la vegetaciÃn de orilla se reduce a su mÃnima expresiÃn. Siendo inexistente la vegetaciÃn de vega.

Indicadores quÃmicos y fisicoquÃmicos:

Se toman todos los datos siguiendo el esquema del manual que se nos proporciono dÃas antes. Las condiciones climatologÃa generales de ese dÃa fueron las siguientes; nublado y con lluvia ligera hasta las 11:00 aproximadamente, con una temperatura de unos 15 grados que fue subiendo hasta los 18 al final de la actividad.

La toma de datos se realiza a partir de la 14:00, con la colaboraciÃn de todos los niÃos asistentes a la jornada, veÃamos prioritario la participaciÃn de los mÃs pequeÃos por lo que todos ellos, se unieron en el mismo grupo de limpieza para facilitar asÃ que todos estuviesen en la toma de datos. Hay que destacar, la participaciÃn de todos ellos y el interÃs que pusieron en la actividad, siendo la de recogida de macro-invertebrados la que mÃs animÃ al grupo.

Muestreo 1:

Zona con corriente relativamente fuerte con el lecho de canto rodado.

-Turbidez: 0 jtu

-Temperatura ambiente: 16Â°C

-Temperatura del agua: 14Â°C

-Oxigeno disuelto: 4 ppm

-Porcentaje de saturaciÃn de oxigeno: 39% (baja saturaciÃn)

-pH: 7 (excelente)

-Porcentaje de nitratos: 5 ppm (bajo grado de contaminaciÃ³n)

-Dureza total del agua: 40 (agua blanda)

-Calidad del agua segÃºn la cantidad de macro-invertebrados: 39 (buena)

-Estado de la vegetaciÃ³n riparia: Optima

-Comentarios y observaciones: Nos llama la atenciÃ³n la escasa cantidad de oxigeno que muestra esta zona, a pesar de ser unas corrientes. La puntuaciÃ³n que nos dan los macro-invertebrados nos da un dato curioso, el 95% aproximadamente de los invertebrados encontrados son gambarus, siendo muy escasa la poblaciÃ³n de tricÃ³pteros y efemerÃ³pteros, siendo esto una muestra que se repetirÃ¡ en las otras dos zonas.

Muestreo 2:

Sector de corriente lenta con vegetaciÃ³n subacuÃ¡tica.

-Turbidez: 0 jtu

-Temperatura ambiente: 16Â°C

-Temperatura del agua: 14Â°C

-Oxigeno disuelto: 4 ppm

-Porcentaje de saturaciÃ³n de oxigeno: 39% (baja saturaciÃ³n)

-pH: 7 (excelente)

-Porcentaje de nitratos: 5 ppm (bajo grado de contaminaciÃ³n)

-Dureza total del agua: 40 (agua blanda)

-Calidad del agua segÃºn la cantidad de macro-invertebrados: 39 (buena)

-Estado de la vegetaciÃ³n riparia: Optima

-Comentarios y observaciones: Muestreo idÃ©ntico al anterior, las variaciones mÃ¡s significativas las encontramos en el siguiente.

Muestreo 3:

Zona con un pozo de aguas lentas y ausencia de vegetaciÃ³n subacuÃ¡tica, siendo el lecho en este caso, de piedra, la comÃºnmente llamada lastra.

-Turbidez: 0 jtu

-Temperatura ambiente: 16Â°C

-Temperatura del agua: 16Â°C

-Oxigeno disuelto: 4 ppm

-Porcentaje de saturaciÃ³n de oxigeno: 41% (baja saturaciÃ³n)

-pH: 7 (excelente)

-Porcentaje de nitratos: 20 ppm (considerable grado de contaminación)

-Dureza total del agua: 40 (agua blanda)

-Calidad del agua según la cantidad de macro-invertebrados: 34 (buena)

-Estado de la vegetaci n riparia: Optima

-Comentarios y observaciones: Considerable aumento de nitratos, aunque no llego a el color de 20ppm se acercaba más a este que a 5.

Río Zadorra (Gamarra):

En cuanto a lo que se refiere a los análisis en el Río Zadorra se realizaron en las siguientes condiciones climatolog a; nublado y con lluvia ligera hasta las 11:00 aproximadamente, con una temperatura de unos 15 grados que fue subiendo hasta los 20 al final de la actividad.

La toma de datos se realiza a partir de la 13:00, realizándose dos muestreos en zonas diferentes del tramo:

Muestreo 1:

Zona de la presa de Gamarra.

-Turbidez: 40 jtu

-Temperatura ambiente: 19 C

-Temperatura del agua: 16 C

-Oxigeno disuelto: 4 ppm

-Porcentaje de saturaci n de oxigeno: 41% (baja saturaci n)

-pH: 7 (excelente)

-Porcentaje de nitratos: 5 ppm (bajo grado de contaminación)

-Dureza total del agua: 200 (agua dura)

-Calidad del agua según la cantidad de macro-invertebrados: Buena

-Estado de la vegetaci n riparia: Optima

-Comentarios y observaciones: Zona debajo de la presa con corrientes y con abundante vegetaci n acuática.

Muestreo 2:

Zona del puente de Eskalmendi.

-Turbidez: 40 jtu

- Temperatura ambiente: 20Â°C
- Temperatura del agua: 16Â°C
- Oxigeno disuelto: 4 ppm
- Porcentaje de saturaciÃ³n de oxigeno: 41% (baja saturaciÃ³n)
- pH: 7 (excelente)
- Porcentaje de nitratos: 5 ppm (bajo grado de contaminaciÃ³n)
- Dureza total del agua: 160 (agua dura)
- Calidad del agua segÃºn la cantidad de macro-invertebrados: Moderada
- Estado de la vegetaciÃ³n riparia: Buena
- Comentarios y observaciones: Presencia alta de macro-invertebrados.

TIPOLOGÃA Y CANTIDAD DE BASURA RECOGIDA

En cuanto a la cantidad de basura recogida en el RÃ-o Ayuda sobrepasa la tonelada.

En el RÃ-o Zadorra tambiÃ©n se recoge gran cantidad de basura y la cualidad de la misma fue similar a la del RÃ-o Ayuda.

A continuaciÃ³n, detallo los tiempos de descomposiciÃ³n de varios de los materiales que fueron extraÃados del rÃ-o y de sus orillas:

Bolsas de plÃstico: 100 a 200 aÃ±os.

Botella de vidrio: cerca de 4.000 aÃ±os.

Tropos de cocina: 1 a 5 aÃ±os.

Materiales orgÃnicos: 6 meses.

Cuerdas: 3 a 14 meses.

Envases de leche (Tetra PACK): 100 aÃ±os.

Palet de madera: 2 a 3 aÃ±os.

Hierros: varios millones de aÃ±os

Papeles: 2 a 5 meses.

PaÃuelos hechos de algodÃ³n: 1 a 5 meses.

Telas de nailon: 30 a 40 aÃ±os.

Zapatillas de cuero: 50 a 200 aÃ±os.

Latas de Aluminio: aproximadamente 450 años

REFERENCIAS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

La noticia fue publicada el Martes, 3 de Noviembre de 2009 en el Diario de Noticias de  lava por Axier Burdain.

Adjunto el texto publicado en el mismo:

LA CONTAMINACIÓN EN EL ZADORRA SOBREPASA LOS LÍMITES DE INSALUBRIDAD MARCADOS POR EUROPA

El tipo de insectos que anidan en sus cauces son CLAROS indicativos de degradación

Voluntarios recogieron casi dos toneladas de basura del Zadorra a su paso por Gamarra y del Ayuda en Berantevilla

Vitoria. El Zadorra se ahoga. Pese a la preocupación demostrada por la Diputación y los planes puestos en marcha por la Administración para insuflar vida a los cauces alaveses, los niveles de oxígeno obtenidas en el agua del Zadorra siguen bajo mínimos, lo que condiciona la pervivencia de su fauna. Pero esta situación, que en el caso de este río se ve agravada por la presencia de niveles tóxicos superiores a los permitidos por la Unión Europea, no es exclusiva y se repite en la cuencas alavesas del Ayuda en Berantevilla, en la del Bayas en Rivabellosa o en la del Omecillo a su paso por Berg enda. La puesta en marcha de una quincena de depuradoras junto a los núcleos de población durante los  ltimos años ha frenado el avance de la contaminación en sus aguas, aunque aún queda mucho trabajo por hacer antes de poder considerarlos limpios, sobre todo desde el punto de vista ciudadano, ya que tambi n sus riberas presentan una importante degradación.

La pasada semana, un grupo de voluntarios perteneciente a la Sociedad Alavesa de Pesca con Mosca (SALPMO), una agrupación conservacionista dedicada a la captura sin muerte que desarrolla diversos proyectos en favor de la protección de los ríos del territorio, llevó a cabo, en colaboraci n con el Ministerio de Medio Ambiente, la Sociedad el Oso, la Junta Administrativa de Berantevilla, la Federación Alavesa de Pesca, vecinos y la Diputación Foral de  lava, un programa de limpieza de las riberas y análisis de las aguas en los ríos Ayuda y Zadorra. El resultado de los exámenes dej  clara la existencia de contaminantes en forma de nitratos en ambos cauces, así como el escaso nivel de oxígeno en el agua.

El presidente de SALPMO, Diego Puente, explicó que la presencia de oxígeno en las aguas de estos dos ríos "es muy baja, m nima". Igualmente escasa es la cantidad de nitratos hallados en sus caudales, aunque en esta ocasión su impacto es igualmente negativo, ya que, según Puente "a estas alturas no deberían quedar rastros de nitratos". Los datos obtenidos a partir de las muestras estudiadas por SALPMO vienen a confirmar las informaciones publicadas en su día en el informe URA de la Agencia Vasca del Agua, que incluí a el Zadorra dentro de la lista de los seis ríos m is contaminados de la CAV y que alertaba de la existencia en su cauce de concentraciones de cromo, butilest o, lindano, cobre, cianuros o mercurio superiores a la norma. A pesar del temor que inspira la simple mención de los elementos contenidos en este listado, los técnicos de la Agencia Vasca del Agua advierten de que el grado de toxicidad hallado en los ríos analizados no entraña riesgos para la salud.

La existencia de insectos en las superficies de las aguas tambi n dice mucho de lo que sucede m is al fondo. Algunos ejemplares, como los hallados por los responsables de la asociación alavesa, anidan en zonas que ya han comenzado a degradarse mientras que otros sólo crían en los ríos de aguas limpias. De estos  ltimos, no han aparecido rastros. "A partir de lo que hemos recogido podemos establecer que la situación no es mala, pero tampoco buena. La calidad del agua

no es precisamente excepcional, mÃs bien lo contrario", asegura Puente.

La apariciÃ³n de compuestos nitrogenados en las aguas de los rÃ-os alaveses suele obedecer al vertido en los mismos de residuos procedentes de explotaciones agrÃ-colas, donde estos elementos se emplean como abonos. Es por ello que la DiputaciÃ³n ha potenciado la instalaciÃ³n de estaciones depuradoras que, poco a poco, estÃn conteniendo la llegada de contaminantes a los cauces.

Riberas limpias

Los voluntarios participantes en la jornada de limpieza y conservaciÃ³n que se dieron cita en Gamarra y Berantevilla extrajeron cerca de una tonelada de basura del entorno del ayuda y algo menos del Zadorra, ya que no pudieron acceder al cauce por las restricciones impuestas por la ConfederaciÃ³n HidrogrÃfica del Ebro ante la presencia en sus aguas de larvas de mejillÃ³n cebra. En Berantevilla aparecieron sobre todo retrovisores, neumÃ¡ticos, baterÃas y piezas diversas de motores de automÃ³viles, mientras que en la ribera del Zadorra se recogieron hierros, latas de refresco, plÃ¡sticos y envases. "Se trata de una zona frecuentada por los pescadores y muchos de ellos, que no parecen estar concienciados con el medio ambiente, dejan tirados todos los restos de la merienda", lamenta el presidente de SALPMO.

Aunque las batidas se ciÃ±eron en esta ocasiÃ³n al Ayuda y al Zadorra, Diego Puente reconoce que serÃn necesarias campaÃ±as de limpieza similares "en casi todos los rÃ-os alaveses". El dinero necesario para financiar la iniciativa partiÃ³ del Ministerio de Medio Ambiente, mientras que la DiputaciÃ³n colaborÃ³ con la entrega de materiales tales como guantes o bolsas de recogida de desechos. Pese a agradecer el apoyo de la instituciÃ³n foral, el presidente de SALPMO lamentÃ³ que Ã©sta "no haga caso a un colectivo como el de los pescadores, tal vez porque tradicionalmente hemos sido poco reivindicativos". "La trucha autÃ³ctona estÃ desapareciendo y no se estÃn poniendo los medios suficientes para evitarlo. En otras comunidades sÃ se destinan recursos que se amortizan a travÃ©s del turismo, ya que la pesca es un importante atractivo en este sentido", agrega.

Al margen de la contaminaciÃ³n o la escasez de oxÃ©geno en sus aguas, los rÃ-os del territorio cuentan con otros problemas como el riego excesivo durante el estiaje, que deja secos algunos cauces en determinadas Ã©pocas del aÃ±o.

<http://www.noticiasdealava.com/2009/11/03/sociedad/euskadi/la-contaminacion-en-el-zadorra-sobrepasa-los-limites-de-insalubridad-marcados-por-europa>

COLECTIVOS Y ENTIDADES PARTICIPANTES

Agradecimientos a:

Voluntarios y monitores.

Sociedad El Oso

Junta Administrativa de Berantevilla, personificada en Yolanda Landa, por su colaboraciÃ³n y participaciÃ³n.

DiputaciÃ³n Foral de Ãlava, por facilitarnos el material fungible necesario para la limpieza.

FederaciÃ³n Territorial de Pesca de Ãlava

ConfederaciÃ³n HidrogrÃfica del Ebro

Ministerio de Medioambiente, Medio Rural y Marino

UNIPESCA

SALPMO