

ENTREVISTA

Plataforma "Térmicas NO"

"No queremos vender nuestra salud por dinero"

J. C. RAMIREZ-ESCUADERO

"No existe más necesidad energética en Euskadi porque somos autosuficientes, lo que se quiere hacer en Lantarón con la térmica de ciclo combinado es un negocio particular para vender más electricidad de la que este país necesita.

No estamos dispuestos a vender nuestra salud por dinero". Estas son algunas de las afirmaciones de los portavoces de la plataforma "Térmicas NO": Mikel Izquierdo, concejal de Lantarongo Herrien Aukera, del ayuntamiento de Lantarón, y Ana Martínez Delgado, habitante de Zubillaga y enfermera en el hospital de Miranda.

En el último número de EL ECO DE VALDEGOVIA, entrevistábamos al viceconsejero de Innovación y Energía de la consejería de Industria del Gobierno Vasco, José Ignacio Zudaire, y ya adelantábamos que, en ediciones posteriores, recogeríamos también la opinión de quienes defendían el NO a Lantarón. Zudaire nos contó las ventajas de la térmica de ciclo combinado y, ahora, recogemos las razones de quienes se oponen al proyecto. EL ECO DE VALDEGOVIA, independiente donde los haya, publica las dos opiniones contrapuestas para que sus lectores –inteligentes donde los haya– extraigan sus propias conclusiones. Vamos con la entrevista a Mikel Izquierdo y Ana Martínez Delgado.

Diez empresas sucias

El primer motivo que destacan los portavoces de la plataforma "térmicas NO" es la degradación de la zona: "ya tenemos diez empresas de las denominadas sucias en el mismo municipio, entre ellas Acideca y General Química que son las primeras por las que se nos aplicó un plan de emergencia química que sólo tenemos aquí y en Muzkiz en todo Euskadi. Ya hemos tenido accidentes con ellas, el más destacado fue el del año 1999 y también tenemos la nuclear de Garoña cerca. Además de esto somos un bocho, un agujero y, a nivel orográfico, se nos asientan todos los contaminantes, no se dispersan al estar rodeados de montañas. También hay que destacar la incidencia de nieblas que tenemos debido al Ebro, el Bayas, el Oroncillo y el Zadorra y todo esto hace que los contaminantes no se dispersen y se asienten con más facilidad en este municipio. Somos la zona más sensible a la contaminación de toda la provincia de Álava, en la Llanada también hay contaminación pero los vientos y la orografía allí la dispersa mientras que, aquí, permanece más tiempo".

La salud también es un factor importante a la hora de decir que no al proyecto de térmica de ciclo

combinado para Lantarón. Ana Martínez destaca que "se publicaron las conclusiones de un estudio de áreas nucleares a nivel nacional y, en nuestra zona, había una tasa muy alta de cáncer de estómago en ambos sexos, una tasa inesperadamente alta –palabras textuales– de cáncer de pulmón y la tasa más alta de mortalidad por leucemia entre cero y veinticuatro años en todas las áreas nucleares nacionales. Los expertos no achacaban todo este peligro al tema nuclear sino a factores medioambientales. Hay que sumar todo lo que sueltan al aire y vierten al Ebro todas las empresas contaminantes de la zona. Puede que Acideca se pase poco en un vertido o General Química un poco más en otro pero, luego, haces la suma de todos los que se pasan y la suma de todas las químicas que tenemos.



Mikel Izquierdo y Ana Martínez Delgado

► "Somos el único municipio de Euskadi con dos planes de emergencia químico y nuclear"

Creo que somos los únicos vecinos de todo el País Vasco que coincidimos con dos planes de emergencia, uno químico y otro nuclear y esto es una razón potentísima para decir no a una térmica.

Solamente con la térmica, conti-

núa Ana Martínez, "estamos hablando de 312 toneladas de CO₂ a la hora, de 252 kilos de óxido de nitrógeno a la hora y, si funcionase con gasoil hablaríamos de 500 kilos de óxidos de azufre a la hora y cuatro-

(Pasa a la página 2)

► Otra solución al problema de la paja

Pág. 4

► ¿Realmente Valdegovía necesita otra piscina?

Pág. 4

► Los campaneros de Valdegovía grabarán un DVD

Pág. 5

► Descubrimiento de una fortaleza en Espejo

Pág. 6

► Inaugurado "El Torco" en Salinas

Pág. 7



► Concejos y veredas en los pueblos

Pág. 7

Álava produce 180.000 toneladas anuales

¿Qué hacemos con la paja?

La provincia de Álava estaría sentada sobre un pozo de sesenta millones de litros de gasoil anuales si aprovechara toda la paja que producen sus campos. Cada tres toneladas de paja equivalen a mil litros de gas-oil y Álava produce ciento ochenta mil toneladas de paja anuales de donde sale el dato de que nuestro poder energético anual, utilizando la paja, equivale a sesenta millones de litros de gas-oil. Quien nos revela todos estos datos es Maximilian Echmüller, un ingeniero en horticultura e intérprete de alemán que se instaló hace quince años en Castillo-Sopeña y que, ahora, intenta instalar una minicentral con paja como combustible para alimentar los edificios públicos de Pobes.

Desde que se prohibió la tradi-

ción y la costumbre de la quema de la paja y los rastrojos, todas esas toneladas anuales de paja son un serio problema para los agricultores alaveses. La paja es como una esponja que absorbe todos los pesticidas y también los abonos que contienen cloro se quedan en la paja y pueden crear dioxinas, de ahí que se prohíba su quema como antaño. Según Maximilian "cuando se aplica la prohibición de la quema de la paja no se prepara a los agricultores para esta nueva normativa. En Alemania, por ejemplo, se aprovecha la paja como soporte orgánico, para la tierra pero para eso es necesario cambiar la metodología de la cosecha. Lo que hacen allí es, con cosechadoras modernas, no dejar la paja en hileras como aquí.

(Pasa a la página 3)



ENTREVISTA

No queremos vender nuestra salud por dinero

(Viene de la página 1)

▶ Referéndum en Miranda: 12.000 en contra, 400 a favor

cientos y pico kilos de óxido de nitrógeno a la hora además de partículas en suspensión, la mayoría compuestos volátiles inorgánicos entre los cuales hay muchos que son cancerígenos. Esa contaminación es brutal, con aumentos de patología cardiorrespiratoria, aumentos de incidencia de asma y de alergias, incidencia de cáncer, etc. Si con todo lo que tenemos ya nos quieren meter una térmica nueva, ¿adónde nos quieren llevar? Nosotros lo que deseamos que quede bien claro es que no queremos vender nuestra salud por dinero”.

Somos un ayuntamiento superrico

Y Ana Martínez y Mikel Izquierdo recuerdan que hay otros factores además de la salud y la contaminación por los que dicen que no a la térmica de ciclo combinado de Lantarón: “tenemos ahora un millón cuatrocientos mil euros en las arcas

municipales y somos un ayuntamiento superrico, ¿para qué queremos más dinero? Por razones de dinero aquí no necesitamos una térmica. Ya les hemos desbaratado sus razones de autosuficiencia energética de Euskadi y de Álava: la energía se produce donde cada cual quiere producirla. En Madrid hay un centro regulador que se encarga de decir quien produce en cada momento. La nuclear nunca para, luego van las eólicas y, en último lugar, las térmicas y el hecho de contar con una térmica en Lantarón no quiere decir que Álava o Euskadi vayan a utilizar la energía procedente de Lantarón. De hecho el corredor para comercializar la electricidad va hasta Valencia.

▶ Por razones de dinero aquí no necesitamos una térmica

Esta energía no va a venderse en Euskadi, ahora solo con el complejo de Bahía de Bizkaia hay para satisfacer el doble de la demanda del País Vasco según datos del Ente Vasco de la Energía. Otro de los

engaños es que afirman que las térmicas son más limpias que las de carbón lo que es verdad pero aquí en Lantarón no tenemos ninguna térmica de carbón, que se lo digan a los de Pasaia a los que tampoco les quitaran su térmica de carbón para cumplir los protocolos de Kyoto y disminuir las emisiones de CO₂ a nivel nacional. Este proyecto de térmica de Lantarón se ha basado, desde el principio, en engaños, en oscurantismo y en mentiras y se trata pura y simplemente de un negocio de varias empresas para vender más electricidad y nada más, nada que ver con la autosuficiencia energética de Euskadi”.

Más de tres mil alegaciones

Hace dos semanas finalizó el plazo para la entrega de alegaciones en contra del proyecto y Mikel Izquierdo y Ana Martínez confiesan que se han visto desbordados porque ellos presentaron, como plataforma “Térmicas NO”, dos mil seiscientos veinticinco alegaciones pero, en total, se han presentado más de tres mil: “UAGA, ACOA, Zambrana y muchos particulares llevaron ellos mismos sus propias alegaciones. Ahora, el ministerio de Medio Ambiente de Madrid tiene de plazo



▶ Lantarón no es necesaria para la autosuficiencia energética de Euskadi

hasta julio del año que viene, luego Industria emitirá su dictamen si el de Medio Ambiente es positivo. Nosotros confiamos en que nunca se construya esa térmica de Lantarón. Como ejemplo y cuando se realizó el referéndum de Miranda, porque allí también había otro proyecto similar, el resultado fue definitivo: doce mil votos en contra cuatrocientos favorables”.

OPINION

Cuento de verano

Para quienes sólo saben insultar y mentir

Un grupo de vecinos de un recóndito valle alavés había hecho –como cada cuatro años– su compra de cohetes de feria. Era la noche electoral del domingo veintisiete de mayo del pasado año pero –una vez cerradas las mesas electorales y comenzado el recuento– parecía que los resultados no iban a ser como en las dos últimas elecciones. Y, en efecto, dejaron los cohetes para otra ocasión porque fue una noche triste para ellos. CREIAN QUE VALDEGOVIA ERA SU FINCA PARTICULAR PERO EL PUEBLO LES ECHÓ DEL AYUNTAMIENTO.

Después de diez años de gobierno municipal, los votantes –cansados ya– les habían dado la espalda. Su partido había perdido el veinte por ciento de los votos –sesenta y seis papeletas– y el PNV había sumado noventa y tres votos más, es decir el 41% más respecto a las elecciones de 2003 y, además, EAE-ANV había aparecido con sesenta y nueve votos y un concejal. Total, que se impuso la suma de 385 votos contra 316. La mayoría, como en toda democracia, 385 contra 316.

Y es que, en los últimos diez años se había gobernado en aquel valle para mayor gloria y beneficio de los votantes del partido en el poder. La concesión de la guardería

y el centro de día habían ido a caer extraña y rápidamente en las hijas del decimoprimer candidato de sus listas en la municipales aunque el servicio lo hagan a las mil maravillas ya que lo cortés no quita lo valiente. A la candidata número siete le habían prometido la concesión de una empresa pública de gimnasia y socorrismo. La candidata número doce ya trabajaba en la sociedad de servicios. El candidato número ocho era el gerente de dicha sociedad. Al marido de la cuarta candidata le habían prometido la gerencia del garbigune de Tuesta y al candidato número once le habían contado algo de la gerencia de un nuevo negocio municipal en Bóveda. Como se puede ver, en aquellas listas nadie iba por amor al arte y a los intereses de la ciudadanía sino por cierto egoísmo en el reparto de las prebendas.

Aquel valle lo tenía monopolizado un estudio de arquitectura de Madrid que era el único que proyectaba obras municipales. Qué coincidencia tan extraña que también realizara el proyecto de la bodega del exalcalde. En sus últimos cuatro años de gobierno no se hizo ninguna obra significativa excepto la mejora del edificio del Ayuntamiento y esa sombrilla metálica, cutre, pretenciosa y horterera, que ensucia

la perspectiva del edificio municipal. Solamente hacían proyectos imposibles. Proyectaban una piscina municipal en Espejo y conseguían el diez por ciento de la ayuda y ¿quién pondría el noventa por ciento restante? Proyectaban un polideportivo en Villanueva y conseguían seiscientos mil euros pero ese polideportivo costaba seis veces más que la ayuda recibida. Es muy fácil encarar proyectos pero es muy difícil finalizarlos. Cuando el nuevo equipo llegó al Ayuntamiento –el dieciocho de junio de 2007– se encontró con la caja vacía y una deuda de cuatrocientos mil euros y tres edificios en ruinas que el Ayuntamiento compró pero sin dinero para rehabilitarlos. ¿Comprar? Se compraba de todo, se hacían compras propias de Ayuntamiento rico pero con fondos de Ayuntamiento pobre. El resultado, los cuatrocientos mil euros de deuda que dejaron al abandonar sus despachos. Y también dejaron una sociedad urbanística que no deja de perder dinero –pese a estar correctamente gerenciada– porque un Ayuntamiento no tiene que meterse a constructor. Y también dejaron una sociedad de servicios donde se creaban puestos de trabajo sin que el valle se enterara y que también es un agujero sin fondo. Y también constituyeron una socie-

dad de promoción llamada Valparaíso cuyo capital social –sesenta mil euros– desapareció entero en el primer año en base al sueldo de su gerente. El último regalito es una multa de veinticinco mil euros de la seguridad social que tiene que pagar el actual Ayuntamiento por una deficiencia de contratación de trabajadores debido a la negligencia del gerente de la sociedad de servicios entre los años 2003 y 2007. Y el cuatro de junio del pasado año –cuando ya sabían que se iban del ayuntamiento– ingresaron noventa y dos mil euros por la venta de una casa en Astúlez. Media hora después, solamente quedaban cuatro mil euros de esa cantidad porque habían pagado las nóminas del mes pasado –34.224 euros–, habían realizado un traspaso –30.000 euros– nos imaginamos que a la deficitaria sociedad de servicios y habían hecho una transferencia de 23.894 euros. Es decir que si no ingresan la venta de la casa de Astúlez, nos dejan noventa y dos mil euros de deuda más a sumar a la ya anteriormente reseñada. Así marchaban las cuentas del anterior Ayuntamiento. No tenían ni para pagar la nómina a fin de mes.

Cualquiera entiende su cabreo, cualquiera entiende que insulten y mientan como única actividad de

oposición política municipal porque ese grupo, que dice no pertenecer a partido político alguno pero que es la franquicia en Valdegovía de lo más rancio y cutre del Partido Popular en Álava, es una máquina especializada en perder elecciones. Cualquiera estaría cabreado si hubiera perdido, en poco tiempo, la Diputación Foral de Álava, el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, el Ayuntamiento de Valdegovía y si no hubiera ganado la presidencia de la cuadrilla de Añana. Y continúan perdiendo como en las últimas generales y ojalá sigan así por la salud y el bienestar de este país llamado Euskadi. Pero, en lugar de pagarlo con los ciudadanos de este valle hay soluciones más higiénicas. Por sesenta y cinco euros sesión, cualquier psicoterapeuta les ayudaría a su recuperación aunque, con tantas elecciones perdidas, debería de ser un buen psicoterapeuta. Que nos dejen en paz a los habitantes del valle y que hagan un análisis de por qué perdieron las elecciones municipales después de diez años de ejercicio de poder, por qué un veinte por ciento de sus votantes dejaron de confiar en ellos.

CREIAN QUE VALDEGOVIA ERA SU FINCA PARTICULAR PERO EL PUEBLO LES ECHÓ DEL AYUNTAMIENTO.

NUEVOS PROYECTOS

¿Qué hacemos con la paja?

La cosechadora cuenta con una trituradora detrás que tritura la paja y la expande a doce metros. Tu tienes paja picada que abona la tierra. Pero, para que se deshaga la paja necesitamos cierta humedad en el suelo y este método puede servir para Álava pero, por ejemplo, no para Burgos. La paja no aporta nitrógeno pero tiene potasio y fósforo con lo que, además de aumentar la masa orgánica del suelo, te ahorras dinero en los abonos porque ya estás aportando mucho con la incorporación de la paja triturada”.

Electricidad a partir de la paja

Esta solución alemana podría ser una de las salidas a la excedencia de producción de paja en las tierras alavesas pero aún quedan dos soluciones más según nos cuenta este ingeniero alemán afincado en Castillo Sopeña. Una de ellas ya se intentó implantar en Navarra, pero parece que con escaso resultado: “en Sangüesa, entre Iberdrola, el gobierno Navarra y alguna empresa más se montó una gigantesca planta de cogeneración que producía electricidad a partir de la paja. Aquí, en Pobes, hubo gente que llevó trailers de paja desde Pobes hasta Sangüesa pero esto es una locura logística total. Aquellos camiones hacían ciento setenta kilómetros de ida con quince toneladas de paja como mucho y luego volvían vacíos, Hacían trescientos cuarenta kilómetros de transporte para quince toneladas de paja y para generar electricidad en Sangüesa pero esta fábrica solo funcionó durante seis meses y el año pasado estaba parada por lo que tenemos ahora tantos montones de paja en el campo. El problema de esta fábrica que ahora se investiga es la oxidación a grandes temperaturas porque tú estás generando vapor con una temperatura de quinientos grados y se les desplomó una turbina de tres toneladas del techo sin más por la oxidación. Es un proceso que aún no está controlado”.

Y, mientras parece que desperdiciamos la posibilidad de reconvertir esta paja sobrante en energía, los agricultores no hacen nada con la paja, la amontonan. La paja de avena y cebada tiene cierta salida en la ganadería como pienso, forraje o para las camas de los animales pero la paja de trigo tiene muy mala salida, es un residuo que, en estos momentos, está amontonado en las fincas, ocupando terreno y pudriéndose y, de vez en cuando, arde.

13.000 calderas de paja en Dinamarca

Después del ejemplo alemán de recuperación de la paja como abono y del ejemplo de Sangüesa como producción de electricidad, Maximilian Echmüller nos relata la tercera alternativa al actual panorama en las tierras alavesas. En Dinamarca existen más de trece mil instalaciones para la paja térmica. Son calderas por debajo de cien kilovatios que producen agua caliente y calefacción: “son calderas domésticas para las casas y también se pueden hacer

minicentrales que es lo que vamos a intentar en Pobes, es decir, una planta piloto que quema los fardos enteros de paja. También hemos pensado en fabricar pellets de paja aunque la paja como combustible es muy mala. Es un combustible complicadísimo dentro de los combustibles biogénos, es el más complicado. Es mucho más dócil la madera pero con ésta no solucionamos el problema de paja. El Gobierno Vasco ha impulsado ahora los combustibles sólidos a base de serrín en forma de pellets de madera para calefacciones domésticas y la empresa que más produce, unas veinticinco mil toneladas anuales, exporta más de la mitad a Alemania, es decir, que esa tecnología aún no está introducida en nuestro país”.

“Lo que nos dijeron los daneses era que los pellets de paja son demasiado caros y no merece la pena. Una caldera de pellets de madera cuesta quince mil euros y una de biomasa para quemar trigo entero o pellets de paja de paja llega a veintiocho mil y además la paja genera muchas cenizas y emisiones en polvo fino. Mi conclusión es que la paja no es apta en estos momentos como combustible doméstico para este país porque aún no tenemos las calderas necesarias para este combustible. Nosotros queremos aprovechar el alto valor energético de la paja y montar una empresa en Pobes para abastecer de energía a los edificios públicos, el ayuntamiento, la casa verde que tenemos al lado y el polideportivo. Como en la caldera quemaremos fardos enteros, no tenemos nada que cambiar de la tecnología de la cosecha, cogemos el fardo entero y lo quemamos. Eso sí, tiene que cumplir ciertas características, que sea rectangular, que tenga cierta humedad pero que esté, a la vez seco”.

Combustible líquido de segunda generación

Hasta ahora hablábamos con Maximilian de las tres posibilidades de la paja en tiempo presente y nos vamos al futuro porque en Canadá y Alemania han inventado algo nuevo que también podría ser una solución alternativa al problema de la paja en Álava: “en estos dos países han desarrollado un combustible líquido de segunda generación donde la paja es la base para generar etanol y esto es muy interesante porque tiene un alto rendimiento ya que sacan de una tonelada de paja trescientos cuarenta litros de bioetanol de primera calidad. En Brasil producen biocombustibles de primera generación pero utilizan alimentos para producirlos y, en Alemania y Canadá, hacen lo mismo con la paja y es un proceso viable que lleva más de quince años de investigación. Han hecho ya una refinería que transforma la paja en bioetanol. En Turingen van a hacer otra refinería pero necesitan mucha producción alrededor, casi en un radio de ciento veinte kilómetros a la redonda son necesarias ochocientos mil toneladas de paja anuales lo que quiere decir que con la paja que se produ-

ce en Álava no sería suficiente pero contamos con toda la infraestructura en Sangüesa. La inversión es fuerte, casi cuatrocientos millones de euros con una producción anual de doscientos diez millones de litros de bioetanol. Yo pienso que, con los precios actuales del gas-oil, se trata de una inversión absolutamente rentable pero al hablar de esto estamos hablando del futuro. El presente está en las minicentrales como la que vamos a ensayar en Pobes”.

Ahí tenemos las tres soluciones actuales y la de futuro. Mientras tanto, seguiremos observando montañas y montañas de paja inservible en medio de nuestros campos.

(Viene de la página 1)



Maximilian Echmüller

Errespetu osoz

Ingurumenarekiko armonian

“Respetando”
en armonía con el medio ambiente



Arabako natura-baliabideen babesak, bizi-kalitateari lotutako emaitzak ez ezik, errentagarritasun ekonomikoa ere badakar.

Izan ere, funtsezkoa da gure ingurumena zentzuz kudeatzea.

La conservación de los recursos naturales de Álava se articula no sólo en términos de calidad de vida, sino también de rentabilidad económica. Porque gestionar con inteligencia nuestro medio ambiente es vital.



OPINION

Otra solución al problema de la paja

La grada rápida se fabricará en Valdegovía



Juan Manuel Salazar

Muchas veces, tenemos la tecnología cerca y no nos enteramos. Después de la entrevista con el ingeniero alemán, afincado en Castillo Sopena, Maximilian Ehmüller en la que nos hablaba del ejemplo alemán de incorporar la paja triturada a la tierra., nos acordamos de una conversación con Juan Manuel Salazar, de talleres Salazar de Espejo, acerca de lo mismo y nos enteramos de que ya tenemos dos máquinas polacas –lo que se llama grada rápida– funcionando en nuestro valle. Y el herrero de Espejo ya está encargando piezas para ensamblar y empezar su fabricación para la próxima cosecha. Esto es lo que nos cuenta Juan Manuel Salazar acerca de estas máquinas que serían la solución para eliminar el excedente de paja de nuestras tierras.

“La primera gran diferencia entre el agricultor alemán y el de aquí –cuenta Juan Manuel Salazar– es que el alemán tiene bien catalogado en qué fincas quiere quitar la paja y en qué fincas no quiere quitarla. En esta última hay que picar la paja y las cosechadoras ya tienen en la parte trasera un picador que va picando la paja y lo extiende por la finca y, aquí, el ochenta por ciento de las cosechadoras aún no tiene picadora. Entonces tú mezclas materia orgánica con tierra, porque si tu emplearas el arado se voltearía la tierra, pero la paja se escondería debajo de la tierra y esas primeras lluvias débiles de agosto y septiembre no conseguirían penetrar hasta donde se encuentra la paja y ésta tampoco tendría oxígeno porque está tapada con lo cual no se pudre.

Lo que hay que hacer es mezclar la paja con la tierra para que se pudra y con la máquina que estamos preparando conseguimos la mezcla de paja y tierra y la preparación del suelo de siembra para el grano que ha tirado la cosechadora que puede ser el ocho o el doce por ciento”.

¿La clave?: la diferencia entre reja y disco

Parece que la clave de la cuestión está en la diferencia entre reja y disco. “Mientras que la reja revienta la tierra y necesita mucha potencia, –cuenta Juan Manuel Salazar– con un disco, como un plato cóncavo que gira, la penetración en la tierra es más fácil porque no tiene más que cinco milímetros de espesor y la curvatura del disco hace que la tierra dé vuelta y mezcla la tierra con la paja a una pequeña profundidad como de ocho centímetros y luego detrás del apero lleva unos rodillos compactadores que aprietan la tierra y, en cuanto llueve, verdeguean las fincas terriblemente y luego el agricultor sabrá si tiene que arar, echar herbicida o volver a moverla con el mismo aparato”. Parece que la máquina ya está en pruebas en tierras de Valdegovía y, hasta ahora, son satisfactorias. La máquina anda a una velocidad entre ocho y doce kilómetros por hora que es una velocidad de trabajo muy rentable, el consumo es inferior a la vertedera y la preparación del suelo de siembra es prácticamente perfecta y ahora se trata de amoldar la máquina a las tierras de aquí. Puede que las veamos, fabricadas en Valdegovía, en la cosecha del próximo año.

COLABORACIONES

Piscinas de Espejo

¿Realmente Valdegovía necesita otra piscina?

ALFREDO ORIVE

Se nos viene anunciando desde algún tiempo a esta parte la construcción de una nueva piscina municipal en Espejo. Es indudable que es una noticia positiva para el pueblo de Espejo, crea una nueva instalación deportiva y de ocio y apoya la consolidación de Espejo como un destino de verano e incluso puede ser un acicate para la expansión urbanística del pueblo y un magnífico complemento para el albergue.

Sin embargo, una segunda lectura del proyecto puede ser más crítica basada en los condicionamientos económicos del mismo. Construir una nueva instalación deportiva de ese calado supone el desembolso de una importante cantidad de dinero y el hecho de que pueda estar financiado en gran medida por la Diputación y/o el Gobierno Vasco no supone ni que el Ayuntamiento de Valdegovía no tenga que realizar una cuantiosa inversión, ni que no suponga asumir un importante coste de oportunidad. Es decir, que si se financian las piscinas de Espejo se dejarán de financiar otros proyectos deportivos o infraestructuras en Valdegovía. Al fin y al cabo, los presupuestos son limitados y las necesidades de los ayuntamientos crecientes.

Sean quienes fueren los que paguen la piscina, lo que es indudable es que el titular de la instalación será el Ayuntamiento de Valdegovía y será el responsable de su mantenimiento. Los costos operativos de una piscina son enormes; y más si se trata de una piscina de temporada como la proyectada. La contratación de socorristas; el control de salubridad del agua; cloro; ácidos; seguros... y lo que es peor, el deterioro de las instalaciones durante el invierno que obliga a continuas

reparaciones año tras año puede suponer una auténtica lacra para la Institución Municipal. Estoy seguro que los costes anuales de mantenimiento de una piscina de esa capacidad superarán los 30.000 euros anuales y ello sin contar con reparaciones extraordinarias derivadas de los cambios constantes de la normativa sanitaria. Además, el periodo de apertura de una instalación de estas características se limita a 2 meses en verano que ni siquiera se pueden disfrutar íntegramente dada la cruda meteorología de nuestro Valle. En definitiva, tenemos una instalación para un periodo extraordinariamente reducido de tiempo que tampoco da servicio a los residentes en el Municipio durante los meses de otoño, invierno y primavera.

Estoy seguro de que Espejo debe mejorar sus instalaciones, servicios e infraestructuras, pero podría hacerse algo complementario considerando que en Villanueva, Salinas, Sobrón, San Millán o Lantarón existen piscinas de indudable calidad. ¿Realmente Valdegovía necesita otra piscina?

Caben otras posibilidades; por ejemplo, hasta este año no ha existido una KZ Gunea en Espejo y ello a pesar de contar con ADSL desde hacía años. A fuerza de ser imaginativos se podría pensar, por qué no, en otras opciones deportivas. Además, se podrían crear espacios comerciales o un pequeño centro de oficinas municipal que atraiga a nuevos emprendedores. Espejo tiene una posición geográfica atractiva para atraer proyectos comerciales, asesorías, consultoras tecnológicas o turísticas, pero carece de dotaciones que permitan acoger estas iniciativas.

Si finalmente se construyen las piscinas, como parece ser, Valdegovía contará con 3 instalaciones para una población de 1.000 habitantes, lo que parece un tanto excesivo, salvo que a nuestro Ayuntamiento le sobre el dinero a espaldas. Y esto parece que no es así, si consideramos el estado de conservación de las piscinas de Bóveda (que merecen un capítulo aparte) y Villanueva.

Permíteme amable lector, que aproveche este foro para animar al Ayuntamiento a invertir y mejorar las instalaciones existentes. Reconozco que este año el horario de verano de las piscinas se ha ampliado considerablemente porque ha habido veranos donde por ahorrarnos un sueldo de un socorrista acabamos cerrando la instalación. La piscina de Bóveda, cuya construcción deficiente se acaba pagando en reparaciones constantes cada año, pide a gritos un cambio de sus componentes internos que evite las continuas averías que sufre.

En cuanto a la magnífica instalación de Villanueva, parece sufrir de la enfermedad de “solo lo arreglo cuando se rompe”. Recuerdo que había unos modestos pero interesantes proyectos para dotar a la piscina de una pequeña sauna que completara el servicio ofrecido por el gimnasio y la propia piscina. Por cierto, un servicio vital para los residentes de Valdegovía que podemos disfrutar todo el año, incluido los niños del colegio.

Creo que merece la pena reflexionar sobre dónde y cómo invertimos el dinero del Municipio, aunque llegados a este punto, no seré yo quien me oponga a una nueva piscina y como decía el otro vengán días y vayan ollas.



NACIMIENTOS

Seis nacimientos en el valle en lo que va de este año dos mil ocho. Dos ya aparecieron en estas páginas en anteriores números, hoy aparecen otros dos y también nacieron Nagore del Río Ramírez, de Osma, inscrita el dieciséis de enero y Ainara Guinea Miranda, de Villanañe, inscrita el veinte de junio, cuyos padres declinaron amablemente la invitación de EL ECO para que sus hijos aparecieran en nuestras páginas.



Se llama Markel Cantón Zárate y nació el pasado veintidós de junio. Su madre, primeriza, es de Lantarón y su padre es Igor Cantón, de Villamaderne de toda la vida. Aunque parece que quien más tiempo le tiene en brazos es su abuela. Ya se sabe, es el primer nieto de la abuela y del abuelo que es Fernando

Cantón. El crío estaba completamente rapado cuando le hicimos la fotografía y parece que el peluquero fue su padre Igor. Es nervioso pero come y duerme bien y en abundancia. Otro crío más para que no decaiga el censo de habitantes del valle. Bienvenido a Valdegovía y que sea feliz entre nosotros.



No suele ser frecuente que los recién nacidos aparezcan en la fotografía acompañados de sus abuelos pero, en esta ocasión, la abuela aprovechó la ausencia de hija y yerno y izas! se colocó junto con el abuelo y la niña para pasar a la posteridad. A ellos no hace falta ni presentarlos, son Isaac y Mari Nieves, del bar Mari de Villanañe y la niña –Paula González Valle– que nació el

pasado quince de marzo es su nieta y la hija de Pablo –que vino desde Asturias a Valdegovía– y de Nieves González que lleva ya cuatro años trabajando en la residencia de Espejo. La niña fue una de las que mejor y más rápido posó para el fotógrafo, sonriente y dejándose querer por la cámara. Le damos la bienvenida a este valle donde esperamos verla crecer con fuerza y alegría.

Los campaneros de Valdegovía grabarán un DVD

Todos pudimos disfrutar el 15 pasado, día de la Virgen, del bello sonido de nuestras campanas. Casi todos los pueblos contaron con voluntarios campaneros que pusieron a punto nuestras campanas para celebrar el concierto programado y así disfrutar más de la fiesta.

Después, 32 de los campaneros nos reunimos para recibir un bonito recuerdo del VI Concierto de Campanas, tomar un pincho y comentar cómo nos había salido. Todos mostraron su satisfacción y acordamos repetir el mismo día de 2009.

Antes de despedirnos, la junta de la Asociación de Campaneros

propuso dos temas importantes:

1º.- El día 27 de septiembre y el 4 de octubre se celebrará en Angosto un taller de campanas. Comenzará a las 11 hasta las 13 h. Expertos en campanas nos ayudarán a tocar el "Repique Festivo".

2º.- Grabación de un D.V.D. En pocas palabras consiste en hacer un reportaje de los 28-30 pueblos en torno a los toques de campanas y los recuerdos que nuestros mayores tienen alrededor de ellos.

Por eso, 2 ó 3 voluntarios/as de cada pueblo aparecerán contando sus ricos recuerdos.

Esperamos que os animéis de todos los pueblos del Valle.

¿Que no te haces idea de cómo será? El otro día se explicó y ellos os lo pueden contar.

No obstante, se os mandará una carta explicativa.

Como coordinador contamos a Pedro Morales Moya, gran conocedor de la historia del Valle para hacer el Guión y el montaje del D.V.D. que promete recoger parte de la rica historia de nuestro Valle.

Al final, cada familia podrá tener este documento para regocijo de todos disfrutando de tantos recuerdos como tienen nuestros Mayores.

Un cordial saludo.

El Presidente
Miguel Angel Ruiz de Gauna

TURISMO ECUESTRE ZALDI TURISMO
GAUBEA

Carretera Espejo - Bellojín • VILLAMADERNE (Araba)
Tel. 605 71 03 86 • 691 44 30 96

JUNTO A PARQUE NATURAL VALDEREJO
VALDEREJO PARKE NATURALAREN INGURUAN

¡ven y disfruta!

¡etorri eta gozatu!

HISTORIAS DEL VALLE

Fue construida durante la guerra civil de 1833-39

Descubrimiento de una fortaleza en Espejo

PEDRO MORALES MOYA

El nuevo propietario de la Torre de los Luyando y Hurtado de Amézaga, situada en Espejo, viene realizando una serie de investigaciones históricas para conocer su estado primitivo, al objeto de restaurarla con fidelidad respecto a sus orígenes. Esa investigación le ha llevado a distintos archivos, entre ellos también los de carácter militar, en busca de documentos originales sobre la torre.

En esta búsqueda se ha encontrado con dos fortificaciones levantadas en Espejo, de las cuales tiene algunos documentos gráficos. A una de estas edificaciones se la denomina "fortaleza" y la otra es más bien un fortín.

En los documentos hay un sello con una leyenda borrosa que parece corresponder al "Depósito general topográfico de Ingenieros". Su fecha es de 1839.

Tenemos que agradecer a Jorge de Britto Patricio Díaz, dueño de la torre, las facilidades que nos ha dado para poder redactar este reportaje.

Al remitimos a la fecha que nos llega con los documentos, se comprueba que coincide con el año en que se dio por finalizada la primera Guerra Carlista: 1839.

Se deduce por tanto que la fortaleza y el fortín prestaron servicios en esa guerra, probablemente al ejército liberal.

El plano esquemático del pueblo, conforme a las edificaciones que existían en aquella época, nos permite situar la fortaleza con alguna precisión. Estaba a la entrada del pueblo de Espejo, a mano izquierda viniendo desde Bilbao. Se trata de un recinto fortificado, dentro del cual se incluyen por lo menos tres, si no cuatro casas, que debieron de quedar intervenidas por la autoridad militar.

► La fortaleza coincide con la primera Guerra Carlista

Estos edificios son: el que se destinó, en un principio, a casa-cuartel de la Guardia Civil, junto con la casa adosada al mismo que forma curva con la carretera; y además, la casa dedicada al "agro-turismo", propiedad, como el anterior, de la familia Ruiz de Ylla. Nos queda la duda de si no fue también intervenida, en el caso de estar construida, la casa igualmente adosada al antiguo cuartel, por el lado norte, actualmente propiedad de la familia del Vado.

En esa fecha, 1839 –según el plano–, en la entrada al pueblo, siguiendo la dirección indicada, no había otros edificios; los que hoy existen, se deduce que fueron construidos con posterioridad.

Las fortificaciones levantadas durante la primera Guerra Carlista corresponden a las denominadas de

"campana" y tenían el carácter de provisionales.

Unas, del tipo del fortín "Centinela" –así lo denominan en el plano– cuya ubicación no ha sido posible localizar, solían construirse en colinas o altozanos que dominaban puntos estratégicos, por lo general vías de comunicación. También se denominaban fuertes, reductos o baterías. Por lo general se mantenía en ellas un reducido número de centinelas en contacto con la fortaleza central.

► El núcleo principal de Espejo está en la Mota

Las otras, las fortalezas o casas fuertes, constaban de instalaciones más completas, en las cuales había un espacio destinado al acuartelamiento de la tropa. Venía a ser un conjunto defensivo levantado en una determinada ruta o localidad, debidamente fortificado y dotado de medios que permitieran resistir el embate del enemigo durante días y meses.

Para levantar una fortaleza se empezaba por delimitar un terreno. Esa delimitación, que solía tener forma poligonal, se rodeaba de un foso de varios metros de anchura y no menos de tres de profundidad. La tierra extraída para hacer el foso servía para, por el lado interior, construir un talud que hacía de parapeto. Se remataba el parapeto con una explanada propia para defenderse con armas de fuego, incluidos los cañones de la época.

Dentro del recinto defendido y armado, se alzaban, generalmente dos edificios, y en ocasiones más. En uno de ellos se habilitaba el acuartelamiento de la tropa. En el otro, o en los otros, se guardaban armas, municiones y demás elementos defensivos, así como el ganado y, por otra parte, los artículos y productos de consumo necesarios para aguantar un sitio, en especial agua y alimentos para todos los guardados en la fortaleza.

El recinto armado se comunicaba con el exterior por un puente levadizo, generalmente de madera, mediante el cual se salvaba el foso, utilizable por los que tenían que entrar o salir del polígono fortificado.

La primera Guerra Carlista se produjo porque Carlos V de Borbón, hermano del rey Fernando VII, se consideró, al fallecimiento de este

último, el único legitimado para heredar la corona de España. Esta pretensión se apoyaba en la discutible vigencia de una ley que impedía reinar a las mujeres. Fernando VII dejó dos hijas, la mayor de las cuales Isabel, entonces una niña de pocos años, fue coronada reina, bajo la regencia, en una primera fase, de su madre Doña María Cristina de Borbón.

Enfrentados "crisinos" y "carlistas" la guerra llegó a las Provincias Vascongadas y Navarra, donde Don Carlos encontró gran número de partidarios que se alistaron voluntariamente en el ejército del que consideraban su "rey legítimo".

Influyó notablemente en la recluta de este voluntariado, la promesa que hizo Don Carlos a vascos y navarros, de respetar sus fueros, cuya vigencia venía peligrando desde el reinado de Carlos IV y, con más riesgo, al aprobarse la Constitución de 1812.

Uno de los hechos memorables de esa primera Guerra Carlista, lo constituyó el sitio de Bilbao por los partidarios de Don Carlos. Los sitios fueron los liberales. La aspiración de estos últimos era introducir en Bilbao tropas de refuerzo, armas, pertrechos y alimentos, y dar así por decaído el intento de Zumalacáregui y luego de Eraso, generales carlistas, de que Bilbao se rindiera por hambre.

Las actividades bélicas de principios del XIX, inspirándose en la lucha contra los franceses, se parecían a las ya experimentadas en la guerra de guerrillas. Eran acciones concretas, para las que se hacían necesarios desplazamientos rápidos de hombres, armas y bagaje. Jugaba el factor sorpresa. De ahí la necesidad de dominar las vías de comunicación que facilitaban estos desplazamientos. La carretera del Señorío de Vizcaya, que es la que pasa por Espejo, era la mejor entre las que comunicaban Bilbao con Madrid. Tuvo gran importancia en esas circunstancias, pues por esta vía de comunicación es por donde llegaban tropas y refuerzos, con su intendencia, desde la Meseta de Castilla, desde La Rioja y desde Madrid, a favor de los liberales.

Esta carretera, en sus puntos más neurálgicos, fue dominada por los liberales. Además de esta fortaleza de Espejo, consta que el General Espartero situó unos cien hombres en la cima del puerto de Orduña, con los que campeó sobre este paso estratégico. Las tropas de este general fueron sucesivamente conquistando Orduña, Amurrio y otras localidades del recorrido y en combinación con las llegadas por las vías paralelas a la costa, consiguió liberar Bilbao del sitio de los carlistas.

Se entiende pues la existencia



de estas fortificaciones que fueron desmontadas al llegar la paz.

La fortaleza levantada en Espejo, cortaba la carretera del Señorío en una longitud de unos cincuenta metros. Se obligaba así a los que por ella quisieran transitar, a dar un rodeo por la parte posterior del recinto fortificado, desde donde se controlaba el paso. En esa parte, que corresponde al este de la fortaleza, estaba el puente levadizo.

Se deduce que esa fortificación de Espejo, era una más entre las que se edificaron a lo largo de esta vía. Hay documentos en los que consta que en Puentelarrá estuvo acantonada alguna unidad del Ejército de la Reina, cuyo jefe supremo, en el norte de España, fue el General Espartero.

Por el dibujo esquemático al que nos venimos refiriendo (no publicado), se adivina que el núcleo inicial del pueblo de Espejo está en la Mota. En el diccionario de la RAE, entre las acepciones de esta palabra "mota", está la de ribazo o linde de tierra con la que se detiene el agua. Existía esa linde, con una especie de muralla, no hace mucho suprimida, que impedía, en casos de avenida, que pasara el agua, del río a las casas.

Por otra parte, la "Mota" era un zona protegida por el río y de fácil escape hacia las montañas próximas, aspecto importante a considerar ante las aceifas morunas en la alta edad media. El pueblo se fue extendiendo hacia la iglesia y luego hacia la carretera del Señorío. En 1839 hay muchos huecos, en ambos lados de esta carretera, que luego se aprovecharon para levantar nuevos edificios.

El paso de las tropas militares por las zonas rurales de España, no fue gratuito. Al contrario, tuvieron un alto costo.

Entre los documentos archivados por el Concejo de Espejo hay algunos especialmente significativos y que demuestran esa realidad.

Los pueblos de Villamaderne, Tuesta, Villanañe, Bachicabo, Alcedo y Espejo, los días 19 y 20 de enero de 1836, tuvieron que entregar al Ejército de la Reina:

Villamaderne: 8,5 fanegas de cebada.

Tuesta: 4 cebada y 4 de avena.

Villanañe 4 cebada y 6 de avena.

Bachicabo 127 libras de pan.

Alcedo 94 libras de pan y 3,5 celemines de cebada

Espejo 6 fanegas y 8 celemines de cebada.

No eran sólo los pueblos los obligados a efectuar estas aportaciones. También a los particulares se les exigía entregas de diversos artículos, en ocasiones a cambio de vales y en otros por vías más expeditivas, a cambio de nada. Constan entregas de aceite, vino, pan, carne, leña, carbón, trigo, cebada, avena..., a este ejército que, además, ejercía el derecho a ocupar edificios y terrenos, según lo precisaran, para asegurar la defensa o el avance de sus tropas.

► La fortaleza levantada en Espejo cortaba la carretera del Señorío en cincuenta metros para controlar el paso

Por estas donaciones el pueblo de Espejo –como sucedió en otros por donde paso la tropa– tuvo que efectuar ventas de sus bienes patrimoniales, acuciado como se veía por las exigencias de pago y para evitar los embargos, que hubieran supuesto aumentar el costo de lo adeudado.

Ese reportaje, en cierto modo nostálgico, nos induce a pensar que hay muy poco escrito sobre el papel que correspondió al Valle de Valdegovía desempeñar, ante hechos tan importantes como las guerras de la Convención, la seguida contra las fuerzas invasoras de Napoleón y las dos guerras carlistas.

Se han perdido muchos documentos que nos permitirían reconstruir, con algún acierto, este pasado todavía relativamente próximo.

NUEVOS PROYECTOS

De almacén de sal a oficina de turismo

Inaugurado “El Torco” en Salinas

El último día del pasado mes de julio, Laura López de Lacalle, diputada de Cultura, Euskera y Deportes de la Diputación Foral de Álava, inauguraba en Salinas “El Torco” que es el primer edificio para la promoción del valle salado de Salinas de Añana. Quienes pasan mucho por la carretera de Salinas, entre Valdegoavía y Añana, se habían acostumbrado a ver su techo completamente blanco pero la dificultad del mantenimiento de este techo con este color obligó a los técnicos de la Diputación a revestirlo de madera de fresno que, a su vez, se revestirá con una madera denominada ipe, muy apropiada para exteriores.

El edificio, que era el antiguo almacén de sal de los salineros,

ocupa ciento diez metros cuadrados de superficie, con diecisiete de longitud, nueva de anchura y siete de altura y se destinará a tienda oficial de los productos del valle salado y a ser la entrada y centro de acogida para las visitas guiadas de las salinas.

Según Mikel Landa, arquitecto responsable del proyecto, “la creación del esqueleto de madera que sustenta la cúpula es el aspecto más interesante del proyecto. Todo el tejado descansa en un sistema de arcos de madera, dieciocho, que se han elaborado a medida en Suiza. Cada uno es diferente y están hechos en madera de alerce que es muy flexible. Hemos tenido que utilizar máquinas de control numérico exclusivas y tecnología en 3D”.



Concejos y veredas en los pueblos

ANTONIO BARDECI ORTIZ DE PINEDO

Todos los pueblos tenían su local, donde se reunían los vecinos para tratar los asuntos habidos o proyectos de futuro.

Existían las ordenanzas, que no se cumplían siempre, y las reuniones muchas eran de discordia, según el asunto a tratar, pero como en política había oposición, si no era con el Alcalde, entre, ellos mismos.

Hasta que llegó la concentración, que a cada finca se le dio su entrada, este era, el asunto más espinoso. La entrada por la finca del vecino que, a pesar de ser servidumbre era condición pasar cuando menos daño se hiciese, pero, siempre había motivo para reclamar daños en voz alta, antes de mediar los demás vecinos en su tasación, para que ambas partes llegaran a un acuerdo.

▶ Sin placas ni anuncio alguno se respetaban los lindes durante años

Los locales eran con una mesa al fondo, donde se colocaban el Alcalde y los miembros de la Junta, los vecinos en asientos laterales a ambos lados, seguidos de la mesa los más “poderosos” con voz y voto, mientras que los últimos como estaban “acatarrados” hasta en verano, se quedaban solamente con el voto.

El pueblo de Gurendes tuvo un acuerdo subastando un terreno limpio y verde dedicado a pastos (con sacrificio para los ganaderos), dándose cuenta que era tierra productiva de perrechicos, lo anunciaron, subastándose el día de San José hasta últimos de mayo, llegando a producir hasta cincuenta kilos.

Lo destacable es que sin placas ni anuncio alguno de vedado, se respetara a cal y canto, durando varios años hasta que empezaron a entrar los furtivos por una parte, faltar la ganadería y llenarse de hierba y maleza por otra, llegando prácticamente desaparecer. La primera subasta fue el año 1940.

Las veredas

Reunidos acordaban hacer un determinado trabajo como, limpieza de calles, cementerio, maleza, y muy grandes baches en los caminos por el agua durante el invierno, etc... Era obligatorio y solían hacerse en medias jornadas, no faltando el garrafón de vino con la bota para correr de mano en mano, y unas olivas, higos o raspa (tiras de aquel bacalao seco bien curado que salían de arriba abajo de la pieza con gusto exquisito y en su punto de sal).

Fuera mañana o tarde después de este alto en el camino para coger fuerza y volver al trabajo, siempre había algún rezagado que recordaba ese dicho: en vereda, quien más trabaja peor queda. Obligando al Alcalde a decirle, ¡¡¡VENGA!!!

También era labor de los pueblos, limpiar la nieve de la carretera (grandes y repetidas nevadas). Cada pueblo tenía su quitanieves, tirado por las parejas de bueyes necesarias según la nieve caída, turnándose de pueblo en pueblo.

Recuerdo una gran nevada a primeros de enero hasta mediados de febrero, sin autobús veintidós días, incomunicados; estos trabajos eran organizados por los camineros e indemnizados por la Diputación

También se hacían de vereda, las suertes foguerales cuando eran de rama de pino o haya que dejaban los maderistas, poniéndolas en



montones para luego sortearlas: estas veredas, sí eran de jornada completa por estar lejano el monte Arcena.

Cada uno con su herramienta y la fiambra con la comida, contentos al tajo, pero mucho más, con alegría y apetito, hacer buena lumbrera para calentar el tocino y chorizo que no podía faltar, convirtiendo la comida en alegre armonía, para ver quien tenía mejor puntería cuando uno estaba con lo mejor del cerdo pinchado en un palo poniéndolo a punto, no faltaba una piedra que con buena puntería lo hacía caer entre las cenizas. ¡Con que alegría se recibían las bromas!

Los propietarios de parejas de bueyes, tenían una sociedad llamada “minada”, (como suele decirse, que un buey solo no ara) cuando un

▶ El concejo repartía trigo entre los más necesitados y cuando alguien tenía un buey enfermo, los vecinos le ayudaban en las labores de siembra o trilla

vecino tenía uno cojo o enfermo los demás le hacían las labores de la época, sembrar, trillar, etc...

Si moría le compraban otro, y como toda sociedad tenían su estatuto, todos los años antes de comenzar la siega pasaban revisión en la plaza del pueblo a todas las parejas y si observasen mal trato o delgados por falta de alimento, se les advertía, para mejorarlos con la amenaza de darles de baja.

Otro detalle de solidaridad, recuerdo ver en la sala de concejo, las medidas de media fanega y celemin, que usaban para medir el trigo que entregaban los vecinos, para remediar alguno necesitado, que no le llegara hasta la nueva cosecha y no le faltara el pan ¡Hombres rústicos, pero, con proyectos humanitarios de futuro!

MEDIO AMBIENTE

Barbo colirrojo - *Barbus haasi* (Mertens, 1925)

JOSEBA CARRERAS DE BERGARETXE (Servicio de medio Ambiente y Biodiversidad de la DFA)

RAMIRO ASENSIO (Biólogo) Federación Territorial de Pesca de Alava

Características de la especie

Pez óseo teleósteo de la familia de los Ciprínidos que no suele superar los 30 cm de longitud, de color pardo con tonos grises en el dorso, que se aclara en los flancos hasta hacerse blanquecino en la zona ventral. Su boca se sitúa en la parte inferior y de ella penden cuatro barbillones sensoriales, típico de los barbos. Se distingue fácilmente de la otra especie de barbo existente en la Comunidad Autónoma del País Vasco (*Barbus graellsii*) por la típica coloración rojiza en las aletas, que se hace mucho más intensa en la época de celo, y por el moteado negro del dorso, que en el barbo común sólo aparece en los ejemplares más jóvenes.

Especie endémica del cuadrante noreste de la península ibérica, distribuyéndose por toda la cuenca del río Ebro, donde ocupa los cursos altos de los ríos tributarios, y por las cuencas fluviales adyacentes.

En la actualidad muestra un cierto declive en toda su área de distribución natural.

Distribución en la C.A.P.V.

Se trata de una especie autóctona en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Únicamente se ha detectado en los ríos Purón, Omecillo y Tumeçillo, por lo que puede decirse que es una especie que en el ámbito de Euskadi, sólo se encuentra en Valdegovía.

Dados su característico confinamiento en los tramos altos de ríos tributarios del Ebro y el escaso alcance de sus desplazamientos, se puede presumir un aislamiento genético importante entre poblaciones (la más cercana se encuentra en el río Tirón en La Rioja), hipótesis que debería ser analizada mediante la caracterización genética de las poblaciones existentes en Álava.

La población alavesa aunque escasa en su conjunto, se muestra estable, pero una circunstancia



negativa que afecte a esta pequeña área de distribución, puede provocar su extinción total, razón por la cual ha sido calificada como "especie vulnerable" en el ámbito del País Vasco.

Biología, comportamiento y hábitat

El barbo colirrojo vive en tramos altos de los ríos en zonas con corriente moderada o alta, aguas frías y limpias y con tramos pedregosos o de grava. En su área de distribución actual dentro de la Comunidad Autónoma del País Vasco es sustituido por la otra especie autóctona de barbo, *Barbus graellsii*, a medida que los ríos se acercan a su desembocadura en el Ebro.

Se trata de un pez muy bentónico,

es decir que se encuentra preferentemente en los fondos de los ríos. Es más bien solitario y menos gregario que las otras especies de barbos ibéricos. Suele permanecer mucho tiempo escondido y como refugio utiliza piedras de gran tamaño, cuevas en las orillas, grietas entre placas de lastra o roca madre, vegetación acuática y/o raíces sumergidas de los árboles riparios.

Su reproducción es en primavera, entre abril y junio. Para la puesta de huevos o freza, utiliza tramos someros con sustrato de grava o piedras y alta oxigenación de las aguas. Apenas realiza desplazamientos migratorios.

Su longevidad puede alcanzar los seis años.

Estado de las poblaciones

Las poblaciones de barbo colirrojo en Álava muestran una densidad muy variada dependiendo del río de que se trate.

En el río Purón su presencia es prácticamente anecdótica, limitándose a algunos ejemplares aislados. Algunos paisanos de Valderejo indican la presencia de poblaciones de barbo colirrojo mucho más abundantes que las actuales en décadas pasadas para este río, aunque este dato es imposible de comprobar. Los estudios realizados en los últimos siete años, en cambio, sólo han detectado la presencia de unos pocos ejemplares.

En el tramo alto del río Omecillo, el barbo colirrojo es una especie escasa aunque sensiblemente más abundante que en el Purón.

Más arriba, a la altura de Bóveda no se ha detectado su presencia en los últimos años, y más abajo, desde la reentrada del Omecillo en Álava hasta la confluencia con el Tumeçillo, prácticamente desaparece. En las cercanías de la unión del Omecillo y el Tumeçillo se suele detectar algún ejemplar, pero desde ahí hasta la desembocadura en el río Ebro la única especie de barbo que se suele encontrar, y en abundancia además, es el barbo común o de Graells.

En el río Tumeçillo, las poblaciones de barbo colirrojo cuentan con un elevado número de efectivos de todas las tallas, que comienzan a escasear, en la misma medida en que aumentan las poblaciones de barbo común, cerca de la confluencia con el río Omecillo.

Amenazas y factores condicionantes de la evolución de sus poblaciones

Las principales causas de amenaza para la supervivencia del barbo colirrojo son coincidentes con las que afectan negativamente a otras

especies de peces autóctonos: destrucción o deterioro del hábitat, contaminación de las aguas e introducción de especies alóctonas.

El excesivo consumo de agua fluvial mediante motobombas de manera no regulada provoca una sensible disminución del caudal discurrante, lo que puede resultar fatal para una especie como esta, que necesita de aguas corrientes y frías para su óptimo asentamiento y desarrollo.

La contaminación de aguas por vertidos incontrolados y *por el lavado de cisternas utilizadas en tratamientos fitosanitarios en la agricultura*, ha ocasionado la mortalidad de estos peces en varias ocasiones.

La degradación de los ríos producida por la construcción de presas provoca la desaparición de tramos adecuados para la especie aguas arriba de las presas, y supone la creación de una barrera infranqueable para el paso de los barbos colirrojos, con lo que se limita sensiblemente el intercambio genético entre poblaciones reproductoras, cuando no se aplican las medidas correctoras pertinentes.

La introducción de especies alóctonas de peces puede incidir de manera negativa sobre las poblaciones de barbo colirrojo, especialmente en el caso de especies casi exclusivamente ictiófagas en edad adulta, como el lucio.

Aproximadamente el 39 % de las extinciones de especies sufridas durante los últimos cuatro siglos han sido debidas a la introducción de especies alóctonas.

Estado legal

El barbo colirrojo (*Barbus haasi*) se encuentra incluido en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas en la categoría de "vulnerable", tal y como establece la Orden de 8 de julio de 1997, del Gobierno Vasco.



Se realizan todo tipo de trabajos de JARDINERÍA

c/ Omecillo, 7 - 01425 VILLANAÑE - ARABA

TELF.: 610 07 06 08EGOITZ

- Riegos automáticos
- Realización de jardines
- Mantenimiento (corte, riego, escarificado y abonado...)
- Poda de todo tipo de árboles y setos

- Limpiezas y desbroces de caminos agrícolas, forestales y cauces de río
- Desbroces de fincas

PRESUPUESTOS SIN COMPROMISO