

## reportaje

# Mil salmones retornan del mar al Bidasoa

*El elevado número de ejemplares podría hacer que se amplíe el cupo de pesca la próxima temporada*

«Un milagro». Así dicen quienes se acercan a Vera y pueden contemplar a pie de presa cómo remontan cantidad de salmones por la famosa «nasa», una escala rampa muy original, constituida para que suban al río los salmones que llegan del mar.

LOS empleados del Gobierno de Navarra a las órdenes del guarda de la zona, Javier Castillo, van cogiendo uno a uno a los que van a ser los padres de los futuros salmones del Bidasoa. Los miden, comprueban el sexo y el marcaje «al ácido» que se les pone a los nacidos en Navarra y son devueltos con mimo a la pileta que da acceso al río.

Así cada día, de catorce a veinte, que vican ya emparejados en su mayoría. Se llevan contados 950 y se espera rebasar los mil salmones.

## La gestión en Navarra

«El éxito que se vive ahora hay que empezar atribuyéndoselo a José M.ª Errea cuando en el año 1982 hizo los primeros ensayos de cría y reproducción, cuando nadie trabajaba en la península», comienza diciendo Enrique Castián, jefe del Negociado de Caza y Pesca. «Se trajeron huevos de Escocia, pero sin garantía sanitaria. Después de Islandia. Salmones de más de dos años de mar, pero con garantía sanitaria. Esto se hizo hasta 1990».

El técnico añade que en 1988 se forma una Asesoría Técnica con Javier Álvarez y Jacques Casubon «y se hacen ensayos de repoblación en el río y piscifactorias. Manolo Lamuela se incorporó hace tres años y toma las riendas, dando fuerte impulso y remodelando la piscifactoria de Mugaire con una técnica de reproducción salmonera que consigue la supervivencia del 80%, con la ventaja de que está a pie de río en la regata de Marin, con una inversión de 90 millones de pesetas».

Se abandonó la importación de huevas desde que Pesca está en Medio Ambiente y se apostó por el salmón exclusivamente autóctono, con reproducción en el Bidasoa.

«Con la colaboración en el seguimiento de técnicos del Departamento de Genética de la Universidad de Oviedo. Es curioso comprobar cómo no existe contagio genético en el río Bidasoa, pues todos los salmones que se pescan se crían en la Piscifactoria del Bidasoa. La naturaleza corrige la intervención humana, sigue comentando Enrique Castián.

## Reproducción natural

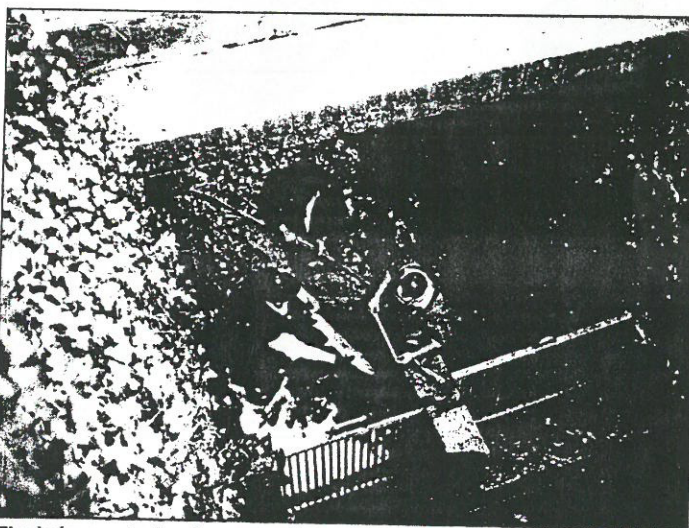
De mayo a julio se colocan alevines pequeños en regatas para evitar el estiaje de las centrales eléctricas. El mes de marzo siguiente los coloca junto al puente de Enderlaza en el momento del cambio de color. Están allí 15 días y bajan al mar. «En 1989 hicimos unos frezaderos naturales de modo que cada vez se necesite menos la piscifactoria de Mugaire. Este año vamos a hacer un seguimiento con radiomarcaje».

El control de capturas se hace quitándoles las escamas y así se sabe los años que han pasado en el río y mar, se sexan y se les toma una muestra de sangre, se marchan y se espera su retorno del mar. «Los que vienen ahora traen marcas o de los procedentes de Islandia o del Bidasoa. La proporción de retorno es más alta de los que se sueltan en marzo que de los que se sueltan de mayo a julio. De lo que se soltó hace dos años, la tasa de retorno es muchísimo más alta la del Bidasoa (un 90%), que procede de stock del propio río. Llegan marcados más del 50%. El 20% se echó en primavera (unos 12.000) frente a los 60.000 que se echaron en julio».

Pero Castián, advierte que no hay que echar las campanas al vuelo. «Hay años



Se controla el peso, tamaño, sexo y marca que traen antes de soltarlos al río donde inician la reproducción



El salmón, a punto de volver a su medio natural.

buenos y malos. Depende de la supervivencia en el mar por las variaciones de la temperatura de la plataforma marina, que por medio grado hace imposible la vida de pequeños crustáceos, que son el alimento básico de los salmones. Este año ha sido bueno en la tasa de retorno marino, pero en el futuro no se sabe».

## Medidas a tomar

Está claro que el cupo de 50 salmones este año se va a ampliar. «Pero nos interesa guardar para reproducción salmones de más de años de mar de cara al futuro. Nuestra idea es, sin cortar la pesca al principio, establecer un número de capturas por semana en el primer periodo de los dos primeros meses y alargar la temporada».

Por ello, añade: «Nos interesa guardar parte de los primeros salmones de menos inviernos por lo que pretendemos restringir

las capturas los primeros meses para alargar la temporada del salmón que entra en verano con un invierno de mar, pues hay que tener en cuenta que la mayoría cuando se reproducen mueren y no atienden al cebo. Este año veremos 800 salmones moribundos, pues después de la reproducción no valen ni deportiva ni gastronómicamente, pues no pican ni tienen grasa. Poquitos retornan al mar. Por eso, necesitamos potenciar los salmones de dos o tres inviernos de mar».

De ahí que la nueva Orden General de Vedas traiga algunas novedades. «Que no se trata de imponer sino de discutir para llevar la presión de la pesca al salmón de verano y disminuirla al de primavera. Esto tendremos que hacerlo entre todos de la forma más cómoda y efectiva para que aumente la población a medio plazo y para satisfacción de los pescadores».

Angel Inda

## CAPTURAS DE SALMONES DURANTE LOS AÑOS 1949 A 1992

Años	Bidasoa	En la nasa	Total
1949	29	—	—
1950	30	—	+
1951	35	—	—
1952	38	—	—
1953	40	—	—
1954	224	—	—
1955	45	—	—
1956	111	—	—
1957	75	—	—
1958	65	—	—
1959	94	—	—
1960	180	—	—
1961	96	—	—
1962	87	—	—
1963	61	—	—
1964	226	—	—
1965	158	—	—
1966	324	—	—
1967	146	—	—
1968	110	—	—
1969	135	—	—
1970	74	—	—
1971	47	—	—
1972	155	—	—
1973	108	—	—
1974	31	—	—
1975	102	—	—
1976	92	—	—
1977	81	—	—
1978	41	—	—
1979	37	—	—
1980	30	28	58
1981	17	14	31
1982	00	49	49
1983	35	57	92
1984	16	46	62
1985	8	12	20
1986	39	102	141
1987	48	310	358
1988	42	40	82
1989	16	74	90
1990	27	98	125
1991	20	70	90
1992	62	1.000	1.062

1993 59  
1994 61  
1995 59  
1996 49  
1997 38  
1998 36



reportaje

# Protagonista, «el salmón del Bidasoa»

Nuestro río Bidasoa es hoy noticia gracias a la especie reina de sus aguas: el salmón. Las poblaciones de este pez, antaño muy abundantes, casi han estado a punto de desaparecer debido al mal uso y gestión de las aguas de este hermoso río. Sin embargo y de forma espectacular, gran cantidad de salmones están ascendiendo en estos momentos por su cauce con la única finalidad de reproducirse.

## Más de mil salmones

Durante la presente temporada y hasta la fecha, un millar de salmones están siendo censados en la nasa de captura que el Gobierno de Navarra posee en la localidad de Vera. Hasta finales de diciembre, los operarios del Gobierno de Navarra permanecerán a orillas del río con el fin de controlar a los ejemplares más rezagados. Una vez anotados y medidos, los salmones son soltados agua arriba de la estación de captura para permitirles su reproducción en condiciones naturales. Sólo un pequeño número de ejemplares, seleccionados entre los mejores, son retirados a la piscifactoría de Oronoz Mugaire con objeto de obtener alevines mediante técnicas de reproducción artificial.

## Ciclo biológico

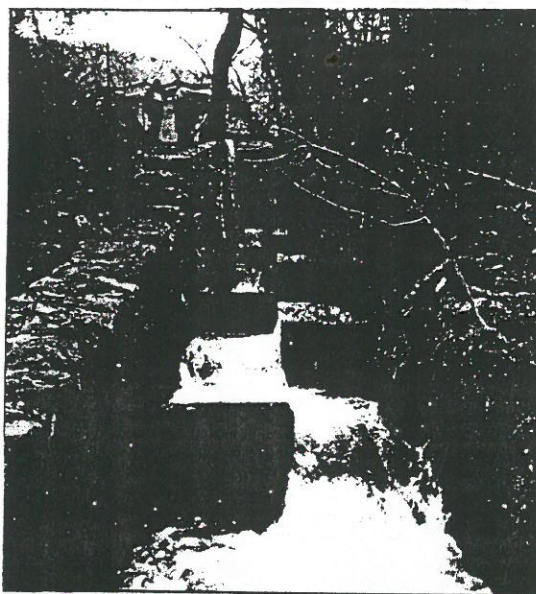
El salmón atlántico presenta un ciclo biológico complejo que despierta la curiosidad y es origen de fábulas y exageraciones. Tras un enorme desgaste físico los salmones adultos ascienden por el río a finales de otoño en busca de los lugares de freza. Muchos de

ellos llevan meses sin comer subsistiendo exclusivamente de sus reservas de grasa. Tras la freza, ya extenuados, más del 90% de los reproductores perecen apareciendo sus cuerpos a lo largo del cauce. Los alevines nacidos permanecerán en el río durante dos años llevando una vida similar a la de sus parientes las truchas. Al final de este periodo, sus cuerpos cambian su coloración por un gris plateado. Se les conoce entonces por el nombre de esguines. Reunidos en grandes cardúmenes, estos esguines inician su descenso hacia el mar. Allí vivirán por espacio aproximado de otros 2 años, alimentándose copiosamente principalmente de crustáceos. Con cuatro años de vida, los salmones inician su regreso al río. Aunque la entrada de salmones tiene lugar casi todo el año, los primeros ejemplares entran en el Bidasoa en primavera y permanecerán ocultos y sin alimentarse hasta finales de diciembre, época de reproducción.

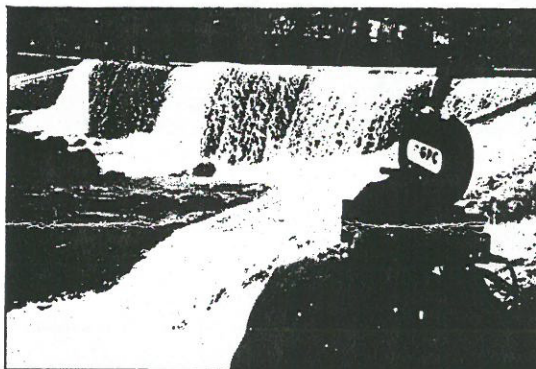
Precedentes de huevas obtenidas en ejemplares del propio río, el servicio de técnicos de Medio Ambiente ha repoblado las aguas del Bidasoa con un promedio de 100.000 alevines y 20.000 pintos por temporada. Estas medidas y el convenio acordado por el Gobierno de Navarra con las centrales hidroeléctricas para el mantenimiento, por parte de éstas, de los caudales de agua ecológicos en su cauce han hecho posible el milagro.

## Película divulgativa

La espectacularidad de los resultados hace concebir grandes esperanzas en la recuperación del salmón del Bidasoa. Con objeto de divulgar los trabajos realiza-



Escala trampa para que suban los salmones la presa.



Un momento de la filmación.

dos y explicar los objetivos propuestos en dicho programa ha comenzado el rodaje de un film cinematográfico que, a lo largo de 8 meses, recogerá diferentes aspectos de la biología de nuestro salmón atlántico y de las técnicas empleadas para el manejo y mejora de sus poblaciones naturales. Se pretende con el film mostrar la realidad de este magnífico pez para que, a través del mejor conocimiento de sus hábitos y necesidades, se cree un sentimiento de admiración y respeto por esta especie y por su entorno natural. El director del documental es el biólogo Javier González Purroy, conocido por sus anteriores trabajos «La caza» y «La pesca y sus escenarios». Los medios de rodaje y personal humano los aportará la empresa navarra Gestión y Promoción Cinética (GPC) y la asesoría científica corre a cargo de los técnicos del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Navarra.

## Futuro del Bidasoa

Nuestro único río salmonero, el Bidasoa, fue famoso por la cantidad y calidad de sus salmones. Con la aplicación de las oportunas medidas correctoras como el plan de saneamiento integral de sus aguas, el establecimiento de caudales ecológicos mínimos, repoblaciones, planificación racional del aprovechamiento de sus recursos, etc., el Bidasoa puede volver a ser lo que fue. Junto al salmón, otras especies como truchas, reos, anguilas, sábalos, gobios, platijas... etc. verán mejoradas las condiciones de su hábitat, ofreciendo grandes posibilidades para la pesca deportiva y para el desarrollo turístico de la zona. ■

## PUBLICIDAD



**REGIONALISTAS NAVARROS**  
el corazón de navarra



MOBILIARIO, PROYECTOS e INSTALACIONES

Cambridge Decoración inaugura su establecimiento de mobiliario y decoración, poniendo a su disposición un equipo de profesionales, donde encontrará CALIDAD y SERVICIO

Visítanos... Estamos a su disposición

Calle Sangüesa, 8. Tfno. 151283. Pamplona

**VENDO VIVIENDA DUPLEX CHALET EN CIZUR**  
URBANIZACION LAS ALONDRA 3  
Con jardín, piscina, squash, garaje y trastero.  
INMOBILIARIA ABEJERAS  
Tel. 273351

**SOCIEDAD COOPERATIVA SAN MATEO**  
CONVOCATORIA JUNTA EXTRAORDINARIA

De conformidad con lo establecido en el art. 36 de los vigentes ESTATUTOS, se convoca a los socios de esta SOCIEDAD A LA JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA que tendrá lugar en los locales de la SOCIEDAD COOPERATIVA SAN MATEO (almacén de frutas), Polígono de Contrabida, 25 de Logroño, el día 15 de diciembre a las 20.30 horas, de la tarde, en primera convocatoria o a las 21 horas en segunda.

### ORDEN DEL DIA

- 1.- Apertura de la ASAMBLEA y presentación de la misma.
- 2.- Aprobación al prece de del acto anterior.
- 3.- Análisis de la situación jurídica actual de la Cooperativa, con sus alternativas y futuro.
- 4.- Debate y aprobación al prece de los NUEVOS ESTATUTOS.
- 5.- Puesta a disposición de la ASAMBLEA de todos los cargos del CONSEJO RECTOR.
- 6.- Ruegos y preguntas.

Deberá asistir a la reunión solamente el SOCIO TITULAR de la misma o persona a quien delegue por escrito, especialmente para este caso.

Logroño, 6 de diciembre de 1992.  
EL SECRETARIO

**RESIDENCIA TERCERA EDAD Ciudad Jardín**  
Ctra. Guadalupe Km. 11  
AS ALONDA DE PAMPLONA  
70 plazas para jubilados y jubiladas.  
Atención personalizada por personal especializado en medicina, enfermería y servicios sociales.  
2.000 m. edificios, 4.000 m. jardines y zonas verdes.  
INFORMACIÓN: de 9.30 a 8.00 horas  
Tels. 30 20 10 - 30 20 05 - 30 20 05 - 30 20 02

**CURSOS PRÁCTICOS DE MASAJE MANUAL**

de aplicación en:  
tratamientos estéticos,  
deportivos, recuperaciones, etc.



CURSOS DIRIGIDOS A TODAS LAS PERSONAS QUE QUIERAN SER MASAJISTAS.

NUESTROS DIPLOMAS PERMITEN EL EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESIÓN.

COMIENZO: ENERO/93

A.P.M.N.  
ASOCIACIÓN PROFESIONAL MASAJISTAS DE NAVARRA

TFNO. 18 20 62