

III

SITUACION ACTUAL DE LOS RIOS DE GUIPUZCOA, VIZCAYA Y ALAVA EN 1958

Esquema de la situación actual de los ríos de la región: Guipúzcoa.

Por LA SECCION DE ICTIOLOGIA DE ARANZADI

Los ríos cantábricos del País Vasco, y en todo el norte de España, se caracterizan porque todos ellos nacen en la cordillera que paralela al mar va desde Cabo Higuer a Galicia.

Refiriéndonos a Guipúzcoa y a Vizcaya, podríamos afirmar que todos los ríos que desembocan en el mar, nacen en la zona de monte entre los 800 y 1.000 metros de altura: es entonces cuando empiezan a manifestarse en regatas de curso rápido, que unidas dos o tres, bajan al llano y entonces adquieren la personalidad de un pequeño río, que con curso más lento, con aguas frías y limpias y bien oxigenadas, se hacen perfectamente aptas para la trucha, que se reproduce en ellos muy bien (la trucha común).

Podemos señalar también que el curso de los ríos de esta región Cantábrica es más bien corto, oscilando entre 40 y 60 kilómetros, debiendo restar todavía la parte del río influenciada por las mareas o ría propiamente dicha (de cinco a ocho kilómetros).

Nuestro propósito en este trabajo es únicamente dar una impresión sintética y resumida de los ríos de nuestra región, y para ello, vamos a pasar en revista los ríos influenciados por los vertimientos fabriles y donde la polución es suficientemente intensa para considerarlos perdidos completamente para la trucha. En muchas zonas de estos ríos que señalamos con trazo muy espeso en los croquis, no debemos considerarlos completamente estériles y existe en ellos, todavía, especies inferiores como ejemplares de barbo, cuya existencia es bien difícil de explicar muchas veces en ríos que consideramos totalmente perdidos.

Los ríos de esta región pueden considerarse ideales para los salmónidos (trucha, salmón) y puede afirmarse que no hay riachuelo montañoso que no haya tenido salmónidos y si los mismos han desaparecido de sus aguas, culpese en general a la incuria, al progre-

so fabril, es decir, al hombre: podemos estimar que nuestra red fluvial de salmónidos, debía acercarse, hace unos cincuenta años a una longitud de más de 400 kilómetros de zona pescable útil y que hoy en 1958 hemos perdido los principales cauces y que la extensión de los ríos poluados, fácilmente llegará a doscientos kilómetros.

* * *

Si pasamos revista a los ríos cantábricos de Guipúzcoa y Vizcaya, nos encontramos:

EL BIDASOA.—Nace en las últimas estribaciones del Pirineo navarro y tiene agua pura oxigenada y fría en todo su curso hasta el mar; totalmente limpio hasta Elizondo, atraviesa muchos pueblos y es tributario de afluentes también de agua pura. En todos ellos existe la trucha en cantidad, con ejemplares grandes de tamaño y los vertimientos orgánicos de las alcantarillas de estos pueblos no producen ningún mal efecto y el río se recupera en seguida.

Sin embargo, muy cerca de Elizondo, existe un vertimiento aparatoso de polvo de caolín, de una cantera y lavadero que, por razones que desconocemos, hace llegar todavía al río cantidades suficientemente fuertes de caolín para comunicarle al agua un color blanco-lechoso y sucio que no favorece lo más mínimo las posibilidades biológicas del río. Aparte de este vertimiento, lo podemos considerar como río abundantemente truchero y salmonero, puesto que, desde hace unos años parece que el río va recuperando esta particularidad de río salmonero. El salmón del Bidasoa ha sido gustado por los Reyes que se hacían llegar a Madrid, en un viaje que duraba seis días, desde el río a Palacio.

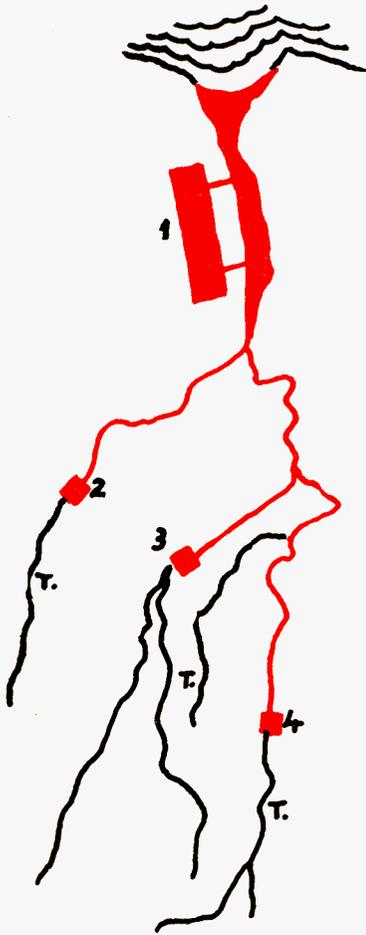
Hemos señalado en el croquis del río con un trazado de rayas transversales la influencia del caolín.

EL OYARZUN.—Es un pequeño río cuyo valle es de los pocos que conserva un carácter rústico y primitivo; hace algún tiempo era abundante en truchas y actualmente puede considerarse extinguida en la mayor parte de su curso.

Por un lado, vierten en él, las aguas residuales procedentes del lavado del mineral de las minas situadas debajo de las Peñas de Aya, llamadas de Arditurri, explotadas desde el tiempo de los romanos. Por otra parte, la instalación de una papelera situada en la confluencia de las dos regatas principales, ha terminado por deshacerlo. La parte que todavía lleva aguas limpias, esta pobla-

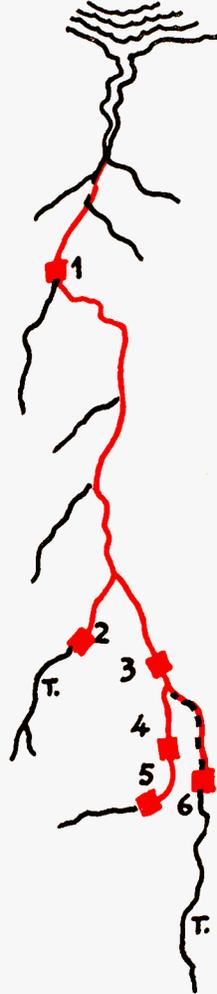
ESQUEMA DE LOS RIOS POLUADOS — Situación en 1958

RIO NERVION



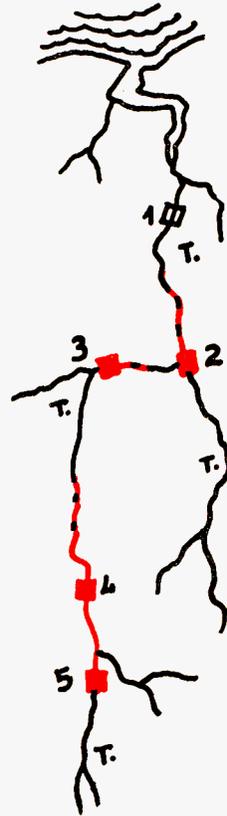
- 1 - ZONA DE BILBAO
- 2 - HERRERA
- 3 - ARRIGORRIAGA
- 4 - DURANGO

RIO DEVA



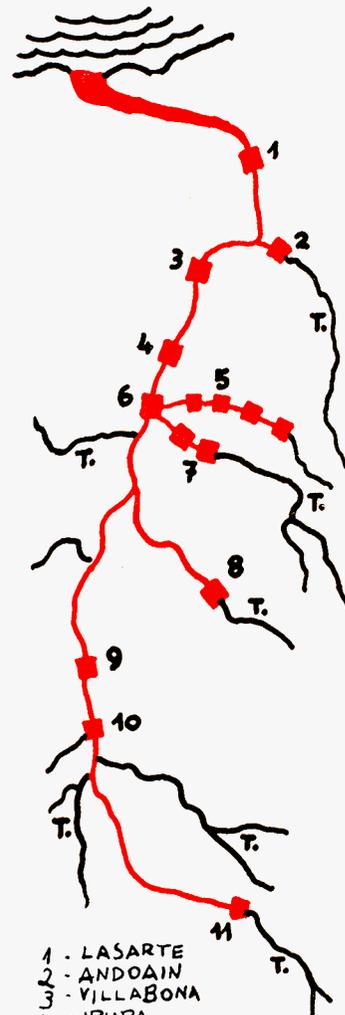
- 1 - ELGOIBAR
- 2 - EIBAR
- 3 - PLACENCIA
- 4 - VERGARA
- 5 - MONDRAGON
- 6 - ONATE

RIO UROLA



- 1 - CESTONA
- 2 - AZPEITIA
- 3 - AZCOITIA
- 4 - ZUMARRAGA
- 5 - LEGAZPIA

RIO ORIA



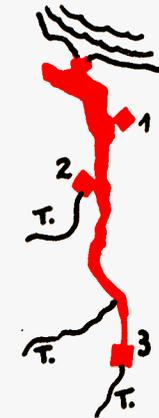
- 1 - LASARTE
- 2 - ANDOAIN
- 3 - VILLABONA
- 4 - IRURA
- 5 - ZONA DE BERASTEGUI
- 6 - TOLOSA
- 7 - RIO ARAXES
- 8 - RIO AMEZQUETA
- 9 - VILLAFRANCA
- 10 - BEASAIN
- 11 - CEGAMA

RIO URUMEA



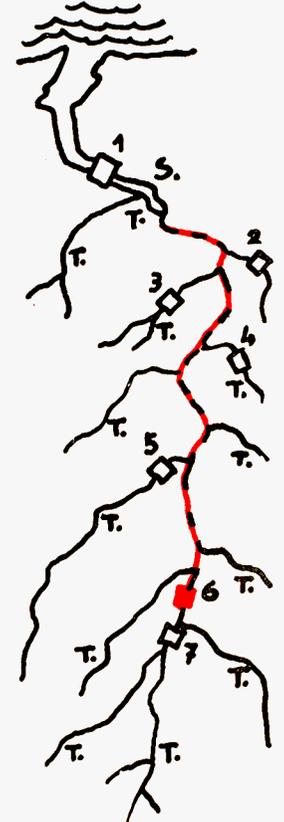
- 1 - SAN SEBASTIAN
- 2 - LOYOLA
- 3 - ASTIGARRAGA
- 4 - HERNANI
- 5 - ZONA EPELEKO
- 6 - MINAS DE OLLIN

RIO OYARZUN



- 1 - RENTERIA
- 2 - PAPELERA
- 3 - MINAS PEÑAS DE AYA

RIO BIDASOA



- 1 - IRUN
- 2 - VERA
- 3 - LESACA
- 4 - ECHALAR
- 5 - SAN ESTEBAN
- 6 - CAOLINERA
- 7 - ELIZONDO

■ POLUCION QUIMICA
 POLUCION ORGANICA
 T. TRUCHA
 S. SALMON

da de truchas. Las crecidas de este río y el envilecimiento de su cauce, por razones industriales u otras, han producido las famosas riadas de Rentería, para remediar las cuales, ha habido que llevar a cabo obras de importancia durante estos últimos quince años.

EL URUMEA.—Nace En Navarra, como el Bidasoa, y atraviesa zonas montañosas llenas de belleza. Su recorrido es muy accidentado y sus aguas rápidas y muy oxigenadas reciben afluentes de curso largo y de aguas purísimas. Especialmente el río Articutza o Añarbe, de las cuales toma sus aguas potables la Ciudad de San Sebastián. El Asura, otro afluente, tiene las mismas características, así como la parte del río Urumea en todos sus primeros kilómetros.

El primer golpe lo recibió este río con los aprovechamientos hidroeléctricos, ya que las presas, muchas de ellas sin escala, limitaron en principio la subida del salmón, hasta unos 20 kilómetros de su desembocadura. Y aún así, la condición de sus aguas era tal, que los años anteriores a nuestra guerra civil, se sacaban cantidades grandes de salmónete o esguín. Posteriormente, las necesidades industriales de las papeleras establecidas en sus orillas, obligadas a orientarse hacia la autarquía y preparación de pasta de papel, vertiendo en sus aguas los residuos de fabricación, han terminado de convertirlo en río negro —como señalamos en el croquis—, a partir de Epeleko.

También en este río, existen cerca del nacedero unas minas (plomo argentífero) que abandonadas durante muchos años, iniciaron otra vez la explotación de las esrombreras antiguamente abandonadas, y van para diez o dore años, en que los vertimientos de dicha mina estropean el río, que de truchero de primerísima calidad como todos sus afluentes, va empobreciéndose de año en año, por la enorme cantidad de arenas que dicha mina vierte al río.

Sabemos que la compañía explotadora ha llevado a cabo la construcción de algunas instalaciones que evitasen esta gran masa de vertimientos, que al cabo de los años, va tapando el cauce del río, pero por ahora, no parece que funcionen con toda su eficacia. Deseamos verdaderamente que ésta sea conseguida en beneficio del río, que estamos seguros pasará a ser otra vez un río magnífico.

EL ORIA.—Recorre toda la provincia de Guipúzcoa y sus primeras aguas limpias las recibe de las estribaciones del Aitzgorri en forma de arroyos y regatas numerosas, cuyo primer recorrido es vertiginoso y luego en tres brazos de río, forman el Oria... que dedica todo su cauce, durante todo su recorrido, a la exhibición de sus

aguas cargadas de vertimientos industriales. Lo consideramos estéril de toda clase de fauna, y su curso más bien lento, en gran parte por los numerosos saltos de agua, dan un carácter nauseabundo a todo su recorrido.

Hasta hace 50 años, este río era salmonero y por Andoain, entraban los salmones en el río Leizaran, llegando así a unos 40 kilómetros de su desembocadura en Orío. Durante estos años, las presas sin escala y sobre todo, la índole extrema de los vertimientos tóxicos industriales, lo han convertido en lo que es hoy: en una vergüenza pública.

Este río, tiene todavía, afluentes con aguas limpias y llenas de vida. Marcamos en el croquis, las características de su recorrido.

EL UROLA.—Es un río que a nuestro entender, presenta bien claras las posibilidades de autodepuración que tiene y que se manifiestan tan pronto cesan los vertimientos en trozos suficientemente largos y con pendientes que dé movimiento a sus aguas.

Nace en las estribaciones del Aitzgorri, se convierte en río en Bríncola, y discurre en seguida entre dos pueblos llenos de industria del hierro, como Legazpia y Zumárraga. Recibe todos los vertimientos propios de estas industrias y además los residuos orgánicos o de alcantarilla de estos dos importantes núcleos de población. En los doce kilómetros siguientes con curso rápido y sin vertimientos, se depura completamente, y creemos que sigue existiendo la trucha, algunos kilómetros antes de Azcoitia. Los vertimientos en su mayoría orgánicos, de Azcoitia y Azpeitia, no impiden que exista la trucha en el tramo Azpeitia-Cestona, cuya autodepuración es por lo tanto un hecho, que tal vez haya sido muy favorecido por las aguas limpias que vienen del afluente que desemboca en Azpeitia.

Era río salmonero hasta hace 25 años. La ría es espléndida y muy rica en pesca.

EL DEVA.—Nace en las montañas que limitan la provincia de Guipúzcoa con Alava, sierra de Aránzazu y Erguina. Sus aguas están casi totalmente captadas en presas y derivaciones hidroeléctricas, y sufren por este motivo, de gran lentitud en su recorrido. Existe la trucha en los primeros sectores o nacederos de las regatas, pero luego en Mondragón, Vergara, Placencia, Eibar y Elgóibar, fuertemente industrializadas, preferentemente con industrias del hierro, lo convierten en río gravemente poluado y con caracteres de verdadera continuidad.

Es río que no tiene tiempo ni recorrido libre de vertimientos en suficiente cantidad de kilómetros para autodepurarse, estableciendo la cadena biológica propia de un río limpio. Sus aguas sucias, negras, de curso muy lento, debido a la cantidad de embalses por presas artificiales, no puede llegar a ser apto más que para la lolina y el barbo, que algo antes de Mendaro, y próximo a la llegada de la marea, (influencia de ría), existe en regular cantidad.

Opinando sobre este río Deva, creemos lo mismo: aguanta a una crecida industria, preferentemente del hierro, aguanta también a una enorme población, que vierte en ella sus residuos (100.000 habitantes) y sin duda no podrá llegar nunca a tener una cadena biológica que termine en la trucha y en el salmón, pero con "industria completa" (1) y protección del río apropiada, su contemplación, su aspecto sucio y negro, no sería la de hoy, podría ser un lugar de agrado y belleza, a pesar de la enorme densidad, industrial y humana, establecida a sus orillas...



-
- (1) Llamamos "industria completa" la que resuelve sus tres fases de:
- a) Aportación de materias primas.
 - b) Elaboración o manufactura.
 - c) Eliminación de residuos apropiada e inocua.