

## **Temas de caza, acuicultura y gestión de pesca en la profesión de Ingenieros de montes futuros.**

### **REFLEXIÓN**

A mi modo de ver, nuestra profesión de manera general, educa en conocer los recursos naturales, su funcionamiento y en saber gestionarlos para ponerlos en valor y para generar una actividad sostenible, dentro de los objetivos que considere la sociedad.

Los recursos en los que se centra nuestra profesión, principalmente son los que existen en el medio litoral, rural y forestal.

El agua es un recurso fundamental en el funcionamiento de los ecosistemas que manejamos. Los ingenieros de montes hemos tenido y deberíamos tener un protagonismo importante, en tanto, que el recurso "agua", se considere como un ecosistema vivo y no simplemente como una materia prima.

La etapa primero de industrialización en el siglo XIX y de desarrollismo de la segunda mitad del siglo XX, consideraba al agua desde el punto de vista de abastecimientos, lavados, refrigeraciones o regadíos, y tan solo a finales del siglo XX, se ha empezado a considerar como un ecosistema, que hay que saber mantener y gestionar. Precisamente cuando el recurso agua se considera parte del ecosistema, es cuando requiere profesionales que conozcan su funcionamiento, y sepan, de manera pragmática, ayudar en su gestión.

En la Unión Europea, se está viviendo una concienciación social de la contaminación del aire, de los suelos y del agua. En otros países europeos, se ha considerado de manera muy seria los proyectos a largo plazo (decenas de años), que han mejorado sustancialmente la calidad de los ríos y de las masas de agua (UK, Alemania, Francia, etc.). La política a seguir en la Unión Europea, viene definida en la Directiva Marco de Agua, que su falta de aplicación ha originado variadas multas al gobierno español. Todo hace pensar que en España, la sociedad requerirá en muy breve plazo que se garantice la calidad de las aguas, y muy especialmente en el medio litoral, rural y forestal, los ingenieros de montes deberían ser protagonistas en la gestión de la calidad de esas aguas, donde los indicadores finales, a fin de cuenta son los que habitan en ellas, es decir los peces, crustáceos, algas, etc.

### **CAZA Y PESCA**

La actividad de la caza y de la pesca, históricamente en los comienzos de nuestra profesión en el siglo XIX, era una actividad vital para complementar con proteínas la dieta de los españoles.

Nuestra sociedad actual, salvo excepciones que solo confirman la norma general, la caza y la pesca se han convertido en deporte. Quienes lo practican o bien lo auto consumen, o no comercializan sus capturas (o en todo caso es un valor marginal, sobre el que genera la actividad de la caza y de la pesca). Este radical cambio, que evidentemente conlleva unas grandes controversias sociales, no ha venido acompañado de una clara regulación de la actividad. Y a veces se confunde la reglamentación antigua, que intentaba preservar los recursos alimenticios de ribereños y población rural, con la actual actividad deportiva

Haciendo un poco de historia, el Siglo XIX, trajo unas revoluciones sociales importantes, donde los recursos naturales gestionados históricamente por los señoríos (bosques, caza y pesca, etc.), se pusieron a disposición del pueblo, en una sociedad convulsa. Una vez quedaban fuera de control, sufrían una sobreexplotación. De hecho, el nacimiento de nuestra profesión a mediados del siglo XIX, nació como una reacción de la sociedad, a que hubiera un cuerpo técnico encargado de gestionar esos recursos.

En cuanto a la caza, y a riesgo de generalizar sobre una actividad tan diversa y compleja, se ha unido por una parte, el abandono del medio rural y por otra parte, la existencia de las grandes superficies existentes en las fincas privadas, lo que ha permitido realizar una gestión proactiva con la caza y ello ha conseguido dinamizar un sector económico básico en grandes superficies de nuestro territorio nacional. Existen muy variados ingenieros de Montes, con dedicación profesional a la gestión de esta actividad.

En el caso de la caza, e independiente de los cotos sociales, zonas protegidas, etc. Se ha realizado una gestión básicamente privada, que ha originado que esos costes de la gestión se repercutan en gran manera sobre los practicantes de este deporte o actividad al aire libre. Creo que la sociedad es consciente de que quien practica la caza, debe de invertir unos recursos importantes, para sufragarse su actividad deportiva.

En definitiva es una actividad muy importante, con capacidad de crecimiento, y donde nuestra profesión debe de seguir con gran protagonismo,

En el caso de la pesca, y a pesar de que partían de premisas similares es los territorios donde se realizaban. No se ha conseguido transmitir el coste de la gestión, de lo que en la actualidad es un deporte, debido a los enormes problemas de índole social y políticos. Muy particularmente, la actual Ley de Aguas, ha convertido la práctica totalidad de aguas españolas en aguas públicas, y en esos cauces o reservorios, para la gestión de sus recursos ecosistémicos, salvo excepciones, no han podido tener un protagonismo asociaciones, empresas, u otras organizaciones, que hubieran requerido a técnicos de nuestra profesión.

La gestión de las aguas, a nivel del agua como materia prima, sigue siendo una competencia estatal, pero para empeorar la situación la gestión de la pesca, se ha transferido íntegramente, a las autoridades medioambientales regionales, que han realizado Leyes propias y diferentes en las muy variadas autonomías españolas. Es decir hay dos tipos de autoridades, gestionando el mismo ecosistema, y ello ha originado infinidad de problemas, siendo los más importantes y conocidos por nuestra sociedad, la pobre calidad de las aguas, tanto química, como físicamente. Este panorama, ha originado un paisaje desolador en las aguas y en su gestión, donde se están manejando muy pocos medios técnicos, sobre todo, cuando se realiza una aproximación al ecosistema acuático, y su gestión de recursos vivos (poblaciones piscícolas de embalses, etc.).

Los usuarios en la actividad de la pesca, que en su gran mayoría es un deporte, tan sólo pagan una pequeñísima parte de lo que requeriría una gestión correcta (ordenación, vigilancia, etc.) Y por ello, se han venido minimizando los recursos utilizados en esta gestión. Esto contrasta con otros países (USA, Europa, Australia,...), donde la pesca es uno de los principales deportes

nacionales, y genera unos recursos espectaculares. Además es bien conocido, que la actividad vela por la calidad de las aguas, ya que así lo requieren el buen desarrollo de sus poblaciones.

La sociedad moderna a la que nos dirigimos, requiere actividades sostenibles al aire libre, y aceptadas por la sociedad. La gestión de la pesca, es una actividad técnicamente compleja y que requerirá de unos excelentes profesionales. A mi modo de ver la pesca, está llamada a ser una protagonista importante, en este panorama futuro de nuestra profesión, pues es el camino perfecto para acercar a la sociedad a los ecosistemas acuáticos, y su desarrollo será el indicador perfecto de que las cosas se están haciendo bien en el medio acuático.

## ACUICULTURA

La historia de la acuicultura moderna en nuestro país, surgió como una acuicultura de repoblación para dotar de alimentos ricos en proteínas a los ribereños.

El nacimiento de la acuicultura, o más bien de la piscicultura en los años 60, se basó en las tecnologías utilizadas en la producción de salmónidos para repoblación. Nuestra profesión en los años iniciales, fue protagonista indudable en el desarrollo de la industria acuícola, e incluso se habilitó con exclusividad a los Ingenieros de Montes, como los técnicos capacitados para la firma de este tipo de proyectos.

El inmenso desarrollo que está manteniendo la industria de la acuicultura actual, a nivel mundial. La ha convertido en la industria alimentaria, con más rápido crecimiento en la historia humana. Ya han superado sus producciones a las obtenidas mediante capturas del medio natural, a nivel mundial, y está previsto que aumente sustancialmente, convirtiéndose en protagonista de la producción de proteínas para la población futura.

La acuicultura, hoy en día es una industria de producción animal, que requiere muy diversos profesionales, que le den soporte. Nuestra profesión, puede trabajar en muy distintos aspectos, que rodean la actividad y que se basan en el entendimiento de los ecosistemas donde se desarrolla, y que nos permite gestionarlos, para optimizar ese recurso.

España y la Unión Europea, están importando masivamente productos pesqueros, éstos pueden ser producidos en nuestras masas de agua y podrían generar industrias propias. La Unión Europea está volcada en promover esta actividad, están previstas inversiones de 2.000 millones de euros, hasta el 2020, para detener la sangría de divisas que supone el abastecimiento basado en las importaciones. Entiendo que nuestra profesión, está muy bien situada y puede tener un buen desarrollo en este sector.