

Bosques de Ribera en Avilés

INTRODUCCIÓN

La comarca de Avilés es una de las zonas asturianas con mayores problemas medioambientales. El espectacular desarrollo industrial, sufrido por la zona en los últimos 40 años, modificó enormemente su fisonomía, disminuyendo progresivamente el medio rural y aumentando los usos urbanos e industriales.

Los principales problemas ambientales están relacionados con la calidad del aire y con la contaminación en la ría de Avilés, pero también hay que destacar problemas de contaminación de suelos debido al uso industrial, así como problemas de vertidos o de contaminación acústica. Además hoy día existe un grave problema de contaminación de la red fluvial de la comarca.

La degradación de los ríos va pareja con la de los bosques de ribera. Estos bosques son uno de los ejemplos de hábitat autóctono que aún quedan en la comarca, a pesar de que sufren un deterioro constante y progresivo, que lleva muchas veces a su desaparición.

En las zonas bien conservadas estos bosques se disponen formando corredores a ambos lados de ríos y arroyos, sirviendo de refugio a gran número de especies animales y constituyendo un hábitat idóneo para muchas especies vegetales.



Además, los bosques de ribera son imprescindibles para evitar la erosión y la pérdida de suelo provocados por la crecida de los ríos.

La característica ecológica más destacable de estos bosques, donde dominan alisos y sauces, es que las raíces de estos árboles están totalmente empapadas en agua.

Cuando las alisedas están bien desarrolladas y los ríos no son anchos el estrato arbóreo impide el paso de luz formándose los llamados sotos de galería. Estos hábitats mantienen unas condiciones de humedad y temperatura que permiten la existencia de un gran número de helechos, musgos y hepáticas.

Estas zonas, por tanto, son lugares con un alto interés ecológico que deben ser protegidas. Sin embargo, aún hoy, muchos de nuestros ríos reciben aguas residuales procedentes de los pueblos y barrios que atraviesan, o de explotaciones agroalimentarias o industriales cercanas, lo que contribuye a su

degradación. Además, aún existen gran cantidad de vertederos y lavaderos incontrolados en sus cauces.

Por otro lado, pocas veces se respetan los cinco metros de servidumbre de paso. La existencia de huertas, vallas, muros o viviendas que llegan hasta el mismo río, además de ocupar terreno público, destruyen e impiden la regeneración de los bosques de ribera.

También la construcción de escolleras, carreteras o la desviación del uso natural del río afectan a estos bosques. Tampoco conviene olvidar el continuo aumento de la plantación de ocalitos en sustitución de las especies naturales de estos hábitas, llegando incluso, a veces, hasta el mismo margen de los ríos.

Todo esto hace que la calidad del agua y de los bosques de ribera sea cada vez menor en nuestra red fluvial.

Actuaciones como las del Plan de Saneamiento de Avilés que separa aguas residuales de aguas fluviales, así como la eliminación de vertederos, se muestran cada vez más necesarias para la conservación de estos bosques autóctonos.

También sería bueno que la población tomara conciencia de la importancia de proteger los ríos y los bosques de ribera; que se contribuyera, en lo posible, al mantenimiento de los tramos en buen estado, y a la regeneración de los que están deteriorándose o destruidos.

Este estudio persigue analizar la calidad de los bosques de ribera de la Comarca de Avilés, tratando de conocer el tamaño, la diversidad y el estado de conservación de estos bosques y, por lo tanto, las condiciones ambientales y de calidad de los ríos y arroyos recorridos.

RESULTADOS DE CAMPO

Para la confección de este estudio se han recorrido los siguientes ríos de la comarca de Avilés.

1.- Río Alvares o Solís.

Río que nace en las proximidades del caserío del mismo nombre, en Castiello, parroquia de Ferroñes y concejo de Llanera, a unos 240 metros de altitud. En sus 13 Km. de recorrido riega los concejos de Llanera, Corvera y Avilés. Pasa por las localidades de Agüera, Sama d'Arriba, Sama d'Abaxu, Cancienes, Nubleo, Tresona y Llaranes. Recoge por la derecha al río Logrezana y por la izquierda los arroyos y riacheulos Villar, Calzones, Placio, Rabón y Moriana, desembocando en la ría de Avilés.



Efectos de la tala sobre el bosque de ribera

Tramos Valoración de la calidad de los bosques de ribera

- | | |
|-----------------------|--|
| Sama - La Texera | <ul style="list-style-type: none">• Calidad buena.• Desnivel medio.• Tipo de sustrato: piedra y grava.• Corriente dominante: rápida.• Color del agua: incolora.• Cobertura del cauce por la vegetación de las orillas: bastante cubierto |
| La Texera - Cancienes | <ul style="list-style-type: none">• Calidad regular.• Desnivel medio - bajo.• Tipo de sustrato: grava.• Corriente dominante: rápida.• Color del agua: verdosa.• Cobertura del cauce por la vegetación de las orillas: árboles espaciados |
| Cancienes - Nubleo | <ul style="list-style-type: none">• Calidad muy mala.• Desnivel bajo.• Tipo de sustrato: grava.• Corriente dominante: media.• Color del agua: grisácea.• Cobertura del cauce por la vegetación de las orillas: sin cobertura. |
| Nubleo - La Fruta | <ul style="list-style-type: none">• Calidad regular.• Desnivel bajo.• Tipo de sustrato: grava - gravilla.• Corriente dominante: media - baja.• Color del agua: color grisáceo tendente a la dispersión.• Cobertura del cauce por la vegetación de |

las orillas: árboles espaciados

2. -Río Arlós o Molleda.

Río truchero que nace en la parroquia de Santiago, en el concejo de Llanera. En parte de su recorrido sirve de límite entre los concejos que Avilés y Corvera, desembocando en la ría por la margen izquierda. Pasa por las localidades de Arllós, Molleda, Villalegre, Les Vegues y Llaranes. Entre sus afluentes recibe el río Escañolín y el río Carbayal.

Tramos	Valoración de la calidad de los bosques de ribera
La Cascada - La Presa	<ul style="list-style-type: none">• Calidad muy buena.• Desnivel muy alto.• Tipo de sustrato: piedras.• Corriente dominante: muy rápida.• Color del agua: incolora.• Cobertura del cauce por la vegetación de las orillas: totalmente cubierto
La Presa - El Mollín	<ul style="list-style-type: none">• Calidad regular.• Desnivel alto.• Tipo de sustrato: piedras.• Corriente dominante: rápida.• Color del agua: incolora.• Cobertura del cauce por la vegetación de las orillas: cubierto
Les Vegues - Villalegre	<ul style="list-style-type: none">• Calidad mala.• Desnivel medio.• Tipo de sustrato: piedras y grava.• Corriente dominante: media.

Villalegre -
Llaranes

- Color del agua: incolora.
- Cobertura del cauce por la vegetación de las orillas: árboles espaciados.
- Calidad muy mala.
- Desnivel bajo.
- Tipo de sustrato: grava y arena en los remansos.
- Corriente dominante: baja.
- Color del agua: marrón.
- Cobertura del cauce por la vegetación de las orillas: árboles aislados.

3. - Río Villa o Malena

Río que atraviesa los concejos de Illas, Corvera y Avilés. Pasa por las localidades de La Caizuela, El Pontón, La Tabla, La Castaña, La Malena los Corros y Versailles desembocando en la ría de Avilés. En su recorrido recibe las aguas de los arrollos Fernafonte y Carmona.

Tramos	Valoración de la calidad de los bosques de ribera
Les Cabañes - El Pontón	<ul style="list-style-type: none">• Calidad buena.• Desnivel alto.• Tipo de sustrato: piedras y grava.• Corriente dominante: rápida.• Color del agua: incolora.• Cobertura del cauce por la vegetación de las orillas: cubierto
La Tabla - La Malena	<ul style="list-style-type: none">• Calidad regular.• Desnivel medio.

La Malena - La
Texera

- Tipo de sustrato: grava.
- Corriente dominante: media.
- Color del agua: incolora.
- Cobertura del cauce por la vegetación de las orillas: árboles espaciados.

- Calidad mala.
- Desnivel bajo.
- Tipo de sustrato: gravilla.
- Corriente dominante: baja.
- Color del agua: verdosa.
- Cobertura del cauce por la vegetación de las orillas: árboles aislados.

**ARROYO
CARMONA**

- Calidad buena - regular.
- Desnivel alto.
- Tipo de sustrato: piedras y gravilla.
- Corriente dominante: rápida.
- Color del agua: incolora.
- Cobertura del cauce por la vegetación de las orillas: cubierto

4. - Río Raíces

Río que nace en las inmediaciones del pico Reboria entre los concejos de Illas y Castrillón. Pasa por La Torre, La Campa, El Cuadro, La Vega, Piedras Blancas, El Cueto y Salinas antes de verter sus aguas en la ría de Avilés por la izquierda. Enriquecen sus aguas, entre otros, los arrollos de las Bárcenas, del Reguero, Ferrota y Candaliera.

Tramos

Valoración de la calidad de los bosques de ribera

Piedras Blancas -
Salinas

- Calidad regular -mala.
- Desnivel medio.
- Tipo de sustrato: gravilla.
- Corriente dominante: media.
- Color del agua: grisácea.
- Cobertura del cauce por la vegetación de las orillas: árboles espaciados.

**ARROYO DE
VEGA**

- Calidad regular.
- Desnivel medio - alto.
- Tipo de sustrato: piedra y grava.
- Corriente dominante: media - rápida.
- Color del agua: incolora.
- Cobertura del cauce por la vegetación de las orillas: árboles espaciados.



Vertido de aguas residuales al río Raices

CONCLUSIONES

El bosque de ribera es un ecosistema bastante frágil. Las continuas agresiones a las que se ve sometido, se acentúan mucho más al hallarse su mayor parte en zona urbana o de su perímetro, y hacen de éste un bosque casi residual.

En todos los ríos estudiados a lo largo de la Comarca de Avilés podemos comprobar cómo la calidad de los bosques de ribera disminuye a medida que nos acercamos a la costa. Esto se debe, fundamentalmente, a que es la zona costera donde hay mayor presión urbana e industrial sobre los ecosistemas fluviales. De hecho, los cuatro ríos recorridos desembocan en la ría de Avilés, y es en este concejo donde el deterioro de los hábitats es mayor.

Algunas de las zonas estudiadas, sobre todo en poblaciones rurales, han sufrido procesos de limpieza y selección que eliminan parte del bosque de ribera, disminuyendo su diversidad e impidiendo la regeneración normal de estos ecosistemas.

Contaminación por residuos orgánicos. Estos vertidos necesitan para su degradación un consumo elevado de oxígeno. Cuando la velocidad del agua es menor o los vertidos son más considerables éstos comienzan a afectar al ecosistema. Un buen indicador de este fenómeno es el color grisáceo del lecho fluvial formado por bacterias y hongos de aspecto muy parecido al de las algas. El consumo elevado de oxígeno acaba con todas las plantas acuáticas y con la vida del río en general si se llega a una situación de anoxia completa.

Contaminación por sólidos. El problema que se presenta con este tipo de contaminación, aparte del fuerte impacto visual, es el gran desgaste de las orillas, con el arrastre de estos materiales con la corriente, arrancando o asfixiando la mayor parte de los brotes nuevos. Este proceso continuo de desgaste trae consigo el

envejecimiento del bosque de ribera sin posibilidades de regenerarse.

A lo largo de los tramos recorridos se puede comprobar cómo raras veces se respetan los 5 metros que, en ambas márgenes, tienen carácter público. Estas zonas son a menudo ocupadas por huertas, plantaciones, fincas, casas o carreteras que afectan a la calidad de los bosques de ribera de la comarca.

En todos los ríos estudiados encontramos escolleras o tramos canalizados que han significado la eliminación de la vegetación ribereña antes existente.

En los ríos estudiados, y sobre todo en el Arlós y Raíces, existen plantaciones de ocalitos, llegando a veces, incluso, hasta los ríos. Los eucaliptos sustituyen a los árboles autóctonos, propios de este ecosistema, disminuyendo su diversidad y calidad ambiental.

En la mayor parte del recorrido de los ríos estudiados se comprueba una escasa protección de los bosques de ribera. Se pueden encontrar tramos en los que el bosque está totalmente eliminado, pero hay otros parcialmente degradados, que conviene regenerar y conservar.

La vegetación ribereña contribuye a la fijación de las orillas y a reducir la velocidad del agua. La eliminación del bosque de ribera conlleva la degradación de las márgenes que antes encauzaban el río, propiciando un menor control de las aguas durante la crecida.

A pesar de todos los problemas comentados, aún hoy día existen tramos que presentan un buen estado de conservación. En estos lugares todavía puede verse en todo su esplendor uno de los pocos hábitats autóctonos bien conservados que aún quedan en la comarca de Avilés.