

1. RÍOS BLANCOS.

Los ríos blancos representan a la mayoría de los grandes ríos tropicales de los bosques lluviosos de tierras bajas. Debido a que estos bosques se encuentran en áreas llanas con pocas elevaciones, los grandes ríos tienen poco gradiente y fluyen plácidamente a través de ellos. Por ejemplo, el Amazonas desciende únicamente 345 pies (105 m) desde el puerto ripario de Iquitos (Perú) hasta el océano.

Unos de los animales mejor adaptados a la poca visibilidad de las aguas fangosas de los ríos blancos son los delfines de río. Éstos se encuentran en los bosques lluviosos de los ríos Amazonas, Ganges e Indo.

Los delfines de río tienen una vista débil, y al igual que los delfines oceánicos dependen del sonar para navegar y localizar a sus presas. Los delfines de río son más abundantes en los grandes canales de ríos abiertos, aunque durante las inundaciones amazónicas también ocupan las áreas boscosas inundadas.

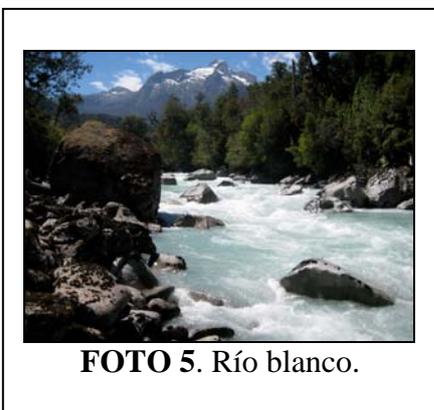


FOTO 5. Río blanco.

Los ríos tropicales más pequeños no tienen una corriente de agua, ni una composición tan uniforme como los grandes ríos, que tienden a ser de aguas blancas.

En el bosque lluvioso tropical existen otros dos tipos de ríos: los negros y los claros o azules.

2. RÍOS NEGROS.

Los ríos negros son más comunes que los blancos en los bosques lluviosos de tierras bajas. El adjetivo de negro describe la apariencia del agua de estos ríos, la cual es de un color café oscuro.

Los ríos negros también se caracterizan por la sorprendente claridad del agua; tan clara que la visibilidad puede exceder los 30 pies (9 metros). Sin embargo, después de una tormenta, los ríos negros pueden perder su claridad y color característicos con los sedimentos arrastrados desde el bosque. Las condiciones

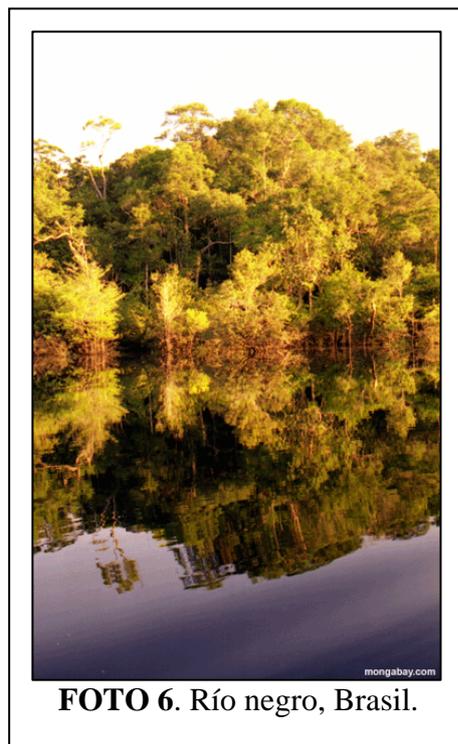


FOTO 6. Río negro, Brasil.

regresan a la normalidad después de unas horas o unos cuantos días.

Alrededor de algunos de estos ríos, existen bosques de ríos negros, que difieren de los bosques lluviosos convencionales. La acidez del agua limita el número de especies de árboles que pueden crecer en áreas cercanas a los ríos. La baja diversidad de especies de árboles es responsable de la poca variedad de especies de insectos, ya que aquellos que polinizan y se alimentan de otras especies de árboles, no tienen oportunidades en los bosques de ríos negros. Esto, junto con las severas condiciones de este tipo de ríos, dan como resultado una diversidad considerablemente menor de insectos que en otros bosques.

Por consiguiente, las áreas de ríos negros albergan un menor número de otras especies de animales.

Las condiciones suaves y ácidas de los ríos negros se deben al origen de la mayoría de los arroyos negros en tierras bajas del bosque tropical, en donde los suelos antiguos carecen de minerales para aumentar la dureza del agua. Los taninos provenientes de las hojas en descomposición, aumentan la acidez de los ríos negros.

El Río Negro de Brasil es uno de los ríos más grandes del mundo (cinco millas de desembocadura) y el río negro más famoso.

3. RÍOS CLAROS.

El nombre de los ríos claros o azules se debe a la claridad de sus aguas. Estas aguas son bastante comunes en arroyuelos y ríos que corren a lo largo de las rocas antiguas, aunque no son abundantes en tierras bajas del bosque lluvioso tropical. Los ríos de agua clara se encuentran principalmente en las tierras altas como Guyana y la cuenca brasileña de Sudamérica, en donde crecen los bosques de montaña y neblina.

Debido a su elevación y a su tendencia de fluir por encima de las rocas, los ríos claros normalmente corren rápidamente.

Los ríos claros tienen un pH más elevado y tienen algunos minerales disueltos, lo que hace que sus aguas sean más duras que las de los ríos negros y blancos. No poseen mucha materia suspendida, debido a que las formaciones de rocas son antiguas y no se erosionan con la corriente.

Debido a la claridad del agua y al contenido de minerales, algunos ríos cristalinos mantienen un



FOTO 7. Arroyo en Malasia.

crecimiento abundante de plantas. Además, en el sustrato rocoso crecen algas vigorosamente que soportan una variedad de peces gato succionadores , otros peces famosos en los acuarios, conocidos popularmente como plecostomus.