

Conexiones de la Cuenca

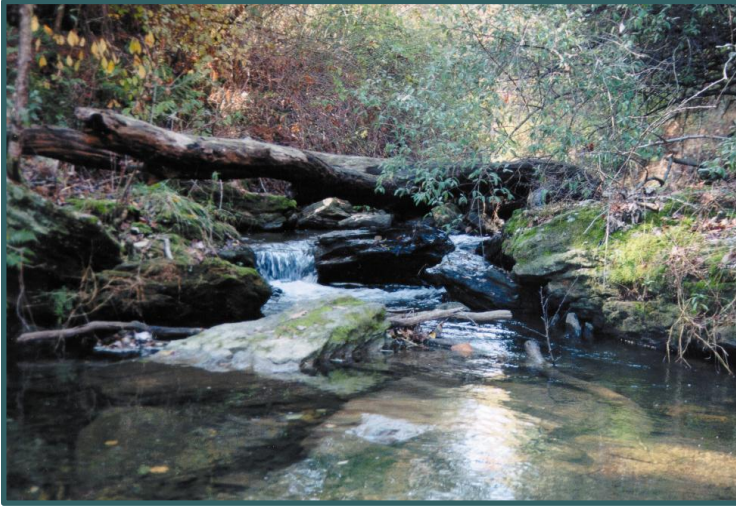
Parte 1: Canales de Maryland y Cuencas Hidrográficas

Una colaboración entre Comisión Interestatal de la Cuenca del Río Potomac y el Parque del Río Patuxent (Miembro de la Comisión de Parques y Recreación de Maryland y la Capital Nacional)

Comisión Interestatal de la Cuenca del Río Potomac
(301) 984-1908 | info@icprb.org | www.PotomacRiver.org



Tesoros de Maryland



1



2



3



4

Los “otros” canales de Maryland

Aceite, toxinas, y sal de carreteras



5

Desague ácido minero



6

Canalizaciones



7

Erosión y Sedimentación



8

Aguas en problemas...



9

- ▶ **46%** de los ríos y arroyos de Maryland's están en condiciones "Pobres".
 - ▶ Sólo el **12%** están en "Buenas" condiciones

Buena Salud, Mala Salud —
¿Qué significa?

Arroyos sanos tienen...



- Plantas y árboles creciendo en las riberas
- Diversos hábitats
- Propiedades físicas y químicas aceptables para la vida acuática
- Aguas para la recreación humana

Photos: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

¿Qué son arroyos “enfermos” o “no-saludables”?

Arroyos Saludables

- Plantas en las riberas
- Hábitas variados
- Propiedades químicas aceptables para la vida acuática
- Seguros para la recreación humana.

Versus

Arroyos No-Saludables

- Carecen de hábitats
- Están contaminados
- Carecen de árboles, plantas, y sombra
- No aptos para el uso público
- Llenos de basura y aguas negras



¿Por qué es importante?...

- La fuente principal de nuestra agua de beber



¿Por qué es importante?...

- Le resta belleza a el arroyo
- Prohíbe el uso recreativo como nadar, vadear, pezcar...



¿Porqué nos importa?

- La contaminación afecta nuestras fuentes de alimento

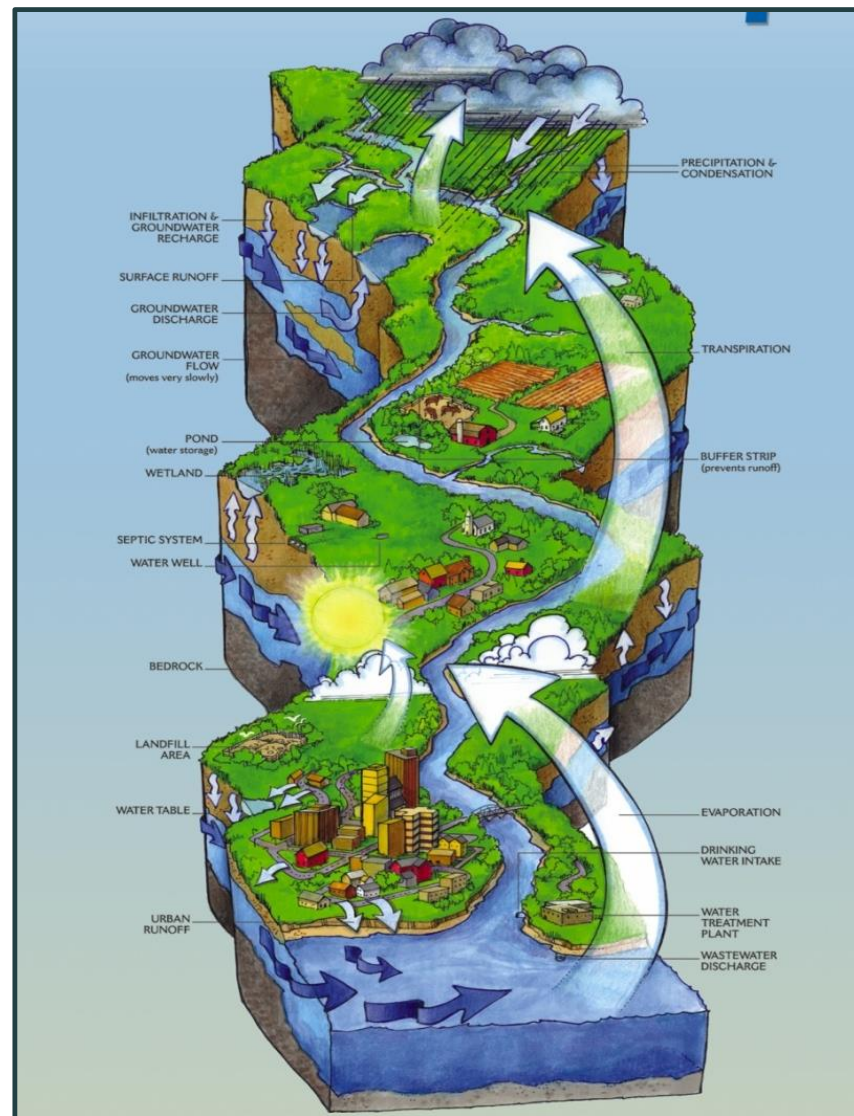


¿Porqué nos importa?



Protegiendo nuestras fuentes de agua

Para proteger y restaurar nuestra calidad de agua necesitamos *perspectiva de cuenca*.



¿Qué es una Cuenca ?



Cuenca: Un área de tierra en dónde el agua se escurre en una fuente común como un arroyo, estanque, o bahía.

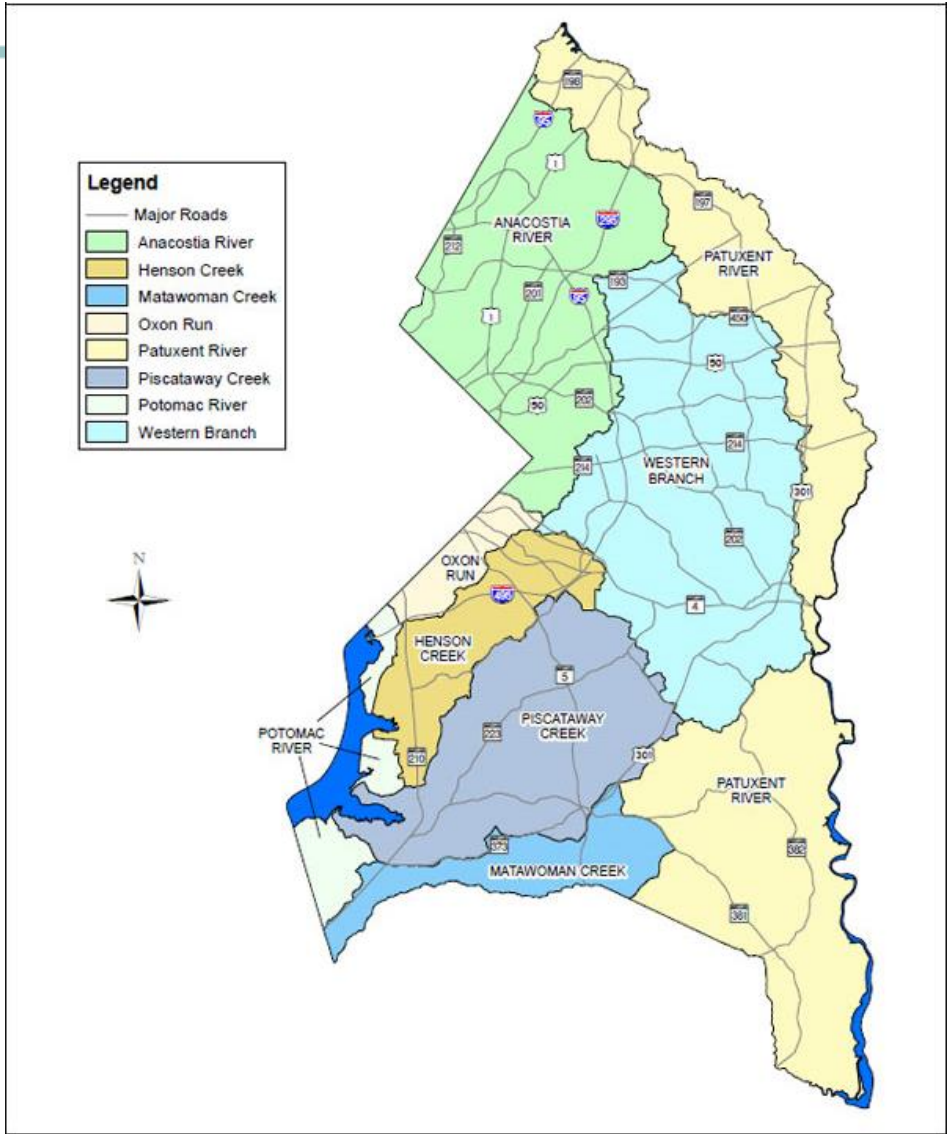
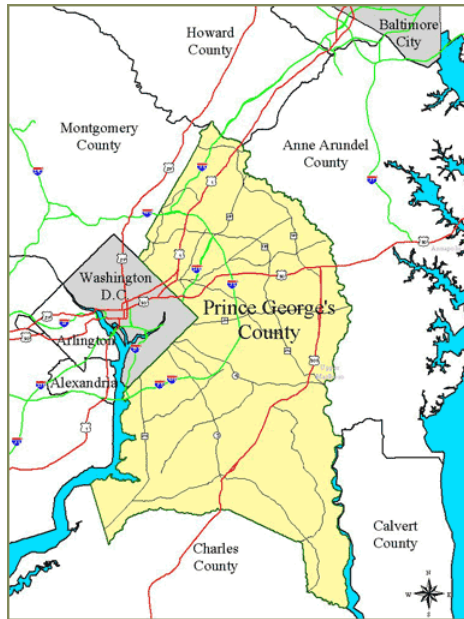
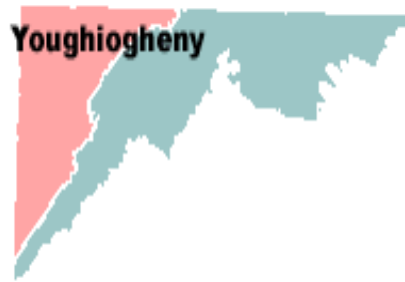
Una **Perspectiva de cuenca** explora el cómo el uso de los terrenos afecta nuestros cuerpos de agua.

Nuestra Cuenca de la Bahía del Chasapeake



- Maryland está alojada en una de las cuencas más grandes de la costa este, la Cuenca de la Bahía del Chesapeake.
- ¿Qué otros estados son parte de la Cuenca de la Bahía del Chesapeake?

Cuencas dentro de Cuencas



¿Cierto o Falso?

1. Una cuenca sólo incluye la superficie terrestre.

FALSO

2. Una cuenca es un edificio que sirve para almacenar escorrentía después de que llueve.

FALSO

3. La manera en que usamos los terrenos afecta la calidad del agua.

CIERTO

4. Todo el mundo vive en una cuenca.

CIERTO

5. Las cuencas se dibujan en los mapas siguiendo jurisdicciones políticas.

FALSO

6. Algunas cuencas son inclinadas y otras relativamente llanas.

CIERTO

Picture References – Incomplete

Referencias de las fotos - Parcial

1. Northwest Branch, Montgomery County, MD, *Maryland Streams Take a Closer Look*, Maryland Department of Natural Resources, Photo Library, Copyright 1999.
2. Great Falls, MD, *Maryland Streams Take a Closer Look*, MDNR.
3. Patuxent River at Patuxent River Park Overlook, Rebecca Wolf
4. Coastal Plain stream, *Maryland Streams Take a Closer Look*, MDNR.
5. Maryland Streams Take a Closer Look, MDNR.
6. Maryland Streams Take a Closer Look, MDNR.
7. Maryland Streams Take a Closer Look, MDNR.
8. Alan Bull: channelized stream in Anacostia watershed, Cheverly, MD.
9. Maryland Streams Take a Closer Look, MDNR.
10. Background Photo: Maryland Streams Take a Closer Look, MDNR.
11. Gray Tree Frog, John White, Maryland DNR, <http://www.dnr.state.md.us/wildlife/Plants_Wildlife/herps/Anura/GrayTreeFrog.asp>
12. Mussels, South Carolina Department of Natural Resources <<http://www.dnr.sc.gov/fish/species/shellfish/index.html>>
13. Brook Trout, Ohio Department of Natural Resources <http://www.dnr.state.oh.us/Home/species_a_to_z/SpeciesGuideIndex/brooktrout/tabid/6574/Default.aspx>
14. Spotted Salamander, John White, Field Guide to Maryland's Salamanders and Newts, http://www.dnr.state.md.us/wildlife/Plants_Wildlife/herps/Caudata/Spotted.asp
15. Box Turtle, Scott Smith, MDNR.
16. White-tailed Deer, <http://www.deer-pictures.com/white_tailed_deer.html>
17. Maryland Streams Take a Closer Look, MDNR
18. Channelized stream, Alan Bull
19. Little Girl Drinking, *Tweedy Plumbing*. Web. <http://www.tweedyplumbing.com/water-plumbing.html>
20. *Stormwater Regulatory Background*. Photograph. *Arkansas State Highway and Transportation Department*. Web. 08 Feb. 2012. <<http://arkansashighways.com/stormwater/regulations.aspx>>.
21. Distended Menhaden TO BE FOUND
22. Brown Catfish, Lip Lesion, Potomac River, <http://www.fws.gov/chesapeakebay/Newsletter/Spring12/Bullheads/Bullheads.html>
23. Brown Catfish Tail Lesion, Potomac River, TO BE FOUND
24. *Where Can I Watch a Bald Eagle in Flight?* <http://canidoit.org/where-can-i-watch-a-bald-eagle-in-flight>
25. Beaver Stripping Bark from a Twig, National Geographic http://animals.nationalgeographic.com/animals/enlarge/beaver_image.html
26. Stonefly Larvae: TO BE FOUND
27. "Our Watershed - Plum Creek Watershed Partnership." *Plum Creek Watershed Partnership*. Web. 08 Feb. 2012. <<http://pcwp.tamu.edu/our-watershed>>.
28. Chesapeake Bay Watershed image, <<http://en.wikipedia.org/wiki/File:ChesapeakeWatershedMap.png>>.
29. Prince Georges County Map, [http://www.princegeorgescountymd.gov/Government/AgencyIndex/DER/ESG/watershed-plan.asp?nivel=foldmenu\(7\)](http://www.princegeorgescountymd.gov/Government/AgencyIndex/DER/ESG/watershed-plan.asp?nivel=foldmenu(7))
30. Prince Georges County Watersheds, [http://www.princegeorgescountymd.gov/Government/AgencyIndex/DER/ESG/watershed-plan.asp?nivel=foldmenu\(7\)](http://www.princegeorgescountymd.gov/Government/AgencyIndex/DER/ESG/watershed-plan.asp?nivel=foldmenu(7))
31. State Major Watershed, MDNR
32. Hydrologic Cycle, James River Association http://www.relia.net/~thedane/soil_water.html