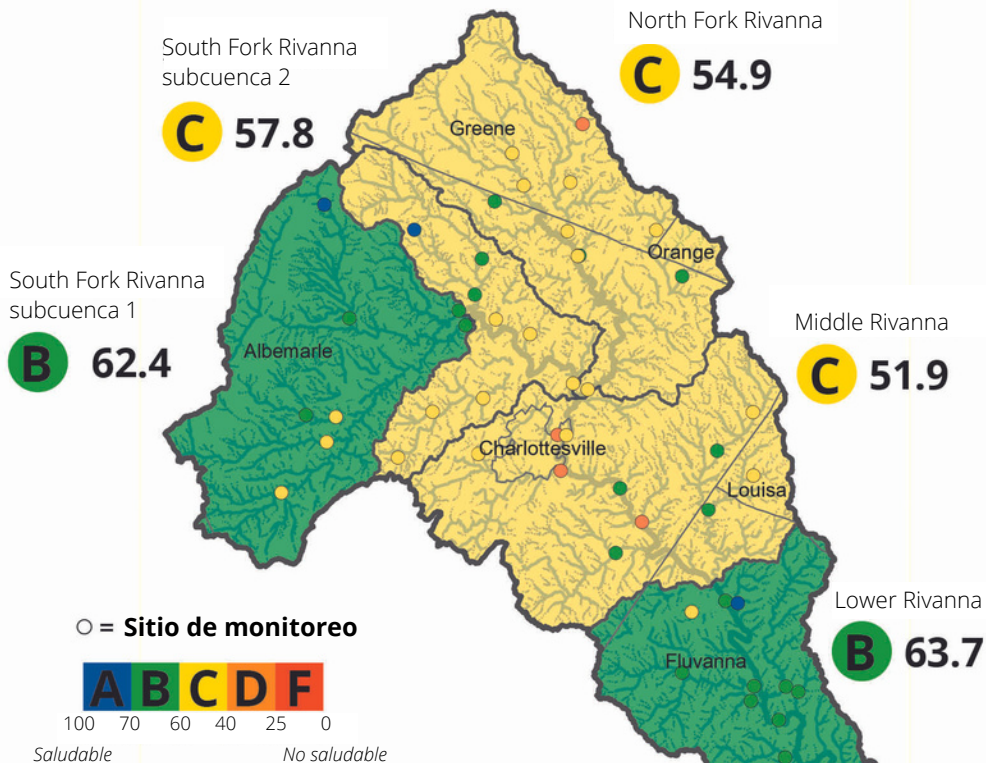




Salud Biológica de la Cuenca del Río Rivanna

C

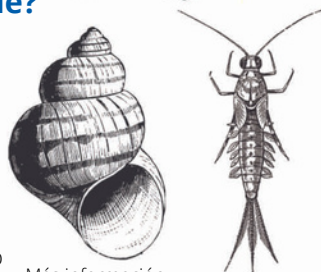
- Datos recopilados de 2015 a 2020 en los 50 sitios de monitoreo de RCA.
- Los monitores de arroyos voluntarios prueban cada sitio en primavera y otoño.
- Los arroyos con 60.0 o más cumplen con el estándar de calidad del agua.



¿Cómo es que un arroyo puede ser saludable?

La **salud biológica** de un arroyo se mide capturando, identificando y contando los diferentes organismos pequeños que viven en él. Un arroyo sano tiene muchos tipos diferentes de organismos que viven en él (alta diversidad). También tiene organismos que necesitan agua limpia para sobrevivir.

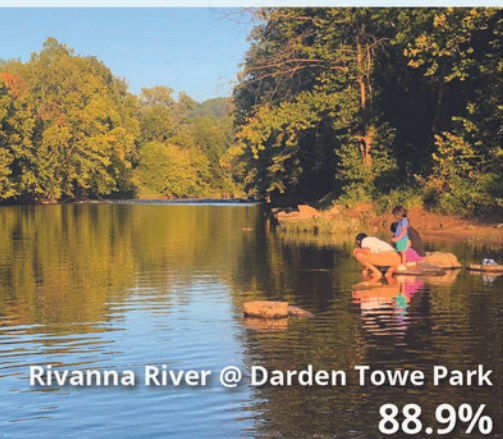
La salud de los arroyos es importante porque afecta la salud general del ecosistema. Los organismos en los arroyos son alimento para muchos animales en el agua y en la tierra. También ayudan a descomponer el material vegetal como las hojas.



Más información:
rivannariver.org/long-term-monitoring-program

Bacterias en nuestros arroyos urbanos

- Muestras semanales de bacterias **E. coli** recolectadas por los monitores voluntarios de calidad del agua de RCA en el verano de 2020.
- El estándar de calidad del agua de Virginia para **E. coli** es menos de 410 colonias de bacterias por 100 ml de agua.
- Cuando los niveles de **E. coli** son altos, nadar y vadear puede ser peligroso. No nade después de una lluvia intensa porque los niveles de bacterias tienden a aumentar con la lluvia.



¿De dónde provienen las bacterias **E. coli** en los arroyos?

- La bacteria **E. coli** proviene de desechos humanos y animales que ingresan a los arroyos a través de la escorrentía de aguas pluviales, tuberías de alcantarillado y sistemas sépticos con fugas, y animales en las vías fluviales.

¿Cómo podemos reducir los niveles de bacterias **E. coli**?

- Recoja los desechos de las mascotas y bótelos de manera adecuada
- Repare las tuberías de alcantarillado con fugas
- Mantenga los sistemas sépticos
- Cerque el ganado fuera de las áreas junto a los arroyos
- Plante árboles cerca de los arroyos para filtrar la escorrentía

Obtenga más información: rivannariver.org/bacteria

