

# Acerca del Equipo Científico del South River

Entre 1929 y 1950, los procesos industriales de mercurio de la fábrica DuPont en Waynesboro, Virginia, ingreso en el South River. Al descubrir mercurio en el sistema fluvial en la década de 1970, el Departamento de Salud de Virginia emitió advertencias sobre el consumo de pescado a lo largo del South River y South Fork Shenandoah River.

En 1984, las autoridades de Virginia y DuPont acordaron una liquidación a que indemnice al estado por daños y perjuicios a los recursos naturales. DuPont pagó una multa y estableció un fondo fiduciario administrado por el estado de apoyar un programa de monitoreo de mercurio de 100 años para los peces, el agua, y el sedimento del río. El programa de monitoreo es administrado hoy por el Departamento de la Calidad Medioambiental de Virginia (DEQ por las siglas en inglés).

Expertos inicialmente predijeron que los niveles de mercurio en el South River disminuiría con el tiempo; sin embargo, los datos recogidos durante la década de 1990 indicaron que los niveles de mercurio permanecían estables en lugar de disminuir.



Una foto aérea muestra la fábrica antigua de DuPont. El South River está en el lado derecho de la foto.



Los miembros del Equipo Científico del South River reúnen en Harrisonburg, Virginia.

Como resultado, el DEQ y DuPont establecieron un equipo de los interesados en utilizar su ciencia colectiva y experiencia política para investigar la contaminación por mercurio local. Los objetivos a largo plazo del equipo son para hacer el consumo de pescado más seguro, comunicar los riesgos actuales a los usuarios del río, y proteger la salud pública. Este grupo, conocido como el Equipo Científico del South River, incluye representantes del DEQ, el Departamento de Salud, el Departamento de la Caza y la Pesca en las Aguas Internas de Virginia (DGIF por las siglas en inglés), la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU., DuPont, grupos de ciudadanos, y varias universidades e investigadores privados.

En 2006, el Equipo Científico abrió una oficina en Waynesboro. La parte frontal de la oficina contiene espacio para reuniones y exposiciones y está abierto al público; la parte de atrás de la oficina es utilizado por el Equipo Científico para apoyar sus diversas actividades. Hoy en día, el Equipo Científico continúa centrándose en la solución de los problemas ambientales del South River y hacer hincapié en la importancia del río en la comunidad. Para resolver los desafíos técnicos que mercurio presenta, el Equipo Científico se reúne varias veces por año y patrocina una simposio anual que involucra investigadores del South River y expertos en mercurio reconocido internacionalmente. Este panel de expertos evalúan los datos del South River, actividades de campo, y propuestas para el trabajo futuro – todos con el enfoque en la identificación, la gestión y la reducción de riesgos al público por contaminación de mercurio. Como parte de la misión de educación y participación de la comunidad, los miembros del Equipo Científico participan en muchas actividades locales, incluyendo Virginia Fly Fishing Festival y Riverfest. A través de estos esfuerzos, los miembros se comunican la importancia del río y de sus recursos y el papel de los factores de estrés como el mercurio.



La oficina del Equipo Científico está ubicado en 508 West Main Street en Waynesboro.

## Los Contactos

Para obtener más información sobre del Equipo Científico del South River, póngase en contacto con:

- » **Don Kain**, DEQ, 540.574.7815, [donald.kain@deq.virginia.gov](mailto:donald.kain@deq.virginia.gov)
- » **Paul Bugas**, DGIF, 540.248.9360, [paul.bugas@dgif.virginia.gov](mailto:paul.bugas@dgif.virginia.gov)
- » **Mike Liberati**, DuPont, 302.598-9936, [michael.r.liberati@dupont.com](mailto:michael.r.liberati@dupont.com).

