



Promover el interés y la colaboración para la administración de cuencas hidrográficas



Preservación de cuencas hidrográficas: reservas de mini tierras de cultivo

El mantenimiento de la calidad del agua del río Sur depende no solo de la restauración y preservación de las riberas del río, sino también de la preservación de la tierra y los arroyos en toda la cuenca. Es por eso que todos se benefician cuando los agricultores participan en el Programa de Mejora de Reservas de Conservación (CREP) de la Agencia de Servicios Agrícolas (FSA) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés). El programa es una asociación público-privada que incentiva a los agricultores y ganaderos a retirar de la producción tierras ambientalmente sensibles y establecer especies de plantas que conserven los recursos a largo plazo. A los participantes del programa se les paga una tasa de alquiler anual por la tierra que ha sido retirada de la producción, junto con otros incentivos específicos de cada acuerdo. La participación es voluntaria, el período del contrato suele ser de 10 a 15 años y la inscripción está disponible durante todo el año. El agricultor local Mac Swortzel, propietario de The Suffangus Farm, ha participado en CREP desde hace algunos años. Su familia trabajó metódicamente para cercar las orillas de un arroyo en sus tierras para proteger la salud del río que lo atraviesa. Las acciones de los agricultores locales como Swortzel son fundamentales para mejorar y preservar una cuenca hidrográfica saludable. Para obtener más información sobre CREP, haga clic [aquí](#).



¿Sabías que?

- Haga clic [aquí](#) para obtener más información sobre cómo la familia Swortzel ha implementado las prácticas de CREP en The Suffangus Farm.
- ¿Conoce una granja en la cuenca del río Sur donde se implementan prácticas que apoyan la salud de la cuenca? ¡Nos encantaría destacarlos en un próximo número! Contacta con nosotros aquí.
- En 2022 y 2023 se asignaron más de \$3,500,000 en fondos a productores y/o propietarios de tierras del condado de Augusta a través de Headwaters SWCD. ¡Uau!



Conexiones: conservación local

Alrededor del 35% de la cuenca del río Sur son tierras de cultivo, por lo que cuando los agricultores eligen abordar la agricultura con una mentalidad de conservación, toda la cuenca se beneficia. Muchos agricultores locales han optado por implementar prácticas naturales al aire libre y limitar o evitar el uso de pesticidas y productos químicos. La granja Sunrise en Stuarts Draft, establecida por la familia Miller en 2003, permite que sus cerdos se alimenten en el bosque y tiene pastos libres de pesticidas para pavos, pollos, vacas y cabras. Los Miller combinan sus prácticas normales de alimentación con estos hábitos intensivos de pastoreo y ejercicio para proteger el suelo y mantener a sus animales sanos y fuertes. Los propietarios de la granja en Long Acre Grottoes, Virginia, están comprometidos con las prácticas de no rociar nada nocivo y el uso de compuesto de hongos para fertilizar sus 21 acres de cultivos de saúco y grosella espinosa. También mantienen abejas, que polinizan naturalmente los frutos, lo que contribuye a aumentar los rendimientos y obtener cosechas de calidad superior. Cuando los agricultores utilizan prácticas respetuosas con el medio ambiente, ayudan a reducir la cantidad de productos químicos tóxicos que se filtran en el suelo y refuerzan la cuenca hidrográfica.



8,464 Acres of Cover Crops Planted	3 Miles of Streams Excluded	67 Acres of Cropland Converted
21 Acres of Stream Buffer Created	6,491 Tons of Animal Waste Treated	11 Acres of Trees Planted along Streams

Dé un paseo hacia atrás: un futuro brillante para la conservación del suelo

El capítulo local del Distrito de Conservación de Suelos y Aguas de Headwaters (SWCD, por sus siglas en inglés) se estableció en 1975 para "promover la administración y el uso sostenible de los recursos naturales y proteger vidas y propiedades a través de la operación y el mantenimiento de presas de control de inundaciones" en el condado de Augusta, Virginia. Este capítulo local es parte del Servicio de Conservación de Recursos Naturales, que se estableció en 1935 (originalmente el Servicio de Conservación de Suelos) gracias, en parte, a un hombre apasionado y algunas tormentas de polvo masivas oportunamente programadas. A partir de 1932, las persistentes condiciones de sequía en las Grandes Llanuras causaron pérdidas generalizadas de cosechas y expusieron el suelo de la región a los vientos. El 11 de mayo de 1934, una gran tormenta de polvo de las Grandes Llanuras barrió finas partículas de suelo sobre Washington, D.C. y 300 millas hacia el Océano Atlántico. El 6 de marzo y nuevamente el 21 de marzo de 1935, nubes de polvo pasaron sobre Washington, D.C. y oscurecieron el cielo justo cuando el Congreso comenzaba las audiencias sobre una ley de conservación del suelo propuesta por Hugh Hammond Bennett, un apasionado cruzado por la investigación y prevención de la erosión del suelo. Bennett aprovechó la oportunidad meteorológica para explicar la causa de las tormentas y ofrecer una solución. Sus esfuerzos dieron como resultado la Ley de Conservación de Suelos de 1935. Los recién establecidos Servicios de Erosión del Suelo realizaron demostraciones en áreas críticamente erosionadas en todo el país para mostrar a los propietarios de tierras los beneficios de la conservación. Para leer más, haga clic [aquí](#). Para los próximos eventos, presione en la página de eventos de la **Coalición de la Cuenca del Río Sur**.

