

# Lazos de Unión

Has aprendido acerca de muchos de los recursos naturales, históricos y prehistóricos que se pueden encontrar en los terrenos de BLM. Y también sabes ahora lo difícil que es para BLM el cuidarlos. Cuando se trata de resolver problemas—bien si se trata de la fauna silvestre o de las malas hierbas o del agua—es importante verlo todo en conjunto. Eso es debido a que todo está entrelazado.

Escoge tu lugar favorito en los terrenos de BLM. Mira alrededor y verás muchas señales de seres vivos...y otros no vivos también—todos ellos conectados. Ellos forman parte de lo que los científicos llaman ecosistema. Hay muchos ecosistemas en los terrenos públicos—desiertos, bosques, praderas, por nombrar algunos. Los ecosistemas pueden ser grandes o pequeños. La Tierra es un ecosistema, y también lo es el jardín de tu casa.

Los ecosistemas son una manera de ver todo en conjunto. Otra manera es la de ver las zonas grandes en las que desaguan los ríos. Éstas son conocidas como sistemas fluviales. Cuando llueve o cuando se derrite la nieve el agua se filtra en la tierra o es conducida por las laderas a una extensión de agua—un arroyo, río o lago. A medida que el agua se mueve y atraviesa el terreno, recoge y transporta sedimentos, minerales y contaminantes. Éstos acaban en nuestras aguas subterráneas o en nuestros sistemas fluviales.

Al igual que un ecosistema, un sistema fluvial puede ser grande o pequeño. En el dibujo de abajo, la zona delimitada con las rayas es un sistema fluvial grande. Pero también hay muchos sistemas fluviales más pequeños dentro de uno grande. Bien si el sistema fluvial es grande o no, todas los seres vivos y los no vivos que se encuentran dentro de los límites están conectados.

Brota una flor. Muere un insecto. Un incendio arrasa los campos. La naturaleza está cambiando constantemente. Debido a que todo está conectado, cada cambio—incluso algo que no se puede percibir—causa otros cambios. BLM tiene muchos expertos que observan los cambios en los terrenos de BLM. Siguiendo la pauta de los mismos y viendo todo en conjunto—los sistemas fluviales y los ecosistemas—BLM puede hacer todo lo que está a su alcance para asegurarse de que los terrenos públicos se mantengan en buenas condiciones.



## —Los Sistemas Fluviales:—

Si quieres aprender más sobre los sistemas fluviales, vete al sitio web de la Agencia para la Protección del Medio Ambiente de los EE.UU. (U.S. Environmental Protection Agency) ([www.epa.gov/adopt/](http://www.epa.gov/adopt/)). Indica tu distrito postal (zip code) e infórmate sobre el sistema fluvial en tu área y sobre lo que puedes hacer para ayudar a protegerlo.