

# Benefits Provided by Beavers



**1. Beavers provide more water.** Beaver dams store water in ponds and soil surrounding the ponds. The soil acts like a sponge, soaking up water during wet periods. Then, during dry periods, the water seeps out of the soil sponge back into the river, keeping rivers running year-round! Beaver dams and ponds also raise underground water levels, increasing available water for wells, etc.

**2. Beavers lower fire hazard.** Beaver dams create ponds, but they also raise underground water levels, creating lush wetlands that serve as fire breaks.

**3. Beavers reduce flood damage.** Beaver dams act like speed bumps for water running downhill. If there is a major storm, water running down rivers will hit beaver dams, slow down, and spread out. If there are no beaver dams, water continues to gain speed, causing severe damage as it moves downstream.



© Chris Canipe

**4. Beavers create cleaner water.** Beaver ponds help to catch sediment flowing downstream. Sediment can kill fish and other wildlife, as well as clog acequia infrastructure. Beaver ponds are also home to a special species of beneficial bacteria that breaks down nitrates found in fertilizers. High nitrate levels can cause cancer in humans and kill wildlife.

**5. Beavers create excellent wildlife habitats.** Wetlands and ponds created by beavers are home to many wildlife species, including fish and birds. Beavers create better fish habitats, and thus improve fishing opportunities. Beavers create better bird habitats, and thus improve bird watching opportunities.



## FOR MORE INFORMATION

[defenders.org/bothersome-beaver](https://defenders.org/bothersome-beaver)

### Questions?

In Colorado, Montana and Wyoming: email [rockiesregion@defenders.org](mailto:rockiesregion@defenders.org) or call (303) 825-0918

In Arizona and New Mexico: email [southwest@defenders.org](mailto:southwest@defenders.org) or call 505-395-7330

# Beneficios Proporcionados por los Castores



## 1. Los castores proporcionan más agua.

Las presas de castores almacenan agua en estanques y en el suelo que los rodea. El suelo actúa como una esponja, absorbiendo el agua durante los periodos húmedos. Luego, durante los periodos secos, el agua se filtra desde la esponja del suelo de vuelta al río, ¡manteniendo los ríos caudalosos todo el año! Las presas y estanques de castores también elevan el nivel de las aguas subterráneas, lo que aumenta el agua disponible para pozos, etc.

## 2. Los castores reducen el riesgo de incendio.

Las presas de castor crean estanques, pero también elevan el nivel de las aguas subterráneas, creando exuberantes humedales que sirven de cortafuegos.

## 3. Los castores reducen los daños de las inundaciones.

Las presas de castores actúan como obstáculos para el agua que corre cuesta abajo. Si hay una tormenta, el agua que corre por los ríos chocará con las presas de castores, se desacelerará y se dispersará. Si no hay presas de castor, el agua sigue ganando velocidad, causando graves daños a medida que se desplaza río abajo.



## 4. Los castores crean agua más limpia.

Los estanques de castores ayudan a recoger los sedimentos que fluyen río abajo. Los sedimentos pueden matar a los peces y a otros animales silvestres, así como obstruir las infraestructuras de las acequias. Los estanques de castores también albergan una especie especial de bacterias beneficiosas que descomponen los nitratos presentes en los fertilizantes. Los niveles elevados de nitratos pueden provocar cáncer en los seres humanos y matar a la fauna salvaje.

## 5. Los castores crean excelentes hábitats para la fauna.

Los humedales y estanques creados por los castores albergan muchas especies silvestres, incluidos peces y aves. Los castores crean mejores hábitats para los peces y, por tanto, mejoran las posibilidades de pesca. Los castores crean mejores hábitats para las aves y, por lo tanto, mejoran las oportunidades de observarlas.

### PARA MÁS INFORMACIÓN

[defenders.org/bothersome-beaver](http://defenders.org/bothersome-beaver)

### ¿Preguntas?

En Colorado, Montana y Wyoming: envíe un correo electrónico a [rockiesregion@defenders.org](mailto:rockiesregion@defenders.org) o llame al (303) 825-0918

En Arizona y Nuevo México: envíe un correo electrónico a [southwest@defenders.org](mailto:southwest@defenders.org) o llame al 505-395-7330