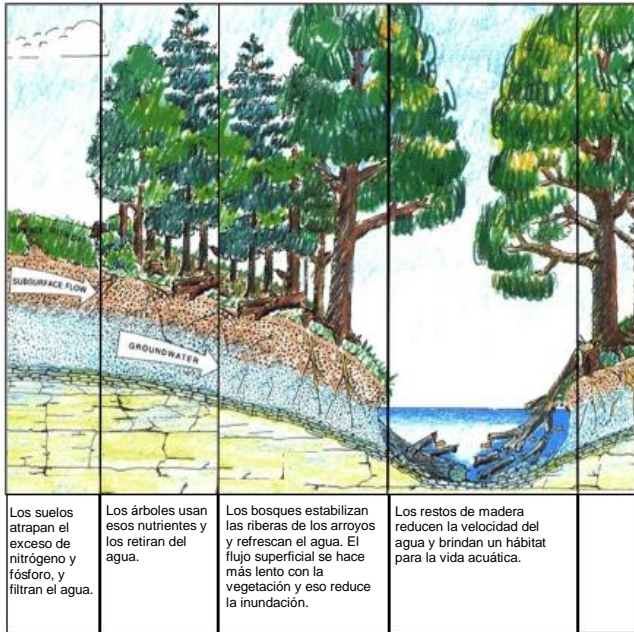


Protejamos nuestra agua: Dejemos que crezcan las plantas

¿QUÉ ES UNA BARRERA VEGETAL?

Una barrera vegetal es una combinación de plantas que crecen a lo largo de un río, arroyo o lago y reducen la cantidad de contaminación que ingresa al agua.



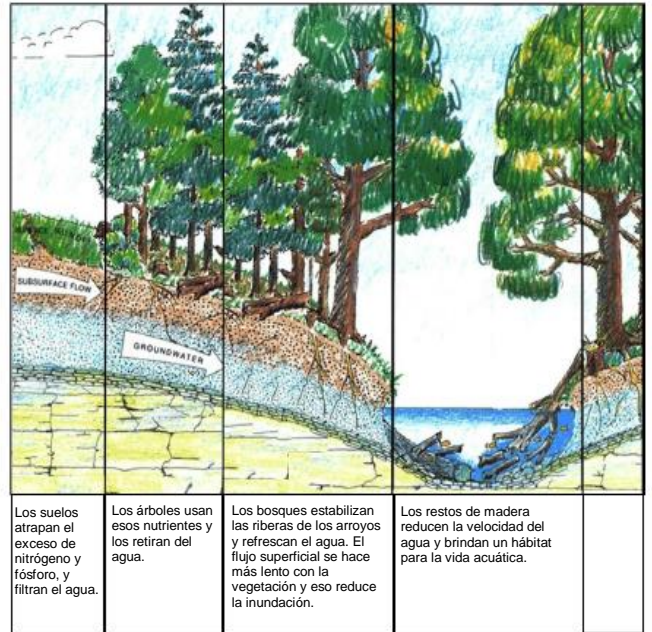
¿CÓMO GENERO UNA BARRERA?

- Establezca un área de "no podar el césped" a lo largo de los bancos, la línea costera de un lago o zanja.
- Plante árboles, arbustos o hierbas en matas en su zona de barrera. Las plantas autóctonas tienen raíces más profundas, que fijan las riberas de los arroyos y previenen la erosión. Cuando las raíces mueren, dejan túneles en el suelo, que ayudan a que el agua se absorba en la tierra.
- Recoja en forma periódica la basura que queda atrapada en las plantas.
- Recoja los desechos de su mascota y fertilizantes cuando el tiempo esté despejado para reducir los nutrientes que ingresan al agua.

Protejamos nuestra agua: Dejemos que crezcan las plantas



¿QUÉ ES UNA BARRERA VEGETAL?

Una barrera vegetal es una combinación de plantas que crecen a lo largo de un río, arroyo o lago y reducen la cantidad de contaminación que ingresa al agua.





¿CÓMO GENERO UNA BARRERA?

- Establezca un área de "no podar el césped" a lo largo de los bancos, la línea costera de un lago o zanja.
- Plante árboles, arbustos o hierbas en matas en su zona de barrera. Las plantas autóctonas tienen raíces más profundas, que fijan las riberas de los arroyos y previenen la erosión. Cuando las raíces mueren, dejan túneles en el suelo, que ayudan a que el agua se absorba en la tierra.
- Recoja en forma periódica la basura que queda atrapada en las plantas.
- Recoja los desechos de su mascota y fertilizantes cuando el tiempo esté despejado para reducir los nutrientes que ingresan al agua.


 Protejamos la calidad del agua mediante compromiso, educación y participación del público desde 2004.
 

Gobiernos Miembros del programa Stormwater SMART: condados Davidson, Randolph y Rockingham; Archdale, Asheboro, Burlington, Elon, Gibsonville, Graham, Green Level, Haw River, Lexington, Mebane, Oak Ridge, Summerfield, Randleman, Reidsville, Thomasville y Trinity.

www.stormwatersmart.org
www.facebook.com/PTRCStormwaterSMART
www.twitter.com/StormwaterSMART


 Protejamos la calidad del agua mediante compromiso, educación y participación del público desde 2004.
 

Gobiernos Miembros del programa Stormwater SMART: condados Davidson, Randolph y Rockingham; Archdale, Asheboro, Burlington, Elon, Gibsonville, Graham, Green Level, Haw River, Lexington, Mebane, Oak Ridge, Summerfield, Randleman, Reidsville, Thomasville y Trinity.

www.stormwatersmart.org
www.facebook.com/PTRCStormwaterSMART
www.twitter.com/StormwaterSMART

Barreras Vegetales

¿CUÁL ES EL PROBLEMA?

Las escorrentías contaminadas contienen excrementos de animales, tierra, fertilizantes, plaguicidas e incluso aceite de motores. Cuando crecen junto a las márgenes de arroyos, ríos y lagos, las plantas reducen la cantidad de contaminación que llega al agua.



LAS PLANTAS SON LA SOLUCIÓN:

- ◆ El nitrógeno y el fósforo son nutrientes que se encuentran en los excrementos de las mascotas y en el fertilizante que suele haber en las escorrentías.
- ◆ Los árboles, arbustos y hierbas evitan que esos nutrientes extra ingresen a nuestras fuentes de agua porque los usan para crecer. Al reducir la cantidad de nitrógeno y fósforo de los ríos y lagos se limita la capacidad de desarrollo de las algas. Cuando las algas crecen de manera descontrolada, producen problemas de salud a las personas que pescan o nadan en el agua, o que la beben.
- ◆ Las raíces de las plantas también sostienen el suelo y reducen la erosión de escorrentías y fuertes lluvias, esto evita que ingrese tierra al agua y la ensucie.
- ◆ Las plantas de la barrera también alimentan y protegen a pájaros y otros animales, y les brindan senderos para trasladarse.



Barreras Vegetales

¿CUÁL ES EL PROBLEMA?

Las escorrentías contaminadas contienen excrementos de animales, tierra, fertilizantes, plaguicidas e incluso aceite de motores. Cuando crecen junto a las márgenes de arroyos, ríos y lagos, las plantas reducen la cantidad de contaminación que llega al agua.



LAS PLANTAS SON LA SOLUCIÓN:

- ◆ El nitrógeno y el fósforo son nutrientes que se encuentran en los excrementos de las mascotas y en el fertilizante que suele haber en las escorrentías.
- ◆ Los árboles, arbustos y hierbas evitan que esos nutrientes extra ingresen a nuestras fuentes de agua porque los usan para crecer. Al reducir la cantidad de nitrógeno y fósforo de los ríos y lagos se limita la capacidad de desarrollo de las algas. Cuando las algas crecen de manera descontrolada, producen problemas de salud a las personas que pescan o nadan en el agua, o que la beben.
- ◆ Las raíces de las plantas también sostienen el suelo y reducen la erosión de escorrentías y fuertes lluvias, esto evita que ingrese tierra al agua y la ensucie.
- ◆ Las plantas de la barrera también alimentan y protegen a pájaros y otros animales, y les brindan senderos para trasladarse.



Stormwater SMART
1398 Carrollton Crossing Drive
Kernersville, NC 27284
(336) 904-0300
www.stormwatersmart.org



Stormwater SMART
1398 Carrollton Crossing Drive
Kernersville, NC 27284
(336) 904-0300
www.stormwatersmart.org

