

DIRECCIONAMIENTO DEL DISEÑO TECNOLOGÍA - SOSTENIBILIDAD

○ The Fun Theory - Volkswagen

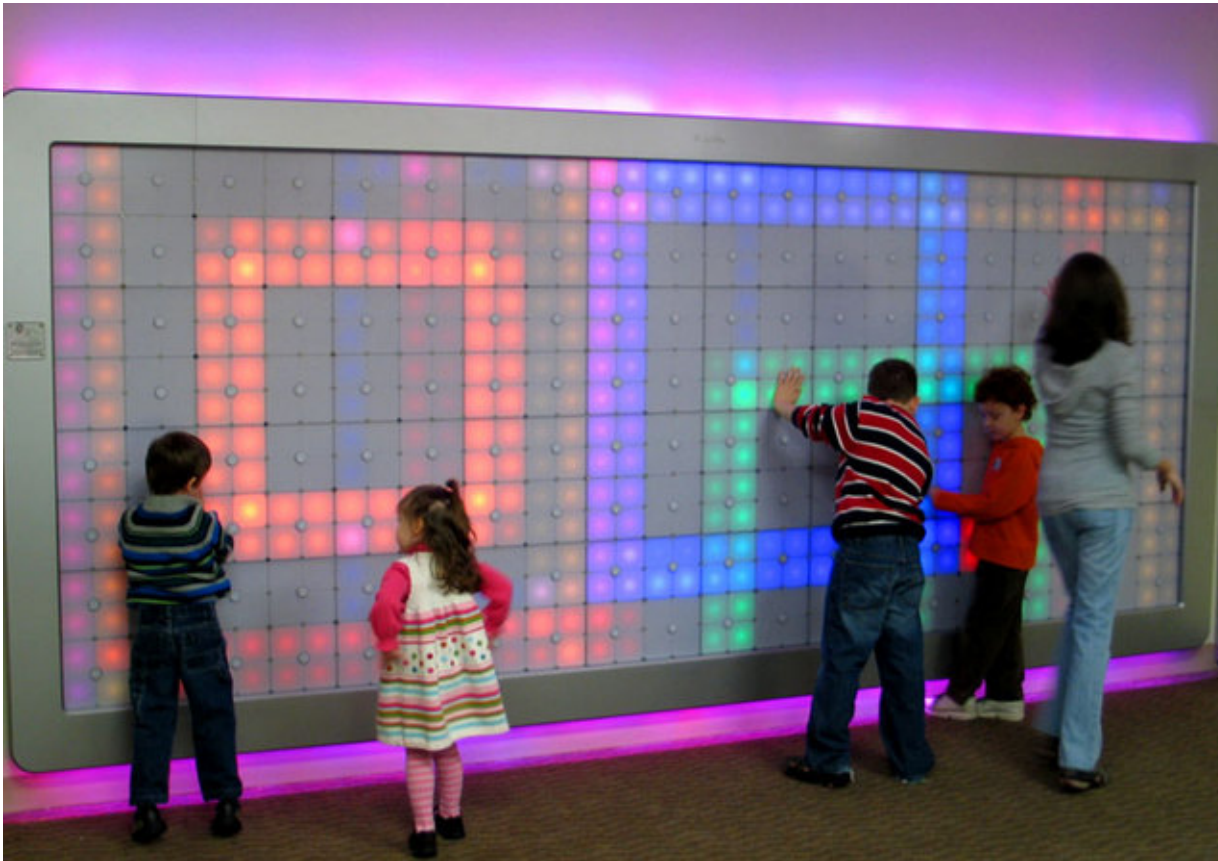


Campañas de Volkswagen que buscan hacer cambiar el comportamiento de las personas a partir de “cosas tan simples como la diversión”.

Reciclar, usar las escaleras del metro, etc.



DIRECCIONAMIENTO DEL DISEÑO TECNOLOGÍA - SOSTENIBILIDAD



PANTALLAS DE LEDS
CON BAJO CONSUMO
DE ENERGÍA.

ENTRETENIMIENTO:
ESTAS PANTALLAS
CAMBIAN DE COLOR
AL SER TOCADAS CON
LAS MANOS.

- "Lienzo de Imaginación de Phillips"

Pantalla de LEDS de colores sensibles al tacto. Un muro de 4.2 metros consume aproximadamente 800W



DIRECCIONAMIENTO DEL DISEÑO SOSTENIBILIDAD

CUBIERTAS VERDES



- Enredaderas para el aislamiento solar en lugares cubiertos



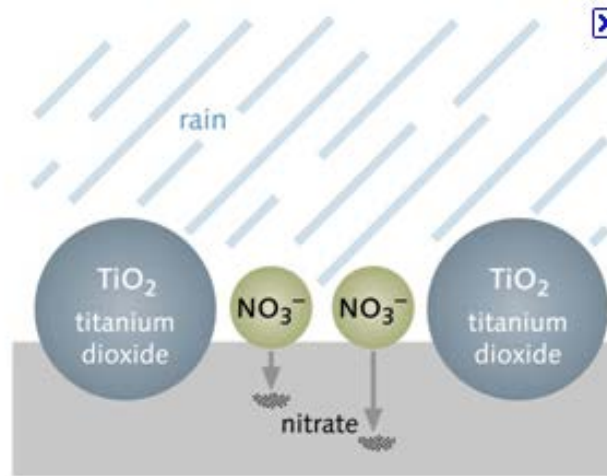
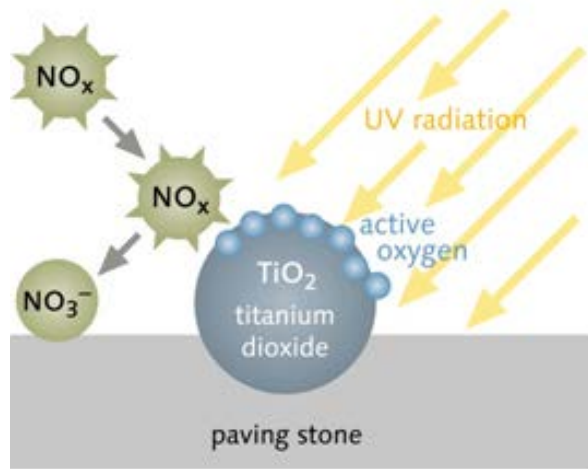
Texion – Etefe
Materiales reciclables y que aprovechan la energía solar

El sistema consiste en unos cojines contenidos en una estructura que puede ser aluminio o madera. Son inflados con aire a baja presión para generar un aislamiento térmico permitiendo el paso de la luz.

Etileno Tetrafluoretileno es un material al cual se le pueden imprimir puntos para poder controlar el nivel de la luz en ciertos espacios. Es 100% reciclable.



DIRECCIONAMIENTO DEL DISEÑO SOSTENIBILIDAD



Concreto Foto-catalítico que se limpia solo y limpia la polución de su entorno cercano.

Tiene como resultado la descomposición de las sustancias contaminantes orgánicas e inorgánicas.

- A partir de fotocatalizadores, funciona como la fotosíntesis de las plantas – recibe energía solar y asimismo la libera



DIRECCIONAMIENTO DEL DISEÑO

SOSTENIBILIDAD

PANELES FOTOVOLTAICOS PARA
LA ILUMINACIÓN

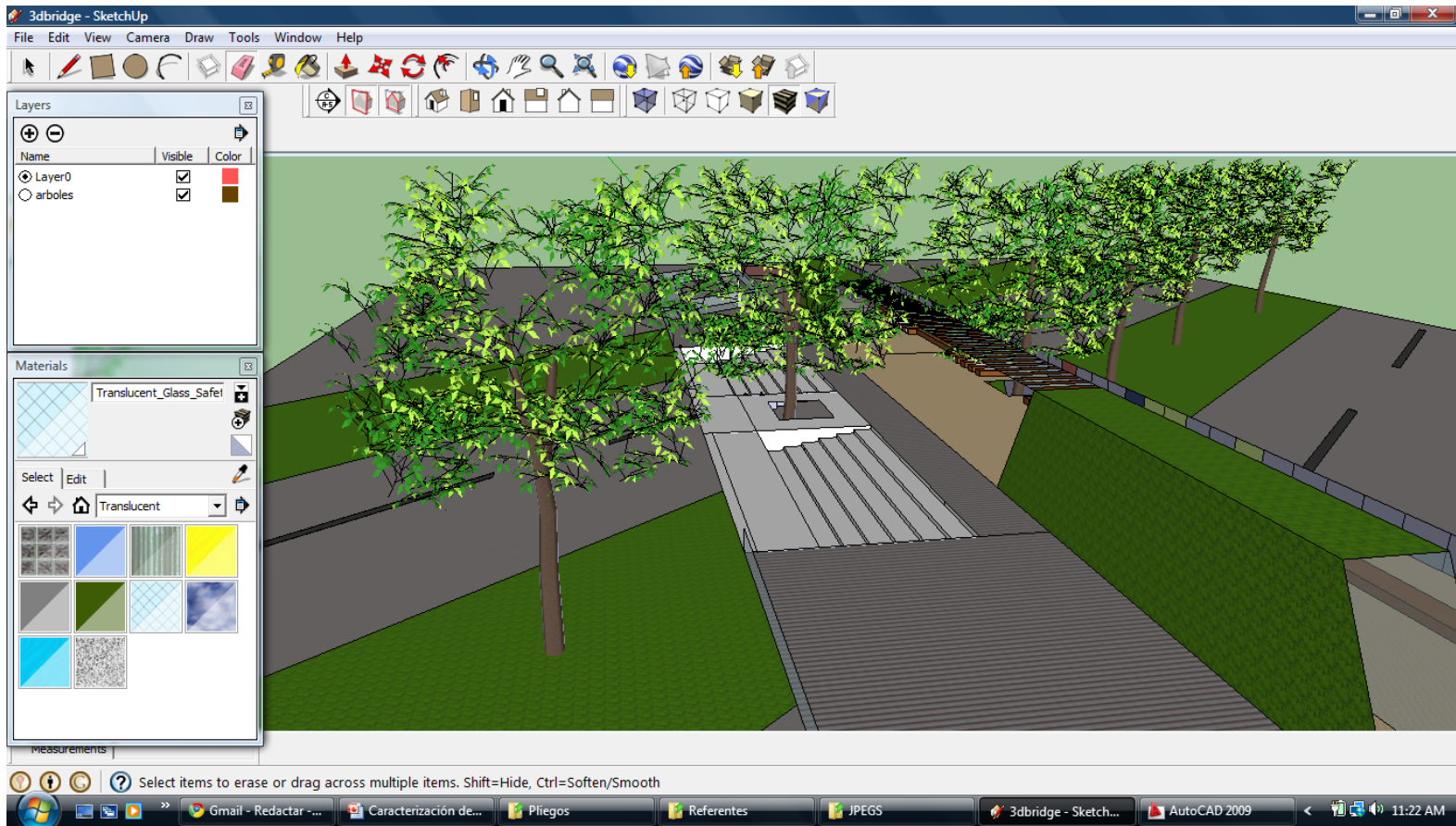
MAQUINAS DE REFRESCOS
ECOLÓGICAS (Ecoru/Solar)



ACO Eyeleds solution for illuminating outdoor spaces. The new drainage solution will incorporate attractive and sustainable LED lighting technology as a permanent part of track drainage grates, which provide natural locations for pathway illumination.



The system can be added to new projects and existing removable [drain grates](#), eliminating the need to install light fixtures directly into the concrete, tile or wood surface itself. The system also provides low energy consumption of only 3 watts per light point and a life span of up to 100,000 hours.



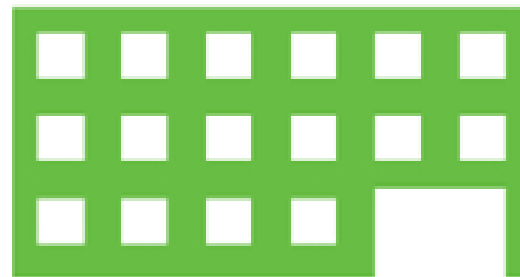
POR QUÉ CERTIFICACIÓN LEED?

Promover procesos inteligentes, eficientes, rentables y saludables.



Evitar el "greenwashing" (pretensiones falsas o exageradas).

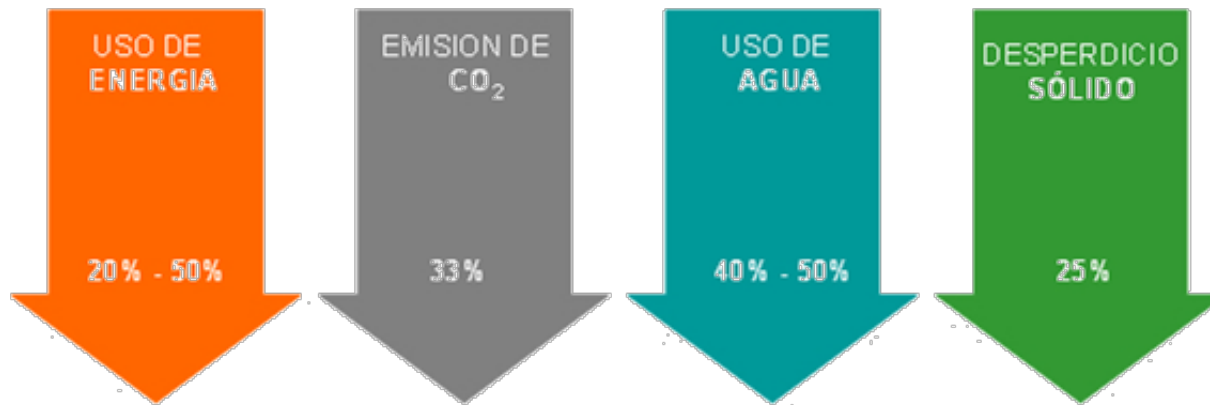
Contribuir a reducir el impacto negativo de la construcción en la población y el medio ambiente.



Liderar un proceso de diseño integral en el proyecto.



BENEFICIOS



Económicos

Comerciales

Ambientales



BENEFICIOS AMBIENTALES

REDUCCIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

- Mayor eficiencia en el consumo energético.
- Menor generación de CO2 en la operación de los edificios.
- Aprovechamiento de recursos renovables.
- Menor generación de desechos sólidos.
- Ahorro en el consumo de agua potable.
- Menor generación de aguas residuales

MEJORA LA CALIDAD DEL AIRE EN EL AMBIENTE INTERNO

- Mayor confort térmico.
- Control de fuentes contaminantes.
- Aprovechamiento de luz natural y vistas.
- Mejores condiciones ambientales para los ocupantes

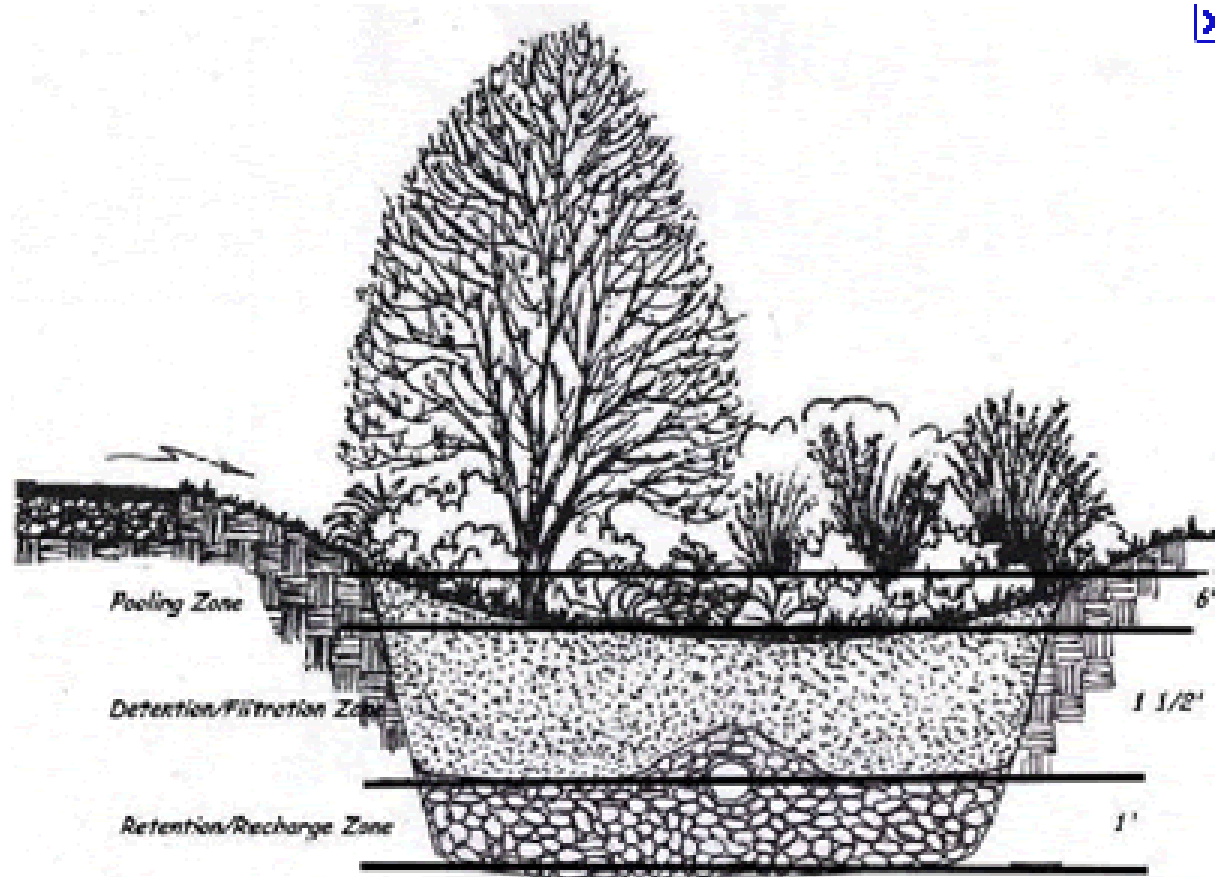


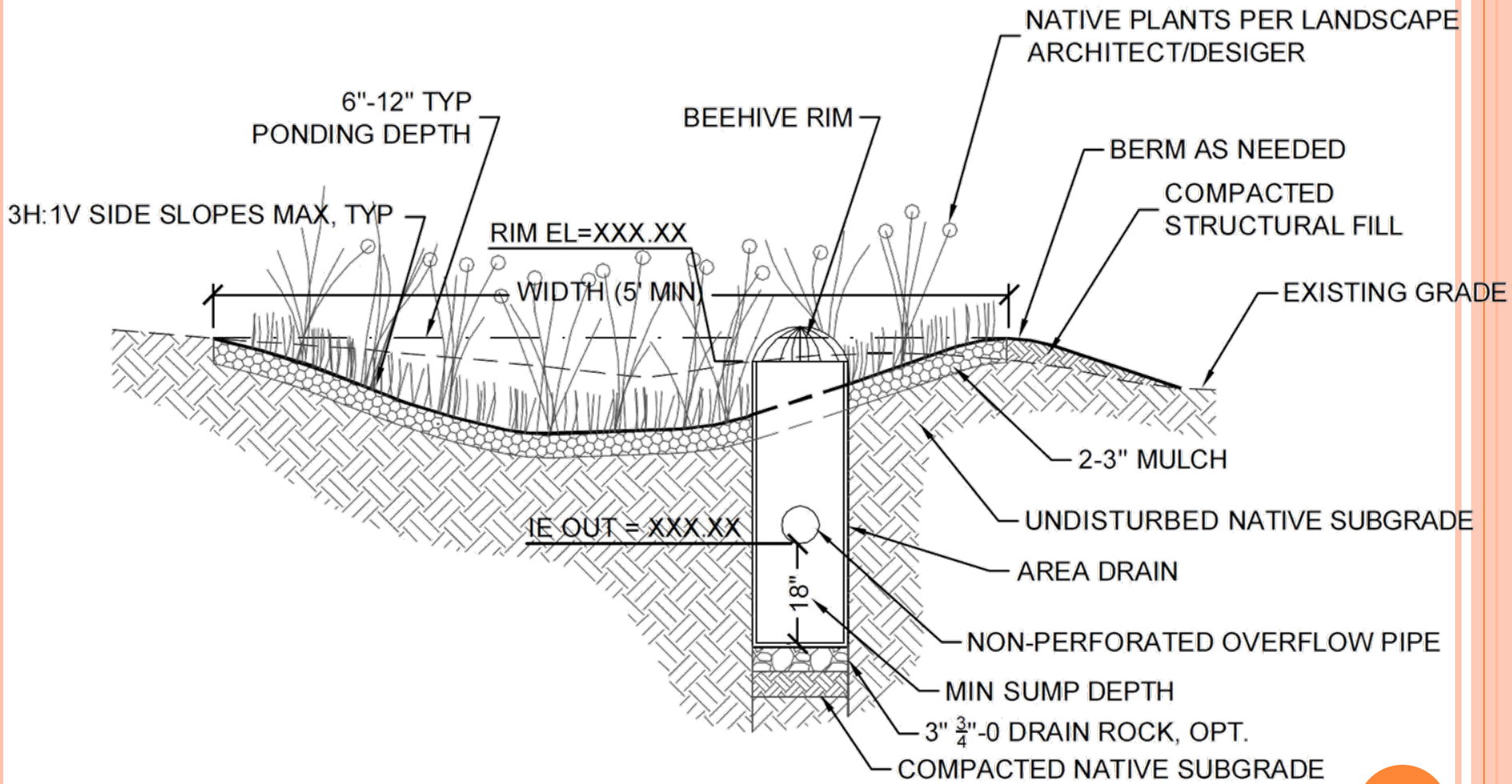
LO QUE MIDE



RAIN GARDENS

A **rain garden** is a planted depression that allows rainwater **runoff** from **impervious** urban areas like roofs, driveways, walkways, parking lots, and compacted lawn areas the opportunity to be absorbed. This reduces rain runoff by allowing **stormwater** to soak into the ground (as opposed to flowing into **storm drains** and **surface waters** which causes **erosion**, **water pollution**, **flooding**, and diminished **groundwater**).^[1] They can be designed for specific soils and climates. ^[2]Rain gardens can cut down on the amount of pollution reaching creeks and streams by up to 30%.





det#
 dwg

Infiltration Rain Garden

NTS



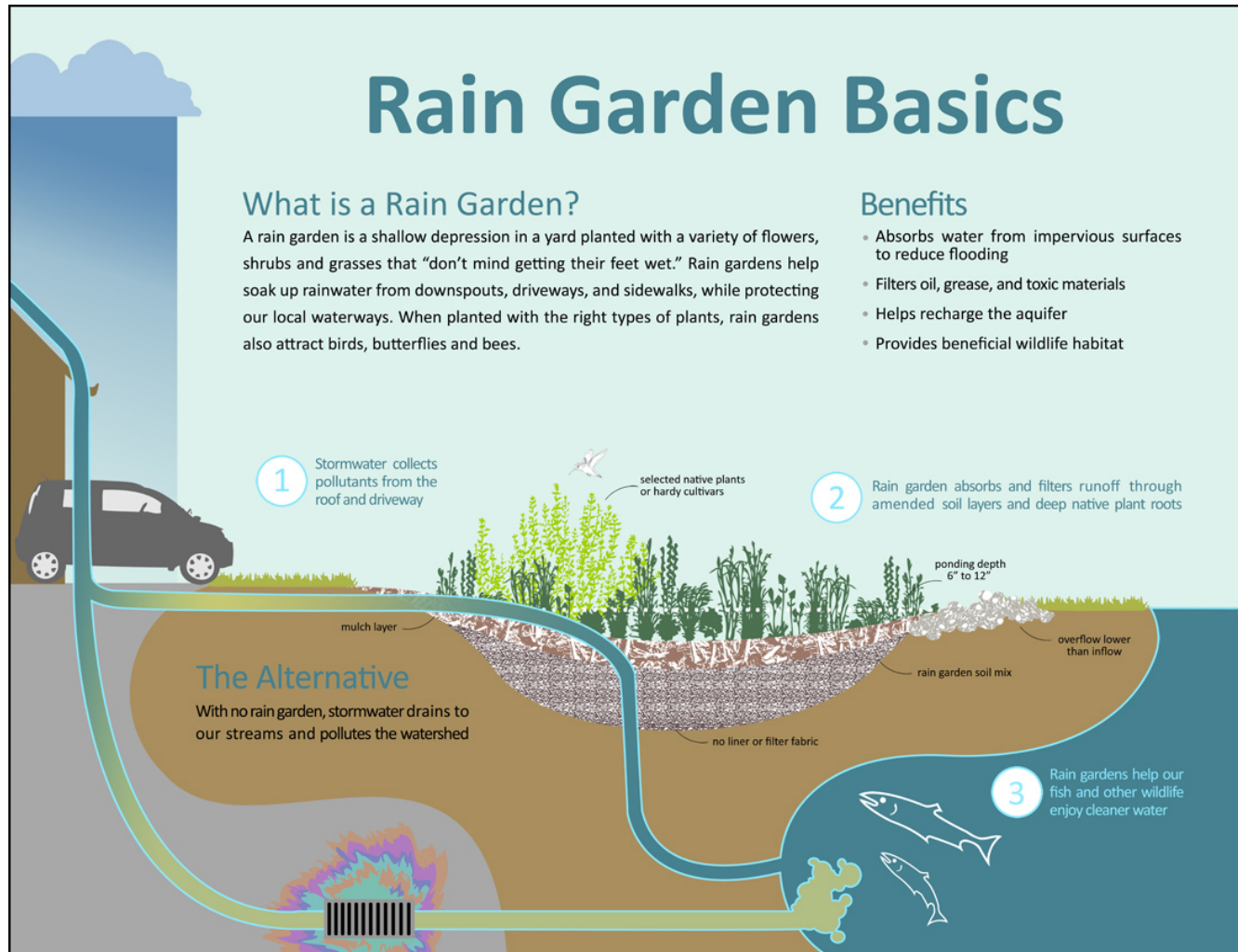
Rain Garden Basics

What is a Rain Garden?

A rain garden is a shallow depression in a yard planted with a variety of flowers, shrubs and grasses that “don’t mind getting their feet wet.” Rain gardens help soak up rainwater from downspouts, driveways, and sidewalks, while protecting our local waterways. When planted with the right types of plants, rain gardens also attract birds, butterflies and bees.

Benefits

- Absorbs water from impervious surfaces to reduce flooding
- Filters oil, grease, and toxic materials
- Helps recharge the aquifer
- Provides beneficial wildlife habitat



QUIOSCOS DE INTERNET



