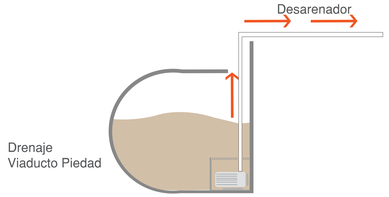
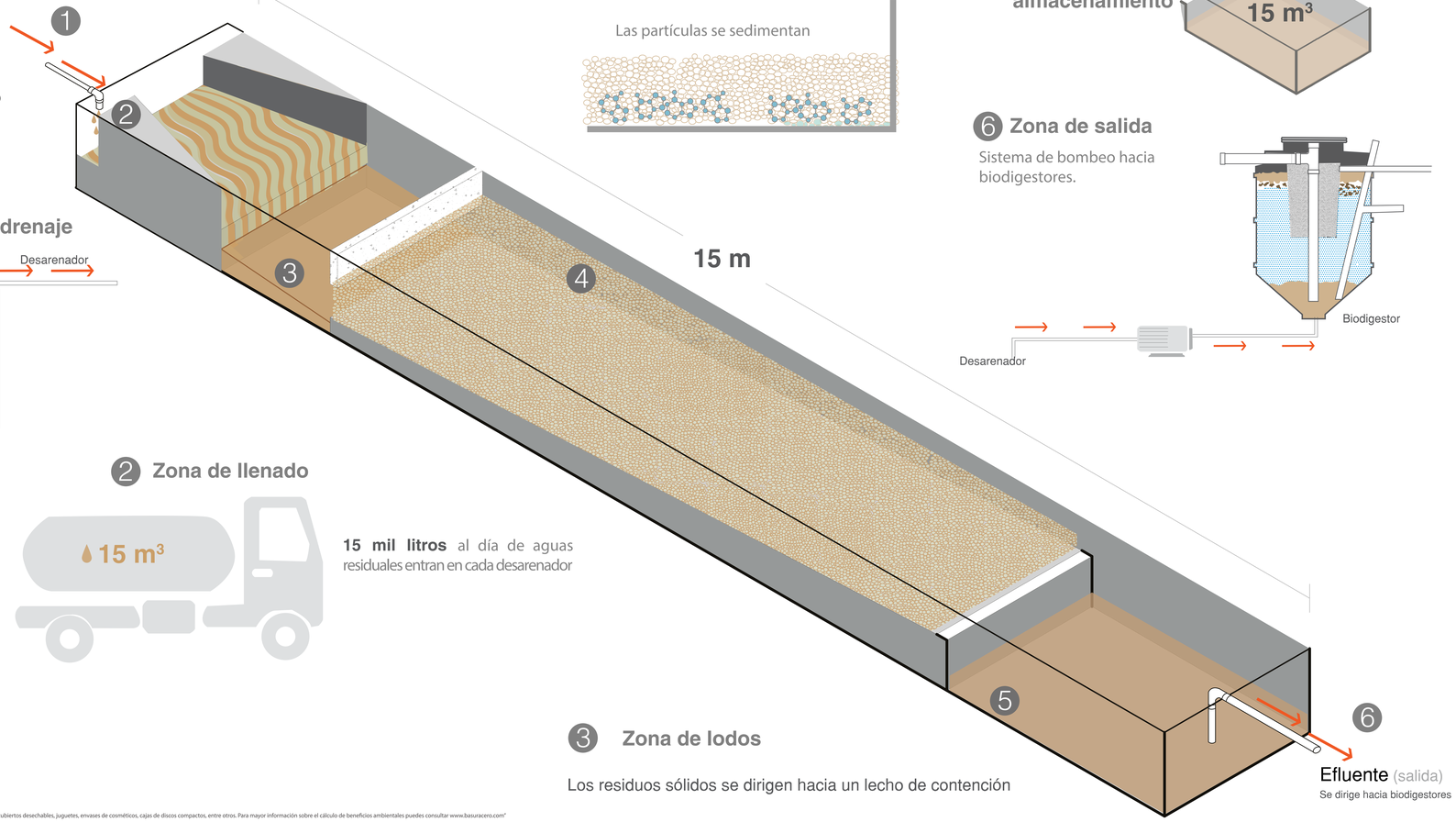
# ECODUCTO RÍO LA PIEDAD

fluye y comparte: ecoducto.mx

## 1 El agua proviene del drenaje




**Influente** (entrada)
El agua proviene del río entubado (Viaducto río La Piedad)

## 2 Zona de llenado




**15 mil litros** al día de aguas residuales entran en cada desarenador

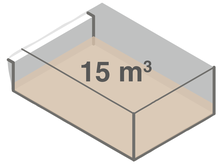
## 3 Zona de lodos

Los residuos sólidos se dirigen hacia un lecho de contención

## 4 Zona del desarenador

Las partículas se sedimentan

## 5 Zona de almacenamiento




## 6 Zona de salida

Sistema de bombeo hacia biodigestores.




**Efluente** (salida)
Se dirige hacia biodigestores

# DESARENADOR

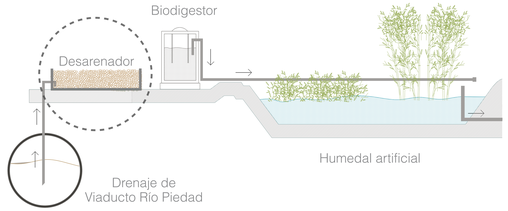
### ¿Qué es un desarenador?

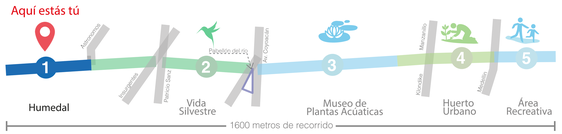
Funciona con la **gravedad** y la **presión**. Es decir, con fuerzas naturales. Por ello es considerado un proceso **físico**.

En el agua a depurar hay **partículas** que flotan **suspendidas**, algunas podemos verlas, otras son imperceptibles. Sin embargo todas tienen un peso.

Un **desarenador** es un recipiente que **retiene** estas partículas cuando disminuyen su velocidad. La gravedad provoca su precipitación. Así, la base del desarenador es retirar arenas, cenizas y sólidos, se filtra el agua.

Los sedimentos son removidos periódicamente mediante un lavado con un chorro de agua a presión, o con procedimientos manuales.




*Estas láminas están hechas con poliestireno reciclado, provenientes de materiales como: cubiertos desechables, juguetes, envases de cosméticos, cajas de discos compactos, entre otros. Para mayor información sobre el cálculo de beneficios ambientales puedes consultar www.basuracero.com*

Sistema de tratamiento de aguas residuales a base de humedales artificiales

CDMX CIUDAD DE MÉXICO

@AGUCDMX

/AgenciaDeGestionUrbana

CapitalSocial Por Ti

CUATRO AL CUBO - CIUDADES EN RED
facebook.com/cuatroalcubo
twitter.com/cuatroalcubo
instagram.com/cuatroalcubo