

# Cómo es que los desechos de los caballos pueden contaminar el mar?

Ésto no sucede cuando se les tiene el cuidado necesario.

Los desechos de los animales contienen nutrientes que los convierte en estupendos fertilizantes, pero éstos causan problemas cuando se les tira en los arroyos, playas o en el mar. Dichos desechos también contienen bacterias, las cuales pueden causar problemas gastrointestinales y otros problemas médicos a quienes nadan en esas aguas y a cualquier persona que entre en contacto con las mismas.

Cuando llueve o a veces al momento de regar, los desechos animales que se dejan al descubierto o se guardan inadecuadamente cerca de los arroyos o de los drenajes pluviales (de aguas de lluvia), viajan directamente al océano y como resultado:

- Los nutrientes localizados en los desechos animales fertilizan las plantas acuáticas; éstas crecen y le quitan el oxígeno a otros tipos de vida acuática, causando así, que dichas especies mueran.
- Los sedimentos de estos desechos, dañan la vida acuática al obstruir los bronquios de los peces, bloquean la luz y elevan la temperatura del agua.
- Cuando los niveles de bacterias suben mucho, las playas se cierran para proteger al público.

El cuidado de los caballos a veces requiere el uso de las pesticidas. Estos químicos se pueden diluir en los arroyos y viajar hacia el mar, dañando tanto la vida acuática como a las personas.



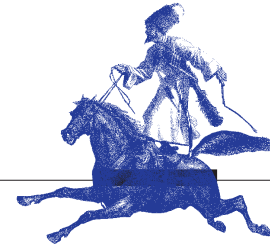
## Soluciones...

### Planeando por adelantado

- Ubique los graneros, corrales y otras áreas de uso frecuente de manera que durante el tiempo de lluvias éstas se lleven los desechos lejos del arroyo más cercano. Rodée el área con pastura si es posible.
- Desvíe los cauces de agua de su propiedad para que no atraviesen el arroyo.
- De ser posible, diseñe terrazas que permitan que los cauces de agua sean filtrados por la vegetación de dicha terraza.

### Pasturas

- Divida los pastos en 3 o más áreas del mismo tamaño y dé rotación a los animales.
- Cuando la pastura baje a 3 ó 4 pulgadas, mueva a los animales a otra sección, permitiendo que los pastos crezcan hasta alcanzar de 8 a 10 pulgadas antes de permitirles pastar nuevamente.
- Mantenga a los animales alejados de los campos húmedos y de ser posible bajo techo, durante la temporada de lluvias.



### Aseo y Almacenaje

- Limpie diariamente los establos y retire los desechos.
- Coloque estos desechos en contenedores fuertes, resistente a los insectos y a prueba de escurrimientos.
  - Botes de basura con cubierta
  - Botes para producir fertilizantes
  - Zanjas cubiertas con una capa impermeable.

### Entonces qué?

- Haga sus propios fertilizantes con los desechos o dónelos a los invernaderos locales o a los jardines botánicos.
- Utilícelo para fertilizar los pastos, pero nunca antes o durante la temporada de lluvias.
- Transporte los materiales a los centros que

Tirar cualquier cosa en los arroyos, alcantarillas o drenajes pluviales es

**ILEGAL.**

## Aunque usted no lo crea...

### Mito #1

La contaminación de los arroyos la provocan unos pocos contaminantes muy peligrosos.

Realidad: Las historias más conocidas de contaminación son provocadas por fábricas y sus desechos tóxicos y los derrames de aceite. Como resultado de esto, las personas olvidan que una gran parte de la contaminación de las aguas es causada por los desechos de las casas.

### Mito #2

El impacto de los desechos de una casa no causa ningún problema.

Realidad: Aunque los desechos de una sola casa pueden ser pocos, la contaminación es causada por los efectos combinados de los barrios y ciudades y puede llegar a ser muy grande.

### Mito #3

La contaminación de los arroyos y las playas es usualmente causada por químicos como pinturas, solventes y aceites.

Realidad: La contaminación por químicos es siempre una preocupación. Sin embargo, los contaminantes biológicos como desechos animales, basura, filtraciones de fosas sépticas, y desechos de las plantas, también ponen en peligro los arroyos, las playas, la vida salvaje y la salud de su familia.

### Mito #4

El agua de los arroyuelos en las calles y el drenaje pluvial (de aguas de lluvia) son tratados en las plantas de tratamiento de aguas.

Realidad: El drenaje pluvial en Santa Barbara no es tratado y va directamente a nuestros arroyos – mientras que las aguas pluviales van directamente a nuestras playas. Es por ello que es importante asegurar que

## Quiere Ud. saber más?

Llame al 1-877-OUR OCEAN si usted ve:

- Individuos tirando basura donde no deben
- Contaminación en un arroyo
- Un drenaje pluvial (de lluvia) tapado
- Un derrame de sustancias contaminantes cerca de un drenaje pluvial o un arroyo

Si usted necesita deshacerse de una sustancia contaminada:

- Aceite de motor usado:  
Línea de emergencia para aceite usado  
1-800-670-7645
- Desechos peligrosos  
(Pintura, tiner, químicos de jardinería, et.)  
Community Environmental Council  
805-963-0583

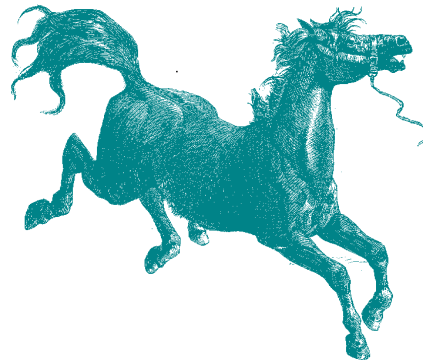
Para más información sobre el Proyecto Aguas Limpias

- 805-564-5574 Ciudad de Santa Barbara
- 805-568-3546 Condado de Santa Barbara
- [www.sbsphd.org/cleanwater](http://www.sbsphd.org/cleanwater)

PROJECT  
CLEAN WATER

PROJECT  
CLEAN WATER

## Consejos para los Cuidadores de Caballos



Usted es parte de un esfuerzo unificado de nuestra comunidad para mantener limpias las playas y arroyos del condado de Santa Barbara



## Entonces cuál es el problema?

Nuestro mar y nuestros arroyos están contaminados.

La contaminación de bacterias y de otros tipos ha sido encontrada en nuestros arroyos locales y en el mar. La constante contaminación de estas aguas ha dado como resultado que las playas y los arroyos sean cerrados y han habido reportes no confirmados de enfermedades por contacto con las aguas contaminadas.

Nuestra comunidad está trabajando para resolver este problema.

El Proyecto Aguas Limpias es una coalición de organizaciones no lucrativas, negocios, agencias gubernamentales y ciudadanos responsables, todos con un interés común: el de mantener el oceano y los arroyos limpios y las playas abiertas al público. El objetivo del Proyecto Aguas Limpias es el de mejorar la calidad del agua en nuestros arroyos y en el mar, promover la salud pública y proteger la calidad de vida en el Condado de Santa Barbara.

Usted puede ayudar.

Las soluciones en este folleto ya han dado resultado. Se las ofrecemos como una guía para ayudarle a tomar parte en el mejoramiento de la calidad del agua en nuestros arroyos y para lograr que nuestras playas estén libres de contaminación.

