

REDES DE DRENAJE PARA REDUCIR LA DESCARGA DE BASURA EN LA NATURALEZA EN AUSTRALIA

La [Ciudad de Kwinana en Australia ha instalado redes de drenaje](#) como una solución innovadora de filtro para reducir la descarga de basura de los sistemas de drenaje.

[Se instalaron dos redes de drenaje en marzo de 2018 en la Reserva Natural Henley de la Ciudad](#) para evitar que los contaminantes y los desechos sólidos se descarguen en la naturaleza. Las redes permitieron recoger 370 kg de escombros en seis meses. Ninguna especie de fauna silvestre ha quedado atrapada en las redes.



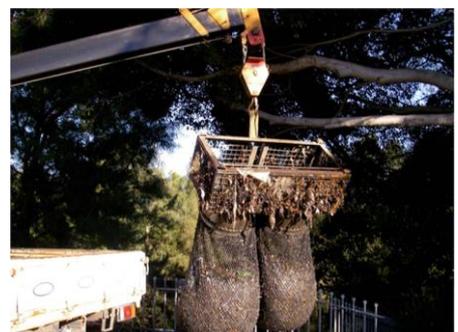
Las dos redes se colocaron en la salida de las tuberías de drenaje, que se encuentran entre áreas residenciales y áreas naturales. Esto permite que las redes capturen los contaminantes transportados por las aguas pluviales antes de que se descarguen y contaminen el medio ambiente natural abajo del área de salida de las aguas.

El personal encargado de la ciudad puede levantar y vaciar fácilmente las redes directamente en un camión mediante maquinaria. Las redes pueden ser reutilizadas. Los desechos recolectados se transportan a una instalación de clasificación donde los desechos verdes se convierten en compost, los materiales reciclables y no reciclables se separan y los plásticos se reciclan.

Después de ver las redes en acción, en agosto 2018 la ciudad de Kwinana publicó la información en su [página Facebook](#) para compartir con los ciudadanos el éxito de este sistema innovador y 2.5 millones de personas de todo el mundo en 48 horas consultaron la noticia expresando su interés.

La Municipalidad de Kwinana determinó que se trata de una opción más rentable y segura para la vida silvestre que otros métodos. El costo de las dos redes fue de \$ 20,000, incluyendo el costo de diseño, fabricación e instalación. Se estimó que es posible lograr ahorros considerables en relación a los costos de trabajo intensivo en mano de obra previamente requerido para recolectar manualmente la basura esparcida alrededor de la Reserva y que el retorno de la inversión de capital se puede lograr a corto plazo.

La ciudad de Kwinana planeó instalar otras tres redes a lo largo de la Reserva Henley como parte del presupuesto de la ciudad para 2019/2020. Este sistema simple e innovador puede ser de interés para otros territorios, adaptándolo a necesidades locales específicas.



En el sitio web de [Stormwatersystems](http://Stormwatersystems.com) se pueden encontrar fotos utilizadas en este artículo y las características de los *StormX Netting Trash Trap* para saber más sobre esta tecnología.

Para saber mas

[Kwinana City sitio web](#)

[Kwinana City en Facebook](#)

[Video en Facebook](#)

[Articulo en weforum.org](#)

[Articulo en boredpanda.com](#)

[Articulo en interestingengineering.com](#)

[Articulo en Chinadaily.com.cn](#)

[Stormwatersystems.com sitio web](http://Stormwatersystems.com)

