

Presentación del Proyecto

Reducción del Impacto en Masas de Agua por Alivios de Saneamiento (RIMAAS)

3 de diciembre de 2020

ÍNDICE



¿Quiénes somos?

I

Antecedentes

II

Necesidad no cubierta

III

El Proyecto

IV

¿Quiénes Somos?

EMASESA es la Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla, S.A. Comienza su actividad en 1974, cuando fue constituida por el Ayuntamiento de Sevilla como empresa municipal, modificando su denominación como Metropolitana en 2007.

EMASESA presta el servicio público de abastecimiento domiciliario de agua potable y de saneamiento en la ciudad de Sevilla y en otros municipios próximos, atendiendo a una población cercana a **1.400.000 personas**.



Como empresa pública, tiene el cometido de gestionar el **Ciclo Integral del Agua en Sevilla** y su área metropolitana bajo un enfoque sostenible.

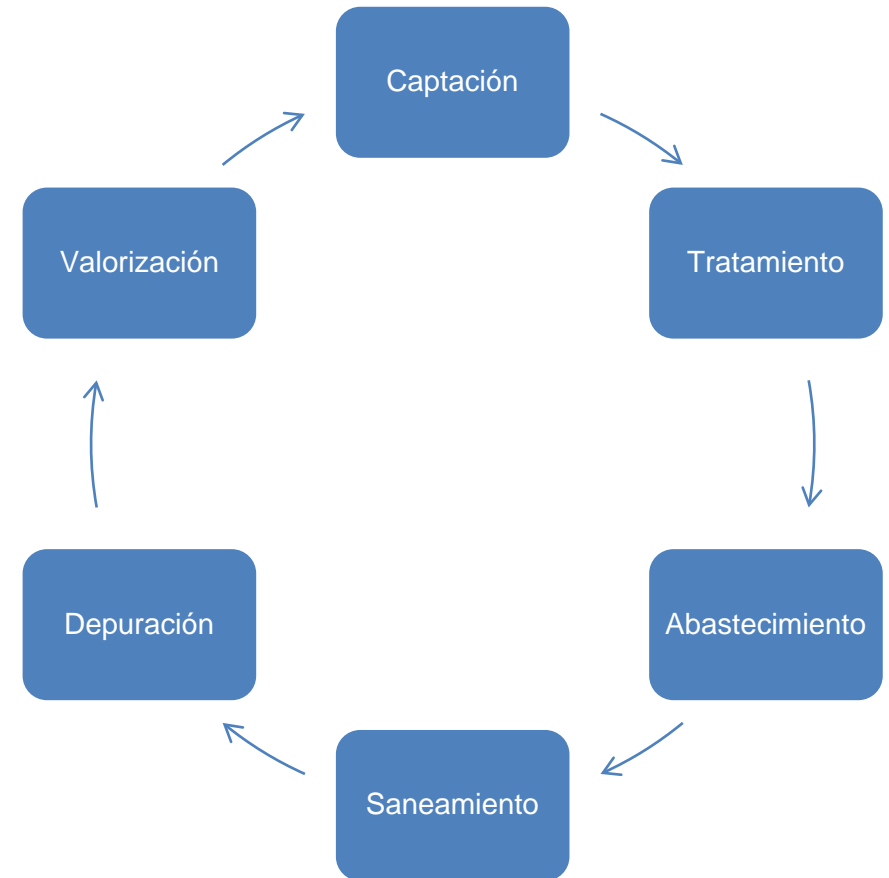
Un correcto cierre del ciclo urbano del agua incluye fundamentalmente dos actividades:

1

la devolución al medio natural del agua depurada, una vez retirada la carga contaminante mediante la depuración; y

2

el tratamiento de los lodos de depuración, principal residuo producido durante el proceso de depuración del agua.



II

Antecedentes

Para la devolución al medio natural del agua depurada, una vez retirada la carga contaminante mediante depuración también se debe considerar la **eliminación de todo residuo físico que pueda ser fuente contaminante.**

En la actualidad, en los vertederos que forman parte del sistema que permite devolver al medio natural del agua, se produce la retención de flotantes, y en especial **de toallitas higiénicas**, lo que ocasiona problemas en los aliviaderos que llevan el agua a los ríos.



Necesidad no cubierta



Un sistema que de manera eficiente pueda capturar o redirigir los flotantes y sólidos tanto en la propia red de saneamiento como en los que se descargue en la red fluvial.

Necesidad no cubierta



El desconocimiento de la población sobre la forma adecuada para desechar correctamente los residuos sólidos (sobre todo toallitas y mascarillas) para evitar que lleguen a la red de saneamiento.





Necesidad no cubierta

El COVID-19 dispara el uso de toallitas húmedas que provocará atascos de las redes de saneamiento

- La patronal de aguas EurEau estimó que los costes a nivel europeo para su eliminación puede alcanzar entre los 500 y los 1.000 millones de euros anuales.



LOCAL | MEDIO AMBIENTE [Tweet](#)

Un vertido de aguas fecales llena de toallitas la playa de La Venus en Marbella

J. C. A. | 18/09/2020

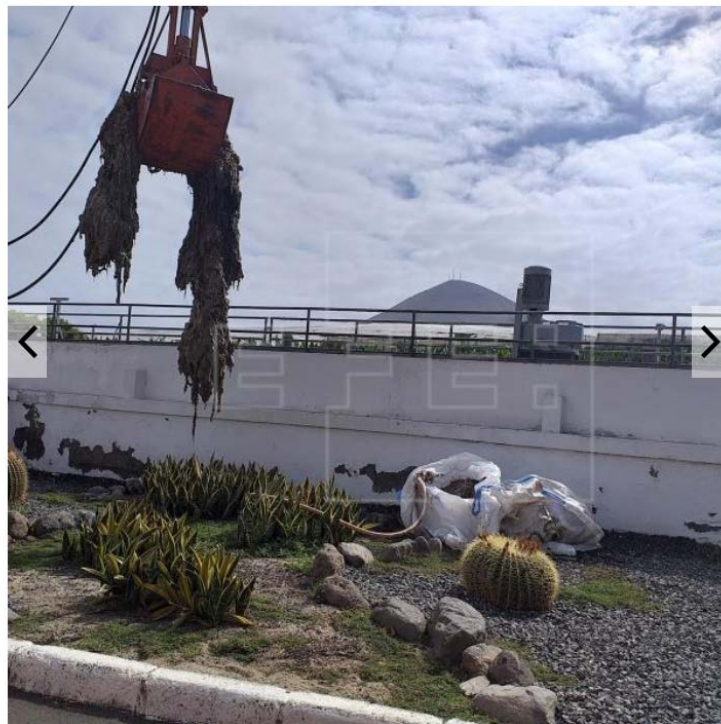


► Imagen terrible que ofrecía este viernes la playa de La Venus de Marbella, llena de toallitas. (Foto: cedio)

GRAN CANARIA MEDIO AMBIENTE

El Cabildo de Gran Canaria alerta del vertido de toneladas de toallitas húmedas por el váter

EFE | Las Palmas de Gran Canaria | 13 ago. 2020



CONTAMINACIÓN

Los vertidos de aguas fecales dejan el río Jarama contaminado por miles de toallitas

La Comunidad de Madrid asegura que entre enero y noviembre se han retirado 27.000 toneladas de toallitas higiénicas de los colectores y aliviaderos del sistema de saneamiento que dan a parar a los ríos.



OBJETIVO GENERAL



Implementación de un sistema innovador que permita reducir el impacto de los alivios de sistemas unitarios de saneamiento sobre las masas de agua que las reciben.

- ➔ El diseño y fabricación de una solución para retención y cuantificación de flotantes
- ➔ El diseño y ejecución de una campaña de educación ambiental a la población.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS





EMASESA
metropolitana

cpmrimaas@emasesa.com

¡Muchas Gracias!

Lucas Perea Gil
EMASESA