



**HumedalChile**

Devolviendo el agua limpia al mundo

# PROPUESTA TÉCNICA

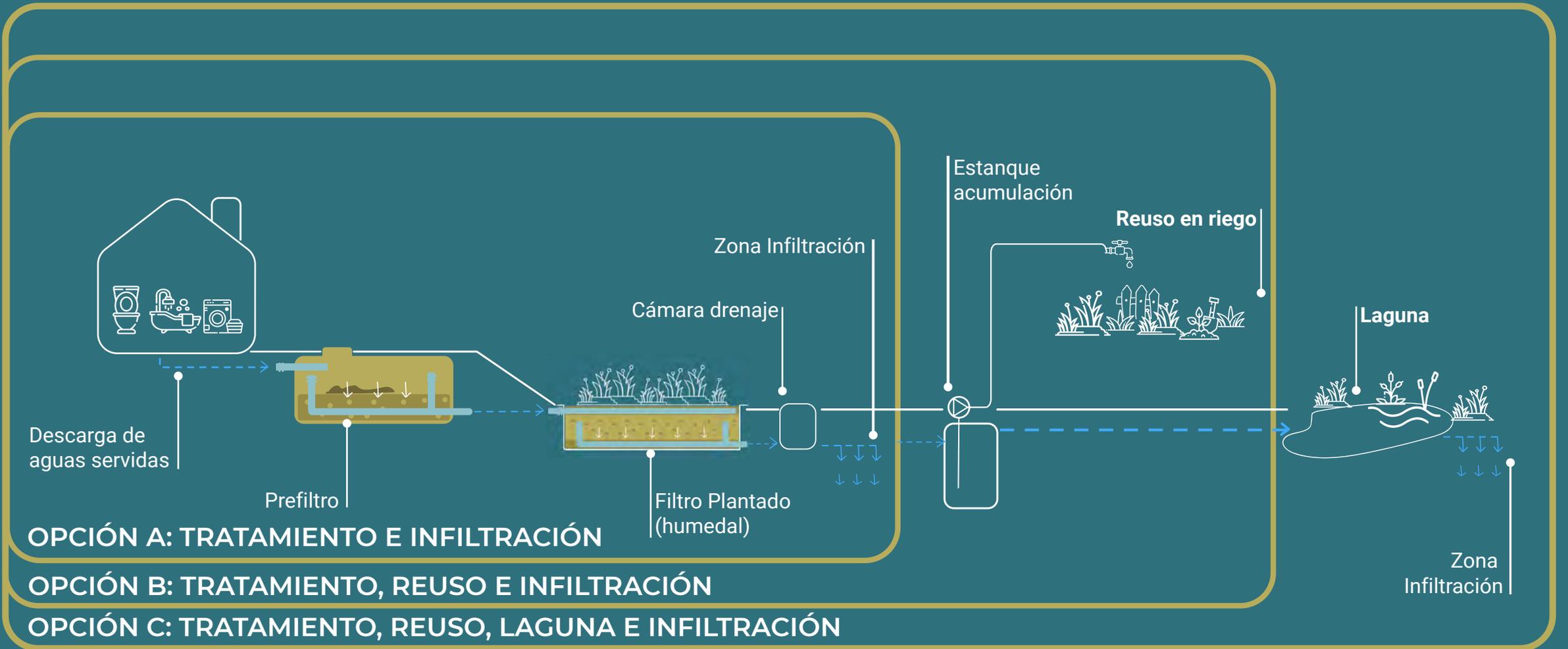
**APLICACIONES  
HUMEDAL ARTIFICIAL**

**SOLUCIONES BASADAS EN  
LA NATURALEZA**

# HUMEDAL ARTIFICIAL LOMBRIZ: APLICACIONES

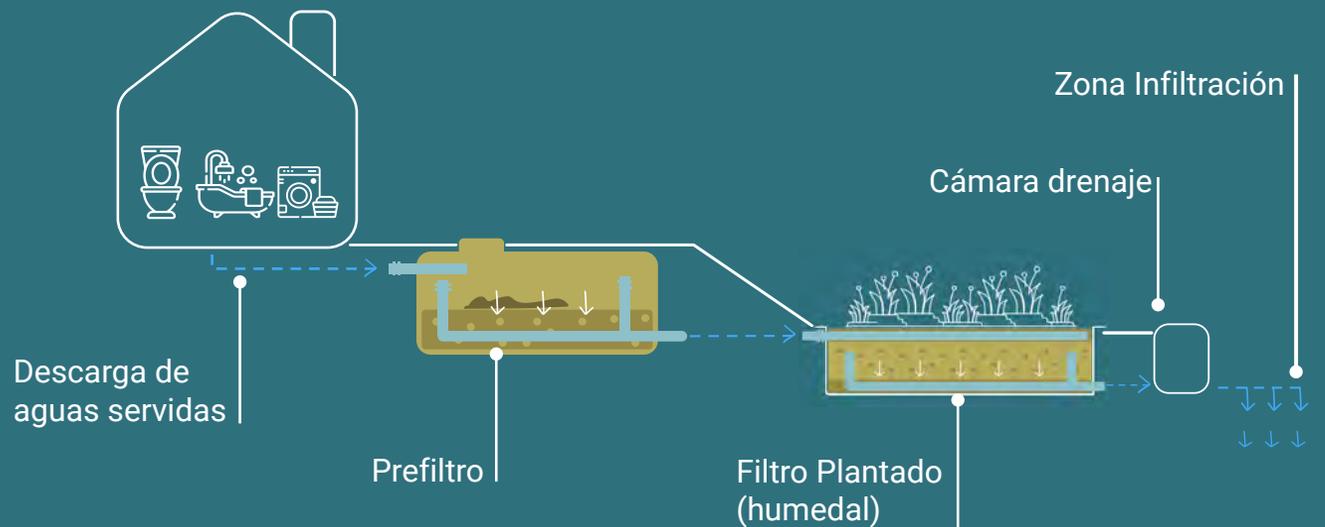


HumedalChile



# HUMEDAL ARTIFICIAL LOMBRIZ: TRATAMIENTO

## OPCIÓN A: TRATAMIENTO E INFILTRACIÓN



Nuestros sistemas de tratamiento con soluciones basadas en la naturaleza como los humedales artificiales. La calidad de agua tratada obtenida permita utilizar el agua en otras aplicaciones.

Esto trae un gran beneficio para el medio ambiente ya que además de devolver el agua limpia al entorno se logra disminuir la demanda de agua de nuestras viviendas.

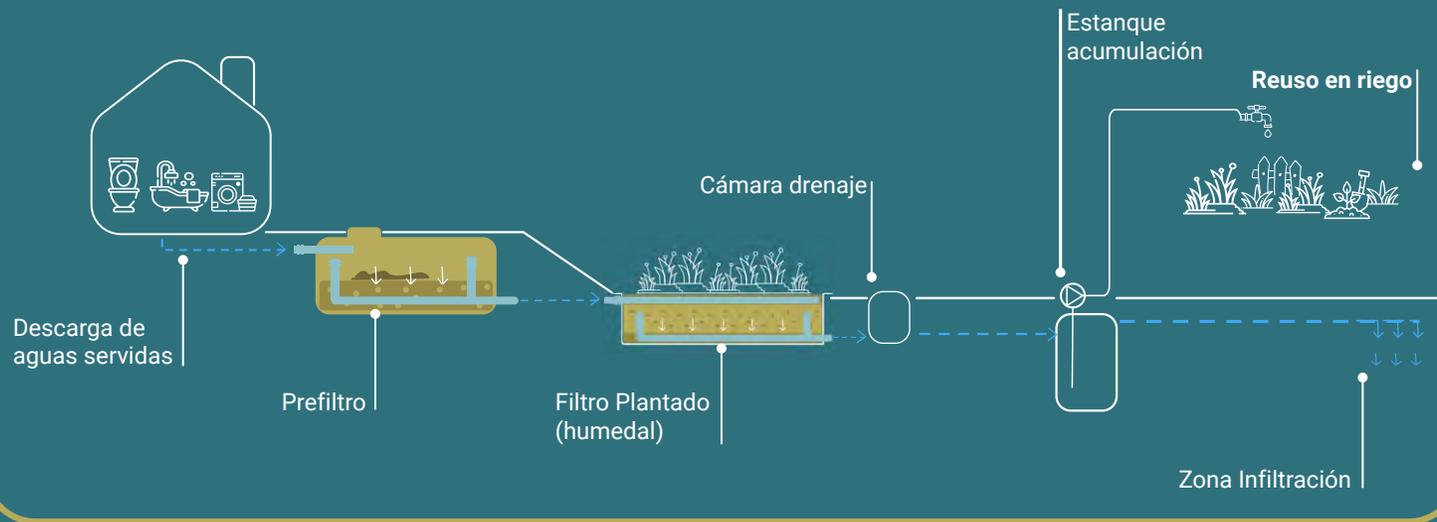
## DESCRIPCIÓN OPCIÓN A

Se considera un sistema de tratamiento de aguas servidas domésticas con nuestro humedal artificial. El sistema consta de un prefiltro con chips de madera y lombrices donde se tratan los sólidos y un filtro plantado que replica el funcionamiento de un humedal para el tratamiento biológico de las aguas. Finalmente el agua se infiltra limpia de vuelta a su ciclo.



# HUMEDAL ARTIFICIAL LOMBRIZ: TRATAMIENTO + REUSO DE AGUA

## OPCIÓN B: TRATAMIENTO, REUSO E INFILTRACIÓN



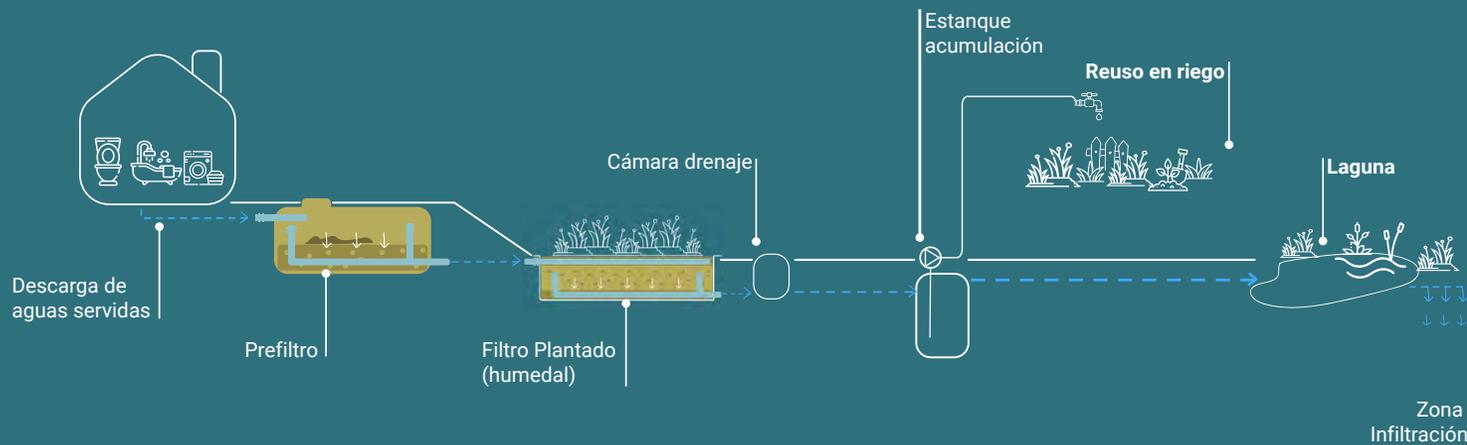
## DESCRIPCIÓN OPCIÓN B

Adicional al sistema de tratamiento de aguas servidas domésticas con nuestro humedal artificial se considera una estanque de 1.000 Litros para disponer agua que puede ser usada en riego de áreas verdes y árboles frutales, a través de una bomba de funcionamiento automático con una llave tipo jardín. Finalmente el agua en exceso se infiltra limpia de vuelta a su ciclo.



# HUMEDAL ARTIFICIAL LOMBRIZ: TRATAMIENTO + REUSO DE AGUA + LAGUNA

## OPCIÓN C: TRATAMIENTO, REUSO, LAGUNA E INFILTRACIÓN



## DESCRIPCIÓN OPCIÓN C

Adicional al sistema de tratamiento de aguas servidas domésticas con nuestro humedal artificial y el estanque para reuso de agua se considera una laguna artificial ornamental de 40m<sup>2</sup>. Se incluyen plantas acuáticas y deck de madera. Este cuerpo de agua generará las condiciones ideales de atracción de fauna local. Finalmente el agua en exceso se infiltra limpia de vuelta a su ciclo.





**HumedalChile**

## CONTACTO

¿Necesitas más información?  
Escríbenos o llámanos

**NICOLÁS LATRACH**

[nicolas@humedalchile.cl](mailto:nicolas@humedalchile.cl)

+56 9 7163 1410

**MANUEL GONZÁLEZ**

[manuel@humedalchile.cl](mailto:manuel@humedalchile.cl)

+56 9 6389 1844

 [humedalchile](#)

Un proyecto de **los hualves** .cl