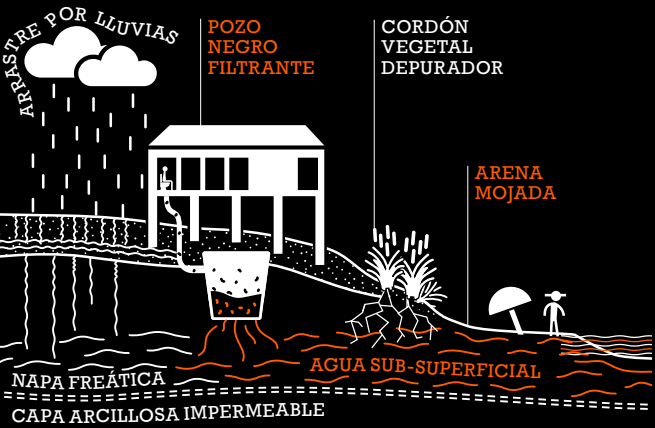


TODO ESCURRE HACIA EL MAR

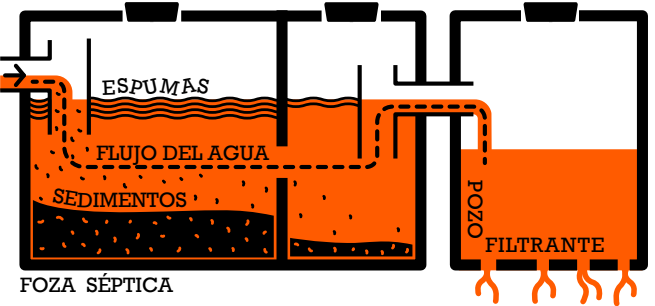
Una consecuencia del avance de la urbanización en la Paloma ha sido el incremento de pozos negros que drenan sus aguas al suelo sin un adecuado tratamiento. A esto le sumamos el *modus operandi* de que para construir hay que “limpiar” el terreno arrasando con los parches vegetales que colaboran en la absorción y depuración natural de estas aguas, produciendo una saturación del suelo con aguas cloacales que contaminan la napa freática y terminan escurriendo hacia la playa.

Esta situación se agrava en verano cuando la población aumenta considerablemente y se pone peor aún los días posteriores a las lluvias que arrastran estas aguas hacia el mar.



FOZA SÉPTICA + POZO FILTRANTE

En la foza séptica se realiza la separación de sólidos (sedimentos) y las espumas y grasas (flotantes), antes de drenar las aguas cloacales al suelo a través de un pozo filtrante.



FAJA COSTERA

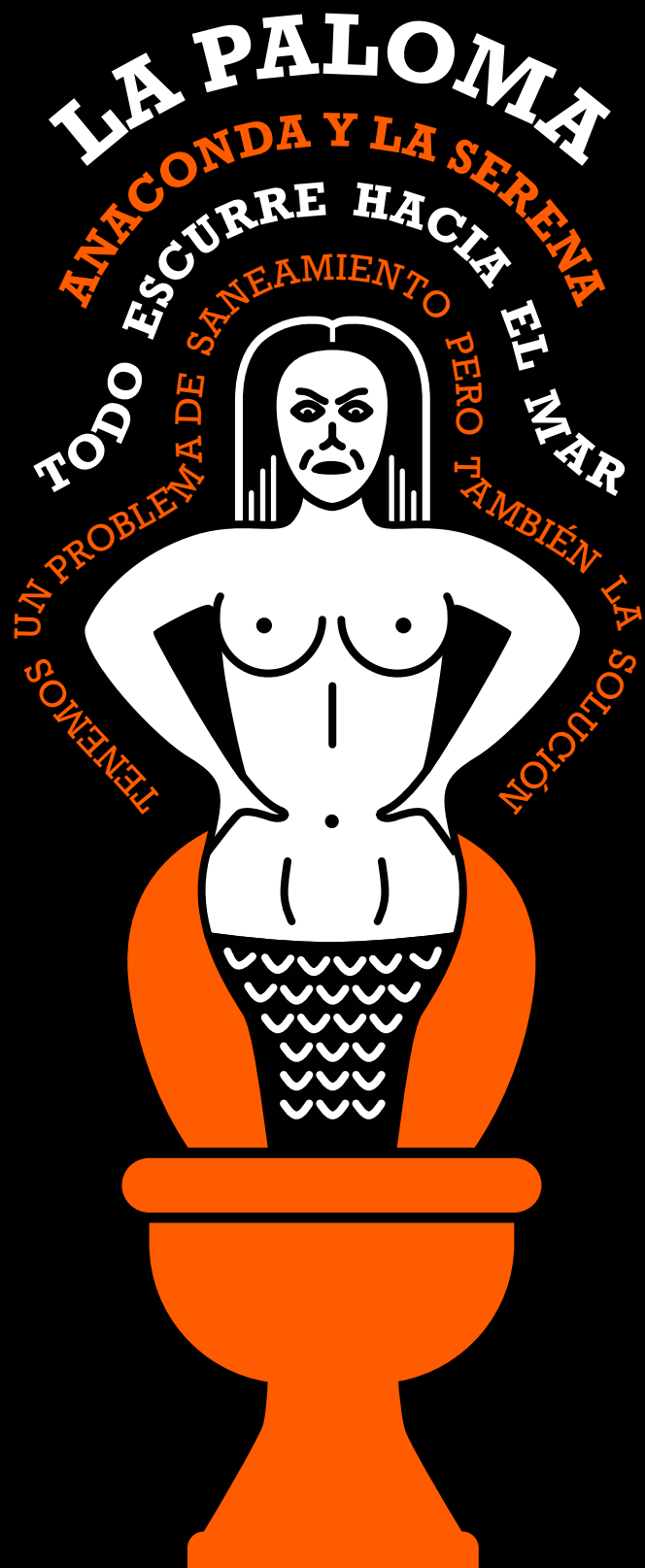
Resulta urgente limitar las construcciones sobre la faja costera que fijan las dunas, impermeabilizan el suelo y aportan contaminantes a la playa. También es fundamental conservar el cordón vegetal que amortigua el volumen de agua sub-superficial que llega a la costa.

Las intervenciones que se realicen aquí deben priorizar la conservación ecosistémica del lugar. Recordemos que para construir la ciclovía se retiró gran parte del cordón vegetal lo que incide negativamente en la salud de la playa.



CAÑADAS NATURALES

El ecosistema microbiótico que se aloja en la zona radiuclar de las plantas depura el agua antes de llegar a la playa. El flujo natural del agua asegura tiempo suficiente para que se de este proceso. Es por eso que la “limpieza” de cañadas (remoción vegetal) libera grandes flujos de agua al mar sin este tratamiento natural.



PODÉS TRATAR TUS AGUAS RESIDUALES COLOCANDO UN HUMEDAL A LA SALIDA DE TU FOSA SÉPTICA

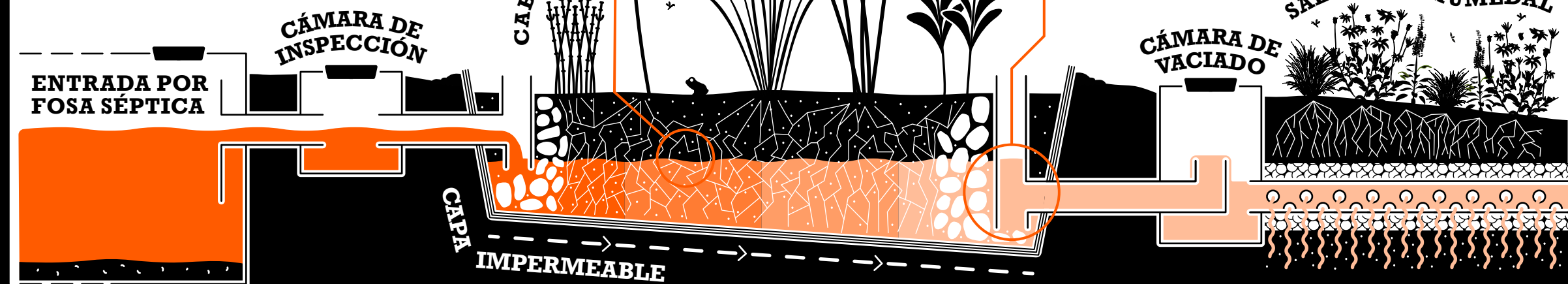
HUMEDAL CONSTRUIDO

Es un canal relleno con piedras de distinto tamaño y plantas acuáticas emergentes (totoras, papiros, juncos, etc.) por el cual las **aguas contaminadas** circulan lentamente entre piedras y raíces. Durante este recorrido el ecosistema de nuestro humedal **depura las aguas** antes de su disposición en el suelo, siendo estas, aptas para el riego.

PLANTAS ACUÁTICAS

Las podés encontrar en cañadas, cunetas y humedales naturales **de tu zona**, de esa manera te asegurás que ya **estén adaptadas** a las condiciones ambientales.

A la hora de ubicar tu humedal, tené en cuenta que reciba **sol directo** para asegurar el correcto desarrollo de las plantas. Además, por su **singularidad y belleza**, aporta valor estético a tu jardín.



BUENAS PRÁCTICAS

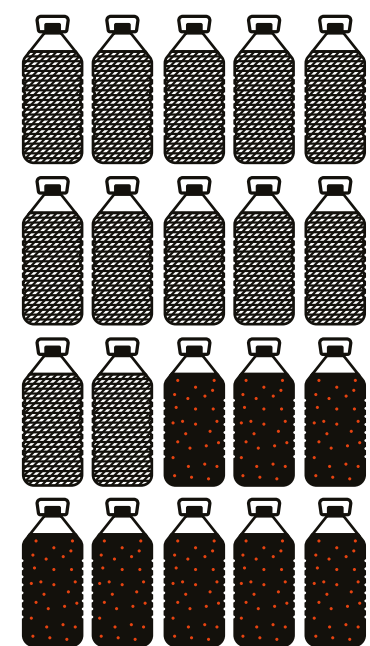
- Primero que nada hay que tené en cuenta que se trata de un **sistema vivo**, es decir que debés cuidarlo como tal.
- No utilices **desinfectantes** como el **aguajane** o limpies con **sustancias corrosivas**, esto atenta contra colonia de microorganismos y las plantas.
- Se alimenta de nuestras aguas residuales, por lo tanto si no lo usamos durante mucho tiempo se **quedará sin alimento**.
- Los **MENs** son grandes aliados, echá periódicamente un chorro por el inodoro o la pileta para mantenerlo saludable.
- Están dimensionados para una **cantidad máxima de personas**. Si se supera durante un tiempo prolongado, podés aumentar la frecuencia y la dosis de MENs para ampliar su capacidad.



Los **microorganismos** descomponen la materia orgánica, metabolizan compuestos tóxicos y nutrientes, y colaboran en el **proceso de purificación** del agua, a su vez interactúan con el **sistema radicular** de las plantas facilitando la absorción de nutrientes y protegiéndola de patógenos.



Se colocan terminales tipo Tee que funcionan como **registros** esto nos permite controlar el nivel del agua y acceder en el caso de obstrucciones. Se colocan rocas de mayor tamaño en los puntos de entrada y salida para evitar que el desarrollo de las raíces obstruyan la tuberías.



20 BIDONES X PERSONA X DÍA DE AGUAS RESIDUALES

El 60% son **aguas grises**¹ y el 40% son **aguas negras**², pero la práctica común es juntarlas por lo que se terminan transformando en %100 negras.

¹- Proviene mayormente de la pileta cocina y la ducha.
²- Son las provenientes del inodoro.

■ AGUAS GRISES
■ AGUAS NEGRAS



SALIDA DEL HUMEDAL

¿QUERÉS SABER MÁS?



ENCONTRÁ BIBLIOGRAFÍA DE:
sistemas de saneamiento ecológicos, bioconstrucción, paisaje.



ENCONTRÁ CONTACTOS DE:
viveros, bioconstrucción, bioarquitectura, permacultura, paisajismo y gestión ambiental.



@acciónvecina_lapaloma



accionvecinalp@gmail.com

