



Importancia del agua para la vida



El 70% del cuerpo humano está compuesto por agua y necesita alrededor de 2 litros por día para tener una vida saludable:
ingesta como bebida y con alimentos ricos en agua

**LA FUNCION PRIMORDIAL DEL AGUA ES
MANTENER LA VIDA, NUESTRA VIDA.**

SISTEMA PLANTA POTABILIZADORA ROSARIO

- **5 ciudades abastecidas**
- **1.233.174 hab. servidos**
- **99 % de cobertura**

C.BERMÚDEZ

G.BAIGORRIA

FUNES

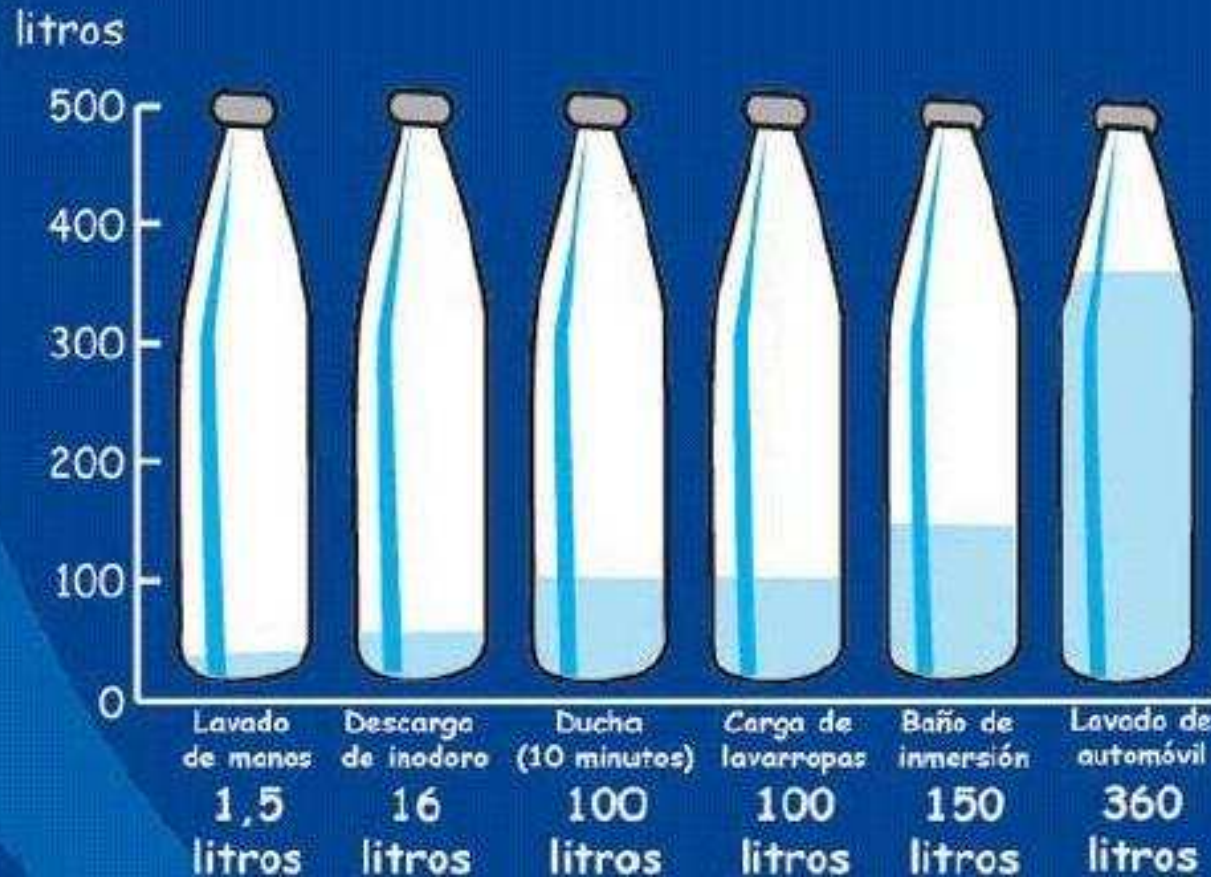
PLANTA

ROSARIO

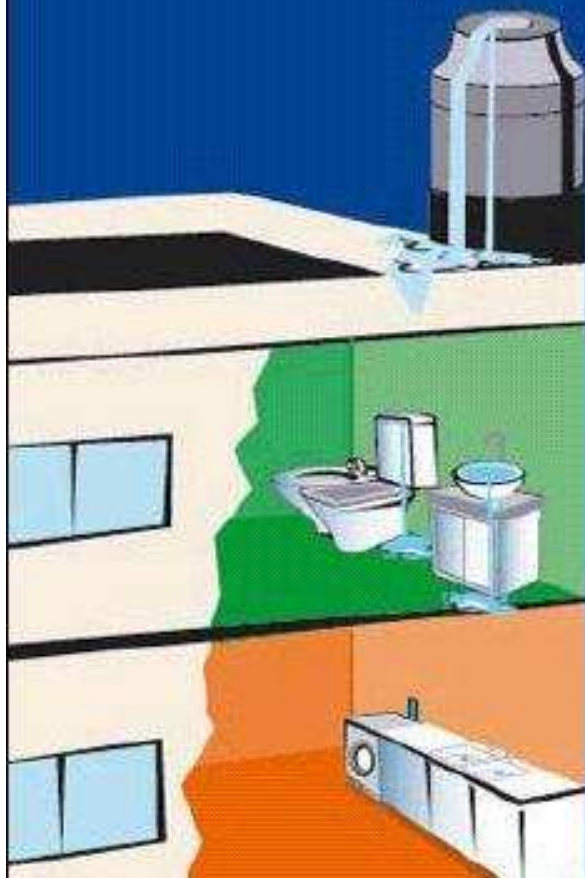
VILLA GOB.GÁLVEZ



Consumos hogareños más comunes



Descuidos hogareños más comunes



Desborde de un tanque de reserva:
2.600 litros por día

Deficiencia en el flotante de un depósito de un inodoro:
1.200 litros por día

Una canilla goteando:
46 litros por día

Para tener en cuenta

Si sumamos la cantidad de agua desperdiciada en un solo día en esta casa, el resultado alcanzaría para abastecer aproximadamente a **8 habitantes.**



BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO DEL AGUA

Uso de artefactos sanitarios y de cocina

- Del agua que consume una persona al día, entre el 40 y el 60%, se gastan en el uso del inodoro. Es por ello que es necesario descargar el **inodoro** sólo si se requiere.
- No dejar que el agua corra innecesariamente al **lavarse los dientes y al bañarse**. Utilizar vaso de agua en enjuague de aseo de dientes.
- Utilizar la **ducha** en lugar del baño de inmersión es la medida más economizadora de todas, ya que permite ahorrar 200 litros de agua diarios.
- Conviene utilizar de forma racional y reducir en lo posible el uso de jabones, champús, geles y acondicionadores, esto evitará que se deba usar más agua para **enjuagues**.
- **Lavar los platos** inmediatamente después de comer, evita que se pegue la comida y se usa menos agua en su limpieza. No lavar la vajilla con agua en flujo continuo (sin cerrar la canilla).
- No **descongele** los alimentos con el agua corriente.
- Si sobra agua caliente, **guardarla** en termos para utilizarlas en otro momento.
- Usar **lavarropas** o lavavajillas con carga completa. Lavar sólo cuando haya un stock importante de piezas para lavado.

BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO DEL AGUA

Mantenimiento de las instalaciones

Un depósito de inodoro con deficiencias desperdicia **4.500 litros de agua por día**. Una canilla que gotea pierde 4 litros de agua por hora, es decir **35.000 litros por año**.

Por ello es importante:

- Inspeccionar periódicamente el estado de canillas, llaves de paso, depósitos de inodoros y artefactos, a fin de verificar su correcto funcionamiento y **evitar las fugas**.
- En caso de que se cuente con medidor de agua, supervisar la lectura mensual para detectar posibles desvíos o **consumos excesivos** sin causa aparente.

BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO DEL AGUA

Uso de la manguera

- Una manguera gasta **500 litros de agua por hora**, es decir que en 2 horas de uso se desperdicia el agua que toda una familia necesita por día. Es por ello que podemos regar el jardín, limpiar la vereda y lavar el auto con un balde.
- Utilizar el **agua sobrante** de las jarras de agua y de lavar las verduras para regar las plantas.
- El **jardín** es un área de gran consumo de agua. Se podrá ahorrar gran parte de ella siguiendo algunos consejos a la hora de diseñarlo y mantenerlo:
 - Evitar los **excesos** de agua (no + de 2 mm.)
 - Diseñar un sistema de riego acorde a las necesidades de cada uno.
 - Aprovechar el **agua de lluvia**, haciendo hoyos en la base de los árboles.
 - No regar en las horas centrales o **más calurosas** del día.
 - Usar sistemas automáticos de riego: Conviene que sean de **goteo** para el riego de árboles y arbustos.

¿Qué es mejor?



Una manguera
abierta 1 hora
500
litros de agua
potable



Diez baldes
50
litros de agua
potable

Ordenanza Municipal N° 8687/10

Art. 1°. - Establécese para todo el ejido urbano municipal de Rosario que todo propietario, comerciante y/ o frentista podrá proceder al lavado de veredas y aceras debiendo emplear para ello **baldes** o en su defecto **mangueras provistas de sistema de corte, interruptores o pulsadores**, a los fines de racionalizar el uso del agua.

Art. 2°. - El no cumplimiento de lo establecido en el artículo 1 de la presente norma será pasible de las sanciones contenidas en el Código Municipal de Faltas.



**Cuidemos el agua,
es de todos.**

Evitemos renovar innecesariamente el agua de las piletas

Piletas de lona



La Municipalidad de Rufino tiene la facultad de verificar el adecuado llenado y volcamiento de las piletas particulares.

No es necesario cambiar el agua diariamente. Podemos mantenerla toda la temporada con los cuidados adecuados:

- Cubrir la pileta con una lona (para evitar que el agua se ensucie con polvo y hojas de los árboles cercanos).
- Agregar lavandina o cloro, cuya función es eliminar bacterias, hongos y prevenir la formación de algas.
- Retirar la basura que pueda haber caído (se puede utilizar un colador hogareño).
- Ingresar a la pileta con los pies limpios.

La siguiente tabla indica la cantidad de lavandina a diluir por día de acuerdo al tamaño de la pileta de lona:

CAPACIDAD	TAMAÑO (en mts.)	LAVANDINA (tactas de café)
hasta 1400 lts	2 x 1,40 x 0,50	1/3
hasta 2500 lts	2,60 x 1,60 x 0,60	1/2
hasta 3500 lts	3 x 1,80 x 0,65	1

Piletas de mayor tamaño



Piletas de mayor tamaño deben contar con un filtro que, usado en conjunción con un floculante, se encargue de eliminar la suciedad de mayor tamaño. Para el óptimo rendimiento del cloro deben controlar el nivel de pH del agua, cuyo valor debe estar entre 7,2 y 7,6.

Llenar una pileta de lona equivale al consumo de diez personas en un día



LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE DEPENDE DE TODOS

El agua potable de red llega en óptimas condiciones a cada domicilio. De allí en más la calidad depende de cada usuario:

- Una o dos veces por año -preferentemente en época invernal- se deben limpiar cisternas y/o tanques elevados de casas y edificios (ver instrucciones aparte).
- El tanque debe contar con la tapa correspondiente para evitar que ingresen elementos extraños del exterior.

Instrucciones para la desinfección de tanques domiciliarios.

1



Vaciar el tanque dejando una cierta cantidad de agua que permita lavar con un cepillo el fondo, paredes y tapa/techo.

2



Luego del lavado, vaciarlo completamente y enjuagar una o más veces, asegurando la eliminación de todo residuo visible. En lo posible, eliminar el agua por una salida independiente (purga de fondo) para evitar que pase por la cañería de distribución domiciliaria.

3



Ingresar agua en el tanque hasta 20-30 cm. de altura y agregar agua lavandina concentrada (dos litros de agua lavandina por cada 500 litros de capacidad del tanque). Utilizar solamente agua lavandina que contenga en su composición hipoclorito de sodio (sin fragancias).

4



Eliminar el agua clorada -evitando cualquier uso- haciéndola salir por todas las canillas de la red interna del domicilio.

5



Lavar bien todas las paredes del tanque hasta su borde superior, dejando actuar el agua con cloro por lo menos tres horas.

6



Una vez vacío, agregar 30 cm. de agua y dejarla escurrir por todas las canillas para que enjuague las cañerías, evitando cualquier otro uso.

7



Llenar nuevamente el tanque y dejar correr agua por cada una de las canillas durante 5 minutos para enjuagar.



El orificio de ventilación del tanque debe tener tela mosquitera en la salida, del menor diámetro posible.



MUCHAS GRACIAS