



ORCA®

Organización del Cuidado Ambiental  
Futuro Sustentable

# AHORRO DE AGUA

Somos un grupo de emprendedores sociales que fundamos una organización **con causa, sentido social y comprometida con el futuro sustentable**. Nuestro principal propósito es **generar conciencia a todos los mexicanos sobre el uso racional del agua y el cuidado ambiental** a través de acciones de impacto positivo en la población.

## INVESTIGACIÓN

Uno de nuestros estudios se enfocó en medir la cantidad de agua necesaria para el desalojo de desechos en el WC. Como resultado obtuvimos que **en cada descarga se usan entre 6 y 15 litros de agua**, sin importar lo que se esté desechando. Considerando que **en promedio en cada hogar 40%<sup>1</sup> del consumo de agua es utilizado en el WC**, podemos ver la magnitud del desperdicio de este recurso.

En el hogar, los porcentajes de uso de agua más comunes para una familia son:



cea®

## SOLUCIÓN

# Hidrop®

Dispositivo ecointeligente

**Hidrop®** es el **dispositivo ecointeligente** que permite regular la cantidad de agua que se necesita para desalojar líquidos, sólidos o cualquier desecho de los WC.



## BENEFICIOS

- **Ahorro de 53%** de agua.
- **Control consciente** de la cantidad de agua a utilizar.
- Mejor sellado del sapo gracias a su peso, lo que **evita fugas**.
- **Aumento de la presión del agua**, al bajar la palanca de golpe.
- **Cero desperdicios**.



<sup>1</sup> Fuente: Centros Estatales de Agua (CEA)



☎ (55) 5545.1122  
✉ hola@orca.org.in  
🌐 orca.org.in  
📍 Corporativo Granada 59,  
Interlomas, Edo de Méx.,  
C.P. 52786



**ORCA**<sup>®</sup>

Organización del Cuidado Ambiental

Futuro Sustentable

## CARACTERÍSTICAS

- **Hidrop**<sup>®</sup> se instala fácilmente en el tanque del WC
- **Permite regular la palanca de descarga** de agua a utilizar en el WC, durante el tiempo suficiente para disminuir la cantidad necesaria por descarga para el desalojo de desechos, **¡sin utilizar agua de más!**
- Además, **neutraliza el cierre automático de la válvula o sapo**, con lo que se evita que el tanque se vacíe por completo.
- Y por su peso **sella automáticamente el sapo, evitando fugas** en el WC.
- Cuerpo de **acero inoxidable** y plástico.
- Fabricado con materiales de **alta calidad garantizado de por vida**.
- **No se requiere plomero** ni herramientas para su instalación.



| Consumo Normal | Usos | Litros | Litros por día | Días | Gasto anual por persona | Personas por hogar | Consumo anual por hogar | Hogares | Litros por año |
|----------------|------|--------|----------------|------|-------------------------|--------------------|-------------------------|---------|----------------|
| Sólidos        | 1*   | 6      | 6              |      |                         |                    |                         |         |                |
| Líquidos       | 4*   | 6      | 24             |      |                         |                    |                         |         |                |
|                |      |        | 30             | 365  | 10.950                  | 4,5                | 49.275                  | 200.000 | 9.855.000.000  |

## Consumo con **Hidrop**<sup>®</sup>

Dispositivo ecointeligente

|          |     |   |    |     |       |     |        |         |                             |
|----------|-----|---|----|-----|-------|-----|--------|---------|-----------------------------|
| Sólidos  | 1** | 6 | 6  |     |       |     |        |         |                             |
| Líquidos | 4** | 2 | 8  |     |       |     |        |         |                             |
|          |     |   | 14 | 365 | 5.110 | 4,5 | 22.995 | 200.000 | 4.599.000.000               |
|          |     |   |    |     |       |     |        |         | <b>AHORRO</b> 5.256.000.000 |

\* WC con tanques de 6 litros

\*\* Promedio de acuerdo con el INEGI



Una familia de 4.5 personas promedio



Consumo ANUAL

| SIN <b>Hidrop</b> <sup>®</sup> | CON <b>Hidrop</b> <sup>®</sup> | Ahorro | Piezas  | Ahorro en 1 año |
|--------------------------------|--------------------------------|--------|---------|-----------------|
| 49.275                         | 22.995                         | 26.280 | 200.000 | 5.256.000.000   |

**Hidrop**<sup>®</sup> = 5 mil millones de litros al año

Dispositivo ecointeligente

Si consideramos que el costo promedio a nivel nacional de un metro cúbico de agua es de **\$19.23<sup>2</sup>** pesos, con el ahorro generado con **Hidrop**<sup>®</sup> se recupera la inversión del dispositivo en menos de dos meses.

☎ (55) 5545.1122  
 ✉ hola@orca.org.in  
 🌐 orca.org.in  
 📍 Corporativo Granada 59, Interlomas, Edo de Méx., C.P. 52786



<sup>2</sup> Fuente: Comisión Nacional del Agua (Conagua)