

Agua



ingurumena.net

*Gure esku dago
está en nuestras manos*

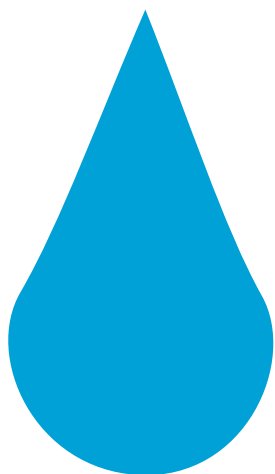
EUSKO JAURLARITZA

INGURUMEN ETA LURRALDE
ANTOLAMENDU SAILA



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



El creciente consumo de agua en los hogares, que ya supone el 25% del consumo total, la irregularidad de las precipitaciones y la continua desertificación de muchas zonas, fruto del cambio climático que se está dando en el planeta, pone en primer plano la necesidad de adoptar nuevos hábitos en nuestra relación con el agua y ser más eficientes en su utilización. A pesar de que el País Vasco es una región lluviosa, las épocas de escasez nos obligan a cuidar mejor nuestros recursos hidrológicos. La **Estrategia Ambiental Vasca de Desarrollo Sostenible 2002-2020** plantea la necesidad de introducir cambios en la gestión del agua y penalizar el derroche y el consumo elevado.

La **Ley de Aguas**, aprobada por el Gobierno Vasco en junio de 2006, desarrolla el marco jurídico y los mecanismos necesarios para abordar una política del agua centrada en la gestión de la demanda. Entre sus directrices destacan la creación de la **Agencia Vasca del Agua** como instrumento central de la política del Agua en Euskadi y la regulación de un nuevo canon del agua que se ajuste mejor al coste real del uso de este recurso y penalice a quienes lo derrochan innecesariamente.

El **Programa GAP** (Plan de Acción Global) auspiciado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), ayuda a mejorar comportamientos cotidianos en relación a temas como la cesta de la compra y la gestión de residuos, el consumo de agua y energía o la movilidad. La implantación de este programa supone un valioso instrumento en la Estrategia promovida por el Gobierno Vasco, tal y como se demostró en la experiencia piloto llevada a cabo en las comarcas de Debabarrena y Urdaibai en el 2003-2004. Las 4.000 familias participantes lograron reducir, entre otros, el consumo de agua en 15 millones de litros de agua, que equivalen a 6 piscinas olímpicas de 50 metros. Las emisiones de CO₂ se redujeron, asimismo, en 700 toneladas.

El manual **Agua** detalla un conjunto de siete acciones prácticas que se pueden realizar desde el hogar para ajustar nuestros hábitos de consumo a las necesidades reales. La evaluación de los progresos y el conocimiento de los avances logrados se medirán a través del cuestionario que acompaña a cada uno de los manuales y que se deberán remitir cumplimentados.

¡Haz tu parte por el medio ambiente y saldrás ganando!

- **Lucharás contra el cambio climático**
- **Reducirás tus consumos domésticos**
- **Ahorrarás dinero**
- **Mejorarás tu entorno**

¡Está en nuestras manos!

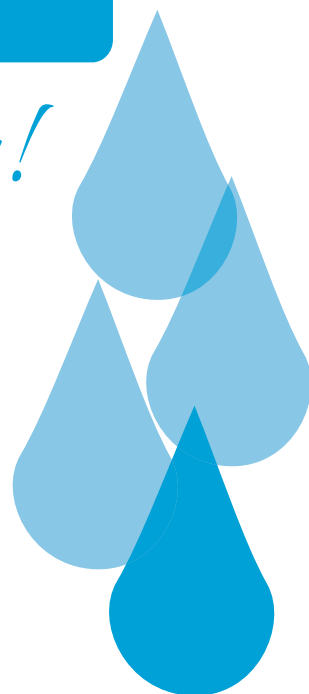


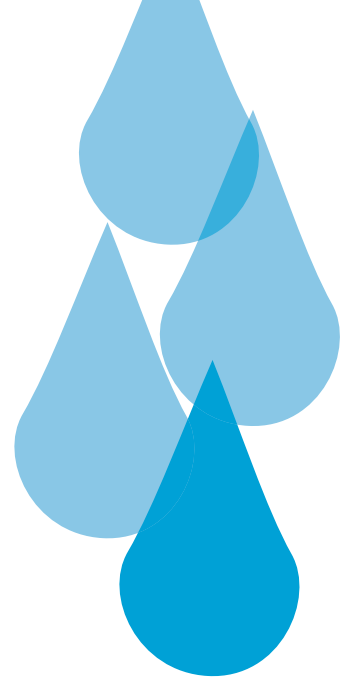
Para más información consúltanos llamando al 902 404 525
GAP©. GAP Euskadi,
Apartado de correos 95FD, 48080 Bilbao



ingurumena.net

Gure esku dago





ÍNDICE DE ACCIONES

- 1 NO DEJES NI GOTTA**
Que no se escape nada Pág. 4
- 2 MEZCLA EL AIRE CON EL AGUA**
Instala economizadores de agua Pág. 6
- 3 WC: UTILÍZALO SÓLO LO NECESARIO**
Controla bien el WC Pág. 8
- 4 CUANDO ESTÉN LLENOS**
Lava en frío, a plena carga y con poco jabón Pág. 10
- 5 MEJOR LA LLUVIA QUE EL MAR**
Ahorra agua limpiando tu cuerpo Pág. 12
- 6 ALMACENES QUÍMICOS**
Ahorra espacio en el armario de la limpieza Pág. 14
- 7 CON PLANTAS AUTÓCTONAS**
Agua, la justa Pág. 16



NO DEJES NI GOTTA

¿Por qué actuar?

Las pérdidas de agua por cañerías y grifos en mal estado causan un derroche de agua más importante de lo que pensamos.

¿Sabías que un grifo goteando deja escapar por el sumidero cerca de 9.000 litros de agua en un año?

A este desperdicio hay que ponerle freno.

ACCIÓN: que no se escape nada

- **Asegúrate de cerrar bien los grifos siempre que no los utilices. Los sistemas monomando son más fáciles de manejar, evitan el goteo y además facilitan la mezcla de agua caliente y fría, disminuyendo el consumo de energía.**
- **Controla las fugas del agua a través del contador. Haz una sencilla prueba: deja de usar el agua durante 2 o 3 horas y comprueba si el contador ha seguido corriendo en ese transcurso. Si es así, es probable que tengas alguna fuga.**
- **Una vez detectadas intenta repararlas tú personalmente con unas pocas herramientas. Verás que no es tan complicado. Si no eres capaz de arreglar la fuga, acude a algún especialista.**

Ahorro para la Tierra



Eliminando las pérdidas aumentamos la cantidad de agua potable disponible para los animales acuáticos que viven en los ríos y embalses de donde la extraemos.

Ahorro para tu hogar



Una fuga de agua es como tirar el dinero a la basura. Por cada grifo que gotea perdemos 15 euros al año.

LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL AGUA

Un ser humano sólo necesita 2 litros de agua diarios para sobrevivir. Sin embargo, en la sociedad occidental, el consumo doméstico puede suponer más de 250 litros diarios por persona. Para garantizarlos, se necesitan grandes reservas de agua que aseguren su disponibilidad continua.

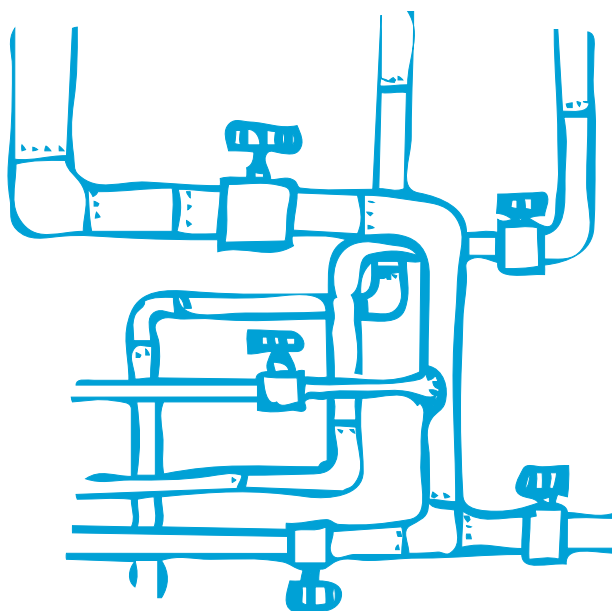
La mayor parte del agua que se consume proviene de aguas superficiales (embalses y ríos). Para que lleguen hasta nuestros hogares, el agua recorre un largo camino por infinidad de tuberías de distintos tamaños. A veces, hacen falta recorridos de muchos kilómetros. Incluso dentro de nuestro hogar, el agua recorre decenas de metros hasta que sale por el grifo. En todo este itinerario, las pérdidas son muy elevadas y el agua se desperdicia sin utilidad para nadie.

Los cálculos más optimistas indican que las pérdidas de agua en tuberías pueden llegar a un tercio del volumen total suministrado. El objetivo de **la Estrategia Ambiental Vasca de Desarrollo Sostenible 2002-2020** en el año 2012 es reducir hasta un 20% las pérdidas en el suministro del agua sobre las que había en el 2002.

* Resultados de la prueba piloto GAP 2003-2004 (Debabarrena - Urdaibai)

| | EUSKADI | REINO UNIDO | EEUU | HOLANDA |
|----------------|---------|-------------|------|---------|
| AHORRO DE AGUA | 7% | 18% | 5% | 10% |

* El ahorro de agua fue de 15 millones de litros, el equivalente a la que necesitarían beber para sobrevivir 15.000 personas durante un año.





MEZCLA EL AIRE CON EL AGUA

¿Por qué actuar?

El caudal de agua que sale por los grifos de nuestros hogares es, normalmente, superior al que necesitamos.

¿Sabías que el caudal de agua de un grifo abierto puede ser de hasta 10 litros por minuto?

Con esta actuación podrás incrementar directamente la eficiencia en el consumo de agua –y también de energía– en tu hogar.

ACCIÓN: instala economizadores de agua

- Pregunta en un establecimiento de fontanería sobre los sistemas de reducción de consumo de agua. Para su instalación necesitarás saber la presión con la que sale el agua de tus grifos.
- Instala economizadores en grifos, duchas e inodoros. Gracias a los mecanismos reductores de caudal disminuimos el volumen de agua utilizada sin rebajar sus prestaciones.

Ahorro para la Tierra



Si colocamos economizadores en todas las fuentes de agua de una vivienda de tres personas podemos conseguir un ahorro aproximado de 95.000 litros anuales.

Ahorro para tu hogar



La instalación de equipos ahorradores de agua en los grifos puede suponer evitar un gasto de entre 25 y 50 euros al año.

¿QUÉ ES LA GRIFERÍA ECONOMIZADORA DE AGUA?

La grifería economizadora de agua reduce el caudal de agua que sale de la alcachofa de la ducha o del grifo del fregadero, pero sin disminuir su eficacia. Se basa en un principio básico: al reducir el diámetro de la salida de agua por el grifo, su presión y su velocidad aumentan. Ya no tenemos más que añadir un dispositivo de mezcla de aire (que puede ser un simple atomizador) para disponer de agua a alta presión en la forma de finos chorros que nos permiten lavarnos eficazmente con un gasto mínimo de agua. Por ejemplo, el consumo diario por persona en una ducha de 5 minutos, a 18 litros por minuto (total: 90 litros), se reduce a sólo 30 litros con un economizador que proporcione un flujo de 6 litros por minuto.

La tecnología que se emplea es diversa. El limitador de caudal, por ejemplo, funciona mediante una pieza de silicona cuya sección varía en función de la presión de la red. Cuando aumenta la presión, el dispositivo de silicona reduce su sección y viceversa. Así se garantiza un caudal constante, más bajo que el convencional. En las tiendas especializadas podrás encontrar toda una amplia variedad de sistemas.

La presión de caudal en el abastecimiento de agua potable varía mucho, según la altura de planta, la localización del edificio, etc. Cuanto mayor sea la presión, más eficientes son los sistemas, por lo que es importante tenerla en cuenta a la hora de instalar grifería economizadora de agua.



3

WC: UTILÍZALO SÓLO LO NECESARIO

¿Por qué actuar?

Una persona utiliza diariamente la cisterna, cargada de agua potable, entre 6 y 8 veces. ¡Calcula el volumen de agua que se va por los retretes!

¿Sabías que 1.100 millones de personas en el mundo no tienen acceso a sistemas de abastecimiento de agua potable y 2.600 millones no tienen sistemas de saneamiento?

Cualquier actuación que reduzca el consumo del agua en el WC contribuirá eficazmente al uso racional de nuestros recursos.

ACCIÓN: controla bien el WC

- Utiliza la cisterna sólo cuando sea necesario y recuerda que cada vez que la utilices descargará entre 6 y 10 litros de agua.
- Si tu cisterna es antigua y no la vas a cambiar aún por una más eficiente, reduce la cantidad de agua de descarga colocando dentro de la cisterna una botella llena de agua, bien tapada y de manera que no interfiera en el funcionamiento del mecanismo.
- Si has decidido cambiarla, acude a un establecimiento de artículos sanitarios y pregunta por los modelos de cisterna economizadores de agua. Los encontrarás de varios tipos y seguro que alguno se adapta a tus necesidades.
- No tires al retrete cigarrillos, algodones, compresas, ni aceites o productos que sean contaminantes. Además de provocar un atasco pueden dificultar la depuración de las aguas. Los propios productos “desatascadores” pueden ser agentes contaminantes.

Ahorro para la Tierra



Cada vez que “tiramos de la cadena” gastamos una media de 9 litros, y éste es un gesto que realizamos casi de forma automática.

Ahorro para tu hogar



El uso de la cisterna supone el 40% del consumo de este preciado líquido en el hogar. Conforme vaya subiendo su precio, el uso adecuado del agua se traducirá en un ahorro en la factura correspondiente.

EL WC: UN CURIOSO INVENTO QUE PUEDE MEJORAR MUCHO SU EFICACIA

Existe toda una rama de la industria que se dedica a diseñar retretes cada vez más economizadores de agua. La tecnología implicada es sencilla, mucho más simple que la utilizada en el caso de las lavadoras de bajo consumo. Existen dos grandes tipos de WC ahorradores en el mercado: los de doble tecla y los de parada a voluntad. En el primero de los casos, se puede optar por pulsar la tecla que descarga la cisterna completa o bien la que descarga un volumen reducido, según las necesidades de arrastre. En el segundo, la cantidad de agua descargada se regula a voluntad mediante un botón.

Pero se puede ir más allá: algunas empresas ofertan ya retretes que arrastran los desechos, no por la acción del agua y la gravedad, sino por aspiración neumática. En este caso, la descarga se reduce a un litro. No obstante, este sistema requiere una instalación completa en un edificio entero.

Una solución intermedia la proporcionan los circuitos de reciclaje de agua en el interior de los hogares en los que el agua consumida en la ducha y el lavabo se almacenan en un depósito que se conecta con la cisterna. De forma casera también podemos emplear para este uso el agua de limpiar las verduras o la que sale en la ducha antes de que esté lo suficientemente caliente para utilizarla.



4

CUANDO ESTÉN LLENOS

¿Por qué actuar?

En nuestro país, casi todos los hogares poseen una lavadora, y casi un 26% algún modelo de lavavajillas.

¿Sabías que estos electrodomésticos suponen un consumo medio de unos 50 litros diarios por familia?

El uso eficiente de estos electrodomésticos disminuye el consumo de agua y energía en el hogar.

ACCIÓN: lava en frío, a plena carga y con poco jabón

- No emplees tu lavadora o lavavajillas a media carga: espera a llenarlos por completo antes de ponerlos en marcha.
- No abuses de la lejía porque dificulta el trabajo de las depuradoras y procura comprar detergentes ecológicos sin fosfatos
- Utiliza siempre programas de lavado cortos: la ropa queda igual de limpia y el consumo de agua y energía es menor.
- Cuando hagas la compra, recuerda que existen detergentes ecológicos que tienen las mismas prestaciones que los convencionales.
- Al realizar el lavado, utiliza sólo la cantidad de detergente necesaria, que, normalmente, viene indicada en el paquete.

Ahorro para la Tierra



La eficiencia en el lavado puede disminuir hasta un 5% del consumo total de agua en la vivienda. Así se amplía el margen de seguridad en el abastecimiento de agua potable de tu localidad.

Ahorro para tu hogar



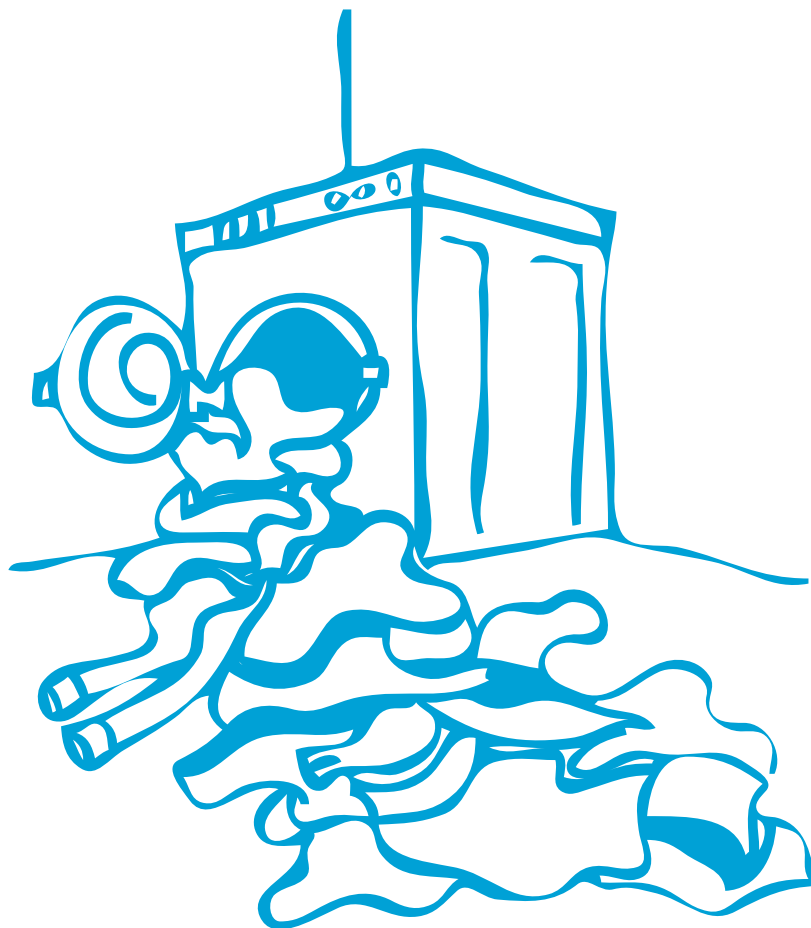
No sólo ahorrarás dinero al consumir menos agua, energía y detergente, sino que tu ropa y tu vajilla te durarán más tiempo si lavas en frío y con menos detergente.

LAVADORAS Y LAVAVAJILLAS: ¿TECNOLOGÍA AVANZADA O SENTIDO COMÚN?

Las lavadoras más recientes incorporan una serie de elementos tecnológicos asociados, como programas de lógica difusa, sensores de detergente, sistemas de seguridad de interrupción automática del flujo de agua, etc. Toda esta tecnología se puede resumir diciendo que las lavadoras son cada vez más inteligentes. Se estima que la incorporación de estas tecnologías ha permitido reducir los consumos de agua y de energía, para 5 kg. de ropa blanca a 90 grados, desde 3 kw/h y 150 litros en 1973 a 1,5-1 kw/h y 55 litros en la actualidad.

Los lavavajillas también han mejorado considerablemente su eficiencia en el consumo de agua y energía y existen modelos adaptados a distintas necesidades en cuanto a tamaño, capacidad e incluso fuente de energía. Por ejemplo, los electrodomésticos denominados bitérmicos (lavadoras y lavavajillas), que poseen dos tomas de agua, una para agua fría y otra para agua caliente procedente del calentador de gas. Estos modelos, al no usar electricidad para calentar el agua, suponen un importante ahorro de energía.

Sin embargo, los avances tecnológicos deben ir acompañados del sentido común al utilizarlos. El tipo de programa, la temperatura o el detergente empleado, son decisiones que debemos tomar y de las que depende la eficiencia real de estos aparatos.



5

MEJOR LA LLUVIA QUE EL MAR

¿Por qué actuar?

Nuestras costumbres de aseo personal suponen grandes beneficios para nuestra salud, pero conllevan un importante consumo de agua.

¿Sabías que la diferencia entre una ducha rápida y un baño supone un ahorro de agua de más de 100 litros?

Modificando algunos de nuestros hábitos en el aseo conseguiremos disminuir el consumo de agua de nuestro hogar.

ACCIÓN: ahorra agua limpiando tu cuerpo

- Emplea la ducha (30-40 litros) en lugar del baño (100-130 litros) para el aseo personal.
- Reduce el tiempo que permaneces con el grifo abierto bajo la ducha. Cierra el grifo mientras te enjabonas y no alargues demasiado tu permanencia bajo el chorro de agua.
- Abre el grifo lo menos posible mientras te lavas los dientes o te afeitas. Si además utilizas un vaso de agua en lugar de abrir el grifo, puedes ahorrar hasta 14 litros de agua cada vez.
- El exceso de jabón no significa que mejore nuestro aseo personal, simplemente incrementamos los residuos y puede perjudicar nuestra piel.

Ahorro para la Tierra



La ducha frente al baño y el uso adecuado del lavabo suponen un ahorro de la energía necesaria para calentar el agua y, por tanto, del carbón o derivados del petróleo necesarios para producirla.

Ahorro para tu hogar



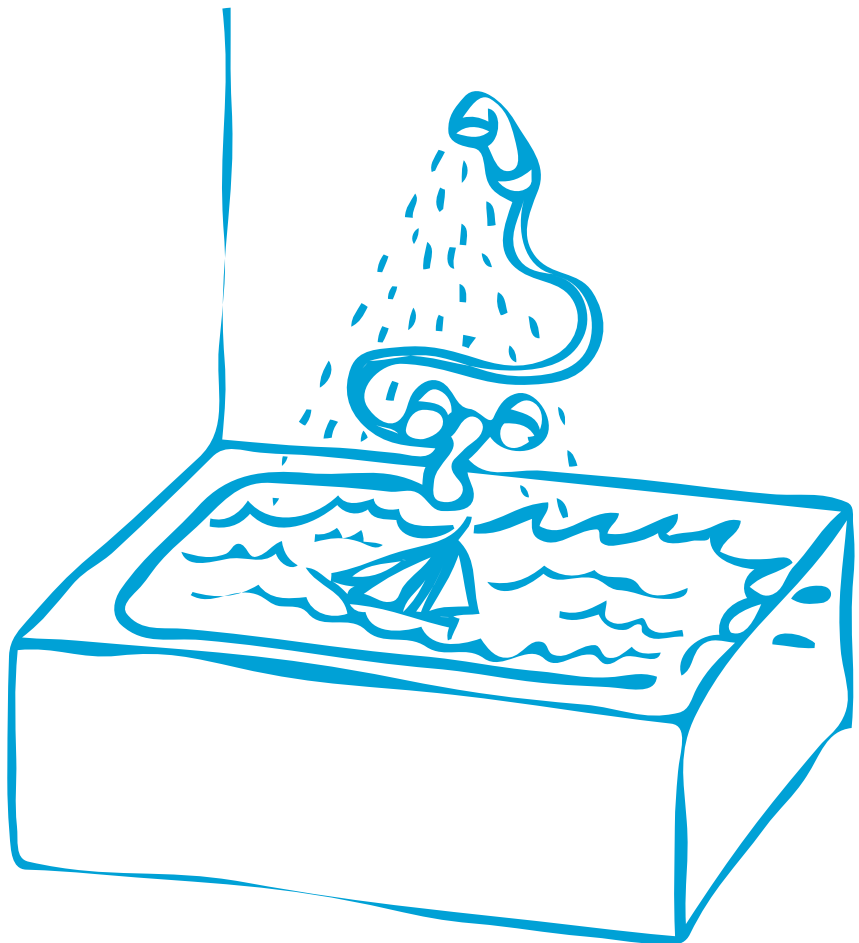
Al disminuir el tiempo de la ducha ahorramos agua (aproximadamente entre 10 y 20 litros por minuto).

EL ORIGEN DEL CUARTO DE BAÑO

Los baños como tal han existido desde la época de los egipcios, pero siempre como edificios públicos donde podían acudir personas tanto para cuidar su higiene personal, como para establecer relaciones sociales con otros miembros de la comunidad. Desde entonces, este tipo de edificios y de actividad han existido en casi todas las culturas.

En Europa, en el siglo XVII, los médicos comenzaron a recomendar un poco de higiene diaria, pidiendo a la gente que, al menos, se lavara las manos y la cara. A partir de entonces comenzaron a surgir las primeras bañeras, que no "calaron" demasiado en la sociedad. Es a partir del siglo XX cuando su presencia se generalizó en los hogares.

La ducha es un derivado del tradicional baño y, hoy en día, su sustituto habitual. Con la ducha el consumo de agua es menor y los sistemas de ahorro en los cabezales de ducha se han generalizado. Pero al mismo tiempo, los nuevos modelos incorporan sistemas de hidromasaje, sauna, etc., que pueden suponer un incremento del consumo de agua y energía, por lo que en el momento de la compra hay que pensar también en el grado de eficiencia del sistema elegido.



6

ALMACENES QUÍMICOS

¿Por qué actuar?

Nuestros hogares contienen una amplia colección de productos de limpieza (abrillantadores de suelos, tratamientos de madera, jabón líquido para vajillas, etc.). Algunos de estos productos incorporan en su composición productos tóxicos y/o peligrosos.

¿Sabías que el consumo de artículos de limpieza, sin contar los de higiene personal, asciende a unos 29 kg por persona y año?

Antes de convertir nuestro hogar en un depósito de sustancias químicas es preciso reflexionar.

ACCIÓN: ahorra espacio en el armario de limpieza

- Lee con detalle las etiquetas antes de comprar los artículos de limpieza, eligiendo aquéllos que no contengan productos tóxicos o peligrosos para el medio ambiente.
- Utiliza productos como el vinagre o el bicarbonato en algunas tareas. Reduce el consumo de productos de limpieza: haz lo mismo que sueles hacer pero empleando una cantidad reducida.
- Recuerda que todos estos productos no pueden ir a la bolsa de la basura, es en los Puntos limpios o Garbigunes donde debes depositar los residuos y envases de los productos que puedan resultar tóxicos.

Ahorro para la Tierra



Eliminando el vertido de estos productos al agua que sale del hogar, disminuirémos la contaminación de los ríos y del mar y facilitaremos la labor de las estaciones de depuración de agua.

Ahorro para tu hogar



Reduciendo el número y la cantidad usada de productos disminuirémos la "factura de limpieza" y eliminaremos peligros potenciales de ingestión de estos líquidos por los más pequeños y pequeñas de la casa.

EL ARSENAL QUÍMICO DE NUESTRO HOGAR

Los productos de limpieza que se encuentran en los hogares suponen el almacenamiento de numerosas sustancias químicas, la mayoría poco peligrosas, pero que en muchos casos pueden tener efectos tóxicos sobre el organismo en caso de ser consumidas por error, sobre todo por los más pequeños y pequeñas de la casa. Además, si se eliminan por el fregadero o el inodoro, pueden contaminar las aguas y dificultar el proceso de depuración.



CORROSIVO

La mezcla de cuatro productos como son el jabón natural, la sal, el bicarbonato (para neutralizar los olores en armarios y en el frigorífico, como quitamanchas, desinfectante, etc) y el vinagre (diluido con agua sirve para limpiar suelos de madera, vidrios, espejos, etc.), puede servir para la mayor parte de las tareas de limpieza en el hogar.



INFLAMABLE

He aquí algunas de las sustancias que pueden resultar peligrosas:

- Acetaldehído (desinfectantes, suavizantes y lejías)
- Amoniaco
- Benceno o benzol (disolventes y desinfectantes)
- Cloruro de metileno (limpiadores de metales)
- Formol (limpiadores de hornos y ambientadores)
- Lindano (insecticidas y protectores de la madera)
- Mercurio (pilas y colorantes)
- Sosa cáustica (desatascadores)
- Xileno (pinturas y barnices)
- Organoclorados (desinfectantes, disolventes y quitamanchas)



PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE



IRRITANTE



TÓXICO



7

CON PLANTAS AUTÓCTONAS

¿Por qué actuar?

Un jardín o una simple maceta son pequeños ecosistemas adaptados a determinadas circunstancias de lluvia y temperatura.

¿Sabías que gran parte del agua con que regamos incesantemente las plantas no es aprovechada por éstas y puede causarles problemas en su crecimiento?

Tanto si tienes jardín como si tienes macetas, aquí obtendrás ideas interesantes para no derrochar el agua.

ACCIÓN: agua, la justa

- **Ajusta y reduce el riego a las verdaderas necesidades de las plantas. Es mejor regar de noche o al amanecer y no a las horas de más calor, evitando la evaporación. Recuerda que regar con manguera es una forma de derrochar más agua.**
- **Aprovecha los días lluviosos para recoger el agua de lluvia en algún recipiente y utilizarla más adelante. Recuerda que por sus propiedades es mucho mejor para las plantas que el agua del grifo.**
- **Cambia las especies exóticas por otras autóctonas (a no ser que las especies exóticas requieran muy poca agua, como los cactus).**
- **Si tienes jardín instala el riego por goteo y dispón una base acolchada con corteza de pino o grava sobre la tierra para evitar la evaporación.**
- **Antes de utilizar fertilizantes e insecticidas en tu jardín, infórmate de los daños que pueden producir en el medio ambiente. Cada vez es más fácil utilizar fertilizantes naturales como el compost e insecticidas ecológicos.**

Ahorro para la Tierra



Utilizando especies autóctonas, disminuirás el consumo de agua, contribuirás a la conservación de los valores ecológicos de tu territorio y ayudarás a incrementar la biodiversidad.

Ahorro para tu hogar



Si tienes un jardín, las necesidades de agua para el riego se pueden reducir a menos de la mitad sustituyendo el césped comercial por especies autóctonas.

¿CÓMO USAN EL AGUA LAS PLANTAS?

Nuestro planeta podría llamarse "Agua" en lugar de "Tierra", si tenemos en cuenta que la mayor parte de su superficie está cubierta por este líquido y que todos los organismos que lo habitan están compuestos, en un alto porcentaje, por este elemento. Sin embargo, el 97% de ese agua es salada y no puede utilizarse para abastecer a la población o a los regadíos. Aunque el 3% restante del agua dulce disponible parece escaso, su adecuada gestión y distribución podría abastecer a todo el planeta.

Las plantas necesitan el agua para transportar los alimentos desde el suelo, para realizar sus funciones vitales y para mantenerse en pie. En su composición, el agua supone un elevado porcentaje del total. Mantener unas reservas mínimas es fundamental para su supervivencia, pero las plantas se acostumbran a la escasez de agua.

En el desierto las plantas se defienden del calor eliminando las hojas, que pasan a ser pinchos y acumulando el agua en los tallos, protegidos del sol por una gruesa capa que evita su pérdida. Sin embargo, las plantas tropicales al tener agua disponible siempre, no necesitan estas protecciones.

Elegir las especies es fundamental. Como regla general las plantas tendrán más sistemas de protección cuanto más adaptadas estén a la sequía: es decir, hojas pequeñas, duras o con pelos, pinchos, aceites aromatizantes sobre las hojas, etc. Todos estos sistemas permiten aprovechar mejor el agua disponible y nos pueden servir como pistas a la hora de crear nuestro "pequeño ecosistema".



Si quieres puedes hacer algo más: acude a alguna de las direcciones que te damos aquí e incrementa tus acciones a favor del medio ambiente.

UN PASO MÁS

En las empresas encargadas del suministro y depuración de las aguas puedes encontrar información de interés para mejorar tu gestión del agua.

• DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Dirección de Aguas.

Donostia-San Sebastián, 1 - Lakua

01010 Vitoria-Gasteiz

Tfno.: 945 01 98 58

www.ingurumena.net

• ARABA

Aguas Municipales de Vitoria, S.A. (AMVISA)

Crispiana, s/n

01195 Crispiana-Krispiñana. Vitoria-Gasteiz

Tfno.: 945 29 04 74

www.amvisa.org

La página web de **AMVISA** ofrece información sobre el Plan Integral de Ahorro de Agua en Vitoria-Gasteiz y se puede consultar una guía práctica en la que se incluyen distintos sistemas y aparatos destinados al ahorro del agua en el hogar.

www.amvisa.org/piaa/es/html/documentos3.shtml

Consorcio de aguas de la Sierra de Elgea

Ayuntamiento de Elburgo / Burgelu

Avda. Burgelu, 17

01192 Elburgo / Burgelu. Araba

Tfno.: 945 42 07 13

Consorcio de aguas de Aiara. Kantauriko Urkidetza

Esta web ofrece consejos para ahorrar agua y también muestra las reservas existentes para la Comarca alavesa de Aiara.

Bº Larrabe, s/n

Depuradora

01479 Izoria. Araba

www.kantaurikourkidetza.net/index-c.php

Diputación Foral de Araba (web del agua)

www.alava.net/urbanismo/elaguaenalava/elaguaenalavahome.htm

• BIZKAIA

Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

Edificio Albia I, San Vicente, 8

48001 Bilbao

Tfno.: 94 487 31 00

www.consorciodeaguas.com

Consorcio de Aguas de Busturialdea

Portuondo Bide, 7 - Bajo

48395 Sukarrieta. Bizkaia

Tfno.: 94 687 01 07

jbilbao.sukarrieta@bizkaia.org

Diputación Foral de Bizkaia

www.bizkaia.net

• GIPUZKOA

Consorcio de Aguas de Gipuzkoa

Edificio Blanca Vinuesa. Portuete, 16 - piso 1º

20018 Donostia-San Sebastián

Tfno.: 943 21 97 24 / Fax.: 943 21 19 59

martintxo@gipuzkoakour.com

www.gipuzkoakour.com

Mancomunidad de Aguas del Añarbe

Paseo de Errotaburu, 1 - 6ª planta

20018 Donostia-San Sebastián

Tfno.: 943 21 31 99 / Fax.: 943 21 60 17

Mancomunidad de Txingudi

Barrio de Olaberria, 18

20303 Irún.

www.txinzer.com/caste/inicio/inicio.asp

Diputación Foral de Gipuzkoa

www.gipuzkoa.net

• La **Alianza por el Agua** es una iniciativa puesta en marcha para promover el ahorro de agua y la solidaridad con países centroamericanos. Si quieres informarte puedes ir a la página web: www.alianzaporelagua.org

• La **Fundación Ecología y Desarrollo**, a través de la página web www.agua-dulce.org, propone múltiples instrumentos para mejorar la eficiencia en el consumo de agua.