

Botellas de agua

Ur botilak

Urra?

Minimizando. La mejor basura: la que no se produce

Abrir el grifo y obtener agua potable, un lujo del que carece una 4ª parte de la población mundial.

En el Primer Mundo. El agua mineral gana la batalla.

En Euskadi. La calidad del agua del grifo no está demasiado lejos de la mineral.

Un uso abusivo: Se consumen alrededor de 200 l. al año/persona de agua embotellada debido al marketing que vincula esta bebida con propiedades saludables claramente sobrevaloradas.

La botella de plástico: En el embotellado de 450 millones de l. de agua –consumo anual de la CAPV– se emplean 4.000 tn. de petróleo, equivalentes al depósito lleno de 3.000 vehículos./año y se generan 9.000 tn. de residuos de plásticos.

Razones para decir NO a las botellas de agua:

- Todas sus fases de elaboración, producción, envasado, distribución y almacenamiento suponen un gran consumo de energía.
- Para fabricar un envase de un litro de agua se emplean cinco en el proceso, agua que queda inservible para consumo humano.
- Su reciclaje es escaso y gran parte acaban en la incineradora. Del resto, una de cada cinco botellas termina en el campo y en los ríos.
- En su fabricación e incineración emiten dioxinas, cianuro de hidrógeno... y tardan más de 400 años en descomponerse.
- Un litro de agua embotellada cuesta más de 200 veces el del grifo.
- Consumiendo agua del grifo se evitarían un total de 130 vehículos/día (carga media 9,4 ton/vehículo) de las carreteras y un ahorro de unos 1.200 tn. anuales de petróleo.

Minimizatu: zaborrarik onena sortzen ez dena da

Txorrota zabaldu eta ur edangarria izatea, munduko populazioaren laurden batek ez dauka horrelako luxurik.

Lehenengo Munduan ur mineralak borroka irabazten ari da.

Euskadin txorrotako uraren kalitatea ur mineralaren kalitatetik gertu dago.

Gehiegizko erabilera: Pertsonako eta urteko 200 litro ur botilatu kontsumitzen dira marketing kanpainak direla ta, ur botilatuaren ezaugarri osasungarriak neurritz kanpo baloratzen dira.

Plastikozko botila: urtero Euskal Komunitate Autonomoan kontsumitzen diren 450 milioj litro ur botilatzeke 4000 tona petrolio erabiltzen dira, hau da, urte bateko 3000 kotxeren kontsumoa, eta 9000 tona plastiko hondakin sortzen dira.

Ur botilen erabilerari ezetz esateko arrazoiak:

- Ur botilen fabrikazio, ontziratze, banaketa, bilketa fase guztiek energia kontsumo handia ekartzen dute.
- Litro bateko botila bat fabrikatzeko bost litro ur erabiltzen dira, kutsatu eta gero ez dute balio gizakiok edateko.
- Ontzi gutxi birziklatzen dira, gehienak errauskailuetara doaz, eta bost botiletatik bat mendian edo ibaietan botatzen da.
- Botilen fabrikazioan eta errauste prozesuan dioxinak, zianuro hidrogenoa... sortzen dira, 400 urte baino gehiago behar dira molekula hauek desagiteko.
- Botilatutako litro bat ur, txorrotakoa baino 200 aldiz garestiagoa da.
- Txorrotakoa ura kontsumituz egunero 130 ibilgailu kenduko genituzke errepidetatik (batez beste 9,4 tona ibilgailuko) eta urteko 1.200 tona petrolio aurreztuko genituzke.

Laguntzaile • Colabora



www.ekologistakmartxan.org



INGURUMEN ETA LURRALDE
ANTOLAMENDU SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Bolsas de plástico

**Minimizando.
La mejor basura:
la que no se produce**

Es el producto icono de nuestra cultura de usar y tirar, se convierten inmediatamente en basura. Tanto su fabricación como tratamiento posterior provocan importantes problemas ambientales, se antoja necesaria su desaparición (Hasta China, país con muy poca conciencia ecológica, las ha prohibido). Una bolsa de basura tiene una vida corta (12 min.) Para su producción consume agua, energía, petróleo... de manera excesiva.

Hay razones sobradas para decir NO a las bolsas de plástico:

- Reciclaje caro. La mayoría acaban en la incineradora y vertederos.
- En su fabricación e incineración emiten gases contaminantes (dioxinas, cianuro de hidrógeno...), al igual que las botellas.
- Tardan entre 400 y 1.000 años en descomponerse.
- Su dispersión en la naturaleza causa mortandad de animales en el medio terrestre y acuático (muertes por asfixia, intoxicación...).
- Son de fácil sustitución por otros sistemas reutilizables.

Plastikozko poltsak

**Minimizatu:
zaborrarik onena
sortzen ez dena da**

Erabili eta botatzearen gure kulturaren produktu ikonoa da, eta berehala zaborra bihurtzen da. Bere fabrikazioan eta geroagoko tratamenduan ingurugiro arazo garrantzitsuak sortzen dira eta desagertu beharko liriteke (kontzientzia ekologiko gutxi Txina bezalako herrialde batean debekatu dituzte). Plastikoko poltsa batek bizitza laburra dauka, 12 minutu batez beste, eta bere fabrikaziorako ura, energia, eta petrolio gehiegi kontsumitzen dira.

Plastikozko poltsei "ez" esateko arrazoi asko daude:

- Birziklajea garestia da, gehienak errauskailuetara edo zabortegetara doaz.
- Bere fabrikazioan eta errausketan plastikoko botilekin gertatzen den bezala, gas kutsatzaileak isurtzen dira (dioxinak, zianuro hidrogenoa...).
- 400 eta 1.000 urte bitarte behar dira poltsak guztiz desagiteko.
- Naturan barreiatzen direlarik animali askoren heriotza dakarte, bai lurrian eta baita uretan eta itsasoetan, itotzeak eta pozoitzeak... direla eta.
- Errez ordezkatu ahal dira berrerabiltzeko sistemekin.

Laguntzaile • Colabora

EKOLOGISTAK
BIZKAIA
m a r t x a n

www.ekologistakmartxan.org



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
ANTOLAMENDU SAIA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Retorna: cambiar la gestión de envases

Minimizando.

La mejor basura: la que no se produce

Itzuli I/retorna: ontzien kudeaketa aldatu

Minimizatu:
zaborrarik onena sortzen ez dena da

Esta propuesta pretende reintroducir en la cadena comercial los envases reutilizables para consumo doméstico. SDDR: Sistema de Depósito, Devolución y Retorno obligatorio para los envases de bebidas más consumidos. Incentiva su devolución por parte de la ciudadanía a través de un importe (depósito) añadido al precio del producto en el momento de la compra. Se recupera en el momento en que se devuelve el envase vacío en correcto estado.

La situación actual: los envases se gestionan a través de los SIG (Sistemas Integrados de Gestión). Las empresas envasadoras acogidas pagan un importe por cada envase puesto en el mercado a ECOEMBES y ECOVIDRIO. Así, la mayor parte de los sobrecostos corre a cargo de los entes locales: Incineración de envases no recogidos selectivamente, limpieza viaria y recogida de papeleras, limpieza de playas y eventos, compra de contenedores... Se calcula que sólo un 30% de los envases (Fuente: Retorna) se recogen en el contenedor amarillo.

El Sistema de Depósito, Devolución y Retorno conlleva:

- Alta calidad de los materiales recogidos, pudiendo ser destinados para múltiples usos y minimización de consumo de recursos.
- Aumento de la participación ciudadana.
- Reducción de los residuos en espacios públicos.
- Incentivación de envases reutilizables, NO a los de un solo uso.

Alemania: Recuperación de un 98,5% de los envases.

Kanpaina honek etxeetako kontsumoaren kate komertzialetan ontzi berrerabilgarriak berriro ezartzea proposatzen du. GIBS: Gordailu, Itzulketa eta Bihurtze Sistema derrigorrezkoa gehien erabiltzen diren edari ontzietarako. Kontsumitzaileak edaria ordaintzeaz gain gordailu txiki bat ordaintzen du ontziagatik eta gero ontzia itzultzen duenean berreskuratzen du, honek herritarrok ontziak itzultzea asko bultzatzen du.

Gaur egun ontziok SIG (Kudeaketa Sistema Bateratuak) deitutako egituren bidez kudeatzen dira. Ontziak fabrikatzen dituzten enpresek, ECOEMBES eta ECOVIDRIO-ri diru kopuru bat ordaintzen diete merkaturatutako ontzi bakoitzagatik, baina gero ez dira birziklatzen, ontzi guztien %30-a baino ez da biltzen edukiontzi horietan. Kostuak azkenean udalek ordaintzen dituzte: birziklatzen ez diren edari ontzien errausketa, kaleetako garbiketa eta zakarontzien bilketa, hondartzen eta ekitaldien garbiketa, edukiontzien erorsketa eta abar luze bat.

Gordailu, Itzulketa eta Bihurtze Sistemak honako ondorioak ditu:

- Bildutako materialaren kalitatea oso handia da eta, botila berriak fabrikatu ahal dira lehengaiak aurreztuz.
- Herritarren parte hartzea asko bultzatzen da.
- Kale eta eremu publikoetan zaborrak gutxitzea.
- Ontzi berrerabilgarriak sustatzea, behin erabiltzeko ontzietan EZ.

Alemanian edari ontzi guztien %98,5-a itzultzen dira hau bezalako sistema bati esker.

Laguntzaile • Colabora



www.ekologistakmartxan.org



Las fiestas: los vasos

Minimizando.
La mejor basura:
la que no se produce

La producción de residuos de plásticos en las fiestas es un tema palpable, y sobre todo pisable.

En Bilbao, a partir de La Aste Nagusia de 2010 (a propuesta de Bizizaleak) las konparsas distribuyeron 700.000 vasos reutilizables que evitaron la generación de tn. de residuos de plástico. De esa manera Bilboko Konpartsak dio un paso de gigante en la lucha contra el uso y abuso de los vasos de plástico desechables. La mayoría de las konparsas sirvieron únicamente en los vasos y katxis reutilizables que se pusieron en circulación al módico precio de 1 euro.

Pese a las resistencias iniciales cada persona tuvo que llevar su vaso de plástico reutilizable, en el que se le sirvieron todas las consumiciones.

A pesar de ello, durante la Aste Nagusia 2010, un total de 218 personas y 110 vehículos participaron en la recogida y limpieza de 522,20tn. de residuos, de los cuales más de la mitad correspondieron a envases.

¿NO ES COMO PARA PENSARSELO?

Jaietako edalonotziak

Minimizatu:
zaborrik onena
sortzen ez dena da

Jaietan sortzen diren plastikozko hondakinak jai eremuetako bazter guztietan ikusten dira eta zapaldu ere. Bilbon 2010-eko Aste Nagusitik Bizizaleak konpartsaren proposamena jarraituz konpartsek 700.000 edalonotzi berrerabilgarri banatu zituzten eta horrela plastikozko hondakin tona asko sortzea ekidin zen. Neurri honekin "Bilboko Konpartsak" elkarteak aurrera pausu handia eman du behin erabiltzeko eta botatzeko edalonotzien aurkako borrokan. Konpartsa gehienek euro bateko prezioa zuten edalonotzi eta katxi ontziak saldu zituzten behin erabiltzeko edalonotziak baztertuz.

Hasierako ustekabea eta erresistentziak gora behera, pertsona bakoitzak jaietan bere edalonotzia eraman zuten aldean eta behin eta berriro erabili.

Neurrihaumartxan jarriaren 2010-ko Aste Nagusian 218 pertsonak eta 110 ibilgailuk jai eremuaren garbiketa eta hondakinen bilketan parte hartu zuten eta 522,20 tona hondakin bildu zituzten, horien erdia ontziak izanik.

EZ AL DUGU HONETAZ HAUSNARTU BEHARRIK?

Laguntzaile • Colabora

EKOLOGISTAK
BIZKAIA
MARTXAN

www.ekologistakmartxan.org



**EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO**

INGURUMEN ETA LURRALDE
ANTOLAMENDU SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO