

# Klima-aldaketa



## Etxean:

Berokuntza neurrian erabili, gehiegikeriarik gabe. Adibidez, gradu bat gehiagok % 72 igotzen du energiaren kontsumoa, eta gehiago kutsatzen da.

1  
2

*Stand by* (piztuta geratzen den argitxo gorria) sistema duten aparatuak deskonektatu. Itxuraz ez dute kontsumitzen, baina etxe bateko kontsumoaren % 10 aparatu hauena izan daiteke: DVDA, telebista, ordenagailua, musika-ekipoa...

3

Gutxi kontsumitzen duten bonbillak erabili, energia asko aurrezten da-eta horrela. Kontuan izan kontsumitzen dugun elektrizitatea sortzeko kutsatu egiten dela (zentral termikoak, zentral nuklearrak...).

4

Eguneroko higieanean itxi kanila eskuetan edo gorputzean xaboa ematerakoan, edo hortzak garbitzerakoan. Uste duzun baino ur gehiago aurreztuko duzu.

5

Komun-ontziei dagokienez, erabili bi ur-bolumen dituen, aukera ematen du-eta zenbat behar den, bata edo bestea deskargatzeko; edo bestela, erabili botoi bakarra duena, baina aukera ematen duena, berriz zapalduta, ur-deskarga gelditzeko.

## Desplazamenduetan:

6

Garraio kolektiboa erabili (autobusa eta trena) eta ibilbide motzak oinez edo bizikletan egin, garbiagoa eta osasungarriagoa baita.

7

Kotxea baldintza onenetan eduki eta egin behar zaizkion azterketak egin. Horrela, erregaia aurrezten da eta gas kutsagarri gutxiago botatzen da airera.

8

Herri barruan ez egin bat-bateko azeleratze edo balaztatze zakarrik, eta errepidean ez ibili baimendutakoan baino abiadura handiagoan. Horrela, seguruago gidatuko duzu eta erregai gutxiago gastatuko duzu.

## Zure lantokian:

9

Berotzeko eta hozteko sistemak kontrolatu termostato eta tenporizadoreen bitartez. Leihoak eta atearak ondo isolatu, hotzari edo beroari hobeto eusteko.

10

Gehiegizko kontsumoa mugatu. Ahalegindu ingurumen-kontrolako sistemak eta araudiak indarrean jartzen (Ekoscan, ISO 14000, ESMA), lantokia osasun-baldintza hobean edukitzeko eta lana hobeto egiteko.

# Cambio climatico



## En casa:

1

No abuses de la calefacción, cada grado de más supone un 72% de consumo energético aumentando las emisiones contaminantes.

2

Desconecta los aparatos que cuentan con el modo *stand by* (piloto rojo encendido) aparentemente no consumen y la realidad es que pueden llegar a consumir hasta un 10% del consumo de una vivienda (DVD, televisor, ordenador, equipo de música,...).

3

Elige bombillas de bajo consumo por el ahorro energético que suponen. Para producir la electricidad que consumimos se contamina (centrales térmicas, nucleares,...).

4

En tu higiene diaria, cierra el grifo mientras te jabonas el cuerpo, te cepillas los dientes o te frotras las manos. Ahorrarás mucha más agua de la que imaginas.

5

En los inodoros puedes utilizar sistemas de descarga de agua que permiten elegir entre dos volúmenes o un único botón que permite la parada voluntaria de la descarga al volver a pulsar el botón.

## En tus desplazamientos:

6

Utiliza los medios de transporte colectivos (bus y tren) y en tus desplazamientos cortos opta por ir andando o en bicicleta. Es más limpio y saludable.

7

Mantén el coche en condiciones óptimas y con las revisiones necesarias, de esta manera ahorrarás combustible y reducirás las emisiones de gases contaminantes a la atmósfera.

8

Evita los acelerones y los frenazos bruscos en medio urbano, y en la carretera no superes las velocidades máximas permitidas. En los dos casos tu conducción será más segura y disminuirás consumo de combustible.

## En tu trabajo:

9

Controla los sistemas de calefacción y refrigeración mediante termostatos y temporizadores. Evita las fugas de frío o calor por un mal aislamiento de ventanas y puertas.

10

Limita los consumos excesivos procurando aplicar sistemas y normativas de control ambiental (Ekoscan, ISO 14000, ESMA) que hagan más saludable y eficaz tu lugar de trabajo.

# Aste berdea

## Maiatzak 29, astelehena

Banderolak jartzea.

## Maiatzaren 30etik ekainaren 5era

Klima-aldaketari buruzko erakusketa Errotan.

## Ekainak 1, osteguna

19:00 Agenda 21eko Aholkularitza Batzordearen bilera, Udaltxeko batzar aretoa.

## Ekainak 3, larunbata

Goizean Zuloaga Txikin mural pintaketa.  
18:00 Zinema, Udal Gazteri Departamenduak antolatuta.  
- Irla  
- Mendekatzaileak

## Ekainak 4, igandea

VII. Uzturre Igoera  
Irteera 9:30 Santa Klara  
10:00 Izaskun  
Uzturren, txistulariak eta hamaiketakoa.

## Ekainak 5, Nazioarteko ingurumen eguna

Tolosako Udalaren eta IHOBEren arteko hitzarmenaren sinadura.

**Tolosa 2015:** udal estrategia baten beharra garapen jasangarriari begira, Tokiko Agenda 21en barruan.

## Besteak

Egunkaria: Eskola Agenda 21en barruan, Tolosako ikastetxeetako ikasleek egindako egunkariaren argitalpena.

Haur liburutegian liburu aukera berezia egongo da, klima aldaketaren inguruan.

# Egitaraua

## 29 de mayo, lunes

Colocación de banderolas.

## Del 30 de mayo al 5 de junio

Exposición sobre Cambio Climático en el Molino.

## 1 de Junio, jueves

Reunión del Consejo Asesor de Agenda Local 21  
19:00 Salón de Plenos del Ayuntamiento

## 3 de junio, sábado

Por la mañana en Zuloaga Txikin pintado de mural.  
18:00 Cine organizado por el Dpto. de Juventud del Ayuntamiento  
- La Isla  
- Los vengadores

## 4 de junio, domingo

VII Subida a Uzturre  
Salida 9:30 Santa Clara  
10:00 Izaskun  
En Uzturre, txistularis y almuerzo.

## 5 de junio, día mundial del Medio Ambiente

Firma del convenio entre el Ayuntamiento de Tolosa e IHOBE.

**Tolosa 2015:** La necesidad de una Estrategia municipal hacia la sostenibilidad en el Marco de la Agenda 21 Local.

## Besteak

Periódico: Edición del periódico realizado por los alumnos de los centros escolares de Tolosa.

Selección especial de libros en la biblioteca infantil con temática sobre cambio climático.

# Klima-aldaketa

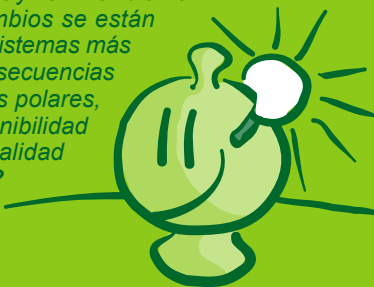
Puri-purian dagoen gai hau hartuta antolatu dute Ingurumenaren Nazioarteko Eguna. Baina **ba al dakigu zergatik sortu den arazo hau eta zer ondorio dituen?**

Klima-aldaketa gizakiak eraginda ari da gertatzen, eta horren ondorioak bista-bistakoak dira planeta guztian. Ez ditugu nahastu behar aldaketa meteorologikoa eta klima-aldaketa: lehena, eguraldiak egunean izaten dituen aldaketa-segida da. Bestea, berriz, egunean-egunean, gutxienez 30 urtean zehar, jasotako erregistroek izaten dituzten aldaketek osatzen dute, eta aldaketa horiek definitzen dituzte Lurrean dauden klima-motak.

Larriena da gizakiaren eraginez izandako aldaketa horiek denbora-eskala oso txikian ari direla gertatzen. Hain txikia da, ekosistema hauskorrenak ezin dira egokitu eta, gainera, ondorio hauek ari dira sortzen: itsas mailak gora egin du, kasko polarrean izotza urtzen ari da, landare eta faunaren banaketan aldaketak izan dira, leku askotan ur geza gutxiago dago... Eta honen aurrean, askok honako galdera hau egiten dugu: **Zer egin dezaket?**

# Cambio climático

Con un tema tan candente se ha organizado el Día Internacional del Medio Ambiente, pero **¿conocemos las causas y consecuencias de este problema?** El cambio climático se está dando por la acción del ser humano provocando que sus consecuencias sean evidentes en todo el planeta. No hay que confundir cambios meteorológicos, es decir, la sucesión de cambios en el estado del tiempo que se da a diario, con el cambio climático, el cual se refiere a las alteraciones que sufren los registros que se hacen del tiempo diario durante un mínimo de 30 años y que llegan a definir los diferentes tipos de clima que hay en la tierra. Lo alarmante es que a causa de la acción humana estos cambios se están produciendo en una escala de tiempo tan reducida que los ecosistemas más frágiles no pueden adaptarse y además, están provocando consecuencias tales como: subida del nivel del mar, deshielo en los casquetes polares, cambios en la distribución de vegetación y fauna, menor disponibilidad de agua dulce en diferentes zonas de la tierra... Ante esta realidad muchos nos preguntamos: **¿qué puedo hacer yo?**



# Aste Berdea 2006

Domina Zati Errobertak

Koroa

## "UZTURRE"

Iñaki Letamendia Loinaz (2004)  
Mold: Garikoitz Mendizabal Etxeberria  
Letra: Pako Gereñu Otaegi

Ur-te e-ta men-dee-tan, ga-ste-lu za-in-tai-le, To-  
lo-so-r-rak ba-bes-ten be-ti zintzo or-zau-de. Egun be-rr-i a-ba-da-tor, dirdi-  
raz goiz i-za-rra, I-zas-kun-go mal-da-tik go-ru-gua-zen Uz-tu-rre-ra. Ne-ke-  
ak a-rin-tzen di-ra in-gu-ru-ai-kus-te-an, hál-ze-en doi-nu-go-xu-a-re-kin  
hau-ste a-bes-te-an. Ha-ra be-  
Hitz e-ma-  
gi-ra nun-di-ra-den a-ge-ri, Txin-do-ki ta Mu-ru-men-di.  
ten di-zut Uz-tu-rre nik ün-ko  
zein zo-ra-ga-rr-i, Aitz-go-rr-i, Er-ni-o lu-gun zahar ho-ri, mai-ta-ga-  
rr-i. Bi-zi-nai-zen bi-tar-te-an - - - ur-te-an be-hin gutxi-e-  
nez zua-gur-tze-ra ho-nuntz nai-ze-lae-to-rr-i-ko.

FSSL2005

# Uzturre

Urte eta mendeetan gaztelu zaintzaile tolosarrak babesten beti zintzo or zaude

egun berria badator dirdiraz goiz izarra Izaskungo maldatik gora goazen Uzturrera

nekeak arintzen dira ingurua ikustean haizeen doinu goxarekin hauxe abestean

hara begira nun diraden ageri Txindoki ta Murumendi zein zoragarri, Aitzgorri Ernio, lagun zahar hori, maitagarri

hitz ematen dizut Uzturre nik tinko bizi naizen bitartean urtean behin gutxienez zu agurtzera honuntz naizela etorriko.

Musika: Iñaki Letamendia Loinaz  
Letra: Pako Gereñu Otaegi

# Aste Berdea 2006

# Klima-aldaketa



# Cambio climático



Tolosako Udala



IHOBE  
Ingurumen Jarduera eta Zerbitzu Publikoa  
Sociedad Pública de Gestión Ambiental

aurrera doan herria

un país en marcha

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

LURRALDE ANTOLAMENDU  
ETA INGURUMEN SAIALA

DEPARTAMENTO DE ORDENACIÓN DEL  
TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

