

OGASUN ETA FINANTZA SAILAREN
INGURUMENENKO EMAITZAK

2017



Ogasun eta Finantza Sailaren baitan, honakoak dira Sailak ingurumenarekiko duen jarrera hobetzeko jarduketa lerroak:

- **BALIABIDE NATURALEN ERABILERA GUTXITZEA**
- **SORTUTAKO HONDAKINEN TRATAMENDU ETA KUDEAKETA EGOKIA**
- **INGURUMENAREKIKO JARRERA HOBETZEKO BESTE BIDE BATZUK**



🔴 BALIABIDE NATURALEN ERABILERA GUTXITZEA

OFSren jardueran kontsumitzen diren eta ingurumenari gehien eragiten dioten baliabide naturalen artean ondorengoak azpimarratu behar dira:

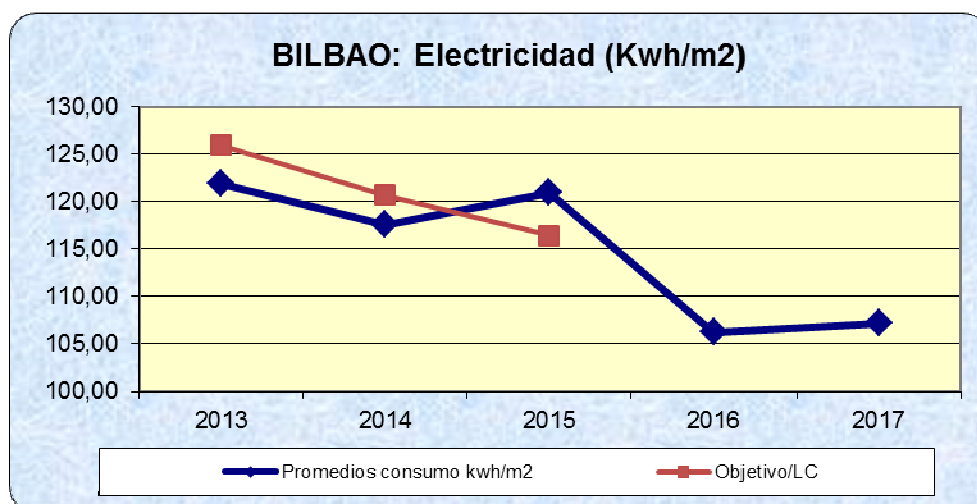
- ⇒ Argindarra
- ⇒ Gas naturala
- ⇒ Ura
- ⇒ Papera

Baliabide natural horien kontsumoa gutxitzeko, jarduketa batzuk burutzen ditugu:

- ⇒ Kontsumoak eta hondakinak identifikatzea eta neurtzea
- ⇒ Kontsumo eta hondakin horien inguruko helburuak ezartzea
- ⇒ Ingurumena Kudeatzeko Taldeak aldian behin bilerak egitea, ingurumenarekiko dugun jarrera hobetzeko irtenbideak edo bide berriak bilatzeko
- ⇒ Beste sail batzuekin bilerak egitea, denen artean sinergiak eta praktika egokiak bilatzeko
- ⇒ Langileak baliabide naturalen erabilera eraginkorraren inguruan sentsibilizatzeko kanpainak egitea



- **KONTSUMO ELEKTRIKOA**



AZTERKETA

2017an Kwh/m2-ko kontsumoa 2016ko kontsumoa baino % 0,95 gehiago izan da; hori horrela gertatu da baldintza meteorologikoen ondorioz ez delako beharrezkoa izan eraikinean hotza sartzea eta, ondorioz, energia elektrikoaren kontsumoa itxaroten zena baino gutxiago izan da, instalatutako makina berriak gorabehera.

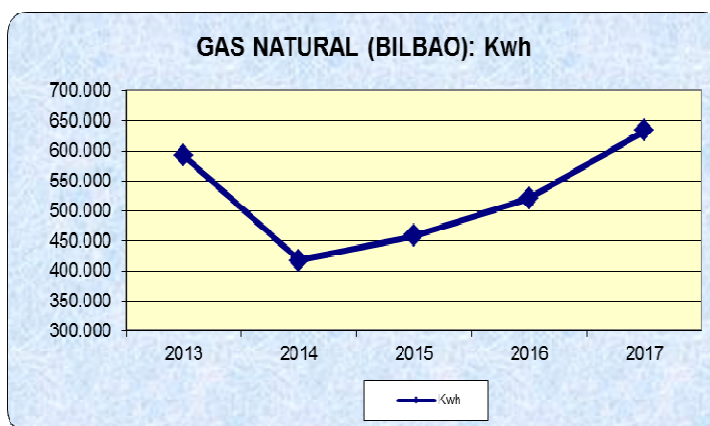
Kontsumo elektrikoa **2.984.658 kwh-3.011.951 kwh**-ra igaro da, hau da, honen baliokidea: 13.510 kg CO2 isurtzea, 5.196 lt gasolio kontsumitzea edo urtean 676 zuhaitz moztea.

Klimatizazio lanak 2016ko azaroan hasi ziren.

Obraren 4 fase amaituta daude.



- **GAS NATURALAREN KONTSUMOA**



Oharra: 2011. urtean asko jaitsi zen kontsumoa, tenperatura 21°C-tik gora igotzeko berogailua erabiltzea debekatzen duen 1826/2009 Errege Dekretua indarrean sartzearekin batera.

AZTERKETA

Gas naturalaren urteko kontsumoa **% 21,63 handitu** da, 2016koarekin alderatuta. Eta **521.141 kwh-tik 633.840 kwh-ra** igaro da, hau da, honen baliokidea: 313.751 kg CO2 isurtzea, 120.673 lt gasolio kontsumitzea edo urtean 15.688 zuhaitz moztea.

Gas-kontsumoa energia-kontsumoa baino gehiago handitu da, gas-hezegailuak erabiltzen direlako, eta, obra egin ondoren hezetasun handiagoa dagoelako. Hezegailuak 2016. urtean baino gehiago egon dira funtzionamenduan.

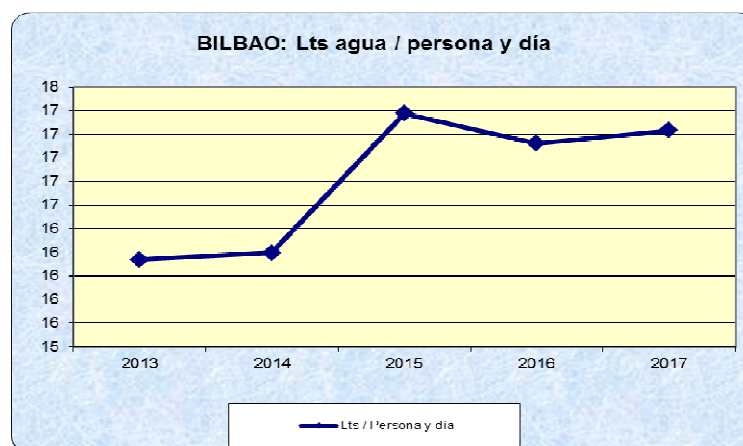
Kanpoko baldintza termikoek baldintzatzen dute, hein handi batean, gas naturalaren kontsumoa, beraz 2014ko udazkeneko baldintza meteorologiko onek urte horretako murrizketan lagundu zuten.

2016 ko azaroan airea girotzeko obrak hasi ziren. 2017an obraren 4 fase amaituta daude.

Kanpoko tenperaturak gas naturalaren kontsumoa baldintzatzen du, neurri handi batean.



● URAREN KONTSUMOA



Oharra: Ihobe, SA Ingurumena Kudeatzeko Sozietate Publikoak bulegoentzako emandako gomendioen azpitik gaude (30 l/pertsona eta egun).

AZTERKETA

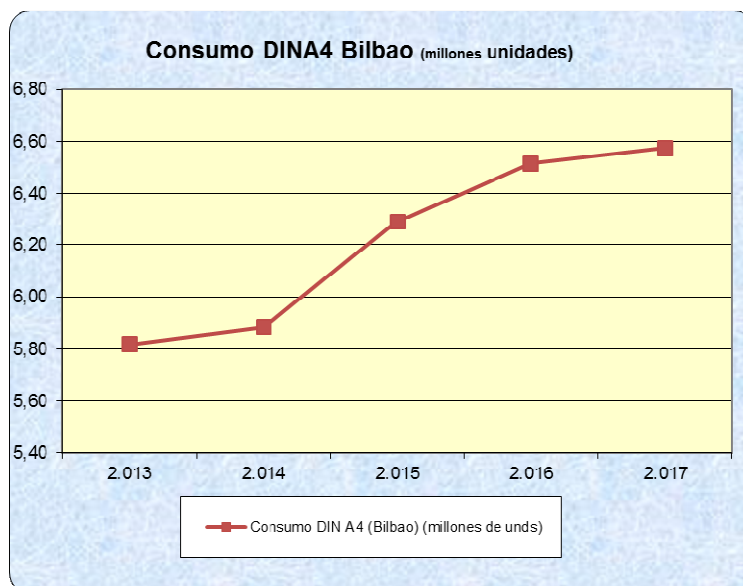
2017an uraren kontsumoa pertsonako eta eguneko 2016koaren antzekoa da, % 0,65 murriztu da, 17,12 litro/pertsonako eta eguneko izatetik 17,23 litro/pertsonako eta eguneko izatera igaro baita.

Kontsumoen banaketa behar bezala egiteke badago ere, neurketen arabera, FOSen ezarritakoa baino % 40 gutxiago kontsumitzen dela uste da

Erabilitako datuak gure kontagailuek neurtutakoak dira.



- **PAPERAREN KONTSUMOA**



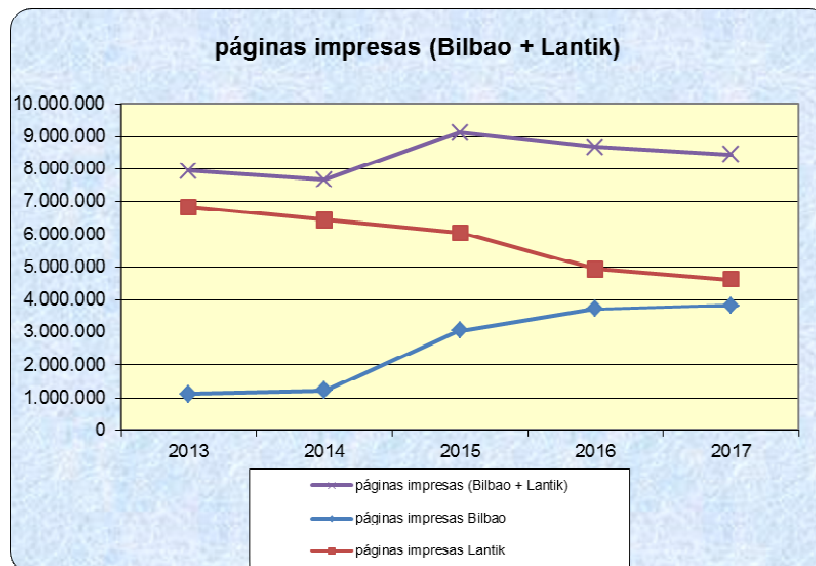
*Oharra: Kontsumitzen den DIN A4 guztia birziklatutako papera da. Ikerketen arabera, 14 zuhaitz behar dira tona bat paper ekoizteko. Horrenbestez, 500 DIN A4ko paketeak 2,5 kg pisatzen duela kontuan hartuta, **2014an 760 zuhaitz** kontsumitu ditugula esan genezake, energiaren eta uraren kontsumoa eta papera ekoiztean sortzen den kutsadura kontuan hartu gabe.*

AZTERKETA

2017an paperaren kontsumoa Bilbon maila berean mantendu da; 2016koarekin alderatuta % 0,92ko hazkuntza gertatu da (6.515.000 orritik 6.575.000 orrira).



- CONSUMO (PAPEL/TONER) PÁGINAS IMPRESAS



AZTERKETA

2017an Lantiken inprimaketak % 6,45 gutxitu dira 2016koekin alderatuta; hori horrela gertatu da Lantiken planifikatutako inprimaketak murrizteko jarduketei esker,

2017an inprimaketak % 2,77 hazi dira Bilbon 2016koekin alderatuta.

Horrek Lantikek Bilborako planifikatutako inprimaketen atal bat lekuz aldatu dela egiaztatzen du.

2017an inprimaketak, guztira, (Lantik+Bilbo) % 2,49 gutxitu dira 2016koekin alderatuta. Horrek frogatu egiten du planifikatutako inprimaketa guztiak ez direla ezabatu, batzuk Bilbora lekualdatu direla.

Sareko eta funtzio askotako ekipoetako inprimagailuetako inprimaketak ere gutxitu egin dira, hau da, beste adierazle batzuetan ere igarri den bezala; hori horrela da funtzio askotako ekipoetako inprimaketak sustatzen direlako.

Funtzio askotako ekipoen kontrola 2014an hasi zen.



🔴 SORTUTAKO HONDAKINEN KUDEAKETA

Sailak berak eta langileek (1.000 pertsona, gutxi gorabehera) baliabide naturalen kontsumoa eta hondakinen sorrera gutxitzeko esfortzua egin duten arren, legezko baldintzen eta kutsadura ekiditeko irizpideei jarraiki kudeatzen diren hondakin batzuk sortzen dira.

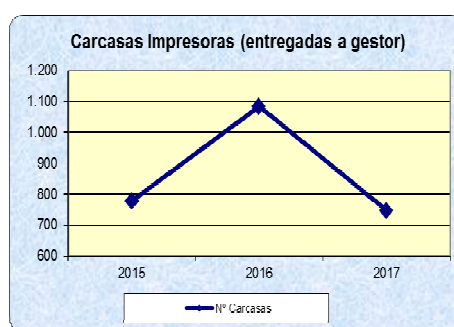
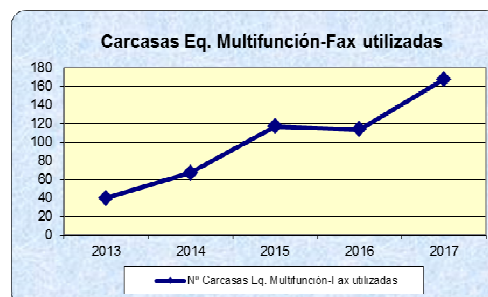
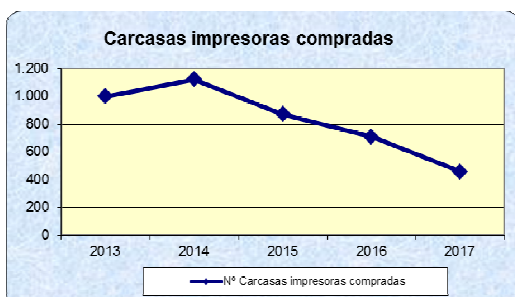
Hondakinen kudeaketa egokia lortzeko bide nagusiak ondorengoetan oinarritzen dira:

- ⇒ Ahalik eta gehien bereiztea.
- ⇒ Kudeatzeko aukerarik onenak bilatzea, Eusko Jaurlaritzak hondakin arriskutsuetarako eta arriskutsuak ez direnetarako baimendutako kudeatzaileen bitartez.
- ⇒ Jardute onak bultzatzea, prestakuntzaren eta sentsibilizazioaren bidez.

“Gure bulegoetan sortzen diren hondakinak ahalik eta hobeekin bereizteko eta kudeatzeko lanean aritzen gara”.



- **INPRIMAGAILUEN eta FAX-FOTOKOPIAGAILUEN TONERREN HONDAKINAK**



AZTERKETA

Inprimagailuetako tonerraren kontsumoa % 35,63 murriztu da 2017an, 2016koarekin alderatuz gero.

Hori funtzio askotako ekipoetako inprimaketen gehikuntzaren ondorioz gertatu da.

2017an erabili diren funtzio askotako ekipoetako tonerren azalak bat-batean hazi egin dira 2017an, % 47,37 2016ko kopuruarekin alderatuta.

Hori horrela da gaur egun erabiltzen diren funtzio askotako ekipoen kopuruagatik eta funtzio askotako ekipoen bidez inprimaketak sustatzen direlako.

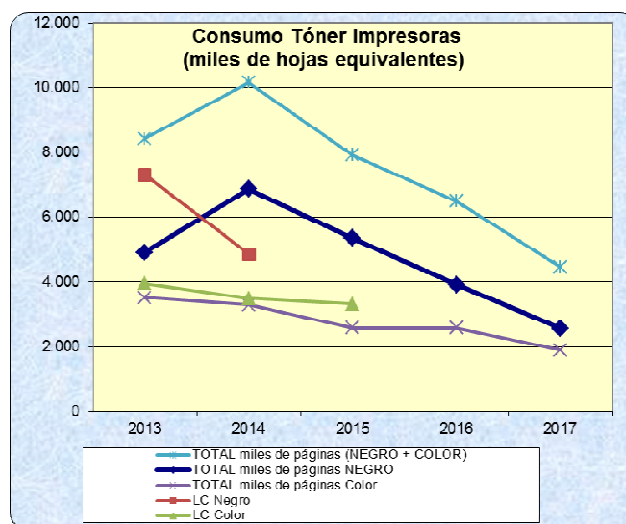
2017an kudeatzaileari emandako azalak % 31,18 gutxitu dira 2016koekin alderatuta.

Murrizketa hori ez da erreala, hain zuzen ere 2016an kenketa bat egin zelako abenduan eta 2017an, ordea, azken kenketa 2018ko urtarrilera arte atzeratu delako.

Bilketa-datak ez dira urtero berberak.



- **INPRIMAGAILUEN TONERREN KONTSUMOA**



AZTERKETA

Toner beltzaren kontsumoari dagokionez 2017an % 34,46ko murrizketa egon da 2016koarekin alderatuta.

Hori horrela da funtzio askotako ekipoen erabilera sustatzen delako.

Koloreetako tonerraren kasuan 2017an % 26,71eko jaitsiera egon da 2016koarekin alderatuta.

Hori horrela gertatu da funtzio askotako ekipoen erabilera sustatzen delako.

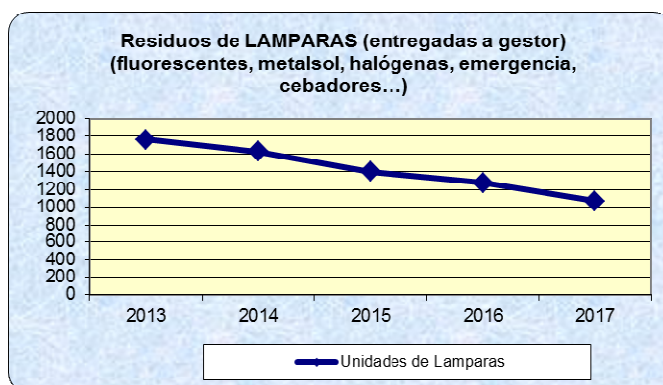
Planifikatutako inprimaketekin batera, funtzio askotako ekipoetan egiten direnak aztertzea erabaki da.

Tonerraren kontsumoa, guztira, 2017an % 31,38 murriztu da 2016koarekin alderatuta.

Inprimaketak ez dira gehiegi gutxitu; batez ere funtzio askotako ekipoetara mugiarazi dira, azken horiek ekologikoagoak direlako.



- **LANPAREN HONDAKINAK**



AZTERKETA

Azken bost urteotako **bilakaera positiboa** izan da.

2017an, lanpara-hondakinen sorkuntza % 16,30 murriztu da, 2016koarekin alderatuz gero.

Toki batzuetan gero eta LED lanpara gehiago jartzearen ondorioa izan da.

Klimatazioaren obretan LED teknologiakoak instalatzeko aprobetxatuko da obrak ukitzen dituen faseetan.

LED sistema ezarrita, hondakin horrek murrizten jarraitzea itxaroten da.



🔴 INGURUMENAREKIKO JARRERA HOBETZEKO BESTE BIDE BATZUK

Sailean martxan jarri dira zerga-ordaintzailearekiko harreman elektronikoa eta espedienteen **izapidetze elektronikoa** ahalbidetzen duten jarduketak, Bizkaibairen tankerako programekin, faktura elektronikoarekin, etab. Ondorioz, gutxiago kaltetu da ingurumena (papera eta lekualdaketak aurreztu dira).



- 2017KO HELBURUEN BALANTZEA

ARLOA	HELBURUA	LORTUTA
PAPERA	HOHE 1-Lantik-en planifikatutako inprimatze kopurua 200.000 murriztea	Ez (171.330)
TONERRA	HOHE 2-kolorezko inprimagailuetako inprimatzeak % 5ean murriztea	Bai
DOKUMENTAZIOA	KUHE 3-ISO 14001:2015era egokitzea (2016 - 2017)	Bai
ENERGIA	KUHE 4-Energia-kontsumoa kontrolatzea	Bai
GAS	KUHE 5-Gas natural-kontsumoa kontrolatzea	Bai
SENTSIBILIZAZIOA	KUHE 6-FOSen barruko ingurumen-alderdiekiko sentsibilizazioa handitzea	Bai