

AZTARNA EKOLOGIKOA



■ Planetaren zenbateko zatia jaten ari zara zu?

OSKIA YABEN

IHOBE Komunikazioa

Udako Ikastaroak 2005 - Kimika Ikastaroa 1. urtean, uztailaren 18tik 22ra

IHOBEREN SARRERA OROKORRA



EUSKALDUNON AZTARNA EKOLOGIKOA



1.- Sarrera

- **Garapen Iraunkorraren Euskal Ingurumen Estrategia**



1.1- Garapen Iraunkorraren Euskal Ingurumen Estrategia (2002-2020)

5 ingurumen-xede :

- 1** Aire, ur eta lurzoru garbiak eta osasungarriak bermatzea.
- 2** Natur baliabideen eta hondakinen kudeaketa arduratsua.
- 3** Natura eta biodibertsitatea babestea: sustatu beharreko balio paregabea.
- 4** Lurraldeen arteko oreka eta mugikortasuna: ikuspegi komuna.
- 5** Klima-aldaketan duen eragina mugatzea.

Garapen Iraunkorraren Euskal Ingurumen Estrategia (2002-2020)





IHOBE

Sociedad Pública Gestión Ambiental



Ingurumena Euskal Autonomia Erkidegoan

BIZTANLERIA

2,1 milioi biztanle
293 bizt./km²
Udalerrien % 40 > 100.000 bizt.

ITSASERTZA

11.557 km
42 lagin-estazio
500 arrantza-ontzi

BIODIBERTSITATEA

Faunaren aldetik interesa duten
29 hegazti-espezie
25 zuhaitz berezi
6 parke natural
babestutako 4 biotopo

AZALERA

7.234 km²
% 53 zuhaiztiak
% 55 koniferoak



AIREA

Kalitatea kontrolatzeko
sareko 60 estazio

HONDAKINAK

8 milioi Tm/urte
% 58: industria-hondakinak
% 32: nekazaritzako eta
Abeltzaintzako hondakinak
% 10: hiri-hondakin solidoak

LURZORUA

Poluituta egon daitezkeen
2.000 lurzoru

664 hondakindegia
474 industria-aurri

URA

% 28: azaleko ur gezen poluzioa
% 10: lurpeko uraren erabilera

IBILGAILUAK

700.000 automobil
120.000 kamioi



Eusko Jaurlaritza

Ingurumen eta Lurralde
Antolamendu eta Saila

Lurralde Antolamendu
eta Biodibertsitate
Sailburuordetza

Ingurumen
Sailburuordetza

IHOBE Ingurumen
Jarduketarako
Sozietate Publikoa
Presidentea:
Ingurumen sailburua

Ingurumen
Kalitateko
Zuzendaritza

Ingurumen
Planifikazio,
Parte-hartze
eta Kontrol
Zuzendaritza

Uren
Zuzendaritza



Xedea/Enpresaren kultura

Ingurumen-kudeaketa egokia lortzea giza jardueraren garapen-eremu guztietan



IHOBE, S.A. ren helburuak

- 4 Hondakinak behar bezala kudea daitezzen sustatzea
- 4 Ingurumenari buruz informatzea, sentsibilizatzea eta horren berri hedatzea
- 4 Gure bezeroei ingurumenaren eta teknikaren inguruko orientazioa ematea



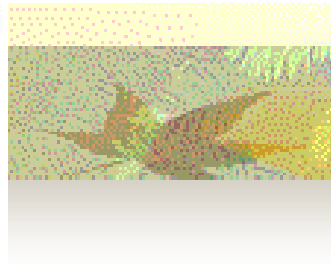


IHOBE ren helburuak

- 4 Lurzoruaren kudeaketan kalitatearen kontzeptua sartzea
- 4 Dagoeneko badauden ingurumen-teknologia onenen garapenaren alde egitea
- 4 Ekimen pribatuak ebazten ez dituen arazoez arduratzea



Industriarako saila



Industria Saila

Zerbitzuak:

- 4 Ekoscan (Enpresa Txiki eta Ertaintzat)
- 4 Talde ISO 14
- 4 Borondatezko Hitzarmenak enpresekin
- 4 Kontsumo iraunkorarako plana
- 4 Ekodiseinua
- 4 Argitalpenak
- 4 Foroak eta jardunaldiak



'Euskal enpresaren zerbitzura'



Lurzoru Poloituen Saila



Lurzoru Poloituen area

- 4 Kutsakorrak izan daitezkeen ekintza industrialen inbentarioa (250 udalerrietan egina)
- 4 Tokiko Administrazioei asistentzia ematen zaie
- 4 Lur poloituentzako herramientak garatzen dita



Tokiko agenda 21 Saila



Tokiko Agenda 21 Saila

- 4 200 udalerritik gora daude Tokiko Agenda 21ean sartuta
- 4 IHOBEn udalerrri hauei aholkularitza tekniko eta ekonomikoa ematen die
- 4 Udalsarea 21, Iraunkortasunerako Euskal Udalerrien Sarearen idazkaritza teknikoa da IHOBEn
- 4 www.ingurumena.net/udala webgunea elikatzen du, udalerriei zuzendutako berriak sortuz.



Informazioaren Kudeaketa Saila



Informazioaren Kudeaketa Saila

- 4 IHOBE-Line zerbitzua: ingurumen-gaiei buruzko galderen erantzunak

% 900 15 08 64 "doako zerbitzua"

- 4 Hiru web gune kudeatzen ditu IHOBEEK:
 - 4 www.ihobe.net: enpresa eta ingurumena batzen dituen web gunea (1.678.856 bisitak 2004 urtean)
 - 4 www.ingurumena.net: Garapen iraunkorraren euskal web gunea
 - 4 www.nrg4sd.net: Garapen Iraunkorraren aldeko Nazioarteko herrialdeen Sarea



AZTARNA EKOLOGIKOA

- Planetaren zenbateko zatia jaten ari gara?

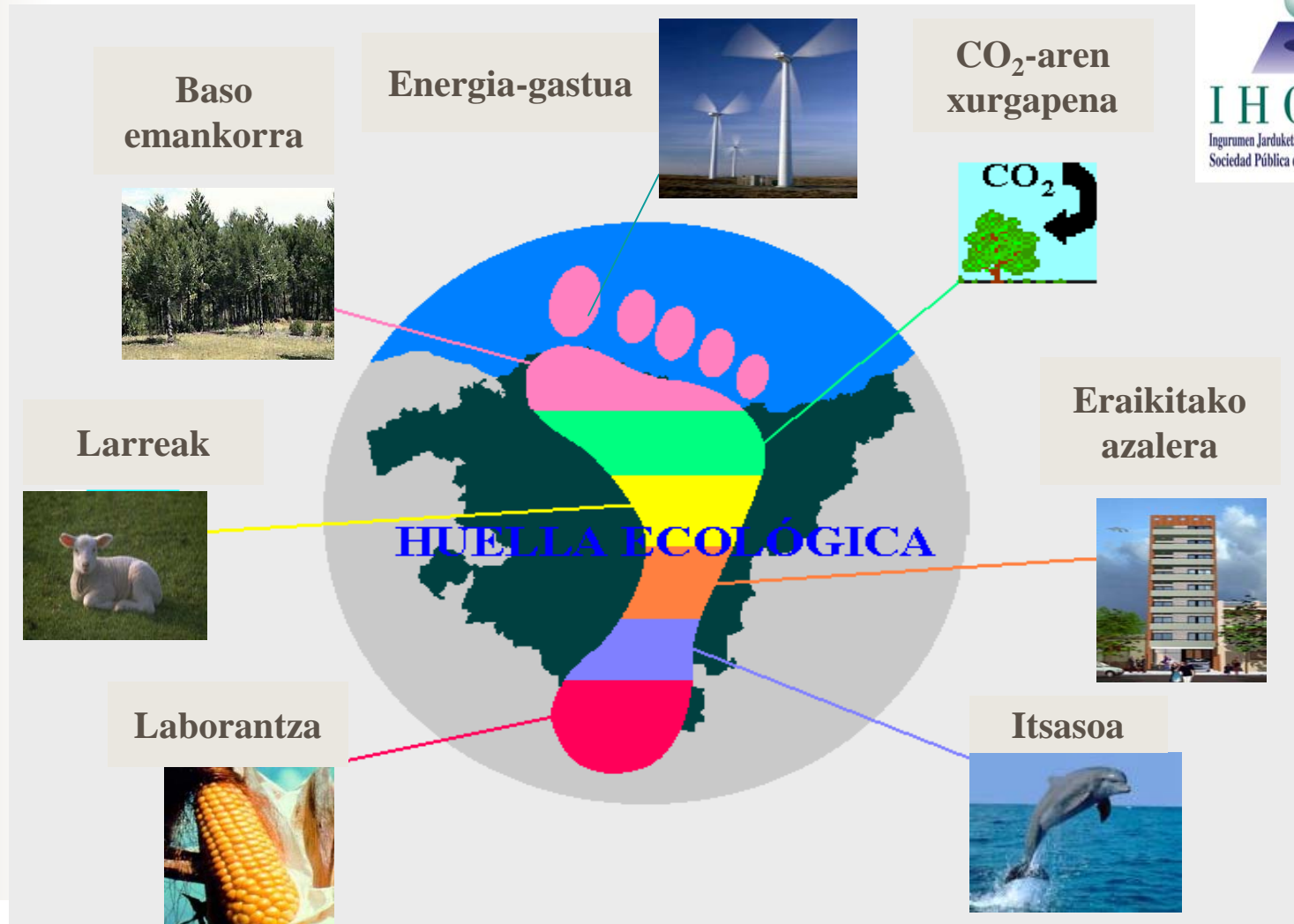


Aztarna ekologikoa kalkulatzeko metodoa

Kontzeptua

- Wackernagel eta Reesek garatu zuten 1996 urtean: “bizi-maila espezifikoaren duen populazio jakin batek erabiltzen dituen baliabideak produzitzeko eta sortzen dituen hondakinak asimilatze behar den lur ekologikoki emankorraren eremua (laborantza, larreak, basoak edo uretako ekosistema), eremu hori dagoen lekua edozein dela ere”
- “Zenbateko azalera behar dugu?” Eta ‘behar dugun’ hori benetan daukagun azalerarekin konparatzen du (ahalmen biologikoa)
- Aztarna ekologikoa adierazle bat da. Honen bidez neurtzen da planetako zein azalera behar den kontsumitzen ditugun produktuak ekoizteko eta sortzen ditugun hondakinak asimilatze.

Aztarna ekologikoa kalkulatzeko metodoa



Azarna ekologikoa kalkulatzeko, azalera hauek erabiltzen dira eta honen batuketa ematen du azalera guztiak duen hektarea globala/biztanleko. -

AZTARNA EKOLOGIKOA (gha/Cap)

-Laborantza	1,10
-Larreak	0,26
-Baso emankorra	0,50
-Itsasoko azalera emankorrak	0,58
-Eraikitako lurzorua	0,05
-Co2aren xurgapena:	2,17

AZALERAK GUZTIRA: 4,66



Bioahalmen erabilgarriak, aztarnaren metodologiari dagokionez, per capita kontsumoari egiten dio erreferentzia, eta horri eustea posible da planetako azalera erabilgarriaren bidez.

BIOAHALMENA(gha/cap)

-Laborantza	0,53
-Larreak	0,27
-Baso emankorra	0,86
-Itsasoko azalera emankorrak	0,14
-Eraikitako lurzorua	0,10
-Co2aren xurgapena:	0,00

GUZTIRA ERABILGARRI: 1,90



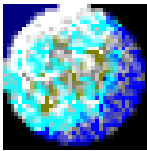


Beraz, planetako biztanle guztiek Euskal Autonomi Erkidegoko biztanleen kontsumo-jarraibide berei jarraituz gero, planetan biologikoki emankorra den azalera erabilgarri dagoenak baina 2,5 aldiz handiagoa izan beharko luke.

Beste modu batean esateko, Euskal Autonomi Erkidegoan aztarna ekologikoa 4,66 hektarea globalekoa da. Baina benetako azalera erabilgarria edo bioahalmena 1,90 koa denez, esan dezakegu 2,5 planeta beharko genukela bakoitzak ritmo honetan bizitzen jarraitzeko.

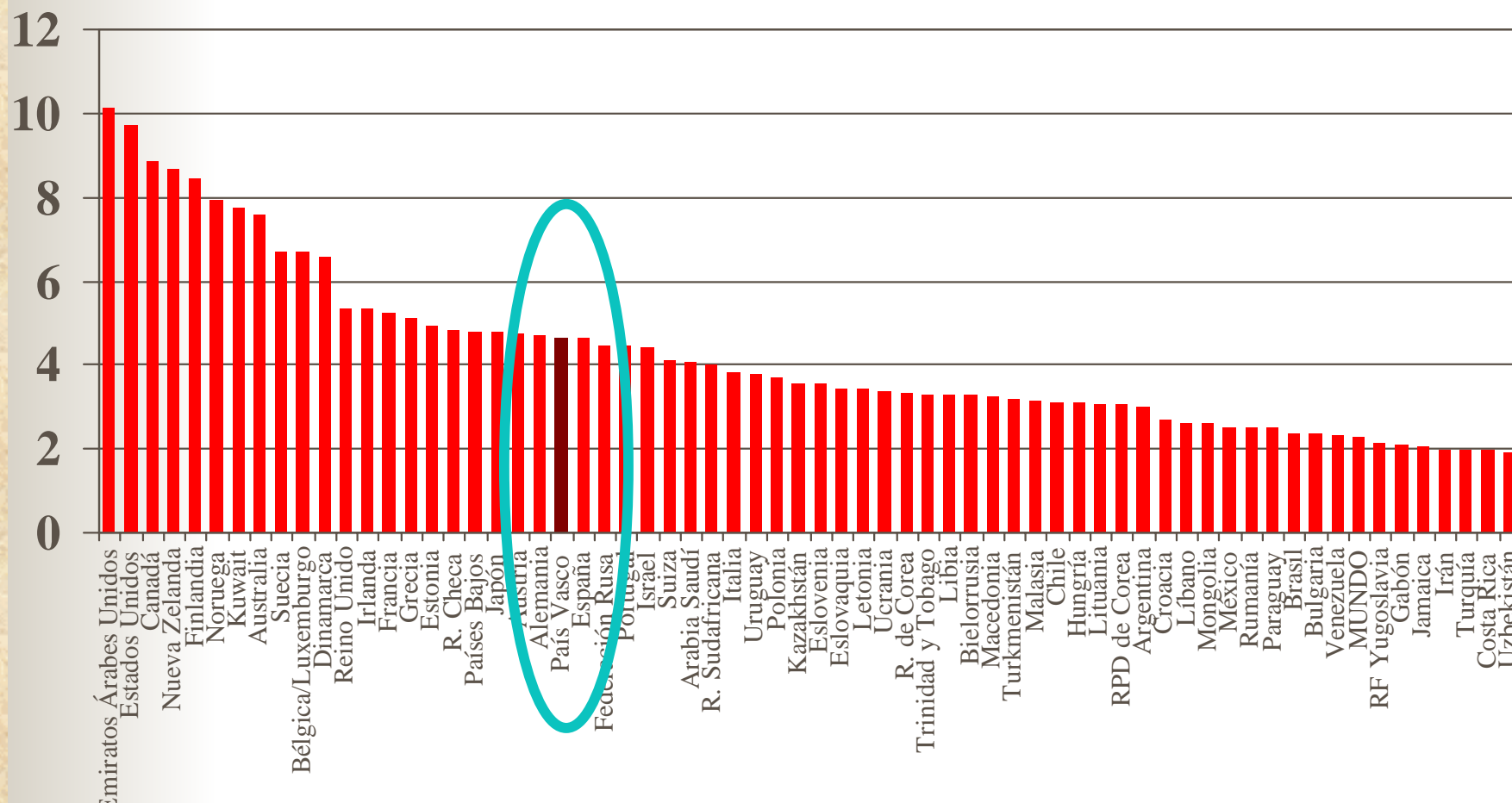


EAeko aztarna ekologikoa

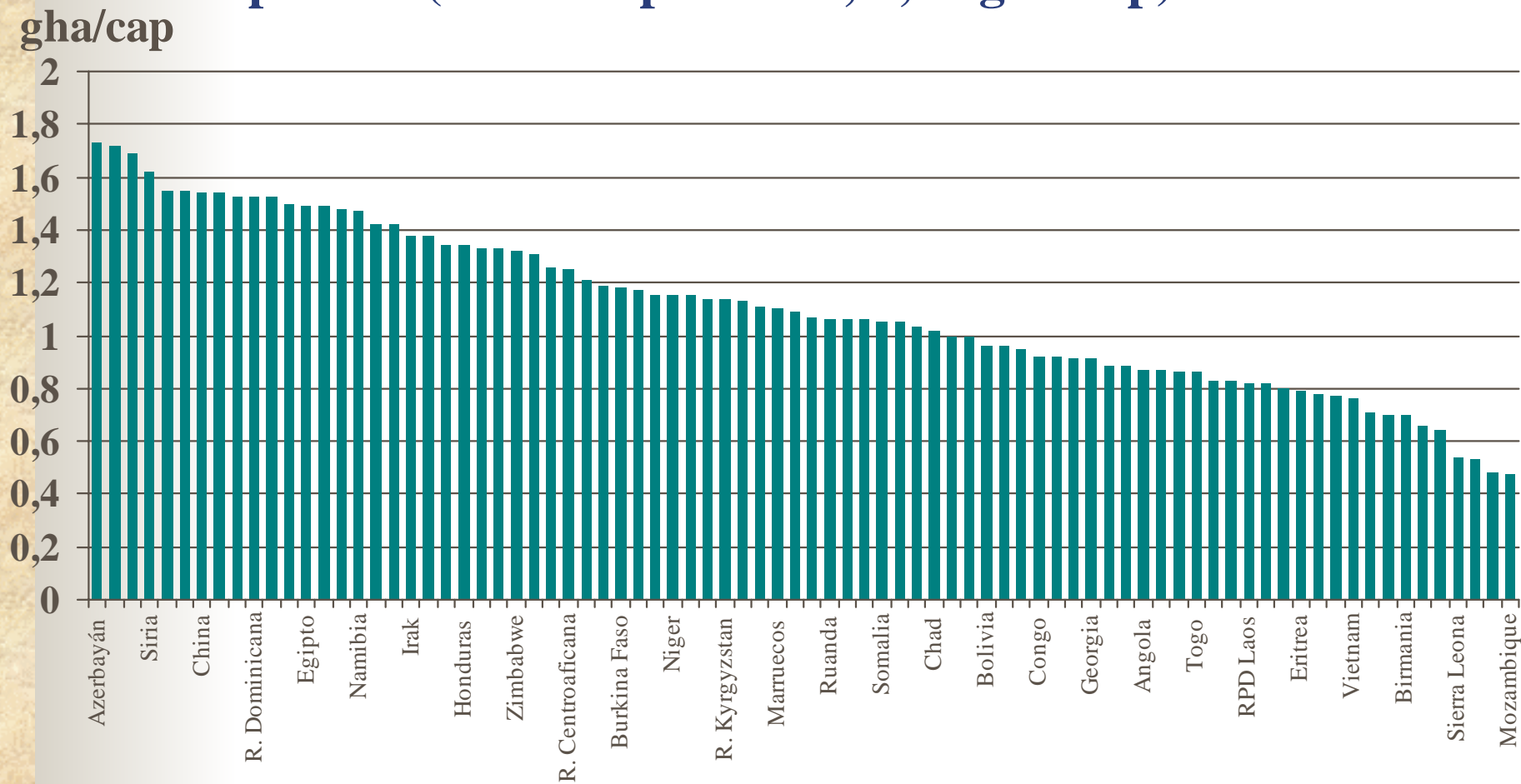
Aztarna Ekologikoa		
Azalera		gha/cap
Bioahalmen erabilgarria		1,90
Aztarna Ekologikoa		4,66
PLANETA-KOPURUA		2,5

Defizita (1.899 M pertsona; 4,69 gha / cap)

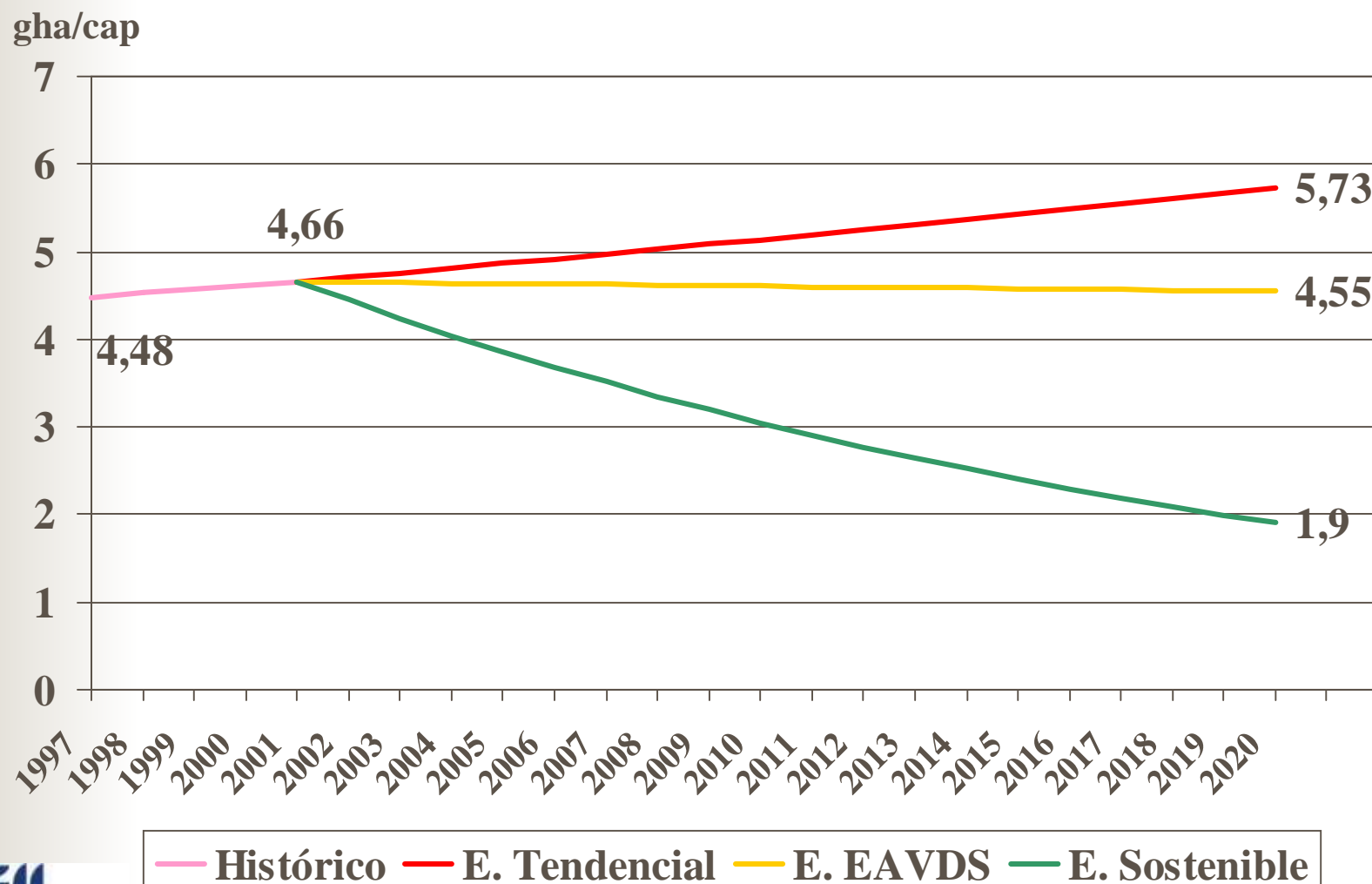
gha/cap



Superávit (4.062 M personas; 1,13 gha/cap)



6.- Etorkizuna eta aztarna ekologikoa



7.- Ondorioak

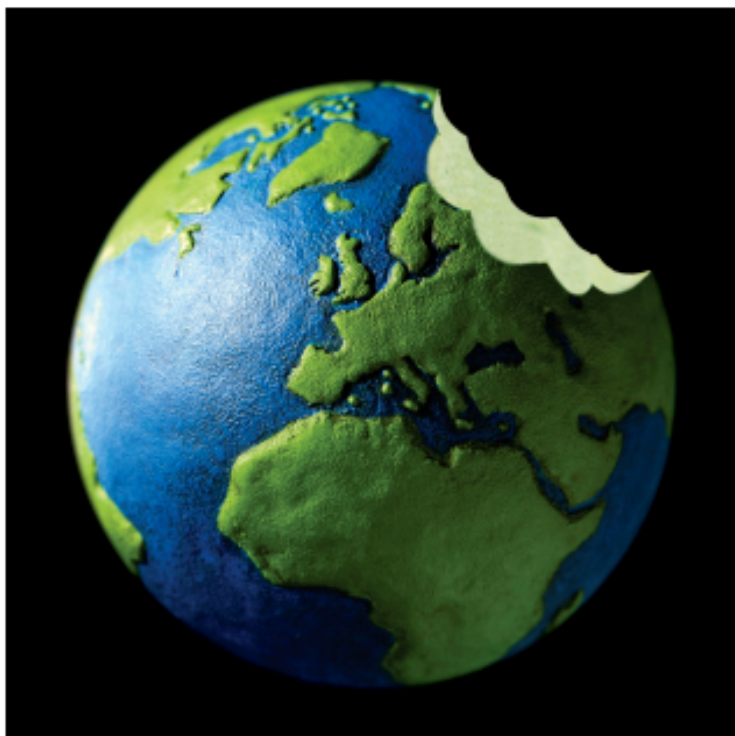
1. Biztanleen kontsumoaren iraunkortasun-mailaren bilakaera aztertuko dugu planetak duen lurralde-ahalmenaren arabera.
2. EAEko aztarna: 4,66 gha / cap.
3. Defizit ekologikoa 2,5 planeta
4. Kontsumo-ohitura iraungaitzak
5. Balore dibulгатiboa, baina badauzka muga zientifikoak
6. Errotik aldatu behar dira herritarren kontsumo-ohiturak.

8.- Aztarna ekologikoari buruzko kanpaina

- Irudia aukeratzea.
- Euskarria aukeratzea.
 - egutegiak
 - markesinak / kartelak
 - argitalpena
- Kanpainaren emaitza.



8.1.- Irudia aukeratzea

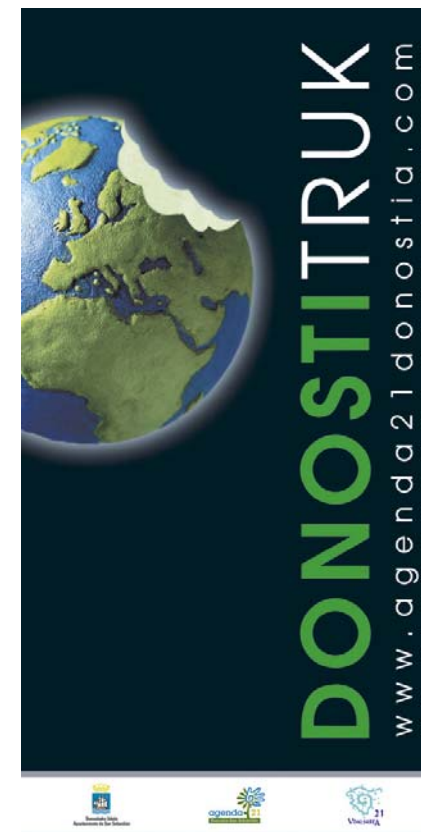


Egutegia

- Ingurumenari buruzko informazioa ematen du.
- Jardunbide egokiak proposatzen ditu gure gizartearen sei ingurumen-arazoei aurre egiteko:
 - klima-aldaketa, mugikortasuna, lurraldearen antolamendua, natura eta biodibertsitatea, hondakinak eta poluzioa eta kontsumo iraunkorra.
- Aztarna ekologikoa kalkulatzeko galdeketa erantsi dugu; 11.000 erantzun baino gehiago lortu ditugu.
- Gutxi gorabehera, 140.000 euskal herritarrek zintzilikatu dute egutegia paretan.

Aztarna ekologikoari buruzko galdeketa

- Herritarrentzako galdeketa.
- Udalentsako galdeketa.
- Haurrentzako galdeketa.



www.ihobe.net
www.ingurumena.net
www.nrg4sd.net



ingurumena

*Zure esku dago
De ti depende*