



udalsarea21

jasangarritasunerako udalerrien euskal sarea
red vasca de municipios hacia la sostenibilidad

Tokiko Iraunkortasun Adierazleak

TOKIKO AGENDA 21 HONDARRIBIKO UDALA



EAEko Tokiko Agenda 21en Ebaluazio eta Jarraipenerako

V. Programa, MUGI21 tresna erabiliz

2011

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE
PLANGINTZA, NEKAZARITZA
ETA ARRANTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL,
AGRICULTURA Y PESCA

Dokumentu honen helburua, udalerriko **ingurumenari buruzko informazioa eskura** izatea da, horrela, udal kudeaketaren gardentasuna eta herritarren parte hartzea bultzatuz.

Txostena gure udalerriak *“Tokiko iraunkortasun politiken ebaluazio eta jarraipen programaren”* bosgarren edizioan parte hartu izanagatik eratorria da. Hau Udalsarea 21ek bere kideen artean urtero bultzatzen duen programa da, zeinetan Sareko udalerrri guztiek **metodologia komun** bat jarraitzen duten.

Programa honen baitan, Udalak **gure udalerriko Tokiko Iraunkortasun Adierazleen Sistemaren (TIAS) kalkulua** egin du, eta honen datuak eta emaitzen interpretazioa hemen aurkezten dira.

Guzti hau **udal langileen parte hartzeari** esker egin ahal izan da, baita hainbat administrazio eta udalaz gaindiko eragileei esker ere, informazioa erraztu baitute guztia aurrera eramateko.

Bestalde, Ihebek, Udalsarea 21eko Idazkaritza Tekniko moduan, **kanpo laguntza teknikoa** kontratatu du. Honek, Programan parte hartu duten 100 bat udalerriei laguntza eman die eta prozesua bideratzeaz, udalaz gaindiko informazioa bildu eta errazteaz eta komunikazio eta emaitzen interpretazioaren irizpideak ezartzeaz ere arduratu da.

Informazio gehiago: www.udalsarea21.net

HONDARRIBIAKO TOKIKO AGENDA 21

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

GAIA: LURRALDEA ETA ANTOLAMENDUA

MOTA: Arrunta

ADIERAZLEA: LURZORUAREN ERABILERA IRAUNKORRA

02(01) Lurzoru artifizialdua

Definizioa: Lurzoru artifizialduaren ehunekoa udalerrriaren azalera osoarekin alderatuta.

Lortzeko metodoa: Udalerrriaren azalera osoaren datuak EUSTAT, UDALPLAN edo Hirigintza-zinegotzietan eskatu. Gainerako datuak Hirigintza-zinegotzietan edo Fotointerpretazio Zerbitzuari (GIS) eskatu

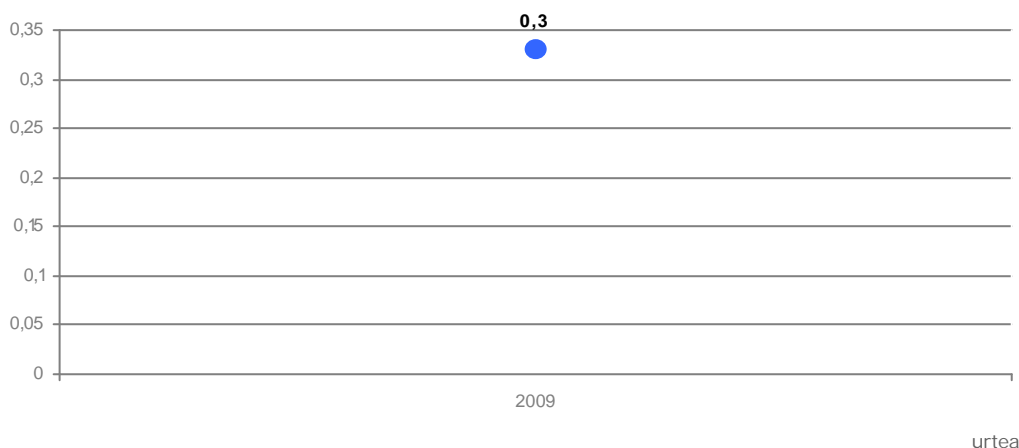
Unitateak: %

Erreferentzia-balioa: **I turri:** EUROPAKO ADIERAZLEA

Nahi den joera: MANTENTZEA



%



Iruzkinak:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

02(03) Poluituta egon daitezkeen lurzoruk

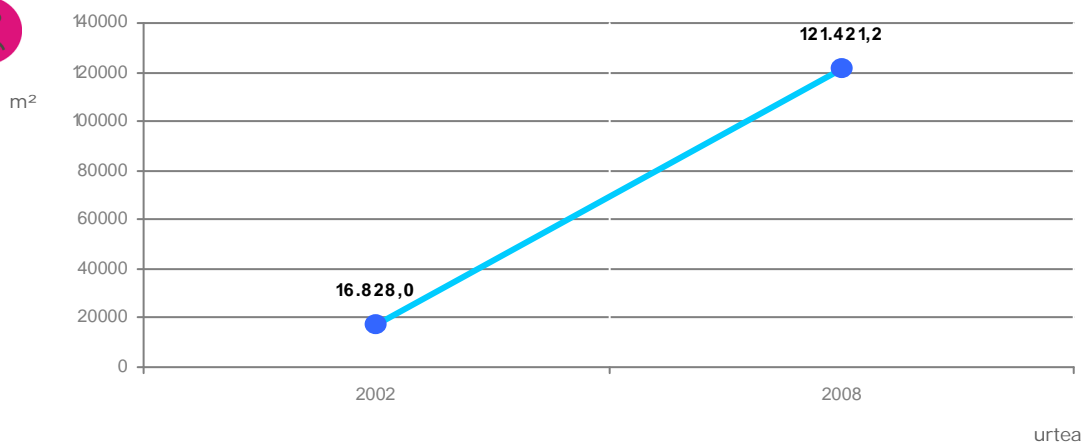
Definizioa: Poluituta egon daitezkeen lurzoruen azalera

Lortzeko metodoa: Datuak eskatzea IHOBEn

Unitateak: m²

Erreferentzia-balioa: **Iturri:** EUROPAKO ADIERAZLEA

Nahi den joera: GUTXITZEA



Iruzkinak:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

02(04) Lurzoruaren erabilera-intentsitatea

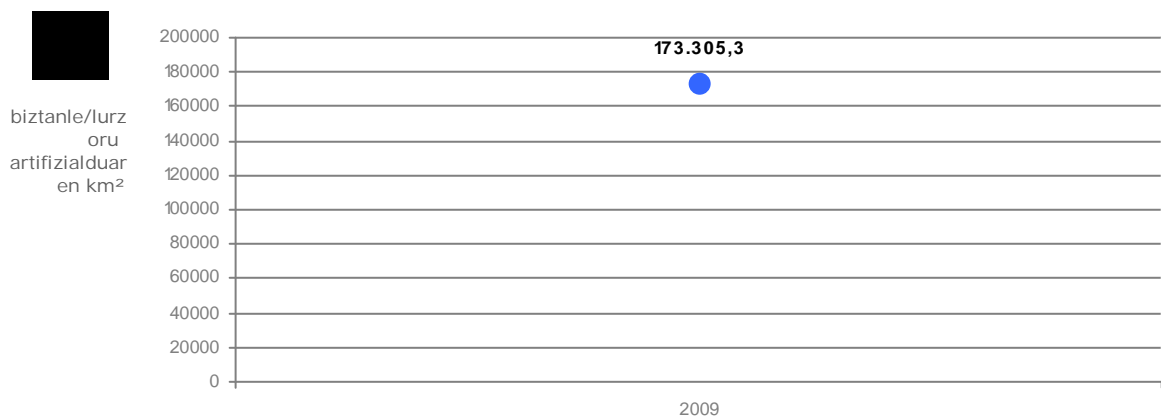
Definizioa: Biztanle-kopurua lurzoru artifizialduko km²-ko

Lortzeko metodoa: Biztanleen kopurua eskatzea Udal Erroldari eta gainerako datuak Hirigintza-zinegotziei edo Fotointerpretazio Zerbitzuari (GIS)

Unitateak: biztanle/lurzoru artifizialduaren km²

Erreferentzia-balioa: **I turri:** EUROPAKO ADIERAZLEA

Nahi den joera: GEHITZEA



urtea

Iruzkinak:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

GAIA: URA

MOTA: Arrunta

ADIERAZLEA: UR-KONTSUMOA

05(01) Etxeko ur-kontsumoa biztanle eta eguneko

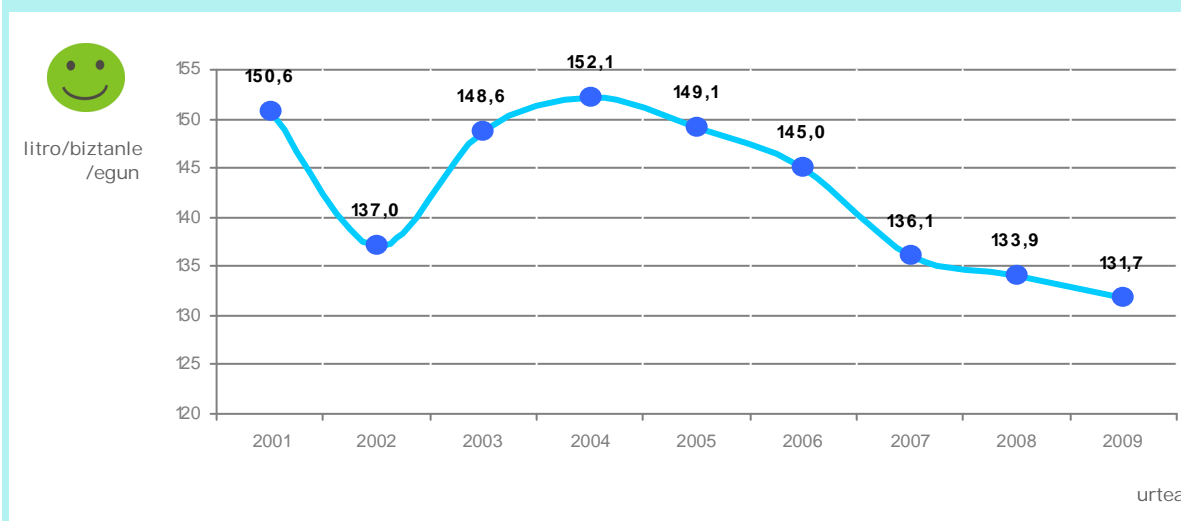
Definizioa: Etxeko ur-kontsumoa

Lortzeko metodoa: Datuak eskatzea konpainia hornitzaileari, eta udalerriko datuak Udal Erroldari

Unitateak: litro/biztanle/egun

Erreferentzia-balioa: I turri:

Nahi den joera: GUTXITZEA



Iruzkinak:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

GAIA: HONDAKINAK

MOTA: Arrunta

ADIERAZLEA: HONDAKINEN SORRERA ETA KUDEAKETA

07(01) Hiri hondakinen sorrera biztanleko eta eguneko

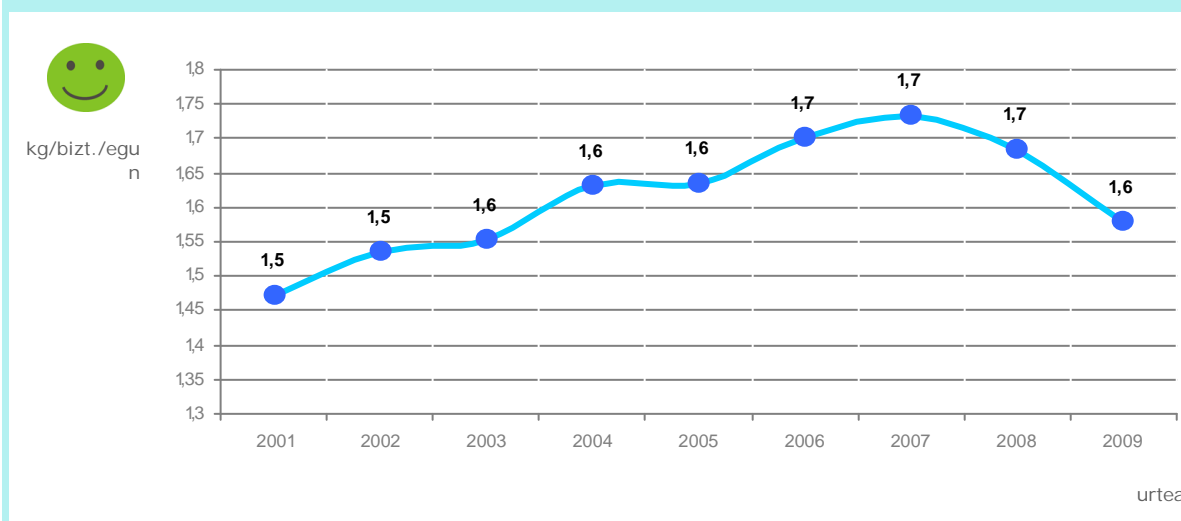
Definizioa: Hiri-hondakinen sorkuntza biztanleko eta eguneko

Lortzeko metodoa: Datuak eskatzea mankomunitateei (Gipuzkoa), koadrilei (Araba) eta Garbikerri (Bizkaia), eta biztanleen datuak Udal Erroldari

Unitateak: kg/bizt./egun

Erreferentzia-balioa: I turri:

Nahi den joera: GUTXITZEA



Iruzkinak: 2001 eta 2007 urteetan hiri hondakinen sorrerak gorakada izan bazuen ere, 2007 urtetik hondakinen sorrera gutxitu da.

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

07(02) Hondakinen kudeaketa: birziklapena eta gaikako bilketa

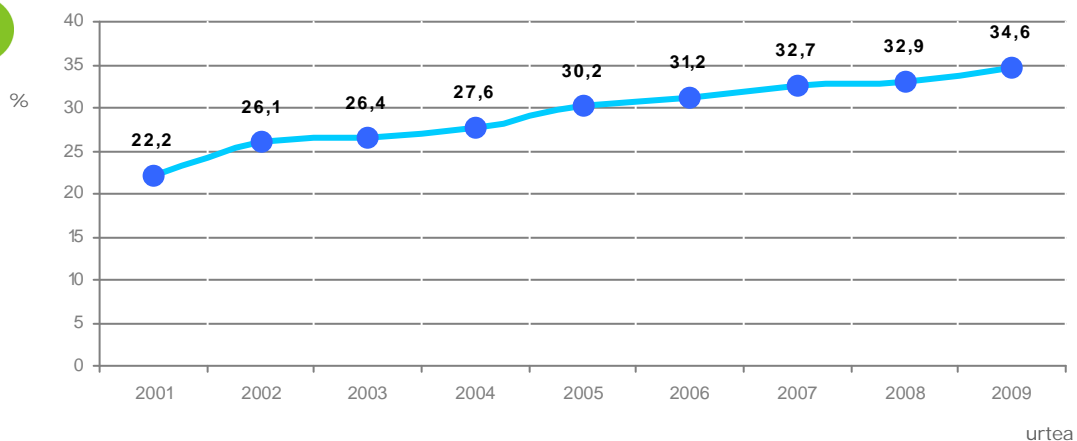
Definizioa: Birziklatzen diren hondakinen ehunekoa

Lortzeko metodoa: Datuak eskatzea mankomunitateei (Gipuzkoa), koadrileei (Araba) eta Garbikerri (Bizkaia)

Unitateak: %

Erreferentzia-balioa: I turri:

Nahi den joera: GEHITZEA



Iruzkina:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

07(03)

Hondakinen kudeaketa: errausketa

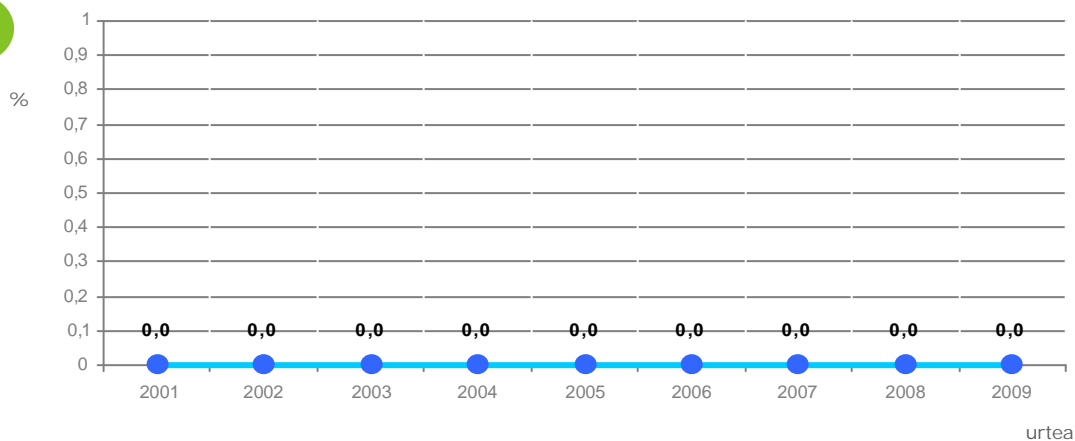
Definizioa: Errausten diren hondakinen ehunekoa

Lortzeko metodoa: Datuak eskatzea Garbikerri (Bizkaia)

Unitateak: %

Erreferentzia-balioa: **I turri:**

Nahi den joera: GUTXITZEA



Iruzkina:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

07(04)

Hondakinen kudeaketa: hondakindegia

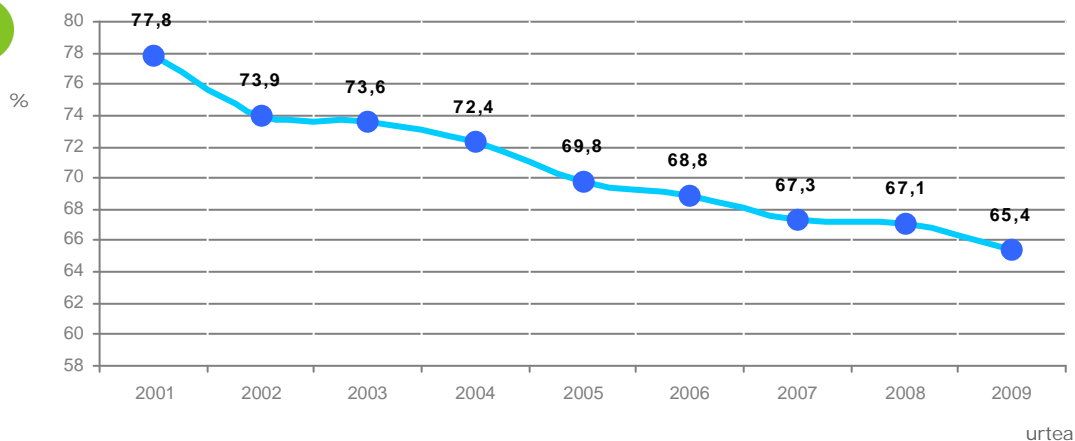
Definizioa: Hondakindegira eramaten diren hondakinen ehunekoa

Lortzeko metodoa: Datuak eskatzea mankomunitateei (Gipuzkoa), koadrileei (Araba) eta Garbikerri (Bizkaia)

Unitateak: %

Erreferentzia-balioa: I turri:

Nahi den joera: GUTXITZEA



Iruzkinak:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

07(05) Hondakin arriskutsuen sorrera

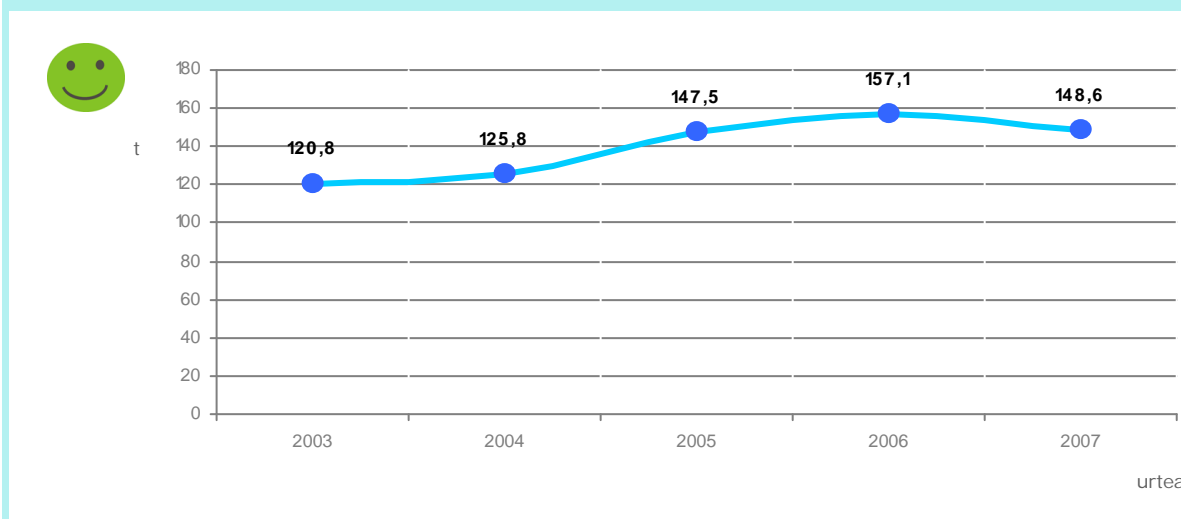
Definizioa: Hondakin arriskutsuen sorrera

Lortzeko metodoa: Datuak eskatzea Eusko Jaurlaritzako Ingurumen Sailburuordetzari

Unitateak: t

Erreferentzia-balioa: I turri:

Nahi den joera: GUTXITZEA



Iruzkina:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

07(06)

Hondakin arriskutsuen kudeaketa: balorizazioa

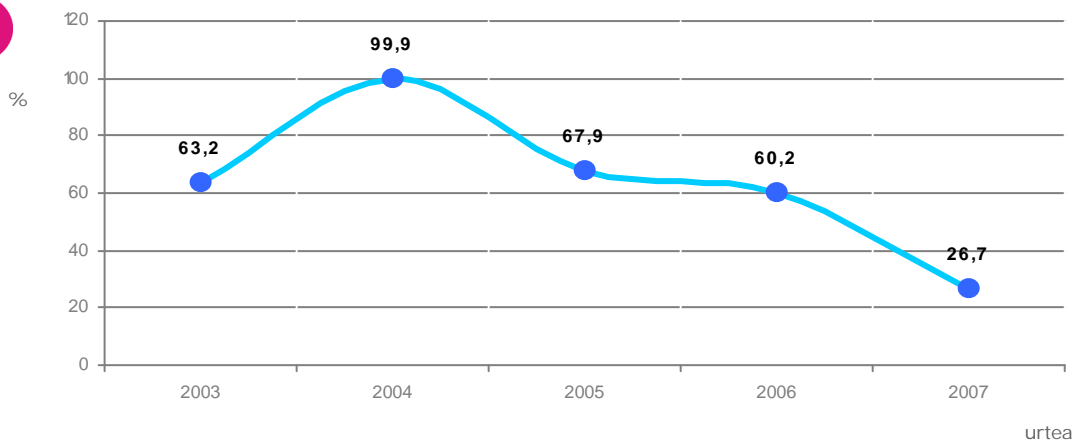
Definizioa: Balorizatutako hondakin arriskutsuen ehuneko

Lortzeko metodoa: Datuak eskatzea Eusko Jaurlaritzako Ingurumen Sailburuordetzari

Unitateak: %

Erreferentzia-balioa: I turri:

Nahi den joera: GEHITZEA



Iruzkinak:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

07(07)

Hondakin arriskutsuen kudeaketa: ezabatzea

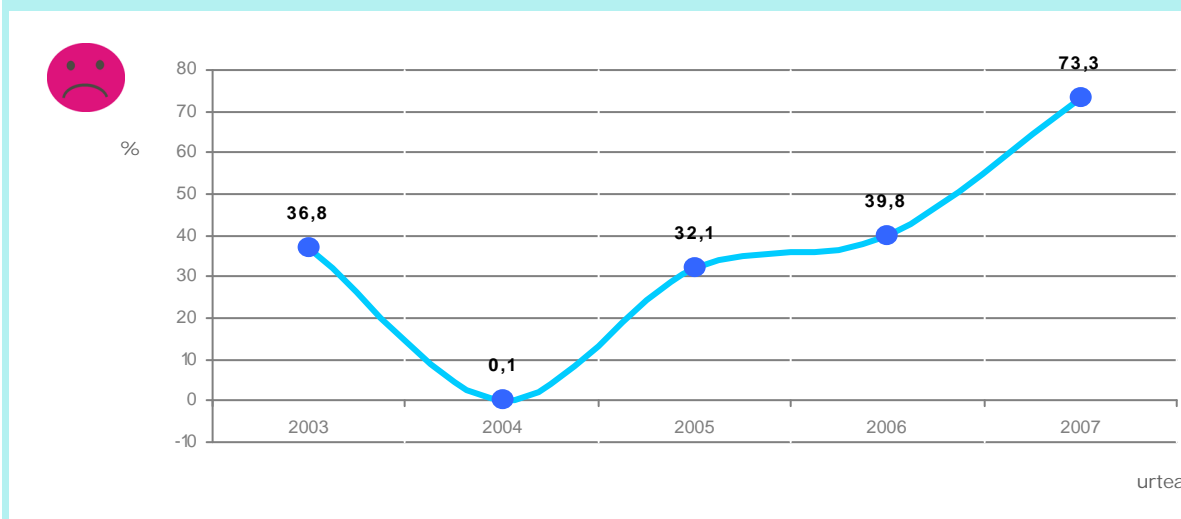
Definizioa: Ezabatutako hondakin arriskutsuen ehunekoa

Lortzeko metodoa: Datuak eskatzea Eusko Jaurlaritzako Ingurumen Sailburuordetzari

Unitateak: %

Erreferentzia-balioa: **I turri:**

Nahi den joera: GUTXITZEA



Iruzkina:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

GAIA: ENERGIA

MOTA: Arrunta

ADIERAZLEA: ENERGIA-KONTSUMOA

06(01) Etxeko gas natural eta elektrizitate-kontsumoa biztanle eta eguneko

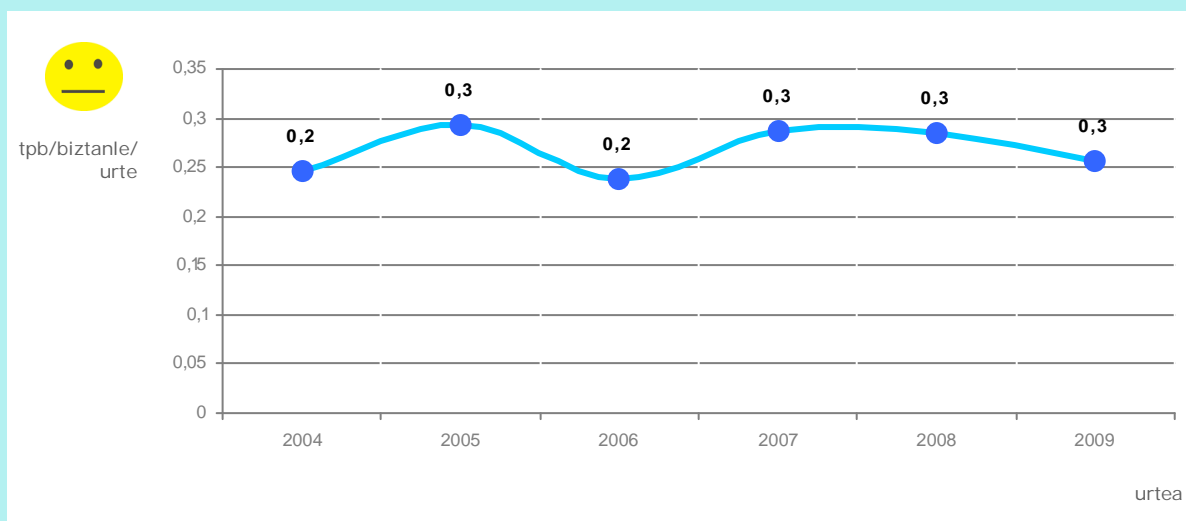
Definizioa: Etxeko gas natural eta elektrizitate-kontsumoa

Lortzeko metodoa: Biztanleei buruzko datuak Udal Erroldari eskatu, eta gainerako datuak enpresa hornitzaileei

Unitateak: tpb/biztanle/urte

Erreferentzia-balioa: I turri:

Nahi den joera: GUTXITZEA



Iruzkinak: Lehen urteetan gora-beherak izan dituen arren etxeko gas natural eta elektrizitate kontsumoak, azken urteetan, hau da, 2007 urtetik aurrera, kontsumoak gutxitzeko joera izan du.

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

06(02) Udalerriaren gas natural eta elektrizitate-kontsumoa, guztira

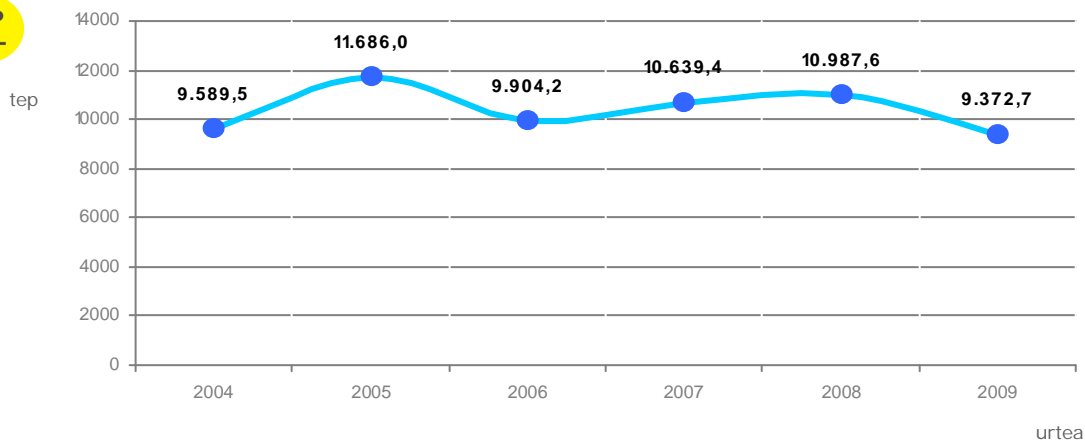
Definizioa: Udalerriaren gas natural eta elektrizitate-kontsumoa, guztira

Lortzeko metodoa: Datuak enpresa hornitzaileei eskatu

Unitateak: tep

Erreferentzia-balioa: I turri:

Nahi den joera: GUTXITZEA



Iruzkina:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

06(03) Etxekogas natural eta elektrizitate-kontsumoa

Definizioa: Etxeko gas natural eta elektrizitate-kontsumoaren ehunekoa

Lortzeko metodoa: Datuak enpresa hornitzaileei eskatu

Unitateak: %

Erreferentzia-balioa: I turri:

Nahi den joera: DEFINITU GABE



Iruzkina:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

06(04) Zerbitzu-sektorearen gas natural eta elektrizitate-kontsumoa

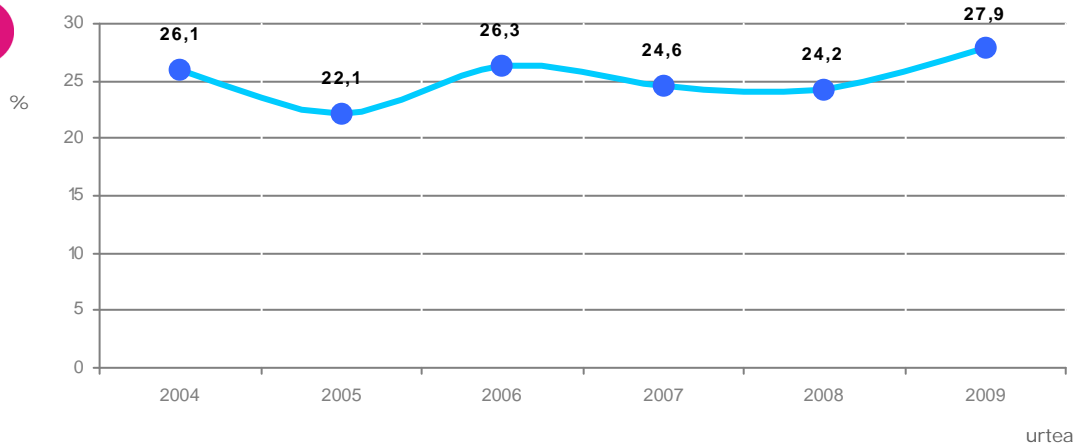
Definizioa: Zerbitzu-sektorearen gas natural eta elektrizitate-kontsumoaren ehunekoa

Lortzeko metodoa: Datuak enpresa hornitzaileei eskatu

Unitateak: %

Erreferentzia-balioa: **I turri:**

Nahi den joera: DEFINITU GABE



Iruzkinak:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

06(05) Elektrizitatearen eta gas naturalaren kontsumo industrialia

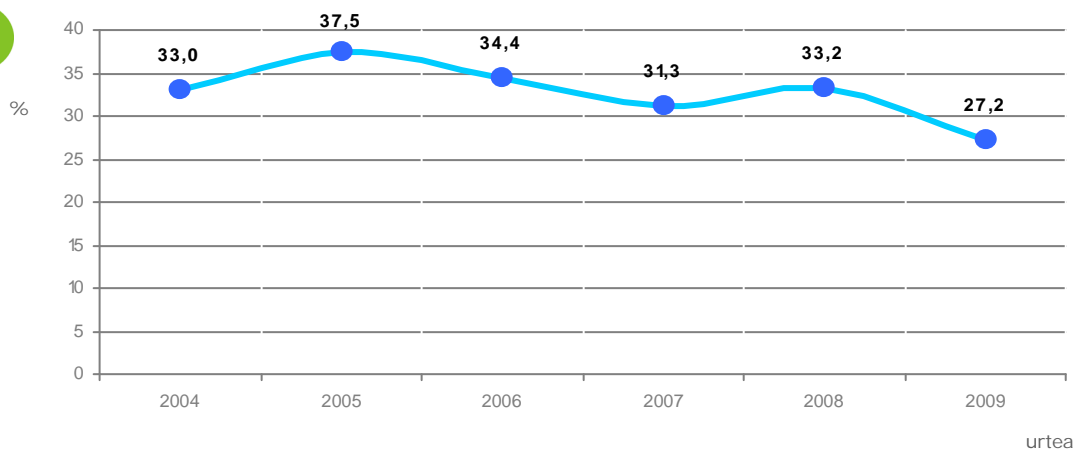
Definizioa: Elektrizitatearen eta gas naturalaren kontsumo industrialaren ehunekoa

Lortzeko metodoa: Datuak enpresa hornitzaileei eskatu

Unitateak: %

Erreferentzia-balioa: I turri:

Nahi den joera: DEFINITU GABE



Iruzkina:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

GAIA: KLIMA ALDAKETA ETA INPAKTU OROKORRA

MOTA: Arrunta

ADIERAZLEA: BEROTEGI -EFEKTUA ERAGITEN DUTEN GASEN
EMISIOEN INBENTARIOA

13(01) Berotegi-efektua eragiten duten gasen emisioak udalerrian

Definizioa: Berotegi-efektua eragiten duten gasen emisioak udalerrian

Lortzeko metodoa: Energia kontsumoaren datuak konpainia hornitzaileei eskatu eta ibilgailu kopurua TZOri (Trafiko Zuzendaritza Orokorra). Udalerriko CO2 baliodideen isurien kalkulua egitek, Herraminta informatikoa erabili

Unitateak: t CO2b

Erreferentzia-balioa: I turri:

Nahi den joera: GUTXITZEA

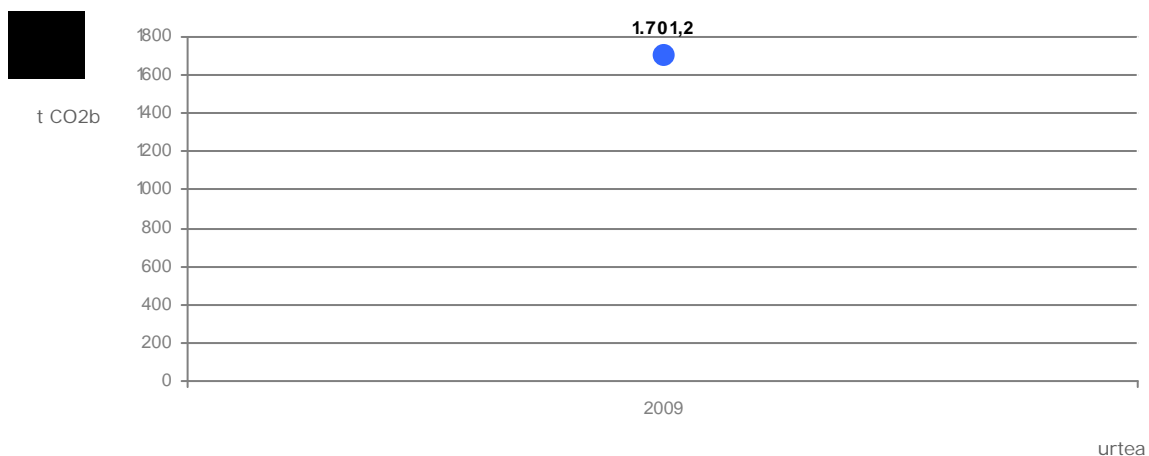


Iruzkinak:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

13(02) Berotegi-efektua eragiten duten gasen emisioak Udalean

| | |
|------------------------------|---|
| Definizioa: | Berotegi-efektua eragiten duten gasen emisioak Udalean |
| Lortzeko metodoa: | Energia kontsumoaren datuak konpainia hornitzaileei eskatu eta ibilgailu kopurua TZOri (Trafiko Zuzendaritza Orokorra). Udalerriko CO2 baliodideen isurien kalkulua egitek, Herraminta informatikoa erabili |
| Unitateak: | t CO2b |
| Erreferentzia-balioa: | I turri: |
| Nahi den joera: | GUTXITZEA |



Iruzkinak:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

GAIA: EKONOMIA-JARDUEREN INGURUMEN KUDEAKETA

MOTA: Arrunta

ADIERAZLEA: INGURUMENA KUDEATZEKO SISTEMAK UDALERRIAN

09(01) Ingurumena kudeatzeko sistemen ezartze-maila enpresa handietan eta ETEetan (ISO 14001, EMAS, Ekoscan, Iraunkortasun txostenak)

Definizioa: Ingurumena kudeatzeko sistemen ezartze-maila enpresa handietan eta ETEetan (ISO 14001, EMAS, Ekoscan, Iraunkortasun-?txostenak)

Lortzeko metodoa: Ingurumena kudeatzeko sistemak dituzten enpresa handien eta ETEen datuak eskatu IHOBeri

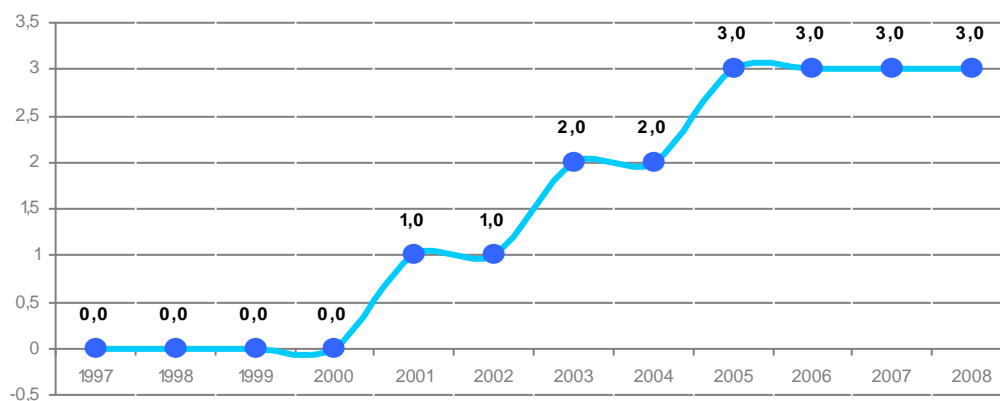
Unitateak: Ziurtagiria duten sistema kopurua

Erreferentzia-balioa: **I turri:** EUROPAKO ADIERAZLEA

Nahi den joera: GEHITZEA



Ziurtagiria
duten
sistema
kopurua



urtea

Iruzkinak:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

GAIA: UDAL ADMINISTRAZIOAREN INGURUMEN KUDEAKETA

MOTA: Arrunta

ADIERAZLEA: INGURUMENA KUDEATZEKO SISTEMAK UDALERRIAN

09(02) Ingurumena kudeatzeko sistemen ezartze-maila erakunde publikoetan (ISO 14001, EMAS, Ekoscan, Iraunkortasun txostenak)

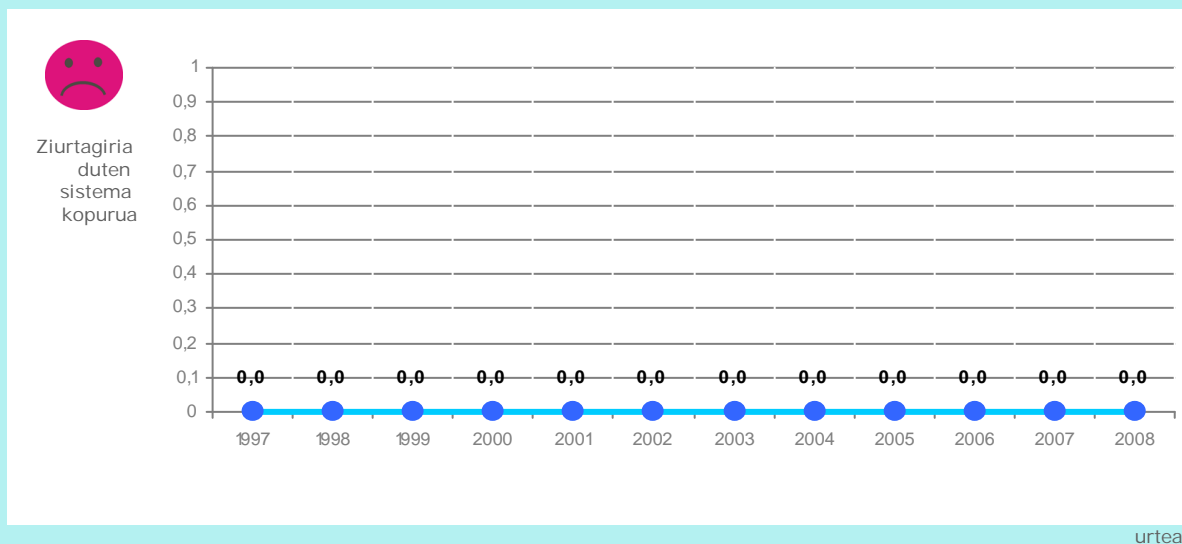
Definizioa: Ingurumena kudeatzeko sistemen ezartze-maila erakunde publikoetan (ISO 14001, EMAS, Ekoscan, Iraunkortasun-?txostenak)

Lortzeko metodoa: Ingurumena kudeatzeko sistemak dituzten erakunde publikoen datuak eskatu IHOBÈri

Unitateak: Ziurtagiria duten sistema kopurua

Erreferentzia-balioa: **I turri:** EUROPAKO ADIERAZLEA

Nahi den joera: GEHITZEA



Iruzkinak: Ez da ezarri ingurumena kudeatzeko sistemarik erakunde publikoetan.

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

GAIA: KOMUNIKAZIOA ETA HERRITARREN PARTE-HARTZEA

MOTA: Espezifikoa

ADIERAZLEA: HERRITARREN SENTSIBILIZAZIOA ETA PARTE-HARTZEA

16(03)

Herritarren parte-hartze bileretako parte hartzaileak

Definizioa: Foroaren bilera guztietan parte-hartzaile kopurua

Lortzeko metodoa: Bileren aktak

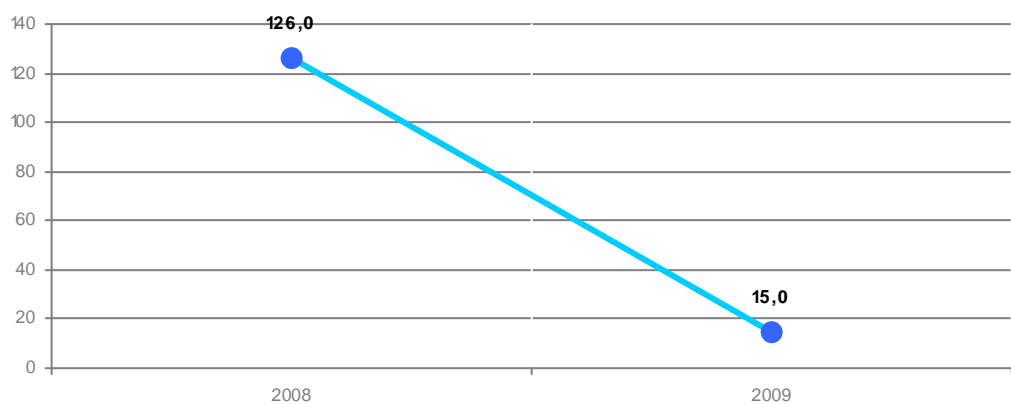
Unitateak: Parte hartzaile kopurua

Erreferentzia-balioa: I turri:

Nahi den joera: GEHITZEA



Parte hartzaile kopurua



urtea

Iruzkina:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

16(04)

Herritarren parte-hartze bilerak

Definizioa: Udal-organo iraunkorrek herritarrek parte hartzeko helburuarekin egindako bilera-kopurua.

Lortzeko metodoa: Datuak eskatzea Udalari

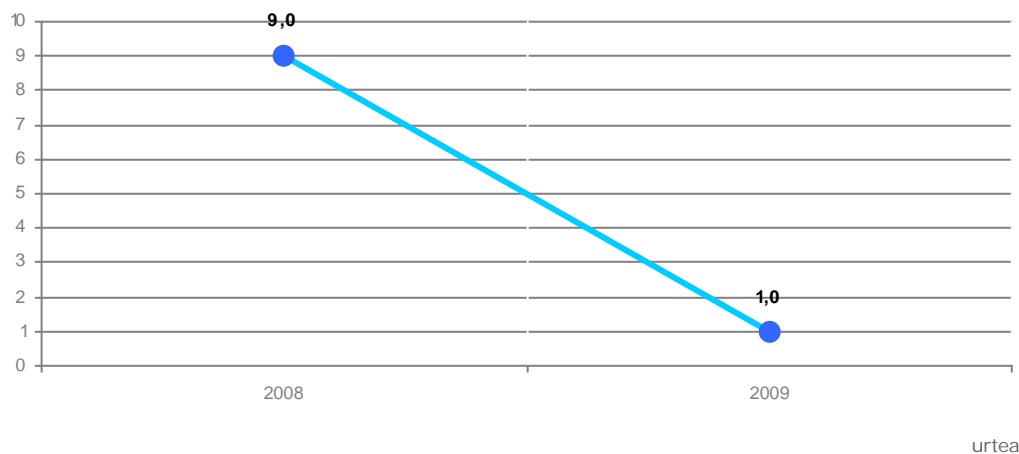
Unitateak: Bilera-kopurua

Erreferentzia-balioa: **I turri:**

Nahi den joera: GEHITZEA



Bilera-kopurua



Iruzkinak:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

GAIA: LAN MERKATUA

MOTA: Arrunta

ADIERAZLEA: LANGABEZIA-TASA

11(01) Langabezia-tasa

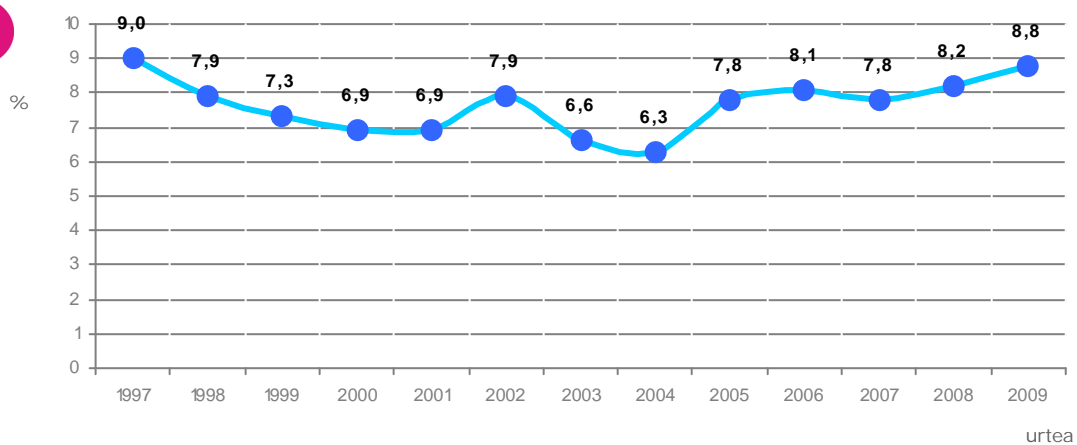
Definizioa: Langabezian dauden biztanle aktiboen ehunekoa

Lortzeko metodoa: Datuak eskatzea EGAILANI, LANBIDE-ri edo EUSTATI

Unitateak: %

Erreferentzia-balioa: I turri:

Nahi den joera: GUTXITZEA



Iruzkinak:

AZPIADIERAZLEEN DEFINIZIOA, BALIOEN BILAKAERAREN GRAFIKOAK

11(02) Emakumezkoen langabezia-tasa

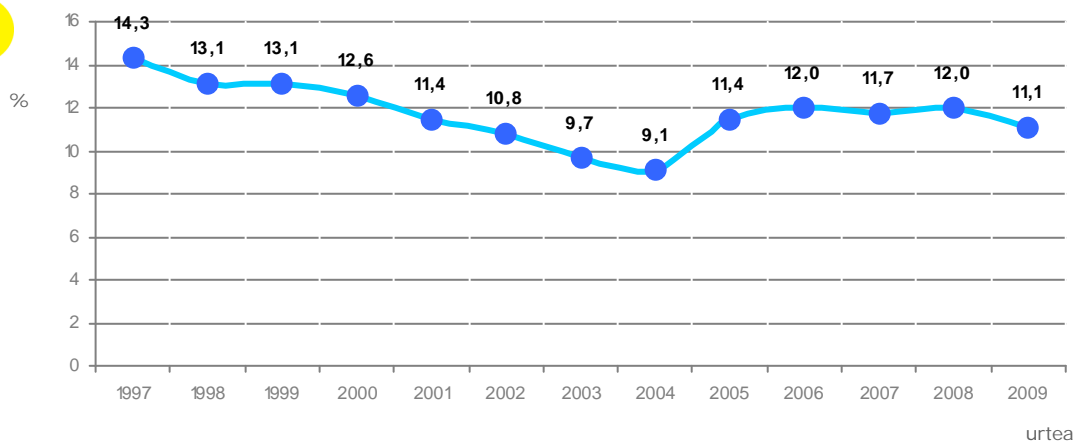
Definizioa: 16-64 urte bitarteko emakume kopuru totalarekiko, INEM-en izena eman duten emakume langabetuen kopurua

Lortzeko metodoa: Datuak EGAILAN; LANBIDE edo EUSTAT-i eskatu

Unitateak: %

Erreferentzia-balioa: I turri:

Nahi den joera: GUTXITZEA



Iruzkinak: