

# SASIETA MANKOMUNITATEKO LEHEN HEZKUNTZAKO IKASTETXEEI ZUZENDURIKO HONDAKINEI BURUZKO KANPAINA

2026-2027 IKASTURTEA



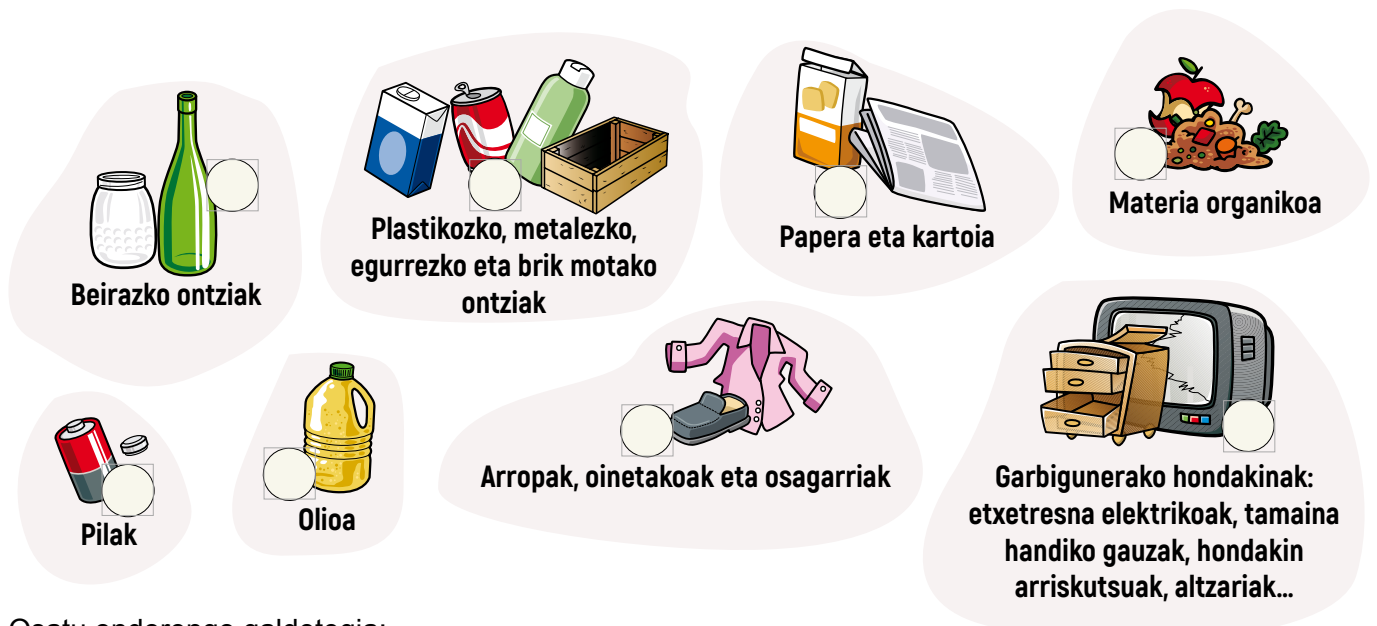
# SARRERA

Sasieta Mankomunitateko biztanleok egunero-egunero hondakinak sortzen ditugu gure etxeetan, eskoletan, lantegietan, dandatan... Hondakinak gure bizitzetan ohikoak izan arren, arazo larria dira, asko eta maiztasun handiarekin sortzen ditugulako.



Ez da lan erraza! Goizean ohetik jaikitzen garen momentutik etengabe ari gara hondakinak sortzen. Mankomunitateak Sasietako biztanleriak sortzen dituen hondakinak behar bezala kudeatzeko ardura du, baina lehenengo lana herritarrena da, hau da, bakoitzari dagokio sortzen dituen hondakinak gaika sailkatzea.

**Zuek zein hondakin sailkatzen dituzue zuen etxeetan?**



Osatu ondorengo galdetegia:

- Zein herritan bizi zara? .....
- Zure iritziz, zuen etxean hondakin asko sortzen al da egunero?

- ☐ Bai  
☐ Ez  
☐ Batzuetan



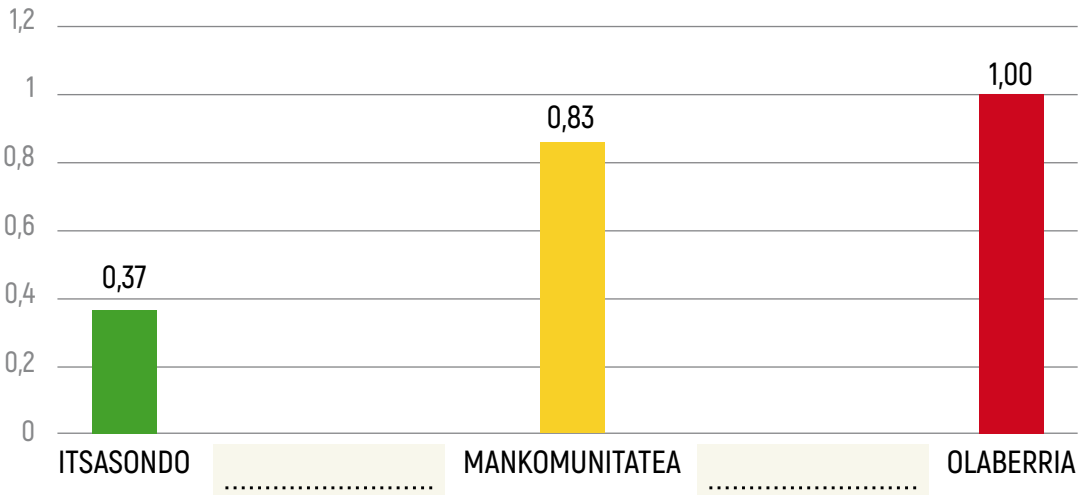
1 Ondorengo taulan, Sasieta Mankomunitatea osatzen duten udalerrietako biztanleak 2025ean egunean sortu zuten batezbesteko hondakin kopurua ageri da, baita Sasieta Mankomunitateko batezbestekoa ere.

| HERRIA       | SORTUTAKO HONDAKINAK<br>(kg/bizt/egun) | HERRIA     | SORTUTAKO HONDAKINAK<br>(kg/bizt/egun) |
|--------------|----------------------------------------|------------|----------------------------------------|
| ALTZAGA      | 0,66                                   | LEGORRETA  | 0,82                                   |
| ARAMA        | 0,94                                   | MUTILOA    | 0,80                                   |
| ATAUN        | 0,70                                   | OLABERRIA  | 1,00                                   |
| BEASAIN      | 0,84                                   | ORDIZIA    | 0,83                                   |
| EZKIO-ITSASO | 0,77                                   | ORMAIZTEGI | 0,87                                   |
| GABIRIA      | 0,64                                   | SEGURA     | 0,75                                   |
| GAINTZA      | 1,01                                   | URRETXU    | 0,83                                   |
| IDIAZABAL    | 0,77                                   | ZALDIBIA   | 0,54                                   |
| ITSASONDO    | 0,37                                   | ZEGAMA     | 0,78                                   |
| LAZKAO       | 1,02                                   | ZERAIN     | 0,71                                   |
| LEGAZPI      | 0,83                                   | ZUMARRAGA  | 0,84                                   |

MANKOMUNITATEA 0,83 (kg/bizt/egun)

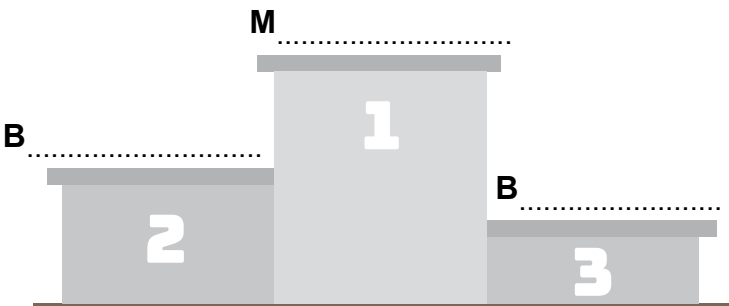
Ondorengo grafikoan zure herria ez da agertzen (Itsasondoarra edo Olaberriarra ez bazara behintzat!). Datuei erreparatu eta marraztu zure herriari dagokion zutabea. **Non kokatzen da zure herriko datua grafikoan, Mankomunitateko zutabearen ezker aldean edo eskuinaldean?**

Lagungarri gisa, 2 herrietako datuak eta mankomunitateko batezbesteko datuak jarri ditugu.



Hausnarketa egiteko garaia da. Zenbat sortzen dugu gure herriko biztanleak, batezbestekoak baino gehiago edo gutxiago? Zer suposatzen du horrek guztiak?

Hondakinen arazoari aurre egiteko, 3 gako nagusi daude. Ezagutzen al dituzu? Osatu irudiko hutsuneak.



# MURRIZTU

## 2 EROSKETAK

Gure eguneroko bizitzan jarduera arrunta da erosketak egitea. Nahiz eta sinesgaitza iruditu, gure erosketek erlazioa zuzena dute sortzen ditugun hondakin kopuruekin.

Beheko irudian hainbat pertsona agertzen dira, eta horietako bakoitzak ohitura egokiak edota desegokiak ditu erosketak egiterakoan. Zuen lana pertsona horien ekintzak aztertzea eta azpian dagoen taula osatzea da. Horretarako, erosle bakoitza ohitura egokiak  edota desegokiak  dituen taldean barneratuko duzue, eta talde horretan sartzearen zergatia azaldu.



| TALDEA                                                                              | IZENA | ZERGATIA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|  |       |          |
|                                                                                     |       |          |
|                                                                                     |       |          |
|  |       |          |
|                                                                                     |       |          |
|                                                                                     |       |          |

Zuek ere parte hartu dezakezue erosketak egiteko garaian. Eman aholku egokiak zuen etxekoei!

### 3 GURE HAMAIKETAKOA

Gure eguneroko hamaiketakoan, hondakinak sortzen ditugu. Egin dezagun hausnarketa labur bat. Horretarako, osatu jarraian agertzen den taula, gaur ekarritako hamaiketakoa erreferentzia gisa erabiliz.

| DESKRIBATU ZURE HAMAIKETAKOA | ZEIN HONDAKIN SORTU DUZU HAMAIKETAKOA JATEKO GARAIA? |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
|                              |                                                      |

Orain, ahoz gora eta irakaslearen laguntzarekin, idatzi arbelean gaur zuen gelan sortu diren hondakinak zeintzuk diren, zein pisu duten eta zer egin daitekeen horiek murrizteko. Pentsatu hamaiketakoa ekartzeko, beste modu batzuk, beti ere hondakin gutxiago sortzeko asmoz.

## BERRERABILI



### 4 Jakingo al zenuke esaten zer esanahi duen berrerabili hitzak? Eta birziklatu hitzak? Esanahi berdina al dute?

|  | Esanahia nire ustez | Definizio egokia (irakaslearen laguntzaz) |
|--|---------------------|-------------------------------------------|
|  |                     |                                           |
|  |                     |                                           |

Orain zuen irudimena lantzeko ordua da. Jarraian hondakinen irudi batzuk dituzue, zuen lana hondakin horiek nola berrerabili daitezkeen pentsatzea da, adibideak jarritz.

| HONDAKINA | NOLA BERRERABILI? |
|-----------|-------------------|
|           |                   |
|           |                   |

| HONDAKINA                                                                         | NOLA BERRERABILI? |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  |                   |
|  |                   |
|  |                   |



## Goazen berrerabiltzera!

Tapoi biziak egitera ausartzen zara? Oso erraza da. Beharrezkoak dira:

- Plastikozko tapoia
- Mugitzen diren begiak
- Kola
- Errotulatzailerak iraunkorrak

# BIRZIKLATU



# 5

Hondakinak birziklatu ahal izateko, lehenik eta behin gure etxeetan, eskoletan, jangeletan, kiroldegietan... gaika sailkatu behar ditugu.

Jakingo al zenuke esaten zein 6 modu ezberdinetan jasotzen diren hondakinak Sasieta Mankomunitatea osatzen duten udalerrietan? (ikusi [www.sasieta.eus](http://www.sasieta.eus) webgunea)

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

Bilketa sistemak ezberdinak izan arren, hondakinen sailkapenak eta koloreak bat egiten dute bilketa guztietan. Hori horrela, jakingo al zenuke esaten non utzi behar diren jarraian agertzen diren hondakinak? Idatzi hondakin bakoitzari alboan dagokion bilketa lerroaren zenbakia.



BEIRAZKO ONTZIAK



ONTZI ARINAK



PAPERA ETA KARTOIA



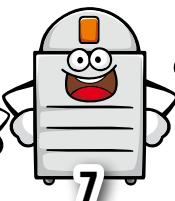
ORGANIKOA



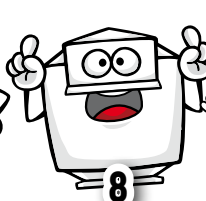
ERREFUSA



PIXOIHALAK



OLIOA



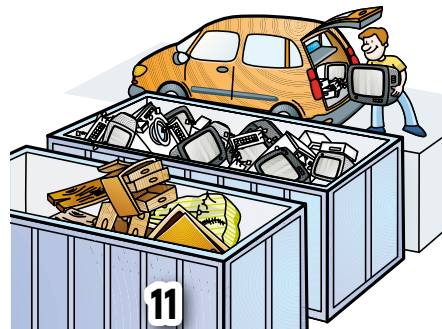
EHUNKIAK



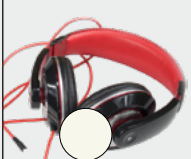
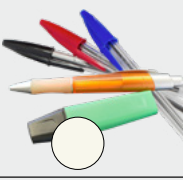
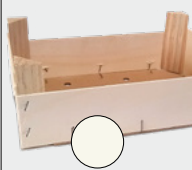
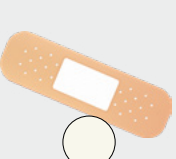
PILAK



KAFE-KAPSULAK



GARBIGUNEA

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**6** Ondorengo galderak erantzun ahala, eraman zenbaki bakoitzari lotutako hizkia beheko laukira, modu horretan, gure kanpainako mezua lortuko duzu:

A) Zein kolore du papera eta kartoia biltzeko erabiltzen den edukiontzia? 1 2 3 4 5 6

B) Zein bilketa lerrotan utzi behar da brik ontzia? 7 8 2 4 6 5

C) Zein material erabiltzen da ardo botilak egiteko? 9 10 4 2 6

D) Gaintzan zein hiri hondakin bilketa sistema erabiltzen dute beraien hondakinak jasotzeko? 9 4 2 11 4 12 13 6 14 1 5 10 6 12

E) Eta Seguran? 6 13 10 11 6 13 10

7 0 5 3 6 12 4 5 6 12 12 4 15 15 8 ! 16 1 2 2 4 11 15 1 '  
9 10 2 2 10 2 6 9 4 13 4 10 15 6 9 4 2 11 4 12 13 6 15 1

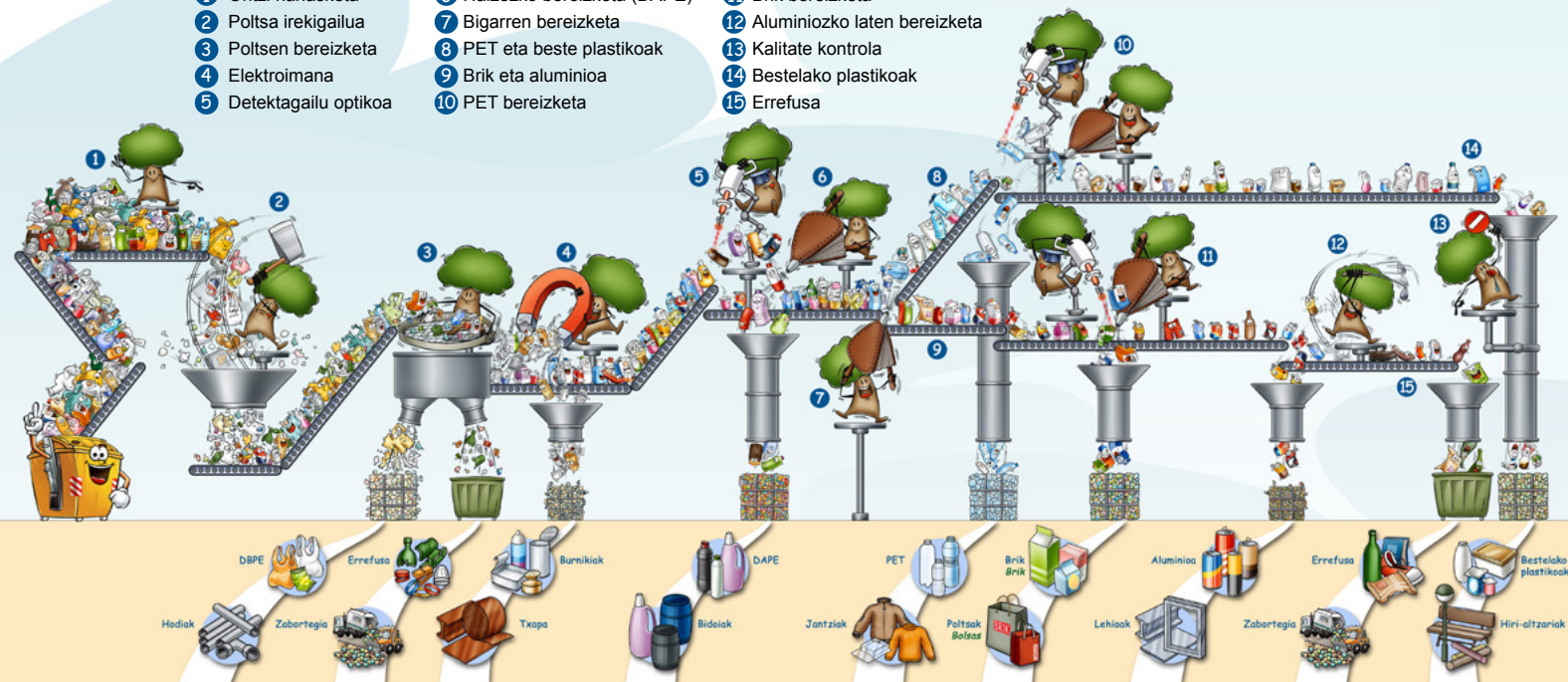
**7** Hondakinak herritarrak gaika jaso ondoren, Sasieta Mankomunitateko langileek bilketa mota bakoitzeko hondakinak jaso, eta gune ezberdinetara bidaltzen dituzte; esaterako edukiontzi horiko hondakinak Legazpiko sailkatzen plantara bidaltzen dira. Bertan, hondakinak eginda dauden material motaren arabera sailkatzen dira, ondoren beste lantegi batzuetan birziklatu eta produktu berriak egiteko.

Ikusi ondorengo irudia eta adierazi jarraian agertzen diren esaldiak egiak edo gezurrak diren.

- 1 Ontzi nahasketa
- 2 Poltsa irekigailua
- 3 Poltsen bereizketa
- 4 Elektroimana
- 5 Detektagailu optikoa

- 6 Haizezko bereizketa (DAPE)
- 7 Bigarren bereizketa
- 8 PET eta beste plastikoak
- 9 Brik eta aluminioa
- 10 PET bereizketa

- 11 Brik bereizketa
- 12 Aluminiozko laten bereizketa
- 13 Kalitate kontrola
- 14 Bestelako plastikoak
- 15 Errefusa



|                                                                               | EGIA                     | GEZURRA                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Sailkatze plantan jasotako hondakin guztiak nahastu eta fardoak egiten dira.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hainbat makina erabiliz, hondakinak material motaren arabera sailkatzen dira. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Metalezko eta plastikozko hondakinak elkartu egiten dira.                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Brik motako hondakinetatik paperezko poltsak sor daitezke.                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Plastikozko (PET motako) hondakinetatik jantzi berriak egin daitezke.         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Aluminiozko hondakinak hodiak egiteko erabiltzen dira.                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

# 8 PRODUKTU BERRIEN SORRERA

Hondakinak gaika bilduz eta dagozkion bilketa lerroan utziz, hondakinak birziklatzeko aukera dago. Baina ba al dakizu zein produktu berri sortzen diren hondakin bakoitzarekin? Ea asmatzen duzun! Osatu ondorengo hutsuneak irudi bat aukeratuz eta idatzi formulari dagokion esaldia, adibidea jarraituz:

**550 x**  = 

550 aluminio-lata = aulki baten zatiak

|                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Freskagarri lata |  Jantzi polarra |  Liburua |
|  Kontserba lata   |  Zapata kaxa    |                                                                                             |

|      |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 80 x |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | = |    |    |    |    |    |    |
| 6 x  |    |    |    |    |    |    | = |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 40 x |   |   |   |   |   |   | = |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 8 x  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | = |  |  |  |  |  |  |
| 8 x  |  |  |  |  |  |  | = |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 22 x |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | = |  |  |  |  |  |  |

80 ..... = bizikleta-haguna

8 ..... = sukaldeko eltze bat

6 brik ontzi = .....

8 zereal kaxa = .....

40 plastikozko botila = .....

22 ..... = kamiseta bat

Birziklapenak hondakinak lehengai gisa erabiltzeko aukera ematen digu produktu berriak sortuz. Horrez gain, ingurumenari onura handiak ahalbidetzen dizkio, esaterako:



**SORTUTAKO CO<sub>2</sub> ISURIAK  
MURRIZTEN DIRA**



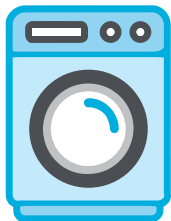
**ENERGIA  
AURREZTEN DA**



**LEHENGAIK ERAUZTEA  
SAIHESTEN DA**



## Ba al zenekien?



4 KIDKO FAMILIA  
BATEN GARBIGAILUA

**6**

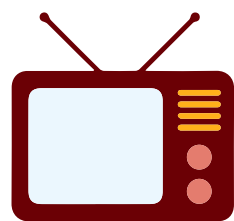
ALDIZ JARTZEKO  
ADINA ENERGIA  
AURREZTEN DA



ZURE SAKELAKO  
TELEFONOA

**300**

ALDIZ KARGATZEKO  
ADINA ENERGIA  
AURREZTEN DA



TELEBISTA

**4**

EGUNEZ PIZTUTA  
MANTENTZEKO ADINA  
ENERGIA AURREZTEN  
DA

