

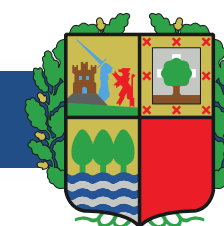


**udalsarea 2030**

udalerrri jasangarrien euskal sarea  
red vasca de municipios sostenibles

## OSALANen zeregina eta identifikazioa

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

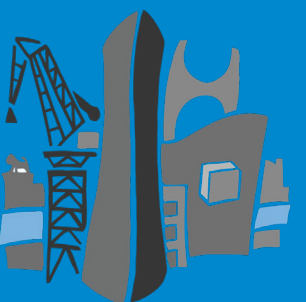
# OSALANen zeregina eta identifikazioa

## Papel de OSALAN e identificación



Ibon Izaguirre Suso  
LAP teknikaria  
OSALAN Gipuzkoako LZ  
i-izaguirresuso@euskadi.eus

NOLA EGIN AMIANTOAREN UDAL-ERROLDAK EAEN  
COMO ELABORAR CENSOS MUNICIPALES EN LA CAPV





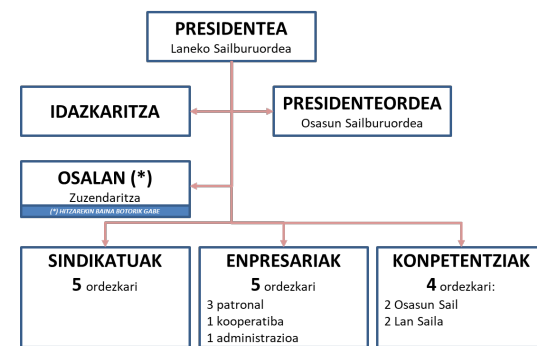


# Osalan

Laneko Segurtasun eta Osasunerako Euskal Erakundea

## NORTZUK gara ...

- Eusko Jaurlaritzaren erakunde autonomoa.
- Laneko segurtasun eta osasunaren arloko organo aholkularia.
- Kontseilu Nagusia.
- Amiantoari dagokionez:
  - Osasun Agintaritza (lan-eremua).
  - "Laguntza teknikoa".



## Nortzuk EZ gara ...

- Lan Agintaritza.
  - Eusko Jaurlaritzako Lan eta Gizarte Segurantzza Zuzendaritza.
- Lan Ikuskaritza.



- Ingurumen Agintaritza.
- OSAKIDETZA.



# Gure ohiko jarduerari buruzko informazioa

## Arlo TEKNIKOAN:

- Amiantoa kentzeko "lan-planen" berri ematea.
  - EAEn, 2023an: > 750 plan espezifiko.
  - Txostena egin aurreko bisitak, edo gauzatze-aldian egindakoak; kanpaina espezifikoen edo bestelako zirkunstantzien arabera.
- Gaixotasun profesionalak ikertzea.
- AENOR-reko (besteak beste) taldeetan parte hartu.
- Kongresuak, ikastaroak, hitzaldiak, posterrak, eta abar.



Dokumentazioa, gure web orrian aurkitu dezakezu: [www.osalan.euskadi.eus](http://www.osalan.euskadi.eus) Eta kudeaketa-planak urteetan egin diren beste jarduera batzuk jasotzen ditu.

# Gure ohiko jarduerari buruzko informazioa

## Arlo TEKNIKOAN:

- OSALAN – EUDEL – IVAP/HAEE:
  - OSALANeko kudeaketa-plana.
  - EUDEL: Euskal UDalen ELkartea.
  - IVAP / HAEE: Herri Arduralaritzaren Euskal Erakundea.
- Amiantoaren kudeaketari buruzko prestakuntza eta udal-inbentarioak, udal-langileentzat.
- Helburua: “identifikatzeko erraza dena behar bezala izapidetzea / erretiratzea”.

		BIZKAIA	GIPUZKOA	ARABA
	DÍA 1 (teoría, vía zoom)		16 septiembre	
	DÍA 2 (teórico/práctico, vía zoom)	22 septiembre	23 septiembre	24 septiembre
	DÍA 3 (práctico, visita de campo)	29 septiembre	30 septiembre	1 octubre

13/05/2024 7

**IDENTIFICACIÓN DE AMIANTO**  
Elaboración de inventarios municipales

**DESCRIPCIÓN**  
El nivel de identificación de una actividad implica un grado de detalle que va desde la identificación de la actividad hasta la identificación de los materiales que la componen.

**OBJETIVOS**  
Realizar un inventario, fundamentado en un nivel de información que permita la toma de decisiones sobre la gestión de los materiales de amianto.

**FORMACIÓN**  
El personal que realiza el inventario debe estar formado en la identificación de los materiales de amianto y en el uso de los equipos y medios necesarios para ello.

**EQUIPOS y MEDIOS**  
El personal que realiza el inventario debe disponer de los equipos y medios necesarios para ello, como son: cámara de vídeo, cámara de fotos, ordenador, etc.

**DIFICULTADES**  
La identificación de los materiales de amianto puede ser difícil debido a la gran variedad de materiales que existen y a la gran variedad de usos que se les da.

**RESULTADOS**  
El resultado de la identificación de los materiales de amianto es un inventario que permite conocer la cantidad y ubicación de los materiales de amianto en un municipio.

AUTOR: Ibon Izaguirre Susto  
COLABORADOR: José Luis Bernal Comas  
COLABORADOR: Aritz Arrien Fernández

El Simposio de Higiene Industrial  
Santesteban, 19 y 20 de mayo de 2022  
Ponencia de la Asociación

Dokumentazioa, gure web orrian aurkitu dezakezu: [www.osalan.euskadi.eus](http://www.osalan.euskadi.eus) Eta kudeaketa-planak urteetan egin diren beste jarduera batzuk jasotzen ditu.

# Gure ohiko jarduerari buruzko informazioa

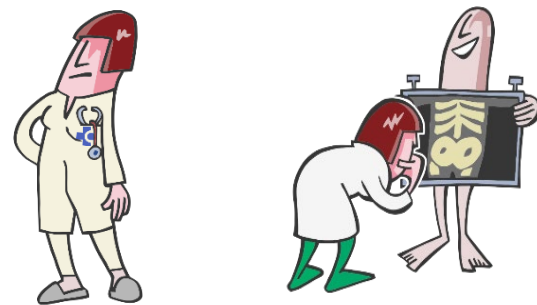
## Arlo MEDIKOAN:

- Amiantoaren eraginpean dauden langileen fitxategia eta lotutako zereginak kudeatzea.
  - PERTSONAK: > 15.000.
  - Gaixotu direnak: <10%.
  - Urtean fitxategian 500 pertsona gehiago.
- Besteak beste ...



	GIZONAK	G gaixo	EMAKUMEAK	E gaixo	GUZTIRA	GUZTIRA gaixo
LANEAN (AKTIBOAK) 	2.325	13	41	-	2.366	13
POST-AKTIBOAK 	2.294	69	393	4	2.687	73
LANEAN EZ DAUDENAK (postokupazionala) 	7.781	737	504	36	8.285	773
HILDAKOAK 	1358	472	49	30	1.407	502
<b>GUZTIRA</b>	<b>13.761</b>	<b>1.291</b>	<b>987</b>	<b>70</b>	<b>14.748</b>	<b>1.361</b>

Eguneratze data: 2023ko martxoa

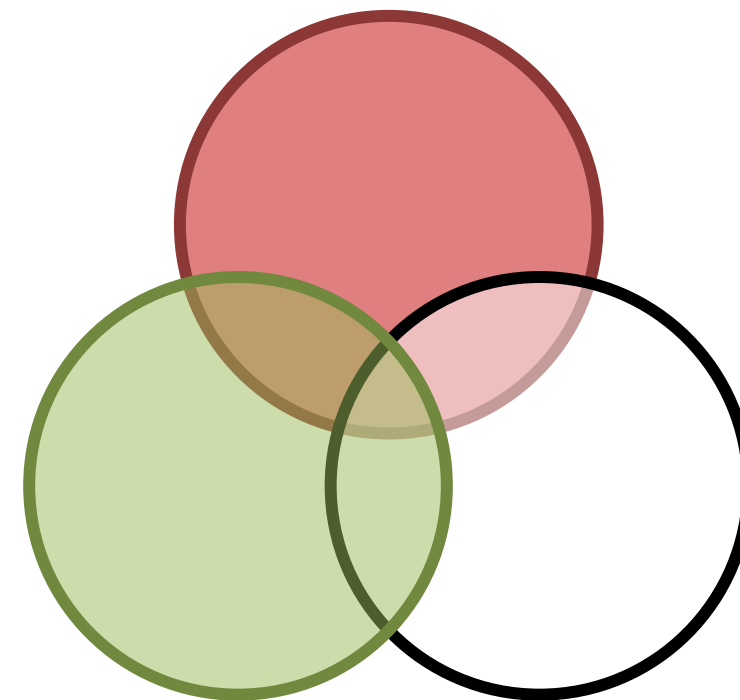


Dokumentazioa, gure web orrian aurkitu dezakezu: [www.osalan.euskadi.eus](http://www.osalan.euskadi.eus) Eta kudeaketa-planak urteetan egin diren beste jarduera batzuk jasotzen ditu.

# Lan-ikuspegia vs Ingurumen-ikuspegia

## “Instalazioen eta kokalekuen errolda”

- 7/2022 Legearen 14. xedapen gehigarria.
- **Ikuspegi bikoitza:**
  - Udala, herritarrei zuzendutako zerbitzu publikoa.
    - 14. XG-k noraino ematen du ahalmena "mundu pribatuari" amiantoaren identifikazioa egiteko/eskatzeko?
    - erretiratzeak egiaztatzen kanpo uzten du?...
    - ingurumen-alderdien ebaluazioa?



## “LANEKO arriskuen ebaluazioa”

- 31/1995 Legea eta Prebentzio Zerbitzuen Araudia (“PZA”).

### Ikuspegi bikoitza:

- Udala, bere jardueraren eraginpean dauden langileak dituen enpresa/erakunde gisa.
- Osasunaren zaintza.
- Amianto-zuntzen eraginpean egoteko arriskua duten lanak egitea.
- ... langileekin.

- **NORK EGINA?** Udalaren prebentzio antolamenduak.

	ENPRESARIA	PREBENTZIO - ANTOLAMENDUA	ERAKUNDE ESPEZIALIZATUA
Nori buruz ari gara?	Enpresaren ordezkaria...	Izendutako langilea. KPZ, EPZ, MBPZ • II kapitulua RSP (39/97 ED)	RERA ENPRESA, Lan Agintaritzak baimendutako lanetan (erretiratze-lanetan edo beste batzuetan) esperientzia duena. HIC2006 ED-aren 1.2 artikulua erabiltzen duten erakundeak (enpresak edo langile-entzunezkoak) edo erakunde espezializatuak izan behar dira. ZERGIATIK?
Zer bete behar du?	Zure enpresaren <b>ARRISKUEN EBALUAKETA</b> : • Norberaren jardura. • Aplikatutako jardura. • Instalazioen mantentze-lanak barne: 3.2. Artikulua 374/2003 ED, kimikoak.	<b>METODOA</b> • 5.3. Artikulua RSP (39/97 ED). Aukeren artean: UNE (171.370-2) araua.	<b>396/2006 ED</b> : 3.1 artikulua: • "Jarduera..."; 11.4 artikulua: • Laginak hartzeko "plan de trabajo"; 12 artikulua: • Baimenaren tramitazioa.
Nork egin behar du?	Enpresaren <b>PREBENTZIO - ANTOLAMENDUA</b> .	<b>BALABIDE PROPIOAK</b> , edo Bere jardueraren zail bat azpikontratuz gero: • RSP (39/97 ED) 19.2.a) artikulua. <b>ERAKUNDE ESPEZIALIZATUA</b> : 396/2006 ED 11.5 artikulua: RERA enpresaren azpikontratazioa, Lan-plan baimendua duena.	<b>ZERTIFIKATUTAKO ENPRESA?</b> • EGIAZTATUTAKO IKUSKATZAILAK?: UNE 171.370-2 arauan?



# Gure ohiko jarduerari buruzko informazioa

## UDALEI (bakarka edo elkartuta) buruzkoa:

- Papera / Rola:
  - Obren sustatzailea.
  - Obra-lizentziak.
  - *Ur-hornidurako instalazioen mantentzailea / kudeatzailea.*
  - *Garbiguneak, hondakinen kaleko bilketa, emergentziak, ...*
- EAEko Udala RERA enpresa gisa, gaur egun:
  - 5 udalek izena eman dute, eta 109 langile daude fitxategian.
  - 22 udal EZ daude inskribatuta, eta 269 langile daude fitxategian.
  - 9 langilek patologiak garatu dituzte.
  - Lanbideak/Lantokiak:





Identifikazioa:  
“zer”, “zergatik” eta “zertarako”

eta “nola” zertzelada bat  
**LANEKO ARRISKUEN**  
ikuspegitik

## 2006/396ko ED-aren 10.2 artikulua:

- **Obra bat hasi baino lehen:**
  - Proiektuan (Segurtasun eta Osasun Estudioan).
  - Laneko Arriskuen Ebaluaketan.

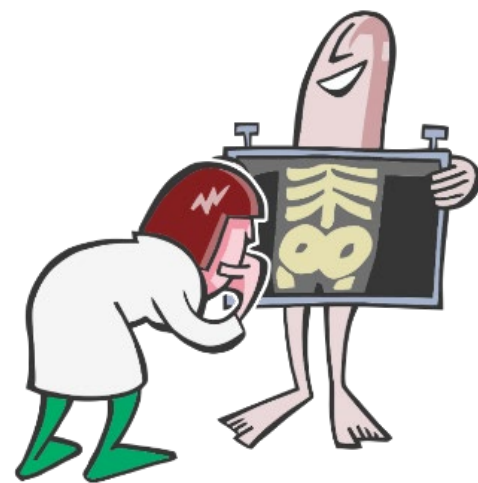


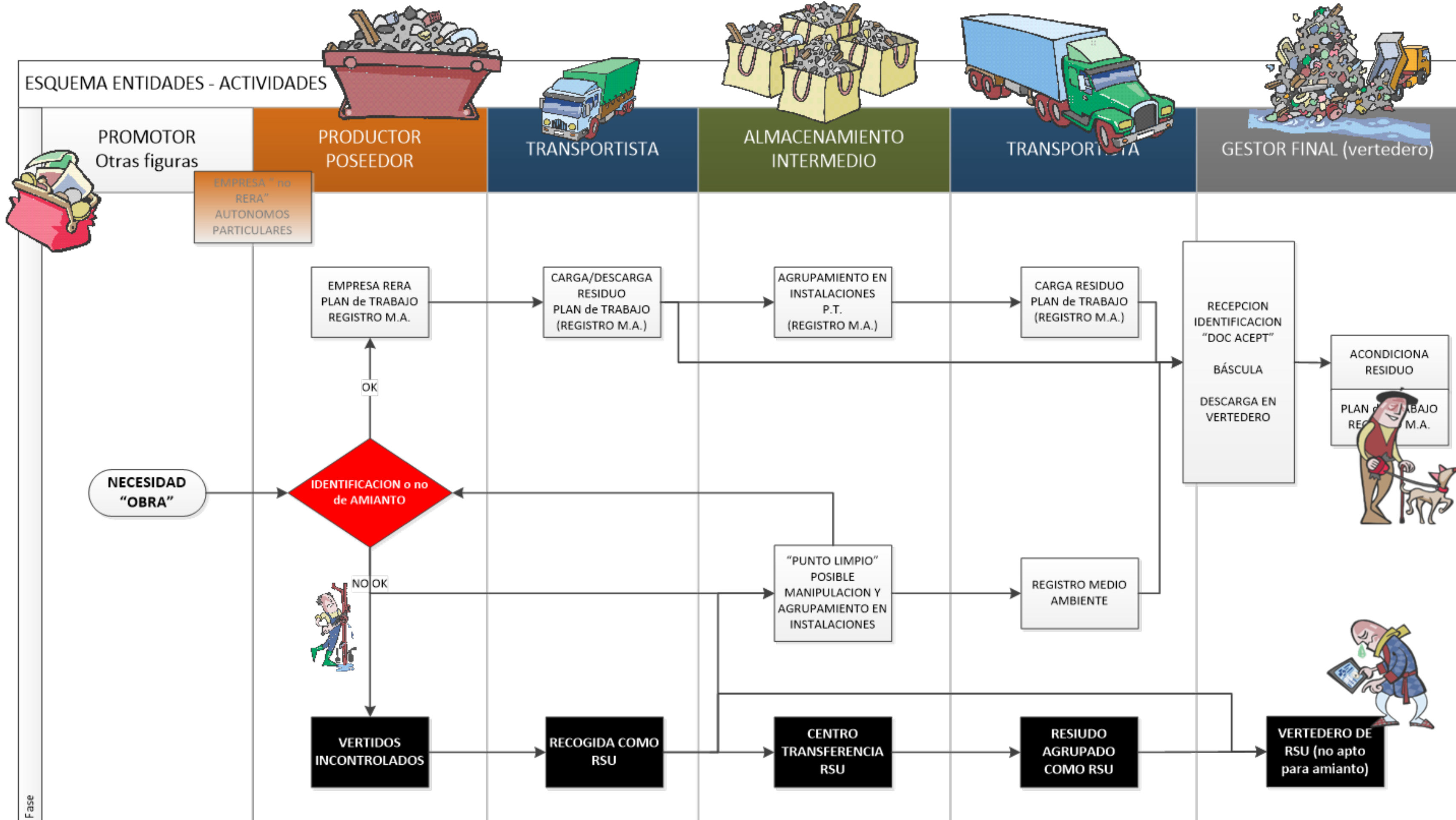
## 2001/374 ED-aren 3.2 artikulua:

- **Instalazioen mantentze-lanak barne:**
  - Langileen eskubidea da.
  - Azpikontratekin, berdin.

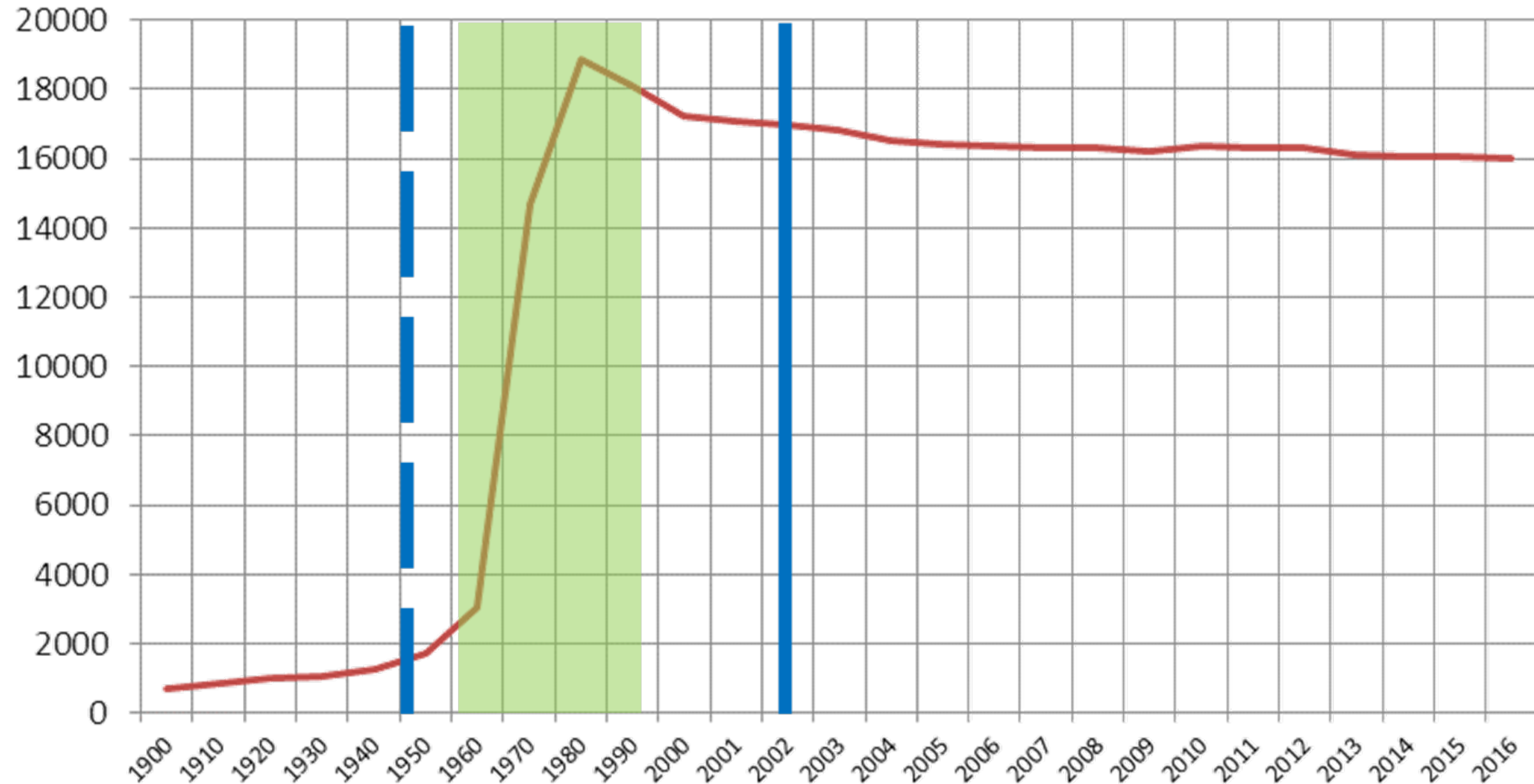


# Osasun kontuekin ari garelako

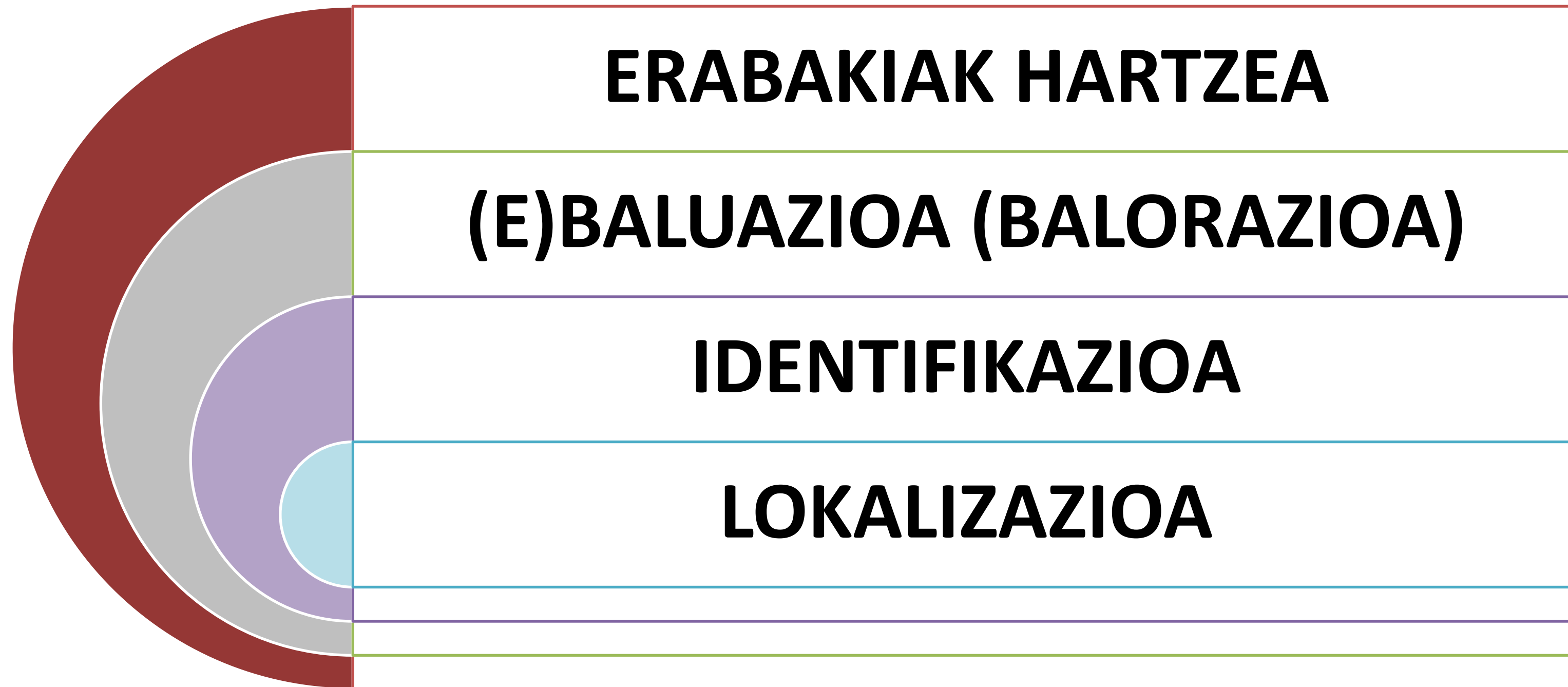




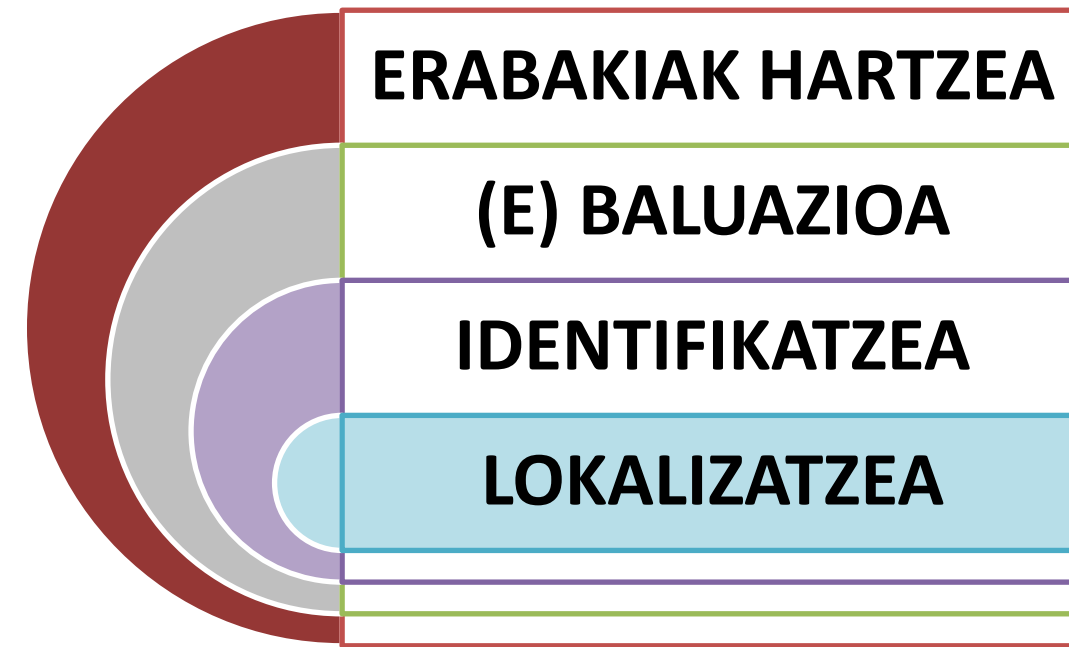
# EAEko udalerrri bateko biztanleriaren BILAKAERA



## 4 urrats sendo



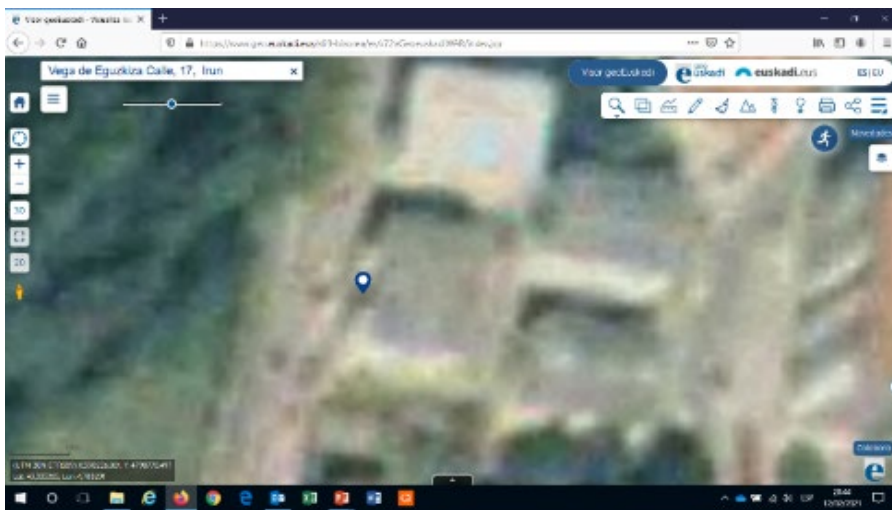
## 4 urrats sendo



- “LOKALIZAZIOA”:

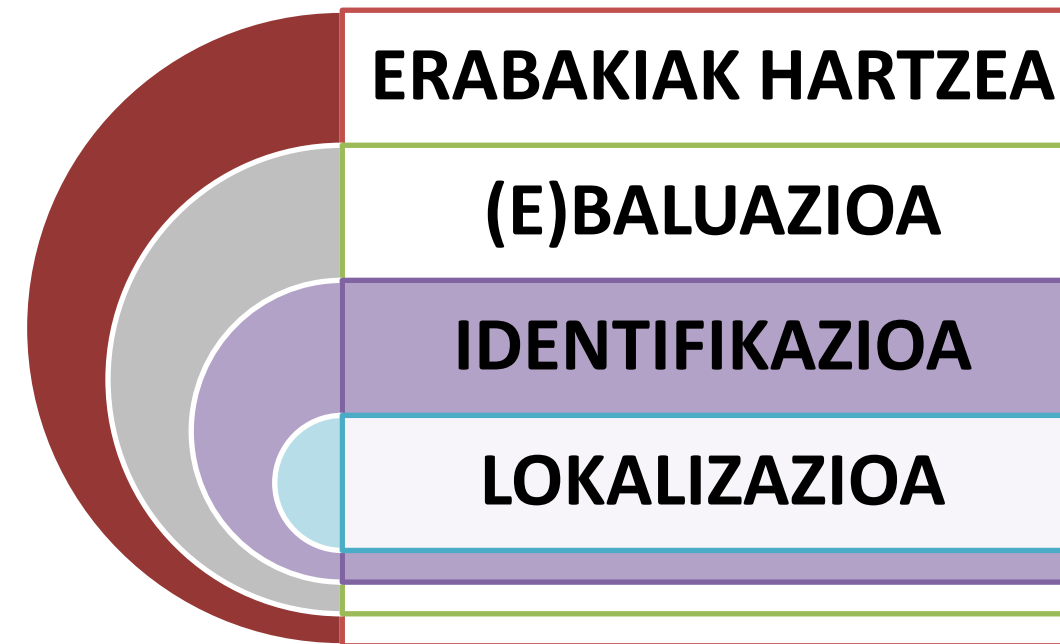
- Non bilatu ez badakizu, nekez aurkituko duzu.





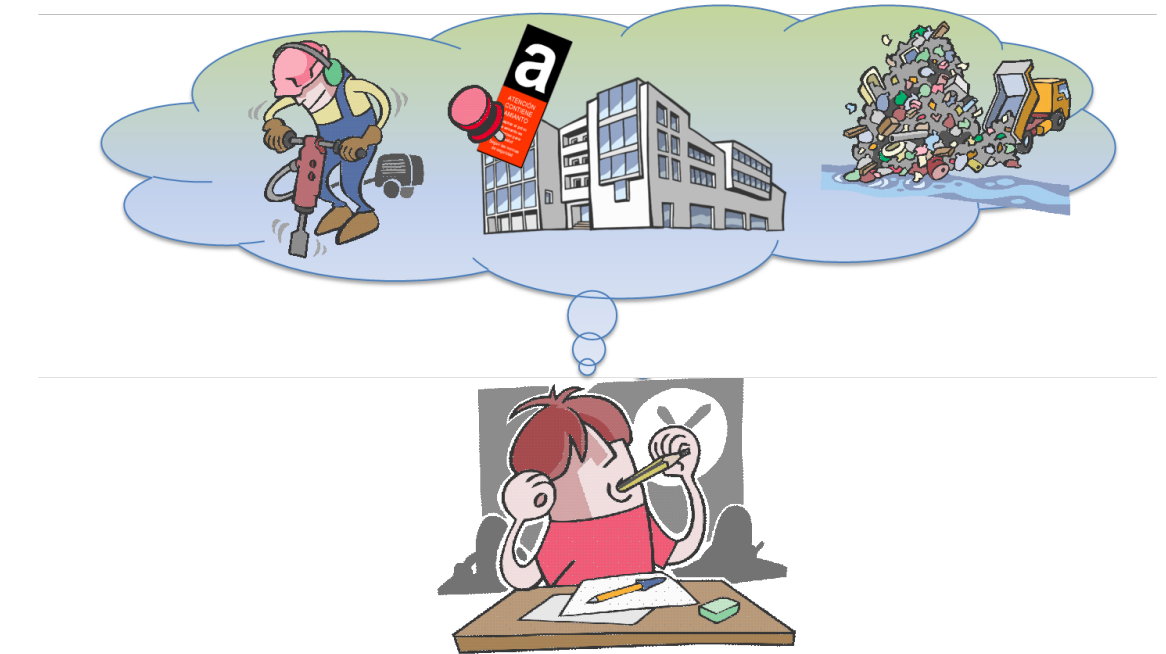
*Agian hemen ez duzue ikusiko, baina amiantodun fibrozementuzko plaka uhinduak daude.*

## 4 urrats sendo



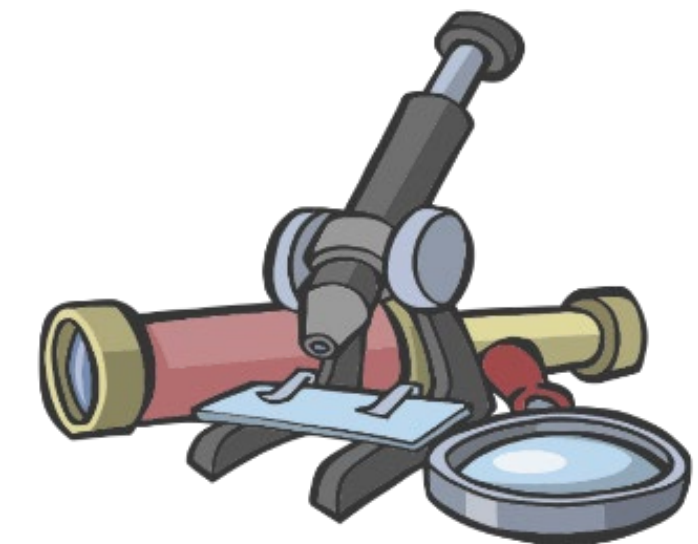
### • “IDENTIFIKAZIOA”:

- Proiektugile eta iritzi profesionala.
- Laborategirako laguntza tekniko osagarriak hobetzen ari dira.

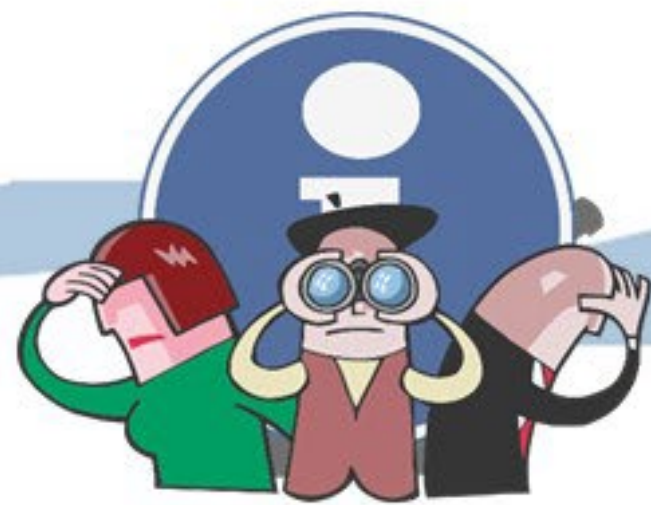


*Material susmagarrien edo ustezko materialen lagin fisikoak hartzea, eta ondoren laborategian analitika egitea.*

- Material susmagarrien edo ustezko materialen lagin fisikoak hartzea, eta ondoren laborategian analitika egitea. **ADI!! RERA enpresa + lan-plana.**

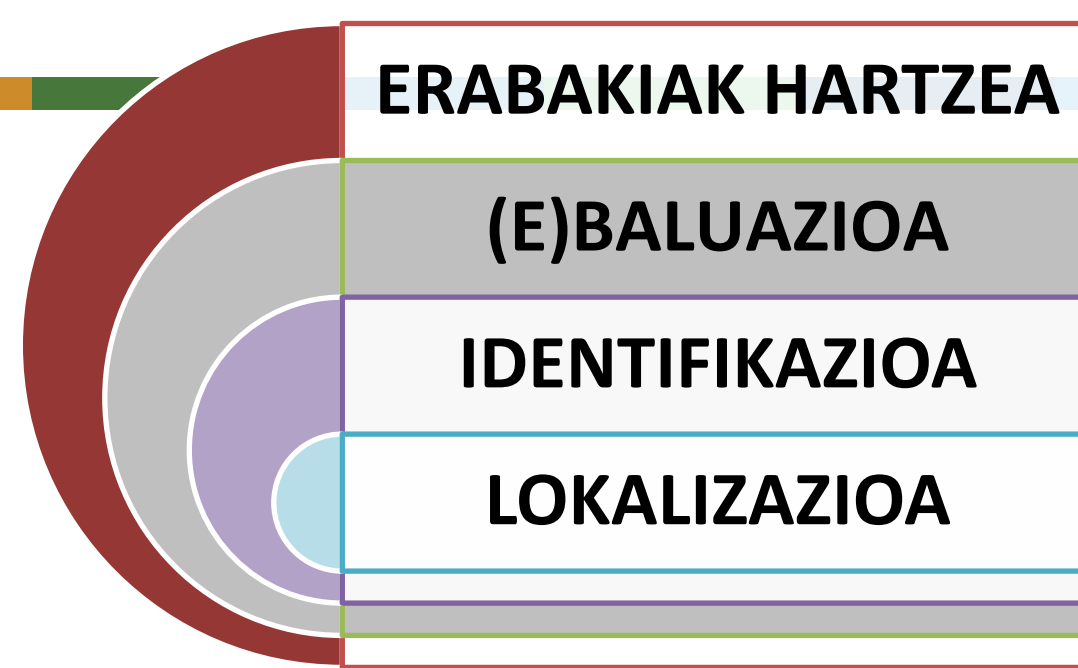


# Amiantoak atzetik dut...



<p><b>Amiantoak atzetik dut...</b></p> <p>44</p>	<p><b>Etxean nagoenetik...</b></p> <p>45</p>	<p><b>Landareak ureztatu behar dira...</b></p> <p>46</p>
<p><b>Nola iristen da ur hori etxera? Internet?</b></p> <p>47</p>	<p><b>Edo eguzkitik babestu...</b></p> <p>50</p>	<p><b>Kalera!!!</b></p> <p>54</p>
<p><b>Zelai izen du kale honek?</b></p> <p>57</p>	<p><b>Eta norbait bidean...</b></p> <p>58</p>	<p><b>Eta, bide batez, zaborra botako dut</b></p> <p>59</p>
<p><b>Paseoak helmuga balizuen, heldu da ordua</b></p> <p>60</p>	<p><b>Kastola / Haurtzaindegia</b></p> <p>61</p>	<p><b>Gozaren merendatzera</b></p> <p>64</p>
<p><b>Hiriarteko autobusa hartuko dugu...</b></p> <p>66</p>	<p><b>... AP-3 autobidetik doana...</b></p> <p>67</p>	<p><b>Hemen harri-lubeta</b></p> <p>69</p>
<p><b>Erosketak egiteko ordua da, lehenik hemen</b></p> <p>73</p>	<p><b>Gaur egun, hiletetara baino ez naiz joaten</b></p> <p>85</p>	<p><b>Loluko aireportua</b></p> <p>87</p>

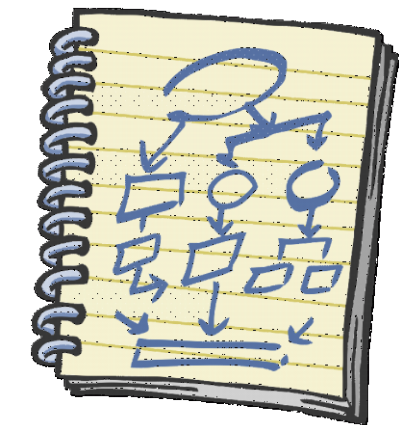
# 4 urrats sendo



- “(E) BALUAZIOA” edo EBALUAZIOA vs BALORAZIOA:

- UNE 171.370-2 arauan, “1. motako” ikuskapenetan, hasierako helburua ez da amiantoa kentzea.

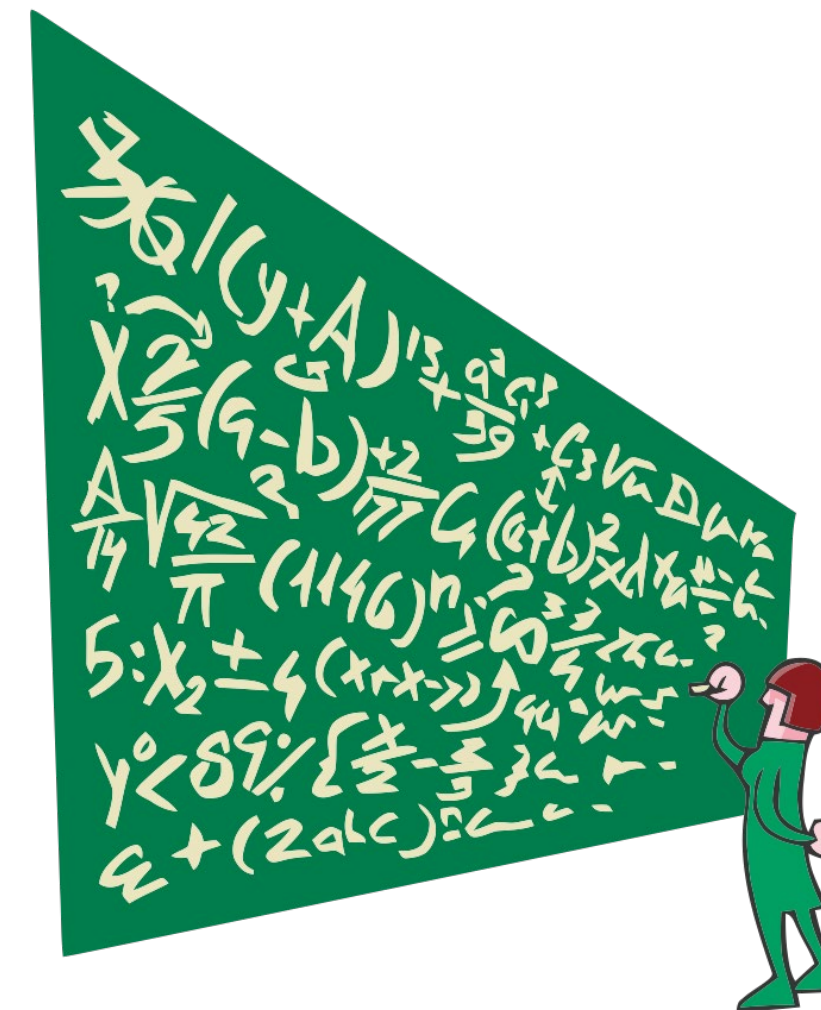
- “Arriskua orotara” =  $(\sum 1 \text{ taulako faktoreak}) \times 2 \text{ taula}$



- 1 Taula: 7 faktoreen balorazio partziala:

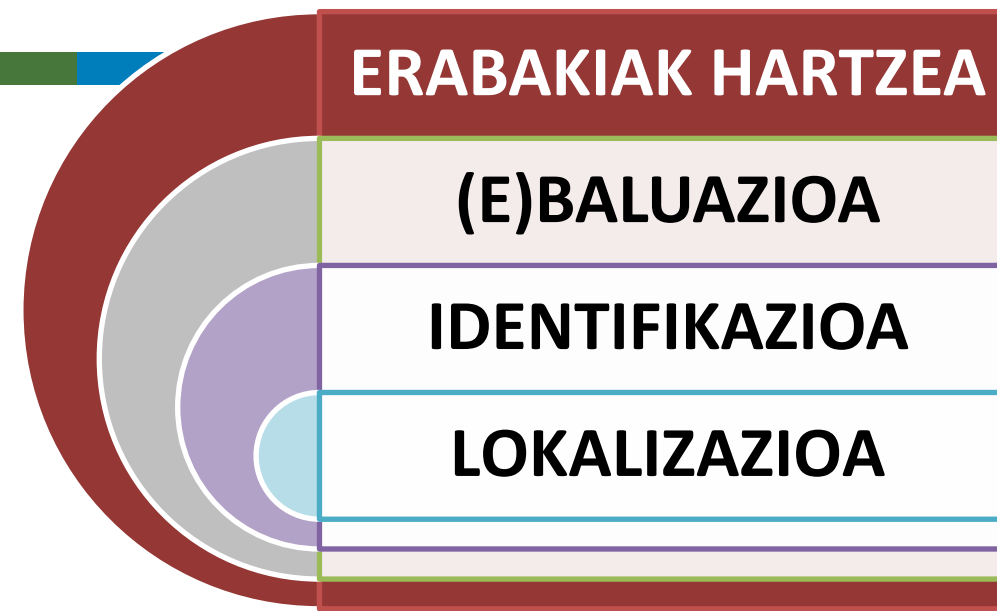
1. Kokapena (lokalizazioa).
2. Kopurua.
- Irisgarritasuna:
  3. Erabiltzaileena.
  4. Teknikariena (instalazioak, ...).
5. Esposiziopean dauden pertsonak.
6. Materialaren egoera.
7. Amianto-mota.

- 2 Taula: materialaren hauskortasuna.



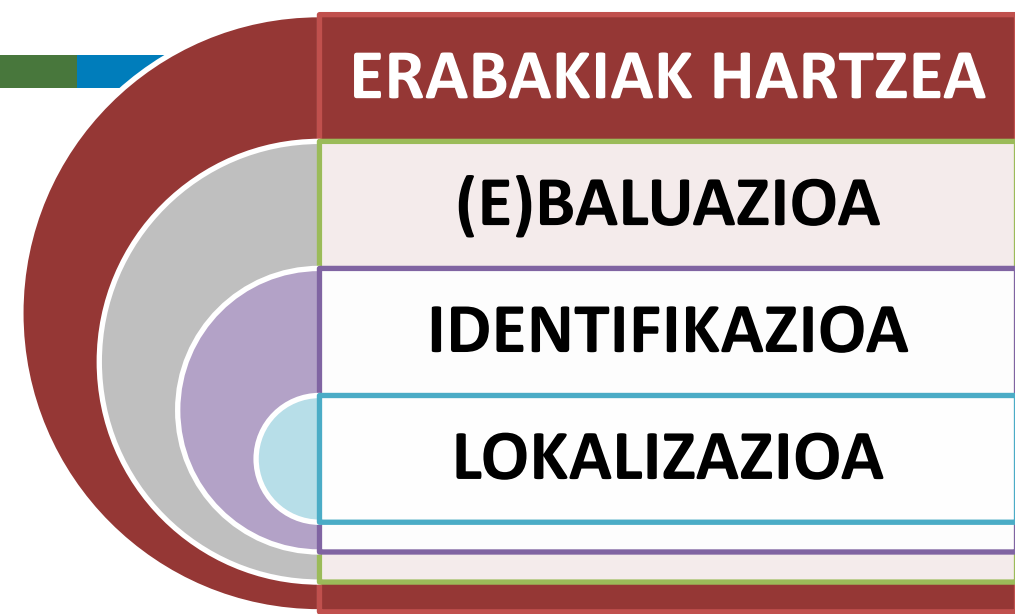
# 4 urrats sendo:

## “ERABAKIAK HARTZEA”:



BALORAZIOA	LEHENTASUNA	AUKERAK
40-100	I	a) Kentzea eta ezabatzea
20-39	II	a) Kentzea eta ezabatzea b) Egonkortzea eta konfinatzea
0-19	III	a) Kentzea eta ezabatzea b) Egonkortzea eta konfinatzea c) Esku ez hartzea

EZABAKETA ez den beste edozein ekintzak eskatzen du: AMaren KUDEAKETA PLANA ezartzea



# 4 urrats sendo:

## “ERABAKIAK HARTZEA”:

- **Kentzea eta ezabatzea:** RERA enpresa eta “lan-plana” onartua (396/2006 ED).
- **Egonkortzea eta konfinatzea:** aldez aurreko operazioak dauden edo ez kontuan hartuta:
  - **arnasteko arriskuko jarduera bada:** RERA enpresa eta “lan-plana” onartua (396/2006 ED).
- **Esku ez hartzea:** INSSTeko amiantoari buruzkoa gidan adibideak ikusgai (1 eta 2 gehigarriak)



Figura 1. Fases del proceso de diagnóstico de amianto en instalaciones o lugares de trabajo y su relevancia para la gestión segura de los MCA en la empresa.

# ERABAKIAK HARTZEA

(E)BALUAZIOA

IDENTIFIKAZIOA

LOKALIZAZIOA



## 4 urrats sendo:

### “ERABAKIAK HARTZEA”:

- Ezin direnak egin ...



# BUKATZEKO

## Eta betiko gogoratzeko



*Turismo-kanpaina hura bezala*

*Hemen badira ahaztu behar ez diren  
beste esaldi batzuk*

NOLA EGIN AMIANTOAREN UDAL-ERROLDAK EAEN  
COMO ELABORAR CENSOS MUNICIPALES EN LA CAPV



- **Laneko Arriskuen Ebaluazioa Vs Instalazioen eta kokalekuen errolda.**

- **Amiantoa nonahi dago.**

- *"Amiantoa duen material bat dagoen lekuan, gehiago dago".*
- *"Ez dago inoiz, baina beti agertzen da" (adibidez, eraispinak).*
- *"Ezagutzen ez duzuna, ez zara identifikatzeko gai".*

Baina amiantoa duten material guztiek ez dute arrisku maila bera.

- **Amiantoa identifikatzea ezinbestekoa da erabaki egokiak hartzeko.**

- **Identifikazioa fase *goiztiarrean*:**

- (Egingo den) Obra eta instalazioen mantentze-lanak bizkortzen ditu.

*Bitartean, arriskua kudeatzen du, materiala seinaleztatzen du, arriskuari buruzko informazioa ematen du, etab.).*

- Etorkizuneko osasun-arazoak saihesten ditu: norberarenak eta hirugarrenenak.

*"Amiantoak hil egiten du, eta fibrozementuak ere bai"*

- Hondakinen kudeaketa egokia errazten du.

*Helburua: ustekabeko eta oharkabean esposizioak saihestea*

- Beharrezkoa da lanbide askotan.

*Eta horrela hobeto aurre egin dakiroke lanari, oharkabean arriskurik gabe*

- **Lanbide askotan amiantoa identifikatzeko /... prestakuntza beharrezkoa da: lanbide-gaikuntza ez da nahikoa.**

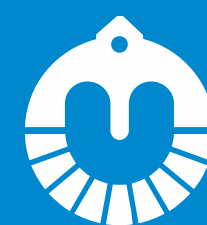


IKUSI ARTE!

[i-izaguirresuso@euskadi.eus](mailto:i-izaguirresuso@euskadi.eus)

OSALAN Gipuzkoa LZ

[www.osalan.euskadi.eus](http://www.osalan.euskadi.eus)



udalsarea  
2030