



INGURUMEN ADIERAZPENA **WISESA 2017**



2018KO MAIATZA

0. AURKIBIDEA

0.-AURKIBIDEA.....1

1.-ERAKUNDEREN AURKEZPENA..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

- 1.1 - ERAKUNDEAREN AURKEZPENA¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
- 1.2 - ERAKUNDEA IDENTIFIKATZEKO DATUAK ETA KOKALEKUAK¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
- 1.3 - ERAKUNDEAK EGINIKO JARDUERAK¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
- 1.4 - ANTOLAMENDUKO EGITURA¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

2.-INGURUMENA KUDEATZEKO SISTEMA..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

- 2.1 - INGURUMEN POLITIKA¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
- 2.2 - INGURUMENA KUDEATZEKO SISTEMAREN DESKRIBAPENA¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
- 2.3 - BARNEKO ETA KANPOKO TESTUINGURUAREN AZTERKETA¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
- 2.4 - INTERESEKO ALDEAK ETA BEHARKIZUNAK.....¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
- 2.5 - ARRISKUAK ETA AUKERAK. EKINTZAK¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

3.-INGURUMENEN ALDERDIAK ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

- 3.1 - ZUZENEKO INGURUMENEN ALDERDIAK¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
- 3.2 - ZEHARKAKO INGURUMENEN ALDERDIAK¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

4.-INGURUMENEN PROGRAMA 2017 ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

5.-HELBURU PROPOSAMENA 2018 ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

6.-INGURUMENEN JOKABIDEA27

- 6.1 - ENERGIA-ERAGINKORTASUNA 28
- 6.2 - MATERIALEN KONTSUMO-ERAGINKORTASUNA¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
- 6.3 - URA 36
- 6.4 - HONDAKINAK 38
- 6.5 - BIODIBERTSITATEA¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
- 6.6 - IGORPENAK 47

7.-INGURUMENEN JOKABIDEA PROIEKTUETAN¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

8.-INGURUMENEN JOKABIDEA OBRETAN ETA SUSTAPEN BERRIETAN¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

9.-INGURUMENEN LEGE-BEHARKIZUNEN ETA BESTE BEHARKIZUN BATZUEN BETETZE-MAILA ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

10.-ELKARRIZKETA IREKIA INTERESATURIKO ALDEEKIN¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

11.-INGURUMENEN GORABEHERAK..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

12.-BALIOZKOTZE-DATUAK ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

1. ERAKUNDEAREN AURKEZPENA

1.1- ERAKUNDEAREN AURKEZPENA

Vivienda y Suelo de Euskadi, S.A. - Euskadiko Etxebizitza eta Lurra, E.A. (hemendik aurrera **VIKESA**) Ingurumen, Lurralde Plangintza eta Etxebizitza Sailari atxikitako sozietate publikoa da, etxebizitzaren eta luraren gaineko lurralde politika publikoa garatzeko sortua, baita hiriak birgaitzeko eta birsortzeko ere.

1990ean sortu zen, eta gaur egun, titularitate hauen artean banantzen da sozietate kapitala: %78,63, Euskal Autonomia Erkidegoko Administrazioa; %18,59, Kutxabank eta %2,78 Laboral Kutxa.

2005ean, **VIKESA**k Ingurumena Kudeatzeko Sistema ezarri eta egiaztatu zuen, UNE-EN ISO 14001 Arauan oinarritua. Kudeaketa Sistema Integratuan dago txertaturik (Kalitatea, Ingurumena eta Laneko Arriskuen Prebentzioa), eta Eusko Jaurlaritzako Kudeaketa Aurreratuko Eredura bideratuta dago (Euskalit).

VIKESAk kudeaketa integratuko sistema zeukan, UNE-EN ISO 9001 Arauan oinarritua eta egiaztatua, hauex lortzeko: “*Babes ofizialeko etxebizitzak sustatzea eta elementu libreak merkaturatzea*”; bulego nagusietan eta bezeroaren arretarako bulegoetan egiten da lan hori.

2016ko urtarrilaren 1ean, Orubide erakundea **VIKESA**n txertatu zen; etxebizitza babestua eraikitzeko bizitegi-lurra eskuratzeko, kudeatzeko eta urbanizatzeko lanean dihardu erakundeak. Gertaera hori eta UNE-EN ISO 14001:2015 Arau berriaren 2015eko iraileko argitalpena direla-eta, **VIKESA**ren Ingurumena Kudeatzeko Sistemaren norainokoa eguneratu eta egoera horretara egokitu behar izan zen. Hortaz, **VIKESA**k ingurumenaren kudeaketan urrats bat haratago egiteko eta 1221/2009 (EB) Erregelamenduaren (EMAS III) beharkizun osagarriak ezartzeko erabakia hartu zuen.

Horrez gain, **VIKESA**k, EMAS 1505/2017 Erregelamendu berria argitaratu ondoren, bere Sistema Integratua beharkizun berrietara egokitzeari ekin zion.

Beraz, eta Europako EMAS 1505/2017 Erregelamenduaren bidez aldatu zen Europako EMAS 1221/2009 Erregelamenduan ezarritakoarekin bat etorritik, **VIKESA**k Ingurumeneko Adierazpen hau eman du, bere erakundeko ingurumenaren hobekuntzaren kudeaketaren eta bilakaeraren gaineko informazioa emateko publikoari eta alde interesatu guztiei.

1.2- ERAKUNDEA IDENTIFIKATZEKO DATUAK ETA KOKALEKUAK

VIKESAk Euskal Autonomia Erkidegoan (EAE) ematen ditu zerbitzuak, eta 3 bulego dauzka bezeroei banakako arreta eskaintzeko bulegoetan bertan. Bulegoetan harrera zerbitzua dago, non pertsonen informazioa ematen zaien eta, aldi berean, **VIKESA**n lan egiten duten pertsonenganako bisitak bideratzen diren.

Hona hemen **VIKESA**ren datu nagusiak:

Sozietatearen izena	VIVIENDA Y SUELO DE EUSKADI, S.A.- VISESA		
Forma juridikoa:	Eusko Jaurlaritzako Ingurumen, Lurralde Plangintza eta Etxebizitza Sailari atxikitako sozietate publikoa		
Produktu/zerbitzu nagusia	Babesturiko etxebizitza eta lurra, saltzeko eta alokatzeko		
Norainokoa:	<i>Azterlanak egitea; lurrak erostea, kudeatzea eta urbanizatzea.</i> <i>Babes publikoko etxebizitza sustatzea eta etxebizitzak birgaitzea.</i> <i>Elementu libreak merkaturatzea (lokalak, garajeak eta trastelekuak).</i> <i>Hirigintzako eta antolaketako laguntza teknikoak.</i> <i>Bere sustapenetan energia-eraginkortasuna mantentzeko eta kontrolatzeko laguntza teknikoak.</i>		
SORRERA:	4110 (Higiezinaren sustapena)		
Bulego nagusiko helbidea:	Gamarrako Ataria 1A – 2. solairua (El Boulevard eraikina)-Gasteiz		
Telefona:	945 21 40 50	Faxa:	945 06 84 40
E-maila:	visesa@visesa.eus	Web orria:	www.visesa.eus

Ondoren, grafikoan bilduko da bulego nagusiaren eta bezeroarentzako 3 arreta bulegoen kokapena:



Lantokiei dagokienez, esan behar da Gasteizko egoitza nagusian egiten dutela lan **VISESako** kide gehienek. Egoitza horretatik kudeatzen da jarduera osoa, eta ingurumen aldagaia txertatzen da bere zerbitzuen eta jardueren kudeaketan.

Bezeroaren arretarako bulegoetan (BAB), funtsean administrazio-lana eta bezeroari laguntzeko lana egiten da, eta Gasteizko BAB egoitza nagusiarekin batera kontrolatzen eta kudeatzen da. Bizkaiko BAB eta Gipuzkoako BAB alokairuko bulegoetan daudenez eta, kasurik gehienetan, zerbitzu gehienak jabeen erkidegoarenak direnez, ez du kontrolatu beharreko alderdi eta beharkizun askorik ingurumenaren aldetik.

1.3 ERAKUNDEAK EGITEN DITUEN JARDUERAK

Proposaturiko helburu hau lortzeko jarduerak egiten ditu: **azterlanak, egitea; lurrak erostea, kudeatzea eta urbanizatzea; babes publikoko etxebizitzak sustatzea eta etxebizitzak birgaitzea; elementu libreak merkaturatzea (lokalak, garajeak eta trastelekuak); hirigintzako eta antolaketako laguntza teknikoa; bere sustapenetan energia-eraginkortasuna mantentzeko eta kontrolatzeko laguntza teknikoa**, bere bulego nagusietan eta bezeroaren arretarako bulegoetan egiten direnak. Hala, honelaxe laburbildu daitezke **VISESAK** egiten dituen jarduerak:

- *Bulegoetan egiten dituen jarduerak*
- *Proiektuak kudeatzeko eta plangintzak egiteko jarduerak*
- *Proiektu eta obra-zuzendaritzako jarduerak*
- *Produktua emateko, bezeroari laguntzeko eta stocka kudeatzeko jarduerak*
- *Energia-zerbitzuen kudeaketa*
- *Aholkularitza eta biderapen teknikoa*

Bulegoetan egiten dituen jarduerak

Prozesuen eta Sistemen Sailaren eta Pertsona eta Zerbitzu Orokorrren Sailaren bitartez kudeatzen dira bulegoetan eginiko jarduerak, eta **VISESAK** egiten dituen gainerako jarduerekin loturiko administrazio-jarduerak gauzatzea dute ezarrita.

EMAS Erregelamenduaren eskakizunen arabera sortu da ingurumena kudeatzeko sistema, betiere ISO 14001:2015 Arauan oinarrituriko kudeaketa sistema abiapuntu hartuta.

Plangintzako eta proiektuak kudeatzeko jarduerak

Eragiketen eta lurren eskuraketen bideragarritasunari buruzko barneko azterketak eta inbertsioak egin ondoren, beren beregi kontrataturiko laguntza teknikoaren eta **VISESako** proiektuen arduradun baten bidez burutzen dira jarduera horiek.

Azpikonataturiko proiektuetan erabiltzen da. Horien artean, hauexek nabarmendu daitezke:

- Lurraren plangintza eta kudeaketa: hirigintzako plangintza proiektuak, hirigintzako kudeaketa proiektuak, etab. biltzen dira, besteak beste.

- Urbanizazio edota eraikuntza obren proiektuen kudeaketa: aurreproiektuak, oinarrizko proiektuak, etab. biltzen ditu, besteak beste.

Proiektu eta obra-zuzendaritzako jarduerak

Urbanizazio nahiz eraikuntza obrak izan daitezke. Azpikontratatu eta eraikuntza-enpresak egin ohi dituzte, eta ingurumena kudeatzeko sistema daukate.

Oinarria, funtsean, proiektu faseko jardueren eta urbanizazio edota eraikuntza obren multzoa da. Haien artean, obra zibilak, eraikuntzak, eta instalazioak burutzeko proiektuak daude, besteak beste.

Obra esleitu ondoren hasten dira obren amaierako ikuskapen eta kontroleko jarduerak, **VISESako** teknikarien eskutik betiere.

Produktuak emateko, bezeroari laguntzeko eta stocka kudeatzeko jarduerak

Salmentaren edo alokairuaren kudeaketaren barruan, etxebizitzaren, lokalen, garaje-plazaren eta trastelekuen kudeaketa sartzen da. **VISESako** bezeroaren arretarako bulegoetan egiten da jarduera hori gehienbat.

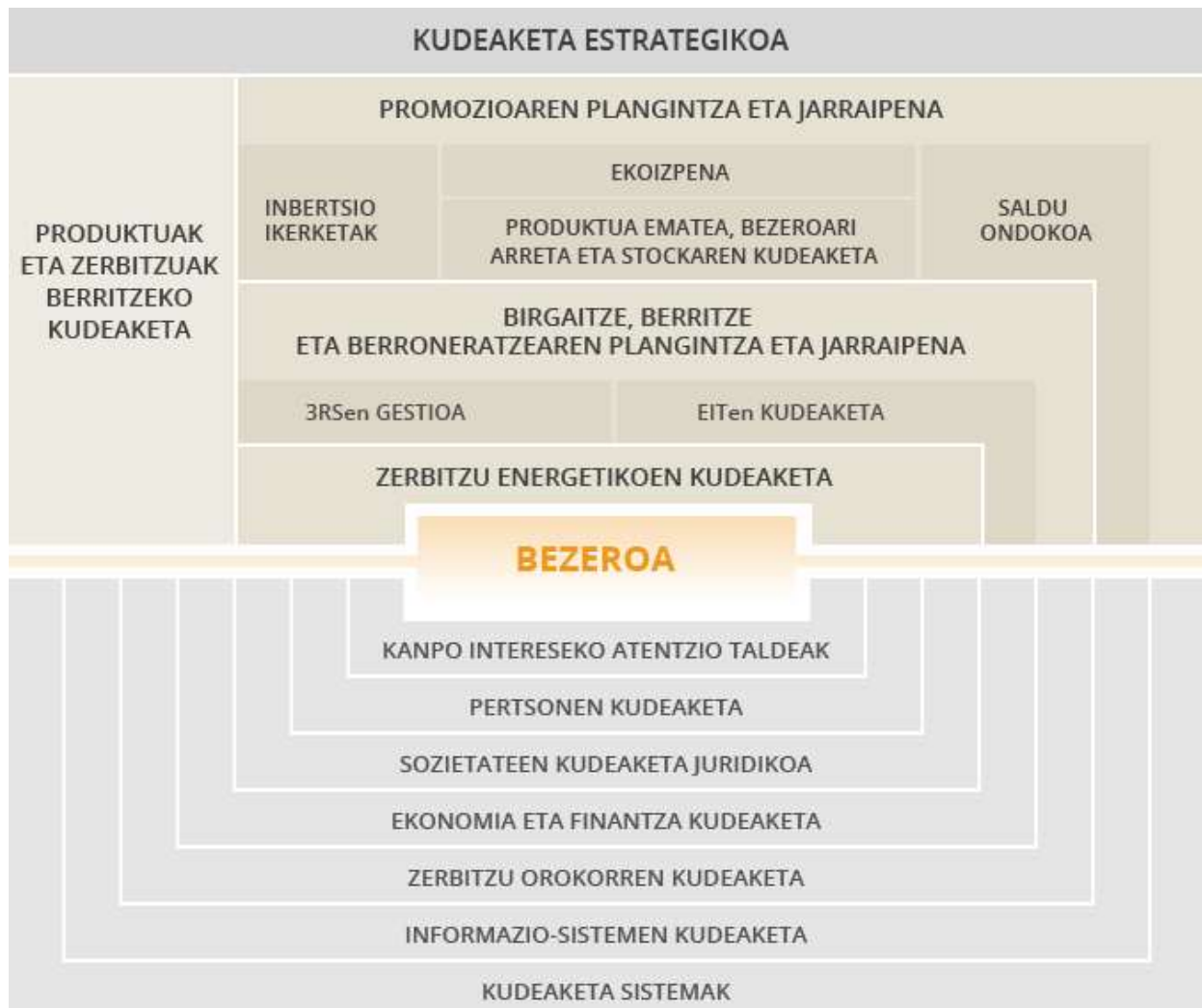
Energia-zerbitzuen kudeaketa

VISESak energia-zerbitzuak ematen ditu etxebizitzaren hiru sustapenetan 2010. urteaz gero. Izan ere, diseinuaren aldetik, instalazio jakin batzuk ditu ezarrita, instalazioen girotzerako eta erosotasunerako energia-beharren eskaria betetzeko. Zerbitzuon ardatza, gehienbat, energia kontsumoen kontrola eta instalazio horien mantentzearen kudeaketa da.

Aholkularitza eta biderapen teknikoa

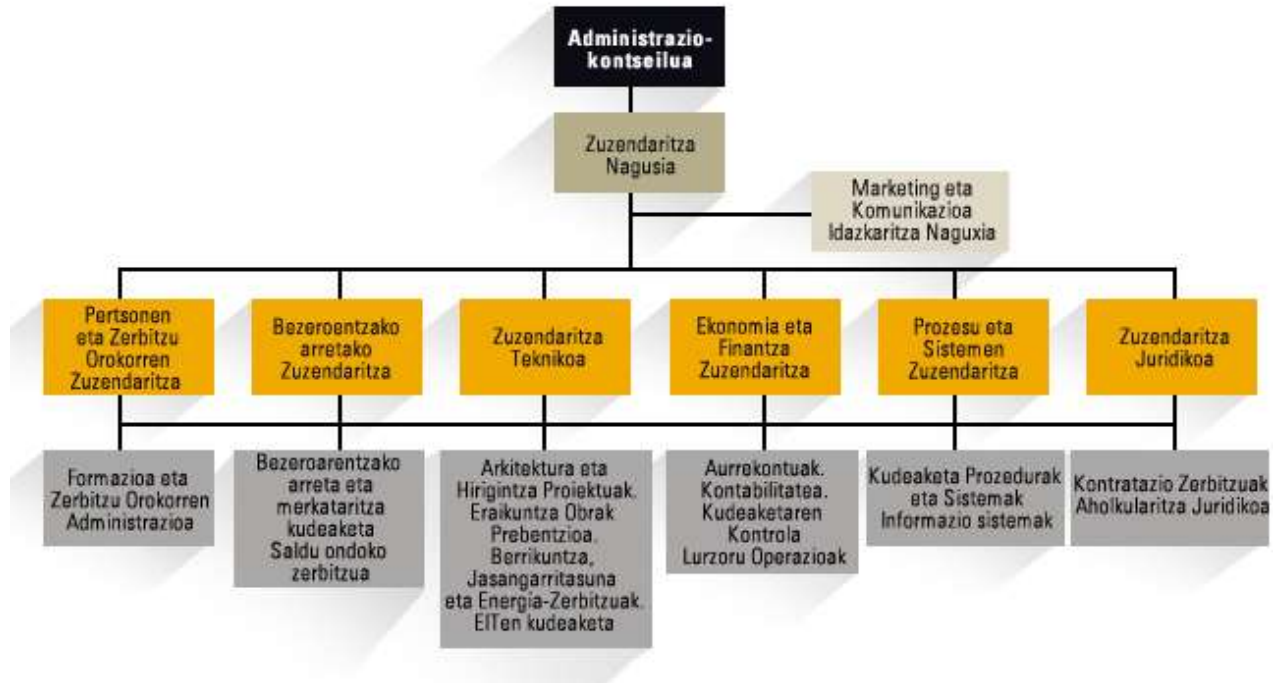
VISESak bere bulegoetan ematen dituen zerbitzuak: aholkuak eta biderapen teknikoa beste erakunde batzuei hala nola Alokabideri, udalei, etab. Batik bat administrazioko eta kudeaketako zerbitzu teknikoak dira.

Horiek jarduketa guztiak eta estrategiako eta laguntzako jarduerak burutzeko, prozesu-mapa du ezarrita **VISES**Ak, ondoren emango dena:

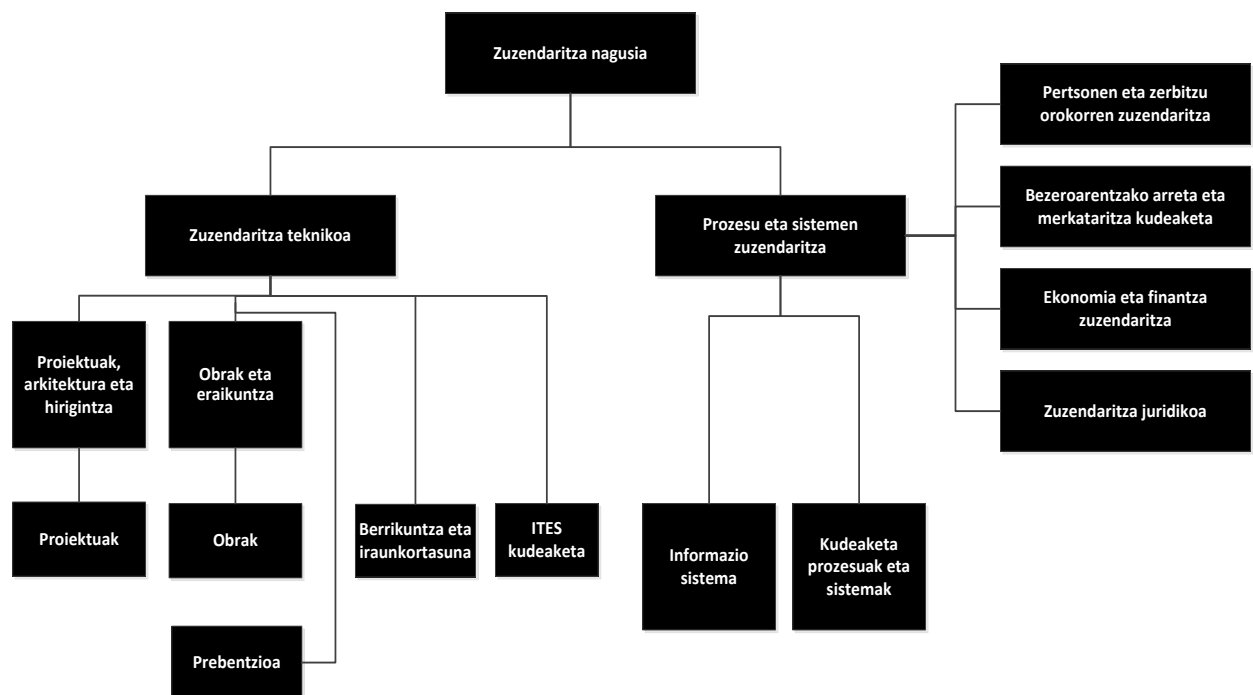


1.4-ANTOLAKUNTZAKO EGITURA

VISESAko giza taldea 77 lagunekin zegoen osatuta 2017ko abenduaren 31n. Honelaxe daude banatuta organigrama funtzionala honetan:



Hala, hona hemen Ingurumena Kudeatzeko Sisteman eragin handiena duten zuzendaritzen egitura:



Pertsonengan oinarrituriko antolaketako egitura da, prozesuetara bideraturiko egitura horizontalaren bidez. Hori baliatuta, ardatz nagusia bezeroaren kudeaketa da, eta interes-talde guztiak sartzen ditu egituran. Hala, prozesuak hobetzeko taldeek eta kudeaketa taldeek osatzen dute egitura.

Zuzendari nagusia da **VISESAko** organo betearazle nagusia, eta enpresa-kudeaketaren zuzendaritza dagokio. Administrazio Kontseiluak ezarritako ahalmenak dauzka. Zuzendaritza horrek **VISESAko** Zuzendaritza Batzordearen laguntza eta aholkularitza jasotzen ditu.

2. INGURUMENA KUDEATZEKO SISTEMA

2.1- INGURUMEN POLITIKA

	INGURUMEN POLITIKA
---	-----------------------------

VISESA lurzorua kudeatzen eta babes publikoko etxebizitza sustatzen duen sozietate publikoa da. Hiriko berroneratze eta berritzea bultzatzen, laguntzen eta sustatzen ditu era aktiboan, eta etxebizitza nahiz azpiegitura publikoak ere birgaitzen ditu, irisgarritasuna hobetuz eta lurralde iraunkor baten sustapena bilatuz, ingurumenaren eta lurralde orekaren ikuspuntutik.

Gure jarduerak zuzenean natura eta hiriko ingurunean du eragina, honako hauen bidez: gure esku-hartzeen eragin fisikoa, eraikuntzako gure produktuen erabilerak dituen ingurumen-ondorioak eta hura lortzeko beharrezkoak diren jardueren ingurumen-eragina. Zeregin horiek gure proiektuak gauzatzeko kontratatutako enpresek egiten dituzte.

Gure ingurumen-konpromisoa gure kudeaketako alderdi askotan modu praktikoan ageri da, gure **Hornitzaile Politikan** edo gure **Bezero, Produktu eta Zerbitzuaren Politikan** ikus daitekeen moduan. Gainera, ingurumenaren hobekuntza berrikuntzako gure ardatz nagusietako bat da, gure **Berrikuntza Politikak** jasotzen duen moduan.

VISESaren zuzendaritzatik, ingurumenarekiko dugun konpromisoa jakitera eman nahi dugu, honako era honetan zehaztuta:

JARDUKETA PRINTZPIOAK

- ⊙ Gure jarduerari aplika dakizkikeen ingurumen mailako **lege baldintza** guztiak betetzen ditugu, izenpetutako gure akordioetatik sortutako beste baldintza guztiak edo gure sozietateak parte hartzen duen beste batzuekin izenpetutako lankidetzak proiektuetatik sortutakoak.
- ⊙ Enpresa publiko gisa dugun traktore lana betez, alde batetik, **sentsibilizazioaren** eta ingurumen-hobekuntzaren **sustatzaile**, eta bestetik, gure langileen artean nahiz interes taldeetan ingurumen praktika iraunkorrak sartzearen sustatzaile izan nahi dugu, batez ere gure enpresa hornitzaile, bezero eta erabiltzaileen artean.
- ⊙ **Ingurunea babesten** modu aktiboan laguntzen dugu honako printzipio hauek aplikatuz: kutsaduraren prebentzioa; baliabideen kontsumo arduratsu eta iraunkorra; klima aldaketaren arintze eta egokitzea; eta biodibertsitatea babestea gure jarduerak, produktuek eta zerbitzuek sortutako ondorioei aurre egiteko.
- ⊙ Gure politika korporatiboaren eta bikaintasun printzipioaren oinarri gisa, gure ingurumeneko kudeaketan **etengabe hobetzen** jarraitzea bilatzen dugu, adierazleak finkatuz, eta ingurumeneko gure helburuak berrikusiz eta hobetuz ingurumeneko gure kudeaketa sistemaren bitartez.
- ⊙ Ingurumeneko hobekuntza eta jardunbide egokien gure iturri nagusi bat **elkarrekin egiten dugun ikasketa eta berrikuntza** da toki mailako nahiz nazioarteko proiektuetan parte hartuz. Horri esker, gainera, alor horretan izandako aurrerapenen zaintza proaktiboa egin dezakegu hobera egiteko aukera-iturri gisa.

Beraz, **ingurumeneko kudeaketa sistema bat dugu**, gure bulegoetako jarduera eta kokaleku guztietarako ezarri eta ziurtatu dena, eta haren barnean ingurumen-aldagaia eta eragina dugun hiru esparru handiekiko jarduketak sartzen dira: proiektuak, obrak eta VISESaren bulegoak.

Ingurumenari buruzko gure lana zehazten eta jakinarazten dugu *GRI iraunkortasun memoriak* eta *EMAS Ingurumen Adierazpena* eginez.

Nork onartua: Zuzendari Nagusia

Carlos Quindós Fernández

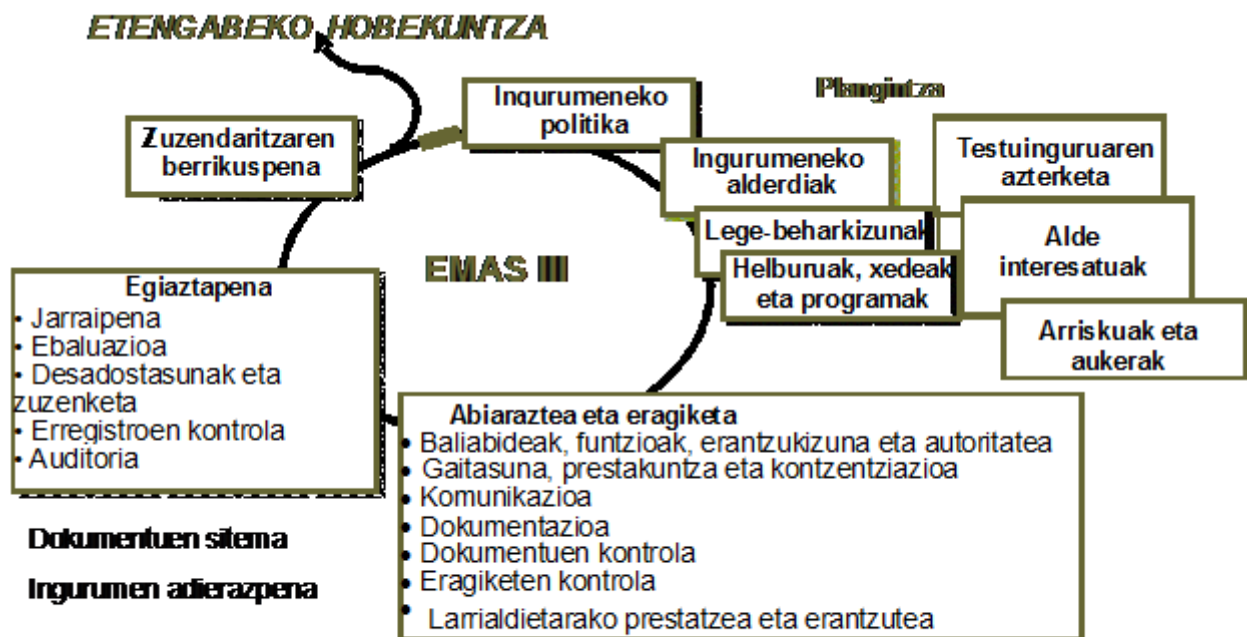
2017ko apirilaren 25a

2.2- INGURUMENA KUDEATZEKO SISTEMAREN DESKRIBAPENA

VISESAk Kudeaketako Sistema Integratua dauka, urtero ikuskatu eta ziurtatzen dena, betiere UNE-EN ISO 9001:2015 eta UNE-EN ISO 14001:2015 Arauekin bat etorrira eguneratua eta Europako 1505/2017 Erregelamenduaren bidez aldaturiko Europako EMAS 1221/2009 Erregelamendura egokitua. Sistema hori ezarrita, bermatuta gelditzen da aplikatu beharreko beharkizunak betetzea, ingurumeneko prozedurak eta ildoak sistematizatzea, eta gauzatu egiten du ingurumenaren babesa etengabe hobetzeko eta jarduerari loturiko eraginak gutxitzeko duen konpromisoa.

VISESAk antolaketako egitura, jardueren plangintza, erantzukizunak, jardunak, prozedurak eta prozesuak zehazten ditu, baita bere Kudeaketa Politikan bildutako konpromisoak garatzeko, ezartzeko, berrikusteko eta eguneratuta izateko beharrezko baliabideak ere.

Ingurumena Kudeatzeko Sistema, prozesuen bidezko kudeaketan oinarrituta eta barneko nahiz kanpoko hainbat dokumentutan garatzen dena, prozesuen plangintza, eragiketa eta kontrol eraginkorra bermatzen dituen egituraren arabera.



2.3-BARNEKO ETA KANPOKO TESTUINGURUAREN AZTERKETA

VISESAk erakundearentzat egiteke dauden barneko eta kanpoko alderdien gaineko azterketa egin du. Horretarako, alde batetik 2017an barneko alderdiak zehazteko kudeaketa aurreratuko ereduaren arabera eginiko autoebaluazioaren emaitza erabili du oinarritzat, eta bestetik, kanpoko alderdiak identifikatzeko plan estrategikoa egiteko buruturiko diagnostikoa.

Azterketa horri eta Plan Estrategikoari berari esker, urteko kudeaketa plana egiteko sarrera du erakundeak. Halaber, arriskuak eta aukerak identifikatzeko eta lehenesteko kontuan hartu den DAFO egin da.

2.4-INTERESEKO ALDEAK ETA BEHARKIZUNAK

VISESArentzat interesekoak diren aldeen azterketa egin da. Horretarako, interes-taldeak identifikatu eta lehenetsi egin dira, VISESAk horiengan duen eragina eta eragina izateko ahalmena kontuan hartuta.

Ondoren, interes-talde horien beharrekin erlaziorik eta jakintzarik handiena duten VISESAko kideek parte hartu duten focus group-en bidez, beharrak eta igurikapenak identifikatu eta aztertu dira, eta VISESAren ustez beharkizun bihurtzen direnak ezarri dira. Halaber, bestelako informazio-iturriak izan dira aintzat hala nola gogobetetasun-inkestak.

2.5-ARRISKUAK ETA AUKERAK. EKINTZAK

Espero diren emaitzetan eragina izan dezaketen arriskuak eta aukerak zehaztu eta ebaluatu ditu VISESAk. Horretarako, hauexekin loturiko arriskuak eta aukerak aztertu dira:

- Ingurumeneko alderdi garrantzitsuak
- Lege-beharkizunak eta aplikatu beharreko bestelako beharkizunak
- Intereseko aldeen beharrak eta igurikapenak
- Erakundearen eta bere testuinguruaren azterketa

Hortaz, VISESAk arrisku eta aukera horiek lantzeko beharrezko ekintzak identifikatu ditu, baita arriskua gertatuz gero burutu beharreko jarduketak ere.

3. INGURUMENEO ALDERDIAK

VISESAk, ezarritako Ingurumena Kudeatzeko Sistemaren baitan betiere, barneko prozedura du ezarrita (ingurumeneko alderdiak identifikatzeko, ebaluatzeko eta erregistratzeko prozedura), hain zuzen ere egiten dituen jarduerekin lotuta dauden edo egon daitezkeen bizitza-ingurumeneko alderdi guztien identifikazioa eta ebaluazioa sistematizatzeko; bizitza-zikloarekin zerikusia duten alderdiak dira.

Urtean behin identifikatuko dira eginiko jardueren loturiko ingurumeneko alderdiak, aldaketarik edo jarduera berririk ezartzen ez bada behinik behin.

Haztapan-sistema da ingurumeneko alderdiak ebaluatu eta horien garrantzia zehazteko erabilitako metodologia, hain zuzen ingurumeneko alderdi bakoitza ezarritako irizpideekin ebaluatzeko. Ematen den puntuazioari esker, ingurumeneko alderdi bakoitzari esleituriko garrantzi-mailaren arabera zenbatetsi daiteke.

Ingurumeneko alderdien ebaluazioaren ondorioz, puntuaziorik handiena lortu duten ingurumeneko alderdien zerrenda lortzen da, ingurumeneko alderdi garrantzizkotzat joko direnak. Hain zuzen ere alderdi horiek oinarri hartuta ezarriko ditu Zuzendaritzak urteko ingurumeneko hobekuntzarako eta kontrolerako helburuak.

Ingurumeneko alderdia ingurumenarekiko jarduna ahalbidetu dezakeen erakundeko osagaia dela aintzat hartuta, honelaxe identifikatu dira ingurumeneko alderdiak **VISESA**n: zuzeneko ingurumeneko alderdiak eta zeharkako ingurumeneko alderdiak.

3.1 -ZUZENEO INGURUMENEO ALDERDIAK

Zuzeneko ingurumeneko alderdiak **VISESAk** garatzen dituen jarduerekin, produktuekin eta zerbitzuekin daude lotuta, horien gaineko zuzeneko kontrola baitu kudeaketaren aldetik.

Zuzeneko ingurumeneko alderdien multzoan, hauexek sartzen dira:

- Materialen, energiaren eta baliabide naturalen kontsumoak edo erabilerak.
- Atmosferarako igorpenak
- Isuriak
- Hondakinak
- Zarata-igorpenak
- Lurraren kutsadura
- Etab.

Horien artean, hauexek bereizten dira: ohiko funtzionamenduan sortutakoak, ezohikoak eta larrialdietan sortutakoak.

- Ohiko egoera: jardueraren ohiko funtzionamendu planifikatua dagoenean eta haren gaineko kudeaketa kontrolatzen denean.
- Ezohiko egoera: egoera irregularra, bitxia. Inguruabar horretan, askotan gertatzen ez den edozein egoera har daiteke ezohikotzat edo anormaltzat, adibidez, mantentze-zerbitzuko lantzean behingo jarduerak.
- Larrialdia, arrisku batekin lotua (kalte baten kontingentzia edo hurbiltasuna), non ingurumenari, pertsonari edo ondasunari kaltea eragiteko arriskua baloratzen den.

Zuzeneko ingurumeneko alderdien ebaluazioa

Zenbait ebaluazio-irizpide aplikatuz egiten da zuzeneko ingurumeneko alderdien ebaluazioa, ebaluaturiko zuzeneko alderdi motaren arabera. Irizpide horietan, puntuazio bat erabiltzen da, alderdi bakoitzari emandako garrantzi mailaren arabera zenbaketa egitea ahalbidetzen duena. Hauexetarako:

- Ohiko egoeran sortutako alderdiak: magnitudea, toxikotasuna edota arriskua dira ebaluaziorako erabiltako parametroak. Alderdi bakoitzak bere neurri-unitateak dituen gero, eskala bat ezarri du VISESAk, 2-10eko balorazio-tartea duen irizpidea aplikatuta.
- Ezohiko egoeran sortutako alderdiak: gertatzeko probabilitatea edo maiztasuna edota ondorioen magnitudea dira erabiltako parametroak. Horretarako, 2-10eko balorazio-tartea ezarri da irizpide bakoitzerako.
- Larrialdietan sortutako alderdiak: gertatzeko probabilitatea edo maiztasuna edota ondorioen magnitudea dira erabiltako parametroak. Horretarako, 2-10eko balorazio-tartea ezarri da irizpide bakoitzerako.

Zuzeneko ingurumeneko alderdi garrantzitsuak

Hona hemen alderdien ebaluazioan lorturiko zuzeneko ingurumeneko alderdi garrantzitsuak:

ALDERDIAK ZUZENEOAK	ZENTROA	INGURUMEN-ERAGINA	LOTURIKO HELBURUA
Fluoreszente hondakinak sortzea	Bulego nagusia eta Arabako BAB	Baliabide naturalak agortzea Lurraren eta lurpeko uren kutsadura Biodibertsitatearen galera	EZ
Pila hondakinak sortzea	Bulego nagusia eta Arabako BAB	Baliabide naturalak agortzea Lurraren eta lurpeko uren kutsadura Biodibertsitatearen galera	EZ
AEE hondakinak sortzea	Bulego nagusia eta Arabako BAB	Baliabide naturalak agortzea Lurraren eta lurpeko uren kutsadura Biodibertsitatearen galera	EZ
Toner hondakinak sortzea	Bizkaiko BAB	Baliabide naturalak agortzea Biodibertsitatearen galera	EZ
Elektrizitate kontsumoa	Bizkaiko BAB Gipuzkoako BAB	Lurraren berotzea Negutegi-efektua	BAI
Gasolio kontsumoa	Bulego nagusia eta Araba BAB Gipuzkoa BAB	Lurraren berotzea Negutegi-efektua	BAI

ZUZENKO ALDERDIA	ZENTROA	INGURUMEN-ERAGINA	LOTURIKO HELBURUA
Fotokopiengatiko toner kontsumoa	Bulego nagusia eta Arabako BAB	Baliabide naturalak agortzea Basoen eta biodibertsitatearen galera	EZ
	Bizkaiko BAB		
Elektrizitateko CO2 igorpenak sortzea	Bizkaiko BAB	Lurraren berotzea Negutegi-efektua Airearen kalitatearen galera	BAI
	Gipuzkoako BAB		
Gasolioko CO2 igorpenak sortzea	Bulego nagusia eta Arabako BAB	Lurraren berotzea Negutegi-efektua Airearen kalitatearen galera	BAI
	Gipuzkoako BAB		
	Bizkaiko BAB		

Ez da helburu objektiborik ezarri fluoreszente, pila eta AEE hondakinetarako, zeren eta hondakinen oso sorkuntza espezifikoagatik sortzen baitira, bulego nagusiko eta Arabako BABeko lokal baten (fluoreszenteak eta ekipamendu berriren bat) birmoldaketa dela-eta. Gainerakoetan, ez da horrelakorik sortu.

Halaber, toner hondakinetan eta kontsumoetan ez da helburu espezifikorik ezarri, horren garrantziak lotura handia baitu Bizkaiko bezeroaren arretarako bulegoan eginiko jardura handiagoarekin.

Ezohiko egoeran eta larrialdietan sortutako zuzeneko ingurumeneko alderdiei dagokienez, esan behar da ez dela egoera horrekin loturiko ingurumeneko alderdi garrantzirik ezarri. Izan ere, eragin nagusiak uraren eta lurraren balizko kutsadurarekin du zerikusia.

3.2 -ZEHARKAKO INGURUMENEO ALDERDIAK

Zeharkako ingurumeneko alderdiak VISESAren eta VISESAk egiten dituen jardueren, produktuen eta zerbitzuen eta hirugarrenen arteko elkarreraginaren emaitzarekin daude lotuta. Alderdi horietan zentzuzko nolabaiteko eragina izan dezakete.

VISESAk honako hauen azpikontratazioarekin loturiko zeharkako ingurumeneko alderdiak ebaluatzen ditu:

- Kontraten eta hornitzaileen ingurumeneko kudeaketa.
- Proiektuen diseinua.
- Diseinu energia eraikuntzako proiektuetan.
- Obrak.
- Energiaren kontrola VISESAren sustapenetan.
- Lurra sustatzea, berreskuratzea eta urbanizatzea.

Ebaluatu beharreko zeharkako alderdi sortaren edo tipologiaren arabera aldatuko lirateke alderdi horiek ebaluatzeko erabilitako irizpideak. Horien artean, hauexek nabarmentzen dira: eragina, ingurumena kudeatzeko graduko fakturazioa, kezka/eragina, etab...

Nabarmentzekoa da zeharkako ingurumeneko alderdi garrantzitsuak:

ZEHARKAKO ALDERDIAK		ZENTROA	INGURUMEN-ERAGINA	LOTURIKO HELBURUA
Kontratek eta hornitzaileek ingurumenaren aldetik duten jokabidea (I. SIST.)		Erakunde osoa	Baliabideak agortzea Igorpenak eta partikulak sortzea	EZ
VISESAren jarduerarekin loturiko erakundeen ingurumen eginkizuna (Alokabide)		Erakunde osoa	Baliabideak agortzea Igorpenak eta partikulak sortzea	BAI
Etxebizitzan erabiltzaileen ingurumeneko eginkizuna		Erakunde osoa	Baliabideak agortzea Igorpenak eta partikulak sortzea	EZ
Proiektu ekodiseinatuak		Erakunde osoa	Klima aldaketa Biodibertsitatearen galera Baliabide naturalak agortzea	BAI
Ekodiseinua duen erakundea, baina Visasaren irizpideak aplikatuta soilik		Erakunde osoa	Klima aldaketa Biodibertsitatearen galera Baliabide naturalak agortzea	BAI
Ekodiseinua duen erakundea, Visasaren diseinu irizpideak aplikatuta		Erakunde osoa	Klima aldaketa Biodibertsitatearen galera Baliabide naturalak agortzea	BAI
Energia-zerbitzuak	Sortutako elektrizitatea	A30 AR1 (103 etx.)	Klima aldaketa Igorpenak eta partikulak sortzea	EZ
	Berreskuraturik o beroa	A30 AR1 (103 etx.)	Klima aldaketa Igorpenak eta partikulak sortzea	EZ
	Igorpenen aurrezpena	A30 AR1 (103 etx.)	Klima aldaketa Igorpenak eta partikulak sortzea	EZ

Nahiz eta I. SIST. garrantzizkoa den hornitzaileek eta kontratek lantokietan ingurumenaren aldetik duten jokabidearen ebaluazioan, ez dugu berariazko ekintzarik burutuko, zeren eta, gure ustez, dagoeneko hondakinen kudeaketa egokia baitarama.

Energia-birgaikuntzako proiektuen garapenean zuzeneko erlazioaren bidez lantzen dugu etxebizitzan erabiltzaileen (bezeroak) ingurumenaren aldetik duten eginkizunean loturiko garrantzia (Korporazioko proiektua).

Ez da berariazko helbururik ezarri energia-zerbitzuetan, zeren eta zerbitzuok burutu direneko hiru sustapenetako baten instalazioa mantentzeko prozesuan bertan zehazturikoak izango baitira burutu beharreko ekintzak.

Ez da identifikatu eraikuntzaren diseinuarekin, obrarekin eta berrerabilitako lurren energiarekin loturiko zeharkako ingurumeneko alderdi garrantzitsurik.

4. INGURUMENeko PROGRAMA 2017

Identifikaturiko ingurumeneko alderdi guztiek ez dute garrantzi bera, eta ebaluazio-prozesuak ahalbidetzen du garrantzi hori baloratzea. Ondoren, garrantzizkotzat ebaluatutako ingurumeneko alderdiak aintzat hartzen dira **VISESak** bere ingurumenaren inguruko xedeak eta helburuak ezar ditzan.

Zenbait helburu, haien maila edo entitatea dela-eta (Estrategiarekin bateratuago), **VISESaren** 2017ko Kudeaketa Planean daude sartuta. Gehienbat eragiketetarako diren helburuak, berriz, koordinatu egiten dira, Prozesuen eta Sistemen Sailak ezar ditzan **VISESaren** SGA EMASeko arduraduna den aldetik. Zuzendaritza Batzordeak onesten ditu Ingurumeneko Programaren helburuak, modu bateratuan eta erakundeko gainerako politika estrategikoekin uztartuta, betiere zuzendaritza bakoitzak dagokion kudeaketa bere gain hartuta.

Helburuak urtero ezarriko dira, eta ahal den neurrian, zenbakarriak eta lorgarriak izango dira. Horrez gain, bat etorri beharko dute ingurumen politikarekin, etengabeko hobekuntzak dakarren ingurumenaren babesarekiko konpromisoa barne.

Ondoren, **VISESak** 2017rako zehazturiko ingurumeneko programa emango da:

INGURUMENKO 2017KO HOBEKUNTZA PROGRAMA

HELBURUA		EKINTZAK	BALIABID.	ARDURADUNAK	HELBURUAREN BILAKAERA
Definizioa	Adierazlea				
Bulegoekin loturiko energia-kontsumoa gutxitzea (Visesa BN eta Bizkaiko BAB eta Gipuzkoako BAB)	%0-%2 murriztea	Jardun onei eta kontzientziazioari buruzko 2 mezu egitea EPEA: 2017ko abendua	Barneko lanaldia (3 ordu)	Prozesu eta Sistema Saila	- Gure sustapenetako eta gure bulegoetako energia-kontsumoaren eraginkortasunarekin loturiko 2 mezu sartu dira intranet korporatiboaren bidez, hau da, ingurumen politikaren jakinarazpena eta bizikleta elektrikoak hiriko tarte laburretan erabiltzeko eta autoak tarte horietan erabiltzea saihesteko ezarpenari buruzko jakinarazpena. - Aurrera jarraitzen dugu sistemak aplikatzeko gure politikarekin: • Bulegoak birmoldatzea edo erretzen diren luminariak aldatzea: kontsumo eraginkorragokoak jarriko dira (LED) haien orde. • Inprimaketako pertsona bakarreko ekipamenduen orde funtzio askotako taldeko inprimagailuak jartzea. - 2017/2016ko energia-kontsumoaren bilakaera: • Guztizko energia kontsumoa – Bulegoak, guztira: -%4,8 • Energia kontsumoa, orotara – Bulego nagusia eta Arabako BAB: -%3,9 • Energia kontsumoa, orotara – Bizkaiko BAB: -%23,1 • Energia kontsumoa, orotara – Gipuzkoako BAB: %10,8 - Bi egoitzatan energia kontsumoa gutxitzea lortu da, eta emaitza orokorra izan da bulego guztietan %4,8ko murrizpena izatea. Energia kontsumoan, faktore elektrikoak nahiz Visesak auto parkearen erregaia hartzen dira kontuan. Helburuaren %100 bete da 2017an
		Kontzientziazioari eta kontsumo arduratsuari buruzko mezuak jartzea argi-etengailu orokorren ondoan EPEA: 2017ko abendua	Kostua (50 €)	Zerbitzu Orokorrak	
		Ingurumeneko sentsibilizazioari buruzko 2 mezu ematea komunikabideetan EPEA: 2017ko abendua	Barne lanaldia (3 ordu)	Prozesu eta Sistema Saila	

INGURUMENEO 2017KO HOBEKUNTZA PROGRAMA

2. HELBURUA		EKINTZAK	BALIABIDEAK	ARDURADUNA	HELBURUAREN BILAKAERA
Definizioa	Adierazlea				
Erosketa berdeko irizpideak sartzea gutxienez bulegoko materialen 2 produktutan, baita zerbitzuen lizitazio 1 ere (Visesa BN eta Bizkaiko BAB eta Gipuzkoako BAB)	2 produktu Lizitazio 1	Ingurumeneko irizpideak dakartzaten edo iraunkorrak diren produktuen zerrenda eskatzea bulegoko materialaren hornitzaileari EPEA: 2017ko abendua	Barneko lanaldia (8 ordu)	Zerbitzu Orokorrak	- Probak egin dira birziklaturiko bulegoko materiala (boligrafoak eta idazteko bestelako materiala), baina orain artean ez dira arrakastatsuak izan. - Egunero egiten da lan, eskariak ingurumenaren aldetik hobetze aldera, bai produktu iraunkorragoei eta ekologikoei dagokienez (ahal dugun heinean), bai bidalketa zentralizatuaren hobekuntzari dagokienez, joan-etorriak saihestu eta hobetzeko eta karbono-aztarna txikiagoa izateko. - Gaur egun, ingurumeneko irizpideak ezarri dira 3 produktu/zerbitzutan (ibilgailuak, garbiketa zerbitzua eta catering zerbitzua). 3 produktu/zerbitzu horietatik, catering zerbitzukoaren eta ibilgailuen erosketaren lizitazioak egin dira. - Horrez gain, norabide aldaketa izan du kontratazio publiko berdearen mahaiak 2017an, eta aldaketa egin da, enpresek bat egin dezaten erosketako eta kontratazio publiko berdeko urteko planak burutzeko konpromisoarekin. Hortaz, proiektua hurrengo urtera igaro da ingurumeneko helburu gisa. Helburuaren %100 bete da 2017an
		Bulegoko material berria erostean, aukera desberdinak baloratzea EPEA: 2017ko abendua	Barneko lanaldia (8 ordu)	Zerbitzu Orokorrak	
		Partaidetza eta lankidetzak kontratazio publiko berdearen mahaiarekin EPEA: 2017ko abendua	Barneko lanaldia (10 ordu)	Zerbitzu Orokorrak Visesako Sail Teknikoa Visesako Sail Juridikoa	
		Ingurumeneko irizpideak sartzea zerbitzuen kontratazio bateko lizitazioa. EPEA: 2017ko abendua	Barneko lanaldia (20 ordu)	Zerbitzu Orokorrak Visesako Sail Juridikoa	

INGURUMENKO 2017KO BERRIKUNTZA PROGRAMA

3. HELBURUA		EKINTZAK	BALIABID.	ARDURADUNA	HELBURUAREN BILAKAERA
Definizioa	Adierazlea				
<u>ZAINTZA</u> <u>TEKNOLOGIKOA</u> <i>Kolaborazio-proiektuetan parte hartzea, eko-materialak aplikatze aldera (ZEHARKAKO ALDERDIAK)</i> EPEA: 2017ko abendua	2 proiektutan parte hartzea (ekintzen %75)	Ikerketa proiektu piloturako proposamena ("Zurezko etxebizitzak" (Eraikal programan)	VISESAKO KUDEAKETA PLANEAN definituriko baliabideak	Visesako Sail Teknikoa	- 2015eko irailean, ikerketa proiektuaren proposamen hau aurkeztu zuen VISESAk: "Zurezko etxebizitzak" proiektuan, zurezko teknologia aurreratuko eraikuntza sistemak aztertzen dira Euskadi eta Kanada erkatuta. VISESA Hondarribian egiten ari den babes ofizialeko zurezko etxebizitzak erkatzen dira Kanadako Structurlam British Columbia (Kanada) eraikitzen ari den enpresaren eraikin batekin. Teknologia aurreratuko zurezko xaflen bidez eraikitzen dira bi eraikinak; kontralaminatua edo CLT deritzona da. 2015eko irailean aurkeztu zen proposamena, eta onespina 2016ko urtarrilean jakinarazi ziguten. Aurreikuspenen arabera, 2017ko abenduan bukatuko da lana. Ez da lortu proiektuaren %100 urtean, pixka bat atzeratu egin direlako proiektuaren epeak, eta 2018rako helburu bihurtu da. - 2017ko urtarrilean, otsailean eta martxoan, obra eta eginiko lanak ezagutarazi ziren, sektoreko talde profesionalek obrara eginiko bisiten bidez. Helburuaren %90 bete da 2017an
		Eko-materialak garatzeko proiektuan parte hartzea (OSIRYS Europako proiektua (7PM, I+ G+ b)		Visesako Sail Teknikoa	- Martxoan, Osirys materialak jarri ziren, honako laborategi hauetan entregatzeko: Tecnaliaren Kubik eraikina eta Kalitatea Kontrolatzeko Laborategia Eusko Jaurlaritzaren eraikuntzan. Produktuak garatzeko fasean dago proiektua, eta hitzarturikoa baino maila handiagoa lortu da lehengai naturalen eta berriztagarrien aldetik. - Maiatzean eta ekainean, Osirys irtenbideak ezarri ziren Morlanseko sustapenetako etxebizitzetan eta barneko aire kalitateko entseguak egin ziren. - Proiektuari buruzko bilera eta hitzaldia: maiatzaren 30ean eta 31n Tartun (Estonia). - Irailean proiektuaren azken txostenak eta 2016-17ko jarduerari dagokion diru-laguntza onetsita. Diru-laguntza zurituta: 179.771€. - Proiekturaren itxiera: proiektuan iraun bitartean, 255.193€-ko diru-laguntza kobratu da. Helburuaren %100 bete da 2017an

INGURUMENKO 2017KO HOBEKUNTZA PROGRAMA

4. HELBURUA		EKINTZAK	BALIABID.	ARDURADUNA	HELBURUAREN BILAKAERA
Definizioa	Adierazlea				
BIRGAIKUNTZA <i>Hiri birgaikuntzako, enpresen birkapenerako eta ikusizko eragina hobetzeko proiektuetan parte hartzea (ZEHARKAKO ALDERDIAK)</i> EPEA: 2017ko abendua<	2 proiektutan parte hartzea (Ekintzen %75)	Txonta auzuneko (Eibar) Hirigintza Kudeaketako proposamena aztertzea eta egitea	VISESAKO KUDEAKETA PLANEAN definituriko baliabideak	Visesako Ekonomia eta Finantza Saila	- Jarraipen batzordearen bi bilera, Txonta auzuneko hirigintza birsorkuntzako proiektuaren aurrerapena aztertzeko. Eibarko Udalarekiko hitzarmena suntsiaraztea eta industriak berriz hartzeko prozesuaren kudeaketarako zerbitzuen proposamena abiaraztea, guztira 18.000€. - Urteko askotarako helburua; 2018an jarraituko du. Helburuaren %100 bete da 2017an
		Eremu degradatuari eta birsorkuntzari buruzko izapidetzea (San Andres-Lekeitio)		Visesako Sail Teknikoa	- Lurraren kudeaketa: Behin betiko onesteko zain dago San Andres auzuneko Arau Subsidiarioen aldaketa zehatza. Eragozpen bat dago: EEABren aldeko txostena falta da, eta horretan ere zain daude ebaluazio estrategiko erraztuaren txostena noiz egingo (Ingurumen Sailaren menpekota). Sail horrekin hitz egindakoaren arabera, ingurumeneko txostena prest egongo da 2018ko maiatzetako. - Eremu degradatuaren adierazpena izapidetzea: txostena egiteko zain dago Lekeitio San Andres auzuneko eremu degradatuaren gaineko adierazpena. Aurreikuspenen arabera, 2018ko otsailean izango da. - Urbanizazio proiektua: urbanizazio proiektua idatzita dago eta hasierako onespina du. Arau subsidiarioen aldaketa noiz onetsiko zain dago behin betiko onesteko. Asmoa behin betiko onestea da, "baldintza" batekin: Arau Subsidiarioen aldaketa zehatza behin betiko onestea. Urbanizazio lanak 2018ko maiatzetan hasi nahi dira. Bi fase ezarriko dira urbanizazio lanak burutzeko, urte horretan 300.000€-ko diru-laguntza lortu ahal izateko. Urbanizazio lanen aurrekontua ia 2MM€ da. - Ez da lortu proiektuaren %100 aurten, proiektuaren epeak pixka bat atzeratu direlako, eta 2018ra igaro dira. Helburuaren %90 bete da 2017an

INGURUMENKO 2017KO HOBEKUNTZA PROGRAMA

5. HELBURUA		EKINTZAK	BALIABID.	ARDURADUNA	HELBURUAREN BILAKAERA
Definizioa	Adierazlea				
ZAINTZA TEKNOLOGIKOA <i>Energia-eraginkortasuneko eta hiri-birsorkuntzako politikak txertatzeko Fosten Reg proiektuan parte hartzea (ZUZENKO ALDERDIAK)</i> Iraupena: 2 urte (2005etik 2017ra).	Ekintzen %100 azken urtean	Energia-eraginkortasunari eta hiri-birsorkuntzari buruzko FOSTERREG proiektuan parte hartzea; azken fasea EPEA: 2017ko abendua	VISESako KUDEAKETA PLANEAN zehazturiko baliabideak	Berrikuntza eta Iraunkortasun ard.	- Otsailaren 14an, "Birgaikuntzarako laguntzen zatiketarako irizpide sozioekonomikoak" lantegia egin zen VISESAN. - Maiatzaren 10ean eta 11n, bilera eta proiektuaren azken hitzaldia Zagreben (Kroazia). - Urrian, proiektuaren azken txostenak eta 2016-2017ko jarduerako diru-laguntzak onetsi ziren. - Azaroaren 13an, FosteREG ezagutarazteko jardunaldia EJRen laborategian eginiko Kalitate Astearen baitan eta proiektua ixtea. Helburuaren %100 bete da 2017an

6. HELBURUA		EKINTZAK	BALIABID.	ARDURADUNA	HELBURUAREN BILAKAERA
Definizioa	Adierazlea				
ZAINTZA TEKNOLOGIKOA Eraikuntzaren industrializazioa (INGURUMENKO ALDERDIAK)	Pilota talde batean parte hartzea (ekintzen %75)	- Prototipoa 2Dn barik 3Dn egiteari buruzko analisia eta azterketa - Eraikuntza industrializatuari eta modelizazio birtualari buruzko BIM PILOTUAN parte hartzea - Ezarri beharreko pilotua aukeratzea EPEA: 2017ko abendua	VISESako KUDEAKETA PLANEAN zehazturiko baliabideak	Visesako Sail Teknikoa	- Eraikunek zuzentzen duen talde-lanean hartzen du parte VISESAk, eta 1. lerroko ildoak ezartzeko 4 bilera egin dira: eraikuntza industrializatua eta modelizazio birtuala, Euskadi 2020 zientzia, teknologia eta berrikuntza planaren baitan. - Helburu honetan zehazturiko ekintzak ez dira planifikatuaren arabera garatu eta aurreratu. Horregatik, 2018rako igaro dira betetzeke dauden ekintza horiek. Helburuaren %5 bete da 2017an

INGURUMENKO 2017KO HOBETUNTZA PROGRAMA

7. HELBURUA		EKINTZAK	BALIABID.	ARDURAD.	HELBURUAREN BILAKAERA
Definizioa	Adierazlea				
ZAINTZA TEKNOLOGIKOA CO₂rik gabeko hiriak sortzeko Europako estrategia garatzea (SmartEnCity), Gasteizko Udalarekin (ZEHARKAKO ALDERDIAK) Iraupena: 5,5 urte (2015eko otsailaren 1etik 2021ko uztailaren 31ra)	Ekintzen %75 2017an	- Ezarpenerako faseak eta sustapenak planifikatzea - Ezarpeneko I. fasea abiaraztea EPEA: 2017ko abendua	VISESako KUDEAKETA PLANEAN zehazturiko baliabideak	Sail Teknikoa eta Berrikuntza eta iraunkortasun arduradunaren laguntza	- Otsailaren 22an, Koroazio auzuneko eraikuntzak birgaitzeko obra-proiektuen zuzendaritza teknikoko eta burutzapen-zuzendaritzako eta birgaitzeko proiektuetako zerbitzuen esparru-akordioa esleitu zen. 55 talde daude, eta neurrirako eskaintzak aurkeztuko dituzte erkidegoak proiektuan sartu ahala. - Apirilean akordioa izenpetu zuten VISESak eta tokiko finantza-erakunde nagusiek, auzokideek abantailazko maileguak lor ditzaten. - Apirilaren 27an, hasieran onetsi zen Plan Berezia “Koroazio eremuan” eta uztailaren 27an behin betiko onetsi zen. - Ekainaren 23an eta 24an, herritarrek Aldabe Gizarte Etxeko proiektuaren aurrerapenaren berri emateko informazio-jardunaldiak izan ziren. - Ekainean, akordioa izenpetu zuten GIROA, VISESA eta EEE erakundeek. Horren bidez, sozietate anonimo pribatua sortzea hitzartu zuten (“Sozietate mistoa”), azpiegiturak egiteko eta zerbitzua ustiatzeko proiektu honen eraginkortasunari begira: “Koroazioko bero-sarea”. - Uztailaren 31n informazio-etxea ireki zen publikoarentzat Kutxa kalean. - Urrian eta azaroan auzokideei informazioa emateko ekintza gehiago burutu zen. - o Atez ateko informazioa, ATARI enpresak gauzatua. - o Bidaia hedabideekin eta auzokideekin antzeko ezaugarriak dituen proiektua erakusteko Iruñeko Txantrea auzunean - o Auzokideen prentsaurrekoa, Aldabe Gizarte Etxean azaroaren 4rako auzokideen batzarraren deialdirako. - o Bilera auzokideekin Aldabe Gizarte Etxean. - Abenduan 5ean, SmartENCity proiektua eguneratzeko prentsa-hitzaldia aurkeztu zen, Koroazioko barrutia birmoldatzeko atxikipenen gaineko datu berriekin. - Abenduan Eremu Degradatuaren Adierazpena eman zen Koroazioko eremuaren zatirik handienan. - Urtearen amaieran, 15 atarik bat egin dute, guztira 156 etxebizitza. Hala ere, berogailuaren hornidura 512 etxebizitzaraino iritsi da. - Abenduaren 21ean Eulogio Serdan 4. eta 8.eko lehen obren lizitazioa egin zen, Obrak 2018ko maiatzean hasiko dira aurreikuspenen arabera. Helburuaren %100 bete da 2017an

INGURUMENKO 2017KO HOBEKUNTZA PROGRAMA					
8. HELBURUA		EKINTZAK	BALIABID.	ARDURADUNA	HELBURUAREN BILAKAERA
Definizioa	Adierazlea				
ZAINTZA TEKNOLOGIKOA Energia-eraginkortasuna eta kontsumo murrizketa, etab. Alokabide-Visesa. (ZEHARKAKO ALDEDIK) Iraupena: 2 urte (2016tik 2017ra)	Ekintzen %75 2017an	Alokabideren eraikinetan kontsumoak kontrolatzen hasia, kontsumo errealak eta eraikin horien proiektuko fasean aurreikusitako eta zehazturiko kontsumoak eratzeko. EPEA: 2017ko abendua	VISESAKO KUDEAKETA PLANEAN zehazturiko baliabideak	Sail Teknikoa eta Berrikuntza eta iraunkortasun arduradunaren laguntza	- 2017an, aldaketa handia izan da helburuan, azkenean proiektuaren xedea aldatu eta handitu egin baitzen, Euskadi 2020 zientzia, teknologia eta berrikuntza planaren barruan burutzeko. Hortaz, proiektua ez da garatuko VISESAk planteatuta zuen bezala. Helburu ezeztatua

5. 2018RAKO HELBURU PROPOSAMENA

2018. urterako, ingurumena kudeatzeko planeko proposamen hau egin da:

INGURUMENeko 2018KO HOBEKUNTZA PROGRAMA				
1. HELBURUA		EKINTZAK	BALIABIDEAK	ARDURADUNA
Definizioa	Adierazlea			
VISESAko lizitazioak hobeto girotzea, atxikipenen bidez eta ondoren Erosketa eta Kontratazio Publiko Berdeko Plana garatuz	Giroturiko kontratazioaren %50 lortzea 2020 EAEko Erosketa eta Kontratazio Publiko Berdeko Programan lehenetsitako produktu-taldeetan (Programa horri atxikita gaude)	2018ko girotze-plana: Ingurumen irizpideak sartzea erosketa eta kontratazio hauetan – Papera – Ordenagailuak – Inprimaketa Ekipamenduak – Ibilgailuak – Eraikuntza – Urbanizazioa – Bulegoko altzariak – Proiektua eta Zuzendaritza -. EPEA: 2018ko abendua	Erosketa Publiko Berdeko Batzordeko Taldea	Kontratazio, Hirigintza eta Birgaikuntzako Zerbitzuko arduraduna
		Ingurumen aldagaia txertatzea erosketa eta kontratazio prozeduretan eta tresnetan. Eraikuntza eta urbanizazio giden aurretiazko analisisa proiektu-kontratazioetako klausuletan sartzeko posibilitatea aztertzea. EPEA: 2018ko abendua		Arkitektura eta Hirigintzako arduraduna
		Emaitzak ezagutaraztea. Datuak eta datuen aldizkakotasuna egoki zehaztea (gehienbat proiektuekin eta obrekin lotuta zuzena dutenak). EPEA: 2018ko abendua		Zerbitzu Orokorretako arduraduna Pertsonen eta Zerbitzu Orokorren zuzendaria Prozesu eta Sistemetakoa teknikaria
		Ingurumen Batzordea sortzeko posibilitatea aztertzea, VISESAko jardueretan eta bulegoetan ingurumen aldagaia ezartzeko modua koordinatzeko. EPEA: 2018ko abendua	Bilerak Ingurumen Batzordearekin	Prozesu eta Sistemetakoa zuzendaria

INGURUMENKO 2018KO HOBKUNTZA PROGRAMA

2. HELBURUA		EKINTZAK	BALIABIDEAK	ARDURADUNA
Definizioa	Adierazlea			
<i>Bulegoetako energia kontsumoa gutxitzea</i> (Bulego nagusia, BAB Araba Bizkaiko BAB eta Gipuzkoako BAB)	%1-%3 murriztea	Orri edo gune bat sortzea intranet korporatiboan, berariaz ingurumenekoa, hedapen, sentsibilizazio eta partaidetzarako abiapuntua izan dadin VISESAko zentro eta kide guztientzat. EPEA: 2018ko abendua	Barneko lanaldia (40 ordu)	Prozesu eta Sistemen Saila
		Gasteizko eraikineko (Bulego nagusia eta Arabako BAB) energia kontsumoa aztertzea enpresa espezializatu batekin, kanpoko tenperatuaren arabera (hau da helburua: ea benetan eraikinean energia erantzukizunez kontsumitzen den kanpoko tenperatuaren arabera). EPEA: 2018ko abendua	Barneko lanaldia (16 ordu)	Zerbitzu Orokorrak
		Sektore publikoko energia-eraginkortasunari buruzko 178/2015 Dekretua aplikatzen jarraitzea EPEA: 2018ko abendua	Barneko lanaldia (25 ordu)	Zerbitzu Orokorrak
		Azterlan bat egitea gure kolaboratzaileekin batera, gure lantokietako pertsonak ingurumenaz sentsibilizatzeko maila handitu dezaketen kontzientziazio eta kontsumo arduratsurako alderdiei buruzkoa (mezuak argi-etengailuen ondoan, etab.). EPEA: 2018ko abendua	Barneko lanaldia (16 ordu)	Zerbitzu Orokorrak

3. HELBURUA		EKINTZAK	BALIABIDEAK	ARDURADUNA
Definizioa	Adierazlea			
Energia-zerbitzuetako motorren errendimendua hobetzea	%5-%10 handitzea 3 motorretako funtzionamendu orduen kopurua (funtzionamendurik egokiena: 4.000h/urte)	Sustapenetan energia-zerbitzua ematen duten motorrak darabiltzaten piezen hornitzaile europarra bilatzea, zeren eta matxura handiak direnean motorrak gelditu egiten baitira eta fabrikatzailearen piezak lortu behar baitira hornitzaile horren bitartez. EPEA: 2018ko abendua	Barneko lanaldia (25 ordu)	Berrikuntza eta iraunkortasun ard.
		Beharrezko mantentzea eta plangintza ezartzea, funtzionamendu errealek funtzionamendurik egokienarekiko dituen desbideratzeak zuzentzeko. EPEA: 2018ko abendua	Barneko lanaldia (25 ordu)	Berrikuntza eta iraunkortasun ard.

INGURUMENKO 2018KO HOBEKUNTZA PROGRAMA		
HELBURUAK	EKINTZAK	ARDURADUNA
<u>ZAINZA TEKNOLOGIKOA</u> <i>Kolaborazio-proiektuetan parte hartzea, eko-materialak aplikatze aldera</i> <i>(ZEHARKAKO ALDERDIAK)</i> EPEA: 2018ko abendua	Urteko askotako helburuetako zenbait garatzeari eusten zaio eta zehazteke daude horien jarduketa-ildoak 2018rako	Visesako Sail Teknikoa
<u>BIRGAIKUNTZA</u> <i>Hiri birgaikuntzako, enpresen birkokapenerako eta ikusizko eraginaren hobekuntzarako proiektuetan parte hartzea</i> <i>(ZEHARKAKO ALDERDIAK)</i> EPEA: 2018ko abendua		Visesako Sail Teknikoa
<u>ZAINZA TEKNOLOGIKOA</u> Eraikuntzaren industrializazioa <i>(ZEHARKAKO ALDERDIAK)</i>		Visesako Sail Teknikoa
<u>ZAINZA TEKNOLOGIKOA</u> <i>CO₂ (SmartEnCity) igorpenik gabeko hiri adimendunak sortzeko Europako estrategia (SmartEnCity) Gasteizko Udalarekin batera</i> <i>(ZEHARKAKO ALDERDIAK)</i> <u>Iraupena:</u> 5,5 urte (2015eko otsailaren 1etik 2021eko uztailaren 31ra)		Visesako Sail Teknikoa Berrikuntza eta iraunkortasun ard.

6. INGURUMENEO JOKABIDEA

Erakundearen aurkezpenean adierazi denez, VISESAk Gasteizen du bulego nagusia, gehi bezeroarentzako hiru arreta bulego Bilbon, Donostian eta Gasteizen. Azken hori bulego nagusiko etxabearen kokaturiko dagoenez gero, zentro bakartzat hartzen da ingurumeneko jokabidearen adierazleak zenbatzerakoan eta kalkulatzekoan. Hala, erakundearen ingurumen-adierazleak erakuste aldera, hiru egoitza desberdineko datuak emango dira:

- ➔ ARABAKO bulego nagusia (Bulego nagusia + bezeroen arretarako bulegoa Gasteizen)
- ➔ BIZKAIKO BAB (Bezeroaren arretarako bulegoa Bilbon)
- ➔ GIPUZKOAKO BAB (Bezeroaren arretarako bulegoa Donostian)

Halaber, esan beharra dago erakundeak 2016an bere SGA EMASera egokitzeko urratsa egin zuela eta, ez duela ingurumen alderdi guztiei buruzko 2015eko datu kuantitatiborik. Horregatik, urte horretako datuak konparatuko dira soilik ingurumeneko zenbait adierazletan.

Ondoren erakutsiko diren ingurumeneko adierazleek zuzeneko ingurumeneko alderdiekin dute zerikusia, eta VISESAk duen jokabideari buruzko balorazio zehatza ematen du, ulergarria eta argia.

Hauxe du oinarrizko adierazle bakoitzak:

- ✓ A zifra, urteko eragin/gutizko kontsumoa adierazten duen aztertutako eremuan.
- ✓ B zifra, urteko ekoizpen orokorra adierazten duena. **VISESA** erakundearen jarduera nagusia zerbitzu jarduera dela kontuan hartuta, pertsona kopurua izango da urteko ekoizpen orokorreko unitatea. Hauexek izan dira 2017an:
 - ARABAKO bulego nagusia: 68 lagun (64 bulego nagusian + 4 bezeroarentzako arreta bulegoan). 2016an 61 lagun izan ziren.
 - BIZKAIKO BAB: 5 lagun. 2016an bezala.
 - GIPUZKOAKO BAB: 4 lagun. 2016an bezala.

B zifrak, beraz, egoitza bakoitzeko pertsona kopurua adierazten du urte egokian.

Ondoren, **VISESAko** hiru egoitzetako oinarrizko adierazleei buruzko informazioa bildu da:

6.1- ENERGIA-ERAGINKORTASUNA

Atal honetan, egoitza bakoitzeko energia kontsumoarekin loturiko energia-eraginkortasuneko datuak bildu dira. Energia kontsumo horiek bulegoetako energia elektrikoaren kontsumoa dakarte gehi erakundeko egoitza bakoitzarekin loturiko autoen gasolio kontsumoa. Gasolio kontsumoko datuak kWh-ra bihurtzeko, Aragoiko Gobernuaren Kalkulagailua erabili da: (www.camarazaragoza.com/wp-content/uploads/2012/10/calculoemisiones.xls).

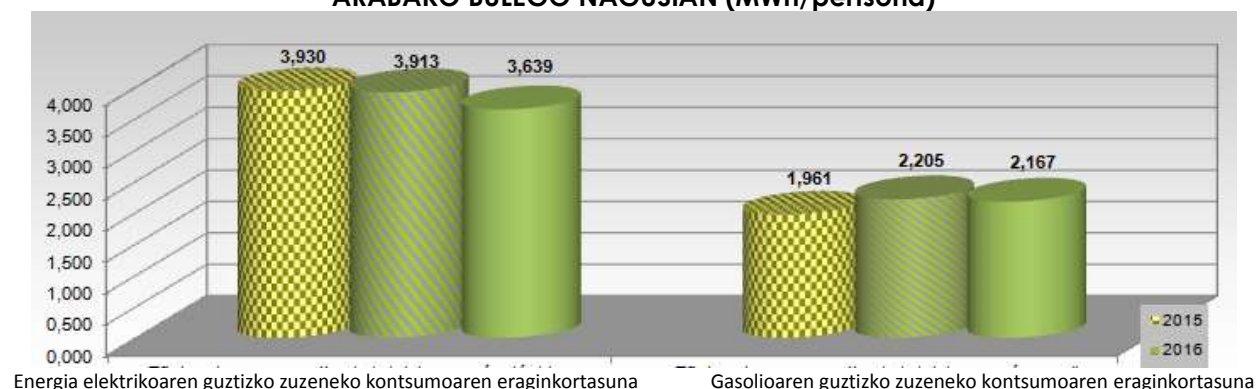
ARABAKO BULEGO NAGUSIA

ZUZENeko ENERGIA KONTSUMOA OROTARA ARABAKO BULEGO NAGUSIAN

ENERGIA	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Kontsumituriko kantit. (MWh)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (MWh/pertsona)
ELEKTRIZITATEA			
Elektrizitatea 2017	247,423	68	3,639
Elektrizitatea 2016	238,675	61	3,913
Elektrizitatea 2015	243,692(*)	62	3,930
IBILGAILUEN GASOLIOA			
Gasolioa 2017	147,382	68	2,167
Gasolioa 2016	134,525	61	2,205
Gasolioa 2015	121,561	62	1,961

(*) Akatsa ikusi eta zuzendu da 2015ean kontsumituriko energia elektrikoaren kantitatean (243,675 izan beharrean, 243,692 da).

OINARRIZKO ADIERAZLEA: ENERGIAREN ZUZENeko GUZTIZKO KONTSUMOA, MOTEN ARABERA, ARABAKO BULEGO NAGUSIAN (MWh/pertsona)



2017an, kopuru absolutuak aztertuta ikusten denez, energia elektrikoaren kontsumoa pixka bat handiagoa da aurreko urtearen aldean, %3,67 hain zuzen ere. Baina langile kopurua handitu dela kontuan hartuta, eraginkortasun-adierazle horrek behera egin du, %7 hain zuzen.

Ildo beretik, erregai kontsumoa handitu egin da kopuru absolutuetan, eta %1,72 gutxitu da eraginkortasun-adierazlea.

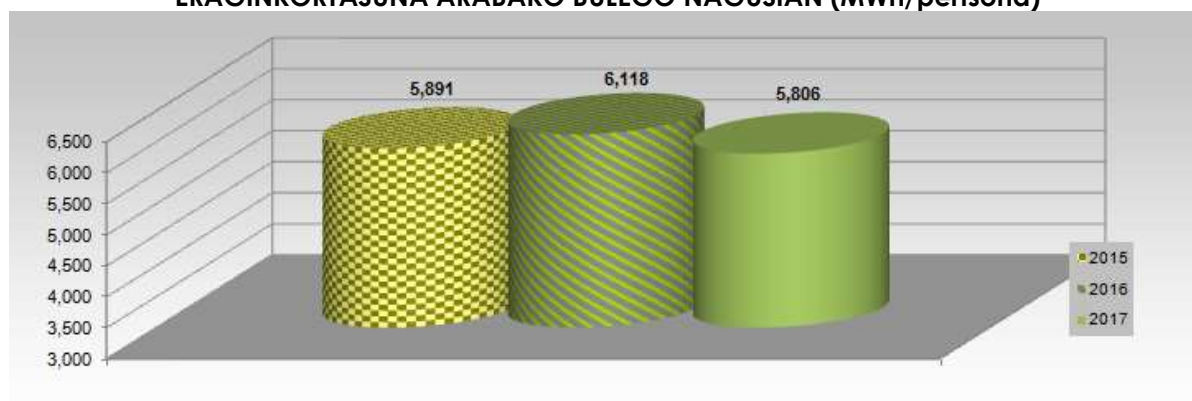
ZUZENEKO ENERGIA KONTSUMOA OROTARA ARABAKO BULEGO NAGUSIAN

ENERGIA	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Kontsumituriko kantit. (MWh)	Pertsona kop.	Eraginkort.adierazlea (MWh/pertsona)
ENERGIA OROTARA			
GUZTIRA 2017	394,805	68	5,806
GUZTIRA 2016	373,200	61	6,118
GUZTIRA 2015	365,253(*)	62	5,891

(*)(*) Akatsa ikusi eta zuzendu da 2015ean kontsumituriko energia elektrikoaren kantitatean (365,236 izan beharrean, 365,253 da).

Gutuzko energiaren zenbaketan, %5,10eko murriztapena du 2017ko eraginkortasun-adierazleak 2016aren aldean.

OINARRIZKO ADIERAZLEA: ENERGIAREN ZUZENEKO GUZTIZKO KONTSUMOAREN ERAGINKORTASUNA ARABAKO BULEGO NAGUSIAN (MWh/pertsona)



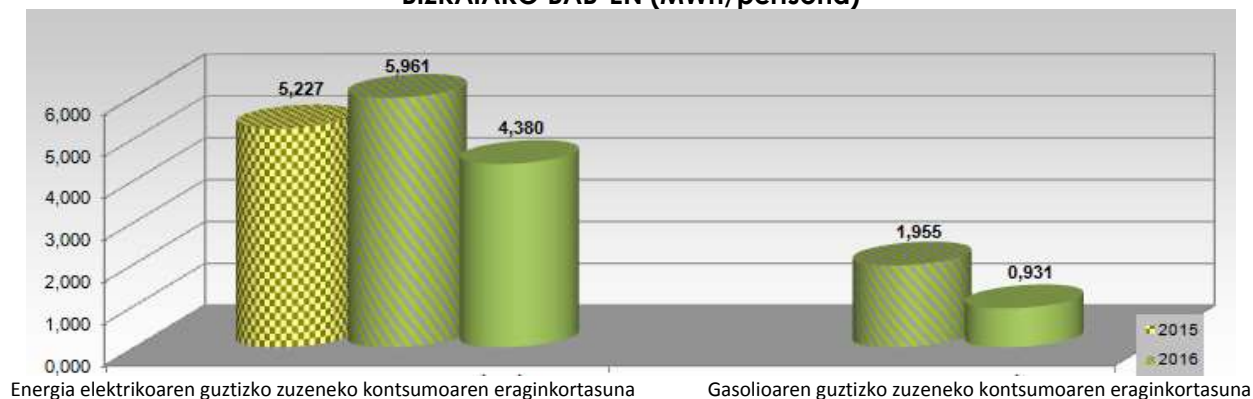
BIZKAIKO BAB

ZUZENEKO ENERGIA KONTSUMOA OROTARA MOTEN ARABERA BIZKAIKO BAB-EN

ENERGIA	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Kontsumituriko kantit. (MWh)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (MWh/pertsona)
ELEKTRIZITATEA			
Elektrizitatea 2017	21,901	5	4,380
Elektrizitatea 2016	29,804	5	5,961
Elektrizitatea 2015	31,363	6	5,227
IBILGAILUEN GASOLIOA			
Gasolioa 2017	4,653	5	0,931
Gasolioa 2016	9,773	5	1,955
Gasolioa 2015	(*)	6	

(*) Ez dago datu hori, 2015ean ez zegoelako Bizkaiko BABekin loturiko ibilgailurik.

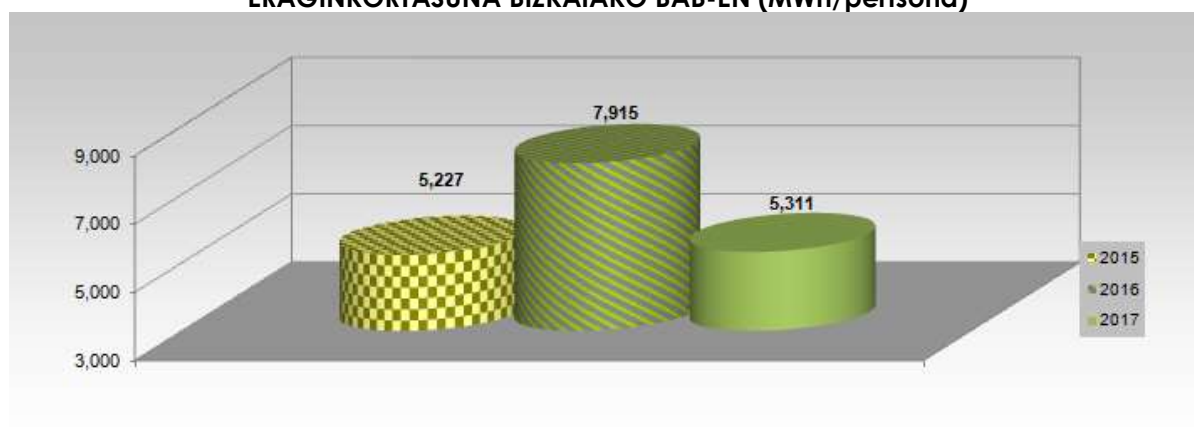
OINARRIZKO ADIERAZLEA: ENERGIAREN ZUZENeko GUZTIZKO KONTSUMOA, MOTEN ARABERA, BIZKAIako BAB-EN (MWh/pertsona)



ZUZENeko ENERGIA KONTSUMOA OROTARA BIZKAIko BAB-EN

ENERGIA	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Kontsumituriko kantitat. (MWh)	Pertsona kop.	Eraginkort. adierazlea (MWh/pertsona)
ENERGIA, OROTARA			
GUZTIRA 2017	26,554	5	5,311
GUZTIRA 2016	39,577	5	7,915
GUZTIRA 2015	31,363	6	5,227

OINARRIZKO ADIERAZLEA: ENERGIAREN ZUZENeko GUZTIZKO KONTSUMOAREN ERAGINKORTASUNA BIZKAIko BAB-EN (MWh/pertsona)



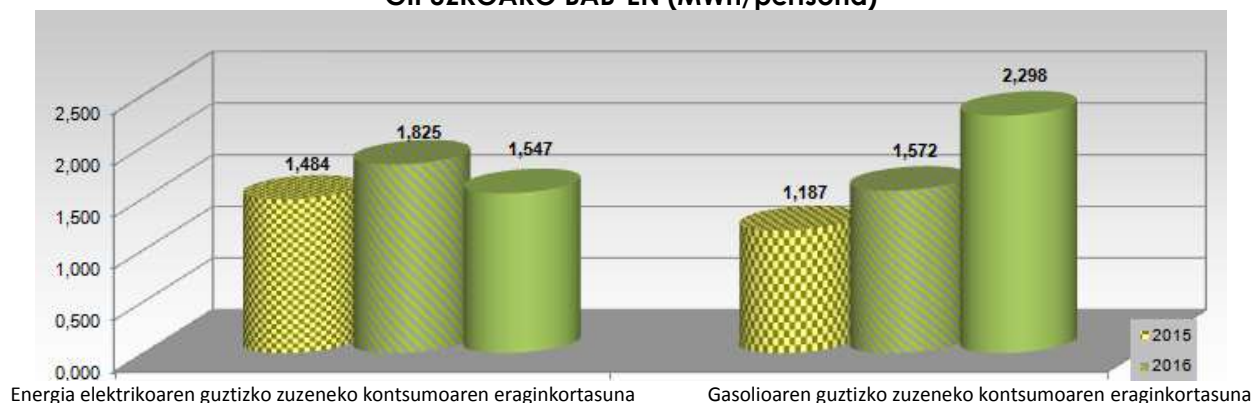
Bizkaiko BABen jaitsiera nabarmena izan da energia-eraginkortasuneko adierazlean, energia elektrikoaren eta gasolioaren kontsumoan izandako murriztapenaren eraginez. Urte batetik bestera gorabeherak dituzten bi alderdi dira, zeren eta zuzeneko lotura baitute klimatologiarekin eta jardueraren beraren eskakizunak baitira. 2017an, %32,90 da energia-eraginkortasuneko adierazle hori, 2016koa baino txikiagoa.

GIPUZKOAKO BAB

ZUZENeko ENERGIA KONTSUMOA OROTARA GIPUZKOAKO BAB-EN, MOTEN ARABERA

ENERGIA	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Kontsumituriko kantitat. (MWh)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (MWh/pertsona)
ELEKTRIZITATEA			
Elektrizitatea 2017	6,186	4	1,547
Elektrizitatea 2016	7,301	4	1,825
Elektrizitatea 2015	5,937	4	1,484
IBILGAILUEN GASOLIOA			
Gasolia 2017	9,190	4	2,298
Gasolia 2016	6,286	4	1,572
Gasolia 2015	4,749	4	1,187

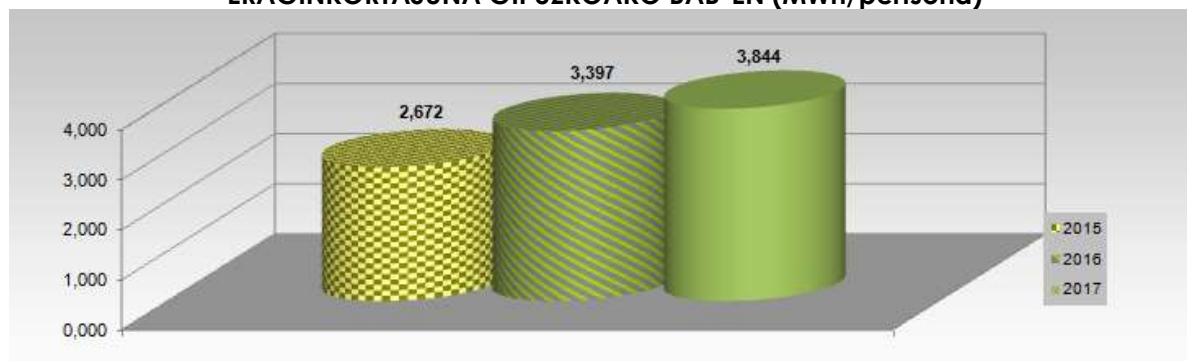
OINARRIZKO ADIERAZLEA: ENERGIAREN ZUZENeko GUZTIZKO KONTSUMOA, MOTEN ARABERA, GIPUZKOAKO BAB-EN (MWh/pertsona)



ZUZENeko ENERGIA KONTSUMOA OROTARA GIPUZKOAKO BAB-EN

ENERGIA	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Kontsumituriko kantit. (MWh)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (MWh/pertsona)
ENERGIA, OROTARA			
GUZTIRA 2017	15,376	4	3,844
GUZTIRA 2016	13,587	4	3,397
GUZTIRA 2015	10,686	4	2,672

OINARRIZKO ADIERAZLEA: ENERGIAREN ZUZENKO GUZTIZKO KONTSUMOAREN ERAGINKORTASUNA GIPUZKOAKO BAB-EN (MWh/pertsona)



%13,16ko igoera izan da energia-eraginkortasuneko adierazlean, gehienbat ibilgailuen erregaien kontsumoaren gorakadagatik. Lanaren ondorioz bidaia kopuru handia egin behar duten alderdiak dira (prestatuntza, Eusko Jaurlaritzza, Proiektuak eta obrak...). Horrez gain, esan beharra dago 2017. urtean automobil bat gehitu dela, jardueraren beharrak direla-eta.

ZUZENKO ENERGIA KONTSUMOA OROTARA

Ondoren, **VISES**Ako egoitzen multzoan dagoen energia kontsumoen kopuru absolutuak emango dira. Eraginkortasun-adierazlea lortzeko, egoitza guztietako pertsonen guztizko kopurua adierazten da B zifran.

ENERGIA GUZTIRA	A zifra			
	Kontsumituriko kant. (MWh)			
	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	GUZTIRA
GUZTIRA 2017	394,805	26,554	15,376	436,735
GUZTIRA 2016	373,200	39,577	13,587	426.364
GUZTIRA 2015	365,253(*)	31,363	10,686	407,302(**)

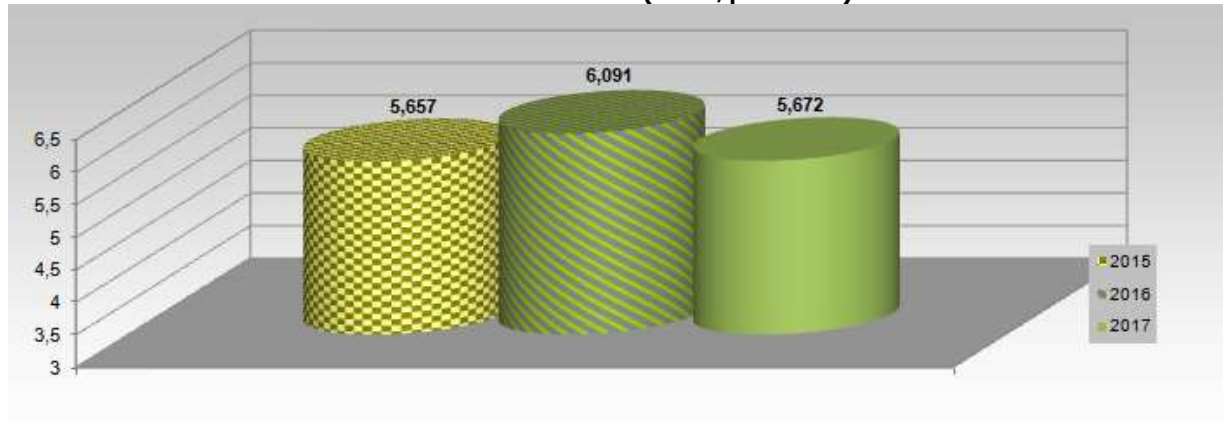
(*)Akatsa ikusi eta zuzendu da 2015ean ARABAKo energia elektrikoaren kantitatean (365,236 izan beharrean, 365,253 da).

(**)Akatsa ikusi eta zuzendu da 2015ean kontsumituriko GUZTIZKO energia elektrikoaren kantitatean (407,285 izan beharrean, 407,302 da).

ENERGIA	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Kontsumituriko kant. (MWh)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (MWh/pertsona)
GUZTIRA 2017	436,735	77	5,672
GUZTIRA 2016	426,364	70	6,091
GUZTIRA 2015	407,302(*)	72	5,657

(*)Akatsa ikusi eta zuzendu da 2015ean kontsumituriko GUZTIZKO energia elektrikoaren kantitatean (407,285 izan beharrean, 407,302 da).

OINARRIZKO ADIERAZLEA: ENERGIAREN ZUZENKO GUZTIZKO KONTSUMOAREN ERAGINKORTASUNA (MWh/pertsona)



Grafikoan ageri denez, 2015eko mailetara egin du behera eraginkortasun-adierazleak, baina kontsumituriko energia %2,43 hazi da 2016aren aldean eta %7,23 2015arekin erkatuta. Arestian esana dugunez, eraginkortasun-adierazlearen murrizpena gertatu da plantilla %10 handitu baita 2017an.

VISESAK BERE HIRU ZENTROETAN EKOITZITAKO ENERGIA BERRIZTAGARRIKO ITURRIETATIK DATORREN ENERGIAREN GUZTIZKO KONTSUMOAREN EHUNEKOA

Erakundeak energia-iturri berriztagarrien bidez ekoitzitako urteko guztizko energia kontsumoaren (elektrikoa eta termikoa) portzentaje gisa kalkulatzen da energia berriztagarriaren guztizko kontsumoa.

2016an eta 2017an, ez da iturri berriztagarrietatik datorren energiak ekoitzi **VISES**Ako ezein zentroan.

6.2- MATERIALEN KONTSUMOAREN ERAGINKORTASUNA

Ondoren, VISESAko materialen kontsumoaren eraginkortasuna zehaztuko da, kontsumoa zentroen arabera bereizita:

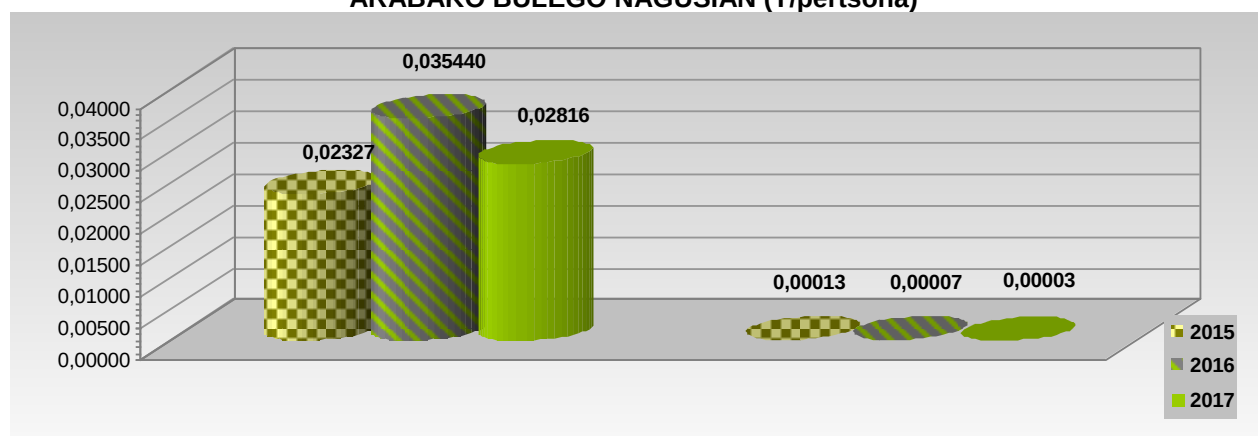
Masa-kontsumoaren atalean, esan beharra dago kontsumigarri gehienen zenbaketa Gasteizko bulegoetatik egiten dela. Hala ere, iaz egoitzetatik kontsumoak pixkanaka-pixkanaka kontrolatzen hasia ezarri zen hobekuntza gisa.

ARABAKO BULEGO NAGUSIA

ARABAKO BULEGOAN ERABILITAKO MATERIALEN URTEKO MASA-GASTUA

MATERIALAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Kontsumituriko kant. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (t/pertsona)
PAPERA			
2017	1,915	68	0,02816
2016	2,156	61	0,03544
2015	1,443	62	0,02327
TONERRA			
2017	0,002	68	0,00003
2016	0,004	61	0,00007
2015	0,008	62	0,00013

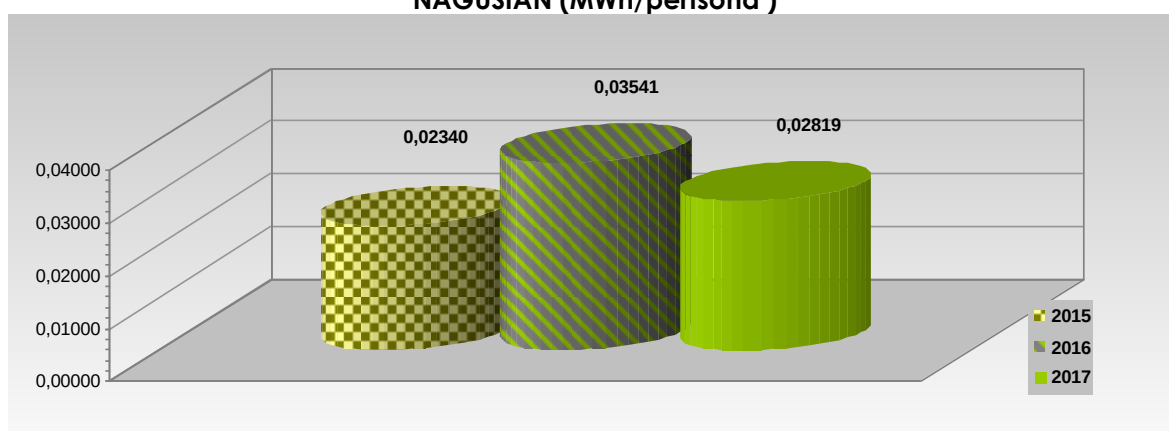
ONARRIZKO ADIERAZLEA: MATERIALEN URTEKO KONTSUMOA, MOTEN ARABERA, ARABAKO BULEGO NAGUSIAN (T/pertsona)



URTEKO MASA-GASTUA GUZTIRA ARABAKO BULEGO NAGUSIAN

MATERIALAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Kontsumituriko kant. (t)	Pertsona kop.	Eraginkortasun-adierazlea
GUZTIRA MATERIALAK			
GUZTIRA 2017	1,917	68	0,02819
GUZTIRA 2016	2,160	61	0,03541
GUZTIRA 2015	1,451	62	0,02340

OINARRIZKO ADIERAZLEA: MATERIALEN URTEKO KONTSUMOA OROTARA ARABAKO BULEGO NAGUSIAN (MWh/pertsona)



2017ko eraginkortasun datuari erreparatuta ikusten denez, %20,39 egin du behera masa-kontsumoak.

BIZKAIKO BAB

Ez dago Bizkaiko BABetako materialen kontsumoarekin loturiko datu bereizirik, eta Gasteizko bulego nagusiek kontrolatzen eta zenbatzen dituzte kontsumo horiek. Hala ere, eta hurrengo ekitaldiei begira, hobekuntza proposatu da datuen zenbaketan, kokaleku bakoitzari bere kontsumoa esleitu ahal izateko.

GIPUZKOAKO BAB

Arestian esan den legez, Gasteizko bulego nagusian zenbatzen eta kontrolatzen diren kontsumoak. Datuen bilaketa eta zenbaketa hobetzeko asmoz, datuak BABetan hartzen hastea erabaki zen. Gipuzkoan kontsumituriko paperaren gaineko kontrola hasi da. Datuak emango dira ondoren:

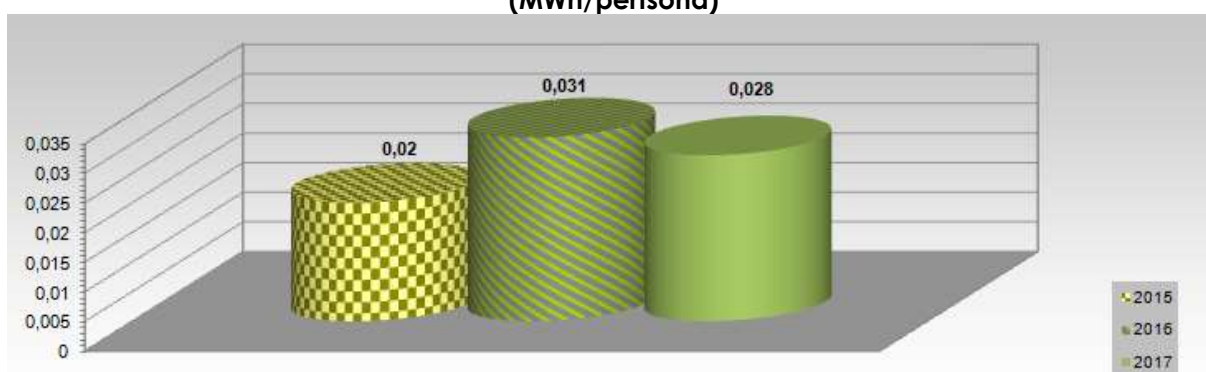
MATERIALAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Kontsumituriko kant. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (t/pertsona)
PAPERA			
2017	0,208	4	0,05200

URTEKO MASA-KONTSUMOA OROTARA

Ondoren, masa-kontsumoen guztizko kopuruak emango dira:

MATERIALAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Kontsumituriko kant. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (t/pertsona)
GUZTIRA 2017	2,125	77	0,028
GUZTIRA 2016	2,160	70	0,031
GUZTIRA 2015	1,451	72	0,020

OINARRIZKO ADIERAZLEA: MATERIALEN URTEKO KONTSUMOA OROTARA (MWh/pertsona)



Gasteizko bulego nagusien atalean adierazi denez, murrizteko joera berretsi da erakunde osoaren guztizko zenbaketan. Hain zuzen ere 2016an %9,68 gutxiago kontsumitu da.

6.3- URA

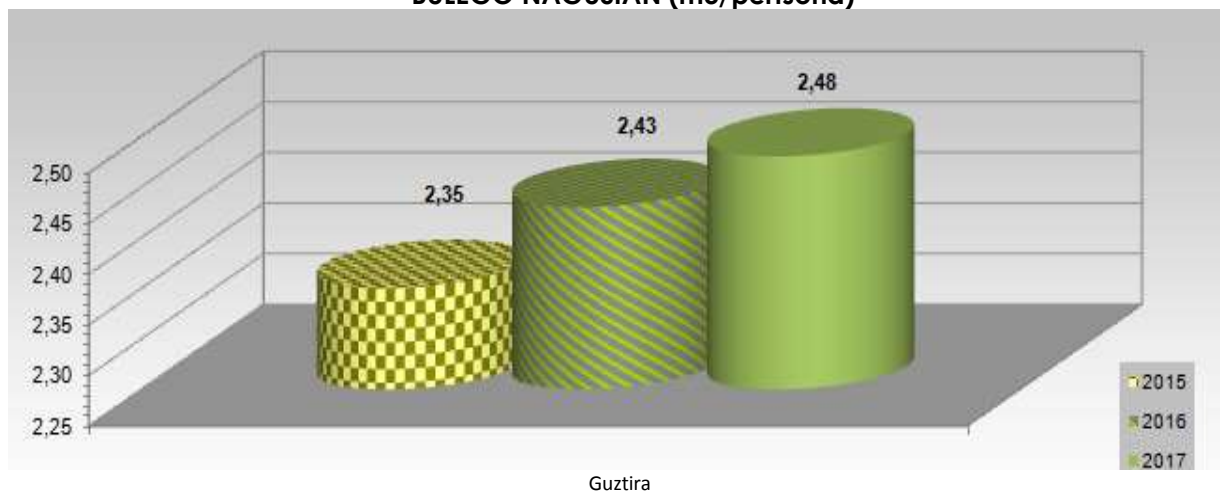
Ondoren, erakundearen “ura” ingurumen-eremuaren eraginkortasuna zehaztuko da. Hornidurako udal saretik datorren ur kontsumoa da. Emandako datua Arabako zentroari dagokio, ez dagoelako Bizkaiko BABeko edo Gipuzkoako BABeko ur sanitarioaren kontsumorik, eraikineko zerbitzu komunak baitira.

ARABAKO BULEGO NAGUSIA

URAREN URTEKO KONTSUMOA GUZTIRA ARABAKO BULEGO NAGUSIAN

UR SANITARIOA	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Kontsumituriko kant. (m3)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (m3/pertsona)
2017	168,57	68	2,48
2016	148,14	61	2,43
2015	145,61	62	2,35

GINARRIZKO ADIERAZLEA:URAREN KONTSUMO OSOAREN ERAGINKORTASUNA ARABAKO BULEGO NAGUSIAN (m3/pertsona)



BIZKAIKO BAB ETA GIPUZKOAKO BAB

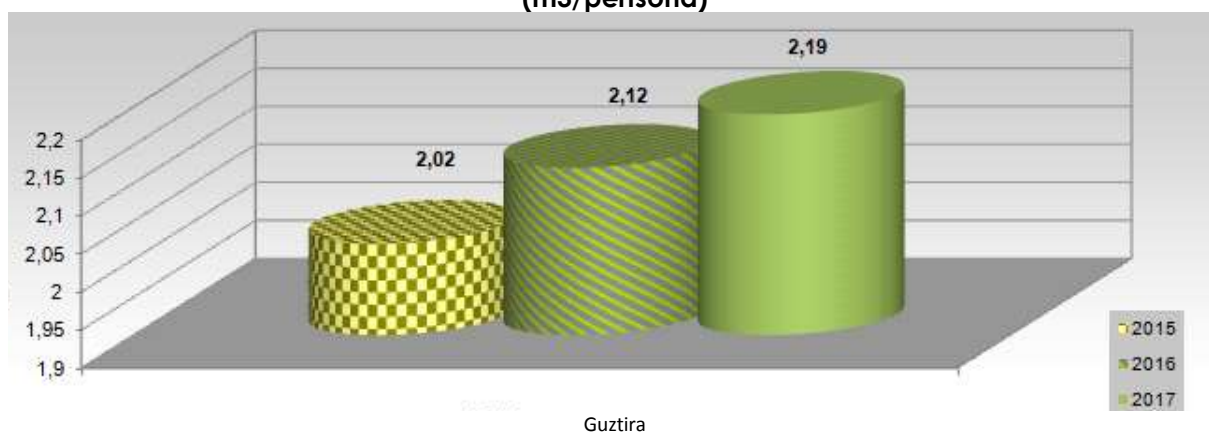
Ez dago bi zentro horietako ur kontsumoari buruzko daturik, zeren eta kasu bietan beste gune batzuk hartzen dituzten eraikinetan kokaturiko bulegoak baitira. Jabeen erkidegoarenak dira, eta ur kontsumoa partekatuta dute.

URTEKO UR KONTSUMOA OROTARA

Jarraian, guztizko ur kontsumoa erakutsiko da; izan ere, arestian aipatu denez, soil-soilik Arabako bulego nagusiari dagokio, baina ondoren **VISES**ako langile guztiei dagokien kalkulua egiten da.

UR SANITARIOA	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Kontsumituriko kant. (m3)	Pertsona kop.	Eraginkort. adierazlea (m3/pertsona)
GUZTIRA 2017	168,57	77	2,19
GUZTIRA 2016	148,14	70	2,12
GUZTIRA 2015	145,61	72	2,02

GINARRIZKO ADIERAZLEA:URAREN KONTSUMO OSOAREN ERAGINKORTASUNA (m3/pertsona)



2017an, %3,30eko igoera izan da eraginkortasun-adierazlean.

6.4- HONDAKINAK

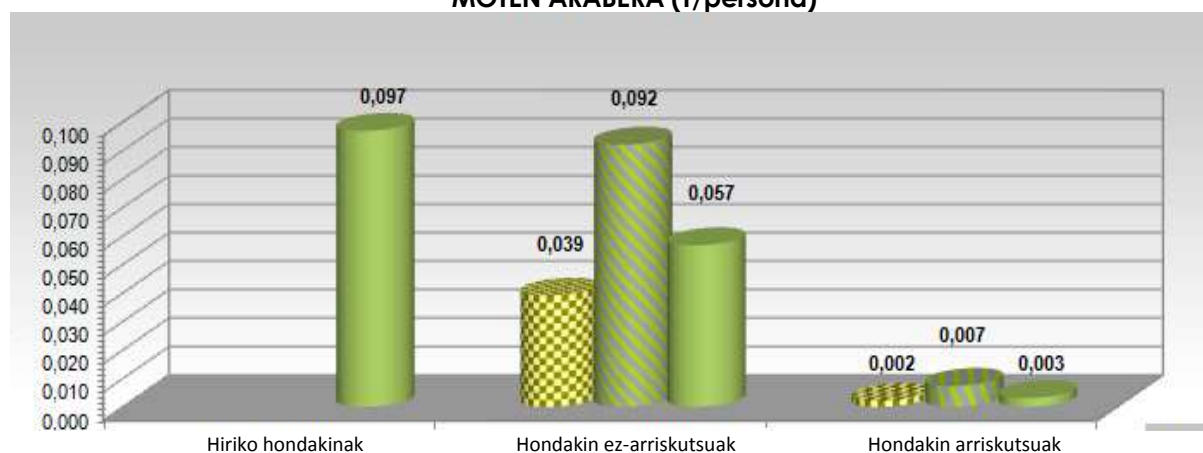
ARABAKO BULEGO NAGUSIA

HONDAKINEN URTEKO KOPURUA GUZTIRA ARABAKO BULEGO NAGUSIAN, MOTEN ARABERA BANAKATUTA

HONDAKINAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (t/pertsona)
HIRIKO HONDAKINAK			
2017	6,583	68	0,097
2016	(*)	61	
2015	(*)	62	
HONDAKIN EZ-ARRISKUTSUAK			
2017	3,853	68	0,057
2016	5,610	61	0,092
2015	2,414	62	0,039
HONDAKIN ARRISKUTSUAK			
2017(**)	0,210	68	0,003
2016 (**)	0,448	61	0,007
2015 (**)	0,094	62	0,002

(*) Ez dago daturik. (**) Ekipamendu guztiak Arabako bulego nagusira ekartzen dira eta handik egiten da ekipamendu elektrikoaren eta elektronikoaren kudeaketa.

OINARRIZKO ADIERAZLEA: URTEAN ARABAKO BULEGO NAGUSIAN SORTUTAKO HONDAKINAK, , MOTEN ARABERA (T/persona)



2017an, hiriko hondakinen zenbaketa erregistratzen hasi zen eta, beraz, ez dago beste urteetako erreferentzia izateko daturik.

Gainerako hondakinei dagokienez, esan behar da guztietan izan dela jaitsiera handia, eraginkortasun-adierazleetan nahiz kopuru absolutuetan. %38,4ko murrizpena eraginkortasun-adierazlean hondakin ez arriskutsuetan (lehen aldiz plastiko hondakinak sartu badira ere) eta %57,14 hondakin arriskutsuetan.

HONDAKIN EZ-ARRISKUTSUEN URTEKO KOPURUA GUZTIRA ARABAKO BULEGO NAGUSIAN

HONDAKIN EZ-ARRISKUTSUAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (t/pertsona)
PAPER ETA KARTOI HONDAKINAK			
2017	3,293	68	0,0484
2016	5,490	61	0,0900
2015	2.309	62	0,0372
PLASTIKO HONDAKINAK			
2017	0,471	68	0,0069
2016	(*)	61	
2015	(*)	62	
TONER HONDAKINAK			
2017	0,032	68	0,0005
2016	0,038	61	0,0006
2015	0,037	62	0,0006
SUKALDEKO KOIPE HONDAKINAK			
2017	0,057	68	0,0008
2016	0,082	61	0,0013
2015	0,068	62	0,0011

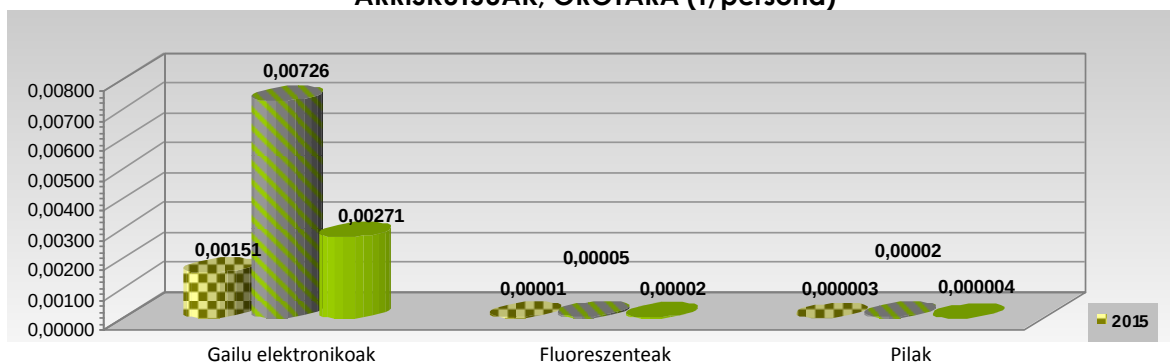
(*) Ez dago daturik.

HONDAKIN ARRISKUTSUEN URTEKO KOPURUA GUZTIRA ARABAKO BULEGO NAGUSIAN

Atal honetan esan behar da ezen Gasteizko bulego nagusian egiten dela hondakin elektriko eta elektronikoen kudeaketa. Aurreko urteko Ingurumen Adierazpenean, soilik Gasteizko bulegoetan sortutako hondakinen guztizko kopurua zenbatu zen. Ingurumen Adierazpen honetan, ordea, zuzenagotzat jotzen da datu horretan VISESAko langile guztiak sartzea. Hori dela-eta, 2017ko B zifrako pertsona kopuruan 77 aipatzen da (VISESAko langile guztiak 2017an) eta ez Arabako zentralari dagozkion 68ak.

HONDAKIN ARRISKUTSUAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (t/pertsona)
GAILU ELEKTRIKOEN ETA ELEKTRONIKOEN HONDAKINAK			
2017	0,2087	77	0,00271
2016	0,4430	61	0,00726
2015	0,0935	62	0,00151
FLUORESZENTE HONDAKINAK			
2017	0,00099	68	0,00002
2016	0,00329	61	0,00005
2015	0,00049	62	0,00001
PILA HONDAKINAK			
2017	0,00030	68	0,000004
2016	0,00140	61	0,000020
2015	0,00019	62	0,000003

OINARRIZKO ADIERAZLEA: URTEAN ARABAKO BULEGO NAGUSIAN SORTUTAKO HONDAKIN ARRISKUTSUAK, OROTARA (T/persona)

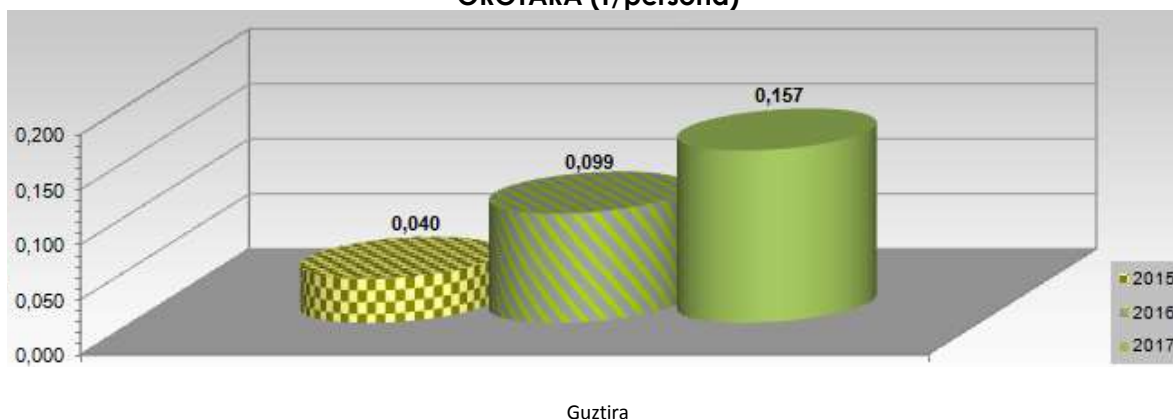


Jaitsiera orokorra gertatu da hondakin guztietan. Gailu elektrikoak eta elektronikoak kasuan islatzen da gehienbat murriztapen hori, %62tik gorakoa baita. 2017an, langile guztiak hartu dira kontuan. Hala ere, sortutako guztizko kopurua askoz txikiagoa izan dela ere nabarmendu beharra dago. Urte batetik bestera gorabehera handiak izan ditzakeen alderdia da, ekipoak aldatu behar izanaren, matxuren, eta abarren arabera.

URTEKO HONDAKINEN KOPURUA GUZTIRA ARABAKO BULEGO NAGUSIAN

HONDAKINAK GUZTIRA	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (t/pertsona)
GUZTIRA 2017	10,646	68	0,157
GUZTIRA 2016	6,058	61	0,099
GUZTIRA 2015	2,508	62	0,040

OINARRIZKO ADIERAZLEA: URTEAN ARABAKO BULEGO NAGUSIAN SORTUTAKO HONDAKINAK, OROTARA (T/persona)



Igoera gertatu da 2017ko hondakin guztiei dagokien eraginkortasun-adierazlean, zeren eta urte horretan sartu baita hiriko hondakinen zenbaketa eta beste hondakin bat hartzen baita kontuan hondakin ez-arriskutsuetan (plastikoa) 2016ko datuen aldean.

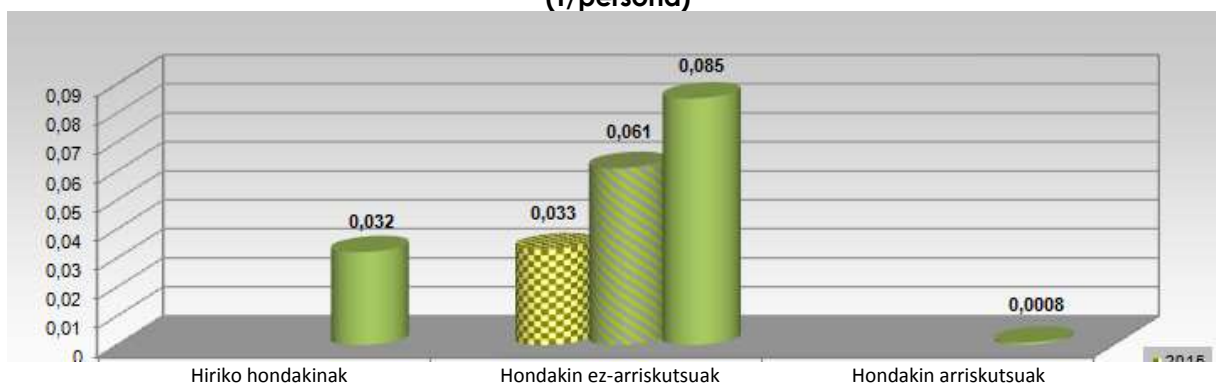
BIZKAIKO BAB

URTEKO HONDAKINAK GUZTIRA BIZKAIKO BAB-EN, MOTEN ARABERA BANAKATUTA

HONDAKINAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (t/pertsona)
HIRIKO HONDAKINAK			
2017	0,162	5	0,032
2016	(*)	5	
2015	(*)	6	
HONDAKIN EZ-ARRISKUTSUAK			
2017	0,424	5	0,085
2016	0,306	5	0,061
2015	0,198	6	0,033
HONDAKIN ARRISKUTSUAK			
2017	0,004	5	0,0008
2016	0,000	5	0,0000
2015	(*)	6	

(*) Ez dago daturik.

OINARRIZKO ADIERAZLEA: URTEAN BIZKAIKO BAB-EN SORTUTAKO HONDAKINAK, MOTEN ARABERA (T/persona)



Gora egin du 2017an sortutako hondakin ez-arriskutsuen kopuruak, %38,56 hain zuzen ere. Datu hori izan da zeren eta urte horretan hasi baitira lehen aldiz zenbatzen plastiko hondakinak. Horren ondorioz, gora egin du eraginkortasun-adierazleak ere, zentroko plantilla ez delako aldatzen.

Gainerako hondakinei dagokienez, 2017an hiriko hondakinak gehitu dira zenbaketan eta hor ere lehen aldiz gertatu dira hondakin arriskutsuak zentro honetan zenbaketa egiten hasi zenetik. Beraz, ez dago beste urteetako daturik alderaketa egiteko.

HONDAKIN ARRISKUTSUEN URTEKO KOPURUA GUZTIRA BIZKAIKO BAB-EN

HONDAKIN ARRISKUTSUAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (t/pertsona)
FLUORESZENTE HONDAKINAK			
2017	0,0041125	5	0,0008225
PILA HONDAKINAK			
2017	0,0000120	5	0,0000024

HONDAKIN EZ-ARRISKUTSUEN URTEKO KOPURUA GUZTIRA BIZKAIKO BAB-EN

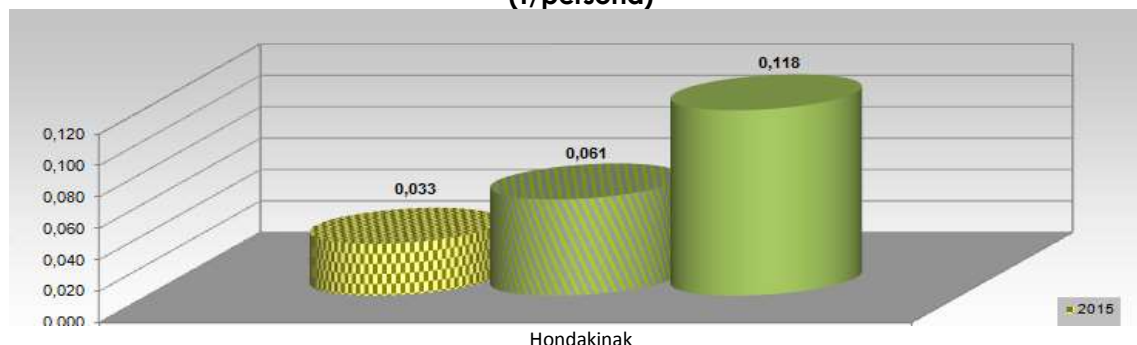
HONDAKIN EZ - RRISKUTSUAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (t/pertsona)
PAPER ETA KARTOI HONDAKINAK			
2017	0,369	5	0,074
2016	0,306	5	0,061
2015	0,198	6	0,033
PLASTIKO HONDAKINAK			
2017	0,055	5	0,011
2016	(*)	5	
2015	(*)	6	
TONER HONDAKINAK			
2017	0,00000	5	0,00000
2016	0,00026	5	0,00005
2015	0,00027	6	0,00005

(*) Ez dago daturik

HONDAKINEN URTEKO KOPURUA GUZTIRA BIZKAIKO BAB-EN

HONDAKINAK GUZTIRA	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (t/pertsona)
GUZTIRA 2017	0,590	5	0,118
GUZTIRA 2016	0,306	5	0,061
GUZTIRA 2015	0,198	6	0,033

OINARRIZKO ADIERAZLEA: URTEAN BIZKAIKO BAB-EN SORTUTAKO HONDAKINAK, OROTARA (T/persona)



Ikusten denez, hazkunde nabarmena gertatu da 2017an sortutako hondakinen guztizko kopuruan aurreko urtearen aldean, %93,44koa hain zuzen ere, eraginkortasun-adierazleen arabera. Halaxe gertatu da alde batetik, arestian aipatu denez, alderdi berriak gehitu direlako zenbaketan (hiriko hondakinak eta plastiko hondakinak), eta bestetik, lehen aldiz hondakin arriskutsuak sortu direlako zentro horretan.

GIPUZKOAKO BAB

HONDAKINEN URTEKO GUZTIZKO KOPURUA GIPUZKOAKO BAB-EN, MOTEN ARABERA

HONDAKINAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (t/pertsona)
HIRIKO HONDAKINAK			
2017	0,170	4	0,0425
2016	(*)	4	
2015	(*)	4	
HONDAKIN EZ-ARRISKUTSUAK			
2017	0,253	4	0,063
2016	0,335	4	0,084
2015	0,147	4	0,037
HONDAKIN ARRISKUTSUAK			
2017	0,000	4	0,000
2016	0,000	4	0,000
2015	0,000	4	0,000

(*) Ez dago daturik.

HONDAKIN ARRISKUTSUEN URTEKO KOPURUA GUZTIRA GIPUZKOAKO BAB-EN

Pilak eta fluoreszenteak dira GIPUZKOAKO BAB-en sor litezkeen eta halaxe identifikaturik dauden hondakin arriskutsuak. 2017an, 2016an bezala, ez da hondakin arriskutsurik sortu.

HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN URTEKO KOPURUA GUZTIRA GIPUZKOAKO BAB-EN

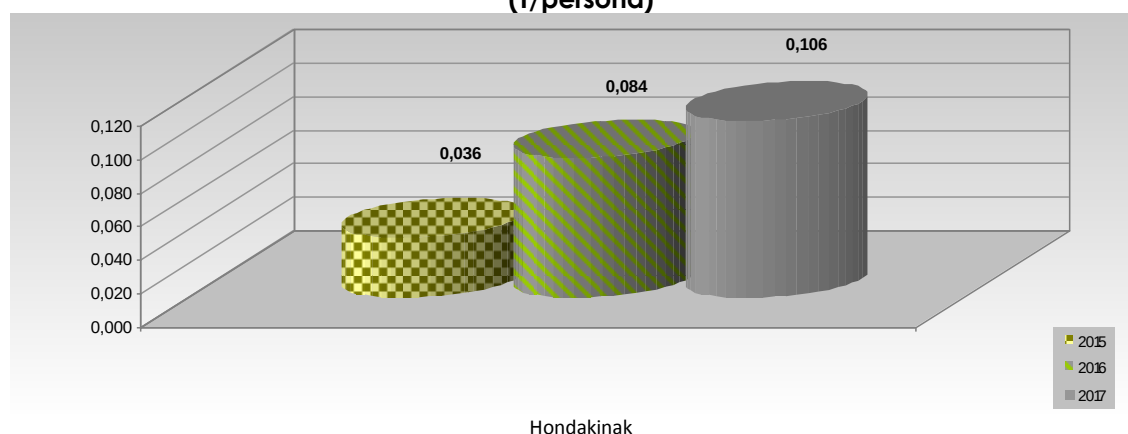
HONDAKIN EZ-ARRISKUTSUAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (t/pertsona)
PAPER ETA KARTOI HONDAKINAK			
2017	0,150	4	0,03750
2016	0,333	4	0,08325
2015	0,145	4	0,03625
PLASTIKO HONDAKINAK			
2017	0,102	4	0,02550
2016	(*)	4	
2015	(*)	4	
TONER HONDAKINAK			
2017	0,001	4	0,00025
2016	0,002	4	0,00048
2015	0,002	4	0,00048

(*) Ez dago daturik.

HONDAKINEN URTEKO KOPURUA GUZTIRA GIPUZKOAKO BAB-EN

HONDAKINAK GUZTIRA	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (t/pertsona)
GUZTIRA 2017	0,423	4	0,106
GUZTIRA 2016	0,335	4	0,084
GUZTIRA 2015	0,145	4	0,036

OINARRIZKO ADIERAZLEA: URTEAN GIPUZKOAKO BAB-EN SORTUTAKO HONDAKINAK, OROTARA (T/persona)



Bizkaiko BAB zentroaren ildo beretik, igoera nabarmena gertatu da eraginkortasun-adierazlean nahiz guztizko kopuruan; eraginkortasun-adierazlean %26,19 hazi da. Halaxe gertatu da, arestian aipatu den bezala, alderdi berriak gehitu direlako zenbaketan.

HONDAKINEN URTEKO KOPURUA GUZTIRA

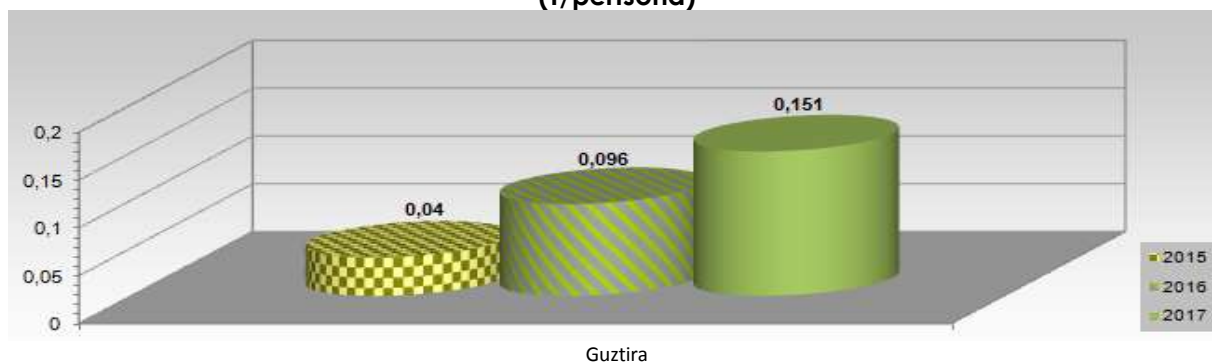
VIESAko egoitzen multzoa kontuan hartuta agertuko dira sortutako guztizko hondakinak, hondakin motaren arabera.

HONDAKINAK	A zifra
	Sortutako kantit. (t)
HONDAKIN EZ-ARRISKUTSUAK	
GUZTIRA 2017	11,445
GUZTIRA 2016	6,251
GUZTIRA 2015	2,759
HONDAKIN ARRISKUTSUAK	
GUZTIRA 2017	0,214
GUZTIRA 2016	0,448
GUZTIRA 2015	0,094
SORTUTAKO HONDAKINAK, OROTARA	
GUZTIRA 2017	11,659
GUZTIRA 2016	6,699
GUZTIRA 2015	2,853

HONDAKINAK GUZTIRA	A zifra Sortutako kantit. (t)	B zifra Pertsona kop.	R = A/B zifra Eraginkortasun-adierazlea (t/pertsona)
GUZTIRA 2017	11,659	77	0,151
GUZTIRA 2016	6,699	70	0,096
GUZTIRA 2015	2,853	72	0,040

Egoitza bakoitzeko hondakin kopurua aztertzean dagoeneko esana dugunez, 2016tik hasi zen ezartzen datuak hartzeko metodologia eta, beraz, 2015ean sortutako kopuruetan ez dira biltzen sortutako hondakin guztiak.

OINARRIZKO ADIERAZLEA: URTEAN SORTUTAKO HONDAKINAK, OROTARA (T/pertsona)



2017tik hasita, alderdi berriak hasi ziren zenbatzen hala nola hiriko hondakinak eta plastiko hondakinak HEA balorizagarria). Hortaz, gora egin zuten eraginkortasun-adierazleak eta guztizko kopuruak. Hain zuzen ere %57,29 eraginkortasun-adierazleak eta %74,04 guztizko balioak.

6.5-BIODIBERTSITATEA

Biodibertsitatea zentroetako lurren okupazio gisa adierazten da.

Eraikitako azalerari dagokionez, nabarmendu behar da aldaketak izan direla eraginkortasun-adierazlea kalkulatzeko eran aurreko urteen aldean. Hain zuzen ere 2017an antzeman zenez, hiru zentroetan gunea partekatzen da **VISES**Akoa ez den Alokabideko pertsonalarekin. Hortaz, **VISES**Ako langileei zentro bakoitzean legokiekeen m² azaleraren ehunekoa ezarri da eta, datu berria abiapuntu hartuta, eraginkortasun-adierazlea kalkulatzeari ekiten zaio.

ARABAKO BULEGO NAGUSIA

LURRAREN OKUPAZIOA ARABAKO BULEGO NAGUSIAN

BIODIBERTSITATEA	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Kantitatea (m ² azalera)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (m ² /pertsona)
2017	3395,9	68	49,940
2016	5942,9	61	97,424
2015	5942,9	62	95,853

BIZKAIKO BAB

LURRAREN OKUPAZIOA BIZKAIKO BAB-EN

BIODIBERTSITATEA	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Kantitatea (m ² azalera)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (m ² /pertsona)
2017	169,8	5	33,960
2016	1053,0	5	210,600
2015	1053,0	6	175,500

GIPUZKOAKO BAB

LURRAREN OKUPAZIOA GIPUZKOAKO BAB-EN

BIODIBERTSITATEA	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Kantitatea (m ² azalera)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (m ² azalera/pertsona)
2017	81,2	4	20,300
2016	324,6	4	81,150
2015	324,6	4	81,150

6.6 – IGORPENAK

NEGUTEGI-EFEKTUKO GASEN URTEKO IGORPENAK GUZTIRA

VISESAn sortutako negutegi-efektuko gasen urteko igorpenak energia kontsumoarekin daude lotuta; izan ere, bulegoetako elektrizitate kontsumoa eta bere 3 zentroetan erregistraturiko gasolio kontsumoa biltzen du, gehi hozteko gasarena Arabako bulego nagusian.

Zentro bakoitzeko energia kontsumo horien CO₂ igorpenak kalkulatzeko, Iraunkortasun Memoria honetako 6.1. atalean bildutako kontsumoen datuak erabili dira, baita honako bihurketa-faktore hauek ere:

Alderdia		Jatorri magnitudea	Bihurketa-faktorea(*)	
			2016	2017
ELEKTRIZITATEA	Gipuzkoa eta Arabako zentroak	1 kWh	0,21 Kg eqCO ₂	0,26 Kg eqCO ₂
	Bizkaiko zentroa			0,39 Kg eqCO ₂
GASOLIOA		1 litro	2,471 Kg eqCO ₂	2,52 Kg eqCO ₂
R-410A HOZTE-GASA		1 Kg	2088 Kg eqCO ₂	2088 Kg eqCO ₂

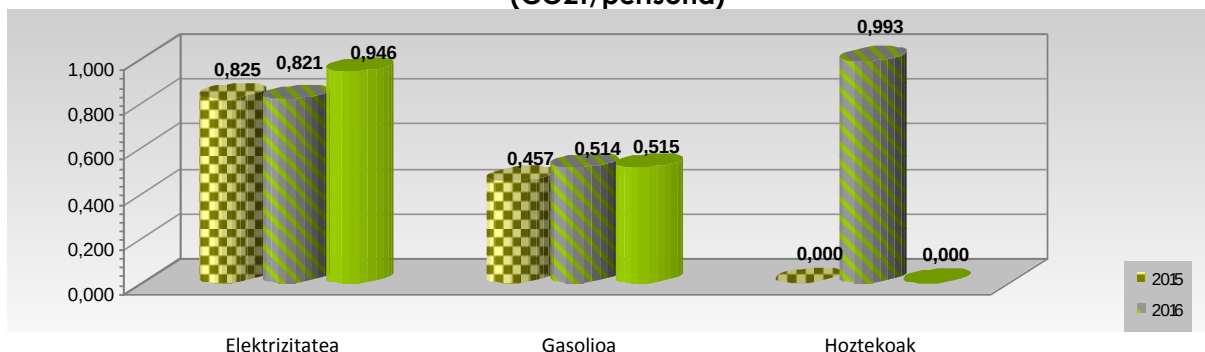
(*) “Ingurumen Ministerioaren igorpen-faktoreak (MAPAMA). 2017ko maiatza.V.4”

ARABAKO BULEGO NAGUSIA

URTEKO IGORPENAK GUZTIRA ARABAKO BULEGO NAGUSIAN, MOTEN ARABERA

NEGUTEGI-EFEKTUKO GASEN IGORPENAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (CO ₂ t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (CO ₂ t/pertsona)
ENERGIA ELEKTRIKOAREN KONTSUMOAREKIN LOTURIKO IGORPENAK			
2017	64,330	68	0,946
2016	50,122	61	0,821
2015	51,175	62	0,825
IBILGAILUEN GASOLIOAREKIN LOTURIKO IGORPENAK			
2017	35,038	68	0,515
2016	31,360	61	0,514
2015	28,337	62	0,457
HOZTE-GASEKIN LOTURIKO IGORPENAK			
2017	0	68	0,000
2016	60,552	61	0,993
2015	0	62	0,000

OINARRIZKO ADIERAZLEA: ARABAKO ZENTRALAREKIN LOTURIKO CO₂ IGORPENAK (CO₂T/pertsona)

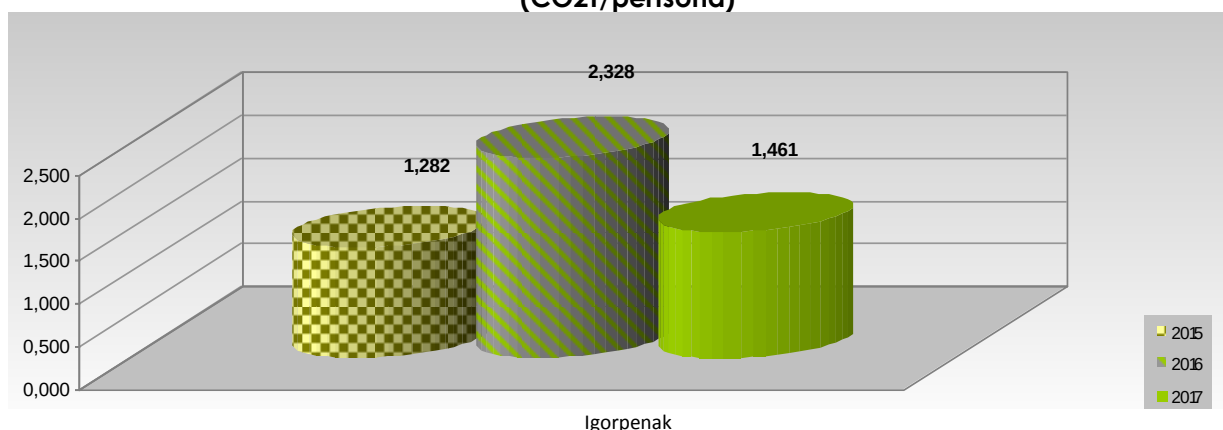


Gora egin dute, oro har, eraginkortasun-adierazleek, gehienbat bihurketa-faktoreak izugarri hazi direlako 2016an aplikaturikoen aldean. Elektrizitatearen kasuan, %15,23 eta gasolioarenean, berriz, %0,19. 2017an, aldiz, ez da hozte-gasekin loturiko igorpenik sortu.

URTEKO IGORPENAK GUZTIRA ARABAKO BULEGO NAGUSIAN

NEGUTEGI-EFEKTUKO GASEN IGORPENAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (CO ₂ t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (CO ₂ t/pertsona)
GUZTIRA			
2017	99,368	68	1,461
2016	142,034	61	2,328
2015	79,512	62	1,282

OINARRIZKO ADIERAZLEA: ARABAKO ZENTRALAREKIN LOTURIKO CO₂ IGORPENAK (CO₂T/pertsona)



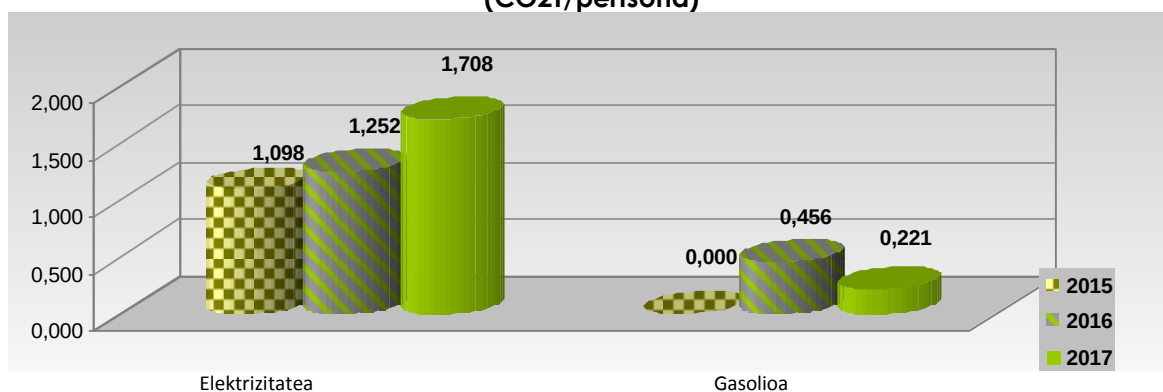
Jaitsiera handia ageri da guztizko CO₂ igorpenetan Arabako zentrolean, gehienbat 2017an eginiko mantentze-lanetan ez baita hozte-likidoa kargatu behar izan. %37,24 hobetu da eraginkortasun-adierazlea, berariaz, aurreko urtearen aldean.

BIZKAIKO BAB

URTEKO IGORPENAK GUZTIRA BIZKAIKO BAB-EN, MOTEN ARABERA

NEGUTEGI-EFEKTUKO GASEN IGORPENAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (CO ₂ t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (CO ₂ t/pertsona)
ENERGIA ELEKTRIKOAREN KONTSUMOAREKIN LOTURIKO IGORPENAK			
2017	8,541	5	1,708
2016	6,259	5	1,252
2015	6,586	6	1,098
IBILGAILUEN GASOLIOAREKIN LOTURIKO IGORPENAK			
2017	1,106	5	0,221
2016	2,279	5	0,456
2015	0,000	6	0,000

**OINARRIZKO ADIERAZLEA: BIZKAIKO BAB-EKIN LOTURIKO CO₂ IGORPENAK
(CO₂T/pertsona)**

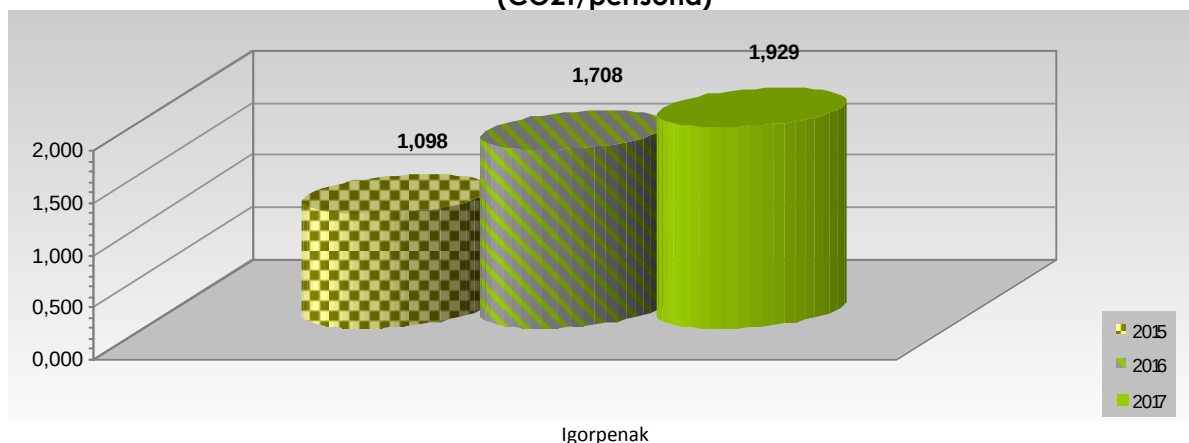


Gorakada gertatu da elektrizitate kontsumoarekin loturiko eraginkortasun-adierazlean, gehienbat bihurketa-faktoreek gora egin dutelako 2016an aplikatu beharrekoekiko. Hori dela-eta, kontsumo elektrikoek 2017an behera egin badute ere, murrizpen bera ez da CO₂ igorpenetan islatzen.

URTEKO IGORPENAK GUZTIRA BIZKAIKO BAB-EN

NEGUTEGI-EFEKTUKO GASEN IGORPENAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (CO ₂ t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (CO ₂ t/pertsona)
GUZTIRA			
2017	9,647	5	1,929
2016	8,538	5	1,708
2015	6,586	6	1,098

OINARRIZKO ADIERAZLEA: BIZKAIKO BAB-EKIN LOTURIKO CO2 IGORPENAK (CO2T/pertsona)



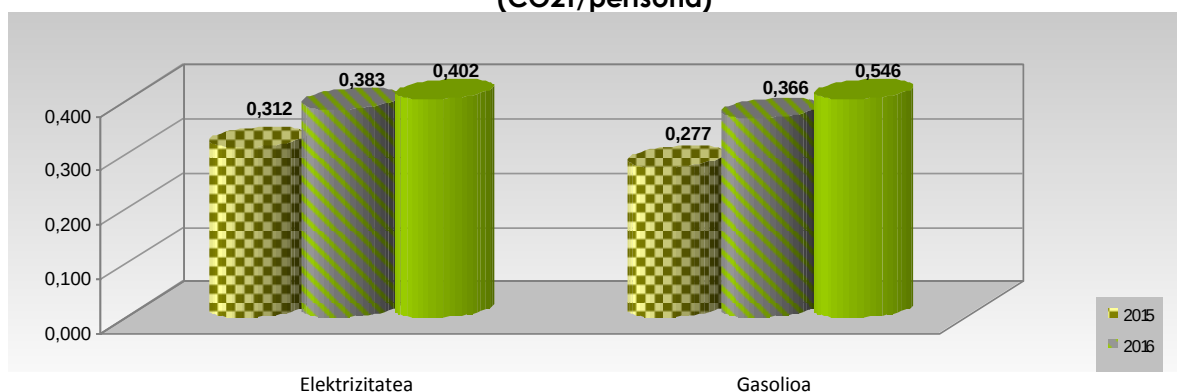
Azkenik, %12,94 hazi da eraginkortasun-adierazlea, gehienbat aldatu egin baita kontsumo elektrikoan aplikaturiko igorpen-faktorea.

GIPUZKOAKO BAB

URTEKO IGORPENAK GIPUZKOAKO BAB-EN, MOTEN ARABERA

NEGUTEGI-EFEKTUKO GASEN IGORPENAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (CO2 t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (CO2 t/pertsona)
ENERGIA ELEKTRIKOAREN KONTSUMOAREKIN LOTURIKO IGORPENAK			
2017	1,608	4	0,402
2016	1,533	4	0,383
2015	1,247	4	0,312
IBIGAILUEN GASOLIOAREKIN LOTURIKO IGORPENAK			
2017	2,185	4	0,546
2016	1,464	4	0,366
2015	1,108	4	0,277

OINARRIZKO ADIERAZLEA: GIPUZKOAKO BAB-EKIN LOTURIKO CO2 IGORPENAK (CO2T/pertsona)



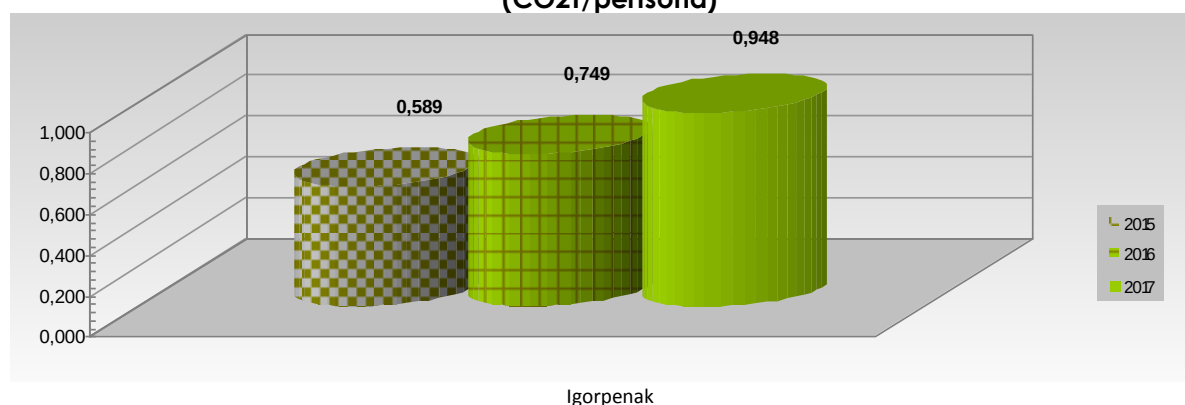
Egoitza horretan izan da hazkundera eraginkortasun-adierazleetan. Kontsumo elektrikoaren kontsumoarekin loturiko CO₂ igorpenei dagokionez, bihurteta-faktore aplikagarrian izandako gorakadagatik gertatu da hazkundera, zeren eta 2017an elektrizitate kontsumo txikiagoa izan baitzen. Zehazki, kontsumo elektrikoarekin loturiko CO₂ igorpenen eraginkortasun-adierazlea %4,96 hazi da 2016aren aldean.

Gasolioari dagokionez, kontsumo handiagoa izan zen 2017an eta gainera, gora egin du bihurteta-faktore aplikagarriak. Hortaz, azkenean %49,1ko hazkundera izan da kontsumo horrekin loturiko CO₂ eraginkortasun-adierazlean.

URTEKO GUZTIZKO IGORPENAK GIPUZKOAKO BAB-EN, MOTEN ARABERA

NEGUTEGI-EFEKTUKO GASEN IGORPENAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (CO ₂ t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (CO ₂ t /pertsona)
GUZTIRA			
2017	3,793	4	0,948
2016	2,997	4	0,749
2015	2,355	4	0,589

OINARRIZKO ADIERAZLEA: GIPUZKOAKO BAB-EKIN LOTURIKO CO₂ IGORPENAK
(CO₂T/pertsona)



Arestian azaldu denez, adierazleetan ikusten den igoera gertatu da gehienbat igorpen-faktoreek aurreko ekitaldiaren aldean izandako igoeragatik, baita ibilgailu berria sartzeak gasolinaren kontsumoa igoarazi izanagatik ere. Eraginkortasun-adierazlea %26,57 handitu da.

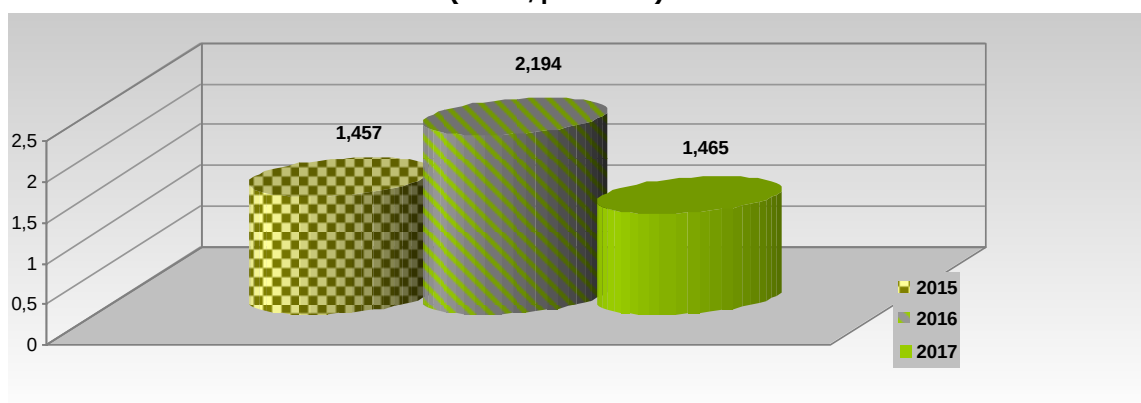
NEGUTEGI-EFEKTUKO URTEKO IGORPENI KANTITATEA OROTARA

VIRESAko egoitzen multzoa kontuan izanik, sortutako hondakinen guztizko kantitatea azalduko da hondakin moten arabera.

NEGUTEGI-EFEKTUKO GASEN IGORPENAK	A zifra Sortutako kantit. (CO ₂ t)
ENERGIA ELEKTRIKOAREN KONTSUMOAREKIN LOTURIKO IGORPENAK	
GUZTIRA 2017	74,479
GUZTIRA 2016	57,914
GUZTIRA 2015	59,008
IBILGAILUEN GASOLIOAREKIN LOTURIKO IGORPENAK	
GUZTIRA 2017	38,329
GUZTIRA 2016	35,103
GUZTIRA 2015	29,445
HOZTE-GASAREKIN LOTURIKO IGORPENAK	
GUZTIRA 2017	0,000
GUZTIRA 2016	60,552
GUZTIRA 2015	0,000
IGORPENAK, OROTARA	
GUZTIRA 2017	112,808
GUZTIRA 2016	153,569
GUZTIRA 2015	88,453

NEGUTEGI-EFEKTUKO GASEN IGORPENAK	A zifra Sortutako kantit. (CO ₂ t)	B zifra Pertsona kop.	R = A/B zifra Eraginkort.-adierazlea (CO ₂ t/pertsona)
GUZTIRA			
2017	112,808	77	1,457
2016	153,569	70	2,194
2015	88,453	72	1,229

**OINARRIZKO ADIERAZLEA: CO₂ IGORPENAK GUZTIRA
(CO₂T/pertsona)**



Ikusten denez, eraginkortasun-adierazlea %33,22 jaitsi da 2017an. Halaxe gertatu da gehienbat 2017an ez delako izan hozte-gaseko kargekin loturiko CO₂ igorpenik, baita 2016koaren aldean plantilla handitu egin delako ere.

URTEKO AIREKO SOX, NOX eta PM IGORPENAK GUZTIRA

VISESAk ez du atmosferarako igorpen-gunearekin loturiko instalaziorik, zeren eta administrazio-jarduerak egiten baititu bere egoitzetan.

VISESAren instalazioak aztertuta, soilik ibilgailuetako errekuntzako erregaiak sor ditzake gas horien igorpen garrantzitsuak.

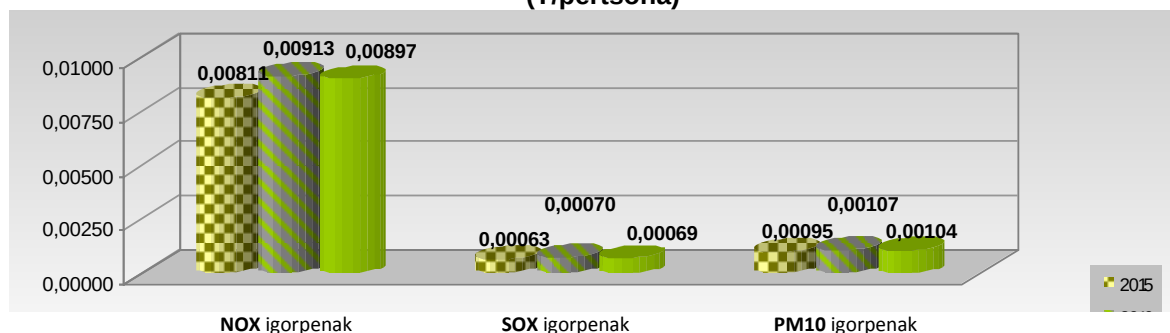
Informazio hori eskuratzea ahalbidetzeko neurketarik ez dagoenez gero, igorpen horien zenbatespena egin da *Airerako igorpenak neurtzeko, zenbatesteko eta kalkulatzeko gida teknikoa, apirilaren 20ko 508/2007 Errege Dekretua eta EPRT Erregelamendua* oinarri hartuta igorpen horiek kalkulatzeko. Ondoren, 2016ko eta 2017ko isuriekin loturiko informazio hori bildu da:

ARABAKO BULEGO NAGUSIA

AIRERA EGINIKO URTEKO SOX, NOX eta PM IGORPENAK GUZTIRA

AIREKO IGORPENAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (t/pertsona)
NOX IGORPENAK			
2017	0,610	68	0,00897
2016	0,557	61	0,00913
2015	0,503	62	0,00811
SOX IGORPENAK			
2017	0,047	68	0,00069
2016	0,043	61	0,00070
2015	0,039	62	0,00063
PM10 IGORPENAK			
2017	0,071	68	0,00104
2016	0,065	61	0,00107
2015	0,059	62	0,00095

OINARRIZKO ADIERAZLEA: ARABAKO ZENTRALAREKIN LOTURIKO AIRE IGORPENAK (T/pertsona)



BIZKAIKO BAB

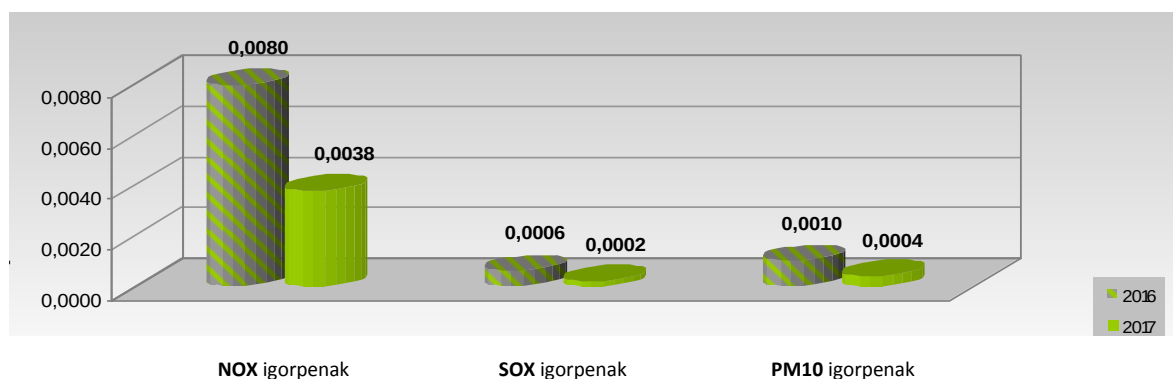
AIRERA EGINIKO URTEKO SOX, NOX eta PM IGORPENAK GUZTIRA

Egoitza horretan ez dago gasolio kontsumoari buruzko 2015eko daturik.

AIRE IGORPENAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort. adierazlea (t/pertsona)
NOX IGORPENAK			
2017	0,019	5	0,0038
2016	0,040	5(*)	0,008(*)
SOX IGORPENAK			
2017	0,001	5	0,0002
2016	0,003	5(*)	0,0006(*)
PM10 IGORPENAK			
2017	0,002	5	0,0004
2016	0,005	5(*)	0,001(*)

(*) Akatsa antzeman eta zuzendu egin da zentroan 2016an esleituriko pertsona kopuruan (61 zioen lehen eta 5 da orain) eta, beraz, eraginkortasun-adierazlea ere aldatu da

OINARRIZKO ADIERAZLEA: BIZKAIKO BAB-EKIN LOTURIKO AIRE IGORPENAK (T/pertsona)



GIPUZKOAKO BAB

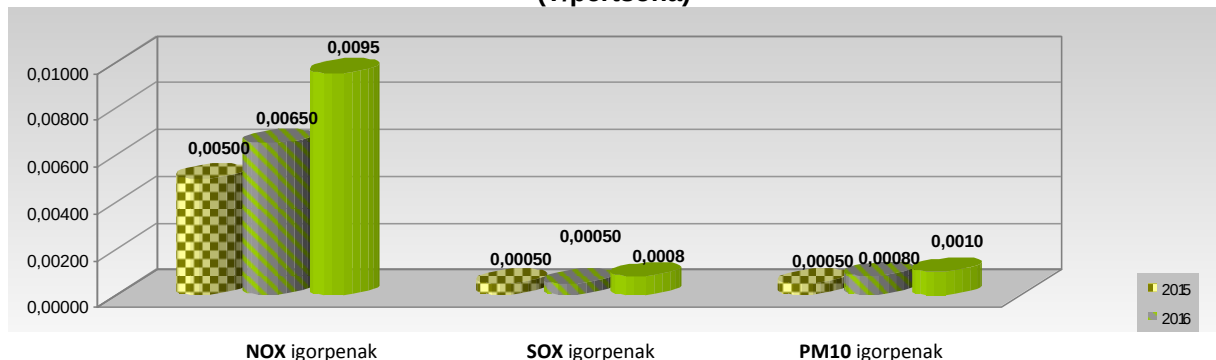
AIRERA EGINIKO URTEKO SOX, NOX eta PM IGORPENAK GUZTIRA

AIRE IGORPENAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (t/pertsona)
NOX IGORPENAK			
2017	0,038	4	0,0095
2016	0,026	4(*)	0,0065(*)
2015	0,020	4(*)	0,0050(*)

SOX IGORPENAK			
2017	0,003	4	0,0008
2016	0,002	4(*)	0,0005(*)
2015	0,002	4(*)	0,0005(*)
PM10 IGORPENAK			
2017	0,004	4	0,0010
2016	0,003	4(*)	0,0008(*)
2015	0,002	4(*)	0,0005(*)

(*) Akatsa antzeman eta zuzendu egin da zentroan 2016an eta 2015ean esleituriko pertsona kopuruan (61 eta 62 zioen lehen eta 4 da orain) eta, beraz, eraginkortasun-adierazlea ere aldatu da.

ONARRIZKO ADIERAZLEA: GIPUZKOAKO BAB-EKIN LOTURIKO AIRE IGORPENAK (T/pertsona)

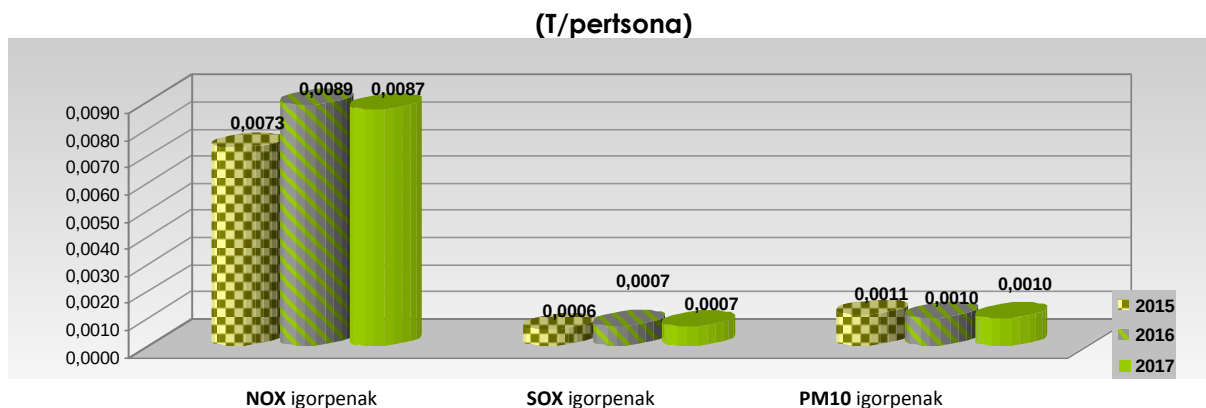


AIREKO URTEKO IGORPENAK GUZTIRA

VISESako egoitzen multzoa kontuan hartuta, azterturiko gasen dagozkien guztizko kopuruak azalduko dira orain:

AIRE IGORPENAK	A zifra	B zifra	R = A/B zifra
	Sortutako kantit. (t)	Pertsona kop.	Eraginkort.-adierazlea (t/pertsona)
NOX IGORPENAK			
2017	0,667	77	0,0087
2016	0,623	70	0,0089
2015	0,523	72	0,0073
SOX IGORPENAK			
2017	0,051	77	0,0007
2016	0,048	70	0,0007
2015	0,041	72	0,0006
PM10 IGORPENAK			
2017	0,077	77	0,0010
2016	0,073	70	0,0010
2015	0,079	72	0,0011

ONARRIZKO ADIERAZLEA: AIRERAKO IGORPENAK



Ikusten denez, igoera txikia gertatu da Nox igorpenen eraginkortasun-adierazleetan, %2,25ekoa hain zuzen ere, baina eutsi egiten zaio SOx igorpenetan eta gora egin dute partikulek. Halaxe izan da, igoera orokorra gauzatu delako igorpenetan hiru alderdietan. Aldi berean, gora egin du plantillak, eta horrek ondorioz, aldaketa horiek desberdinak dira eraginkortasun adierazleetan.

Igorpenek, aldi berean, ez dute aldaketa bera izan hiru zentroak banaka hartzen baditugu, zeren eta gasolio kontsumoarekin baitaude lotuta. Igoerak izan dira Arabako eta Gipuzkoako zentroetan eta jaitsiera Bizkaiko BABen. Arabari dagokionez, NOx, SOx eta PM10 igorpenek gora egin dute (sortutako kantitatea), %9tik gora; Gipuzkoan %46,15, %50 eta %33,33 hurrenez hurren eta Bizkaian, berriz, behera egin dute, %7,06, %6,25 eta %5,48 2016ko datuak erreferentziazat hartuta.

Aldi berean, 7 pertsona gehiago sartu dira plantillan Arabako zentroan, eta eutsi egin zaio beste bietan. Hots, plantilla %10,29 handitu da Arabako zentroan eta %10 zentro guztietan. Arestian esana dugunez, horrek arindu egin du eraginkortasun-faktoreen igoera; are gehiago, zenbait kasutan jaitsarazi egin ditu.

7. PROIEKTUETAKO INGURUMENAREN GAINEKO JOKABIDEA

Gure sustapen guztiak “**VISESAREN diseinu eta eraikuntza irizpideak**” direlako jarraitu garatzen dira. Irizpide horiek eskakizun handiak eta gainprestazioak dakartzate berekin indarreko araudiari dagokionez, eta esanguratsuak dira energia-eraginkortasunaren eta iraunkortasunaren arloan.

Arkitektoak eta zuzendaritza teknikoak kontratatzean, horiek baloratzeko, esleitzeko eta hautatzeko hainbat irizpide biltzen ditu **VISESAK**, hots:

- ❖ Ekodiseinuaren eta ingurumena kudeatzeko sistemen UNE-EN ISO 14001 ziurtagiria edo antzekoak.
- ❖ Honako arlo hauetan hobekuntza arkitektonikotzat baloratzen diren diseinuko irizpideak: energia kontsumoa, lehengaien kontsumoa, zarata, ingurune naturala, higienikoak eta argiak, zenbait kasutan BOE diseinatzeko ordenantzaren beraren gainetik daudenak.
- ❖ Arkitektoek aurkezturiko ingurumeneko irizpideak edo bestelakoak: baloratu eta puntu gehiago dakarte hornitzailearen lizitazioan.

VISESAK kudeaturiko proiektuetan, ondorengo taulan agertzen diren hainbat egoera izan ditzakegu:

VISESAK kontrataturiko proiektu motak	2015	2016	2017
Estudio idazleak ekodiseinua aplikatzen du VISESAREN proiektuan	3	1	1
Ekodiseinuaren ziurtagiria du gure proiektua idatzi duen estudioak eta VISESAREN diseinu eta eraikuntza irizpideak darabiltza	2	2	3
Gure proiektua idazten duen estudioak soilik VISESAREN diseinu eta eraikuntza proiektuak darabiltza	1	1	1

Energia-egiaztapena hobetzea ere ingurumeneko eta kalitateko bermetzat hartzen da. Horregatik, VISESAK %30eko gutxieneko energia-aurrezpena ziurtatu du bere eraikin guztietan, eta halaxe islatzen da A, B eta C energia-kalifikazioetan. 2017an diseinaturiko proiektuei dagokionez, honako energia-kalifikazio teoriko hauek lortu dira:

Proiektuen diseinuarekin loturiko kalifikazio teorikoak	2016	2017
B-46. 190 BOE. BILBO-BOLUETA. BIZKAIA.	B	A
G-66. 14 ES+ 16 BOE. AZKOITIA-FLOREAGA. GIPUZKOA.	B	A
G-70. 20 BOEA + 30BET. ZARAUZ-ALDAPETA. GIPUZKOA.	C	B
B-97. 65 BOE. SARRATU-BASAURI. BIZKAIA.	B	A
B-86. 72 BOE. BARAKALDO. BIZKAIA.	C	B

Horrez gain, VISESAk eguzki-energia atzemateko kolektoreak sartzen ditu bere sustapenetan (edo horren pareko iturri berriztagarria), hain zuzen ur bero sanitarioako beharrezko urteko guztizko energiaren %60 betetzeko gutxienez. Araudiak, berriz, %30ekoa eskatzen du.

Gainera, VISESAk sustapen guztien iraunkortasuna diseinatu eta ebaluatu du, Eusko Jaurlaritzako Etxebizitzarako Eraikuntza Iraunkorraren gida erabiliz eta bere etxebizitza guztiak A kalifikazioa edo maila handiagoa duten etxeko tresnekin hornituta emanez.

Azken urteetan, kontratazio publiko berdearen inguruko lanari ekin zaio, eta eraikuntza proiektuetan eta obren lizitazioetako baldintza-orrietan ingurumena lantzen hasi da.

Ingurumenaren iraunkortasunaren alde egite aldera (paperik ez kontsumitzea, bidaiak, etab.), elektronikoki aurkeztu ditzakete eskaintzak gure kontratazioetan hala nahi duten enpresek eta, gainera, lizitazioak internet bidez helarazten dira (hala, ez dute zertan gure egoitzara etorri).

8. OBRETAKE ETA SUSTAPEN BERRIETAKE INGURUMENAREN GAINEKO JOKABIDEA

VISESAk sustaturiko obra guztietan, honako beharkizun hau ezartzen da: eraikuntza-enpresa guztiek ingurumena kudeatzeko sistema ezarrita eta egiaztatuta izatea eta, berariazko zenbait kasutan, hala posiblea ez denean. VISESAk ingurumena kudeatzeko plana izan dezake, kasuan kasuko eraikuntza-enpresak egin beharreko obraren garapen espezifikorako bere gain hartu beharrekoa.

Halaber, **VISES**Ak obretako eta sustapen berrietako ingurumenaren gaineko jokabidea zehazten duten alderdi nagusien kontrola eta segimendua egiten du. Horretarako, bere obrekin loturiko ingurumeneko informazioa eman dezaten eskatzen die **VISES**Ak urtero eraikuntza-enpresei.

VISESAk datu horiek hartzeko protokolo bat sortzeko, onesteko eta ezartzeko lanean dihardu. Izan ere, maizago emateaz gain, datuaren jatorria eta zehaztasuna ere bermatuko ditu ahal den neurrian, betiere askotariko obrekin eta sustapenekin eta eraikuntza-enpresekin loturiko datuak direla kontuan izanik.

Ondoren, 2017ko aldiari dagozkion bildutako datuak azalduko dira.

OBREKIN ETA SUSTAPEN BERRIEKIN LOTURIKO INGURUMENAREN GAINEKO ZEHARKAKO ALDERDIAK

ENERGIA ELEKTRIKOAREN KONTSUMOA

Eraikuntzaren arloan eginiko azterlanen arabera, eraikuntza bati loturiko energiaren guztizko kontsumoaren %30-%40 hornitzaileen transformazio-instalazioei dagokiela zenbatetsi da. Hala ere, datu horiek ez dira zehatzak, eta memoria honetan ez da kontuan hartu hornitzaileekin loturiko energia kontsumoa, baizik eta obra egitearekin loturiko kontsumoa eta eraikuntza-enpresek berek emandako informazioa oinarri hartuta.

Elektrizitate kontsumoak obra fasean	2016	2017
Kontsumituriko elektrizitatea (kWh)	106.681	171.389,47
Batez besteko elektrizitate kontsumoa (kWh/etx. eraikia)	627,5	630,1

Arestian esana dugunez, eraikitako etxebizitzaren bizitza baliagarrian izaten den zeharkako kontsumoak zehazten du energia elektrikoaren kontsumoa. Horrexegatik, iraunkortasunarekin loturiko jarduketa hauek burutzen dira sustapen guztietako eraikuntzetan:

- Sustapen guztien iraunkortasunari buruzko ebaluazioa IHOBek argitaraturiko “Euskal Autonomia Erkidegoko etxebizitzarako eraikuntzaren eta birgaikuntza iraunkorraren gida” delakoaren bidez. VISESAk ere hartu du parte gida hori egiteko lanetan.
- Energia-iturri berriztagarriak ezartzea ACSren urteko eskariaren %60 betetzen duten eguzki-kolektore termikoa erabiliz, edo eraginkortasun handiko baterako sorkuntzako ordezko sistemak erabiliz.
- A kalifikazioa edo maila handiagoa duten etxeko tresna elektrikoekin hornituriko etxebizitzak.

- Hiriko altzariak eta eraikuntzako elementuak honako faktore hauek aintzat hartuta aukeratzea:
 - o Bizitza baliagarria (ahalik eta luzeena)
 - o Mantentzea (ahalik eta txikiena)
 - o Birjarpena (ahalik eta errazena)
 - o Ingurumen-eragina (ahalik eta txikiena: legez kontrolaturiko zura eta material birziklatuak erabiliz, energia berriztagarriak baliatuz, etab.).

ERREGAI KONTSUMOAK

VISESAREN sustapeneko obrak burutu bitartean, hona hemen obra horietan izandako gasolio kontsumoa:

Gasolio kontsumoak obrako fasean	2016	2017
MWh gasolioa	913,8	50,880
Batez besteko gasolio kontsumoa (MWh/ etxeb. eraik. kop.)	5,4	2,97

Eraikuntza-enpresek informazioaren, prestakuntzaren eta zentzuzko kontsumorako kanpainen bidez burutu dituzte ekintza nagusiak obra fasean gasolio kontsumoa gutxitzeko.

Bestalde, **VISESAREN** sustapenetan erregai kontsumoa (gasolioa eta gas naturala) gutxitzeko xedearekin, nabarmentzekoa da tenperatura baxuko berokuntza sistema – kondentsazioa- sustatzen dela. Sistema horiek oso errendimendu maila handiak dituzte, %90aren ingurukoak. Betiko galdarek, berriz, %80aren inguruko errendimendua dute.

ENERGIA KONTSUMOEN IGORPENAK

Ondoren, **VISESAREN** sustapenetako obrak burutu bitartean energia eta erregai kontsumoarekin loturiko CO₂ igorpenak azalduko dira.

CO ₂ igorpenak obrako fasean	2016	2017
Obrako kontsumo elektrikoarekin loturiko igorp. (CO ₂ t eq)	22,4	65,98
Obrako erregai kontsumoarekin loturiko igorp. (CO ₂ t eq)	189,3	13,37
Igorpenak (CO ₂ t eq) GUZTIRA	211,7	79,35

UR KONTSUMOA

Ondoren, Visesaren sustapenetako obrak burutu bitartean izandako ur kontsumoarekin lotuta dauden argibideak bildu dira.

Ur kontsumoak obrako fasean	2016	2017
Ur M ³	2.660	3.416
Batez besteko ur kontsumoa (m ³ / etxeb. eraikien kop.)	15,6	12,55

Halaber, **VISESAREN** jarduna lagungarria da eraikitako etxebizitzetako ur kontsumoaren eraginkortasuna hobetzeko. Horretarako, diseinu eta eraikuntza irizpide hauek ezartzen ditu burutu beharreko proiektuetan:

- Lorategi txikia pilatzea ureztatu beharreko eremua ahalik eta txikiena izan dadin. Lorategirik gabeko eremuak estaltzeko, estalkia, azala, legarra, teila gorria edo antzekoak erabiliko dira, ureztaketako ura lurrundu ez dadin.
- Soropilaren ordeztu estalki-landareak, zuhaixkak edota legarra, azala, zura, teila, etab. jartzea.
- Klimari egokituriko landare espezieak, kokatzen direneko ingurunea, ur kontsumo txikia, mantentzea, etab. Ahal den neurrian, autoktonoak izango dira landare espezieak.
- Zuhaitzak eta zuhaixkak gogorrak izango da, ahal dela hosto galkorrekoak eta fruiturik gabekoak, inguruneke mantentze-lanak eta zikintasuna gutxitzeko.

HONDAKINAK SORTZEA

Visesaren sustapenetako obretan sortzen diren hondakinak eraikuntzako eta eraispeneke hondakinak dira, horien izaeraren arabera bereizten direnak eta hondakin arriskutsutzat eta ez-arriskutsutzat jotzen direnak.

Hondakin Ez-arriskutsuak obrako fasean	2016	2017
Sortutako Hondakin Ez-arriskutsuen Tn	859	386,57
Sortutako batez besteko HEA (t/etxeb. eraik. kop.)	5,1	1,421
Hondakin arriskutsuak obrako fasean	2016	2017
Sortutako Hondakin Arriskutsuen Tn	0,7	40,70
Sortutako batez besteko HA (t/etxeb. eraik. kop.)	0,004	0,23

7. atalean aurkezturiko 2017ko datuak B43 Boluetako (171 etxebizitza) eta B67 Leioako (101 etxebizitza) obretakoak dira, 2017an buruturikoak.

Energia-egiaztapena hobetzea ere kalitateko eta ingurumeneko bermetzat jotzen da. Horregatik, VISESAk gutxienez %30eko energia aurrezpena egiaztatzen du bere eraikin guztietan eta, ondorioz, A, B eta C energia-kalifikazioak eskuratzen ditu.

Etxebizitzek lorturiko kalifikazioak	2015	2016	2017
A kalifikazioa	%0	%0	(*)
B kalifikazioa	%100	%81	(*)
C kalifikazioa	%0	%19	(*)

(*) 2017an, salbuespenez, ez da bukatutako obrak jaso eta onartu eta, horregatik, ez dago urte horretako energia-kalifikazioei buruzko datuak.

Kalifikazio horiei esker, erreferentziako balioekiko lorturiko batez besteko aurrezpena izan da (dokumentua: "Eraikinetako energia-eraginkortasunari buruzko kalifikazioa, IDAE 2015"):

Kalifikazioen bidez lorturiko aurrezpenak	2015	2016	2017
CO2 igorpenen aurrezpena araudia betetzeari dagokionez	%64	%46	(*)
Oinarrizko energiaren aurrezpena araudia betetzeari dagokionez	%61	%42	(*)

(*)2017an, salbuespenez, ez da bukatutako obrak jaso eta onartu eta, horregatik, ez dago urte horretako CO2 isurietako aurrezpen-mailari eta energia-kalifikazioen oinarrizko energiari buruzko datuak.

9. INGURUMENKO LEGEZKO BETEKIZUNEN ETA BESTE BETEKIZUN BATZUEN BETETZE-MAILA

VICESAk aplikatu beharreko ingurumeneko legezko betekizun guztiak betetzen ditu:

INGURUMEN ARLOA	EGOERA
SAILKATURIKO JARDUERAK - Otsailaren 27ko 3/1998 Lege Orokorra, EAEko Ingurumenaren Babesari buruzkoa. (EHAA, 59 zk., 1998/03/27) - Apirilaren 23ko 7/2012 Legea, hainbat lege barneko merkatuko zerbitzuei buruz Europako Parlamentuak eta Kontseiluak emandako abenduaren 12ko 2006/123/EE Zuzentaraura egokitzeko aldatzeari buruzkoa (VIII. Kapitulua)	ARABAKO ZENTRALA: Irekitzeko lizentzia -Bulego nagusia: 2009/05/04 -Gasteizko egoitza 2009/04/21
	BIZKAIKO BAB: Irekitzeko lizentzia, 2011/04/29
	GIPUZKOAKO BAB: Irekitzeko lizentzia, 2013/04/16
KOLEKTORERA EGINIKO ISURIAK - Uztailaren 20ko 1/2002 Legegintzako Errege Dekretua, Uren Legearen testu bategina onetsi zen (EAO, 176 zk., 01/07/24) - Ekainaren 23ko 1/2006 Lege Autonomikoa, Urei buruzkoa (EHAA, 2006/07/19) - Gasteizko Udaleko kolektorera eginiko isuriak arautzeko Erregelamendua, Etxekoak ez diren isurien Udal Ordenantza-1992 - Bilboko Ur Partzuergoaren isuriak arautzeko Erregelamendua (Erregelamendua, BAO, 63 zk., 1989) - Bilbao-Bizkaia Ur Partzuergoko Saneamendu eta Arazketa Zerbitzua emateko Ordenantza Arau-emailea (2016ko urtarrila). - Añarbeko Uren Mankomunitateko saneamendu-sarerako isuriak arautzeko Erregelamendua (2006ko maiatz)	ARABAKO BULEGO NAGUSIA: Isuria egiteko baimena -Bulego nagusia: Alta (Bisa) 2009/01/30 eta Alta AMVISA 2010/02/26 -Gasteizko egoitza: Alta (Bisa) 2009/01/30 eta Alta AMVISA 2010/03/03
	BIZKAIKO BAB: Komunitateko zerbitzuak. Hala ere, inplizituki egongo litzateke Jarduera Lizentzian.
	GIPUZKOAKO BAB: Komunitateko zerbitzuak. Hala ere, inplizituki egongo litzateke Jarduera Lizentzian.
HIRIKO HONDAKINEN PAREKO HONDAKINAK - Otsailaren 27ko 3/1998 Lege Orokorra, EAEko ingurumenaren babesari buruzkoa - Hondakinei eta lur kutsatuei buruzko uztailaren 28ko 22/2011 Legea. - Otsailaren 8ko NAM/304/2002 AGINDUA, hondakinak balorizatzeko eta desagerrarazteko eragiketak eta Europako hondakinen zerrenda argitaratu dituenak. Akats ZUZENKETA. - Maiatzaren 4ko 17/2012 Errege Lege-Dekretua, ingurumenaren arloko premia-azko neurriei buruzkoa. 22/2011 Legeari buruzko zenbait aldaketa ezarri ditu (EAO, 2012ko maiatzaren 5koa). - Gasteizko hondakinen garbiketari, bilketari eta garraioari buruzko Ordenantza (ALHAO, 85 zk., 2005/7/29koa). 2017ko otsailaren 23an aldatua (ALHAO, 77 zk., 2007/6/27). - Bilboko Udaleko Ingurumena Babesteko Udal Ordenantza (2000/6/10). - Donostiako Udaleko hiriko hondakinak biltzeari buruzko Udal Ordenantza (GAO, 74 zk., 2002/04/23). - Hiriko hondakin solidoen buruzko ordenantzaren aldaketaren behin betiko onespena (GAO, 2010/10/28).	ARABAKO BULEGO NAGUSIA: Bulego nagusia eta Gasteizko egoitza: bilketa mankomunatua
	BIZKAIKO BAB: udal bilketan ematen dira
	GIPUZKOAKO BAB: udal bilketan ematen dira

INGURUMEN ARLOA	EGOERA
HONDAKIN ARRISKUTSUAK - Uztailaren 20ko 833/1988 ED, 20/1986 Lege betearazteko Erregelamendua onetsi duena. 833/1988 ED aldatu duen ekainaren 20ko 952/1997 ED. - Hondakinei eta lur kutsatuei buruzko uztailaren 28ko 22/2011 Legea. EAO, 2011ko uztailak 29). Hondakinen apirilaren 21eko 10/1998 Legea indargabetu du. - Otsailaren 8ko MAM 304/2002 Agindua, hondakinak balorizatzeko eta desagerrarazteko eragiketak eta Europako hondakinen zerrenda argitaratu dituen (EAO, 43 zk., 2002/02/19). (Hondakinak balorizatzeko eta desagerrarazteko eragiketak eta Europako hondakinen zerrendari buruzko MAM 304/2002 Aginduaren (EAO, 61 zk., 2002/03/12) akatsen zuzenketa). - Maiatzaren 4ko 17/2012 Errege Lege-Dekretua, ingurumenaren arloko premia-azko neurriei buruzkoa. 22/2011 Legearen gaineko zenbait aldaketa sartu ditu (EAO, 2015eko maiatzaren 2koa). - Batzordearen 2014ko abenduaren 18ko 2014/955/EB Erabakia, hondakinen zerrendari buruzko 2000/532/EE Erabakia aldatu duena, betiere Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2008/98/EE Zuzentarauarekin bat etorritik (DOUE L370/44 2014/12/30). - Martxoaren 13ko 180/2015 Errege Dekretua, hondakinak Estatuaren lurraldean garraiatzea arautu duena (EAO, 83 zk., 2015/04/07)	Hondakin arriskutsuen sortzailea izatea jakinarazteko salbuespena zentro eta egoitza guztietan, 2004/01/26. Jakinarazpenaren salbuespena eguneratzea, 2017/01/19
HONDAKIN EZ-ARRISKUTSUAK - Otsailaren 27ko 3/1998 Lege Orokorra, EAEko ingurumena babesteari buruzkoa. - Hondakinei eta lur kutsatuei buruzko uztailaren 28ko 22/2011 Legea - Otsailaren 8ko MAM/304/2002 AGINDUA, hondakinak balorizatzeko eta desagerrarazteko eragiketak eta Europako hondakinen zerrenda argitaratu dituen. Akats zuzenketa. - Otsailaren 24ko 49/2009 Dekretua, hondakinak hondakindegietan biltegitratuta eta betelanak eginda ezabatzea arautzen duena (EHAA, 54 zk., 2009/03/18), 423/1994 Dekretua indargabetu du (EHAA, 239 zk., 1994/12/19). - Batzordearen 2014ko abenduaren 18ko 2014/955/EB Erabakia, hondakinen zerrendari buruzko 2000/532/EE Erabakia aldatu duena, betiere Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2008/98/EE Zuzentarauarekin bat etorritik (DOUE L370/44 2014/12/30). - Martxoaren 13ko 180/2015 Errege Dekretua, hondakinak Estatuaren lurraldearen barruan garraiatzea arautzen duena (EAO, 83 zk. 2015/04/07).	Hondakin Ez-arriskutsuen sortzailea izateari buruzko adierazpena eguneratzea zentro eta egoitza guztietan, 2017/03/06
GAILU ELEKTRIKOAK ETA ELEKTRONIKOAK Otsailaren 20ko 110/2015 Errege Dekretua, gailu elektrikoei eta elektronikoei buruzkoa (EAO, 45 zk., 2015eko otsailaren 21ekoa).	Ekipamendu elektriko eta elektroniko guztiak Gasteizko egoitzan biltzen dira aprobetxatzeko. Hondakinak baimendutako kudeatzaileari ematen zaizkio
PILA ETA METAGAILU HONDAKINAK - Otsailaren 1eko 106/208 Errege Dekretua, pilei eta metagailuei eta horien hondakinen ingurumeneko kudeaketari buruzkoa. 2010eko uztailaren 23ko 943/2010 Errege Dekretua. Pilei eta metagailuei eta horien hondakinen ingurumeneko kudeaketari buruzko otsailaren 1eko 106/2008 Errege Dekretua aldatu da. (EAO, 189 zk., 2010/08/05). - Uztailaren 24ko 710/2015 Errege Dekretua, Pilei eta metagailuei eta horien hondakinen ingurumeneko kudeaketari buruzko otsailaren 1eko 106/2008 Errege Dekretua aldatzen duena. (EAO, 177 zk., 2015/07/25)	ARABAKO BULEGO NAGUSIA: bulego nagusia eta Gasteizko egoitza: udalaren gune garbietan ematen dira
	BIZKAIKO BAB: printzipioz ez da pila hondakin sortzen
	GIPUZKOAKO BAB: printzipioz ez da pila hondakin sortzen

INGURUMEN ARLOA	EGOERA
EITE - Uztailaren 20ko 1027/2007 Errege Dekretua, Eraikinetako Instalazio Termikoen Erregelamendua onesten duena (EAO, 2007ko abuztuak 29). 2008ko uztailaren 22ko Agindua, Eraikinetako Instalazio Termikoen Erregelamenduaren (EITE) gaineko arauak ematen dituena (EHAA, 181 zk., 2008/09/23). - Azaroaren 27ko 1826/2009 Errege Dekretua, eraikinetako instalazio termikoen erregelamendua aldatzen duena, uztailaren 20ko 1027/2007 Errege Dekretua onesten duena (EAO, 2009/12/11). - Apirilaren 5eko 238/2013 Errege Dekretua, Eraikinetako Instalazio Termikoen Erregelamenduko zenbait artikulua eta jarraibide tekniko aldatzen dituena, uztailaren 20ko 1027/2007 Errege Dekretuak onetsia (EAO, 89 zk., 2013/04/13). - Urtarrilaren 16ko 5/2018 DEKRETUA, industriako segurtasunaren erregelamenduaren menpeko instalazioetarako eta ekipamenduetarako berrikuspen prozedura ezartzen duena (EAO, 20 zk., 2018/01/29).	ARABAKO ZENTRALA: bulego nagusia eta Gasteizko egoitza: galdara eta girotze-sistema -Martxan jarri zeneko data: 2009/07/28 -Urteko mantentzea: 2018/05/15 -Arauzko azken ikuskapena: 2019 BIZKAIKO BAB: Jabeen Erkidegoaren girotze-sistema GIPUZKOAKO BAB: Jabeen Erkidegoaren girotze-sistema
NEGUTEGI-EFEKTUKO GAS FLUORATUAK - EUROPAKO PARLAMENTUAREN ETA KONTSEILUAREN 2014ko apirilaren 16ko 517/2014 zk.ko Erregelamendua (EB), negutegi-efektuko gas fluoratuei buruzkoa eta 842/2006 Erregelamendua (EE) indargabetu duena. - Ekainaren 16ko 795/2010 Errege Dekretua, gas fluoratuen eta horietan oinarrituriko ekipamenduen merkaturatzea eta erabilera arautzen dituena, baita horiek erabiltzen dituzten profesionalen egiaztapena ere. - Ekainaren 16ko 795/2010 Errege Dekretuaren akats zuzenketa: gas fluoratuen eta horietan oinarrituriko ekipamenduen merkaturatzea eta erabilera arautzen ditu, baita horiek erabiltzen dituen profesionalen egiaztapena ere. (EAO, 211 zk., 2010/08/31) - Otsailaren 17ko 115/2017 Errege Dekretua, gas fluoratuen eta horietan oinarrituriko ekipamenduen merkaturatzea eta erabilera arautzen dituena, baita horiek erabiltzen dituzten profesionalen egiaztapena ere. Horrez gain, gas fluoratuak isurtzen dituzten jardueretako instalazioetarako beharkizun teknikoak ezartzen ditu. - Irailaren 21eko PRA/905/2017 Agindua, gas fluoratuen eta horietan oinarrituriko ekipamenduen merkaturatzea eta erabilera eta horiek erabiltzen dituzten profesionalen egiaztapena arautzen eta gas fluoratuak isurtzen dituzten jardueretako instalazioetarako beharkizun teknikoak ezartzen dituen otsailaren 17ko 115/207 Errege Dekretuko I eta II. eranskinak aldatzen dituena.	ARABAKO ZENTRALA: mantentze-lanak egiteko baimendutako enpresak mantentzen ditu girotze-ekipamenduak BIZKAIKO BAB: Jabeen Erkidegoaren girotze-sistema GIPUZKOAKO BAB: Jabeen Erkidegoaren girotze-sistema
SUAREN KONTRAKO BABESA 2007ko martxoaren 23ko 393/2007 Errege Dekretua, larrialdiak eragin ditzaketen jarduerak egiten diren zentroen, establezimenduen eta lokalen autobabeserako Oinarriko Araua onesten duena (EAO, 72 zk., 2007/03/24). - Presio ekipamenduei buruzko 769/1999 Errege Dekretua, 1244/1979 Errege Dekretua aldatzen duena. 769/1999 ITC MIE-AP5 Errege Dekretuko MIE-AP5 Jarraibide Tekniko Osagarria. - Urriaren 31ko 842/2013 Errege Dekretua, eraikuntzako produktuak eta eraikuntzako elementuak suaren kontrako erreakziorako eta erresistentziarako propietateen arabera sailkatzeko modua onesten duena. - Abenduaren 3ko 2267/2004 Errege Dekretua, industriako establezimenduetako suaren kontrako segurtasunari buruzko erregelamendua onesten duena (EAO, 303 zk., 2004/12/17). (2267/2004 EDaren akats zuzenketa (EAO, 55 zk., 2005/03/05). - Garapen Ekonomiko eta Lehiakortasun Sailburuaren 2014ko uztailaren 30eko Agindua, Eraikin Ez-industrialetako suaren kontrako Babeseko Instalazioak Egiaztatze Eredua onesten duena (EHAA, 159 zk., 2014/08/25). - Maiatzaren 22ko 513/2017 Errege Dekretua, suaren kontrako babeseko instalazioen erregelamendua onesten duena. Akats zuzenketa, 1994ko maiatzaren 7koa (EAO, 109).	ARABAKO ZENTRALA: bulego nagusia eta Gasteizko egoitza. Urteko mantentzea SVCrekin. Azken azterketa: 2018/02/28 BIZKAIKO BAB: urteko mantentzea SEGURMArekin. Azken azterketa: 2017/06/16 GIPUZKOAKO BAB: urteko mantentzea BABESA SUZAirekin. Azken azterketa: 2017/04/10

INGURUMEN ARLOA	EGOERA
TENTSIO ALTUA - Otsailaren 15eko 223/2008 Errege Dekretua, linea elektrikoetako baldintza teknikoei eta segurtasun bermeei eta horien ITC-LAT 01 – 09 jarraibide tekniko osagarriei buruzko Erregelamendua onesten duena (EAO, 2008ko martxoaren 19koa). Dekretu horrek indarrrik gabe uzten du Tentsio Altuko Aireko Linea Elektrikoen Erregelamendua onesten duen apirilaren 28ko 3151/1968 Dekretua indargabetzen duena. - Maiatzaren 7ko 560/2010 Errege Dekretua, industriako segurtasunaren arloko hainbat arau aldatzen dituen zerbitzuetako jarduerak libreki eskuratzeari eta baliatzeari buruzko azaroaren 23ko 17/2009 Legera egokitzeko, baita zerbitzuetako jarduerak libreki eskuratzeari eta baliatzeari buruzko Legera egokitzeko hainbat lege aldatzen dituen abenduaren 22ko 25/2009 Legera egokitzeko ere. 560/2010 Errege Dekretuaren akats zuzenketa. 1984ko uztailaren 6ko Agindua, zentral teknikoetako, azpiestazioetako eta transformazio zentroetako segurtasun baldintza teknikoei eta segurtasun bermeei buruzko Erregelamenduaren MIE-RAT Jarraibide Tekniko Osagarriak onesten dituena. - Urriaren 30eko 229/2012 DEKRETUA, industriako instalazioak martxan jartzeko prozedura errazteari buruzkoa. (EHAA, 233 zk., 2012ko abenduak 3). - Maiatzaren 9ko 337/2014 Errege Dekretua, tentsio altuko instalazio elektrikoek baldintza teknikoei eta segurtasun bermeei eta ITC-RAT 01 - 23.Jarraibide Tekniko Osagarriei buruzko Erregelamendua onesten duena (EAO, 139 zk., 2014/06/09). 337/2014 Errege Dekretuaren akats zuzenketa. - Urtarrilaren 16ko 5/2018 DEKRETUA, industriako segurtasunaren erregelamenduaren menpeko instalazioetarako eta ekipamenduetarako berrikuspen-prozedura ezartzen duena.	ARABAKO ZENTRALA: Bulego nagusia eta Gasteizko egoitza: Transformadorea dauka. -Martxan jarri zeneko data: 2009/01/22 -Arazuko azken ikuskapena: 2017/04/07
	BIZKAIKO BAB: Ez dago
	GIPUZKOAKO BAB: Ez dago

Gainera, VISESAk kontuan izango ditu AED (Arloko Erreferentziako Dokumentuak) horiek egiten direnean, eta Ingurumena Kudeatzeko Sistemari abiaraziko dira, hots:

1. Barneko prozesuak konparatuko ditu gomendaturiko BEMPeKin eta bikaintasun benchmarking-arekin, hobetzeko balizko ekintzekin identifikatzeko.
2. Arloko ingurumeneko jokabide espezifikoek adierazleak izango ditu aintzat, eta egokienak aukeratzeko dituzten intereseko aldeei jakinarazteko (Ingurumen Adierazpena).
3. Ingurumen Adierazpenean aipatuko du zelan hartu diren kontuan BEMPak eta, bidezkoa bada, bikaintasun benchmarking-a.
4. AEDen edukia izango du kontuan ingurumeneko eginkizuna etengabe hobetzeko informazio-iturri gisa.

10. ELKARRIZKETA IREKIA INTERESEKO ALDEEKIN

VISESAn gizartearekin duen konpromisoa adierazten du Eginkizunetik bertatik, eta konpromiso hori gauzatzeko, Enpresako Gizarte Erantzukizunaren (EGE) ikuspegitik, hainbat ekimenetan egiten du lan, erantzukizunaren eta kudeaketaren gardentasunaren gaineko helburuan aurrera egiten ahal izateko.

GARDENTASUN ATARIA

Bere Gardentasun Atariaren bidez, beste urrats bat egin du VISESAn herritarren zerbitzura egokitzeko konpromisoan, bi ikuspegi izanik: balio publikoa sortuta eta gardentasun kulturako eredua hartuta bere eginkizunak betetzeko baliabide publikoak erabiltzean eta erabakiak hartzean.

VISESAn Q-epearen (Kudeaketa Aurreratuaren Aldeko Euskal Erakunde Publikoak) gardentasun taldean hartzen du parte: publizitate aktiboa ebaluatzeko eredu tipoa definitzeaz, mantentzeaz eta hobetzeaz arduratzen da. 2017ko maiatzaren, Q-epea osatzen dugu erakundearen aplikaziorako araudien betetze-maila neurtu zen. VISESAn %87.27ko betetze-maila lortu du, eta batezbestekoaren gainetik kokatu da (%71.70).

Bestalde, 2017ko azaroan, Ingurumen, Lurralde Plangintza eta Etxebizitza Saileko sektore publikoko erakundearen gardentasunaren gaineko betebeharrak betetzeko balorazio-taula osatu zen, eta ebaluatoriko 23 gardentasun-irizpide guztiak bete dira.

Kanpoko balorazio horiek honako uste hau indartzen dute: jarduerari eta gobernu onari buruzko informazio garrantzitsua aldi-aldi argitaratzeari eta eguneratzeari (publizitate aktiboa) eta herritarrek eginiko informazio-eskaerei erantzuteko prest egoteari esker, (informazio publikoa eskuratzeko eskubide-eskaerak), zabaldu eta indartu egingo da herritarrek VISESAn duten konfiantza. Horrez gain, erraztu egingo da herritarrek parte hartzeko kultura sortzeko bidea, haien eremukoak diren gai publikoetan baterako erantzukizunarekin jokatzeko.

IRAUNKORTASUN MEMORIA

Iraunkortasun memoria VISESAn bere borondateaz eskaintzen duen txosten publikoa da, eta erakundearen duen kokapena eta jarduerak biltzen ditu gizartearen, ingurumenaren eta ekonomiaren ikuspegitik. Finantza-balantzearen dokumentu osagarria da, urtero argitaratua, eta akziodunentzat, bezeroentzat, aliatuentzat eta oro har gizartearentzat diren proiektuen, onuren eta gizarte ekintzen berri ematen du.

Memoria, berez, gizarte erantzukizunaren komunikazioaren oinarria da, ezaugarri nagusi duen gardentasun printzipioaren etsenplua. Global Reporting Initiativek (GRI) sustaturiko eredua da nazioarte mailako estandarrik ospetsuena, VISESAn iraunkortasun memoria egiteko aukeratua duena.

Iraunkortasun memoriako datuen bilketak 2013tik 2017ra arteko aldia hartzen du barne, eta 3. memoriaren azken bertsioa 2018an argitaratuko da. VISESAn konpromisoa datuak eguneratzea eta bi urterik behin argitaratzea da.

Iraunkortasun memoria www.VISESA.eus web orrian argitaratzen da, eta bertan dago eskuragai.

ARRISKUEN KUDEAKETA eta GOBERNU ARDURATSUA

2009tik, Eusko Jaurlaritzako “Euskal Autonomia Erkidegoko Arlo Publikoko erakundeen, sozietateen eta fundazioen gobernu arduratsurako gida” lantzen du VISESAk; Kontrol Ekonomikoko Bulegoak (KEB) zuzentzen du gida hori. Bertan daude jasota erakundeko ekonomiaren, ingurumenaren gizartearen arloko kudeaketa eraginkorra egiteko hainbat alderdi. Hartara, Lankidetzarako eta Ekonomiaren Garapenerako Erakundeak (ELGA) ezarritako gardentasun eta gobernu onaren gaineko printzipioak betetzen dira.

Aldi berean, VISESAk “Barneko Kontrola Euskal Autonomia Erkidegoko Arlo Publikoko erakundeetan, sozietateetan eta fundazioetan ezartzeko eta garatzeko gida” abiarazi du, arriskuak kudeatzeko eta barneko kontrola egiteko sistema ezarrita.

Hiru hilean behin, VISESAk bi gida horien ezarpen-mailaren berri ematen dio ELGAri

2013an eginiko kanpoko auditoriaren arabera, %62,5eko betetze-maila du Gobernu Arduratsuaren gidan, eta gainerako erakundeetan, berriz, %58,66 da; Barneko Kontroleko Gidaliburuaren betetze-maila, aldiz, %62,25 da, eta gainerako erakundeetan %60,48. Auditoriaren ondoren, hobetzeko arloak identifikatu eta ekintza plan bat zehaztu da giden betetze-mailan aurrera egiteko.

2016an, autoebaluazioa burutu zen bi gidekiko kokapena baloratzeko, eta eginiko zenbatespenen arabera, betetze-maila %77,5 da Barneko Kontroleko Gidan eta %74 Gobernu Arduratsuan. Beraz, berretsi egiten da VISESAk arlo horietan aurrera egiten jarraitzeko duen konpromisoa.

2017. urtean, autoebaluazioaren ondoriozko ekintza plana landu da. Hartara, quick-hit-ak identifikatu dira, zeinen ondorioz aurrerapen handia izango baita Gobernu Arduratsuko gidan, baita giden betetze-maila %100 izan dadin beharrezko zenbait ekintza eta hobekuntza proiektu ere.

11. INGURUMENEO GORABEHERAK

2017. urtean ez da ingurumeneko gorabehera garrantzitsurik jasota utzi **VISESAk** egiten dituen jardueren, produktuen eta zerbitzuen esparruan.

Kontrataturiko eraikuntza-enpresek adierazi dutenez, **VISESAko** sustapenetako obrek ez dute ingurumeneko zigorrik edota zehapenik jaso araudia ez betetzeagatik.

VISESAk, era berean, ingurumeneko zehapenik jaso ez duela adierazten du.

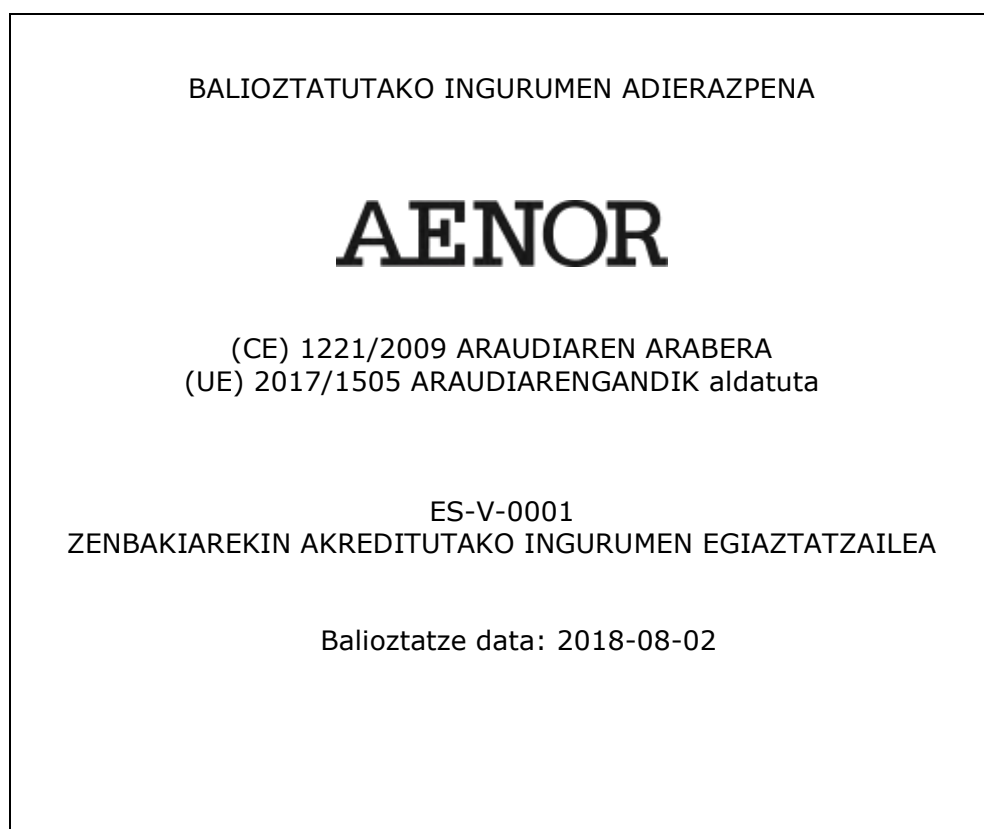
12. BALIOZKOTZE DATUAK

AENOREk baliozkotu du adierazpen hau; ES-V-0001 zenbakiarekin akreditaturiko ingurumen egiaztatzailea da.

2017ko datuei dagokie ingurumen adierazpen hau. Urtero egiten da ingurumen adierazpena, publikoarekin eta intereseko beste alde batzuekin komunikatzeko eta elkarrizketarako tresna den aldetik, hain zuzen **VISES**Ak ingurumenaren aldetik duen jokabideari buruzkoa. Web orri honetan dago argitaratua:

<http://www.visesa.eus/>

Hurrengo adierazpena 2019an aurkeztuko da.



Adierazpena egin duena:

Goretti García Arenal

VISESako Prozesu eta Sistemen zuzendaria