



OPEN DATA - OGP EUSKADI EKIMENAREN 2. KONPROMISO TALDERAKO DATUEN ESKAERAREN PROSPEKTIBA- METODOLOGIA



2019/04/04

—

desideDatum
desideDatum

Edukien taula

1 Laburpen exekutiboa	10
2 Sarrera.....	11
2.1 Dokumentuaren egitura.....	11
3 Hautatutako datu irekien zerbitzuak	13
3.1 Datu irekien zerbitzuak lehenesteko erabilitako irizpideak.....	13
3.2 Mugikortasun jasangarriko zerbitzua.....	13
3.2.1 Zerbitzuaren deskribapena	13
3.2.2 Inplikaturiko dataseten zerrenda	14
3.2.2.1 Zirkulazioa	14
3.2.2.2 Aparkaleku publikoak. Kokalekua	15
3.2.2.3 Aparkaleku publikoak. Okupazioa.....	15
3.2.2.4 Bizikleta publikoak eta bidegorriak.....	16
3.3 Ekitaldien agenda-zerbitzu partekatua	17
3.3.1 Zerbitzuaren deskribapena	17
3.3.2 Inplikaturiko dataseten zerrenda	17
3.3.2.1 Udal agenda	17
3.3.2.2 Kultur ekitaldien agenda	18
3.3.2.3 Administrazio-ekitaldien agenda (egutegiak)	18
3.4 Ingurumen-kalitateko zerbitzua	19
3.4.1 Zerbitzuaren deskribapena	19
3.4.2 Inplikaturiko dataseten zerrenda	19
3.4.2.1 Hondakinen kudeaketa	19
3.4.2.2 Airearen kalitatea	20
3.4.2.3 Uraren kalitatea.....	21

3.4.2.4 Kutsadura akustikoa (zarata)	22
3.5 Kirol eta bizimodu osasungarri zerbitzua.....	22
3.5.1 Zerbitzuaren deskribapena	22
3.5.2 Inplikaturiko dataseten zerrenda	23
3.5.2.1 Kirol-ekipamenduen datuak	23
3.5.2.2 Parkeak eta lorategiak	23
3.6 Kontuak emateko zerbitzua.....	24
3.6.1 Zerbitzuaren deskribapena	24
3.6.2 Inplikaturiko dataseten zerrenda	24
3.6.2.1 Aurrekontuak eta gastuak	24
3.6.2.2 Hitzarmenak.....	25
3.6.2.3 Dirulaguntzak	26
4 I. eranskina. Herritarrei eta gizarte zibilari egindako inkestaren datuak	27
4.1 Herritarrei egindako inkesta	27
4.1.1 Jakin ezazu zer diren datu irekiak.....	28
4.1.2 Sartu al zara inoiz Euskadiko administrazio publikoren baten datu irekien atarian?	28
4.1.3 Zertarako erabili dituzu eskuratutako datuak?	29
4.1.4 Hurrengo kategorietako zeinetatik irudituko litzaizuke erabilgarria informazioa edukitzea maila pertsonalean edo profesionalean erabiltzeko?	30
4.1.5 Zer taldetakoa zarela irizten diozu?	31
4.2 Gizarte zibilari egindako inkesta.....	32
4.2.1 Badakizu zer diren datu irekiak?	33
4.2.2 Sartu al zara inoiz Euskadiko administrazio publikoren baten datu irekien atarian?	33
4.2.3 Zertarako erabili dituzu eskuratutako datuak?	34
4.2.4 Hurrengo kategorietako zeinetatik irudituko litzaizuke erabilgarria informazioa edukitzea maila pertsonalean edo profesionalean erabiltzeko?	35
4.2.5 Inoiz egin duzu eskariren bat, informazio publikoa eskuratzeko eskubidea baliatuz?	36
4.2.6 Zer taldetakoa zarela irizten diozu?	37

4.3 Herritarren eskaera zeharkako iturrietatik.....	38
4.3.1 Herritarren arreta.....	38
4.3.2 Sarbide-eskubiderako eskaerak.....	40
4.3.3 Herritarren iritzi publikoa	40
4.3.4 Datu irekietan oinarritutako aplikazioak	41
5 II. eranskina. Egungo egoera eta datuak argitaratzeko gomendioak konpromiso taldeko kideentzat	43
5.1 I. eranskina. Dataset espezifikoen eskaera	45
5.1.1 Herritarrek eskatutako dataset espezifikoak	45
5.1.1.1 Kontuak ematea.....	45
5.1.1.2 Lurraldeko parametro nagusiak	46
5.1.1.3 Herritarrentzako zerbitzuak	46
5.1.1.4 Arauen garapena	46
5.1.1.5 Estatistikak.....	46
5.1.1.6 Gaiak	46
5.1.1.7 Perspektibak	47
5.1.1.8 Datuetara sartzeko erraztasuna	47
5.1.2 Herritarrek eskatutako dataset espezifikoak	48
5.1.2.1 Kontuak ematea.....	48
5.1.2.2 Lurraldeko parametro nagusiak	48
5.1.2.3 Herritarrentzako zerbitzuak	48
5.1.2.4 Arauen garapena	48
5.1.2.5 Estatistikak.....	48
5.1.2.6 Gaiak	49
5.1.2.7 Perspektibak	49
5.1.2.8 Datuetara sartzeko erraztasuna	49
5.2 Datuak argitaratzeko gomendio indibidualak. Ebaluazioa, erakundeen arabera.....	50
5.2.1 Eusko Jaurlaritzaren ataria.....	50
5.2.1.1 3. lehentasuna	50

5.2.2 Gipuzkoako Foru Aldundiaren ataria.....	52
5.2.2.1 1. lehentasuna	52
5.2.2.2 2. lehentasuna	52
5.2.2.3 3. lehentasuna	52
5.2.2.4 Zalantzak	52
5.2.3 Bizkaiko Foru Aldundiaren ataria	55
5.2.3.1 1. lehentasuna	55
5.2.3.2 2. lehentasuna	55
5.2.3.3 3. lehentasuna	55
5.2.3.4 Zalantzak	55
5.2.4 Arabako Foru Aldundiaren ataria	57
5.2.5 Donostiako Udalaren ataria.....	57
5.2.5.1 1. lehentasuna	57
5.2.5.2 2. lehentasuna	57
5.2.5.3 3. lehentasuna	57
5.2.5.4 Zalantzak	58
5.2.6 Bilboko Udalaren ataria	60
5.2.6.1 1. lehentasuna	60
5.2.6.2 2. lehentasuna	60
5.2.6.3 3. lehentasuna	60
5.2.6.4 Zalantzak	60
5.2.7 Gasteizko Udalaren ataria.....	62
5.2.7.1 1. lehentasuna	62
5.2.7.2 2. lehentasuna	62
5.2.7.3 3. lehentasuna	62
5.2.7.4 Zalantzak	62
6 III. eranskina. Datu irekietan oinarritutako ezagutza sortzeko gobernanta eredua.....	64
7 IV. eranskina: Datu irekien erreferentzialak.....	71

7.1 Datu irekien erreferentzialen kontsolidazioa	71
7.2 Open Data Barometer	77
7.3 Open data index.....	81
7.4 Open data charter G8	86
7.5 FEMPeKo erreferentziako 40 dataset	87
7.6 Gehigarria. ISO 178301	89
8 V. eranskina. Open dataren etapak	90
8.1 1. etapa (2010-2015): Fokua argitalpenean	90
8.1.1 Datuak bereiztea ez da ona haiek erabiltzeko (gehiago ez da hobe)	90
8.1.2 Formatuek axola dute.....	90
8.1.3 Datuen atariko tresnen erabilpena (DMS).....	90
8.2 2. etapa (2015-2018): Fokua erabilpenean	90
8.2.1 Datu irekiak nork eta nola erabiltzen diren ulertzea	90
8.2.2 Berrerabiltzaileekin proaktiboa izatea	90
8.2.3 Barneko datuen kudeaketaren garrantzia	91
8.3 3. etapa (2018-): Fokua inpaktuan eta jasangarritasunean	91
8.3.1 Datuen kudeaketaren barneko eta kanpoko inpaktua. Datuen gobernantza.....	91
8.3.2 Inpaktuaren ebaluazioa jasangarritasunerako giltza gisa	91
8.3.3 Benetako eraldaketa digitala datuetan oinarrituta dago.....	91
9 VI. eranskina. Bilkuren aurkezpenak	92
9.1 18/11/23ko bilera	92
9.2 18/11/20ko bilera	99
9.3 19/2/4ko bilera	106
9.4 19/3/25eko bilera	110
10 VII. eranskina. Datuen berrerabilpenari eragiten dioten faktoreak	115
10.1 Argitaratutako datuen dimentsioak	115
10.2 Geo-erreferentzia dimentsioaren azterketa	115

10.3 Estekagarritasun dimentsioaren azterketa	117
10.4 Eguneratze-maiztasunaren dimentsioaren azterketa.....	118
10.5 Gaiak dimentsioaren azterketa.....	118
11 VIII. eranskina. Datu irekiak lehenesteko metodologia	120
11.1 Argitaratutako datuen gaien normalizazioa	120
11.2 Datasetak lehenestea	123
11.2.1 0 urratsa. Iturri batzuen eta besteen haztapena	124
11.2.2 1 urratsa. Dataseten identifikazioa	125
11.2.3 2 urratsa Gainerako informazioen kategoriak barnean hartzea.....	125
12 IX. eranskina. Berrerabiltzaileak kategorizatzea	127
13 X. eranskina. Dataseten eskari espezifikoak.....	129
13.1 Herritarrak.....	129
13.2 Gizarte zibila	135
14 Erreferentziak	139

Irudien aurkibidea

1. irudia: Herritarrei egindako inkestaren emaitza. Datu irekien ezagutza	28
2. irudia: Herritarrei egindako inkestaren emaitza. Datu irekien atarien erabilera	28
3. irudia: Herritarrei egindako inkestaren emaitza. Datu irekien erabilera	29
4. irudia: Herritarrei egindako inkestaren emaitza. Datuen interesen kategoriak.....	30
5. irudia: Herritarrei egindako inkestaren emaitza. Parte-hartzaileen atxikipena	31
6. irudia: Gizarte zibilari egindako inkestaren emaitzak. Datu irekien ezagutza	33
7. irudia: Gizarte zibilari egindako inkestaren emaitzak. Datu irekien atarien erabilera.....	33
8. irudia: Gizarte zibilari egindako inkestaren emaitzak. Datu irekien erabilera.....	34
9. irudia: Gizarte zibilari egindako inkestaren emaitzak. Gaien arabera irekitako datuen erabilgarritasun potentziala.....	35
10. irudia: Gizarte zibilari egindako inkestaren emaitzak. Sarbide-eskubidearen erabilera.....	36
11. irudia: Gizarte zibilari egindako inkestaren emaitzak. Parte-hartzaileen atxikipena	37
12. irudia: Eusko Jaurlaritzaren herritarren arretarako taula, gaien arabera	39
13. irudia: Eusko Jaurlaritzaren atarirako sarbide-eskubidearen eskaerak, gaien arabera	40
14. irudia: 2018ko Euskobarometroaren emaitzak. Herritarraren kezka nagusiak	41
15. irudia: Euskadiko datu irekien atarietan presente dauden datu irekietan oinarritutako aplikazioen gaiak	42
16. irudiak modu kontsolidatuan erakusten ditu (partzuergoko erakunde guztiak erakunde bakar bat bezala). Irudi honetan erakusten da gaur egun partzuergoak datu multzoak argitaratzen dituela aztertutako erreferentzial guztiak estaltzeko (Open data Charter, Open data index, Open data Barometer eta FEMP 40) eta datu-kategoria bakar bat dagoela egun argitaratzen ez dena: merkataritzako katalogoa (edo terraza duten tabernak) zeina FEMP 40 estandarren betekizuna baita.....	43
17. irudia: Partzuergoaren argitalpenaren ebaluazio globala, estandarrei dagokienez	44
18. irudia: Eusko Jaurlaritzaren atariko dataseten ebaluazioa.....	51
19. irudia: Gipuzkoako Foru Aldundiaren atariko dataseten ebaluazioa	54
20. irudia: Bizkaiko Foru Aldundiaren atariko dataseten ebaluazioa.....	56
21. irudia: Donostiako Udalaren atariko dataseten ebaluazioa	59
22. irudia: Bilboko Udalaren atariko dataseten ebaluazioa	61
23. irudia: Gasteizko Udalaren atariko dataseten ebaluazioa	63
24. irudia: Batez besteko deskargak Bartzelonako datu irekien atarian	116
25. irudia: Espainiako datu irekien atarien geo-lokalizazioaren dimentsioaren azterketa.	
Iturria: Abella et al, 2017.....	116

26. irudia: Espainiako datu irekien atarien estekagarritasun dimentsioaren azterketa.	
Iturria: Abella et al, 2018.....	117
27. irudia: Espainiako datu irekien atarien estekagarritasun dimentsioaren azterketa.	
Iturria: Abella et al, 2018.....	117
28. irudia: Eguneratze-maiztasun (denbora errealean) dimentsioaren azterketa	
Espainiako datu irekien atarrietan. Iturria: Abella et al, 2017	118
29. irudia: Datu irekietan eta argitaratutako datasetetan oinarritutako aplikazioen azterketa.	
Iturria: Abella et al, 2017.....	118
30. irudia: Dataseten argitalpenen ehunekoen zerrenda Espainian, gaien arabera.	
Iturria:Abella et al, 2017.....	119
31. irudia: Gaien sailkapenen konparazio-taula partzuergoko atarrietan eta	
NTI-RISP eta DCAT-AP araudietan	121
32. irudia: Gaien sailkapenen konparazio-taula OGPko kideen atarrietan	122
33. irudia: Eskari-iturrietan oinarritutako dataset kategorien konparazio-taula	
datu irekien erreferentzialen kontsolidatuarekin.....	126

Taulen aurkibidea

1. Taula: Datu irekien erreferentzialen kontsolidazioa.....	76
2. Taula: Datu-eskarien iturrien arteko haztapen kualitatiboa	124

1 Laburpen exekutiboa

Dokumentu honetan OGP Euskadi konpromiso #2 open data Euskadi & linked open data lan-taldearen emaitzak eta talde horrek 2018ko azaroaren eta 2019ko martxoaren artean –biak barne– izandako jarduerak erlazionatzen dira.

Emaitza nagusia da herritarrei zuzendutako datu irekien 5 zerbitzu identifikatu direla jendartera zabaltzeko egoera onenean daudenak, arrazoizko heldutasuna dutela beroriek osatzen dituzten datuei dagokienez, herritarren eskari esplizitua dagoela eta esandako zerbitzuak argitaratzeko normalizazioa existitzen dela, berorien erabilera sustatzeko.

Datu irekien zerbitzuak herritarren eskariei erantzuna ematea edo herritar horientzat zerbitzu erabilgarriak sortzea ahalbidetzen duten datu multzoak dira.

Zerbitzu horiek taldearen azterketaren eta lanaren emaitza izan dira, leheneste-irizpide objektiboak aplikatzearekin batera; hona zein diren: Mugikortasun jasangarria, Hiria: Ingurumenaren kalitatea, Kirola eta bizimodu osasungarria, Agenda partekatu kultural, politiko eta administratiboa eta Kontuak ematea.

Hautatutako zerbitzuek kontuan izan dituzte herritarrak eta gizarte zibila, inkesta bana egin baitzaie, hala batari nola besteari. Horrela, gizarte zibilak emandako 222 erantzunetatik 103 osoak izan ziren. Eta herritarrek, oro har, emandako 752 erantzunetatik, berriz, 389 izan ziren osoak.

Gainera, dokumentuak konpromiso taldeko kide diren administrazioei begira, datu irekien argitalpenari buruzko diagnostikoa ematen digu, berorretan, esandako administrazio horien heldutasun maila desberdinak erakusten baitira.

Hor barnean sartuta dago gobernantza-eredu bat ere, talde honen lanetatik harago joanik, datu irekietan oinarritutako zerbitzuak sortzeko hub bat eratzeko xedea duena.

Hor sartzen da, era berean, datu irekien alorreko nazioarteko hainbat erreferentzialen kontsolidazio bat ere, lan-taldeko kideak kapaz izan daitezen aipatutako erreferentzial horietako zenbait betetzeko, ahalik eta ahalegin osagarri txikienarekin.

2 Sarrera

2.1 Dokumentuaren egitura

Dokumentuaren egitura proiektuaren emaitzekin hasten da, hau da, hautatutako datu irekien zerbitzuekin. Datu irekien zerbitzuak gai baten inguruan erlazionatutako datu multzoak dira; datu horiei buruzko abiapuntu egonkor bat eduki behar da (datuen erabilgarritasuna), herritarren aldetik eskari esplizitu bat eta aipatutako datuak argitaratzeko moduari buruzko normalizazio bat.

Eranskinen apartatuan hautaketa horretara iritsi ahal izateko egindako lan guztiak sartzen dira. Lehenik eta behin, I. eranskinean –Herritarrei eta gizarte zibilari egindako inkestaren datuak– herritarrei (752 erantzun, haietatik 389 osoak) eta gizarte zibilari (222 erantzun eta haietatik 103 osoak) egindako zuzeneko inkesta bati esker, datuen eskari potentzialari buruz egindako lanen emaitzak azaltzen dira.

Inkestaren emaitzak bai maila kuantitatiboan (eskariaren balio absolutuak) eta bai kualitatiboan aztertu dira (hau da, parte-hartzaileek emandako erantzun gehigarriak aztertuta). Parte-hartzaile bakoitzaren ekarpen indibidualen xehetasunak hemen sartu dira: X. eranskina Dataseten eskari espezifikoak.

Ondoren, II. eranskinean –Egungo egoera eta datuak argitaratzeko gomendioak konpromiso taldeko kideentzat– datu irekien argitalpenaren diagnostiko bat egiten da, bai taldea osorik hartuta, eta bai administrazio bakoitza indibidualki ikusita, OGPko oinarritzko erreferentzialarekin eta nazioarteko beste erreferentzial batzuekin alderatuta.

Hurrengo kapituluan –III. eranskina. Datu irekietan oinarritutako ezagutza sortzeko gobernantza eredua–, hain zuzen ere, gobernantza eredu bat hartzen da barnean ezagutza hub bat sortzeko datu irekien inguruan, era horretan aurrera egiteko modua egon dadin zerbitzu berrien sorkuntzan, datu multzo berriekin eta, are gehiago, berrikuntza propioak sortu ahal izateko.

IV. eranskinak –Datu irekien erreferentzialak– nazioarteko datu irekien argitalpeneko erreferentzial nagusiak deskribatzen ditu eta bertsio kontsolidatu bat sortzen du instituzio publiko batzuek eta besteek bere egin dezaten

V. eranskinean –Open dataren etapak– datu irekien argitalpenaren bilakaera deskribatzen da, baita dituen erronka nagusiak eta ikasitako ikasgaiak ere, horiek guztiak gida modura erabili ahal izateko konpromiso taldeko kideen hurrengo ekintzetan.

VI. eranskinaren –Bilkuren aurkezpenak– barruan sartzen dira lan-taldearen

bileren aurkezpenak. VII. eranskinean –Datuen berrerabilpenari eragiten dioten faktoreak– datuen berrerabilpenean inpaktatzen duten faktoreak aztertzen dira, kanpoko zerbitzuek haiek erabiltzeari begira. Eta horrekin bat eginez, VIII. eranskinak –Datu irekiak lehenesteko metodologia– hain zuzen, metodologia bat definitzen du datasetak lehenesteko datuen argitaratzaile indibidualentzat.

Azkenik, IX. eranskinak –Berrerabiltzaileak kategorizatzea– erabiltzaile potentzialak sailkatzen ditu, herritarrekiko komunikazio- eta inplikazio-ekintzak zehaztea posible izan dadin.

X. eranskinak –Dataseten eskari espezifikoak– aurrez deskribatutako inkestan herritarrek eta gizarte zibilak egindako eskaera espezifikoak biltzen ditu.

Amaitzeko, Erreferentziak puntuarekin ixten da dokumentua, non agiri hau prestatu eta ontzeko oinarri izan diren argitalpen akademiko eta arautegiekiko estekak adierazten baitira.

3 Hautatutako datu irekien zerbitzuak

3.1 Datu irekien zerbitzuak lehenesteko erabilitako irizpideak

Datu multzoak erabakitzeko honako hauek erabili dira:

1. **Egungo erabilgarritasuna.** Datu multzoen gaur egungo erabilgarritasuna ebaluatzea partzuergoko iturri gehienetan.
2. **Eskumen ez-esklusiboak.** Hautatu diren gaietan administrazio bakoitzak bere eskumenak izan ditzake eta, beraz, aktore aktiboak izan daitezke datasetei buruzko lanean
3. **Dagoen normalizazioa.** Aldez aurretik normalizazio bat egotea, elkarganatzea posible izan dadin, adostasunetara heltzeko aldez aurreko fase bat ezarri beharrik gabe. FEMPen normalizazioa gain-haztatzen da bereziki, bakarra delako eta, oro har, normalizazioa eduki behar duten eremuak zehazten dituelako.
4. **Eskari esplizitua.** Aztertutako iturriren batzuetan egon dadila mota honetako informazioaren eskari esplizitua

3.2 Mugikortasun jasangarriko zerbitzua

3.2.1 Zerbitzuaren deskribapena

Mugikortasun jasangarriko zerbitzuak bide emango dio herritarrari bere mugikortasunaren kudeaketa integrala egin dezan, hala garraio publikoen nola indibidualen erabileran, motorizatuak edo ordezkio aukerak izan. Eskari handia duen zerbitzua da, baina dituen datu-iturriek oraindik desberdintasun eta gabezia dezente dituzte, datu irekien zerbitzutik irtenbideak ematen saiatzen badira ere.

Gutxienez, 5 datu multzok osatzen dute, erakundearen titulartasun-eremuko zirkulazioa barne dela. Hemen sar daitezke bai edukieraren batez bestekoak eta bai denbora errealeko zirkulazioa, GTFS¹ nazioarteko estandarrean oinarri harturik, aparkaleku publikoak osagarri direla, hala haien kokapena nola okupazioa. Azkenik, ordezkio beste garraiobide batzuk ere – bizikleta, kasu– sartzen dira zerbitzuan, bai erabili daitezkeen ibilbideak eta bai azterketarako erabilgarri dauden bizikletak.

Kontuan izan behar da elementu horietako batzuk eskuragarri daudela jada, nahiz eta eskaintza mugatua den eta ez den beti informazio hori guztia sartzen. Bestetik,

1 https://en.wikipedia.org/wiki/General_Transit_Feed_Specification

zerbitzua abian jartzeak eskaintza handiagoa ahalbidetuko du eta espezializazioak egiteko aukera mota desberdinetako erabiltzaileentzat. Dataset multzo horiek eboluzionatu egin beharko dute etorkizunean, garraio bereziko beharrianak barnean hartzeko. Bada barnean har daitekeen beste elementu bat ere, nahiz eta ez duen aurrekoek bezalako normalizaziorik, garraio publikoaz ari gara. Hemen nabarmendu behar da zirkulaziorako erabiltzen den GTFS estandarra parteka dezakeela, eta horrela gomendatzen da garatu nahi diren zerbitzuak integrazteko.

3.2.2 Inplikaturiko dataseten zerrenda

3.2.2.1 Zirkulazioa

Eremua	Balioa
Eskuragarritasuna ²	3 / 7
Eskumenak ³	Eusko Jaurlaritza: Bai, Aldundiak: BAI, Udalak: Bai
Normalizazioa	FEMP 40. Zirkulazioa (ez da aginduzkoa eremuen xehetasuna)
Eskaria	GTFS Herriarrak Gizarte zibila
Oharrak Estekak	Badira informazio hau estaltzen duten zerbitzu pribatuak https://www.donostia.eus/datosabiertos/catalogo/camaras-traffic https://www.donostia.eus/datosabiertos/catalogo?res_format=CSV https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0026&idioma=es https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0054&idioma=es http://opendata.euskadi.eus/contenidos/ds_recursos_turisticos/recursos_de_transporte/opendata/transporte.xlsx http://opendata.euskadi.eus/catalogo/-/avisos-de-traffic-y-transportes/ http://opendata.euskadi.eus/catalogo/-/indicadores-municipales-de-sostenibilidad-tiempo-medio-de-acceso-a-la-capital-del-territorio-historico-min/
Eremu normalizatuak	Daturik ez GTFSen erabilera posiblea.

² Aldeko datu irekien atarietan. Ez dira sartzen gardentasun-atariak edo on-lineko beste baliabide batzuk

³ Eskumenak zentzu zabalean

3.2.2.2 Aparkaleku publikoak. Kokapena

Eremua	Balioa
Erabilgarritasuna	3 / 7
Eskumenak	Eusko Jaurlaritza: Bai, Aldundiak: BAI, Udalak: Bai
Normalizazioa	FEMP 40. <i>Aparkaleku publikoak</i>
Eskaria	Herritarrak Gizarte zibila
Oharrak	Iturri batzuk pdf dira. Baliteke publikoetara ez mugatzea.
Estekak	https://www.donostia.eus/datosabiertos/catalogo/aparcamientos-publicos-vehiculos https://www.bilbao.eus/opendata/es/catalogo/dato-aparcamientos-residentes https://www.bilbao.eus/opendata/es/catalogo/dato-parkings-publicos-rotacion https://www.bilbao.eus/opendata/es/catalogo/dato-estado-traffic https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0024&idioma=es https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0086&idioma=es https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0004&idioma=es http://www.vitoria-gasteiz.org/docs/j34/catalogo/00/23/ZonasOTA.kml
Eremu normalizatuak	Kokapena: Identifikatzailea, izena, ordutegia, irisgarritasuna, url, bide mota, bidearen izena, zk mota, zk, plazak, desgaituen plazak, elektrizitate-karga, pk, barrutia, auzoa, longitudea, latitudea, telefonoa, mota. Denbora erreala: Identifikatzailea, plaza okupatuak, plaza libreak, desgaituentzako plaza libreak.

3.2.2.3 Aparkaleku publikoak. Lanbidea

Eremua	Balioa
Erabilgarritasuna	3 / 7
Eskumenak	Eusko Jaurlaritza: Bai, Aldundiak: BAI, Udalak: Bai
Normalizazioa	FEMP 40. <i>Aparkaleku publikoak</i>
Eskaria	Herritarrak Gizarte zibila

Oharrak	Iturri batzuk pdf dira. Baliteke publikoetara ez mugatzea.
Estekak	https://www.donostia.eus/datosabiertos/catalogo/aparcamientos-publicos-vehiculos https://www.bilbao.eus/opendata/es/catalogo/dato-aparcamientos-residentes https://www.bilbao.eus/opendata/es/catalogo/dato-parkings-publicos-rotacion https://www.bilbao.eus/opendata/es/catalogo/dato-estado-traffic https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0024&idioma=es https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0086&idioma=es https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0004&idioma=es http://www.vitoria-gasteiz.org/docs/j34/catalogo/00/23/ZonasOTA.kml
Eremu normalizatuak	Kokapena: Identifikatzailea, izena, ordutegia, irisgarritasuna, url, bide mota, bidearen izena, zk mota, zk, plazak, desgaituen plazak, elektrizitate-karga, pk, barrutia, auzoa, longitudea, latitudea, telefonoa, mota. Denbora erreala: Identifikatzailea, plaza okupatuak, plaza libreak, desgaituentzako plaza libreak.

3.2.2.4 Bizikleta publikoak eta bidegorriak

Eremua	Balioa
Erabilgarritasuna	3 / 7
Eskumenak	Eusko Jaurlaritzak: Bai, Aldundiak: BAI, Udalak: Bai
Normalizazioa	FEMP 40. <i>Bizikleta publikoak eta FEMP 40 Bidegorriak</i>
Eskaria	Herritarrak
Oharrak	Gizarte zibila
Estekak	https://www.donostia.eus/datosabiertos/catalogo/aparcamientos-publicos-bicicletas https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0080&idioma=es https://www.donostia.eus/datosabiertos/catalogo/carriles-bici http://opendata.euskadi.eus/contenidos/estadistica/udalmap_indicador_141/es_def/adjuntos/indicador.csv

Eremuak normalizatuak	Identifikatzailea, mota, bidearen izena, karrilaren izena, longitudea eta latitudea, edo segmentuen hasierako eta amaierako tartak.
-----------------------	---

3.3 Ekitaldien agenda-zerbitzu partekatua

3.3.1 Zerbitzuaren deskribapena

Agenda partekatuaren zerbitzuak irtenbidea eman nahi die herritarrek erakunde publikoekin eta hauen jardurekin dituen interakzio premiei. Hala kulturaren ikuspuntutik nola ekitaldi instituzionalenetik, sarbide osoa eta homogeneoa izateko aukerak, herritarrek hobeto konektatzea ahalbidetzeaz gainera, zerbitzu gehigarriak sortzeko hazi modura ere balio dezake. Horiez gainera, administrazio batzuen eta besteen eskumenekin lotura duten ekitaldiak gehitzen badira, administrazioaren ikuspegi osoa posible izango da, denbora-esparruan. Azken multzo hori proposatzen da, hain zuzen, behin zenbait agenda bateratu direnean, beste gehigarri bat eransteak ahalegin txikia eskatuko duelako, aldez aurretik egin behar izan direnekin alderatuta.

Azpinarratu behar da, bestalde, gomendatutako eremuak ekitaldien nazioarteko hainbat estandarretan –hala nola, ical, etab.– txerta daitezkeela, nahiz eta eremu horietako batzuk hauen gehigarriak diren eta teknikoki nola txertatu adostu beharra dagoen.

3.3.2 Inplikaturiko dataseten zerrenda

3.3.2.1 Udal agenda

Eremua	Balioa
Erabilgarritasuna	3 / 7
Eskumenak ⁴	Eusko Jaurlaritza: Bai, Aldundiak: BAI, Udalak: Bai
Normalizazioa	FEMP 40
Eskaria	Herritarrek Gizarte zibila
Oharrak	
Estekak	http://opendata.euskadi.eus/contenidos/ds_eventos/eventos_gazte_informazioa/opendata/agenda.xlsx http://www.irekia.euskadi.eus/es/events/myfeed.ics http://www.bilbao.eus/cs/Satellite?c=Page&pageid=3000094681&idioma=es&pagename=Bilbaonet/Page/

4 Eskumenak zentzu zabalean

	OD_obtenerAgendaMunicipal&formato=XML http://www.gipuzkoairekia.eus/es/datu-irekien-katalogoa/-/openDataSearcher/detail/detailView/e3b818ed-3ab1-409c-a009-359bef5a5fa3 https://www.bilbao.eus/opendata/es/catalogo/dato-agenda-asociaciones https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0055&idioma=es
Eremu normalizatuak	Identifikatzailea, pertsona deitzailea, kargua, kargu mota, data, ordua, lekua, bertaratuak, titulua, deskribapena.

3.3.2.2 Kultur ekitaldien agenda

Eremua	Balioa
Erabilgarritasuna	3 / 7
Eskumenak	Eusko Jaurlaritza: Bai, Aldundiak: BAI, Udalak: Bai
Normalizazioa	Eskuragarri FEMP 40. <i>Jardueren eta ekitaldien agenda</i>
Eskaria	Herritarrak Gizarte zibila
Oharrak	
Estekak	http://opendata.euskadi.eus/contenidos/ds_eventos/agenda_cultura_euskadi_2017/es_kultura/adjuntos/kulturklik.xlsx http://opendata.euskadi.eus/contenidos/ds_eventos/eventos_gazte_informazioa/opendata/agenda.xlsx http://www.bilbao.eus/cs/Satellite?c=Page&pageid=3000094681&idioma=es&pagename=Bilbaonet/Page/OD_obtenerAgendaMunicipal&formato=XML https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0005&idioma=es
Eremu normalizatuak	Identifikatzailea, titulua, deskribapena, hasiera-data, amaiera-data, hasiera-ordua, amaiera-ordua, antolatzailea, prezioa, ikus-entzule mota, gaia, url, oharpenak, lekua, barrutia, auzoa, koordinatuak, aurreko izen-ematea, izena emateko lekua.

3.3.2.3 Administrazio-ekitaldien agenda (egutegiak)

Eremua	Balioa
Erabilgarritasuna	1 / 7
Eskumenak	Eusko Jaurlaritza: Bai, Aldundiak: BAI, Udalak: Bai

Normalizazioa	Adostekoak Udal agenda eta Kultur ekitaldien agenda normalizatu ondoren
Eskaria	Herritarrak
Oharrak	Gizarte zibila Erraza izango da zerbitzuari ekitea behin Udal agenda eta Kultur ekitaldien agenda normalizatu direnean
Estekak	http://opendata.euskadi.eus/contenidos/ds_eventos/calendario_laboral_2019/opendata/calendario_laboral_2019.csv
Eremuak	Adostu egin beharko dira aurrez normalizatuetatik abiatuta

3.4 Ingurumen-kalitate zerbitzua

3.4.1 Zerbitzuaren deskribapena

Ingurumen-jasangarritasuna jada eztabaidatik kanpo dagoen lehentasun publikoa da. Beharizan horri erantzun eta herritarrekin modu egokian kudeatzeko, ingurumena hobetzea ahalbidetuko duten datuak argitaratu behar dira, herritarrei ezagutza erraztuko dietenak parte-hartze egokia izan dezaten. Hainbat ingurumen-elementuren argitalpenak ekosistemaren –hor baitago kokatua herritarra– ikuspegi osoa izatea ahalbidetzen du, eta haren hobekuntza eta kudeaketa jasangarrirako bide emango duten zerbitzu berriak sortzea.

Etorkizunean datu multzo horiek osatzeko modua izan ahalko da garapen jasangarriaren helburuak betetzearen justifikaziotik eratorriko diren beste zenbait datu multzorekin. Bereziki, 6, 7, 11 eta 13 helburuetan aipatzen direnekin⁵.

3.4.2 Inplikaturiko dataseten zerrenda

3.4.2.1 Hondakinen kudeaketa

Eremua	Balioa
Erabilgarritasuna	4 / 7
Eskumenak	Eusko Jaurlaritza: Bai, Aldundiak: BAI, Udalak: Bai
Normalizazioa	FEMP 40 <i>Hondakinen kudeaketa</i>
Eskaria	Herritarrak Gizarte zibila Sarbide-eskubidea (Ingurumena)
Oharrak	Dataseten edukiak oso heterogeneoak eta ez beti

5 https://en.wikipedia.org/wiki/Sustainable_Development_Goals

Estekak	hondakinen kudeaketarekin lerrokatuta http://opendata.euskadi.eus/contenidos/estadistica/udalmap_indicador_85/es_def/adjuntos/indicator.xlsx http://opendata.euskadi.eus/contenidos/estadistica/udalmap_indicador_134/es_def/adjuntos/indicator.csv http://opendata.euskadi.eus/contenidos/estadistica/udalmap_indicador_135/es_def/adjuntos/indicator.csv http://opendata.euskadi.eus/contenidos/estadistica/amb_res_envases_2017/opendata/Envases_2017_es.ods https://www.opendatabizkaia.eus/es/catalogo/residuos-urbanos https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0116&idioma=es https://www.donostia.eus/datosabiertos/catalogo?res_format=CSV
Eremuak normalizatuak	Hondakin mota, jasotzeko lekua, aldia, bildutako kopurua.

3.4.2.2 Airearen kalitatea

Eremua	Balioa
Erabilgarritasuna	3 / 7
Eskumenak	Eusko Jaurlaritza: Bai, Aldundiak: BAI, Udalak: Bai
Normalizazioa	FEMP 40. <i>Airearen kalitatea</i>
Eskaria	Herritarrak Gizarte zibila Sarbide-eskubidea (Ingurumena) Zerikusia duten gaiak baina airearen kalitatearekin beti lerrokatzen ez direnak
Oharrak	
Estekak	http://opendata.euskadi.eus/contenidos/ds_informes_estudios/calidad_aire_2019/es_def/adjuntos/estaciones.csv http://opendata.euskadi.eus/contenidos/estadistica/udalmap_subgrupo_m_2/es_def/adjuntos/indicadores_csv.zip http://opendata.euskadi.eus/catalogo/-/indicadores-municipales-de-sostenibilidad-dias-con-calidad-del-aire-buena-o-admisible/ https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0116&idioma=es https://www.donostia.eus/datosabiertos/catalogo?res_format=CSV

Eremuak normalizatuak	Data/ordua, CO, NO, NO2, O3, PM10, SH2, PM25, PST, SO2, neurketaren geo-lokalizazioa.
-----------------------	---

3.4.2.3 Uraren kalitatea

Eremua	Balioa
Erabilgarritasuna	4 / 7 (ikus oharrak)
Eskumenak	Eusko Jaurlaritza: Bai, Aldundiak: BAI, Udalak: Bai
Normalizazioa	FEMP 40. Uraren kalitatea
Eskaria	Herriarrak Gizarte zibila
Oharrak	Sarbide-eskubidea (Ingurumena) Zerikusia duten gaiak baina uraren kalitatearekin beti lerrokatzen ez direnak
Estekak	http://opendata.euskadi.eus/contenidos/estadistica/udalmap_subgrupo_m_2/es_def/adjuntos/indicadores_csv.zip http://opendata.euskadi.eus/contenidos/estadistica/udalmap_indicador_87/es_def/adjuntos/indicator.csv http://opendata.euskadi.eus/contenidos/estadistica/udalmap_indicador_146/es_def/adjuntos/indicator.csv http://opendata.euskadi.eus/contenidos/estadistica/udalmap_indicador_114/es_def/adjuntos/indicator.csv http://www.geo.euskadi.net/cartografia/DatosDescarga/Aguas_Interiores/REGISTRO_ZONAS_PROTEGIDAS/URA0701PCaptaciones.zip https://www.opendatabizkaia.eus/es/catalogo/hidrologia http://www.gipuzkoairekia.eus/es/datu-irekien-katalogoa/-/openDataSearcher/detail/detailView/4312f0db-f192-4fbb-8a79-94355cbcc49a javascript:openResourceModal('9ca6769d-9d9b-465f-8b61-4419ace75334', 'Memoria p %C3%BAblica de traducci%C3%B3n: aguas','false', 'tmx', ' De entre las memorias p %C3%BAblicas de traducci%C3%B3n de la Diputaci%C3%B3n Foral de Gipuzkoa, este fichero contiene una selecci%C3%B3n de segmentos pertenecientes al %C3%A1rea de aguas. ', 'http://opepro03.sare.gipuzkoa.net/dataset/a8ea037f-7835-4299-9482-b42d1c53a062/resource/9ca6769d-9d9b-465f-8b61-4419ace75334/download/urak20190301.tmx', 'false') https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0116&idioma=es https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?

aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0016&idioma=es

https://www.donostia.eus/datosabiertos/catalogo?res_format=CSV

Eremu normalizatuak	Identifikatzailea, data/ordua, analisi mota (osoa, kontrola, edo kanilekoa), helbidea, latitudea, longitudea, kalifikazioa (egokia, desagokia), parametro mikrobiologikoak (<i>enterococo</i> , <i>escherichia coli</i> , <i>clostridium perfringens</i>), parametro kimikoak (zianuroa, fluoruroa, nitrito, etab.), substantzia erradiaktiboak (gutzizko alfa, guztizko beta, beta hondarra).
---------------------	--

3.4.2.4 Kutsadura akustikoa (zaratak)

Eremua	Balioa
Erabilgarritasuna	3 / 7
Eskumenak	Eusko Jaurlaritzak: Bai, Aldundiak: BAI, Udalak: Bai
Normalizazioa	FEMP 40 Kutsadura akustikoa Herriarrak
Eskaria	Gizarte zibila Sarbide-eskubidea (Ingurumena)
Oharrak	Oso heterogeneoa iturrien artean, eta iturri batzuk zaharrak dira (2012)
Estekak	http://www.eustat.eus/ele0005100/xls0005112_c.csv https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0116&idioma=es https://www.bilbao.eus/opendata/es/catalogo/dato-mapa-acustico-total-2012
Eremu normalizatuak	Estazioaren identifikatzailea, longitudea, latitudea, estazio-eredua, estazioaren kalibrazio-data, zarata maila (ld, le, ln, lden), neurketaren data, neurketaren aldia (eguna, arratsaldea, gaua), neurketa-eremua (pilaketa).

3.5 Kirol eta bizimodu osasungarri zerbitzua

3.5.1 Zerbitzuaren deskribapena

Herriarrak ez du administraziopeko soil bat izan behar; bizimodu osoa eta osasungarria garatzeko ahalmena izan behar du. Zerbitzu honek erraztasunak eman behar lituzke

herritarrak ohitura osasungarriak bereganatu ditzan, eskura jarriko zaizkion datuei esker.

Proposatzen da zerbitzua abian jartzea jada normalizatuta dauden bi datu multzo hauekin, zerbitzuari hasiera emateko bestetarako ez bada ere. Aurreko beste zerbitzu batzuetan bezala, datu multzo horiek pixkanaka handituz joan daitezke beste datu multzo batzuekin, garapen jasangarriko helburuak betetzea ahalbidetu dezaten, bereziki, 3. eta 11. helburuen lorpenari dagokionez.

3.5.2 Inplikaturiko dataseten zerrenda

3.5.2.1 Kirol-ekipamenduen datuak

Eremua	Balioa
Eskuragarritasuna	2/7
Eskumenak	Eusko Jaurlaritzak: Bai, Aldundiak: BAI, Udalak: Bai
Normalizazioa	FEMP 40
Eskaria Oharrak	Herritarrak eta gizarte zibila. Esplizitua Kirol eta jarduera fisikoaren zerbitzurako aurrez aurreko bileran erabakitakoa
Estekak	http://opendata.euskadi.eus/catalogo-datos/?r01kQry=tC%3Aeuskadi%3BtF%3Aopendata%3Bm%3AdocumentLanguage.EQ.es%2COpendataLabels.LIKE.instalaciones+deportivas%3B
Eremu normalizatuak	Instalazioak: Gutxieneko eremuak identifikatzailea, izena, bide mota, bidea, zenbakia, solairua, pk, telefonoa, faxa, url, e-maila, kodea, deskribapena, longitudea, latitudea, barrutia, auzoa, mota, azpi-mota

3.5.2.2 Parkeak eta lorategiak

Eremua	Balioa
Erabilgarritasuna	3/7
Eskumenak	Eusko Jaurlaritzak: Bai, Aldundiak: BAI, Udalak: Bai
Normalizazioa	FEMP 40
Eskaria Oharrak	Kirol eta jarduera fisikoaren zerbitzurako aurrez aurreko bileran erabakitakoa
Estekak	http://opendata.euskadi.eus/catalogo-datos/?r01kQry=tC:euskadi;tT:estadistica,ds_geograficos,ds_recursos_turisticos,ds_localizaciones,ds_ayudas_subvenciones,ds_contrataciones,ds_recursos_linguisticos,ds_economicos,ds_informes_estudios,ds_meteorologicos,ds_registros,ds_rrhh,ds_eventos,ds_elecciones,ds_juridicos,ds_noticias,ds_aplicaciones,ds_procedimientos_otros;m:documentLanguage.EQ.es,OpendataEstadistic.IN.(0,1);m:documentLanguage.EQ.es,OpendataEstadistic.IN.(0,1);mO:documentName.LIKE.jardines,documentDescription.LIKE.jardines,OpendataLabel

Eremu	s.LIKE.jardines/pp:r01PageSize.10;p:Inter_portal,Inter&r01SearchEngine=meta
normalizatuak	Instalazioak: Gutxieneko eremuak identifikatzailea, izena, bide mota, bidea, zenbakia, solairua, pk, telefonoa, faxa, url, e-maila, kodea, deskribapena, longitudea, latitudea, barrutia, auzoa, mota, azpi-mota

3.6 Kontuak emateko zerbitzua

3.6.1 Zerbitzuaren deskribapena

Kontuak ematea, betebeharrak publikoak izateaz gainera, informazio-beharrizanei buruzko inkestan herritarrek egindako eskaera esplizituenetako bat izan zen. Kontuan izan behar da herritarrak eskari horren alde daudela, hainbat alderditan. Erronka gisa, esan behar da badituela zenbait gabezia bere normalizazioari dagokionez. Beraz, lan gehigarria egin beharko du taldeak albiste-mekanismoak homogeneizatzeko eta albiste horiek, batetik, koherenteak izan daitezen administrazio batzuen eta besteen artean eta, bestetik, herritarrarentzat ulergarriak izan daitezen. Puntu honetan funtsezkoa izango da argitaratutakoaren eta herritarren feedbackaren arteko interakzio aukera.

3.6.2 Inplikaturiko dataseten zerrenda

3.6.2.1 Aurrekontuak eta gastuak

Eremua	Balioa
Erabilgarritasuna	5 / 7
Eskumenak	Eusko Jaurlaritza: Bai, Aldundiak: BAI, Udalak: Bai
Normalizazioa	FEMP 40. Aurrekontuak eta gastuak (baina ez eremuen normalizazioa) XBRL Ministerioa tokiko administrazioa. Estandarizazio teknikoa ez erraza publikoarentzat.
Eskaria	Herritarrak Gizarte zibila Oso esplizitua kontuak emateari buruz
Oharrak	Nahitaezkoa gardentasun legearengatik. Normalizatuta dago tokiko administrazio mailan.
Estekak	http://opendata.euskadi.eus/catalogo/-/resumen-de-la-ejecucion-de-los-presupuestos-2018/ http://www.eustat.eus/ele0000300/xls0000338_c.csv http://opendata.euskadi.eus/catalogo/-/modificaciones-de-los-presupuestos/

	https://www.opendatabizkaia.eus/es/catalogo/presupuestos-completos
	https://www.opendatabizkaia.eus/es/catalogo/liquidacion-presupuestos
	http://www.gipuzkoairekia.eus/es/datu-irekien-katalogoa/-/openDataSearcher/detail/detailView/76d4b9c7-787a-47b8-b87c-dfa90152f4e6
	http://www.gipuzkoairekia.eus/es/datu-irekien-katalogoa/-/openDataSearcher/detail/detailView/eca664a6-7582-4f8f-a877-e1966a6521ac
	https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0168&idioma=es
	https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0177&idioma=es
	http://www.bilbao.eus/bilbaoopendata/economia/presupuesto_gastos_2019.csv
Eremu	N/D
normalizatuak	

3.6.2.2 Hitzarmenak

Eremua	Balioa
Eskuragarritasuna ⁶	5 / 7
Eskumenak ⁷	Eusko Jaurlaritzak: Bai, Aldundiak: BAI, Udalak: Bai
Normalizazioa	FEMP 40. <i>Hitzarmenak</i>
Eskaria	Gardentasun legeak behartuta Herriarrak Gizarte zibila
Oharrak	
Estekak	http://opendata.euskadi.eus/contenidos/ds_juridicos/convenios_legegunea/opendata/convenios.xlsx https://www.opendatabizkaia.eus/es/catalogo/convenios http://www.gipuzkoairekia.eus/es/datu-irekien-katalogoa/-/openDataSearcher/detail/detailView/fdc42094-14c0-4508-8d3a-b7c1aa128591 http://www.bilbao.eus/cs/Satellite?c=Page&language=es&pageid=1272976790212&pagename=Bilbaonet/Page/OD_ListadoConvenios&anio=2017&formato=JSON https://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?aplicacion=wb021&tabla=contenido&uid=app_j34_0062&idioma=es

⁶ Datu irekien atarietan. Ez dira sartzen gardentasun-atariak edo on-lineko beste baliabide batzuk

⁷ Eskumenak zentzu zabalean

Eremuak normalizatuak	Identifikatzailea, izendapena, zioa, organismo arduraduna, deskribapena, hasiera-data, amaiera-data, organismo/enpresa zeinarekin hitzarmena egin den.
--------------------------	--

3.6.2.3 Dirulaguntzak

Eremua	Balioa
Eskuragarritasuna ⁸	5 / 7
Eskumenak ⁹	Eusko Jaurlaritza: Bai, Aldundiak: BAI, Udalak: Bai
Normalizazioa	FEMP 40. Dirulaguntzak
Eskaria	Gardentasun legeak behartuta Herritarrak Gizarte zibila
Oharrak	Zenbait datu zaharkituta daude (2013)
Estekak	http://opendata.euskadi.eus/contenidos/ds_ayudas_subvenciones/ayudas_subvencion_becas_2019/opendata/ayudas.xlsx https://www.opendatabizkaia.eus/es/datastore/dump/4a5b8d3e-a4c0-4460-a8a7-2e4c5100d3a3/subvenciones-otorgadas-2018-diciembre?format=csv https://www.opendatabizkaia.eus/es/catalogo/subvenciones-otorgadas http://api.gipuzkoaierkia.eus/dataset/recurso/284ffa27-0634-42b5-b616-9d87f428a1d3/descargar http://api.gipuzkoaierkia.eus/dataset/recurso/860b5084-7020-459a-b2ba-b2fbd18bc1e2/descargar http://www.vitoria-gasteiz.org/docs/j34/catalogo/00/50/Subvenciones_recibidas_Capital_30-12-2017.ods http://www.vitoria-gasteiz.org/docs/j34/catalogo/00/35/Subvenciones_concedidas_Corrientes_30-12-2017.ods http://www.vitoria-gasteiz.org/docs/j34/catalogo/00/44/Subvenciones_concedidas_Capital_30-12-2017.ods https://www.bilbao.eus/opendata/es/catalogo/dato-subvenciones-concedidas-2013
Eremuak normalizatuak	Identifikatzailea, zerbitzu kudeatzailea, deialdia, aurrekontu-aplikazioa, adjudikazio-data, onuradunaren ifz, onuradunaren izena, diruz lagundutako jardura, dirulaguntzaren zenbatekoa.

⁸ Datu irekien atarietan. Ez dira sartzen gardentasun-atariak edo on-lineko beste baliabide batzuk

⁹ Eskumenak zentzu zabalean

4 I. eranskina. Herritarrei eta gizarte zibilari egindako inkestaren datuak

4.1 Herritarrei egindako inkesta

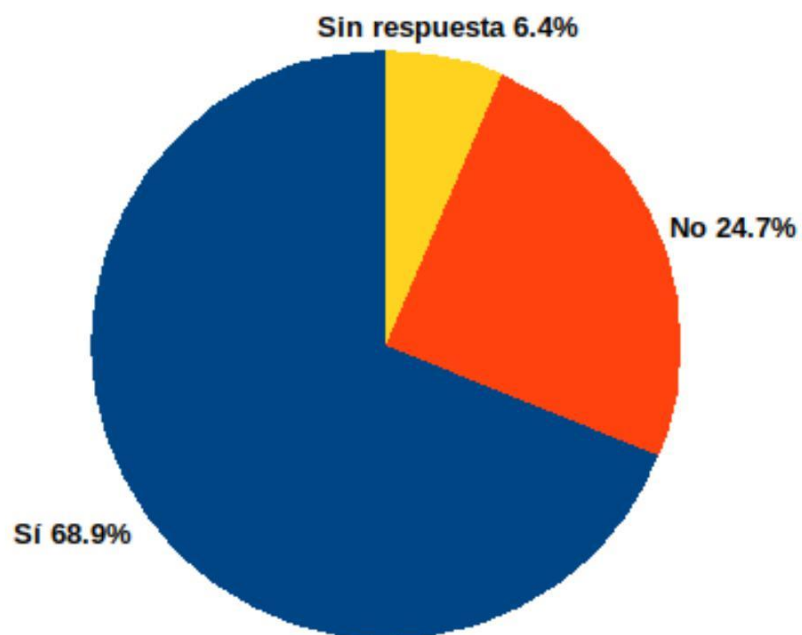
19-1-18tik 19-2-3ra bitarteko egunetan egin zitzairen inkesta herritarrei. Guztira 752 erantzun jaso ziren eta horietatik 389k inkesta osorik erantzun zuten (igorri egin zuten) eta horiexek dira, hain zuzen ere, azterketarako kontuan hartzen direnak.

OHARRA: Badago alde txiki bat konpromiso taldearen hirugarren bilkuran (19-3-4) aurkeztu ziren emaitzekiko, aipatutako bilkura horretan ez baitzuten behin-betiko emaitzak aztertzerik izan. Datuak aurkeztu zirenetik, 29 erantzun berri oso jaso ziren.

Inkestaren emaitzek erakusten dute herritarrek badutela oinarrizko informazio bat datu irekiei dagokienez, eta nahiago dutela datu horiek informazio mailan erabiltzea. Informazio eskatuenen artean daude Kultura eta Aisialdia, Enplegua eta Hezkuntza.

4.1.1 Badakizu zer diren datu irekiak?

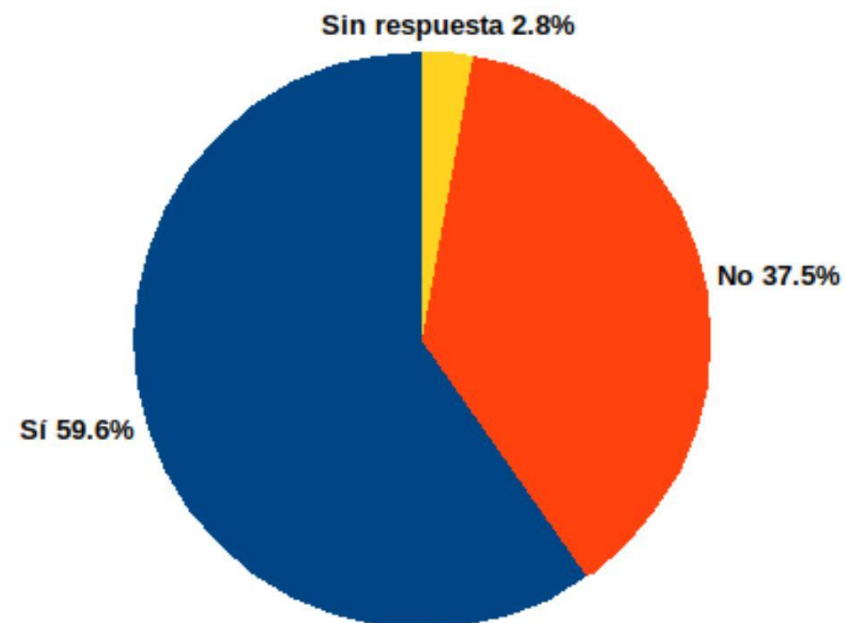
¿Conoce que son los datos abiertos?



1. irudia: Herritarrei egindako inkestaren emaitza. Datuen ezagutza

4.1.2 Sartu al zara inoiz Euskadiko administrazio publikoren baten datu irekien atarian?

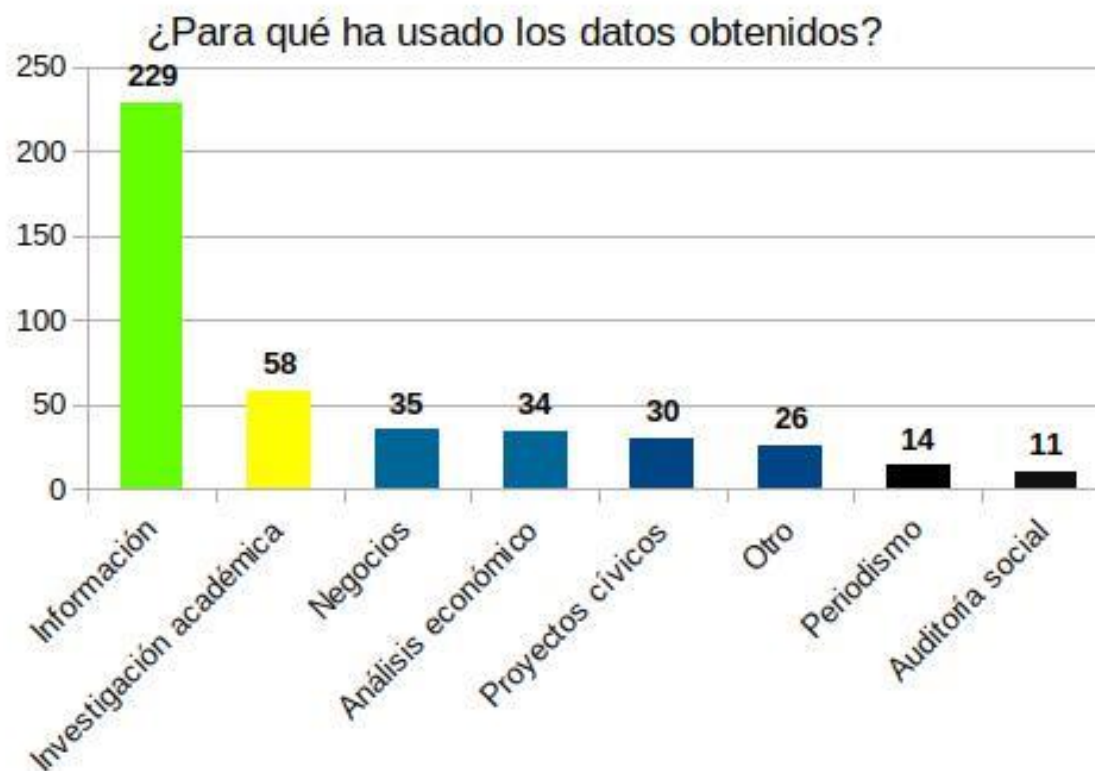
¿Ha entrado alguna vez en el portal de datos abiertos de alguna administración pública del País Vasco?



2. irudia: Herritarrei egindako inkestaren emaitza. Datu irekien atarien erabilera

4.1.3 Zertarako erabili dituzu eskuratutako datuak?

Aukera honetan kontuan eduki behar da hainbat erantzun ematea baimentzen zitzaiela parte-hartzaileei

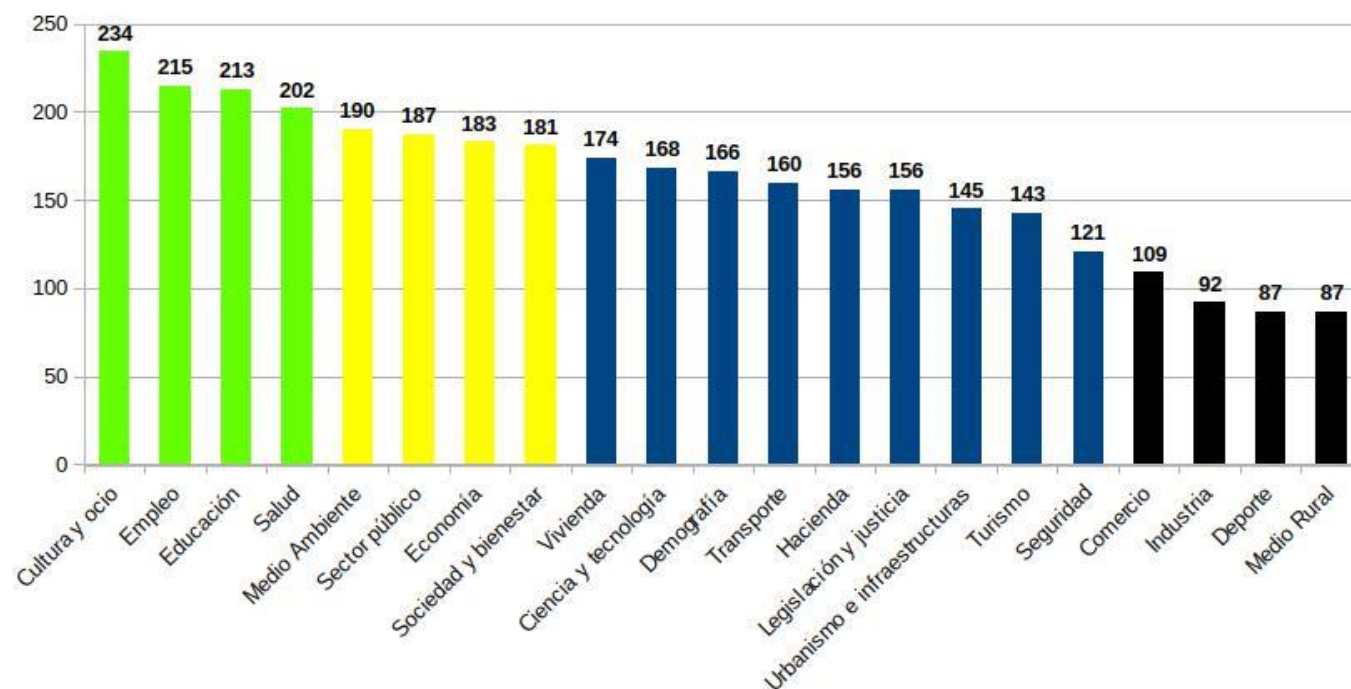


3. irudia: Herritarrei egindako inkestaren emaitza. Datu irekien erabilera.

4.1.4 Hurrengo kategorietako zeinetatik irudituko litzaizuke erabilgarria informazioa edukitzea, maila pertsonalean edo profesionalean erabiltzeko?

Aukera honetan kontuan eduki behar da hainbat erantzun ematea baimentzen zitzaiela parte-hartzaileei

¿De cuál/es de las siguientes categorías le parecería útil tener información para el uso personal o profesional?

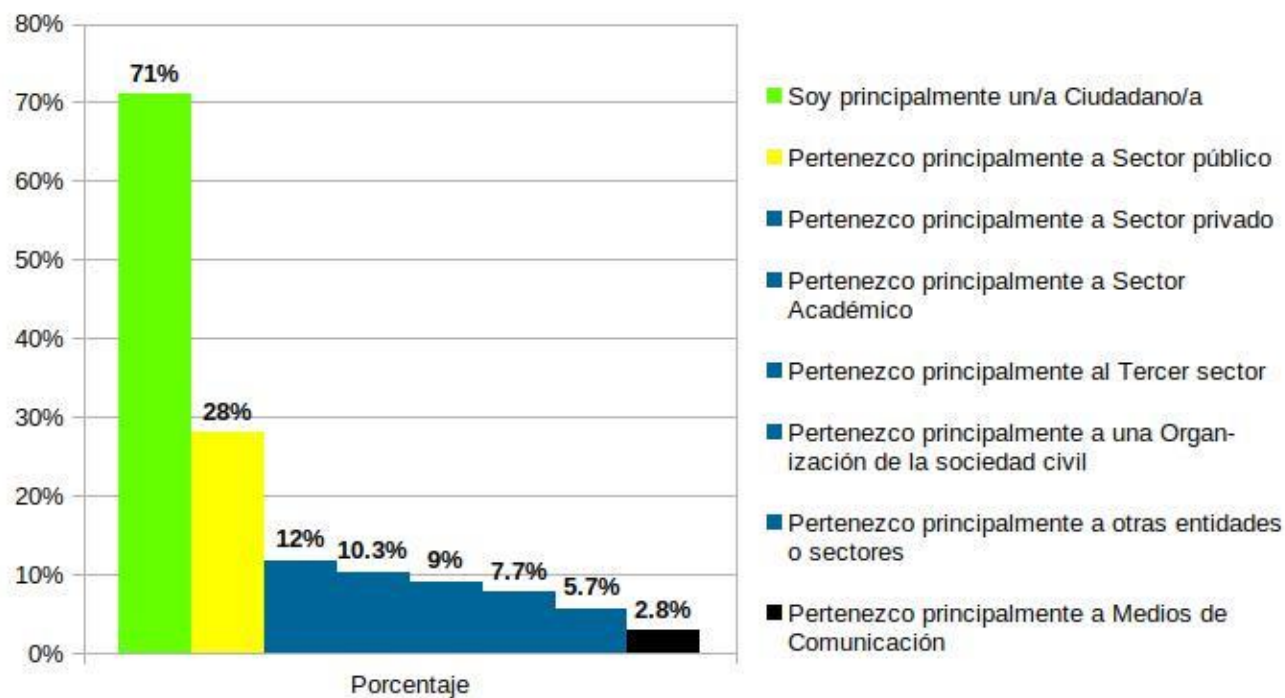


4. irudia: Herritarrei egindako inkestaren emaitza. Datuen interesen kategoriak

4.1.5 Zer taldetakoa zarela irizten diozu?

Aukera honetan kontuan eduki behar da hainbat erantzun ematea baimentzen zitzaiela parte-hartzaileei

¿A qué grupo considera usted que pertenece?



5. irudia: Herritarrei egindako inkestaren emaitza. Parte-hartzaileen atxikipena

Honako hauxe da emaitzen laburpena:

Erantzun osoak eman zituzten ia 400 parte-hartzaileetatik gehienak herritar gisa identifikatzen dira (% 71), eta ondoren datoz sektore publikokoak direla diotenak (% 28).

Gehienek badakite zer diren datu irekiak (% 69) eta erdiak baino gehiago dira (% 60) Euskadiko datu irekien atariren batera sartu direnak. Datuak, gehiengoaren kasuan, informaziorako erabiltzen dira, eta dezenteko distantziara dago erabilera akademikoa, eta beste maila bat beherago, haiek negoziotarako, azterketa ekonomikoetarako eta proiektu zibikoetarako erabiltzea.

Herritarraren iritzian erabilgarritasun handiena izan dezaketen datuen gaiak kategoriatan hauek dira: Kultura eta Aisialdia, Enplegua, Hezkuntza eta Osasuna. Horien ondoren datoz, Ingurumena, Sektore Publikoa, Ekonomia eta Gizartea eta Ongizatea.

Erantzun ireki modura adierazitako eskari partikularrak gaineratuta eskaintzen dira ondorengo atal honetan: X. eranskina. Dataseten eskari espezifikoak.

4.2 Gizarte zibilari egindako inkesta

19-1-18tik 19-2-3ra bitarteko egunetan egin zitzaion inkesta gizarte zibilari. Guztira 222 erantzun jaso ziren eta horietatik 103k inkesta osorik erantzun zuten (igorri egin zuten) eta horietatik dira, hain zuzen ere, azterketarako kontuan hartzen direnak.

Inkestaren emaitzek erakusten dute gizarte zibila argi eta garbi inplikaturik dagoela datu irekiekin eta administrazio publikoei informazioa eskatzearekin eta, batez ere, informazio mailan erabiltzen dituela datu horiek. Gehien eskatzen den informazioa Hezkuntzakoa da, nahiz eta garrantzitsuak diren, orobat, osasuna eta gizartea eta ongizatearen arloko eskariak.

OHARRA: Badago alde txiki bat konpromiso taldearen hirugarren bilkuran (19-3-4) aurkeztu ziren emaitzekiko, aipatutako bilkura horretan ez baitzuten behin-betiko emaitzak aztertzerik izan. Datuak aurkeztu zirenetik, 4 erantzun berri oso jaso ziren.

4.2.1 Badakizu zer diren datu irekiak?



6. irudia: Gizarte zibilari egindako inkestaren emaitzak. Ezagutza datu irekiak.

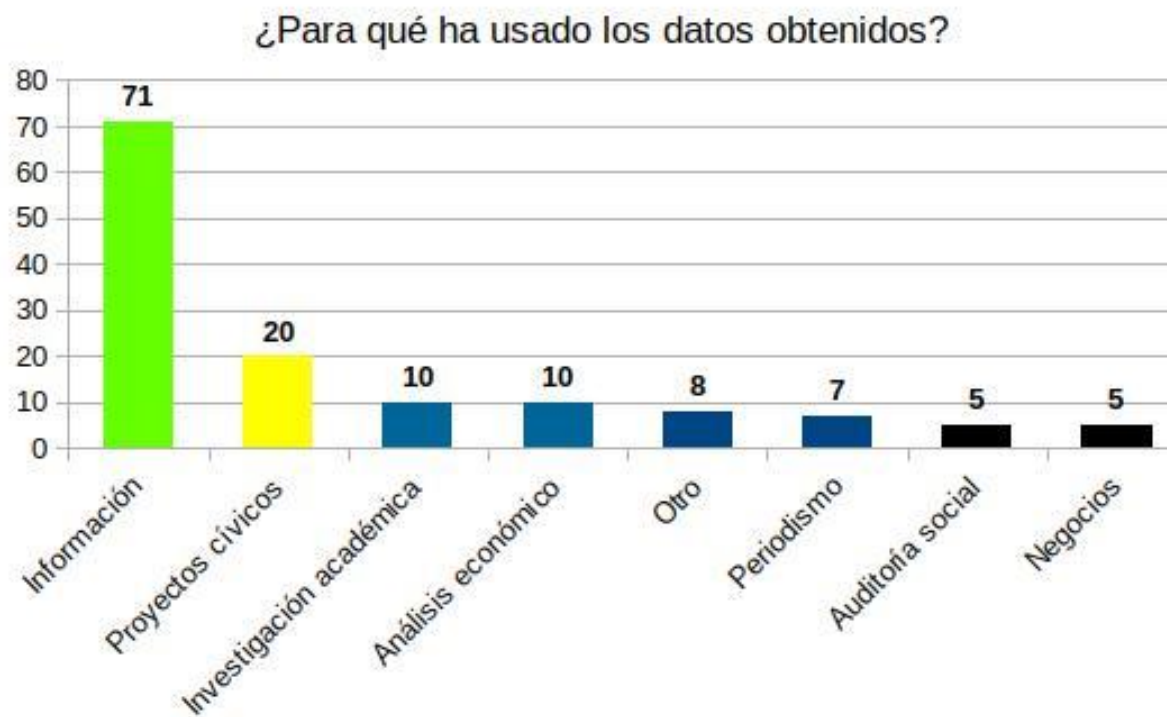
4.2.2 Inoiz sartu al zara Euskal Autonomia Erkidegoko administrazio publikoren baten datu irekien atarian?



7. irudia: Gizarte zibilari egindako inkestaren emaitzak. Atarien erabilera datu irekiena.

4.2.3 Zertarako erabili dituzu eskuratutako datuak?

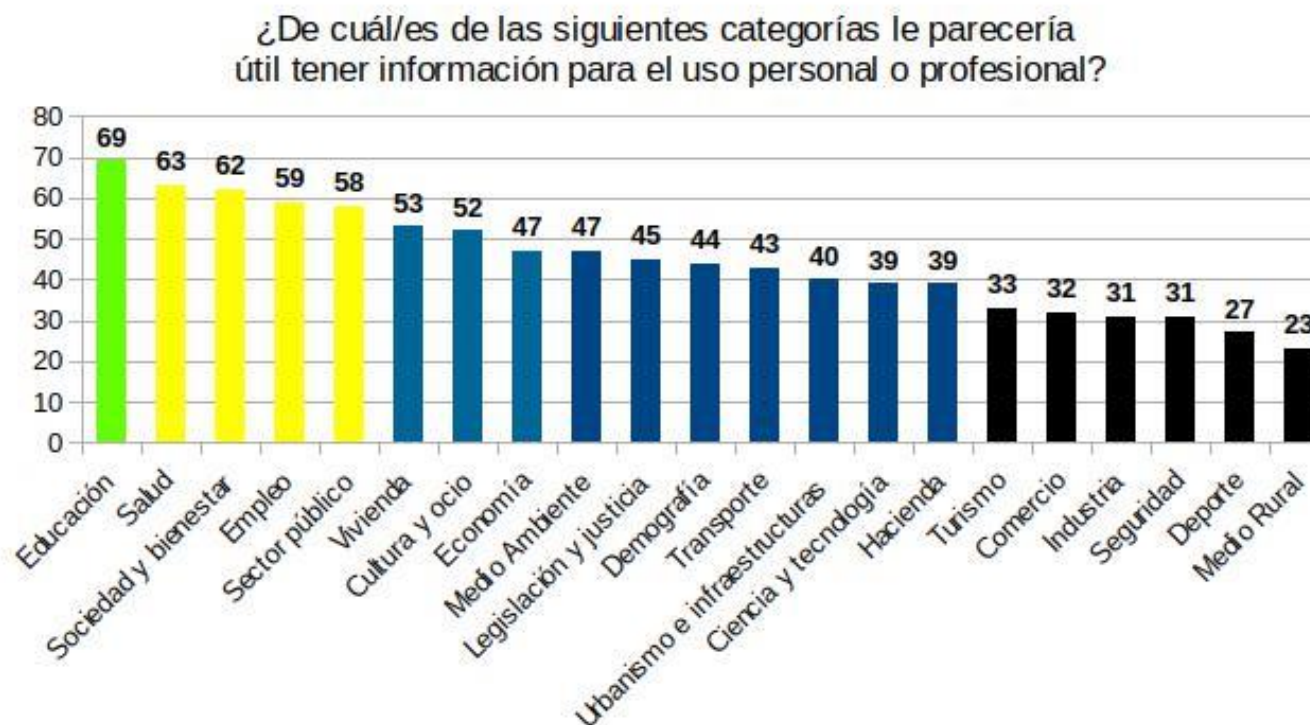
Aukera honetan kontuan eduki behar da hainbat erantzun ematea baimentzen zitzaiela parte-hartzaileei



8. irudia: Gizarte zibilari egindako inkestaren emaitzak. Datu irekien erabilera

4.2.4 Hurrengo kategorietako zeinetatik irudituko litzaizuke erabilgarria informazioa edukitzea, maila pertsonalean edo profesionalean erabiltzeko?

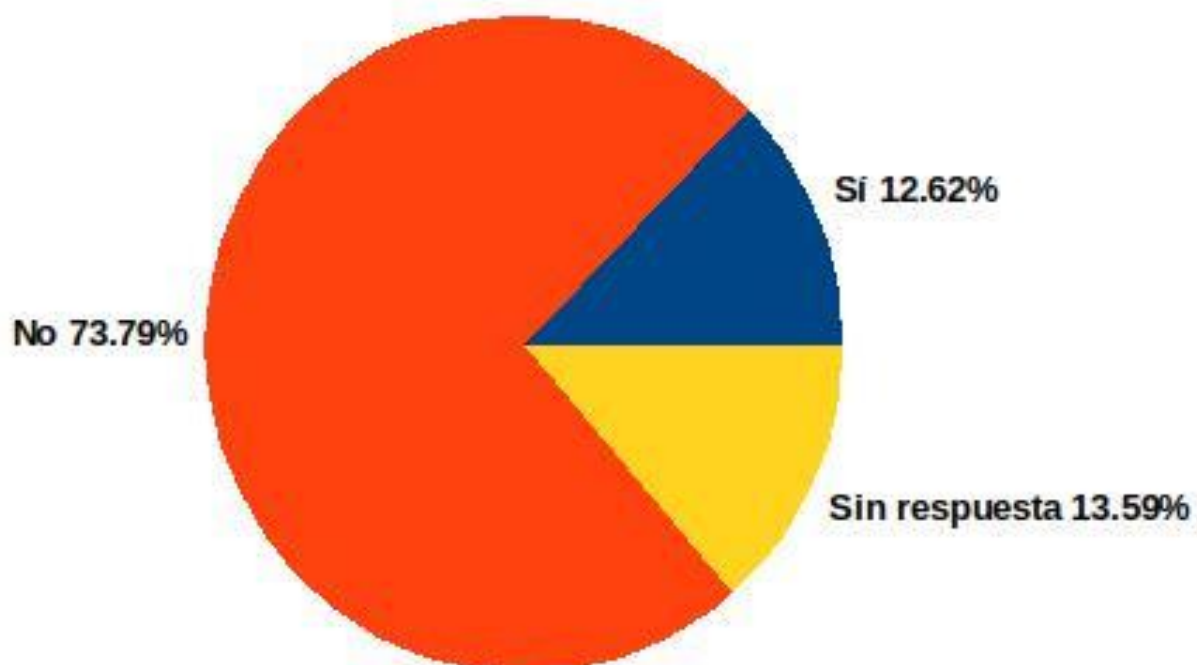
Aukera honetan kontuan eduki behar da hainbat erantzun ematea baimentzen zitzaiela parte-hartzaileei



9. irudia: Gizarte zibilari egindako inkestaren emaitzak. Gaien arabera datu irekien erabilgarritasun potentziala

4.2.5 Inoiz egin duzu eskariren bat, informazio publikoa eskuratzeko eskubidea baliatuz?

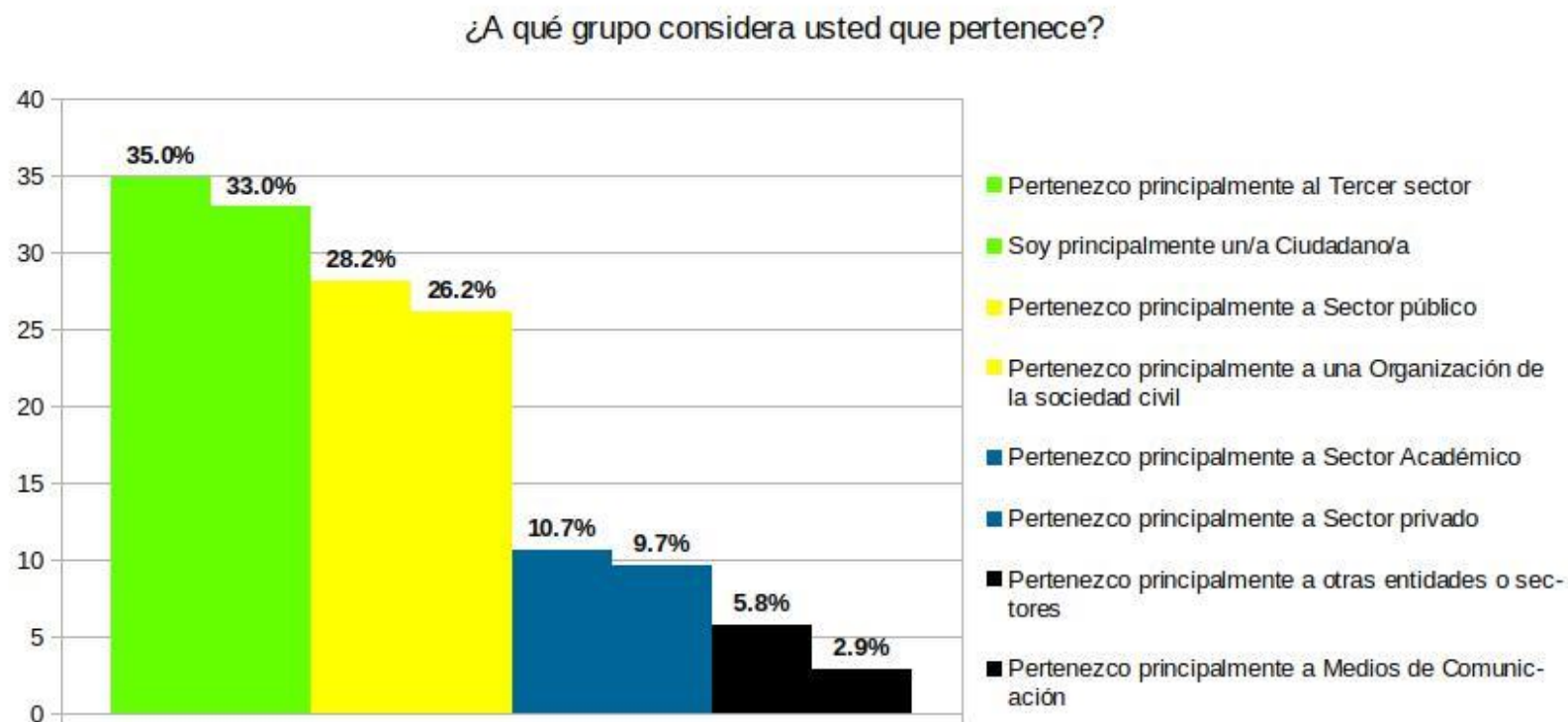
¿Alguna vez ha realizado alguna petición en virtud del derecho de acceso a la información pública?



10. irudia: Gizarte zibilari egindako inkestaren emaitzak. Sarbide-eskubidearen erabilera.

4.2.6 Zer taldetakoa zarela irizten diozu?

Aukera honetan kontuan eduki behar da hainbat erantzun ematea baimentzen zitzaiela parte-hartzaileei



11. irudia: Gizarte zibilari egindako inkestaren emaitzak. Parte-hartzaileen atxikipena

Honako hauxe da emaitzen laburpena:

Inkesta guztiz osatu zuten 100dik gora parte-hartzaileetatik, gehienek hirugarren sektorean (% 35) kokatzen dute beren burua, edota herritar gisa identifikatzen dira (% 33), ondoren datoz sektore publikokoak (% 28) edo gizarte zibileko erakunde batekoak (% 26) direla diotenak.

Gehienek badakite zer diren datu irekiak (% 72) eta lautatik ia hiru dira (% 71) Euskadiko datu irekien atariren batera sartu direnak. Datuak, gehienbat, informazio gisa erabiltzen dira, gero dator proiektu zibikoetarako erabiltzea eta, dezenteko distantziara, ikerketa akademikorako eta kazetaritzan.

Gizarte zibilaren iritzian erabilgarritasun handiena izan dezaketen kategoriak honako hauek dira: Hezkuntza, eta horren atzetik, Osasuna, Gizartea eta Ongizatea, Enplegua eta Sektore Publikoa.

Gainera, parte-hartu duten pertsonen lautatik ia hiruk diote gauzatu dutela noizbait informazio publikorako sarbide-eskubidea.

Erantzun ireki modura adierazitako eskari partikularrak gaineratuta eskaintzen dira ondorengo atal honetan: X. eranskina. Dataseten eskari espezifikoak.

4.3 Herritarren eskaera zeharkako iturrietatik

4.3.1 Herritarren arreta

Hurrengo taulan islatzen dira, Eusko Jaurlaritzaren arreta zerbitzuaren arabera, gehien eskatzen diren zerbitzuen gaiak. Abiapuntu gisa hartu behar litzateke gai horietan argitalpen gehiago egiteak kontsumo handiagoa ekar ote lezakeen erabakitzeke.

Kontuan eduki behar da sailkapen hori ez dela homogeneoa gaien sailkapen orokorrarekin eta, gainera, baldintzatuta dagoela administrazio publikoak aurrera eramandako komunikazio- eta zerbitzu publikoen kanpainen aldetik.

Beraz, era kualitatiboan hartu beharko da, hau da, kategoriak aintzat hartuko dira, baina ez haien balio absolutuak.

Tema/categoría	total 2018	% total 201	total 2017	% total 201
Vivienda	289571	37,24 %	283.233	33,2%
Asuntos Sociales	149856	19,27 %	154.711	18,1%
Educación	109494	14,08 %	121.555	14,2%
Gobierno y Administración Pública	71020	9,13 %	55.895	6,5%
Seguridad e interior	52195	6,71 %	57.357	6,7%
Trabajo y Empleo	37142	4,78 %	53.335	6,2%
Acción Exterior	7465	0,96 %	6.519	0,8%
Actividades Económicas	12581	1,62 %	17.083	2,0%
Euskera	10361	1,33 %	16.697	2,0%
Medio Ambiente	12401	1,59 %	16.934	2,0%
Salud	9548	1,23 %	12.892	1,5%
Cultura	4793	0,62 %	10.645	1,2%
Ocio y Turismo	3610	0,46 %	7.230	0,8%
Justicia	3027	0,39 %	20.913	2,5%
Transporte y Movilidad	1580	0,20 %	6.286	0,7%
Infraestructura y Obras Públicas	1637	0,21 %	6.211	0,7%
Urbanismo y Territorio	1326	0,17 %	5.927	0,7%
Total	777.607		853.423	

12. irudia: Eusko Jaurlaritzaren herritarren arretarako taula gaien arabera

4.3.2 Sarbide-eskubiderako eskaerak

Hurrengo irudian Eusko Jurlaritzari egindako sarbide-eskubidearen eskaerak kontsolidatzen dira. Aurreko apartatuan ez bezala, eskaera hauek ez daude gobernuaren politikek baldintzatuta, baizik eta herritarrek informazioaren arloan dituzten ezinegonak islatzen dituzte. Era berean, modu kualitatiboan hartuko dira kontuan, izan ere, eskaera horiek egotetik ez baitago ondorioztatzerik gai batzuei eta besteei buruzko informazioa kontsumitzeko eskaria dagoenik. Gainera, kategoriak ere ez dira homogeneousak ez aurrekoekin eta ez argitaratutako datuen gaiekin edo potentzialki argitaragarriak direnekin. Bestalde, berorien bolumen murrizak asko baldintzatzen du eskari jarraitu bat egotea.

Resoluciones de acceso a información pública

Materia	2015, 2016, 2017 y 2018
Administración Pública	149
Medio Ambiente	34
Sanidad	19
Interior y justicia	7
Sociedad	7
Transportes e infraestructuras	6
Urbanismo y vivienda	4
Economía	4
Educación	4
Actividad económica y mercantil	2
Agricultura y ganadería	2
Cultura	2
Derechos de los trabajadores	0
Ramas del derecho	0

13. irudia: Eusko Jurlaritzaren atarirako sarbide-eskubidearen eskaerak, gaien arabera

4.3.3 Herritarren iritzi publikoa

Apartatu honetan 2018ko Euskobarometroko herritarren kezken balioak jasotzen dira.

Kasu honetan ere sailkapena ez da homogeneousa aurreko apartatuekiko. Baina erakusten du

biztanleriaren ehuneko handi baten erantzuna, nahiz eta ez dagoen era kualitatiboan baizik kontuan hartzerik, identifikatutako gaietako informazio-eskaria zenbatesteari begira.

Principales preocupaciones Euskobarómetro mayo 2018	
Empleo	51 %
Desigualdades sociales y bienestar*	21 %
Problemas económicos	9 %
Situación política	7 %

* destacan las pensiones (9%)

14. irudia: 2018ko Euskobarometroaren emaitzak. Herritarren kezka nagusiak

4.3.4 Datu irekietan oinarritutako aplikazioak

Apartatu honetan OGPko partzuergoaren kide diren datu irekietako atarietan identifikatutako aplikazio guztiak aztertu dira, bai eta Euskadiko beste datu irekien atari batzuetakoak ere.

Aplikazio bat existitzeak erakusten badu ere momenturen batean egon dela gai jakin bateko datu irekiekiko interesa, horietako bakoitzari buruzko azterketa askoz zehatzagoa egin beharko litzateke egiazko erabilpena erabakitzeko eta, hortik, datu irekien eskari potentziala ondorioztatzeko.

Beraz, maila kualitatiboan hartuko da aintzat, dataseten lehenespena erabakitzeko orduan.

Kultura/Hezkuntza/Aisiaren kasuan kategoria bakar batean kontsolidatu da, zeren eta, atari baten edo bestearen arabera, terminoetako bi elkarrekin agertzen baitziren aplikazioetako gaien deskribatzaileetan.

Tema	#servicios	%
Medio Ambiente	14	24,6%
Gobierno y Administración Pública	11	19,3%
Transporte	11	19,3%
Cultura/ Educación/ Ocio	7	12,3%
Urbanismo e infraestructuras	4	7,0%
Euskera	2	3,5%
Salud	2	3,5%
Varios	2	3,5%
Demografía/ Sociedad y bienestar	1	1,8%
Economía	1	1,8%
Ejemplo	1	1,8%
Empleo	1	1,8%

15. irudia: Euskadiko datu irekien atarietan presente dauden datu irekietan oinarritutako aplikazioen gaiak

5 II. eranskina. Egungo egoera eta datuak argitaratzeko gomendioak konpromiso taldeko kideentzat

Ebaluazio honek globalki hartzen ditu kontuan partzuergoko datu irekien atarietan egindako ekarpen guztiak.

Nahiz eta Arabako Aldundiak hainbat informazio baliabide badituen datutzat har litezkeenak, ez dauka datu irekien atari gisa izenda daitekeen baliabide propiorik, bere iragazte-mekanismoak –eta sarbide automatikoa– dituen, herritarrek datu haien berrerabilpena gauzatzeko modua izan dezaten.

Gomendioa: Datuen atari bat abian jartzea Arabako Foru Aldundiarentzat

Hori egingarria izango bada, datasetak federatzeko prozedurak kontsolidatzea gomendatzen zaie, oraindik federatu gabe dauden erakundeei.

Gomendioa: Dataseten federazioa atarien artean zabaltzea, guztiak barnean hartzeko

16. irudiak modu kontsolidatuan erakusten ditu (partzuergoko erakunde guztiak erakunde bakar bat bezala). Irudi honetan erakusten da gaur egun partzuergoak datu multzoak argitaratzen dituela aztertutako erreferentzial guztiak estaltzeko (Open data Charter, Open data index, Open data Barometer eta FEMP 40) eta datu-kategoria bakar bat dagoela egun argitaratzen ez dena:

Gomendioa: Erlazioa argitaratzea saltegiak (guztiak) eta terraza duten tabernak

merkataritzako katalogoa

(edo terraza duten tabernak) zeina FEMP 40 estandarraren betekizuna baita.

Open data Charter-era mugatuko bagina, esan liteke, partzuergo mailan, betetzen ari direla datuak argitaratzeko politikak.

#	DATASETAK	ARGITARATZEN DA
1	Aurrekontua (goi mailan eta erakunde bakoitzarena) eta haien egikaritzea	Bai
2	Gastu publiko berezitua (laguntzen eta dirulaguntzen norakoa barne), fakturak	Bai
3	Estatistika ofizialak (goi mailan eta erakunde bakoitzarenak)	Bai
4	Erroldak, erregistro zibila eta hauteskunde-informazioa	Bai
5	Legegintzakoa (aktak, lege-proiektuak eta onartutako legeak barne)	Bai
6	Lizitazioak, kontratazioa eta erosketa publikoa	Bai
7	Ekipamendu publikoen kokapena eta zerbitzuak (eskolak, ospitaleak, polizia-etxeak, liburutegiak, gobernuaren bulegoak, aparkaleku publikoak, kirol-instalazioak, turismo intereseko lekuak, wifi, haurrentzako tokiak, ur-iturriak...)	Bai
8	Politika/zerbitzu publikoen ebaluazioa eta emaitzak (eskola ospitale, epaitegi bakoitzaren mailan... indibiduala)	Bai
9	Mugikortasun-datuak: errepideak, garraio publikoak eta komunikabideak eta zirkulazioa, bizikleta publikoa	Bai
10	Geo-lokalizatutako herritarren segurtasuneko datuak	Bai
11	Ikuskapenen eta zehapenen txostenak	Bai
12	Erregistro ofizialak: enpresenak, elkarteak, katastroa...	Bai
13	Datu geo-espazialak (mapak, helbideak, intereseko puntuak, kale-izendegia, kartografia, bidegorriak, parkeak eta lorategiak...)	Bai
14	Datu meteorologikoak	Bai
15	Hirigintzako datuak (eraikuntza-baimenak, lurzoruen kalifikazioa...)	Bai
16	Etxebizitza: (etxebizitza soziala, higiezin jabetza, salmentak, zergak...)	Bai
17	Ingurumen-monitoreta: (kutsadura mailak, energia-konsumoa, airearen kalitatea, kutsadura akustikoa...)	Bai
18	Nazioarteko merkataritza	Bai
19	Garapenerako lankidetzak	Bai
20	Kontuak ematea	Bai
21	Zientzia eta ikerketa	Bai
22	Gizarte-mugikortasuna eta ongizatea	Bai
23	Merkataritza: saltegien katalogoa	Ez
24	Kultura eta aisialdia: kultur agenda	Bai
25	Udal agenda	Bai

17. irudia: Partzuergoaren argitalpenaren ebaluazio globala, estandarrei dagokienez

5.1 I. eranskina. Dataset espezifikoen eskaera

Herritarrei egindako inkestan lortutako emaitzetan oinarrituta, han identifikatutako dataset serie hau hartu da barnean. Nabarmendu nahi dugu, zenbait kasutan, eskatutako informazioa eskuragarri dagoela hasieratik. Aukera ona da argitaratzen dena ezagutzera emateko edota herritarrekin eta gizarte zibilarekin interakzioan aritzeko eskuragarri dauden datuei buruzko ase gabeko eskaria zergatik dagoen ulertzeari begira (adibidez, eremuen falta, sartzeko zailtasunak, argitaratutako datuen deskribapen falta, etab.)

5.1.1 Herritarrek eskatutako dataset espezifikoak

III. eranskinean jasota dauden inkestako datu orokorrak laburbiltzen dira hemen

5.1.1.1 Kontuak ematea

- **Administrazioak egun lanean ari diren proiektuak, jarraipena eta garapena.**
Inbertsio publikoak. Eragina herritarrarengan.
- **Herritarrek ulertzeko modukoa**
- **Enplegu publikoa.** Kargu publikoen eta esparru publikoko enplegatuen ordainsariak. Aholkulari kopurua. Emakumeak zuzendaritzako postuetan.
- **Plan publikoak.** Politika publikoak. Gastuaren xehetasun handiagoa
- **Kontratazio publikoak.** Publizitatea. Gardentasuna
- Zerbitzu publikoen errendimendua. Beste erakunde batzuekiko alderaketa. Zerbitzu publikoen kostua,
- Ogasunaren sarrerak. Funtsen norakoa
- Funts publikoen desbideratzea sektore publikora
- Ingurumen arloko jarduketekin lotura duten datasetak eta haiekin erlazionatutako aurrekontuak
- Azpiegiturekin lotura duten datasetak eta haiekin erlazionatutako aurrekontuak
- Inbertsioak kulturean
- Iraupen luzeko langabeentzako enplegu-proiektuak
- Laguntzak eta dirulaguntzak. Esleipendunak.
- Isunak (argazkiak)
- Baliabide publikoen adjudikazio-irizpideak. ikastetxeak
- Ondasun publikoak besterentzea
- Hizkuntza-normalizazioa
- Generoaren eragina

5.1.1.2 Lurraldeko parametro nagusiak

- **Ordutegi publikoak**
- Demografia eta biztanleriaren mugimenduak
- Generoaren arabera bereizkuntza
- Tokiaren arabera bereizkuntza
- Merkataritza-lokalak
- Kartografia eta mapak
- Azpiegitura publikoak
- Lurraldeen arteko alderaketak

5.1.1.3 Herritarrentzako zerbitzuak

- Zerbitzu publikoen kalitate-adierazleak (osasuna). Itxaron-zerrendak
- Herritarrek parte hartzeko ekintza irekiak
- Kolektibo bereziei (hirugarren adina)
- Harremanen direktorioak
- Herritarrentzako zerbitzuen direktorioak

5.1.1.4 Arauen garapena

- **Arauen garapenen eskuragarritasuna** eta gainerako legeena, oro har

5.1.1.5 Estatistikak

- Osasun-datuak. ESCAV . SIAP.RAE-CMBD. Fineteco. Osasuneko dataseten xehetasun anizkoitza.
- Euskadiri dagozkion erantsitako adierazleak
- Inbertsioak kultura sektorean
- Joerak
- Ekonomia eta hazkunde ekonomikoa:

5.1.1.6 Gaiak

Informazio generikoak eta espezifikoak

- **Hezkuntzaz.** Ikastetxeetako plazak
- **Osasuna** eta gaixotasunak. Sentsibilizazio-kanpainak. Erakunde pribatuetara bideratuak. Gastu farmazeutikoa
- **Enplegu publikoa.** Publizitatea. Sarbidea. Titulazio baloratuak.
- **Garraioa** eta sektore horretarako eskura dauden azpiegiturak Bidegorriak. Irisgarritasuna. Bide-erabiltzaileak Bizikleten erabilera. Garraio publikoa Zirkulazio-dentsitatea. Istripuak. Erroldatutako ibilgailuak.
- **Ingurumena.** Kutsadura eta isurketak. Airearen kalitatea

- **Turismoa.** Bisitariak. Ostatu-gauak
- **Energia sektorea,** dituzten diru-sarrerak eta etekinak. Lotura duten tasak. Kontratu publikoak energia berriztagarriekin / ez-berriztagarriekin.
- **Kultura.** Kultur ekitaldiak. Agenda.
- **Zientzia eta teknologia.** Aurrerapenak.
- **Etxebizitza.** Alokairuaren batez besteko prezioak. Laguntzak, etxebizitza hutsak. Lanbide gardentasuna. Argitasuna.
- Segurtasuna
- Lehiaketa publikoak (tokikoak bereziki)
- Aisia. Bizimodu-ohiturak.
- Kirola. Ekipamenduak.
- Hirigintza
- Basogintzako ustiapena
- Esparru publikoko energia-kontsumoa
- Enplegua eta %a desgaituentzat
- Ikuskapenak (EIT)
- Elkartek
- Herritarren ongizatea
- Lanpostuen zerrenda
- Arkeologia-babeseko eremuak

5.1.1.7 Perspektibak

- Genero-ikuspegia datuetan

5.1.1.8 Datuetara sartzeko erraztasuna

- Berrerabilgarria. Irekia. Big data baina open.
- Datuak eguneratzea
- Sakontasunez eta xehetasunez
- Argitalpenean hautagarritasuna ezabatzea
- Historikoak
- formatu sinpleak. csv. Ez pdf ez word.
- Informazio objektiboa
- Informazioa bateratzea
- Publizitatea
- Berrikuntzetarako harpidetzeko sistemak
- Bistaratzek
- Plataforma digitalean

5.1.2 *Gizarte zibilak eskatutako dataset espezifikoak*

III. eranskinean jasota dauden inkestako datu orokorrak laburbiltzen dira hemen

5.1.2.1 *Kontuak ematea*

- Administrazioak egun lanean ari diren proiektuak, jarraipena eta garapena.
- Ingurumen arloko jarduketekin lotura duten datasetak eta haiekin erlazionatutako aurrekontuak
- Azpiegiturekin lotura duten datasetak eta haiekin erlazionatutako aurrekontuak
- Gastuaren xehetasun handiagoa
- Kargu publikoen eta esparru publikoko enplegatuen ordainsariak
- Laguntzak eta dirulaguntzak
- Proiektu eta zerbitzuen inpaktuko datuak
- Isunak eta zehapenak
- Baliabide publikoen adjudikazio-irizpideak

5.1.2.2 *Lurraldeko parametro nagusiak*

- Demografia eta biztanleriaren mugimenduak
- Bereizkuntza generoaren eta gizarte-klasearen arabera
- Immigrazioa
- Merkataritza-lokalak eta industriak

5.1.2.3 *Herritarrentzako zerbitzuak*

- Zerbitzu eta prestazioen mapak
- Zerbitzu publikoen kalitatearen adierazleak
- Inbertsioak herritarreko
- Herritarrek parte hartzeko ekintza irekiak
- Lan publikoetako prozedurak
- Kolektibo berezietarako (hirugarren adina, desgaitasuna)
- Harremanen direktorioak

5.1.2.4 *Arauen garapena*

- Arau-garapenen eskuragarritasuna

5.1.2.5 *Estatistikak*

- Osasunari buruzko datuak
- Eritasun bakanei buruzko datuak
- Euskadiri dagozkion erantsitako adierazleak

- Enplegu hornidurak (kultura sektorea)

5.1.2.6 Gaiak

informazio generikoak eta espezifikoak

- **Hezkuntza**
- **Osasuna**
- **Garraioa** eta sektore horretarako eskura dauden azpiegiturak
- Turismoa
- Herritarren segurtasuna
- Enplegu publikoa
- Aisia
- Kirola
- Industria
- Kutsadura
- Etxebizitza
- Energia sektorea eta dituzten etekinak. Pobrezia energetikoa.
- Basogintzako ustiapena
- Beharrian bereziak dituen herritarrarentzako arreta (gaixotasuna, desgaitasuna)
- Nazioarteko lankidetzak
- Fact checking eta informazio faltsuaren gezurtatzeak
- Zaintza-lanen ekonomia
- Parte-hartze soziala eta boluntarioria

5.1.2.7 Perspektibak

- Genero-ikuspegia datuetan
- Gizarte-klasearen ikuspegia

5.1.2.8 Datuetara sartzeko erraztasuna

- Lizentziamendu irekia
- Datuak eguneratzea

5.2 Datuak argitaratzeko gomendio indibidualak. Ebaluazioa erakundeen arabera

OGPko kide den partzuergoa osatzen duten erakundeen ebaluazioa eskaintzen da ondoren. Ebaluazioa egiteko erakunde bakoitzaren eskumen publikoak hartu dira kontuan. Printzipioz, ez dira kontuan hartzen ez dagozkien eskumenak.

Presente ez dauden datu multzoak lehenesteko, ondorengo irizpide hau erabili da:

- 1. lehentasuna.** Open data charter-ek (OGPren erreferentziala) eskatzen dituen datasetak
- 2. lehentasuna.** Beste erreferentzial batzuek eskatzen dituzten datasetak eta, horrez gainera, herritarrei edo gizarte zibilari egindako inkestetan agertzen direnak
- 3. lehentasuna.** Beste erreferentzial batzuek eskatzen dituzten datasetak, baina, herritarrei edo gizarte zibilari egindako inkestetan agertzen ez direnak

Zalantzak. Zalantzei buruzko apartatu bat sartu da non agertzen diren datu multzoa argi eta garbi sailkatzea ahalbidetzen ez duen informazioen bat duten datasetak.

Ebaluatutako erakunde bakoitzerako, elementuak dituzten kategoriak soilik sartuko dira.

5.2.- Eusko Jaurlaritzaren ataria

Ondoren, Eusko Jaurlaritzaren datu irekien atarirako kontsolidatutako kategorien betekuntza jasotzen duen taula erakusten da

5.2.1.1 3. lehentasuna.

Ondorengo datu-multzoak falta dira:

- **Saltegien katalogoarekin lotura duten datasetak:** Atarian saltegiekin erlazionatutako hainbat datu multzo ageri dira, baina ez dago dauden saltegi guztiak (edo haietako gehienak) zerrenda batean biltzen dituen datu multzorik
- **Terraza duten tabernekin erlazionatutako datasetak:** Ez dago terrazei buruzko informazio espezifiko biltzen duen datasetik. Izatez «terrazza» hitza ez da agertzen atariko ezein lekutan

#	DATASETS	Eusko Jaurlaritza
		Eusko Jaurlaritza
1	Aurrekontua (goi mailan eta erakunde bakoitzarena) eta haien egikaritzea	Bai
2	Gastu publiko berezitua (laguntzen eta dirulaguntzen norakoa barne), fakturak	Bai
3	Estatistika ofizialak (goi mailan eta erakunde bakoitzarenak)	Bai
4	Erroldak, erregistro zibila eta hauteskunde-informazioa	Bai
5	Legegintzakoa (aktak, lege-proiektuak eta onartutako legeak barne)	Bai
6	Lizitazioak, kontratazioa eta erosketa publikoa	Bai
7	Ekipamendu publikoen kokapena eta zerbitzuak (eskolak, ospitaleak, polizia-etxeak, liburutegiak, gobernuaren bulegoak, aparkaleku publikoak, kirol-instalazioak, turismo intereseko lekua, wifi, haurrentzako tokiak, ur-iturriak...)	Bai
8	Politika/zerbitzu publikoen ebaluazioa eta emaitzak (eskola ospitale, epaitegi bakoitzaren mailan... indibiduala)	Bai
9	Mugikortasun-datuak: errepideak, garraio publikoak eta komunikabideak eta zirkulazioa, bizikleta publikoa	Bai
10	Geo-lokalizatutako herritarren segurtasuneko datuak	Bai
11	Ikusapenen eta zehapenen txostenak	Bai
12	Erregistro ofizialak: enpresenak, elkarteak, katastroa...	Bai
13	Datu geo-espazialak (mapak, helbideak, intereseko puntuak, kale-izendegia, kartografia, bidegorriak, parkeak eta lorategiak...)	Bai
14	Datu meteorologikoak	Bai
15	Hirigintzako datuak (eraikuntza-baimenak, lurzoruen kalifikazioa...)	Bai
16	Etxebizitza: (etxebizitza soziala, higiezin jabetza, salmentak, zergak...)	Bai
17	Ingurumen-monitoreta: (kutsadura mailak, energia-konsumoa, airearen kalitatea, kutsadura akustikoa...)	Bai
18	Nazioarteko merkataritza	Bai
19	Garapenerako lankidetzak	Bai
20	Kontu-ematea	Bai
21	Zientzia eta ikerketa	Bai
22	Mugikortasuna eta ongizatea	Bai
23	Merkataritza: saltegien katalogoa	Ez
24	Kultura eta aisialdia: kultur agenda	Bai
25	Udal agenda	Bai

18. irudia: Eusko Jaurlaritzaren atariko dataseten ebaluazioa

5.2.2 Gipuzkoako Aldundiaren ataria

Eusko Jaurlaritzaren atarian agertzen ez direnak alde batera utzita, Gipuzkoako Aldundiaren atarian ondorengo datu multzoak falta dira:

5.2.2.1 1. lehentasuna.

- **Estatistika ofizialak** (zerga-estatistika salbu)
- **Errolda** (badira erroldako aldaketak, baina ez errolda-atalak)
- **Erregistro ofizialak:** enpresenak eta antzekoak
- **Uraren kalitatea**
- **Garapenerako lankidetzak**¹⁰

5.2.2.2 2. lehentasuna.

- **Ekipamendu publikoak** (ez kiroldegiak, museoak kulturaren gaian soilik daude)
- **Politikak eta/edo zerbitzu publikoak** (Politikak, dirudienez, ez dira eguneratu 2018ko ekainetik)
- Mugikortasunari buruzko datuak
- Ikuskapenak eta zehapenak
- Etxebizitzak (ez du kategoriarik ere)
- Kultura-agenda
- Zirkulazioko istripuak
- Hirigintzako datuak (ondasun higiezinaren erlazioa soilik)

5.2.2.3 3. lehentasuna.

- **Udal agenda**
- **Jardueren eta ekitaldien agenda**
- **Birziklatzea**
- **Ostatu-lekuak, hotelak eta oporretarako etxebizitzak**
- **Hiriko eta landako aktiboak** (landa-ingurunearen kategoria hutsik dago)
- **Hondakinen kudeaketa**

5.2.2.4 Zalantzak

- **Eduki geografikoa duten datuak** (mapak, dirudienez, ez dira eguneratu 2015etik, baina baliteke API eguneratuta egotea)
- **Nazioarteko merkataritza.** Ez dago, baina baliteke beharrezkoa ez izatea erakundearen eskumenagatik
- **Zientzia eta ikerketa.** Ez dago, baina baliteke beharrezkoa ez izatea erakundearen

¹⁰ Balioztatu ea Aldundiari ez dagokion eskumena ote den

eskumenagatik

- **Argiteria publikoa.** Baina egon liteke informazio geografikoaren sistemetako geruzaren batean.

DATASETAK	Gipuzkoa
	Gipuzkoa
Aurrekontua (goi mailan eta erakunde bakoitzarena) eta haien egikaritzea	Bai
Gastu publiko berezitua (laguntzen eta dirulaguntzen norakoa barne), fakturak	Bai
Estatistika ofizialak (goi mailan eta erakunde bakoitzarenak)	Ez
Erroldak, erregistro zibila eta hauteskunde-informazioa	Bai
Legegintzakoa (aktak, lege-proiektuak eta onartutako legeak barne)	Bai
Lizitazioak, kontratazioa eta erosketa publikoa	Bai
Ekipamendu publikoen kokapena eta zerbitzuak (eskolak, ospitaleak, polizia-etxeak, liburutegiak, gobernuaren bulegoak, aparkaleku publikoak, kirol-instalazioak, turismo intereseko lekuak, wifi, haurrentzako tokiak, ur-iturriak...)	Ez
Politika/zerbitzu publikoen ebaluazioa eta emaitzak (eskola ospitale, epaitegi bakoitzaren mailan... indibiduala)	Bai
Mugikortasun-datuak: errepideak, garraio publikoak eta komunikabideak eta zirkulazioa, bizikleta publikoa	Ez
Geo-lokalizatutako herritarren segurtasuneko datuak	Ez
Ikuskapenen eta zehapenen txostenak	Bai
Erregistro ofizialak: enpresenak, elkarteenak, katastroa...	Ez
Datu geo-espazialak (mapak, helbideak, intereseko puntuak, kale-izendegia, kartografia, bidegorriak, parkeak eta lorategiak...)	Ez
Datu meteorologikoak	Bai
Hirigintzako datuak (eraikuntza-baimenak, lurzorua kalifikazioa...)	Ez
Etxebizitza: (etxebizitza soziala, higiezin jabetza, salmentak, zergak)	Ez
Ingurumen-monitoreta: (kutsadura mailak, energia-konsumoa, airearen kalitatea, kutsadura akustikoa...)	Bai
Nazioarteko merkataritza	Ez
Garapenerako lankidetzak	Ez
Kontu-ematea	Bai
Zientzia eta ikerketa	Ez
Mugikortasuna eta ongizatea	Bai
Merkataritza: saltegien katalogoa	Ez
Kultura eta aisialdia: kultur agenda	Ez
Udal agenda	Bai

19. irudia: Gipuzkoako Foru Aldundiaren atariko dataseten ebaluazioa

5.2.3 Bizkaiko Foru Aldundiaren ataria

Eusko Jaurlaritzaren atarian agertzen ez direnak alde batera utzita, Bizkaiko Aldundiaren atarian ondorengo datu multzoak falta dira:

5.2.3.1 1. lehentasuna.

- Erroldak eta hauteskunde-informazioa
- Garapenerako lankidetzak¹¹
- Eduki geografikoa duten datuak¹²
- Datu geo-espazialak¹³.
- Zor Publikoa
- Erregistro ofizialak: enpresenak eta antzekoak

5.2.3.2 2. lehentasuna.

- Zirkulazioko istripuak
- Kultura-agenda
- Mugikortasunari buruzko datuak
- Demografia
- Ekipamendu publikoak (Ondasun higiezinak soilik)
- Ikuskapenak eta zehapenak
- Politikak eta/edo zerbitzu publikoak
- Kontuak ematea
- Etxebizitza (ez du kategoriarik)

5.2.3.3 3. lehentasuna.

- Jarduerak eta ekitaldiak
- Hiriko eta landako aktiboak (Ez dago landa-ingurune kategoriarik)
- Udal agenda
- Ostatu-lekuak, hotelak eta oporretarako etxebizitzak
- Argiteria publikoa
- Abisuak, iradokizunak, kexak eta erreklamazioak
- Ibilgailuen errolda (propioak soilik)
- Legegintzako informazioa (beste atari batean, agian)

5.2.3.4 Zalantzak

- Zientzia eta ikerketa. Baliteke eskumenetik kanpo egotea
- Nazioarteko merkataritza. Baliteke eskumenetik kanpo egotea

¹¹ Ebaluatu ea ez dagokion eskumena den

¹² Beste IDE atari batean, agian

¹³ Aurrekoaren berdina

DATASETAK	Bizkaia
Aurrekontua (goi mailan eta erakunde bakoitzarena) eta haien egikaritzea	Bai
Gastu publiko berezitua (laguntzen eta dirulaguntzen norakoa barne), fakturak	Bai
Estatistika ofizialak (goi mailan eta erakunde bakoitzarenak)	Bai
Erroldak, erregistro zibila eta hauteskunde-informazioa	Ez
Legegintzakoa (aktak, lege-proiektuak eta onartutako legeak barne)	Ez
Lizitazioak, kontratazioa eta erosketa publikoa	Bai
Ekipamendu publikoen kokapena eta zerbitzuak (eskolak, ospitaleak, polizia-etxeak, liburutegiak, gobernuaren bulegoak, aparkaleku publikoak, kirol-instalazioak, turismo intereseko lekuak, wifi, haurrentzako tokiak, ur-iturriak...)	Ez
Politika/zerbitzu publikoen ebaluazioa eta emaitzak (eskola ospitale, epaitegi bakoitzaren mailan... indibiduala)	Ez
Mugikortasun-datuak: errepideak, garraio publikoak eta komunikabideak eta zirkulazioa, bizikleta publikoa	Ez
Geo-lokalizatutako herritarren segurtasuneko datuak	Ez
Ikuskapenen eta zehapenen txostenak	Ez
Erregistro ofizialak: enpresenak, elkarteak, katastroa...	Ez
Datu geo-espazialak (mapak, helbideak, intereseko puntuak, kale-izendegia, kartografia, bidegorriak, parkeak eta lorategiak...)	Ez
Datu meteorologikoak	Bai
Hirigintzako datuak (eraikuntza-baimenak, lurzorua kalifikazioa...)	Bai
Etxebizitza: (etxebizitza soziala, higiezin jabetza, salmentak, zergak ...)	Ez
Ingurumen-monitoreta: (kutsadura mailak, energia-kontsumoa, airearen kalitatea, kutsadura akustikoa...)	Ez
Nazioarteko merkataritza	Ez
Garapenerako lankidetzak	Ez
Kontuak ematea	Ez
Zientzia eta ikerketa	Ez
Mugikortasuna eta ongizatea	Bai
Merkataritza: saltegien katalogoa	Ez
Kultura eta aisialdia: kultur agenda	Ez
Udal agenda	Bai

20. irudia: Bizkaiko Foru Aldundiaren atariko dataseten ebaluazioa

5.2.4 Arabako Aldundiaren ataria

Ez dago Arabako Aldundiaren datu irekien atari propiorik, nahiz eta irekia.araba.eus-ek informazio batzuk argitaratzen dituen, baina gardentasun-araudiaren esparruan soilik. Ebaluatu gabe.

5.2.5 Donostiako Udalaren ataria

Eusko Jaurlaritzaren atarian agertzen ez direnak alde batera utzita, Donostiako Udalaren atarian ondorengo datu multzoak falta dira:

5.2.5.1 1. lehentasuna.

- Hiriko eta landako aktiboak
- Hitzarmenak
- Eduki geografikoa duten datuak (Beste atari batzuetan egon daitezke)
- Udalaren zor publikoa
- Ekipamendu publikoak
- Gastu publikoa (Baliteke beste atari batzuetan egotea)
- Lizitazioak, kontratazioa eta erosketa publikoa
- Gastu publikoa (Baliteke beste atari batzuetan egotea)
- Erregistro ofizialak: enpresenak eta antzekoak
- Kontuak ematea

5.2.5.2 2. lehentasuna.

- Zirkulazioko istripuak
- Hauteskundeak
- Hondakinen kudeaketa
- Zergak, zehapenak eta isunak (ogasun kategoria hutsik)
- Ikuskapenak eta zehapenak
- Politikak eta/edo zerbitzu publikoak
- Lanpostuak
- Birziklatzea
- Etxebizitzak (Kategoria hutsik, baina dataseten bat hirigintzan)

5.2.5.3 3. lehentasuna.

- Ostatu-lekuak, hotelak eta oporretarako etxebizitzak (kategoriarik gabe)
- Abisuak, iradokizunak, kexak eta erreklamazioak
- Udal agenda
- Legegintzako informazioa
- Argiteria publikoa

- Ibilgailuen errolda
- Hiriko eta landako aktiboak

5.2.5.4 *Zalantzak*

- Datu meteorologikoak¹⁴.
- Nazioarteko merkataritza¹⁵.
- Garapenerako lankidetzak¹⁶

14 Ez dagokion eskumena edo ezin aplika daitekeena

15 Aurrekoaren berdina

16 Aurrekoaren berdina

DATASETAK	Donostia
	San Sebastián
Aurrekontua (goi mailan eta erakunde bakoitzarena) eta haien egikaritzea	Ez
Gastu publiko berezitua (laguntzen eta dirulaguntzen norakoa barne), fakturak	Ez
Estatistika ofizialak (goi mailan eta erakunde bakoitzarenak)	Ez
Erroldak, erregistro zibila eta hauteskunde-informazioa	Bai/Ez
Legegintzakoa (aktak, lege-proiektuak eta onartutako legeak barne)	Ez
Lizitazioak, kontratazioa eta erosketa publikoa	Ez
Ekipamendu publikoen kokapena eta zerbitzuak (eskolak, ospitaleak, polizia-etxeak, liburutegiak, gobernuaren bulegoak, aparkaleku publikoak, kirol-instalazioak, turismo intereseko lekuak, wifi, haurrentzako tokiak, ur-iturriak...)	Ez
Politika/zerbitzu publikoen ebaluazioa eta emaitzak (eskola ospitale, epaitegi bakoitzaren mailan... indibiduala)	Ez
Mugikortasun-datuak: errepideak, garraio publikoak eta komunikabideak eta zirkulazioa, bizikleta publikoa	Bai
Geo-lokalizatutako herriarren segurtasuneko datuak	Ez
Ikuskapenen eta zehapenen txostenak	Ez
Erregistro ofizialak: enpresenak, elkarteenak, katastroa...	Ez
Datu geo-espazialak (mapak, helbideak, intereseko puntuak, kale-izendegia, kartografia, bidegorriak, parkeak eta lorategiak...)	Ez
Datu meteorologikoak	Ez
Hirigintzako datuak (eraikuntza-baimenak, lurzorua kalifikazioa...)	Bai
Etxebizitza: (etxebizitza soziala, higiezin jabetza, salmentak, zergak)	Ez
Ingurumen-monitoreta: (kutsadura mailak, energia-konsumoa, airearen kalitatea, kutsadura akustikoa...)	Bai
Nazioarteko merkataritza	Ez
Garapenerako lankidetzak	Ez
Kontuak ematea	Ez
Zientzia eta ikerketa	Bai
Mugikortasuna eta ongizatea	Bai
Merkataritza: saltegien katalogoa	Ez
Kultura eta aisialdia: kultur agenda	Bai
Udal agenda	Ez

21. irudia: Donostiako Udalaren atariko dataseten ebaluazioa

5.2.6 Bilboko Udalaren ataria

Eusko Jaurlaritzaren atarian agertzen ez direnak alde batera utzita, Bilboko Udalaren atarian ondorengo datu multzoak falta dira: Atari honen emaitzak okerrak izan daitezke, testu-bilatzaileak ez baitu funtzionatzen ez Firefoxekin, ez Chromerekin.

Gomendioa 5.2.6: Bilboko datu irekien atariko testu-bilaketari irtenbidea ematea.

5.2.6.1 1. lehentasuna.

- Estatistika ofizialak
- Informazio geografikoa duten datuak¹⁷
- Erregistro ofizialak: enpresenak eta antzekoak
- Kontuak ematea

5.2.6.2 2. lehentasuna.

- Zirkulazioko istripuak
- Hondakinen kudeaketa
- Zergak, zehapenak eta isunak
- Ikuskapenak eta zehapenak
- Politikak eta/edo zerbitzu publikoak
- Birziklatzea

5.2.6.3 3. lehentasuna.

- Ostatu-lekuak, hotelak eta oporretarako etxebizitzak
- Argiteria publikoa
- Ibilgailuen errolda
- Legegintzako informazioa

5.2.6.4 Zalantzak

- **Etxebizitzak.** Litekeena da datuak egotea, baina testu-bilatzaileak gabe ez dago berrikuspena eskuz egiterik
- **Nazioarteko merkataritza.**¹⁸
- **Garapenerako lankidetzak.**¹⁹

¹⁷ Egon liteke udaleko beste baliabide batzuetan

¹⁸ Agian ez dagokio eskumena

¹⁹ Aurrekoaren berdina

DATASETAK	Bilbo
	Bilbao
Aurrekontua (goi mailan eta erakunde bakoitzarena) eta haien egikaritzea	Bai
Gastu publiko berezitua (laguntzen eta dirulaguntzen norakoa barne), fakturak	Bai
Estatistika ofizialak (goi mailan eta erakunde bakoitzarenak)	Ez
Erroldak, erregistro zibila eta hauteskunde-informazioa	Bai/Ez
Legegintzakoa (aktak, lege-proiektuak eta onartutako legeak barne)	Ez
Lizitazioak, kontratazioa eta erosketa publikoa	Bai
Ekipamendu publikoen kokapena eta zerbitzuak (eskolak, ospitaleak, polizia-etxeak, liburutegiak, gobernuaren bulegoak, aparkaleku publikoak, kirol-instalazioak, turismo intereseko lekuak, wifi, haurrentzako tokiak, ur-iturriak...)	Bai
Politika/zerbitzu publikoen ebaluazioa eta emaitzak (eskola ospitale, epaitegi bakoitzaren mailan... indibiduala)	Ez
Mugikortasun-datuak: errepideak, garraio publikoak eta komunikabideak eta zirkulazioa, bizikleta publikoa	Bai
Geo-lokalizatutako herritarren segurtasuneko datuak	Ez
Ikuskapenen eta zehapenen txostenak	Ez
Erregistro ofizialak: enpresenak, elkarteak, katastroa...	Bai
Datu geo-espazialak (mapak, helbideak, intereseko puntuak, kale-izendegia, kartografia, bidegorriak, parkeak eta lorategiak...)	Ez
Datu meteorologikoak	Ez
Hirigintzako datuak (eraikuntza-baimenak, lurzoruen kalifikazioa...)	Bai
Etxebizitza: (etxebizitza soziala, higiezinaren jabetza, salmentak, zergak)	Ez
Ingurumen-monitoreta: (kutsadura mailak, energia-kontsumoa, airearen kalitatea, kutsadura akustikoa...)	Bai
Nazioarteko merkataritza	Ez
Garapenerako lankidetzak	Ez
Kontuak ematea	Ez
Zientzia eta ikerketa	Ez
Mugikortasuna eta ongizatea	Ez
Merkataritza: saltegien katalogoa	Ez
Kultura eta aisialdia: kultur agenda	Ez
Udal agenda	Bai

22. irudia: Bilboko Udalaren atariko dataseten ebaluazioa

5.2.7 Gasteizko Udalaren ataria

Eusko Jaurlaritzaren atarian agertzen ez direnak alde batera utzita, Gasteizko Udalaren atarian ondorengo datu multzoak falta dira:

5.2.7.1 1. lehentasuna.

- Uraren kalitatea
- Udalaren zor publikoa
- Ekipamendu publikoak

5.2.7.2 2. lehentasuna.

- Zirkulazioko istripuak
- Hondakinen kudeaketa
- Ikuskapenak eta zehapenak
- Politikak eta/edo zerbitzu publikoak

5.2.7.3 3. lehentasuna.

- Argiteria publikoa²⁰
- Legegintzako informazioa

5.2.7.4 Zalantzak

- Nazioarteko merkataritza²¹

²⁰ SIG sistemen geruzaren batean egon liteke

²¹ Baliteke ez dagokion eskumena izatea

DATASETAK	Gasteiz
	Vitoria
Aurrekontua (goi mailan eta erakunde bakoitzarena) eta haien egikaritzea	Bai
Gastu publiko berezitua (laguntzen eta dirulaguntzen norakoa barne), fakturak	Bai
Estatistika ofizialak (goi mailan eta erakunde bakoitzarenak)	Ez
Erroldak, erregistro zibila eta hauteskunde-informazioa	Bai/Ez
Legegintzakoak (aktak, lege-proiektuak eta onartutako legeak barne)	Ez
Lizitazioak, kontratazioa eta erosketa publikoa	Bai
Ekipamendu publikoen kokapena eta zerbitzuak (eskolak, ospitaleak, polizia-etxeak, liburutegiak, gobernuaren bulegoak, aparkaleku publikoak, kirol-instalazioak, turismo intereseko lekuak, wifi, haurrentzako tokiak, ur-iturriak...)	Ez
Politika/zerbitzu publikoen ebaluazioa eta emaitzak (eskola ospitale, epaitegi bakoitzaren mailan... indibiduala)	Ez
Mugikortasun-datuak: errepideak, garraio publikoak eta komunikabideak eta zirkulazioa, bizikleta publikoa	Bai
Geo-lokalizatutako herritarren segurtasuneko datuak	Ez
Ikuskapenen eta zehapenen txostenak	Ez
Erregistro ofizialak: enpresenak, elkarteak, katastroa...	Bai
Datu geo-espazialak (mapak, helbideak, intereseko puntuak, kale-izendegia, kartografia, bidegorriak, parkeak eta lorategiak...)	Bai
Datu meteorologikoak	Bai
Hirigintzako datuak (eraikuntza-baimenak, lurzoruen kalifikazioa...)	Bai
Etxebizitza: (etxebizitza soziala, higiezin jabetza, salmentak, zergak)	Bai
Ingurumen-monitoreta: (kutsadura mailak, energia-konsumoa, airearen kalitatea, kutsadura akustikoa...)	Bai
Nazioarteko merkataritza	Ez
Garapenerako lankidetzak	Bai
Kontuak ematea	Ez
Zientzia eta ikerketa	Bai
Mugikortasuna eta ongizatea	Bai
Merkataritza: saltegien katalogoa	Ez
Kultura eta aisialdia: kultur agenda	Bai
Udal agenda	Bai

23. irudia: Gasteizko Udalaren atariko dataseten ebaluazioa

6 III. eranskina. Datu irekietan oinarritutako ezagutza sortzeko gobernantza eredua.

Zerbitzu berrien sorkuntzarako eredu baten deskribapena egiten da hemen, hala, hasierako zerbitzuetatik abiatu eta hedatu dadin, berrerabiltzaileen eta zerbitzu berritzaileen erkidego jasangarri bat sortzeari begira.



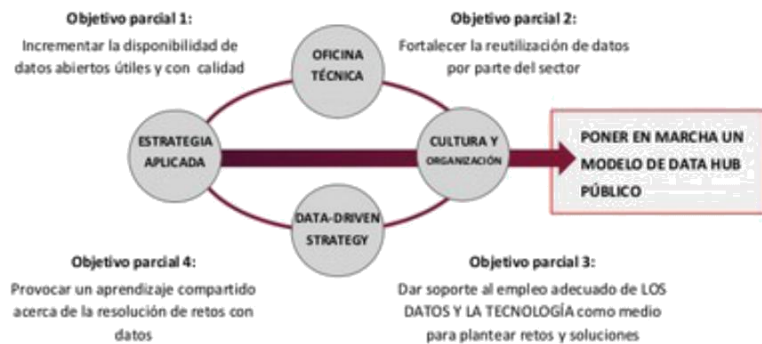
1.1 OBJETIVOS DEL HUB

Contribución espera

El objetivo principal es el despliegue de un programa de acciones poner en marcha un hub de reutilización de datos en torno a sectores prioritarios.

Esta metodología se ha desarrollado en una colaboración entre las empresas Alorza.net y TechFriendly para el Gobierno de Aragón, en el marco del proyecto europeo MED ODEON.

En el esquema adjunto, representamos objetivos parciales que se perseguirán durante el desarrollo del proyecto:



2

ENFOQUE METODOLÓGICO

2. ENFOQUE METODOLÓGICO

Enfoque Design Thinking [Data Hub's Lifecycle]

Proponemos un enfoque Design Thinking que cumpla con todos los objetivos y requisitos del proyecto, desde la identificación de las necesidades específicas de información, hasta la validación de fuentes de datos y el valor de las aplicaciones o sistemas de visualización relacionados.

En cada etapa, la metodología DATA HUBS LIFECYCLE se configurará según: Objetivos principales; Tareas principales; Principales resultados / entregables; Herramientas de participación; Integración con plataforma de datos.

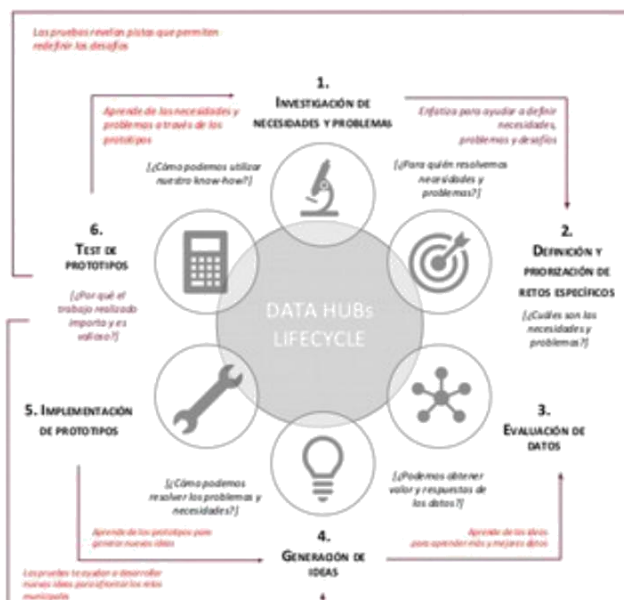


2. ENFOQUE METODOLÓGICO

Enfoque Design Thinking [Proceso No-Lineal]

El proceso de usar el valor de los datos para resolver o corregir problemas, necesidades o retos puede seguir diferentes fases y volver a las etapas anteriores para agregar valor al proceso; o seguir adelante y enriquecer los futuros procesos de generación de valor para el municipio a través de los datos.

El enfoque es iterativo y vivencial. Esto es, precisará de la celebración de jornadas y workshops con la comunidad de referencia, siempre buscando la implementación de prototipos relacionados con el sector.



2. ENFOQUE METODOLÓGICO

1. Investigación de problemas y necesidades



Objetivos principales

- Comprender, desde una perspectiva de datos, por qué se selecciona un problema o una necesidad.
- Investigar problemas actuales y / o necesidades para el sector.
- Investigar quién es el público principal (interesado o afectados) por los problemas y / o necesidades actuales.

Principales tareas:

- Establezca criterios para analizar las características de los problemas o necesidades del sector.
- Explique por qué hizo esa selección.
- Explore, investigue e identifique los principales problemas y / o necesidades sectoriales.
- Establezca criterios para agrupar problemas y necesidades en temas.
- Identifique y trace un mapa de todas las partes interesadas/involucradas en problemas y necesidades: tanto las que pueden explicarlas o resolverlas.

Entregables:

- Criterios y argumentos de selección.
- Temas: problemas y necesidades agrupadas.
- Mapa de agentes involucrados/interesados.

Relación con plataforma de datos

- Durante esta primera etapa se sugiere trabajar con temas relacionados con fuentes de datos e información ya disponible (o previsible en el corto plazo).

Participación de agentes interesados

- Dependiendo de las limitaciones de tiempo, se recopilará una cantidad sustancial de información en esta etapa para utilizarla durante la etapa 2 y para desarrollar la mejor comprensión posible de las necesidades y problemas de las diferentes áreas de gestión y de gobierno municipales, así como de grupos de interés afectados o involucrados.

2. ENFOQUE METODOLÓGICO

2. Definición y priorización de retos específicos



Objetivos principales

- Definir los principales problemas o necesidades que están experimentando las partes interesadas.
- Definir qué problemas o necesidades específicos deben ser resueltos o arreglados.
- Priorizar los retos.

Principales tareas:

- Reúna la información que ha generación y reunido durante la Etapa 1. Investigación de problemas y necesidades.
- Analice la información y sintetice la para definir los problemas centrales o las necesidades que usted y su equipo han identificado hasta este punto.
- Defina los problemas o necesidades como una declaración de problema / necesidad de una manera "centrada en el ser humano", lo suficientemente amplia para una libertad "creativa" y lo suficientemente estrecha como para que sea manejable.
- Cree preguntas desafiantes para que sean respondidas por los datos.
- Planifique los retos en función de importancia, impacto y facilidad esperada de implementación. Esto permitirá la priorización de actuaciones y la implantación de prototipos, pilotos o proyectos definitivos.

Entregables:

- Lista de declaración de problemas / necesidades
- Lista de preguntas de reto.
- Planificación y priorización de retos y proyectos potenciales.

Relación con plataforma de datos

- No aplica.

Participación de agentes interesados

- Esta etapa involucrará a los agentes del sector, a través de talleres, para establecer declaraciones temáticas de problemas / necesidades y preguntas de reto.
- Se pueden usar las siguientes herramientas, dependiendo de su objetivo o las características de los retos: Space Saturate and Group / Affinity Diagrams / "How Might We" / Why-How Laddering

2. ENFOQUE METODOLÓGICO

3. Evaluación de datos

[3.1. Mapeo de fuentes de datos]



Objetivos principales

- Mapear fuentes de datos disponibles.

Principales tareas:

- Mapear las fuentes de datos disponibles, así como otras fuentes de datos (abierto) a nivel regional, estatal y europeo. Las fuentes de datos incluidas en este proyecto deben cumplir las siguientes condiciones:
 - Disponibilidad y acceso: la información debe estar disponible en su totalidad y a un coste razonable de reproducción. Además, la información debe estar disponible de una forma conveniente y modificable.
 - Reutilización y redistribución: los datos deben proporcionarse en términos que permitan su reutilización y redistribución, e incluso se integren con otros conjuntos de datos.
 - Participación universal (datos abiertos): todos deben poder utilizar, reutilizar y redistribuir la información que se encuentre en forma de datos abiertos. No debe haber discriminación en términos de esfuerzo, personas o grupos.

Relación con plataforma de datos

- Un repositorio conjunto de fuentes de datos se vinculará al final de esta tarea a la plataforma.
- Solo se seleccionarán aquellas fuentes de datos que se espere tendrán un impacto positivo en los retos.
- Cada fuente de datos se evaluará en términos de: disponibilidad y acceso; reutilización y distribución; y participación universal.

Entregables:

- Mapa de fuentes de datos

Participación de agentes interesados

- Todos los agentes municipales contribuirán al proceso de mapeo en sus respectivas áreas de gestión, haciendo un trabajo individual con aportación colectiva.

2. ENFOQUE METODOLÓGICO

3. Evaluación de datos

[3.2. Identificación de datos relevantes]



Objetivos principales

- Identificación de conjuntos de datos relevantes para la resolución de los retos.

Principales tareas:

- No toda la información disponible en las fuentes de datos será útil para trabajar en los retos. La heterogeneidad de las fuentes de datos hace que sea necesario analizar cada una de ellas en detalle para extraer la información que realmente puede agregar valor a los retos planteados. Por lo tanto, se identificarán los conjuntos de datos relevantes en cada fuente de datos, según las fuentes identificadas en la etapa 3.1.
- Por otro lado, se definirá la forma de extraer valor de los datos de cada fuente original. Esto implicará la identificación de los estándares utilizados en las fuentes de origen. Los aspectos a ser definidos en esta acción son:
 - Extracción, para obtener datos de fuentes de datos o conjuntos de datos o conjuntos de datos publicables.
 - Transformación, que puede incluir el filtrado de ciertos valores, la eliminación de objetivos o valores fuera de rango.
 - Modo de visualización, para comprender la información.

Relación con plataforma de datos

- Un repositorio conjunto de datasets, y los metadatos correspondientes, se compilarán al final de esta tarea en la plataforma.
- Solo se seleccionarán aquellos conjuntos de datos que tendrán un alto valor esperado, debido al tipo y contenido de los conjuntos de datos incluidos en cada fuente de datos.

Entregables:

- Repositorio de datasets y metadatos

Participación de agentes interesados

- Todos los agentes municipales contribuirán al proceso de identificación de datasets relevantes.

2. ENFOQUE METODOLÓGICO

4. Generación de ideas



Objetivos principales

- Identificar ideas de soluciones potenciales para los retos identificados y definidos en las Etapas 1 y 2, mediante el uso de datos de valor identificados en la Etapa 3.
- Promover nuevas ideas asociadas con soluciones para afrontar los retos.

Principales tareas:

- Seleccione el reto (o retos) específico en el que desea enfocarse para la generación de ideas.
- Identifique las fuentes de datos y los conjuntos de datos que son más relevantes para este desafío (o desafíos).
- Identifique los grupos de personas y partes interesadas que actualmente usan estos conjuntos de datos o que podrían ser atraídos por estos conjuntos de datos. Además, identifique a los interesados involucrados o interesados en el reto.
- Resalte cualquier restricción con el uso de estos conjuntos de datos.
- Pense "out of the box" e inspire ideas entre las partes interesadas para usar datos como medio para afrontar el reto que seleccionó.
- Ayude a los interesados a diseñar un modelo de negocio.
- Presente ideas y modelos/casos de uso de datos entre los grupos de interés y seleccione los mejores.

Entregables:

- Resúmenes de los talleres.
- Modelos y casos de uso de los datos para resolver retos.

Relación con plataforma de datos

- La plataforma, los servicios existentes y las fuentes de datos existentes serán usadas como una fuente general de datos.

Participación de agentes interesados

- Esta etapa involucrará a los agentes a través de talleres.
- Las siguientes herramientas podrían ser utilizadas, dependiendo del reto o público objetivo: Brainstorming workshop / Co-creation workshops / Pitch sessions.

2. ENFOQUE METODOLÓGICO

5. Implementación de prototipos



Objetivos principales

- Producir versiones de soluciones tempranas, económicas y reducidas para revelar cualquier problema u oportunidad de mejora en el diseño de la solución.
- Dar vida a las ideas, probar la viabilidad de las soluciones actuales y analizar la opinión de los usuarios de la solución propuesta sobre la misma.
- Proporcionar versiones de soluciones simples y reducidas, que luego puedan usarse para observar, registrar, juzgar y medir niveles de desempeño de dichas soluciones basados en aspectos específicos o su comportamiento general; y las interacciones y las reacciones de los usuarios con respecto al diseño general de una solución.

Principales tareas:

- Identifique los agentes locales que puedan estar interesados en soluciones de retos basadas en datos.
- Involucra a los interesados para fomentar la reutilización de datos a fin de afrontar los retos, estimulando el talento, la capacidad técnica y la creatividad de cualquier participante en esta etapa.
- Establezca reglas y medios para prototipar soluciones.
- Ayude y guíe a los participantes en el proceso de creación de prototipos.

Entregables:

- Prototipos de baja fidelidad.
- Prototipos de alta fidelidad.

Relación con plataforma de datos

- La plataforma suministrará u ofrecerá la capacidad para construir soluciones basadas en datos para los retos identificados durante la Etapa 2.

Participación de agentes interesados

- Esta etapa involucrará a los actores involucrados a través de talleres técnicos, datathons y/o concursos abiertos.
- Se sugiere facilitar el proceso con información, capacitación y herramientas suficientes para que la comunidad de prototipado de soluciones tenga las mayores facilidades para involucrarse en esta etapa.

2. ENFOQUE METODOLÓGICO

6. Test de prototipos



Objetivos principales

- Probar las soluciones implementadas en la Etapa 5.
- Si los usuarios experimentan dificultades, los interesados deben revisar su lista de posibles soluciones y estrategias para establecer nuevas formas de resolver los mismos problemas, necesidades o retos.

Principales tareas:

- Recree los escenarios en los que es más probable que los usuarios potenciales de una solución la utilicen, para que pueda obtener más información acerca de la interacción (o interrupciones) entre el usuario, el prototipo y el entorno, y cómo pueden surgir problemas como resultado de esa interacción.
- Cree múltiples prototipos, cada uno con un cambio en la variable, para que los usuarios puedan comparar prototipos y decir cuál prefieren.
- Evite explicar en exceso cómo funciona su prototipo o cómo se supone que debe resolver los problemas, necesidades o retos de un usuario. Permita que la experiencia de los usuarios en el uso del prototipo hable por sí misma y observe sus reacciones.
- Pregunte y observe a los usuarios cuando usen las soluciones.

Relación con plataforma de datos

- Un repositorio conjunto de soluciones se construirá al final de esta tarea en la plataforma.
- Solo se seleccionarán aquellas soluciones que tengan un alto valor esperado.

Entregables:

- Soluciones viables.

Participación de agentes interesados

- Esta etapa involucrará a los usuarios finales.
- Se sugiere facilitar el proceso de test con información y un resumen sobre la utilidad de la solución prototipada.

7 IV. eranskina. Datu irekien erreferentzialak

Ondoren, bat eginda aurkezten dira mundu eta nazio mailako datu irekien argitalpenerako erreferentzial garrantzizkoenak.

- Open data Barometer
- Open Data Index
- Open data Charter (G8)
- FEMPeke erreferentziako 40 dataset

Ondoren, 4 erreferentzialen kontsolidazioa aurkezten da, kontuan harturik berorien xehetasun mailak oso aldakorrek direla, FEMPeke erreferentziako datasetetatik hasi –kasu askotan eremu mailara heltzen dira datasetaren barruan– eta xehetasun maila handirik ez dutenetara arte, Charter, kasurako.

7.1 Datu irekien erreferentzialen kontsolidazioa

Erreferentziako datasetak ebaluatzeko guztiak lehenengo zutabean kontsolidatu dira (horietakoren batean orokortzeren bat egin ostean, azterketa xehatua errazteko) ondorengo taulan.

Kategoriak kontsolidatuak	Open Data Barometer	Open Data Index	Open Data Charter (G8)	Gomendioa FEMP 2019
Aurrekontua (udal goi mailan eta erakunde bakoitzarena)	Detailed budget data	Government Budget	Local budget, national budget	Aurrekontua mailan eta egikaritze mailan aurrekontua
Gastu publikoa bereizita (norakoa barne laguntzak eta dirulaguntzak), fakturak	Government spend data	Government Spending	Transaction-level public expenditure	Fakturak + dirulaguntzak
Estatistika ofizialak (goi mailan eta erakunde bakoitzarena)	National statistics	National Statistics	National Statistics, infrastructure, wealth, skills	

Kategoriak kondolidatuak	Open Data Barometer	Open Data Index	Open Data Charter (G8)	Gomendioa FEMP 2019
Erroldak, erregistro zibila eta informazioa hautesle-errola	National election results data	Election Results	Census	Biztanleria-errola
Legegintzakoa (aktak, lege-proiektuak eta onartutako legeak barne)	Legislation data	Legislation		
Lizitazioak, kontratazioa eta erosketa publikoa	Public contracting data	Government procurement tenders (past and present)	Contracts let, calls for tender, future tenders	Kontratazioak, lizitazioak eta zerbitzu publikoen hornitzaileak
Ekipamendu publikoen kokapena eta zerbitzuak (eskolak, ospitaleak, polizia udal liburutegiak, gobernuko bulegoak, aparkaleku publikoak Kirol instalazioak turismo-intereseke lekuak, wifi haurrentzako esparruak, ur-iturriak...)		Location datasetak		-etxeak, ekipamenduak + Kirol instalazioak (kokapena eta erabilera) + Parkeak eta lorategiak

Kategoriak kondolidatuak	Open Data Barometer	Open Data Index	Open Data Charter (G8)	Gomendioa FEMP 2019
Ebaluazioa Politikak/zerbitzu publikoak eta beren emaitzak (eskola bakoitzaren mailan ospitale, epaitegi... Eta banaka)	Health sector performance data	Health Performance	Health, Prescription data, health performance data. Housing, health insurance and unemployment benefits.	
	Primary and secondary education performance data		List of schools; performance of schools, digital skills	
Mugikortasun datuak: errepideak, garraio publikoa eta komunikabideak eta zirkulazioa, bizikleta publikoa	Public transport timetable data	Transport Timetables	Public transport timetables, access points broadband penetration	Aparkaleku publikoak + Bizikleta publikoak
				Garraio publikoa + Trafikoa
				Bidegorriak / bizikleten bideak / kale lasaiak
				Zirkulazio istripuak
Datu geo- lokalizatuak herritarren segurtasunaz	Crime statistics data		Crime statistics, safety	
Ikuskapenen eta zehapenen txostenak				Isunak eta zehapenak

Kategoriak kondolidatuak	Open Data Barometer	Open Data Index	Open Data Charter (G8)	Gomendioa FEMP 2019
Erregistro ofizialak: enpresenak, erregistroa katastroa...	Land ownership data	Land Ownership		Elkarteen enpresak
	Company registration data	Company Register	Company/business register	Beren zergak udalerrian ordaintzen dituzten enpresen erregistroa
Datu geo-espazialak (mapak, helbideak, puntuak puntuak, kale-izendegia, kartografia, bidegorriak, parkeak eta lorategiak)	Mapping data	National Map	Topography, postcodes, national maps, local maps	Turismo-intereseko lekuak + Intereseko WiFi sarbideak publikoa + Haurrentzako eremuak eta adinekoak
Datu meteorologikoak		Weather forecast		
Hirigintzako datuak (eraikuntza- baimenak, lurzoruaren kalifikazioa, ...)				Udal kartografia + Hirigintza- lizentziak eta lokaletako jarduerenak merkataritzakoak + Udalerriko kale-izendegi ofiziala + Edateko ur-iturriak

Kategoriak kontsolidatuak	Open Data Barometer	Open Data Index	Open Data Charter (G8)	Gomendioa FEMP 2019
Etxebizitza: (etxebizitza soziala, higiezin jabetza, salmentak, zergak, ...)				
Ingurumen- monitoretza: (kutsadura mailak, energia kontsumoa, airearen kalitatea, kutsadura akustikoa...)	National environmental statistics data	Pollutant Emissions	Pollution levels, energy consumption	Airearen kalitatea Uraren kalitatea
		Water Quality	Energy and Environment	Kutsadura Akustikoa Hondakinen kudeaketa
Nazioarteko merkataritza	International trade data			
Garapenerako lankidetzak			Global Development: Aid, food security, extractives, land	
Kontuak ematea			Government Accountability and Democracy	
Zientzia eta lankidetzak			Science and Research	
Gizarte- mugikortasuna eta ongizatea			Social mobility and welfare	
Merkataritza: katalogoa erregistroa				Establezimendu eta Saltegien taberna terrazadunak

Kategoriak kondolidatuak	Open Data Barometer	Open Data Index	Open Data Charter (G8)	Gomendioa FEMP 2019
Kultura eta aisia: kultur agenda				Jardueren agenda eta ekitaldiak
Beste dataset batzuk ²²				Abisuak, iradokizunak, kexak eta erreklamazioak
				Udal agenda
				Hitzarmenak
				Udalaren zor publikoa
				Birziklatzeko edukiontzia
				Ostatu-lekuak, hotelak eta oporretarako etxebizitzak
				Argiteria publikoa
				Ibilgailuen erregistroa
				Inbentarioa: hiriko aktiboak eta landakoak
				Lanpostuen zerrenda (LZ)

1. Taula: Datu irekien erreferentzialen kondolidazioa

Erreferentzialen azterketa honen emaitza modura, hainbat kategoria lortu dira –espezifikotasun handiagokoak edo txikiagokoak– eta aztertu egin dira OGPko partzuergoko kide diren 7 atari (edo weben) kasuan.

²² Beste batzuk kategoria sortu da Espainiako Udalerrien eta Probintzien Federazioko estandarretik datozen eta aldeaz aurreko kategoria batean zuzenean sailkatu ezin daitezkeen hainbat dataset biltzeko

Erreferentziako datasetak erabakitzeko erabili diren datu irekien erreferentzialak hartu dira barnean eta ondoren erakusten dira

7.2 Open Data Barometer

Variable name	Short Name	Long name	Description
ODB.2013.D1	Map	Mapping data	A detailed digital map of the country provided by a national mapping agency and kept updated with key features such as official administrative borders, roads and other important infrastructure. Please look for maps of at least a scale of 1:250,000 or better (1cm = 2.5km).
ODB.2013.D2	Land	Land ownership data	A dataset that provides national level information on land ownership. This will usually be held by a land registration agency, and usually relies on the existence of a national land registration database.
ODB.2013.D4	Stats	National statistics	Key national statistics such as demographic and economic indicators (GDP, unemployment, population, etc), often provided by a National Statistics Agency. Aggregate data (e.g. GDP for whole country at a quarterly level, or population at an annual level) is considered acceptable for this category.
ODB.2013.D5	Budget	Detailed budget data	National government budget at a high level (e.g. spending by sector, department etc). Budgets are government plans for expenditure, (not details of actual expenditure in the past which is covered in the spend category).

ODB.2013. D6	Spend	Government spend data	Records of actual (past) national government spending at a detailed transactional level; at the level of month to month government expenditure on specific items (usually this means individual records of spending amounts under \$1m or even under \$100k). Note: A database of contracts awarded or similar is not sufficient for this category, which refers to detailed ongoing data on actual expenditure. [In final review, this category was extended to allow cases where detailed quarterly data was provided, as very few cases of transaction level spending data were located. This varies from the Open Data Census which maintained a tight definition on transactional level spend.]
ODB.2013. D7	Company	Company registration data	A list of registered (limited liability) companies in the country including name, unique identifier and additional information such as address, registered activities. The data in this category does not need to include detailed financial data such as balance sheet etc.
ODB.2013. D8	Legislation	Legislation data	The constitution and laws of a country.
ODB.2013. D9	Transport	Public transport timetable data	Details of when and where public transport services such as buses and rail services are expected to run. Please provide details for both bus and rail services if applicable. If no national data is available, please check and provide details related to the capital city. [This qualification for capital cities differs from the Open Data Index, which only looks for national level data.]
ODB.2013. D10	Trade	International trade data	Details of the import and export of specific commodities and/or balance of trade data against other countries.

ODB.2013. D11	Health	Health sector performance data	Statistics generated from administrative data that could be used to indicate performance of specific services, or the healthcare system as a whole. The performance of health services in a country has a significant impact on the welfare of citizens. Look for ongoing statistics generated from administrative data that could be used to indicate performance of specific services, or the healthcare system as a whole. Health performance data might include: Levels of vaccination; Levels of access to health care; Health care outcomes for particular groups; Patient satisfaction with health services.
ODB.2013. D12	Education	Primary and secondary education performance data	The performance of education services in a country has a significant impact on the welfare of citizens. Look for ongoing statistics generated from administrative data that could be used to indicate performance of specific services, or the education system as a whole. Performance data might include: Test scores for pupils in national examinations; School attendance rates; Teacher attendance rates. Simple lists of schools do not qualify as education performance data.
ODB.2013. D13	Crime	Crime statistics data	Annual returns on levels of crime and/or detailed crime reports. Crime statistics can be provided at a variety of levels of granularity, from annual returns on levels of crime, to detailed real-time crime-by-crime reports published online and geolocated, allowing the creation of crime maps.
ODB.2013. D14	Environment	National environmental statistics data	Data on one or more of: carbon emissions, emission of pollutants (e.g. carbon monoxides, nitrogen oxides, particulate matter etc.), and deforestation. Please provide links to sources for each if available.
ODB.2013. D15	Elections	National election results data	Results by constituency / district for the most all national electoral contests over the last ten years.

ODB.2013. D16	Contracting	Public contracting data	Details of the contracts issued by the national government.
------------------	-------------	-------------------------------	---

7.3 Open data index

Estandar hau aurki daiteke hemen: Open Data Index. OKFN.

Ref: <http://index.okfn.org/methodology>

	Name of dataset	Description
1	National Statistics	Key national statistics such as demographic and economic indicators (GDP, unemployment, population, etc). To satisfy this category, the following minimum criteria must be met: GDP for the whole country updated at least quarterly Unemployment statistics updated at least monthly Population updated at least once a year
2	Government Budget	National government budget at a high level. This category is looking at budgets, or the planned government expenditure for the upcoming year, and not the actual expenditure. To satisfy this category, the following minimum criteria must be met: Planned budget divided by government department and sub-department Updated once a year. The budget should include descriptions regarding the different budget sections.
3	Government Spending	Records of actual (past) national government spending at a detailed transactional level. A database of contracts awarded or similar will *not* be considered sufficient. This data category refers to detailed ongoing data on actual expenditure. Data submitted in this category should meet the following minimum criteria: Individual record of transactions Date of the transactions Government office which had the transaction Name of vendor Amount of the transaction Updated on a monthly basis

4	Legislation	This data category requires all national laws and statutes available to be available online, although it is not a requirement that information on legislative behaviour e.g. voting records is available. To satisfy this category, the following minimum criteria must be met: Content of the law / statutes If applicable, all relevant amendments to the law Date of last amendments Data should be updated at least quarterly
5	Election Results	This data category requires results by constituency / district for all major national electoral contests. To satisfy this category, the following minimum criteria must be met: Result for all major electoral contests Number of registered votes Number of invalid votes Number of spoiled ballots All data should be reported at the level of the polling station
6	National Map	This data category requires a high level national map. To satisfy this category, the following minimum criteria must be met: Scale of 1:250,000 (1 cm = 2.5km). Markings of national roads National borders Marking of streams, rivers, lakes, mountains. Updated at least once a year.
7	Pollutant Emissions	Aggregate data about the emission of air pollutants, especially those potentially harmful to human health (although it is not a requirement to include information on greenhouse gas emissions). Aggregate means national-level or available for at least three major cities. In order to satisfy the minimum requirements for this category, data must be available for the following pollutants and meet the following minimum criteria: Particulate matter (PM) Levels

		Sulphur oxides (SOx) Nitrogen oxides (NOx) Volatile organic compounds (VOCs) Carbon monoxide (CO) Updated at least once a week. Measured either at a national level by regions or at leasts in 3 big cities.
8	Company Register	List of registered (limited liability) companies. The submissions in this data category do not need to include detailed financial data such as balance sheet, etc. To satisfy this category, the following minimum criteria must be met: Name of company Unique identifier of the company Company address Updated at least once a month
9	Location datasets	A database of postcodes/zipcodes and the corresponding spatial locations in terms of a latitude and a longitude (or similar coordinates in an openly published national coordinate system). If a postcode/zipcode system does not exist in the country, please submit a dataset of administrative borders. Data submitted in this category must satisfy the following minimum conditions: Zipcodes Address Coordinate (latitude longitude) national level updated once a year Administrative boundaries Boarders poligone name of poligone (city, neighborhood) national level updated once a year
10	Government procurement	All tenders and awards of the national/federal government

	tenders (past and present)	aggregated by office. Monitoring tenders can help new groups to participate in tenders and increase government compliance. Data submitted in this category must be aggregated by office, updated at least monthly & satisfy the following minimum criteria: Tenders Tenders name Tender description Tender status Awards Award title Award description Value of the award Suppliers name
11	Water Quality	Data, measured at the water source, on the quality of water is essential for both the delivery of services and the prevention of diseases. In order to satisfy the minimum requirements for this category, data should be available on level of the following chemicals by water source and be updated at least weekly: Fecal coliform Arsenic Fluoride levels Nitrates TDS (Total dissolved solids)
12	Weather forecasty	5 days forecast of temperature, precipitation and wind as well as recorded data for temperature, wind and precipitation for the past year. In order to satisfy the minimum requirements for this category, data submitted should meet the following criteria: 5 days forecast of temperature updated daily 5 days forecast of wind updated daily 5 days forecast of precipitation updated daily Historical temperature data for the past year

13	Land Ownership	Cadaster showing land ownership data on a map and include all metadata on the land. Cadaster data submitted in this category must include the following characteristics: Land borders Land owners name Land size National level Be updated yearly
14	Transport Timetables	Timetables of major government operated (or commissioned) *national-level* public transport services (specifically bus and train). The focus here is on national level services (not those which operate *only* at a municipal or city level and which are not controlled or regulated by the national government). A 'yes' in any question will refer to both types of transport. However, if there is no national level service operated or regulated by the government for a given type of transport (for instance busses), then this type is ignored in this data category. Data submitted in this category should meet the following minimum criteria: Time of operating Time of leaving first station and arriving to the last station Updated at least once a year
15	Health Performance	Geo location of public hospitals and health facilities with opening hours and infectious diseases rate, updated at least once a year.

7.4 Open data charter G8

Estandar hau aurki daiteke hemen: Open Data Charter. Key datasets (G8). Ref:

<https://www.gov.uk/government/publications/open-data-charter/g8-open-data-charter-and-technical-annex>

High value areas

	Data Category (alphabetical order)	Example datasets
1	Companies	Company/business register
2	Crime and Justice	Crime statistics, safety
3	Earth observation	Meteorological/weather, agriculture, forestry, fishing, and hunting
4	Education	List of schools; performance of schools, digital skills
5	Energy and Environment	Pollution levels, energy consumption
6	Finance and contracts	Transaction spend, contracts let, call for tender, future tenders, local budget, national budget (planned and spent)
7	Geospatial	Topography, postcodes, national maps, local maps
8	Global Development	Aid, food security, extractives, land
9	Government Accountability and Democracy	Government contact points, election results, legislation and statutes, salaries (pay scales), hospitality/gifts
10	Health	Prescription data, performance data
11	Science and Research	Genome data, research and educational activity, experiment results
12	Statistics	National Statistics, Census, infrastructure, wealth, skills

13	Social mobility and welfare	Housing, health insurance and unemployment benefits
14	Transport and Infrastructure	Public transport timetables, access points broadband penetration

7.5 FEMPeko erreferentziako 40 dataset

Zerrenda hau FEMP 2019ko datu irekien gidan aurki daiteke: <http://femp.femp.es/files/3580-1937-fichero/DATOS%20ABIERTOS%20FEMP%202019.pd>

#	Izena ingelesez	Izena euskaraz
1	Council agenda	Udal agenda
2	Activities and events calendar	Jardueren eta ekitaldien agenda
3	Public car parks	Aparkaleku publikoak
4	Notifications, suggestions, complaints & claims	Abisuak, iradokizunak, kexak eta erreklamazioak
5	Public bicycles	Bizikleta publikoak
6	Air quality	Airearen kalitatea
7	Official street map	Udaleko kale-izendegi ofiziala
8	Register of establishments and bar terraces	Establezimenduen eta terraza duten tabernen erregistroa
9	Noise pollution	Kutsadura akustikoa
10	Procurement, tenders and suppliers of public services	Kontratazioak, lizitazioak eta zerbitzu publikoen hornitzaileak
11	Agreements	Hitzarmenak
12	Local public debt	Udalaren zor publikoa
13	Municipal facilities	Udal ekipamenduak
14	Traffic	Zirkulazioa
15	Sport facilities (location and use)	Kirol instalazioak (kokapena eta erabilera)
16	Tourist attractions	Turismo-intereseko lekuak
17	Census: population	Biztanleria-errola

18	Council's Capital Budget and Budget Implementation	Udal aurrekontua eta egikaritzea aurrekontua
19	Open WiFi access points	Puntos de acceso de WiFi público
20	Public transport	Garraio publikoa
21	Local cartography	Udal kartografia
22	Traffic accidents	Zirkulazioko istripuak
23	Recycling bins	Birziklatzeko edukiontzia
24	Register of organisations	Enpresen erregistroa
25	Hotels, tourist accomodation & guesthouses	Ostatu-lekuak, hotelak eta oporretarako etxebizitzak
26	Water quality	Uraren kalitatea
27	Bike lane/ Cycle path/ Quiet streets	Bidegorriak / bizikleten bideak / kale lasaiak
28	Public street lighting	Argiteria publikoa
29	Subsidies	Dirulaguntzak
30	Playgrounds for kids and seniors	Haurren eta adinekoen eremuak
31	Register of businesses which pay their taxes at municipalities	Beren zergak udalean ordaintzen dituzten enpresen erregistroa
32	Invoices	Fakturak
33	Vehicle registration	Ibilgailuen erregistroa
34	Inventory of urban and rural asset	Hiriko eta landako aktiboen inbentarioa
35	Parks and gardens	Parkeak eta lorategiak
36	General schedule and classification of civilian employees	Lanpostuen zerrenda (LPZ)
37	Planning permission and business licence	Hirigintzako lizentziak eta merkataritza-lokaletako jarduerenak
38	Waste management	Hondakinen kudeaketa
39	Drinking water sources	Edateko ur-iturriak
40	Penalties and fines	Isunak eta zehapenak

7.6 Gehigarria. ISO 178301

Arau honen xedea argigarri izatea da, izan ere, ez baitira bere kategoriak aintzat hartu, hain zuzen, adibide izatea besterik ez duelako bilatzen hiri adimendunen auto-ebaluazio prozesu bati begira.

	Taxonomía	Interes bereziko datu multzoak
1	Merkataritza	Saltegien katalogoa
2	Kultura eta aisia	Agenda Kulturala
3	Demografia	Biztanleria (errola)
4	Ingurumena	Airearen kalitatea
5	Sektore publikoa	Kontratuak
6	Sektore publikoa	Hasierako aurrekontua eta egikaritzea
7	Garraioa	Aparkalekuak: aparkaleku publikoak
8	Garraioa	Autobus erregularra: ordutegiak, lineak, geltokiak, tarifak
9	Garraioa	Zirkulazioaren egoera
10	Turismoa	Turismo-intereseko lekuak
11	Hirigintza eta azpiegiturak	Kale-izendegia

8 V. eranskina. Open dataren etapak

8.1 1. etapa (2010-2015): Fokua argitalpenean 90

8.1.1 *Datuak bereiztea ez da ona haiek erabiltzeko (gehiago ez da hobe)*

Etaparen amaieran, datuen atarietako liderrak ohartu ziren datu multzo gehiago edukitzeak, ez duela, alde batetik, informazio gehiago edukitzea esan nahi eta, horrez gainera, kasu askotan, zaildu egiten dituela datuen erabilera aurreratuak.

8.1.2 *Formatuek axola dute*

Etaparen amaieran datuen atarietako liderrak konturatu ziren ezin zituztela berrerabiltzeko kontuan eduki irudi gisa zabalduko informazioak, HTMLko testu soilak edo PDF dokumentuak. Informazio publiko berrerabilgarriaren kontzeptua beste bat da: datu irekiak eskuz tratatzea ez ezik, tratamendu automatizatuak ere ahalbidetu behar ditu, datuen tratamendurako tresnen bitartez.

8.1.3 *Datuen atariko tresnen erabilpena (DMS)*

Etaparen amaieran datuen atarietako liderrak konturatu ziren ez zela posible zerbitzu aurreratu samarrak eskaintzea berrerabiltzaileei datu atari bat eduki gabe (Data Management System) eta API bat sortu gabe, behar-beharrezkoa den bistaratzeak modu dramatikoan handitzen zituen kostuak, bai ad hoc eginak edo beste mota bateko tresna generikoen bitartez egindakoak, hala nola edukien atariak (Content management systems)

8.2 2. etapa (2015-2018): Fokua erabilpenean

8.2.1 *Datu irekiak nork eta nola erabiltzen diren ulertzea*

Etaparen amaieran, datuen atarietako liderrak ohartu ziren datuetarako sarbidea oso desberdina zela datu multzo batzuetatik besteetara, eta beharrezkoa zela berrerabiltzaileen premiak ulertzea baliabide publikoen erabileran eraginkorra izateko.

8.2.2 *Berrerabiltzaileekin proaktiboa izatea*

Etaparen amaieran, datuen atarietako liderrak ohartu ziren datuen atari bat bezalako baliabide batean datuak argitaratzeagatik ez zirela, automatikoki, berrerabiltzaileen kolektiboen artean ezagunak egingo, baizik eta beharrezkoak direla datu horien komunikazio politikak datuak aprobetxatuko badira. Beraz, beharrezkoa da datuak argitaratzeko politikekin batera, modu paraleloan, komunikazio-politika bat eta hainbat jarduera aurrera eramatea, berrerabiltzaileen ekosistema gara dezaten.

8.2.3 Barneko datuen kudeaketaren garrantzia

Etaparen honen amaieran, datuen atarrietako liderrak ohartu ziren datu multzoen eskuzko argitalpen politikek hasierako argitalpeneko ahaleginetik aurrera jasagarriak direnak baino askoz baliabide pertsonal handiagoak eskatzen zituztela. Eta, beraz, ez dela posible argitalpen bakoitzerako datuen iragazte eta garbiketa lanak egitea, baizik eta barnean kudeatuko diren datuak izan behar dutela, eta behar bezainbateko kalitatearekin, erabakitzen diren haiek argitaratzeko modua egon dadin. Beraz, datuen gobernantzako barne politikak inplementatu behar dira.

8.3 3. etapa (2018-): Fokua inpaktuan eta jasagarritasunean

8.3.1 Datuen kudeaketaren barneko eta kanpoko inpaktua. Datuen gobernantza.

Datuak kudeatzea beti da beharrezkoa, datu horiek gero datu irekien atari batean argitaratuko diren edo ez kontuan hartu gabe. Nolanahi ere, azken kasu horretan, giltzarria bilakatzen da, haien datua jasagarria izango bada. Era horretan, datu irekiak eskaintzen dituzten atariak prestazio gehigarriak eranstean hasi dira, datuen barneko erabilera murriztua eta, aldi berean, publikoa ahalbidetu dezaten.

8.3.2 Inpaktuaren ebaluazioa jasagarritasunerako giltza gisa

Datu irekietako inbertsio-politiken euskarria justifikatu beharra dago, beste edozein politika publiko bezala. Eta, lurralde batzuetatik besteetara aldatzen diren gardentasun alorreko betebeharrak badaude ere, arau horiek ez dute inposatzen argitalpen-obligazio orokorrik.

Hortaz, berrerabiltzaileak ezagutzetik urrats bat aurrerago joan eta datuei zer erabilpen mota ematen zaien jakin behar da, inpaktua zenbatesteko modua egin dadin eta, beraz, behar diren inbertsioak eta mantentze-lanak justifikatzeko.

8.3.3 Benetako eraldaketa digitala datuetan oinarrituta dago

Hainbat erregulaziok administrazio publikoei ezartzen dieten eraldaketa digitala erakundeen barruan eta kanpoko entitateekin –publikoak izan edo ez– partekatzen diren eta/edo partekagarriak diren datuetan oinarritu beharko da. Erakundea ez bada gauza sortzen dituen datuak arin eta zalutasunez kudeatzeko eta datu horiek partekatzeko, praktikan ezingo du, inola ere, prozesuen eraldaketa digitala aurrera eraman.

9 VI. eranskina. Bilkuren aurkezpenak

9.1 18-11-23ko bilera

**OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data**

Azaroaren 23

**Compromiso #2derado
POR:**
Gobierno Vasco
Diputación Foral de Bizkaia

**Con la participación
directa de:**
Diputación Foral de Araba
Diputación Foral de
Gipuzkoa
Ayuntamiento de Bilbao
Ayuntamiento de Donostia
Ayuntamiento de Vizcaya

Índice

- 01** Presentación e introducción.
El equipo. Explicación del servicio. Metodología sesiones. Tareas equipo.
- 02** Creación de equipo.
Dinámica de conocimiento mutuo. Capacidades complementarias.
- 03** Concepto reutilización
Conceptos básicos y avanzados. Los desafíos.
- 04** Implantación del compromiso 2
Objetivos. Metodología sesión.

**1) Presentación e
introducción**

Presentación

- Profesional**
Fundador y CEO de desideDatum. >20 años experiencia TIC y aprendiendo
Trabajo en el sector público (Ayto Barcelona)
- Académico**
Autor de diversos artículos y libros sobre apertura de datos y de gobiernos
- Social**
Colaborador del capítulo español de Open Knowledge
Miembro del consejo asesor de Iniciativa Barcelona Open Data
- Otros**
Profesor en cursos y másteres

Mar Gorriño

Presentación

- Profesional**
Senior manager en desideDatum. >20 años experiencia TIC y aprendiendo
Evaluador de empresas de datos abiertos para proyectos EU
- Académico**
Investigador sobre la utilización de datos abiertos y su impacto
Doctor en "datos abiertos" por la URJC con premio extraordinario doctorado
- Social**
Colaborador del capítulo español de Open Knowledge
Colaborador de Iniciativa Barcelona Open Data
- Otros**
Participante en proyectos europeos sobre indicadores de innovación (EURTD)
Profesor en cursos y másteres

Alberto Abela

Presentación

- Profesional**
Ingeniero Telecomunicaciones
Senior consultant DesideDatum. Consultar en gobernanza de datos.
Responsable estrategia técnica DesideDatum
- Académico**
Máster ingeniería eléctrica. Esp tecnologías información, Univ Brasilia.
Investigador sobre análisis predictivo para business intelligence.

Ion Rubio

Contribución del proyecto

- Equipo interinstitucional** que lidera para sensibilización interna en cada administración y estrategia común de selección de datos, normalización y publicación
- Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía**, indagación de los motivos de la ciudadanía para buscar datos públicos, con el único requisito de ser datos que la mayoría de las administraciones vascas posean.
- Normalización y homogeneización de los datos** entre las administraciones.
- Publicación de los conjuntos de datos** en formatos reutilizables abiertos
- Publicación de algunos conjuntos de datos como datos enlazados**

Contexto

Hitos-Productos Pendientes

Fase	Fecha de Inicio	Fecha de Fin	Estado
Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía	01/11/2018	01/01/2019	No iniciado
Apertura y homogeneización de datos. Fase 1	01/02/2019	31/12/2019	No iniciado
Modelo único de apertura de datos públicos y homogeneización de la información	01/02/2019	31/12/2019	No iniciado
Publicación de datos abiertos. Fase 1	01/06/2019	31/12/2019	No iniciado
Presentación acciones de datos. Fase 1	01/06/2019	31/12/2019	No iniciado
Apertura y homogeneización de datos. Fase 2	01/01/2019	30/06/2019	No iniciado
Publicación de datos abiertos. Fase 2	01/06/2020	31/06/2020	No iniciado
Presentación acciones de datos. Fase 2	01/06/2020	31/06/2020	No iniciado

7 Contribución del proyecto

- 1) Equipo **interinstitucional** que lidera para sensibilización interna en cada administración y estrategia común de selección de datos, normalización y publicación
- 2) Selección de **conjuntos de datos demandados por la ciudadanía**, indagación de los motivos de la ciudadanía para buscar datos públicos, con el único requisito de ser datos que la mayoría de las administraciones vascas posean.
- 3) Normalización y homogeneización de los datos entre las administraciones.
- 4) Publicación de los conjuntos de datos en formatos reutilizables abiertos
- 5) Publicación de algunos conjuntos de datos como datos enlazados

8 Contexto

Hitos-Productos Pendientes

Fase	Fecha de inicio	Fecha de fin	Estado
Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía	01/11/2018	31/01/2019	No iniciado
Apertura y homogeneización de datos, Fase 1	01/02/2019	31/3/2019	No iniciado
Modelo único de apertura de datos públicos y homogeneización de la información	01/02/2019	31/3/2019	No iniciado
Publicación de datos abiertos, Fase 1	01/06/2019	31/3/2019	No iniciado
Presentación accesible de datos, Fase 1	01/06/2019	31/3/2019	No iniciado
Apertura y homogeneización de datos, Fase 2	01/01/2019	30/06/2019	No iniciado
Publicación de datos abiertos, Fase 2	01/06/2020	31/06/2020	No iniciado
Presentación accesible de datos, Fase 2	01/06/2020	31/06/2020	No iniciado

9 Relación de actividades. Estudio

Demanda directa:

- Peticiones de derecho de acceso
- Peticiones de información a oficinas de atención al ciudadano
- Opinión pública

Demanda indirecta:

- Aplicaciones reutilizando datos abiertos
- Consumo de datos en otros portales de referencia (OGP)

Demanda de sociedad civil:

- Encuesta a sociedad civil
- Apertura al ciudadano en Irekia
- Análisis de redes sociales

Experiencias internacionales:

- Experiencias otras entidades OGP (Buenos Aires, Jalisco, La Libertad, Madrid, Nariño, Ontario, París, Seoul, Uruguay)
- Muestreo otros portales de referencia vía API
- Consolidación de referentes internacionales (ODCharter, OD Index, OD Barometer, ISO)

10 Taller 1: Formativo y explorativo

Taller 1: Capacitación y planteamiento (Hoy)

Formativo: exposición sobre reutilización, buenas prácticas y estado del arte.

Explorativo: entendimiento de la metodología y primeras preguntas.

11 Taller 2: Segmentación

Taller 2: Segmentación de reutilizadores (Dic-18)

Validación de los grupos de reutilizadores

- Externos
- Análisis de la oferta respecto de los grupos
- Algunos datos de la oferta actual
- Aspectos organizativos
- Comunicación y coordinación
- Servicios a los reutilizadores

Barreras a la adopción

- Identificación
- Medidas paliativas

12 Taller 3: Necesidades

Taller 3: Análisis de necesidades atendibles con datos (Ene-19)

Propuestas de soluciones ideas y retos

Datos de contexto

Principios de priorización de datos

Reducción del sesgo en la participación

Análisis por grupos de reutilizadores

Servicios enlazados entre administraciones

Valorización de los datos

- Visualización
- Interactividad
- Enlazado

13 Taller 4: Consolidación

Taller 4: Consolidación (Feb-19)

Profundización en aspectos inconsistentes o con necesidad de refuerzo de los anteriores

Revisión de borrador de documento final

14 Relación de actividades. Gap análisis

Diferencia entre demanda identificada y oferta global en AAPP País Vasco

Priorización de datasets para los datos disponibles

- Normalización técnica
- Mejoras necesarias
- Promoción
- Otras acciones
- Metadatos (modelo de datos, frecuencia publicación, disponibilidad)

Priorización de datasets para los datos no disponibles

- Necesidad
- Demanda potencial identificada
- Ejemplos externos

15

Relación de actividades. Entregables

- Actas y conclusiones del grupo de compromiso en las 4 reuniones
- Documentación de la metodología de priorización
- Listado de conjuntos de datos disponibles y no disponibles priorizados
- Gap análisis entre disponibilidad de datos para cumplir estándares y disponibilidad real
- Requisitos funcionales y técnicos para cumplir los datos priorizados
- Servicios de interés ciudadano con datos priorizados

16

2) Creación equipo

17

Creación de equipo

Autoetiquetado:

Cada persona debe autoetiquetarse entre:

Persona afin a los datos
participación

Persona afin a la

Reglas:

Solo se pueden elegir una etiqueta.

No se permite compartir todavía

18

Creación de equipo

Compensación de grupos:

Aquellos que se sientan que pudieran estar también en el minoritario:

El facilitador permite compensar los grupos

Persona afin a los datos
participación

Persona afin a la

Reglas:

No se permite compartir todavía

19

Creación de equipo

Relación entre personas:

El facilitador conecta a cada persona del grupo **DATOS** con una persona del grupo **PARTICIPACIÓN**

Hay que conocer:

- Nombre
- Cómo quiere que le llamen
- Procedencia geográfica
- Por qué le interesa participar en este grupo
- En que cree que puede contribuir al grupo

Al final cada persona presentará a su contraparte

20

3) Concepto reutilización

21

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

22

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

23

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Nos daremos cuenta de:

1) Gestionar los datos tenía efectos internos y externos. Gobernanza de datos.

2) Si no conocemos el impacto no podemos justificar el mantenimiento y la inversión

3) Que conectados permite la transformación digital real

24

Principios inspiradores

Determinar la **demand real** es complejo por que:

- Existe escasa tradición de **análisis de la demanda** de datos (pocos referentes)
- Faltan modelos que expliquen que **factores** afectan/condicionan a la demanda.
- P.e. Estándar técnico, enriquecimiento semántico
- Se he prestado poca atención a la **demand interna** de las propias administraciones

25

Glosario

Linked data

¿Cuántos portales de datos abiertos hay en España?

¿En Euskadi?

5 estrellas de Berners-Lee

NTI-RISP

DMS

26

Glosario

<http://mapa.datos.gob.es>

293 iniciativas encontradas

Calidad... cuestionable

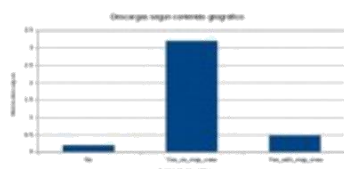


27

Datos sobre reutilización

Datos
geolocalizados se
descargan x26

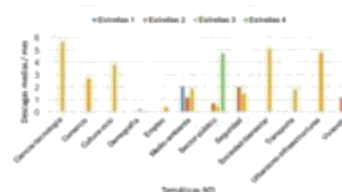
Geolocalización
importa



28

Datos sobre reutilización

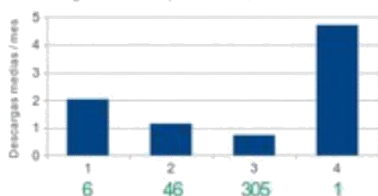
Datos por temática
y estrellas Berners-
Lee



29

Datos sobre reutilización

Descargas medias por Estrellas distribución



30

Datos sobre reutilización

2Millones de
consultas al mes

96% por el API

7 veces más
consumo interno
que externo



Datuen eskaeraren prospektiba-metodologia
OGP Euskadi konpromiso #2 open data Euskadi & linked open data

Datos sobre reutilización

	Datos publicados	Todas las aplicaciones	Modelo de negocio sostenible
Con geolocalización	15%	72%	87%
En tiempo real	<1%	35%	66%

[illegible]

Datos sobre reutilización

Hoja de ruta para el cambio: la estrategia del caracol

Alberto Ortiz de Zárate

Contribución del proyecto

- 1) **Equipo interinstitucional** que lidera para sensibilización interna en cada administración y estrategia común de selección de datos, normalización y publicación
- 2) **Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía**, indagación de los motivos de la ciudadanía para buscar datos públicos, con el único requisito de ser datos a la mayoría de las administraciones vascas posean.
- 3) **Normalización y homogeneización de los datos** entre las administraciones.
- 4) **Publicación de los conjuntos de datos en formatos reutilizables abiertos**
- 5) **Publicación de algunos conjuntos de datos como datos enlazados**

47

Tareas entre reuniones

- Recurso común para enviar información
- Participación en la encuesta
- Comentarios sobre actividades
- Recepción de información previa a la reunión
- Validación de conclusiones
- Disponibilidad

48

Tarea 1: Encuesta irekia

DESAFIO 1 Fomentar una encuesta en irekia sobre los potenciales datos a abrir para cumplir con los requisitos del OGP

GRUPOS Trabajo en grupos de 2 personas DATOS + 2 personas PARTICIPACIÓN

Preguntas

- 1.- ¿Una única encuesta o una por colectivos?
- 2.- ¿Si es por colectivos como garantizar la pertenencia?
- 3.- ¿Pregunta abierta vs preguntar por que tipo de información es más demandada?

49

Role-play

DESAFIO 2 Diseñar un tipo de reutilizador

GRUPOS 1 DATOS + 1 PARTICIPACIÓN (Distintos)

Preguntas

- 1.- Definir sus intereses/características (Nombre, profesión, interés en los datos).
- 2.- Casos de uso (Esbozar para próximas sesiones)

50

Role-play

Reuser categories

Crear un perfil a partir de estas categorías (o de otras no reflejadas aquí)

9.2 18-12-20ko bilera

1

OGPEuskadi konpromiso#2 open data euskadi & linked open data

Abenduaren 20a

Compromiso liderado por:
Gobierno Vasco
Diputación Foral de Bizkaia

Con la participación directa de:
Diputación Foral de Araba
Diputación Foral de Gipuzkoa
Ayuntamiento de Bilbao
Ayuntamiento de Donostia
Ayuntamiento de Vitoria

2

Índice

01 Resumen.
Reutilización, Encuesta.
02 Demanda de información.
Derecho de acceso, Oficinas de atención ciudadana.
03 Caso práctico
Salud vs Medio Ambiente
04 Role play
Práctica. Reutilizadores

3

1) Resumen

4

Contribución del proyecto

1) Equipo interinstitucional que lidera para sensibilización interna en cada administración y estrategia común de selección de datos, normalización y publicación

2) Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía, indagación de los motivos de la ciudadanía para buscar datos públicos, con el único requisito de ser datos que la mayoría de las administraciones vascas posean.

3) Normalización y homogeneización de los datos entre las administraciones.

4) Publicación de los conjuntos de datos en formatos reutilizables abiertos

5) Publicación de algunos conjuntos de datos como datos enlazados

6) Generación de servicios de carácter interinstitucional con datos enlazados

5

Contribución del proyecto

1) Equipo interinstitucional que lidera para sensibilización interna en cada administración y estrategia común de selección de datos, normalización y publicación

2) Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía, indagación de los motivos de la ciudadanía para buscar datos públicos, con el único requisito de ser datos que la mayoría de las administraciones vascas posean.

3) Normalización y homogeneización de los datos entre las administraciones.

4) Publicación de los conjuntos de datos en formatos reutilizables abiertos

5) Publicación de algunos conjuntos de datos como datos enlazados

6) Generación de servicios de carácter interinstitucional con datos enlazados

6

Contribución del proyecto

1) Equipo interinstitucional que lidera para sensibilización interna en cada administración y estrategia común de selección de datos, normalización y publicación

2) Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía, indagación de los motivos de la ciudadanía para buscar datos públicos, con el único requisito de ser datos que la mayoría de las administraciones vascas posean.

3) Normalización y homogeneización de los datos entre las administraciones.

4) Publicación de los conjuntos de datos en formatos reutilizables abiertos

5) Publicación de algunos conjuntos de datos como datos enlazados

6) Generación de servicios de carácter interinstitucional con datos enlazados

7

Resumen. Concepto reutilización

Etapas

Etapas 1 (2010-2015): Cuanto más mejor

Etapas 2 (2015-2018): Que alguien los use por favor

Etapas 3 (2018+): Que impacto tiene esto y como lo sostengo

8

Resumen. Factores reutilización

Potenciales factores

Geolocalización

Estrellas-Berners-lee

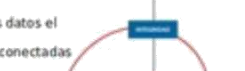
Tiempo real

	antes 2010-2015	entre 2015-2018	después 2018+
con geolocalización	25%	75%	25%
sin geolocalización	75%	25%	75%

Resumen. Dato en el centro

Sin una adecuada gestión de los datos el resto de políticas participativas conectadas con el ciudadano presentan importantes dificultades





Relación de actividades. Estudio

Demanda directa:

- Peticiones de derecho de acceso
- Peticiones de información a oficinas de atención al ciudadano
- Opinión pública

Demanda indirecta:

- Aplicaciones reutilizando datos abiertos
- Consumo de datos en otros portales de referencia (OGP)

Demanda de sociedad civil :

- Encuesta a sociedad civil
- Apertura al ciudadano en Irekia
- Análisis de redes sociales

Experiencias internacionales :

- Experiencias otras entidades. OGP (Buenos Aires, Jalisco, La Libertad, Madrid, Nariño, Ontario, París, Seúl, Uruguay)
- Muestreo otros portales de referencia vía API

[illegible]

Temáticas. Derecho de acceso

Resolución de acceso a información pública

Materia	2015, 2016, 2017 y 2018
Administración Pública	149
Medio Ambiente	34
Salud	19
Interior y justicia	7
Sociedad	7
Transportes e infraestructuras	6
Urbanismo y vivienda	4
Economía	4
Educación	4
Actividad económica y mercantil	2
Agricultura y ganadería	2
Cultura	2
Derechos de los trabajadores	2
Temas del derecho	0

17 Temáticas. Euskobarómetro

Principales preocupaciones Euskobarómetro mayo 2018

Preocupación	%
Empleo	51 %
Desigualdades sociales y bienestar*	21 %
Problemas económicos	9 %
Situación política	7 %

* destacan las pensiones (9%)

18 Temáticas. Apps / Serv datos abiertos

tema	#servicios	%
Medio Ambiente	14	24,6%
Gobierno y Administración Pública	11	19,3%
Transporte	11	19,3%
Cultura/Educación/Ocio	7	12,3%
Urbanismo e infraestructuras	4	7,0%
Euskera	2	3,5%
Salud	2	3,5%
Varios	2	3,5%
Demografía/Sociedad y bienestar	1	1,8%
Economía	1	1,8%
Empleo	1	1,8%
Empleo	1	1,8%

19 Tarea 1: Encuesta OGP

Preparada en OGP :
<http://use.encuesta.euskadi.net/index.php/admin/survey/sa/view/surveyid/458882#>

Open government partnership - Encuesta datos a publicar en Euskadi - Euskadi argia-argituak
Euskadi argia-argituak - Encuesta datos a publicar en Euskadi - Euskadi argia-argituak

Encuesta de datos a publicar en Euskadi - Euskadi argia-argituak

Encuesta de datos a publicar en Euskadi - Euskadi argia-argituak

Encuesta de datos a publicar en Euskadi - Euskadi argia-argituak

20 Tarea 1: Encuesta OGP

Preparada en OGP :
<http://use.encuesta.euskadi.net/index.php/admin/survey/sa/view/surveyid/458882#>

Open government partnership - Encuesta datos a publicar en Euskadi - Euskadi argia-argituak
Euskadi argia-argituak - Encuesta datos a publicar en Euskadi - Euskadi argia-argituak

Encuesta de datos a publicar en Euskadi - Euskadi argia-argituak

Encuesta de datos a publicar en Euskadi - Euskadi argia-argituak

Encuesta de datos a publicar en Euskadi - Euskadi argia-argituak

21 Tarea 2: Encuesta grupo

Encuesta sociedad civil - propuesta

Encuesta sociedad civil - propuesta

Encuesta sociedad civil - propuesta

Encuesta sociedad civil - propuesta

Encuesta sociedad civil - propuesta

22 Tarea 2: Encuesta grupo

Encuesta sociedad civil - propuesta

Encuesta sociedad civil - propuesta

Encuesta sociedad civil - propuesta

Encuesta sociedad civil - propuesta

Encuesta sociedad civil - propuesta

23 Tarea 2: Encuesta grupo

Encuesta sociedad civil - propuesta

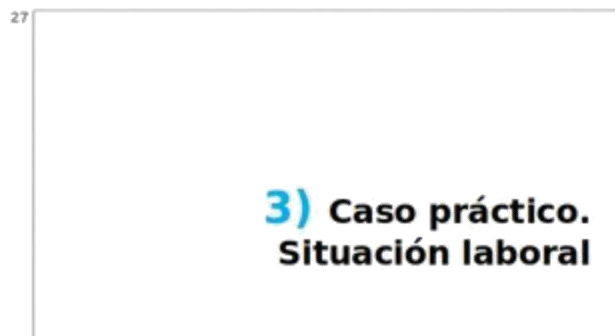
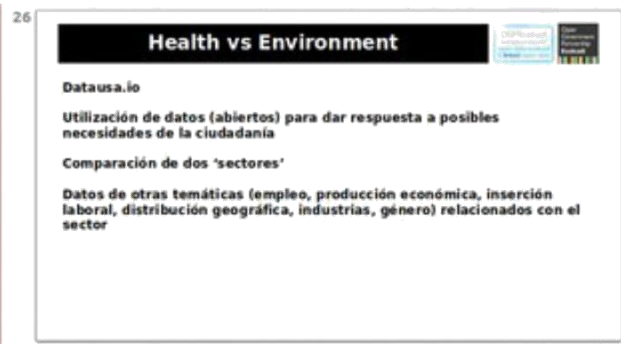
Encuesta sociedad civil - propuesta

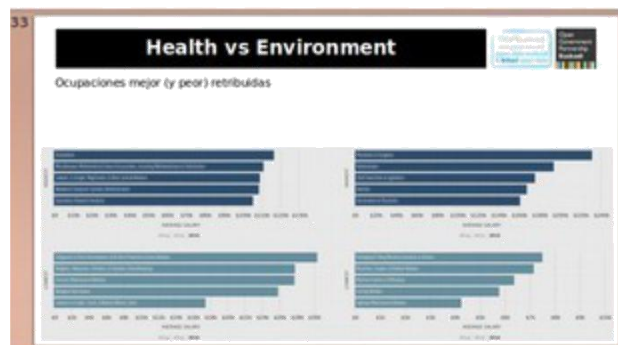
Encuesta sociedad civil - propuesta

Encuesta sociedad civil - propuesta

Encuesta sociedad civil - propuesta

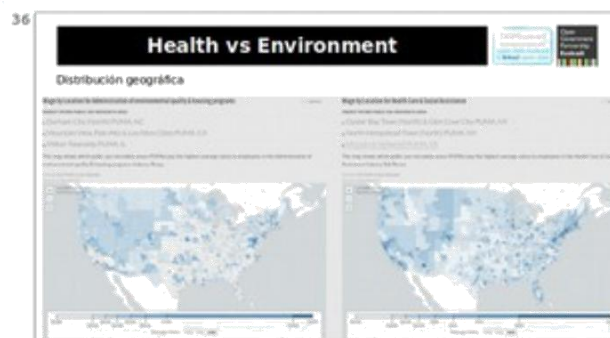
24 3) Caso práctico





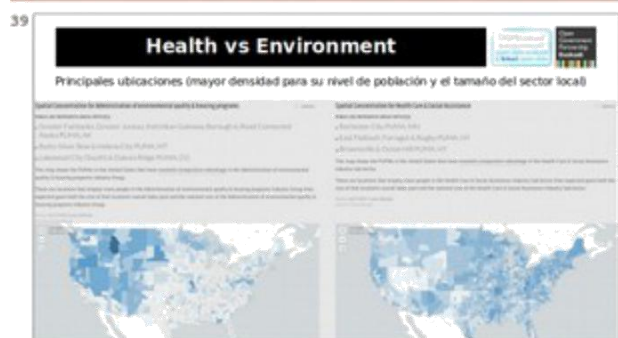
35

3) Caso práctico. Distribución geográfica



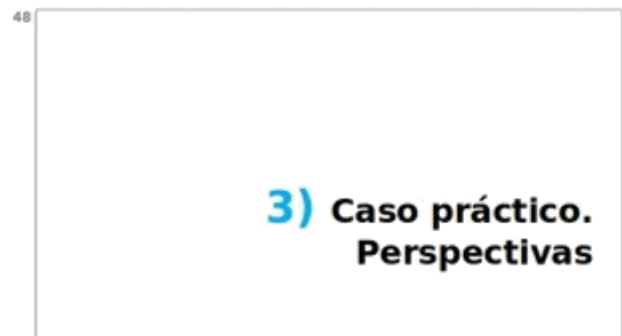
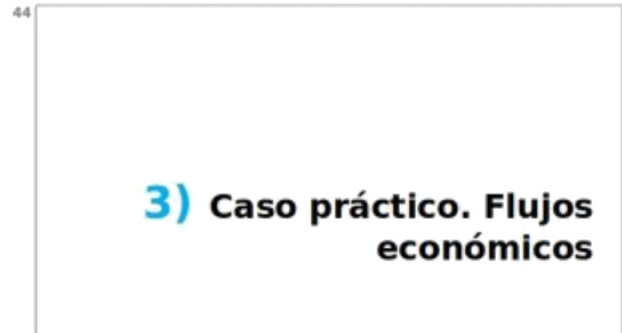
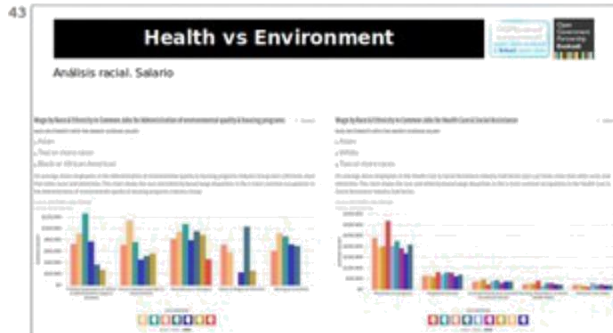
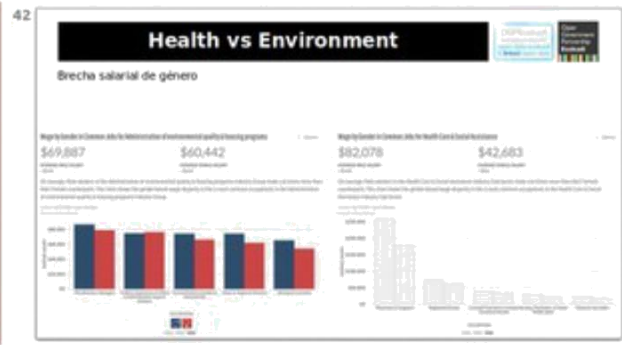
37

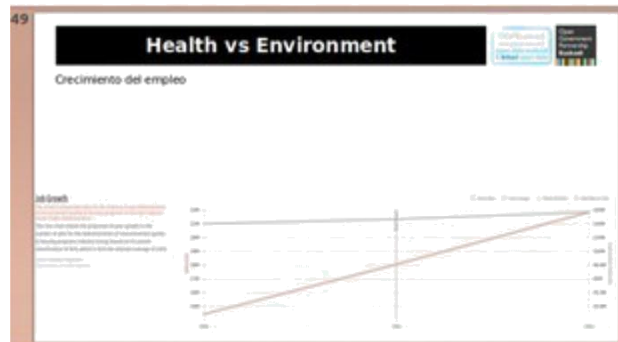
3) Caso práctico. Salarios



40

3) Caso práctico. Análisis social





52

4) Role play. Práctica medio ambiente

53

Role play práctica

Objetivo final: Identificar toda una serie de necesidades e intereses que sirvan como base para determinar que conjuntos de datos existentes (y no existentes) podrían satisfacerlo.

Paso 1. Temática medio ambiente (competencias distribuidas y alta 'demanda')

Paso 2. Creación de 3 grupos (ciudadanos, sector privado generador residuos, gestor público)

Paso 3. Determinar el objetivo/s (1 por que es práctica)

Paso 4. Determinar las incertidumbres y preguntas para conseguir los objetivos

Paso 5. (Tiempo). Inventariar datos necesarios.

54

4) Role play. Práctica reutilizador

55

Role play práctica reutilizador

Objetivo final: Identificar toda una serie de necesidades e intereses que sirvan como base para determinar que conjuntos de datos existentes (y no existentes) podrían satisfacerlo.

Paso 1. Recuperar perfil reutilizador

Paso 2. Creación de grupos (¿Ciudadanos, sector privado, gestor público?)

Paso 3. Determinar el objetivo/s

Paso 4. Determinar las incertidumbres y preguntas para conseguir los objetivos

Paso 5. (Tiempo). Inventariar datos necesarios.

56

OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data

Abenduaren 20a

Compromiso liderado por:
Gobierno Vasco
Diputación Foral de Bizkaia

Con la participación directa de:
Diputación Foral de Araba
Diputación Foral de Gipuzkoa
Ayuntamiento de Bilbao
Ayuntamiento de Donostia
Ayuntamiento de Ibaeta

9.3 Reunión 4/2/19

OGPEuskadi konpromiso#2 open data euskadi & linked open data

Otsailaren 4a

Con la participación directa de:

Diputación Foral de Araba
Diputación Foral de Gipuzkoa

Ayuntamiento de Bilbao
Ayuntamiento de Donostia
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Compromiso liderado por:

Gobierno Vasco
Diputación Foral de Bizkaia

Índice

01 Resumen.
Reutilización, Encuesta

02 Resultados de la encuesta
Sociedad civil, Ciudadanía

03 Búsqueda de informaciones
Temática: Medio ambiente

04 Role play
Temática: Empleo

1) Resumen

Resumen. Temáticas datos

Temáticas:
Atención a la ciudadanía:

Temática	Atención a la ciudadanía	% total de CG
Atención	Atención	27,26%
Atención	Atención	19,27%
Atención	Atención	14,98%
Atención	Atención	6,13%
Atención	Atención	6,71%
Atención	Atención	4,78%

Preocupaciones ciudadanía:
Principales preocupaciones Euzko Barometro mayo 2018

Preocupación	%
Empleo	51%
Desigualdades sociales y bienestar*	21%
Problemas económicos	9%
Situación política	7%

* distorsión las personas (19%)

Aplicaciones

Temática	Atención	%
Medio Ambiente	18	24,9%
Seguridad y Administración Pública	11	15,3%
Transporte	11	15,3%
Cultura/Educación/Ocio	7	12,2%
Infraestructura	4	7,0%

Derecho de acceso

Resultados de acceso a información pública

Administración	2015, 2016, 2017 y 2018
Administración Pública	148
Medio Ambiente	36
Sanidad	18

2) Resultados encuesta. Ciudadanía

Relación de actividades. Estudio

Demanda directa:

- Peticiones de derecho de acceso
- Peticiones de información a oficinas de atención al ciudadano
- Opinión pública

Demanda indirecta:

- Aplicaciones reutilizando datos abiertos
- Consumo de datos en otros portales de referencia (OGP)

Demanda de sociedad civil:

- Encuesta a sociedad civil
- Apertura al ciudadano en irekia
- Análisis de redes sociales

Experiencias internacionales:

- Experiencias otras entidades: OGP (Buenos Aires, Jalisco, La Libertad, Madrid, Narvik, Ontario, Paris, Seúl, Uruguay)
- Muestreo otros portales de referencia vía API
- Consolidación de referentes internacionales (ODCharter, OD Index, OD Barometer, ISO 179301)

Encuesta

Datos 'provisionales'

- Datos del miércoles 30-1-19
- Pendiente análisis detalle aportaciones individuales
- Datos de las respuestas completas

Resultados encuesta a la ciudadanía

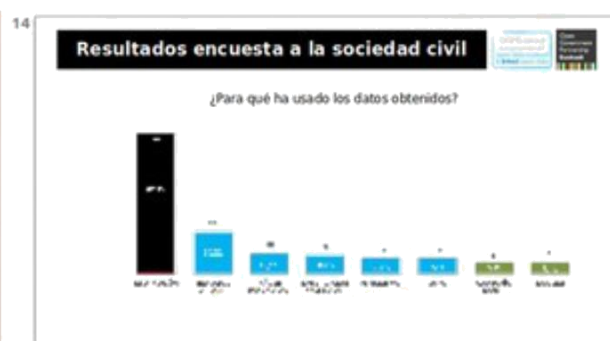
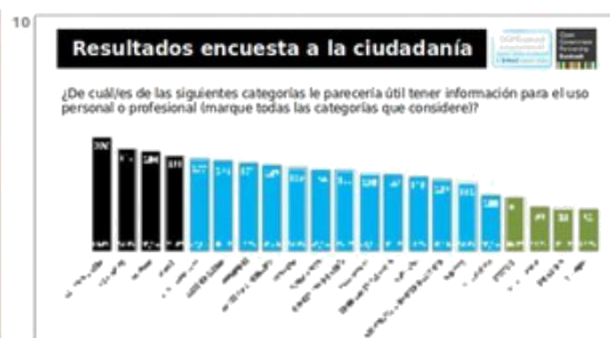
Total respuestas: 694
Respuestas completas: 360
Respuestas incompletas: 334

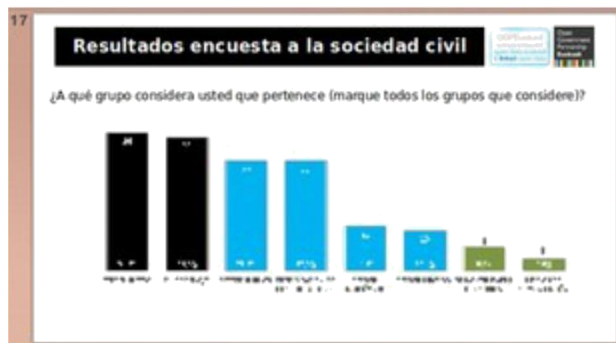
¿Conoce que son los datos abiertos?

6,7% Sin respuesta
23,3% No
70% Sí

¿Ha entrado alguna vez en el portal de datos abiertos de alguna administración pública del País Vasco?

3,1% Sin respuesta
36,9% No
60% Sí





18

3) Analisis de informaciones

19

Análisis previo informaciones detectadas

Sector privado

- Registro de empresas que gestionan residuos
- Estadísticas de generación de residuos o costes en el sector
- Inspecciones medioambientales
- Listado europeo de Tecnologías de minimización de residuos y procedimientos de trabajo
- Listado de proveedores de Tecnologías de tratamiento de residuos
- Encuesta de opinión pública sobre residuos → Evaluación Coste social tratamiento de residuos
- Registro de entidades que reutilizan residuos
- Coste logístico de los residuos
- Accidentes asociados a la gestión de residuos
- Datos sobre formación en gestión de residuos a las plantillas
- Datos sobre investigación y ayudas al tratamiento de residuos
- Ayudas fiscales para el tratamiento de residuos

20

Análisis previo informaciones detectadas

Sector privado

Resultados provisionales de la exploración

21

Análisis previo informaciones detectadas

Administración

- Clasificación de todos los residuos y las leyes y competencias de cada administración
- Para cada tipo de residuo datos sobre sus índices de calidad/impacto y administración
- Datos epidemiológicos asociados a contaminación
- Datos sobre vertidos
- Datos sobre licencias de actividad relacionadas con el ámbito administración
- Pérdidas económicas del presupuesto para actividades medioambientales
- Resultados de los informes de inspección
- Subvenciones a estaciones depuradoras y de tratamiento

22

Análisis previo informaciones detectadas

Administración

Resultados provisionales de la exploración

23

Análisis previo informaciones detectadas

Ciudadanía

- # de vehículos por categoría
- % de usuarios por cada medio
- Clasificación de calefacciones por energía utilizada
- Temperatura, pluviometría, presión y viento
- Industrias por tipo de contaminante
- Suministros de combustibles fósiles
- Gestión de residuos peligrosos
- Incidenias en la salud relacionadas con la polución y contaminación
- Inventario de zonas verdes y ratios por habitante y su distribución
- Cicloviías y uso de bicicletas
- Indicadores de biodiversidad y presencia de especies invasoras

24

Análisis previo informaciones detectadas

Ciudadanía

Resultados provisionales de la exploración

25

4) Role play

26

Role play práctica

Objetivo final: Diseñar un servicio/aplicación sin límites por recursos/tecnología/innovación que nos permita satisfacer nuestras necesidades en materia de empleo.

Paso 1. Temática Empleo

Paso 2. Creación de 4 grupos:

- Primer empleo
- Mayores 50 en búsqueda empleo
- Empresa pequeña
- Administración

27

Role play práctica

Objetivo final: Diseñar un servicio/aplicación sin límites por recursos/tecnología/innovación que nos permita satisfacer nuestras necesidades en materia de empleo.

Paso 3. Inventariar necesidades

- Diseño de la aplicación / servicio ideal para nuestro colectivo en materia de empleo (centrado en búsqueda)
- Mi aplicación haría

28

Role play práctica

Objetivo final: Diseñar un servicio/aplicación sin límites por recursos/tecnología/innovación que nos permita satisfacer nuestras necesidades en materia de empleo.

Paso 4. Desplegar necesidades en funcionalidades

Detallar que funcionalidades concretas proporcionaría

29

Role play práctica

Objetivo final: Diseñar un servicio/aplicación sin límites por recursos/tecnología/innovación que identifique toda una serie de necesidades e intereses que sirvan como base para determinar que conjuntos de datos existentes (y no existentes) podrían satisfacerlo.

Paso 5. Identificar fuentes de datos necesarias

Identificar que fuentes de datos concretas serían necesarias

Identificar como se recolectarían esos datos (si no se hiciera ya)

30

Role play práctica

Objetivo final: Diseñar un servicio/aplicación sin límites por recursos/tecnología que identifique toda una serie de necesidades e intereses que sirvan como base para determinar que conjuntos de datos existentes (y no existentes) podrían satisfacerlo.

Paso 6. Localizar fuentes de datos y necesidades de conexión

Definir quien sería la entidad responsable de la recopilación de datos y que necesidades de interconexión tendrían esos datos

31



**OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data**

Compromiso liderado por:

Gobierno Vasco
Diputación Foral de Bizkaia

Otsailaren 4a

Con la participación directa de:

Diputación Foral de Araba
Diputación Foral de Gipuzkoa

Ayuntamiento de Bilbao
Ayuntamiento de Donostia
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

19-03-25eko bilera

OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data

Martxoak 25

Compromiso liderado por:

Gobierno Vasco
Diputación Foral de Bizkaia

Con la participación directa de:

Diputación Foral de Araba
Diputación Foral de Gipuzkoa
Ayuntamiento de Bilbao
Ayuntamiento de Donostia
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Índice

- 01 Propuesta de servicios basados en datos abiertos
- 02 Selección de servicios
- 03 Resumen y próximos pasos

Índice

- 01 Propuesta de servicios basados en datos abiertos
- 02 Selección de servicios
- 03 Resumen y próximos pasos

Índice

- 01 Propuesta de servicios basados en datos abiertos
 - 01.01 Situación actual publicación de datos por entidades
 - 01.02 Criterios de selección de datasets
 - 01.03 Lista de datasets propuesta
 - 01.04 Servicios basados en datasets seleccionados

Propuesta de datasets

Publicación por entidades y categorías (1/4)

#	DATASETS	Euzko Jaurlaritza	Bizkaia	Gipuzkoa	Gasteiz	Bilbao	Donostia
1	Presupuesto (a nivel superior y de cada entidad) y su ejecución	Si	Si	Si	Si	Si	No
2	Gasto público desagregado (incluyendo destino de ayudas y subvenciones), facturas	Si	Si	Si	Si	Si	No
3	Estadísticas oficiales (a nivel superior y de cada entidad)	Si	Si	No	No	No	No
4	Censos, registro civil e información electoral	Si	No	Si	Si	Si	Si
5	Legislativo (con inclusión de las leyes, proyectos de ley y legislación aprobada)	Si	No	Si	No	No	No
6	Licitaciones, contratación y compra pública	Si	Si	Si	Si	Si	No
7	Localización y servicios de equipamientos públicos (escuelas, hospitales, centros de parera, ...)	Si	No	No	No	Si	No

Propuesta de datasets

Publicación por entidades y categorías (2/4)

#	DATASETS	Euzko Jaurlaritza	Bizkaia	Gipuzkoa	Gasteiz	Bilbao	Donostia
8	Evaluación de políticas/servicios públicos y sus resultados	Si	No	Si	No	No	No
9	Datos de movilidad (camiones, transporte público y comunicaciones y tráfico, bicicleta pública)	Si	No	No	Si	Si	Si
10	Datos geo-posicionados de seguridad ciudadana	Si	No	No	No	No	No
11	Informes de las inspecciones y sanciones	Si	No	Si	No	No	No
12	Registros oficiales de empresas, asociaciones, ...	Si	No	No	Si	Si	No
13	Datos geospaciales (mapas, direcciones, puntos de interés, calles, cartografía, caminos bici, parques y jardines, ...)	Si	No	No	Si	No	No
14	Datos meteorológicos	Si	Si	Si	Si	No	No

Propuesta de datasets

Publicación por entidades y categorías (3/4)

#	DATASETS	Euzko Jaurlaritza	Bizkaia	Gipuzkoa	Gasteiz	Bilbao	Donostia
15	Datos de urbanismo (permisos de construcción, calificación del suelo, ...)	Si	Si	No	Si	Si	Si
16	Prevención (seguridad social, propiedad inmobiliaria, ventas, impuestos, ...)	Si	No	No	Si	No	No
17	Monitoreo medioambiental (niveles de contaminación, consumo de energía, calidad del aire, contaminación acústica, ...)	Si	No	Si	Si	Si	Si
18	Comercio internacional	Si	No	No	No	No	No
19	Cooperación al desarrollo	Si	No	No	Si	No	No

Propuesta de datasets

Publicación por entidades y categorías (4/4)

#	DATASETS	Euzko Jaurlaritza	Bizkaia	Gipuzkoa	Gasteiz	Bilbao	Donostia
20	Remisión de cuentas	Si	No	Si	No	No	No
21	Ciencia e Investigación	Si	No	No	Si	No	Si
22	Actividad social y bienestar	Si	Si	Si	Si	No	Si
23	Comercio: catálogo de comercios	No	No	No	No	No	No
24	Cultura y ocio: agenda cultural	Si	No	No	Si	No	Si
25	Otros: Agenda municipal	Si	Si	Si	Si	Si	No

Índice

01 Propuesta de servicios basados en datos abiertos

01.01 Situación actual publicación de datos por entidades

01.02 **Criterios de selección de datasets**

01.03 Lista de datasets propuesta

01.04 Servicios basados en datasets seleccionados

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: Open data Charter (1/2)

El Open data Charter está destinado a países miembros del Open Government Partnership (OGP).

Data Category	Example datasets
Companies	Company/business register
Crime and justice	Crime statistics, safety
Earth observation	Meteorological/weather, agriculture, forestry, fishing, and hunting
Education	List of schools; performance of schools, digital skills
Energy and Environment	Pollution levels, energy consumption
Finance and contracts	Transaction spend, contracts let, call for tender, future tenders, local budget, national budget (planned and spent)

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: Open data Charter (2/2)

Data Category	Example datasets
Geospatial	Topography, postcodes, national maps, local maps
Global Development	Aid, food security, extractives, land
Government Accountability and Democracy	Government contact points, election results, legislation and statutes, salaries (pay scales), hospitality/gifts
Health	Prescription data, performance data
Science and Research	Genome data, research and educational activity, experiment results
Statistics	National Statistics, Census, infrastructure, wealth, skills
Social mobility and welfare	Housing, health insurance and unemployment benefits
Transport and Infrastructure	Public transport timetables, access points broadband penetration

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: FEMP 40 (1/3)

En su nueva guía de 2019, la FEMP recomienda 40 conjuntos de datos a publicar por las Entidades Locales.

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: FEMP 40 (2/3)

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: FEMP 40 (3/3)

Propuesta de datasets

Ejemplos de normalización de datos abiertos: FEMP 40

Calidad del aire: Fecha/hora, CO, NO, NO2, O3, PM10, SH2, PM25, PST, SO2, geolocalización de la medición.

Aparcamientos Ubicación: Identificador, nombre, horario, accesibilidad, url, clase_vial, nombre_vial, tipo_num, num, plazas, plazas discapacitados, recarga_eléctrica, cp, distrito, barrio, longitud, latitud, teléfono, tipo.

Aparcamientos Tiempo real: Identificador, plazas ocupadas, plazas libres, plazas libres discapacitados

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: Otros (1/2)

Otros ejemplos de referenciales de publicación de datos abiertos a nivel mundial son el Open Data Barometer y el Open Data Index.

Open Data Barometer	Open Data Index
Detailed budget data	Government Budget
Government spend data	Government Spending
National statistics	National Statistics
National election results data	Election Results
Legislation data	Legislation
Public contracting data	Government procurement tenders (past and present)
-	Location datasets

17

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: Otros (2/2)

Open Data Barometer	Open Data Index
Health sector performance data	Health Performance
Primary and secondary education performance data	-
Public transport timetable data	Transport Timetables
Crime statistics data	-
Land ownership data	Land Ownership
Company registration data	Company Register
Mapping data	National Map
-	Weather forecast
National environmental statistics data	Pollutant Emissions
International trade data	Water Quality

18

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: Consolidación (1/3)

Se ha realizado una consolidación (primera columna) de los 4 principales referenciales de publicación de datos abiertos, agrupando los diferentes datasets y categorías.

Tabla ilustrativa de la metodología de consolidación:

Categorías consolidadas	Open Data Barometer	Open Data Index	Open Data Charter (ODC)	Recomendación de la FEMP 2020
Presupuesto (a nivel superior y de cada entidad)	Detailed budget data	Government Budget	Local budget, national budget	Presupuesto municipal y ejecución presupuestaria
Gasto público desagregado (incluyendo destino de ayudas y subvenciones), Facturas	Government spend data	Government Spending	Transaction-level public expenditure	Facturas + subvenciones

19

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: Consolidación (2/3)

La consolidación de los referenciales ha permitido la obtención de las siguientes categorías:

● Presupuesto (a nivel superior y de cada entidad)	● Localización y servicios de equipamientos públicos (escuelas, hospitales, comarcas de policía, ...)
● Gasto público desagregado (incluyendo destino de ayudas y subvenciones), Facturas	● Evaluación de Políticas/Servicios públicos y sus resultados (a nivel de cada escuela, hospital, juzgado... individual)
● Edificios Oficiales (a nivel superior y de cada entidad)	● Datos de movilidad: carreteras, transporte público y comunicaciones y tráfico, bicicleta pública
● Censos, registro civil e información electoral, Padrón	● Datos geo-posicionados de seguridad ciudadana
● Legislativo (con inclusión de las actas, proyectos de ley y legislación aprobada)	● Informes de las inspecciones y sanciones
● Licitaciones, contratación y compra pública	● Registros oficiales: de empresas, asociaciones, catastro...

20

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: Consolidación (3/3)

● Datos geoespaciales (mapas, direcciones, puntos de interés, catálogos, cartografía, canales GPS, parques y jardines)	● Rendición de cuentas
● Datos meteorológicos	● Ciencia e Investigación
● Datos de urbanismo (permisos de construcción, calificación del suelo, ...)	● Movilidad social y bienestar
● Vivienda: (vivienda social, propiedad inmobiliaria, ventas, alquileres, ...)	● Comercio: catálogo de comercios
● Medioambiente: (niveles de contaminación, consumo de energía, calidad del aire, contaminación acústica, ...)	● Cultura y ocio: agenda cultural
● Comercio internacional	● Otros: Agenda municipal
● Cooperación al desarrollo	

21

Propuesta de datasets

Ponderación de fuentes de demanda

Fuente de demanda	Amplitud de impacto en ciudadanía	Expresión de demanda	Otras consideraciones	Ponderación Global
Encuesta a la ciudadanía	Alto	Alta		Alto
Encuesta a la sociedad civil	Medio	Alta	Foco en colectivos activos	Alto
Peticiones oficina atención al ciudadano	Muy alto	Baja(1)	Condicionado por políticas públicas	Medio
Peticiones de derecho de acceso	Muy bajo	Muy Alta	Sergio por colectivos	Medio
Aplicaciones desarrolladas con datos abiertos	Bajo	Medio	Condicionado por campañas propias de promoción	Medio
Opinión pública de los ciudadanos	Muy alto	Muy Bajo		Bajo

22

Propuesta de datasets

Criterios de priorización

- Disponibilidad actual**
 - Evaluar la disponibilidad actual de los conjuntos de datos en la mayoría de las fuentes del consorcio.
- Competencias no exclusivas**
 - Se han seleccionado temáticas donde cada administración pueda tener competencia y por tanto puedan ser un actor activo del trabajo sobre los datos.
- Normalización existente**
 - Que exista una normalización ya existente que permita la convergencia sin necesidad de establecer una fase previa para llegar a consensos. Se sobrepone especialmente la normalización de la FEMP por que es la única, en general, define los campos que debe tener la normalización.
- Demanda explícita**
 - Que exista en algunas de las fuentes analizadas una demanda explícita de ese tipo de información.

23

índice

02 Propuesta de servicios basados en datos abiertos

- 01.01 Situación actual publicación de datos por entidades
- 01.02 Criterios de selección de datasets
- 01.03 **Lista de datasets propuesta**
- 01.04 Servicios basados en datasets seleccionados

24

Propuesta de datasets

Fase 1. Lista de datasets

Son aquellos datasets que presentan una **menor complicación** de cara al trabajo conjunto

- se encuentran adecuadamente normalizados
- se están publicando total o parcialmente por varios miembros del consorcio
- no son exigentes en cuanto a la actualización de datos

25

Propuesta de datasets

Fase 1. Lista de datasets

Dataset	Disponibilidad	Competencias	Normalizado	Notas	Demanda
Agenda municipal (política)	5/7	GD/Dg/Loc	TEMP 40	Actualización diaria	Explicita Referencial OGP
Agenda de eventos culturales	3/7	GD/Dg/Loc	TEMP 40	Actualización diaria Sencillo	Explicita (ciudadana)
Aparcamientos (plazas o tróncos)	3/7	GD/Dg/Loc	TEMP 40	Estático	Explicita (ciudadana)
Bicicletas públicas y carriles bici	3/7	GD/Dg/Loc	TEMP 40	Parcial estático	Explicita (ciudadana) Tiempo real (ocupación) Referencial OGP
Calidad del aire	3/7	GD/Dg/Loc	TEMP 40	Sencillo	Explicita Derecho de acceso (Medio ambiente) Referencial OGP

26

Propuesta de datasets

Fase 1. Lista de datasets

Dataset	Disponibilidad	Competencias	Normalizado	Notas	Demanda
Convenio	5/7	GD/Dg/Loc	TEMP 40	Simple	Explicita Obligado Ley de Transparencia
Gestión de residuos	4/7	GD/Dg/Loc	TEMP 40	Simple	Explicita Derecho de acceso (Medio ambiente) Referencial OGP
Subvenciones	5/7	GD/Dg/Loc	TEMP 40	Simple	Explicita Obligado Ley de Transparencia
Trafico	3/7	GD/Dg/Loc	GTS	Mucha demanda Tiempo real	Explicita Referencial OGP

27

Propuesta de datasets

Fase 2. Lista de datasets

Son aquellos datasets que presentan una mayor complicación de cara al trabajo conjunto:

- se encuentran sin normalización
- se publican actualmente por pocos de los miembros del consorcio
- no son exigentes en cuanto a la actualización de datos

28

Propuesta de datasets

Fase 2. Lista de datasets

Dataset	Disponibilidad	Competencias	Normalizado	Notas	Demanda
Agenda de eventos administrativos (calendarios)	3/7	GD/Dg/Loc	No. Copia normalización de otros agendas	Actualización diaria Apropiar trabajos fase 1	
Aparcamientos (plazas o tróncos)	3/7	GD/Dg/Loc	TEMP 40	Tiempo real	Explicita
Calidad del agua	4/7	GD/Dg/Loc	TEMP 40	Actualización diaria Muy complejo	Explicita Derecho de acceso (Medio ambiente) Referencial OGP
Contaminación acústica (ruido)	3/7	GD/Dg/Loc	TEMP 40	Actualización diaria	Explicita Derecho de acceso (Medio ambiente) Referencial OGP
Presupuesto y gastos	5/7	GD/Dg/Loc	XBL (no difundido)	Muchas informaciones Ontologías GD	Muy explícita sobre rendición de cuentas Referencial OGP

29

Índice

01 Propuesta de servicios basados en datos abiertos

01.01 Situación actual publicación de datos por entidades

01.02 Criterios de selección de datasets

01.03 Lista de datasets propuesta

01.04 Servicios basados en datasets seleccionados

30

Propuesta servicios basados datos abiertos

Lista de servicios

Servicio	Demanda externa del servicio	Interne AAP	Datasets	Notas
Servicio de eventos del ámbito público (Cultura, actos públicos y administrativos)	Cultura	en desarrollo	Agenda cultural Agenda municipal Agenda y otros cargos	
Calidad ambiental ciudad	Medio ambiente		Calidad del agua Calidad del aire Gestión de residuos Ruido	Objetivos desarrollo sostenible
Movilidad sostenible	Explicita sector privado		Trafico Bicicletas públicas Transporte público Parkings urbanos Parkings ocupación	Conectar con servicios privados
Rendición de cuentas	Muy alta		Presupuestos y gastos Gastos Subvenciones Estadística pública	Complejo gestión

31

Elementos del modelo vasco datos abiertos

Elementos a considerar en el modelo

COMPONENTES	DESCRIPCIÓN
1. Catálogo extendido	Objetivos comunes de publicación de datos para el conjunto de la Administración vasca y federación de catálogos.
2. Gobierno de datos	Normas, procesos y recursos para la buena publicación de datos, con calidad y bajo estándares.
3. Productos y servicios	Obtención de valor interno y público a partir del uso de datos por parte de las Administraciones.
4. Comunidades de reutilización	Estrategias, plataformas y programas de facilitación de la obtención de valor social y económico mediante la reutilización.
5. Participación y mejora	Evaluación de la marcha de la iniciativa y recurso a la participación ciudadana para detectar necesidades y coadyuvar mejoras.

32

Índice

01 Propuesta de servicios basados en datos abiertos

02 Selección de servicios

03 Resumen y próximos pasos

33

Índice

02 Selección de servicios

02.01 Ampliación de la lista de servicios
02.02 Ponderación servicios nuevos y propuestos
02.03 Selección final. Lista priorizada

34

Selección servicios basados datos abiertos

Ampliación de la lista de servicios

1. Identificar en grupo (3-4) **otros posibles servicios cumpliendo:**
 - Existencia de datasets (algunos) existentes en al menos 2 entidades participantes en el grupo
 - Algún ejemplo de uso ya existente y accesible
 - Alguno de los datasets cuenta con una normalización a nivel de dato ya existente (p.e. FEMP 40, GTF5, etc)
 - Si es posible determinar ejemplos de demanda interna de las AAPP sobre este servicio
2. Presentación frente al resto de presentes 1º / servicio

35

Selección servicios basados datos abiertos

Otros Servicios propuestos

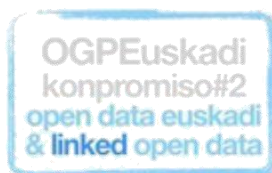
1. Patrimonio fotográfico → Explicación
2. Patrimonio documental → Explicación

36

Selección servicios basados datos abiertos

Ponderación servicios nuevos y propuestos

1. Cada grupo asignará una nota cualitativa (Alta / Media / Baja) a todos los servicios salvo al que haya propuesto en los siguientes aspectos:
 - Disponibilidad de datasets existentes
 - Normalización de los datasets abiertos incluidos en el servicio
 - Demanda externa
 - Demanda interna
 - Complejidad del lanzamiento del servicio por proyectos internos
2. Revisión (común) de la calificación final en función de los datos objetivos de cada aspecto



Martxoak 25

Compromiso liderado por:
Gobierno Vasco
Diputación Foral de Nafarroa

Con la participación directa de:
Diputación Foral de Araba
Diputación Foral de Gipuzkoa
Ayuntamiento de Bilbo
Ayuntamiento de Donostia
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

10 VII. eranskina. Datuen berrerabilpenari eragiten dioten faktoreak

Argitaratutako datuen berrerabilpen handiena zer faktorek eragiten duten ez bada ere oraindik ondo eta erabat ulertzen, aurkitu dira, aldiz, zenbait lotura, kausalitatea justifikatzen ez duten arren, azterketa sakonago baterako bideak ematen dituztenak.

Faktore horiek aztertzen dituen metrika bat ondorengo erreferentzia bibliografikoan –[2] (Abella et al, 2014)– aurki daiteke, lehen sei dimentsioetarako eta –[3] (Abella et al, 2015)– erreferentzian, azken bietarako

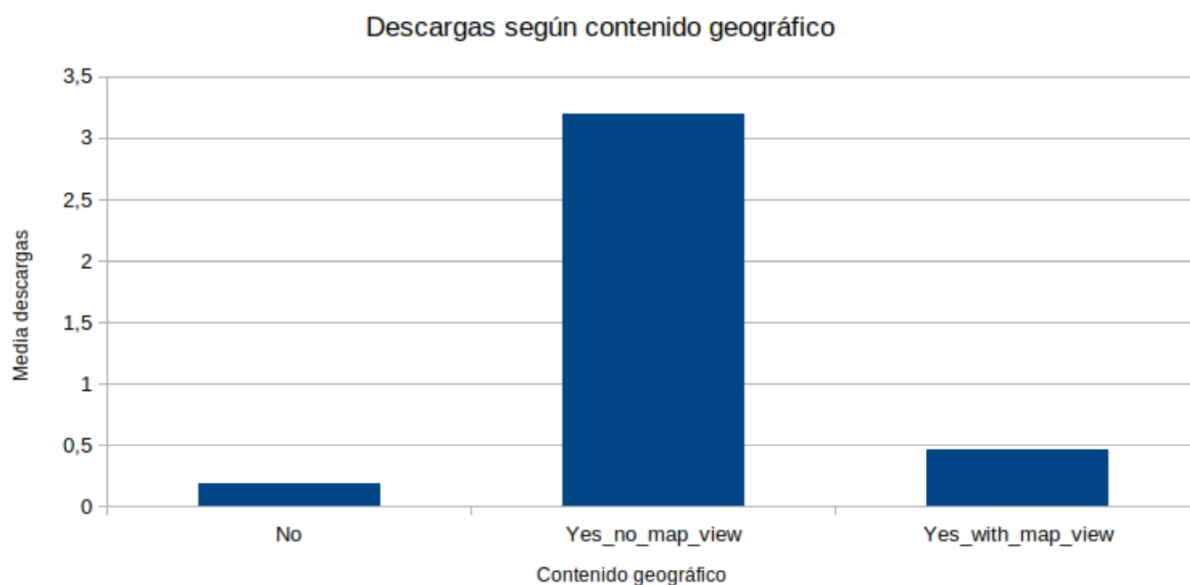
10.1 Argitaratutako datuen dimentsioak

Bertan, argitaratutako datuen 8 dimentsio, gutxienez, aztertzen dira

1. Datuen lizentzia
2. Sartzeko mekanismoak
3. Informazioa zer formatu teknikotan askatzen den
4. Datu-ereduak
5. Datuen eguneratze-maiztasuna
6. Informazioaren edukia geo-erreferentziekin
7. Gaia
8. Estekagarritasuna. Bernerss-Leeren izarrak

10.2 Geo-erreferentzia dimentsioaren azterketa

Geo-erreferentzia edukiari dagokion faktorearen azterketa hemen aztertu da: [4] (Abella et al, 2018), non aldaketa argia antzematen baita, deskargei dagokienez, geo-erreferentzia duten datu multzoen eta halakorik ez dutenen artean. Azpimarratzekoa da, orobat, aipatutako datuek mapa modura bistaratzeko aukera eskaintzen dutenean, batez besteko deskarga kopurua asko murritzten dela. Nabarmentzekoa da, nolanahi ere, datu horiek beren artean erlazioa duten arren, ez dutela kausalitatea frogatzen



24. irudia: Batez besteko deskargak Bartzelonako datu irekien atarian.

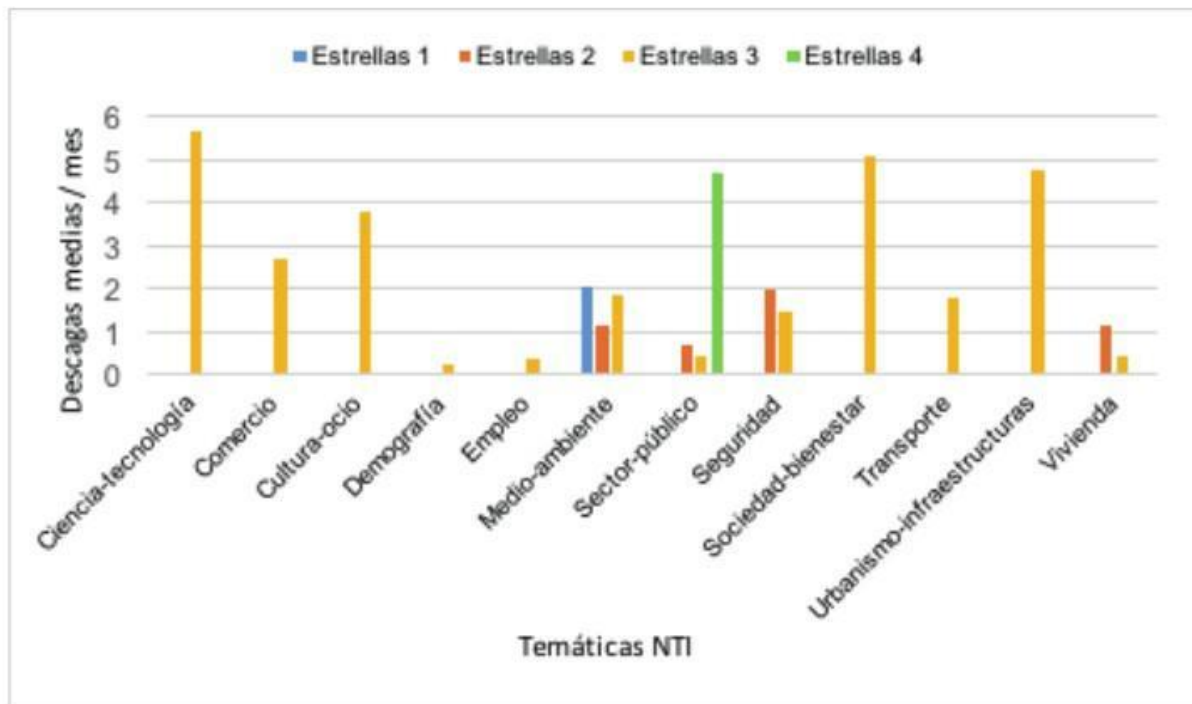
Iturria Abella et al, 2018

Taula honetan, [5] (Abella et al, 2017) erreferentziaren arabera aztertzen da Espainian datu irekietan oinarritutako aplikazioen sorkuntza, negozio ereduaren arabera eta datasetetan geo-lokalizatutako edukiaren dimentsioan. Ikus daiteke noiz duten aplikazioek negozio eredu jasangarria.

	Datos publicados	Todas las aplicaciones	Modelo de negocio sostenible
Con geolocalización	15%	72%	87%

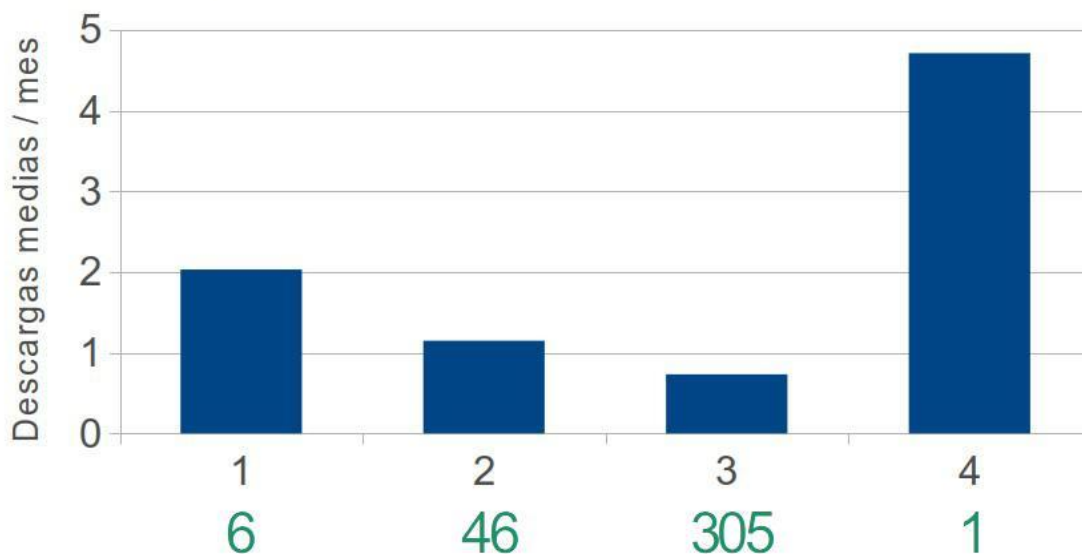
25. irudia: Espainiako datu irekien atarien geo-lokalizazioaren dimentsioaren azterketa. Iturria Abella et al, 2017

10.3 Estekagarritasun dimentsioaren azterketa



26. irudia: Espainiako datu irekien atarien estekagarritasun dimentsioaren azterketa. Iturria: Abella et al, 2018

Descargas medias por Estrellas distribución



27. irudia: Espainiako datu irekien atarien estekagarritasun dimentsioaren azterketa. Iturria: Abella et al, 2018

Estekagarritasunari dagokionez (Bernerss-Leeren 5 izarrek garatutako kontzeptua),

erreferentzia berberean [4] ez da ikusten erlazio argirik eskala horretako balio handiagoen eta deskarga kopurua handitzearen artean.

10.4 Eguneratze-maiztasun dimentsioaren azterketa

Irudian ikus daiteke, [5] erreferentzian oinarrituta, Espainian denbora errealean argitaratzen den informazioa oso murrizta den arren (<% 1), denbora errealeko aplikazioen kopurua, aldiz, oso garrantzitsua dela (% 35), eta are gehiago negozio eredu jasangarria dutenean (% 66).

	Datos publicados	Todas las aplicaciones	Modelo de negocio sostenible
En tiempo real	<1%	35%	66%

28. irudia: Eguneratze-maiztasun (denbora errealean) dimentsioaren azterketa Espainiako datu irekien atarietan. Iturria: Abella et al, 2017

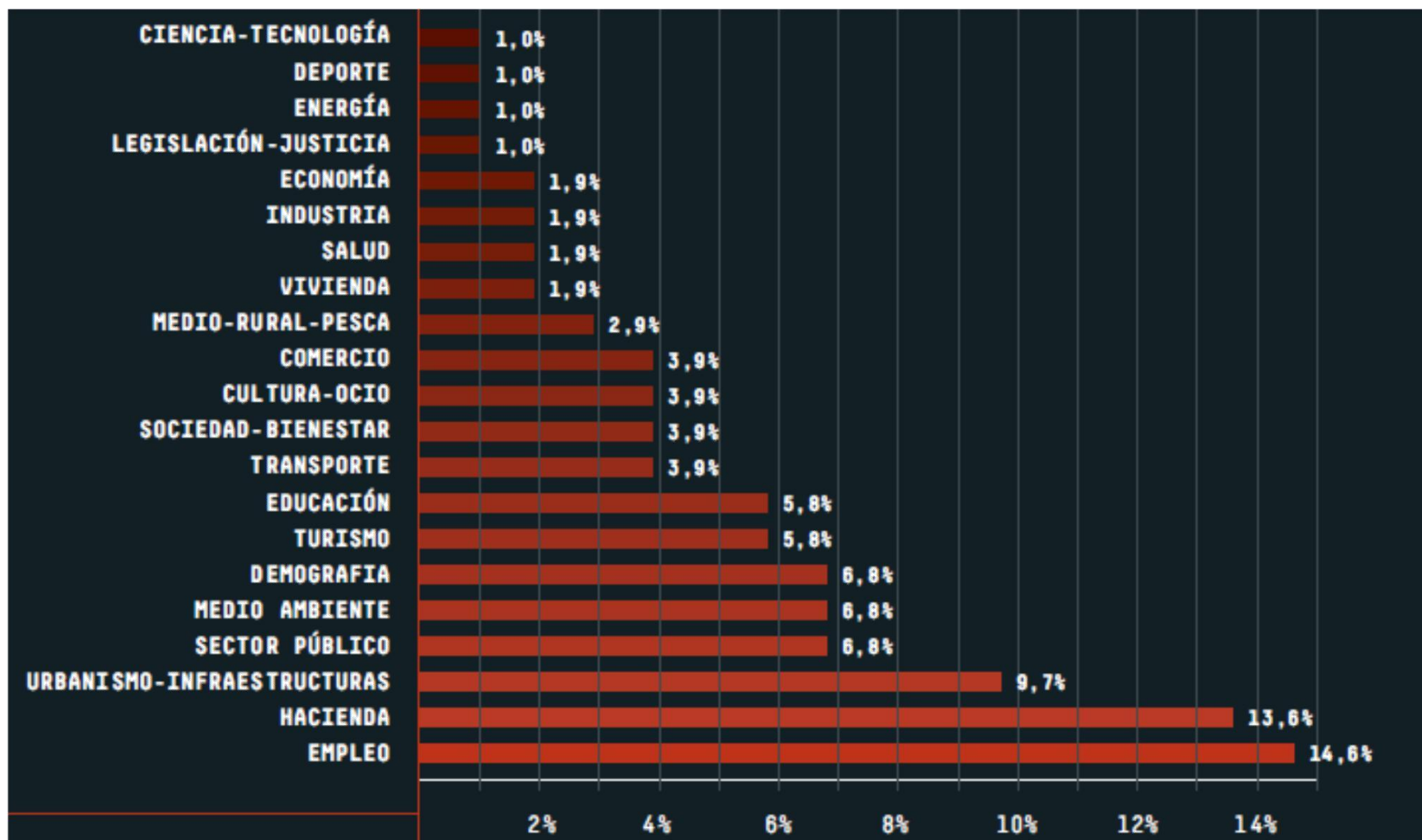
10.5 Gaiak dimentsioaren azterketa

Hurrengo irudian, [5]ean jasota, datu irekietan oinarritutako aplikazio gehien sortzen dituzten bi gaiak aztertzen dira, gai guztien globalarekiko eratzten duten %arekin alderatuta. Gaien sailkapena egiteko NTI-RISP arauak hartu dira kontuan.

	Transporte	Meteorología
Temáticas publicadas	4%	2% (7%)
Temáticas aplicaciones	47%	24%

29. irudia: Datu irekietan eta argitaratutako datasetetan oinarritutako aplikazioen azterketa. Iturria Abella et al, 2017

Ondorengo irudiak –[5]etik datorrena– Espainian 2017an gaien arabera datasetak nola banatzen ziren jasotzen du, laginketa batetik abiatuta. Kontrasta daiteke gehien argitaratu diren informazioak ez direla izan aplikazio gehien sortzen dituztenak, baizik eta alderantziz. Analisi horrek, nolanahi ere, ez du frogatzen argitalpenen gaiak aplikazio sorkuntza handiagoa eragiten duenik.



30. irudia: Dataseten argitalpenen ehunekoen zerrenda Espainian, gaien arabera. Iturria Abella et al, 2017

11 VIII. eranskina. Datu irekiak lehenesteko metodologia

11.1 Argitaratutako datuen gaien normalizazioa

31. irudian partzuergoko atarietan argitaratutako datu irekien sailkapenak erakusten dira (sailkapen hori eskuragarri dagoenean), bai eta bi araudiren arabera ere. NTI-RISP [7] eta DCAT-AP [6]. Egindako analisisian egiaztatuta geratzen da ez dela aplikatzen gaien arabera informazioen sailkapen modu bakarra, eta horrek arazoak sortuko ditu analisi orokorra egiteko orduan. 32. irudiak erakusten ditu OGPko zenbait kidek egiten dituzten sailkapenak eta, aurreko irudian bezalaxe, ohartuko gara ez dagoela sailkapen bakar bat.

Gomendioa 11.1: NTI-RISP kategorizazioa modu orokorrean erabiltzea datuen atari guztietarako.

Dauden informazioak egokitzeko plana diseinatzea.

NTI-RISP	DCAT-AP	LEGEGUNE materia	Buskadi.eus Temas	Ayuntamiento de Vitoria categoría	Diputación de Bizkaia categoría
Ciencia y tecnología	Ciencia y tecnología			Ciencia y tecnología	
Comercio		Actividad económica y mercantil	Subtema de Actividades Económicas	Comercio	
Cultura y ocio	Educación, cultura y deporte	Cultura	Cultura	Cultura y ocio	
Demografía	Población y condiciones sociales			Demografía	
Deporte	Educación, cultura y deporte		Subtema de cultura	Deporte	
Economía	Economía y finanzas	Actividad económica y mercantil/ Economía	Actividades Económicas	Economía	Economía
Educación	Educación, cultura y deporte	Educación	Educación	Educación	
Empleo	Población y condiciones sociales		Trabajo y Empleo	Empleo	
Energía	Energía			Energía	
Hacienda				Hacienda	
Industria				Industria	
Legislación y justicia	Justicia, sistema legal, seguridad pública	Interior y justicia/ Ramas del derecho	Justicia	Legislación y justicia	
Medio ambiente	Medio ambiente	Medio ambiente	Medio ambiente	Medio ambiente	Medio ambiente
Medio rural	Agricultura, pesca, silvicultura, alimentación	Agricultura y ganadería	Actividades Económicas	Medio rural	
Salud	Sanidad	Sanidad	Salud	Salud	
Sector público	Gobiernos, sector público	Administración Pública	Gobierno y Administración Pública	Sector público	Sector público
Seguridad	Justicia, sistema legal, seguridad pública		Seguridad e interior		
Sociedad y bienestar		Sociedad	Asuntos sociales	Sociedad y bienestar	Sociedad y bienestar
Transporte	Transporte	Transportes e infraestructuras	Transporte y movilidad	Transporte	
Turismo			Ocio y turismo	Turismo	
Urbanismo e infraestructuras		Transportes e infraestructuras/ Urbanismo y vivienda	Infraestructura y Obras Públicas/ Urbanismo y territorio	Urbanismo e infraestructuras	Urbanismo e infraestructuras
Vivienda		Urbanismo y vivienda	Vivienda	Vivienda	

31. irudia: Gaien sailkapenen konparazio-taula partzuergoko atarietan eta **NTI-RISP** eta **DCAT-AP** araudietan

Era berean, alderatu daitezkeen OGPko beste kide batzuen sailkapen-mekanismoen azterketa bat egin da. Sailkapenak hurrengo irudian erakusten dira.

Categorías partners OGP							
Open Data Madrid (NTI-RISP)	Open Data Jalisco	Open Data Buenos Aires	Open Data La Libertad	Open Data Nariño	Open Data Ontario	Open Data Paris	Open Data Uruguay
Educación	Educación	Educación	Educación	Educación	Educación		Educación
Sector público	Gobierno	Administración pública y normativa	Administración	Gobierno Abierto	Gobierno	Administración Pública	
Salud	Salud	Salud y servicios sociales	Salud	Salud	Salud		Salud
Medio Ambiente	Medio ambiente	Ambiente		Medio ambiente	Medio ambiente y energía	Medio ambiente	Medio ambiente
Ciencia y tecnología	Ciencia y tecnología			TIC			
Cultura y ocio		Cultura y turismo		Cultura	Arte y cultura	Cultura	Cultura
Empleo	Empleo	Actividad económica	Trabajo		Empleo		Trabajo
Transporte	Movilidad	Movilidad y transporte	Transportes	Tránsito	Movilidad	Movilidad y espacio público	Transporte
Seguridad	Seguridad y protección civil	Seguridad		Seguridad	Justicia y seguridad		
Deporte				Deportes			Deporte
Turismo	Turismo	Cultura y turismo		Turismo	Turismo		Turismo
Urbanismo e infraestructuras	Infraestructura	Infraestructura y obra pública/urbanismo y territorio	Proyectos	Infraestructura			Infraestructura
Vivienda					Vivienda y comunidad		Vivienda
Legislación y justicia				Justicia	Justicia y seguridad		
Comercio	Desarrollo económico y comercio				Economía y comercio	Comercio	
Economía	Desarrollo económico y comercio				Economía y comercio		Economía
Hacienda				Hacienda	Hacienda		
Energía					Medio ambiente y energía		Industria y energía
Industria							Industria y energía
Demografía	Información estadística y geográfica						Estadísticas
Medio rural y pesca				Agricultura	Medio rural		
Sociedad y bienestar	Desarrollo e integración	Salud y servicios sociales	Desarrollo social	Género e inclusión			Desarrollo social
			Saneamiento	Paz		Ciudadanía	Geográficos
				Riesgos		Servicios	Transparencia
				Cooperación internacional		Equipamientos, servicios, social	

32. irudia: Gaien sailkapenen konparazio-taula OGPko kideen atarietan

Aurreko kasuan bezalaxe desberdintasun handiak daude; beraz, ez da posible gomendio bat ezartzea datu horietan oinarrituta.

11.2 Datasetsen lehentasuna ematea

Ondoren erakusten den taularen xedea, hain zuzen ere, aztertutako datuen eskari-iturriak kualitatiboki haztatzea da. Taula horretan, txosten honetako aurreko kapituluetan aztertutako iturriak analizatzen dira, honako hauei buruz:

- **Herritarrengan izandako inpaktuaren zabalkundea.** Aztertutako iturriak ordezkatzeko duen herritar kopurua ebaluatzen du, hala zuzenean nola zeharka
- **Eskariaren adierazpena.** Aztertutako iturriak biztanleriaren datu-eskari esplizitu bat identifikatzen duen ebaluatzen du.
- **Beste irizpen batzuk.** Apartatu honetan iturriari buruzko –eta haren balorazioa baldintzatzen duten– beste irizpen batzuk sartzen dira.

11.2.1 0 urratsa. Iturri batzuen eta besteen haztapena

Eskari-iturria	Herritarrengan izandako inpaktuaren zabalkundea	Eskariaren adierazpena	Beste irizpen batzuk	Haztapen globala
Herritarrei egindako inkesta	Altua	Altua		Altua
Gizarte zibilari egindako inkesta	Ertaina	Altua	Fokua kolektibo aktiboetan	Altua
Herritarren arretako bulegoko eskaerak	Oso altua	Apala ²³	Politika publikoek baldintzatuta	Ertaina
Sarbide-eskubiderako eskaerak	Oso apala	Oso altua	Joera kolektiboen arabera	Ertaina
Datu irekiekin garatutako aplikazioak	Apala	Ertaina	Sustapeneko kanpainen baldintzatuta	Ertaina
Herritarren iritzi publikoa	Oso altua	Oso apala		Apala

2. Taula: Datu-eskarien iturrien arteko haztapen kualitatiboa

²³ Batez besteko inpaktua apala dela ondorioztatu daiteke, eskariaren parte handi bat administrazioak berak motibatua baita

11.2.21 urratsa. Datseten identifikazioa

Etaparen honetan datuen erreferentzial guztiak aztertzen dira (Ikus IV. eranskina. Datu irekien erreferentzialak).

Oinarritzeko beharrezko buruzko zerrenda hedatu egin da, estrategia jasagarri eta eraginkor bat diseinatu ahal izateko, erakundekoa izatetik harago joanez eta nazioarteko lidergoa lortzeko begira.

Horrela lortu da ondorengo taula: Datu irekien erreferentzialen kontsolidazioa. Zerrenda hori datseten hainbat kategoriak osatzen dute. Bilatzen dena zera da, partzuergoko erakunde guztientzat gutxienez datset bat egotea irizpidea betetzen duena, nolaz eta, beren eskumenak direla eta, kategoriako informazioa argitaratzeko aukerarik gabe ez dauden.

11.2.32. urratsa Gainerako informazioen kategoriak barnean hartzea

Taula bat erakusten da ondoren, non nazioarteko estandarren kontsolidatutako kategoria guztiak zerrendatzen diren, datu-eskarien iturrien bilaketarekin identifikatu direnekin, hala zuzenean, nola zeharka, eta herritarrei eta gizarte zibilari egindako inkestetan.

Aurrekontua (goi mailan eta erakunde bakoitzarena) Gastu publikoa bereizita (laguntzen eta dirulaguntzen norakoa barne)			Sektore publikoa	Sektore publikoa	
Estatistika ofizialak (goi mailan eta erakunde bakoitzarenak)	Ekonomia	Arazo ekonomikoak Egoera politikoa	Ekonomia		
Erroldak, erregistro zibila eta hauteskunde-informazioa Legegintzakoa (aktak, lege-proiektuak eta onartutako legeak barne) legislación aprobada)					
Lizitazioak, kontratazioa eta erosketa publikoa					
Ekipamendu publikoen kokapena eta zerbitzuak (eskolak, ospitaleak, polizia-etxeak, liburutegiak, gobernuaren bulegoak...)					
Politika/zerbitzu publikoen ebaluazioa eta emaitzak (eskola, ospitale, epaitegi bakoitzaren mailan... Eta banaka)	Hezkuntza	Enplegua	Enplegua Hezkuntza Osasuna	Enplegua Hezkuntza Osasuna	Hezkuntza Lana eta Enplegua Osasungintza
Mugikortasun-datuak: errepideak, garraio publikoak eta komunikabideak	Garraioak eta azpiegiturak				
Geo-lokalizatutako herritarren segurtasuneko datuak Ikuskapenen eta zehapenen txostenak	Herrizaingo Saila justizia				Segurtasuna eta herrizaingoa
Erregistro ofizialak: enpresenak, elkarteak, katastroa...					
Datu geo-espazialak (mapak, helbideak, intereseko puntuak, ...)	Garraioak eta azpiegiturak				
Datu meteorologikoak					
Hirigintzako datuak (eraikuntza-baimenak, lurzorua kalifikazioa, ...)	Hirigintza eta etxebizitza				
Etxebizitza: (etxebizitza soziala, higiezin jabetza, salmentak, zergak, ...)	Hirigintza eta etxebizitza				Etxebizitza
Ingurumen-monitoreta: (kutsadura-maila, energia-kontsumoa ...)	Ertaina ingurumena		Ertaina ingurumena		
Nazioarteko merkataritza					
Garapenerako lankidetzak					
Kontuak ematea			Sektore publikoa	Sektore publikoa	
Zientzia eta ikerketa					
Gizarte-mugikortasuna eta ongizatea	Gizartea	Desberdintasun sozialak eta ongizatea	Gizartea eta ongizatea	Gizartea eta ongizatea	Gaiak gizarte-arloa
Merkataritza: saltegien katalogoa					
Kultura eta aisialdia: kultur agenda			Kultura eta aisia		
Abisuak, iradokizunak, kexak eta erreklaazioak					
Udal agenda					
Hitzarmenak					
Udalaren zor publikoa					
Birziklatzeko edukiontzia					
Ostatu-lekuak, hotelak eta oporretarako etxebizitzak					
Argiteria publikoa					
Ibilgailuen erregistroa					
Hiriko eta landako aktiboen inbentarioa					
Lanpostuen zerrenda (LPZ)			Sektore publikoa	Sektore publikoa	

33. irudia: Eskari-iturrietan oinarritutako dataset kategorien konparazio-taula datu irekien erreferentzialen kontsolidatuarekin

Taulan ikus daitekeen bezala, 'onar' daitezke, nolabait ere, kategoria horiek, nahiz eta balitekeen xehetasunak guztiz bat ez etortzea, iturri batzuen eta besteen sailkapenak eta kontsolidatutako estandarrenak desberdinak baitira.

Hemen gida modura eskaintzen da, nahiz eta laginketa kontsolidatutako estandarretan egingo den.

12 IX. eranskina. Berrerabiltzaileak kategorizatzea

Argitaratutako datuak inpakturen bat sustatzera bideratuta badaude, beharrezkoa da norbaitek berrerabiltzea. Berrerabiltzaile hitza anbigua bilakatu da, hor sartzen baitira bai argitaratutako datuak kontzienteki kontsumitzen dituzten erabiltzaileak eta bai zeharka kontsumitzen dituztenak, produktu eta zerbitzuetan.

Beraz, pertsona fisikoak eta juridikoak hartzen ditu barnean. Orokortze horrek, ordea, ez digu uzten datuen tratamendu egokia egiten eta hurrengo galderara bideratzen gaitu: zer dira berrerabiltzaileak? Eta nola sailka daitezke? Hemen sailkapen hau erabili da: [1] (Abella et al, 2017).



Lehen taldea (1. mota) eta, segur aski, garrantzi handienekoa, hiritar ertainak dira, batez ere zerga-ordaintzaile direnak. Berorien datu-kontsumoa apala izan daitekeen arren, eragin handia dute gainerako taldeetan eta datuak birjartzeaz arduratzen direnengan; horregatik da oso garrantzitsua horien iritzia. Aipatutakoen kontsumoa, batzuetan, erakundearen gardentasun-eta erantzukizun-premiarekin erlazionatu ohi da.

Talde horren barruan, badira nabarmentzea merezi duten kolektibo batzuk:

Berritzaileak. Ekintzailetzatik hurbil dauden pertsonak dira eta ebaluatzen ari dira

datuak erabiltzeko aukera, beren negozio edo ekimen jasangarriaren eredua osatzeko edo sortzeko. Oraindik aldeztu aurreko fasean daude, erakunde juridiko bat eratu gabe.

Bigarren taldea (2. mota) berrerabiltzaile profesionalek osatzen dute, irabazi asmoko erakundeak, alegia. Beren datuak aberasteko edo produktu eta zerbitzuetan berrikuntzak eskaintzeko erabiltzen dituzte datuak. Produktuak eta zerbitzuak, azkenik, erabiltzaile profesionalek eskuratzen dituzte eta, hortaz, zeharkako berrerabiltzaile bihurtzen dira.

Talde honen barruan nabarmendu daitezkeen beste kolektibo bat **datuen kazetariak** dira, datuak esploratzen dituztenak, interes publikoko istorioen bila. 7 zifrekin identifikatuta agertzen dira aurreko irudian. Beraz, herritar bat, datu-kazetaritzako artikulua bat duen egunkaria erostean, datu-kazetariak emandako zerbitzuaren zeharkako erabiltzaile bihurtzen da.

Berrerabiltzaileen hirugarren taldea irabazi asmorik gabeko edo izaera sozialeko erakundeak dira. Erakunde horien helburuak oso zehatzak izan daitezke, bai eta eskatzen dituzten datuak ere, beren edukiari eta baldintzei dagokienez. 8 zenbakiarekin identifikatzen dira irudian.

Talde horren barruan, bada beste kolektibo azpimarragarri bat: datuak hartu eta **sentsibilizazioa** sortzen dutenak abian dauden politiken zenbait zertzeladari buruz.

Adibidez, sortutako zerbitzuen zeharkako erabiltzaileak dira etorkinei etxe berri bat aurkitzen laguntzen dieten GKEak, hiriko gizarte-laguntzako instalazioen datuak lortzearen bitartez.

Beste berrerabiltzaile talde bat **akademiatik** datozenak dira. Talde hauen beharrianak asko alda daitezke gainerako taldeenetatik, datuen egituratze semantikoaren premia izatetik datuak aberastera zuzendutako beste xehetasun mota batzuetara heldu arte.

Barneko berrerabiltzaileak

Ohiko berrerabiltzaileen barruan sartzerik ez badago ere, berorien presentzia eta garrantzia egundokoa da, izan ere, litekeena baita, berrerabiltzaile handienak izateaz gainera, bai hutsegiteak hautematearen, bai elkarreragin premiak antzematearen eta bai datuetan oinarritutako zerbitzu berriak definitzearen arduradun izatea. Azkenean, herritarrek kontsumituko dituzte zerbitzu horiek.

Bi talde espezifiko nabarmendu daitezke. Aurreko irudian, 5 eta 6 zifrekin identifikatzen dira. Berrerabiltzaile mota bat datuak argitaratzen dituen erakunde bereko berrerabiltzaileena da. Kasu horretan, argitaratutako datuen erabilpena erakundearen errendimendua areagotzeko barne-baliabide modura uler liteke. Bigarren taldean, beste administrazioak leudeke, eta esan behar da, proiektu honen kasuan, estuki lotuta daudela.

13 X. eranskina. Dataseten eskari espezifikoak

13.1 Herritarrek

- Informazio guztia. Une bakoitzeko beharren arabera da
- Gazte bezala, garrantzitsuenak, Kultura, Enplegua, kultura, etxebizitza eta gizarte ongizatea ikusten ditut.
- Estatistikak. Zehaztu beharreko gaietarako buruzko informazio eguneratua. Beste autonomia batzuekiko alderaketa, Europarekiko barne
- Batez ere, kudeaketa publikoaren gastuen eta kostuen informazio zehatza.
- Aurrekontuak eta kontuak
- Memoriak
- Erakundeen organigramak, karguak eta kontaktuak...
- Plan estrategikoak, plangintzak eta antzekoak
- - egoera
- - baliabideak (mapa barne)
- - etorkizunerako proiektuak
- - arlo horietan jorratu diren politiken eraginak
- - Berritasunak
- - Aldaketak
- Nire egunerokotasunean eta beste pertsona eta instituzio publiko eta pribatuekiko harreman pertsonal eta profesionalean eragin dezaketen berrikuntzak*.
- 10 urte politika feministen indarpean.
- Ez lanik *eta ez eskaintzarik 10 urtean*
- Ez CV 200 alokairuan
- Feminismoak hiltzen du Lanbide Gizarte-zerbitzuak
- Administrazioen gastuen kopurua eta erabilera.
- Nola, nori eta zein kopuruetan egiten dira kontratazioak, eta batez ere kontratu txikia.
- Ahalik eta gehien.
- herritarren interesen defentsan OFIZIOZ laguntzen duten haiek.
- ARAUAK, ESTATISTIKAS, MAPAK, ARGITALPENAK
- Artxiboak
- Laguntzak
- Datu-base osatuak, erregistroetatik abiatuta
- Dauden etxebizitza hutsen kopurua Itxaron-zerrendak osasun-zentroetan
- Kulturen zenbat inbertitzen den eta zertan Zer egiten den iraupen luzeko langabeak laneratzeko
- Zenbat irakasle behar diren benetan eta lanpostu guztiak estalita dauden
- Hainbat herritar bidegorriak. Arrapala bidezko sarbideak. Turismo- edo mendi-ibilbideak egiteko bideak. Ekonomikoki deprimitutako eremuak ezagutzea. Zerbitzu desberdinen kontsumoak ezagutzea, eremuen arabera.
- Euskadi OSOKO kalitate oneko kartografia, hiriburuak barne direla, eta, era berean, eraikin publiko batzuen planoak, hala nola, zentro zibikoak, frontoiak,... estudiantek edo langileak haiei buruzko proiektuak pentsatu eta ondu ditzaten.
- Zientzia: Sare sozialen erabilera
- Demografia: Jaio diren neska-mutikoak
- Ingurumena: Enpresen emisioak
- Sektore publikoa: Kargu politikoen soldatak
- Garraioa: Garraio publikoaren erabiltzaileak
- Turismoa: bisitariak guztira
- Etxebizitza: alokairuaren batez besteko prezioa, udalerrien arabera
- Lehiaketa publikoak, adjudikazioak
- Administrazio guztien ezaupidea izatea (tokikoena bereziki) publikoki, gardentasunez eta denbora errealean:
- -lan-poltsak (haiek osatzen dituzten kideak eta berorien lehentasun-hurrenkera). -estali gabe daudenak eta zer irizpide eta poltsa erabiltzen diren haiek okupatzeko edo ez lan-eskaintza publikoetan
- Euskadiko administrazio publikoen energia-kontsumoak, bereizita (udalerriak, aldundiak eta autonomikoak).

- Elektrizitate sektoreko tributuetatik lortutako sarrerak. (elektrizitate-zerga espezifikoa, jabari publikoa erabiltzearen tasa, jarduera-zerga, etab.)
- Gizarteari zenbat eta informazio ireki gehiago eskaini, hainbat hobe eremu guztietan.
- Obra publikoaren kostua, dirulaguntzak eta lehiaketa publikorik gabeko langileen kontratazioak, eta zer enpresa edo kolektibotara zuzentzen diren. Ordezkarik publiko eta organismo ofizialen dieta, otordu, auto ofizial eta abarren gastuak (ekitaldiak, aurkezpenak, etab.)
- Uste dut herritarren eragina duten administrazioari buruzko datu guztiak argitaratu behar liratekeela, eta, batez ere, administrazio publikoen gastuari dagozkion datu ekonomikoak, bai eta administrazio publikoaren aktibo eta pasiboen salmentari dagozkionak ere.
- aurrekusten den hizkuntza-normalizaziorako nahitaez bete beharreko indizea zehazteko irizpideak eta parametroak lortzeko erabiltzen diren datuak (zehatzak, eremuaren arabera), iturriak eta haiek biltzeko modua
- Datu eguneratuak Ordutegiak
- Indarrean dagoen araudia
- datu eguneratuak Gasteizen egoerari buruz, Euskadi, Espainia eta Europarekin alderatuta...
- Eskatutako arloetako proiektu berriei buruzko oinarritzko datuak, haien kostua eta egikaritzeko epeak
- Datu osatuak Donostiako alokairu publikoko bizikleten erabileraz.
- Datu osatuak DBusen erabileraz.
- Datu jarraituak eta ustia daitezkeenak (formatu editagarriak xml, txt, csv, json, etab.) zirkulazio- eta ingurumen-informazioari buruz, denbora errealean. I+G eta zientzia eta teknologiko aurrekontu publikoen erabilerari buruzko informazioa
- Datu kuantitatiboak Joerak, datu kualitatiboetatik abiatuta
- Kontratazioen eta ekintza publikoen datuak; kostuak, gastuak eta erabilera-txostenak banakatuta direla.
- Enpleguari buruzko datuak
- Etxebideren datuak Lanbideren datuak
- Osakidetza itxaron-zerrenden datuak Baso-ustiapenari buruzko datuak
- Irekian ez dauden inkesta ofizialen datuak eta egiten dizkizuten eskaerak direla eta, tokatzen den politikariaren iritzia arabera, askotan, lortutako datuak ez dira erabiltzeko modukoak
- Kultur zerbitzuen eta garraioen erabilpen-datuak.
- Hezkuntza, zientzia eta teknologian izandako emaitzen datuak
- Kirolari eta enpleguari buruzko datu ekonomikoak. Hezkuntzari buruzko datu ekonomikoak, sozialak eta legegintzakoak. Ingurumenari eta garraioari buruz, ekimen berrien inpaktuaren datuak eta egindako hobekuntza-azterlanenak eduki nahi nituzke. Osasunaren arloan, gaixotasun berriei eta tratamendu berriei buruzko datuak eduki nahi nituzke. Sektore publikoari dagokionez, mota guztietako alderaketa-datuak hainbat autonomiarekin eta estatuarekin.
- Datu gordinak Eraikinen Ikuskapen Teknikoei buruz, ez euskoregite.eus-en sukaldatuak
- Estatistika-datuak
- Garatzen diren proiektuak, aurrekontuak eta inpaktu-azterketak, bereziki gizarte-ekintzaren edo gizarte-zerbitzuen esparruan, non ez baitira azterketa hauek askotan egiten) Jarduerak Egin daitekeen esku-hartze politikoa
- Estatistika-datuak eta bilakaerari lotuak, esparru espazialen, eskualde motaren, lurraldearen eta udalaren arabera
- Estatistika-datuak. Lurralde, eskualde eta udalerri bereizitako datuak.
- Estatistika-datuak. Eguneratutako legegintza Kanpainak, Programak eta Jarduerak. Gaurkotasun-albisteak
- Inbertsioei buruzko datu orokorrak, egiten ari diren aldaketak, etab
- Errenta, hezkuntza maila, etxebizitza publikoaren eskuragarritasuna eta abarri buruzko alderaketen datuak.
- datu ekonomikoak
- Demografia: biztanleriaren hazkundera —edo hazkunde-eza— ezagutzea.
- Hezkuntza: hezkuntza publikoan, itunpekoan eta pribatuan dauden ikasleak, plaza libreak, baldintzak, hezkuntza maila.
- Enplegua: lan-ekaintzak, gizonen edo emakumeen estaliak, desgaitasunerako ekaintzak, desgaitasuna duten pertsonen estalitako lanpostuen %a, eta zer motatako kontratuak egiten zaizkien.
- Ogasuna: kantitateen banaketa eta zer jasotzen den deklarazioaren eta heltzen diren abintestatoen ondoren.
- Ingurumena: hirietako kutsadura mailak eta puntu kritikoak (hilero) Landa-ingurunea: jarduerak gazteentzat, adinekoentzat, desgaitasuna duten pertsonentzat, landa-ingurune biziaren arreta eta beharizanak.
- Osasuna: artatu diren eritasun larrien kasuak edo urtean igoera handia izan dutenak.
- Sektore publikoa: elkarte kopurua, berorien kudeaketa eta kontuak.
- Gizarte eta ongizatea: herritarrei zuzendutako sentsibilizazio-kanpainak eta berorien balorazioa.

- Denak
- Zirkulazio-dentsitatea
- Lanerako edo pertsonalki behar dudanaren arabera, datu batzuk edo besteak kontsultatzen ditut.
- Hitzarmen izendatuetara bideratutako diru publikoa, onuradunen arabera bereizita eta hitzarmen horien justifikazioa. Babesletzako kontratuetara bideratutako diru publikoa eta babesletza horien justifikazioa.
- Erabilgarritasuna
- Zabalkundea
- Ekonomikoak, Zientzia eta teknologia
- Hezkuntza
- Hezkuntza, Hirigintza eta azpiegiturak. Sektore publikoa
- Enplegua
- Osasunaren esparruan, osasun-sistematik osasun arloko enpresa pribatuetara egiten diren deribazioei buruzko datu irekiak egotea gustatuko litzaidake. Oso interesgarria litzateke, era berean, gastu farmazeutikoaren datuak publiko egitea.
- Oro har
- Oro har...
- ZERTAN INBERTITZEN DIREN AURREKONTUAK. AURRERAPENAK ETA HOBEKUNTZAK. GENEROAREN ERAGINA.
- Interesgarria litzateke: Azpiegitura publikoei eta berorien erabilerari buruzko informazioa, gizarte-dinamikak ulertzeko balio dezaten. Baliagarri gerta daiteke hori jarduera pribatuak (enpresa-proiektuak) edo akademikoak (interes orokorreko gaien ulermena) planifikatzeko: Zer azpiegitura daude? Zertarako erabiltzen dira kantitatean eta xehetasunez? Non daude kokatuta? Administrazioak sortutako informazio akademikoa eta kulturala, oinarri izan dadin hortik eratorritako lanetarako, herritarrari edo elkartei bide eman diezaien alderdi berriak dituen zedarriak gauzatzeko eta haiek balioan jartzeko (kultur ondarea, etab.).
- EAEko Osasun Inkesta - EAEOI Lehen Arretako Informazio Sistema – LAIS Arreta Espezializatuko Jarduera Erregistroa. RAE-CMBD Osasun Publikoko Ikerketa Lanak. Fineteco (Erkidegoko Beharrian Terapeutikoen Fitxategia). Biztanleriaren erregistroa. Jaio berriak. Jaioberrien baheketa eta sortzetiko malformazioen erregistroa. Txertaketaren informazio-sistema. Informazio mikrobiologikoaren sistema. Morbimortalitatea. Euskadiko Osasuneko Informazio-sistemaren eragiketa-modulua. Minbiziaren Euskal Erregistroa. Euskadiko osasungintzako profesionalen informazio-sistema.
- Berezi, genero-ikuspegitik aukera-berdintasuna sustatzeko helburua duten hezkuntzaren, politikaren eta enpresen alorreko neurriei buruzko informazioa
- estatistika
- Nire lanean lagunduko didaten osasunari buruzko estatistikak eta sektore publikoari buruzko datuak
- Estatistika, datu sinpleak, datu erantsiak, bilakaera-datuak, kronologiak, infografiak, albisteak, harremanak, proiektuak, ...
- Estatistikak, baliabideak, datu juridikoak.
- Euskara
- Lurralde osoko kultur ekitaldiak
- Lurralde osoko kirol ekitaldiak Lurraldean erabili daitezkeen mota guztietako garraioen ordutegiak, denbora errealean.
- Igaro dituzten gauen kopurua, turisten jatorria eta bidaiaren zergatia (aisia, lana, kultura, surfa, jaialdi bat, gastronomia, etab.)
- Ogasuneko datuen ustiapena, adibidez, profil pertsonalen arabera errentak bailara/lurralde ikuspegiarekin gurutzatuta
- Kontsumitzaileen generoa, adina, hezkuntza maila.
- GIS sistemetarako geruza libreak ingurumenarekin lotutako datu guztiekin. Lehen sektorearekin lotutako estatistikak. Lurralde antolamenduko planak eta horiei lotutako legediak (administrazio maila guztietakoak batera, hasi Europatik eta udaletan amaitu arte).
- Gizartearen sare sozialen erabilera. Langabeziaren indizeak.
- guztia
- Ogasuna eta Osasuna
- Hezkuntza Ingurumena Zientzia eta teknologia
- Hezkuntzan zein dira irakasleen ordezkapenak lehenengo egunetik ez egiteko irizpideak. Oposaketak egiteko modua aldatzeko garaia da, zenbat plaza esleitu diren datorren urteetan erretiroak kontutan hartu gabe?
- historikoa, denbora errealean, alderatuta
- Ikasleei aukeran uzten diet datuak arakatzea beren interesen arabera. Horregatik, gero eta anitzagoak hobeto. Berezi datuak csv formatuan badaude.
- Ikerketa egiteko dagoen dena interesatzen zait. Publiko egiten datuez haratago zerbait baldin badago

- orduan eta hobeto
- Herritarren ongizate indizea.
- Ekonomia-eredu berrien ezagutza.
- Aisialdiko denborari eta jardueri dagozkien datuak.
- Ongizatearekin lotura duen herritarren informazioa.
- Adineko pertsonentzako laguntzak. Kultura- eta aisialdi-jarduerak.
- Eguneroko gertaeren informazioa
- Berraktibatze informazioa
- Bizi naizen esparruko informazio orokorra
- Informazio objektiboa zorrozki.
- Deialdiak, datak, orduak, laburpenak, abstractak, etab. Dokumentu-lan batek, zuzena izateko, dokumentaziora sartzeko bidea erraztu behar du, eskuragarri egin, bigarren mailako beste agiri batzuk – abstractak, adibidez– prestatzearen bitartez, jakiteko lehen unetik interesatzen zaigun edo ez, eta gero, laburpenak eskaini, informazioa eskuragarri egiteko. Gainerakoa informazio-zarata besterik ez da, eta herritarrak desinformatuak edukitzeko modurik onena. Informazio korporatiboa, instituzionala ekidin behar da, dokumentu luzeegiak, bereziki, Plan Estrategikoak, Kudeaketakoak, Zuzendariak... horrelako dokumentazioak desinformazioa baizik ez du sortzen.
- informazio praktikoa, aurrerapenak edo berritasunak, izapideak, kultur agenda...
- Administrazioaren jardueri buruzko informazioa: deialdiak, sexuaren arabera bakandutako datuak, giza eskubideak,...
- Hiriko ekitaldiei buruzko informazioa edo datuak
- Baliabide publikoen erabilari buruzko informazioa (aurrekontuak, kontratazioa)
- Gauzatutako jarduketari (emandako zerbitzuak, egindako ikuskapenak, etab.) eta lortutako emaitzei buruzko informazioa Egungo egoerari buruzko informazioa (beharrizan mailan, eta nola estaltzen dituzten beharrizan horiek sektore publikoak eta pribatuak) eta beste eskualde batzuekiko alderaketa Egindako azterlanei eta etorkizunerako planei buruzko informazioa, baita haien aurrerapena eta lortutako emaitzak ere Zerbitzu publikoei eta prozedurak non gauzatu adierazten duen informazioa Informazio bateratua administrazio bat baino gehiago tarten denean
- Diru-sarrera eta gastu publikoak
- Osasun publikoaren egoera
- Lanpostuen zerrenda
- Ingurumenaren gaian aire kalitatearen neurketa.
- Sektore publikoan kargu publikoen soldatak.
- Ekimenak eta araudia teknologian, aisialdian, ingurumenean eta enpleguan.
- Komunikazioa
- Kultura arloan adibidez, inbertsioak, kultur ekipamenduen erabilpena, kultur jardueren indizeak.
- Kultura eta aisia. Enplegua. Turismo Gizartea eta ongizatea Etxebizitza
- Kultura eta aisia momentuan eta herri edo hiri ezberdinetan dauden ekintzen inguruko informazioa baita etorkizunean emango diren erakusketak. Demografian, gizartearen egoera, hau da adin piramideak, berri interesgarriak... Ekonomian, gizarte eta ongizatearekin eta enpleguarekin harremanaturik, hazkunde datuak eta lan poltsa. Baita ekonomia suspertzeko proiektuak ere. Hezkuntzan, eman ahal diren aldaketak eta zentruen zerrenda bat esanez zeintzuk diren publikoak, kontzertatuak, pribatuak eta hauen inguruko iritzia. Legeria eta Justizian, garrantzitsua da arlo ezberdinetan banatzea eta hauen inguruan dauden aldaketak aipatzea. Horietako bat emakumeen aldeko legeak izan ahal dira. Baita konstituzioa eskuragarri edukitzea eta aholkularitza judizialaren inguruko informazioa. Ingurumenean, etorkizunean dauden planak ez soilik birziklapen kontuarekin, baita energia aurreztapena, arkitektura jasangarria... Osasunean, informazioa interneteko gestioari begira, opeak, profesionalak... baita berrikuntza teknologikoak eta inbertitutako dirua. Sektore publikoan, lan aukerak, inkestak eta oposizioen inguruko informazioa. Beharrezkoa da oposizio guztien inguruko informazioa hala nola: bibliografia, azterketa ereduak... Artxibategien kasuan ez dago erraz... eta akademiaren bat sortzek ez luke kalterik egingo (PROBINTZIA BAKOITZEAN ez soilik Bizkaian, zail dagoela hara joatea guztiontzat) Segurtasunean, zuk aukera izatea esateko non dauden puntu arriskutsuak eta hobetzeko aukera edukitzea. Garraioan, zein lineak dauden, nola lor dezakegun toki batetik bestera joatea, eta jendeari laguntzeko neurriak adib: Komunak autobusean, ez gaituentzako laguntza... beharrezkoa da aholkuak emateko espazioa edukitzea eta wifia autobusean baita kargatzeko espazioak Gasteizen bezala. Hirigintza eta azpiegituri begira, aholkuak emateko aukera egotea, parte hartzea erabakiak hartzeko eta etorkizun batean jendeari eragingo dion proiektuen inguruko informazioa. Etxebizitzetan, prezioak, aukerak, aholkularitza...
- Dagoena. Une bakoitzean, beharrizan desberdinak izango ditut.
- Gasteizko topografia, gaur egun, ordaindu beharra dago, nahiz eta guztion zergen bitartez ordainduta

egon Denentzat irekia izan behar luke, eta kosturik gabe.

- lanpostuen zerrenda eta lansariak, zeintzu diren administrazioek argitaratutako datuak, ze formatotan argitaratzen dituen, etabar.
- Eusko Jaurlaritzako organoek sozietate publikoetara egindako diru publikoaren desbideratzeak, kontrolatzen zailak, bide batez esanda
- Gasteizko Udaleko zirkulazioko isunen argazkiak. Gaur egun isunak jartzen dira baina ez dira argazkiak erakusten eta ezinezkoa da hari buruzko informazioa lortzea garaiz eta behar bezala eskatu arren, udalak ez duelako halakorik entregatzen, herritarren defentsarako eskubidea urratuz.
- Osakidetza itxaron-zerrendak argitaratu daitezke Datuak Babesteko Legea errespetatuz. Horrela, Osakidetza kontakten dizkigun 'milongak' kontrolatzeko modua izango dugu
- EJren gastua, lurraldearen arabera, ekitatea kontrolatzeko
- Alderdi bakoitzak sektore publikoan dituen aholkulari politikoen kopurua Zenbat emakume dauden zuzendaritza-postuetan Dirulaguntzak nori ematen zaizkion eta zergatik
- Legeria, araudia, ordenantzetako aldaketak.
- Zerrendak
- Mapak
- Osasungintzako (proba osagarriak, ebakuntza kirurgikoak, espezialitateetako kontsultak...) eta gizarte-zerbitzuetako itxaron-zerrendak.
- Ikastetxe publikoetarako, itunpekoetarako eta unibertsitate publikoetarako sarbide-hurrenkera... Oposizioetan azterketak zuzentzeko irizpideak
- Osasunaren eta prebentzioaren arloan, udalak egindako esku-hartzei dagokien guztia
- Garrantzitsuenak da datuak zuzenean azter daitezkeen formatu batean egon behar dutela, ongi egituratuta, XML batean, esate baterako. Ez pdf edota word formatuetan, Gasteizko Udalak egiten duen bezala.
- Batez ere, baliabide grafikoak erabili ditut, hirigintzarekin eta lurralde-plangintzarekin erlazioa zutenak. Uste dut zenbat eta datu ireki gehiago orduan eta gardentasun eta lehiakortasun handiagoa izango dutela gure herritarrek, oro har, bai eta ikertzaileek edo dibulgatzaileek ere, analisiak, txostenak eta abar errazago lor ditzaten eta Euskadin gizarte ireki, lehiakor, garden eta kritikoa posible izan dadin.
- Eskuragarritasun gehiago
- publizitate eta eskuragarritasun gehiago
- Eguneratuta egotea gustatzen zait, Euskadin gertatzen ari denari buruz. Batez ere aukera berriak, legeria berriei gainera.
- Harpidetza-sistema bat edukitzea gustatuko litzaidake, abisatuko didana iturri berri bat eskuragarri dagoenean edo lehengo bat eguneratu denean. Hala ere, datu atomizatuak baino gehiago eskertuko nuke jada landutako informazioa, adib. hiriko zirkulazioaren egoera, uraren edo airearen kalitatea, gune batean baimendutako ehiza larriko ehizaldiak, ...
- Informazio argia eduki nahi nuke (ez astuna) guztion dirua zertan gastatzen den jakiteko.
- inbertitutako diruari buruzko datuak ikusi nahi nituzke, haren bilakaera ikusteko eta egiten denarekin eta egin litekeenarekin alderatu ahal izateko.
- Administrazio publikoak kontratatutako langile guztien izen-abizenak ezagutzera ematea gustatuko litzaidake. Administrazio publikoa bezerotzat dutela sortu diren eta lan egiten duten enpresa guztiak.
- Administrazioaren energia-hornitzaileekin egindako kontratuei buruzko informazioa eduki nahi nuke. Tarifak, potentziak, kontratatutako energia mota (berriztagarria/ez-berriztagarria),...
- Nik pertsonalki batere ez.
- EAEko eremu bakoitzeko osasungarritasun maila
- Ez dakit
- EZ dut ideiarik ere, baina egiaz berrerabili daitezkeen formatuetan egon daitezela eta dauden bistaratzeak ere sinpleak izan daitezela.
- berritasunak
- Ekoturismoaz goatzera izadira jotzen duten pertsonen kopurua, naziokoak eta nazioartekoak
- enplegu publikoaren eskaintzak,
- ingurumen arloko jarduketak,
- hirigintza,
- gizarte eta ongizatea ...
- Enplegu eskaintzak,
- zientzia eta teknologiako azken aurrerapenak,
- ikuskizunen eta kultur ekitaldien programazioa,
- osasunaren sustapena, birziklatzeari buruzko informazioa eta ingurumenaren mantentzen egokia, eskura dauden garraibideen orduetegiak, hotelak eta beste ostatu-leku batzuk

- ogasuna
- Opozizio informazioa. Etxebizitzarako laguntzak. Aisiarako eskaerak.
- Herritarren parte-hartzea, kontsulta parte-hartzaileak, parte-hartze prozesuak
- Planak, proiektuak, txostenak, azterlanak, etab
- politikak eta programak
- Politikak, ekintza publikoak eta laguntzak
- Hiriko auzoetan, geldirik dauden saltegien kopurua
- Istripuak
- Datu sozio-demografikoak
- Erroldatutako ibilgailuak
- Kirol-ekipamenduak
- Etxebizitza hutsak
- Nire lanbideagatik eta herritar modura.
- Datuak kategorien arabera gurutzatu eta emaitza hori plataforma digital batetik lortzeko aukera
- Saldutako etxebizitzaren prezioak, eremuen arabera. Lanbideak gardentasun gutxi du enplegu-
eskaintzei eta haien jarraipenari dagokionez.
- Aurrekontuak eta gastuak, partidaka banakatuta
- Planak eta programak
- Aurrekontuak
- Estatistikak
- Sektore publikoari buruzko pedagogia
- Diru-bilketa eta funtsen norakoa
- Administrazio publikoaren aurrekontuak eta sozietate eta erakunde publikoenak
- Administrazio publikoaren giza baliabideak eta sozietate eta erakunde publikoenak
- Herri-administrazioaren kontratuak
- etxebizitza publikoa
- Batez ere, aurrekontuak (administrazio publikoetatik sortutako inbertsioak)
- jarduera eta ikuskizunen programak
- biztanleriaren datuak, adinaren, auzoaren, prestakuntza mailaren eta abarren arabera.
- datu ekonomikoak inbertsioei buruzko erabakiak hartzeko,
- egungo datuak
- batxilergoaren osteko prestakuntza aukerak
- legeria eta izapide juridikoak
- eguneko albisteak ingurumenari buruz,
- hiriko proiektuak,
- sarbidearekin lotura duten ikasketak eta osasun-zerbitzuen ordezkotako aukerak
- gizarte eta kulturako sostengu-baliabideak Etxebizitza-merkatuaren egoera
- Garapenerako lankidetzako proiektuak, garapenerako hezkuntza, herritarren parte-hartzea, aurrekontu
publikoak
- Errazagoa izan dadila informazioa aurkitzea, guztiok ez dakigu Interneten mugitzen eta,
batzuetan, hona eta hara ibiltzen zaituzte
- Benetakoak, ez fikzioak eta familiakoak, emakume askok eurak baino jabetza gehiago dituzte...
- Kulturarako laguntza publikoetara heltzearekin zerikusia dutenak; nola egin lezakeen lan ikus-
entzunezkoen produkzio-etxe batek ETBrekin gardentasunez
- Osasuna
- Sektore publikoa
- Segurtasuna
- Gizarte eta ongizatea
- Oso zaila egiten da, heldu baten ikuspegitik, bulegoetako egiazko funtzionamendu-eskemak ulertzea. Ez
ote litzateke errazagoa hori guztia egingo duen ordenagailu bat programatzea? «Ama, zer egiten duzu
bulegoan?»
- Sektore publikoa: Publiko izatea gustatuko litzaidake, funtzionarioen kidego bakoitzaren kasuan, zein
titulazio zehatz diren merezimendu gisa baloratu daitezkeenak.
- Etxebizitza: Iruditzen zait ez dela behar bezain argia gertatzen, Etxebideren webgunean, babes ofizialeko
etxebizitzaren bilaketa. Eusko Jaurlaritzak sustatutakoak agertzen dira, baina, kasuren batean, ohartu naiz ez
direla argitaratu promotoreak sustatutako etxebizitzak, zozketa gabe eskura daitezkeenak, baina jendeak
ez du haien berri.
- Segurtasuna: Ertzantzen jarduerari buruzko datuak Osasuna: Osakidetzako estatistikak
- Sektore publikoa

- sektore publikoa, kultura ,enplegua,osasuna
- Batez ere, biztanleen bizi-ohiturak eta ariketa fisikoa
- Dirulaguntzak. Inpaktua Politika publikoei buruzko emaitzak
- Bai pertsonalki, informatuta egoteko. Eta bai hainbat talde sozio-kulturalentzat lanak egin ahal izateko.
- Legegintzako gaiak eta Ogasun eta Hirigintzakoak, lanagatik, eta gainerakoak nire erabilera pertsonalerako, hala nola Osasuna, Aisia eta Turismoa, garraioa, segurtasuna, eta abar.
- Hamar urte baino gehiagoko joerak, jardura segmentu/sektoreen, adinaren, sexuaren, eta ikasketa mailaren arabera
- UDAL KUDEAKETA GUZTIA
- Guraso Elkartearen esku dagoen informazio guztia
- Legez ahal diren guztiak. Zenbat eta informazio gehiago partekatu, zerbitzu hobeak jasoko ditugu. Eta datu irekia, ongi babestua, ez da arriskutsua.
- DENAK
- ESKURAGARRI DAGOEN GUZTIA.
- Administrazio publikoen datu guztiek izan behar lukete, besterik ezean, irekiak eta libreki eskuratzekoak, legez edo txosten motibatu baten ondorioz itxiak deklaratu direnak salbu. Txosten horrek ere irekia izan behar luke.
- Garrantzia duten datu guztiak eta nire egunerokoan eragina dutenak
- Adierazle eta datu guztiak eskura egon behar lukete. Benetako Open Data. Herritarrak, pertsona burujabe gisa hartu behar dira, eta, hortaz, informazio publikorako* sarbidea zor zaie (*azpimarratuta).
- Herritarrak jakingo du axola dion informazioa iragazten eta ulertzen eta, horrela ez bada, administrazioak behar bezala argitu beharko du, baina ez litzateke informazio partziala eman behar, interes pertsonal eta/edo pribatuengatik hala komeni delako. Jabari publikoa baita, eta ez informazio-enpresa pribatu batena, egunkari bat izan daitekeen bezala. Big Data bai, baina Open izan dadila. Eta bestela, ez nazatela monitorizatu.
- Ahal idiren guztiak
- Gai hauen inguruan ahalik eta informazio gehien eta egiazkoena edukitzen eta ziurtasunez jakiten lagun diezadaketen guztiak
- Herrialdearen proiektzioa aztertzeko balio lezaketen guztiak
- Eremu hauetan sortzen diren guztiak
- Gardentasuna gastu publikoaz eta legegintzaz eta justiziaz (araudi-aldekak...). Lehiaketa publikoen izendapenak. Kargu eta soldata publikoen izendapenak.
- gardentasun osoa prozedura guztietan, diren motatakoak direla
- Energia-pobreziaren azterketa (familia kopurua, kontsumoak, guztizko laguntzak, etab.), udalerrien arabera bereizita. Interesgarria litzateke kontsumoko datuen 'data hub' bat sortzea, datuen babesa errespetaturik, gizarte-zerbitzuek eta ongintzako beste erakunde batzuek egoera zaurgarrian dauden familien kontsumoak tutorizatzeko aukera izan dezaten tresna honen bitartez.
- Herritarrek egiten dituzten galdera ugarietako bat da zenbat kostatzen zaigun administrazio publikoa herritar bakoitzari eta zenbat dagoen egitak etorkinekin lotura duen guztian. ESKERRIK ASKO
- hirigintza eta ingurumena
- Baliabide ekonomiko publikoen erabilera: 2. kapituluko partida generikoen xehetasuna, banakatuta; horko dirua erabiltzen baita hainbat ondasun eta zerbitzu erosi eta kontratatzeke
- Bitarteko elektronikoen erabilera administrazio publikoekiko harremanetan.
- Nik nahi nuke jakin zenbat pertsonak utzi dioten Diru-sarrerak Bermatzeko Errenta jasotzeari HERIOTZAGATIK. Lanbidek hil egiten du
- zein proiektutan gastatuko dute dirua eta zertan hobetuko den biztaliariaren bizitza.
- Ustezko arkeologia-guneak

13.2 Gizarte zibila

- jarduketak/azterlanak/ingurumen-gertaerak
- - azpiegituren plangintza
- . Guztietan aurrekontuak/gastuak
- -Laguntzak eta dirulaguntzak
- -Bilakaera demografikoa urteroko alderaketekin: adina, generoa, nazionalitatea, migrazioak,...
- -Ekonomia: hazkunde edo beherakada sektoreka, enplegua, soldata maila, kontratazio motak, aberastasunaren banaketa, presio fiskala...
- Kontratazio publikoa: nork zer egiten duen, zenbat diruren truke.
- -katalogoa, zorroa eta gizarte-zerbitzuen mapa, lurralde, bailara eta udalerriak. (zerbitzuak non dauden, zer zerbitzu ematen diren eta zer beharizanetarako, nork ematen dituen: Guraso Elkarrekin, hirugarren sektoreak, enpresa pribatuak,...)

- -Aurrekontu publikoak: dirua zertan gastatzen den grafiko oso argiekin.
- -Osasungintza: itxaron-zerrendak, larrialdiko artatze baten kostua, ospitaleratze kostua eguneko, ebakuntza baten kostua,... kostuak sistema publikoan eta itunpekoan.
- -Hezkuntza: inbertsioa ikasleko, sistema publikoan eta itunpekoan. Bekak, dirulaguntzak,...
- -DBE: informazioa biztanleria-profilen arabera bereizita (adina, etorkin erregularrak, etorkin ez-erregularrak, sexua, hezkuntza maila, eskualde geografikoak,...)
- -Aurrekontu-gastuaren xehetasun handiagoa
- -Legeria eta araudien garapena
- -Gainera, zer informazio izango litzatekeen interesgarria eskuragarriago egotea, ezagutza aldetik
- Osasun-gai espezifikoetako buruzko estatistikak
- [1] Teknologia bizi-kalitateko. [7]
- Hezkuntza: Inklusioa, HPB eta MUG. [14]
- Oinarritzeko ikerketa MUGen alorrean.
- [17] Hirugarren Sektoreko Proiektuen aurkezpena MUGk dituzten pertsonak bistaratze, parte-hartze eta ongizate arloan.
- Kultur jarduerak
- Inbertsioak hiriko azpiegiturretan,
- hobe garraio publikoan, turismo-ibilbideetan, herritarren segurtasunaren hobekuntzan, sektore publikoko eskaintzetan (lana, dirulaguntzak, etab.), ordainsari-aldaketak herritarrentzat, legeak eguneratzea, etab.
- Hiri-ingurune jarduera ekonomikoak
- Ekitaldiak eta aisialdirako lekuak
- Biztanleria, adin-tarteak, ikasketa maila, generoa,...
- Kirol-jarduerak praktikatzeko lekuak
- BPG
- Ikastetxeak
- Katastroa, zerga-bilketa
- Industria-jarduerak, fakturazioa
- Kutsadura akustikoaren mailak, ibilbide berdeak
- Osasun-zentroak
- Segurtasun gorabeherak, zirkulazio-istripuak
- Elkartek, olgetarako tokiak
- Garraibideen lineak eta geltokiak, ordutegiak, itxaronaldiak
- Eraikinak, intereseko puntuak, zerbitzuak
- Etxebizitza babestua
- Funtzionario publikoen soldatak XEHETASUNEZ ezagutzea, ez taula orokorren bitartez, batez ere, sozietate publikoetan lan egiten dutenena.
- Funtzionarioen soldatak xeheki ezagutzea, eta, batez ere, sozietate publikoen kasuan. Lan-eskaintza publiko batera aurkeztean kobratuko den soldata zehaztea.
- Energia-sektoreari dagozkion kostuak (kontsumo zehatzarekin) eta diru-sarrerak, udalaren, aldundiaren eta autonomiaren arabera bereizita.
- Energia-pobreziaren azterketa (familia kopurua, guztizko laguntzak, kostuak, kontsumoak, etab.), udalerrien arabera bereizita.
- etxebideren etxebizitzetako buruzko datuak
- Osakidetza itxaron-zerrenden datuak
- Enplegu-eskaintzen datuak
- baso-ustiapeneko datuak
- Datuak generoaren eta gizarte-klasearen arabera bereizita.
- Datuak oro har eta multzoka. Eskuarki, geografikoki multzokatzen dira.
- Estatistika-datuak
- Bilakaera-datuak eta proiektu eta zerbitzuen inpaktuaren ebaluazioak
- Herritarrek parte hartzeko ekintza irekiak
- Generoaren arabera bereizitako estatistika-datuak.
- Aldez aurreko datuen trazabilitateetan oinarritutako joerak.
- Txosten adierazgarriak
- Estatistika-datuak, publikitateak...
- Estatistika-datuak, fiskalak...

- Prestakuntza maila segmentatua ezagutzea...
- Datu orokorrak, estatistikak, legeria, memoriak
- Zerbitzuei buruzko datuak, jakinarazpenak, etab
- Buru-gaixotasuna duten pertsonen arretarekin lotutako datuak.
- Osasun arloko ikerketa zientifikoari buruzko datuak, saiakuntza klinikoak, mendekotasuna duten pertsonen zainketa. Hezkuntza berezia. Garraio egokitua.
- Demografia, biztanleriaren banaketari buruzko datuak eta herritarren segurtasunari dagozkionak.
- Hezkuntzaren ingurukoak, etorkinen matrikulazioa eta bekadunen %ak eskola publikoan eta itunpekoan, eskolaren arabera
- Hezkuntza eta enplegua
- Aurrekontuak egikaritzea.
- Lan-prozesuak (garapenean hau ere).
- Balorazio-txostenak / Neurketa-adierazleak.
- Bilakaera denboran zehar.
- Zahartze aktiboa.
- Gizarte adiskidetsuagoa egitea.
- Bizitza eta gizarte duinago baterantz.
- Estatistikak
- Gai horiei buruzko estatistikak, txostenak eta deialdiak.
- doakotasuna nolanahi ere, erabilpen erraza, apartatu bakoitzean eskuragarri dauden datu eta parametro guztietarako sarbidea, datuen lizentzia irekiak edozein kasutan, beti eguneratuta dagoen informazioa,
- Inplikazioa, inbertsioak, proiektuak...
- Informazio orokorra
- Herritarrek beharrezkoa duten informazioa, gauzatutako jarduketaz edo gauzatu beharrekoak. Intereseko informazioa egungo gai zehatzei buruz.
- Diferentziei buruzko informazioa eta dauden aukeren eskaintza
- Ahalik eta handiena, batez ere, Ekonomia, Ogasun eta Hezkuntza kategorietan.
- Ahalik eta handiena, batez ere, Ekonomia, Ogasun eta Hezkuntza kategorietan.
- Eguneratutako legeria
- Lehen sektorerako dauden proiektuak. Garraio publikoa Bide sarea Mendiko bideen mantentzea eta seinaleztatzea
- ahalik eta eguneratuena eta osatuena
- Tokikoak, bailarakoak eta probintziakoak, alderatzeko
- administrazioak gardenak izatea gustatuko litzaidake, eta ez ilunak, orain bezala
- gero eta ezkutuko datu gehiago daude eta gehiago kostatzen da informazio publikoa lortzea
- Mugikortasun jasangarria
- Isunak eta zehapenak enpresei, zorrak eta zehapenak barkatzea, arau-hausteen preskripzioa.
- Eskolatutako adingabeengan identifikatutako hezkuntza-beharrianak, ezaugarrien, sexuaren eta ikastetxearen arabera.
- Ez dut informazioa etengabe behar, baina interesgarria iruditzen zait egotea eta eskura izatea. Informazio horrek guztiak gauzen bilakaerari buruzko zeure ondorioak ateratzen laguntzen dizu, eta pertzepzio edo joera sozialak era kritikoan kontrastatzen ere bai.
- Mesedez, posta elektronikoa eta harremanetarako pertsonak beharko nituzke; eta halakorik ezean posta orokor edo zentralizatu bat.
- Dirulaguntzen bilaketari eta erakunde publikoen lehiaketa-iragarkiei dagokienez, bai eta laguntza ekonomiko, dirulaguntza eta, batez ere, kontratazio publikoari dagozkion orrialdeak arinagoak izan daitezela eta ez hain neketsuak
- Komunikazio-prozesuak ezartzea biktimen sostengurako –zentzu zabalean hartuta– gizarte-lana egiten duten elkarrekin. Administrazio-kudeaketa txarrak ere sortzen ditu txar instituzionalaren biktimak.
- nazioarteko lankidetzako programak
- Gauzatzeko proiektuak.
- Hobetuz-en proiektuak
- Auzoan bizi diren pertsonak
- Administrazioak egun lanean ari diren proiektuak, jarraipena eta garapena. Baita herritarrek nola parte hartzen duten eta zenbateraino hartzen diren kontuan haien proposamenak
- Proiektu finantzatuak, dirulaguntza eskabideak eta emakidak, haiek emateko erabilitako baremoak, sartzeko baldintzak
- Eskuragarri dauden baliabideak (sozialak, osasungintzakoak, hezkuntzakoak, kulturalak eta kirol arlokoak), indarrean dagoen legeria, lan-eskaintza

publikoa, prestakuntza-ikastaroen eskaintza, egiazko informazioa gezurrezko zurrumurruak indargabetzeko.

- osasunerako baliabideak osasuna zaintzearen ikuspegitik (ez eritasuna sendatzearenetik)
- Osasuna
- Sektore publikoa
- Segurtasuna
- Gizartea eta ongizatea
- batez ere, herritarrek, hirugarren sektorea eta akademia-sektorea inplikarazi nahi nituzke, datu-multzoak nola askatzen diren defini dezaten. Esate baterako, garrantzitsua litzateke bereizitako datuak edukitzea honako hauei buruz: zabarkeria medikoak zentro medikoetan, isunak, herritarren segurtasuna, ingurumena eta kutsadura, hondakinen birziklatzea, eskolatzea, migrazioa (datu izengabeak pertsonak tartean direnean)
- Administrazio publikoen datu guztiek izan behar lukete, besterik ezean, irekiak eta libreki eskuratzekoak, legez edo txosten motibatu baten ondorioz itxiak deklaratu direnak salbu. Txosten horrek ere irekia izan behar luke.
- Boluntariotza, parte-hartze soziala, e-gizarteratzea, bazterketa arriskua duten kolektiboak, esparruka

14 Erreferentziak

- [1] Abella, A.; Ortiz de Urbina Criado, M.; De Pablos Heredero, C. (2017a). Social and Economic Impact of Open Data Reuse in the International Context. Munduko Ekonomiako XIX. Bilkuran –World Economy Meeting XIX– aurkeztutako ahozko komunikazioa, Huelvako Unibertsitatea, 2017ko maiatzak 10-12.
- [2] Abella, A.; Ortiz-de-Urbina-Criado, M.; De-Pablos-Heredero, C. (2014): Meloda, a metric to assess open data reuse, *El profesional de la información*, 23/6, azaroa-abendua, 582-588.
- Abella, A., Ortiz-de-Urbina-Criado, M., De Pablos-Heredero, C. (2014). “Meloda , métrica para evaluar la reutilización de datos abiertos ”. *El profesional de la información*, 2014, aza-abe, 23. b. 6. zk.
- [3] Abella, A.; Ortiz-de-Urbina-Criado, M.; De-Pablos-Heredero, C. (2015): The reuse of information in smart cities’ ecosystems, *El profesional de la información*, 24/6, azaroa-abendua, 838-843
- [4] Abella, A.; Ortiz-de-Urbina-Criado, M.; De-Pablos-Heredero, C. “Indicadores de calidad de datos abiertos: el caso del portal de datos abiertos de Barcelona.” *El profesional de la información (EPI)* 27.2 (2018): 375-382.
- [5] Abella, A., Ortiz-de-Urbina-Criado, M., & De-Pablos-Heredero,. “La reutilización, de datos abiertos. Una oportunidad para España”. COTEC Fundazioa. PIA. (2017).
- [6] Europako arautegia datu irekien atarien direktorioetarako. DCAT-AP, versión 1.2. disponible en <https://joinup.ec.europa.eu/release/dcat-ap/12>
- [7] Espainiako arautegia datu irekien atarien direktorioetarako NTI-RISP. Ebazpena, 2013ko otsailaren 19koa, Administrazio Publikoen Estatu Idazkaritzarena, zeinak informazioko baliabideak Berrerabiltzeko Elkarreragingarritasuneko Arau Teknikoa onartzen baitu. Hemen eskuragarri: https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2013-2380