

**SC4C Gaia**

**Smart Capacities for Cities**

ZERBITZUEN ETA PRODUKTUEN KATALOGOA





## Zer da SC4C GAIA?

**SC4C-Smart Capacities for Cities- GAIAren helburua da Smart Cityetan edo ingurune adimendunetan parte hartzen duten eragileentzat (herritarrak, administrazioa, enpresak, azpiegitura, etab.) eraginkortasun, konfort eta interaktibitate handiagoa lortzen lagunduko duten irtenbideen eta zerbitzuen eskaintza orokor bat partekatzea, berrikuntzaren eta jasangarritasun ekonomikoaren eta ingurumenekoaren printzipioetan oinarrituta.**

Elektronikak eta informazio eta komunikazio teknologiek funtsezko zeregina dute ingurune horiek gune jasangarri, eroso, interaktibo eta elkarren artean komunikatu bihurtzeko bilakaeran; izan ere, informazioa sortzeko, biltzeko, prozesatzeko eta eraldatzeko gaitasuna indartzen dute, prozesuak eta zerbitzuak hobetzeko eta eraginkorrak egiteko, eta, hala, bizi-kalitatea handitu daiteke baliabide eta zerbitzu pertsonalizatuaren erabilera eraginkorraren bidez.

SC4C -Smart Capacities for Cities- GAIAren helburua da Smart Cityetan edo ingurune adimendunetan parte hartzen duten eragileentzat (herritarrak, administrazioa, enpresak, azpiegitura, etab.) eraginkortasun, konfort eta interaktibitate handiagoa lortzen lagunduko duten irtenbideen eta zerbitzuen eskaintza orokor bat partekatzea, berrikuntzaren eta jasangarritasun ekonomikoaren eta ingurumenekoaren printzipioetan oinarrituta.



## Zer dira Smart Cityak?

Smart City edo "hiri adimendun" gisa definitzen dugu IKTak erabiliz azpiegiturak modu eraginkorrean kudeatzen dituen hiriak, zerbitzuak modu arrazionalan eskaintzen dituenak, herritarrari zerbitzu-kalitate hobea eskaintzen diona eta eragile guztien interakzioa baliatzen duena (erabiltzailea, enpresak eta Administrazioa) aurrera egiteko eta beren jarduerak hobetzeko. Interoperabilitate hori gauzatzeko, sare eta plataforma adimendunen laguntza behar da. Halaber, bere ingurunearekin konprometita dagoen hiriak da, bai ingurumenari dagokionez, bai elementu kultural eta historikoei dagokienez.

Testuinguru honetan, Smart City bat sistema konplexu bat da, "ekosistema" bat, non eragile ugariak esku hartzen duten eta non negozio- eta zerbitzu-eredu berriak, ingurunearekin erlazionatzeko eredu berriak gaitzen dituzten eta lotura handia duten prozesu asko elkarrekin existitzen diren, eta plataforma bikaina da berrikuntzarako eta pertsonen sormenerako.



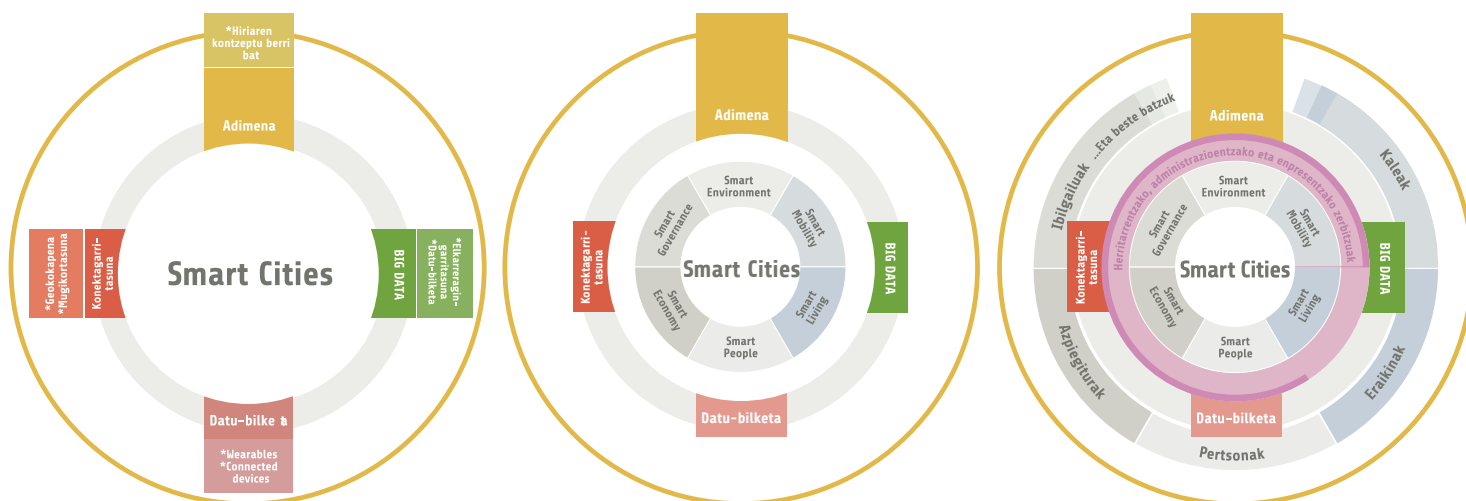
# Smart Cityen balio-katea

## 1. URRATSA: Oinarri teknologikoa eta behar diren azpiegiturak sortzea. Aukerako gune estrukturalak

- Datuak biltzea (pertsonek, eraikinak, kaleak, ibilgailuak, azpiegiturak...).
- Informazioa BIG DATA biltegitratze-sistema konplexuetara transmititzea.
- Norabide anitzeko komunikazioa gailuen, sistemen, pertsonen eta abarren artean.
- Informazioa datuen adimenerantz bideratzea (sistemak eta aplikazioak, datuen integrazioa, alerta-sistemak, erabakiak hartzeko laguntza ...).

## 2. URRATSA: Ardatzak eta jarduera-eremuak identifikatzea.

## 3. URRATSA: Smart produktuen, zerbitzuen eta irtenbideen eskaintza herritarrentzat, administrazioentzat, enpresentzat eta esku hartzen duten eragileentzat.





HISPAVISTA LABS A.I.E.

<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>GARRAIO-AZPIEGITURAK / HIRI-GARRAIOA (ONDASUNAK)</b>
<b>Enpresa</b>	HISPAVISTA LABS A.I.E.
<b>Helbidea</b>	Camino Portuetxe 83-3°. Oficina 1 20018 Donostia / San Sebastián (España)
<b>PK</b>	20018
<b>Herria</b>	San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Gipuzkoa
<b>Web orria</b>	<a href="https://hispavistalabs.com/">https://hispavistalabs.com/</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	info@hispavistalabs.com
<b>Bezeroa</b>	Ayuntamientos CASTILLA y LEON
<b>Herraldea</b>	España
<b>Hasiera-data</b>	2018
<b>Amaiera-data</b>	Actualidad

## e-Menhir MOBILITY



HISPAVISTA LABS A.I.E.

<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>GARRAIO-AZPIEGITURAK / HIRI-GARRAIOA (ONDASUNAK)</b>
<b>Enpresa</b>	HISPAVISTA LABS A.I.E.
<b>Helbidea</b>	Camino Portuetxe 83-3°. Oficina 1 20018 Donostia / San Sebastián (España)
<b>PK</b>	20018
<b>Herria</b>	San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Gipuzkoa
<b>Web orria</b>	<a href="https://hispavistalabs.com/">https://hispavistalabs.com/</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	info@hispavistalabs.com
<b>Bezeroa</b>	Ayuntamiento de ZAMUDIO
<b>Herraldea</b>	España
<b>Hasiera-data</b>	2014
<b>Amaiera-data</b>	2016

## e-Menhir MOBILITY



HISPAVISTA LABS A.I.E.

<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>GARRAIO-AZPIEGITURAK / HIRI-GARRAIOA (ONDASUNAK)</b>
<b>Enpresa</b>	HISPAVISTA LABS A.I.E.
<b>Helbidea</b>	Camino Portuetxe 83-3°. Oficina 1 20018 Donostia / San Sebastián (España)
<b>PK</b>	20018
<b>Herria</b>	San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Gipuzkoa
<b>Web orria</b>	<a href="https://hispavistalabs.com/">https://hispavistalabs.com/</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	info@hispavistalabs.com
<b>Bezeroa</b>	Ayuntamiento de BILBAO
<b>Herraldea</b>	España
<b>Hasiera-data</b>	2014
<b>Amaiera-data</b>	2016

## e-Menhir MOBILITY



SGSmap

<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>GARRAIO-AZPIEGITURAK / HIRI-GARRAIOA (ONDASUNAK)</b>
<b>Enpresa</b>	SGSmap
<b>Helbidea</b>	Camino Portuetxe, 83 - 2ª Planta - Oficina 6
<b>PK</b>	20018
<b>Herria</b>	Donostia-San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Guipúzcoa
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.sgsmmap.com/">http://www.sgsmmap.com/</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	sgsmmap@sgsmmap.com
<b>Bezeroa</b>	LKS Consultores
<b>Herraldea</b>	Espainia
<b>Hasiera-data</b>	2004
<b>Amaiera-data</b>	2004

## Debabarreneko Mugikortasun-Plana

LKS Consultores enpresak Debabarreneko mugikortasun-plan bat egin du, garraio-ohitura jasagarriak eta Debabarreneko herritarren beharrak aseko dituztenak bultzatzeko. SGSmap-ek azterketa geografikoko teknika eta tresnen erabileran duen esperientzia eta jakintza jarriz parte hartzen du proiektu horretan.

Lankidetzaz esparru horretan, informazio grafiko eta alfanumeriko garrantzitsu guztia moldatu du SGSmap-ek, eta informazio-mailaka egituraturako datu-base bat sortu du. Ondoren, egindako azterketen irudikapen kartografikoa egin da, eta oinarritzko maparen gainean proiektatu dira azterketaren alderdirik garrantzitsuenak: biztanleen mugikortasuna, laginaren zonakatzea, lekualdatze-fluxuak, edukiera-mapak...



Ingenieros Consultores

SGSmap

<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>MUGIKORTASUNA (PERTSONAK)</b>
<b>Enpresa</b>	SGSmap
<b>Helbidea</b>	Camino Portuetxe, 83 - 2ª Planta - Oficina 6
<b>PK</b>	20018
<b>Herria</b>	Donostia-San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Guipúzcoa
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.sgsmmap.com/">http://www.sgsmmap.com/</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	<a href="mailto:sgsmmap@sgsmmap.com">sgsmmap@sgsmmap.com</a>
<b>Bezeroa</b>	Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián
<b>Herraldea</b>	Espainia
<b>Hasiera-data</b>	2013
<b>Amaiera-data</b>	2014

## Donostiako irisgarritasun mapa

Eraikin eta bide publikoen irisgarritasunaren oinarriko informazio mugimenduan kudeatzeko irtenbide integrala.

Weberako eta mugikorretarako aplikazioa, herritarrek une oro eraikin eta bide publikoen irisgarritasunari buruzko informazioa jasotzeko, herritarrei aukera ematen diena jasotako informazioari buruzko oharrak egiteko.

Proiektua ez da herritarrentzat soilik, administrazioentzat ere erabilgarria da, helburua baita administrazioak herritarren oharrak kontrolatzea eta haien arabera jokatzeko.





<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>GARRAIO-AZPIEGITURAK / HIRI-GARRAIOA (ONDASUNAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Sisteplant
<b>Helbidea</b>	Parque Tecnológico de Bizkaia - Edificio 607
<b>PK</b>	48160
<b>Herria</b>	Derio
<b>Probintzia</b>	Vizcaya
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.sisteplant.com/">http://www.sisteplant.com/</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	alarrea@sisteplant.com
<b>Bezeroa</b>	Empresa Municipal de Transportes de Valencia
<b>Herraldea</b>	Espainia
<b>Hasiera-data</b>	04/2012
<b>Amaiera-data</b>	07/2012

## Mantentze-Lanak Kudeatzeko PRISMA Aplikazioa

PRISMA aplikazioa ezartzea garraio publikoko ibilgailuen mantentze-lanak kudeatzeko



<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpi-eremua</b>	<b>GARRAIO-AZPIEGITURAK / HIRI-GARRAIOA (ONDASUNAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Sisteplant
<b>Helbidea</b>	Parque Tecnológico de Bizkaia - Edificio 607
<b>PK</b>	48160
<b>Herria</b>	Derio
<b>Probintzia</b>	Vizcaya
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.sisteplant.com/">http://www.sisteplant.com/</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	alarrea@sisteplant.com
<b>Bezeroa</b>	AVE (Líneas de Alta Velocidad)
<b>Herraldea</b>	España
<b>Hasiera-data</b>	10/2012
<b>Amaiera-data</b>	12/2012

## Mantentze-Lanak Kudeatzeko PRISMA Aplikazioa

PRISMA aplikazioa ezartzea abiadura handiko zenbait linea eta tuneletako erdi-tentsioko instalazioen mantentze-lanak kudeatzeko



<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>GARRAIO-AZPIEGITURAK / HIRI-GARRAIOA (ONDASUNAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Sisteplant
<b>Helbidea</b>	Parque Tecnológico de Bizkaia - Edificio 607
<b>PK</b>	48160
<b>Herria</b>	Derio
<b>Probintzia</b>	Vizcaya
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.sisteplant.com/">http://www.sisteplant.com/</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	alarrea@sisteplant.com
<b>Bezeroa</b>	EME 30
<b>Herraldea</b>	Espania
<b>Hasiera-data</b>	11/2011
<b>Amaiera-data</b>	12/2011

## Mantentze-Lanak Kudeatzeko PRISMA Aplikazioa

PRISMA aplikazioa ezartzea Madrilgo M30 errepideko eta tuneletako instalazioen mantentze-lanak kudeatzeko



<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>MUGIKORTASUNA (PERTSONAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Sisteplant
<b>Helbidea</b>	Parque Tecnológico de Bizkaia - Edificio 607
<b>PK</b>	48160
<b>Herria</b>	Derio
<b>Probintzia</b>	Vizcaya
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.sisteplant.com/">http://www.sisteplant.com/</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	alarrea@sisteplant.com
<b>Bezeroa</b>	Universidad Europea de Madrid
<b>Herraldea</b>	Espainia
<b>Hasiera-data</b>	03/2013
<b>Amaiera-data</b>	07/2013

## PRISMA Mobile

mugikorrek erabiltzea unibertsitateko eraikinen mantentze-lanak kudeatzeko



<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpi-eremua</b>	<b>MUGIKORTASUNA (PERTSONAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Sisteplant
<b>Helbidea</b>	Parque Tecnológico de Bizkaia - Edificio 607
<b>PK</b>	48160
<b>Herria</b>	Derio
<b>Probintzia</b>	Vizcaya
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.sisteplant.com/">http://www.sisteplant.com/</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	alarrea@sisteplant.com
<b>Bezeroa</b>	Aguas de Segarra-Garrigues
<b>Herraldea</b>	Espania
<b>Hasiera-data</b>	11/2011
<b>Amaiera-data</b>	12/2011

## PRISMA Mobile

Gailu mugikorrek erabiltzea uraren banaketa-sarearen mantentze-lanak kudeatzeko



ZIV Metering

<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>GARRAIO-AZPIEGITURAK / HIRI-GARRAIOA (ONDASUNAK)</b>
<b>Enpresa</b>	ZIV Metering
<b>Helbidea</b>	Parque Tecnológico, 210
<b>PK</b>	48170
<b>Herria</b>	Zamudio
<b>Probintzia</b>	Vizcaya
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.ziv.es">http://www.ziv.es</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	<a href="mailto:medida@ziv.es">medida@ziv.es</a>
<b>Bezeroa</b>	IBIL
<b>Herrialdea</b>	Espainia
<b>Hasiera-data</b>	06/2012
<b>Amaiera-data</b>	Actualidad

## Electric Charging Points

150 kargatze-puntu saltzea, kargatze elektrikoa Espainia osoan ezartzeko. Kargatze-puntu horiek 16A-ko kargatze mantsoa eskaintzen dute 3 moduan. Banaka instala daitezke, edo maisu-morrori sare batean, OCPP protokoloaren bidez kargatzeak kudeatzeko sistemarekiko komunikazioa optimizatzeko



ZIV Metering

<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>MUGIKORTASUNA (PERTSONAK)</b>
<b>Enpresa</b>	ZIV Metering
<b>Helbidea</b>	Parque Tecnológico, 210
<b>PK</b>	48170
<b>Herria</b>	Zamudio
<b>Probintzia</b>	Vizcaya
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.ziv.es">http://www.ziv.es</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	<a href="mailto:medida@ziv.es">medida@ziv.es</a>
<b>Bezeroa</b>	Iberdrola
<b>Herrialdea</b>	Espainia
<b>Hasiera-data</b>	01/2011
<b>Amaiera-data</b>	Actualidad

## Sarecar

Garraio publikoak maiztasun txikia duen eta herriak bata bestetik urrun samar dauden ingurune batean, autoa partekatzeko zerbitzua jarri zen Ataunen, 1680 biztanleren mesederako. Kargatze-puntuak, 3,7 kW-ekoak, maisu-morroi sare batean instalatu ziren, komunikazioa sistema zentral batekin kudeatzeko, eta aire libererako prestatutako azpiegitura zuten



ZIV Metering

<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>MUGIKORTASUNA (PERTSONAK)</b>
<b>Enpresa</b>	ZIV Metering
<b>Helbidea</b>	Parque Tecnológico, 210
<b>PK</b>	48170
<b>Herria</b>	Zamudio
<b>Probintzia</b>	Vizcaya
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.ziv.es">http://www.ziv.es</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	<a href="mailto:medida@ziv.es">medida@ziv.es</a>
<b>Bezeroa</b>	Iberdrola
<b>Herrialdea</b>	Espainia
<b>Hasiera-data</b>	05/2012
<b>Amaiera-data</b>	Actualidad

## Electric Bizkaibus

Bizkaiko udalerri batzuk autobus elektrikoko lineaz hornitzeko, 43 kW-ean (AC) azkar kargatzeko kargatze-puntuak jarri ziren. Kargatze-puntu horiek geldialdi ez oso luzeetan kargatzeko aukera ematen diete Bizkaibuseko langileei (kargatze-gune horiek erabiltzeko baimena duten bakarrak dira)





Servicios de Tecnología  
de la información

Odei

<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>MUGIKORTASUNA (PERTSONAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Odei
<b>Helbidea</b>	Plaza del Renacimiento 9 - Planta 4ª - Ofic. 20
<b>PK</b>	01004
<b>Herria</b>	Vitoria-Gasteiz
<b>Probintzia</b>	Álava
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.odei.es">http://www.odei.es</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	amaias@odei.es
<b>Bezeroa</b>	Dirección de Transporte-Gobierno Vasco
<b>Herraldea</b>	España
<b>Hasiera-data</b>	03/2005
<b>Amaiera-data</b>	02/2013

## Salgaiak eta Bidaiariak Errepidez Garraiatzearen Kostuen Simulagailuen bidezko Garraioaren Kudeaketa Eraginkorrerako Sistema Informatikoak

Mugikortasunaren arloan garatutako eta ezarritako irtenbideak:

- Salgaiak errepidez garraiatzearen kostuaren simulagailua.
- Bidaiariak errepidez garraiatzearen kostuaren simulagailua.
- Europar errepideko garraioak dituen murrizketak kudeatzeko sistema.
- Merkantzia arriskutsuen arloko Europako Akordiorako web-aplikazioa (ADR).



**indra**

Indra

<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>MUGIKORTASUNA (PERTSONAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Indra
<b>Helbidea</b>	Ribera de Axpe, 11 - Bloques D1 y D2
<b>PK</b>	48950
<b>Herria</b>	Erandio
<b>Probintzia</b>	Vizcaya
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.indracompany.com">http://www.indracompany.com</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	abernalg@indra.es
<b>Bezeroa</b>	Iberdrola
<b>Herraldea</b>	Espainia
<b>Hasiera-data</b>	01/09/2012
<b>Amaiera-data</b>	01/12/2013

## iCar CONTROL

Iberdrolaren eta mugikortasun berdeko erabiltzaileen ibilgailu elektrikoak kargatzeko puntuen sarea kontrolatzeko eta kudeatzeko sistema



**indra**

Indra

<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>MUGIKORTASUNA (PERTSONAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Indra
<b>Helbidea</b>	Ribera de Axpe, 11 - Bloques D1 y D2
<b>PK</b>	48950
<b>Herria</b>	Erandio
<b>Probintzia</b>	Vizcaya
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.indracompany.com">http://www.indracompany.com</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	abernalg@indra.es
<b>Bezeroa</b>	Gobierno Vasco
<b>Herraldea</b>	Espainia
<b>Hasiera-data</b>	01/01/2010
<b>Amaiera-data</b>	31/12/2012

## Mugielec

Etxeko erabilerarako ibilgailu elektrikoak kargatzeko puntuak diseinatzea eta garatzea



Ikusi

<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>GARRAIO-AZPIEGITURAK / HIRI-GARRAIOA (ONDASUNAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Ikusi
<b>Helbidea</b>	Paseo Miramón, 170
<b>PK</b>	20009
<b>Herria</b>	Donostia-San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Guipúzcoa
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.ikusi.com">http://www.ikusi.com</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	ikusi@ikusi.com
<b>Bezeroa</b>	Middle Airport Corporation Airport Da Nang
<b>Herraldea</b>	Vietnam
<b>Hasiera-data</b>	31/05/2010
<b>Amaiera-data</b>	31/12/2013

## Sistema Elektronikoa Espezializatuak

Guztira, zortzi sistema hornitu eta instalatu ditu Ikusik herrialdeko aireportu nagusietako batean, Da Nang-eko aireportuan. Hauek dira: publikoari informazioa emateko sistema, erabilera partekatuko postuak, sarreren kontrola, megafonia, telebista-zirkuitu itxia, kronometria, telefonogunea eta IP sarearen gaineko elektronika; baita fakturazio-mostradoreen hornidura ere. Aireportuetako instalazioetarako bereziki garatutako zenbait sistema eta irtenbide ere txertatu ditu Ikusik, aireportuetako operadoreek eta kudeatzaileek beren instalazio berrien ahalik eta eraginkortasun handiena lor dezaten



<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>GARRAIO-AZPIEGITURAK / HIRI-GARRAIOA (ONDASUNAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Ikusi
<b>Helbidea</b>	Paseo Miramón, 170
<b>PK</b>	20009
<b>Herria</b>	Donostia-San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Guipúzcoa
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.ikusi.com">http://www.ikusi.com</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	ikusi@ikusi.com
<b>Bezeroa</b>	OMA (Operadora Mexicana de Aeropuerto)
<b>Herraldea</b>	Mexiko
<b>Hasiera-data</b>	23/05/2005
<b>Amaiera-data</b>	Proyecto principal 15/2/2006. Ampliaciones 2008, 2009, 2010, 2011 y 2012

## Monterrey-ko Aireportuko Kontrol eta Monitorizazio Zentrua

Kudeaketa-sistema integral bat ezartzea aireportuko sistemen kudeaketa bateraturako, segurtasuneko, azpiegituretako, komunikazioetako eta eragiketako moduluak txertatuz. Jarduerak:

- Sistema guztiak kudeaketa zentralako plataforma batean txertatzea, datu-eta kable-sare egituratu baten gainean, eta terminal guztietako eragiketak barnean hartzen dituen kontrol- eta monitorizazio-zentro batean ustiatzea.
- Gorabeheren arreta kontrolatzeko, maneiatzeko eta azkar erantzuteko sistemak instalatzea, barrutiko segurtasuna eta bidaiarien segurtasuna areagotzeko, eta telekomunikazio-zerbitzuak ematea, informazio-truke eraginkorra lortzeko



<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpi-eremua</b>	<b>GARRAIO-AZPIEGITURAK / HIRI-GARRAIOA (ONDASUNAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Ikusi
<b>Helbidea</b>	Paseo Miramón, 170
<b>PK</b>	20009
<b>Herria</b>	Donostia-San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Guipúzcoa
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.ikusi.com">http://www.ikusi.com</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	ikusi@ikusi.com
<b>Bezeroa</b>	Eusko Tren
<b>Herraldea</b>	Espainia
<b>Hasiera-data</b>	01/06/2013
<b>Amaiera-data</b>	15/03/2014

## Q-TRANS: Garraio publikoaren kalitatezko kudeaketa integralerako ustiapen, iragarpen eta plangintzarako tresna garatzeko ikerketa proiektua

Q-TRANS proiektuaren helburu nagusia da garraio publikoaren kalitatearen kudeaketa integralerako sistema bat aztertzea, diseinatzea eta ezartzea. Sistema hori datuak masiboki biltegitzeko, aztertzeko, bisualizatzeko eta ustiatzeko teknikan oinarritzen da, eta aukera ematen du kalitatea neurtzeko, ekitaldien aurreikuspena egiteko eta erabakiak hartzeko, bildutako datuen arabera



<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>GARRAIO-AZPIEGITURAK / HIRI-GARRAIOA (ONDASUNAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Ikusi
<b>Helbidea</b>	Paseo Miramón, 170
<b>PK</b>	20009
<b>Herria</b>	Donostia-San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Guipúzcoa
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.ikusi.com">http://www.ikusi.com</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	<a href="mailto:ikusi@ikusi.com">ikusi@ikusi.com</a>
<b>Bezeroa</b>	ADIF. Ayuntamiento de Logroño. Estación AVE
<b>Herraldea</b>	Espainia
<b>Hasiera-data</b>	18/05/2011
<b>Amaiera-data</b>	31/12/2013

## Bidaiari Informazio Systemen Integrazio Plataforma; segurtasuna, datuen komunikazioa eta multimedia sistemak.

Ezarri diren sistemak:

- Bidaiariei trenak noiz iritsiko edo abiatuko diren jakinarazten dieten sistema automatikoak. Bidaiariek informazioa ikus-entzunez jasotzea.
- Ustiapen-sistemak, hala nola ahotsa/datuak komunikatzeko sarea, ilarak kudeatzeko sistema, zeinak laguntzen baitu erabiltzaileak ordenatzen tren-txartela erosterakoan, eta irrati-komunikazioen sistema.
- Erabiltzailearen segurtasunari eragiten dioten disuasiozko ustiapen-sistemak: bideozaintza/CCTV sistemak eta intrusio-sistemak.
- Erabiltzaileei konfort-maila altua emateko sistemak: irrati- eta telebista-sistemak.



Ikusi

<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpi-eremua</b>	<b>GARRAIO-AZPIEGITURAK / HIRI-GARRAIOA (ONDASUNAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Ikusi
<b>Helbidea</b>	Paseo Miramón, 170
<b>PK</b>	20009
<b>Herria</b>	Donostia-San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Guipúzcoa
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.ikusi.com">http://www.ikusi.com</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	<a href="mailto:ikusi@ikusi.com">ikusi@ikusi.com</a>
<b>Bezeroa</b>	Diputación Foral de Bizkaia. Bizkaibus
<b>Herraldea</b>	Espainia
<b>Hasiera-data</b>	30/03/2011
<b>Amaiera-data</b>	31/10/2013

## Bilbo-Aireportua Autobusetan Barruko Informazio Sistema

Bidaiariei informazioa emateko sistema bat garatu da, eta Bilbo-aireportua-Bilbo linea osatzen duten Bizkaibuseko autobusetan instalatu da. Sistema horrek, aireportuko hegaldien datu-basera urrutitik konektatuta, hegaldi bakoitzaren egoeraren, fakturazio-mostradorearen eta ontziratze-atearen informazioa ematen du denbora errealean.

Sistema orobat erabiltzen da aireportura iritsi eta hirirantz doazen bidaiariei han ibiltzeko ezinbesteko informazioa emateko, sustapen-bideoen, kultura-bideoen eta turismo bideoen bidez





<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpi-eremua</b>	<b>GARRAIO-AZPIEGITURAK / HIRI-GARRAIOA (ONDASUNAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Ikusi
<b>Helbidea</b>	Paseo Miramón, 170
<b>PK</b>	20009
<b>Herria</b>	Donostia-San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Guipúzcoa
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.ikusi.com">http://www.ikusi.com</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	ikusi@ikusi.com
<b>Bezeroa</b>	Consorci de Transports de Mallorca CTM
<b>Herraldea</b>	Espania
<b>Hasiera-data</b>	21/03/2011
<b>Amaiera-data</b>	31/10/2013

## Mallorca-ko Autobus Urbanoen Txartel-Sistema

SAE ustiapenerako laguntza-zerbitzuetako ekipo mugikorak (posizionamendu-azpisistema, ordenagailu ontziratua, erabiltzaile-kontsola eta komunikazio-azpisistema) ezartzea hiriarteko zerbitzua ematen duten autobusetan, zerbitzu multimodal guztiak Mallorcako Consorci de Transports-en tarifa-sistema integratuan sartzeko.

- Makina ukipen-pantailadun bat eta RFID teknologia darabilen txartel-irakurgailua dituen autobusa.
- SAEn software ontziratuaren eta ticketing autolokalizatuaren garapena.
- Partzuergoaren tarifa-sistemarekin eta ikuskatze-sistemarekin integratutako makinak.
- Salmentak automatikoki autolikidatzen dira, eta, une horretan, egiaztatzea inprimatzen da.
- Autobusaren kokapen zehatzari eta bidaiari-kopuruari buruzko informazioa denbora errealean eta une oro.



Ikusi

<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpi-eremua</b>	<b>GARRAIO-AZPIEGITURAK / HIRI-GARRAIOA (ONDASUNAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Ikusi
<b>Helbidea</b>	Paseo Miramón, 170
<b>PK</b>	20009
<b>Herria</b>	Donostia-San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Guipúzcoa
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.ikusi.com">http://www.ikusi.com</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	ikusi@ikusi.com
<b>Bezeroa</b>	Sociedad Económica Mixta Tranvía de Zaragoza
<b>Herraldea</b>	España
<b>Hasiera-data</b>	17/05/2010
<b>Amaiera-data</b>	Proyecto principal 15/04/2011. Ampliaciones y mantenimiento 2012, 2013 en ejecución

## Txartel-Sistemaren Kudeaketa Sistema Integrala

Zaragozako tranbiari hiriko beste operadore batzuekin bateratutako billete-sistema global eta osatu bat emateko, saltzeko/birkargatzeko makina automatikoak jarri dira geltokietan eta tranbia barruan, balidatzaileak tranbia barruan eta fiskalizazio-ekipoak. Hori dena kontrol-zentrotik kudeatzen eta ikuskatzen da, Ikusiren backoffice-ko aplikazioen suitea erabiliz –ustiapena eta bilketa kudeatzeko behar diren datu guztiak ematen ditu– eta garraio-operadoreen informazio-trukea baliatuz; hala, interoperabilitatea errazten zaie herritarrei



<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>GARRAIO-AZPIEGITURAK / HIRI-GARRAIOA (ONDASUNAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Ikusi
<b>Helbidea</b>	Paseo Miramón, 170
<b>PK</b>	20009
<b>Herria</b>	Donostia-San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Guipúzcoa
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.ikusi.com">http://www.ikusi.com</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	ikusi@ikusi.com
<b>Bezeroa</b>	EuskoTren
<b>Herraldea</b>	Espainia
<b>Hasiera-data</b>	09/10/2009
<b>Amaiera-data</b>	Proyecto principal 23/11/2012. Ampliación 2013

## SITran: Bidaiari Informazio Sistema

Garraio-operadore baten geralekuetan publikoari informazioa emateko dauden terminaletan (monitoreetan) agertu behar duen informazioa kudeatzen eta zabaltzen du SITran-ek, eta aukera ematen du informazio hori aginte-postu nagusitik modu zentralizatuan kudeatzeko. Informazioa bi motatakoa izan daiteke:

- Garraioari buruzkoa, hala nola tarifak, ordutegiak, lineen mapa eta hurrengo tranbia geralekura iristeko zenbat denbora falta den.
- Publizitatea eta entretenimendua.

Itsuei informazioa soinu bidez emateko funtzionalitate bat du SITran-ek



<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>MUGIKORTASUNA (PERTSONAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Dinycon Sistemas
<b>Helbidea</b>	C/ Portuetxe, 23 B-Planta 2, Oficina 16
<b>PK</b>	20018
<b>Herria</b>	Donostia-San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Guipúzcoa
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.dinycon.com">http://www.dinycon.com</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	internacional@dinycon.com
<b>Bezeroa</b>	Ayuntamiento de Eibar
<b>Herraldea</b>	España
<b>Hasiera-data</b>	09/2009
<b>Amaiera-data</b>	Actualidad

## DinyPARK Ciudad

Hirietan aparkatzeko irtenbideak (Aparkalekuen eta aparkatzea mugatuta dagoen zonen datuak zentralizatzea; toki libreak informazio-paneletan, Interneten eta smartphoneetan bistaratzea; toki libreak dituen aparkaleku hurbilena smartphonearen bidez hautatzea)



<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpieremua</b>	<b>MUGIKORTASUNA (PERTSONAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Dinycon Sistemas
<b>Helbidea</b>	C/ Portuetxe, 23 B-Planta 2, Oficina 16
<b>PK</b>	20018
<b>Herria</b>	Donostia-San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Guipúzcoa
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.dinycon.com">http://www.dinycon.com</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	internacional@dinycon.com
<b>Bezeroa</b>	Ayuntamiento de Tolosa
<b>Herraldea</b>	España
<b>Hasiera-data</b>	08/2009
<b>Amaiera-data</b>	Actualidad

## DinyPARK Ciudad

Hirietan aparkatzeko irtenbideak (Aparkalekuen eta aparkatzea mugatuta dagoen zonen datuak zentralizatzea; toki libreak informazio-paneletan, Interneten eta smartphoneetan bistaratzea; toki libreak dituen aparkaleku hurbilena smartphonearen bidez hautatzea)



<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpi-eremua</b>	<b>MUGIKORTASUNA (PERTSONAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Dinycon Sistemas
<b>Helbidea</b>	C/ Portuetxe, 23 B-Planta 2, Oficina 16
<b>PK</b>	20018
<b>Herria</b>	Donostia-San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Guipúzcoa
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.dinycon.com">http://www.dinycon.com</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	internacional@dinycon.com
<b>Bezeroa</b>	Ayuntamiento de Lekeitio
<b>Herraldea</b>	España
<b>Hasiera-data</b>	04/2011
<b>Amaiera-data</b>	Actualidad

## DinyPARK Ciudad

Hirietan aparkatzeko irtenbideak (Aparkalekuen eta aparkatzea mugatuta dagoen zonen datuak zentralizatzea; toki libreak informazio-paneletan, Interneten eta smartphoneetan bistaratzea; toki libreak dituen aparkaleku hurbilena smartphonearen bidez hautatzea)



<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpi-eremua</b>	<b>MUGIKORTASUNA (PERTSONAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Dinycon Sistemas
<b>Helbidea</b>	C/ Portuetxe, 23 B-Planta 2, Oficina 16
<b>PK</b>	20018
<b>Herria</b>	Donostia-San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Guipúzcoa
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.dinycon.com">http://www.dinycon.com</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	internacional@dinycon.com
<b>Bezeroa</b>	Ayuntamiento de San Sebastián
<b>Herraldea</b>	España
<b>Hasiera-data</b>	10/2010
<b>Amaiera-data</b>	Actualidad

## DinyPARK Ciudad

Hirietan aparkatzeko irtenbideak (Aparkalekuen eta aparkatzea mugatuta dagoen zonen datuak zentralizatzea; toki libreak informazio-paneletan, Interneten eta smartphoneetan bistaratzea; toki libreak dituen aparkaleku hurbilena smartphonearen bidez hautatzea)



<b>Eremua</b>	<b>SMART MOBILITY</b>
<b>Azpi-eremua</b>	<b>MUGIKORTASUNA (PERTSONAK)</b>
<b>Enpresa</b>	Dinycon Sistemas
<b>Helbidea</b>	C/ Portuetxe, 23 B-Planta 2, Oficina 16
<b>PK</b>	20018
<b>Herria</b>	Donostia-San Sebastián
<b>Probintzia</b>	Guipúzcoa
<b>Web orria</b>	<a href="http://www.dinycon.com">http://www.dinycon.com</a>
<b>Helbide elektronikoa</b>	internacional@dinycon.com
<b>Bezeroa</b>	Sociedad para el Desarrollo de Cantabria-Ayuntamiento de Santander
<b>Herrialdea</b>	España
<b>Hasiera-data</b>	12/2010
<b>Amaiera-data</b>	Actualidad

## DinyPARK Ciudad

Hirietan aparkatzeko irtenbideak (Aparkalekuen eta aparkatzea mugatuta dagoen zonen datuak zentralizatzea; toki libreak informazio-paneletan, Interneten eta smartphoneetan bistaratzea; toki libreak dituen aparkaleku hurbilena smartphonearen bidez hautatzea)