

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 eraginkorren 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 jarduera hobetzeko. Interoperabilitate hori gauzatzeko, sare eta plataforma adimendunen laguntza behar da. Halaber, bere ingurunearekin konprometituta 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.



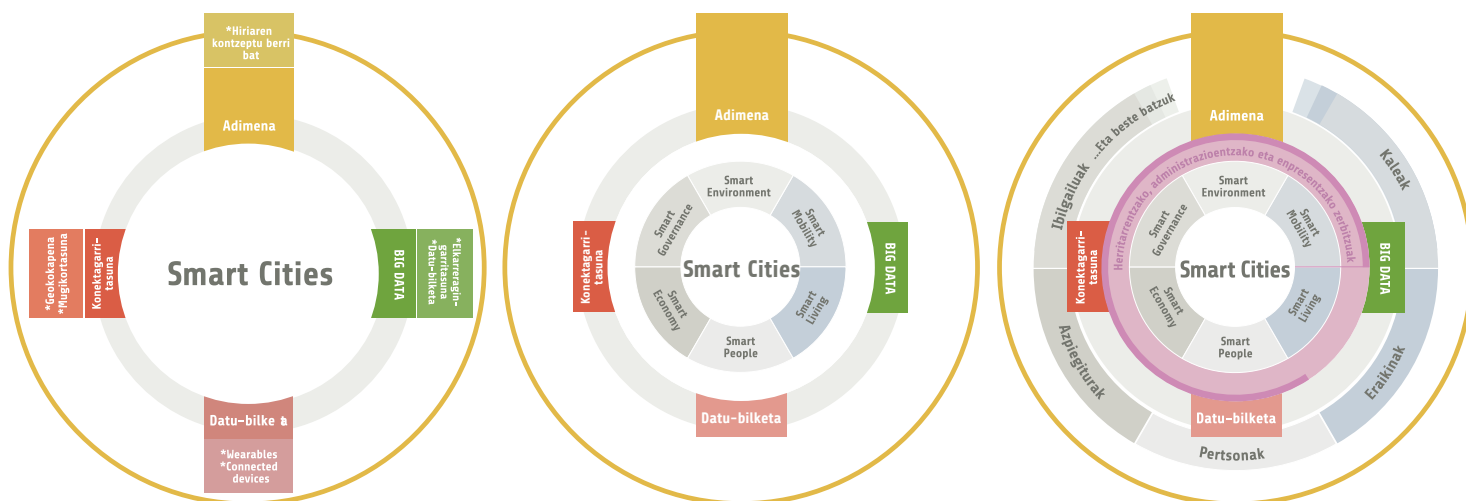
Smart Cityen balio-katea

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.**

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	HISPAVISTA LABS A.I.E.
Helbidea	Camino Portuetxe 83-3°. Oficina 1 20018 Donostia / San Sebastián (España)
PK	20018
Herria	San Sebastián
Probintzia	Gipuzkoa
Web orria	https://hispavistalabs.com/
Helbide elektronikoa	info@hispavistalabs.com
Bezeroa	Ayuntamientos GIPUZKOA
Herraldea	España
Hasiera-data	2018
Amaiera-data	Actualidad

-

-

**HISPAVISTA LABS A.I.E.**

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	HISPAVISTA LABS A.I.E.
Helbidea	Camino Portuetxe 83-3°. Oficina 1 20018 Donostia / San Sebastián (España)
PK	20018
Herria	San Sebastián
Probintzia	Gipuzkoa
Web orria	https://hispavistalabs.com/
Helbide elektronikoa	info@hispavistalabs.com
Bezeroa	NUEVO SERVICIO
Herraldea	España
Hasiera-data	-
Amaiera-data	-

-

-



HISPAVISTA LABS A.I.E.

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	HONDAKINAK, LURZORU KUTSATUAK, AIREAREN KALITATEA, KLIMA-ALDAKETA LEUNTZEA, ARRISKUEN KUDEAKETA
Enpresa	HISPAVISTA LABS A.I.E.
Helbidea	Camino Portuetxe 83-3°. Oficina 1 20018 Donostia / San Sebastián (España)
PK	20018
Herria	San Sebastián
Probintzia	Gipuzkoa
Web orria	https://hispavistalabs.com/
Helbide elektronikoa	info@hispavistalabs.com
Bezeroa	Ayuntamientos de GIPUZKOA
Herraldea	España
Hasiera-data	2018
Amaiera-data	Actualidad



Semantic Systems

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	HONDAKINAK, LURZORU KUTSATUAK, AIREAREN KALITATEA, KLIMA-ALDAKETA LEUNTZEA, ARRISKUEN KUDEAKETA
Enpresa	Semantic Systems
Helbidea	Edificio Arteaga-Avenida del Txorierri, 9-2º
PK	48160
Herria	Derio
Probintzia	Bizkaia
Web orria	http://www.semantic-systems.com
Helbide elektronikoa	marketing@semantic-systems.com
Bezeroa	European South West Regional Cooperation Program (SUDOE). Spain, France and Portugal Programs.
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	01/06/2013
Amaiera-data	31/12/2014

URBILCA Bizi-zikloaren inpaktuaren ebaluaketa eta hiriguneen efizientzia energetikoaren hobekuntza

Bizi Zikloaren Azterketa metodologiaren aplikazioa gune berrien diseinu eta plangintzan edo guneen birgaikuntzaren ebaluaketan, eko-hauzoen eta eko-hirien kontzeptuak sustatuz. Nazioarteko ikerketa hau SUDOE mailan garatu da Espainia, Portugal eta Frantziako hegoaldeko eredu urbanistikoa eta egoera klimatikoaren antzekotasunean oinarrituta. Proiektuaren emaitzekin eskualde hauetan edozein eraikinen bizitza teknikoren etapatan hirigune topologi ezberdinen sonstenigarritasun maila aztertu ahal izango da. Horrela eraikuntza sektorearen garapen sostengarrirako intenbideak lortuko dira eta hiriguneen efizientzia energetikoa eta inpakto energetikoarekin lotuta dauden lege araudien hobekuntzarako gomendioak ezarri ahal izango dira.



Semantic Systems

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	Semantic Systems
Helbidea	Edificio Arteaga-Avenida del Txorierri, 9-2º
PK	48160
Herria	Derio
Probintzia	Bizkaia
Web orria	http://www.semantic-systems.com
Helbide elektronikoa	marketing@semantic-systems.com
Bezeroa	Ayuntamiento de Barakaldo
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	01/03/2012
Amaiera-data	01/03/2014

ECODIS Hiri edo industrial guneen energia fluxuen sormen, distribuzio eta kudeaketarako teknologien garapena eta hauen aplikazioa hirien “low carbon city” eredura eraldaketan.

Proiektua Euskadiko beste zenbait kideekin garatu da. Bertan energiaren sormen, distribuzio eta kudeaketarako teknologia garatu da hiriaren energia kontsumoa txikiagotzeko. Semantic Systems proiektu honetan software ingeniariaren arloan hartu du parte karbono aztarna eta berotegi-efektua murrizteko sistema garatuz.



Semantic Systems

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	HONDAKINAK, LURZORU KUTSATUAK, AIREAREN KALITATEA, KLIMA-ALDAKETA LEUNTZEA, ARRISKUEN KUDEAKETA
Enpresa	Semantic Systems
Helbidea	Edificio Arteaga-Avenida del Txorierrri, 9-2º
PK	48160
Herria	Derio
Probintzia	Bizkaia
Web orria	http://www.semantic-systems.com
Helbide elektronikoa	marketing@semantic-systems.com
Bezeroa	Ministerio Economía y Competitividad
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	01/03/2011
Amaiera-data	31/12/2014

SOFIAS Eraikuntza sostengarriarako aplikazioa (SOFIAS Software de Funciones Integradas para una Arquitectura Sostenible)

SOFIAS Ekonomi Ministeritzaren INNPACTO programaren barne beste entitateekin batera garatutako proiektua da. Birgaikuntza edo eraikuntza berrien eko-diseinuan laguntzeko aplikazioa garatu da bizitegi, industrial, salmenta edo bulego guneeetan erabiltzeko.

Arlo pribatuari (eraikuntza enpresak/langileak) eta publikoari (kalitate eta lege bete ziurtapena, herri edo estatu mailan) zuzenduta dago.

- Hodeian kokatutako aplikazioak, beti eskuragarri eta erabiltzeko erraza, erabiltzaileari arkitektura proiektuen bizitza osoko ingurumen-inpaktuari buruzko informazio objektiboa eta fidagarria eskaintzen dio.
- Eraikuntzaren produktu eta prozesuen erreferentzia bezala erabiltzen diren ingurumen baloreak osatzen duen datubasea osatu da. ISO 14025 normak zehazten dituen Produktuaren Ingurumen Adierazpenak (PIA) batu dira, haiek munduan zehar produktuaren informazio kuantitatiboa emateko erabiltzen dira.
- Produktuaren Bizi-Zikloaren Azterketa aplikatuz emisioen (karbono aztarna, euri azidoa, ozono geruzaren murrizketa, errekturso abiotikoen desagerpena, eutrofizazioa...), hondakinen eta birzikletaren informazioa jasotzen da.
- CO2 emisioen kalifikazio sistema, erreferentziatzko eraikinarekin konparatuz proiektuari puntuazioa ezarri hobekuntzarako estrategiak diseinatu ahal izateko.
- Eraikinen bizitza osoan sortutako inpaktuaren kalifikazio sistema objektiboa, Bizi Zikloaren Azterketaren metodologian oinarrituta.



indra

Indra

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	Indra
Helbidea	Ribera de Axpe, 11 - Bloques D1 y D2
PK	48950
Herria	Erandio
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.indracompany.com
Helbide elektronikoa	abernalg@indra.es
Bezeroa	Banco Mundial EC
Herraldea	Alemania
Hasiera-data	01/02/2010
Amaiera-data	31/05/2013

3EHOUSE

Energia - monitorizazioa eta kontsumoen kontrolari buruzko proiektu pilotua: Langenfeld (Alemania)



indra

Indra

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpi-eremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	Indra
Helbidea	Ribera de Axpe, 11 - Bloques D1 y D2
PK	48950
Herria	Erandio
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.indracompany.com
Helbide elektronikoa	abernalg@indra.es
Bezeroa	Banco Mundial EC
Herrialdea	Erresuma Batua
Hasiera-data	01/03/2012
Amaiera-data	31/05/2013

3EHOUSE

Energia - monitarizazioa eta kontsumoen kontrolari buruzko proiektu pilotua: Bristol (Erresuma Batua)



SGSmap

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	BESTE BATZUK
Enpresa	SGSmap
Helbidea	Camino Portuetxe, 83 - 2ª Planta - Oficina 6
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.sgsmap.com/
Helbide elektronikoa	sgsmap@sgsmap.com
Bezeroa	Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián
Herrialdea	Espainia
Hasiera-data	2000
Amaiera-data	2014

Donostiako Udala kudeatzen laguntzeko GIS soluzioak

Donostiako Udaleko zenbait arlo kudeatzen laguntzeko sistema osatu bat aztertu, diseinatu eta garatzeaz gain, SGSmap-ek software-produktuak hornitu ditu, kartografiako datuak eta telematikoak kargatu, sistema Donostiako lokaletan instalatu, erabiltzaileak trebatu eta laguntza teknikoko zerbitzu etengabea eman sistema martxan jartzeko, mantentzeko, funtzionalki zabaltzeko eta teknologikoki eboluzionatzeko.

Horretarako, hainbat aplikazio ezarri ditu askotariko inguruneetan (desktop, web):

- Zerbitzu publikoak: ura, saneamendua, semaforoak eta argiteria publikoa
- GIS ingurunean kartografiako ingurunetik (AutoCAD Map) informazioa kargatzeko aplikazioak eta prozedurak
- Informaziorako sarbide gidatua, hiriko planoaren bidez
- Obra eta proiektuen kudeaketa (zangak eta aldarmioak)
- Hiri Antolamenduko Plan Orokorraren informazioaren kudeaketa (HAPOaren bulegoaren proiektu independentea)
- Hiri Ekonomiaren Behatokiaren informazioaren kudeaketa (Sustapen Sozietatea)
- Mugikortasun Arloaren kudeaketa: ibiak, seinale horizontal eta bertikalak
- Udal-errolako informazioaren kudeaketa
- Parke eta lorategien informazioaren kudeaketa
- Terraza mahaidunen informazioaren kudeaketa
- Hiri-garraioko udal-zerbitzuei dagozkien altzarrien inbentarioa



SGSmap

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	SGSmap
Helbidea	Camino Portuetxe, 83 - 2ª Planta - Oficina 6
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.sgsmap.com/
Helbide elektronikoa	sgsmap@sgsmap.com
Bezeroa	Ayuntamiento de Zarautz
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	2007
Amaiera-data	Actualidad

Argiteria publiko eta trafiko argiteriaren sarea kudeatzen laguntzeko GIS soluzioak

SGSmap-ek irabazi du Zarauzko Udaleko Zerbitzu Teknikoen Sailak "udalerriko hornidura-sarea, argiteria publikoa eta hiri-altzariak kudeatzeko GIS erreminta garatzeko" lanetarako egindako lehiaketa publikoa.

Sareen eta altzarien inbentarioak kudeatzeko GIS tresnak garatzeaz gain, kontratazio horren esparruan, gorabeherak kudeatzeko aplikazioarekin integratu dira tresna horiek erabat. Aplikazio horrek gorabehera-motekin erlazionatutako lan-aginduei –aurrez sailkatuak– buruzko informazioa kudeatzen du.



SGSmap

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpi-eremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	SGSmap
Helbidea	Camino Portuetxe, 83 - 2ª Planta - Oficina 6
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.sgsmap.com/
Helbide elektronikoa	sgsmap@sgsmap.com
Bezeroa	Ayuntamiento de Orio
Herrialdea	Espainia
Hasiera-data	1996
Amaiera-data	1998

Hornikuntza eta saneamendu-sarea kudeatzen laguntzeko GIS soluzioak

SGSmap-ek esperientzia handia du administrazio publikoen hornikuntza eta saneamendu-sarea kudeatzen laguntzeko proiektuetan, eta informazioa kargatzeko, mantentzeko eta aztertzeko funtzionalitate ugari eskaintzen ditu administrazioentzat eginiko proiektuetan:

- Saneamendu-datuen erudian jasotako erakundearen informazioa mantentzeko oinarritzko funtzioak: harguneak, kutxatilkak, uhateak, deposituak, EDARak, ponpatzea...
- Sarbide gidatuko funtzioak eta informazio-kontsulta
- Oinarritzko txostenak sortzea: sareko elementuen inbentarioak eta kontaktak
- Sareko informazioaren kalitatea kontrolatzeko aplikazioak
- Plotting-modulua
- GISen interfaze bat garatzea kontrol-sistemeekin (SCADA)
- Analisi-aplikazioak: luzetarako profila, arroen sorrera, 3Dko tratamenduak



SGSmap

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpi-eremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	SGSmap
Helbidea	Camino Portuetxe, 83 - 2ª Planta - Oficina 6
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.sgsmap.com/
Helbide elektronikoa	sgsmap@sgsmap.com
Bezeroa	Ayuntamiento de Zamudio
Herrialdea	Espainia
Hasiera-data	2005
Amaiera-data	2008

Hornikuntza eta saneamendu-sarea kudeatzen laguntzeko GIS soluzioak

SGSmap-ek esperientzia handia du administrazio publikoen hornikuntza eta saneamendu-sarea kudeatzen laguntzeko proiektuetan, eta informazioa kargatzeko, mantentzeko eta aztertzeko funtzionalitate ugari eskaintzen ditu administrazioentzat eginiko proiektuetan:

- Saneamendu-datuen ereduari jasotako erakundearen informazioa mantentzeko oinarritzko funtzioak: harguneak, kutxatilkak, uhateak, deposituak, EDARak, ponpatzea...
- Sarbide gidatuko funtzioak eta informazio-konsulta
- Oinarritzko txostenak sortzea: sareko elementuen inbentarioak eta kontaktak
- Sareko informazioaren kalitatea kontrolatzeko aplikazioak
- Plotting-modulua
- GISen interfaze bat garatzea kontrol-sistemeekin (SCADA)
- Analisi-aplikazioak: luzetarako profila, arroen sorrera, 3Dko tratamenduak



Ingenieros Consultores

SGSmap

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpi-eremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	SGSmap
Helbidea	Camino Portuetxe, 83 - 2ª Planta - Oficina 6
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.sgsmap.com/
Helbide elektronikoa	sgsmap@sgsmap.com
Bezeroa	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Herrialdea	España
Hasiera-data	2000
Amaiera-data	2001

Hornikuntza eta saneamendu-sarea kudeatzen laguntzeko GIS soluzioak

SGSmap-ek esperientzia handia du administrazio publikoen hornikuntza eta saneamendu-sarea kudeatzen laguntzeko proiektuetan, eta informazioa kargatzeko, mantentzeko eta aztertzeko funtzionalitate ugari eskaintzen ditu administrazioentzat eginiko proiektuetan:

- Saneamendu-datuen erudian jasotako erakundearen informazioa mantentzeko oinarritzko funtzioak: harguneak, kutxatilkak, uhateak, deposituak, EDARak, ponpatzea...
- Sarbide gidatuko funtzioak eta informazio-kontsulta
- Oinarritzko txostenak sortzea: sareko elementuen inbentarioak eta kontaktak
- Sareko informazioaren kalitatea kontrolatzeko aplikazioak
- Plotting-modulua
- GISen interfaze bat garatzea kontrol-sistemeekin (SCADA)
- Analisi-aplikazioak: luzetarako profila, arroen sorrera, 3Dko tratamenduak



SGSmap

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpi-eremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	SGSmap
Helbidea	Camino Portuetxe, 83 - 2ª Planta - Oficina 6
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.sgsmap.com/
Helbide elektronikoa	sgsmap@sgsmap.com
Bezeroa	Ayuntamiento de Logroño
Herrialdea	España
Hasiera-data	2001
Amaiera-data	2002

Hornikuntza eta saneamendu-sarea kudeatzen laguntzeko GIS soluzioak

SGSmap-ek esperientzia handia du administrazio publikoen hornikuntza eta saneamendu-sarea kudeatzen laguntzeko proiektuetan, eta informazioa kargatzeko, mantentzeko eta aztertzeko funtzionalitate ugari eskaintzen ditu administrazioentzat eginiko proiektuetan:

- Saneamendu-datuen eremuan jasotako erakundearen informazioa mantentzeko oinarriko funtzioak: harguneak, kutxatila, uhateak, deposituak, EDARak, ponpatzea...
- Sarbide gidatuko funtzioak eta informazio-konsulta
- Oinarriko txostenak sortzea: sareko elementuen inbentarioak eta kontaktak
- Sareko informazioaren kalitatea kontrolatzeko aplikazioak
- Plotting-modulua
- GISen interfaze bat garatzea kontrol-sistemeekin (SCADA)
- Análisi-aplikazioak: luzetarako profila, arroen sorrera, 3Dko tratamenduak



SGSmap

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpi-eremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	SGSmap
Helbidea	Camino Portuetxe, 83 - 2ª Planta - Oficina 6
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.sgsmap.com/
Helbide elektronikoa	sgsmap@sgsmap.com
Bezeroa	Ayuntamiento de Zarautz
Herrialdea	España
Hasiera-data	2007
Amaiera-data	Actualidad

Hornikuntza eta saneamendu-sarea kudeatzen laguntzeko GIS soluzioak

SGSmap-ek esperientzia handia du administrazio publikoen hornikuntza eta saneamendu-sarea kudeatzen laguntzeko proiektuetan, eta informazioa kargatzeko, mantentzeko eta aztertzeko funtzionalitate ugari eskaintzen ditu administrazioentzat eginiko proiektuetan:

- Saneamendu-datuaren ereduaren jasotako erakundearen informazioa mantentzeko oinarritzko funtzioak: harguneak, kutxatilkak, uhateak, deposituak, EDARak, ponpatzea...
- Sarbide gidatuko funtzioak eta informazio-konsulta
- Oinarritzko txostenak sortzea: sareko elementuen inbentarioak eta kontaktak
- Sareko informazioaren kalitatea kontrolatzeko aplikazioak
- Plotting-modulua
- GISen interfaze bat garatzea kontrol-sistemeekin (SCADA)
- Analisi-aplikazioak: luzetarako profila, arroen sorrera, 3Dko tratamenduak



SGSmap

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpi-eremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	SGSmap
Helbidea	Camino Portuetxe, 83 - 2ª Planta - Oficina 6
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.sgsmap.com/
Helbide elektronikoa	sgsmap@sgsmap.com
Bezeroa	Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián
Herrialdea	Espainia
Hasiera-data	2007
Amaiera-data	2014

Hornikuntza eta saneamendu-sarea kudeatzen laguntzeko GIS soluzioak

SGSmap-ek esperientzia handia du administrazio publikoen hornikuntza eta saneamendu-sarea kudeatzen laguntzeko proiektuetan, eta informazioa kargatzeko, mantentzeko eta aztertzeko funtzionalitate ugari eskaintzen ditu administrazioentzat eginiko proiektuetan:

- Saneamendu-datuen erudian jasotako erakundearen informazioa mantentzeko oinarritzko funtzioak: harguneak, kutxatilkak, uhateak, deposituak, EDARak, ponpatzea...
- Sarbide gidatuko funtzioak eta informazio-konsulta
- Oinarritzko txostenak sortzea: sareko elementuen inbentarioak eta kontaktak
- Sareko informazioaren kalitatea kontrolatzeko aplikazioak
- Plotting-modulua
- GISen interfaze bat garatzea kontrol-sistemeekin (SCADA)
- Analisi-aplikazioak: luzetarako profila, arroen sorrera, 3Dko tratamenduak



indra

Indra

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	HONDAKINAK, LURZORU KUTSATUAK, AIREAREN KALITATEA, KLIMA-ALDAKETA LEUNTZEA, ARRISKUEN KUDEAKETA
Enpresa	Indra
Helbidea	Ribera de Axpe, 11 - Bloques D1 y D2
PK	48950
Herria	Erandio
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.indracompany.com
Helbide elektronikoa	abernalg@indra.es
Bezeroa	BBVA
Herrialdea	Paraguay
Hasiera-data	01/07/2008
Amaiera-data	Actualidad

LEED Ziurtapena

Esparru bat baino gehiago biltzen ditu. Hauen azterketa egin da: paisajismoa, jariatze-uraren kudeaketa, bero-uharte efektuaren kudeaketa, hondakinen kudeaketa, eraikinen barruko ingurumen-kalitatearen kudeaketa eta jarraipena eta eraikineko hozgarrien kudeaketa. Uraren kudeaketan, eraikineko ur-zikloaren azterketa, ureztatzeko uraren kudeaketa eraginkorra eta ur birziklatuen erabilera. Energia-eraginkortasunean, eraikinean energia optimizatzeko eta eraikineko energia-kontsumoak kudeatzeko eta monitorizatzeko dauden osagaien azterketa, eraikineko energia-kontsumoen kudeaketa eta monitorizazioa, eraikina martxan jartzearen jarraipena eta konfort termikoaren azterketa



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	Sisteplant
Helbidea	Parque Tecnológico de Bizkaia - Edificio 607
PK	48160
Herria	Derio
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.sisteplant.com/
Helbide elektronikoa	alarrea@sisteplant.com
Bezeroa	Cadena Hotelera Lopesan
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	10/2009
Amaiera-data	12/2009

Mantentze-Lanak Kudeatzeko PRISMA Aplikazioa

PRISMA aplikazioa ezartzea kateko hotel guztien mantentze-lanak kudeatzeko, energia-kontsumoen ikuskatzea barne hartuta



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	Sisteplant
Helbidea	Parque Tecnológico de Bizkaia - Edificio 607
PK	48160
Herria	Derio
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.sisteplant.com/
Helbide elektronikoa	alarrea@sisteplant.com
Bezeroa	Consortio de Aguas de Pamplona
Herraldea	Espania
Hasiera-data	03/2013
Amaiera-data	07/2013

Mantentze-Lanak Kudeatzeko PRISMA Aplikazioa

PRISMA aplikazioa ezartzea planta guztien eta saneamendu- eta banaketa-sarearen mantentze-lanak kudeatzeko



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	Sisteplant
Helbidea	Parque Tecnológico de Bizkaia - Edificio 607
PK	48160
Herria	Derio
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.sisteplant.com/
Helbide elektronikoa	alarrea@sisteplant.com
Bezeroa	Servicios de Txingudi
Herraldea	España
Hasiera-data	05/2008
Amaiera-data	09/2008

Mantentze-Lanak Kudeatzeko PRISMA Aplikazioa

PRISMA aplikazioa ezartzea planta guztien eta saneamendu- eta banaketa-sarearen mantentze-lanak kudeatzeko



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	Sisteplant
Helbidea	Parque Tecnológico de Bizkaia - Edificio 607
PK	48160
Herria	Derio
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.sisteplant.com/
Helbide elektronikoa	alarrea@sisteplant.com
Bezeroa	Consorcio de Aguas de Bizkaia
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	02/2004
Amaiera-data	05/2004

Mantentze-Lanak Kudeatzeko PRISMA Aplikazioa

PRISMA aplikazioa ezartzea planta guztien eta saneamendu- eta banaketa-sarearen mantentze-lanak kudeatzeko



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	HONDAKINAK, LURZORU KUTSATUAK, AIREAREN KALITATEA, KLIMA-ALDAKETA LEUNTZEA, ARRISKUEN KUDEAKETA
Enpresa	Sisteplant
Helbidea	Parque Tecnológico de Bizkaia - Edificio 607
PK	48160
Herria	Derio
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.sisteplant.com/
Helbide elektronikoa	alarrea@sisteplant.com
Bezeroa	Plantas de Tratamiento RSU Ecoparc. Barcelona
Herrialdea	Espainia
Hasiera-data	01/2010
Amaiera-data	06/2010

Mantentze-Lanak Kudeatzeko PRISMA Aplikazioa

PRISMA aplikazioa ezartzea plantako instalazio guztien mantentze-lanak kudeatzeko



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	HONDAKINAK, LURZORU KUTSATUAK, AIREAREN KALITATEA, KLIMA-ALDAKETA LEUNTZEA, ARRISKUEN KUDEAKETA
Enpresa	Sisteplant
Helbidea	Parque Tecnológico de Bizkaia - Edificio 607
PK	48160
Herria	Derio
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.sisteplant.com/
Helbide elektronikoa	alarrea@sisteplant.com
Bezeroa	Planta de Tratamiento RSU Los Hornillos. Valencia
Herrialdea	Espainia
Hasiera-data	04/2011
Amaiera-data	07/2011

Mantentze-Lanak Kudeatzeko PRISMA Aplikazioa

PRISMA aplikazioa ezartzea plantako instalazio guztien mantentze-lanak kudeatzeko



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	Syslan
Helbidea	Calle Portuetxe, 45 - 4º
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.syslan.es
Helbide elektronikoa	fsaenz@syslan.es
Bezeroa	Bosch Rexroth/Fomento San Sebastián
Herrialdea	Espainia
Hasiera-data	04/2010
Amaiera-data	08/2011

Eraikin Publikoetan Denbora Errealean Informazio Harrera eta Tratamendurako Proiektua. Bestenergy Proiektu Europarra

Eraikin askotan dagoen eta askotariko sentsoreen bidez jasotzen den informazioa (energia, sarbideak, urak, fluxuak...) denbora errealean transferitzeko eta tratatzeko plataforma bat, hodeian dagoena (harrera + tratamendua + komunikazio-protokoloa). Datuak eskuratzeko Syslan-en gailuek kontsumo txikiko zenbait kaptadore dituzte, monitorizazio energetikoko inguruneetan eta energia-kontsumoa bereziki kontuan hartzeko den inguruneetan ezartzeko diseinatuak. Kontsumo txikikoak direnez, eguzki-energia fotovoltaikoa eta antzekoak erabil daitezke haiek elikatzen. Monitorizazio energetikoko irtenbideek aukera ematen dute beste produktu batzuekin integratzeko –hala nola Syslan Industrial Cloud sistema, SAT Proactivo sistema eta plantako irtenbideak–, kudeaketa energetikoa haien funtzionalitatei gehituz. Informazio gehiago, hemen: <http://www.cyril.es/energy-solutions>



ZIV Metering

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	ZIV Metering
Helbidea	Parque Tecnológico, 210
PK	48170
Herria	Zamudio
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.ziv.es
Helbide elektronikoa	medida@ziv.es
Bezeroa	Iberdrola/EVE
Herrialdea	Espainia
Hasiera-data	01/2012
Amaiera-data	Previsión 12/2015

Bidelek Sareak

Behe- eta erdi-tentsioko banaketa-sarea ikuskatzeko eta automatizatzeko ekipamendua hornitzea, kontagailu adimendunak eta komunikazio-azpiegitura barne hartuta



Servicios de Tecnología
de la información

Odei

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	HONDAKINAK, LURZORU KUTSATUAK, AIREAREN KALITATEA, KLIMA-ALDAKETA LEUNTZEA, ARRISKUEN KUDEAKETA
Enpresa	Odei
Helbidea	Plaza del Renacimiento 9 - Planta 4ª - Ofic. 20
PK	01004
Herria	Vitoria-Gasteiz
Probintzia	Álava
Web orria	http://www.odei.es
Helbide elektronikoa	amaias@odei.es
Bezeroa	Vertedero de Gardelegi. Vitoria-Gasteiz/Verter Recycling, S.L. Vertedero Autorizado de Residuos. Zaldibar
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	09/2010
Amaiera-data	02/2012

Zaborteji Jarduera Kudeatzeko Web-Aplikazioa

Web-aplikazio bat zaborteji kudeatzeko (sarrerak, bezeroak, kontabilitatea, etab.), botatako zaborren analitikak kudeatzeko, onarpenak eta baimenak kudeatzeko, eta zaborteji utzitako hondakinen jarraipena eta kontrola egiteko, eta IKS-eeM sisteman integratzeko (Eusko Jaurlaritzako Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saileko ingurumen-informazioaren kudeaketa integralerako sistema)



Servicios de Tecnología
de la información

Odei

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	HONDAKINAK, LURZORU KUTSATUAK, AIREAREN KALITATEA, KLIMA-ALDAKETA LEUNTZEA, ARRISKUEN KUDEAKETA
Enpresa	Odei
Helbidea	Plaza del Renacimiento 9 - Planta 4ª - Ofic. 20
PK	01004
Herria	Vitoria-Gasteiz
Probintzia	Álava
Web orria	http://www.odei.es
Helbide elektronikoa	amaias@odei.es
Bezeroa	Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial-Gobierno Vasco
Herraldea	España
Hasiera-data	03/2008
Amaiera-data	03/2012

Airearen Kalitate-Sarearen Datuen Kudeaketa eta Argitaratzeko Informazio-Sistema

Ingurumen eta Lurralde Politika Sailaren Airearen Kalitateko Sarearen datuak kudeatzeko eta argitaratzeko informazio-sistema



Servicios de Tecnología
de la información

Odei

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpi-eremua	HONDAKINAK, LURZORU KUTSATUAK, AIREAREN KALITATEA, KLIMA-ALDAKETA LEUNTZEA, ARRISKUEN KUDEAKETA
Enpresa	Odei
Helbidea	Plaza del Renacimiento 9 - Planta 4ª - Ofic. 20
PK	01004
Herria	Vitoria-Gasteiz
Probintzia	Álava
Web orria	http://www.odei.es
Helbide elektronikoa	amaias@odei.es
Bezeroa	Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial-Gobierno Vasco
Herraldea	España
Hasiera-data	11/2012
Amaiera-data	Actualidad

Data Warehouse Informazio Sistema, Ingurumen Datuen Hartze, Analisi eta Ustiapenerako Data Marts eta Ingurumeneko Aginte Koadroa

Data Warehouse informazio-sistema, Data Marts eta Ingurumeneko Aginte Koadroa, Eusko Jaurlaritzako Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saileko Ingurumen Arloko ingurumen-datuak biltzeko, aztertzeko eta ustiatzeko. Sistemak helburu garrantzitsuei erantzuten die, hala nola hauei:

- Jakitea zer egoeratan dauden ingurumen-babesa eta -hobekuntza, bioaniztasuna eta natura-ondarea, eta ikustea zer bilakaera duen beharrezko diren alderdi bakoitzean.
- Zenbait iturritako informazioa zentralizatzea eta homogeneizatzea, informazio hori ustiatzeko eta emateko tresna partekatutako eta publikoak erabiliz.
- Kudeaketaren 3 erpinetara bideratutako ikuspegi pertsonalizatua eskaintzea: zuzendaritza (ikuspegi estrategikoa), langile funtzionarioak (kudeaketa-ikuspegi) eta ingurumen-eragileak (bezeroaren ikuspegi).
- Interakzio handiagoa sortzea Ingurumen Saileko, Jaurlaritzako eta stakeholderetako langileen artean.
- Langile funtzionarioak motibatzea eta haien eraginkortasuna hobetzea, kudeaketa-arloko adierazleak eta neurketa-sistemak jarritz.
- Europa mailara bideratzea, SEIS eta informazio deszentralizatua gehitzeko haren filosofia aintzat hartuz, pertsona eta sistementzako informazioa online emanez.



Indra

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	Indra
Helbidea	Ribera de Axpe, 11 - Bloques D1 y D2
PK	48950
Herria	Erandio
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.indracompany.com
Helbide elektronikoa	abernalg@indra.es
Bezeroa	ARTEMIS/CDTI
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	01/02/2013
Amaiera-data	01/02/2016

ARROWHEAD

Proiektu honen helburua da datuak lortzea erregistro energetikoaren, presentzialaren eta abarren sentsoarek jarriz, hauen bidez: askotariko komunikazio- eta monitorizazio-teknologiak eta -protokoloak erabiliz eta energia-kontsumoak denbora errealean kudeatuz



indra

Indra

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	Indra
Helbidea	Ribera de Axpe, 11 - Bloques D1 y D2
PK	48950
Herria	Erandio
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.indracompany.com
Helbide elektronikoa	abernalg@indra.es
Bezeroa	Banco Mundial EC
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	01/02/2010
Amaiera-data	31/01/2012

3EHOUSE

Energia-monitorizazioa eta kontsumoen kontrolari buruzko proiektu pilotua: San Cugat del Vallès (Espainia)



indra

Indra

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	HONDAKINAK, LURZORU KUTSATUAK, AIREAREN KALITATEA, KLIMA-ALDAKETA LEUNTZEA, ARRISKUEN KUDEAKETA
Enpresa	Indra
Helbidea	Ribera de Axpe, 11 - Bloques D1 y D2
PK	48950
Herria	Erandio
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.indracompany.com
Helbide elektronikoa	abernalg@indra.es
Bezeroa	Google
Herrialdea	Espainia
Hasiera-data	01/04/2012
Amaiera-data	Actualidad

LEED Ziurtapena

Esparru bat baino biltzen ditu. Hauen azterketa egin da: paisajismoa, jariatze-uraren kudeaketa, bero-uhartearen efektuaren kudeaketa, hondakinen kudeaketa, eraikinen barruko ingurumen-kalitatearen kudeaketa eta jarraipena eta eraikineko hozgarrien kudeaketa. Uraren kudeaketan, eraikineko ur-zikloaren azterketa, ureztatzeko uraren kudeaketa eraginkorra eta ur birziklatuen erabilera. Energia-eraginkortasunean, eraikinean energia-optimizaziorako eta eraikineko energia-kontsumoak kudeatzeko eta monitorizatzeko dauden osagaien azterketa, eraikineko energia-kontsumoen kudeaketa eta monitorizazioa, eraikineko martxan jartzearen jarraipena eta konfort termikoaren azterketa



indra

Indra

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	HONDAKINAK, LURZORU KUTSATUAK, AIREAREN KALITATEA, KLIMA-ALDAKETA LEUNTZEA, ARRISKUEN KUDEAKETA
Enpresa	Indra
Helbidea	Ribera de Axpe, 11 - Bloques D1 y D2
PK	48950
Herria	Erandio
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.indracompany.com
Helbide elektronikoa	abernalg@indra.es
Bezeroa	BBVA
Herrialdea	Espainia
Hasiera-data	01/05/2010
Amaiera-data	Actualidad

LEED Ziurtapena

Esparru bat baino gehiago biltzen ditu. Hauen azterketa egin da: paisajismoa, jariatze-uraren kudeaketa, bero-uharte efektuaren kudeaketa, hondakinen kudeaketa, eraikinen barruko ingurumen-kalitatearen kudeaketa eta jarraipena eta eraikineko hozgarrien kudeaketa. Uraren kudeaketan, eraikineko ur-zikloaren azterketa, ureztatzeko uraren kudeaketa eraginkorra eta ur birziklatuen erabilera. Energia-eraginkortasunean, eraikinean energia optimizatzeko eta eraikineko energia-kontsumoak kudeatzeko eta monitorizatzeko dauden osagaien azterketa, eraikineko energia-kontsumoen kudeaketa eta monitorizazioa, eraikina martxan jartzearen jarraipena eta konfort termikoaren azterketa



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	Ikor
Helbidea	Parque Empresarial Zuatzu
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.ikor.es
Helbide elektronikoa	mcampos@ikor.es
Bezeroa	Smart Meter Brasil
Herraldea	Brasil
Hasiera-data	09/2012
Amaiera-data	Actualidad

Smart Metering Gas. Brasilen AMI Teleirakurketa-Sistema

Gasaren AMI teleirakurketa-sistema diseinatzea eta instalatzea



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	Ikor
Helbidea	Parque Empresarial Zuatzu
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.ikor.es
Helbide elektronikoa	mcampos@ikor.es
Bezeroa	Gas Natural
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	03/2009
Amaiera-data	06/2014

Smart Metering Gas. Torrelavegan AMI Teleirakurketa-Sistema

Gas-kontagailuetarako sistema pilotua diseinatzea eta instalatzea



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	Ikor
Helbidea	Parque Empresarial Zuatzu
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.ikor.es
Helbide elektronikoa	mcampos@ikor.es
Bezeroa	RESOPRE
Herraldea	Portugal
Hasiera-data	11/2012
Amaiera-data	Actualidad

Smart Metering Agua. Cascais-en AMI Teleirakurketa-Sistema

AMI teleirakurketa-sistema diseinatzea eta instalatzea Portugalgo Cascais hirian



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	Ikor
Helbidea	Parque Empresarial Zuatzu
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.ikor.es
Helbide elektronikoa	mcampos@ikor.es
Bezeroa	Aqualia Portugal
Herraldea	Portugal
Hasiera-data	02/2009
Amaiera-data	05/2009

Smart Metering Agua. Elvasen AMI Teleirakurketa-Sistema

AMI teleirakurketa diseinatzea eta instalatzea Portugalgo Elvas hirian



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	Ikor
Helbidea	Parque Empresarial Zuatzu
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.ikor.es
Helbide elektronikoa	mcampos@ikor.es
Bezeroa	OSE-Obras Sanitarias del Estado
Herraldea	Uruguai
Hasiera-data	04/2013
Amaiera-data	Actualidad

Smart Metering Agua. Uruguay-en AMI Teleirakurketa-Sistema

AMI teleirakurketa-sistema diseinatzea eta instalatzea Montevideo hiriko sektore batean



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	Ikor
Helbidea	Parque Empresarial Zuatzu
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.ikor.es
Helbide elektronikoa	mcampos@ikor.es
Bezeroa	EMABESA-Empresa Mixta de Benalmádena (Ayuntamiento/Aqualia)
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	06/2012
Amaiera-data	Actualidad

Smart Metering Agua. Benalmádenan AMI Teleirakurketa-Sistema

AMI uraren teleirakurketa-sistema diseinatzea eta instalatzea Benalmádenan



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	Ikor
Helbidea	Parque Empresarial Zuatzu
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.ikor.es
Helbide elektronikoa	mcampos@ikor.es
Bezeroa	Canal de Isabel II Gestión
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	04/2013
Amaiera-data	12/2013

Smart Metering Agua. Madrilen AMI Teleirakurketa-Sistema

AMI teleirakurketa-sistema diseinatzea eta instalatzea Canal de Isabel II Gestión enpresaren esparruko 3 sektoretan



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	Ikor
Helbidea	Parque Empresarial Zuatzu
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.ikor.es
Helbide elektronikoa	mcampos@ikor.es
Bezeroa	GAV-Grupo de Aguas de Valencia
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	06/2010
Amaiera-data	04/2011

Smart Metering Agua. Quart de Poblet-en AMI Teleirakurketa-Sistema

AMI teleirakurketa-sistema diseinatzea eta instalatzea Quart de Poblet udalerriko 11.500 kontagailutan



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	Ikor
Helbidea	Parque Empresarial Zuatzu
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.ikor.es
Helbide elektronikoa	mcampos@ikor.es
Bezeroa	Amvisa (Aguas Municipales de Vitoria-Gasteiz)
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	09/2010
Amaiera-data	04/2011

Smart Metering Agua. Gasteizen Teleirakurketa-Sistema

AMI teleirakurketa-sistema diseinatzea eta instalatzea Gasteizko Marriturri eta Txagorritxu auzoetako 4.500 ur-kontagailutan



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	Ikor
Helbidea	Parque Empresarial Zuatzu
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.ikor.es
Helbide elektronikoa	mcampos@ikor.es
Bezeroa	Servicios de Txingudi
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	07/2009
Amaiera-data	11/2013

Smart Metering Agua. Irunen Teleirakurketa-Sistema

Irungo 32.000 ur-kontagailuak irakurtzeko AMI teleirakurketa-sistema diseinatzea eta instalatzea. Irakurketak Utility-ren kudeaketa integraleko sisteman txertatuta, abantaila kualitatiboak lortzeaz gain, herritarrei arreta hobe emanda, abantaila kuantitatiboak ere lortu dira, hala nola energia-gastuak % 40 murriztea eta ihesak % 70 murriztea



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpi-eremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	Ikusi
Helbidea	Paseo Miramón, 170
PK	20009
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.ikusi.com
Helbide elektronikoa	ikusi@ikusi.com
Bezeroa	Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	01/06/2013
Amaiera-data	Proyecto principal 01/11/2013. Ampliación en ejecución

Energia Erakinkortasun Sistema Udal-Eraikinetan

Sistema hauetan egingo da energia-ikuskapena:

- Kanpo- eta barne-argiteria
- Indar-zirkuituak
- Klimatizazioa eta aire girotua

Proiektu honek funtzio nagusi hauek betetzen ditu:

- Eraikin bakoitzeko energia elektrikoaren kontsumoaren urrutiko monitorizazioa
- Eraikinen arteko benchmarkinga
- Kontsumoen historia biltzea
- Txostenak egitea
- Itzaltzeko/pizteko aginduen urrutiko kontrola eta teleagindua
- Energia aurrezteko estrategiak ezartzeko aholkularitza.



EMS2

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	EMS2
Helbidea	Avda. Altos Hornos de Bizkaia, 33-Edificio Ilgner, Mod - I15
PK	48180
Herria	Leioa
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.ems2.net/
Helbide elektronikoa	administracion@ems2.net
Bezeroa	Ferrosfer
Herrialdea	Espania
Hasiera-data	11/2013
Amaiera-data	Actualidad

Pando Aisia Kiroldegi eta Muelle Churruca Igerilekuen Energia-Monitorizazioa

Kiroldegiko eta igerilekuetako kontsumorik handieneko guneen energia-kudeaketa eta teleneurketa zentralizaturako proiektua. Elektrizitate- eta gas-kontsumo orokorra monitorizatzen da, eta energia aurrezteko aukera handiena duten eremuetako elektrizitate-azpikontsumoak. Monitorizazioari esker, kontsumo fantasmak detekta daitezke, eta erabilera-ohiturak optimizatu; hala, energia asko aurrezten da. Ekintza zuzentzaileak lehenesteko eta haien emaitzak egiaztatzeko oinarritzko tresna. Kudeaketa-plataformari buruzko trebakuntza ematen da, bezeroak informazioa modu autonomoan erabil dezan, eta energia kudeatzeko lanak garatzeko aukera ere ematen da



EMS2

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	EMS2
Helbidea	Avda. Altos Hornos de Bizkaia, 33-Edificio Ilgner, Mod - I15
PK	48180
Herria	Leioa
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.ems2.net/
Helbide elektronikoa	administracion@ems2.net
Bezeroa	Getxo Kirolak
Herrialdea	Espania
Hasiera-data	01/2013
Amaiera-data	Actualidad

Getxo Kirolak-en Energia-Monitorizazioa

Kirol-instalazioetako kontsumorik handieneko guneen energia-kudeaketa eta teleneurketa zentralizaturako proiektua (igerilekua, gimnasioa, atletismo-pistak, futbol-zelaiak, pilotalekua). Elektrizitate- eta gas-kontsumo orokorra monitorizatzen da, eta energia aurrezteko aukera handiena duten eremuetako elektrizitate-azpikontsumoak. Monitorizazioari esker, kontsumo fantasmak detekta daitezke, eta erabilera-ohiturak optimizatu; hala, energia asko aurrezten da. Ekintza zuzentzaileak lehenesteko eta haien emaitzak egiaztatzeko oinarritzko tresna. Kudeaketa-plataformari buruzko trebakuntza ematen da, bezeroak informazioa modu autonomoan erabil dezan, eta energia kudeatzeko lanak garatzeko aukera ere ematen da



EMS2

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	EMS2
Helbidea	Avda. Altos Hornos de Bizkaia, 33-Edificio Ilgner, Mod - I15
PK	48180
Herria	Leioa
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.ems2.net/
Helbide elektronikoa	administracion@ems2.net
Bezeroa	PI Txorierri
Herrialdea	Espainia
Hasiera-data	01/2013
Amaiera-data	02/2014

PI Txorierri-n Energia-Monitorizazioa

Ikastetxeko teleneurketarako proiektua. Instalazioko elektrizitate-kontsumo orokorra monitorizatzen da. Monitorizazioari esker, kontratatutako tarifa optimizatu eta kontsumo-eredu orokorra azter daiteke, eta historiak atera daitezke nahi den maitasunarekin. Aukera ematen du faktura fiskalizatzeko eta hartutako eraginkortasun-neurriak egiaztatzeko. Kudeaketa-plataformari buruzko trebakuntza ematen da, bezeroak informazioa modu autonomoan erabil dezan



EMS2

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	EMS2
Helbidea	Avda. Altos Hornos de Bizkaia, 33-Edificio Ilgner, Mod - I15
PK	48180
Herria	Leioa
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.ems2.net/
Helbide elektronikoa	administracion@ems2.net
Bezeroa	IEFPS Usurbil GLHBI
Herrialdea	Espainia
Hasiera-data	04/2012
Amaiera-data	Actualidad

Usurbil GLHBI-n Energia-Monitorizazioa

Ikastetxeko energia-kudeaketarako eta teleneurketarako proiektua. Instalazioan energia aurrezteko aukera handiena duten eremuetako elektrizitate-kontsumoa eta -azpikontsumoa eta energia berriztagarrien ekoizpena monitorizatzen dira (hidrogenoa, geotermia eta eolikoa). Monitorizazioari esker, kontsumo fantasmak detekta daitezke, eta erabilera-ohiturak optimizatu; hala, energia asko aurrezten da. Ekintza zuzentzaileak lehenesteko eta haien emaitzak egiaztatzeko oinarritzko tresna, eta ikasle eta langileentzako hezkuntza-baliabide bikaina. Kudeaketa-plataformari buruzko trebakuntza ematen da, bezeroak informazioa modu autonomoan erabil dezan, eta energia kudeatzeko lanak garatzeko aukera ere ematen da



EMS2

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	EMS2
Helbidea	Avda. Altos Hornos de Bizkaia, 33-Edificio Ilgner, Mod - I15
PK	48180
Herria	Leioa
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.ems2.net/
Helbide elektronikoa	administracion@ems2.net
Bezeroa	IEFPS Bidaoa GLHBI
Herrialdea	Espania
Hasiera-data	04/2013
Amaiera-data	Actualidad

Bidasoa GLHBI-n Energia-Monitorizazioa

Ikastetxeko energia-kudeaketarako eta telneurketarako proiektua. Elektrizitate- eta gasolio-kontsumo orokorra monitorizatzen da, eta instalazioan energia aurrezteko aukera handiena duten eremuetako elektrizitate-azpikontsumoak. Monitorizazioari esker, kontsumo fantasmak detekta daitezke, eta erabilera-ohiturak optimizatu; hala, energia asko aurrezten da. Ekintza zuzentzaileak lehenesteko eta haien emaitzak egiaztatzeko oinarritzko tresna, eta ikasle eta langileentzako hezkuntza-baliabide bikaina. Kudeaketa-plataformari buruzko trebakuntza ematen da, bezeroak informazioa modu autonomoan erabil dezan, eta energia kudeatzeko lanak garatzeko aukera ere ematen da



EMS2

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	EMS2
Helbidea	Avda. Altos Hornos de Bizkaia, 33-Edificio Ilgner, Mod - I15
PK	48180
Herria	Leioa
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.ems2.net/
Helbide elektronikoa	administracion@ems2.net
Bezeroa	IES Campuzano BHI
Herrialdea	Espainia
Hasiera-data	12/2013
Amaiera-data	Actualidad

Campuzano BHI-n Energia-Monitorizazioa

Ikastetxearen eraikinetako energia-kudeaketa eta teleneurketa zentralizaturako proiektua. Elektrizitate-, gas- eta ur-kontsumo orokorra monitorizatzen da, eta instalazioan energia aurrezteko aukera handiena duten eremuetako elektrizitate-azpikontsumoak. Monitorizazioari esker, kontsumo fantasmak detekta daitezke, eta erabilera-ohiturak optimizatu; hala, energia asko aurrezten da. Ekintza zuzentzaileak lehenesteko eta haien emaitzak egiaztatzeko oinarritzko tresna, eta ikasle eta langileentzako hezkuntza-baliabide bikaina. Kudeaketa-plataformari buruzko trebakuntza ematen da, bezeroak informazioa modu autonomoan erabil dezan, eta energia kudeatzeko lanak garatzeko aukera ere ematen da



EMS2

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	EMS2
Helbidea	Avda. Altos Hornos de Bizkaia, 33-Edificio Ilgner, Mod - I15
PK	48180
Herria	Leioa
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.ems2.net/
Helbide elektronikoa	administracion@ems2.net
Bezeroa	IEFPS Elorrieta
Herrialdea	Espania
Hasiera-data	11/2013
Amaiera-data	Actualidad

Elorrieta GLHBI-n Energia-Monitorizazioa

Ikastetxeko energia-kudeaketarako eta telneurketarako proiektua. Elektrizitate-, gasolio- eta ur-kontsumo orokorra monitorizatzen da, eta instalazioan energia aurrezteko aukera handiena duten eremuetako elektrizitate-azpikontsumoak. Monitorizazioari esker, kontsumo fantasmak detekta daitezke, eta erabilera-ohiturak optimizatu; hala, energia asko aurrezten da. Ekintza zuzentzaileak lehenesteko eta haien emaitzak egiaztatzeko oinarritzko tresna, eta ikasle eta langileentzako hezkuntza-baliabide bikaina. Kudeaketa-plataformari buruzko trebakuntza ematen da, bezeroak informazioa modu autonomoan erabil dezan, eta energia kudeatzeko lanak garatzeko aukera ematen da



EMS2

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	EMS2
Helbidea	Avda. Altos Hornos de Bizkaia, 33-Edificio Ilgner, Mod - I15
PK	48180
Herria	Leioa
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.ems2.net/
Helbide elektronikoa	administracion@ems2.net
Bezeroa	Tknika
Herrialdea	Espainia
Hasiera-data	08/2013
Amaiera-data	Actualidad

Tknika Zentruan Energia-Monitorizazioa

Zentroko energia-kudeaketarako eta telneurketarako proiektua. Elektrizitate-kontsumo, kontsumo termiko, gas-kontsumo eta ur-kontsumo orokorra eta instalazioan energia aurrezteko aukera handiena duten eremuetako elektrizitate-azpikontsumoak eta energia berriztagarrien ekoizpena monitorizatzen dira. Monitorizazioari esker, kontsumo fantasmak detekta daitezke, eta erabilera-ohiturak optimizatu; hala, energia asko aurrezten da. Ekintza zuzentzaileak lehenesteko eta haien emaitzak egiaztatzeko oinarritzko tresna, eta ikasle eta langileentzako hezkuntza-baliabide bikaina. Kudeaketa-plataformari buruzko trebakuntza ematen da, bezeroak informazioa modu autonomoan erabil dezan, eta energia kudeatzeko lanak garatzeko aukera ere ematen da



EMS2

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	EMS2
Helbidea	Avda. Altos Hornos de Bizkaia, 33-Edificio Ilgner, Mod - I15
PK	48180
Herria	Leioa
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.ems2.net/
Helbide elektronikoa	administracion@ems2.net
Bezeroa	Ayuntamiento de Durango
Herrialdea	Espainia
Hasiera-data	04/2013
Amaiera-data	Actualidad

Durangoko Udaletxean Energia-Monitorizazioa

Zenbait udal-eraikinetako energia-kudeaketa eta teleneurketa zentralizaturako proiektua (udaletxea, 2 kiroldegi eta liburutegia). Elektrizitate-, gas- eta ur-kontsumoa eta instalazio bakoitzean energia aurrezteko aukera handiena duten eremuetako elektrizitate-azpikontsumoak monitorizatzen dira, eta baita eguzki-energiaren ekoizpena ere. Monitorizazioari esker, kontsumo fantasmak detekta daitezke, eta erabilera-ohiturak optimizatu; hala, energia asko aurrezten da. Ekintza zuzentzaileak lehenesteko eta haien emaitzak egiaztatzeko oinarritzko tresna. % 30 murriztu zen energia-kontsumoa udaletxea monitorizatu ondorengo lehen 6 hilabeteetan



EMS2

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	ENERGIA ETA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOA
Enpresa	EMS2
Helbidea	Avda. Altos Hornos de Bizkaia, 33-Edificio Ilgner, Mod - I15
PK	48180
Herria	Leioa
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.ems2.net/
Helbide elektronikoa	administracion@ems2.net
Bezeroa	Tecuni, S.A.
Herrialdea	Espainia
Hasiera-data	08/2013
Amaiera-data	Actualidad

Bilboko Udaletxean Energia-Monitorizazioa

Zenbait udal-erakinetako energia-kudeaketa eta teleneurketa zentralizaturako proiektua (udaletxea, udal-bulego eta -eremu teknikoak, ikastetxea, herritarren segurtasunerako eraikina eta babes zibileko eraikina). Elektrizitate-, gas- eta ur-kontsumoa monitorizatzen da, eta instalazio bakoitzean energia aurrezteko aukera handiena duten eremuetako elektrizitate-azpikontsumoak. Monitorizazioari esker, kontsumo fantasmak detekta daitezke, eta erabilera-ohiturak optimizatu; hala, energia asko aurrezten da. Kudeaketa-plataformari buruzko trebakuntza ematen da, bezeroak informazioa modu autonomoan erabil dezan, eta energia kudeatzeko lanak garatzeko aukera ere ematen da



Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpi-eremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	Dinycon Sistemas
Helbidea	C/ Portuetxe, 23 B-Planta 2, Oficina 16
PK	20018
Herria	Donostia-San Sebastián
Probintzia	Guipúzcoa
Web orria	http://www.dinycon.com
Helbide elektronikoa	internacional@dinycon.com
Bezeroa	Ayuntamiento de San Sebastián (Edificio ENERTIC)
Herraldea	España
Hasiera-data	11/2012
Amaiera-data	Actualidad

Gesagua

Urak (euri-urak, beltzak eta grisak) berreskuratzeko sistema urrutiko kontrolarekin



Arson

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	Arson
Helbidea	Parque Tecnológico de Bizkaia, Ibaizabal Bidea, Edificio 500 - 2ª Planta
PK	48160
Herria	Derio
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.arson.es
Helbide elektronikoa	gustavo@arson.es
Bezeroa	Consortio de Aguas de Bilbao
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	03/2011
Amaiera-data	Actualidad

Aquacity Sistema. Smart Water

Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoak Arsoni proposatutako proiektuan jasotzen da SARE FINKOAN TELEIRAKURKETA EGITEKO SISTEMA bat ezartzea zenbait modelotako ur-kontagailuak egunero irakurtzeko, irrati-maiztasun bidezko komunikazio-protokolo bat erabiliz. Alonsotegin instalatutako 100 bat kontagailuko proiektu pilotu batean, egunero irakurtzen dira kontagailuak Arsonen aquaCity sistemaren bidez.



Arson

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	Arson
Helbidea	Parque Tecnológico de Bizkaia, Ibaizabal Bidea, Edificio 500 - 2ª Planta
PK	48160
Herria	Derio
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.arson.es
Helbide elektronikoa	gustavo@arson.es
Bezeroa	Elster Iberconta
Herraldea	Espainia
Hasiera-data	09/2014
Amaiera-data	11/2014

Aquacity Sistema. Smart Water

Elster Ibercontak Arsoni proposatutako proiektuan jasotzen da SARE FINKOAN TELEIRAKURKETA EGITEKO SISTEMA bat ezartzea zenbait modelotako ur-kontagailuak irakurtzeko, zenbait komunikazio-protokolo erabiliz, eta, hala, frogatzea fabrikatzaile askoren kontagailuen erregistroak jasotzeko sistema unibertsala dela. 932 kontagailuko instalazio batean, 24 irakurgailuko edo mailako sare bat ezarriko da, bildutako datuekin fitxategi bat sortuko duena egunero. Gailuak Santurtziko udalerrian zabalduko dira, eta azken bezeroa Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa izango da.



Arson

Eremua	SMART ENVIRONMENT
Azpieremua	URA ETA SANEAMENDUA
Enpresa	Arson
Helbidea	Parque Tecnológico de Bizkaia, Ibaizabal Bidea, Edificio 500 - 2ª Planta
PK	48160
Herria	Derio
Probintzia	Vizcaya
Web orria	http://www.arson.es
Helbide elektronikoa	gustavo@arson.es
Bezeroa	Acciona Agua
Herrialdea	Espainia
Hasiera-data	09/2014
Amaiera-data	12/2014

Aquacity Sistema. Smart Water

SMARTWATER4EUROPE Europako proiektuaren barruan, zeinean 21 enpresak eraturako partzuergo batek parte hartzen baitu, "SMART WATER" demositean parte hartuko du Arsonek. Han, ACCIONA AGUArekin lankidetzan, 2014ko irailetik aurrera, zenbait fabrikatzaileen edateko uraren 8.500 kontagailuren teleirakurketarako Sare Finkoko azpiegitura eta komunikazio-protokoloak hornituko eta instalatuko ditu (irradi-maiztasuna eta UNE-82326). Instalatuko den aquaCity sistema unibertsala 2.000 gailuz osaturik dago. Gailu horiek hainbat irakurketa-mailatan jarrita egongo dira, eta, astero, kontagailu bakoitza irakurri, eta ACCIONA AGUAREN kontrol-zentrora bidaliko dituzte datuak, non prozesatu eta Business Intelligence-n sartuko baitira.