

CONVENIO ENTRE O CONSORCIO DA ZONA FRANCA DE VIGO E O CONCELLO DE VIGO PARA O DESENVOLVEMENTO DUN PROXECTO PILOTO DE INTEGRACIÓN DO ANTIGO EDIFICIO DO REITORADO E DO CENTRO COMERCIAL A LAXE, NO MARCO DA “CONVOCATORIA DO PLAN NACIONAL DE TERRITORIOS INTELIXENTES DA AXENDA DIXITAL PARA ESPAÑA. PILOTOS DE EDIFICIOS INTELIXENTES” (C052/17-SP).

REUNIDOS

Dunha parte, don Francisco Javier Pardo Espiñeira, con domicilio a estes efectos en Vigo, na Praza do Rei, n.º 1, Vigo.

Doutra parte, dona Ana María Mejías Sacaluga, con domicilio a estes efectos en Vigo, na calle Areal, nº 46, Vigo.

INTERVEÑEN

Don Francisco Javier Pardo Espiñeira, en nome e representación do Concello de Vigo con NIF P-36.057.00-H, en calidade de Segundo Tenente de Alcalde e Concelleiro de Fomento e Servizos, de acordo cos Decretos de delegación de Alcaldía de 19, 20 e 30 de xuño de 2023 e o acordo da Xunta de Goberno Local de 22 de xuño de 2023.

Dona Ana María Mejías Sacaluga, en nome e representación do Consorcio da Zona Franca de Vigo con NIF V-36.611.580, en calidade de vogal substituta do Sr. Delegado Especial do Estado no Consorcio da Zona Franca de Vigo, cargo para o que foi nomeada por acordo do seu Comité Executivo en sesión ordinaria de 16 de xuño de 2023.

Recoñecéndose as partes a capacidade legal suficiente para subscribir o presente Convenio, na representación na que interveñen.

EXPOÑEN

PRIMEIRO.- Que o Concello de Vigo como Administración local, ten establecidas as súas competencias de acordo co artigo 25 da Lei 7/1985, de 2 de abril, reguladora das bases do réxime local (LRBRL), que sinala que, para a xestión dos seus intereses e no ámbito das súas competencias, os concellos, poden promover toda clase de actividades e prestar os servizos públicos que contribúan a satisfacer as necesidades e aspiracións dos veciños.

Dentro do seu ámbito competencial, o Concello de Vigo vén desenvolvendo actuacións encamiñadas á mellora de todos os ámbitos de xestión coa incorporación do TIC. Entre estas actuacións figuran iniciativas incluídas na “Axenda Dixital para España” como a convocatoria para o desenvolvemento do proxecto “Piloto de Edificios Intelixentes” que, entre outros obxectivos, busca facilitar ás cidades o proceso de transformación cara a unha cidade intelixente.

SEGUNDO.- Que o Consorcio da Zona Franca de Vigo (en diante “CZFV”), creado mediante o Decreto de 20 de xuño de 1947, é unha entidade de dereito público, con personalidade xurídica e, por tanto, plena capacidade para realizar cantos actos se dirixan á consecución dos seus fins, tal e como figuran no seu Estatuto Fundacional aprobado pola Orde do Ministerio de Facenda de 24 de xullo de 1951, entre os que se atopan a contribución ao desenvolvemento e dinamización económica e social da súa área de influencia.

TERCEIRO.- Que o CZFV está lexitimado para proceder á subscrición do presente Convenio, ao amparo do establecido no artigo 13 do seu Regulamento Orgánico, aprobado por Orde Ministerial de 24 de xullo de 1951.

O artigo 20 do mencionado Regulamento, faculta expresamente ao Comité executivo do CZFV para decidir, celebrar e executar cantos actos ou contratos sexan necesarios para o establecemento e administración da Zona Franca, no que non estea atribuído ao Pleno, a través do seu Delegado Especial do Estado, como presidente do devandito Comité executivo (artigo 25).

CUARTO.- Que o artigo 48 da Lei 40/2015, de 1 de outubro, de Réxime Xurídico do Sector Público establece que as Administracións públicas e os seus organismos públicos, no ámbito das súas respectivas competencias, poderán

subscribir convenios con suxeitos de dereito público, que deberán mellorar a eficiencia da xestión pública, facilitar a utilización conxunta de medios e servizos públicos, contribuír á realización de actividades de utilidade pública e cumprir coa lexislación de estabilidade orzamentaria e sustentabilidade financeira.

QUINTO.- Que, mediante Resolución de 4 de decembro de 2017 da Entidade Pública Empresarial Red.es, establecéronse as Bases reguladoras, publicadas no Boletín Oficial do Estado núm. 309, de 21 de decembro de 2017, en diante a Convocatoria.

SEXTO.- Que, por Resolución de 5 de decembro de 2017 da Entidade Pública Empresarial Red.es (en diante "Red.es"), aprobouse a Convocatoria de axudas para o desenvolvemento do Plan Nacional de Territorios Intelixentes da Axenda Dixital para España, Pilotos de Edificios Intelixentes, cuxo extracto foi publicado no Boletín Oficial do Estado núm. 316 de 29 de decembro de 2017.

SÉTIMO.- Que o Concello de Vigo presentouse á mencionada Convocatoria co proxecto "Vigo Edificios Intelixentes. Unha Cidade para as persoas. Accesible, Eficiente e Comprometida" (en diante "VEI"), o cal se desenvolveu como unha unidade lóxica de actuación respecto ao modelo de benestar da cidade de Vigo dirixido ao obxectivo común de mellorar a calidade de vida de todos os cidadáns, onde se identifica a 172 edificios cuxa localización e distribución, de acordo co principio de equidade xeográfica, serven para integrar unha Rede Intelixente como núcleo que informa o proxecto. Na seguinte ligazón pódese acceder ao dossier informativo relativo a este proxecto:

<https://www.red.es/es/iniciativas/proyectos/objetos-internos-de-ciudad/vigo>

OITAVO.- Que finalizado o prazo establecido para resolver os defectos emendables, a Comisión de Avaliación emitiu, con data 5 de decembro de 2018, o Informe co resultado das emendas requiridas, incluíndo ao Concello de Vigo na lista de solicitantes admitidos, que se publicou no perfil do contratante de Red.es o 13 de decembro de 2018.

En virtude da orde de prelación establecido e tendo en conta a territorialización do orzamento contemplada no apartado oitavo da Convocatoria, o Director Xeral de Red.es resolveu, o 27 de febreiro de 2019, seleccionar como beneficiario ao Concello de Vigo con indicación do orzamento solicitado, a puntuación total obtida tras a avaliación dos criterios de outorgamento das axudas e a contía máxima da axuda.

			Achega Red.es	
Entidade Local	Nome e iniciativa	Orzamento Máximo	% Cof.	Contía Máxima
Concello de Vigo	Vigo Edificios Intelixentes	4.999.999,98 €	80%	3.999.999,98 €

En consecuencia, de conformidade co exposto, as partes asinantes acordan formalizar o presente Convenio con suxeición ás seguintes

CLÁUSULAS

PRIMEIRA.- OBXECTO DO CONVENIO.

O Convenio ten por obxecto establecer, no marco da Convocatoria, os termos da colaboración para o desenvolvemento, implantación de sistemas de xestión, sensorización e posta en produción do proxecto piloto, así como para o tratamento da información procedente ou con destino aos edificios do antigo Reitorado (actual sede do CZFV) e do Centro Comercial A Laxe, de titularidade do CZFV, integradas na xestión intelixente do municipio, como un nodo IoT (Internet of Things), que achegue a información de carácter non persoal.

O fin común é o establecemento dos mecanismos de intercambio de información entre a cidade e os anteditos edificios que se consideren

necesarios dos casos de uso que se detallan no Anexo I, tendo en conta o especificado nas normas seguintes ou aquelas que as modifiquen ou substitúan:

- UNE 178108:2017 Cidades Intelixentes. Requisitos dos edificios intelixentes para a súa consideración como nodo IoT segundo a Norma UNE 178104.

SEGUNDA.- OBRIGACIÓN DAS PARTES.

De conformidade co previsto nas Bases da Convocatoria, para o cumprimento dos obxectivos descritos na cláusula primeira, o Concello de Vigo e o CZFV adquiren as seguintes obrigacións supeditadas ao estipulado no marco das actuacións do proxecto "VEI" e ás propias obrigacións acordadas no convenio asinado polo Concello de Vigo con Red.es, para o desenvolvemento deste:

a) Obrigacións conxuntas:

a.1) Colaborar ao longo de todas as fases, no desenvolvemento do proxecto "Vigo Edificios Intelixentes" nos edificios obxecto do proxecto, para realizar os labores de integración e/ou intercambio de datos relacionadas no anexo I.

a.2) Destinar os recursos técnicos e humanos que resulten necesarios para garantir a execución do proxecto piloto obxecto do presente convenio.

a.3) Tratar os datos obtidos mediante este sistema adoptando as medidas de índole técnica e organizativa necesarias para garantir a seguridade dos datos de carácter persoal facilitados, así como para evitar a súa alteración, perda ou tratamento non autorizado, conforme coa cláusula sobre protección de datos incluída neste Convenio.

a.4) Acordar toda comunicación externa que se realice relativa ao proxecto piloto.

b) Obrigacións do Concello de Vigo:

b.1) Cumprir as condicións FEDER e destinar as infraestruturas e elementos tecnolóxicos obxecto da axuda en especie nos termos e coas finalidades establecidas nas Bases da Convocatoria.

b.2) Conservar a documentación xustificativa da actuación e a solicitude de subvención durante o período durante o cal poidan, as actuacións, ser obxecto de control e supervisión.

b.3) Para a realización do proxecto piloto, o Concello de Vigo soportará, nos termos establecidos na Convocatoria e durante o período de vixencia do convenio, sen carácter exhaustivo, as seguintes tarefas:

- Realización de labores de mantemento preventivo e correctivo necesarios que permitan que os equipos estean dispoñibles durante o período de vixencia do convenio.
- Realización de modificacións de hardware ou software necesarias para realizar a integración coa plataforma da cidade dos dispositivos e nodo IoT.

b.4) Facilitar ao CZFV o acceso á información xerada ou recollida polo Concello que puidese ser de relevancia para o funcionamento dos edificios, e por tanto, para a mellora do servizo destes e a súa integración coa cidade.

b.5) Facilitar información relativa ao resultado final do proxecto piloto, co obxectivo de valorar por parte do CZFV a aplicabilidade noutros edificios da súa titularidade. Dita información será catalogada como confidencial non podendo o CZFV divulgala nin publicala a terceiras partes.

b.6) Proporcionar as comunicacións necesarias entre os dispositivos/sensores co nodo IoT así como entre o nodo IoT e a Plataforma Cidade.

b.7) Facilitar os datos necesarios, ao obxecto de medir os resultados, coa periodicidade que se estableza na Comisión de Seguimento.

b.8) Facilitar o acceso ao nodo IoT ao CZFV, de forma que poida dispor da información dos sensores en tempo real.

b.9) Cumprir e facer cumprir as instrucións necesarias para a debida observancia das normas de seguridade, así como para o cumprimento da normativa interna do Consorcio da Zona Franca de Vigo, para os traballos a realizar dentro dos edificios.

c) Obrigacións do Consorcio da Zona Franca de Vigo:

c.1) Facilitar os espazos dos edificios para a instalación dos dispositivos acordados polas partes, así como as subministracións (electricidade) e servizos necesarios da infraestrutura física nos mesmos para a realización deste proxecto.

c.2) Facilitar a información propia do CZFV correspondente á xestión dos edificios que se dispoña para o desenvolvemento dos casos de uso previstos no anexo I.

TERCEIRA.- COMPROMISOS ECONÓMICOS ASUMIDOS POR CADA UNHA DAS PARTES.

O presente Convenio non xerará nin dará lugar a ningunha clase de contraprestación económica entre as partes.

CUARTA.- SEGUIMIENTO E XESTIÓN DO CONVENIO.

Para velar polo cumprimento das obrigacións asumidas polas partes, así como pola correcta execución das actuacións recollidas no presente Convenio, crearase unha Comisión de Seguimento formada por dous representantes de cada unha das partes, ou persoas en que estas deleguen:

- Por parte do Concello de Vigo:
 - Dous técnicos municipais, nomeados ao efecto por parte da Concellería responsable do Servizo de Administración electrónica.
- Por parte do Consorcio da Zona Franca de Vigo:

- Dous representantes, nomeados ao efecto polo Delegado Especial do Estado no Consorcio da Zona Franca de Vigo.

A Comisión de Seguimento asumirá as seguintes funcións:

- a Levar a cabo o seguimento das actuacións incluídas no presente Convenio e informar o seu desenvolvemento.
- b Promover a coordinación necesaria para a realización de estudos, desenvolvendo cantas accións se estimen necesarias e oportunas para a consecución dos obxectivos do Convenio.
- c Velar polo cumprimento dos prazos que se fixen.
- d Resolver as cuestións que se susciten na interpretación e cumprimento do presente Convenio.
- e Informar as partes dos atrasos e incidencias que se poidan presentar durante a execución do convenio, propoñendo, no seu caso, os axustes necesarios na execución dos casos de uso detallados no Anexo I.

Os membros da Comisión, ou persoas en que estes deleguen, reuniranse polo menos unha vez ao ano, co obxecto de valorar os resultados da proba piloto, adoptándose os acordos que procedan por unanimidade dos membros.

A Comisión celebrará reunións extraordinarias cando así o requiran os asuntos a tratar ou o solicite algunha das Partes cunha antelación mínima de 7 días.

Cando as Partes o consideren necesario e así o acorden, poderán incorporarse á Comisión técnicos do Concello de Vigo e/ou do CZFV para o cumprimento das funcións que a mesma ten encomendadas.

A Comisión de Seguimento poderá delegar nunha Subcomisión Técnica, designada ao efecto, o estudo dos aspectos técnicos pertinentes, reservándose en todo caso a decisión final sobre os mesmos.

A representación do Concello de Vigo presidirá a Comisión de Seguimento do Convenio.

As copias das actas das reunións desta Comisión, así como os documentos ou informes que se emitan no desenvolvemento e execución das funcións asignadas á Comisión, serán remitidas aos representantes de cada unha das partes ou a quen estes designen.

O réxime de funcionamento da Comisión axustarase ao disposto na Lei 40/2015, de 1 de outubro, de Réxime Xurídico do Sector Público.

QUINTA.- CONFIDENCIALIDADE E PROTECCIÓN DE DATOS PERSOAIS.

As Partes se comprometerán a manter o criterio de confidencialidade de todos os datos e informacións intercambiados entre elas e que sexan concernentes ao obxecto do Convenio, debendo as Partes manter a dita información en reserva e segredo e non revelala de ningún modo, en todo ou en parte, a ningunha persoa física ou xurídica que non sexa parte do Convenio, tanto durante o prazo de vixencia deste, como despois da súa expiración, sen a autorización expresa da outra Parte.

Así mesmo, e con excepción do establecido expresamente no presente Convenio, as Partes obríganse a manter a máis estrita confidencialidade respecto ao intercambio de información, comprometéndose a adoptar todas as medidas que sexan necesarias para asegurar o cumprimento desta obrigaón polos seus respectivos empregados e/ou colaboradores.

Os datos persoais tratados no marco do presente Convenio, por ambas as Partes, o serán conforme ás disposicións do Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeo e do Consello de 27 de abril de 2016 relativo á protección das persoas físicas no que respecta ao tratamento de datos persoais e á libre circulación destes datos e á Lei Orgánica 3/2018, de 5 de decembro, de protección de datos persoais e garantía dos dereitos dixitais. Cada unha das partes será responsable do tratamento dos datos persoais solicitados da outra parte. A finalidade do tratamento dos datos é a xestión e execución das actuacións obxecto do presente Convenio, conservándose os mesmos durante

a vixencia deste e, en todo caso, o tempo posterior que sexa legalmente necesario. Os datos poderán ser comunicados ás Autoridades para cumprir coas obrigacións legais derivadas do Convenio.

Infórmase as persoas interesadas do seu dereito ao acceso, rectificación, supresión, limitación ou a opoñerse ao tratamento dos seus datos, así como do dereito á portabilidade dos mesmos, cando sexa necesario, dirixindo un escrito acompañado dunha fotocopia do Documento Nacional de Identidade ou outro homólogo (NIE) con asunto "Protección de Datos" ás seguintes direccións:

Para o Consorcio da Zona Franca de Vigo:

- Enderezo postal: C/ Areal, nº 46, 36201 Vigo.
- Enderezo de correo electrónico: lopd@zonafrancavigo.com

Para el Ayuntamiento de Vigo:

- Enderezo postal: Praza do Rei nº1, 36202 Vigo
- Enderezo de correo electrónico: dpd@vigo.org

Así mesmo, as persoas interesadas terán dereito a presentar unha reclamación ante a Axencia Española de Protección de Datos, cando entendan que se vulneraron algún dos seus dereitos ou se trataron os seus datos de forma ilexítima.

As persoas interesadas poderán dirixirse ao Delegado de Protección de Datos de cada un dos responsables, en caso de existir esta figura, a través dalgunha das canles máis arriba indicadas.

SEXTA.- VIXENCIA E DURACIÓN.

A vixencia do presente convenio, conforme ao establecido no apartado 1º do artigo 49.h) da Lei 40/2015, de 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público, estenderase ata que transcorran o cinco anos previstos no artigo 71 do Regulamento (UE) Nº 1303/2013 do Parlamento Europeo e do Consello de 17 de decembro de 2013, para a duración das operacións que comprendan

investimentos cofinanciados con Fondos FEDER e na base decimoprimeira da Convocatoria.

O convenio resultará eficaz unha vez se inscriba no Rexistro Electrónico Estatal de Órganos e Instrumentos de Cooperación do Sector Público Estatal e se publique no Boletín Oficial do Estado, sen prexuízo da súa publicación facultativa no Diario Oficial da Xunta de Galicia ou no Boletín Oficial da Provincia de Pontevedra. Todo isto de conformidade co disposto no artigo 48.8 da Lei 40/2015, de 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público.

No caso de que a execución das actuacións que se recollen no presente Convenio requira dun período superior de tempo, as partes comprométense a tramitar, coa suficiente antelación ao fin da sinalada vixencia, a necesaria prórroga, de conformidade co previsto no apartado 2º do artigo 49.h) da mencionada Lei, observándose para iso o mesmo procedemento seguido para a súa autorización.

SÉTIMA.- RÉXIME DE MODIFICACIÓN DO CONVENIO E PRÓRROGA.

Conforme o establecido no artigo 49.g) da Lei 40/2015, de 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público, a modificación do contido deste convenio e/ou a súa prórroga requirirá acordo unánime dos asinantes.

OITAVA.- CAUSAS DE EXTINCIÓN.

O presente Convenio extinguirase, ademais de por o cumprimento ou conclusión de todas as actuacións contidas no mesmo, por algunha das seguintes causas de resolución:

- As sinaladas no artigo 51.2 da Lei 40/2015, de 1 de outubro.
- Imposibilidade sobrevinda para o seu cumprimento.
- Imposibilidade material de execución por circunstancias excepcionais que impidan o cumprimento dos compromisos adquiridos no convenio.

- Cambios excepcionais que obriguen a modificar substancialmente o convenio.

En caso de extinción por causa diferente á conclusión das actuacións obxecto do presente Convenio, a Comisión de Seguimento proporá as condicións para a continuación e finalización das actuacións en curso que consideren oportunas, establecendo un prazo improrrogable para a súa finalización, transcorrido o cal deberá realizarse a liquidación das mesmas nos termos establecidos no artigo 52.2 da Lei 40/2015, de 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público.

Resolto o Convenio, por calquera causa, todos os dereitos e obrigacións nados con anterioridade á extinción deste serán liquidados e cumpridos por todas as partes, sen prexuízo dos dereitos e obrigacións que resulten da mencionada extinción para as mesmas, conforme á Lei, ou ao disposto no presente Convenio.

NOVENA.- TRANSMISIÓN DA PROPIEDAD E RESPONSABILIDADE.

Conforme ao establecido na base decimosegunda da Convocatoria, a propiedade de todo o equipamento e demais bens achegados por Red.es como axuda en especie será transmitida ao Concello de Vigo no momento en que os mencionados bens sexan postos á súa disposición no lugar que se sinale ao efecto.

O Concello de Vigo, de conformidade co disposto no artigo 71 “Durabilidade da operación” do Regulamento (UE) Nº 1303/2013, garantirá que a operación non sufrirá unha modificación substancial antes de transcorridos cinco anos desde o seu termo que afecte á súa natureza ou ás súas condicións de execución ou que outorgue a unha empresa ou a un organismo público vantaxes indebidas, e que se derive dun cambio na natureza da propiedade dunha infraestrutura ou do cesamento dunha actividade produtiva.

Unha vez finalizado o citado prazo de cinco anos, no prazo adicional máximo de 30 días, o Concello de Vigo comprométese a retirar, á súa costa, os

dispositivos e equipos instalados nos edificios titularidade do CZFV, no marco do proxecto piloto, en coordinación con este e a deixar as instalacións no mesmo estado no que se atopaban con anterioridade ao comezo das actuacións do proxecto, asumindo os custos derivados de calquera tipo de danos, reparacións, reposición ou extravío dos bens mobles e inmobles, incluíndo a súa limpeza e os eventuais danos que poidan producirse sobre as persoas.

O anterior entenderase sen prexuízo da posibilidade de continuar a colaboración que articula o presente convenio mediante a prórroga deste, conforme ao previsto no artigo 49.h).2º da mencionada Lei 40/2015, ou de continuar as actuacións no marco dun novo convenio.

DÉCIMA.- RÉXIME XURÍDICO E XURISDICIÓN.

O presente Convenio ten carácter administrativo e estará suxeito á normativa administrativa en vigor, sendo de aplicación, en todo o non previsto no mesmo, a Lei 40/2015, de 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público.

As partes acordan que as cuestións que poidan xurdir na interpretación e/ou cumprimento do presente Convenio serán dirimidas no seo da Comisión de Seguimento.

As cuestións litixiosas que poidan xurdir na interpretación ou no cumprimento do presente Convenio se residenciarán na orde xurisdicional contencioso-administrativa.

E, en proba de conformidade, asíñase o presente documento na data da última firma dixital.



**O Segundo Tenente de Alcalde e
Concelleiro de Fomento e Servizos
do Concello de Vigo**

D. Francisco Javier Pardo Espiñeira

**A Vogal Substituta do
Delegado Especial do Estado
no Consorcio da Zona Franca
de Vigo**

**D^a. Ana María Mejías
Sacaluga**

ANEXO I

DESCRIPCIÓN DO PROXECTO PILOTO DE EDIFICIO INTELIXENTE PARA A INTEGRACIÓN DA INFORMACIÓN ENTRE O CONCELLO DE VIGO E O CONSORCIO DA ZONA FRANCA DE VIGO, DA NECESIDADE PÚBLICA QUE SE PRETENDE ATENDER E OS SEUS OBXECTIVOS

O presente anexo detalla os casos de uso para os que é necesario o desenvolvemento, implantación de sistemas de xestión, sensorización e posta en produción dos pilotos, así como para o tratamento da información procedente ou con destino aos edificios de titularidade do Consorcio da Zona Franca de Vigo (CZFV), integrados na xestión intelixente do municipio, como un nodo IoT (Internet of Things), que achegue a información de carácter non persoal.

Igualmente, establécense os mecanismos de intercambio de información entre a cidade e os edificios que se consideren necesarios para desenvolver os casos de uso descritos.

Desta forma, coa execución do Proxecto Piloto, preténdese desenvolver as actuacións de instalación de elementos de sensórica para a integración dos datos do ANTIGO EDIFICIO DO REITORADO (actual sede do Consorcio da Zona Franca de Vigo) E DO CENTRO COMERCIAL A LAXE coa plataforma da cidade, mediante un nodo IoT (“Internet of Things”), de tal forma que se dispoña de información integrada que permita desenvolver os casos de uso que se describen a continuación.

Durante a execución do proxecto, e baixo a supervisión da Comisión de Seguimento do Convenio, identificaranse e acordarán as necesidades concretas para cada caso de uso, isto é, a súa priorización e alcance, así como a información que se dispoña a intercambiar entre a Cidade e os edificios.

ANTIGO EDIFICIO DO REITORADO	CENTRO COMERCIAL A LAXE
CASOS DE USO	SISTEMAS
CU01. Determinación da calidade de vida e benestar cidadáns	S23: Elementos de visualización
CU03. Análise intelixente do consumo de auga e detección de fugas na rede	S02: Monitorización consumos de auga
CU04. Análise intelixente do consumo de enerxía eléctrica e térmica en edificios	S03: Medición consumo eléctrico
	S04: Medición consumo térmico
CU05. Deteccións de picos de consumo non xustificados	S03: Medición consumo eléctrico
	S04: Medición consumo térmico
CU07. Calidade do aire no interior de edificios	S06: Avaliación da calidade do aire interior
	S09: Detección de fumes
	S08: Avaliación contaminación CO
	S07: Avaliación contaminación gas

ANTIGO EDIFICIO DO REITORADO	CENTRO COMERCIAL A LAXE
CASOS DE USO	SISTEMAS
	radon
CU09.Control de ruído interior	S10: Medida ruído interior
CU12.Confort térmico	S14: Medición equilibrio térmico óptimo
CU13.Calidade lumínica	S15: Medición del confort lumínico
CU14. Creación dun horario dinámico para a estimación da demanda do transporte urbano	S18/S19: Contaxe de persoas entrada/saída de edificios e espazos públicos
CU16.Relación con espazos naturais ou urbanos de convivencia ENUC	S16: Monitorización de fitos de natureza urbana
CU17.Analítica de mercadorías en contorna urbana para conseguir un transporte sostible	S17: Monitorización e control de vehículos
CU18.Medida de ocupación en edificios e espazos públicos	S18/S19: Contaxe de persoas entrada/saída de edificios e espazos públicos

ANTIGO EDIFICIO DO REITORADO	CENTRO COMERCIAL A LAXE
CASOS DE USO	SISTEMAS
CU20. Xestión de eventos nos espazos comerciais	S18/S19: Contaxe de persoas entrada/saída de edificios e espazos públicos
CU22. Resposta inmediata e coordinada ante problemas derivados dos grandes eventos	S06: Avaliación da calidade do aire interior
	S07: Avaliación contaminación gas radon
	S08: Avaliación contaminación CO
	S09: Detección de fumes
	S14: Medición equilibrio térmico óptimo
	S18/S19: Contaxe de persoas entrada/saída de edificios e espazos públicos
CU24. Analítica da transitividade para o fomento do transporte activo	S22: Monitorización do transporte activo



**O Segundo Tenente de Alcalde e
Concelleiro de Fomento e Servizos
do Concello de Vigo**

D. Francisco Javier Pardo Espiñeira

**A Vogal Substituta do
Delegado Especial do Estado
no Consorcio da Zona Franca
de Vigo**

**D^a. Ana María Mejías
Sacaluga**