



**Aigües de
Barcelona**

REGISTRE DE CONVENIS	
Número:	44/2023
Data:	22 FEB. 2023
Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet	



**Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet**

CONVENI PER LA IMPLANTACIÓ DE LA TELEMESURA PER COMPTADORS D'AIGUA AL TERME MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE GRAMENET

D'una part, la Sra. Núria Parlon Gil, alcaldessa, en nom i en representació de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet, assistida per la Sra. secretària general accidental de la Corporació (en endavant, Ajuntament).

I d'altra part, en nom i representació d'AIGÜES DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓ DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.A. (en endavant, AB), el Sr. Rubén Ruiz Arriazu, major d'edat, amb domicili als efectes d'aquest conveni a

de Barcelona, Director general i apoderat en virtut d'escriptura de constitució, nomenament de càrrecs i apoderament atorgada el 17 de setembre de 2020, davant el Notari de Barcelona, Sr amb el número del seu Protocol.

MANIFESTEN

I. Que els últims anys han anat apareixent diferents tecnologies de telecomunicacions, que donen cobertura a serveis de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet o a ciutadans, i que necessiten una ubicació en edificis privats, públics i també en la via pública, sent el cas més rellevant els sistemes de radiocomunicacions de serveis municipals i ciutadans. Aquestes tecnologies permeten oferir nous serveis de telecomunicacions amb major eficiència i amplada de banda, i amb una previsió de baixada de cost del servei per bit transmès, la qual cosa impulsarà la seva expansió en els propers anys, emmarcats en el concepte de Smart City. Per tant, cal esperar una més gran demanda de llocs on ser ubicats els equips. Això vol dir que seran necessaris nous punts per a sistemes de telecomunicacions per donar cobertura a Santa Coloma de Gramenet, i particularment a la via pública.

II. Que si bé els volums dels circuits electrònics, i per tant les dimensions de contenidors dels mateixos, disminueixen en el temps, també hi ha elements com les antenes i l'alimentació elèctrica que no segueixen la mateixa evolució i tenen requeriments específics, per la qual cosa caldrà buscar una correcta integració funcional i visual en l'entorn urbà d'aquests sistemes. L'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet disposa d'espais en edificis i solars i en el mobiliari urbà, adients per fer possible i facilitar el desplegament controlat d'aquestes xarxes, a la vegada que se'n posa en valor.

III. Que l'Ajuntament és propietari de diversos edificis de la ciutat, i entre d'altres, dels edificis i mobiliari urbà relacionats en l'Annex I "Ubicació dels equips contemplats en aquest conveni en edificis de titularitat municipal"

IV. Que AB és l'empresa que gestiona el servei d'abastament d'aigua potable a 23 municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, i entre ells, al municipi de Santa Coloma de Gramenet. AB ha estat, al llarg de la seva història, a l'avantguarda tecnològica en tots els processos de producció i distribució d'aigua. AB té interès en desenvolupar noves tecnologies que afavoreixin tant la sostenibilitat mediambiental (que inclou l'estalvi d'aigua) com el benestar dels ciutadans. En l'àmbit de l'abastament d'aigua potable, destaca la telemesura dels comptadors, que presenta una sèrie d'avantatges respecte el sistema tradicional de lectura:

- El major control de consums permet una millora de la gestió de la xarxa, gràcies a la identificació en temps quasi real de l'aigua registrada pels comptadors.



- Es genera una cultura de consum intel·ligent on el client pot disposar de tota la informació sobre els seus consums amb un click.
- Suposa un primer pas cap a la Gestió de la Demanda Activa per a períodes de crisi hídrica.
- Permet automatitzar tasques manuals de poc valor afegit (lectures manuals) i potencia l'activitat econòmica del sector TIC a la ciutat.

V. Que és d'interès mutu impulsar els nous serveis de telecomunicacions per a ciutadans i empreses de la ciutat, en línia amb el concepte de SmartMetering, i el desplegament ordenat de les xarxes de radiocomunicacions a Santa Coloma de Gramenet. Per tant, l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet, com a entitat local preocupada per impulsar l'accés als avantatges de la societat de la informació i les tecnologies de la informació i la comunicació ciutadana, vol col·laborar en el projecte d'implantació de telemesura de comptadors d'aigua a Santa Coloma de Gramenet que impulsa AB.

VI. Que AB té interès en utilitzar els espais en edificis i mobiliari urbà de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet, per tal d'ubicar els concentradors, i a tal efecte, ha sol·licitat a l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet l'ús dels espais en els edificis i mobiliari urbà per tal d'instal·lar i operar els seus equips.

VII. Que d'acord amb l'anterior, l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet i Aigües de Barcelona, Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua, S.A. consideren oportú formalitzar un **CONVENI DE COL·LABORACIÓ** per a promoure les noves tecnologies enfocades al benestar dels ciutadans i la sostenibilitat ambiental, entre les quals es troba la telemesura dels comptadors d'aigua, que es regeix pels següents:

PACTES

Primer.- Objecte

El present conveni té per objecte definir la col·laboració entre l'Ajuntament i AB per al desenvolupament del projecte de telemesura al terme municipal de Santa Coloma de Gramenet i, específicament, per a l'ús dels espais.

Segon.- Compromisos de l' Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet

L'Ajuntament es compromet a:

2.1.- Autoritzar a AB l'ús dels espais situats en edificis de titularitat municipal relacionats en l'Annex I "Ubicació dels equips contemplats en aquest conveni en edificis de titularitat municipal", per tal que AB pugui instal·lar i operar els equips de telemesura, que disposaran de:

- o El sistema d'antenes.
- o Els cables de comunicació i elèctrics.
- o Els sistemes de suport.
- o Els sistemes d'alimentació elèctrica.
- o Els sistemes electrònics i espais necessaris per desplegar-los i també albergar els habitatges que els contenen.

2.2.-Facilitar al personal tècnic d'AB o a personal contractat per la mateixa l'accés a les finques especificades en aquest contracte, previ avís per part d'AB a l'ajuntament, amb la maquinària i eines per tal que AB pugui realitzar les tasques de manteniment, reparació, millora o modificació que siguin necessàries. Bàsicament consistiran en manteniments correctius esporàdics. Per aquesta finalitat AB haurà d'avisar al Servei Gestor i ells facilitaran les instruccions corresponents per accedir a les finques.



Tercer.- Compromisos d'Aigües de Barcelona:

Aigües de Barcelona es compromet a:

3.1.- Facilitar a l'Ajuntament l'accés, a través d'un lloc web d'AB, a les dades de consum d'aigua d'aquells edificis de titularitat municipal que quedin dins de l'àmbit de cobertura dels sistemes de telemesura instal·lats en virtut del present Conveni. Aquesta informació serà útil per tal d'identificar excessos de consums o possibles avaries a la xarxa interior d'aigua de les dependències municipals. I facilitar per correu electrònic o similar, les dades de consum horaris de totes les pòlisses de titularitat municipal amb un arxiu Excel o similar amb una periodicitat mensual, per tal de poder tractar les dades amb major agilitat i poder-ho integrar dins del Sistema d'Informació Energètica de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet.

3.2.- Complir les normatives tècniques i de seguretat vigents, així com les ordenances municipals que completen les condicions i especificacions d'aquest conveni, que declara conèixer amb antelació, i acceptar i complir en tots els seus projectes i instal·lacions.

3.3.- Assumir el cost de la instal·lació dels equips i del seu desmuntatge, que serà exclusivament al seu càrrec.

3.4.- En cas que la complexitat de la instal·lació requereixi projecte executiu, assumir el seu cost i el replanteig de cada instal·lació en els edificis de titularitat municipal, que serà realitzat per un tècnic en telecomunicacions qualificat, i sotmès a l'aprovació dels serveis tècnics de l'Ajuntament o de l'empresa o professional que aquest determini. El projecte i les tasques d'instal·lació compliran la normativa corresponent i les condicions particulars d'aquest conveni.

En cas que existeixin, entregar el projecte i els manuals d'instal·lació a l'Ajuntament per a la seva aprovació, un mes abans de començar qualsevol instal·lació. Seran a càrrec d'AB, i sota la seva responsabilitat, els permisos que requereixi, havent de complir la normativa vigent en la matèria, tant en aspectes tècnics com formals.

Les instal·lacions no afectaran les façanes, i es garantirà la continuïtat dels serveis i funcions que tingui l'edifici.

Totes les instal·lacions estaran subjectes a la supervisió dels serveis tècnics de l'Ajuntament o de qui aquests decideixin.

3.5.- Assumir el cost de totes les despeses que es produeixin per l'ús i explotació per AB dels espais autoritzats. També seran a càrrec d'AB les despeses del funcionament de les instal·lacions de telemesura, així com de la seva conservació, reparació o millora. Aquestes despeses inclouran, entre d'altres, el trasllat, modificació o reposició de qualsevol equip de telemesura, però no serà a càrrec d'AB el consum elèctric dels equips, que es connectaran al sistema elèctric general de la finca, donat que el consum elèctric serà molt baix, i serà assumit pel titular de la pòlissa de subministrament elèctric de la finca.

3.6.- Mantenir nets i endreçats els seus equips i espais, en bon estat de conservació, i a permetre qualsevol inspecció per part de tècnics municipals o personal autoritzat per l'Ajuntament.

3.7.- Realitzar l'accés a les instal·lacions de telemesura d'acord amb les indicacions que li doni el gestor de l'immoble que allotja els equips, que serà prèviament indicat per l'Ajuntament.

3.8.- Accedir als equips instal·lats en espais d'edificis de titularitat municipal només quan sigui estrictament necessari per qüestions tècniques i procurant generar al personal dels edificis i als ciutadans que en facin ús el mínim d'afectacions i molèsties. AB advertirà sempre que sigui possible amb antelació suficient als responsables dels edificis la necessitat d'accedir-hi i comunicarà les intervencions fetes a l'Ajuntament.



3.9.- Respondre pels danys i perjudicis que en el seu cas es produeixin a tercers o al mateix Ajuntament, com a conseqüència d'actuacions doloses o negligència greu en l'ocupació i ús dels seus equips i instal·lacions, del seu estat de conservació amb total indemnitat per part de l'Ajuntament, AB haurà de presentar un certificat de cobertura per danys i responsabilitat civil respecte tercers i al propi Ajuntament, derivada de l'existència i funcionament de les instal·lacions. El contingut de la pòlissa haurà de ser comunicat a l'Ajuntament.

3.10.- Si no hi ha afectació estructural ni utilització de mitjans auxiliars per a treballs en alçada, la implantació de la telemesura per comptadors d'aigua es realitzarà com es descriu a continuació:

Prèviament a l'execució de cadascuna de les fases d'implantació que es descriuen en la clàusula cinquena, i un cop comprovada a camp la viabilitat d'instal·lació dels equips de telemesura, es lliurarà a l'Ajuntament un informe signat per un tècnic competent d'AB que contindrà per a cada ubicació:

- o Documentació descriptiva dels equips a instal·lar
- o Plànol d'ubicació de l'edifici
- o Pressupost de la instal·lació
- o Empresa que realitzarà els treballs
- o Documentació fotogràfica amb croquis de:
 - Ubicació escollida per l'antena
 - Ubicació escollida de l'armari amb l'equip de telemesura
 - Punt de connexió elèctrica (quadre on es connectarà la derivació)
 - Recorregut de la línia elèctrica per connectar punt de connexió amb armari (en cas que sigui necessari)

L'Ajuntament haurà de donar el vist-i-plau a aquest informe per a la seva execució, sense el qual AB no podrà realitzar-la.

Quart. - Publicitat i difusió dels acords

4.1.- Ambdues institucions s'autoritzen a fer públic i donar visibilitat a aquest conveni a través de les seves pàgines web i d'altres suports de què es disposin i considerin adients.

4.2.- Les parts s'autoritzen a incloure la seva respectiva marca i logotip en el contingut informatiu que es generi dins aquest conveni. En tots els altres casos en què, com a conseqüència i en aplicació dels acords aquí establerts, es consideri necessari fer ús de la marca o logotips de l'altra entitat, aquestes demanaran autorització prèvia que s'atorgarà per escrit.

Cinquè.- Àmbit geogràfic

5.1.- Es convé realitzar la implantació a tot el municipi de Santa Coloma de Gramenet.

5.2.- Es farà una anàlisi completa del municipi per tal d'establir les ubicacions òptimes on instal·lar els concentradors. El nombre previst d'equips en aquest municipi tant en instal·lacions municipals com a d'altres instal·lacions s'estima en uns 38. En aquest sentit s'han seleccionat un total de 24 edificis municipals i en funció de les necessitats l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet i Aigües de Barcelona cercaran noves ubicacions factibles per acabar de completar la distribució de concentradors per tal de donar cobertura a tots els subministraments d'aigua.

En l'Annex 1 es relacionen les dependències municipals susceptibles d'ubicar-hi els equips de telemesura. El desplegament d'aquests es farà per fases, amb l'objectiu de minimitzar els equips a instal·lar. En una primera fase es seleccionaran un seguit d'ubicacions on s'instal·laran inicialment els equips. Un cop instal·lats es revisaran les cobertures reals obtingudes i si s'escau es proposarà una segona fase (o consecutives) en el cas que existeixin zones sense



cobertura, que s'acordaran amb els serveis tècnics municipals.

Sisè.- Vigència

6.1.- El termini de durada d'aquest acord serà de 2 anys des de la data de la seva signatura i serà prorrogat pel mateix període que l'inicial llevat de denúncia expressa per una de les parts amb una antelació mínima de tres mesos.

6.2.- No obstant això, si es donen raons d'interès públic que ho justifiquin, el present conveni es podrà resoldre, amb un preavís de dos mesos, sense dret a cap tipus d'indemnització a l'empresa AB.

Setè.- Extinció

7.1. Aquest conveni quedarà sense efecte per les següents causes:

- a) Finalització del termini de vigència o de les pròrrogues previstes en la clàusula anterior.
- b) Mutu acord de les parts.
- c) Incompliment de les estipulacions que conté.
- d) Denúncia per qualsevol de les parts, subjecta al requisit formal de preavís amb una antelació mínima de sis mesos.
- e) Per causa d'interès públic sobrevingut, prèvia notificació a AB amb una antelació mínima de un mes, havent AB de deixar lliure la totalitat o part de l'espai, en funció de la comunicació rebuda de l'Ajuntament.

7.2.- En el supòsit d'extinció del conveni per incompliment de les seves estipulacions, la part afectada per l'incompliment ho ha de posar de manifest a l'altra part de manera fefaent.

A partir de la data de notificació la part presumptament responsable de l'incompliment disposarà d'un termini de quinze dies hàbils per presentar els documents i justificacions que estimi adients. Transcorregut aquest termini, i prèvia valoració dels documents i justificacions presentats, la part afectada per l'incompliment podrà declarar extingit el present conveni, la qual cosa haurà de notificar a l'altra part.

Si de l'incompliment es deriva un perjudici econòmic per a la part afectada, aquesta tindrà dret al rescabament dels danys i perjudicis.

7.3.- En tots els casos d'extinció, ambdues parts adoptaran les mesures adequades perquè no es produeixin perjudicis a tercers.

7.4.- A l'extingir-se el conveni per qualsevol causa, l'Ajuntament recuperarà els espais autoritzats, totalment lliures i en l'estat en què es trobaven abans de l'autorització d'ús.

Vuitè.- Seguiment

8.1.- L'Ajuntament i AB es comunicaran el càrrec i nom de la persona que serà l'encarregada única de la interlocució.

Per part de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet l'interlocutor a efectes d'aquest conveni seran:

- o El Sr. Tomas Carrión Bernal, Assessor d'Espai públic, Medi Ambient, Mobilitat i Seguretat Ciutadana.
- o La Sra. cap del Servei de Manteniment d'Edificis Municipals.

Per part d'Aigües de Barcelona, l'interlocutor a efectes d'aquest conveni serà el Sr. Eduard



Bosch Lladó, Gerent de Desenvolupament Aliances Zona Besòs

8.2.- Es crearà una comissió de seguiment del conveni format per representants d'ambdues parts.

Per part de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet els membre de la Comissió de seguiment seran:

- o Miquel Roig i Roch, Director de Serveis Territorials.
- o Tomas Carrión Bernal, Assessor d'Espai públic, Medi Ambient, Mobilitat i Seguretat Ciutadana.
- o Cap del Servei de Manteniment d'Edificis.
- o Enginyera Tècnica del Servei de Manteniment d'Edificis

Per part d'Aigües de Barcelona, els membres de la comissió de seguiment seran:

- o (Responsable de Telelectura)
- o (Responsable projecte d'implantació de la Telelectura)
- o (Tècnic instal·lacions de Telelectura)

Els noms del representants seran proposats per escrit, com a màxim en un més de temps després de la data de signatura d'aquest conveni.

Novè.- Jurisdicció

Les qüestions litigioses que s'originin entre les parts per raó d'aquest conveni i no s'hagin pogut resoldre en el sí de la Comissió de Seguiment, se sotmetran als Jutjats i Tribunals de la ciutat de Santa Coloma de Gramenet,

I com a prova de conformitat, signen aquest document, per duplicat i a un sol efecte, en el lloc i data senyalats,

Per Aigües de Barcelona

Per l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet

Sr. Rubén Ruiz Arriazu

Sra. Nuria Parlon Gil

Firmado digitalmente
por
RUBEN RUIZ (R)
Fecha: 2023.02.16
17:10:40 +01'00'

Firmado digitalmente
por NURIA PARLON
GIL - DNI:
DNI
(TCAT)
Fecha: 2023.02.20
17:27:12 +01'00'

Director General

Alcaldeessa

Secretària general accidental



ANNEX 1: Ubicació dels equips contemplats en aquest conveni en edificis de titularitat municipals

	Edifici	Adreça
1	Ajuntament	Plaça de la Vila, 1
2	Biblioteca Singuerlín - Salvador Cabré	Plaça de la Sagrada Família
3	Pavelló Nou	Carrer de Mossen Jacint Verdaguer, 22 24
4	Pavelló La Bastida	Carrer de Prat de la Riba, s/n
5	Pavelló del Ravàl	Carrer d'En Ginesta
6	Pavelló Joan del Moral	Carrer de Washington, s/n
7	Complex esportiu de Can Zam	Carrer de Victor Hugo s/n
8	Nou Camp Municipal de Futbol Can Peixauet	Avinguda de Can Peixauet, s/n
9	Mercat del Fondo	Carrer de Mossen Jacint Verdaguer, 131
10	Mercat de Sagarra	Plaça d'En Ferran de Sagarra
11	Casal Riu Nord	Carrer del Safareig, 13
12	Centre Cívic Llatí	Carrer de Nàpols, 41
13	Centre cívic Can Franquesa	Carrer de Menorca, s/n
14	Centre Cívic Raval	Carrer de Monturiol 20
15	Centre Cívic Fondo	Carrer de Wagner, 19
16	Centre cívic Can Mariner	Carrer de Milà i Fontanals, 14 16
17	Centre cívic Pins	Carrer dels Pirineus, 24
18	Casal Oliveres	Carrer de Pep Ventura, 13
19	Centre cívic del Riu	Carrer de Lluís Companys, 9
20	Biblioteca Central	Jardí de Can Sistere
21	Centre Cultural Can Sistere	Carrer de Sant Carles, s/n
22	Biblioteca Can Peixauet	Avinguda de la Generalitat, 98 100
23	Mercat del Singuerlín	PJ d'En Salvatella, s/n
24	Centre de Recursos Juvenils Mas Fonollar	Carrer de Sant Jeroni, 13

