

DOCUMENT NOTIFICACIO DECRET: NOTIF.DECRET 526/2016	IDENTIFICADORS Nro.Registre Sortida: 7227, Data sortida: 16/09/2016 13:10:00
ALTRES DADES Codi de verificació: XS821-0YVB6-XSFND Fecha de emisió_2: 16 de setembre de 2016 a les 13:13:38 Pàgina 1 de 2	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per: 1.- Secretari general actal de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Firmado 16/09/2016 12:08
	ESTAT APROVAT 16/09/2016 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 707366 XS821-0YVB6-XSFND XACF9A4E095C7738A872907A0462909D4CCBFFFC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



BARCELONA REGIONAL, AGENCIA DE DESENVOLUPAMENT URBA S.A.
CARRER 60 NUMERO 25-27
EDIF.Z-SECTOR A-Z.F.
08040 - BARCELONA

Unitat d'origen: DIRECCIÓ DE SERVEIS DEL CICLE DE L'AIGUA
Assumpte: Notificació Decret
Ref. nostra: 1881/16
(Doc: 526/2016)

El Vicepresident de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, ha resolt el següent:

Arrel de les Sentències de la Sala del Contenciós-Administratiu, Secció Cinquena, del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, de 9 i 10 de març de 2016, les quals anul·len els Acords del Consell Metropolità de data 6 de novembre de 2012 i de 21 de maig de 2013, referit als serveis metropolitans del cicle de l'aigua i l'establiment del sistema de gestió, apareix la necessitat que el Govern de l'Àrea Metropolitana de Barcelona ordeni avaluar els impactes administratius, jurídics-normatius i econòmics que esdevenen, i els que poden esdevenir, de l'aplicació dels continguts dictats a la part dispositiva i dels que es manifesten en els fonaments d'aquestes Sentències.

Amb l'anterior finalitat, en sessió de data 24 d'abril de 2016 el Consell Metropolità va adoptar l'acord sobre la constitució d'una comissió d'estudi per realitzar determinats treballs tècnics, entre ells, la identificació i avaluació dels actius necessaris per a la prestació dels serveis del cicle de l'aigua competència de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

D'acord amb l'article 4.1 n) del Text refós de la Llei de contractes del sector públic aprovat pel Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, s'exclouen d'aquesta Llei els negocis jurídics en virtut dels quals s'encarregui a una entitat la realització d'una determinada prestació que, conforme a l'assenyalat en l'article 24.6 tingui atribuïda la condició de mitjà propi i servei tècnic del mateix, com és Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, SA, condició reconeguda a l'article 3.2 del seus Estatuts.

En ús de les facultats atribuïdes a aquesta Vicepresidència de Medi Ambient per acord del Consell Metropolità de data 24 d'abril de 2016,

RESOLC,

APROVAR l'encomana de gestió a Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, S.A., com a mitjà propi instrumental i servei tècnic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, per a la realització dels treballs d'identificació i avaluació dels actius necessaris per a la prestació dels serveis del cicle de l'aigua

C/ 62, núm. 16-18 Zona Franca 08040 Barcelona Tel. (+34) 93 223 51 51 Fax (+34) 93 223 47 90 www.amb.cat

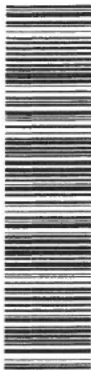
PM 630.13.02



Secretari general actal (GRAU ÀVILA,Sebasia)



DOCUMENT NOTIFICACIO DECRET: NOTIF.DECRET 526/2016	IDENTIFICADORS Nro.Registre Sortida: 7227, Data sortida: 16/09/2016 13:10:00	
ALTRES DADES Codi de verificació: XS82I-0YVB6-XSFND Fecha de emisión_2: 16 de setembre de 2016 a les 13:13:38 Pàgina 2 de 2	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per: 1.- Secretari general actal de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA. Firmado 16/09/2016 12:08	ESTAT APROVAT 16/09/2016 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 707366 XS82I-0YVB6-XSFND 8ACFD4E095C77384872907A04E2009D4CCB5F5FC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



competència de l'Àrea Metropolitana de Barcelona d'acord amb les condicions, els continguts, els imports i el calendari establerts en els documents annexos 1 i 2.

APROVAR una despesa a favor de Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, SA, de QUARANTA MIL SIS-CENTS EUROS (40.600,00 €), IVA exclòs, en concepte de treballs d'identificació i avaluació dels actius necessaris per a la prestació dels serveis del cycle de l'aigua competència de l'Àrea Metropolitana de Barcelona amb càrrec a l'aplicació pressupostària A2020 16101 22706 del pressupost de l'AMB de l'any 2016 pel que fa a VINT MIL TRES-CENTS EUROS (20.300,00 €), IVA exclòs, essent amb càrrec a la corresponent aplicació pressupostària del pressupost 2017 la xifra restant de 20.300,00 €, tot això d'acord amb l'autorització que per despeses plurianuals estableix l'article 174 del Text refós de la Llei d'Hisendes Locals i la Base 18 d'Execució del Pressupost de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i subordinat al crèdit que es consigni al corresponent pressupost.

PUBLICAR la present resolució en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona als efectes escaients.

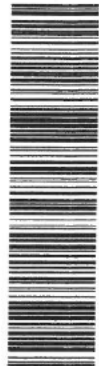
NOTIFICAR aquesta resolució i els documents annexos a Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, SA.

Aquesta Secretaria General ha pres coneixement de l'esmentada resolució i l'ha incorporat a l'expedient en data dijous, 15 de setembre de 2016.

La qual cosa us notifico d'acord amb el que disposa l'article 192.2 del Reglament d'Organització, Funcionament i Règim Jurídic de les Entitats Locals.



DOCUMENT DSA - INFORME TECNIC: Informe Encàrrec BR Actius (2)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi de verificació: P97IB-3TCVI-IΟΥYH Fecha de emisió_2: 19 de setembre de 2016 a les 12:01:15 Pàgina 4 de 14	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Director Area Medi Ambient de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Firmado 28/07/2016 13:51 2.- Director de Servei Cicle de l'aigua de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Firmado 28/07/2016 14:49	ESTAT APROVAT 28/07/2016 14:49



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 684572_P97IB-3TCVI-IΟΥYH_7065E4F5F48560F58A7458E2F8A599AC87EC49182) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que l'proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



ANNEX 1 DE L'ENCÀRREC DE GESTIÓ A BARCELONA REGIONAL (BR) PELS TREBALLS D'IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DELS ACTIUS NECESSARIS PER A LA PRESTACIÓ DELS SERVEIS DEL CICLE DE L'AIGUA COMPETÈNCIA DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

1. OBJECTE

Ès objecte de la present encomana la realització d'una identificació i caracterització de la xarxa de distribució d'aigua dels municipis metropolitans operats per Aigües de Barcelona, Empresa Metropolitana de gestió Integral del Cicle de l'Aigua, S.A (en endavant ABEMCIA), amb la caracterització dels elements que la configuren amb una valoració econòmica d'una part de la mateixa.

2. ÀMBIT

L'àmbit d'estudi seran els municipis metropolitans on ABEMCIA presta el servei d'abastament en baixa: Barcelona, L'Hospitalet de Llobregat, Cornellà de Llobregat, Gavà, Castelldefels, Sitges (Les Botigues), Viladecans, Sant Boi de Llobregat, Sant Climent de Llobregat, Begues, Santa Coloma de Cervelló, Esplugues de Llobregat, Sant Just Desvern, Sant Joan Despí, Sant Feliu de Llobregat, El Papiol, Palnejà, Torrelles de Llobregat, Badalona, Santa Coloma de Gramenet, Cerdanyola del Vallès, Montcada i Reixac, Montgat i Sant Adrià del Besòs.

3. TREBALLS A REALITZAR PER BARCELONA REGIONAL

A partir de la informació per a la caracterització de la xarxa, BR desenvoluparà els treballs següents:

- Recopilació i ordenació de tota la informació de la xarxa i els seus elements que li faciliti l'AMB.
- Interpretació de projectes as built i constructius de què es disposin per a la caracterització dels elements singulars.
- Recopilació d'informació dels desenvolupaments urbanístics dels darrers 30 anys.
- Entrevistes i consulta als ajuntaments per aconseguir informació relativa a projectes d'urbanització i convenis específics que facin referència al desplegament de la xarxa d'aigua potable.
- Mapificació de la informació recopilada i elaboració de taules que les sintetitzi.

4. METODOLOGIA DE TREBALL

El procés per a fer la caracterització i identificació de la xarxa d'abastament en baixa s'iniciarà amb la recollida d'informació de base. L'AMB disposa de dades de la xarxa en format SIG que facilitarà a BR per al seu anàlisi. Una vegada rebudes, des de BR es farà una revisió completa, fent un informe del seu contingut, analitzant el seu grau de detall i detectant aquells paràmetres que puguin faltar. Així mateix, BR elaborarà una relació de la informació complementària que pugui ser necessària de manera que l'AMB pugui demanar-la a la companyia, inclosa la informació referida a les inversions realitzades als darrers anys.

Tota la informació haurà de ser facilitada en format SIG en el referit a la xarxa i en forma de documents tècnics específics per als establiments (dipòsits, estacions de bombament, etc.). La informació en format SIG permetrà fer els amidaments necessaris per elaborar la valoració.



Director Area Medi Ambient (FINYOL RIBAS, JOAN)



Director de Servei Cicle de l'aigua (ALERM DOMENECH, Llorenç)

DOCUMENT DSA - INFORME TECNIC: Informe Encàrrec BR Actius (2)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi de verificació: P97IB-3TCVI-IOUYH Fecha de emisió_2: 19 de setembre de 2016 a les 12:01:15 Pàgina 6 de 14	SIGNATURES El document ha estatsignat o aprovat per : 1 - Director Area Medi Ambient de ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 28/07/2016 13:51 2 - Director de Servei Cicle de l'aigua de ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 28/07/2016 14:49	ESTAT APROVAT 28/07/2016 14:49



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 684572_P97IB-3TCVI-IOUYH-7099EAF9F48560F58A7456E2FBA569AC87EC49162) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estatsignat. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporcionem l'emissor d'aquest document.



L'AMB mitjançant consulta a l'Agència Catalana de l'Aigua determinarà els límits entre les instal·lacions corresponents al sistema en baixa, que seran objecte de valoració, i aquelles altres corresponents al sistema en alta.

6. INFORMACIÓ A LLIURAR

Barcelona Regional lliurarà una memòria que inclourà, sense caràcter limitatiu:

- Metodologia.
- Relació de la informació aconseguida i fonts d'informació.
- Caracterització global de la xarxa i els seus elements (amidaments, tipus de material, etc).
- Informe específic sobre els sectors urbanístics i projectes d'urbanització.

7. COST ESTIMAT DELS TREBALLS

El cost estimat dels treballs descrits a la present encomana és de 40.600 euros (IVA exclòs)

En aquest cost es troben inclosos:

- Els treballs consistents en fer visites als Ajuntaments per a demanar informació, amb un mínim de dues per Ajuntament.
- Treball previ d'identificació, muntatge de fitxes de cadascun dels municipis amb la xarxa i sectors de planejament, prèviament detectats, i sobre els quals s'articularà la reunió i es sol·licitarà la informació de convenis, recepcions d'obres d'urbanització, planejaments aprovats definitivament i obres urbanització associades.

Aquests treballs no incorporen cap assistència externa, ni cap valoració econòmica ni temes legals, és només la tasca d'identificació i caracterització dels actius i el seu creuament amb l'estat de recepció vers al planejament o acords concrets.

8. EQUIP DE TREBALL

L'equip que desenvoluparà aquests treballs està format per:

- 1 Tècnic GIS
- 2 Tècnics sèniors
- 1 Tècnic planejament
- 1 Coordinador

9. TERMINI

El termini per a la realització dels treballs serà de 8 mesos, a partir del moment de l'aprovació de l'encàrrec en funció de la disponibilitat de la informació necessària per a la l'elaboració dels treballs.

10. ALTRES CONDICIONS

A. Seguiment de l'execució dels treballs.

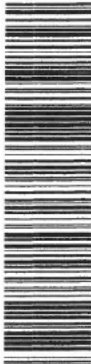


Director Area Medi Ambient (PINYOL RIBAS, JGÀN)



Director de Servei Cicle de l'aigua (ALERM DOMENECH, Llorenç)

DOCUMENT DSA - INFORME TECNIC: Informe Encàrrec BR Actius (2)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi de verificació: P97IB-3TCVI-IOUYH Fecha de emisió_2: 19 de setembre de 2016 a les 12:01:15 Pàgina 7 de 14	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Director Area Medi Ambient de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 28/07/2016 13:51 2.- Director de Servei Cicla de l'aigua de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 28/07/2016 14:49	ESTAT APROVAT 28/07/2016 14 49



A l'inici de l'encàrrec, cada dos mesos, s'hauran de realitzar reunions de seguiment entre els interlocutors de l'ÀMB i de Barcelona Regional.

B. Pagaments i Liquidació

El 50% en el mes de desembre de 2016 amb el lliurament d'un primer document.

El 50% al lliurament final dels treballs.

C. Protecció de dades de caràcter personal i confidencialitat.

Barcelona Regional s'obliga al compliment de tot l'establert a la Llei Orgànica 15/2009, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i al Reial Decret 1720/2007, de 21 de desembre, així com a mantenir la confidencialitat indefinidament de tota la informació a la qual tingui accés per a realitzar els treballs que l'han estat encarregats.

Tots els documents redactats per Barcelona Regional o qualsevol empresa que aquesta hagi contractat en el marc d'aquest encàrrec seran propietat de l'ÀMB.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 684572 P97IB-3TCVI-IOUYH 7069EAF4580E98A74682FBA689AC87EC491E2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporcionem l'entitat emissora d'aquest document.

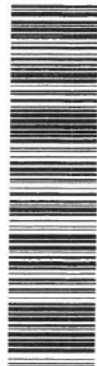


Director Area Medi Ambient (PIVYOL RIBAS, JORN)



Director de Servei Cicla de l'aigua (ALERM DOMENECH, Llorenç)

DOCUMENT DSA - INFORME TECNIC. Informe Encàrrec BR Actius (2)	IDENTIFICADORES	
ALTRES DADDES Codi de verificació: P97IB-3TCVI-IOUYH Fecha de emisió_2_ 19 de setembre de 2016 a les 12:01:15 Pàgina 8 de 14	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Director Area Medi Ambient de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 28/07/2016 13:51 2.- Director de Servei Cicle de l'aigua de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 28/07/2016 14:49	ESTAT APROVAT 28/07/2016 14:49



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 684572-P97IB-3TCVI-IOUYH-70699E-A9F48560F59A74-93E2F8A509ACB7EC49162) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que s'indica a l'encapçalament de aquest document.



ANNEX 2. INFORMACIÓ PER A LA CARACTERITZACIÓ COMPLETA DE LA XARXA D'ABASTAMENT EN BAIXA D'AIGUA POTABLE

1. INTRODUCCIÓ

La xarxa de distribució per a l'abastament d'aigua potable es constitueix com un Mecano de peces que van encaixant una amb l'altra, fins arribar a crear un sistema estanc amb entrades i sortides definides que permeten fer arribar l'aigua potable des de la xarxa en alta fins als clients finals, garantint la qualitat i la continuïtat en el subministrament.

Està constituïda pels següents elements:

XARXA D'ABASTAMENT	Conduccions	Canonades	Canonades Peces especials
		Elements	De maniobra i regulació De mesura i control Altres
		Registres	
	Establiments	Estacions de bombament	Instal·lacions Equips Components
	Dipòsits	Instal·lacions Equips Components	
	Telecontrol		

Les conduccions són els conductes que tenen com a funció el transport de l'aigua. A banda de la pròpia canonada, estan constituïdes per un seguit de peces especials que permeten realitzar canvis de direcció, diàmetre, connexions, derivacions, entroncaments, etc.

Els elements de maniobra i regulació el conformen el conjunt de vàlvules, ventoses, purgadors i actuadors que permeten tallar, dirigir o regular el cabal i la pressió i garanteixen un bon funcionament de la xarxa. Des d'aquest darrer punt de vista, s'instal·len un seguit d'aparells de mesura i control que permeten obtenir dades relatives al cabal circulant, pressió o la qualitat d'aigua en diferents punts de la xarxa. Tots aquests elements s'encabeixen en registres per tal de poder accedir-hi.

A banda de les conduccions, el sistema d'abastament està constituït per uns establiments singulars: les estacions de bombament i els dipòsits. Les estacions de bombament són instal·lacions destinades a elevar l'aigua a un nivell energètic superior, el què permet elevar l'aigua a nivells més alts o augmentar la seva pressió. Els dipòsits permeten l'emmagatzematge de l'aigua per a la seva distribució, garantint un període mínim de subministrament i una pressió mínima de servei. Aquests establiments estan compostats d'una part d'obra civil i una altra d'obra mecànica. La primera vindrà definida per la geometria de la instal·lació i la identificació dels materials amb què s'ha construït. La segona estarà composta per la combinació de diferents elements, amb el que per la seva caracterització caldrà conèixer la seva descomposició.



Director Area Medi Ambient (PINYOL RIBAS, JOAN)



Director de Servei Cicle de l'aigua (ALERM DOMENECH, Lluís)

DOCUMENT DSA - INFORME TECNIC: Informe Encàrrec BR Actius (2)	IDENTIFICADORES		
ALTRES DADES Codi de verificació: P97IB-3TCVI-IOUYH Fecha de emisió_2: 19 de setembre de 2016 a les 12:01:15 Pàgina 9 de 14	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1 - Director Area Medi Ambient de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 28/07/2016 13:51 2 - Director de Servei Cicla de l'aigua de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 28/07/2016 14:49	ESTAT APROVAT 28/07/2016 14:49	



Aquesta es una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 684672/P97IB-3TCVI-IOUYH-7059E69F45580E98A7456E2FBA59ACB7EC49162) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporcionem l'entitat emissora d'aquest document.



Finalment el sistema de telecontrol és el que permet maniobrar i controlar la xarxa d'abastament de manera remota, tenint un control del seu funcionament i optimitzant la seva gestió.

La caracterització completa de la xarxa passa per tant per d'identificar, definir, inventariar i valorar tots aquests elements, amb el que caldrà disposar d'informació adequada de cada un d'ells. En l'annex d'aquesta encomana es detalla la informació específica de què seria òptim disposar.

L'AMB facilitarà a Barcelona Regional la informació més àmplia de que pugui disposar, en format vectorial (shapefile, gdb) i en una base de dades (xls, csv, etc.) amb un codi únic vinculable al format vectorial. La informació ha d'estar correctament georeferenciada i en el sistema de referència vigent ETRS 89 31N.

2. CONDUCCIONS

2.1 Canonades

Són els conductes que tenen com a funció el transport de l'aigua.

Paràmetres de caracterització a subministrar de cada tram:

- Longitud
- Diàmetre Nominal
- Pressió Nominal
- Material
- Tipus d'unió
- Any d'instal·lació

La informació es subministrarà en format vectorial (shapefile, gdb) i en una base de dades (xls, csv, etc.) amb un codi únic vinculable al format vectorial. La informació ha d'estar correctament georeferenciada i en el sistema de referència vigent ETRS 89 31N.

2.2 Peces especials

Components que intercalat entre les canonades permet realitzar canvis de direcció, diàmetre, connexions, derivacions, entroncaments, etc.

Formen part d'aquest conjunt els següents elements:

- Colzes
- Derivacions en T
- Rodets de desmuntatge
- Cons de reducció
- Maniguets d'unió
- Brides endoll
- Brides cegues
- Unions Gibault
- Portabrides

Cada un d'aquests elements haurà de venir caracteritzat pels següents paràmetres:

- Material
- Diàmetre Nominal (ramal principal)

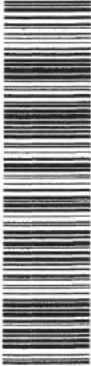


Director Area Medi Ambient (PINYOL RIBAS, JOAN)



Director de Servei Cicla de l'aigua (ALERM DOMENECH, Llorenç)

DOCUMENT DSA - INFORME TECNIC: Informe Encàrrec BR Actius (2)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi de verificació: P97IB-3TCVI-IOUYH Fecha de emisió_2: 19 de setembre de 2016 a les 12:01:15 Pàgina 11 de 14	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Director Àrea Medi Ambient de ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 28/07/2016 13:51 2.- Director de Servei Cicle de l'aigua de ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 28/07/2016 14:49	ESTAT APROVAT 28/07/2016 14:49



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 684572-P97IB-3TCVI-IOUYH7069EA9F48560F98A7458E2FBA586AC87EC49162) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporcionem finalment emissor de aquest document.



- Cabalímetres
- Manòmetres
- Mesuradors de la qualitat de l'aigua (clor, pH, conductivitat, turbidesa...)

Cada un d'aquests elements haurà de venir caracteritzat per seu any d'instal·lació.

A més per alguns elements s'ampliarà la informació. En concret:

- Cabalímetres: Diàmetre Nominal, tipus d'unió i tipologia (electromagnètics o d'ultrasons)

La informació es subministrarà en format vectorial (shapefile, gdb) i en una base de dades (xls, csv, etc.) amb un codi únic vinculable al format vectorial. La informació ha d'estar correctament georeferenciada i en el sistema de referència vigent ETRS 89 31N.

2.5 Altres elements

Fomen part d'aquest conjunt els següents elements:

- Hidrants
- Boques de reg
- Boques d'incendi

Cada un d'aquests elements haurà de venir caracteritzat pels següents paràmetres:

- Tipologia (soterrat o en superfície)
- Material
- Diàmetre Nominal
- Pressió Nominal
- Tipus d'unió
- Any d'instal·lació

La informació es subministrarà en format vectorial (shapefile, gdb) i en una base de dades (xls, csv, etc.) amb un codi únic vinculable al format vectorial. La informació ha d'estar correctament georeferenciada i en el sistema de referència vigent ETRS 89 31N.

2.6 Registres

Constituïts pels trampillons, pericons, pous de registre i càmeres que permeten tenir accés als elements de maniobra, regulació, mesura i control de la xarxa. Les seves dimensions i característiques poden ser molt variables, abastant un ampli ventall de configuracions.

La informació a subministrar de cada un d'ells serà:

Trampillons

- Material
- Element a què dona accés
- Any d'instal·lació

Pericons

- Dimensions
- Any d'instal·lació

Pous de registre

- Geometria
- Dimensions i profunditat

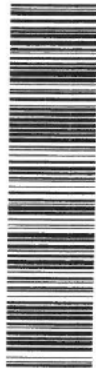


Director Àrea Medi Ambient (PINYOL RIBAS, JOAN)



Director de Servei Cicle de l'aigua (ALERM DOMENECH, Llorenç)

DOCUMENT DSA - INFORME TECNIC: Informe Encàrrec BR Actius (2)	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi de verificació: P97IB-3TCVI-I0UYH Fecha de emisió_2: 19 de setembre de 2016 a les 12:01:15 Pàgina 12 de 14	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per: 1.- Director Area Medi Ambient de ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 28/07/2016 13:51 2.- Director de Servei Cicla de l'aigua de ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 28/07/2016 14:49	ESTAT APROVAT 28/07/2016 14:49



Aquesta es una copia impresa del document electronic (Ref.: 684572 P97IB-3TCVI-I0UYH-70695E49F4659F96A7458E2FB4659A7C7E4C49162) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrónica dels documents signats a l'adreça web que li proporcionem a l'entitat emissora d'aquest document.



- Any d'instal·lació
- Càmeres
- Dimensions, trapes, elements d'accés, pates, etc.
- Any de construcció/instal·lació

La informació es subministrarà en format vectorial (shapefile, gdb) i en una base de dades (xls, csv, etc.) amb un codi únic vinculable al format vectorial. La informació ha d'estar correctament georeferenciada i en el sistema de referència vigent ETRS 89 31N.

En el cas de les càmeres es subministraran a més els plànols que defineixen la seva composició i geometria.

3. ESTABLIMENTS

Estacions de bombament i dipòsits

Les estacions de bombament són instal·lacions destinades a elevar l'aigua a un nivell energètic superior, el que permet elevar l'aigua a nivells més alts o augmentar la seva pressió.

Els dipòsits són elements que permeten l'emmagatzematge de l'aigua per a la seva distribució, garantint un període mínim de subministrament i una pressió mínima de servei.

Els establiments són elements singulars del sistema, i la seva caracterització s'ha de fer en base a la identificació dels elements que la componen:

Aquesta informació ha de quedar desglossada en:

Obra civil

Que engloba tots els elements que no tenen a veure directament amb el subministrament del servei i que serveixen per a allotjar els que sí ho fan. Inclou murs, parets, forjats, tant siguin prefabricats o in situ, trapes, pates, etc.

Per a la seva definició caldrà lliurar els plànols corresponents, perfectament acotats i que permetin l'amidament de tots aquests elements.

Obra mecànica

Que engloba els elements que tenen a veure directament amb el servei de subministrament. Inclou les bombes, canonades, peces especials, valvuleria, instal·lació elèctrica, actuadors, centres de comandament i telecontrol.

Per a la seva definició caldrà lliurar els plànols corresponents, perfectament acotats i que permetin l'amidament de tots aquests elements a més de les seves característiques tècniques.

En concret:

- Bombes
 - Tipologia
 - Potència
 - Corba característica
 - Fabricant
 - Any d'instal·lació
- Canonades (les mateixes característiques especificades en l'apartat corresponent)



Director Area Medi Ambient (PINYOL RIBAS, JCAN)



Director de Servei Cicla de l'aigua (ALERM DOMENECH, Lorenc)

DOCUMENT DSA - INFORME TECNIC. Informe Encàrrec BR Actius (2)	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi de verificació: P97IB-3TCVI-I0UYH Fecha de emisió_2: 19 de setembre de 2016 a les 12:01:15 Pàgina 13 de 14	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Director Area Medi Ambient de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Firmado 28/07/2016 13:51 2.- Director de Servei Cicle de l'aigua de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Firmado 28/07/2016 14:49 ESTAT APROVAT 28/07/2016 14:49



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 064572_P97IB-3TCVI-I0UYH_70699EA9F48580F96A7459E2FB5A99ACB7EC49162) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporcionem l'entitat emissora d'aquest document.



- Peces especials (les mateixes característiques especificades en l'apartat corresponent)
- Valvuleria ((les mateixes característiques especificades en l'apartat corresponent)
- Instal·lació elèctrica, actuadors, centres de comandament i eines de telecontrol (plànols, especificacions i any d'instal·lació).

4. TELECONTROL

És el sistema que permet maniobrar i controlar la xarxa d'abastament des del punt de vista de funcionament i consums.

Està compostat pels següents elements:

- Antenes
- Concentradors
- Transmisors de dades
- Mòdems
- Cablejat
- Mòduls de ràdio
- Repetidors
- SAIs
- Bateries

Per a cada un d'aquest elements s'indicarà l'any de la seva instal·lació, funció, i característiques tècniques.

La informació es subministrarà en format vectorial (shapefile, gdb) i en una base de dades (xls, csv, etc.) amb un codi únic vinculable al format vectorial. La informació ha d'estar correctament georreferenciada i en el sistema de referència vigent ETRS 89 31N.

5. DESENVOLUPAMENTS URBANÍSTICS I CONVENIS ESPECÍFICS

El desplegament de la xarxa d'aigua potable pot venir motivat per dos motius: en primer lloc per la voluntat de la companyia d'ampliar, millorar, reparar o mantenir el servei, assumint directament l'execució de les obres, o en segona opció per nous desplegaments urbanístics, on el promotor hagi costejat dins les càrregues d'urbanització la nova xarxa d'aigües i les connexions i ampliacions de l'existent per a mantenir el nivell de servei.

Per altra costat, poden haver desenvolupaments urbanístics on s'hagi fet una reurbanització i s'hagi arribat a algun tipus de conveni amb la companyia per a la renovació de la xarxa. En aquests casos caldrà disposar dels acords a què s'ha arribat per a calcular quins costos s'han de repercutir a la companyia.

En cada un d'aquest tres casos l'AMB facilitarà dades relatives a:

- Àmbit
- Dates d'execució de les obres
- Definició de la xarxa
- Pressupost de la inversió en la xarxa
- Convenis específics amb la companyia

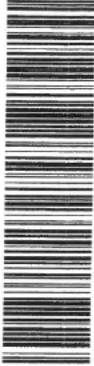


Director Area Medi Ambient (PÀVOL, RIBAS, JOAN)



Director de Servei Cicle de l'aigua (ALERM DOMENECH, Llorenç)

DOCUMENT DSA - INFORME TECNIC: Informe Encàrrec BR Actius (2)	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi de verificació: P97IB-3TCVI-IOUYH Fecha de emisió_2: 19 de setembre de 2016 a les 12:01:15 Pàgina 14 de 14	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Director Area Medi Ambient de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 28/07/2016 13:51 2.- Director de Servei Cicle de l'aigua de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 28/07/2016 14:49 ESTAT APROVAT 28/07/2016 14:49



6. ALTRES

Es lliurarà qualsevol altre informació per a la caracterització dels elements necessaris per a donar el servei de subministrament i que no s'hagin contemplat en l'anterior relació.

Igualment, la informació es subministrarà en format vectorial (shapefile, gdb) i en una base de dades (xls, csv, etc.) amb un codi únic vinculable al format vectorial. La informació ha d'estar correctament georeferenciada i en el sistema de referència vigent ETRS 89 31N.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 684572 P97IB-3TCVI-IOUYH 706E9AF4E560F96A7458E2FBA899ACB7EC4162) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporcionem l'emissora d'aquest document.



Director Area Medi Ambient (PINYOL RIBAS, JOAN)



Director de Servei Cicle de l'aigua (ALERM DOMENECH, Llorenç)

DOCUMENT NOTIFICACIO DECRET: NOTIF.DECRET 875/2017	IDENTIFICADORS Nro.Registre Sortida: 10836, Data sortida: 28/12/2017 10:37:00
ALTRES DADES Codi de verificació: TMA0V-ORWJW-NU2F2 Data emissió: 28 de desembre de 2017 a les 10:38:43 Pàgina 1 de 2	SIGNATURES El document ha estat signat o Aprovat per : 1.- Secretari general actal de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA.Sigant 28/12/2017 10:31
	ESTAT APROVAT 28/12/2017 10:31



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1072819 TMA0V-ORWJW-NU2F2 56C09CE91091B12BC75A178AFE6A3108B78FC8) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: http://gubiblio.amb.cat:83/index.jsp



BARCELONA REGIONAL AGENCIA DE DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC, S.A.,
CR.60,25-27, EDIF.Z, SECTOR BR,
ZONA FRANCA
08040 - BARCELONA



Unitat d'origen: DIRECCIÓ DE SERVEIS DEL CICLE DE L'AIGUA
Assumpte: Notificació Decret
Ref. nostra: 1881/16
(Doc: 875/2017)

<NOTIF.DECRE> El Vicepresident de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, ha resolt el següent:

" Que en data 15 de setembre de 2016 es va aprovar l'encomana de gestió a Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, S.A., com a mitjà propi instrumental i servei tècnic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, per a la realització dels treballs d'identificació i avaluació dels actius necessaris per a la prestació dels serveis del cicle de l'aigua, expedient 1181/16, per un període de 8 mesos, a partir de l'aprovació de l'encàrrec en funció de la disponibilitat de la informació necessària per a l'elaboració dels treballs, havent-se de finalitzar a final del mes de maig de 2017.

Que en data 27 de juny de 2017 es va aprovar una pròrroga de l'encomana abans esmentada fins el 31 d'octubre de 2017 per a la realització dels treballs d'identificació i avaluació dels actius necessaris per a la prestació dels serveis del cicle de l'aigua.

Que en data 11 de desembre de 2017 ha tingut entrada en el Registre d'aquesta Administració la sol·licitud de Barcelona Regional d'una segona pròrroga de l'encomana de gestió fins el mes de febrer de 2018 per la finalització dels treballs encarregats.

En ús de les facultats atribuïdes a aquesta Vicepresidència de Medi Ambient per acord del Consell Metropolità de data 24 d'abril de 2016, la Direcció de Serveis del Cicle de l'Aigua,

RESOLC.

APROVAR la segona pròrroga de l'encomana de gestió realitzada a Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, S.A., com a mitjà propi instrumental i servei tècnic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, per a la finalització dels treballs d'identificació i avaluació dels actius necessaris per a la prestació dels serveis del cicle de l'aigua, fins el 28 de febrer de 2018.

PUBLICAR la present resolució en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona als efectes escaients.

C/ 62, núm. 16-18 Zona Franca 08040 Barcelona Tel. (+34) 93 223 51 51 Fax (+34) 93 223 47 90 www.amb.cat



FM 630.13.02



Secretari general actal (GRAU ÀVILA,Sebastià)

DOCUMENT NOTIFICACIO DECRET: NOTIF.DECRET 875/2017	IDENTIFICADORS Nro.Registre Sortida: 10836, Data sortida: 28/12/2017 10:37:00	
ALTRES DADES Codi de verificació: TMA0V-ORWJW-NU2F2 Data emissió: 28 de desembre de 2017 a les 10:38:43 Pàgina 2 de 2	SIGNATURES El document ha estat signat o Aprovat per : 1.- Secretari general actal de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA signat: 28/12/2017 10:31	ESTAT APROVAT 28/12/2017 10:31



NOTIFICAR aquesta resolució a Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, SA."

Aquesta Secretaria General ha pres coneixement de l'esmentada resolució i l'ha incorporat a l'expedient en data divendres, 22 de desembre de 2017.

La qual cosa us notifico d'acord amb el que disposa l'article 192.2 del Reglament d'Organització, Funcionament i Règim Jurídic de les Entitats Locals. </NOTIF.DECRE>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 1072019 TMA0V-ORWJW-NU2F2 SEC09CE914081B12BC76A178AFE6A3106B78C08) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://gambho.amb.cat/03/index.jsp>

C/ 62, núm. 16-18 Zona Franca 08040 Barcelona Tel. (+34) 93 223 51 51 Fax (+34) 93 223 47 90 www.amb.cat

FM 630.13.02



Secretari general actal (GRAU ÀVILA,Sebastià)

DOCUMENT
NOTIFICACIÓ DECRET: NOTIF.DECRET 425/2017

ALTRES DADES
Codi de verificació: **5IM93-5LWPY-GL22Z**
Data emissió: **28 de juny de 2017 a les 10:59:06**
Pàgina 1 de 2

IDENTIFICADORS
Nro.Registre Sortida: **5577**, Data sortida: **28/06/2017 10:58:00**

SIGNATURES
El document ha estat signat o Aprobat per:
1.- Secretari general actal de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA, Signat: 28/06/2017 10:21



BARCELONA REGIONAL, AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT URBANÍSTIC

CARRER 60 NUMERO 25-27
EDIF.Z-SECTOR A-Z.F.
08040 - BARCELONA

Unitat d'origen: DIRECCIÓ DE SERVEIS DEL CICLE DE L'AIGUA
Assumpte: Notificació Decret
Ref. nostra: 1881/16
(Doc: 425/2017)

El Gerent de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, ha resolt el següent:

" Que en data 15 de setembre de 2016 es va aprovar l'encomana de gestió a Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, S.A., com a mitjà propi instrumental i servei tècnic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, per a la realització dels treballs d'identificació i avaluació dels actius necessaris per a la prestació dels serveis del cicle de l'aigua, expedient 1181/16, per un període de 8 mesos, a partir de l'aprovació de l'encàrrec en funció de la disponibilitat de la informació necessària per a la l'elaboració dels treballs, havent-se de finalitzar a final del mes de maig de 2017.

Que en data 15 de juny de 2017 ha tingut entrada en el Registre d'aquesta Administració la sol·licitud de Barcelona Regional de pròrroga de l'encomana abans esmentada fins el mes d'octubre de 2017 per a la finalització dels treballs encarregats.

En ús de les facultats atribuïdes a aquesta Vicepresidència de Medi Ambient per acord del Consell Metropolità de data 24 d'abril de 2016,

RESOLC

APROVAR la pròrroga de l'encomana de gestió realitzada a Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, S.A., com a mitjà propi instrumental i servei tècnic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, per a la realització dels treballs d'identificació i avaluació dels actius necessaris per a la prestació dels serveis del cicle de l'aigua, fins el 31 d'octubre de 2017.

PUBLICAR la present resolució en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona als efectes escaients.

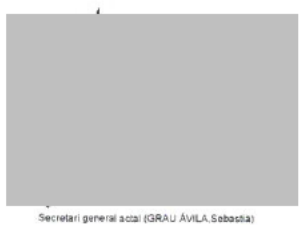
NOTIFICAR aquesta resolució a Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, SA."

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 937904-5IM93-5LWPY-GL22Z-9FFF0D918C38889C071645C376CCECE5C240D67) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Militant el codi de verificació podreu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://gubmito.amb.cat/33/index.jsp>

C/ 52, núm. 16-18 Zona Franca 08040 Barcelona Tel: (+34) 93 223 51 51 Fax: (+34) 93 223 47 90 www.amb.cat

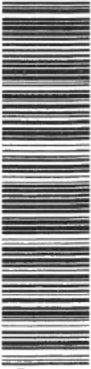


FM 630.13.02



Secretari general actal (GRAU ÀVILA,Sebastià)

DOCUMENT NOTIFICACIO DECRET: NOTIF.DECRET 425/2017	IDENTIFICADORES Nro.Registre Sortida: 5577, Data sortida: 28/06/2017 10:58:00	
ALTRES DADES Codi de verificació: 51M93-5LWPY-GL22Z Data emissió: 28 de juny de 2017 a les 10:59:06 Pàgina 2 de 2	SIGNATURES El document ha estat signat o Aprobat per: 1.- Secretari general actal de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Signat: 28/06/2017 10:21	ESTAT APROVAT 28/06/2017 10:21



Aquesta Secretaria General ha pres coneixement de l'esmentada resolució i l'ha incorporat a l'expedient en data dimarts, 27 de juny de 2017.

La qual cosa us notifico d'acord amb el que disposa l'article 192.2 del Reglament d'Organització, Funcionament i Règim Jurídic de les Entitats Locals.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 937904.51M93-5LWPY-GL22Z.9FF0D918C39B836C071645C376CCECE5C240D67) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <http://gubinfo.amb.cat:83/index.jsp>

C/ 62, núm. 16-18 Zona Franca 08040 Barcelona Tel. (+34) 93 223 51 51 Fax (+34) 93 223 47 90 www.amb.cat

FM 630.13.02



Secretari general actal (GRAU ÀVILA,Sebastià)