Agència Catalana de l'Aigua

Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Ajuntament del Rourell

PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL (ALT CAMP)



JUNY 2024

Acció Enginyers

ANTONI DE PADUA CANALS ALBERTI / num:7578

Firmado digitalmente por ANTONI DE PADUA CANALS ALBERTI / num:7578
Fecha: 2024.06.30 10:41:37 +02'00'

DOCUMENT NÚM 1 **MEMÒRIA I ANNEXOS**

ÍNDEX

DOCUMENT NÚM. 1. MEMÒRIA I ANNEXOS

1. INTRODUCCIÓ 6

2. ANTECEDENTS 6

3. OBJECTE DEL PLA DIRECTOR 7

4. DADES DEL MUNICIPI 7

4.1. SITUACIÓ GEOGRÀFICA 9

4.2. COMUNICACIONS 9

5. DESCRIPCIÓ DEL SISTEMA ACTUAL 9

5.1. Descripció general 9

5.2. Captacions, estacions de bombament i connexions d'abastament en alta externes 9

5.2.1. Captacions i estació de bombament: 9

5.2.2. Connexions d'abastament en alta externes 10

5.3. Dipòsits 11

5.3.1. Dipòsits del sistema: 11

5.4. Xarxa de distribució en alta 11

5.5. Xarxa de distribució en baixa 12

5.6. Xarxa d'hidrants 12

5.7. Escomeses 12

5.8. Elements de control de les instal·lacions 13

5.8.1. Telecontrol 13

5.8.2. Cabalímetres en captacions 13

5.8.3. Cabalímetres en connexions d'abastament en alta externes 13

5.8.4. Cabalímetres en dipòsits 14

5.8.5. Cabalímetres a la xarxa 14
5.8.6. Analitzadors de cloració 14
5.8.7. Sensors de pressió en xarxa 14
6. CONSUMS 14
6.1. Cabals subministrats a la xarxa 14
6.2. Cabals registrats 15
6.2.1. Consums: 15
6.2.2. Consums especials: 15
6.3. Dotacions actuals 16
6.4. Rendiment de la xarxa 17
6.4.1. Consums municipals 18
6.4.2. Consums de reg 18
6.4.3. Campanyes de recerca de fuites 18
6.4.4.- Edat i tipologia del parc de comptadors 18
6.4.4. Existència de dipòsits d'usuari 18
6.4.5. Càlcul de l'índex ILI (Infrastructure Leakage Index) 18
6.4.6. Resultats de pèrdues reals de la xarxa 19
6.5. Situació administrativa 19
6.5.1. Disponibilitat de concessions d'aigua 19
6.5.2. Emmagatzematge de productes químics 20
6.5.3. Instal·lacions elèctriques 20
7. QUALITAT DE L'AIGUA 20
7.1. Qualitat de l'aigua de la xarxa 20
7.2. Adequació d'instal·lacions a normativa sanitària 22
7.3. Pla de neteges 24
8. DIAGNOSI DE L'ESTAT ACTUAL DEL SERVEI D'ABASTAMENT 24

8.1. Diagnosi de la xarxa en alta 24

8.2. Diagnosi de la xarxa en baixa 25

9. PLANEJAMENT URBANÍSTIC 27

10. ESTUDIS DE DEMANDES ACTUALS I FUTURES 27

10.1. Població dels últims anys 27

10.2. Cabals i dotacions actuals 28

10.3. Prognosi de població per a l'any 2034 28

10.4. Prognosi de dotació per a l'any 2034 29

10.5. Prognosi de cabals any 2034 30

11. RECURSOS HIDRÀULICS 30

11.1. Captacions 30

11.1.1. Condicions generals de les captacions 32

11.2. Alternatives de recursos hídrics 32

12. BALANÇ RECURSOS UTILITZATS-DEMANDES PREVISTES 32

12.1. Balanç cabals utilitzats-consums 33

12.2. Capacitat de regulació 33

13. ACTUACIONS PROPOSADES PER A LA MILLORA DEL SERVEI I CALENDARI D'APLICACIÓ 35

13.1. Actuacions de la xarxa en alta 35

13.2. Calendari d'aplicació de les actuacions en alta 38

13.3. Actuacions de la xarxa en baixa 38

13.4. Calendari d'aplicació de les actuacions en baixa 39

13.5. Altres actuacions de la xarxa en baixa 39

14. ESTUDI DE COSTOS DEL SERVEI I NOVES INVERSIONS 41

14.1. Volum d'aigua a facturar 42

14.2. Ingressos segons les tarifes actuals 42

14.3. Costos actuals del servei d'aigua potable..... 42

14.4. Immobilitzat i amortitzacions..... 43

15. PROPOSTA D'ESTRUCTURA TARIFÀRIA NECESSÀRIA PER A L'AUTOFINANÇAMENT DEL COST INTEGRAL DEL SERVEI 44

15.1. Cost del servei..... 44

15.2. Inversions..... 45

16. CONCLUSIONS.....45

Annex 1. Reportatge fotogràfic
Annex 2. Tarifes
Annex 3. Qualitat de l'aigua
Annex 4. Consums
Annex 5. Estudi Econòmic. Tarifari
Annex 6. Concessions i planejament
Annex 7. Rebuts elèctrics
Annex 8. Resum d'actuacions proposades en el present Pla Director 2024

DOCUMENT NÚM. 2. PLÀNOLS

1. Situació, emplaçament i índex de plànols
2. Esquema d'abastament actual
3. Inventari de la xarxa d'abastament (8 fulls)
4. Proposta d'esquema d'abastament
5. Proposta de xarxa d'abastament (4 fulls)
6. Planta d'emplaçament d'actuacions proposades

1. INTRODUCCIÓ

El municipi del Rourell no disposava fins al moment d'un Pla Director del servei municipal d'abastament d'aigua potable. Aquest document ha de servir de referència administrativa i tècnica per a la gestió i millora de les prestacions del servei de subministrament d'aigua.

Amb la redacció d'aquest Pla Director es preveu fer la posada al dia de l'estat del servei i de les necessitats de millora necessàries. Aquest treball s'ha emmarcat en l'ocasió que ha ofert la convocatòria de subvencions per sufragar les despeses derivades de la redacció i actualització de plans directors del servei municipal d'abastament d'aigua, publicada per l'Agència Catalana de l'Aigua dins la RESOLUCIÓ ACC/1741/2022, de 3 de juny.

Aquest document preveu revisar les principals deficiències del sistema, així com la proposta d'actuacions necessàries per garantir un bon servei i assolir una millora general en les prestacions de la xarxa local d'abastament. En definitiva, procurar una millor gestió del servei i dels recursos i un increment en el seu estalvi.

La redacció del Pla Director del servei municipal d'abastament d'aigua del Rourell que es presenta a continuació inclou la descripció actualitzada de les instal·lacions existents, les principals deficiències del sistema, les propostes d'actuacions necessàries amb la seva valoració econòmica i un calendari d'aplicació.

A l'Annex 9 es resumeixen les actuacions que es proposen en el present Pla Director.

2. ANTECEDENTS

El municipi del Rourell té un únic **sistema d'abastament** gestionat pel propi Ajuntament.

L'abastament d'aigua municipal es fa a partir de fonts pròpies (captació subterrània) i de la connexió a la xarxa d'abastament en alta del Consorci d'Aigües de Tarragona (d'ara en endavant CAT); l'administració responsable del control i vigilància de l'estat de l'aqüífer i de les captacions del municipi és l'Agència Catalana de l'Aigua (d'ara en endavant ACA).

La qualitat de l'aigua de la captació i fonts d'abastament extern és en general bona, però puntualment s'han detectat valors dels paràmetres controlats (sulfats, clorurs, radioactivitat natural alfa i nitrats) que superen els màxims admesos per la normativa sanitària vigent (RD 3/2023).

La xarxa de distribució en baixa del municipi es va renovar als anys 2007-2010 substituint la totalitat de l'antiga xarxa de canonades de fibrociment.

3. OBJECTE DEL PLA DIRECTOR

L'objecte del present treball és aprofundir en el coneixement de la situació de l'abastament d'aigua del municipi, tot diagnosticant la seva problemàtica (en quantitat i qualitat), i recollir la màxima informació referent a les infraestructures (captacions, dipòsits, etc...) i a aspectes lligats a la gestió (tarifes i situació administrativa).

De l'anàlisi de tots els aspectes que integren el servei d'abastament, es derivaran les actuacions futures per assolir dos objectius fonamentals:

1. Garantir l'abastament d'aigua potable a la població, sempre en quantitat suficient i amb la pressió adequada en cada punt de la xarxa, controlant igualment les fuites que poden produir-se a la mateixa. D'aquesta manera s'optimitzarà el rendiment general de la xarxa i la gestió del recurs.
2. El subministrament d'aigua potable s'ha de portar a terme dintre de les normes de qualitat d'aigua establertes per la normativa.

Caldrà, per tant, definir les actuacions genèriques per optimitzar l'abastament d'aigua al municipi del Rourell per adequar al màxim el servei d'aigua a la demanda actual i futura, establint línies d'actuació per:

- Augmentar la qualitat del servei
- Millorar la capacitat de regulació
- Uniformitzar les dotacions
- Augmentar la qualitat de l'aigua
- Conèixer el servei pel que fa a:
    - L'estat de la xarxa de distribució
    - Rendiments de la xarxa
    - Tenir informatitzada la xarxa d'abastament
- Proposar mesures de gestió pel que fa a:
    - La xarxa de distribució
    - Captacions i dipòsits
    - Control continu de cabals i rendiments en temps real
- Determinar la relació entre les tarifes vigents i els costos reals del subministrament
- Anàlisi econòmic del servei, tarifes actuals, necessitat d'inversió i tarifes futures per tal d'aconseguir l'autofinançament de les inversions i el servei global.

Amb aquests objectius com a meta i amb la metodologia establerta es fa evident la necessitat de planificar prèviament les instal·lacions i infraestructures que en un futur, a llarg i curt termini, s'han de portar a terme.

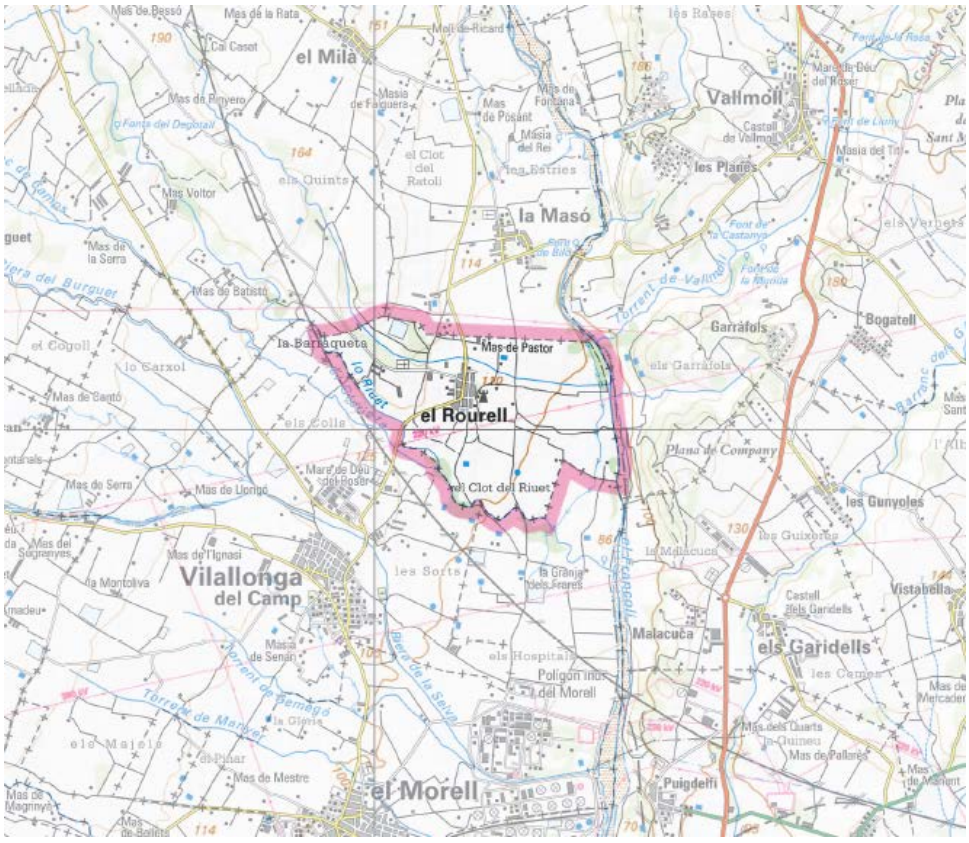
4. DADES DEL MUNICIPI

Les dades principals del municipi del Rourell (Ajuntament del Rourell i Idescat 2023) són les següents:

FITXA DE DADES DEL MUNICIPI	
Població 2023	402
Altitud	114 m
Superfície	2,32 km^2
Densitat	166,8 hab/km^2
Comarca	Alt Camp
Província	Tarragona
ENTITATS DE POBLACIÓ	
Rourell	

El municipi del Rourell es situat al sud de la comarca de l'Alt Camp. És un municipi que geogràficament forma part de la plana de la conca baixa del riu Francolí amb una mitjana de 114 m d'alçada i pocs desnivells. El terme municipal està format per un únic nucli urbà disposat al centre dels 2,32 km^2 de superfície del mateix terme.

L'activitat agrícola del municipi és important; els principals conreus són els dels arbres fruiters, en el cas dels de reg els avellaners i en els de secà: garrofers, ametllers i oliveres; també destaca el cultiu de la vinya. L'activitat industrial és actualment insignificant, està previst al planejament urbanístic vigent el desenvolupament de la zona de sòl industrial en els propers anys. L'activitat ramadera i forestal és molt reduïda o insignificant.



4.1. Situació geogràfica

El municipi del Rourell, pertany a la comarca de l'Alt Camp, limita amb els termes municipals de la Masó i Alcover (nord), de Vallmoll (oest) i el Morell i Vilallonga del Camp (sud), aquest 2 darrers de la comarca del Tarragonès. El municipi està format per un únic nucli de població.

El municipi del Rourell és situat al límit sud de la comarca de l'Alt Camp, al límit amb el Tarragonès, es situa al marge esquerra del riu Francolí, riu que travessa el terme de nord a sud pel seu límit oest, justament al nord de la confluència amb el riu Glorieta, un dels seus afluents. La seva orografia majoritàriament planera forma part geogràficament del la conca baixa del Francolí situada a la zona del Camp de Tarragona.

4.2. Comunicacions

El terme municipal del Rourell es comunica amb la pròpia comarca i la resta del país per la principal via de comunicació que creua el terme de nord a sud, és la carretera A-27, autovia Tarragona-Montblanc, de comunicació viaria entre aquests municipis que enllaça posteriorment amb la carretera d'àmbit estatal N-240, carretera de Tarragona a Osca.

5. DESCRIPCIÓ DEL SISTEMA ACTUAL

En aquest punt es descriuen les infraestructures de la xarxa d'abastament i els elements principals del sistema, que es reflecteixen als plànols 2 i 3.

5.1. Descripció general

El municipi del Rourell té únicament **1 sistema d'abastament** gestionat pel propi Ajuntament.

L'abastament d'aigua del sistema d'abastament es fa a partir de:

- Connexió xarxa d'abastament en alta del CAT, aportació principal.
- Fonts d'abastament pròpies: Pou del Rourell, captació subterrània de gestió municipal, essent l'aportació de cabals variable segons l'època de l'any. Funciona com a aportació secundària.

El tractament de cloració de l'aigua de subministrament del sistema es fa a l'únic dipòsit de capçalera existent.

5.2. Captacions, estacions de bombament i connexions d'abastament en alta externes

5.2.1. Captacions i estació de bombament:

Captacions subterrànies (pous)

Pou del Rourell: situat a les coordenades UTM: X=350.837 Y=4.565.163. Es troba prop del nucli urbà a la vora del camí de Pontet, sobre la cota 108 m. És un pou de 60 metres de fondària i proporciona un cabal màxim d'entre 10-15 m^3/h. La qualitat de l'aigua és bona, però puntualment es detecten valors de nitrats per damunt dels límits màxims admesos per la normativa sanitària vigent (valor màxim 50 mg/l, RD 03/2023). No disposa de tub piezomètric per control de nivells de l'aigua (nivells aigua: estàtic 10 m, dinàmic 30 m). Disposa de comptador pel control del cabal extret però no d'un equip de telecontrol per al control i la gestió en continu de la captació.

La captació no està inventariada i tampoc no consta que disposi de concessió de l'ACA.

Estacions de bombament

E.B. al Pou del Rourell: Disposa de una bomba submergida de 7,5 kW situada a uns 50 metres de profunditat que té una capacitat de 10-15 m^3/h a una alçada de 85 m.c.a., no hi ha bomba de recanvi de les mateixes característiques. El tub d'impulsió del pou és d'acer inoxidable de DN-63 mm.

El subministrament elèctric del bombament es fa des de l'escomesa elèctrica situada al propi pou; la potència total contractada és de 10,392 kW. Els costos energètics dels anys 2021-2022 s'han estimat d'acord a les següents dades de facturació:

Període	Dies període	Energia consumida (kWh)	Càlcul energia kWh/dia	Import €
2021	360	4.492	12,48	953,23
2022	364	4.115	11,30	1.059,82
Total	**724**	**8.607**	**11,89**	**2.013,05**

A continuació es mostra el resum energètic del bombament d'aigua d'acord amb el consum d'energia facturat i el cabal subministrat registrat:

Període	Cabal subministrat total (m^3/any)	Energia consumida (kWh)	kWh/m^3	€/m^3
2021	13.901	4.492	0,32	0,07
2022	13.471	4.115	0,31	0,08
Mitjana	**13.686**	**4.304**	**0,31**	**0,07**

5.2.2. Connexions d'abastament en alta externes

Connexió xarxa d'abastament en alta del CAT: situada a les coordenades UTM: X= 350.035 Y= 4.565.272. Es troba al costat del dipòsit de capçalera i distribució del Rourell, a l'oest del nucli urbà a la vora del camí del Calvari, sobre la cota 133 m. És un ramal de canonada de DN-200 mm i proporciona

un cabal màxim d'entre 50-60 m^3/h. La qualitat de l'aigua subministrada és bona, però puntualment s'han produït episodis de valors del paràmetres de sulfats, clorurs i radioactivitat natural alfa que superen els màxims admesos per la normativa sanitària vigent (RD 03/2023): L'incompliment puntual dels valors màxims d'aquests paràmetres no ha significat un risc per la salut de la població abastida i no ha comportat la consideració de la qualitat sanitària de l'aigua subministrada com a no apta per al consum humà. Disposa de comptador propi per control dels cabals subministrats; la informació del mateix és accessible al personal municipal de control i manteniment de la xarxa.

5.3. Dipòsits

5.3.1. Dipòsits del sistema:

Es dipòsits que es troben en servei són els següents:

NOM	CAPACITAT (m^3)	ZONA ABASTIDA
Dipòsit del Rourell (recepció i distribució)	300	Nucli urbà i zona industrial del Rourell

Dipòsit del Rourell: situat a les coordenades UTM: X=365.872 Y=4.667.738 a una cota de 132 m. Es tracta d'un dipòsit de planta circular superficial de formigó armat de 300 m^3 de capacitat, on arriba l'aigua de la captació del pou del Rourell i de la connexió de la xarxa d'abastament en alta del CAT. Des del dipòsit es distribueix a la xarxa en baixa del Rourell. En aquest dipòsit es disposa d'una cloració automàtica amb analitzador de clor lliure en continu amb bombament de recirculació de l'aigua tractada. Es disposa de sondes de nivell per a l'activació automàtica de la bomba del pou però actualment aquest sistema està fora de servei. Disposa d'un comptador de control de l'aigua subministrada a la xarxa de distribució, però no d'un equip de telecontrol per al control i la gestió en continu en temps real. Per garantir la pressió de subministrament a la xarxa es disposa d'un grup de pressió format per 2 bombes amb calderí (potència unitària 1,5 kW, cabal unitari 12 m^3/h, alçada manomètrica de 16,5 m) amb funcionament alternatiu automatitzat segons pressió mínima de subministrament a garantir controlada en continu a sortida a xarxa de distribució per un pressòstat que envia el senyal al quadre de control i funcionament de les bombes. El grup de pressió no disposa d'un grup electrogen per garantir el funcionament del mateix en situacions de fallida del subministrament elèctric del dipòsit.

5.4. Xarxa de distribució en alta

Conducció des del pou del Rourell a dipòsit del Rourell: la conducció per impulsió és de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110 mm PN 16 i una longitud de 806 m.

La conducció no presenta problemes de pressió ni de rendiment per fuites.

5.5. Xarxa de distribució en baixa

La xarxa de distribució en baixa del municipi es va construir als anys 70-80 i s'ha anat renovant durant al llarg dels anys, especialment entre 2000 i 2010.

Les següents taules mostren els diàmetres de les canonades de polietilè d'alta densitat (PEAD) que conformen la xarxa:

Material	Diàmetre (mm)	Longitud (m)
PEAD	160	883
PEAD	110	488
PEAD	90	1.276
PEAD	75	263
PEAD	50	371
PEAD	32	124
PEAD	25	52
TOTAL		**3.457**

Les cotes màxima i mínima d'aquesta xarxa de distribució són 133 i 111 metres respectivament. El timbratge del material de les xarxes és PN 10.

La xarxa en baixa del Rourell funciona adequadament i no presenta problemes de pressió, que es situa entre els valors recomanats (mínima 1,5 kg/cm^2, màxima 3,5 kg/cm^2) i tampoc es detecten situacions de desabastament a les escomeses.

5.6. Xarxa d'hidrants

En compliment de la normativa, SP 120 Sistemes d'hidrants d'incendi per a ús exclusiu de bombers i l'Ordre INT/324/2012, s'han de col·locar hidrants a distàncies inferiors de 100 m de tots els punts del nucli urbà.

La xarxa d'hidrants es pot consultar als plànols 4 i es composa actualment de:

- Nucli urbà: 10 ut.

Considerant les característiques del nucli urbà, la xarxa d'hidrants és suficient, en conseqüència no és necessària la col·locació de cap hidrant addicional.

5.7. Escomeses

La majoria dels usuaris del municipi disposen de comptador domiciliari per registrar i facturar el consum d'aigua. El diàmetre dels ramals d'alimentació de les escomeses del comptadors és variable (màxim DN-32 mm, mínim DN-25

mm) segons el calibre dels mateixos, i el material dels tubs és de polietilè majoritàriament.

Actualment hi ha els següents abonats amb comptador al servei de la xarxa del municipi del Rourell que es detallen a continuació:

XARXA	ABONATS	DOMÈSTIC	INDUSTRIAL
Nucli urbà	200	199	1
Afores	1	-	1
TOTAL	**201**	**199**	**2**

5.8. Elements de control de les instal·lacions

5.8.1. Telecontrol

El municipi no disposa d'un Sistema Informàtic de Telecontrol i Telecomandament de control i gestió en continu de tota la xarxa de distribució d'aigua (SITT). El Telecontrol proporciona als responsables el control en continu en temps real de l'estat general de les instal·lacions, donant avís de qualsevol incidència en el funcionament de les instal·lacions per via missatge al mòbil de l'operari encarregat.

Les bombes de les captacions que actualment estan en servei (pou del Rourell) funcionen d'acord amb un programador que regula l'horari de funcionament segons la demanda de consum de les xarxes abastides. Està prevista la instal·lació d'equips de telecontrol, via ràdio o sistemes de comunicació IoT, segons sigui el cas, dels senyals de les captacions i dipòsits del sistema d'abastament actual com una de les actuacions proposades en aquest pla director.

5.8.2. Cabalímetres en captacions

La situació actual de les captacions d'abastament de la xarxa municipal del Rourell respecte a la disposició de comptadors de control de l'aigua subministrada a la xarxa de distribució és la següent:

CAPTACIÓ	COMPTADOR	DIÀMETRE (mm)	TELECONTROL
Pou del Rourell	SÍ	50	NO

El comptador instal·lat es disposa a la sortida del tub d'impulsió del bombament del pou, el seu funcionament és correcte i es prenen lectures regularment (mínim mensualment).

5.8.3. Cabalímetres en connexions d'abastament en alta externes

La connexió de la xarxa d'abastament en alta del CAT disposa del seu propi comptador de control del cabal subministrat a la xarxa municipal del Rourell;

aquest comptador no és accessible físicament al personal municipal de gestió i control de la xarxa. Per tal de dur un control del mateix el CAT ha disposat un visor didal que registra la lectura real en continu del volum d'aigua subministrada a la xarxa municipal del Rourell, aquest dispositiu està situat a l'exterior de la caseta de control del ramal del Rourell del CAT, es fan lectures periòdicament del mateix (mínim setmanalment).

5.8.4. Cabalímetres en dipòsits

La situació actual del dipòsit de distribució de la xarxa municipal del Rourell respecte a la disposició de comptadors de control de l'aigua subministrada a la xarxa de distribució és la següent:

DIPÒSIT	COMPTADOR	DIÀMETRE (mm)	TELECONTROL
Rourell	SÍ	110	NO

Els comptadors existents es disposen als tubs de les sortides a xarxa de distribució del dipòsit, el seu funcionament és correcte i es prenen lectures regularment.

5.8.5. Cabalímetres a la xarxa

La xarxa de distribució no disposa de comptadors que permetin un control per sectors dels consums, encara que per la seva longitud, alguns ramals podrien requerir-ho. Actualment és suficient amb el comptador a sortida de dipòsit, que ja permet controlar el subministrament en baixa a la xarxa del nucli urbà.

5.8.6. Analitzadors de cloració

El dipòsit amb cloració disposa d'analitzador de clor en continu, la cloració es fa de manera automatitzada en funció als valors registrats de l'aigua de sortida a la xarxa del mateix. La funció de l'analitzador és analitzar la proporció de clor que hi ha a l'aigua que se subministra a la xarxa i regular de forma automatitzada, segons aquesta mesura, el volum de clor que ha de injectar la bomba dosificadora de clor a l'aigua del dipòsit.

5.8.7. Sensors de pressió en xarxa

No es disposa de sensors de pressió a la xarxa de manera permanent que puguin emmagatzemar dades. La dimensió de la xarxa no fa necessària la instal·lació d'aquests sensors per tal de poder diagnosticar possibles incidències al subministrament de la xarxa de forma continuada, correlacionant aquestes dades amb les que aportin els cabalímetres de control de la xarxa.

6. CONSUMS

6.1. Cabals subministrats a la xarxa

L'única de les captacions en servei del sistema del Rourell, el pou del Rourell, disposa de comptador i se'n fan lectures periòdicament (mínim lectura mensual).

En el cas de la connexió de la xarxa d'abastament en alta del CAT també disposa d'un comptador, del qual se'n fan lectures periòdicament (mínim lectura setmanal).

Els valors obtinguts els darrers anys són les següents:

COMPTADOR	CABAL SUBMINISTRAT 2021 (m^3)	CABAL SUBMINISTRAT 2022 (m^3)	CABAL SUBMINISTRAT 2023 (m^3)
Pou del Rourell	13.901	13.471	9.555
Connexió xarxa CAT	13.872	14.539	12.372
TOTAL	**27.773**	**28.010**	**21.927**

6.2. Cabals registrats

Existeixen comptadors individuals per als 201 abonats al servei. La distribució segons situació i tipus d'usuari és la següent:

XARXA	ABONATS	DOMÈSTIC	INDUSTRIAL
Nucli urbà	199	199	-
Afores	2	-	2
TOTAL	**201**	**199**	**2**

Les lectures dels cabals consumits a la xarxa les realitza el propi Ajuntament del Rourell amb els seus mitjans propis i una periodicitat semestral.

6.2.1. Consums:

Els consums registrats dels darrers anys han estat els següents:

- L'any 2021, el consum de la població va ser de 16.042 m^3
- L'any 2022, el consum de la població va ser de 15.252 m^3
- L'any 2023, el consum de la població va ser de 14.745 m^3

6.2.2. Consums especials:

Segons les dades de facturació dels darrers 2 anys els usuaris no domèstics representen un percentatge inapreciable que no repercuteix en les dades de volum absolut registrat.

Dependències municipals i altres:

Les dependències municipals i zones de serveis públics disposen de comptador, són les següents:

- Edificis municipals (3 escomeses)
- Locals serveis públics (2 escomeses)
- Fonts públiques (3 escomeses)

El cabal mesurat en aquestes escomeses s'estima que no és significatiu respecte al consum global de la xarxa, els usos d'aigua són els equivalents a un local comercial, en tot cas formarien una part no significant del percentatge indicat a l'anterior punt per aquest tipus d'usos.

6.3. Dotacions actuals

Considerant les dades de la població censada actualment, i la població estacional estimada, s'obtenen les següents dades:

Sistema	Població censada	Població estacional	Població anualitzada
Rourell	385	561	428

Tenint en compte una població equivalent de 428 habitants, i el consum en baixa de 15.252 m^3 registrat en l'any 2022, la dotació en baixa per habitant i dia és la següent:

$$Q_{consumit} = 97,6 \text{ litres/hab/dia}$$

Es tracta d'una dotació baixa, que es situa per sota de la mitjana dels municipis de la comarca (101 l/hab/dia, dades ACA 2022).

La dotació en alta estimada segons el consum en alta anual de 28.010 m^3 registrat en l'any 2022 és la següent:

$$Q_{subministrat} = 179 \text{ litres/hab/dia}$$

Es tracta d'una dotació moderadament alta, que es situa per sobre de la mitjana dels municipis de la comarca (133 l/hab/dia, dades ACA 2022).

Amb aquestes dotacions, es poden estimar uns ordres de magnitud globals que caracteritzen en trets generals el sistema:

Cabal mínim diari: 0,179 m^3/hab/dia x 385 hab = 69,38 m^3/dia
Cabal punta diari: 0,179 m^3/hab/dia x 561 hab = 100,58 m^3/dia
Cabal mig diari: 0,179 m^3/hab/dia x 428 hab = 76,73 m^3/dia
Cabal anual: 0,179 m^3/hab/dia x 428 hab x 365 = 28.010 m^3

	POBLACIÓ			DOTACIÓ DIÀRIA (l/hab/dia)	CABAL MIG (m^3/dia)	CABAL PUNTA (m^3/dia)	CABAL ANUAL (m^3/any)
	Hivern	Estiu	Anual				
Sistema Rourell	385	561	428	179	76,73	100,58	28.010

6.4. Rendiment de la xarxa

Per poder conèixer el rendiment de la xarxa, s'han de comparar els cabals enregistrats pel comptadors domiciliaris amb els cabals subministrats a la xarxa en alta.

El resultat dels darrers anys són els següents:

	2021 (m^3)	2022 (m^3)	2023 (m^3)
CABAL SUBMINISTRAT	27.773	28.010	21.927
CONSUM FACTURAT	16.042	15.252	14.745
DIFERÈNCIA	**11.731**	**12.758**	**7.182**
RENDIMENT %	**57,76**	**54,45**	**67,24**

Valoració general dels rendiments

Es tracten d'uns rendiments no satisfactoris que se situen molt per sota dels rendiments d'altres municipis de característiques similars (rendiment desitjable major 70 %, dades Article 26 Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya).

Es tracten d'uns rendiments no satisfactoris que poden ser atribuïbles a les següents causes:

- El possible mal funcionament real de la xarxa de distribució en alta i baixa que, si bé són majoritàriament canonades de polietilè d'alta densitat renovades en un període relativament recent, puguin presentar alguns punts no localitzats on s'estiguin ocasionant fuites incontrolades.

- Un subcomptatge dels comptadors domiciliaris i l'existència d'escomeses actualment no controlades adequadament.

- La no disposició d'un sistema de gestió i control en continu centralitzat dels cabals captats i subministrats de les xarxes de distribució en alta i baixa que no permet la detecció en temps real de les anomalies en el funcionament i actuar immediatament per resoldre-les.

Tots aquests aspectes poden tenir una gran influència tenint en compte que el servei té una magnitud relativament reduïda, i per tant qualsevol desviació del consum registrat suposa una distorsió important en el resultat realment mesurat, i en el rendiment.

6.4.1. Consums municipals

La majoria de les dependències municipals i zones de serveis públics disposen de comptador. El cabal consumit en aquestes escomeses s'estima que no és molt significatiu respecte al consum global de la xarxa, formarien part del percentatge indicat al punt *6.2.2.- Consums especials* (calculem aproximadament un màxim del 5 % del consum facturat).

Els serveis i treballs públics ocasionals que utilitzen aigua ho fan mitjançant les boques de reg i, molt puntualment, els hidrants de la xarxa. En aquests casos no es coneix el consum d'aquest ús.

6.4.2. Consums de reg

La xarxa d'abastament disposa de boques de reg (6 boques), no disposa de comptadors de control, de manera que els consums que es produeixen d'aquest ús no estan degudament controlats. Es recomanable fer un control efectiu del volums mitjançant la utilització d'elements de mesura portàtils dissenyats per a aquest tipus d'usos.

6.4.3. Campanyes de recerca de fuites

No s'han realitzat campanyes de recerca de fuites, es preveu fer-les en col·laboració amb la Diputació de Tarragona, donat que seria necessari per a fer una diagnosi més acurada de l'estat i rendiment de la xarxa.

6.4.4.- Edat i tipologia del parc de comptadors

Els comptadors domiciliaris es van renovar majoritàriament durant l'any 2010, els comptadors instal·lats són de tipus mecànic classe B i diàmetre 15 mm.

6.4.4. Existència de dipòsits d'usuari

Els abonats reben l'aigua de la xarxa a una pressió suficient, no es superen els valors recomanats (mínima 1,5 kg/cm^2, màxima 3,5 kg/cm^2), i és significativa la presència de dipòsits particulars.

6.4.5. Càlcul de l'índex ILI (Infrastructure Leakage Index)

Agafant com a referència l'article de la International Water Association "Losses from Water Supply Systems: Standard Terminology and Recommended Performanc Measure" es pot realitzar el balanç d'aigües consumides i perdudes, i comparar les pèrdues reals obtingudes amb les que s'obtenen amb la següent expressió:

PÈRDUES APARENTS INEVITABLES (l/dia): $[AxL_n+BxN_c+CxL_p]xP$

On:
- A=18, B=0,8 i C=25
- L_n Longitud de la xarxa en Km
- N_c Número d'escomeses
- L_p Longitud de les escomeses a la xarxa en Km

– P Mitjana de pressió en metres (m.c.a.)

Aquesta comparació permet caracteritzar una xarxa i observar si està lluny dels llindars de rendiment establerts com a mínims en la planificació hidrològica.

En el cas de la xarxa del nucli del Rourell tenim una longitud de xarxa segons sistema de (Ln) de 3,457 km.

El número d'abonats actual és de 201, i prenent 1 abonat per escomesa, el número d'escomeses (Nc) serà de 201.

Pel que fa a la longitud d'escomeses de la xarxa, considerant un promig d'escomesa d'uns 3 metres, la longitud total d'escomeses (Lp) és de 0,06 km. Pel que fa a la mitjana de pressió de la xarxa en metres, és de 30 m.c.a.

Aplicant l'expressió de l'índex ILI s'obtenen unes PÈRDUES APARENTS INEVITABLES de 7,14 m^3/dia, que equival a **2.606 m^3/any**. Això equivaldria a estimar un rendiment màxim esperable de la xarxa de prop del 88%.

En aquest moment, la diferència entre el cabals subministrats en alta i en baixa és de 7.182 m^3/any, el que significa que està per sobre del llindar establert per aquest indicador calculat. Com s'ha indicat, les possibles causes poden ser l'estat real de conservació de la xarxa, un subcomptatge dels comptadors domiciliaris i que pugui haver-hi alguns consums no controlats.

6.4.6. Resultats de pèrdues reals de la xarxa

Tenint en compte les dades registrades els darrers anys i un cop fet el càlcul de les PÈRDUES APARENTS INEVITABLES de la xarxa, segons el resultat del punt anterior, es poden establir les PÈRDUES REALS de la xarxa del Rourell.

Els resultats són els següents:

Any	Aigua subministrada m³	Aigua subministrada no registrada m³	Pèrdues aparents m³	Pèrdues reals m³	Pèrdues reals %
2021	27.773	11.731	2.606	**9.125**	**33%**
2022	28.010	12.758	2.606	**10.152**	**36%**
2023	21.927	7.182	2.606	**4.576**	**21%**

6.5. Situació administrativa

6.5.1. Disponibilitat de concessions d'aigua

Les captacions d'abastament de la xarxa d'abastament municipal no estan legalitzades davant l'ACA, en concret la situació de les mateixes és la següent:

CAPTACIÓ	SISTEMA	CONCESSIÓ	REGISTRE
Pou del Rourell	Rourell	No disposa	No registrat

6.5.2. Emmagatzematge de productes químics

El producte químic que s'utilitza per poder desinfectar l'aigua en el municipi és l'hipoclorit sòdic al 15%. Aquest producte està emmagatzemat en bidons de polietilè degudament identificats (capacitat 25 litres) a totes les instal·lacions de cloració. En aquestes instal·lacions només hi té accés el personal autoritzat.

Donada la baixa capacitat d'emmagatzematge no és necessària la seva legalització segons el RD 656/2017, de 23 de junio, pel que s'aprova el *Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias*.

6.5.3. Instal·lacions elèctriques

En conjunt el servei té associats diversos subministraments elèctrics; pel que fa a la potència contractada tenen les següents característiques:

Pou del Rourell:
- Companyia subministradora: ENDESA
- Número de Pòlissa: 082035406049
- Potència Contractada: 10,392 kW
- Tarifa: 2.1 DHA

Dipòsit del Rourell:
- Companyia subministradora: ENDESA
- Número de Pòlissa: 082036784751
- Potència Contractada: 5,0 kW
- Tarifa: 2.0 A

7. QUALITAT DE L'AIGUA

7.1. Qualitat de l'aigua de la xarxa

La qualitat de l'aigua subministrada és bona, però puntualment es registren les següents incidències:

- Connexió xarxa d'abastament en alta del CAT: s'han produït episodis de valors del paràmetres de sulfats, clorurs i radioactivitat natural alfa (veure informació adjuntada del CAT a l'annex 3) que superen els màxims admesos per la normativa sanitària vigent (RD 03/2023): L'incompliment puntual dels valors màxims d'aquests paràmetres no ha significat un risc per la salut de la població abastida i no ha comportat la consideració de la qualitat sanitària de l'aigua subministrada com a no apta per al consum humà.

- Pou del Rourell: La qualitat de l'aigua és bona, però es detecten puntualment valors de nitrats per damunt dels límits màxims admesos per la normativa sanitària vigent (valor màxim 50 mg/l, RD 03/2023).

Per tal d'assegurar la qualitat sanitària de l'aigua subministrada a la xarxa d'abastament del Rourell cal fer una mescla proporcional entre l'aigua subministrada del CAT i l'aigua del pou.

A l'annex 3 s'adjunten les analítiques del període 2021-2023 de l'aigua subministrada a la xarxa del municipi gestionada per l'Ajuntament del Rourell. També s'inclou la informació disponible de l'ACA respecte a les vulnerabilitats de la qualitat de l'aigua de l'aqüífer on es situa la captació del Pou del Rourell.

Degut a la situació actual del municipi del Rourell que forma part dels municipis inclosos a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats procedents de fonts agràries, Zona vulnerable 4 segons Decret 283/1998, és convenient fer un control exhaustiu del nivell de nitrats de l'aigua captada del pou del Rourell i realitzar un seguiment en continu per garantir que l'aigua que es distribueix en baixa del Rourell arriba amb la qualitat que fixa el RD 03/2023. Està previst millorar la gestió i control continu en temps real del pou i el dipòsit un cop instal·lats uns equips de telecontrol que permetin fer aquest seguiment al personal del servei municipal.

El RD 03/2023, de 7 de febrer, transposa la Directiva (UE) 2020/2184, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de qualitat de l'aigua de consum, va delimitant les competències i les responsabilitats que tenen cadascun dels ens implicats.

Per l'acompliment de tots els requisits de la normativa aplicable en aquest cas del RD 03/2023, els municipis i en el seu defecte les gestores, han de disposar un Protocol d'Autocontrol de Gestió de l'abastament (PAG) on s'inclou tot el relacionat amb el control de la qualitat de l'aigua de consum humà i el control sobre l'abastament. Aquest Protocol inclou tot el relacionat amb la organització de l'administració actuant per portar una bona gestió, els procediments de manteniment i revisions de la xarxa, definició del controls i programa analític per realitzar un complet seguiment de la qualitat de l'aigua, procediments d'incidències, entre altra informació. Aquest document haurà d'estar a disposició de l'autoritat sanitària i en concordança amb el Programa Autonòmic de vigilància sanitària de l'aigua de consum.

L'ajuntament del Rourell disposa del seu PAG que compleix i actualitza adequadament.

La normativa també estableix la redacció del Pla Sanitari de l'Aigua (PSA) de la zona d'abastament que consisteix en l'avaluació i gestió del risc en una zona d'abastament, que garantirà sistemàticament que l'aigua sigui salubre i neta, acceptable pels usuaris i que el servei sigui continu, amb quantitat i pressió suficient.

El PSA és una metodologia amb un plantejament integral d'avaluació i gestió dels riscos en les zones d'abastament, en cadascuna de les infraestructures

que la componen des de la presa de captació, la conducció, el tractament, l'emmagatzematge i la distribució fins a l'escomesa, que correspondrà a l'operador o operadors de cadascuna de les infraestructures que la componguin. Per a l'avaluació es prendrà com a base la informació del PAG i de l'avaluació i gestió del risc de la zona de captació d'aigua destinada a la producció d'aigua de consum redactat per l'administració superior competent (ACA).

L'ajuntament del Rourell no disposa actualment del PSA; d'acord amb la normativa vigent l'Ajuntament del Rourell haurà de tenir-lo documentat abans del 2 de gener de 2025, i l'aplicació de les mesures correctores que se'n derivin abans del 2 de gener de 2027.

En aquest aspecte la Diputació de Tarragona presta suport tècnic als ajuntaments per a la gestió del subministrament de l'aigua de consum humà, per tal de facilitar el compliment de la normativa aplicable i contribuir a garantir les condicions sanitàries que ha de complir aquesta aigua en totes les parts del sistema d'abastament (captació, conducció, dipòsits, xarxa de distribució), inclosa la redacció i actualització dels PAG i PSA. També ofereix l'alta al Sistema d'Informació Nacional d'Aigua de Consum (SINAC) i realitzar el bolcat inicial de les dades del seu abastament d'aigua de consum humà. El SINAC és un sistema per a la informació pública mitjançant una aplicació informàtica a internet, d'obligat compliment per als gestors dels serveis, establert pel Ministeri de Sanitat i Consum per a la informació pública de les zones d'abastament i del control de la qualitat de l'aigua de consum humà que té com objectiu identificar la qualitat de l'aigua i les característiques dels abastaments.

L'ajuntament del Rourell compleix amb les obligacions derivades del SINAC.

7.2. Adequació d'instal·lacions a normativa sanitària

Qualsevol subministrament d'aigua consisteix en un conjunt d'instal·lacions per a la captació d'aigua, conducció, tractament de potabilització, emmagatzematge, transport i distribució de l'aigua de consum humà fins a les preses d'aigua dels consumidors, amb la dotació i qualitat previstes en el RD 03/2023.

El bon funcionament del sistema garanteix la qualitat del servei. A continuació, s'indiquen els aspectes que en cadascuna de les parts dels sistemes de subministrament es consideren necessaris com a mesures de protecció sanitària en la línia que ho preveu el Pla de Vigilància i control sanitari d'aigües de consum humà de Catalunya, per tal que siguin tinguts en compte de forma pràctica en aplicació i seguiment d'aquest Pla Director.

Captacions

Cal que les captacions estiguin degudament protegides i senyalitzades, per tal d'evitar la contaminació de les aigües en el lloc on són captades. Han d'estar construïdes amb materials que no introdueixin a l'aigua substàncies,

microorganismes o formes d'energia que degradin les condicions de l'aigua natural.

Les captacions d'aigua subterrània han de tenir un perímetre de protecció suficient, completament lliure d'abocaments líquids i sòlids, i no accessible a persones alienes i a animals. Les captacions d'aigua superficial han de estar protegides d'abocaments, situats entre el fons i la superfície de l'aigua. Cal preveure un sistema que permeti interrompre el procés de captació.

Les diverses actuacions sistemàtiques que cal preveure són la revisió periòdica, el control d'abocaments il·legals, la neteja i el calibratge dels aparells, la presa de mostres i les mesures correctores i informatives que calguin en cas d'una incidència.

Actualment les captacions del servei d'abastament municipal del Rourell disposen de construccions d'obra civil de protecció amb registre amb tancament de seguretat, però no disposen d'un tancament perimetral de protecció i d'una correcta senyalització.

Conduccions

Cal que les conduccions prevegin no degradar les condicions de l'aigua. Les diverses actuacions sistemàtiques que cal preveure també son la revisió periòdica, el control d'abocaments il·legals, el calibratge dels aparells, la neteja de les conduccions si s'escau i les mesures correctores i informatives que calguin en cas d'una incidència.

Actualment es fan periòdicament revisions visuals de la xarxa d'abastament municipal i puntualment neteges de la mateixa. Respecte a la informació als usuaris de les incidències del subministrament, es fa mitjançant els mitjans públics disponibles físics i de difusió digital (taulers informatius municipals, web municipal i xarxes socials).

Tractament

Les aigües destinades al consum humà han d'estar obligatòriament desinfectades. La desinfecció ha d'assegurar l'absència de microorganismes patògens i el compliment dels paràmetres microbiològics. El sistema de desinfecció ha de funcionar de forma automàtica i continuada. De forma general, cal que durant el procés es garanteixin al dipòsit de capçalera nivells de clor lliure residual superiors o iguals a 0,5 mg/l, durant mitja hora, mantenint la terbolesa inferior o igual a 1 i el pH inferior a 8.

A banda, caldrà preveure el conjunt de processos físics, químics i biològics a aplicar a l'aigua natural captada que siguin necessaris per a obtenir aigua apta per al consum humà.

L'aigua subministrada a la xarxa de subministrament municipal del Rourell rep el preceptiu tractament de desinfecció mitjançant un sistema de dosificació automàtica amb hipoclorit sòdic amb analitzador en continu al dipòsit de capçalera d'aquest sistema. També es disposa d'un sistema de recirculació de

l'aigua tractada per afavorir d'una banda la recirculació de l'aigua dins del dipòsit i d'altra la cloració homogènia de l'aigua acumulada, evitant la formació de substàncies no desitjades derivades dels propis processos de tractament (trihalometans) i garantint d'aquesta manera una millora de la qualitat de l'aigua durant el temps de residència al dipòsit.

Dipòsits

Els dipòsits han d'estar senyalitzats, tapats amb una coberta impermeable i si és una estructura independent del vas del dipòsit, les juntes han de ser hermètiques. Han de comptar amb boques d'entrada i sortida, un sistema de buidatge complet, i reixetes de ventilació.

Actualment els dipòsit del servei d'abastament municipal del Rourell disposen de construccions d'obra civil amb registres d'accés amb tancament amb cadenat de seguretat, també disposen d'un tancament perimetral de protecció i d'una correcta senyalització.

7.3. Pla de neteges

La neteja dels dipòsits ha de ser planificada en funció de la qualitat de l'aigua d'entrada i, com a mínim, un cop a l'any, s'han de buidar per a netejar-los. Abans de tornar-los a omplir s'han d'esbandir acuradament amb aigua apta per al consum, a fi d'eliminar qualsevol resta dels productes emprats en la neteja. Si la qualitat de l'aigua, l'estat de les instal·lacions i la manca d'incidències permeten justificar-ho als serveis territorials de Salut, la neteja dels dipòsits pot ser planificada amb altres periodicitats. Quan la distribució depèn d'un sol dipòsit, es recomana que sigui compartimentat.

Actualment es fan periòdicament neteges del dipòsit de la xarxa d'abastament municipal d'acord amb la planificació establerta al PAG. Respecte a la informació d'aquestes actuacions als usuaris es fa físicament als taulers d'informació pública disposats als locals municipals i a traves dels mitjans públics disponibles de difusió digital (web municipal i xarxes socials).

8. DIAGNOSI DE L'ESTAT ACTUAL DEL SERVEI D'ABASTAMENT

8.1. Diagnosi de la xarxa en alta

El municipi del Rourell té únicament **1 sistema d'abastament** gestionat pel propi Ajuntament.

L'abastament d'aigua del sistema d'abastament es fa a partir de:

- Connexió xarxa d'abastament en alta del CAT, aportació principal.
- Fonts d'abastament pròpies: Pou del Rourell, captació subterrània de gestió municipal, essent l'aportació de cabals variable segons l'època de l'any. Funciona com a aportació secundària. La captació no disposa actualment de la preceptiva concessió d'aprofitaments de cabals de l'ACA.

La disponibilitat actual de recursos hidràulics de la xarxa en alta és suficient. La qualitat de l'aigua subministrada a la xarxa és bona, però puntualment s'han detectat nivells de sulfats, clorurs i radioactivitat natural alfa (connexió del CAT) i de nitrats (pou del Rourell) superiors als valors màxims admesos per la normativa (RD 03/2003).

El tractament de cloració de l'aigua de subministrament del sistema es fa a l'únic dipòsit de capçalera existent. Disposa d'analitzador de clor en continu de l'aigua tractada.

La captació disposa de comptador de control de l'aigua subministrada al dipòsit de recepció, però no disposa de cap equip de telecontrol per al control i gestió en continu de les instal·lacions de la xarxa.

Les conduccions de la xarxa en alta no presenten problemes de pressió ni de rendiment per fuites.

L'estat del dipòsit d'emmagatzematge d'aigua de la xarxa és correcte i es fan de forma periòdica revisions de l'estat estructural i d'estanquitat del mateix durant les preceptives neteges i desinfeccions de l'interior del dipòsit, treballs realitzats amb periodicitat anual (període mínim) o bianual (període màxim). Els col·lectors interiors del dipòsit presenten un estat de degradació (especialment la sortida a la xarxa de distribució) que fan recomanable la seva substitució.

8.2. Diagnosi de la xarxa en baixa

La xarxa de distribució en baixa del municipi es va construir als anys 70-80 i s'ha anat renovant durant els anys, especialment entre 2000 i 2010. Els material de les canonades és el polietilè d'alta densitat (PEAD) i la pressió nominal predominant és PN10.

Els resultats dels rendiments registrats els darrers anys són els següents:

	2021 (m^3)	2022 (m^3)	2023 (m^3)
CABAL SUBMINISTRAT	27.773	28.010	21.927
CONSUM FACTURAT	16.042	15.252	14.745
DIFERÈNCIA	**11.731**	**12.758**	**7.182**
RENDIMENT %	**57,76**	**54,45**	**67,24**

Per tant, la mitjana del **rendiment aparent de la xarxa es situa al voltant del 60 %.**

Tenint en compte aquestes dades i un cop fet el càlcul de les PÈRDUES APARENTS INEVITABLES de la xarxa, el resultat de les PÈRDUES REALS atribuïbles són els següents:

Any	Aigua subministrada m³	Aigua subministrada no registrada m³	Pèrdues aparents m³	Pèrdues reals m³	Pèrdues reals %
2021	27.773	11.731	2.606	**9.125**	**33%**
2022	28.010	12.758	2.606	**10.152**	**36%**
2023	21.927	7.182	2.606	**4.576**	**21%**

Es tracta d'uns rendiments no satisfactoris que caldrà contrastar-los establint entre d'altres les següents mesures per millorar-los:

- Fer un millor control dels volums d'aigua subministrada de captacions a dipòsits i de sortida dels mateixos, instal·lant equips de telelectura allà on no es disposen que permetin fer un control adequat en temps real dels cabals subministrats.

- Instal·lar comptadors de sectorització amb equips de telelectura a la xarxa de distribució en baixa que permetin fer un control i gestió en continu per detectar consums i rendiments anòmals dels trams controlats.

- Instal·lar elements hidràulics que permetin controlar la pressió màxima de treball de la xarxa i puguin millorar les condicions de treball de la xarxa actual i perllongar-ne la vida útil.

- Establir una programació periòdica de revisions de l'estat de la xarxa de distribució en alta i baixa que permeti detectar les possibles fuites existents a la xarxa i, conseqüentment la renovació d'aquells trams de canonades on es detectin.

- Renovació dels comptadors domiciliaris, i instal·lació de nous en algunes escomeses actualment no controlades. Els nous comptadors, allà on sigui possible, haurien de disposar d'un sistema de telelectura que permeti fer un control continu dels consums per detectar possibles anomalies o incidències del funcionament dels mateixos.

- Implantació d'un sistema de telecontrol per la gestió i control en continu centralitzat dels cabals captats i subministrats que permeti la detecció de les anomalies en el funcionament de les xarxes i actuar adequadament en la resolució de les mateixes.

Tots aquests aspectes poden tenir una gran influència tenint en compte que el servei té una magnitud de consums reduïda, i per tant qualsevol desviació del consum registrat suposa una distorsió important en el resultat realment mesurat, i en el rendiment.

9. PLANEJAMENT URBANÍSTIC

Els creixements previstos pel planejament urbà del municipi, consisteixen bàsicament en les següents actuacions:

- **Residencial Zona 3 de La Xermada:** construcció de 145 nous habitatges en règim de construcció plurifamiliar en bloc i 80 nous habitatges en règims de construcció d'habitatges unifamiliars aïllats i plurifamiliars en filera.
- **Industrial Zona 4 d'Els Pantans:** construcció de 20 naus industrials en règim de construcció d'edificació entre mitgeres i 2 naus industrials en règim de construcció d'edificació de naus específiques.

La informació obtinguda el POUM vigent del Rourell queda recollida a l'Annex 6 Planejament d'aquest Pla Director.

La població suposada pels creixements previstos per nuclis de xarxa d'abastament municipal existent és la següent:

Tipus	Nous habitatges	Persones/habitatge	Creixement població previst
Plurifamiliar (bloc)	145	3	435
Unifamiliar (aïllat) i Plurifamiliar (en filera)	80	3	240
TOTAL	**225**	**3**	**675**

Les previsions de creixement de població del Rourell són que el percentatge es distribueixi en un 75% de població de residència permanent i l'altra 25% de població estacional.

10. ESTUDIS DE DEMANDES ACTUALS I FUTURES

10.1. Població dels últims anys

ANY	1975	1981	1986	1991	1996	2001	2011	2021	2022	2023
POBLACIÓ	442	305	288	242	255	256	388	402	390	387

La taula anterior evidencia un creixement de població des del inici del segle XXI, amb un repunt a l'alça no consolidat de la població entre el període 2011-2022, i una certa estabilització a la baixa al voltant dels 390 habitants al municipi des de l'inici de la dècada del 2010 fins al present.

Les dades de la població censada actualment, i la població estacional estimada, són les següents:

Sistema	Població censada	Població estacional	Població anualitzada
Rourell	385	561	428

La població equivalent es calcula suposant que la població estival es produeix durant els mesos de juliol i agost i dies festius tot seguint la següent fórmula:

Població equivalent = [(pobl. estiu x 90) + (pobl. hivern x 275)] / 365

10.2. Cabals i dotacions actuals

Tenint en compte una població equivalent de 428 habitants, i el consum en baixa de 15.252 m^3 registrat en l'any 2022, la dotació en baixa per habitant i dia és la següent:

$$Q_{consumit} = 97,6 \text{ litres/hab/dia}$$

Es tracta d'una dotació baixa, que es situa per sota de la mitjana dels municipis de la comarca (101 l/hab/dia, dades ACA 2022).

La dotació en alta estimada segons el consum en alta anual de 28.010 m^3 és:

$$Q_{subministrat} = 179 \text{ litres/hab/dia}$$

Es tracta d'una dotació moderadament alta, que es situa per sobre de la mitjana dels municipis de la comarca (133 l/hab/dia, dades ACA 2022).

Amb aquestes dotacions, es poden estimar uns ordres de magnitud globals que caracteritzen en trets generals el sistema:

Cabal mínim diari: 0,179 m^3/hab/dia x 385 hab = 69,38 m^3/dia
Cabal punta diari: 0,179 m^3/hab/dia x 561 hab = 100,58 m^3/dia
Cabal mig diari: 0,179 m^3/hab/dia x 428 hab = 76,73 m^3/dia
Cabal anual: 0,179 m^3/hab/dia x 428 hab x 365 = 28.010 m^3

	POBLACIÓ			DOTACIÓ DIÀRIA (l/hab/dia)	CABAL MIG (m^3/dia)	CABAL PUNTA (m^3/dia)	CABAL ANUAL (m^3/any)
	Hivern	Estiu	Anual				
Sistema Rourell	385	561	428	179	76,73	100,58	28.010

10.3. Prognosi de població per a l'any 2034

A continuació es presenta la prognosi de població per a l'any 2034, incloses les ampliacions i/o incorporacions de les xarxes previstes:

	Població censada	Població estacional	Població anualitzada
Actual	385	561	428
Creixement previst	507	675	548
TOTAL	**892**	**1.236**	**977**

La distribució prevista del creixement d'abonats domèstics amb comptador connectats al servei a la xarxa de distribució actual i futura es detallen a continuació:

XARXA	ABONATS ACTUALS	CREIXEMENT PREVIST	ABONATS FUTURS	PERÍODE CREIXEMENT
Rourell	199	225	424	2024-2034

10.4. Prognosi de dotació per a l'any 2034

Amb la millora del control dels cabals en alta i baixa de les xarxes, les actuacions de millora previstes, i la conscienciació de la ciutadania de fer un consum més responsable de l'aigua, es preveu un moderació de la dotació en baixa fins a uns nivells més habituals i una reducció de la dotació en alta.

L'aplicació de l'expressió que caracteritza les PÈRDUES APARENTS INEVITABLES ha determinat que són les següents:

Xarxa en baixa futura sistema del Rourell: Aplicant l'expressió de l'índex ILI s'obtenen unes PÈRDUES APARENTS INEVITABLES de 10,35 m^3/dia, que equival a **3.778 m^3/any**. Per aquest càlcul s'ha tingut en compte la previsió de la longitud de la xarxa en baixa futura prevista (5,447 km), el nombre d'escomeses previstes (282 escomeses) i la longitud total de les mateixes (0,85 km).

A continuació es presenta el cabal màxim possible per a usos industrials de les escomeses connectades a les diferents xarxes de distribució, incloses les ampliacions i/o incorporacions de les xarxes previstes:

TIPUS ÚS	Superfície ha	Dotació ACA (m^3/ha)	Dotació m^3/dia
Usos no productius	2,16	4.000	23,67
Usos productius	0,92	10.000	25,21
TOTAL DIARI			**48,88**

La distribució prevista del creixement d'abonats industrials amb comptador connectats al servei a la xarxa de distribució actual i futura es detalla a continuació:

XARXA	ABONATS ACTUALS	CREIXEMENT PREVIST	ABONATS FUTURS	PERÍODE CREIXEMENT
Rourell	2	22	24	2024-2034

Per tant, tenint en compte els factors anteriors, i preveient una possible millora del rendiment de les xarxes en alta i en baixa, a més de possibles factors que facin variar els costums actuals del consum d'aigua, s'adopta una dotació de 200 l/hab/dia per als propers anys, partint d'un repartiment teòric i aproximat de:

- Domèstic: 100 l/hab/dia
- Industrial: 50 l/hab/dia
- Municipal: 25 l/hab/dia
- Incontrolats i pèrdues: 25 l/hab/dia

10.5. Prognosi de cabals any 2034

Amb aquestes dotacions, es poden estimar uns ordres de magnitud globals que caracteritzen en trets generals el sistema:

Cabal mínim diari: 0,200 m^3/hab/dia x 892 hab = 178,40 m^3/dia
Cabal punta diari: 0,200 m^3/hab/dia x 1.236 hab = 247,20 m^3/dia
Cabal mig diari: 0,200 m^3/hab/dia x 977 hab = 195,40 m^3/dia
Cabal anual: 0,200 m^3/hab/dia x 977 hab x 365 = 71.321 m^3

	POBLACIÓ			DOTACIÓ DIÀRIA (l/hab/dia)	CABAL MIG (m^3/dia)	CABAL PUNTA (m^3/dia)	CABAL ANUAL (m^3/any)
	Hivern	Estiu	Anual				
Sistema Rourell	892	1.236	977	200	195,4	247,2	71.321

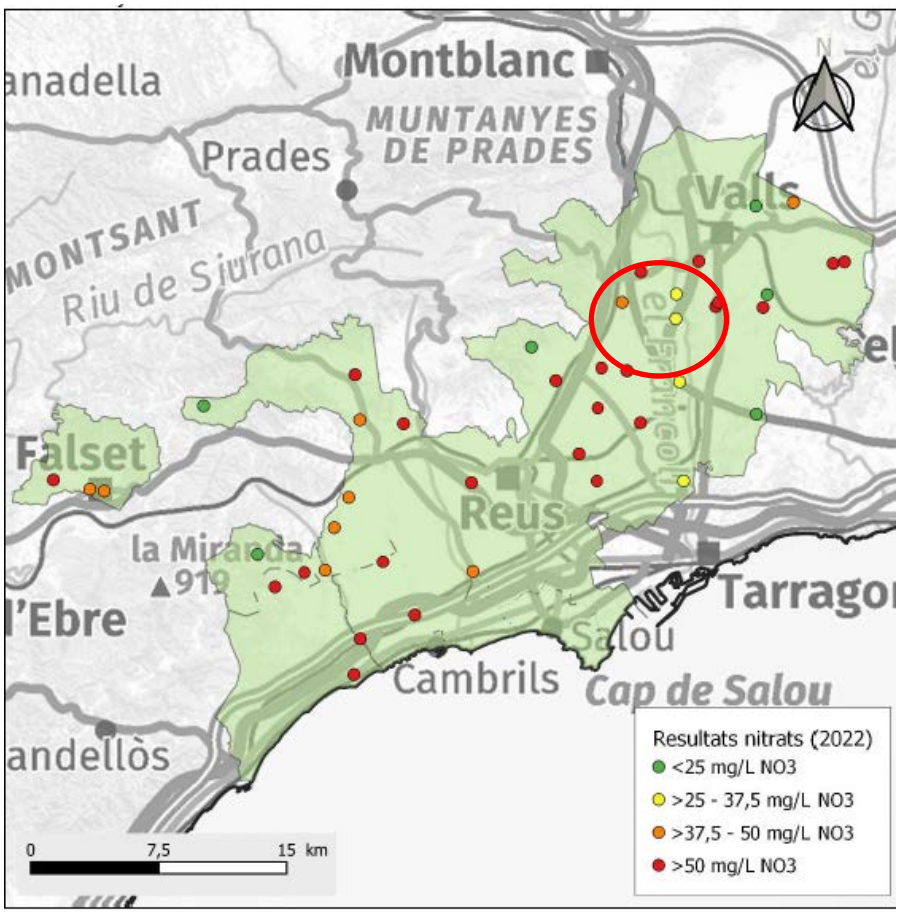
Si s'arribés a aquests consums, el rendiment de la xarxa màxim òptim que es podria preveure tenint en compte l'expressió que caracteritza les PÈRDUES APARENTS INEVITABLES seria del 95%.

11. RECURSOS HIDRÀULICS

11.1. Captacions

La massa d'aigua explotada per les captacions del Rourell és la pròpia dels aqüífers detrítics de la unitat hidrogeològica del camp de Tarragona-Baix Camp (codi ACA de massa d'aigua subterrània MAS26), segons les pròpies dades de la ACA l'estat quantitatiu actual és dolent (dades 2021).

Pel que fa a l'estat qualitatiu, d'acord amb la informació difosa i els controls realitzats als punts de vigilància que disposa l'ACA (piezomètrics dels aqüífers del Rourell), també demostren que l'estat és dolent i es detecten vulnerabilitats de les aigües subterrànies per contaminació de nitrats provinents de fonts agràries (s'adjunta informació ACA de vulnerabilitats de les aigües subterrànies i resultats de valors de nitrats del 2021 de piezòmetres a l'annex 3 Qualitat de l'aigua).



Situació dels punts de vigilància existents de l'ACA a l'aqüífer del camp de Tarragona-Baix Camp

Els cabals aportats per la captació actual (cabals instantanis actuals 10-15 m^3/h, cabal total anual màxim 14.000 m^3) es mostren insuficients per garantir el recursos de la demanda actual o futura encara que no es confirmi la previsió de creixement.

La captació subterrània existent anomenada **Pou del Rourell** (cota 108 m) té una capacitat de subministrament estable durant la major part de l'any excepte en èpoques de màxim consum o períodes d'estiatge que poden fer disminuir el cabal d'aportació.

La captació disposa de comptadors de control de l'aigua subministrada, però no disposa d'un tub piezomètric per controls dels nivells de l'aigua. La qualitat de l'aigua no és bona, es detecten puntualment valors de nitrats que superen els valors màxims admesos per la normativa vigent.

11.1.1. Condicions generals de les captacions

La captació d'abastiment de la xarxa existent no està administrativament legalitzada doncs no disposa de la corresponen concessió de cabals d'aprofitament de l'ACA. Caldrà abans de procedir a la mateixa la realització d'un assaig de aforament, seguint els criteris tècnics establerts per l'ACA, per determinar les capacitats reals del cabal d'explotació del pou que permetin una gestió sostenible dels recursos disponibles.

Per controlar millor els cabals captats i obtenir dades més fiables pel que fa al rendiment, és necessari instal·lar comptadors nous amb equips de telelectura a les captacions que en disposen i han quedat obsolets com és el cas del pou del Rourell.

Segons les dades disponibles de l'ACA el resum de l'estat de l'aqüífer explotat per les captacions del Rourell és el següent:

CAPTACIÓ	Estat quantitatiu	Estat qualitatiu	Vulnerabilitat intrínseca per contaminació	Contaminació per nitrats
Pou del Rourell	Dolent	Dolent	Moderat	Afectat

11.2. Alternatives de recursos hídrics

Actualment el municipi del Rourell ja té accés a l'alternativa d'abastament regional que li correspon que és la xarxa d'abastament en alta del CAT. Les capacitats de cabals horaris instantanis i dotacions mensuals de concessió vigents són les següents:

- **Cabal continu:** el cabal de subministrament continu actual es situa entre els 50-60 m^3/h.
- **Dotació mensual:** la dotació mensual disponible segons les condicions de la concessió vigent es situen com a mínim per sobre dels 1.800 m^3/mes, arribant puntualment en períodes de màxim consum al voltant dels 2.000 m^3/mes.

Els cabals i dotacions de concessió actuals es mostren insuficients per garantir el recursos de la demanda futura en el cas que es confirmi la previsió de creixements urbanístics d'acord amb el planejament urbà vigent del Rourell. Caldria fer un estudi de possibilitats d'augments de les dotacions de concessió actuals previ al desenvolupament de les actuacions de creixements urbanístic previstes (veure punt 9 d'aquesta memòria).

12. BALANÇ RECURSOS UTILITZATS-DEMANDES PREVISTES

El balanç s'estableix comparant els recursos utilitzats actualment amb les demandes a l'any horitzó amb la població pronosticada. En cas de resultat negatiu caldria buscar nous recursos. S'ha realitzat el balanç referent a cabals utilitzats-consums i capacitat de regulació d'acord amb les dades disponibles actualment. Els dipòsits s'han avaluat suposant que la capacitat d'aquests ha

de ser suficient per una regulació en el dia de consum màxim de 1,5 dies, i una regulació per al consum mitjà calculat amb la dotació de referència no molt superior a 3 dies.

12.1. Balanç cabals utilitzats-consums

Durant els darrers anys (període 2021-2023) s'estima que la captació del pou i de la connexió externa del CAT han aportat una mitjana de cabal propera als 26.000 m^3/any. La millora del rendiment de la xarxa podria suposar, a priori, una disminució dels cabals en alta, però sobretot un millor control i gestió dels consums i de l'eficiència del funcionament del sistema. Per tant, actualment és pot considerar una demanda relativament alta i es preveu que si es milloren i preserven les condicions actuals de la captació de la connexió externa d'abastament en alta del CAT, aquesta sigui suficient per garantir l'abastament de la població en les condicions actuals.

Tal com s'esmenta en el punt anterior a priori en el futur els cabals actuals no serien suficients per garantir les demandes a l'any horitzó amb la població pronosticada.

12.2. Capacitat de regulació

Per realitzar aquest balanç s'ha tingut en compte la capacitat per sistema de xarxa en alta dels dipòsits actuals existents i futurs que és de:

Sistema del Rourell 300 m^3

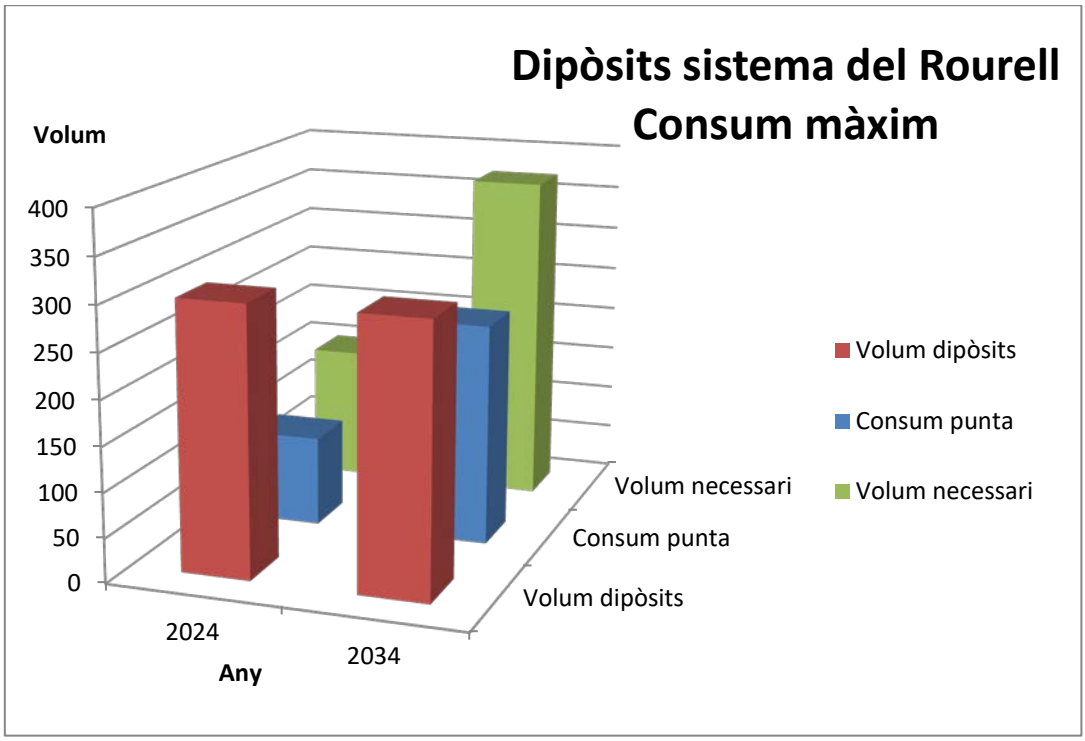
Segons el cabal del dia de màxim consum:

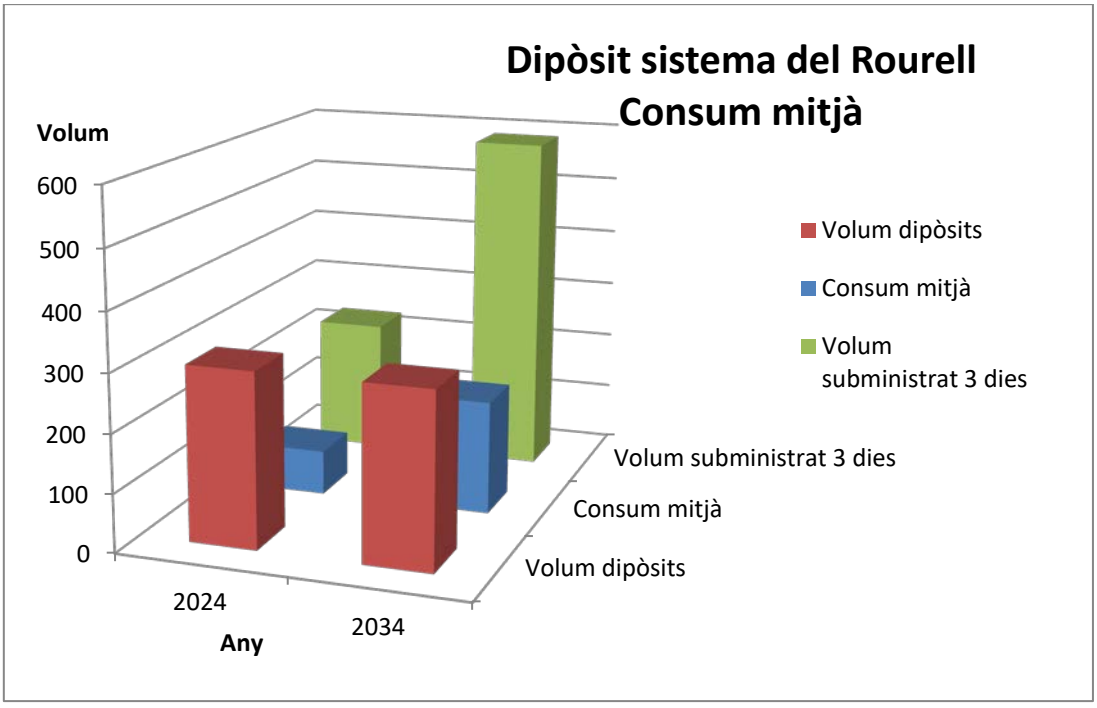
Any	Consum punta (m^3/dia)	Volum dipòsit (m^3)	Volum necessari (m^3)	Dèficit (m^3)	Capacitat de regulació (dies)
2024	100,58	300	150,87	-	>1,5
2034	247,2	300	370.8	70,8	<1,5

Segons el consum mitjà:

Any	Consum mig (m^3/dia)	Volum dipòsit (m^3)	Volum necessari (m^3)	Dèficit (m^3)	Capacitat de regulació (dies)
2024	76,73	300	230,19	-	>3
2034	195,4	300	586,2	-	<3

El següents gràfics mostren la situació a nivell de regulació del sistema:





Amb les dades anteriors es comprova que amb les situacions de demanda actual la capacitat de regulació global del sistema de la xarxa del Rourell és una mica superior (3,5 dies aproximadament) al temps màxim recomanat de residència de l'aigua (3 dies màxim) amb el consum mitjà amb la població anualitzada establerta, i és sobrada pel cabal punta que es pot donar en dies de màxima ocupació.

Pel que respecta als resultats amb les dades de demanda futura la capacitat de regulació global del sistema de la xarxa del Rourell és suficient amb el

consum mitjà amb la població anualitzada establerta, i és inferior (1,2 dies) a la capacitat mínima necessària (mínim 1,5 dies) pel cabal punta que es pot donar en dies de màxima ocupació. En aquest cas si es consolidessin les dades de demanda màxima futures previstes caldria fer un estudi d'alternatives per a l'ampliació de la capacitat de regulació dels dipòsits (volum màxim aproximat 100 m^3) del sistema que garanteixi el compliment dels criteris establerts de regulació pels dies de màxim consum.

Amb caràcter general cal tenir present que disposar d'un excés de temps d'acumulació de l'aigua potabilitzada empitjora la seva qualitat, i requereix una sobrecloració de l'aigua o una recirculació constant de l'aigua tal com es fa al dipòsit del Rourell.

13. ACTUACIONS PROPOSADES PER A LA MILLORA DEL SERVEI I CALENDARI D'APLICACIÓ

Les actuacions aniran adreçades a resoldre els problemes principals del servei de subministrament: garantia de recurs, millora de gestió i rendiment de la xarxa.

Es proposen doncs les següents actuacions:

13.1. Actuacions de la xarxa en alta

La numeració de les actuacions es fa d'acord amb la numeració indicada a la proposta de calendari del punt 13.2, també indicada en el plànol 6 i a l'Annex 9.

Actuació 1: Renovació i millora de l'equipament del pou del Rourell

Actualment el muntatge hidràulic de la bomba de captació del pou presenta un mal estat de conservació que fa recomanable la seva substitució. Es proposa la substitució dels tubs interiors de captació (nou tub acer galvanitzat DN-65 mm longitud 50 m) inclosos els elements hidràulics de control i connexió a la canonada exterior d'impulsió al dipòsit. També caldria procedir al muntatge del tub piezomètric (PVC DN-32 mm longitud 50 m) de control dels nivells d'aigua del aqüífer de la captació.

Actuació 2: Renovació i millora de les instal·lacions del dipòsit del Rourell

Actualment els col·lectors interiors del dipòsit presenten un estat de degradació (especialment la sortida a la xarxa de distribució) que fan recomanable la seva substitució, també és contempla si fos el cas la reposició dels passamurs de servei existent. Els treballs inclouran les instal·lacions provisionals necessàries per garantir el normal subministrament de la xarxa mentrestant s'executin els treballs. Finalment es procedirà a l'emplenat del dipòsit, si fos el cas amb cisternes mòbils, la prova d'estanquitat, la neteja, desinfecció i esbaldida segons l'establert al RD 830/2010 i l'analítica de l'aigua segons el RD 3/2023, per procedir finalment a la posada en servei novament del dipòsit.

Existeixen diverses mancances pel que fa als accessos a la caseta interior dels col·lectors i de la cloració del dipòsit del Rourell que caldria solucionar per tal d'eliminar o minimitzar els riscos de patir una lesió o accident per parts del personal del servei. En concret es van detectar riscos de caiguda de persones a diferents nivells i al mateix nivell. Es proposa:

- Interior sala de col·lectors: la instal·lació d'una plataforma de tramex d'acer galvanitzat amb graons i baranes per sobre de les conduccions existents, per millorar l'accés al punt de recollida de mostres i a l'analitzador de clor.
- Interior sala cloració: la instal·lació d'una plataforma de tramex d'acer galvanitzat amb graons i baranes per sobre del sòl, per millorar l'accés a la bomba dosificadora de clor.

Actuació 3: Tancament de captacions

Es proposa el tancament perimetral de les instal·lacions de les captacions i dipòsits que no en disposen d'acord amb l'exigit per la normativa vigent, mitjançant un tanca de xarxa metàl·lica i una porta d'accés amb cadenat de seguretat per garantir la seguretat de les instal·lacions i l'accés restringit al personal de servei i manteniment. Aquesta actuació també inclourà la retolació exterior obligatòria de les instal·lacions.

Actuació 4: Instal·lació de comptadors amb telelectura

Es proposa la renovació dels comptadors de control a les captacions i dipòsits per a poder millorar el control dels cabals, tant dels extrets de les captacions com dels subministrats a la xarxa de distribució. Aquest control permetrà tenir dades de la demanda real del servei, millorant la gestió i el rendiment de la xarxa en alta. Els comptadors disposaran de dispositius de control que permetin la gestió telemàtica de les dades.

Actuació 5: Equips de cloració amb analitzador

Es proposa la instal·lació d'un nou equip al dipòsit del Rourell que substituirà l'existent un cop s'ha superat la vida útil del mateix (20 anys). El nou equip inclouria un sistema de dosificació automàtica amb analitzador i una bomba de recirculació de l'aigua al dipòsit per garantir-ne el tractament homogeni de l'aigua emmagatzemada als dipòsits.

Actuació 6: Renovació d'instal·lacions elèctriques

Es proposa la renovació del quadre elèctric de protecció i maniobra del Pou del Rourell que substitueixi el quadre existent que actualment ha quedat obsolet. El nou quadre es muntarà dins d'un nou armari de protecció que millori les condicions de protecció a possibles actes de vandalisme i situacions mediambientals adverses (temperatures i humitat extremes).

Actualment el dipòsit del Rourell no disposa d'un subministrament elèctric d'emergència que permeti el funcionament dels equips de servei del dipòsit

(equips de cloració i grup de pressió de subministrament a xarxa en baixa) en cas de fallida del subministrament de l'escomesa elèctric de servei existent. Es proposa la instal·lació d'una instal·lació fotovoltaica autònoma amb capacitat de generar i acumular l'energia necessària per garantir el funcionament dels equips, inclouria la instal·lació dels mòduls fotovoltaics sobre la coberta del dipòsit, equips de control, bateries i la connexió al quadre elèctric general del dipòsit que garanteixi la posada en funcionament automàtica quan sigui necessari. També s'inclourà l'obra civil necessària per ubicar els equips de control i bateries en unes condicions tècniques i ambientals adequades d'acord amb la normativa tècnica vigent.

També es proposa la legalització de les instal·lacions elèctriques de les captacions i dipòsits, l'objecte és acomplir els requeriments de la normativa elèctrica vigent per tal que les instal·lacions existents que actualment no estan legalitzades siguin degudament registrades davant dels organismes competents, realitzant els tràmits necessaris i presentant la documentació administrativa i tècnica suficient.

Actuació 7: Telecontrol de la xarxa

Es proposa la instal·lació d'equips de telecontrol amb sistema de transmissió de dades múltiple (via ràdio o sistemes de comunicació IoT) pel control i la gestió remots en continu del funcionament de les instal·lacions de la xarxa en alta (pous, estacions de bombament, equips de tractament i dipòsits). Els equips permetran el control de les incidències de la xarxa en alta i poder detectar qualsevol anomalia en el seu funcionament, millorant el manteniment de les instal·lacions i garantint el subministrament d'aigua a la xarxa de distribució. L'actuació inclouria les instal·lacions elèctriques necessàries, el disseny dels esquemes de connexions i paràmetres a determinar, així com la configuració del software a instal·lar per al seu seguiment, la instal·lació del mateix i la formació del personal que tingui la responsabilitat de la gestió del servei.

Actuació 8: Renovació d'equips de bombament

Aquesta proposta suposaria la substitució de les actuals bombes de les captacions i bombaments, degut a la finalització de la seva vida útil (15 anys). Es recomana fer un estudi tècnic adequat a la situació actual i la prevista de gestió del servei, que determini les característiques tècniques dels nous equips a adquirir, mantenint o variant les mateixes respecte als que estan en servei actualment. La renovació inclourà el cablejat de connexió dels nous equips amb els corresponents quadres elèctric de control i maniobra i, en cas necessari, les modificacions i adaptacions dels mateixos.

Actuació 9: Legalització de captacions

L'objecte d'aquesta actuació és acomplir els requeriments de la normativa vigent per tal que la titularitat municipal de les captacions existents que actualment no estan legalitzades sigui degudament registrada davant dels organismes competents, realitzant els tràmits necessaris i presentant la documentació administrativa i tècnica suficient. Aquesta tramitació es farà

incidint en les justificacions actualitzades de necessitats d'aigua per al municipi del Rourell i la proposta d'abastament definitiu del mateix ajustada a la disponibilitat de recursos d'acord a la situació actual de l'aqüífer (capacitat de cabals d'extracció, qualitat sanitària i necessitats de tractament).

13.2. Calendari d'aplicació de les actuacions en alta

A continuació s'adjunta una taula resumida, extreta de l'annex 9, del calendari de les actuacions proposades per la millora de la xarxa d'abastament en alta pel període 2024-2034.

CODI	PROPOSTA ACTUACIÓ XARXA EN ALTA	PERÍODE EXECUCIÓ	AMIDAMENT	U.A.	IMPORT €/UN.	TOTAL €
1	**Renovació i millora instal·lacions del pou del Rourell**	**2024-2025**				**5.000,00**
2	**Renovació i millora instal·lacions del dipòsit del Rourell**	**2024-2026**				**18.000,00**
3	**Tancament de captacions i dipòsits existents (inclosa senyalització)**					
	Pou del Rourell	2024-2025	30,00	m	30,00	900,00
	Subtotal					**900,00**
4	**Instal·lació de comptadors amb telelectura**					
	Comptador pou del Rourell	2025-2026	1,00	un	1.500,00	1.500,00
	Comptador dipòsit del Rourell	2025-2026	1,00	un	1.500,00	1.500,00
	Subtotal					**3.000,00**
5	**Equips de cloració amb analitzador**					
	Cloració dipòsit del Rourell	2027	1,00	un	8.000,00	8.000,00
	Subtotal					**8.000,00**
6	**Renovació d'instal·lacions elèctriques**					
	Quadre elèctric del pou del Rourell	2024-2026	1,00	un	7.000,00	7.000,00
	Instal·lació fotovoltaica autònoma del dipòsit del Rourell per subministrament elèctric d'emergència.	2024-2026	1,00	un	12.000,00	12.000,00
	Legalització instal·lacions elèctriques	2024-2026	1,00	un	3.000,00	3.000,00
	Subtotal					**22.000,00**
7	**Telecontrol de la xarxa**					
	Pou del Rourell	2024-2026	1,00	un	4.500,00	4.500,00
	Dipòsit del Rourell	2024-2026	1,00	un	6.000,00	6.000,00
	Equip i programa de control i gestió central	2024-2026	1,00	un	12.000,00	12.000,00
	Subtotal					**22.500,00**
8	**Renovació d'equips de bombament**					
	Bomba del pou del Rourell	2027	1,00	un	9.000,00	9.000,00
	Subtotal					**9.000,00**
9	**Legalització de captacions**					
	Pou del Rourell	2024-2025	1,00	un	4.000,00	4.000,00
	Subtotal					**4.000,00**
					TOTAL	**92.400,00**

13.3. Actuacions de la xarxa en baixa

La numeració de les actuacions es fa d'acord amb la numeració indicada a la proposta de calendari del punt 13.4, també indicada en el plànol 6 i a l'Annex 9.

Actuació 1: Renovació de la xarxa en baixa de l'Avinguda Verge de Montserrat

L'objecte d'aquest actuació és la substitució de les canonades existents (PE DN-50 mm PN 10) del tram de l'Av. Verge de Montserrat situat entre la Plaça Sant Jordi i el Carrer Calvari. Es preveu la instal·lació d'una nova canonada (PEAD DN-90 mm PN-10, recorregut total 380 m) incloses les actuacions de connexió amb la xarxa existent de la Pla Sant Jordi. La nova xarxa inclourà els

elements de control i regulació necessaris pel seu funcionament (vàlvules de seccionament i vàlvules de descàrrega) i la connexió amb els elements hidràulics ja existents al tram.

Amb aquest actuació es pretén completar la renovació de la xarxa existent del Rourell i millorar el funcionament amb disseny mallat d'aquest tram.

Actuació 2: Renovació i millora de la xarxa del Rourell

Es considera la renovació o nova instal·lació de vàlvules reguladores de pressió, boques de reg, hidrants contra incendis i desguassos necessaris per la millora del funcionament i manteniment de la xarxa. També es considera la instal·lació de comptadors de control amb telelectura i de vàlvules de seccionament per a millorar la sectorització de la xarxa. Aquesta tasca un cop renovats els elements es considerarà com una actuació ordinària pròpia del manteniment i millora del servei amb càrrec inclòs a les despeses anuals de manteniment del servei.

Actuació 3: Sistema de telelectura de comptadors domiciliaris

Es proposa la instal·lació d'una xarxa fixa de concentradors i/o repetidors que doni cobertura a tot el nucli urbà i permeti l'enviament de les lectures dels nous comptadors domiciliaris mitjançant el sistema de comunicació LORA i/o OMS. També es preveu la instal·lació del software de gestió i control continu en temps real del funcionament i de les lectures dels comptadors domiciliaris. Disposarà d'aplicacions que permetin efectuar per part del personal de servei consultes de manteniment (consulta històrics, exportació i importació de dades,..), inclosa integració al sistema informàtic existent i la formació del personal tècnic del servei. Els equips i programari permetran millorar el control de les incidències de les demandes de cabals a nivell dels usuaris de la xarxa en baixa, poder detectar qualsevol anomalia dels cabals registrats i gestionar adequadament la informació i, si fos el cas, comunicar les incidències als usuaris.

13.4. Calendari d'aplicació de les actuacions en baixa

A continuació s'adjunta una taula resumida, extreta de l'annex 9, del calendari de les actuacions proposades per la millora de la xarxa d'abastament en baixa pel període 2024-2034.

CODI	PROPOSTA ACTUACIÓ XARXA EN BAIXA	PERÍODE EXECUCIÓ	AMIDAMENT	U.A.	IMPORT €/UN.	TOTAL €
1	Renovació xarxa de subministrament en baixa del nucli del Rourell (Av. Verge de Montserrat tram tub PEAD DN-50 mm longitud 372 m)	2024-2026				53.390,00
2	Nous elements de sectorització i millora xarxa existent del Rourell	2025-2026				15.000,00
3	Sistema de lelectura de comptadors domiciliaris	2024-2026				19.400,00
					TOTAL	87.790,00

13.5. Altres actuacions de la xarxa en baixa

Les actuacions aniran encaminades a la millora de la gestió del servei, del funcionament de la xarxa i el rendiment.

Actuació 1: Campanya de detecció de fuites

Per tal de mantenir un control del rendiment de la xarxa es proposa realitzar una campanya periòdica (cada any si no es disposa d'un sistema de control en continu del rendiment de la xarxa, cada 2 anys si s'en disposa) de localització de fuites que en permeti la localització i reparació parcial o la substitució total dels trams, segons l'estat general de la xarxa. Per tal de realitzar la detecció s'utilitzarà el sistema de cerca de fuites més adequat segons la ubicació (acústic o amb heli). Per a la realització de les campanyes es comptarà amb la disponibilitat del serveis oferts per la Diputació de Tarragona.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE L'ACTUACIÓ..... 0 €

Actuació 2: Renovació de comptadors domiciliaris

Es considera mantenir la renovació i instal·lar comptadors a tots els abonats i escomeses de la xarxa, per tal de tenir degudament controlat el cabal de subministrament en baixa dels dipòsits. La renovació dels comptadors existents es farà de forma continuada en funció de la seva antiguitat; els nous comptadors sempre que la seva ubicació ho permeti (zones amb cobertura de senyal via ràdio i/o GSM) disposaran de la capacitat d'emissió de les senyals de lectura per al control en continu de forma telemàtica. La inversió es preveu progressiva i repartida en tot el període de desenvolupament del present pla.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE L'ACTUACIÓ (2024-2034)..... 31.200 €

Actuació 3: Mesures de gestió

Realitzar el seguiment de les dades que aporten els comptadors en alta, per poder comparar amb els consums mensuals i així poder fer un seguiment del rendiment de la xarxa i la detecció de fuites o incidències. Aquestes tasques es consideren com una actuació ordinària pròpia del manteniment i control del servei amb càrrec inclòs a les despeses anuals de manteniment del servei.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE L'ACTUACIÓ..... 0 €

Actuació 4: Redacció i actualització del Pla Sanitari de l'Aigua

La normativa també estableix la redacció del Pla Sanitari de l'Aigua (PSA) de la zona d'abastament que consisteix en l'avaluació i gestió del risc en una zona d'abastament, que garantirà sistemàticament que l'aigua sigui salubre i neta, acceptable pels usuaris i que el servei sigui continu, amb quantitat i pressió suficient. El PSA és una metodologia amb un plantejament integral d'avaluació i gestió dels riscos en les zones d'abastament, en cadascuna de les infraestructures que la componen des de la presa de captació, la conducció, el tractament, l'emmagatzematge i la distribució fins a l'escomesa, que correspondrà a l'operador o operadors de cadascuna de les infraestructures que la componguin. Per a l'avaluació es prendrà com a base la informació del

PAG i de l'avaluació i gestió del risc de la zona de captació d'aigua destinada a la producció d'aigua de consum redactat per l'administració superior competent (ACA per captació pròpia i CHE per connexió a CAT).

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE L'ACTUACIÓ..... 0 €

Actuació 5: Actualització del Pla d'Autocontrol i Gestió de l'abastament

Actualització del Protocol d'Autocontrol de Gestió de l'abastament (PAG) que inclogui totes les actuacions que suposin la incorporació de noves instal·lacions i xarxes de distribució existents, i de les noves xarxes dels nuclis que s'incorporin a la xarxa d'abastament municipal. Aquesta actualització inclou tot el relacionat amb el control de la qualitat de l'aigua de consum humà i el control sobre l'abastament de les noves xarxes i nuclis incorporats. Aquest Protocol inclou tot el relacionat amb la organització de l'empresa per portar una bona gestió, els procediments de manteniment i revisions de la xarxa, definició dels controls i programa analític per realitzar un complet seguiment de la qualitat de l'aigua, procediments d'incidències, entre altra informació. Aquest document haurà d'estar a disposició de l'autoritat sanitària i en concordança amb el Programa Autonòmic de vigilància sanitària de l'aigua de consum.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE L'ACTUACIÓ..... 0 €

Actuació 6: Ampliació de la xarxa en baixa del Rourell

Es consideren les ampliacions de la xarxa en baixa de distribució del Rourell als nous sectors urbanístics previstos al planejament vigent del Rourell, en concret els detallats al punt 9 d'aquest document: **Residencial Zona 3 de La Xermada i Industrial Zona 4 d'Els Pantans.** Les ampliacions de la xarxa d'aigua potable per a l'abastament d'aquests sectors seran executades a càrrec dels promotors urbanístics dels mateixos i sotmeses a la supervisió i seguiment per part de l'Ajuntament del Rourell. Prèviament s'hauran de completar els tràmits administratius i tècnics que concloguin amb l'aprovació del projecte executiu del disseny de la xarxa d'abastament d'aigua potable d'aquest sector i, si fos el cas, de les actuacions necessàries de millora i/o ampliació de la xarxa en alta i/o en baixa existent que garanteixi el bon funcionament de la nova xarxa dissenyada.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE L'ACTUACIÓ..... 0 €

14. ESTUDI DE COSTOS DEL SERVEI I NOVES INVERSIONS

Per a realitzar l'estudi econòmic s'han utilitzat les dades subministrades per l'Ajuntament referents a les despeses de l'abastament d'aigua a partir de l'execució dels pressupostos municipals dels exercicis 2021,2022 i 2023.

Amb aquestes dades s'han estimat unes despeses anuals fins el 2034 i el cost d'implantació de les millores a les xarxes en alta i en baixa previstes.

14.1. Volum d'aigua a facturar

S'han utilitzat les dades del consum registrat i facturat dels exercicis 2021-2023, ja que el resultat del mateixos poden significar una mitjana de consums facturats vàlid pel període 2024-2034.

14.2. Ingressos segons les tarifes actuals

S'han calculat segons dades dels preus de les tarifes vigents i les dades de consum de cada tram per al període 2024-2034. Els preus vigents de les actuals tarifes són els següents:

- Tarifa única general:
  - 1r Tram fins a 48 m^3/abonat/semestre a 0,25 €/m^3
  - 2n Tram excés de 48 m^3/abonat/semestre a 0,30 €/m^3
  - Consum mínim de 48 m^3/abonat/semestre

- Preu contractació servei:
  - Contractació nova escomesa 150,25 €

14.3. Costos actuals del servei d'aigua potable

Les despeses considerades han estat les següents:

- **Personal:** les dades s'han obtingut a partir de l'execució dels pressupostos generals municipals dels exercicis abans indicats, on s'havia estimat aquesta despesa considerant un 25% de dedicació del personal de manteniment municipal a les tasques de vigilància, control i presa de mostres del servei d'abastament d'aigua potable. Aplicant a aquest valor la inflació anual prevista pel període 2024-2034 (1,5 %), s'obtenen les despeses de personal previstes.

- **Renovació del parc de comptadors:** Es considera que durant tot el període es renovaran de forma progressiva el 100% de comptadors de l'actual parc existent, substituint-los per models volumètrics amb possibilitat d'incorporació d'equips de telelectura, inclosos els costos de substitució de les escomeses de plom encara existents.

  - Cost total previst pel període 2024-2034 31.200,00 €
  - Repercussió anual prevista: 31.200 €/10 anys 3.120,00 €/any

- **Vehicles:** les dades s'han obtingut a partir de l'execució dels pressupostos municipals dels exercicis de càlcul indicats, on s'ha estimat per a aquesta despesa un 10 % de dedicació dels vehicles municipals a les tasques de vigilància i control del servei d'abastament d'aigua potable, aplicant a aquest valor la inflació anual prevista pel període 2024-2034 (1,5 % per combustibles o per energia elèctrica de recàrrega de vehicles elèctrics).

- **Conservació:** Aquestes despeses fan referència a totes les reparacions per al manteniment de la xarxa i s'han obtingut a partir de l'execució dels pressupostos municipals dels exercicis de càlcul indicats. Aquestes

despeses s'incrementaran proporcionalment al llarg del període d'estudi segons s'incorporin les ampliacions de les xarxa de subministrament previstes.

Cost EUROS/METRE CÚBIC SUBMINISTRAT PROMIG 2021-2023 0,16 €/m^3

- **Energia elèctrica:** Aquesta dada s'ha obtingut a partir de l'execució dels pressupostos municipals dels exercicis de càlcul indicats aplicant a aquest valor la inflació anual prevista pel període 2024-2034 (1,5 % per energia).

Cost EUROS/METRE CÚBIC SUBMINISTRAT PROMIG 2021-2022 0,07 €/m^3

- **Tractament i control qualitat sanitària:** Engloben la cloració de l'aigua i les analítiques periòdiques de l'aigua establertes segons normativa sanitària vigent, la quantitat s'ha obtingut a partir de l'execució dels pressupostos municipals dels exercicis de càlcul indicats, s'aplica un increment proporcional segons els cabals de subministrament calculats durant el període de vigència del Pla Director.

- **Compra aigua:** Aquesta dada s'ha obtingut a partir de l'execució dels pressupostos municipals dels exercicis de càlcul indicats, correspon al cost d'aigua subministrada del subministrament de la xarxa d'abastament en alta del CAT. Es consideren uns despeses variables d'acord amb les proporcions inicials del 55% del període càlcul i finals del 70% del total de l'aigua subministrada en alta durant aquest període.

Cost EUROS/METRE CÚBIC SUBMINISTRAT PROMIG 2021-2023 1,07 €/m^3

- **Assegurances:** Aquesta dada s'ha obtingut a partir de l'execució dels pressupostos municipals dels exercicis de càlcul indicats, correspon a la contractació de la pòlissa de l'assegurança de responsabilitat civil obligatòria per resoldre qualsevol reclamació de danys ocasionats a tercers per una incidència del servei. D'acord amb la informació de l'ajuntament es consideren uns despeses fixes.

- **Generals:** Aquest concepte engloba les despeses auxiliars no incloses anteriorment i s'ha estimat en un 3% del total.

14.4. Immobilitzat i amortitzacions

Actualment hi ha comptabilitzats al patrimoni immobilitzat municipal el valor de les instal·lacions i actius existents de les xarxes d'aigua municipals del Rourell i per tant se'n fa la corresponent amortització. Es contempla en el present Pla Director la incorporació dels valors de les actuacions de millora proposades, però no es contemplen la comptabilització de les amortitzacions, doncs aquests costos no es poden considerar com a despeses directes d'explotació del servei.

A títol informatiu es facilita el quadre normatiu de coeficients i períodes màxims d'amortització establerts per la normativa vigent per les construccions, instal·lacions i equips relacionats amb la captació, tractament i

subministrament de l'aigua potable, aquest són els següents:

AGRUPACION 16. CAPTACION, DEPURACION Y DISTRIBUCION DE AGUA

	Coeficiente lineal máximo – Porcentaje	Periodo máximo – Años
1. Obras hidráulicas:		
Obra civil	3	68
Equipamiento electromecánico	5	40
2. Depósitos y tanques	4	50
3. Red de distribución	6	34
4. Instalaciones elevadoras	10	20
5. Instalaciones de filtraje	7	30
6. Instalaciones depuradoras por cloración	10	20
7. Instalaciones complementarias mecánicas y eléctricas	6	34

15. PROPOSTA D'ESTRUCTURA TARIFÀRIA NECESSÀRIA PER A L'AUTOFINANÇAMENT DEL COST INTEGRAL DEL SERVEI

15.1. Cost del servei

Les següents taules resumeixen totes les dades de l'anàlisi de costos del servei, extret de l'annex 5, del present Pla Director.

	DOTACIÓ 2024 (l/hab/dia)	DOTACIÓ 2029 (l/hab/dia)	DOTACIÓ 2034 (l/hab/dia)	DESPESES TOTALS (€)	INGRESSOS TOTALS (€)	MARGE ACUMULAT €)
ESCENARI 1	95	125	150	670.768	144.979	-525.788
ESCENARI 2	95	150	175	749.706	149.229	-600.477
ESCENARI 3	95	175	200	828.645	153.478	-675.166

A la vista dels resultats els costos del servei són deficitaris en tots els escenaris mantenint el règim tarifari actual.

Per tal de poder assumir les despeses del servei, aplicant la repercussió de costos d'explotació del servei, s'hauria de fer un increment del preu mitjà (€/metre cúbic facturat) d'acord amb els resultats detallats a la següent taula:

	TARIFA (€/m^3)
ESCENARI 1	1,87
ESCENARI 2	1,80
ESCENARI 3	1,75

15.2. Inversions

Les següent taules, extretes de l'annex 5 del present pla director, resumeixen totes les dades de l'anàlisi de costos del servei segons les diverses opcions de la Proposta d'actuacions de millores de la xarxa previstes, extretes de l'annex 9 del present pla director, tenint en compte els cost de les mateixes.

	DOTACIÓ 2024 (l/hab/dia)	DOTACIÓ 2029 (l/hab/dia)	DOTACIÓ 2034 (l/hab/dia)	DESPESES TOTALS (€)	INGRESSOS TOTALS (€)	MARGE ACUMULAT (€)
ESCENARI 1	95	125	150	850.958	144.979	-705.978
ESCENARI 2	95	150	175	929.896	149.229	-780.667
ESCENARI 3	95	175	200	1.008.835	153.478	-855.356

A la vista dels resultats les actuacions previstes no es poden finançar segons el règim tarifari actual. La tarifa actual no assegura la recuperació dels costos d'explotació i d'inversió en cap dels escenaris del pla d'actuacions de millora.

Per tal de poder assumir les despeses del servei i les inversions previstes la recuperació de costos s'hauria de fer amb un increment del preu mitjà (€/metre cúbic facturat) d'acord amb els resultats detallats a la següent taula:

	TARIFA (€/m^3)
ESCENARI 1	2,37
ESCENARI 2	2,23
ESCENARI 3	2,13

16. CONCLUSIONS

1. El municipi està format per un únic nucli de població. El servei d'abastament d'aigua del municipi el gestiona directament l'ajuntament.
2. La xarxa en alta abasteix al nucli mitjançant les següents fonts d'abastament:
   - Connexió xarxa d'abastament en alta del CAT, aportació principal.
   - Fonts d'abastament pròpies: Pou del Rourell, captació subterrània de gestió municipal, essent l'aportació de cabals variable segons l'època de l'any. Funciona com a aportació secundària.
3. Es disposa de comptadors de cabals per controlar l'aigua subministrada per cada font de recurs a la xarxa de distribució en alta. Es fan controls periòdics del cabals registrats.

4. Pel que fa a la garantia de subministrament, actualment les fonts d'abastament proporcionen un cabal suficient. Cal controlar i monitoritzar les captacions pròpies per tenir la informació precisa dels recursos i els consums que en garanteixi la quantitat i la qualitat.
5. Els cabals i dotacions de concessió actuals del CAT són suficients amb la demanda actual però es mostren insuficients per garantir els recursos de la demanda futura en el cas que es confirmi la previsió de creixement d'acord amb el planejament urbanístic vigent del Rourell. Caldria fer un estudi de possibilitats d'augments de les dotacions de concessió actuals previ al desenvolupament de les actuacions de creixements urbanístic previstes.
6. La captació d'abastament de la xarxa existent no està administrativament legalitzada doncs no disposa de la corresponen concessió de cabals d'aprofitament de l'ACA. Caldrà, abans, procedir a la realització d'un assaig de aforament, mínim 24 hores, per determinar les capacitats reals actuals i futures dels cabals d'explotació del pou que permetin una gestió sostenible dels recursos disponibles.
7. La dotació en baixa actual se situa a uns nivells per sota de la mitjana general de la resta de municipis de la comarca.
8. Els rendiments de la xarxa en servei actualment són els següents:
   - La mitjana dels darrers anys del rendiment aparent de la xarxa es situa al voltant del 60 %.
   - La mitjana dels darrers anys de les pèrdues reals calculades representen un 30 % de l'aigua subministrada a la xarxa.

   Es tracta d'un rendiment no satisfactori que es situa, per sota dels rendiments d'altres municipis de característiques similars (rendiment mitjà desitjable 75-80%, dades ACA 2007). És necessari contrastar-lo i millorar-lo establint entre d'altres les següents mesures:
   - Fer un millor control dels volums d'aigua subministrada de captacions a dipòsits i de sortida dels mateixos, instal·lant comptadors amb equips de telelectura.
   - Instal·lar comptadors de sectorització amb equips de telelectura a la xarxa de distribució en baixa que permetin fer un control i gestió en continu per detectar consums i rendiments anòmals dels trams controlats.
   - Establir una programació periòdica de revisions de l'estat de la xarxa de distribució en alta i baixa que permeti detectar les possibles fuites existents a la xarxa.
   - Renovació dels comptadors domiciliaris, i instal·lació de nous comptadors en el cas que existeixin escomeses no controlades. Els nous comptadors disposaran d'un sistema de telelectura que permeti fer un control continu dels consums per detectar possibles anomalies o incidències del funcionament dels mateixos.
   - Implantació d'un sistema de telecontrol per a la gestió i control en continu centralitzat dels cabals captats i subministrats que permeti la detecció de les anomalies en el funcionament de les xarxes i actuar adequadament en la resolució de les mateixes.
9. La qualitat de l'aigua subministrada a la xarxa és bona, però puntualment s'han detectat nivells de sulfats, clorurs i radioactivitat natural alfa (connexió del CAT) i de nitrats (pou del Rourell) superiors als valors màxims admesos per la normativa (RD 03/2003). Per tal d'assegurar la

qualitat sanitària de l'aigua subministrada a la xarxa d'abastament del Rourell cal fer una mescla proporcional entre l'aigua subministrada del CAT i l'aigua del pou.

10. El servei municipal d'abastament d'aigua potable del Rourell disposa del seu PAG que compleix adequadament. D'acord amb la implantació de la nova normativa sanitària s'haurà de procedir a la redacció del Pla Sanitari de l'Aigua (PSA) de la zona d'abastament els propers anys.
11. És possible un dèficit de capacitat de regulació per a la distribució d'aigua potabilitzada al sistema amb les dades de demanda futura; en aquest cas la capacitat de regulació global del sistema de la xarxa del Rourell és inferior a la capacitat mínima necessària (mínim 1,5 dies) pel cabal punta que es pot donar en dies de màxima ocupació. En aquest cas si es consolidessin les dades de demanda màxima futures previstes caldria fer un estudi d'alternatives per l'ampliació de la capacitat de regulació dels dipòsits del sistema que garanteixi el compliment dels criteris establerts de regulació pels dies de màxim consum. Cal tenir present que disposar d'un excés de temps d'acumulació de l'aigua potabilitzada empitjora la seva qualitat.
12. La capacitat del servei per repercutir els costos via tarifa és baixa donat el volum d'aigua consumida i el número d'abonats. Per aquesta raó, el finançament de les inversions no és directament assumible via tarifa, i s'haurà de recórrer a fonts externes de finançaments (ajuts, subvencions, etc.), i a l'aportació pròpia del pressupost municipal.

Rourell, juny de 2024

L'Enginyer Autor del Pla Director

Antoni Canals i Albertí
Enginyer Industrial Col·legiat núm. 7.578
Acció-2 Enginyers

ANNEX 1 REPORTATGE FOTOGRÀFIC

Xarxa en alta del Rourell



Arqueta de captació del pou del Rourell. Darrera, antic dipòsit elevat i caseta de control del pou





Arquetes de captació del pou i de sortida de la canonada d'impulsió cap a dipòsit de distribució.



Caseta de control del pou del Rourell, sota l'antic dipòsit elevat.



Detall dels quadres elèctrics de protecció (en primer terme) i de maniobra i control de la bomba del pou (en segon terme).



Caseta de la connexió de la xarxa d'abastament del CAT, darrera dipòsit de capçalera i distribució del Rourell.

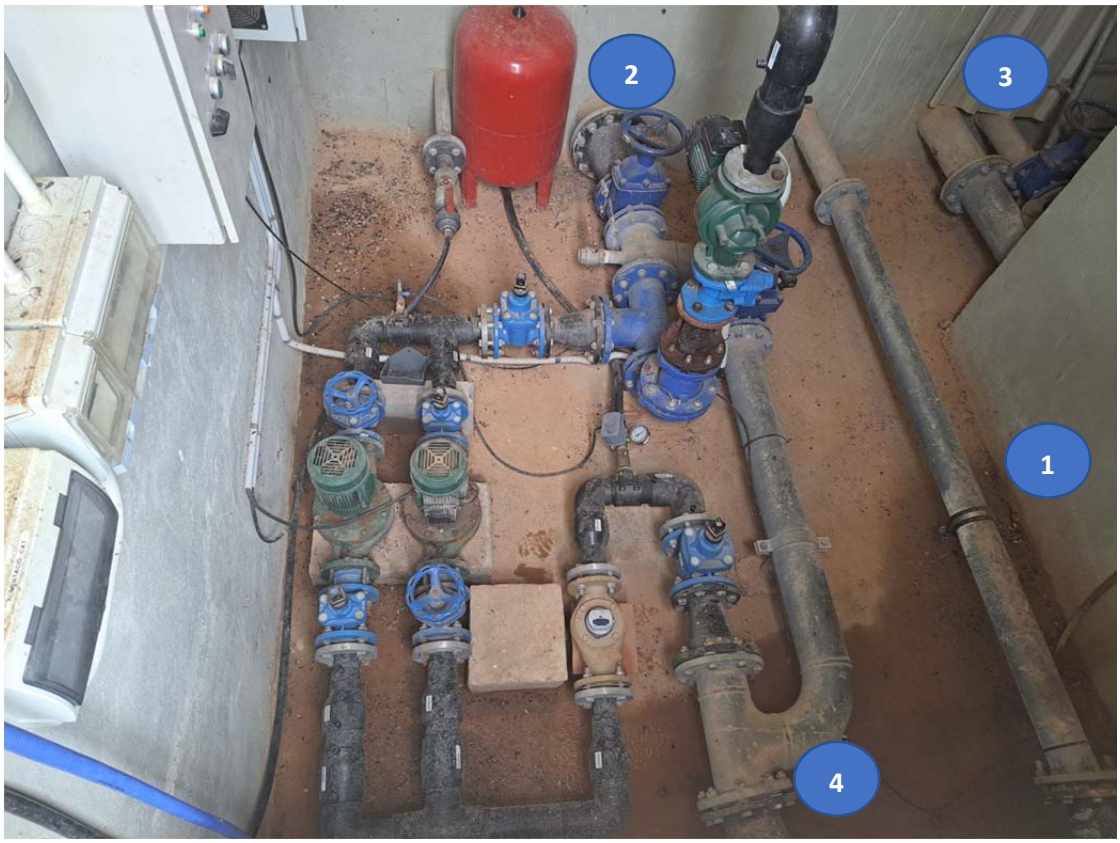


Caseta de la connexió de la xarxa d'abastament del CAT, detall del visualitzador de cabal instantani i total d'entrada d'aigua del CAT al dipòsit del Rourell.



Dipòsit de capçalera i distribució del Rourell.

A la dreta entrada a la cambra de cloració. A l'esquerra entrada a la cambra dels col·lectors de canonades de sortida a xarxa i de servei del dipòsit.



Disposició general de la cambra de canonades de sortida del dipòsit.

1-Tub entrada impulsió del pou del Rourell (PEAD DN-110 mm).

2 i 4-Col·lector de sortida a xarxa de distribució (DN-160 mm sortides dipòsit i a xarxa de distribució)

3-Tubs de desguàs de fons i sobreeixidor del dipòsit.



Detall muntatge del col·lector de sortida a xarxa de distribució (PEAD DN-125 mm i DN-90 mm), en primer terme comptador de control de cabals subministrats (a renovar) i en segon terme grup de pressió (2 bombes potència 1,5 kW) de subministrament a xarxa de distribució.

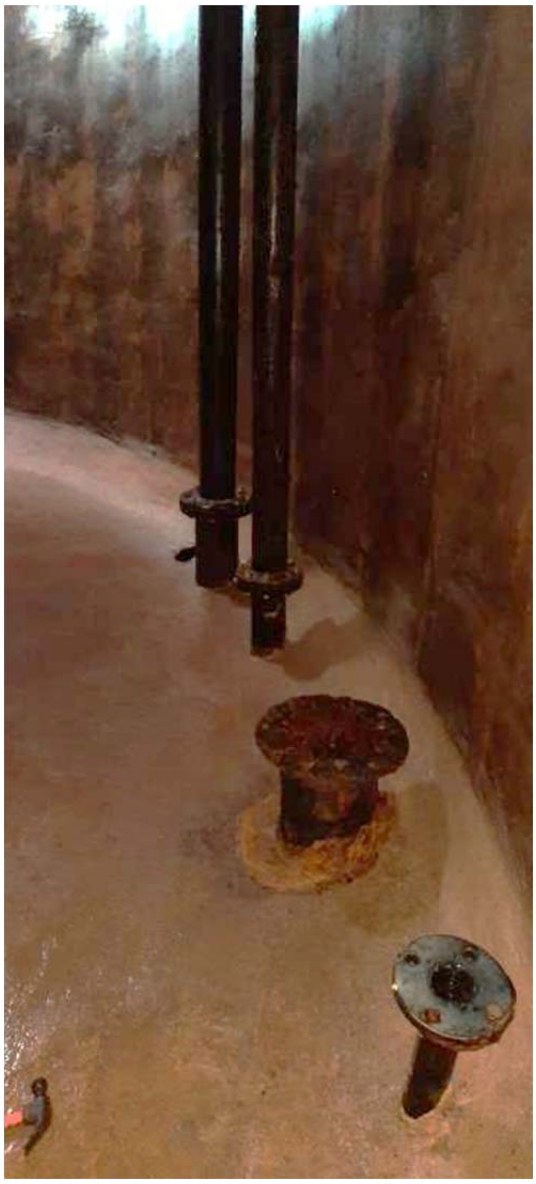




Detall dels quadres elèctrics de protecció i maniobra.

Imatge esquerra. Quadres elèctrics de protecció (esquerra) i de control i maniobra del bombament del pou (fora de servei).

Imatge dreta. Quadre elèctric de control i maniobra del grup de pressió de subministrament a xarxa de distribució.





Imatge esquerra. Vista de l'interior del dipòsit. Al fons tubs de sobreeixidor i entrada d'aigua del pou. En primer terme tubs de sortida a xarxa de distribució i de presa de mostra d'aigua del dipòsit.

Imatge dreta. Detall de l'estat del tub de la sortida a xarxa distribució, malmès per corrosió, a substituir.





Cambra de cloració del dipòsit.

Imatge esquerra, vista general de la instal·lació. Imatge dreta, detall del dipòsit de dosificació d'hipoclorit sòdic





Cambra dels col·lectors de canonades del dipòsit.

Detall de l'analitzador de control de clor de la canonada de sortida a xarxa de distribució (imatge a l'esquerra). Detall de la recirculació d'aigua del dipòsit (imatge a la dreta).

Xarxa en baixa del Rourell





Tram del recorregut pel Camí del Calvari fins al nucli urbà del Rourell de la canonada de sortida del dipòsit (PEAD DN-160 mm).
Imatge esquerra. Arqueta de registre de la canonada, prèvia al pas pel pont per sobre de l'autovia A-27. Al fons Cementiri del Rourell, de l'arqueta surt el tub de l'escomesa d'aigua del cementiri.
Imatge dreta. Vista general del recorregut de la canonada pel Camí del Calvari, s'observa la diferència de l'asfalt de la rasa per on discorre el tub fins al nucli urbà del Rourell (al fons de la imatge).





Carrer.de la Creu a la confluència amb la Avinguda de Montserrat
Imatge esquerra, detall del pas de la canonada de sortida del dipòsit a l'arribada al nucli urbà.
Imatge dreta. Arqueta de registre de la connexió del tram de l'Av. Montserrat pendent de renovar (PE DN-50 mm)





Avinguda de Montserrat. Detall dels registres de vàlvula de tall, hidrant (imatge superior) i interior d'arqueta de registre de una vàlvula de tall (imatge inferior). Tram de xarxa pendent de renovar (PE DN-50 mm).







Detall de la xarxa existent a l'Avinguda de Montserrat (tram part nova, tub PEAD DN-110 mm i DN-75 mm).

Imatge superior esquerra. Detall arqueta de registra de vàlvula de tall.

Imatge superior dreta i inferior. Detall de registres de les boques de reg existents



Carrer Escoles .Arqueta de descàrrega i boca de reg (tub PEAD DN-110 mm)



Carrer Major. Vàlvula de tall (tub PEAD DN-90 mm).



Carrer Catalunya confluència amb Carrer Nou. Vàlvula de tall (canonada PEAD DN-110 mm) i, darrera, la Font pública..



Boca de reg i hidrant al Carrer Nou(canonada PEAD DN-110 mm). Al fons, escomesa de la Font pública de la imatge anterior.

ANNEX 2 **TARIFES**

TARIFES VIGENTS MUNICIPI DEL ROURELL

Període facturació: semestral

Tipus tarifa (domèstic, industrial, altres): usuari únic

1er tram, de 0 a 48 m^3:	0,25 € / m^3
2on tram, a partir de 48 m^3:	0,30 € / m^3

Mínims de consum: 48 m^3/ut. de consum/semestre

Cost contracte nova escomesa: 150,25 €

ANNEX 3 QUALITAT DE L'AIGUA

LABORATORI ANALÍTIC VALLS
Acreditat per la Generalitat de Catalunya amb el nº 386
Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària R2-105-97

C/Pont de Goi, 10
43800 Valls
Tel. 977 60 40 04
laboratorivalls@laboratorivalls.com

Valls, 14/01/2021

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACN+Nitrats) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL
Av.de Catalunya nº 51
43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori
Nº Mostra: 73459
Referència: Font davant ajuntament
Data recollida de mostra i inici anàlisi: 07/01/2021
Data fi d'analisi: 14/01/2021

Paràmetre	Resultat	Unitats	Valor Paramètric (RD140/2003 i RD902/2018)	Mètode Analític
Olor	Lleugerament a clor	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 021Q *Index Dilució
Sabor	Lleugerament a clor	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 022Q *Index Dilució
Clor lliure	0,59	mg Cl2/l.	1	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
Clor combinat	0,05	mg Cl2/l.	2	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
pH	7,9	unitats de pH	6,5 - 9,5	PNT 015 QPotenciometria
Color	5	mg/l Pt/Co	15	PNT 060Q Index Pt/Co
Conductivitat a 20ºC	1110	µS/cm	2.500	PNT 016 QElectrometria
Terbolesa	0,69	UNF	1 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 5 a la xarxa de dist.	PNT 007 Q Nefelometria
Amoni	<0,05	mg NH4/l.	0,5	PNT 009 QEspectrofotometria
Nitrats	40	mg NO3/l.	50	PNT 006 QEspectrofotometria
Aerobis a 22ºC	0	UFC en 1 ml	Sense canvis anòmals (0-100)	PNT 001 MIC Recompte en placa
Escherichia Coli	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Coliforms Totals	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Clostridium Perfringens	0	UFC en 100 ml	0	PNT 003MIC Filtració membrana

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 140/2003 i el RD 902/2018.***

Fidel Roig
Director Tècnic

(*) Els metodes marcats amb un asterisc están fora de l'abast d'acreditació.
(1) Laboratori Analitic Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada

LABORATORI ANALÍTIC VALLS
Acreditat per la Generalitat de Catalunya amb el nº 386
Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària R2-105-97

C/Pont de Goi, 10
43800 Valls
Tel. 977 60 40 04
laboratorivalls@laboratorivalls.com

Valls, 12/04/2021

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACN+Nitrats) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL

Av.de Catalunya nº 51

43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori
Nº Mostra: 74134
Referència: font de la carretera
Data recollida de mostra i inici anàlisi: 30/03/2021
Data fi d'analisi: 12/04/2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
REGISTRE
Entrada nº 61 / 19/4/2021
Sortida nº ..... / .....

Paràmetre	Resultat	Unitats	Valor Paramètric (RD140/2003 i RD902/2018)	Mètode Analític
Olor	No s'aprecia	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 021Q *Index Dilució
Sabor	No s'aprecia	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 022Q *Index Dilució
Clor lliure	0,45	mg Cl2/l.	1	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
Clor combinat	0,05	mg Cl2/l.	2	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
pH	7,7	unitats de pH	6,5 - 9,5	PNT 015 QPotenciometria
Color	5	mg/l Pt/Co	15	PNT 060Q Index Pt/Co
Conductivitat a 20ºC	902	µS/cm	2.500	PNT 016 QElectrometria
Terbolesa	0,40	UNF	1 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 5 a la xarxa de dist.	PNT 007 Q Nefelometria
Amoni	0,05	mg NH4/l.	0,5	PNT 009 QEspectrofotometria
Nitrats	32	mg NO3/l.	50	PNT 006 QEspectrofotometria
Aerobis a 22ºC	0	UFC en 1 ml	Sense canvis anòmals (0-100)	PNT 001 MIC Recompte en placa
Escherichia Coli	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Coliforms Totals	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Clostridium Perfringens	0	UFC en 100 ml	0	PNT 003MIC Filtració membrana

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 140/2003 i el RD 902/2018.***

Fidel Roig
Director Tècnic

(*) Els metodes marcats amb un asterisc estàn fora de l'abast d'acreditació.
(1) Laboratori Analitic Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura.
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada.

LABORATORI ANALÍTIC VALLS
Acreditat per la Generalitat de Catalunya amb el nº 386
Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària R2-105-97

C/Pont de Goi, 10
43800 Valls
Tel. 977 60 40 04
laboratorivalls@laboratorivalls.com

Valls, 12/04/2021

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACI) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL

Av.de Catalunya nº 51

43142 El Rourell (Tarragona)

AJUNTAMENT DEL ROURELL
REGISTRE
Entrada nº 60 / 19/4/2021
Sortida nº ..... / .....

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori
Nº Mostra: 74133
Referència: xarxa-casa nº 5 c/Antoni Gaudi
Data recollida de mostra i inici anàlisi: 30/03/2021
Data fi d'analisi: 12/04/2021

Paràmetre	*Resultat*	*Unitats*	*Valor Paramètric (RD140/2003 i 902/2018)*	*Mètode Analític*
Olor	**Lleugerament a clor**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 021Q *Index Dilució*
Sabor	**Lleugerament a clor**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 022Q *Index Dilució*
Clor lliure	**0,52**	*mg Cl2/l.*	*1*	***PNT 005 IS Mesura in situ DPD***
Clor combinat	**0,05**	*mg Cl2/l.*	*2*	***PNT 005 IS Mesura in situ DPD***
pH	**7,8**	*unitats de pH*	*6,5 - 9,5*	***PNT 015 QPotenciometria***
Color	**5**	*mg/l Pt/Co*	*15*	***PNT 060Q Index Pt/Co***
Conductivitat a 20ºC	**998**	*µS/cm*	*2.500*	***PNT 016 QElectrometria***
Terbolesa	**0,36**	*UNF*	*1 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 5 a la xarxa de dist.*	***PNT 007 Q Nefelometria***
Amoni	**<0,05**	*mg NH4/l.*	*0,5*	***PNT 009 QEspectrofotometria***
Coure:	**<0,15**	*mg Cu/l.*	*2*	*PNT 043 QAbsorció Atòmica*
Ferro:	**<50**	*µg Fe/l.*	*200*	*PNT 040 QAbsorció Atòmica*
Plom:	**<3**	*µg Pb/l.*	*10*	*PNT 039 QAbsorció Atòmica*
Aerobis a 22ºC	**0**	*UFC en 1 ml*	*Sense canvis anòmals (0-100)*	***PNT 001 MIC Recompte en placa***
Escherichia Coli	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Coliforms Totals	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Clostridium Perfringens	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 003MIC Filtració membrana*

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 140/2003 i el RD 902/2018.***

Director Tècnic
Fidel Roig Carbonel

(*) Els metodes marcats amb un asterisc están fora de l´abast d´acreditació.
(1) Laboratori Analític Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura.
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada.

LABORATORI ANALÍTIC VALLS
Acreditat per la Generalitat de Catalunya amb el nº 386
Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària R2-105-97

C/Pont de Goi, 10
43800 Valls
Tel. 977 60 40 04
laboratorivalls@laboratorivalls.com

Valls, 25/05/2021

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACN+Nitrats) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL
Av.de Catalunya nº 51
43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori
Nº Mostra: 74521
Referència: Sortida dipòsit
Data recollida de mostra i inici anàlisi: 17/05/2021
Data fi d'analisi: 24/05/2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
REGISTRE
Sortida nº 91 / 25-5-21
Sortida nº ..... /

Paràmetre	Resultat	Unitats	Valor Paramètric (RD140/2003 i RD902/2018)	Mètode Analític
Olor	Lleugerament a clor	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 021Q *Index Dilució
Sabor	Lleugerament a clor	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 022Q *Index Dilució
Clor lliure	0,98	mg Cl2/l.	1	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
Clor combinat	0,05	mg Cl2/l.	2	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
pH	7,8	unitats de pH	6,5 - 9,5	PNT 015 QPotenciometria
Color	5	mg/l Pt/Co	15	PNT 060Q Index Pt/Co
Conductivitat a 20ºC	1214	µS/cm	2.500	PNT 016 QElectrometria
Terbolesa	0,37	UNF	1 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 5 a la xarxa de dist.	PNT 007 Q Nefelometria
Amoni	<0,05	mg NH4/l.	0,5	PNT 009 QEspectrofotometria
Nitrats	31	mg NO3/l.	50	PNT 006 QEspectrofotometria
Aerobis a 22ºC	0	UFC en 1 ml	Sense canvis anòmals (0-100)	PNT 001 MIC Recompte en placa
Escherichia Coli	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Coliforms Totals	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Clostridium Perfringens	0	UFC en 100 ml	0	PNT 003MIC Filtració membrana

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 140/2003 i el RD 902/2018.***

Fidel Roig
Director Tècnic

(*) Els metodes marcats amb un asterisc están fora de l'abast d´acreditació.
(1) Laboratori Analitic Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura.
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada.

LABORATORI ANALÍTIC VALLS

Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10

43800 Valls

Tel. 977 60 40 04

Valls, 03/11/2021

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACN+Nitrats) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL

Av.de Catalunya nº 51

43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori

Nº Mostra: 75713

Referència: xarxa-font ajuntament

Data recollida de mostra i inici anàlisi: 19/10/2021

Data fi d'analisi: 28/10/2021

Paràmetre	Resultat	Unitats	Valor Paramètric (RD140/2003 i RD902/2018)	Mètode Analític
Olor	Lleugerament a clor	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 021Q Index Dilució
Sabor	Lleugerament a clor	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 022Q Index Dilució
Clor lliure	0,59	mg Cl2/l.	1	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
Clor combinat	0,05	mg Cl2/l.	2	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
pH	7,8	unitats de pH	6,5 - 9,5	PNT 015 QPotenciometria
Color	5	mg/l Pt/Co	15	PNT 060Q Index Pt/Co
Conductivitat a 20ºC	1195	µS/cm	2.500	PNT 016 QElectrometria
Terbolesa	<0,30	UNF	1 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 5 a la xarxa de dist.	PNT 007 Q Nefelometria
Amoni	<0,08	mg NH4/l.	0,5	PNT 009 QEspectrofotometria
Nitrats	33	mg NO3/l.	50	PNT 006 QEspectrofotometria
Aerobis a 22ºC	0	UFC en 1 ml	Sense canvis anòmals (0-100)	PNT 001 MIC Recompte en placa
Escherichia Coli	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Coliforms Totals	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Clostridium Perfringens	0	UFC en 100 ml	0	PNT 003MIC Filtració membrana

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 140/2003 i el RD 902/2018.***

Fidel Roig
Director Tècnic

(1) Laboratori Analitic Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada

LABORATORI ANALÍTIC VALLS

Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10

43800 Valls

Tel. 977 60 40 04

Valls, 03/11/2021

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACN) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL

Av.de Catalunya nº 51

43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori
Nº Mostra: 75709
Referència: xarxa-casa n7 C/ Major
Data entrada i inici anàlisi: 19/10/2021
Data fi d'analisi: 28/10/2021

Paràmetre	Resultat	Unitats	Valor Paramètric (RD140/2003 i RD902/2018)	Mètode Analític
Olor	Lleugerament a clor	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 021Q Index Dilució
Sabor	Lleugerament a clor	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 022Q Index Dilució
Clor lliure	0,64	mg Cl2/l.	1	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
Clor combinat	0,05	mg Cl2/l.	2	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
pH	7,8	unitats de pH	6,5 - 9,5	PNT 015 QPotenciometria
Color	5	mg/l Pt/Co	15	PNT 060Q Index Pt/Co
Conductivitat a 20ºC	1199	µS/cm	2.500	PNT 016 QElectrometria
Terbolesa	<0,30	UNF	1 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 5 a la xarxa de dist.	PNT 007 Q Nefelometria
Amoni	<0,08	mg NH4/l.	0,5	PNT 009 QEspectrofotometria
Aerobis a 22ºC	0	UFC en 1 ml	Sense canvis anòmals (0-100)	PNT 001 MIC Recompte en placa
Escherichia Coli	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Coliforms Totals	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Clostridium Perfringens	0	UFC en 100 ml	0	PNT 003MIC Filtració membrana

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 140/2003 i el RD 902/2018.***

Fidel Roig
Director Tècnic

(1) Laboratori Analitic Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura
Els resultats obtinguts corresponen unicament a la mostra analitzada

LABORATORI ANALÍTIC VALLS

Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10

43800 Valls

Tel 977 60 40 04

Valls, 01/02/2022

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACN+Nitrats) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL

Av.de Catalunya nº 51

43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori

Nº Mostra: 76332

Referència: xarxa-font plaça davant ajuntament

Data recollida de mostra i inici anàlisi: 19/01/2022

Data fi d'analisi: 01/02/2022

Paràmetre	Resultat	Unitats	Valor Paramètric (RD140/2003 i RD902/2018)	Mètode Analític
Olor	No s'aprecia	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 021Q Index Dilució
Sabor	No s'aprecia	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 022Q Index Dilució
Clor lliure	0,45	mg Cl2/l.	1	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
Clor combinat	0,05	mg Cl2/l.	2	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
pH	7,8	unitats de pH	6,5 - 9,5	PNT 015 QPotenciometria
Color	5	mg/l Pt/Co	15	PNT 060Q Index Pt/Co
Conductivitat a 20ºC	681	µS/cm	2.500	PNT 016 QElectrometria
Terbolesa	<0,30	UNF	1 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 5 a la xarxa de dist.	PNT 007 Q Nefelometria
Amoni	<0,08	mg NH4/l.	0,5	PNT 009 QEspectrofotometria
Nitrats	10	mg NO3/l.	50	PNT 006 QEspectrofotometria
Aerobis a 22ºC	0	UFC en 1 ml	Sense canvis anòmals (0-100)	PNT 001 MIC Recompte en placa
Escherichia Coli	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Coliforms Totals	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Clostridium Perfringens	0	UFC en 100 ml	0	PNT 003MIC Filtració membrana

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 140/2003 i el RD 902/2018.***

Fidel Roig
Director Tècnic

(1) Laboraton Analític Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura
Els resultats obtinguts corresponen unicament a la mostra analitzada

LABORATORI ANALÍTIC VALLS

Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10

43800 Valls

Tel 977 60 40 04

Valls, 07/04/2022

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACN) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL

Av.de Catalunya nº 51

43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori
Nº Mostra: 76810
Referència: xarxa-font carretera de Vilallonga
Data recollida de mostra i inici anàlisi: 31/03/2022
Data fi d'analisi: 07/04/2022

Paràmetre	Resultat	Unitats	Valor Paramètric (RD140/2003 i RD902/2018)	Mètode Analític
Olor	No s'aprecia	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 021Q Index Dilució
Sabor	No s'aprecia	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 022Q Index Dilució
Clor lliure	0,39	mg Cl2/l.	1	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
Clor combinat	0,10	mg Cl2/l.	2	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
pH	7,5	unitats de pH	6,5 - 9,5	PNT 015 QPotenciometria
Color	5	mg/l Pt/Co	15	PNT 060Q Index Pt/Co
Conductivitat a 20ºC	705	µS/cm	2.500	PNT 016 QElectrometria
Terbolesa	0,40	UNF	1 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 5 a la xarxa de dist.	PNT 007 Q Nefelometria
Amoni	<0,08	mg NH4/l.	0,5	PNT 009 QEspectrofotometria
Aerobis a 22ºC	0	UFC en 1 ml	100	PNT 001 MIC Recompte en placa
Escherichia Coli	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Coliforms Totals	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Clostridium Perfringens	0	UFC en 100 ml	0	PNT 003MIC Filtració membrana

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 140/2003 i el RD 902/2018.***

Fidel Roig
Director Tècnic

(1) Laboratori Analític Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura.
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada.

LABORATORI ANALÍTIC VALLS

Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10

43800 Valls

Tel. 977 60 40 04

Valls, 31/05/2022

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACN) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL

Av.de Catalunya nº 51

43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori
Nº Mostra: 77285
Referència: Sortida dipòsit
Data entrada de mostra i inici anàlisi: 24/05/2022
Data fi d'analisi: 31/05/2022

Paràmetre	Resultat	Unitats	Valor Paramètric (RD140/2003 i RD902/2018)	Mètode Analític
Olor	No s'aprecia	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 021Q Index Dilució
Sabor	No s'aprecia	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 022Q Index Dilució
Clor lliure	0,32	mg Cl2/l.	1	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
Clor combinat	0,06	mg Cl2/l.	2	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
pH	7,7	unitats de pH	6,5 - 9,5	PNT 015 QPotenciometria
Color	5	mg/l Pt/Co	15	PNT 060Q Index Pt/Co
Conductivitat a 20ºC	1042	µS/cm	2.500	PNT 016 QElectrometria
Terbolesa	0,67	UNF	1 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 5 a la xarxa de dist.	PNT 007 Q Nefelometria
Amoni	<0,08	mg NH4/l.	0,5	PNT 009 QEspectrofotometria
Aerobis a 22ºC	0	UFC en 1 ml	Sense canvis anòmals (0-100)	PNT 001 MIC Recompte en placa
Escherichia Coli	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Coliforms Totals	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Clostridium Perfringens	0	UFC en 100 ml	0	PNT 003MIC Filtració membrana

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 140/2003 i el RD 902/2018.***

Fidel Roig
Director Tècnic

(1) Laboratori Analitic Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada

LABORATORI ANALÍTIC VALLS

Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10
43800 Valls
Tel. 977 60 40 04

Valls, 11/08/2022

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACN) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL
Av.de Catalunya nº 51
43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori
Nº Mostra: 78036
Referència: xarxa-font plaça del ajuntament
Data recollida de mostra i inici anàlisi: 04/08/2022
Data fi d'analisi: 11/08/2022

Paràmetre	Resultat	Unitats	Valor Paramètric (RD140/2003 i RD902/2018)	Mètode Analític
Olor	Lleugerament a clor	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 021Q Index Dilució
Sabor	Lleugerament a clor	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 022Q Index Dilució
Clor lliure	0,95	mg Cl2/l.	1	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
Clor combinat	0,10	mg Cl2/l.	2	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
pH	8,0	unitats de pH	6,5 - 9,5	PNT 015 QPotenciometria
Color	5	mg/l Pt/Co	15	PNT 060Q Index Pt/Co
Conductivitat a 20ºC	1066	µS/cm	2.500	PNT 016 QElectrometria
Terbolesa	<0,30	UNF	1 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 5 a la xarxa de dist.	PNT 007 Q Nefelometria
Amoni	<0,08	mg NH4/l.	0,5	PNT 009 QEspectrofotometria
Aerobis a 22ºC	0	UFC en 1 ml	Sense canvis anòmals (0-100)	PNT 001 MIC Recompte en placa
Escherichia Coli	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Coliforms Totals	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Clostridium Perfringens	0	UFC en 100 ml	0	PNT 003MIC Filtració membrana

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 140/2003 i el RD 902/2018.***

Fidel Roig
Director Tècnic

(1) Laboratori Analitic Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada

LABORATORI ANALÍTIC VALLS

Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10

43800 Valls

Tel. 977 60 40 04

Valls, 17/11/2022

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACI) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL

Av.de Catalunya nº 51

43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori

Nº Mostra: 78810

Referència: xarxa-casa nº 23 C/ Major

Data recollida de mostra i inici anàlisi: 11/11/2022

Data fi d'analisi: 17/11/2022

Paràmetre	*Resultat*	*Unitats*	*Valor Paramètric (RD140/2003 i 902/2018)*	*Mètode Analític*
Olor	**Lleugerament a clor**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 021Q Index Dilució*
Sabor	**Lleugerament a clor**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 022Q Index Dilució*
Clor lliure	**0,71**	*mg Cl2/l.*	*1*	***PNT 005 IS Mesura in situ DPD***
Clor combinat	**0,05**	*mg Cl2/l.*	*2*	***PNT 005 IS Mesura in situ DPD***
pH	**8,1**	*unitats de pH*	*6,5 - 9,5*	***PNT 015 QPotenciometria***
Color	**5**	*mg/l Pt/Co*	*15*	***PNT 060Q Index Pt/Co***
Conductivitat a 20ºC	**1470**	*µS/cm*	*2.500*	***PNT 016 QElectrometria***
Terbolesa	**<0,30**	*UNF*	*1 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 5 a la xarxa de dist.*	***PNT 007 Q Nefelometria***
Amoni	**<0,08**	*mg NH4/l.*	*0,5*	***PNT 009 QEspectrofotometria***
Coure:	**<0,15**	*mg Cu/l.*	*2*	***PNT 213 Q ICP-OES***
Ferro:	**<50**	*µg Fe/l.*	*200*	***PNT 213 Q ICP-OES***
Plom:	**<3**	*µg Pb/l.*	*10*	***PNT 213 Q ICP-OES***
Aerobis a 22ºC	**0**	*UFC en 1 ml*	*Sense canvis anòmals (0-100)*	***PNT 001 MIC Recompte en placa***
Escherichia Coli	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Coliforms Totals	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Clostridium Perfringens	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 003MIC Filtració membrana*

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 140/2003 i el RD 902/2018.***

Director Tècnic
Fidel Roig Carbonell

(1) Laboratori Analític Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura.
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada.

LABORATORI ANALÍTIC VALLS

Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10

43800 Valls

Tel. 977 60 40 04

Valls, 12/08/2022

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACI) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL

Av.de Catalunya nº 51

43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori

Nº Mostra: 78037

Referència: xarxa-aixeta serveis ajuntament

Data recollida de mostra i inici anàlisi: 04/08/2022

Data fi d'analisi: 11/08/2022

Paràmetre	*Resultat*	*Unitats*	*Valor Paramètric (RD140/2003 i 902/2018)*	*Mètode Analític*
Olor	**No s'aprecia**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 021Q Index Dilució*
Sabor	**No s'aprecia**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 022Q Index Dilució*
Clor lliure	**0,46**	*mg Cl2/l.*	*1*	***PNT 005 IS Mesura in situ DPD***
Clor combinat	**0,07**	*mg Cl2/l.*	*2*	***PNT 005 IS Mesura in situ DPD***
pH	**7,9**	*unitats de pH*	*6,5 - 9,5*	***PNT 015 QPotenciometria***
Color	**5**	*mg/l Pt/Co*	*15*	***PNT 060Q Index Pt/Co***
Conductivitat a 20ºC	**1058**	*µS/cm*	*2.500*	***PNT 016 QElectrometria***
Terbolesa	**<0,30**	*UNF*	*1 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 5 a la xarxa de dist.*	***PNT 007 Q Nefelometria***
Amoni	**<0,08**	*mg NH4/l.*	*0,5*	***PNT 009 QEspectrofotometria***
Coure:	**<0,15**	*mg Cu/l.*	*2*	*PNT 043 QAbsorció Atòmica*
Ferro:	**<50**	*µg Fe/l.*	*200*	*PNT 040 QAbsorció Atòmica*
Plom:	**<3**	*µg Pb/l.*	*10*	*PNT 039 QAbsorció Atòmica*
Aerobis a 22ºC	**0**	*UFC en 1 ml*	*Sense canvis anòmals (0-100)*	***PNT 001 MIC Recompte en placa***
Escherichia Coli	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Coliforms Totals	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Clostridium Perfringens	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 003MIC Filtració membrana*

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 140/2003 i el RD 902/2018.***

Director Tècnic
Fidel Roig Carbonell

(1) Laboratori Analitic Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura.
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada.

LABORATORI ANALÍTIC VALLS
Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10
43800 Valls
Tel 977 60 40 04

Valls, 06/07/2022

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACI) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL
Av.de Catalunya nº 51
43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori
Nº Mostra: 77614
Referència: xarxa-aixeta casa n7 C/ Major
Data recollida de mostra i inici anàlisi: 28/06/2022
Data fi d'analisi: 06/07/2022

Paràmetre	*Resultat*	*Unitats*	*Valor Paramètric (RD140/2003 i 902/2018)*	*Mètode Analític*
Olor	**No s'aprecia**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 021Q Index Dilució*
Sabor	**No s'aprecia**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 022Q Index Dilució*
Clor lliure	**0,38**	*mg Cl2/l.*	*1*	***PNT 005 IS Mesura in situ DPD***
Clor combinat	**0,07**	*mg Cl2/l.*	*2*	***PNT 005 IS Mesura in situ DPD***
pH	**7,8**	*unitats de pH*	*6,5 - 9,5*	***PNT 015 QPotenciometria***
Color	**5**	*mg/l Pt/Co*	*15*	***PNT 060Q Index Pt/Co***
Conductivitat a 20ºC	**1017**	*µS/cm*	*2.500*	***PNT 016 QElectrometria***
Terbolesa	**<0,30**	*UNF*	*1 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 5 a la xarxa de dist.*	***PNT 007 Q Nefelometria***
Amoni	**<0,08**	*mg NH4/l.*	*0,5*	***PNT 009 QEspectrofotometria***
Coure:	**<0,15**	*mg Cu/l.*	*2*	*PNT 043 QAbsorció Atòmica*
Ferro:	**<50**	*µg Fe/l.*	*200*	*PNT 040 QAbsorció Atòmica*
Plom:	**<3**	*µg Pb/l.*	*10*	*PNT 039 QAbsorció Atòmica*
Aerobis a 22ºC	**0**	*UFC en 1 ml*	*Sense canvis anòmals (0-100)*	***PNT 001 MIC Recompte en placa***
Escherichia Coli	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Coliforms Totals	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Clostridium Perfringens	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 003MIC Filtració membrana*

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 140/2003 i el RD 902/2018.***

Director Tècnic
Fidel Roig Carbonel

(1) Laboratori Analític Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura.
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada.

LABORATORI ANALÍTIC VALLS

Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10

43800 Valls

Tel 977 60 40 04

Valls, 07/04/2022

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACI) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL

Av.de Catalunya nº 51

43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori

Nº Mostra: 76811

Referència: xarxa-font del bar

Data recollida de mostra i inici anàlisi: 31/03/2022

Data fi d'analisi: 07/04/2022

Paràmetre	*Resultat*	*Unitats*	*Valor Paramètric (RD140/2003 i 902/2018)*	*Mètode Analític*
Olor	**No s'aprecia**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 021Q Index Dilució*
Sabor	**No s'aprecia**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 022Q Index Dilució*
Clor lliure	**0,42**	*mg Cl2/l.*	*1*	***PNT 005 IS Mesura in situ DPD***
Clor combinat	**0,10**	*mg Cl2/l.*	*2*	***PNT 005 IS Mesura in situ DPD***
pH	**7,7**	*unitats de pH*	*6,5 - 9,5*	***PNT 015 QPotenciometria***
Color	**5**	*mg/l Pt/Co*	*15*	***PNT 060Q Index Pt/Co***
Conductivitat a 20ºC	**1081**	*µS/cm*	*2.500*	***PNT 016 QElectrometria***
Terbolesa	**<0,30**	*UNF*	*1 a la sortida d'ETAP i/o* dipòsit i 5 a la xarxa de dist.	***PNT 007 Q Nefelometria***
Amoni	**<0,08**	*mg NH4/l.*	*0,5*	***PNT 009 QEspectrofotometria***
Coure:	**<0,15**	*mg Cu/l.*	*2*	*PNT 043 QAbsorció Atòmica*
Ferro:	**<50**	*µg Fe/l.*	*200*	*PNT 040 QAbsorció Atòmica*
Plom:	**<3**	*µg Pb/l.*	*10*	*PNT 039 QAbsorció Atòmica*
Aerobis a 22ºC	**0**	*UFC en 1 ml*	*Sense canvis anòmals (0-100)*	***PNT 001 MIC Recompte en placa***
Escherichia Coli	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Coliforms Totals	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Clostridium Perfringens	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 003MIC Filtració membrana*

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 140/2003 i el RD 902/2018.***

Director Tècnic
Fidel Roig Carbonel

(1) Laboratori Analític Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura.
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada.

LABORATORI ANALÍTIC VALLS

Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10

43800 Valls

Tel. 977 60 40 04

Valls, 30/01/2023

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACN+Sulfats) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL

Av.de Catalunya nº 51

43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori
Nº Mostra: 79166
Referència: xarxa-font ajuntament
Data recollida de mostra i inici anàlisi: 16/01/2023
Data fi d'analisi: 27/01/2023

Paràmetre	*Resultat*	*Unitats*	*Valor Paramètric (RD3/2023)*	*Mètode Analític*
Olor	**Lleugerament a clor**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 021Q Index Dilució*
Sabor	**Lleugerament a clor**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 022Q Index Dilució*
Clor lliure	**0,53**	*mg Cl2/l.*	*1*	***PNT 005 IS Mesura in situ DPD***
Clor combinat	**0,05**	*mg Cl2/l.*	*2*	***PNT 005 IS Mesura in situ DPD***
pH	**7,7**	*unitats de pH*	*6,5 - 9,5*	***PNT 015 QPotenciometria***
Color	**5**	*mg/l Pt/Co*	*15*	***PNT 060Q Index Pt/Co***
Conductivitat a 20ºC	**1468**	*µS/cm*	*2.500*	***PNT 016 QElectrometria***
Terbolesa	**<0,24**	*UNF*	*0,8 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 4 a la xarxa de dist.*	***PNT 007 Q Nefelometria***
Amoni	**<0,08**	*mg NH4/l.*	*0,5*	***PNT 009 QEspectrofotometria***
Sulfats:	**347**	*mg SO4/l.*	*250*	***PNT 099 QTurbidimetria***
Aerobis a 22ºC	**0**	*UFC en 1 ml*	*Sense canvis anòmals (0-100)*	***PNT 001 MIC Recompte en placa***
Escherichia Coli	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Coliforms Totals	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Clostridium Perfringens	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 003MIC Filtració membrana*
Enterococs	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 002MIC Filtració membrana*

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 3/2023. Excepte Sulfat***

Director Tècnic
Fidel Roig Carbonel

(1) Laboratori Analític Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura.
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada.

LABORATORI ANALÍTIC VALLS

Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10

43800 Valls

Tel. 977 60 40 04

Valls, 30/01/2023

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACI) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL

Av.de Catalunya nº 51

43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori

Nº Mostra: 79167

Referència: xarxa-casa nº 3, C/ Major

Data recollida de mostra i inici anàlisi: 16/01/2023

Data fi d'analisi: 27/01/2023

Paràmetre	*Resultat*	*Unitats*	*Valor Paramètric (RD3/2023)*	*Mètode Analític*
Olor	**Lleugerament a clor**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 021Q Index Dilució*
Sabor	**Lleugerament a clor**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 022Q Index Dilució*
Clor lliure	**0,59**	*mg Cl2/l.*	*1*	***PNT 005 IS Mesura in situ DPD***
Clor combinat	**0,05**	*mg Cl2/l.*	*2*	***PNT 005 IS Mesura in situ DPD***
pH	**7,7**	*unitats de pH*	*6,5 - 9,5*	***PNT 015 QPotenciometria***
Color	**5**	*mg/l Pt/Co*	*15*	***PNT 060Q Index Pt/Co***
Conductivitat a 20ºC	**1459**	*µS/cm*	*2.500*	***PNT 016 QElectrometria***
Terbolesa	**<0,24**	*UNF*	*0,8 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 4 a la xarxa de dist.*	***PNT 007 Q Nefelometria***
Amoni	**<0,08**	*mg NH4/l.*	*0,5*	***PNT 009 QEspectrofotometria***
Coure:	**<0,15**	*mg Cu/l.*	*2*	***PNT 213 Q ICP-OES***
Ferro:	**<50**	*µg Fe/l.*	*200*	***PNT 213 Q ICP-OES***
Plom:	**<3**	*µg Pb/l.*	*10*	***PNT 213 Q ICP-OES***
Aerobis a 22ºC	**0**	*UFC en 1 ml*	*Sense canvis anòmals (0-100)*	***PNT 001 MIC Recompte en placa***
Escherichia Coli	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Coliforms Totals	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Clostridium Perfringens	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 003MIC Filtració membrana*

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 3/2023.***

Director Tècnic
Fidel Roig Carbonel

(1) Laboratori Analític Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura.
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada.

LABORATORI ANALÍTIC VALLS

Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10

43800 Valls

Tel. 977 60 40 04

Valls, 06/04/2023

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACN) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL

Av.de Catalunya nº 51

43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori
Nº Mostra: 79738
Referència: Xarxa-Font carretera de Vilallonga
Data recollida de mostra i inici anàlisi: 31/03/2023
Data fi d'analisi: 06/04/2023

Paràmetre	Resultat	Unitats	Valor Paramètric (RD3/2023)	Mètode Analític
Olor	No s'aprecia	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 021Q Index Dilució
Sabor	No s'aprecia	Ind. Dil.	Dilució 1/3 25ºC	PNT 022Q Index Dilució
Clor lliure	0,47	mg Cl2/l.	1	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
Clor combinat	0,07	mg Cl2/l.	2	PNT 005 IS Mesura in situ DPD
pH	7,9	unitats de pH	6,5 - 9,5	PNT 015 QPotenciometria
Color	5	mg/l Pt/Co	15	PNT 060Q Index Pt/Co
Conductivitat a 20ºC	1450	µS/cm	2.500	PNT 016 QElectrometria
Terbolesa	0,86	UNF	0,8 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 4 a la xarxa de dist.	PNT 007 Q Nefelometria
Amoni	<0,08	mg NH4/l.	0,5	PNT 009 QEspectrofotometria
Aerobis a 22ºC	0	UFC en 1 ml	Sense canvis anòmals (0-100)	PNT 001 MIC Recompte en placa
Escherichia Coli	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Coliforms Totals	0	UFC en 100 ml	0	PNT 009MIC Filtració membrana
Clostridium Perfringens	0	UFC en 100 ml	0	PNT 003MIC Filtració membrana
Enterococs	0	UFC en 100 ml	0	PNT 002MIC Filtració membrana

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 3/2023.***

Fidel Roig
Director Tècnic

(1) Laboratori Analitic Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura.
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada.

LABORATORI ANALÍTIC VALLS

Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10

43800 Valls

Tel. 977 60 40 04

Valls, 26/05/2023

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACN) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL

Av.de Catalunya nº 51

43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori

Nº Mostra: 80151

Referència: Sortida dipòsit capçaler

Data recollida de mostra i inici anàlisi: 19/05/2023

Data fi d'analisi: 26/05/2023

Paràmetre	*Resultat*	*Unitats*	*Valor Paramètric (RD3/2023)*	*Mètode Analític*
Olor	**Lleugerament a clor**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 021Q Index Dilució*
Sabor	**Lleugerament a clor**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 022Q Index Dilució*
Clor lliure	**0,72**	*mg Cl2/l.*	*1*	***PNT 005 IS Mesura in situ DPD***
Clor combinat	**0,05**	*mg Cl2/l.*	*2*	***PNT 005 IS Mesura in situ DPD***
pH	**7,9**	*unitats de pH*	*6,5 - 9,5*	***PNT 015 QPotenciometria***
Color	**5**	*mg/l Pt/Co*	*15*	***PNT 060Q Index Pt/Co***
Conductivitat a 20ºC	**1086**	*µS/cm*	*2.500*	***PNT 016 QElectrometria***
Terbolesa	**<0,20**	*UNF*	*0,8 a la sortida d'ETAP i/o* dipòsit i 4 a la xarxa de dist.	***PNT 007 Q Nefelometria***
Amoni	**<0,08**	*mg NH4/l.*	*0,5*	***PNT 009 QEspectrofotometria***
Aerobis a 22ºC	**0**	*UFC en 1 ml*	*Sense canvis anòmals (0-100)*	***PNT 001 MIC Recompte en placa***
Escherichia Coli	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Coliforms Totals	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Clostridium Perfringens	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 003MIC Filtració membrana*
Enterococs	**0**	*UFC en 100 ml*	0	*PNT 002MIC Filtració membrana*

Qualificació de l'aigua: ***Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 3/2023.***

Director Tècnic
Fidel Roig Carbonel

(1) Laboratori Analític Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura.
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada.

LABORATORI ANALÍTIC VALLS

Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10

43800 Valls

Tel. 977 60 40 04

Valls, 27/06/2023

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACI) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL

Av.de Catalunya nº 51

43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori

Nº Mostra: 80409

Referència: xarxa-casa nº 49 C/ Major

Data recollida de mostra i inici anàlisi: 16/06/2023

Data fi d'analisi: 27/06/2023

Paràmetre	*Resultat*	*Unitats*	*Valor Paramètric (RD3/2023)*	*Mètode Analític*
Olor	**Lleugerament a clor**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 021Q Index Dilució*
Sabor	**Lleugerament a clor**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 022Q Index Dilució*
Clor lliure	**0,55**	*mg Cl2/l.*	*1*	*PNT 005 IS Mesura in situ DPD*
Clor combinat	**0,05**	*mg Cl2/l.*	*2*	*PNT 005 IS Mesura in situ DPD*
pH	**7,7**	*unitats de pH*	*6,5 - 9,5*	*PNT 015 QPotenciometria*
Color	**5**	*mg/l Pt/Co*	*15*	*PNT 060Q Index Pt/Co*
Conductivitat a 20ºC	**1112**	*µS/cm*	*2.500*	*PNT 016 QElectrometria*
Terbolesa	**0,31**	*UNF*	*0,8 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 4 a la xarxa de dist.*	*PNT 007 Q Nefelometria*
Amoni	**<0,08**	*mg NH4/l.*	*0,5*	*PNT 009 QEspectrofotometria*
Coure:	**<0,15**	*mg Cu/l.*	*2*	*PNT 213 Q ICP-OES*
Ferro:	**<50**	*µg Fe/l.*	*200*	*PNT 213 Q ICP-OES*
Plom:	**<3**	*µg Pb/l.*	*10*	*PNT 213 Q ICP-OES*
Aerobis a 22ºC	**0**	*UFC en 1 ml*	*Sense canvis anòmals (0-100)*	*PNT 001 MIC Recompte en placa*
Escherichia Coli	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Coliforms Totals	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Clostridium Perfringens	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 003MIC Filtració membrana*
Enterococs	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 002MIC Filtració membrana*

Qualificació de l'aigua: *Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 3/2023.*

Director Tècnic
Fidel Roig Carbonell

(1) Laboratori Analitic Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura.
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada.

LABORATORI ANALÍTIC VALLS

Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10

43800 Valls

Tel. 977 60 40 04

Valls, 28/06/2023

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACN+Nitrats) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL

Av.de Catalunya nº 51

43142 El Rourell (Tarragona)

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori

Nº Mostra: 80427

Referència: Sortida dipòsit municipal

Data recollida de mostra i inici anàlisi: 20/06/2023

Data fi d'analisi: 28/06/2023

Paràmetre	*Resultat*	*Unitats*	*Valor Paramètric (RD3/2023)*	*Mètode Analític*
Olor	**No s'aprecia**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 021Q Index Dilució*
Sabor	**No s'aprecia**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 022Q Index Dilució*
Clor lliure	**0,30**	*mg Cl2/l.*	*1*	*PNT 005 IS Mesura in situ DPD*
Clor combinat	**0,07**	*mg Cl2/l.*	*2*	*PNT 005 IS Mesura in situ DPD*
pH	**7,7**	*unitats de pH*	*6,5 - 9,5*	*PNT 015 QPotenciometria*
Color	**5**	*mg/l Pt/Co*	*15*	*PNT 060Q Index Pt/Co*
Conductivitat a 20ºC	**1133**	*µS/cm*	*2.500*	*PNT 016 QElectrometria*
Terbolesa	**1,63**	*UNF*	*0,8 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 4 a la xarxa de dist.*	*PNT 007 Q Nefelometria*
Amoni	**<0,08**	*mg NH4/l.*	*0,5*	*PNT 009 QEspectrofotometria*
Nitrats	**28**	*mg NO3/l.*	*50*	*PNT 006 QEspectrofotometria*
Aerobis a 22ºC	**0**	*UFC en 1 ml*	*Sense canvis anòmals (0-100)*	*PNT 001 MIC Recompte en placa*
Escherichia Coli	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Coliforms Totals	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Clostridium Perfringens	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 003MIC Filtració membrana*
Enterococs	**0**	*UFC en 100 ml*	0	*PNT 002MIC Filtració membrana*

Qualificació de l'aigua: *Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 3/2023.*

Director Tècnic
Fidel Roig Carbonell

(1) Laboratori Analític Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura.
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada.

LABORATORI ANALÍTIC VALLS

Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10
43800 Valls
Tel 977 60 40 04

Valls, 04/09/2023

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACN) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL
Av.de Catalunya nº 51
43142 El Rourell (Tarragona)

AJUNTAMENT DEL ROURELL
REGISTRE
Entrada nº 1867/2023
Sortida nº ...../.....

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori
Nº Mostra: 80905
Referència: xarxa-font plaça de l'ajuntament
Data recollida de mostra i inici anàlisi: 28/08/2023
Data fi d'analisi: 04/09/2023

Paràmetre	*Resultat*	*Unitats*	*Valor Paramètric (RD3/2023)*	*Mètode Analític*
Olor	**Lleugerament a clor**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 021Q Index Dilució*
Sabor	**Lleugerament a clor**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 022Q Index Dilució*
Clor lliure	**0,86**	*mg Cl2/l.*	*1*	*PNT 005 IS Mesura in situ DPD*
Clor combinat	**0,08**	*mg Cl2/l.*	*2*	*PNT 005 IS Mesura in situ DPD*
pH	**7,7**	*unitats de pH*	*6,5 - 9,5*	*PNT 015 QPotenciometria*
Color	**5**	*mg/l Pt/Co*	*15*	*PNT 060Q Index Pt/Co*
Conductivitat a 20ºC	**1228**	*µS/cm*	*2.500*	*PNT 016 QElectrometria*
Terbolesa	**0,34**	*UNF*	*0,8 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 4 a la xarxa de dist.*	*PNT 007 Q Nefelometria*
Amoni	**<0,08**	*mg NH4/l.*	*0,5*	*PNT 009 QEspectrofotometria*
Aerobis a 22ºC	**0**	*UFC en 1 ml*	*Sense canvis anòmals (0-100)*	*PNT 001 MIC Recompte en placa*
Escherichia Coli	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Coliforms Totals	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Clostridium Perfringens	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 003MIC Filtració membrana*
Enterococs	**0**	*UFC en 100 ml*	0	*PNT 002MIC Filtració membrana*

Qualificació de l'aigua: *Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 3/2023.*

AJUNTAMENT DEL ROURELL
REGISTRE
Entrada nº ...../.....
Sortida nº ...../.....

Director Tècnic
Fidel Roig Carbonell

(1) Laboratori Analític Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura.
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada.

LABORATORI ANALÍTIC VALLS

Inscrit en el Registre de Salut Ambiental i Alimentària LSAA-105-97
Laboratori reconegut per la Generalitat de Catalunya amb el nº 671

C/Pont de Goi, 10

43800 Valls

Tel 977 60 40 04

Valls, 04/09/2023

INFORME D'ANÀLISI DE CONTROL D'AIGUA DE CONSUM (ACI) SOL·LICITAT PER:

AJ. EL ROURELL

Av.de Catalunya nº 51

43142 El Rourell (Tarragona)

AJUNTAMENT DEL ROURELL
REGISTRE
Entrada nº 187 / 7/9/2023
Sortida nº ..... / .....

Recollit per: Personal Tècnic del Laboratori
Nº Mostra: 80906
Referència: xarxa-font café El Rourell
Data recollida de mostra i inici anàlisi: 28/08/2023
Data fi d'analisi: 04/09/2023

Paràmetre	*Resultat*	*Unitats*	*Valor Paramètric (RD3/2023)*	*Mètode Analític*
Olor	**Lleugerament a clor**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 021Q Index Dilució*
Sabor	**Lleugerament a clor**	*Ind. Dil.*	*Dilució 1/3 25ºC*	*PNT 022Q Index Dilució*
Clor lliure	**0,87**	*mg Cl2/l.*	*1*	*PNT 005 IS Mesura in situ DPD*
Clor combinat	**0,10**	*mg Cl2/l.*	*2*	*PNT 005 IS Mesura in situ DPD*
pH	**7,7**	*unitats de pH*	*6,5 - 9,5*	*PNT 015 QPotenciometria*
Color	**5**	*mg/l Pt/Co*	*15*	*PNT 060Q Index Pt/Co*
Conductivitat a 20ºC	**1260**	*µS/cm*	*2.500*	*PNT 016 QElectrometria*
Terbolesa	**0,27**	*UNF*	*0,8 a la sortida d'ETAP i/o dipòsit i 4 a la xarxa de dist.*	*PNT 007 Q Nefelometria*
Amoni	**<0,08**	*mg NH4/l.*	*0,5*	*PNT 009 QEspectrofotometria*
Coure:	**<0,15**	*mg Cu/l.*	*2*	*PNT 213 Q ICP-OES*
Ferro:	**<50**	*µg Fe/l.*	*200*	*PNT 213 Q ICP-OES*
Plom:	**<3**	*µg Pb/l.*	*10*	*PNT 213 Q ICP-OES*
Aerobis a 22ºC	**0**	*UFC en 1 ml*	*Sense canvis anòmals (0-100)*	*PNT 001 MIC Recompte en placa*
Escherichia Coli	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Coliforms Totals	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 009MIC Filtració membrana*
Clostridium Perfringens	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 003MIC Filtració membrana*
Enterococs	**0**	*UFC en 100 ml*	*0*	*PNT 002MIC Filtració membrana*

Qualificació de l'aigua: *Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics descrits en el RD 3/2023.*

AJUNTAMENT DEL ROURELL
REGISTRE
Entrada nº ..... / .....
Sortida nº ..... / .....

Director Tècnic
Fidel Roig Carbonell

(1) Laboratori Analític Valls disposa de procediments per estimar la incertesa de mesura.
Els resultats obtinguts corresponen únicament a la mostra analitzada.

PROGRAMA DE SEGUIMENT I CONTROL DE L'ESTAT DE LES MASSES D'AIGUA

L'Agència Catalana de l'Aigua s'encarrega de realitzar els controls per determinar l'estat qualitatiu i quantitatiu en què es troben les masses d'aigua. Aquest seguiment és clau per saber si cal o no implementar mesures de gestió.

L'estat de l'aigua s'obté de contrastar els resultats del seguiment i control que es fa sobre les masses a través d'una sèrie de paràmetres que es troben al medi amb els llindars de qualitat que hi ha establerts per cada paràmetre i agregant informació mitjançant unes determinades regles.

Per a les masses d'aigua subterrànies, es combina l'anàlisi de l'estat químic (principals contaminants) amb l'estat quantitatiu (nivells piezomètrics). Fruit de la combinació dels elements de qualitat i dels índex i normes de qualitat establerts, s'obté la qualificació final de l'estat de les masses d'aigua, que només pot ser bo o dolent.

Les dades de treball de la informació disponible són les del període 2016-2021.

Metodologia de càlcul

En aquesta massa d'aigua només s'analitzen aquells contaminants que presenten un risc d'incompliment segons l'anàlisi realitzada de pressions i impactes (IMPRESS 2018). Les masses s'avaluen comparant la mitjana de l'indicador en cada estació de mostreig del període 2016 ? 2021 amb la norma de qualitat o valor llindar corresponent. La massa d'aigua estarà en bon estat químic quan no es supera les normes de qualitat o valors llindars per als contaminants en cap de les estacions de control. Si existeixen incompliments, s'ha d'analitzar el seu abast calculant la superfície associada als punts que incompleixen. En aquest cas, es considera que la massa d'aigua està en mal estat quan els incompliments per a un determinat contaminant supera el 20% de la superfície de la massa d'aigua.

Detall de la metodologia de càlcul del estat químic o qualitatiu del aqüífer establert per l'ACA.

Metodologia de càlcul

La valoració final de l'estat quantitatiu combina els resultats del "Test de balanç" i del "Test de salinització" en aqüífers costaners. L'incompliment que qualsevol dels test donarà lloc a un dolent estat quantitatiu de la massa d'aigua. El TEST DE BALANÇ HÍDRIC combina l'anàlisi de les possibles tendències de nivells piezomètrics, així com la pressió per "Extracció Regional" que es calcula a partir de l'Índex d'explotació (extracció subterrània / recurs subterrani anual renovable). El test de balanç incompleix si s'observen tendències piezomètriques descendents que afectin una superfície significativa de la massa d'aigua (> 20%), o bé si es calcula que la pressió per extraccions és elevada (I explotació > 1). El TEST DE SALINITZACIÓ es realitza en masses d'aigua en àmbits costaners i combina la valoració dels paràmetres de clorurs i de sulfats (període 2016 - 2021) i les seves possibles tendències. Addicionalment s?analitzen també els possibles impactes a conseqüència de la intrusió per extraccions subterrànies (abandonament de captacions, augment de nivells tractament depuració, tendències nivells piezomètrics pròxims, etc.). El test d'intrusió salina incompleix si la massa d'aigua incompleix per clorurs o per sulfats amb alguna tendència significativa ascendent, o bé si es detecta algun impacte significatiu causat per intrusió marina.

Detall de la metodologia de càlcul del estat quantitatiu del aqüífer establert per l'ACA.

INFORMACIÓ MASSES D'AIGUA SUBTERRÀNIES DE LES CONQUES INTERNES DE CATALUNYA (dades ACA) DE L'AQÜÍFER DE LES CAPTACIONS DEL ROURELL

Masses d'aigua Subterrànies de les conques internes de Catalunya

Baix Camp

Codi ACA de la massa subterrània: MAS26

Codi europeu de la massa d'aigua subterrània: ES100MSBT26_01

Codi europeu de la Demarcació Hidrogràfica: ES100

Nom de la massa d'aigua subterrània: Baix Camp

Horitzó de la massa subterrània: SUPERIOR

Superfície de la massa d'aigua subterrània en Km^2: 347.020519

PdG districte de conca fluvial de Catalunya 2022-2027?: Sí

Categoria de la massa segons l'ACA: Subt

Estat químic de la massa segons valoració 2021: Dolent

Estat quantitatiu de la massa segons valoració 2021: Dolent

Estat final de la massa segons valoració 2021: Dolent

Conté zona protegida per captació aigua destinada consum humà? : Sí

Conté ZP espècies aquàtiques segons punt de vista econòmic? : No

Conté una zona protegida per a usos recreatius? : No

Conté zona protegida per aportació nutrients vulnerables? : Sí

Conté zona protegida en relació aportació nutrients sensibles? : No

Conté una zona protegida per hàbitats? : Sí

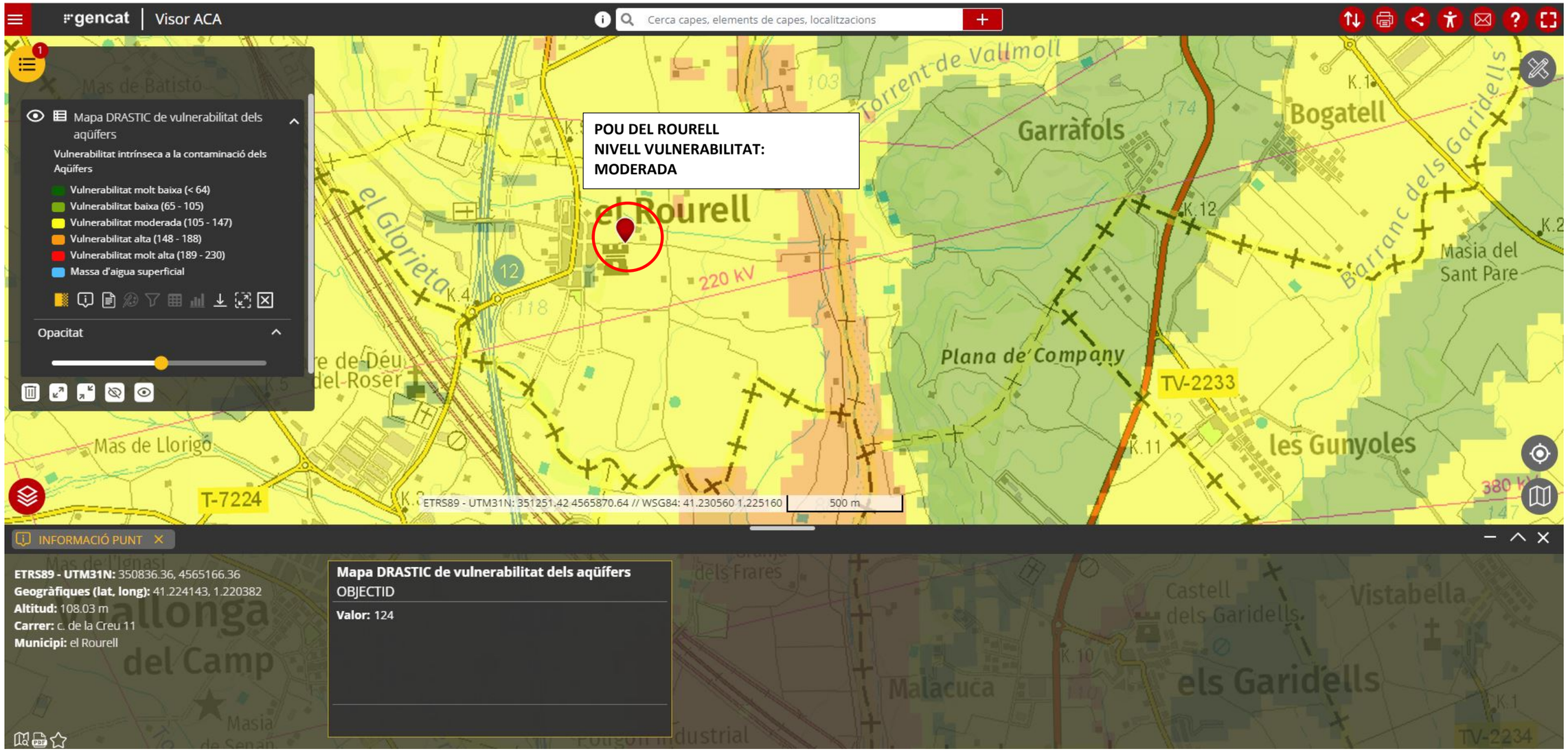
Conté una zona protegida per espècies? : No

Conté una zona protegida per reserva natural hidrològica? : No

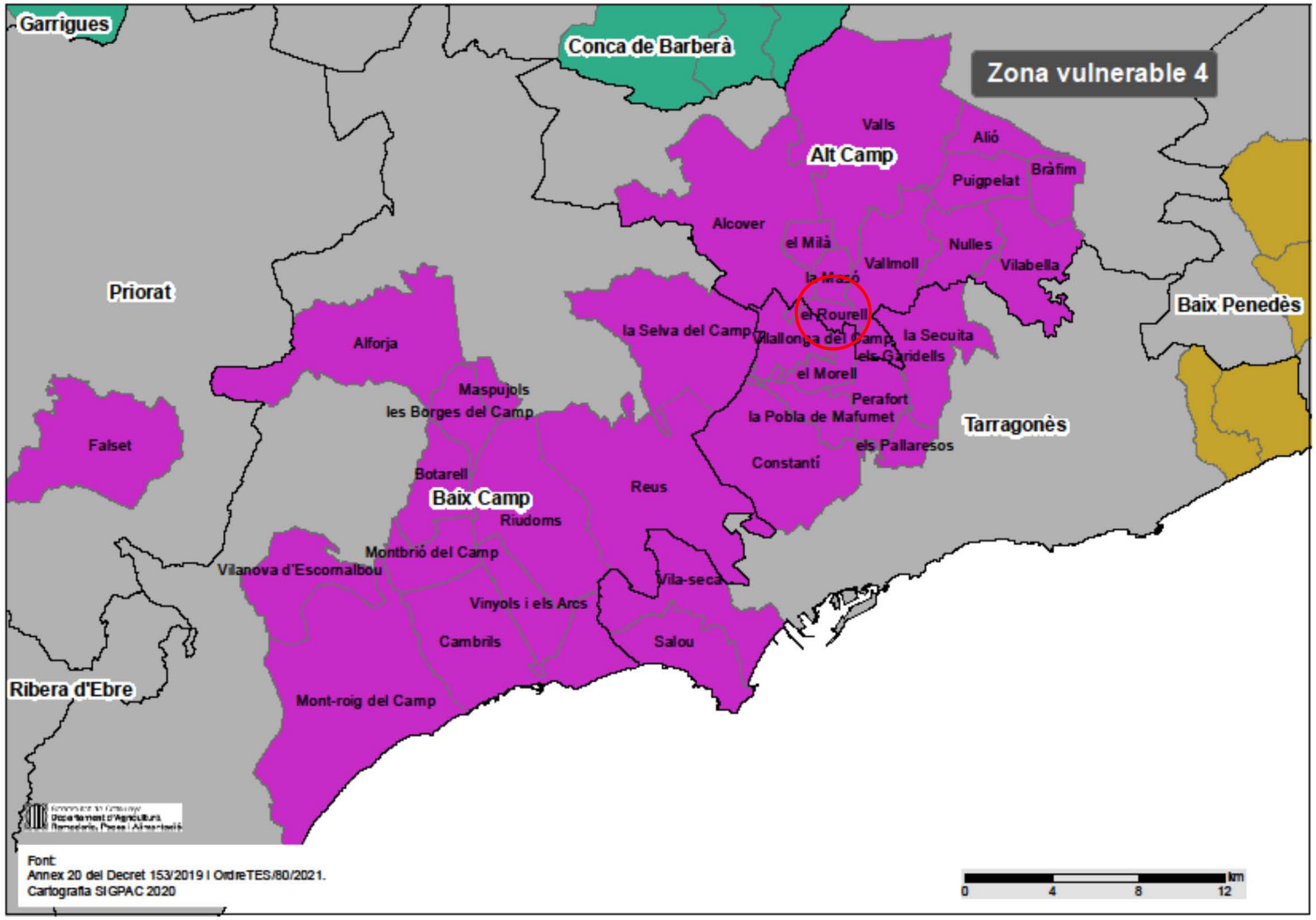
Conté una zona protegida d'aigües minerals i termals? : Sí

Conté zona de protecció especial en massa d'aigua subterrània? : Sí

INFORMACIÓ VULNERABILITAT INTRÍNSECA DE LES AIGÜES SUBTERRÀRINES PER CONTAMINACIÓ (dades ACA)



INFORMACIÓ VULNERABILITAT DE LES AIGÜES SUBTERRÀRINES PER CONTAMINACIÓ DE NITRATS (dades ACA)



4.2 Municipis inclosos en zona vulnerable

- Decret 283/1998, de 21 d'octubre, de designació de les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries

Alcover, Borges del Camp, Botarell, Cambrils, els Garidells, la Masó, el Milà, Montbrió del Camp, Montroig del Camp, el Morell, Nulles, els Pallaresos, Perafort, la Pobla de Mafumet, Puigpelat, Reus, Riudoms, el Rourell, la Secuita, la Selva del Camp, Vallmoll, Vilallonga del Camp, Vilanova d'Escornalbou, Vinyols i els Arcs

- Decret 476/2004, de 28 de desembre, pel qual es designen noves zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries

Alió, Bràfim, Constantí, Salou, Valls, Vilabella i Vila-seca

- Ordre TES/80/2021, de 9 d'abril, per la qual es revisen les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats procedents de fonts agràries i s'apliquen les mesures del programa d'actuació a les zones vulnerables

L'Alforja, Falset i Maspujols

INFORMACIÓ RESULTATS ANALÍTICS DE QUALITAT DE MASES D'AIGUA SUBTERRÀNIES (dades ACA)

Resultats analítics de qualitat de les masses d'aigua

Data inici 01/01/2016
Data fi 31/12/2021
Xarxes de Control Zones vulnerables (nitrat origen agrari); Elements fisicoquímics; Zones destinades a abastament urbà; Elements fisicoquímics subterrànies

										Dades Addicionals pels Punts de Control de Subterrànies	
Data	Codi Estació	Codi massa d'aigua	Massa d'aigua	UTM X	UTM Y	Variable	Profunditat mostra (m)	Valor	Unitat Mesura	Fondària Pou (m)	Cota del nivell piezomètric (m.s.n.m)
2021/09/29	43033-0015	26	Baix Camp	331804	4556617	Nitrats	-	42.4	mg NO3/L	60	
2021/09/29	43033-0016	26	Baix Camp	330956	4554846	Nitrats	-	42.8	mg NO3/L	90	
2021/09/29	43033-0017	26	Baix Camp	331627.95	4558094.77	Nitrats	-	20.7	mg NO3/L	0	
2021/09/29	43033-0027	26	Baix Camp	331306.53	4555384.36	Nitrats	-	101.3	mg NO3/L	0	
2021/09/29	43038-0019	26	Baix Camp	333806	4552821	Nitrats	-	67	mg NO3/L	0	
2021/09/29	43038-0020	26	Baix Camp	332485.48	4548286.34	Nitrats	-	26.2	mg NO3/L	120	
2021/09/29	43038-0027	26	Baix Camp	335672.49	4549680.32	Nitrats	-	122	mg NO3/L	105	
2021/09/29	43038-0028	26	Baix Camp	332462	4548257	Nitrats	-	22.1	mg NO3/L	110	
2021/09/29	43047-0014	26	Baix Camp	345294.58	4559170.26	Nitrats	-	191.7	mg NO3/L	37	
2021/09/29	43047-0032	26	Baix Camp	346365.57	4557576.25	Nitrats	-	87.3	mg NO3/L	35	
2021/09/29	43145-0467	26	Baix Camp	346371.62	4564184.26	Nitrats	-	32.7	mg NO3/L		
2021/09/29	43167-0040	26	Baix Camp	329184.5	4552173.37	Nitrats	-	114.9	mg NO3/L	0	
2021/09/29	43178-0019	26	Baix Camp	335285	4553140	Nitrats	-	43.8	mg NO3/L	180	
2021/10/13	43005-0067	26	Baix Camp	347866.65	4568051.26	Nitrats	-	51.2	mg NO3/L	70	
2021/10/13	43005-0083	26	Baix Camp	348972.67	4569830.25	Nitrats	-	124.3	mg NO3/L	43	
2021/10/13	43005-0084	26	Baix Camp	346651.64	4566747.26	Nitrats	-	105.4	mg NO3/L	80	
2021/10/13	43088-0013	26	Baix Camp	330416.51	4552312.37	Nitrats	-	32.6	mg NO3/L	120	
2021/10/13	43088-0058	26	Baix Camp	332388	4554164	Nitrats	-	104.1	mg NO3/L	0	
2021/10/13	43092-0128	26	Baix Camp	332105	4546190	Nitrats	-	294.6	mg NO3/L	0	
2021/10/13	43092-0130	26	Baix Camp	329115	4549952	Nitrats	-	56.7	mg NO3/L	110	
2021/10/13	43092-0141	26	Baix Camp	328041	4544651	Nitrats	-	16.9	mg NO3/L	90	
2021/10/13	43092-0212	26	Baix Camp	329099	4544972	Nitrats	-	6.7	mg NO3/L	65	
2021/10/13	43123-0560	26	Baix Camp	340149.55	4555905.3	Nitrats	-	162.2	mg NO3/L	45	
2021/10/13	43145-0017	26	Baix Camp	343939	4563462	Nitrats	-	55.2	mg NO3/L	54	
2021/10/13	43145-0026	26	Baix Camp	346422.6	4561850.26	Nitrats	-	125.1	mg NO3/L	70	
2021/10/13	43171-0060	26	Baix Camp	341415.51	4551144.28	Nitrats	-	29.1	mg NO3/L	35	
2021/10/13	43178-0029	26	Baix Camp	337535	4549608	Nitrats	-	130.3	mg NO3/L	115	

Resultats analítics de qualitat de les masses d'aigua

Data inici 01/01/2016
Data fi 31/12/2021
Xarxes de Control Zones vulnerables (nitrat origen agrari); Elements fisicoquímics; Zones destinades a abastament urbà; Elements fisicoquímics subterrànies

										Dades Addicionals pels Punts de Control de Subterrànies	
Data	Codi Estació	Codi massa d'aigua	Massa d'aigua	UTM X	UTM Y	Variable	Profunditat mostra (m)	Valor	Unitat Mesura	Fondària Pou (m)	Cota del nivell piezomètric (m.s.n.m)
2021/10/20	43005-0033	26	Baix Camp	346408	4569708	Nitrats	-	33.7	mg NO3/L	120	
2021/10/20	43005-0066	26	Baix Camp	347776	4570903	Nitrats	-	<5	mg NO3/L	100	
2021/10/20	43080-0015	26	Baix Camp	351019.65	4567087.23	Nitrats	-	15.6	mg NO3/L	40	
2021/10/20	43134-0014	26	Baix Camp	350841	4565170	Nitrats	-	48.3	mg NO3/L	120	
2021/10/20	43161-0148	26	Baix Camp	351040.66	4568531.23	Nitrats	-	31.7	mg NO3/L	13	
2021/10/20	43166-0017	26	Baix Camp	348165	4564035	Nitrats	-	62.5	mg NO3/L	170	
2021/10/20	43166-0018	26	Baix Camp	348144	4564044	Nitrats	-	53.5	mg NO3/L	120	
2021/10/26	43123-0004	26	Baix Camp	343905.56	4557016.27	Nitrats	-	154.8	mg NO3/L	130	
2021/10/26	43123-0069	26	Baix Camp	338995	4557479	Nitrats	-	97.3	mg NO3/L	105	
2021/10/26	43171-0013	26	Baix Camp	343933.53	4552969.26	Nitrats	-	139.5	mg NO3/L	70	
2021/10/27	43109-0011	26	Baix Camp	348943	4560992	Nitrats	-	57.5	mg NO3/L	180	
2021/10/27	43123-0140	26	Baix Camp	340755.57	4558459.3	Nitrats	-	62.9	mg NO3/L	55	
2021/11/17	43145-0025	26	Baix Camp	346649.62	4564200.26	Nitrats	-	103.7	mg NO3/L	116	
2021/11/23	43129-0133	26	Baix Camp	339081	4552238	Nitrats	-	128.5	mg NO3/L	0	
2021/11/23	43129-0135	26	Baix Camp	336074	4556206	Nitrats	-	108.6	mg NO3/L	130	

INFORMACIÓ DE LA QUALITAT DE L'AIGUA SUBMINISTRADA DEL CAT (dades del Informe Anual Qualitat Aigua 2023 del CAT)

11. CONCLUSIONS

Les conclusions més destacables l'any 2023 han estat:

- ✓ Aquest any està marcat per l'entrada en vigor del nou RD 3/2023 el dia 12 de gener, que ha comportat una adaptació dels tipus d'anàlisis, un increment del nombre de paràmetres a analitzar, el desenvolupament de nous mètodes per a paràmetres orgànics i microbiològics i l'adaptació als nous valors paramètrics
- ✓ En les inspeccions realitzades per l'Agència de Salut Pública es considera que el desplegament del nou RD s'ha realitzat de manera adequada
- ✓ El cabal del riu Ebre ha estat el que ha presentat un cabal mig més baix en tots els anys d'activitat del CAT, 143 L/s. Per tant la qualitat de l'aigua s'ha vist ressentida, amb un nombre mínim registrat de dies sense episodis a l'aigua captada. **La situació de baixa pluviometria d'aquest any ha produït que la durada dels episodis sigui la més extensa registrada en tots els anys d'explotació del CAT, que actualment no disposa de la capacitat per subministrar aigua de consum sense incidències durant la totalitat de l'any.**
- ✓ S'han enregistrat 13 episodis de qualitat a l'Ebre, tots tractables a l'ETAP de l'Ampolla llevat dels sulfats, clorurs i la radioactivitat alfa.
- ✓ Els episodis es consoliden any rere any i que el número d'incidències tant a l'aigua captada com a la distribuïda augmenten i es concentren en èpoques determinades de l'any
- ✓ La qualitat de l'aigua subministrada pel CAT ha estat apta pel consum humà durant tot l'any 2023 amb incidència de sulfats, per sobre de 250 mg/L de 268 dies de durada, de clorurs amb 36 dies de durada i la radioactivitat alfa d'origen natural per sobre 0,1 Bq/L de 239 dies. En els tres casos, als principis d'any les incidències ja estaven, tancant-se a finals d'hiverns i tornant-se a obrir durant els mesos d'estiu.
- ✓ El nombre de dies sense episodi "q" a la Captació de l'Ebre ha estat de 57, i el nombre de dies sense notificacions "SLT" a l'ASP de l'aigua subministrada ha estat de 102.
- ✓ El nombre de mostres realitzades és de 2.965 però el nombre de paràmetres s'ha incrementat fins als 60.606.
- ✓ Comportament salí de l'aigua de l'Ebre respecte al últims 51 anys, es la salinització amb un increment de 4,2 mg TDS·L^{-1}/any
- ✓ L'activitat alfa a la captació EB0 i a l'EB ha estat de 0,10 Bq/L, mentre que a l'aigua tractada i subministrada ha estat de 0,11 Bq/L. El càlcul de la dosi indicativa (DI) resultant de totes les determinacions a l'aigua subministrada és inferior a 0,007 mSv/any (el valor legislat pel RD 3/2023 és < 0,1 mSv/any)
- ✓ El 100% dels resultats de terbolesa a la sortida de la última etapa de filtració de l'ETAP (Carbó actiu) han estat inferiors a 0,3 UNF,
- ✓ Manteniment de l'acreditació de la norma UNE-EN ISO/IEC 17025, sol·licitant-se l'ampliació de 40 nous paràmetres, i de la certificació de la norma de gestió d'innocuïtat alimentaria ISO-22000:2018.
- ✓ Participació en 4 circuits d'intercomparació de laboratori amb 10 rondes de participació que han inclòs un total de 111 paràmetres analítics, 63 dels quals acreditats. El nombre de resultats satisfactoris està al voltant del 95% en el global dels paràmetres i de 97 % en el cas dels paràmetres acreditats.
- ✓ Participació activa en grups de treball, jornades tècniques, projectes de recerca, seminaris i ponències en referència al tractament i qualitat de l'aigua .

Com a conclusió final i en relació a tot l'anteriorment explicat,

els resultats analítics de l'aigua subministrada pel CAT a tots els seus usuaris, durant tot el 2023, han presentat en tot moment la condició d'AIGUA APTA PEL CONSUM HUMÀ, d'acord amb la normativa vigent que regula els valors d'acceptabilitat dels paràmetres de qualitat i els processos de potabilització i de distribució, tot i que en determinades èpoques de l'any presenta incidència per superació dels valors paramètrics de clorurs i sulfats, i activitat alfa

ANNEX I : RESUM RESULTATS

Paràmetres	Unitats	Mitjana 2022	Quantitat d'anàlisis 2022	Valor Paramètric RD 03/2023	Mitjana 2023	Quantitat d'anàlisis 2023
Paràmetres Organolèptics						
Olor	Índex Dilució	2	720	3	2	862
Sabor	Índex Dilució	2	720	3	2	862
Color	mg Pt-Co/L	<3	720	15	<3	862
Terbolesa	UNF	<0,2	929	4,0	0,2	1215
Paràmetres Fisicoquímics						
pH	Unit pH	7,7	720	6,5-9,5	7,7	1117
Conductivitat a 20ºC	µS/cm	1204	720	2500	1325	820
Residu Sec a 110ºC	mg/L	831	81	-	951	89
Índex Langelier	Unit pH	0,54	131	± 0,5	0,50	118
Duresa Total	mg $CaCO_3$/L	411	131	-	438	120
Composició Iònica						
Cations						
Sodi	mg Na^+/L	117	107	200	145	118
Potassi	mg K^+/L	3	107	-	4	120
Calci	mg Ca^{+2}/L	122	107	-	128	120
Magnesi	mg Mg^{+2}/L	30	107	-	29	120
Anions						
Carbonats	mg CO_3^{2-}/L	<6	107	-	<6	118
Bicarbonats	mg HCO_3^-/L	198	107	-	200	118
Clorurs	mg Cl^-/L	173	110	250	212	184
Sulfats	mg SO_4^{2-}/L	239	110	250	274	186
Nitrats	mg NO_3^-/L	10	110	50	10	179

Paràmetres	Unitats	Mitjana 2022	Quantitat d'anàlisis 2022	Valor Paramètric RD 03/2023	Mitjana 2023 Xarxa-Dipòsits	Quantitat d'anàlisis 2023
Components Minoritaris						
TOC	mg C/L	1,9	81	7	1,5	106
Índex UV	Abs/m	3,2	177	-	2,5	153
Nitrits	mg NO_2^-/L	<0,02	101	**0,50**	<0,02	114
Fluorurs	mg F^-/L	0,20	80	1,5	0,21	184
Bromurs	µg Br^-/L	<40	82	-	<50	186
Bromats	µg BrO_3^-/L	3,3	82	10	3,4	174
Clorats	**mg ClO_3^-/L**	0,13	190	**0,25**	0,13	188
Clorits	**mg ClO_2^-/L**	<0,50	82	**0,25**	<0,05	186
Alumini	µg Al^{3+}/L	27	365	200	25	373
Amoni	mg NH_4^+/L	<0,05	720	**0,50**	0,06	186
Ferro	µg Fe/L	<0,10	365	200	8	373
Manganès	µg Mn/L	<1	365	**50**	<1	114
Sílice	mg SiO_2/L	3	83	-	3,2	88
Bor	mg B/L	0,07	82	**1,5**	0,08	93
Desinfectant						
Clor Lliure Residual	mg Cl_2/L	0,61	1089	**1,0**	0,6	1174
Microcontaminants Inorgànics						
Antimoni	µg Sb/L	<1,0	82	5	<1,0	93
Arsènic	µg As/L	<1,0	82	10	<1,0	93
Cadmi	µg Cd/L	<0,5	82	5	<0,5	93
Cianur	µg CN^-/L	<10	56	50	<5	80
Coure	**mg Cu/L**	<0,02	82	2,0	<0,02	93
Crom	µg Cr/L	<2	82	50	<2	93
Mercuri	µg Hg/L	<0,05	363	1,0	<0,05	370
Níquel	µg Ni/L	<2	82	20	<2	93
Plom	µg Pb/L	<1	82	**10**	<1	93
Seleni	µg Se/L	<1	82	10	<1	93
Urani	µg U/L	3,7	365	**30**	3,8	374

Paràmetres	Unitats	Mitjana 2022	Quantitat d'anàlisis 2022	Valor Paramètric RD 03/2023	Mitjana 2023 Xarxa-Dipòsits	Quantitat d'anàlisis EB1
Microcontaminants Orgànics						
Hidrocarburs Aromàtics (PAH's)	µg/L	<0,02	72	0,10	<0,02	74
Suma Plaguicides Totals	µg/L	<0,05	95	0,5	<0,05	105
Suma Trihalometans	µg/L	25	108	100	43	243
Suma Àcids Haloacètics (HAA's)	µg/L	4,0	66	60	9	173
Paràmetres microbiològics						
Recompte a 22ºC	UFC/mL	3	772	100	0	979
Bacteris Coliforms	NMP/100mL	<1	777	10	<1	982
Escherichia Coli	NMP/100mL	<1	777	0	<1	983
Enterococs Intestinals	NMP/100mL	<1	827	0	<1	1035
Clostridium Perfringens	UFC/100mL	0	357	0	0	452
Colífags Somàtics	PFC/100mL	0	24	0	0	71
Paràmetres Radioquímics						
Activitat Alfa Total	Bq/L	0,11	165	0,1	0,1	144
Activitat Beta Total	Bq/L	0,15	63	-	0,16	66
Activitat Beta Resta	Bq/L	<0,04	63	1,0	<0,04	66
Triti	Bq/L	9	63	100	13	66
Radó-222	Bq/L	-	-	**500**	<1	24
Dosi Indicativa Total	mSv/any	<0,1	18	0,10	0,007	4

ANNEX 4 **CONSUMS**

Aigua - Declar. resum de facturació Resultat

Declaració resum de facturació

Any natural de facturació:	2021
Companyia subministradora:	1693 - ROURELL EL
Municipi subministrat:	0723 - ROURELL EL

I.- Període de consum i imports facturats

Període de consum:	gener 2018 - juny 2021	
Import facturat (sense baixes):		9.511,01 €
Import IVA facturat (sense baixes):		951,91 €
Import total facturat (sense baixes):		10.462,92 €
Càrrecs inclosos:	43-136-380-2021-1	
	43-136-800-2020-2	
	43-136-800-2021-1	

II.- Dades de la repercussió del cànon de l'aigua

	Usos domèstics	Usos industrials i assimilables	Usos municipals no exempts (sense gravamen específic)	Usos ramaders
Factures emeses	393	4	0	0
Volums consumits (m^3)	16.041	1	0	0
Volums facturats (m^3)	20.398	144	0	0
Imports repercutits (€)	9.474,16	117,20	0,00	0,00

III.- Classificació dels abonats segons el sistema de facturació

	Nombre d'abonats domèstics	Nombre d'abonats industrials i assimilables	Abonats municipals no exempts (sense gravamen específic)	Abonats ramaders amb quota	Abonats ramaders quota zero
Comptadors individuals	194	2	0	0	0
Comptadors generals	0	0	0	0	0
Aforaments	0	0	0	0	0
Altres	0	0	0	0	0
Total	194	2	0	0	0

IV.- Distribució dels usos domèstics de l'aigua i bonificacions aplicades

		Volums repercutits per trams de consum (m^3)			
	Nombre d'abonats	Tram 1	Tram 2	Tram 3	Tram 4
Sense ampliació	192	16.924	2.451	434	407
Amb ampliació	2	182	0	0	0
Amb cànon social	0	0	0	0	0
Ambdues bonificacions	0	0	0	0	0
Total	194	17.106	2.451	434	407

V.- Altres dades de la facturació

Frequència de la facturació: Semestral

Sense repercussió del cànon de l'aigua:

	Industrials i assimilables	Usos exempts
Nombre de contractes	0	0
Volums registrats (m^3)	0	0

Aplicació fuites (volum d'excés):

	Domèstic	Industrial
Nombre de factures	0	0
Volums registrats (m^3)	0	0

VI.- Dades de les anul·lacions de la repercussió del cànon de l'aigua

	Anul·lacions de l'any	Anul·lacions exercicis anteriors
Factures emeses	1	6

Volums consumits o registrats (m^3)	13	77
Volums facturats (m^3)	36	216
Imports anul·lacions (€)	11,76	68,59

Aigua - Declar. resum de facturació Resultat

Declaració resum de facturació

Any natural de facturació:	2022
Companyia subministradora:	1693 - ROURELL EL
Municipi subministrat:	0723 - ROURELL EL

I.- Període de consum i imports facturats

Període de consum:	gener 2018 - juny 2022	
Import facturat (sense baixes):		8.630,02 €
Import IVA facturat (sense baixes):		0,00 €
Import total facturat (sense baixes):		8.630,02 €
Càrrecs inclosos:	43-136-380-2022-1	
	43-136-380-2022-2	
	43-136-800-2021-2	
	43-136-800-2022-1	

II.- Dades de la repercussió del cànon de l'aigua

	Usos domèstics	Usos industrials i assimilables	Usos municipals no exempts (sense gravamen específic)	Usos ramaders
Factures emeses	406	4	0	0
Volums consumits (m^3)	15.251	1	0	0
Volums facturats (m^3)	20.015	144	0	0
Imports repercutits (€)	8.798,40	117,20	0,00	0,00

III.- Classificació dels abonats segons el sistema de facturació

	Nombre d'abonats domèstics	Nombre d'abonats industrials i assimilables	Abonats municipals no exempts (sense gravamen específic)	Abonats ramaders amb quota	Abonats ramaders quota zero
Comptadors individuals	199	2	0	0	0
Comptadors generals	0	0	0	0	0
Aforaments	0	0	0	0	0
Altres	0	0	0	0	0
Total	199	2	0	0	0

IV.- Distribució dels usos domèstics de l'aigua i bonificacions aplicades

		Volums repercutits per trams de consum (m^3)			
	Nombre d'abonats	Tram 1	Tram 2	Tram 3	Tram 4
Sense ampliació	197	17.137	2.051	312	336
Amb ampliació	2	179	0	0	0
Amb cànon social	0	0	0	0	0
Ambdues bonificacions	0	0	0	0	0
Total	199	17.316	2.051	312	336

V.- Altres dades de la facturació

Frequència de la facturació: Semestral

Sense repercussió del cànon de l'aigua:

	Industrials i assimilables	Usos exempts
Nombre de contractes	0	0
Volums registrats (m^3)	0	0

Aplicació fuites (volum d'excés):

	Domèstic	Industrial
Nombre de factures	0	0
Volums registrats (m^3)	0	0

VI.- Dades de les anul·lacions de la repercussió del cànon de l'aigua

Anul·lacions de l'any	Anul·lacions exercicis anteriors

Factures emeses	2	18
Volums consumits o registrats (m^3)	65	693
Volums facturats (m^3)	73	795
Imports anul·lacions (€)	23,85	261,73

Aigua - Declar. resum de facturació Resultat

Declaració resum de facturació

Any natural de facturació:	2023
Companyia subministradora:	1693 - ROURELL EL
Municipi subministrat:	0723 - ROURELL EL

I.- Període de consum i imports facturats

Període de consum:	juliol 2019 - juny 2023
Import facturat (sense baixes):	7.837,81 €
Import IVA facturat (sense baixes):	0,00 €
Import total facturat (sense baixes):	7.837,81 €
Càrrecs inclosos:	43-136-380-2023-1
	43-136-380-2023-2
	43-136-800-2022-2
	43-136-800-2023-1

II.- Dades de la repercussió del cànon de l'aigua

	Usos domèstics	Usos industrials i assimilables	Usos municipals no exempts (sense gravamen específic)	Usos ramaders
Factures emeses	413	4	0	0
Volums consumits (m^3)	14.744	1	0	0
Volums facturats (m^3)	20.107	144	0	0
Imports repercutits (€)	8.874,52	117,20	0,00	0,00

III.- Classificació dels abonats segons el sistema de facturació

	Nombre d'abonats domèstics	Nombre d'abonats industrials i assimilables	Abonats municipals no exempts (sense gravamen específic)	Abonats ramaders amb quota	Abonats ramaders quota zero
Comptadors individuals	199	2	0	0	0
Comptadors generals	0	0	0	0	0
Aforaments	0	0	0	0	0
Altres	0	0	0	0	0
Total	199	2	0	0	0

IV.- Distribució dels usos domèstics de l'aigua i bonificacions aplicades

		Volums repercutits per trams de consum (m^3)			
	Nombre d'abonats	Tram 1	Tram 2	Tram 3	Tram 4
Sense ampliació	197	17.212	2.042	358	328
Amb ampliació	2	167	0	0	0
Amb cànon social	0	0	0	0	0
Ambdues bonificacions	0	0	0	0	0
Total	199	17.379	2.042	358	328

V.- Altres dades de la facturació

Frequència de la facturació: Semestral

Sense repercussió del cànon de l'aigua:

	Industrials i assimilables	Usos exempts
Nombre de contractes	0	0
Volums registrats (m^3)	0	0

Aplicació fuites (volum d'excés):

	Domèstic	Industrial
Nombre de factures	0	0
Volums registrats (m^3)	0	0

VI.- Dades de les anul·lacions de la repercussió del cànon de l'aigua

Anul·lacions de l'any	Anul·lacions exercicis anteriors

Factures emeses	4	11
Volums consumits o registrats (m^3)	120	513
Volums facturats (m^3)	228	771
Imports anul·lacions (€)	150,01	1.003,90

ANNEX 5 ESTUDI ECONÒMIC. TARIFARI

1.- INTRODUCCIÓ

En aquest annex es realitza l'estudi econòmic per tal d'estimar quines seran les despeses i ingressos fins al 2034, i quin serà el balanç entre els mateixos quan acabi aquest període. Aquesta anàlisi s'ha realitzat per tres escenaris diferents segons les dotacions de consum per habitant i dia previstes.

Les dotacions en l/hab./dia considerades per a cada un dels escenaris han estat les següents:

	Dotació 2024	Dotació 2029	Dotació 2034
Escenari 1	95	125	150
Escenari 2	95	150	175
Escenari 3	95	175	200

Els ingressos s'han suposat en € constants al llarg dels anys, sense tenir en compte la inflació. Pel que fa a les despeses segons el cas s'ha tingut en compte els increments d'inflació dels darrers any.

2.- ANÀLISI DE LES DESPESES

Per a realitzar l'estudi econòmic s'han utilitzat les dades subministrades per l'Ajuntament referents a les despeses de l'abastament d'aigua a partir de l'execució dels pressupostos municipals dels exercicis 2021, 2022 i 2023.

Amb aquestes dades s'han estimat unes despeses anuals fins el 2034 segons les millores a les xarxes en alta i baixa previstes.

Les despeses considerades han estat les següents:

- **Personal**: les dades s'han obtingut a partir de l'execució dels pressupostos generals municipals dels exercicis abans indicats, on s'havia estimat aquesta despesa considerant un 25 % de dedicació del personal de manteniment municipal a les tasques de vigilància, control i presa de mostres del servei d'abastament d'aigua potable. Aplicant a aquest valor la inflació anual prevista pel període 2024-2034 (1,5 %), s'obtenen les despeses de personal previstes.

- **Renovació del parc de comptadors:** Es considera que durant tot el període es renovaran de forma progressiva el 100% de comptadors de l'actual parc existent, substituint-los per models amb sistemes de telelectura incorporats, inclosos els costos de substitució, si fos el cas, de les escomeses existents.

Cost total previst pel període 2024-2034	31.200,00 €
Repercussió anual prevista: 31.200 €/10 anys	3.120,00 €/any

- **Vehicles**: les dades s'han obtingut a partir de l'execució dels pressupostos municipals dels exercicis de càlcul indicats, on s'ha estimat per a aquesta despesa un 10 % de dedicació dels vehicles municipals a les tasques de vigilància i control del servei d'abastament d'aigua potable, aplicant a aquest valor la inflació anual prevista pel període 2024-2034 (1,5 % per combustibles o per energia elèctrica de recàrrega de vehicles elèctrics).

- **Conservació**: Aquestes despeses fan referència a totes les reparacions per al manteniment de la xarxa i s'han obtingut a partir de l'execució dels pressupostos municipals dels exercicis de càlcul indicats. Aquestes despeses s'incrementaran proporcionalment al llarg del període d'estudi segons s'incorporin les ampliacions de les xarxa de subministrament previstes.

  Cost EUROS/METRE CÚBIC SUBMINISTRAT PROMIG 2021-2023 0,16 €/m^3

- **Energia elèctrica**: Aquesta dada s'ha obtingut a partir de l'execució dels pressupostos municipals dels exercicis de càlcul indicats aplicant a aquest valor la inflació anual prevista pel període 2024-2034 (1,5 % per energia).

  Cost EUROS/METRE CÚBIC SUBMINISTRAT PROMIG 2021-2022 0,07 €/m^3

- **Tractament i control qualitat sanitària**: Engloben la cloració de l'aigua i les analítiques periòdiques de l'aigua establertes segons normativa sanitària vigent, la quantitat s'ha obtingut a partir de l'execució dels pressupostos municipals dels exercicis de càlcul indicats, s'aplica un increment proporcional segons els cabals de subministrament calculats durant el període de vigència del pla director.

- **Compra aigua**: Aquesta dada s'ha obtingut a partir de l'execució dels pressupostos municipals dels exercicis de càlcul indicats, correspon al cost d'aigua subministrada del subministrament de la xarxa d'abastament en alta del CAT. Es consideren uns despeses variables d'acord amb les proporcions inicials del 55% del període càlcul i finals del 70% del total de l'aigua subministrada en alta durant aquest període.

  Cost EUROS/METRE CÚBIC SUBMINISTRAT PROMIG 2021-2023 1,07 €/m^3

- **Assegurances**: Aquesta dada s'ha obtingut a partir de l'execució dels pressupostos municipals dels exercicis de càlcul indicats, correspon a la contractació de la pòlissa de l'assegurança de responsabilitat civil obligatòria per resoldre qualsevol reclamació de danys ocasionats a tercers per una incidència del servei. D'acord amb la informació de l'ajuntament es consideren uns despeses fixes.

- **Generals**: Aquest concepte engloba les despeses auxiliars no incloses anteriorment i s'ha estimat en un 3% del total.

3. IMMOBILITZAT I AMORTITZACIONS

Actualment hi ha comptabilitzats al patrimoni immobilitzat municipal el valor de les instal·lacions i actius existents de les xarxes d'aigua municipals del Rourell i per tant se'n fa la corresponent amortització de les mateixes. Es contempla a la present actualització del pla director existent la incorporació dels valors de les actuacions de millora proposades, però no es contemplen la comptabilització de les amortitzacions, doncs aquests costos no es poden considerar com a despeses directes d'explotació del servei.

A títol informatiu es facilita el quadre normatiu de coeficients i períodes màxims d'amortització establerts per la normativa vigent per les construccions, instal·lacions i equips relacionats amb la captació, tractament i subministrament de l'aigua potable, aquest són els següents:

AGRUPACION 16. CAPTACION, DEPURACION Y DISTRIBUCION DE AGUA

	Coeficiente lineal máximo – Porcentaje	Período máximo – Años
1. Obras hidráulicas:		
Obra civil	3	68
Equipamiento electromecánico	5	40
2. Depósitos y tanques	4	50
3. Red de distribución	6	34
4. Instalaciones elevadoras	10	20
5. Instalaciones de filtraje	7	30
6. Instalaciones depuradoras por cloración	10	20
7. Instalaciones complementarias mecánicas y eléctricas	6	34

4.- ANÀLISI DELS INGRESSOS

- **Per consum d'aigua**: S'han calculat segons dades dels preus de les tarifes vigents i les dades de consum de cada tram per al període 2024-2034. Els preus vigents de les actuals tarifes són els següents:

  - Tarifa única general:
    - 1r Tram fins a 48 m^3/abonat/semestre a 0,25 €/m^3
    - 2n Tram excés de 48 m^3/abonat/semestre a 0,30 €/m^3
    - Consum mínim de 48 m^3/abonat/semestre

  - Preu contractació servei:
    - Contractació nova escomesa 150,25 €

  En tots els escenaris s'han aplicat les tarifes actuals basant-se en les dades de consum registrat i facturat del període 2021-2023, resultat del mateixos poden significar un promig de consums facturats vàlid pel període 2024-2034.

- **Per manteniment de comptadors**: Actualment hi ha a les xarxes del municipi del Rourell 201 comptadors, del quals 199 són per usuaris domèstics, per 385 habitants

fixos, 561 habitants estacionals, que representa una població anualitzada de 428 habitants (ràtio de 2,15 habitants/escomesa).

428 / 199= 2,15 habitants/comptador

El creixement de número de comptadors per any s'ha avaluat tenint en compte la capacitat de creixement urbanístic prevista d'acord amb l'ordenament urbanístic existent del municipi. Els ingressos per aquest concepte s'inclouen al concepte de conservació del servei.

- **Per drets d'escomesa:** Actualment hi ha en el municipi 201 comptadors (199 domèstic i 2 industrials) i s'estima que al final del període de càlcul podrien ser 448 comptadors (424 domèstic i 24 industrials) .

4.- RESULTATS OBTINGUTS

COST DEL SERVEI

Les següent taules resumeixen totes les dades de l'anàlisi de costos del servei segons les diverses opcions de la Proposta d'actuacions de millores de la xarxa previstes, extretes de l'annex 9 del present pla director, sense tenir en compte els cost de les mateixes.

	DOTACIÓ 2024 (l/hab/dia)	DOTACIÓ 2029 (l/hab/dia)	DOTACIÓ 2034 (l/hab/dia)	DESPESES TOTALS (€)	INGRESSOS TOTALS (€)	MARGE ACUMULAT €)
ESCENARI 1	95	125	150	670.768	144.979	-525.788
ESCENARI 2	95	150	175	749.706	149.229	-600.477
ESCENARI 3	95	175	200	828.645	153.478	-675.166

A la vista dels resultats els costos del servei són deficitaris en tots els escenaris mantenint el règim tarifari actual.

Per tal de poder assumir les despeses del servei, aplicant la repercussió de costos d'explotació del servei, s'hauria de fer un increment del preu mitjà (€/metre cúbic facturat) d'acord amb els resultats detallats a la següent taula:

	TARIFA (€/m^3)
ESCENARI 1	1,87
ESCENARI 2	1,80
ESCENARI 3	1,75

A continuació adjuntem les taules de treball per l'anàlisi del càlcul dels costos del servei segons opcions de millores i escenari de consum previstos :

PLA DIRECTOR DEL SERVEI MUNICIPAL D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL

	2024	2029	2034			2024	2029	2034				
	habitants equivalents	habitants equivalents	habitants equivalents		Escenari 1	95	125	150				
Rourell	428	703	977		Escenari 2	95	150	175				
					Escenari 3	95	175	200				
							Tarifa general	Escenari 1	Escenari 2	Escenari 3		
Total població	**428**	**703**	**977**									
							1r tram fins 48 m³	75	75	75		
							2n tram excés 48 m³	25	25	25		
								% SOBRE CONSUM TOTAL				
		2024	**2029**	**2034**								
	Escenari 1	14.841	32.052	53.491								
	Escenari 2	14.841	38.462	62.406								
	Escenari 3	14.841	44.872	71.321								

ESCENARI 1	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**
m³ cons. Totals	14.841	14.841	17.709	20.578	23.446	26.315	32.052	36.339	40.627	44.915	49.203	53.491
m³ 1r tram	19.296	19.488	20.640	22.080	23.520	25.920	28.320	31.200	33.600	36.480	39.360	43.008
m³ 2 tram	3.710	3.710	4.427	5.144	5.862	6.579	8.013	9.085	10.157	11.229	12.301	13.373
Ingressos per aigua	5.937	5.985	6.488	7.063	7.638	8.454	9.484	10.525	11.447	12.489	13.530	14.764
nº comptadors	201	203	215	230	245	270	295	325	350	380	410	448
Ingressos per quota fixa manteniment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per drets d'escomesa	0	301	1.803	2.254	2.254	3.756	3.756	4.508	3.756	4.508	4.508	5.710
INGRESSOS	5.937	6.286	8.291	9.317	9.892	12.210	13.240	15.033	15.203	16.996	18.038	20.473

ESCENARI 2	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**
m³ cons. Totals	14.841	14.841	18.778	22.715	26.651	30.588	38.462	43.251	48.039	52.828	57.617	62.406
m³ 1r tram	19.296	19.488	20.640	22.080	23.520	25.920	28.320	31.200	33.600	36.480	39.360	43.008
m³ 2 tram	3.710	3.710	4.694	5.679	6.663	7.647	9.615	10.813	12.010	13.207	14.404	15.601
Ingressos per aigua	5.937	5.985	6.568	7.224	7.879	8.774	9.965	11.044	12.003	13.082	14.161	15.432
nº comptadors	201	203	215	230	245	270	295	325	350	380	410	448
Ingressos per quota fixa manteniment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per drets d'escomesa	0	301	1.803	2.254	2.254	3.756	3.756	4.508	3.756	4.508	4.508	5.710
INGRESSOS	5.937	6.286	8.371	9.477	10.133	12.530	13.721	15.551	15.759	17.590	18.669	21.142

ESCENARI 3	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**
m³ cons. Totals	14.841	14.841	19.846	24.851	29.857	34.862	44.872	50.162	55.452	60.741	66.031	71.321
m³ 1r tram	19.296	19.488	20.640	22.080	23.520	25.920	28.320	31.200	33.600	36.480	39.360	43.008
m³ 2 tram	3.710	3.710	4.962	6.213	7.464	8.715	11.218	12.540	13.863	15.185	16.508	17.830
Ingressos per aigua	5.937	5.985	6.648	7.384	8.119	9.095	10.445	11.562	12.559	13.676	14.792	16.101
nº comptadors domèstics	201	203	215	230	245	270	295	325	350	380	410	448
Ingressos per quota fixa manteniment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per drets d'escomesa	0	301	1.803	2.254	2.254	3.756	3.756	4.508	3.756	4.508	4.508	5.710
INGRESSOS	5.937	6.286	8.451	9.638	10.373	12.851	14.202	16.070	16.315	18.183	19.300	21.811

COST DEL SERVEI ESCENARI 1

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Totals
Població (hab)	---	428	483	538	593	648	703	757	812	867	922	977	
Dotacions (l/hab/dia)	---	95	100	105	108	111	125	131	137	142	146	150	
Cabals consumits (m³)	---	14.841	17.709	20.578	23.446	26.315	32.052	36.339	40.627	44.915	49.203	53.491	**359.516**
Rendiments	---	0,67	0,74	0,81	0,82	0,83	0,84	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	
Cabals subministrats (m³)	---	22.151	24.029	25.383	28.635	31.820	38.373	43.076	47.682	52.192	56.608	60.932	**430.879**
Cabals comprats (m³)	---	12.183	13.216	13.961	18.613	20.683	24.942	27.999	30.993	36.534	39.626	42.653	**281.402**
DESPESES													
Personal	---	7.249	7.358	7.468	7.580	7.694	7.809	7.926	8.045	8.166	8.288	8.413	85.996
Renovació de comptadors	---	1.560	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	1.560	31.200
Vehicles	---	1.500	1.523	1.545	1.569	1.592	1.616	1.640	1.665	1.690	1.715	1.741	17.795
Conservació i manteniment	---	3.544	3.845	4.061	4.582	5.091	6.140	6.892	7.629	8.351	9.057	9.749	68.941
Energia elèctrica	---	2.326	2.523	2.665	3.007	3.341	4.029	4.523	5.007	5.480	5.944	6.398	45.242
Tractament i control	---	3.544	3.845	4.061	4.582	5.091	6.140	6.892	7.629	8.351	9.057	9.749	68.941
Compra d'aigua	---	13.231	14.353	15.162	20.214	22.463	27.089	30.409	33.660	39.678	43.036	46.323	305.617
Assegurances	---	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	27.500
Generals (3%)	---	1.064	1.172	1.217	1.415	1.527	1.753	1.917	2.078	2.320	2.482	2.593	19.537
DESPESES TOTALS	---	**36.518**	**40.238**	**41.800**	**48.567**	**52.418**	**60.195**	**65.819**	**71.332**	**79.655**	**85.199**	**89.026**	**670.768**
Despeses/m3	---	2,46	2,27	2,03	2,07	1,99	1,88	1,81	1,76	1,77	1,73	1,66	**1,87**
INGRESSOS													
Per aigua		5.985	6.488	7.063	7.638	8.454	9.484	10.525	11.447	12.489	13.530	14.764	
Per quota fixa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Per lloguer de comptadors		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Per drets d'escomesa	---	301	1.803	2.254	2.254	3.756	3.756	4.508	3.756	4.508	4.508	5.710	
INGRESSOS TOTALS	---	**6.286**	**8.291**	**9.317**	**9.892**	**12.210**	**13.240**	**15.033**	**15.203**	**16.996**	**18.038**	**20.473**	**144.979**
Ingressos/m3	---	0,42	0,47	0,45	0,42	0,46	0,41	0,41	0,37	0,38	0,37	0,38	**0,40**
MARGE	---	-30.232	-31.946	-32.483	-38.675	-40.209	-46.955	-50.786	-56.129	-62.659	-67.161	-68.552	**-525.788**
ACUMULAT	---	-30.232	-62.178	-94.662	-133.336	-173.545	-220.500	-271.286	-327.415	-390.075	-457.236	-525.788	
VAN	---	-30.232	-31.016	-30.619	-35.393	-35.725	-40.504	-42.533	-45.638	-49.464	-51.474	-51.009	-443.606

COST DEL SERVEI ESCENARI 2

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Totals
Població (hab)	---	428	483	538	593	648	703	757	812	867	922	977	
Dotacions (l/hab/dia)	---	95	106	117	128	139	150	155	160	165	170	175	
Cabals consumits (m^3)	---	14.841	18.778	22.715	26.651	30.588	38.462	43.251	48.039	52.828	57.617	62.406	**416.176**
Rendiments	---	0,67	0,74	0,81	0,82	0,83	0,84	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	
Cabals subministrats (m^3)	---	22.151	25.479	28.018	32.549	36.987	46.048	51.268	56.381	61.387	66.289	71.088	**497.644**
Cabals comprats (m^3)	---	12.183	14.013	15.410	21.157	24.042	29.931	33.324	36.648	42.971	46.402	49.761	**325.842**
DESPESES													
Personal	---	7.249	7.358	7.468	7.580	7.694	7.809	7.926	8.045	8.166	8.288	8.413	85.996
Renovació de comptadors	---	1.560	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	1.560	31.200
Vehicles	---	1.500	1.523	1.545	1.569	1.592	1.616	1.640	1.665	1.690	1.715	1.741	17.795
Conservació i manteniment	---	3.544	4.077	4.483	5.208	5.918	7.368	8.203	9.021	9.822	10.606	11.374	79.623
Energia elèctrica	---	2.326	2.675	2.942	3.418	3.884	4.835	5.383	5.920	6.446	6.960	7.464	52.253
Tractament i control	---	3.544	4.077	4.483	5.208	5.918	7.368	8.203	9.021	9.822	10.606	11.374	79.623
Compra d'aigua	---	13.231	15.219	16.736	22.977	26.110	32.506	36.192	39.801	46.669	50.395	54.043	353.881
Assegurances	---	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	27.500
Generals (3%)	---	1.064	1.216	1.298	1.547	1.702	2.014	2.195	2.373	2.647	2.826	2.954	21.836
DESPESES TOTALS	---	**36.518**	**41.764**	**44.576**	**53.127**	**58.438**	**69.135**	**75.362**	**81.466**	**90.881**	**97.017**	**101.423**	**749.706**
Despeses/m3	---	2,46	2,22	1,96	1,99	1,91	1,80	1,74	1,70	1,72	1,68	1,63	**1,80**
INGRESSOS													
Per aigua	---	5.985	6.568	7.224	7.879	8.774	9.965	11.044	12.003	13.082	14.161	15.432	
Per quota fixa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Per lloguer de comptadors	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Per drets d'escomesa	---	301	1.803	2.254	2.254	3.756	3.756	4.508	3.756	4.508	4.508	5.710	
INGRESSOS TOTALS	---	**6.286**	**8.371**	**9.477**	**10.133**	**12.530**	**13.721**	**15.551**	**15.759**	**17.590**	**18.669**	**21.142**	**149.229**
Ingressos/m3	---	0,42	0,45	0,42	0,38	0,41	0,36	0,36	0,33	0,33	0,32	0,34	**0,36**
MARGE	---	-30.232	-33.393	-35.098	-42.994	-45.907	-55.414	-59.811	-65.706	-73.291	-78.348	-80.281	**-600.477**
ACUMULAT	---	-30.232	-63.625	-98.723	-141.717	-187.625	-243.039	-302.850	-368.556	-441.848	-520.196	-600.477	
VAN	---	-30.232	-32.420	-33.084	-39.346	-40.788	-47.801	-50.091	-53.425	-57.857	-60.048	-59.737	-504.828

COST DEL SERVEI ESCENARI 3

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Totals
Població (hab)	---	428	483	538	593	648	703	757	812	867	922	977	
Dotacions (l/hab/dia)	---	95	111	127	143	159	175	180	185	190	195	200	
Cabals consumits (m³)	---	14.841	19.846	24.851	29.857	34.862	44.872	50.162	55.452	60.741	66.031	71.321	**472.836**
Rendiments	---	0,67	0,74	0,81	0,82	0,83	0,84	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	
Cabals subministrats (m³)	---	22.151	26.928	30.654	36.463	42.155	53.722	59.461	65.080	70.582	75.970	81.243	**564.409**
Cabals comprats (m³)	---	12.183	14.811	16.860	23.701	27.401	34.919	38.649	42.302	49.408	53.179	56.870	**370.282**
DESPESES													
Personal	---	7.249	7.358	7.468	7.580	7.694	7.809	7.926	8.045	8.166	8.288	8.413	85.996
Renovació de comptadors	---	1.560	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	1.560	31.200
Vehicles	---	1.500	1.523	1.545	1.569	1.592	1.616	1.640	1.665	1.690	1.715	1.741	17.795
Conservació i manteniment	---	3.544	4.309	4.905	5.834	6.745	8.596	9.514	10.413	11.293	12.155	12.999	90.305
Energia elèctrica	---	2.326	2.827	3.219	3.829	4.426	5.641	6.243	6.833	7.411	7.977	8.531	59.263
Tractament i control	---	3.544	4.309	4.905	5.834	6.745	8.596	9.514	10.413	11.293	12.155	12.999	90.305
Compra d'aigua	---	13.231	16.085	18.311	25.741	29.758	37.924	41.975	45.942	53.659	57.755	61.764	402.145
Assegurances	---	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	27.500
Generals (3%)	---	1.064	1.261	1.379	1.680	1.877	2.274	2.473	2.668	2.974	3.170	3.315	24.135
DESPESES TOTALS	---	**36.518**	**43.290**	**47.351**	**57.686**	**64.457**	**78.075**	**84.905**	**91.599**	**102.106**	**108.835**	**113.821**	**828.645**
Despeses/m3	---	2,46	2,18	1,91	1,93	1,85	1,74	1,69	1,65	1,68	1,65	1,60	**1,75**
INGRESSOS													
Per aigua	---	5.985	6.648	7.384	8.119	9.095	10.445	11.562	12.559	13.676	14.792	16.101	
Per quota fixa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Per lloguer de comptadors	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Per drets d'escomesa	---	301	1.803	2.254	2.254	3.756	3.756	4.508	3.756	4.508	4.508	5.710	
INGRESSOS TOTALS	---	**6.286**	**8.451**	**9.638**	**10.373**	**12.851**	**14.202**	**16.070**	**16.315**	**18.183**	**19.300**	**21.811**	**153.478**
Ingressos/m3	---	0,42	0,43	0,39	0,35	0,37	0,32	0,32	0,29	0,30	0,29	0,31	**0,32**
MARGE	---	-30.232	-34.839	-37.713	-47.313	-51.606	-63.873	-68.836	-75.284	-83.923	-89.535	-92.010	**-675.166**
ACUMULAT	---	-30.232	-65.071	-102.785	-150.098	-201.705	-265.578	-334.414	-409.697	-493.621	-583.156	-675.166	
VAN	---	-30.232	-33.824	-35.549	-43.299	-45.852	-55.098	-57.649	-61.213	-66.250	-68.621	-68.464	-566.050

MILLORES DE LA XARXA

Les següent taules resumeixen totes les dades de l'anàlisi de costos del servei segons les diverses opcions de la Proposta d'actuacions de millores de la xarxa previstes, extretes de l'annex 9 del present pla director, tenint en compte els cost de les mateixes.

	DOTACIÓ 2024 (l/hab/dia)	DOTACIÓ 2029 (l/hab/dia)	DOTACIÓ 2034 (l/hab/dia)	DESPESES TOTALS (€)	INGRESSOS TOTALS (€)	MARGE ACUMULAT (€)
ESCENARI 1	95	125	150	850.958	144.979	-705.978
ESCENARI 2	95	150	175	929.896	149.229	-780.667
ESCENARI 3	95	175	200	1.008.835	153.478	-855.356

A la vista dels resultats les actuacions previstes no es poden finançar segons el règim tarifari actual. La tarifa actual no assegura la recuperació dels costos d'explotació i d'inversió en cap dels escenaris del pla d'actuacions de millora.

Per tal de poder assumir les despeses del servei i les inversions previstes la recuperació de costos s'hauria de fer un increment del preu mitjà (€/metre cúbic facturat) d'acord amb els resultats detallats a la següent taula:

	TARIFA (€/m^3)
ESCENARI 1	2,37
ESCENARI 2	2,23
ESCENARI 3	2,13

A continuació adjuntem les taules de treball per l'anàlisi del càlcul dels costos de les millores de la xarxa en alta segons opció i escenari de consum previstos :

PLA DIRECTOR DEL SERVEI MUNICIPAL D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL

	2024	2029	2034			2024	2029	2034				
	habitants equivalents	habitants equivalents	habitants equivalents		Escenari 1	95	125	150				
Rourell	428	703	977		Escenari 2	95	150	175				
					Escenari 3	95	175	200				
							Tarifa general	Escenari 1	Escenari 2	Escenari 3		
Total població	**428**	**703**	**977**									
							1r tram fins 48 m³	75	75	75		
							2n tram excés 48 m³	25	25	25		
								% SOBRE CONSUM TOTAL				
		2024	**2029**	**2034**								
	Escenari 1	14.841	32.052	53.491								
	Escenari 2	14.841	38.462	62.406								
	Escenari 3	14.841	44.872	71.321								

ESCENARI 1	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**
m³ cons. Totals	14.841	14.841	17.709	20.578	23.446	26.315	32.052	36.339	40.627	44.915	49.203	53.491
m³ 1r tram	19.296	19.488	20.640	22.080	23.520	25.920	28.320	31.200	33.600	36.480	39.360	43.008
m³ 2 tram	3.710	3.710	4.427	5.144	5.862	6.579	8.013	9.085	10.157	11.229	12.301	13.373
Ingressos per aigua	5.937	5.985	6.488	7.063	7.638	8.454	9.484	10.525	11.447	12.489	13.530	14.764
nº comptadors	201	203	215	230	245	270	295	325	350	380	410	448
Ingressos per quota fixa manteniment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per drets d'escomesa	0	301	1.803	2.254	2.254	3.756	3.756	4.508	3.756	4.508	4.508	5.710
INGRESSOS	5.937	6.286	8.291	9.317	9.892	12.210	13.240	15.033	15.203	16.996	18.038	20.473

ESCENARI 2	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**
m³ cons. Totals	14.841	14.841	18.778	22.715	26.651	30.588	38.462	43.251	48.039	52.828	57.617	62.406
m³ 1r tram	19.296	19.488	20.640	22.080	23.520	25.920	28.320	31.200	33.600	36.480	39.360	43.008
m³ 2 tram	3.710	3.710	4.694	5.679	6.663	7.647	9.615	10.813	12.010	13.207	14.404	15.601
Ingressos per aigua	5.937	5.985	6.568	7.224	7.879	8.774	9.965	11.044	12.003	13.082	14.161	15.432
nº comptadors	201	203	215	230	245	270	295	325	350	380	410	448
Ingressos per quota fixa manteniment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per drets d'escomesa	0	301	1.803	2.254	2.254	3.756	3.756	4.508	3.756	4.508	4.508	5.710
INGRESSOS	5.937	6.286	8.371	9.477	10.133	12.530	13.721	15.551	15.759	17.590	18.669	21.142

ESCENARI 3	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**
m³ cons. Totals	14.841	14.841	19.846	24.851	29.857	34.862	44.872	50.162	55.452	60.741	66.031	71.321
m³ 1r tram	19.296	19.488	20.640	22.080	23.520	25.920	28.320	31.200	33.600	36.480	39.360	43.008
m³ 2 tram	3.710	3.710	4.962	6.213	7.464	8.715	11.218	12.540	13.863	15.185	16.508	17.830
Ingressos per aigua	5.937	5.985	6.648	7.384	8.119	9.095	10.445	11.562	12.559	13.676	14.792	16.101
nº comptadors domèstics	201	203	215	230	245	270	295	325	350	380	410	448
Ingressos per quota fixa manteniment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per drets d'escomesa	0	301	1.803	2.254	2.254	3.756	3.756	4.508	3.756	4.508	4.508	5.710
INGRESSOS	5.937	6.286	8.451	9.638	10.373	12.851	14.202	16.070	16.315	18.183	19.300	21.811

COST DEL SERVEI ESCENARI 1

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Totals
Població (hab)	---	428	483	538	593	648	703	757	812	867	922	977	
Dotacions (l/hab/dia)	---	95	100	105	108	111	125	131	137	142	146	150	
Cabals consumits (m³)	---	14841	17709	20578	23446	26315	32052	36339	40627	44915	49203	53491	**359.516**
Rendiments	---	0,67	0,74	0,81	0,82	0,83	0,84	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	
Cabals subministrats (m³)	---	22.151	24.029	25.383	28.635	31.820	38.373	43.076	47.682	52.192	56.608	60.932	**430.879**
Cabals comprats (m³)	---	12.183	13.216	13.961	18.613	20.683	24.942	27.999	30.993	36.534	39.626	42.653	**281.402**
DESPESES													
Xarxa en alta													**92.400**
Renovació i millora equipament del pou del Rourell			5.000										5.000
Renovació i millora instal·lacions del dipòsit del Rourell		4.500	4.500	9.000									18.000
Tancament captacions i dipòsits		900											900
Instal·lacions comptadors amb telelectura de control xarxa en alta			1.500	1.500									3.000
Equips de tractament					8.000								8.000
Renovació instal·lacions elèctriques			13.000	9.000									22.000
Telecontrol			18.000	4.500									22.500
Renovació bombes					9.000								9.000
Legalització de captacions		2.000	2.000										4.000
Xarxa en baixa													**87.790**
Renovació xarxa de subministrament en baixa del nucli del Rourell	---			53.390									53.390
Nous elements de sectorització i millora xarxa existent del Rourell			7.500	7.500									15.000
Sistema de lelectura de comptadors domiciliaris			9.700	9.700									19.400
Despeses generals													**670.768**
Personal	---	7.249	7.358	7.468	7.580	7.694	7.809	7.926	8.045	8.166	8.288	8.413	85.996
Renovació de comptadors	---	1.560	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	1.560	31.200
Vehicles	---	1.500	1.523	1.545	1.569	1.592	1.616	1.640	1.665	1.690	1.715	1.741	17.795
Conservació i manteniment	---	3.544	3.845	4.061	4.582	5.091	6.140	6.892	7.629	8.351	9.057	9.749	68.941
Energia elèctrica	---	2.326	2.523	2.665	3.007	3.341	4.029	4.523	5.007	5.480	5.944	6.398	45.242
Tractament i control	---	3.544	3.845	4.061	4.582	5.091	6.140	6.892	7.629	8.351	9.057	9.749	68.941
Compra d'aigua	---	13.231	14.353	15.162	20.214	22.463	27.089	30.409	33.660	39.678	43.036	46.323	305.617
Assegurances	---	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	27.500
Generals (3%)	---	1.064	1.172	1.217	1.415	1.527	1.753	1.917	2.078	2.320	2.482	2.593	19.537
DESPESES TOTALS	---	**43.918**	**101.438**	**136.390**	**65.567**	**52.418**	**60.195**	**65.819**	**71.332**	**79.655**	**85.199**	**89.026**	**850.958**
Despeses/m³	---	2,96	5,73	6,63	2,80	1,99	1,88	1,81	1,76	1,77	1,73	1,66	**2,37**
INGRESSOS													
Per aigua		5.985	6.488	7.063	7.638	8.454	9.484	10.525	11.447	12.489	13.530	14.764	
Per quota fixa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Per lloguer de comptadors		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Per drets d'escomesa	---	301	1.803	2.254	2.254	3.756	3.756	4.508	3.756	4.508	4.508	5.710	
INGRESSOS TOTALS	---	**6.286**	**8.291**	**9.317**	**9.892**	**12.210**	**13.240**	**15.033**	**15.203**	**16.996**	**18.038**	**20.473**	**144.979**
Ingressos/m³	---	0,42	0,47	0,45	0,42	0,46	0,41	0,41	0,37	0,38	0,37	0,38	**0,40**
MARGE	---	-37.632	-93.146	-127.073	-55.675	-40.209	-46.955	-50.786	-56.129	-62.659	-67.161	-68.552	**-705.978**
ACUMULAT	---	-37.632	-130.778	-257.852	-313.526	-353.735	-400.690	-451.476	-507.605	-570.265	-637.426	-705.978	
VAN	---	-37.632	-90.433	-119.779	-50.950	-35.725	-40.504	-42.533	-45.638	-49.464	-51.474	-51.009	-615.141

COST DEL SERVEI ESCENARI 2

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Totals
Població (hab)	---	428	483	538	593	648	703	757	812	867	922	977	
Dotacions (l/hab/dia)	---	95	106	117	128	139	150	155	160	165	170	175	
Cabals consumits (m³)	---	14.841	18.778	22.715	26.651	30.588	38.462	43.251	48.039	52.828	57.617	62.406	**416.176**
Rendiments	---	0,67	0,74	0,81	0,82	0,83	0,84	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	
Cabals subministrats (m³)	---	22.151	25.479	28.018	32.549	36.987	46.048	51.268	56.381	61.387	66.289	71.088	**497.644**
Cabals comprats (m³)	---	12.183	14.013	15.410	21.157	24.042	29.931	33.324	36.648	42.971	46.402	49.761	**325.842**
DESPESES													
Xarxa en alta													**92.400**
Renovació i millora equipament del pou del Rourell			5.000										5.000
Renovació i millora instal·lacions del dipòsit del Rourell		4.500	4.500	9.000									18.000
Tancament captacions i dipòsits		900											900
Instal·lacions comptadors amb telelectura de control xarxa en alta			1.500	1.500									3.000
Equips de tractament					8.000								8.000
Renovació instal·lacions elèctriques			13.000	9.000									22.000
Telecontrol			18.000	4.500									22.500
Renovació bombes					9.000								9.000
Legalització de captacions		2.000	2.000										4.000
Xarxa en baixa													**87.790**
Renovació xarxa de subministrament en baixa del nucli del Rourell	---			53.390									53.390
Nous elements de sectorització i millora xarxa existent del Rourell			7.500	7.500									15.000
Sistema de lelectura de comptadors domiciliaris			9.700	9.700									19.400
Despeses generals													**749.706**
Personal	---	7.249	7.358	7.468	7.580	7.694	7.809	7.926	8.045	8.166	8.288	8.413	85.996
Renovació de comptadors	---	1.560	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	1.560	31.200
Vehicles	---	1.500	1.523	1.545	1.569	1.592	1.616	1.640	1.665	1.690	1.715	1.741	17.795
Conservació i manteniment	---	3.544	4.077	4.483	5.208	5.918	7.368	8.203	9.021	9.822	10.606	11.374	79.623
Energia elèctrica	---	2.326	2.675	2.942	3.418	3.884	4.835	5.383	5.920	6.446	6.960	7.464	52.253
Tractament i control	---	3.544	4.077	4.483	5.208	5.918	7.368	8.203	9.021	9.822	10.606	11.374	79.623
Compra d'aigua	---	13.231	15.219	16.736	22.977	26.110	32.506	36.192	39.801	46.669	50.395	54.043	353.881
Assegurances	---	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	27.500
Generals (3%)	---	1.064	1.216	1.298	1.547	1.702	2.014	2.195	2.373	2.647	2.826	2.954	21.836
DESPESES TOTALS	---	**43.918**	**102.964**	**139.166**	**70.127**	**58.438**	**69.135**	**75.362**	**81.466**	**90.881**	**97.017**	**101.423**	**929.896**
Despeses/m³	---	2,96	5,48	6,13	2,63	1,91	1,80	1,74	1,70	1,72	1,68	1,63	**2,23**
INGRESSOS													
Per aigua	---	5.985	6.568	7.224	7.879	8.774	9.965	11.044	12.003	13.082	14.161	15.432	
Per quota fixa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Per lloguer de comptadors	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Per drets d'escomesa	---	301	1.803	2.254	2.254	3.756	3.756	4.508	3.756	4.508	4.508	5.710	
INGRESSOS TOTALS	---	**6.286**	**8.371**	**9.477**	**10.133**	**12.530**	**13.721**	**15.551**	**15.759**	**17.590**	**18.669**	**21.142**	**149.229**
Ingressos/m³	---	0,42	0,45	0,42	0,38	0,41	0,36	0,36	0,33	0,33	0,32	0,34	**0,36**
MARGE	---	-37.632	-94.593	-129.688	-59.994	-45.907	-55.414	-59.811	-65.706	-73.291	-78.348	-80.281	**-780.667**
ACUMULAT	---	-37.632	-132.225	-261.913	-321.907	-367.815	-423.229	-483.040	-548.746	-622.038	-700.386	-780.667	
VAN	---	-37.632	-91.838	-122.244	-54.903	-40.788	-47.801	-50.091	-53.425	-57.857	-60.048	-59.737	-676.363

COST DEL SERVEI ESCENARI 3

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Totals
Població (hab)	---	428	483	538	593	648	703	757	812	867	922	977	
Dotacions (l/hab/dia)	---	95	111	127	143	159	175	180	185	190	195	200	
Cabals consumits (m³)	---	14.841	19.846	24.851	29.857	34.862	44.872	50.162	55.452	60.741	66.031	71.321	**472.836**
Rendiments	---	0,67	0,74	0,81	0,82	0,83	0,84	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	
Cabals subministrats (m³)	---	22.151	26.928	30.654	36.463	42.155	53.722	59.461	65.080	70.582	75.970	81.243	**564.409**
Cabals comprats (m³)	---	12.183	14.811	16.860	23.701	27.401	34.919	38.649	42.302	49.408	53.179	56.870	**370.282**
DESPESES													
Xarxa en alta													**92.400**
Renovació i millora equipament del pou del Rourell			5.000										5.000
Renovació i millora instal·lacions del dipòsit del Rourell		4.500	4.500	9.000									18.000
Tancament captacions i dipòsits		900											900
Instal·lacions comptadors amb telelectura de control xarxa en alta			1.500	1.500									3.000
Equips de tractament					8.000								8.000
Renovació instal·lacions elèctriques			13.000	9.000									22.000
Telecontrol			18.000	4.500									22.500
Renovació bombes					9.000								9.000
Legalització de captacions		2.000	2.000										4.000
Xarxa en baixa													**87.790**
Renovació xarxa de subministrament en baixa del nucli del Rourell	---			53.390									53.390
Nous elements de sectorització i millora xarxa existent del Rourell			7.500	7.500									15.000
Sistema de lelectura de comptadors domiciliaris			9.700	9.700									19.400
Despeses generals													**828.645**
Personal	---	7.249	7.358	7.468	7.580	7.694	7.809	7.926	8.045	8.166	8.288	8.413	85.996
Renovació de comptadors	---	1.560	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	1.560	31.200
Vehicles	---	1.500	1.523	1.545	1.569	1.592	1.616	1.640	1.665	1.690	1.715	1.741	17.795
Conservació i manteniment	---	3.544	4.309	4.905	5.834	6.745	8.596	9.514	10.413	11.293	12.155	12.999	90.305
Energia elèctrica	---	2.326	2.827	3.219	3.829	4.426	5.641	6.243	6.833	7.411	7.977	8.531	59.263
Tractament i control	---	3.544	4.309	4.905	5.834	6.745	8.596	9.514	10.413	11.293	12.155	12.999	90.305
Compra d'aigua	---	13.231	16.085	18.311	25.741	29.758	37.924	41.975	45.942	53.659	57.755	61.764	402.145
Assegurances	---	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	27.500
Generals (3%)	---	1.064	1.261	1.379	1.680	1.877	2.274	2.473	2.668	2.974	3.170	3.315	24.135
DESPESES TOTALS	---	**43.918**	**104.490**	**141.941**	**74.686**	**64.457**	**78.075**	**84.905**	**91.599**	**102.106**	**108.835**	**113.821**	**1.008.835**
Despeses/m³	---	2,96	5,27	5,71	2,50	1,85	1,74	1,69	1,65	1,68	1,65	1,60	**2,13**
INGRESSOS													
Per aigua	---	5.985	6.648	7.384	8.119	9.095	10.445	11.562	12.559	13.676	14.792	16.101	
Per quota fixa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Per lloguer de comptadors	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Per drets d'escomesa	---	301	1.803	2.254	2.254	3.756	3.756	4.508	3.756	4.508	4.508	5.710	
INGRESSOS TOTALS	---	**6.286**	**8.451**	**9.638**	**10.373**	**12.851**	**14.202**	**16.070**	**16.315**	**18.183**	**19.300**	**21.811**	**153.478**
Ingressos/m³	---	0,42	0,43	0,39	0,35	0,37	0,32	0,32	0,29	0,30	0,29	0,31	**0,32**
MARGE	---	-37.632	-96.039	-132.303	-64.313	-51.606	-63.873	-68.836	-75.284	-83.923	-89.535	-92.010	**-855.356**
ACUMULAT	---	-37.632	-133.671	-265.975	-330.288	-381.895	-445.768	-514.604	-589.887	-673.811	-763.346	-855.356	
VAN	---	-37.632	-93.242	-124.709	-58.856	-45.852	-55.098	-57.649	-61.213	-66.250	-68.621	-68.464	-737.585

ANNEX 6 **CONCESSIONS I PLANEJAMENT**

Ortofotomapa base: Institut Cartogràfic de Catalunya.Vol: 2004

Límit municipal del Rourell

RÈGIM DEL SÒL

Límit de sòl urbà consolidat. SUC

Límit sòl urbà no consolidat. SNC

Límit sòl urbanitzable delimitat. SUD

Afeccions en el desenvolupament del POUM

SISTEMES

F Ferroviari

TA Serveis tècnics

X Xarxa viària

VP Espais lliures

EQ Equipaments

Protecció de sistemes

ZONES EN SÒL URBÀ

1 Nucli antic

2a Eixample: ordenació en edificació continua

2b Eixample: ordenació en edificació aïllada

4c Illa oberta. Volum consolidat

11a Conservació integral

ZONES EN SÒL NO URBANITZABLE

20 Rural. Rústic comú

25 Sòl no urbanitzable. Espai natural protegit

ZONES EN SÒL URBANITZABLE

36 Desenvolupament mixt

35 Densenvolupament mixt amb PPU aprovat

Patrimoni

Recorregut paisatgístic

Paisatge d'interés

Edificacions existents

0 10 20 50 100 150

E 1 : 2.000

AJUNTAMENT DEL ROURELL

Pla d'Ordenació Urbanística Municipal · AVANÇ

Document de Participació Ciutadana · Gener 2010

ORDENACIÓ SÒL URBÀ

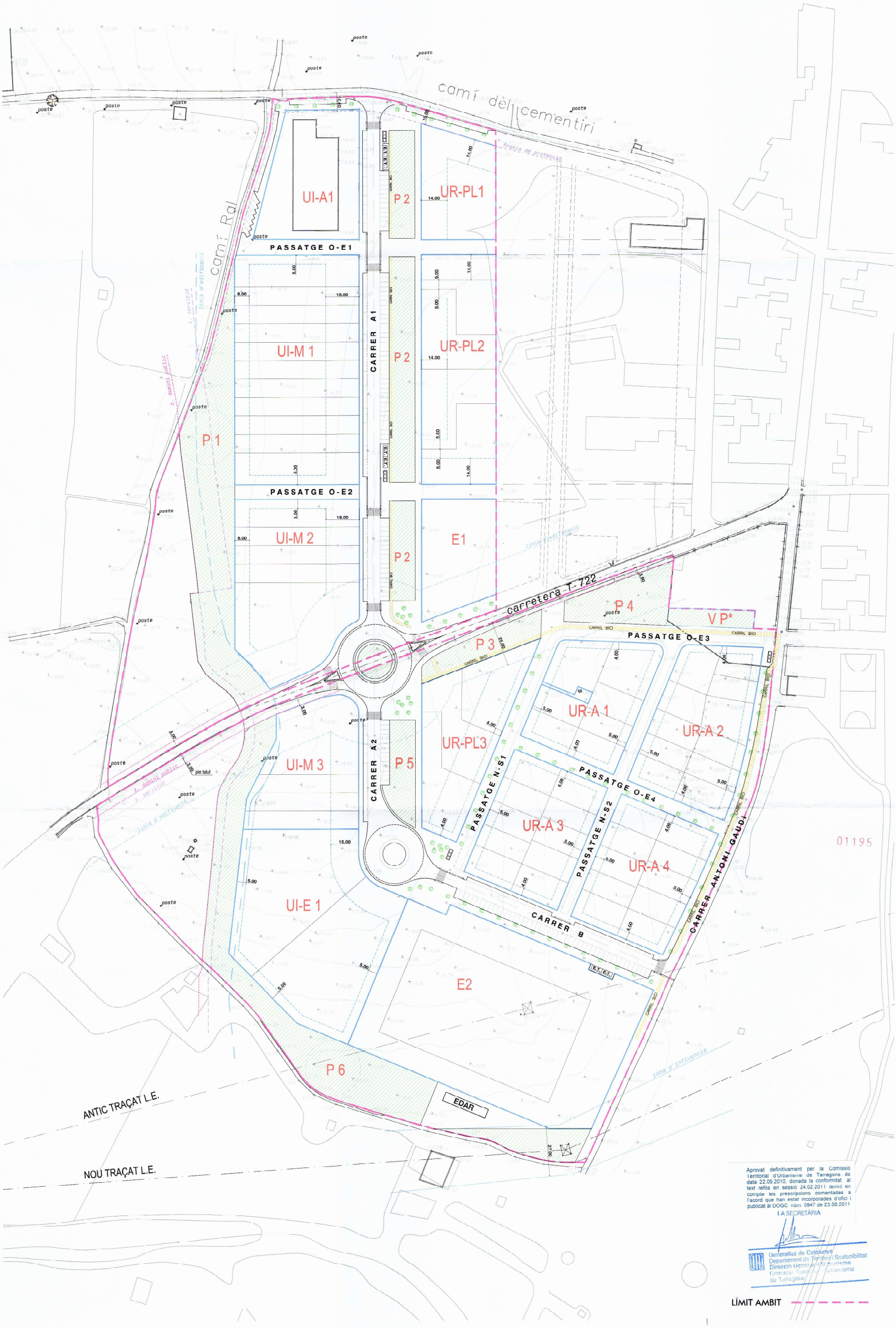
0.2

DILIGENCIA: -

Per fer constar que el ple de l'ajuntament, per majoria absoluta, en data 24/01/11, va verificar el present text refós segons les prescripcions de la Comissió Territorial d'Urbanisme de data 22/09/10

El Rourell, 25 de gener de 2011

Gisela Ribes Bagés
Secretària accidental del Rourell



INDUSTRIAL — EDIFICACIÓ AÏLLADA

	Superficie illa m2	Nº Parcel.les	Coef. Edificabilitat neta	m2 Edificabilitat Maxima
UA1	3.420,92	1	1	3.420,92
TOTAL	3.431,53	1		3.428,92

EDIFICACIÓ ENTRE MITGERES

	Superficie illa m2	Nº Parcel.les	Coef. Edificabilitat neta	m2 Edificabilitat Màxima
UI-M1	8.434,43	11	1,2	10.121,32
UI-M2	5.990,87	5	1,2	7.189,04
UI-M3	3.638,10	4	1,2	4.365,72
TOTAL	18.063,40	20		21.676,08

EDIFICACIÓ NAUS ESPECIFÍQUES

	Superficie illa m2	Nº Parcel.les	Coef. Edificabilitat neta	m2 Edificabilitat Màxima
UI-E1	7.695,33	2	1,2	9.234,40
TOTAL	7.695,30			9.234,40

TOTAL	29.187,65	23		34.339,40

RESIDENCIAL — PLURIFAMILIAR EN BLOC

	Superficie illa m2	Nº Vivendes	Coef. Edificabilitat neta	m2 Edificabilitat Màxima
UR-PL1	2.306,48	39	1,78	4.105,53
UR-PL2	5.054,90	70	1,78	8.997,72
UR-PL3	3.749,23	36	0,90	3.374,31
TOTAL	11.110,61	145		16.477,56

UNIFAMILIARS AÏLLADA o PLURIFAMILIAR EN FILERA

	Superficie illa m2	Nº Vivendes	Coef. Edificabilitat neta	m2 Edificabilitat Màxima
UR-A1	3.550,64	16	1,10	3.905,70
UR-A2	4.524,45	24	1,10	4.976,90
UR-A3	3.960,00	20	1,10	4.356,00
UR-A4	4.044,94	20	1,10	4.449,43
TOTAL	16.080,03	80		17.688,03

TOTAL	27.236,84	225		34.165,59

VERD PRIVAT

	Superficie illa m2	Nº Vivendes	Coef. Edificabilitat neta	m2 Edificabilitat Màxima
VP	459,92	-	-	-

TOTAL SÒL	56.832,21			68.504,99

Aprovat definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Tarragona do data 22.09.2010, donada la conformitat al text refós en sessió 24.02.2011 tenint en compte les prescripcions comentades a l'acord que han estat incorporades d'ofici i publicat al DOGC núm. 5947 de 23.06.2011

LA SECRETÀRIA

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme de Tarragona

LÍMIT AMBIT

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
VISAT 2006602865 05-01-2011
COPIES MODIFICADES (CARTA) URB. U OBRA C
Emplaç: --
Municipi: El Rourell
Arquitectes:
Roberto Baroni
Jordi Puig i Bargalló
Clients:
9 Mar Immobles i Gestió S.L.
388442

2008 / 30541 TTR
26 GEN 2011

TEXT REFÓS CONJUNT DELS PLANS PARCIALS
RESIDENCIAL ZONA 3, "LA XERMADA"
i INDUSTRIAL ZONA 4, "ELS PANTANS"
incorpora les prescripcions de la C.T.U de Tarragona en sessió de 22 de setembre de 2010 d'aprovació definitiva

EL ROURELL - ALT CAMP - TARRAGONA

ARQUITECTES
ROBERTO BARONI
JORDI PUIG BARGALLÓ

TITULAR
9 MAR IMMOBLES I GESTIO, S.L.

DESEMBRE 2010
e: 1/1000

o.2

Ordenació i edificació

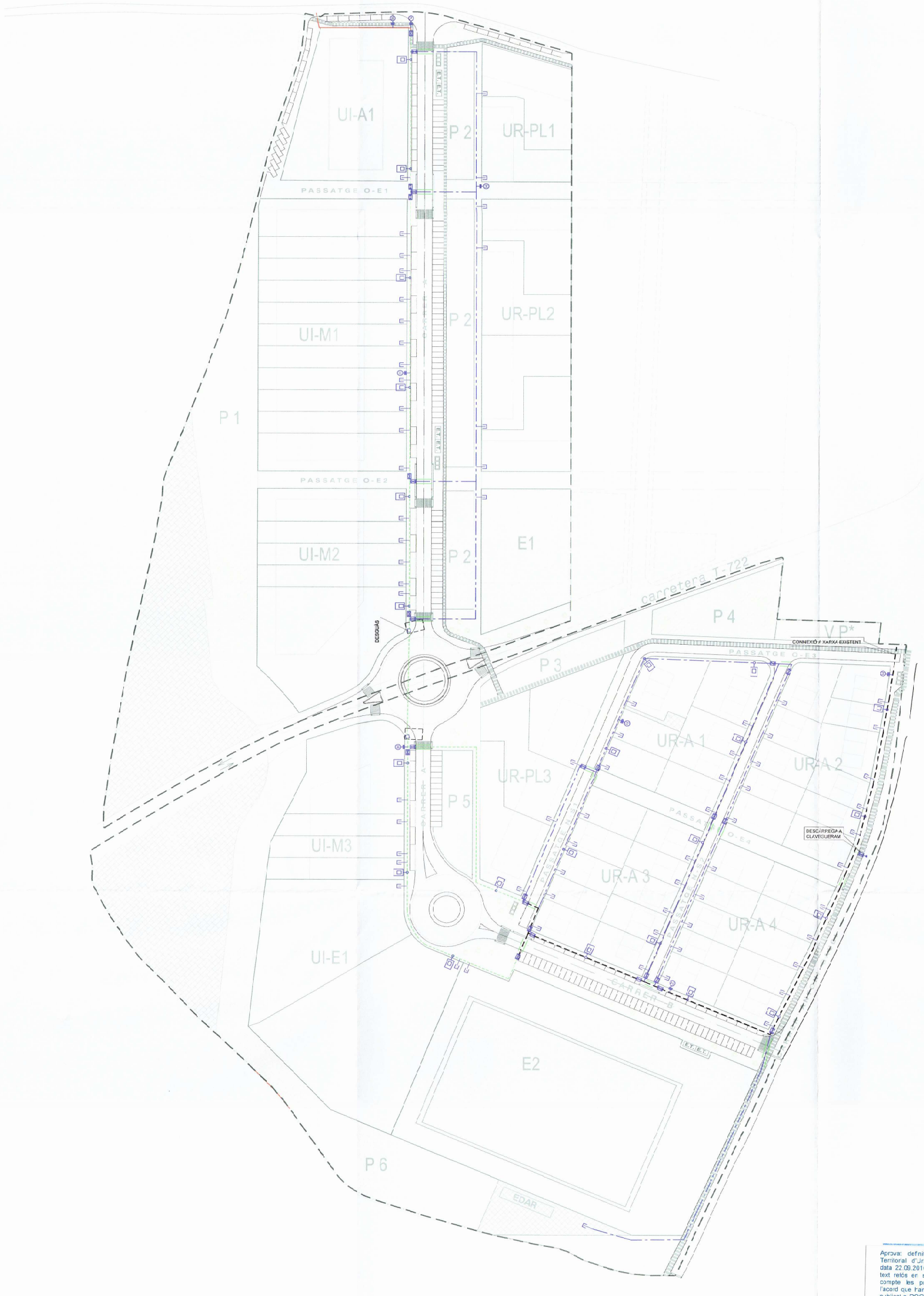
DADES DE LES APROVACIONS

PROVISIONAL		DEFINITIVA
RESIDENCIAL	INDUSTRIAL	
Òrgan: Ajuntament	Òrgan: Ajuntament	Òrgan: Servei Territorial d'Urbanisme de Tarragona
Data: 4 desembre 2007	Data: 4 desembre 2007	Data: 22 setembre 2010
		DOGC:

DILIGENCIA:
Per fer constar que el ple de l'ajuntament, per majoria absoluta en data 05/07/10, va verificar el present text refós segons les prescripcions de la Comissió Territorial d'Urbanisme de data 18/09/10 i 05/02/10

El Rourell, 6 de juliol de 2010
Gisela Ribes Bagés
Secretària accidental del Rourell

AJUNTAMENT ROURELL



LLEGENDA

- VÀLVULA DE COMPORTA
- VÀLVULA DE DESCARREGA
- ESCOMESA D'AIGUA POTABLE PER PLUR FAMILIARS, INDIVIDUAL O INDUSTRIAL
- HIDRANT
- BOCA DE REG
- ARQUETA
- TUB PEAD Ø 200
- TUB PEAD Ø 160
- TUB PEAD Ø 110
- PREVISIÓ TUB PEAD Ø 110
- CREUAMENT DE CARRER

AcDbWipeout (WipeOut)

01202

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
VISAT 2006602865 29-06-2010
DOCUMENTACIÓ TEXT REFÓS AMB EL VISA: 2006603481 381436
BRB. 9 OBRA C
Empaq: --
Municipi: El Rourell
Arquitectes: Roberto Baroni, Jordi Puig i Bargalló
Clients: I Mar Immobles i Gestió S.L.

- 6 JUL. 2010
08/30541 JR



TEXT REFÓS CONJUNT DELS PLANS PARCIALS RESIDENCIAL ZONA 3, "LA XERMADA" i INDUSTRIAL ZONA 4, "ELS PANTANS"

EL ROURELL - ALT CAMP - TARRAGONA

ARQUITECTES
ROBERTO BARONI
JORDI PUIG BARGALLÓ

TITULAR
gMAR Immobles i gestió S.L.

JUNY 2010
e: 1/1000

0.4.3

SERVEIS
Xarxa distribució d'aigua potable

DADES DE LES APROVACIONS

PROVISIONAL		DEFINITIVA
RESIDENCIAL	INDUSTRIAL	Òrgan:
Òrgan: Ajuntament	Òrgan: Ajuntament	Data:
Data: 4 desembre 2007	Data: 4 desembre 2007	DOG:

Aprova definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Tarragona de data 22.09.2010, donada la conformitat al text refós en sessió 24.02.2011 tenint en compte les prescripcions esmentades a l'acord que han estat incorporades d'ofici publicat a DOGC núm. 5647 de 23.08.2011

LA SECRETARIA

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme de Tarragona

LÍMIT AMBIT

Consorci d'Aigües de Tarragona

Factura d'aigua

Constantí, 30 d'abril de 2024
Factura núm. 0/F-240388

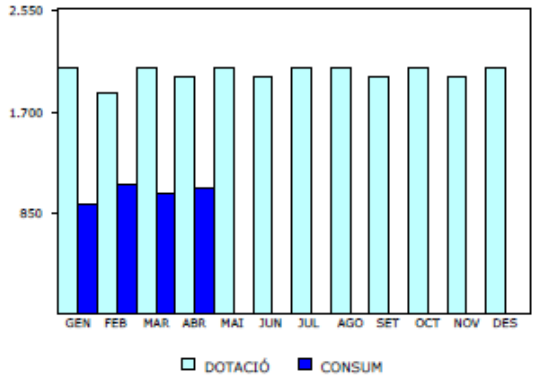
10032
AJUNTAMENT DEL ROURELL
C/ Catalunya, 51
43142 EL ROURELL

N.I.F.: P4313600A

Subministrament d'aigua corresponent a:
Consorciat : **AJUNTAMENT DEL ROURELL**
Mes : **ABRIL**

	Metres cúbics	Preu €/m³	Import €
Component variable			
m³ Consumits	1.048	0,1099	115,18
Component fix			
Dotació Efectiva Mensual	1.986	0,3558	706,62
BASE IMPOSABLE			821,80
IVA 10%			82,18
Cànon Derivació	1.986	0,0907	180,13
Aportació per inversions	1.986	0,0326	64,74
TOTAL FACTURA			**1.148,85**

DOTACIONS I CONSUMS MENSUALS 2024



Venciment : 30/06/2024

Consorci d'Aigües de Tarragona

Autovia T11, Km 14
43006 Tarragona
Apartat de correus 886
43080 Tarragona

NIF: P4300002E
Tel. 977636216

cat@ccaait.cat / www.ccaait.cat

Certificacions
efr 1000-2
IQNet SR10
Organització Saludable
ISO 9001
ISO 14001
ISO 22000
ISO 17025
ISO 45001

Consorci d'Aigües de Tarragona

Factura d'aigua

Constantí, 30 d'abril de 2024
Factura núm. 0/F-240354

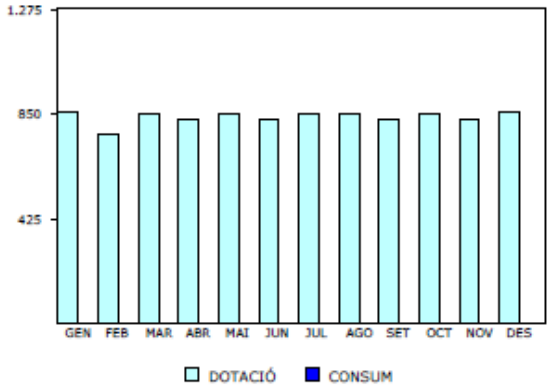
60032
AJUNTAMENT DEL ROURELL
C/ Catalunya, 51
43142 EL ROURELL

N.I.F.: P4313600A

Subministrament d'aigua corresponent a:
Consorciat : **AJUNTAMENT DEL ROURELL**
Mes : **ABRIL**

	Metres cúbics	Preu €/m³	Import €
Component fix			
Dotació Reserva Mensual	822	0,0872	71,68
BASE IMPOSABLE			71,68
IVA 10%			7,17
Cànon Derivació	822	0,0907	74,56
Aportació per inversions	822	0,1072	88,12
TOTAL FACTURA			**241,53**

DOTACIONS I CONSUMS MENSUALS 2024



Venciment : 30/06/2024

Consorci d'Aigües de Tarragona

Autovia T11, Km 14
43006 Tarragona
Apartat de correus 886
43080 Tarragona

NIF: P4300002E
Tel. 977636216
cat@ccaait.cat / www.ccaait.cat

Certificacions
efr 1000-2
IQNet SR10
Organització Saludable
ISO 9001
ISO 14001
ISO 22000
ISO 17025
ISO 45001

ANNEX 7 **REBUTS ELÈCTRICS**

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PPR101N0028111
Referència: 082036784751/0030
Data emissió factura: **26/02/2021**
Període de facturació: del 27/08/2020 a 29/10/2020 (63 dies)
Data límit de pagament: 27 d'abril de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

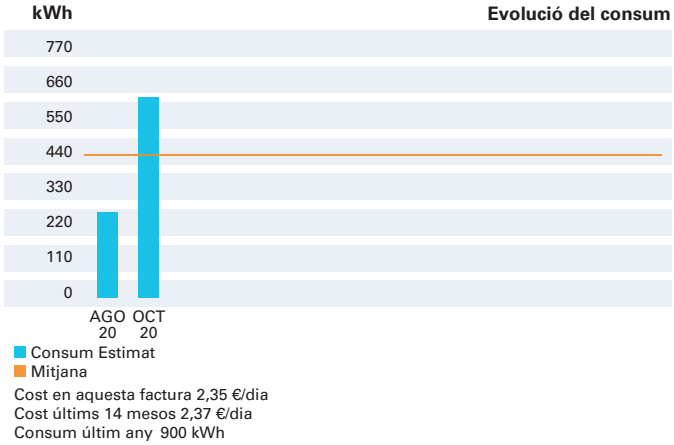
Potència	32,74 €
Energia	80,87 €
Altres	3,16 €
Impostos	31,55 €
Total	**148,32 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 27/08/2020 a 29/10/2020 (63 dies)

Consum total 630 kWh



Cost en aquesta factura 2,35 €/dia
Cost últims 14 mesos 2,37 €/dia
Consum últim any 900 kWh

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203678475150**	**600030**	**148,32 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
AFORES-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

9050781948077020820367847515060003000000148320

UX10C020-D-27/02/21 N0012042LNNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: AFORES-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Producte contractat: Tarifa Única
Potència contractada: 5,000 kW
CUPS: ES0031405944459001PN0F

Número de comptador: 099516208
Referència del contracte: 082036784751
La seva comercialitzadora: Endesa Energia S.A.U.
La seva distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 500005071854
Peatge d'accés: 2.0A
Fi de contracte de subministrament: 01/08/2021
(renovació anual automàtica)

DETALL DE LA FACTURA

LLUM

Import per potència contractada:

5 kW x 0,103944 Eur/kW x 63 dies	32,74 €
	32,74 €

Import per energia consumida:

630 kWh x 0,128371 Eur/kWh	80,87 €
	80,87 €
SUBTOTAL	**113,61 €**

ALTRES CONCEPTES

Impost electricitat (113,61 X 5,11269632 %)	5,81 €
Lloguer equips de mesura i control (63 dies x 0,050159 Eur/dia)	3,16 €
SUBTOTAL	**8,97 €**
Total Base Imposable	**122,58 €**
IVA normal (21%) 21% s/ 122,58	25,74 €
TOTAL IMPORT FACTURA	**148,32 €**

Inclòs en l'import facturat està el cost del peatge d'accés que ha estat de 60,48 € (32,74 € per potència i 27,74 € per energia activa). Preus del peatge d'accés publicats en l'Ordre TED/1271/2020 (BOE 22-12-2020). Preu del lloguer dels equips de mesura i control segons l' Ordre ITC/3860/2007, de 28 de desembre

L'estructura del seu peatge passarà a ser la que li correspongui segons el que regulen els Articles 6, 7 i 9 de la Circular 3/2020 de la CNMC publicada al BOE del 24 de gener de 2020, en el termini i en les condicions establertes a l'esmentada Circular i a la legislació vigent.

A partir de l'1 de gener de 2021 els preus de la seva tarifa amb Endesa s'han actualitzat traslladant les variacions regulades a l'Ordre TED/1271/2020 de 22 de desembre, y a la Resolució de 10 de desembre de 2020 de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència.

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

La destinació de l'import de la seva factura, 148,32 euros, és la següent:

Impostos aplicats

Cost de producció d'electricitat

Costos regulats



- Incentius a les energies renovables, cogeneració i residus **27,88 €**
- Cost de xarxes de transport i distribució **28,51 €**
- Altres costos regulats (inclosa l'anualitat del dèficit) **14,30 €**

Als imports indicats al diagrama ha d'afegir-se, si escau, l'import del lloguer dels equips de mesura i control així com els conceptes no energètics.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC
A efectes de la facturació dels peatges d'accés

	27/08/2020 L.Ant esti	29/10/2020 Lectura esti	Multipl.	Ajust	Consum
Pla	78.155	78.785	1	0	630

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Els preus s'han actualitzat el 01/07/2019 traslladant les variacions regulades a l'Ordre IET/2013/2013 de 31 d'octubre i en la Resolució de 24 de maig de 2019 de la Secretaria d'Estat d'Energia.

ATENCIÓ AL CLIENT: CONSULTES, GESTIONS I RECLAMACIONS 24 HORES

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com

Reclamacions
C/ Ribera del Loira 60
28042 Madrid

Urgències
800 76 07 06
(tlf. gratuït)

Si no està d'acord amb la nostra resposta a la seva reclamació, pot reclamar a l'organisme administratiu competent: INFORMEU-VOS AL 012 (Telèfon d'Atenció Ciutadana).

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PPR101N0028483
Referència: 082036784751/0045
Data emissió factura: **01/03/2021**
Període de facturació: del 29/10/2020 a 28/12/2020 (60 dies)
Data límit de pagament: 30 d'abril de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

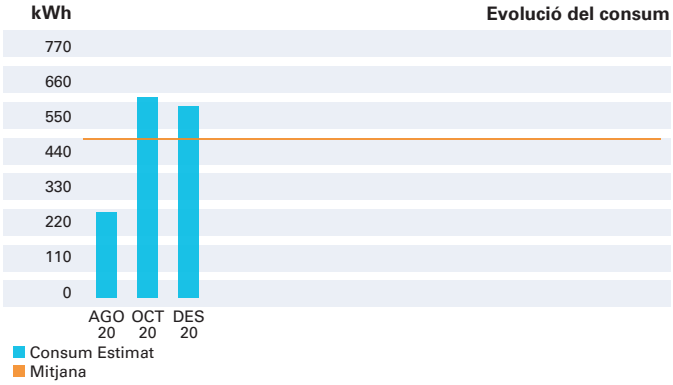
Potència	31,18 €
Energia	77,02 €
Altres	3,01 €
Impostos	30,05 €
Total	**141,26 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 29/10/2020 a 28/12/2020 (60 dies)

Consum total 600 kWh



Cost en aquesta factura 2,35 €/dia
Cost últims 14 mesos 2,37 €/dia
Consum últim any 1.500 kWh

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203678475162**	**600045**	**141,26 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
AFORES-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

9050781948077020820367847516260004500000141260

UX10C020-D-02/03/21 N0029380LNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte:
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: AFORES-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Producte contractat: Tarifa Única
Potència contractada: 5,000 kW
CUPS:

Número de comptador:
Referència del contracte: 082036784751
La seva comercialitzadora:
La seva distribuïdora:
Referència del contracte d'accés:
Peatge d'accés:
Fi de contracte de subministrament: 01/08/2021
(renovació anual automàtica)

DETALL DE LA FACTURA

LLUM
Import per potència contractada:
5 kW x 0,103944 Eur/kW x 60 dies ..... 31,18 €
31,18 €

Import per energia consumida:
600 kWh x 0,128371 Eur/kWh ..... 77,02 €
77,02 €

SUBTOTAL **108,20 €**

ALTRES CONCEPTES
Impost electricitat (108,20 X 5,11269632 %) ..... 5,53 €
Lloguer equips de mesura i control (60 dies x 0,050167 Eur/dia) ..... 3,01 €

SUBTOTAL **8,54 €**
Total Base Imposable **116,74 €**
IVA normal (21%) 21% s/ 116,74 24,52 €

TOTAL IMPORT FACTURA **141,26 €**

Inclòs en l'import facturat està el cost del peatge d'accés que ha estat de 57,60 € (31,18 € per potència i 26,42 € per energia activa). Preus del peatge d'accés publicats en l'Ordre TED/1271/2020 (BOE 22-12-2020). Preu del lloguer dels equips de mesura i control segons l' Ordre ITC/3860/2007, de 28 de desembre

L'estructura del seu peatge passarà a ser la que li correspongui segons el que regulen els Articles 6, 7 i 9 de la Circular 3/2020 de la CNMC publicada al BOE del 24 de gener de 2020, en el termini i en les condicions establertes a l'esmentada Circular i a la legislació vigent.

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

La destinació de l'import de la seva factura, 141,26 euros, és la següent:

Impostos aplicats

Cost de producció d'electricitat

Costos regulats



- Incentius a les energies renovables, cogeneració i residus **27,21 €**
- Cost de xarxes de transport i distribució **27,83 €**
- Altres costos regulats (inclosa l'anualitat del dèficit) **13,96 €**

Als imports indicats al diagrama ha d'afegir-se, si escau, l'import del lloguer dels equips de mesura i control així com els conceptes no energètics.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC
A efectes de la facturació dels peatges d'accés

	29/10/2020 L.Ant esti	28/12/2020 Lectura esti	Multipl.	Ajust	Consum
Pla	78.785	79.385	1	0	600

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Els preus s'han actualitzat el 01/07/2019 traslladant les variacions regulades a l'Ordre IET/2013/2013 de 31 d'octubre i en la Resolució de 24 de maig de 2019 de la Secretaria d'Estat d'Energia.

AJUNTAMENT DEL ROURELL

EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

ATENCIÓ AL CLIENT: CONSULTES, GESTIONS I RECLAMACIONS 24 HORES

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com

Reclamacions
C/ Ribera del Loira 60
28042 Madrid

Urgències
800 76 07 06
(tlf. gratuït)

Si no està d'acord amb la nostra resposta a la seva reclamació, pot reclamar a l'organisme administratiu competent: INFORMEU-VOS AL 012 (Telèfon d'Atenció Ciutadana).

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PPR108N0017557
Referència: 082036784751/0051
Data emissió factura: **13/07/2021**
Període de facturació: del 28/12/2020 a 31/12/2020 (3 dies)
Data límit de pagament: 11 de setembre de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	1,56 €
Energia	3,34 €
Altres	0,15 €
Impostos	1,36 €
Total	**6,41 €**

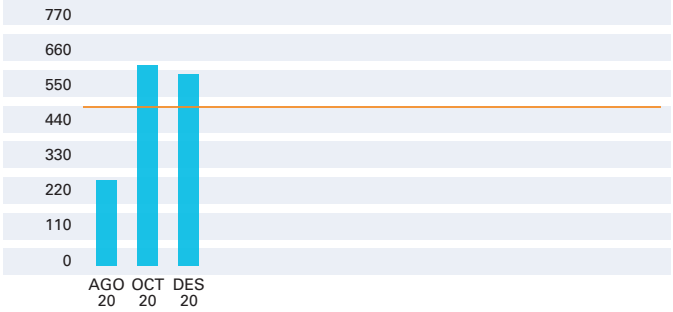
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 28/12/2020 a 31/12/2020 (3 dies)

Consum total 26 kWh

kWh **Evolució del consum**



Cost en aquesta factura 2,14 €/dia
Cost últims 14 mesos 2,36 €/dia
Consum últim any 1.526 kWh

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C020-D-14/07/21 N0014173LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203678475158**	**600051**	**6,41 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
AFORES-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203678475158600051000000006410

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: AFORES-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Producte contractat: Tarifa Única
Potència contractada: 5,000 kW
CUPS: ES0031405944459001PN0F

Número de comptador: 099516208
Referència del contracte: 082036784751
La seva comercialitzadora: Endesa Energia S.A.U.
La seva distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 500005071854
Peatge d'accés: 2.0A
Fi de contracte de subministrament: 01/08/2021
(renovació anual automàtica)

DETALL DE LA FACTURA

LLUM

Import per potència contractada:

5 kW x 0,103944 Eur/kW x 3 dies	1,56 €
	1,56 €

Import per energia consumida
Facturació del Consum

26 kWh x 0,128371 Eur/kWh	3,34 €
	3,34 €
SUBTOTAL	**4,90 €**

ALTRES CONCEPTES

Impost electricitat (4,90 X 5,11269632 %)	0,25 €
Lloguer equips de mesura i control (3 dies x 0,05 Eur/dia)	0,15 €
SUBTOTAL	**0,40 €**
Total Base Imposable	**5,30 €**
IVA normal (21%) 21% s/ 5,30	1,11 €
TOTAL IMPORT FACTURA	**6,41 €**

Inclòs en l'import facturat està el cost del peatge d'accés que ha estat de 2,70 € (1,56 € per potència i 1,14 € per energia activa). Preus del peatge d'accés publicats en l'Ordre TED/1271/2020 (BOE 22-12-2020). Preu del lloguer dels equips de mesura i control segons l' Ordre ITC/3860/2007, de 28 de desembre

L'estructura del seu peatge passarà a ser la que li correspongui segons el que regulen els Articles 6, 7 i 9 de la Circular 3/2020 de la CNMC publicada al BOE del 24 de gener de 2020, en el termini i en les condicions establertes a l'esmentada Circular i a la legislació vigent.

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

La destinació de l'import de la seva factura, 6,41 euros, és la següent:

Impostos aplicats

Cost de producció d'electricitat

Costos regulats



- Incentius a les energies renovables, cogeneració i residus **1,26 €**
- Cost de xarxes de transport i distribució **1,29 €**
- Altres costos regulats (inclosa l'anualitat del dèficit) **0,65 €**

Als imports indicats al diagrama ha d'afegir-se, si escau, l'import del lloguer dels equips de mesura i control així com els conceptes no energètics.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC
A efectes de la facturació dels peatges d'accés

	28/12/2020 L.Ant esti	31/12/2020 Lectura esti	Multipl.	Ajust	Consum
Pla	79.385	79.411	1	0	26

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Els preus s'han actualitzat el 01/07/2019 traslladant les variacions regulades a l'Ordre IET/2013/2013 de 31 d'octubre i en la Resolució de 24 de maig de 2019 de la Secretaria d'Estat d'Energia.

ATENCIÓ AL CLIENT: CONSULTES, GESTIONS I RECLAMACIONS 24 HORES

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com

Reclamacions
C/ Ribera del Loira 60
28042 Madrid

Urgències
800 76 07 06
(tlf. gratuït)

Si no està d'acord amb la nostra resposta a la seva reclamació, pot reclamar a l'organisme administratiu competent: INFORMEU-VOS AL 012 (Telèfon d'Atenció Ciutadana).

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PPR101N0074191
Referència: 082036784751/0064
Data emissió factura: **15/07/2021**
Període de facturació: del 31/12/2020 a 24/02/2021 (55 dies)
Data límit de pagament: 13 de setembre de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	28,66 €
Energia	64,38 €
Altres	2,77 €
Impostos	14,82 €
Total	**110,63 €**

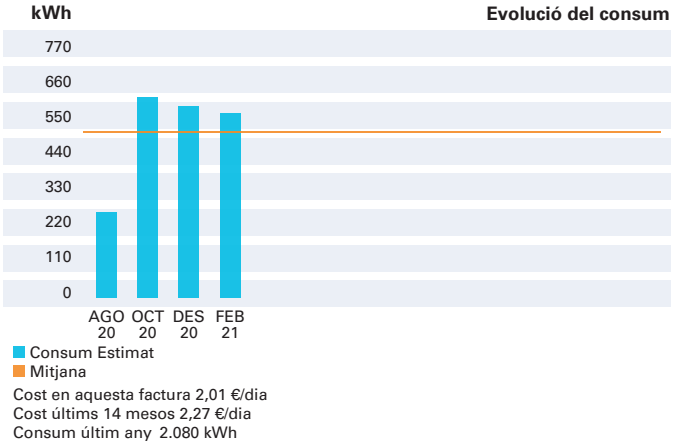
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 31/12/2020 a 24/02/2021 (55 dies)

Consum total 554 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,1162 €/kWh



Cost en aquesta factura 2,01 €/dia
Cost últims 14 mesos 2,27 €/dia
Consum últim any 2.080 kWh

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C020-D-16/07/21 N0028937LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203678475100**	**600064**	**110,63 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
AFORES-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203678475100600064000001106 30

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: AFORES-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Producte contractat: Tarifa Única
Potència contractada: 5,000 kW
CUPS: ES0031405944459001PN0F

Número de comptador: 099516208
Referència del contracte: 082036784751
La seva comercialitzadora: Endesa Energia S.A.U.
La seva distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 500005071854
Peatge d'accés: 2.0A
Fi de contracte de subministrament: 01/08/2021
(renovació anual automàtica)

DETALL DE LA FACTURA

LLUM

Import per potència contractada:

5 kW x 0,104229 Eur/kW x 55 dies	28,66 €
	28,66 €

Import per energia consumida

Facturació del Consum

554 kWh x 0,116217 Eur/kWh	64,38 €
	64,38 €
SUBTOTAL	**93,04 €**

ALTRES CONCEPTES

Impost electricitat (93,04 X 5,11269632 %)	4,76 €
Lloguer equips de mesura i control (55 dies x 0,050364 Eur/dia)	2,77 €
SUBTOTAL	**7,53 €**
Total Base Imposable	**100,57 €**
IVA normal (10%) 10% s/ 100,57	10,06 €
TOTAL IMPORT FACTURA	**110,63 €**

Inclòs en l'import facturat està el cost del peatge d'accés que ha estat de 53,05 € (28,66 € per potència i 24,39 € per energia activa). Preus del peatge d'accés publicats en l'Ordre TED/1271/2020 (BOE 22-12-2020). Preu del lloguer dels equips de mesura i control segons l' Ordre ITC/3860/2007 de 28 de desembre

L'estructura del seu peatge passarà a ser la que li correspongui segons el que regulen els Articles 6, 7 i 9 de la Circular 3/2020 de la CNMC publicada al BOE del 24 de gener de 2020, en el termini i en les condicions establertes a l'esmentada Circular i a la legislació vigent.

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

La destinació de l'import de la seva factura, 110,63 euros, és la següent:

Impostos aplicats

Cost de producció d'electricitat

Costos regulats



- Incentius a les energies renovables, cogeneració i residus **21,97 €**
- Cost de xarxes de transport i distribució **22,47 €**
- Altres costos regulats (inclosa l'anualitat del dèficit) **11,27 €**

Als imports indicats al diagrama ha d'afegir-se, si escau, l'import del lloguer dels equips de mesura i control així com els conceptes no energètics.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de la facturació dels peatges d'accés

	31/12/2020 L.Ant esti	24/02/2021 Lectura esti	Multipl.	Ajust	Consum
Pla	79.411	79.965	1	0	554

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Els preus s'han actualitzat el 01/07/2019 traslladant les variacions regulades a l'Ordre IET/2013/2013 de 31 d'octubre i en la Resolució de 24 de maig de 2019 de la Secretaria d'Estat d'Energia.

ATENCIÓ AL CLIENT: CONSULTES, GESTIONS I RECLAMACIONS 24 HORES

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com

Reclamacions
C/ Ribera del Loira 60
28042 Madrid

Urgències
800 76 07 06
(tlf. gratuït)

Si no està d'acord amb la nostra resposta a la seva reclamació, pot reclamar a l'organisme administratiu competent: INFORMEU-VOS AL 012 (Telèfon d'Atenció Ciutadana).

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PPR101N0074426
Referència: 082036784751/0079
Data emissió factura: **16/07/2021**
Període de facturació: del 24/02/2021 a 27/04/2021 (62 dies)
Data límit de pagament: 14 de setembre de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	32,31 €
Energia	72,05 €
Altres	3,12 €
Impostos	16,62 €
Total	**124,10 €**

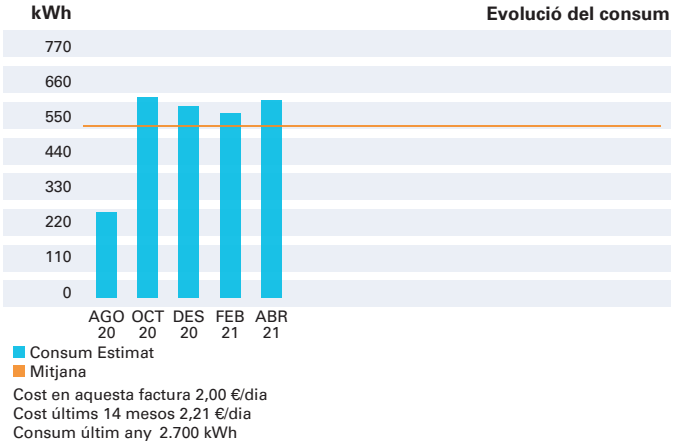
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 24/02/2021 a 27/04/2021 (62 dies)

Consum total 620 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,1162 €/kWh



Cost en aquesta factura 2,00 €/dia
Cost últims 14 mesos 2,21 €/dia
Consum últim any 2.700 kWh

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C020-D-17/07/21 N0032389LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203678475196**	**600079**	**124,10 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
AFORES-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203678475196600079000000124100

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: AFORES-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Producte contractat: Tarifa Única
Potència contractada: 5,000 kW
CUPS: ES0031405944459001PN0F

Número de comptador: 099516208
Referència del contracte: 082036784751
La seva comercialitzadora: Endesa Energia S.A.U.
La seva distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 500005071854
Peatge d'accés: 2.0A
Fi de contracte de subministrament: 01/08/2021
(renovació anual automàtica)

DETALL DE LA FACTURA

LLUM

Import per potència contractada:

5 kW x 0,104229 Eur/kW x 62 dies	32,31 €
	32,31 €

Import per energia consumida

Facturació del Consum

620 kWh x 0,116217 Eur/kWh	72,05 €
	72,05 €
SUBTOTAL	**104,36 €**

ALTRES CONCEPTES

Impost electricitat (104,36 X 5,11269632 %)	5,34 €
Lloguer equips de mesura i control (62 dies x 0,050323 Eur/dia)	3,12 €
SUBTOTAL	**8,46 €**
Total Base Imposable	**112,82 €**
IVA normal (10%) 10% s/ 112,82	11,28 €
TOTAL IMPORT FACTURA	**124,10 €**

Inclòs en l'import facturat està el cost del peatge d'accés que ha estat de 59,61 € (32,31 € per potència i 27,30 € per energia activa). Preus del peatge d'accés publicats en l'Ordre TED/1271/2020 (BOE 22-12-2020). Preu del lloguer dels equips de mesura i control segons l' Ordre ITC/3860/2007 de 28 de desembre

L'estructura del seu peatge passarà a ser la que li correspongui segons el que regulen els Articles 6, 7 i 9 de la Circular 3/2020 de la CNMC publicada al BOE del 24 de gener de 2020, en el termini i en les condicions establertes a l'esmentada Circular i a la legislació vigent.

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

La destinació de l'import de la seva factura, 124,10 euros, és la següent:

Impostos aplicats

Cost de producció d'electricitat

Costos regulats



- Incentius a les energies renovables, cogeneració i residus **24,69 €**
- Cost de xarxes de transport i distribució **25,24 €**
- Altres costos regulats (inclosa l'anualitat del dèficit) **12,66 €**

Als imports indicats al diagrama ha d'afegir-se, si escau, l'import del lloguer dels equips de mesura i control així com els conceptes no energètics.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de la facturació dels peatges d'accés

	24/02/2021 L.Ant esti	27/04/2021 Lectura esti	Multipl.	Ajust	Consum
Pla	79.965	80.585	1	0	620

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Els preus s'han actualitzat el 01/07/2019 traslladant les variacions regulades a l'Ordre IET/2013/2013 de 31 d'octubre i en la Resolució de 24 de maig de 2019 de la Secretaria d'Estat d'Energia.

ATENCIÓ AL CLIENT: CONSULTES, GESTIONS I RECLAMACIONS 24 HORES

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com

Reclamacions
C/ Ribera del Loira 60
28042 Madrid

Urgències
800 76 07 06
(tlf. gratuït)

Si no està d'acord amb la nostra resposta a la seva reclamació, pot reclamar a l'organisme administratiu competent: INFORMEU-VOS AL 012 (Telèfon d'Atenció Ciutadana).

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PPR108N0018151
Referència: 082036784751/0083
Data emissió factura: **19/07/2021**
Període de facturació: del 27/04/2021 a 31/05/2021 (34 dies)
Data límit de pagament: 17 de setembre de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	17,72 €
Energia	39,51 €
Altres	1,71 €
Impostos	9,12 €
Total	**68,06 €**

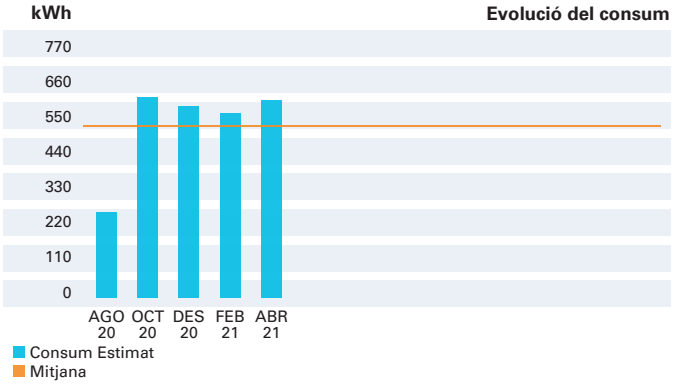
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 27/04/2021 a 31/05/2021 (34 dies)

Consum total 340 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,1162 €/kWh



Cost en aquesta factura 2,00 €/dia
Cost últims 14 mesos 2,18 €/dia
Consum últim any 3.040 kWh

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C020-D-20/07/21 N0030441LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203678475170**	**600083**	**68,06 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
AFORES-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203678475170600083000000068060

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: AFORES-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Producte contractat: Tarifa Única
Potència contractada: 5,000 kW
CUPS: ES0031405944459001PN0F

Número de comptador: 099516208
Referència del contracte: 082036784751
La seva comercialitzadora: Endesa Energia S.A.U.
La seva distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 500005071854
Peatge d'accés: 2.0A
Fi de contracte de subministrament: 01/08/2021
(renovació anual automàtica)

DETALL DE LA FACTURA

LLUM

Import per potència contractada:

5 kW x 0,104229 Eur/kW x 34 dies	17,72 €
	17,72 €

Import per energia consumida

Facturació del Consum

340 kWh x 0,116217 Eur/kWh	39,51 €
	39,51 €
SUBTOTAL	**57,23 €**

ALTRES CONCEPTES

Impost electricitat (57,23 X 5,11269632 %)	2,93 €
Lloguer equips de mesura i control (34 dies x 0,050294 Eur/dia)	1,71 €
SUBTOTAL	**4,64 €**
Total Base Imposable	**61,87 €**
IVA normal (10%) 10% s/ 61,87	6,19 €
TOTAL IMPORT FACTURA	**68,06 €**

Inclòs en l'import facturat està el cost del peatge d'accés que ha estat de 32,69 € (17,72 € per potència i 14,97 € per energia activa). Preus del peatge d'accés publicats en l'Ordre TED/1271/2020 (BOE 22-12-2020). Preu del lloguer dels equips de mesura i control segons l' Ordre ITC/3860/2007 de 28 de desembre

L'estructura del seu peatge passarà a ser la que li correspongui segons el que regulen els Articles 6, 7 i 9 de la Circular 3/2020 de la CNMC publicada al BOE del 24 de gener de 2020, en el termini i en les condicions establertes a l'esmentada Circular i a la legislació vigent.

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

La destinació de l'import de la seva factura, 68,06 euros, és la següent:

Impostos aplicats

Cost de producció d'electricitat

Costos regulats



- Incentius a les energies renovables, cogeneració i residus **13,54 €**
- Cost de xarxes de transport i distribució **13,84 €**
- Altres costos regulats (inclosa l'anualitat del dèficit) **6,94 €**

Als imports indicats al diagrama ha d'afegir-se, si escau, l'import del lloguer dels equips de mesura i control així com els conceptes no energètics.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de la facturació dels peatges d'accés

	27/04/2021 L.Ant esti	31/05/2021 Lectura esti	Multipl.	Ajust	Consum
Pla	80.585	80.925	1	0	340

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Els preus s'han actualitzat el 01/07/2019 traslladant les variacions regulades a l'Ordre IET/2013/2013 de 31 d'octubre i en la Resolució de 24 de maig de 2019 de la Secretaria d'Estat d'Energia.

ATENCIÓ AL CLIENT: CONSULTES, GESTIONS I RECLAMACIONS 24 HORES

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com

Reclamacions
C/ Ribera del Loira 60
28042 Madrid

Urgències
800 76 07 06
(tlf. gratuït)

Si no està d'acord amb la nostra resposta a la seva reclamació, pot reclamar a l'organisme administratiu competent: INFORMEU-VOS AL 012 (Telèfon d'Atenció Ciutadana).

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PPR108N0021861
Referència: 082036784751/0098
Data emissió factura: **05/10/2021**
Període de facturació: del 31/05/2021 a 30/06/2021 (30 dies)
Data límit de pagament: 04 de desembre de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	13,20 €
Energia	20,80 €
Altres	1,73 €
Impostos	3,57 €
Total	**39,30 €**

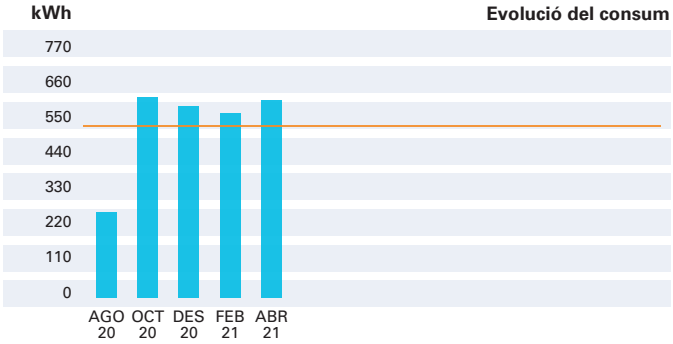
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 31/05/2021 a 30/06/2021 (30 dies)

Consum punta	29 kWh
Consum pla	29 kWh
Consum vall	161 kWh
Consum total	219 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0950 €/kWh



Cost en aquesta factura 1,31 €/dia
Cost últims 14 mesos 2,11 €/dia
Consum últim any 3.259 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 0.0 kW en P1 (punta) i 0.0 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-06/10/21 N0008048LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203678475119**	**600098**	**39,30 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
AFORES-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203678475119600098000000039300

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: AFORES-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: GGC2T
Referència de contracte de subministrament: 082036784751
Potències contractadas: punta 5,000 kW; vall 5,000 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/06/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405944459001PN0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 500005071854
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 099516208

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**13,20 €**
Pot.Punta 5 kW x 0,084035 Eur/kW x 30 dies	12,61 €
Pot.vall 5 kW x 0,003902 Eur/kW x 30 dies	0,59 €
Energia	**20,80 €**
Consum Punta 29 kWh x 0,201766 Eur/kWh	5,85 €
Consum pla 29 kWh x 0,10846 Eur/kWh	3,15 €
Consum vall 161 kWh x 0,073314 Eur/kWh	11,80 €
Diversos	**1,73 €**
Impost Electricitat (CIM)	0,22 €
Lloguer de comptador (30 dies x 0,050333 Eur/dia)	1,51 €
Impostos	**3,57 €**
IVA normal 10% s/ 35,73	3,57 €
TOTAL	**39,30 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 11,56 € (10,05 € per potència, 1,51 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 7,68 € (3,15 € per potència, 4,53 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 18 de març de 2021, de la CNMC (BOE 2021.03.23) i els dels càrrecs en l'Ordre TED / 371/2021 BOE (2021.04.22). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 38,13% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 3,84% Lloguer de comptador
- 9,08% Impostos
- 29,41% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 19,54% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 49,35%, les anualitats de el dèficit 36,86%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 13,66% i altres 0,13%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	31/05/2021 Lectura real	30/06/2021 Lectura estimada	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	80.925	80.954	1	0	29
Pla	0	29	1	0	29
Vall	0	161	1	0	161

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora

800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PPR101N0108807
Referència: 082036784751/0104
Data emissió factura: **06/10/2021**
Període de facturació: del 30/06/2021 a 24/08/2021 (55 dies)
Data límit de pagament: 05 de desembre de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	24,18 €
Energia	36,14 €
Altres	3,18 €
Impostos	6,35 €
Total	**69,85 €**

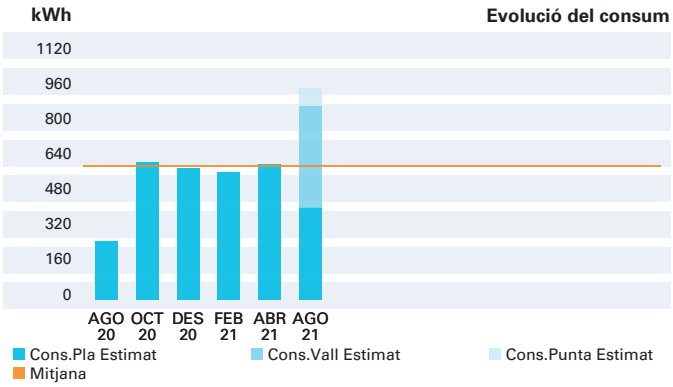
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 30/06/2021 a 24/08/2021 (55 dies)

Consum punta	52 kWh
Consum pla	52 kWh
Consum vall	304 kWh
Consum total	408 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0886 €/kWh



Cost en aquesta factura 1,27 €/dia
Cost últims 14 mesos 1,99 €/dia
Consum últim any 3.667 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 0.0 kW en P1 (punta) i 0.0 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-07/10/21 N0011457LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203678475163**	**600104**	**69,85 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
AFORES-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203678475163600104000000069850

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: AFORES-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: GGC2T
Referència de contracte de subministrament: 082036784751
Potències contractadas: punta 5,000 kW; vall 5,000 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405944459001PN0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 500005071854
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 099516208

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**24,18 €**
Pot.Punta 5 kW x 0,084035 Eur/kW x 55 dies	23,11 €
Pot.vall 5 kW x 0,003902 Eur/kW x 55 dies	1,07 €
Energia	**36,14 €**
Consum Punta 52 kWh x 0,200445 Eur/kWh	10,42 €
Consum pla 52 kWh x 0,104884 Eur/kWh	5,45 €
Consum vall 304 kWh x 0,066676 Eur/kWh	20,27 €
Diversos	**3,18 €**
Impost Electricitat (CIM)	0,41 €
Lloguer de comptador (55 dies x 0,050364 Eur/dia)	2,77 €
Impostos	**6,35 €**
IVA normal 10% s/ 63,50	6,35 €
TOTAL	**69,85 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 21,10 € (18,40 € per potència, 2,70 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 13,99 € (5,78 € per potència, 8,21 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 18 de març de 2021, de la CNMC (BOE 2021.03.23) i els dels càrrecs en l'Ordre TED / 371/2021 BOE (2021.04.22). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 36,70% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 3,97% Lloguer de comptador
- 9,09% Impostos
- 30,21% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 20,03% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 49,35%, les anualitats de el dèficit 36,86%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 13,66% i altres 0,13%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	30/06/2021 Lectura estimada	24/08/2021 Lectura estimada	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	80.954	81.006	1	0	52
Pla	29	81	1	0	52
Vall	161	465	1	0	304

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora

800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PPR101N0149239
Referència: 082036784751/0119
Data emissió factura: **28/12/2021**
Període de facturació: del 24/08/2021 a 27/10/2021 (64 dies)
Data límit de pagament: 26 de febrer de 2022

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	23,90 €
Energia	36,17 €
Altres	3,22 €
Impostos	6,86 €
Total	**70,15 €**

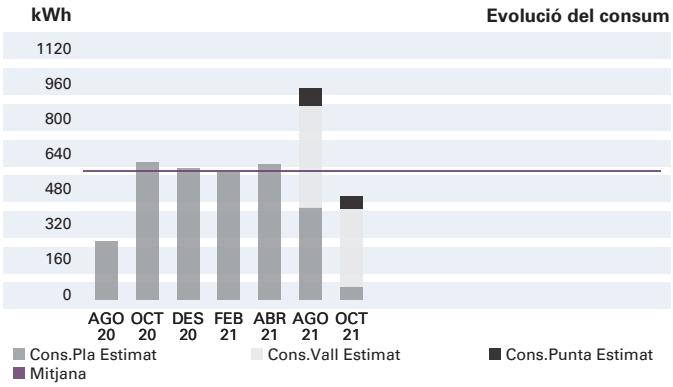
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 24/08/2021 a 27/10/2021 (64 dies)

Consum punta	60 kWh
Consum pla	60 kWh
Consum vall	357 kWh
Consum total	477 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0758 €/kWh



Cost en aquesta factura 1,10 €/dia
Cost últims 14 mesos 1,83 €/dia
Consum últim any 3.874 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 0.0 kW en P1 (punta) i 0.0 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-29/12/21 N0035651LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203678475117**	**600119**	**70,15 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
AFORES-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203678475117600119000000070150

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: AFORES-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082036784751
Potències contractadas: punta 5,000 kW; vall 5,000 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405944459001PN0F
Distribuïdora:
Referència del contracte d'accés: 500005071854
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 099516208

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**23,90 €**
Pot.Punta 5 kW x 0,084035 Eur/kW x 22 dies	9,24 €
Pot.Punta 5 kW x 0,065072 Eur/kW x 42 dies	13,67 €
Pot.vall 5 kW x 0,003902 Eur/kW x 22 dies	0,43 €
Pot.vall 5 kW x 0,002683 Eur/kW x 42 dies	0,56 €
Energia	**36,17 €**
Consum Punta 21 kWh x 0,200445 Eur/kWh	4,21 €
Consum Punta 39 kWh x 0,098838 Eur/kWh	3,85 €
Consum pla 21 kWh x 0,104884 Eur/kWh	2,20 €
Consum pla 39 kWh x 0,084563 Eur/kWh	3,30 €
Consum vall 123 kWh x 0,066676 Eur/kWh	8,20 €
Consum vall 234 kWh x 0,061596 Eur/kWh	14,41 €
Diversos	**3,22 €**
Lloguer de comptador (64 dies x 0,050313 Eur/dia)	3,22 €
Impostos	**6,86 €**
Impost Electricitat (CIM)	0,48 €
IVA normal 10% s/ 63,77	6,38 €
TOTAL	**70,15 €**

EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

L'import facturat inclou un descompte de 10,18 euros derivat dels nous preus dels càrrecs publicats en l'RDL 17/2021

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 24,58 € (21,42 € per potència, 3,16 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 6,03 € (2,48 € per potència, 3,55 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 18 de març de 2021, de la CNMC (BOE 2021.03.23) i els dels càrrecs en l'Ordre TED / 371/2021 BOE (2021.04.22). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 41,99% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 4,59% Lloguer de comptador
- 9,78% Impostos
- 35,04% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 8,60% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 49,35%, les anualitats de el dèficit 36,86%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 13,66% i altres 0,13%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	24/08/2021 Lectura estimada	27/10/2021 Lectura estimada	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	81.006	81.066	1	0	60
Pla	81	141	1	0	60
Vall	465	822	1	0	357

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Amb aquest producte la seva empresa aconsegueix un preu molt competitiu a la seva tarifa elèctrica. Davant de qualsevol necessitat no dubteu a contactar amb el vostre Gestor Personal o amb els nostres canals d'atenció

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions
800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora
800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energía, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PPR201N0026928
Referència: 082036784751/0123
Data emissió factura: **02/03/2022**
Període de facturació: del 27/10/2021 a 30/12/2021 (64 dies)
Data límit de pagament: 01 de maig de 2022

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	21,68 €
Energia	33,30 €
Altres	3,22 €
Impostos	6,36 €
Total	**64,56 €**

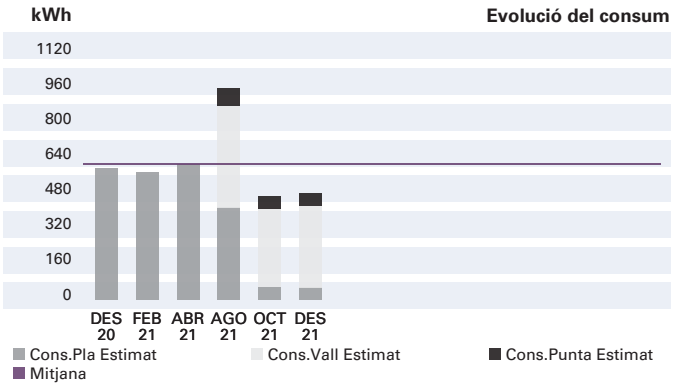
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 27/10/2021 a 30/12/2021 (64 dies)

Consum punta	57 kWh
Consum pla	57 kWh
Consum vall	371 kWh
Consum total	485 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0687 €/kWh



Cost en aquesta factura 1,01 €/dia
Cost últims 14 mesos 1,63 €/dia
Consum últim any 3.129 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 0.0 kW en P1 (punta) i 0.0 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-03/03/22 N0029479LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203678475189**	**600123**	**64,56 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
AFORES-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

9050781948077020820367847518960012300000064560

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: AFORES-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082036784751
Potències contractadas: punta 5,000 kW; vall 5,000 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405944459001PN0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 500005071854
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 099516208

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**21,68 €**
Pot.Punta 5 kW x 0,065072 Eur/kW x 64 dies	20,82 €
Pot.vall 5 kW x 0,002683 Eur/kW x 64 dies	0,86 €
Energia	**33,30 €**
Consum Punta 57 kWh x 0,098838 Eur/kWh	5,63 €
Consum pla 57 kWh x 0,084563 Eur/kWh	4,82 €
Consum vall 371 kWh x 0,061596 Eur/kWh	22,85 €
Diversos	**3,22 €**
Lloguer de comptador (64 dies x 0,050313 Eur/dia)	3,22 €
Impostos	**6,36 €**
Impost Electricitat (CIM)	0,49 €
IVA normal 10% s/ 58,69	5,87 €
TOTAL	**64,56 €**

L'import facturat inclou un descompte de 15,29 euros derivat dels nous preus dels càrrecs publicats en l'RDL 17/2021

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 24,40 € (21,41 € per potència, 2,99 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 0,64 € (0,27 € per potència, 0,37 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 18 de març de 2021, de la CNMC (BOE 23-03-2021) i els dels càrrecs en l'Ordre TED / 371/2021 BOE (22-04-2021). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 46,38% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 4,99% Lloguer de comptador
- 9,85% Impostos
- 37,79% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 0,99% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 47,93%, les anualitats de el dèficit 37,89%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 14,04% i altres 0,13%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	27/10/2021 Lectura estimada	30/12/2021 Lectura estimada	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	81.066	81.123	1	0	57
Pla	141	198	1	0	57
Vall	822	1.193	1	0	371

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Amb aquest producte la seva empresa aconsegueix un preu molt competitiu a la seva tarifa elèctrica. Davant de qualsevol necessitat no dubteu a contactar amb el vostre Gestor Personal o amb els nostres canals d'atenció

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora

800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PPR201N0055142
Referència: 082036784751/0138
Data emissió factura: **02/05/2022**
Període de facturació: del 30/12/2021 a 28/02/2022 (60 dies)
Data límit de pagament: 01 de juliol de 2022

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	23,96 €
Energia	36,75 €
Altres	3,02 €
Impostos	6,87 €
Total	**70,60 €**

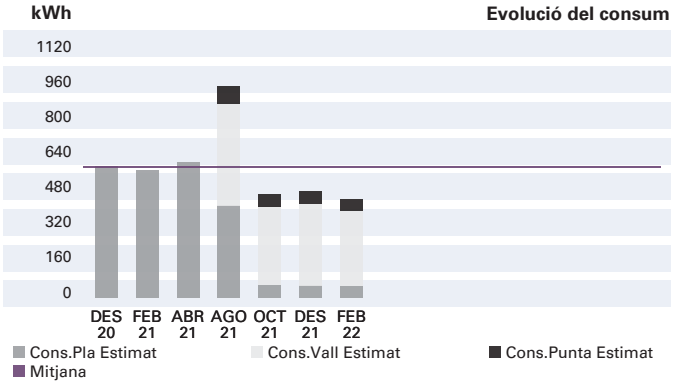
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 30/12/2021 a 28/02/2022 (60 dies)

Consum punta	55 kWh
Consum pla	55 kWh
Consum vall	343 kWh
Consum total	453 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0811 €/kWh



Cost en aquesta factura 1,18 €/dia
Cost últims 14 mesos 1,46 €/dia
Consum últim any 3.002 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 0.0 kW en P1 (punta) i 0.0 kW en P3 (vall).

Emissora **81948077-020**
Referència **8203678475151**
Identificació **600138**
Import **70,60 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
AFORES-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

9050781948077020820367847515160013800000070600

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-03/05/22 N0015833LNNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: AFORES-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082036784751
Potències contractadas: punta 5,000 kW; vall 5,000 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405944459001PN0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 500005071854
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 099516208

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**23,96 €**
Pot.Punta 5 kW x 0,065072 Eur/kW x 1 dies	0,33 €
Pot.Punta 5 kW x 0,076599 Eur/kW x 59 dies	22,60 €
Pot.vall 5 kW x 0,002683 Eur/kW x 1 dies	0,01 €
Pot.vall 5 kW x 0,003448 Eur/kW x 59 dies	1,02 €
Energia	**36,75 €**
Consum Punta 1 kWh x 0,098838 Eur/kWh	0,10 €
Consum Punta 54 kWh x 0,167688 Eur/kWh	9,06 €
Consum pla 1 kWh x 0,084563 Eur/kWh	0,08 €
Consum pla 54 kWh x 0,096783 Eur/kWh	5,23 €
Consum vall 6 kWh x 0,061596 Eur/kWh	0,37 €
Consum vall 337 kWh x 0,065022 Eur/kWh	21,91 €
Diversos	**3,02 €**
Lloguer de comptador (60 dies x 0,050333 Eur/dia)	3,02 €
Impostos	**6,87 €**
Impost Electricitat (CIM)	0,45 €
IVA normal 10% s/ 64,18	6,42 €
TOTAL	**70,60 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 22,51 € (19,68 € per potència, 2,83 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 10,24 € (4,28 € per potència, 5,96 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 21-12-2021) i els dels càrrecs en l'Ordre TED /1484/2021 BOE (30-12-2021). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 39,61% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 4,28% Lloguer de comptador
- 9,73% Impostos
- 31,88% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 14,50% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	30/12/2021 Lectura estimada	28/02/2022 Lectura estimada	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	81.123	81.178	1	0	55
Pla	198	253	1	0	55
Vall	1.193	1.536	1	0	343

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Amb aquest producte la seva empresa aconsegueix un preu molt competitiu a la seva tarifa elèctrica. Davant de qualsevol necessitat no dubteu a contactar amb el vostre Gestor Personal o amb els nostres canals d'atenció

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions
800760266 (tlf. gratuït, disponible 24h)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora
800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energía, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PPR201N0089367
Referència: 082036784751/0142
Data emissió factura: **11/07/2022**
Període de facturació: del 28/02/2022 a 28/04/2022 (59 dies)
Data límit de pagament: 09 de setembre de 2022

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	22,85 €
Energia	34,72 €
Altres	3,86 €
Impostos	3,52 €
Total	**64,95 €**

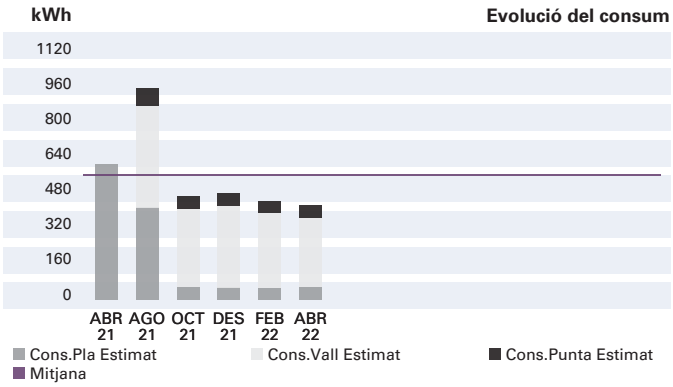
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 28/02/2022 a 28/04/2022 (59 dies)

Consum punta	57 kWh
Consum pla	57 kWh
Consum vall	319 kWh
Consum total	433 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0802 €/kWh



Cost en aquesta factura 1,10 €/dia
Cost últims 14 mesos 1,34 €/dia
Consum últim any 2.815 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 0.0 kW en P1 (punta) i 0.0 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-12/07/22 N0000105LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203678475129**	**600142**	**64,95 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
AFORES-S/N EL ROURELL TARRAGONA

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers Servicaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 760 266 i identificant-se amb el NIF.

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

9050781948077020820367847512960014200000064950

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: AFORES-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082036784751
Potències contractadas: punta 5,000 kW; vall 5,000 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405944459001PN0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 500005071854
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 099516208

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**22,85 €**
Pot.Punta 5 kW x 0,076599 Eur/kW x 30 dies	11,49 €
Pot.Punta 5 kW x 0,071682 Eur/kW x 29 dies	10,39 €
Pot.vall 5 kW x 0,003448 Eur/kW x 30 dies	0,52 €
Pot.vall 5 kW x 0,003132 Eur/kW x 29 dies	0,45 €
Energia	**34,72 €**
Consum Punta 29 kWh x 0,167688 Eur/kWh	4,86 €
Consum Punta 28 kWh x 0,141341 Eur/kWh	3,96 €
Consum pla 29 kWh x 0,096783 Eur/kWh	2,81 €
Consum pla 28 kWh x 0,091513 Eur/kWh	2,56 €
Consum vall 162 kWh x 0,065022 Eur/kWh	10,53 €
Consum vall 157 kWh x 0,063705 Eur/kWh	10,00 €
Diversos	**3,86 €**
Financiació Bo Social 29 dies x 0,03054 EUR/dia	0,89 €
Lloguer de comptador (59 dies x 0,050339 Eur/dia)	2,97 €
Impostos	**3,52 €**
Impost Electricitat (CIM)	0,43 €
IVA normal 5% s/ 61,86	3,09 €
TOTAL	**64,95 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 22,23 € (19,34 € per potència, 2,89 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 8,58 € (3,51 € per potència, 5,07 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 22-12-2021) i els dels càrrecs al Reial decret llei 6/2022 de 29 de març (BOE 30-03-2022). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

A partir del 31 de març de 2022 els preus de la seva tarifa amb Endesa s'han actualitzat traslladant les variacions regulades al Reial Decret-llei 6/2022, de 29 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en el marc del Pla Nacional de resposta a les conseqüències econòmiques i socials de la guerra a Ucraïna. Entre aquestes variacions s'inclou el cost regulat de 11,146973 €/CUPS i any (0,03054 €/dia) que s'estableix per al finançament del Bo Social i el finançament del cost del subministrament dels consumidors a què fan referència els punts j) i k) de l'article 52.4 de la Llei 24/2013. Si escau, també es facturen els imports pendents per aquest concepte des del 31 de març de 2022.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 42,57% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 4,57% Lloguer de comptador
- 5,42% Impostos
- 34,23% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 13,21% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	28/02/2022 Lectura estimada	28/04/2022 Lectura estimada	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	81.178	81.235	1	0	57
Pla	253	310	1	0	57
Vall	1.536	1.855	1	0	319

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Amb aquest producte la seva empresa aconsegueix un preu molt competitiu a la seva tarifa elèctrica. Davant de qualsevol necessitat no dubteu a contactar amb el vostre Gestor Personal o amb els nostres canals d'atenció

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions

800760266 (tlf. gratuït, disponible 24h)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora

800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PPR201N0136655
Referència: 082036784751/0176
Data emissió factura: **31/10/2022**
Període de facturació: del 30/06/2022 a 26/08/2022 (57 dies)
Data límit de pagament: 30 de desembre de 2022

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51--
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

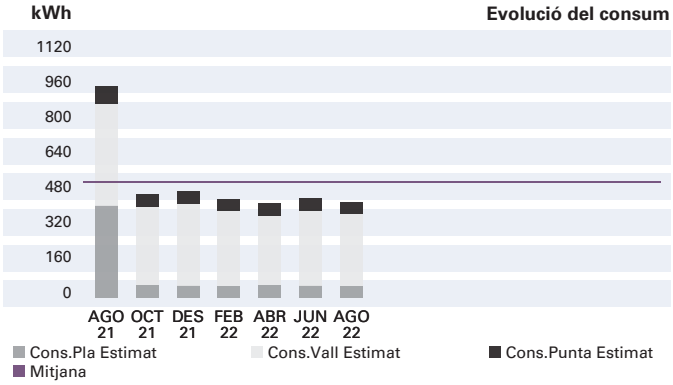
Potència	21,32 €
Energia	89,49 €
Altres	55,41 €
Impostos	9,17 €
Total	**175,39 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 30/06/2022 a 26/08/2022 (57 dies)

Consum punta	54 kWh
Consum pla	54 kWh
Consum vall	321 kWh
Consum total	429 kWh



Cost en aquesta factura 3,08 €/dia
Cost últims 14 mesos 1,37 €/dia
Consum últim any 2.741 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 0.0 kW en P1 (punta) i 0.0 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203678475109**	**600176**	**175,39 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
AFORES-S/N EL ROURELL TARRAGONA

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers Servicaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 760 266 i identificant-se amb el NIF.

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

9050781948077020820367847510960017600000175390

UX10C02P-D-01/11/22 N0023745LNNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF:
Adreça de subministrament: AFORES-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082036784751
Potències contractadas: punta 5,000 kW; vall 5,000 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2022
Permanència:

CUPS:
Distribuïdora:
Referència del contracte d'accés: 500005071854
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador:

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**21,32 €**
Pot.Punta 5 kW x 0,071682 Eur/kW x 12 dies	4,30 €
Pot.Punta 5 kW x 0,071682 Eur/kW x 20 dies	7,17 €
Pot.Punta 5 kW x 0,071682 Eur/kW x 25 dies	8,96 €
Pot.vall 5 kW x 0,003132 Eur/kW x 12 dies	0,19 €
Pot.vall 5 kW x 0,003132 Eur/kW x 20 dies	0,31 €
Pot.vall 5 kW x 0,003132 Eur/kW x 25 dies	0,39 €
Energia	**89,49 €**
Consum Punta 54 kWh x 0,272979 Eur/kWh	14,74 €
Consum pla 54 kWh x 0,223151 Eur/kWh	12,05 €
Consum vall 321 kWh x 0,195343 Eur/kWh	62,70 €
Diversos	**55,41 €**
Cost topall del gas RDL10/2022 429 kWh x 0,122471 Eur/kWh	52,54 €
Lloguer de comptador (57 dies x 0,050351 Eur/dia)	2,87 €
Impostos	**9,17 €**
Impost electricitat (163,35 X 0,500000 %)	0,82 €
IVA normal 5% s/ 167,04	8,35 €
TOTAL	**175,39 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 21,44 € (18,68 € per potència, 2,76 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 6,41 € (2,64 € per potència, 3,77 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 22-12-2021) i els dels càrrecs al Reial decret llei 6/2022 de 29 de març (BOE 30-03-2022). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

E[illegible]9001PN0F

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 77,26% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 1,64% Lloguer de comptador
- 5,23% Impostos
- 12,22% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 3,65% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	30/06/2022 Lectura estimada	26/08/2022 Lectura estimada	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	81.295	81.349	1	0	54
Pla	370	424	1	0	54
Vall	2.199	2.520	1	0	321

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

El 15 de juny de 2022 va entrar en aplicació el "topall de gas" regulat al Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig, que estableix amb caràcter temporal un mecanisme d'ajust de costos de producció per a la reducció del preu de l'electricitat al mercat majorista. En compliment d'aquesta normativa, s'inclourà a les seves factures el concepte regulat "Cost topall de gas RDL 10/2022". Aquest concepte es facturarà transitòriament mitjançant una estimació, i quan es disposi dels imports definitius procedirem a regularitzar les quantitats facturades mitjançant aquesta estimació.

P4313600A

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions

800760266 (tlf. gratuït, disponible 24h)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

EDISTR

099516

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora

800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PPR201N0147507
Referència: 082036784751/0180
Data emissió factura: **22/11/2022**
Període de facturació: del 26/08/2022 a 26/10/2022 (61 dies)
Data límit de pagament: 21 de gener de 2023

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51--
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

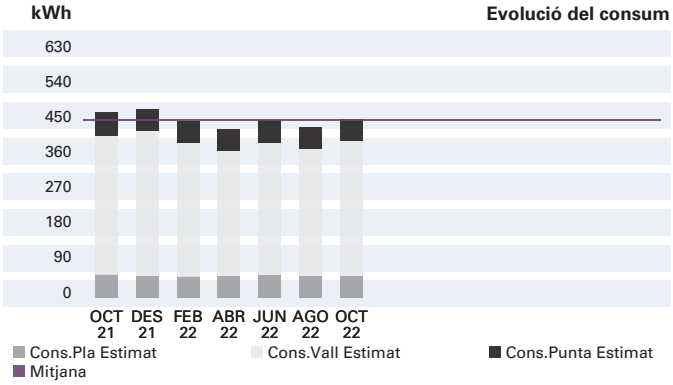
Potència	22,82 €
Energia	107,46 €
Altres	75,63 €
Impostos	11,36 €
Total	**217,27 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 26/08/2022 a 26/10/2022 (61 dies)

Consum punta	56 kWh
Consum pla	56 kWh
Consum vall	346 kWh
Consum total	458 kWh



Cost en aquesta factura 3,56 €/dia
Cost últims 14 mesos 1,70 €/dia
Consum últim any 3.199 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 0.0 kW en P1 (punta) i 0.0 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203678475187**	**600180**	**217,27 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
AFORES-S/N EL ROURELL TARRAGONA

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers Servicaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 760 266 i identificant-se amb el NIF.

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

90507819480770208203678475187600180000000217270

UX10C02P-D-23/11/22 N0024178LNNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: AFORES-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082036784751
Potències contractadas: punta 5,000 kW; vall 5,000 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2022
Permanència: No

CUPS: ES0031405944459001PN0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 500005071854
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 099516208

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**22,82 €**
Pot.Punta 5 kW x 0,071682 Eur/kW x 5 dies	1,79 €
Pot.Punta 5 kW x 0,071682 Eur/kW x 30 dies	10,75 €
Pot.Punta 5 kW x 0,071682 Eur/kW x 26 dies	9,32 €
Pot.vall 5 kW x 0,003132 Eur/kW x 5 dies	0,08 €
Pot.vall 5 kW x 0,003132 Eur/kW x 30 dies	0,47 €
Pot.vall 5 kW x 0,003132 Eur/kW x 26 dies	0,41 €
Energia	**107,46 €**
Consum Punta 32 kWh x 0,272979 Eur/kWh	8,73 €
Consum Punta 24 kWh x 0,335028 Eur/kWh	8,04 €
Consum pla 32 kWh x 0,223151 Eur/kWh	7,14 €
Consum pla 24 kWh x 0,2852 Eur/kWh	6,84 €
Consum vall 199 kWh x 0,195343 Eur/kWh	38,87 €
Consum vall 147 kWh x 0,257392 Eur/kWh	37,84 €
Diversos	**75,63 €**
Cost topall gas RDL10/2022* 458 kWh x 0,158428 Eur/kWh	72,56 €
Lloguer de comptador (61 dies x 0,050328 Eur/dia)	3,07 €
Impostos	**11,36 €**
Impost electricitat (202,84 X 0,500000 %)	1,01 €
IVA normal 5% s/ 206,92	10,35 €
TOTAL	**217,27 €**

*Import de l'energia associada al mecanisme ibèric regulat pel Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig.

En virtut del Reial Decret-llei 12/2021, de 24 de juny, l'IVA aplicable a la seva factura es troba reduït del 21% al 5%.

En virtut del Reial Decret-llei 17/2021, de 14 de setembre, l'impost especial sobre l'electricitat aplicable a la seva factura es troba reduït del 5,11269632% al 0,5%.

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 22,87 € (20,00 € per potència, 2,87 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 6,76 € (2,82 € per potència, 3,94 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 22-12-2021) i els dels càrrecs al Reial decret llei 6/2022 de 29 de març (BOE 30-03-2022). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 79,72% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 1,41% Lloguer de comptador
- 5,23% Impostos
- 10,53% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 3,11% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	26/08/2022 Lectura estimada	26/10/2022 Lectura estimada	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	81.349	81.405	1	0	56
Pla	424	480	1	0	56
Vall	2.520	2.866	1	0	346

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

El 15 de juny de 2022 va entrar en aplicació el "topall de gas" regulat al Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig, que estableix amb caràcter temporal un mecanisme d'ajust de costos de producció per a la reducció del preu de l'electricitat al mercat majorista. En compliment d'aquesta normativa, s'inclourà a les seves factures el concepte regulat "Cost topall de gas RDL 10/2022". Aquest concepte es facturarà transitòriament mitjançant una estimació, i quan es disposi dels imports definitius procedirem a regularitzar les quantitats facturades mitjançant aquesta estimació.

Les comercialitzadores en mercat lliure poden triar voluntàriament repercutir l'import de l'energia associada a al compensació del mecanisme ibèric regulat pel Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig, dins dels seus costos d'aprovisionament, o bé traslladar-lo de forma diferenciada als seus consumidors. En aquest cas la seva comercialitzadora ha optat per aquesta última opció.

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions
800760266 (tlf. gratuït, disponible 24h)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora
800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energía, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

Aquesta fact. substitueix la factura: PPR201N0110144

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PEZ201Y0006756
Referència: 082036784751/0201
Data emissió factura: **28/11/2022**
Data operació: **30/08/2022**
Període de facturació: del 28/04/2022 a 28/06/2022 (61 dies)
Data límit de pagament: 27 de gener de 2023

AJUNTAMENT DEL AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	22,83 €
Energia	35,11 €
Altres	3,56 €
Impostos	3,56 €
Total	**65,06 €**

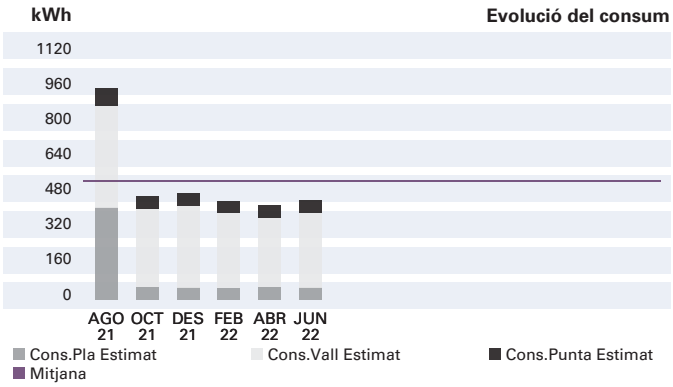
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 28/04/2022 a 28/06/2022 (61 dies)

Consum punta	58 kWh
Consum pla	58 kWh
Consum vall	339 kWh
Consum total	455 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0771 €/kWh



Cost en aquesta factura 1,07 €/dia
Cost últims 14 mesos 1,20 €/dia
Consum últim any 2.930 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 0.0 kW en P1 (punta) i 0.0 kW en P3 (vall).

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203678475110**	**600201**	**0,53 €**

Client
AJUNTAMENT DEL AJUNTAMENT DEL ROURELL
AFORES-S/N EL ROURELL TARRAGONA

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers Servicaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 760 266 i identificant-se amb el NIF.

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

9050781948077020820367847511060020100000000530

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-30/11/22 N0035674LNNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: AFORES-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082036784751
Potències contractadas: punta 5,000 kW; vall 5,000 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405944459001PN0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 500005071854
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 099516208

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**22,83 €**
Pot.Punta 5 kW x 0,071682 Eur/kW x 47 dies	16,85 €
Pot.Punta 5 kW x 0,071682 Eur/kW x 14 dies	5,02 €
Pot.vall 5 kW x 0,003132 Eur/kW x 47 dies	0,74 €
Pot.vall 5 kW x 0,003132 Eur/kW x 14 dies	0,22 €
Energia	**35,11 €**
Consum Punta 58 kWh x 0,141341 Eur/kWh	8,20 €
Consum pla 58 kWh x 0,091513 Eur/kWh	5,31 €
Consum vall 339 kWh x 0,063705 Eur/kWh	21,60 €
Diversos	**3,56 €**
Cost topall gas RDL10/22 REE* 104 kWh x 0,00484 Eur/kWh	0,50 €
Lloguer de comptador (61 dies x 0,050164 Eur/dia)	3,06 €
Impostos	**3,56 €**
Impost Electricitat (CIM)	0,46 €
IVA normal 5% s/ 61,96	3,10 €
TOTAL	**65,06 €**
Abonament PEZ201S0006759	**64,53 €**
Total a pagar	**0,53 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 22,97 € (20,00 € per potència, 2,97 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 6,85 € (2,82 € per potència, 4,03 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 22-12-2021) i els dels càrrecs al Reial decret llei 6/2022 de 29 de març (BOE 30-03-2022). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 43,99% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 4,70% Lloguer de comptador
- 5,47% Impostos
- 35,31% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 10,53% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC
A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	28/04/2022 Lectura estimada	28/06/2022 Lectura estimada	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	81.235	81.293	1	0	58
Pla	310	368	1	0	58
Vall	1.855	2.194	1	0	339

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

El 15 de juny de 2022 va entrar en aplicació el "topall del gas" regulat al Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig, que estableix amb caràcter temporal un mecanisme d'ajust de costos de producció per a la reducció del preu de l'electricitat al mercat majorista. En compliment d'aquesta normativa, s'inclou a les seves factures el concepte regulat "Cost topall del gas RDL 10/2022 REE". Aquest concepte es facturarà transitòriament mitjançant una estimació, i quan es disposi dels imports definitius procedirem a regularitzar les quantitats facturades mitjançant aquesta estimació.

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions
800760266 (tlf. gratuït, disponible 24h)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora
800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

Aquesta fact. substitueix la factura: PPR208N0007770

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PEZ208Y0003072
Referència: 082036784751/0195
Data emissió factura: **28/11/2022**
Data operació: **28/10/2022**
Període de facturació: del 28/06/2022 a 30/06/2022 (2 dies)
Data límit de pagament: 27 de gener de 2023

AJUNTAMENT DEL AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	0,75 €
Energia	0,78 €
Altres	0,15 €
Impostos	0,09 €
Total	**1,77 €**

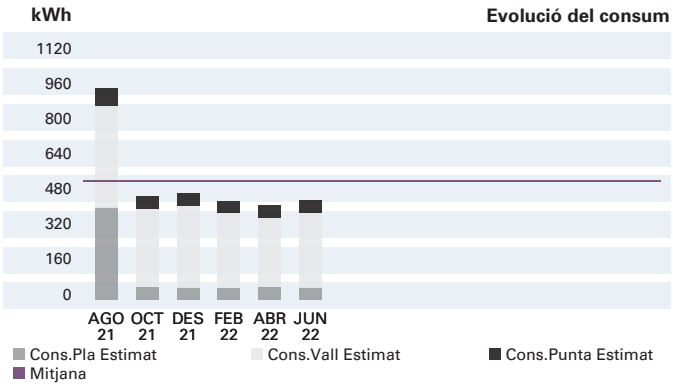
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 28/06/2022 a 30/06/2022 (2 dies)

Consum punta	2 kWh
Consum pla	2 kWh
Consum vall	5 kWh
Consum total	9 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0871 €/kWh



Cost en aquesta factura 0,89 €/dia
Cost últims 14 mesos 1,20 €/dia
Consum últim any 2.939 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 0.0 kW en P1 (punta) i 0.0 kW en P3 (vall).

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203678475166**	**600195**	**0,04 €**

Client
AJUNTAMENT DEL AJUNTAMENT DEL ROURELL
AFORES-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers Servicaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 760 266 i identificant-se amb el NIF.

9050781948077020820367847516660019500000000040

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-30/11/22 N0035688LNNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: AFORES-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082036784751
Potències contractadas: punta 5,000 kW; vall 5,000 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405944459001PN0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 500005071854
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 099516208

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**0,75 €**
Pot.Punta 5 kW x 0,071682 Eur/kW x 2 dies	0,72 €
Pot.vall 5 kW x 0,003132 Eur/kW x 2 dies	0,03 €
Energia	**0,78 €**
Consum Punta 2 kWh x 0,141341 Eur/kWh	0,28 €
Consum pla 2 kWh x 0,091513 Eur/kWh	0,18 €
Consum vall 5 kWh x 0,063705 Eur/kWh	0,32 €
Diversos	**0,15 €**
Ajust De Lloguer	0,01 €
Cost topall gas RDL10/22 REE* 9 kWh x 0,00484 Eur/kWh	0,04 €
Lloguer de comptador (2 dies x 0,05 Eur/dia)	0,10 €
Impostos	**0,09 €**
Impost electricitat (1,57 X 0,500000 %)	0,01 €
IVA normal 5% s/ 1,69	0,08 €
TOTAL	**1,77 €**
Abonament PEZ208S0003072	**1,73 €**
Total a pagar	**0,04 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 0,76 € (0,65 € per potència, 0,11 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 0,22 € (0,10 € per potència, 0,12 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 22-12-2021) i els dels càrrecs al Reial decret llei 6/2022 de 29 de març (BOE 30-03-2022). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 33,34% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 6,21% Lloguer de comptador
- 5,08% Impostos
- 42,94% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 12,43% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	28/06/2022 Lectura estimada	30/06/2022 Lectura estimada	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	81.293	81.295	1	0	2
Pla	368	370	1	0	2
Vall	2.194	2.199	1	0	5

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

El 15 de juny de 2022 va entrar en aplicació el "topall del gas" regulat al Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig, que estableix amb caràcter temporal un mecanisme d'ajust de costos de producció per a la reducció del preu de l'electricitat al mercat majorista. En compliment d'aquesta normativa, s'inclou a les seves factures el concepte regulat "Cost topall del gas RDL 10/2022 REE". Aquest concepte es facturarà transitòriament mitjançant una estimació, i quan es disposi dels imports definitius procedirem a regularitzar les quantitats facturades mitjançant aquesta estimació.

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions

800760266 (tlf. gratuït, disponible 24h)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora

800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR108N0005068
Referència: 082035406049/0296
Data emissió factura: **16/02/2021**
Període de facturació: del 27/12/2020 a 31/12/2020 (4 dies)
Data límit de pagament: 17 d'abril de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

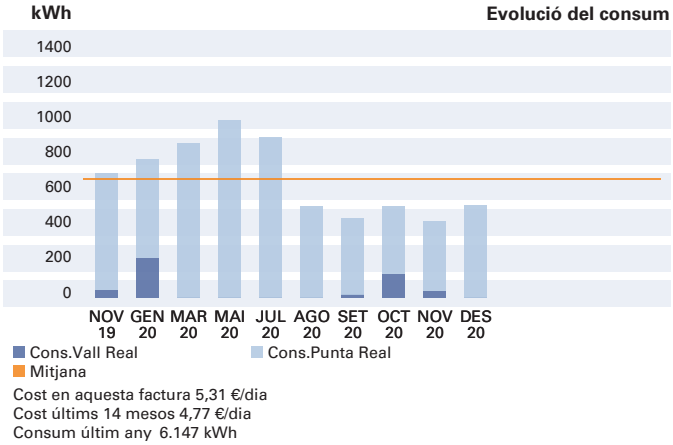
Potència	5,05 €
Energia	10,32 €
Altres	1,39 €
Impostos	4,48 €
Total	**21,24 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 27/12/2020 a 31/12/2020 (4 dies)

Consum punta	62 kWh
Consum vall	0 kWh
Consum total	62 kWh



Cost en aquesta factura 5,31 €/dia
Cost últims 14 mesos 4,77 €/dia
Consum últim any 6.147 kWh

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604919**	**600296**	**21,24 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

9050781948077020820354060491960029600000021240

UX10C020-D-17/02/21 N0015806LNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Producte contractat: Tarifa DH
Potència contractada: 10,392 kW
CUPS: ES0031405640764001VW0F

Número de comptador: 400486451
Referència del contracte: 082035406049
La seva comercialitzadora: Endesa Energia S.A.U.
La seva distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge d'accés: 21DHA
Fi de contracte de subministrament: 17/04/2021
(renovació anual automàtica)

DETALL DE LA FACTURA

LLUM
Import per potència contractada:
10,392 kW x 0,121434 Eur/kW x 4 dies ..... 5,05 €
5,05 €

Import per energia consumida:
62 kWh x 0,166509 Eur/kWh ..... 10,32 €
10,32 €

SUBTOTAL **15,37 €**

ALTRES CONCEPTES
Impost electricitat (15,37 X 5,11269632 %) ..... 0,79 €
Lloguer equips de mesura i control (4 dies x 0,3475 Eur/dia) ..... 1,39 €

SUBTOTAL **2,18 €**
Total Base Imposable **17,55 €**
IVA normal (21%) 21% s/ 17,55 3,69 €

TOTAL IMPORT FACTURA **21,24 €**

Inclòs en l'import facturat està el cost del peatge d'accés que ha estat de 9,67 € (5,05 € per potència i 4,62 € per energia activa). Preus del peatge d'accés publicats en l'Ordre TED/1271/2020 (BOE 22-12-2020). Preu del lloguer dels equips de mesura i control segons l' Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost

L'estructura del seu peatge passarà a ser la que li correspongui segons el que regulen els Articles 6, 7 i 9 de la Circular 3/2020 de la CNMC publicada al BOE del 24 de gener de 2020, en el termini i en les condicions establertes a l'esmentada Circular i a la legislació vigent.

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

La destinació de l'import de la seva factura, 21,24 euros, és la següent:

Impostos aplicats
Cost de producció d'electricitat
Costos regulats



- Incentius a les energies renovables, cogeneració i residus **4,30 €**
- Cost de xarxes de transport i distribució **4,40 €**
- Altres costos regulats (inclosa l'anualitat del dèficit) **2,21 €**

Als imports indicats al diagrama ha d'afegir-se, si escau, l'import del lloguer dels equips de mesura i control així com els conceptes no energètics.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC
A efectes de la facturació dels peatges d'accés

	27/12/2020 L.Ant real	31/12/2020 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Punta	10.341	10.403	1	0	62
Vall	4.978	4.978	1	0	0

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Els preus s'han actualitzat el 01/07/2019 traslladant les variacions regulades a l'Ordre IET/2013/2013 de 31 d'octubre i en la Resolució de 24 de maig de 2019 de la Secretaria d'Estat d'Energia.

ATENCIÓ AL CLIENT: CONSULTES, GESTIONS I RECLAMACIONS 24 HORES

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com

Reclamacions
C/ Ribera del Loira 60
28042 Madrid

Urgències
800 76 07 06
(tlf. gratuït)

Si no està d'acord amb la nostra resposta a la seva reclamació, pot reclamar a l'organisme administratiu competent: INFORMEU-VOS AL 012 (Telèfon d'Atenció Ciutadana).

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR101N0071851
Referència: 082035406049/0302
Data emissió factura: **18/02/2021**
Període de facturació: del 31/12/2020 a 10/01/2021 (10 dies)
Data límit de pagament: 19 d'abril de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

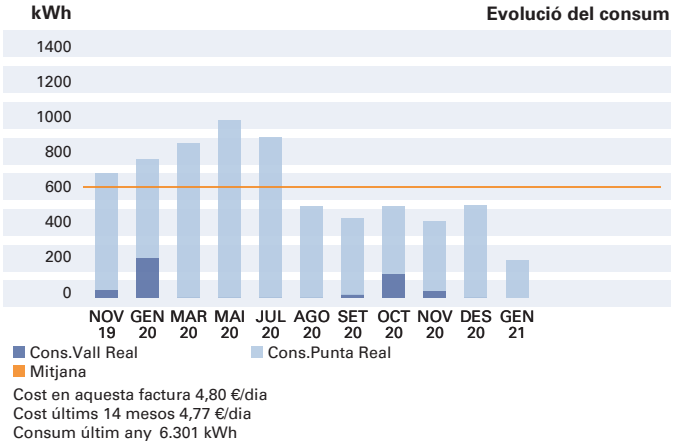
Potència	12,65 €
Energia	23,77 €
Altres	1,39 €
Impostos	10,19 €
Total	**48,00 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 31/12/2020 a 10/01/2021 (10 dies)

Consum punta	154 kWh
Consum vall	0 kWh
Consum total	154 kWh



Cost en aquesta factura 4,80 €/dia
Cost últims 14 mesos 4,77 €/dia
Consum últim any 6.301 kWh

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604954**	**600302**	**48,00 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

9050781948077020820354060495460030200000048000

UX10C020-D-19/02/21 N0033913LNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Producte contractat: Tarifa DH
Potència contractada: 10,392 kW
CUPS: ES0031405640764001VW0F

Número de comptador: 400486451
Referència del contracte: 082035406049
La seva comercialitzadora: Endesa Energia S.A.U.
La seva distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge d'accés: 21DHA
Fi de contracte de subministrament: 17/04/2021
(renovació anual automàtica)

DETALL DE LA FACTURA

LLUM

Import per potència contractada:

10,392 kW x 0,121766 Eur/kW x 10 dies	12,65 €
	12,65 €

Import per energia consumida:

154 kWh x 0,154355 Eur/kWh	23,77 €
	23,77 €
SUBTOTAL	**36,42 €**

ALTRES CONCEPTES

Impost electricitat (36,42 X 5,11269632 %)	1,86 €
Lloguer equips de mesura i control (10 dies x 0,139 Eur/dia)	1,39 €
SUBTOTAL	**3,25 €**
Total Base Imposable	**39,67 €**
IVA normal (21%) 21% s/ 39,67	8,33 €
TOTAL IMPORT FACTURA	**48,00 €**

Inclòs en l'import facturat està el cost del peatge d'accés que ha estat de 24,13 € (12,65 € per potència i 11,48 € per energia activa). Preus del peatge d'accés publicats en l'Ordre TED/1271/2020 (BOE 22-12-2020). Preu del lloguer dels equips de mesura i control segons l' Ordre TEC/1366/2018

L'estructura del seu peatge passarà a ser la que li correspongui segons el que regulen els Articles 6, 7 i 9 de la Circular 3/2020 de la CNMC publicada al BOE del 24 de gener de 2020, en el termini i en les condicions establertes a l'esmentada Circular i a la legislació vigent.

A partir de l'1 de gener de 2021 els preus de la seva tarifa amb Endesa s'han actualitzat traslladant les variacions regulades a l'Ordre TED/1271/2020 de 22 de desembre, y a la Resolució de 10 de desembre de 2020 de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència.

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

La destinació de l'import de la seva factura, 48,00 euros, és la següent:

Impostos aplicats

Cost de producció d'electricitat

Costos regulats



- Incentius a les energies renovables, cogeneració i residus **10,61 €**
- Cost de xarxes de transport i distribució **10,85 €**
- Altres costos regulats (inclosa l'anualitat del dèficit) **5,44 €**

Als imports indicats al diagrama ha d'afegir-se, si escau, l'import del lloguer dels equips de mesura i control així com els conceptes no energètics.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC
A efectes de la facturació dels peatges d'accés

	31/12/2020 L.Ant real	10/01/2021 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Punta	10.403	10.557	1	0	154
Vall	4.978	4.978	1	0	0

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Els preus s'han actualitzat el 01/07/2019 traslladant les variacions regulades a l'Ordre IET/2013/2013 de 31 d'octubre i en la Resolució de 24 de maig de 2019 de la Secretaria d'Estat d'Energia.

ATENCIÓ AL CLIENT: CONSULTES, GESTIONS I RECLAMACIONS 24 HORES

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com

Reclamacions
C/ Ribera del Loira 60
28042 Madrid

Urgències
800 76 07 06
(tlf. gratuït)

Si no està d'acord amb la nostra resposta a la seva reclamació, pot reclamar a l'organisme administratiu competent: INFORMEU-VOS AL 012 (Telèfon d'Atenció Ciutadana).

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR101N0082645
Referència: 082035406049/0317
Data emissió factura: **22/02/2021**
Període de facturació: del 10/01/2021 a 27/01/2021 (17 dies)
Data límit de pagament: 23 d'abril de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

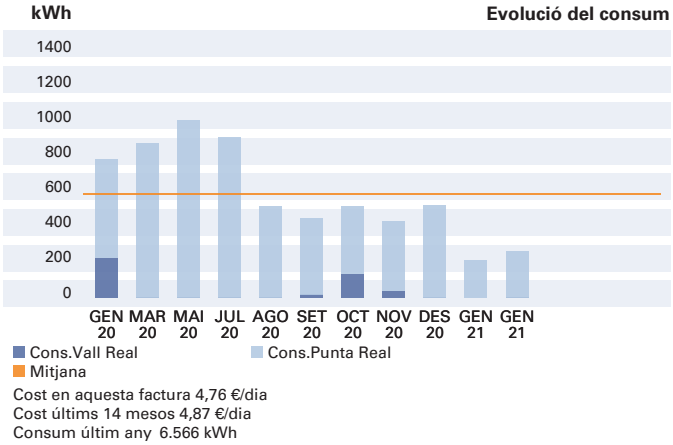
Potència	21,51 €
Energia	40,83 €
Altres	1,39 €
Impostos	17,24 €
Total	**80,97 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 10/01/2021 a 27/01/2021 (17 dies)

Consum punta	264 kWh
Consum vall	1 kWh
Consum total	265 kWh



Cost en aquesta factura 4,76 €/dia
Cost últims 14 mesos 4,87 €/dia
Consum últim any 6.566 kWh

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604940**	**600317**	**80,97 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

9050781948077020820354060494060031700000080970

UX10C020-D-23/02/21 N0018337LNNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Producte contractat: Tarifa DH
Potència contractada: 10,392 kW
CUPS: ES0031405640764001VW0F

Número de comptador: 400486451
Referència del contracte: 082035406049
La seva comercialitzadora: Endesa Energia S.A.U.
La seva distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge d'accés: 21DHA
Fi de contracte de subministrament: 17/04/2021
(renovació anual automàtica)

DETALL DE LA FACTURA

LLUM
Import per potència contractada:
10,392 kW x 0,121766 Eur/kW x 17 dies ..... 21,51 €
21,51 €

Import per energia consumida:
Facturació Consum Període P1
264 kWh x 0,154355 Eur/kWh ..... 40,75 €
Facturació Consum Període P3
1 kWh x 0,076338 Eur/kWh ..... 0,08 €
40,83 €

SUBTOTAL **62,34 €**

ALTRES CONCEPTES
Impost electricitat (62,34 X 5,11269632 %) ..... 3,19 €
Lloguer equips de mesura i control (17 dies x 0,081765 Eur/dia) ..... 1,39 €

SUBTOTAL **4,58 €**
Total Base Imposable **66,92 €**
IVA normal (21%) 21% s/ 66,92 14,05 €

TOTAL IMPORT FACTURA **80,97 €**

Inclòs en l'import facturat està el cost del peatge d'accés que ha estat de 41,21 € (21,51 € per potència i 19,70 € per energia activa). Preus del peatge d'accés publicats en l'Ordre TED/1271/2020 (BOE 22-12-2020). Preu del lloguer dels equips de mesura i control segons l' Ordre TEC/1366/2018

L'estructura del seu peatge passarà a ser la que li correspongui segons el que regulen els Articles 6, 7 i 9 de la Circular 3/2020 de la CNMC publicada al BOE del 24 de gener de 2020, en el termini i en les condicions establertes a l'esmentada Circular i a la legislació vigent.

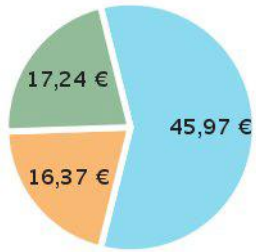
DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

La destinació de l'import de la seva factura, 80,97 euros, és la següent:

Impostos aplicats

Cost de producció d'electricitat

Costos regulats



- Incentius a les energies renovables, cogeneració i residus **18,13 €**
- Cost de xarxes de transport i distribució **18,54 €**
- Altres costos regulats (inclosa l'anualitat del dèficit) **9,30 €**

Als imports indicats al diagrama ha d'afegir-se, si escau, l'import del lloguer dels equips de mesura i control així com els conceptes no energètics.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC
A efectes de la facturació dels peatges d'accés

	10/01/2021 L.Ant real	27/01/2021 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Punta	10.557	10.821	1	0	264
Vall	4.978	4.979	1	0	1

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Els preus s'han actualitzat el 01/07/2019 traslladant les variacions regulades a l'Ordre IET/2013/2013 de 31 d'octubre i en la Resolució de 24 de maig de 2019 de la Secretaria d'Estat d'Energia.

ATENCIÓ AL CLIENT: CONSULTES, GESTIONS I RECLAMACIONS 24 HORES

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com

Reclamacions
C/ Ribera del Loira 60
28042 Madrid

Urgències
800 76 07 06
(tlf. gratuït)

Si no està d'acord amb la nostra resposta a la seva reclamació, pot reclamar a l'organisme administratiu competent: INFORMEU-VOS AL 012 (Telèfon d'Atenció Ciutadana).

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR101N0090198
Referència: 082035406049/0321
Data emissió factura: **25/02/2021**
Període de facturació: del 27/01/2021 a 23/02/2021 (27 dies)
Data límit de pagament: 26 d'abril de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

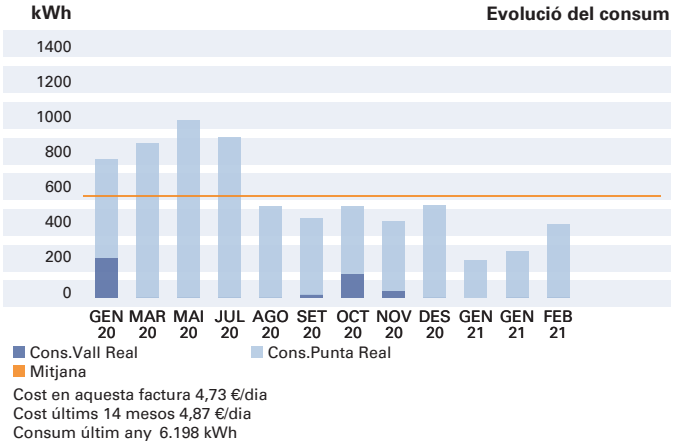
Potència	34,17 €
Energia	65,06 €
Altres	1,21 €
Impostos	27,23 €
Total	**127,67 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 27/01/2021 a 23/02/2021 (27 dies)

Consum punta	421 kWh
Consum vall	1 kWh
Consum total	422 kWh



Cost en aquesta factura 4,73 €/dia
Cost últims 14 mesos 4,87 €/dia
Consum últim any 6.198 kWh

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604921**	**600321**	**127,67 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

9050781948077020820354060492160032100000127670

UX10C020-D-26/02/21 N001912BLNNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Producte contractat: Tarifa DH
Potència contractada: 10,392 kW
CUPS: ES0031405640764001VW0F

Número de comptador: 400486451
Referència del contracte: 082035406049
La seva comercialitzadora: Endesa Energia S.A.U.
La seva distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge d'accés: 21DHA
Fi de contracte de subministrament: 17/04/2021
(renovació anual automàtica)

DETALL DE LA FACTURA

LLUM
Import per potència contractada:
10,392 kW x 0,121766 Eur/kW x 27 dies ..... 34,17 €
34,17 €

Import per energia consumida:
Facturació Consum Període P1
421 kWh x 0,154355 Eur/kWh ..... 64,98 €
Facturació Consum Període P3
1 kWh x 0,076338 Eur/kWh ..... 0,08 €
65,06 €

SUBTOTAL **99,23 €**

ALTRES CONCEPTES
Impost electricitat (99,23 X 5,11269632 %) ..... 5,07 €
Lloguer equips de mesura i control (27 dies x 0,044815 Eur/dia) ..... 1,21 €

SUBTOTAL **6,28 €**
Total Base Imposable **105,51 €**
IVA normal (21%) 21% s/ 105,51 22,16 €

TOTAL IMPORT FACTURA **127,67 €**

Inclòs en l'import facturat està el cost del peatge d'accés que ha estat de 65,57 € (34,17 € per potència i 31,40 € per energia activa). Preus del peatge d'accés publicats en l'Ordre TED/1271/2020 (BOE 22-12-2020). Preu del lloguer dels equips de mesura i control segons l' Ordre TEC/1366/2018

L'estructura del seu peatge passarà a ser la que li correspongui segons el que regulen els Articles 6, 7 i 9 de la Circular 3/2020 de la CNMC publicada al BOE del 24 de gener de 2020, en el termini i en les condicions establertes a l'esmentada Circular i a la legislació vigent.

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

La destinació de l'import de la seva factura, 127,67 euros, és la següent:

Impostos aplicats

Cost de producció d'electricitat

Costos regulats



- Incentius a les energies renovables, cogeneració i residus **28,66 €**
- Cost de xarxes de transport i distribució **29,31 €**
- Altres costos regulats (inclosa l'anualitat del dèficit) **14,71 €**

Als imports indicats al diagrama ha d'afegir-se, si escau, l'import del lloguer dels equips de mesura i control així com els conceptes no energètics.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC
A efectes de la facturació dels peatges d'accés

	27/01/2021 L.Ant real	23/02/2021 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Punta	10.821	11.242	1	0	421
Vall	4.979	4.980	1	0	1

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Els preus s'han actualitzat el 01/07/2019 traslladant les variacions regulades a l'Ordre IET/2013/2013 de 31 d'octubre i en la Resolució de 24 de maig de 2019 de la Secretaria d'Estat d'Energia.

ATENCIÓ AL CLIENT: CONSULTES, GESTIONS I RECLAMACIONS 24 HORES

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com

Reclamacions
C/ Ribera del Loira 60
28042 Madrid

Urgències
800 76 07 06
(tlf. gratuït)

Si no està d'acord amb la nostra resposta a la seva reclamació, pot reclamar a l'organisme administratiu competent: INFORMEU-VOS AL 012 (Telèfon d'Atenció Ciutadana).

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR101N0139053
Referència: 082035406049/0336
Data emissió factura: **26/03/2021**
Període de facturació: del 23/02/2021 a 23/03/2021 (28 dies)
Data límit de pagament: 25 de maig de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

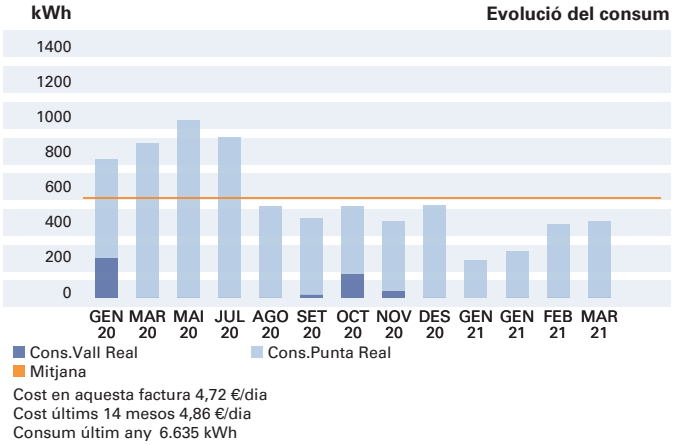
Potència	35,43 €
Energia	67,29 €
Altres	1,25 €
Impostos	28,19 €
Total	**132,16 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 23/02/2021 a 23/03/2021 (28 dies)

Consum punta	435 kWh
Consum vall	2 kWh
Consum total	437 kWh



Cost en aquesta factura 4,72 €/dia
Cost últims 14 mesos 4,86 €/dia
Consum últim any 6.635 kWh

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604943**	**600336**	**132,16 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

9050781948077020820354060494360033600000132160

UX10C020-D-27/03/21 N000354BLNNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Producte contractat: Tarifa DH
Potència contractada: 10,392 kW
CUPS: ES0031405640764001VW0F

Número de comptador: 400486451
Referència del contracte: 082035406049
La seva comercialitzadora: Endesa Energia S.A.U.
La seva distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge d'accés: 21DHA
Fi de contracte de subministrament: 17/04/2021
(renovació anual automàtica)

DETALL DE LA FACTURA

LLUM
Import per potència contractada:
10,392 kW x 0,121766 Eur/kW x 28 dies ..... 35,43 €
35,43 €

Import per energia consumida
Facturació Consum Període P1
435 kWh x 0,154355 Eur/kWh ..... 67,14 €
Facturació Consum Període P3
2 kWh x 0,076338 Eur/kWh ..... 0,15 €
67,29 €

SUBTOTAL **102,72 €**

ALTRES CONCEPTES
Impost electricitat (102,72 X 5,11269632 %) ..... 5,25 €
Lloguer equips de mesura i control (28 dies x 0,044643 Eur/dia) ..... 1,25 €

SUBTOTAL **6,50 €**
Total Base Imposable **109,22 €**
IVA normal (21%) 21% s/ 109,22 22,94 €

TOTAL IMPORT FACTURA **132,16 €**

Inclòs en l'import facturat està el cost del peatge d'accés que ha estat de 67,90 € (35,43 € per potència i 32,47 € per energia activa). Preus del peatge d'accés publicats en l'Ordre TED/1271/2020 (BOE 22-12-2020). Preu del lloguer dels equips de mesura i control segons l' Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost

L'estructura del seu peatge passarà a ser la que li correspongui segons el que regulen els Articles 6, 7 i 9 de la Circular 3/2020 de la CNMC publicada al BOE del 24 de gener de 2020, en el termini i en les condicions establertes a l'esmentada Circular i a la legislació vigent.

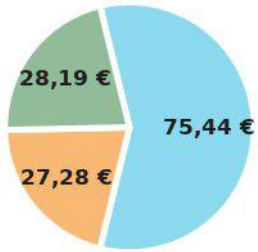
DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

La destinació de l'import de la seva factura, 132,16 euros, és la següent:

Impostos aplicats

Cost de producció d'electricitat

Costos regulats



- Incentius a les energies renovables, cogeneració i residus **29,75 €**
- Cost de xarxes de transport i distribució **30,42 €**
- Altres costos regulats (inclosa l'anualitat del dèficit) **15,27 €**

Als imports indicats al diagrama ha d'afegir-se, si escau, l'import del lloguer dels equips de mesura i control així com els conceptes no energètics.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC
A efectes de la facturació dels peatges d'accés

	23/02/2021 L.Ant real	23/03/2021 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Punta	11.242	11.677	1	0	435
Vall	4.980	4.982	1	0	2

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Els preus s'han actualitzat el 01/07/2019 traslladant les variacions regulades a l'Ordre IET/2013/2013 de 31 d'octubre i en la Resolució de 24 de maig de 2019 de la Secretaria d'Estat d'Energia.

ATENCIÓ AL CLIENT: CONSULTES, GESTIONS I RECLAMACIONS 24 HORES

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com

Reclamacions
C/ Ribera del Loira 60
28042 Madrid

Urgències
800 76 07 06
(tlf. gratuït)

Si no està d'acord amb la nostra resposta a la seva reclamació, pot reclamar a l'organisme administratiu competent: INFORMEU-VOS AL 012 (Telèfon d'Atenció Ciutadana).

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR101N0186196
Referència: 082035406049/0340
Data emissió factura: **29/04/2021**
Període de facturació: del 23/03/2021 a 27/04/2021 (35 dies)
Data límit de pagament: 28 de juny de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

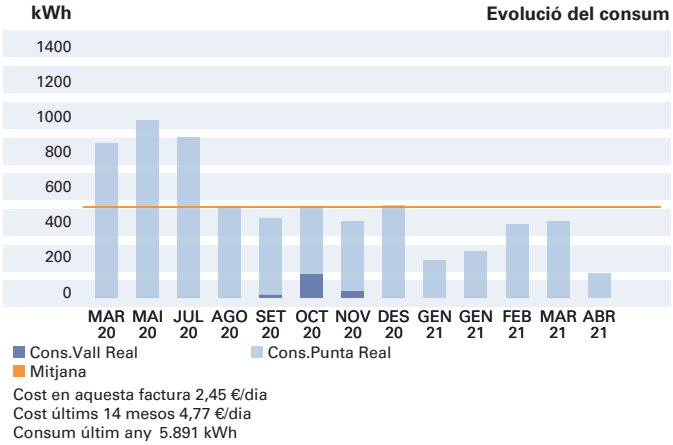
Potència	44,29 €
Energia	21,61 €
Altres	1,56 €
Impostos	18,24 €
Total	**85,70 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 23/03/2021 a 27/04/2021 (35 dies)

Consum punta	140 kWh
Consum vall	0 kWh
Consum total	140 kWh



Cost en aquesta factura 2,45 €/dia
Cost últims 14 mesos 4,77 €/dia
Consum últim any 5.891 kWh

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C020-D-30/04/21 N000538BLNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604928**	**600340**	**85,70 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203540604928600340000000085700

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Producte contractat: Tarifa DH
Potència contractada: 10,392 kW
CUPS: ES0031405640764001VW0F

Número de comptador: 400486451
Referència del contracte: 082035406049
La seva comercialitzadora: Endesa Energia S.A.U.
La seva distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge d'accés: 21DHA
Fi de contracte de subministrament: 17/04/2022
(renovació anual automàtica)

DETALL DE LA FACTURA

LLUM

Import per potència contractada:

10,392 kW x 0,121766 Eur/kW x 35 dies	44,29 €
	44,29 €

Import per energia consumida

140 kWh x 0,154355 Eur/kWh	21,61 €
	21,61 €
SUBTOTAL	**65,90 €**

ALTRES CONCEPTES

Impost electricitat (65,90 X 5,11269632 %)	3,37 €
Lloguer equips de mesura i control (35 dies x 0,044571 Eur/dia)	1,56 €
SUBTOTAL	**4,93 €**
Total Base Imposable	**70,83 €**
IVA normal (21%) 21% s/ 70,83	14,87 €
TOTAL IMPORT FACTURA	**85,70 €**

Inclòs en l'import facturat està el cost del peatge d'accés que ha estat de 54,73 € (44,29 € per potència i 10,44 € per energia activa). Preus del peatge d'accés publicats en l'Ordre TED/1271/2020 (BOE 22-12-2020). Preu del lloguer dels equips de mesura i control segons l' Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost

L'estructura del seu peatge passarà a ser la que li correspongui segons el que regulen els Articles 6, 7 i 9 de la Circular 3/2020 de la CNMC publicada al BOE del 24 de gener de 2020, en el termini i en les condicions establertes a l'esmentada Circular i a la legislació vigent.

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

La destinació de l'import de la seva factura, 85,70 euros, és la següent:

Impostos aplicats

Cost de producció d'electricitat

Costos regulats



- Incentius a les energies renovables, cogeneració i residus **22,55 €**
- Cost de xarxes de transport i distribució **23,06 €**
- Altres costos regulats (inclosa l'anualitat del dèficit) **11,57 €**

Als imports indicats al diagrama ha d'afegir-se, si escau, l'import del lloguer dels equips de mesura i control així com els conceptes no energètics.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC
A efectes de la facturació dels peatges d'accés

	23/03/2021 L.Ant real	27/04/2021 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Punta	11.677	11.817	1	0	140
Vall	4.982	4.982	1	0	0

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Els preus s'han actualitzat el 01/07/2019 traslladant les variacions regulades a l'Ordre IET/2013/2013 de 31 d'octubre i en la Resolució de 24 de maig de 2019 de la Secretaria d'Estat d'Energia.

ATENCIÓ AL CLIENT: CONSULTES, GESTIONS I RECLAMACIONS 24 HORES

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com

Reclamacions
C/ Ribera del Loira 60
28042 Madrid

Urgències
800 76 07 06
(tlf. gratuït)

Si no està d'acord amb la nostra resposta a la seva reclamació, pot reclamar a l'organisme administratiu competent: INFORMEU-VOS AL 012 (Telèfon d'Atenció Ciutadana).

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR101N0235171
Referència: 082035406049/0355
Data emissió factura: **27/05/2021**
Període de facturació: del 27/04/2021 a 25/05/2021 (28 dies)
Data límit de pagament: 26 de juliol de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

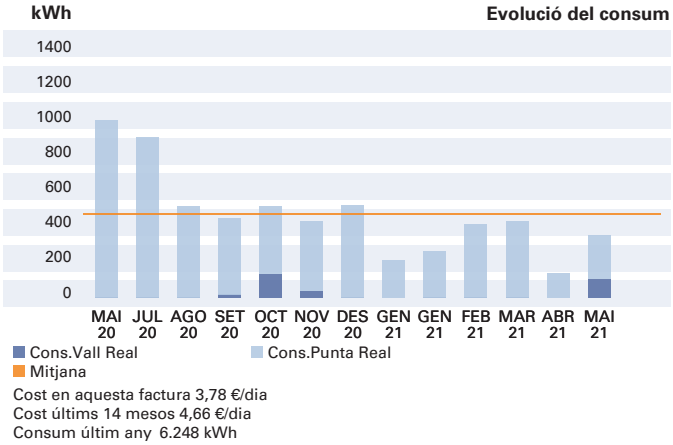
Potència	35,43 €
Energia	46,60 €
Altres	1,25 €
Impostos	22,56 €
Total	**105,84 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 27/04/2021 a 25/05/2021 (28 dies)

Consum punta	248 kWh
Consum vall	109 kWh
Consum total	357 kWh



Cost en aquesta factura 3,78 €/dia
Cost últims 14 mesos 4,66 €/dia
Consum últim any 6.248 kWh

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C020-D-28/05/21 N0026276LNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604937**	**600355**	**105,84 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203540604937600355000000105840

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Producte contractat: Tarifa DH
Potència contractada: 10,392 kW
CUPS: ES0031405640764001VW0F

Número de comptador: 400486451
Referència del contracte: 082035406049
La seva comercialitzadora: Endesa Energia S.A.U.
La seva distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge d'accés: 21DHA
Fi de contracte de subministrament: 17/04/2022
(renovació anual automàtica)

DETALL DE LA FACTURA

LLUM

Import per potència contractada:

10,392 kW x 0,121766 Eur/kW x 28 dies	35,43 €
	35,43 €

Import per energia consumida

Facturació Consum Període P1	
248 kWh x 0,154355 Eur/kWh	38,28 €
Facturació Consum Període P3	
109 kWh x 0,076338 Eur/kWh	8,32 €
	46,60 €

SUBTOTAL	**82,03 €**

ALTRES CONCEPTES

Impost electricitat (82,03 X 5,11269632 %)	4,19 €
Lloguer equips de mesura i control (28 dies x 0,044643 Eur/dia)	1,25 €
SUBTOTAL	**5,44 €**
Total Base Imposable	**87,47 €**
IVA normal (21%) 21% s/ 87,47	18,37 €
TOTAL IMPORT FACTURA	**105,84 €**

Inclòs en l'import facturat està el cost del peatge d'accés que ha estat de 55,36 € (35,43 € per potència i 19,93 € per energia activa). Preus del peatge d'accés publicats en l'Ordre TED/1271/2020 (BOE 22-12-2020). Preu del lloguer dels equips de mesura i control segons l' Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost

L'estructura del seu peatge passarà a ser la que li correspongui segons el que regulen els Articles 6, 7 i 9 de la Circular 3/2020 de la CNMC publicada al BOE del 24 de gener de 2020, en el termini i en les condicions establertes a l'esmentada Circular i a la legislació vigent.

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

La destinació de l'import de la seva factura, 105,84 euros, és la següent:

- Impostos aplicats
- Cost de producció d'electricitat
- Costos regulats



Incentius a les energies renovables, cogeneració i residus	**23,80 €**
Cost de xarxes de transport i distribució	**24,34 €**
Altres costos regulats (inclosa l'anualitat del dèficit)	**12,21 €**

Als imports indicats al diagrama ha d'afegir-se, si escau, l'import del lloguer dels equips de mesura i control així com els conceptes no energètics.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de la facturació dels peatges d'accés

	27/04/2021 L.Ant real	25/05/2021 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Punta	11.817	12.065	1	0	248
Vall	4.982	5.091	1	0	109

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Els preus s'han actualitzat el 01/07/2019 traslladant les variacions regulades a l'Ordre IET/2013/2013 de 31 d'octubre i en la Resolució de 24 de maig de 2019 de la Secretaria d'Estat d'Energia.

ATENCIÓ AL CLIENT: CONSULTES, GESTIONS I RECLAMACIONS 24 HORES

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com

Reclamacions
C/ Ribera del Loira 60
28042 Madrid

Urgències
800 76 07 06
(tlf. gratuït)

Si no està d'acord amb la nostra resposta a la seva reclamació, pot reclamar a l'organisme administratiu competent: INFORMEU-VOS AL 012 (Telèfon d'Atenció Ciutadana).

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR108N0049614
Referència: 082035406049/0361
Data emissió factura: **15/06/2021**
Període de facturació: del 25/05/2021 a 31/05/2021 (6 dies)
Data límit de pagament: 14 d'agost de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

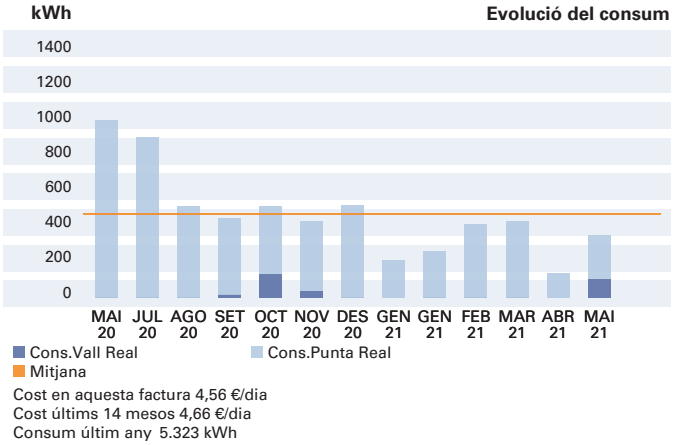
Potència	7,59 €
Energia	13,65 €
Altres	0,27 €
Impostos	5,84 €
Total	**27,35 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 25/05/2021 a 31/05/2021 (6 dies)

Consum punta	86 kWh
Consum vall	5 kWh
Consum total	91 kWh



Cost en aquesta factura 4,56 €/dia
Cost últims 14 mesos 4,66 €/dia
Consum últim any 5.323 kWh

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C020-D-17/06/21 N0017821LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604922**	**600361**	**27,35 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203540604922600361000000027350

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Producte contractat: Tarifa DH
Potència contractada: 10,392 kW
CUPS: ES0031405640764001VW0F

Número de comptador: 400486451
Referència del contracte: 082035406049
La seva comercialitzadora: Endesa Energia S.A.U.
La seva distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge d'accés: 21DHA
Fi de contracte de subministrament: 17/04/2022
(renovació anual automàtica)

DETALL DE LA FACTURA

LLUM
Import per potència contractada:
10,392 kW x 0,121766 Eur/kW x 6 dies ..... 7,59 €
7,59 €

Import per energia consumida
Facturació Consum Període P1
86 kWh x 0,154355 Eur/kWh ..... 13,27 €
Facturació Consum Període P3
5 kWh x 0,076338 Eur/kWh ..... 0,38 €
13,65 €

SUBTOTAL **21,24 €**

ALTRES CONCEPTES
Impost electricitat (21,24 X 5,11269632 %) ..... 1,09 €
Lloguer equips de mesura i control (6 dies x 0,045 Eur/dia) ..... 0,27 €

SUBTOTAL **1,36 €**
Total Base Imposable **22,60 €**
IVA normal 21% s/ 22,60 4,75 €
TOTAL IMPORT FACTURA **27,35 €**

Inclòs en l'import facturat està el cost del peatge d'accés que ha estat de 14,07 € (7,59 € per potència i 6,48 € per energia activa). Preus del peatge d'accés publicats en l'Ordre TED/1271/2020 (BOE 22-12-2020). Preu del lloguer dels equips de mesura i control segons l' Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost

L'estructura del seu peatge passarà a ser la que li correspongui segons el que regulen els Articles 6, 7 i 9 de la Circular 3/2020 de la CNMC publicada al BOE del 24 de gener de 2020, en el termini i en les condicions establertes a l'esmentada Circular i a la legislació vigent.

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

La destinació de l'import de la seva factura, 27,35 euros, és la següent:

Impostos aplicats
Cost de producció d'electricitat
Costos regulats



- Incentius a les energies renovables, cogeneració i residus **6,10 €**
- Cost de xarxes de transport i distribució **6,24 €**
- Altres costos regulats (inclosa l'anualitat del dèficit) **3,13 €**

Als imports indicats al diagrama ha d'afegir-se, si escau, l'import del lloguer dels equips de mesura i control així com els conceptes no energètics.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC
A efectes de la facturació dels peatges d'accés

	25/05/2021 L.Ant real	31/05/2021 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Punta	12.065	12.151	1	0	86
Vall	5.091	5.096	1	0	5

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Els preus s'han actualitzat el 01/07/2019 traslladant les variacions regulades a l'Ordre IET/2013/2013 de 31 d'octubre i en la Resolució de 24 de maig de 2019 de la Secretaria d'Estat d'Energia.

ATENCIÓ AL CLIENT: CONSULTES, GESTIONS I RECLAMACIONS 24 HORES

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com

Reclamacions
C/ Ribera del Loira 60
28042 Madrid

Urgències
800 76 07 06
(tlf. gratuït)

Si no està d'acord amb la nostra resposta a la seva reclamació, pot reclamar a l'organisme administratiu competent: INFORMEU-VOS AL 012 (Telèfon d'Atenció Ciutadana).

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR101N0248403
Referència: 082035406049/0374
Data emissió factura: **15/07/2021**
Període de facturació: del 31/05/2021 a 23/06/2021 (23 dies)
Data límit de pagament: 13 de setembre de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

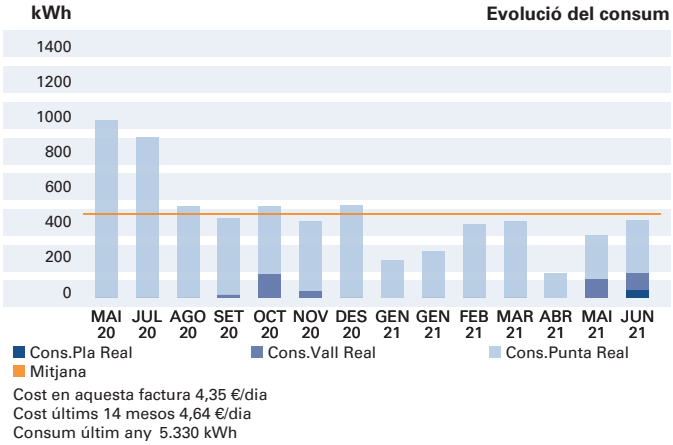
Potència	21,02 €
Energia	56,57 €
Altres	1,03 €
Impostos	21,31 €
Total	**99,93 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 31/05/2021 a 23/06/2021 (23 dies)

Consum punta	217 kWh
Consum llano	47 kWh
Consum valle	93 kWh
Consum total	357 kWh



Cost en aquesta factura 4,35 €/dia
Cost últims 14 mesos 4,64 €/dia
Consum últim any 5.330 kWh

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-16/07/21 N0028941LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604926**	**600374**	**99,93 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203540604926600374000000099930

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: GCMTD
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/06/2021
Permanència: Si (Data fi 01/07/2022)

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**21,02 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,084035 Eur/kW x 23 dies	20,09 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003902 Eur/kW x 23 dies	0,93 €
Energia	**56,57 €**
Consum Punta 217 kWh x 0,206149 Eur/kWh	44,73 €
Consum pla 47 kWh x 0,110061 Eur/kWh	5,17 €
Consum vall 93 kWh x 0,07177 Eur/kWh	6,67 €
Diversos	**1,03 €**
Lloguer de comptador (23 dies x 0,044783 Eur/dia)	1,03 €
Impostos	**21,31 €**
Impost electricitat (77,59 X 5,112696 %)	3,97 €
IVA normal 21% s/ 82,59	17,34 €
TOTAL	**99,93 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 22,98 € (16,00 € per potència, 6,98 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 29,45 € (5,02 € per potència, 24,43 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 18 de març de 2021, de la CNMC (BOE 2021.03.23) i els dels càrrecs en l'Ordre TED / 371/2021 BOE (2021.04.22). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 25,18% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 1,03% Lloguer de comptador
- 21,32% Impostos
- 23,00% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 29,47% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 49,35%, les anualitats de el dèficit 36,86%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 13,66% i altres 0,13%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	31/05/2021 Lectura real	23/06/2021 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum real
Energia					**kWh**
Punta	11.571	11.788	1	0	217
Pla	5.426	5.473	1	0	47
Vall	250	343	1	0	93

ATENCIÓ AL CLIENT

Atención / Reclamaciones

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora

800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR108N0067283
Referència: 082035406049/0389
Data emissió factura: **29/07/2021**
Període de facturació: del 23/06/2021 a 30/06/2021 (7 dies)
Data límit de pagament: 27 de setembre de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

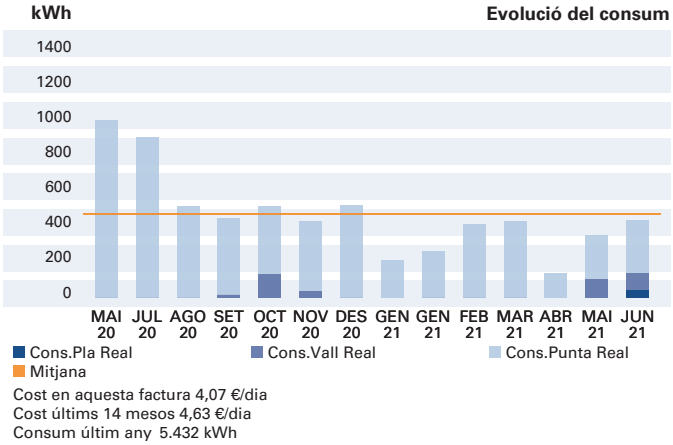
Potència	6,39 €
Energia	15,69 €
Altres	0,31 €
Impostos	6,07 €
Total	**28,46 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 23/06/2021 a 30/06/2021 (7 dies)

Consum punta	58 kWh
Consum llano	15 kWh
Consum valle	29 kWh
Consum total	102 kWh



Cost en aquesta factura 4,07 €/dia
Cost últims 14 mesos 4,63 €/dia
Consum últim any 5.432 kWh

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-30/07/21 N0034589LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604979**	**600389**	**28,46 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203540604979600389000000028460

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: GCMTD
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/06/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**6,39 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,084035 Eur/kW x 7 dies	6,11 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003902 Eur/kW x 7 dies	0,28 €
Energia	**15,69 €**
Consum Punta 58 kWh x 0,206149 Eur/kWh	11,96 €
Consum pla 15 kWh x 0,110061 Eur/kWh	1,65 €
Consum vall 29 kWh x 0,07177 Eur/kWh	2,08 €
Diversos	**0,31 €**
Lloguer de comptador (7 dies x 0,044286 Eur/dia)	0,31 €
Impostos	**6,07 €**
Impost electricitat (22,08 X 5,112696 %)	1,13 €
IVA normal 21% s/ 23,52	4,94 €
TOTAL	**28,46 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 6,78 € (4,86 € per potència, 1,92 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 8,13 € (1,53 € per potència, 6,60 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 18 de març de 2021, de la CNMC (BOE 2021.03.23) i els dels càrrecs en l'Ordre TED / 371/2021 BOE (2021.04.22). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 25,19% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 1,09% Lloguer de comptador
- 21,33% Impostos
- 23,82% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 28,57% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 49,35%, les anualitats de el dèficit 36,86%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 13,66% i altres 0,13%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	23/06/2021 Lectura real	30/06/2021 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum real
Energia					**kWh**
Punta	11.788	11.846	1	0	58
Pla	5.473	5.488	1	0	15
Vall	343	372	1	0	29

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora

800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR101N0267174
Referència: 082035406049/0393
Data emissió factura: **02/08/2021**
Període de facturació: del 30/06/2021 a 24/07/2021 (24 dies)
Data límit de pagament: 01 d'octubre de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

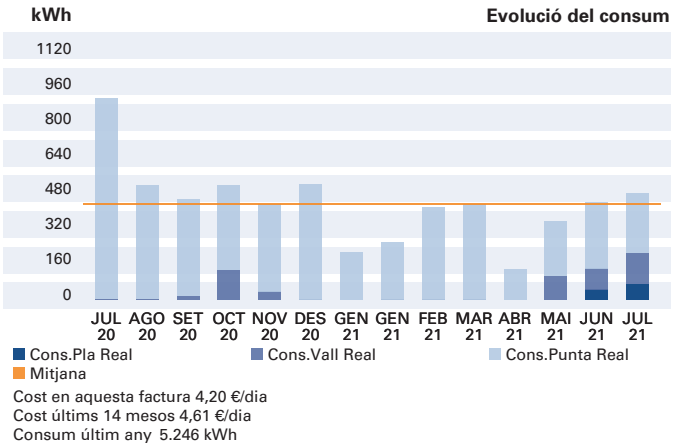
Potència	21,93 €
Energia	56,30 €
Altres	1,07 €
Impostos	21,49 €
Total	**100,79 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 30/06/2021 a 24/07/2021 (24 dies)

Consum punta	213 kWh
Consum llano	58 kWh
Consum valle	113 kWh
Consum total	384 kWh



Cost en aquesta factura 4,20 €/dia
Cost últims 14 mesos 4,61 €/dia
Consum últim any 5.246 kWh

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604918**	**600393**	**100,79 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203540604918600393000000100790

UX10C02P-D-03/08/21 N001281BLNNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: GGC2T
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**21,93 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,084035 Eur/kW x 24 dies	20,96 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003902 Eur/kW x 24 dies	0,97 €
Energia	**56,30 €**
Consum Punta 213 kWh x 0,200445 Eur/kWh	42,69 €
Consum pla 58 kWh x 0,104884 Eur/kWh	6,08 €
Consum vall 113 kWh x 0,066676 Eur/kWh	7,53 €
Diversos	**1,07 €**
Lloguer de comptador (24 dies x 0,044583 Eur/dia)	1,07 €
Impostos	**21,49 €**
Impost electricitat (78,23 X 5,112696 %)	4,00 €
IVA normal 21% s/ 83,30	17,49 €
TOTAL	**100,79 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 23,79 € (16,69 € per potència, 7,10 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 29,59 € (5,24 € per potència, 24,35 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 18 de març de 2021, de la CNMC (BOE 2021.03.23) i els dels càrrecs en l'Ordre TED / 371/2021 BOE (2021.04.22). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 24,66% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 1,06% Lloguer de comptador
- 21,32% Impostos
- 23,60% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 29,36% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 49,35%, les anualitats de el dèficit 36,86%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 13,66% i altres 0,13%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	30/06/2021 Lectura real	24/07/2021 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum real
Energia					**kWh**
Punta	11.846	12.059	1	0	213
Pla	5.488	5.546	1	0	58
Vall	372	485	1	0	113

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora

800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energía, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR101N0313424
Referència: 082035406049/0401
Data emissió factura: **27/08/2021**
Període de facturació: del 24/07/2021 a 24/08/2021 (31 dies)
Data límit de pagament: 26 d'octubre de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	28,33 €
Energia	27,05 €
Altres	1,39 €
Impostos	15,35 €
Total	**72,12 €**

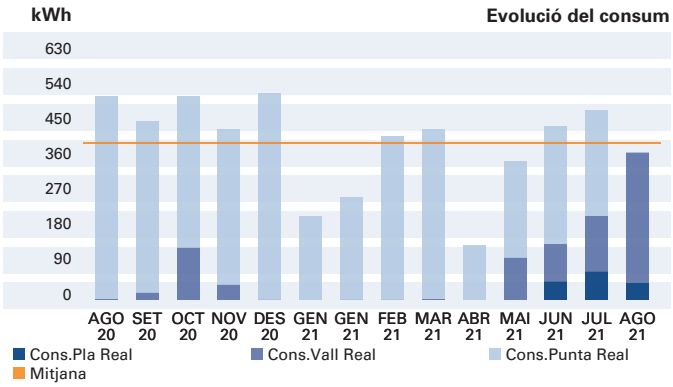
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 24/07/2021 a 24/08/2021 (31 dies)

Consum punta	1 kWh
Consum llano	43 kWh
Consum valle	335 kWh
Consum total	379 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0714 €/kWh



Cost en aquesta factura 2,33 €/dia
Cost últims 14 mesos 4,33 €/dia
Consum últim any 5.625 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 0.0 kW en P1 (punta) i 0.0 kW en P3 (vall).

Emissora **81948077-020**
Referència **8203540604965**
Identificació **600401**
Import **72,12 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

9050781948077020820354060496560040100000072120

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-29/08/21 N0032992LNNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: GGC2T
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**28,33 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,084035 Eur/kW x 31 dies	27,07 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003902 Eur/kW x 31 dies	1,26 €
Energia	**27,05 €**
Consum Punta 1 kWh x 0,200445 Eur/kWh	0,20 €
Consum pla 43 kWh x 0,104884 Eur/kWh	4,51 €
Consum vall 335 kWh x 0,066676 Eur/kWh	22,34 €
Diversos	**1,39 €**
Lloguer de comptador (31 dies x 0,044839 Eur/dia)	1,39 €
Impostos	**15,35 €**
Impost electricitat (55,38 X 5,112696 %)	2,83 €
IVA normal 21% s/ 59,60	12,52 €
TOTAL	**72,12 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 22,71 € (21,56 € per potència, 1,15 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 9,56 € (6,77 € per potència, 2,79 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 18 de març de 2021, de la CNMC (BOE 2021.03.23) i els dels càrrecs en l'Ordre TED / 371/2021 BOE (2021.04.22). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 32,04% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 1,93% Lloguer de comptador
- 21,28% Impostos
- 31,49% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 13,26% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 49,35%, les anualitats de el dèficit 36,86%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 13,66% i altres 0,13%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	24/07/2021 Lectura real	24/08/2021 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	12.059	12.060	1	0	1
Pla	5.546	5.589	1	0	43
Vall	485	820	1	0	335

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora

800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energía, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR101N0361631
Referència: 082035406049/0414
Data emissió factura: **05/10/2021**
Període de facturació: del 24/08/2021 a 21/09/2021 (28 dies)
Data límit de pagament: 04 de desembre de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	24,33 €
Energia	24,74 €
Altres	1,60 €
Impostos	10,64 €
Total	**61,31 €**

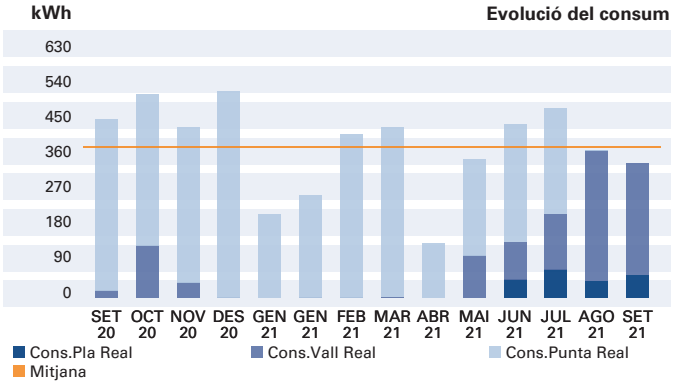
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 24/08/2021 a 21/09/2021 (28 dies)

Consum punta	0 kWh
Consum pla	59 kWh
Consum vall	287 kWh
Consum total	346 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0715 €/kWh



Cost en aquesta factura 2,19 €/dia
Cost últims 14 mesos 4,20 €/dia
Consum últim any 5.448 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 7.2 kW en P1 (punta) i 7.2 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-06/10/21 N0008046LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604966**	**600414**	**61,31 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203540604966600414000000061310

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: GGC2T
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**24,33 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,084035 Eur/kW x 22 dies	19,21 €
Pot.Punta 10,392 kW x 0,065072 Eur/kW x 6 dies	4,06 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003902 Eur/kW x 22 dies	0,89 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,002683 Eur/kW x 6 dies	0,17 €
Energia	**24,74 €**
Consum pla 46 kWh x 0,104884 Eur/kWh	4,82 €
Consum pla 13 kWh x 0,084563 Eur/kWh	1,10 €
Consum vall 225 kWh x 0,066676 Eur/kWh	15,00 €
Consum vall 62 kWh x 0,061596 Eur/kWh	3,82 €
Diversos	**1,60 €**
Impost Electricitat (CIM)	0,35 €
Lloguer de comptador (28 dies x 0,044643 Eur/dia)	1,25 €
Impostos	**10,64 €**
IVA normal 21% s/ 50,67	10,64 €
TOTAL	**61,31 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 20,91 € (19,48 € per potència, 1,43 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 7,03 € (4,85 € per potència, 2,18 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 18 de març de 2021, de la CNMC (BOE 2021.03.23) i els dels càrrecs en l'Ordre TED / 371/2021 BOE (2021.04.22). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 35,03% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 2,04% Lloguer de comptador
- 17,35% Impostos
- 34,11% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 11,47% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 49,35%, les anualitats de el dèficit 36,86%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 13,66% i altres 0,13%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	24/08/2021 Lectura real	21/09/2021 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	12.060	12.060	1	0	0
Pla	5.589	5.648	1	0	59
Vall	820	1.107	1	0	287

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions
800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora
800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

NOTIFICACIONS

A partir del 16 de setembre de 2021 els preus de la seva tarifa amb Endesa s'han actualitzat traslladant les variacions regulades al Reial Decret-llei 17/2021 de 14 de setembre.

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR101N0402944
Referència: 082035406049/0429
Data emissió factura: **28/10/2021**
Període de facturació: del 21/09/2021 a 24/10/2021 (33 dies)
Data límit de pagament: 27 de desembre de 2021

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	23,24 €
Energia	27,14 €
Altres	1,48 €
Impostos	11,39 €
Total	**63,25 €**

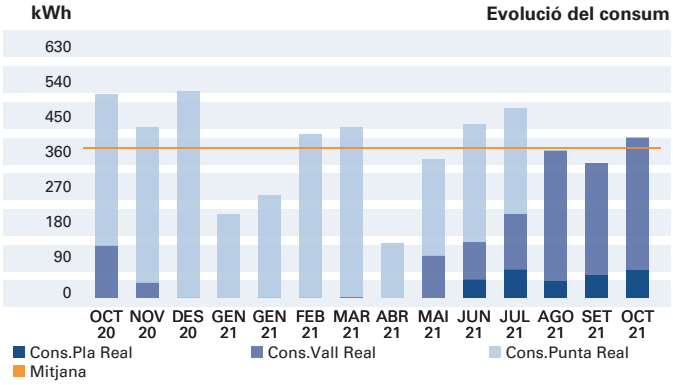
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 21/09/2021 a 24/10/2021 (33 dies)

Consum punta	2 kWh
Consum pla	71 kWh
Consum vall	340 kWh
Consum total	413 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0657 €/kWh



Cost en aquesta factura 1,92 €/dia
Cost últims 14 mesos 3,97 €/dia
Consum últim any 5.401 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 7.2 kW en P1 (punta) i 7.2 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-29/10/21 N0021895LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604951**	**600429**	**63,25 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Bankia, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203540604951600429000000063250

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: GGC2T
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**23,24 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,065072 Eur/kW x 33 dies	22,32 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,002683 Eur/kW x 33 dies	0,92 €
Energia	**27,14 €**
Consum Punta 2 kWh x 0,098838 Eur/kWh	0,20 €
Consum pla 71 kWh x 0,084563 Eur/kWh	6,00 €
Consum vall 340 kWh x 0,061596 Eur/kWh	20,94 €
Diversos	**1,48 €**
Lloguer de comptador (33 dies x 0,044849 Eur/dia)	1,48 €
Impostos	**11,39 €**
Impost Electricitat (CIM)	0,41 €
IVA normal 21% s/ 52,27	10,98 €
TOTAL	**63,25 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 24,71 € (22,96 € per potència, 1,75 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 0,42 € (0,28 € per potència, 0,14 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 18 de març de 2021, de la CNMC (BOE 2021.03.23) i els dels càrrecs en l'Ordre TED / 371/2021 BOE (2021.04.22). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 39,92% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 2,34% Lloguer de comptador
- 18,01% Impostos
- 39,07% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 0,66% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 49,35%, les anualitats de el dèficit 36,86%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 13,66% i altres 0,13%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	21/09/2021 Lectura real	24/10/2021 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	12.060	12.062	1	0	2
Pla	5.648	5.719	1	0	71
Vall	1.107	1.447	1	0	340

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora

800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

NOTIFICACIONS

A partir del 16 de setembre de 2021 els preus de la seva tarifa amb Endesa s'han actualitzat traslladant les variacions regulades al Reial Decret-llei 17/2021 de 14 de setembre.

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR101N0450840
Referència: 082035406049/0433
Data emissió factura: **26/11/2021**
Període de facturació: del 24/10/2021 a 23/11/2021 (30 dies)
Data límit de pagament: 25 de gener de 2022

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	21,13 €
Energia	27,38 €
Altres	1,34 €
Impostos	10,93 €
Total	**60,78 €**

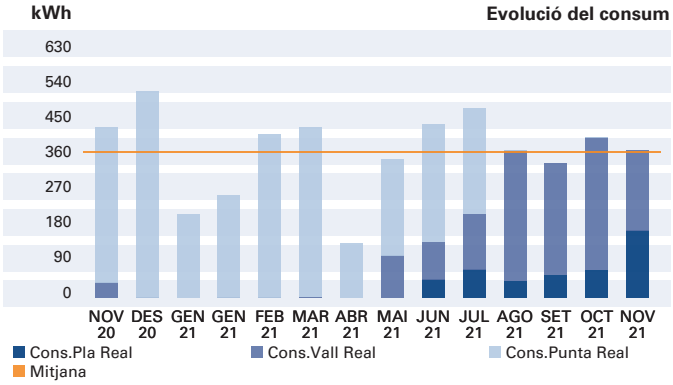
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 24/10/2021 a 23/11/2021 (30 dies)

Consum punta	0 kWh
Consum pla	173 kWh
Consum vall	207 kWh
Consum total	380 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0721 €/kWh



Cost en aquesta factura 2,03 €/dia
Cost últims 14 mesos 3,69 €/dia
Consum últim any 5.259 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 7.2 kW en P1 (punta) i 7.2 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-28/11/21 N0006022LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604902**	**600433**	**60,78 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203540604902600433000000060780

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**21,13 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,065072 Eur/kW x 30 dies	20,29 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,002683 Eur/kW x 30 dies	0,84 €
Energia	**27,38 €**
Consum pla 173 kWh x 0,084563 Eur/kWh	14,63 €
Consum vall 207 kWh x 0,061596 Eur/kWh	12,75 €
Diversos	**1,34 €**
Lloguer de comptador (30 dies x 0,044667 Eur/dia)	1,34 €
Impostos	**10,93 €**
Impost Electricitat (CIM)	0,38 €
IVA normal 21% s/ 50,23	10,55 €
TOTAL	**60,78 €**

L'import facturat inclou un descompte de 10,85 euros derivat dels nous preus dels càrrecs publicats en l'RDL 17/2021

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 24,59 € (20,87 € per potència, 3,72 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 0,44 € (0,26 € per potència, 0,18 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 18 de març de 2021, de la CNMC (BOE 2021.03.23) i els dels càrrecs en l'Ordre TED / 371/2021 BOE (2021.04.22). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 38,64% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 2,20% Lloguer de comptador
- 17,98% Impostos
- 40,46% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 0,72% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 49,35%, les anualitats de el dèficit 36,86%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 13,66% i altres 0,13%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	24/10/2021 Lectura real	23/11/2021 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	12.062	12.062	1	0	0
Pla	5.719	5.892	1	0	173
Vall	1.447	1.654	1	0	207

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Amb aquest producte la seva empresa aconsegueix un preu molt competitiu a la seva tarifa elèctrica. Davant de qualsevol necessitat no dubteu a contactar amb el vostre Gestor Personal o amb els nostres canals d'atenció

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions
800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora
800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

NOTIFICACIONS

A partir del 16 de setembre de 2021 els preus de la seva tarifa amb Endesa s'han actualitzat traslladant les variacions regulades al Reial Decret-llei 17/2021 de 14 de setembre.

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energía, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR101N0502630
Referència: 082035406049/0448
Data emissió factura: **29/12/2021**
Període de facturació: del 23/11/2021 a 26/12/2021 (33 dies)
Data límit de pagament: 27 de febrer de 2022

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	23,24 €
Energia	18,84 €
Altres	1,48 €
Impostos	9,47 €
Total	**53,03 €**

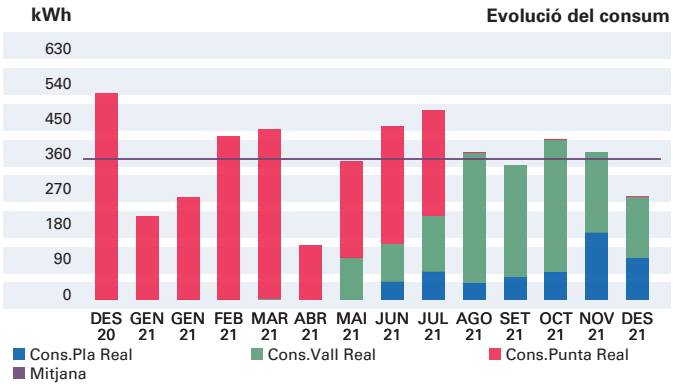
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 23/11/2021 a 26/12/2021 (33 dies)

Consum punta	1 kWh
Consum pla	108 kWh
Consum vall	156 kWh
Consum total	265 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0711 €/kWh



Cost en aquesta factura 1,61 €/dia
Cost últims 14 mesos 3,46 €/dia
Consum últim any 5.085 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 7.2 kW en P1 (punta) i 7.2 kW en P3 (vall).

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604985**	**600448**	**53,03 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203540604985600448000000530 30

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-30/12/21 N0030600LNNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**23,24 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,065072 Eur/kW x 33 dies	22,32 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,002683 Eur/kW x 33 dies	0,92 €
Energia	**18,84 €**
Consum Punta 1 kWh x 0,098838 Eur/kWh	0,10 €
Consum pla 108 kWh x 0,084563 Eur/kWh	9,13 €
Consum vall 156 kWh x 0,061596 Eur/kWh	9,61 €
Diversos	**1,48 €**
Lloguer de comptador (33 dies x 0,044849 Eur/dia)	1,48 €
Impostos	**9,47 €**
Impost Electricitat (CIM)	0,27 €
IVA normal 21% s/ 43,83	9,20 €
TOTAL	**53,03 €**

L'import facturat inclou un descompte de 10,00 euros derivat dels nous preus dels càrrecs publicats en l'RDL 17/2021

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 25,33 € (22,96 € per potència, 2,37 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 0,40 € (0,28 € per potència, 0,12 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 18 de març de 2021, de la CNMC (BOE 2021.03.23) i els dels càrrecs en l'Ordre TED / 371/2021 BOE (2021.04.22). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 30,83% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 2,79% Lloguer de comptador
- 17,86% Impostos
- 47,77% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 0,75% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 49,35%, les anualitats de el dèficit 36,86%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 13,66% i altres 0,13%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	23/11/2021 Lectura real	26/12/2021 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	12.062	12.063	1	0	1
Pla	5.892	6.000	1	0	108
Vall	1.654	1.810	1	0	156

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Amb aquest producte la seva empresa aconsegueix un preu molt competitiu a la seva tarifa elèctrica. Davant de qualsevol necessitat no dubteu a contactar amb el vostre Gestor Personal o amb els nostres canals d'atenció

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora

800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR201N0086046
Referència: 082035406049/0467
Data emissió factura: **28/02/2022**
Període de facturació: del 25/01/2022 a 22/02/2022 (28 dies)
Data límit de pagament: 29 d'abril de 2022

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	23,29 €
Energia	25,08 €
Altres	1,25 €
Impostos	10,84 €
Total	**60,46 €**

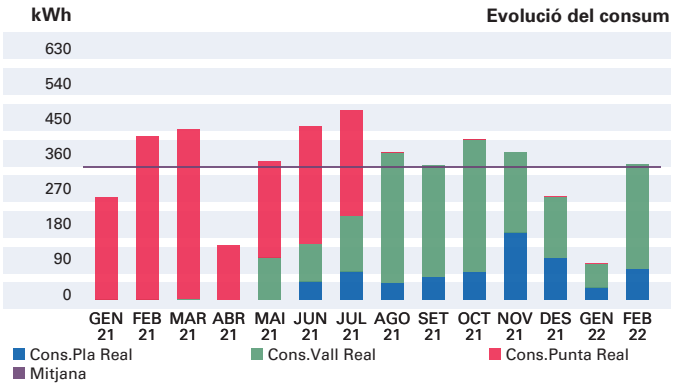
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 25/01/2022 a 22/02/2022 (28 dies)

Consum punta	0 kWh
Consum pla	79 kWh
Consum vall	268 kWh
Consum total	347 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0723 €/kWh



Cost en aquesta factura 2,16 €/dia
Cost últims 14 mesos 3,15 €/dia
Consum últim any 4.514 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 7.2 kW en P1 (punta) i 7.2 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-03/03/22 N0014641LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604999**	**600467**	**60,46 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203540604999600467000000060460

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**23,29 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,076599 Eur/kW x 28 dies	22,29 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003448 Eur/kW x 28 dies	1,00 €
Energia	**25,08 €**
Consum pla 79 kWh x 0,096783 Eur/kWh	7,65 €
Consum vall 268 kWh x 0,065022 Eur/kWh	17,43 €
Diversos	**1,25 €**
Lloguer de comptador (28 dies x 0,044643 Eur/dia)	1,25 €
Impostos	**10,84 €**
Impost Electricitat (CIM)	0,35 €
IVA normal 21% s/ 49,97	10,49 €
TOTAL	**60,46 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 20,79 € (19,08 € per potència, 1,71 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 6,34 € (4,21 € per potència, 2,13 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 21-12-2021) i els dels càrrecs en l'Ordre TED /1484/2021 BOE (30-12-2021). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 35,12% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 2,07% Lloguer de comptador
- 17,93% Impostos
- 34,39% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 10,49% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	25/01/2022 Lectura real	22/02/2022 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	12.064	12.064	1	0	0
Pla	6.033	6.112	1	0	79
Vall	1.870	2.138	1	0	268

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Amb aquest producte la seva empresa aconsegueix un preu molt competitiu a la seva tarifa elèctrica. Davant de qualsevol necessitat no dubteu a contactar amb el vostre Gestor Personal o amb els nostres canals d'atenció

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions

800760266 (tlf. gratuït)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora

800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR201N0135048
Referència: 082035406049/0471
Data emissió factura: **25/03/2022**
Període de facturació: del 22/02/2022 a 21/03/2022 (27 dies)
Data límit de pagament: 24 de maig de 2022

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	22,46 €
Energia	24,02 €
Altres	1,21 €
Impostos	10,43 €
Total	**58,12 €**

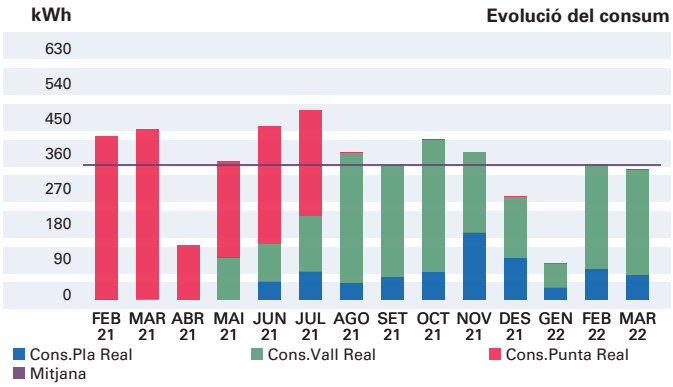
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 22/02/2022 a 21/03/2022 (27 dies)

Consum punta	1 kWh
Consum pla	65 kWh
Consum vall	270 kWh
Consum total	336 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0715 €/kWh



Cost en aquesta factura 2,15 €/dia
Cost últims 14 mesos 2,89 €/dia
Consum últim any 4.428 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 7.2 kW en P1 (punta) i 7.2 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-27/03/22 N000793ZLNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604937**	**600471**	**58,12 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203540604937600471000000058120

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**22,46 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,076599 Eur/kW x 27 dies	21,49 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003448 Eur/kW x 27 dies	0,97 €
Energia	**24,02 €**
Consum Punta 1 kWh x 0,167688 Eur/kWh	0,17 €
Consum pla 65 kWh x 0,096783 Eur/kWh	6,29 €
Consum vall 270 kWh x 0,065022 Eur/kWh	17,56 €
Diversos	**1,21 €**
Lloguer de comptador (27 dies x 0,044815 Eur/dia)	1,21 €
Impostos	**10,43 €**
Impost Electricitat (CIM)	0,34 €
IVA normal 21% s/ 48,03	10,09 €
TOTAL	**58,12 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 19,85 € (18,39 € per potència, 1,46 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 6,07 € (4,07 € per potència, 2,00 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 21-12-2021) i els dels càrrecs en l'Ordre TED /1484/2021 BOE (30-12-2021). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 35,38% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 2,08% Lloguer de comptador
- 17,95% Impostos
- 34,15% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 10,44% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	22/02/2022 Lectura real	21/03/2022 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	12.064	12.065	1	0	1
Pla	6.112	6.177	1	0	65
Vall	2.138	2.408	1	0	270

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Amb aquest producte la seva empresa aconsegueix un preu molt competitiu a la seva tarifa elèctrica. Davant de qualsevol necessitat no dubteu a contactar amb el vostre Gestor Personal o amb els nostres canals d'atenció

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions
800760266 (tlf. gratuït, disponible 24h)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora
800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR201N0185947
Referència: 082035406049/0486
Data emissió factura: **29/04/2022**
Període de facturació: del 21/03/2022 a 25/04/2022 (35 dies)
Data límit de pagament: 28 de juny de 2022

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	27,70 €
Energia	28,34 €
Altres	1,56 €
Impostos	12,63 €
Total	**70,23 €**

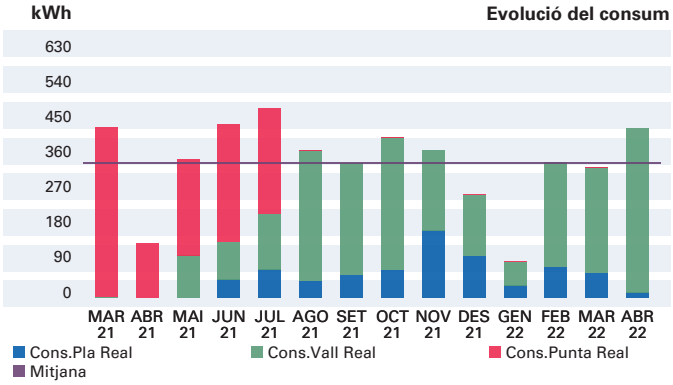
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 21/03/2022 a 25/04/2022 (35 dies)

Consum punta	0 kWh
Consum pla	14 kWh
Consum vall	422 kWh
Consum total	436 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0650 €/kWh



Cost en aquesta factura 2,01 €/dia
Cost últims 14 mesos 2,63 €/dia
Consum últim any 4.427 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 7.2 kW en P1 (punta) i 7.2 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-01/05/22 N0005714LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604973**	**600486**	**70,23 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203540604973600486000000070230

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**27,70 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,076599 Eur/kW x 9 dies	7,16 €
Pot.Punta 10,392 kW x 0,071682 Eur/kW x 26 dies	19,37 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003448 Eur/kW x 9 dies	0,32 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003132 Eur/kW x 26 dies	0,85 €
Energia	**28,34 €**
Consum pla 4 kWh x 0,096783 Eur/kWh	0,39 €
Consum pla 10 kWh x 0,091513 Eur/kWh	0,92 €
Consum vall 109 kWh x 0,065022 Eur/kWh	7,09 €
Consum vall 313 kWh x 0,063705 Eur/kWh	19,94 €
Diversos	**1,56 €**
Lloguer de comptador (35 dies x 0,044571 Eur/dia)	1,56 €
Impostos	**12,63 €**
Impost Electricitat (CIM)	0,44 €
IVA normal 21% s/ 58,04	12,19 €
TOTAL	**70,23 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 24,40 € (23,85 € per potència, 0,55 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 5,13 € (3,85 € per potència, 1,28 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 22-12-2021) i els dels càrrecs al Reial decret llei 6/2022 de 29 de març (BOE 30-03-2022). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 37,76% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 2,22% Lloguer de comptador
- 17,98% Impostos
- 34,74% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 7,30% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	21/03/2022 Lectura real	25/04/2022 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	12.065	12.065	1	0	0
Pla	6.177	6.191	1	0	14
Vall	2.408	2.830	1	0	422

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Amb aquest producte la seva empresa aconsegueix un preu molt competitiu a la seva tarifa elèctrica. Davant de qualsevol necessitat no dubteu a contactar amb el vostre Gestor Personal o amb els nostres canals d'atenció

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions
800760266 (tlf. gratuït, disponible 24h)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora
800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR201N0232754
Referència: 082035406049/0490
Data emissió factura: **27/05/2022**
Període de facturació: del 25/04/2022 a 23/05/2022 (28 dies)
Data límit de pagament: 26 de juliol de 2022

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	21,77 €
Energia	22,98 €
Altres	1,26 €
Impostos	10,09 €
Total	**56,10 €**

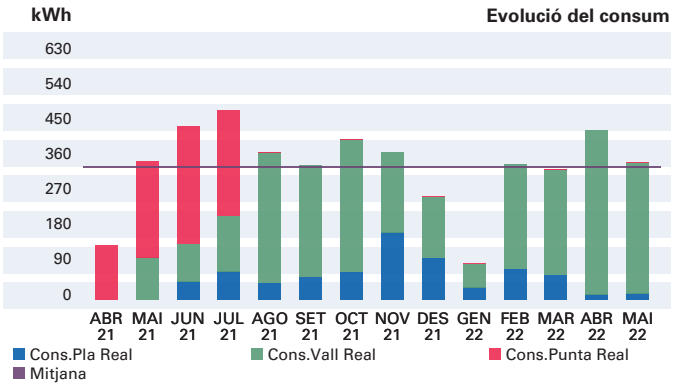
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 25/04/2022 a 23/05/2022 (28 dies)

Consum punta	1 kWh
Consum pla	17 kWh
Consum vall	334 kWh
Consum total	352 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0653 €/kWh



Cost en aquesta factura 2,00 €/dia
Cost últims 14 mesos 2,45 €/dia
Consum últim any 4.639 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 7.2 kW en P1 (punta) i 7.2 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-29/05/22 N0001835LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604925**	**600490**	**56,10 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers ServiCaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 76 09 09 i identificant-se amb el NIF, o per mitjà www.endesa.es/pagos.

90507819480770208203540604925600490000000056100

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**21,77 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,071682 Eur/kW x 28 dies	20,86 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003132 Eur/kW x 28 dies	0,91 €
Energia	**22,98 €**
Consum Punta 1 kWh x 0,141341 Eur/kWh	0,14 €
Consum pla 17 kWh x 0,091513 Eur/kWh	1,56 €
Consum vall 334 kWh x 0,063705 Eur/kWh	21,28 €
Diversos	**1,26 €**
Ajust De Lloguer	0,01 €
Lloguer de comptador (28 dies x 0,044643 Eur/dia)	1,25 €
Impostos	**10,09 €**
Impost Electricitat (CIM)	0,35 €
IVA normal 21% s/ 46,36	9,74 €
TOTAL	**56,10 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 19,65 € (19,08 € per potència, 0,57 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 3,68 € (2,69 € per potència, 0,99 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 22-12-2021) i els dels càrrecs al Reial decret llei 6/2022 de 29 de març (BOE 30-03-2022). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 38,17% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 2,25% Lloguer de comptador
- 17,99% Impostos
- 35,03% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 6,56% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	25/04/2022 Lectura real	23/05/2022 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	12.065	12.066	1	0	1
Pla	6.191	6.208	1	0	17
Vall	2.830	3.164	1	0	334

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

Amb aquest producte la seva empresa aconsegueix un preu molt competitiu a la seva tarifa elèctrica. Davant de qualsevol necessitat no dubteu a contactar amb el vostre Gestor Personal o amb els nostres canals d'atenció

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions

800760266 (tlf. gratuït, disponible 24h)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora

800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energía, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR201N0410442
Referència: 082035406049/0545
Data emissió factura: **28/09/2022**
Període de facturació: del 23/08/2022 a 23/09/2022 (31 dies)
Data límit de pagament: 27 de novembre de 2022

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51--
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

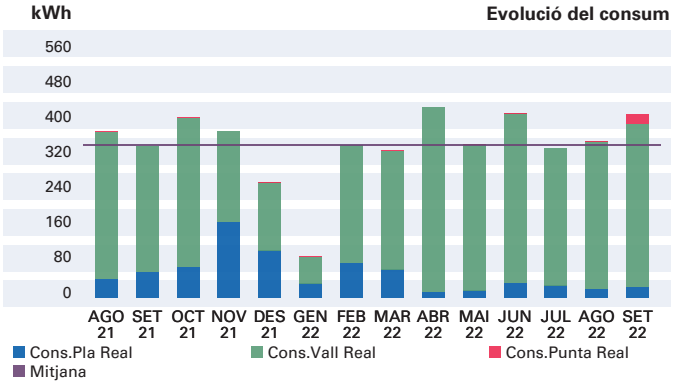
Potència	24,10 €
Energia	84,52 €
Altres	70,38 €
Impostos	38,67 €
Total	**217,67 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 23/08/2022 a 23/09/2022 (31 dies)

Consum punta	23 kWh
Consum pla	25 kWh
Consum vall	372 kWh
Consum total	420 kWh



Cost en aquesta factura 7,02 €/dia
Cost últims 14 mesos 2,67 €/dia
Consum últim any 4.166 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 7.2 kW en P1 (punta) i 7.2 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-29/09/22 N0015142LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604912**	**600545**	**217,67 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers Servicaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 760 266 i identificant-se amb el NIF.

90507819480770208203540604912600545000000217670

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2022
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**24,10 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,071682 Eur/kW x 8 dies	5,96 €
Pot.Punta 10,392 kW x 0,071682 Eur/kW x 23 dies	17,13 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003132 Eur/kW x 8 dies	0,26 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003132 Eur/kW x 23 dies	0,75 €
Energia	**84,52 €**
Consum Punta 23 kWh x 0,272979 Eur/kWh	6,28 €
Consum pla 25 kWh x 0,223151 Eur/kWh	5,58 €
Consum vall 372 kWh x 0,195343 Eur/kWh	72,66 €
Diversos	**70,38 €**
Regularització financiació BS	2,38 €
Cost topall del gas RDL10/2022 420 kWh x 0,158595 Eur/kWh	66,61 €
Lloguer de comptador (31 dies x 0,044839 Eur/dia)	1,39 €
Impostos	**38,67 €**
Impost electricitat (177,61 X 0,500000 %)	0,89 €
IVA normal 21% s/ 179,89	37,78 €
TOTAL	**217,67 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 22,50 € (21,12 € per potència, 1,38 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 5,15 € (2,98 € per potència, 2,17 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 22-12-2021) i els dels càrrecs al Reial decret llei 6/2022 de 29 de març (BOE 30-03-2022). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

A partir del 31 de març de 2022 els preus de la seva tarifa amb Endesa s'han actualitzat traslladant les variacions regulades al Reial Decret-llei 6/2022, de 29 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en el marc del Pla Nacional de resposta a les conseqüències econòmiques i socials de la guerra a Ucraïna. Entre aquestes variacions s'inclou el cost regulat de 13,401931 €/CUPS i any (0,036718 €/dia) que s'estableix per al finançament del Bo Social i el finançament del cost del subministrament dels consumidors a què fan referència els punts j) i k) de l'article 52.4 de la Llei 24/2013. En cas que hi haguessin imports pendents per aquest concepte des del 31 de març, els veurà reflectits a l'apartat de detall de la seva factura.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 68,88% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 0,64% Lloguer de comptador
- 17,77% Impostos
- 10,34% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 2,37% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	23/08/2022 Lectura real	23/09/2022 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	12.068	12.091	1	0	23
Pla	6.291	6.316	1	0	25
Vall	4.202	4.574	1	0	372

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

El 15 de juny de 2022 va entrar en aplicació el "topall de gas" regulat al Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig, que estableix amb caràcter temporal un mecanisme d'ajust de costos de producció per a la reducció del preu de l'electricitat al mercat majorista. En compliment d'aquesta normativa, s'inclourà a les seves factures el concepte regulat "Cost tope del gas RDL 10/2022". Aquest concepte es facturarà transitòriament mitjançant una estimació, i quan es disposi dels imports definitius procedirem a regularitzar les quantitats facturades mitjançant aquesta estimació.

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions
800760266 (tlf. gratuït, disponible 24h)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora
800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

NOTIFICACIONS

Regularització Finançament BS des del 31/03/2022.

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR201N0458953
Referència: 082035406049/0551
Data emissió factura: **28/10/2022**
Període de facturació: del 23/09/2022 a 24/10/2022 (31 dies)
Data límit de pagament: 27 de desembre de 2022

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51--
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

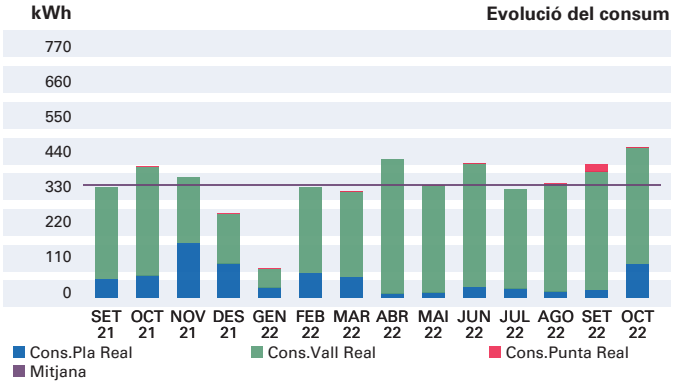
Potència	24,10 €
Energia	118,44 €
Altres	33,18 €
Impostos	37,95 €
Total	**213,67 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 23/09/2022 a 24/10/2022 (31 dies)

Consum punta	2 kWh
Consum pla	105 kWh
Consum vall	367 kWh
Consum total	474 kWh



Cost en aquesta factura 6,89 €/dia
Cost últims 14 mesos 2,92 €/dia
Consum últim any 4.640 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 7.2 kW en P1 (punta) i 7.2 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-31/10/22 N0016455LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604918**	**600551**	**213,67 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers Servicaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 760 266 i identificant-se amb el NIF.

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

90507819480770208203540604918600551000002136 70

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2022
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**24,10 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,071682 Eur/kW x 7 dies	5,21 €
Pot.Punta 10,392 kW x 0,071682 Eur/kW x 24 dies	17,88 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003132 Eur/kW x 7 dies	0,23 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003132 Eur/kW x 24 dies	0,78 €
Energia	**118,44 €**
Consum Punta 2 kWh x 0,335028 Eur/kWh	0,67 €
Consum pla 24 kWh x 0,223151 Eur/kWh	5,36 €
Consum pla 81 kWh x 0,2852 Eur/kWh	23,10 €
Consum vall 83 kWh x 0,195343 Eur/kWh	16,21 €
Consum vall 284 kWh x 0,257392 Eur/kWh	73,10 €
Diversos	**33,18 €**
Cost topall del gas RDL10/2022 474 kWh x 0,067092 Eur/kWh	31,80 €
Lloguer de comptador (31 dies x 0,044516 Eur/dia)	1,38 €
Impostos	**37,95 €**
Impost electricitat (174,34 X 0,500000 %)	0,87 €
IVA normal 21% s/ 176,59	37,08 €
TOTAL	**213,67 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 23,44 € (21,12 € per potència, 2,32 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 4,91 € (2,98 € per potència, 1,93 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 22-12-2021) i els dels càrrecs al Reial decret llei 6/2022 de 29 de març (BOE 30-03-2022). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 68,32% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 0,65% Lloguer de comptador
- 17,76% Impostos
- 10,97% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 2,30% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	23/09/2022 Lectura real	24/10/2022 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	12.091	12.093	1	0	2
Pla	6.316	6.421	1	0	105
Vall	4.574	4.941	1	0	367

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

El 15 de juny de 2022 va entrar en aplicació el "topall de gas" regulat al Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig, que estableix amb caràcter temporal un mecanisme d'ajust de costos de producció per a la reducció del preu de l'electricitat al mercat majorista. En compliment d'aquesta normativa, s'inclourà a les seves factures el concepte regulat "Cost topall de gas RDL 10/2022". Aquest concepte es facturarà transitòriament mitjançant una estimació, i quan es disposi dels imports definitius procedirem a regularitzar les quantitats facturades mitjançant aquesta estimació.

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions

800760266 (tlf. gratuït, disponible 24h)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora

800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

Aquesta fact. substitueix la factura: PLR201N0365799

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: P1Z201Y0741666
Referència: 082035406049/0564
Data emissió factura: **11/11/2022**
Data operació: **26/08/2022**
Període de facturació: del 24/07/2022 a 23/08/2022 (30 dies)

AJUNTAMENT DEL AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	23,33 €
Energia	70,77 €
Altres	53,66 €
Impostos	31,91 €
Total	**179,67 €**

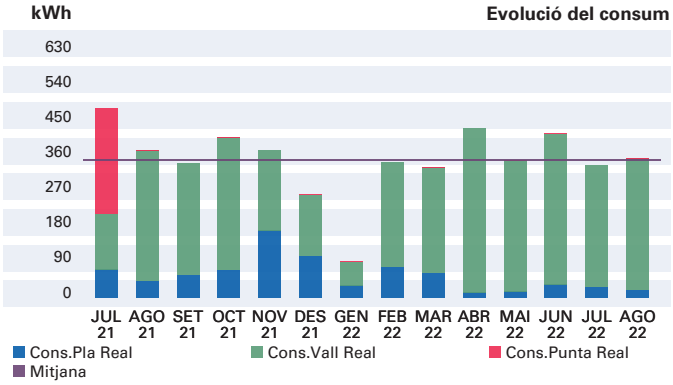
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 24/07/2022 a 23/08/2022 (30 dies)

Consum punta	1 kWh
Consum pla	20 kWh
Consum vall	338 kWh
Consum total	359 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,1971 €/kWh



Cost en aquesta factura 5,99 €/dia
Cost últims 14 mesos 2,60 €/dia
Consum últim any 4.471 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 7.2 kW en P1 (punta) i 7.2 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

ZX10C02P-D-24/12/22 N0020173LNNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2022
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**23,33 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,071682 Eur/kW x 8 dies	5,96 €
Pot.Punta 10,392 kW x 0,071682 Eur/kW x 22 dies	16,39 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003132 Eur/kW x 8 dies	0,26 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003132 Eur/kW x 22 dies	0,72 €
Energia	**70,77 €**
Consum Punta 1 kWh x 0,272979 Eur/kWh	0,27 €
Consum pla 20 kWh x 0,223151 Eur/kWh	4,47 €
Consum vall 338 kWh x 0,195343 Eur/kWh	66,03 €
Diversos	**53,66 €**
Cost topall gas RDL10/2022* 359 kWh x 0,145738 Eur/kWh	52,32 €
Lloguer de comptador (30 dies x 0,044667 Eur/dia)	1,34 €
Impostos	**31,91 €**
Impost electricitat (146,42 X 0,500000 %)	0,73 €
IVA normal 21% s/ 148,49	31,18 €
TOTAL	**179,67 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 21,09 € (20,45 € per potència, 0,64 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 3,91 € (2,88 € per potència, 1,03 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 22-12-2021) i els dels càrrecs al Reial decret llei 6/2022 de 29 de març (BOE 30-03-2022). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 67,57% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 0,75% Lloguer de comptador
- 17,76% Impostos
- 11,74% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 2,18% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	24/07/2022 Lectura real	23/08/2022 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	12.067	12.068	1	0	1
Pla	6.271	6.291	1	0	20
Vall	3.864	4.202	1	0	338

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

El 15 de juny de 2022 va entrar en aplicació el "topall de gas" regulat al Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig, que estableix amb caràcter temporal un mecanisme d'ajust de costos de producció per a la reducció del preu de l'electricitat al mercat majorista. En compliment d'aquesta normativa, s'inclourà a les seves factures el concepte regulat "Cost topall de gas RDL 10/2022". Aquest concepte es facturarà transitòriament mitjançant una estimació, i quan es disposi dels imports definitius procedirem a regularitzar les quantitats facturades mitjançant aquesta estimació.

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions
800760266 (tlf. gratuït, disponible 24h)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora
800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energía, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

Aquesta fact. substitueix la factura: PLR201N0298499

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: P1Z201Y0779313
Referència: 082035406049/0604
Data emissió factura: **25/11/2022**
Data operació: **11/07/2022**
Període de facturació: del 23/05/2022 a 26/06/2022 (34 dies)

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51--
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	26,44 €
Energia	27,91 €
Altres	2,24 €
Impostos	12,39 €
Total	**68,98 €**

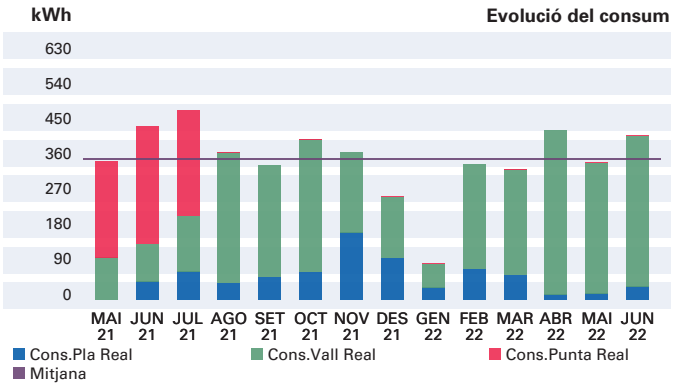
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 23/05/2022 a 26/06/2022 (34 dies)

Consum punta	1 kWh
Consum pla	34 kWh
Consum vall	387 kWh
Consum total	422 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0661 €/kWh



Cost en aquesta factura 2,03 €/dia
Cost últims 14 mesos 2,42 €/dia
Consum últim any 4.256 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 7.2 kW en P1 (punta) i 7.2 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-27/11/22 N0026710LNNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**26,44 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,071682 Eur/kW x 22 dies	16,39 €
Pot.Punta 10,392 kW x 0,071682 Eur/kW x 12 dies	8,94 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003132 Eur/kW x 22 dies	0,72 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003132 Eur/kW x 12 dies	0,39 €
Energia	**27,91 €**
Consum Punta 1 kWh x 0,141341 Eur/kWh	0,14 €
Consum pla 34 kWh x 0,091513 Eur/kWh	3,11 €
Consum vall 387 kWh x 0,063705 Eur/kWh	24,66 €
Diversos	**2,24 €**
Cost topall gas RDL10/22 REE* 149 kWh x 0,00484 Eur/kWh	0,72 €
Lloguer de comptador (34 dies x 0,044706 Eur/dia)	1,52 €
Impostos	**12,39 €**
Impost Electricitat (CIM)	0,42 €
IVA normal 21% s/ 57,01	11,97 €
TOTAL	**68,98 €**
Abonament P1Z201S0779315	**68,98 €**
Total a pagar	**0,00 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 24,11 € (23,17 € per potència, 0,94 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 4,54 € (3,27 € per potència, 1,27 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 22-12-2021) i els dels càrrecs al Reial decret llei 6/2022 de 29 de març (BOE 30-03-2022). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 38,31% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 2,20% Lloguer de comptador
- 17,96% Impostos
- 34,95% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 6,58% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	23/05/2022 Lectura real	26/06/2022 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	12.066	12.067	1	0	1
Pla	6.208	6.242	1	0	34
Vall	3.164	3.551	1	0	387

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

El 15 de juny de 2022 va entrar en aplicació el "topall del gas" regulat al Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig, que estableix amb caràcter temporal un mecanisme d'ajust de costos de producció per a la reducció del preu de l'electricitat al mercat majorista. En compliment d'aquesta normativa, s'inclou a les seves factures el concepte regulat "Cost topall del gas RDL 10/2022 REE". Aquest concepte es facturarà transitòriament mitjançant una estimació, i quan es disposi dels imports definitius procedirem a regularitzar les quantitats facturades mitjançant aquesta estimació.

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions
800760266 (tlf. gratuït, disponible 24h)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora
800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

Aquesta fact. substitueix la factura: PLR208N0023068

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: P1Z208Y0016254
Referència: 082035406049/0598
Data emissió factura: **25/11/2022**
Data operació: **03/08/2022**
Període de facturació: del 26/06/2022 a 30/06/2022 (4 dies)
Data límit de pagament: 24 de gener de 2023

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51--
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	3,11 €
Energia	3,29 €
Altres	0,42 €
Impostos	1,49 €
Total	**8,31 €**

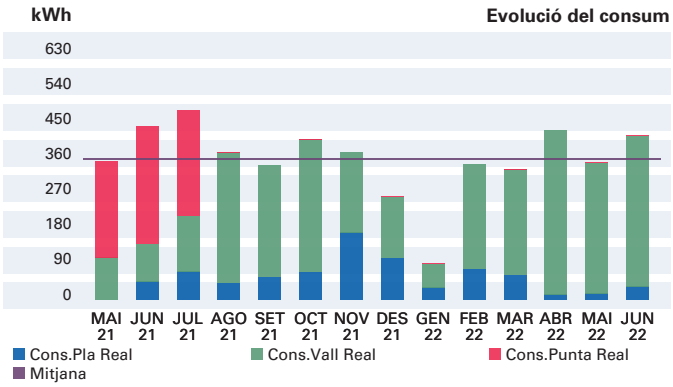
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 26/06/2022 a 30/06/2022 (4 dies)

Consum punta	0 kWh
Consum pla	6 kWh
Consum vall	43 kWh
Consum total	49 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,0671 €/kWh



Cost en aquesta factura 2,08 €/dia
Cost últims 14 mesos 2,41 €/dia
Consum últim any 4.305 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 7.2 kW en P1 (punta) i 7.2 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-27/11/22 N0026712LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604983**	**600598**	**0,14 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers Servicaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 760 266 i identificant-se amb el NIF.

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

9050781948077020820354060498360059800000000140

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2021
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**3,11 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,071682 Eur/kW x 4 dies	2,98 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003132 Eur/kW x 4 dies	0,13 €
Energia	**3,29 €**
Consum pla 6 kWh x 0,091513 Eur/kWh	0,55 €
Consum vall 43 kWh x 0,063705 Eur/kWh	2,74 €
Diversos	**0,42 €**
Cost topall gas RDL10/22 REE* 49 kWh x 0,00484 Eur/kWh	0,24 €
Lloguer de comptador (4 dies x 0,045 Eur/dia)	0,18 €
Impostos	**1,49 €**
Impost Electricitat (CIM)	0,05 €
IVA normal 21% s/ 6,87	1,44 €
TOTAL	**8,31 €**
Abonament P1Z208S0016259	**8,17 €**
Total a pagar	**0,14 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 2,87 € (2,73 € per potència, 0,14 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 0,54 € (0,38 € per potència, 0,16 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 22-12-2021) i els dels càrrecs al Reial decret llei 6/2022 de 29 de març (BOE 30-03-2022). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 38,86% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 2,17% Lloguer de comptador
- 17,93% Impostos
- 34,54% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 6,50% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	26/06/2022 Lectura real	30/06/2022 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	12.067	12.067	1	0	0
Pla	6.242	6.248	1	0	6
Vall	3.551	3.594	1	0	43

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

El 15 de juny de 2022 va entrar en aplicació el "topall del gas" regulat al Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig, que estableix amb caràcter temporal un mecanisme d'ajust de costos de producció per a la reducció del preu de l'electricitat al mercat majorista. En compliment d'aquesta normativa, s'inclou a les seves factures el concepte regulat "Cost topall del gas RDL 10/2022 REE". Aquest concepte es facturarà transitòriament mitjançant una estimació, i quan es disposi dels imports definitius procedirem a regularitzar les quantitats facturades mitjançant aquesta estimació.

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions
800760266 (tlf. gratuït, disponible 24h)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora
800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energia, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

Aquesta fact. substitueix la factura: PLR201N0326323

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: P1Z201Y0778602
Referència: 082035406049/0583
Data emissió factura: **25/11/2022**
Data operació: **04/08/2022**
Període de facturació: del 30/06/2022 a 24/07/2022 (24 dies)
Data límit de pagament: 24 de gener de 2023

AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51--
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

Potència	18,66 €
Energia	57,87 €
Altres	27,09 €
Impostos	22,38 €
Total	**126,00 €**

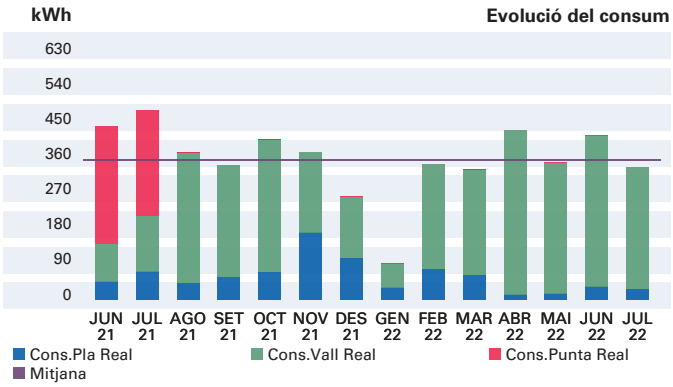
(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 30/06/2022 a 24/07/2022 (24 dies)

Consum punta	0 kWh
Consum pla	23 kWh
Consum vall	270 kWh
Consum total	293 kWh

A aquesta factura el consum ha sortit a 0,1975 €/kWh



Cost en aquesta factura 5,25 €/dia
Cost últims 14 mesos 2,56 €/dia
Consum últim any 4.496 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 7.2 kW en P1 (punta) i 7.2 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604951**	**600583**	**31,64 €**

Client
AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers Servicaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 760 266 i identificant-se amb el NIF.

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

9050781948077020820354060495160058300000031640

UX10C02P-D-27/11/22 N0026708LNNNN

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 01/07/2022
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**18,66 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,071682 Eur/kW x 12 dies	8,94 €
Pot.Punta 10,392 kW x 0,071682 Eur/kW x 12 dies	8,94 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003132 Eur/kW x 12 dies	0,39 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003132 Eur/kW x 12 dies	0,39 €
Energia	**57,87 €**
Consum pla 23 kWh x 0,223151 Eur/kWh	5,13 €
Consum vall 270 kWh x 0,195343 Eur/kWh	52,74 €
Diversos	**27,09 €**
Cost topall gas RDL10/2022* 293 kWh x 0,088771 Eur/kWh	26,01 €
Lloguer de comptador (24 dies x 0,045 Eur/dia)	1,08 €
Impostos	**22,38 €**
Impost electricitat (102,54 X 0,500000 %)	0,51 €
IVA normal 21% s/ 104,13	21,87 €
TOTAL	**126,00 €**
Abonament P1Z201S0778604	**94,36 €**
Total a pagar	**31,64 €**

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 16,98 € (16,35 € per potència, 0,63 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 3,15 € (2,31 € per potència, 0,84 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 22-12-2021) i els dels càrrecs al Reial decret llei 6/2022 de 29 de març (BOE 30-03-2022). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 65,40% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 0,86% Lloguer de comptador
- 17,76% Impostos
- 13,48% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 2,50% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	30/06/2022 Lectura real	24/07/2022 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	12.067	12.067	1	0	0
Pla	6.248	6.271	1	0	23
Vall	3.594	3.864	1	0	270

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

El 15 de juny de 2022 va entrar en aplicació el "topall de gas" regulat al Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig, que estableix amb caràcter temporal un mecanisme d'ajust de costos de producció per a la reducció del preu de l'electricitat al mercat majorista. En compliment d'aquesta normativa, s'inclourà a les seves factures el concepte regulat "Cost topall de gas RDL 10/2022". Aquest concepte es facturarà transitòriament mitjançant una estimació, i quan es disposi dels imports definitius procedirem a regularitzar les quantitats facturades mitjançant aquesta estimació.

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions

800760266 (tlf. gratuït, disponible 24h)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora

800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energía, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR201N0502211
Referència: 082035406049/0642
Data emissió factura: **28/11/2022**
Període de facturació: del 24/10/2022 a 23/11/2022 (30 dies)
Data límit de pagament: 27 de gener de 2023

AJUNTAMENT DEL AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

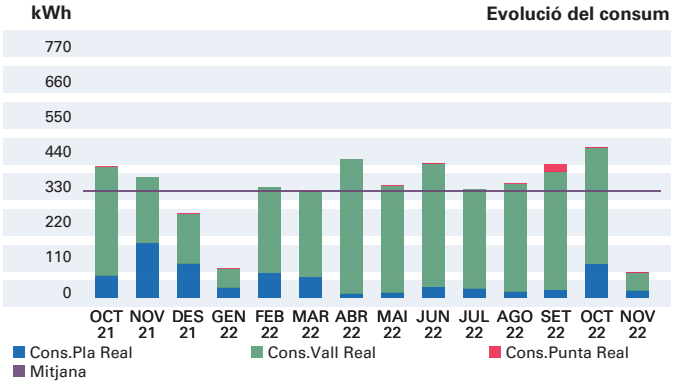
Potència	23,32 €
Energia	21,85 €
Altres	1,43 €
Impostos	10,06 €
Total	**56,66 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 24/10/2022 a 23/11/2022 (30 dies)

Consum punta	1 kWh
Consum pla	23 kWh
Consum vall	58 kWh
Consum total	82 kWh



Cost en aquesta factura 1,89 €/dia
Cost últims 14 mesos 3,11 €/dia
Consum últim any 4.309 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 7.2 kW en P1 (punta) i 7.2 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-30/11/22 N0035690LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604911**	**600642**	**56,66 €**

Client
AJUNTAMENT DEL AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers Servicaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 760 266 i identificant-se amb el NIF.

90507819480770208203540604911600642000000056660

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 25/10/2022
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**23,32 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,071682 Eur/kW x 7 dies	5,21 €
Pot.Punta 10,392 kW x 0,071682 Eur/kW x 23 dies	17,13 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003132 Eur/kW x 7 dies	0,23 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003132 Eur/kW x 23 dies	0,75 €
Energia	**21,85 €**
Consum Punta 1 kWh x 0,33598 Eur/kWh	0,34 €
Consum pla 5 kWh x 0,2852 Eur/kWh	1,43 €
Consum pla 18 kWh x 0,286041 Eur/kWh	5,15 €
Consum vall 58 kWh x 0,257392 Eur/kWh	14,93 €
Diversos	**1,43 €**
Ajust De Lloguer	0,01 €
Cost topall gas RDL10/2022* 82 kWh x 0,000921 Eur/kWh	0,08 €
Lloguer de comptador (30 dies x 0,044667 Eur/dia)	1,34 €
Impostos	**10,06 €**
Impost electricitat (45,25 X 0,500000 %)	0,23 €
IVA normal 21% s/ 46,83	9,83 €
TOTAL	**56,66 €**

*Import de l'energia associada al mecanisme ibèric regulat pel Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig.

En virtut del Reial Decret-llei 17/2021, de 14 de setembre, l'impost especial sobre l'electricitat aplicable a la seva factura es troba reduït del 5,11269632% al 0,5%.

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 20,95 € (20,45 € per potència, 0,50 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 3,28 € (2,88 € per potència, 0,40 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 22-12-2021) i els dels càrrecs al Reial decret llei 6/2022 de 29 de març (BOE 30-03-2022). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 37,10% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 2,38% Lloguer de comptador
- 17,76% Impostos
- 36,97% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 5,79% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	24/10/2022 Lectura real	23/11/2022 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	12.093	12.094	1	0	1
Pla	6.421	6.444	1	0	23
Vall	4.941	4.999	1	0	58

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

El 15 de juny de 2022 va entrar en aplicació el "topall de gas" regulat al Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig, que estableix amb caràcter temporal un mecanisme d'ajust de costos de producció per a la reducció del preu de l'electricitat al mercat majorista. En compliment d'aquesta normativa, s'inclourà a les seves factures el concepte regulat "Cost topall de gas RDL 10/2022". Aquest concepte es facturarà transitòriament mitjançant una estimació, i quan es disposi dels imports definitius procedirem a regularitzar les quantitats facturades mitjançant aquesta estimació.

Les comercialitzadores en mercat lliure poden triar voluntàriament repercutir l'import de l'energia associada a al compensació del mecanisme ibèric regulat pel Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig, dins dels seus costos d'aprovisionament, o bé traslladar-lo de forma diferenciada als seus consumidors. En aquest cas la seva comercialitzadora ha optat per aquesta última opció.

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions
800760266 (tlf. gratuït, disponible 24h)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora
800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

endesa

llum

OFICINA COMPTABLE: L01431346
ÒRGAN GESTOR: L01431346
UNITAT TRAMITADORA: L01431346

Endesa Energía, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PLR201N0546057
Referència: 082035406049/0657
Data emissió factura: **30/12/2022**
Període de facturació: del 23/11/2022 a 27/12/2022 (34 dies)
Data límit de pagament: 28 de febrer de 2023

AJUNTAMENT DEL AJUNTAMENT DEL ROURELL
CATALUNYA 51
43142 EL ROURELL
TARRAGONA

RESUM DE LA FACTURA

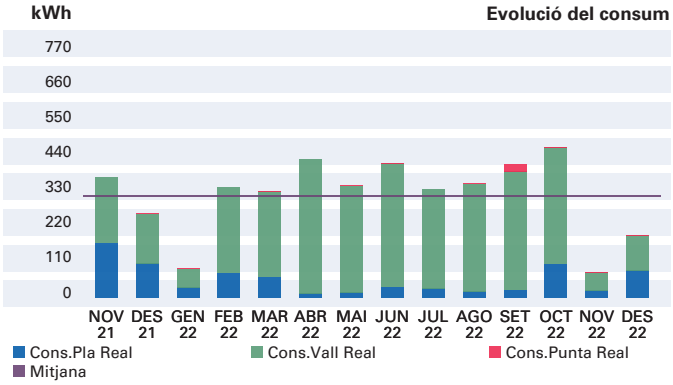
Potència	26,44 €
Energia	53,51 €
Altres	7,26 €
Impostos	18,83 €
Total	**106,04 €**

(Detall de la factura al revers)

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

De 23/11/2022 a 27/12/2022 (34 dies)

Consum punta	1 kWh
Consum pla	86 kWh
Consum vall	111 kWh
Consum total	198 kWh



Cost en aquesta factura 3,12 €/dia
Cost últims 14 mesos 3,21 €/dia
Consum últim any 3.862 kWh
Les potències màximes demandades en l'ultimo any han estat 7.2 kW en P1 (punta) i 7.2 kW en P3 (vall).

Endesa Energia, S. A. Unipersonal. Inscrita al Registre Mercantil de Madrid. Tom 12797, Llibre 0, Foli 208, Secció 8ª, Full M-205.381, CIF A81948077. Domicili Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

UX10C02P-D-31/12/22 N0002304LNNNN

Emissora	Referència	Identificació	Import
81948077-020	**8203540604905**	**600657**	**106,04 €**

Client
AJUNTAMENT DEL AJUNTAMENT DEL ROURELL
PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL TARRAGONA

CODI PROCEDIMENT RECAPTACIÓ (CPR) = 9050794

LLOC DE PAGAMENT: A qualsevol oficina o caixer automàtic de Santander, Caixes Rurals Adherides i Cajasur. Oficines de Bankinter i Correus (Cost pagament en efectiu Correus 0,85 €). Estancs Adherits (cost pago en efectiu estancs 0,70 €). Caixers Servicaixa i BBVA. Mitjançant targeta trucant al telèfon 800 760 266 i identificant-se amb el NIF.

9050781948077020820354060490560065700000106040

DADES DEL CONTRACTE

Titular del contracte: AJUNTAMENT DEL AJUNTAMENT DEL ROURELL
NIF: P4313600A
Adreça de subministrament: PARTIDA RIUS-S/N EL ROURELL, TARRAGONA, TARRAGONA
Contracte de mercat lliure: Tarifa Personalizada Grandes Clientes
Referència de contracte de subministrament: 082035406049
Potències contractadas: punta 10,392 kW; vall 10,392 kW
Fi de contracte de subministrament: 25/10/2022
Permanència: No

CUPS: ES0031405640764001VW0F
Distribuïdora: EDISTRIBUCION REDES DIGITALES
Referència del contracte d'accés: 000509349802
Peatge de transport i distribución: 2.0TD
Segment de càrrecs: 1
Núm comptador: 400486451

DETALL DE LA FACTURA

Potència	**26,44 €**
Pot.Punta 10,392 kW x 0,071682 Eur/kW x 34 dies	25,33 €
Pot.vall 10,392 kW x 0,003132 Eur/kW x 34 dies	1,11 €
Energia	**53,51 €**
Consum Punta 1 kWh x 0,33598 Eur/kWh	0,34 €
Consum pla 86 kWh x 0,286041 Eur/kWh	24,60 €
Consum vall 111 kWh x 0,257392 Eur/kWh	28,57 €
Diversos	**7,26 €**
Cost topall gas RDL10/2022* 198 kWh x 0,028995 Eur/kWh	5,74 €
Lloguer de comptador (34 dies x 0,044706 Eur/dia)	1,52 €
Impostos	**18,83 €**
Impost electricitat (85,69 X 0,500000 %)	0,43 €
IVA normal 21% s/ 87,64	18,40 €
TOTAL	**106,04 €**

*Import de l'energia associada al mecanisme ibèric regulat pel Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig.

Al mes de novembre de 2022, el preu mig de l'ajust pagat per la demanda a l'OMIE en compensació pel mecanismo ibèric regulat (topall del gas), va ser de 7,12 €/MWh.

Efecte reductor del mecanisme ibèric d'ajust regulat pel RDL 10/2022: Al mes de novembre de 2022, el preu mig de cassació al mercat diari d'electricitat va ser de 115,56 €/MWh, el preu mig incloent l'ajust pagat per la demanda a l'OMIE en compensació pel mecanisme ibèric (topall del gas) va se de 122,68 €/MWh, i el preu mig que hagués resultat sense el mecanisme ibèric hagués sigut de 148,14 €/MWh.

En virtut del Reial Decret-llei 17/2021, de 14 de setembre, l'impost especial sobre l'electricitat aplicable a la seva factura es troba reduït del 5,11269632% al 0,5%.

Inclòs en l'import facturat hi ha el cost de l'peatge de transport i distribució, que ha estat de 24,92 € (23,17 € per potència, 1,75 € per energia activa), i dels càrrecs, que ha estat de 4,38 € (3,27 € per potència, 1,11 € per energia activa). Els preus de peatges de transport i distribució han estat publicats a la Resolució de 16 de desembre de 2021, de la CNMC (BOE 22-12-2021) i els dels càrrecs al Reial decret llei 6/2022 de 29 de març (BOE 30-03-2022). El preu de lloguer de l'comptador ha estat publicat en l'Ordre IET 1491/2013 de 3 d'agost.

INFORMACIÓ PER AL CONSUMIDOR

Codi QR i enllaç https://comparador.cnmc.gob.es per accedir a l'Comparador d'Ofertes de la CNMC:

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

L'import total de la factura té aquesta destinació:

- 53,18% Energia. Inclou, entre altres, el cost de l'energia en el mercat, els pagaments per capacitat i la retribució a l'Operador de Sistema (REE) i al'Operador de Mercat(OMIE).
- 1,43% Lloguer de comptador
- 17,76% Impostos
- 23,50% Peatges de transport i distribució. Retribueixen les xarxes de transport i distribució.
- 4,13% Càrrecs: Inclouen la retribució a les renovables, cogeneració i residus (RECORE) 41,20%, les anualitats de el dèficit 46,23%, el sobrecost de generació en TNP (Territoris no peninsulars) 12,31% i altres 0,26%.

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

A efectes de facturació dels peatges i càrrecs

Període	23/11/2022 Lectura real	27/12/2022 Lectura real	Multipl.	Ajust	Consum
Energia					**kWh**
Punta	12.094	12.095	1	0	1
Pla	6.444	6.530	1	0	86
Vall	4.999	5.110	1	0	111

INFORMACIÓ DEL SEU PRODUCTE

El 15 de juny de 2022 va entrar en aplicació el "topall de gas" regulat al Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig, que estableix amb caràcter temporal un mecanisme d'ajust de costos de producció per a la reducció del preu de l'electricitat al mercat majorista. En compliment d'aquesta normativa, s'inclourà a les seves factures el concepte regulat "Cost topall de gas RDL 10/2022". Aquest concepte es facturarà transitòriament mitjançant una estimació, i quan es disposi dels imports definitius procedirem a regularitzar les quantitats facturades mitjançant aquesta estimació.

Les comercialitzadores en mercat lliure poden triar voluntàriament repercutir l'import de l'energia associada a al compensació del mecanisme ibèric regulat pel Reial Decret-llei 10/2022, de 13 de maig, dins dels seus costos d'aprovisionament, o bé traslladar-lo de forma diferenciada als seus consumidors. En aquest cas la seva comercialitzadora ha optat per aquesta última opció.

ATENCIÓ AL CLIENT

Atenció / Reclamacions
800760266 (tlf. gratuït, disponible 24h)
www.endesaclientes.com
atencionalcliente@endesaonline.com
C/ Ribera del Loira 60 - 28042 Madrid (sol correu postal)

Un cop realitzada la reclamació davant la companyia elèctrica, i si persisteix la discrepància sobre el contacte de subministrament o facturacions, també estarà disponible l'Oficina Municipal d'informació a l'Consumidor (O.M.I.C) de la localitat o, si és el cas, la Direcció General de Consum o d'Indústria de la comunitat autònoma.

Avaries / Urgències distribuïdora
800 76 07 06 - EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

ANNEX 8 **RESUM D'ACTUACIONS PROPOSADES EN EL PRESENT PLA DIRECTOR 2024**

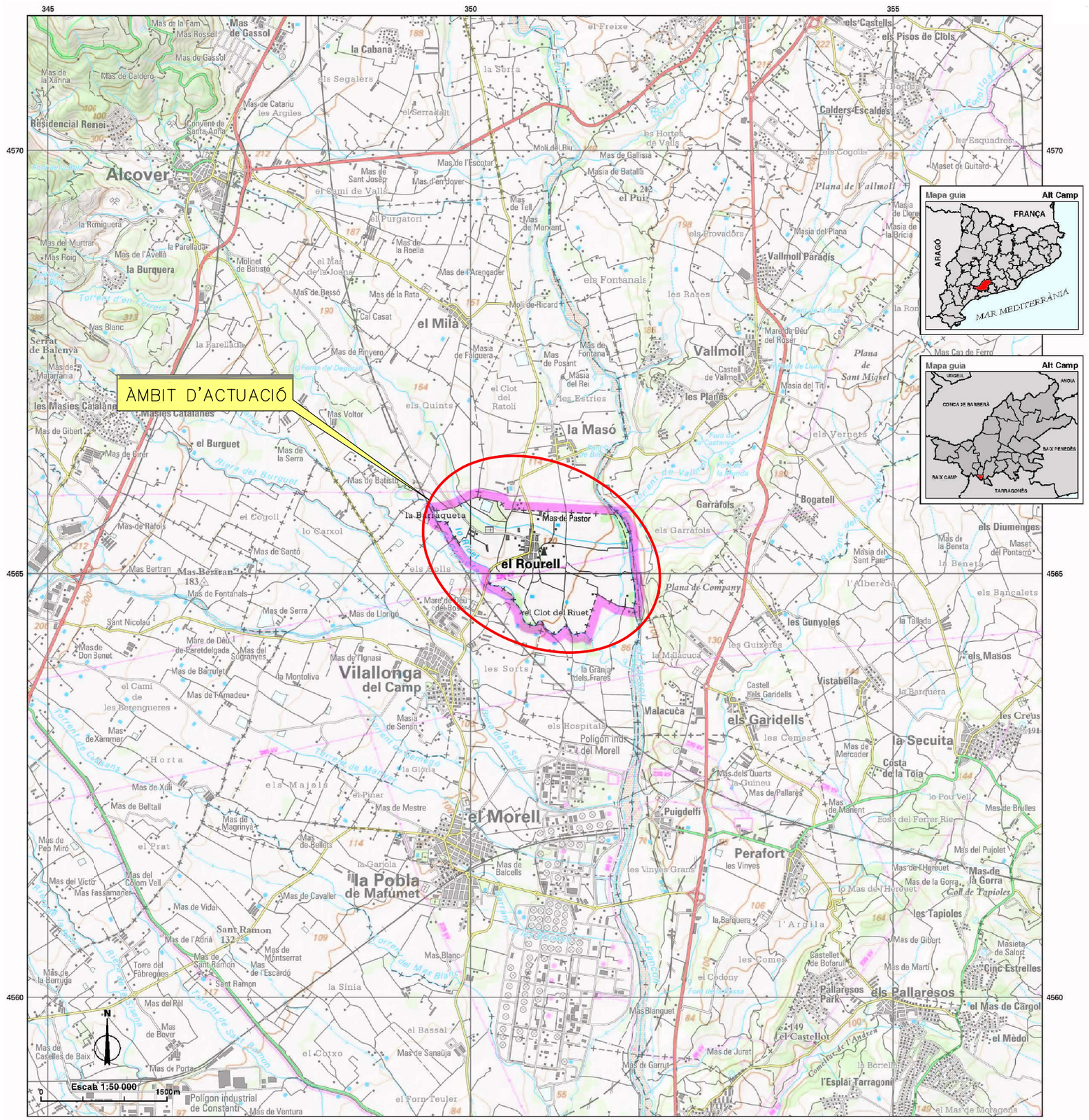
PROPOSTA D'ACTUACIONS PLA DIRECTOR ABASTAMENT AIGUA POTABLE 2024 DEL ROURELL

CODI	PROPOSTA ACTUACIÓ XARXA EN ALTA	PERÍODE EXECUCIÓ	AMIDAMENT	U.A.	IMPORT €/UN.	TOTAL €
1	**Renovació i millora instal·lacions del pou del Rourell**	**2024-2025**				**5.000,00**
	Renovació de les canonades interiors de captació (acer galvanitzat DN-65 mm longitud 50 m) i del col·lector de sortida del bombament del pou. Inclosa instal·lació del tub piezomètric de control dels nivells d'aigua del aqüífer del pou.		1,00	un	5.000,00	5.000,00
2	**Renovació i millora instal·lacions del dipòsit del Rourell**	**2024-2026**				**18.000,00**
	Renovació col·lectors interiors i passamurs		1,00	un	9.000,00	9.000,00
	Instal·lació plataforma de millora de l'accessibilitat interior de les casetes dels col·lectors de sortida i de cloració del dipòsit.		1,00	un	9.000,00	9.000,00
3	**Tancament de captacions i dipòsits existents (inclosa senyalització)**					
	Pou del Rourell	2024-2025	30,00	m	30,00	900,00
	Subtotal					**900,00**
4	**Instal·lació de comptadors amb telelectura**					
	Comptador pou del Rourell	2025-2026	1,00	un	1.500,00	1.500,00
	Comptador dipòsit del Rourell	2025-2026	1,00	un	1.500,00	1.500,00
	Subtotal					**3.000,00**
5	**Equips de cloració amb analitzador**					
	Cloració dipòsit del Rourell	2027	1,00	un	8.000,00	8.000,00
	Subtotal					**8.000,00**
6	**Renovació d'instal·lacions elèctriques**					
	Quadre elèctric del pou del Rourell	2024-2026	1,00	un	7.000,00	7.000,00
	Instal·lació fotovoltaica autònoma del dipòsit del Rourell per subministrament elèctric d'emergència.	2024-2026	1,00	un	12.000,00	12.000,00
	Legalització instal·lacions elèctriques	2024-2026	1,00	un	3.000,00	3.000,00
	Subtotal					**22.000,00**
7	**Telecontrol de la xarxa**					
	Pou del Rourell	2024-2026	1,00	un	4.500,00	4.500,00
	Dipòsit del Rourell	2024-2026	1,00	un	6.000,00	6.000,00
	Equip i programa de control i gestió central	2024-2026	1,00	un	12.000,00	12.000,00
	Subtotal					**22.500,00**
8	**Renovació d'equips de bombament**					
	Bomba del pou del Rourell	2027	1,00	un	9.000,00	9.000,00
	Subtotal					**9.000,00**
9	**Legalització de captacions**					
	Pou del Rourell	2024-2025	1,00	un	4.000,00	4.000,00
	Subtotal					**4.000,00**
					TOTAL	**92.400,00**

PROPOSTA D'ACTUACIONS PLA DIRECTOR ABASTAMENT AIGUA POTABLE 2024 DEL ROURELL

CODI	PROPOSTA ACTUACIÓ XARXA EN BAIXA	PERÍODE EXECUCIÓ	AMIDAMENT	U.A.	IMPORT €/UN.	TOTAL €
1	**Renovació xarxa de subministrament en baixa del nucli del Rourell (Av. Verge de Montserrat tram tub PEAD DN-50 mm longitud 372 m)**	**2024-2026**				**53.390,00**
	Nova canonada de PEAD DN-90 mm PN 10 longitud 380 m (inclosos nous elements hidràulics, obra civil i posada en servei seguint protocols RD 03/2023)		380,00	m	140,50	53.390,00
2	**Nous elements de sectorització i millora xarxa existent del Rourell**	**2025-2026**				**15.000,00**
	Comptador sectorització amb telelectura (DN-125 mm) amb vàlvules de seccionament i pericó de registre del muntatge inclòs		2,00	un	6.000,00	12.000,00
	Vàlvules per descàrrega DN-40 amb pericó de registre inclòs		5,00	un	600,00	3.000,00
3	**Sistema de lelectura de comptadors domiciliaris**	**2024-2026**				**19.400,00**
	Concentradors de senyals dels comptadors	2024-2026	3,00	un	1.800,00	5.400,00
	Programa de control i gestió central	2024-2026	1,00	un	14.000,00	14.000,00
					TOTAL	**87.790,00**

D0CUMENT NÚM 2 **PLÀNOLS**



ÍNDEX DE PLÀNOLS

NÚM.	TÍTOL	FULLS
01	SITUACIÓ, EMPLAÇAMENT I ÍNDEX DE PLÀNOLS	1
02	ESQUEMA D'ABASTAMENT ESTAT ACTUAL	1
03	INVENTARI DE LA XARXA EXISTENT	8
04	ESQUEMA D'ABASTAMENT ACTUACIONS PROPOSADES	1
05	XARXA D'ABASTAMENT ACTUACIONS PROPOSADES PLÀNOL CLAU	4
06	PLANTES D'ACTUACIONS PROPOSADES	1
	TOTAL PLÀNOLS	16

Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Agència Catalana de l'Aigua

Ajuntament del Rourell

EMPRESA CONSULTORA: Acció Enginyers

L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE:
ANTONI CANALS I ALBERTÍ

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL

ESCALA
E: S/E
ORIGINALS EN A3
0
GRÀFICA

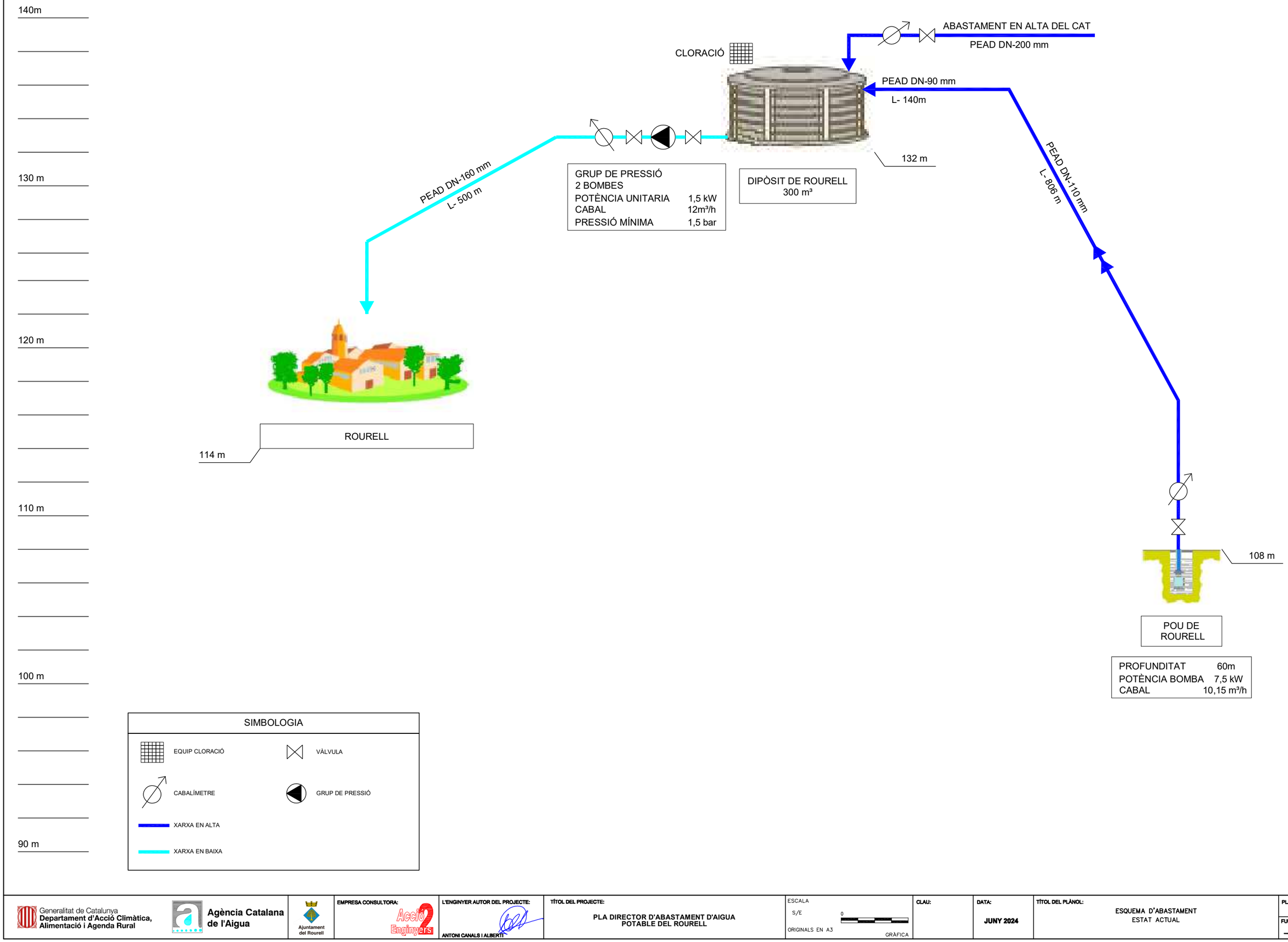
CLAU:

DATA:
JUNY 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ I ÍNDEX DE PLÀNOLS

PLÀNOL Nº: 01

FULL: 1 DE 1



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Agència Catalana de l'Aigua

Ajuntament del Rourell

EMPRESA CONSULTORA: Acció Enginyers

L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE:
ANTONI CANALS I ALBERTÍ

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL

ESCALA
S/E
0
ORIGINALS EN A3
GRÀFICA

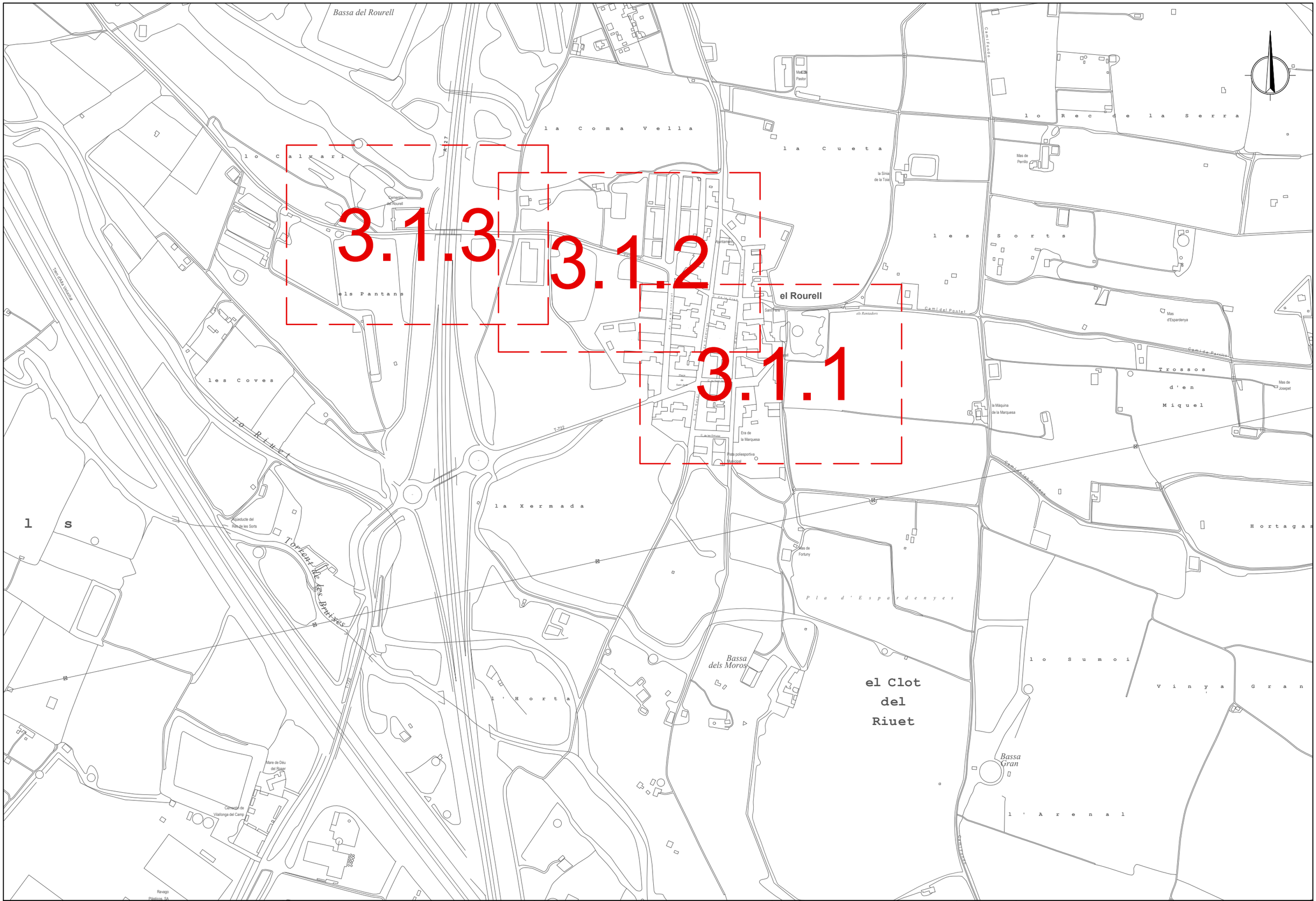
CLAU:

DATA:
JUNY 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESQUEMA D'ABASTAMENT
ESTAT ACTUAL

PLÀNOL Nº: 2

FULL: 1 DE 1



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Agència Catalana de l'Aigua

Ajuntament del Rourell

EMPRESA CONSULTORA:

L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE:
ANTONI CANALS I ALBERTÍ

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL

ESCALA
E: 1/5000
0 125 m
ORIGINALS EN A3
GRÀFICA

CLAU:

DATA:
JUNY 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL:
INVENTARI DE LA XARXA EXISTENT EN ALTA
PLÀNOLS CLAU

PLÀNOL Nº: 3.1
FULL: 1 DE 1

el Rourell

C. de la Creu

PEAD D110mm

P

POU DEL ROURELL

Sant Pere

Av. de Montserrat

C. de Catalunya

C. Major

el Castell

Plaça de Sant Jordi

C. de Sant Jaume

C. d'A. Gaudí

C. de les Escoles

Era de la Marquesa

Pista poliesportiva Municipal

LLEGENDA

- DIPÒSIT
- HIDRANT
- POU
- BOCA DE REG
- FONT PÚBLICA
- VÀLVULA TALL
- VÀLVULA DESCÀRREGA
- XARXA ALTA PEAD DN-200
- XARXA ALTA PEAD DN-110
- XARXA BAIXA PEAD DN-160
- XARXA BAIXA PEAD DN-110
- XARXA BAIXA PEAD DN-90
- XARXA BAIXA PEAD DN-75
- XARXA BAIXA PEAD DN-50
- XARXA BAIXA PEAD DN-32
- XARXA BAIXA PEAD DN-25

Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Agència Catalana de l'Aigua

Ajuntament del Rourell

EMPRESA CONSULTORA: Acció Enginyeria

L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE: ANTONI CANALS I ALBERTI

TÍTOL DEL PROJECTE: **PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL**

ESCALA 1/1000 — 0 — 20m — ORIGINALS EN A3 — GRÀFICA

CLAU:

DATA: **JUNY 2024**

TÍTOL DEL PLÀNOL: **XARXA D'ABASTAMENT EXISTENT**
XARXA EN ALTA

PLÀNOL Nº: 3.1.1

FULL: 1 DE 3

PEAD D110mm

C del Calvari

PEAD D110mm

C de la Creu

Av. de Montserrat

de Catalunya

C. Major

C. Nou

Ajuntament

AB

LLEGENDA

D	DIPÒSIT	H	HIDRANT
P	POU	R	BOCA DE REG
F	FONT PÚBLICA		
⋈	VÀLVULA TALL	⋈→	VÀLVULA DESCÀRREGA

- XARXA ALTA PEAD DN-200
- XARXA ALTA PEAD DN-110
- XARXA BAIXA PEAD DN-160
- XARXA BAIXA PEAD DN-110
- XARXA BAIXA PEAD DN-90
- XARXA BAIXA PEAD DN-75
- XARXA BAIXA PEAD DN-50
- XARXA BAIXA PEAD DN-32
- XARXA BAIXA PEAD DN-25

Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Agència Catalana de l'Aigua

Ajuntament del Rourell

EMPRESA CONSULTORA: Acció Enginyers 2

L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE:
ANTONI CANALS I ALBERTÍ

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL

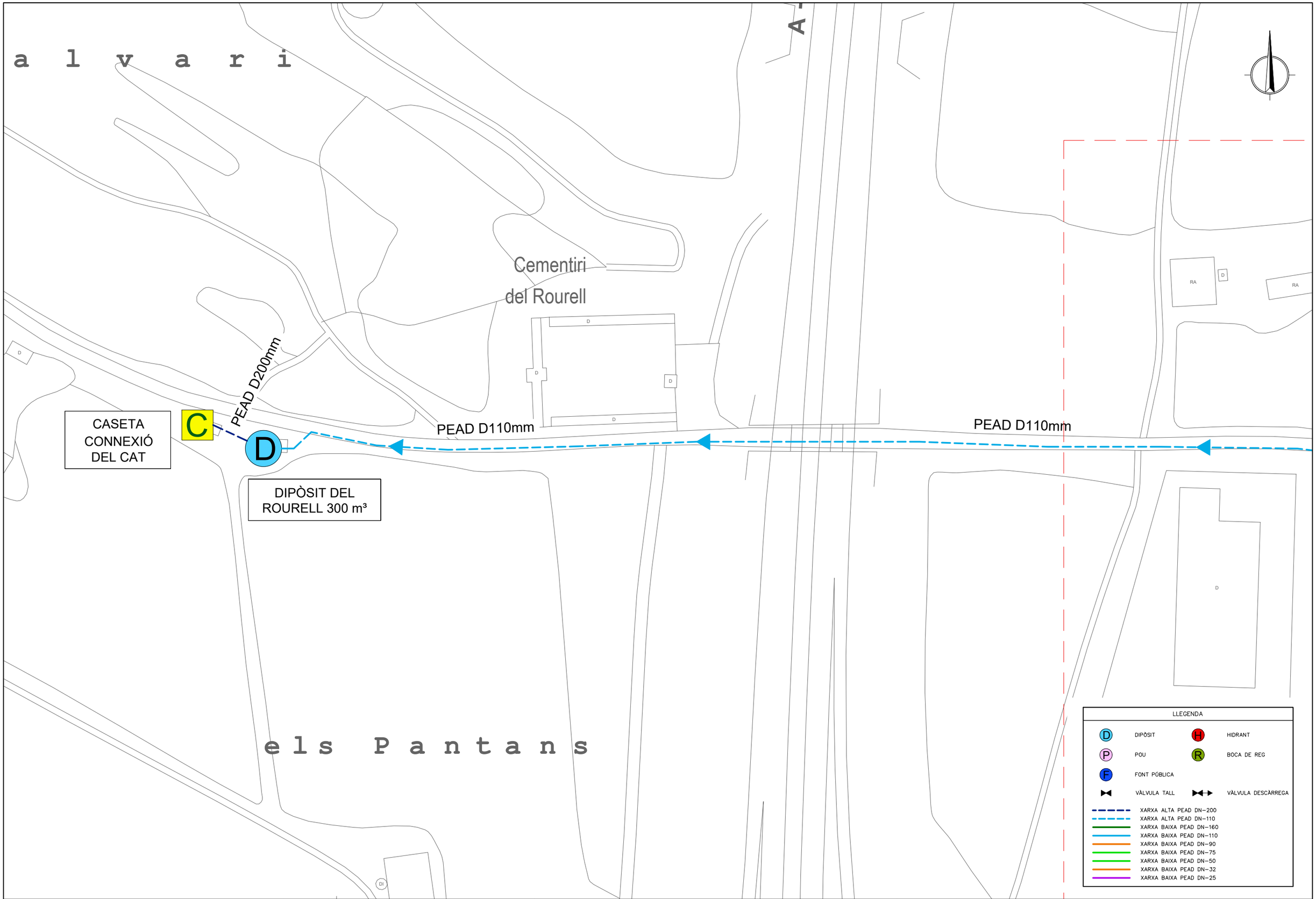
ESCALA
1/1000
0 20m
ORIGINALS EN A3
GRÀFICA

CLAU:

DATA:
JUNY 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL:
XARXA D'ABASTAMENT EXISTENT
XARXA EN ALTA

PLÀNOL Nº: 3.1.2
FULL: 2 DE 3



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Agència Catalana de l'Aigua

Ajuntament del Rourell

EMPRESA CONSULTORA:

L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE:
ANTONI CANALS I ALBERTÍ

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL

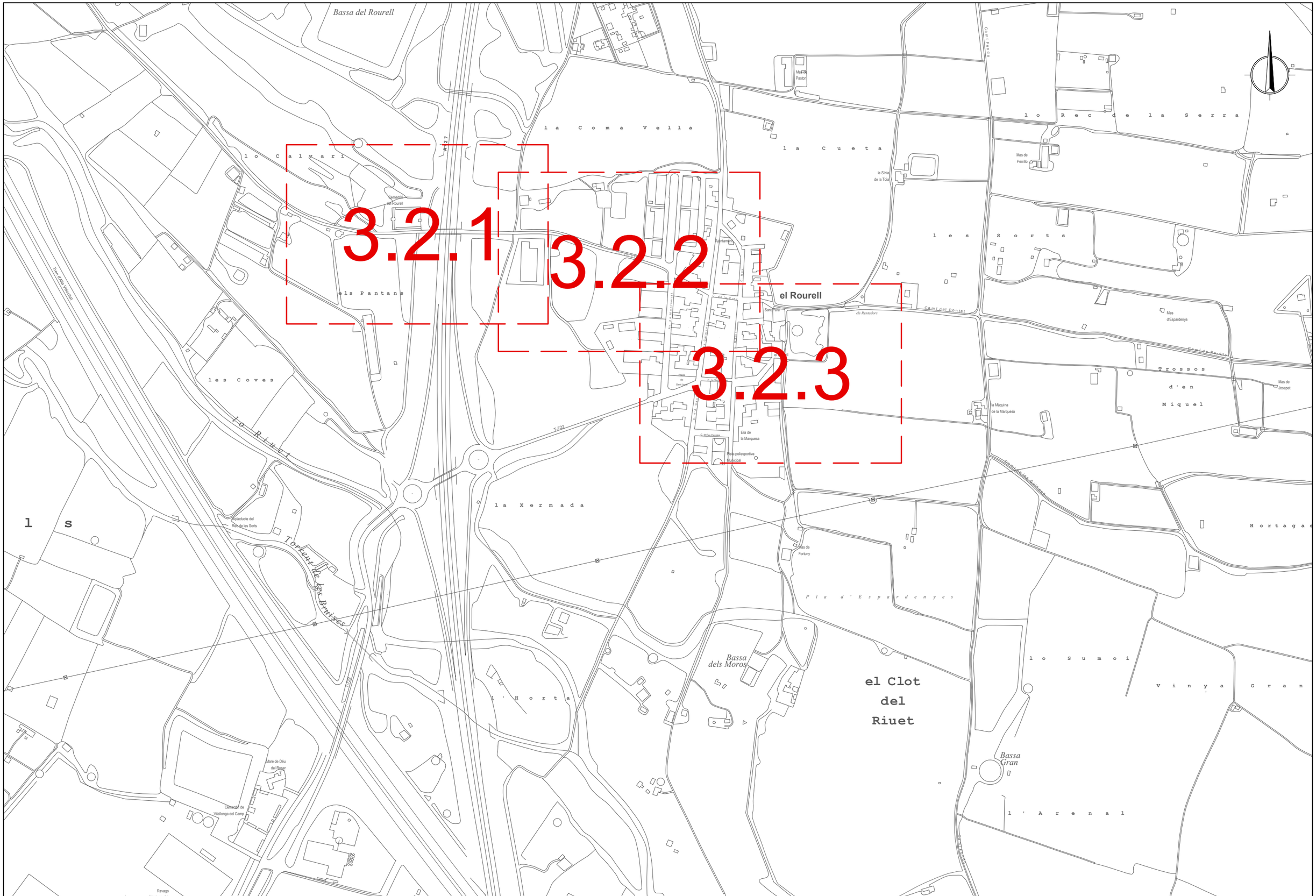
ESCALA
1/1000
0 20m
ORIGINALS EN A3
GRÀFICA

CLAU:

DATA:
JUNY 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL:
XARXA D'ABASTAMENT EXISTENT
XARXA EN ALTA

PLÀNOL Nº:
3.1.3
FULL:
3 DE 3



Generalitat de Catalunya **Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural** **Agència Catalana de l'Aigua**	Ajuntament del Rourell	EMPRESA CONSULTORA: Acció Enginyers	L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE: ANTONI CANALS I ALBERTÍ	TÍTOL DEL PROJECTE: **PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL**	ESCALA E: 1/5000 0 125 m ORIGINALS EN A3 GRÀFICA	CLAU:	DATA: **JUNY 2024**	TÍTOL DEL PLÀNOL: **INVENTARI DE LA XARXA EXISTENT EN BAIXA** PLÀNOLS CLAU	PLÀNOL Nº: 3.2 FULL: 1 DE 1

a l v a r i

Cementiri
del Rourell

PEAD D160mm

PEAD D25mm

PEAD D160mm

PEAD D25mm

CASETA
CONNEXIÓ
DEL CAT

C

D

DIPÒSIT DEL
ROURELL 300 m³

e l s P a n t a n s

LLEGENDA

D	DIPÒSIT	H	HIDRANT
P	POU	R	BOCA DE REG
F	FONT PÚBLICA		
⋈	VÀLVULA TALL	⋈→	VÀLVULA DESCÀRREGA

XARXA ALTA PEAD DN-200
XARXA ALTA PEAD DN-110
XARXA BAIXA PEAD DN-160
XARXA BAIXA PEAD DN-110
XARXA BAIXA PEAD DN-90
XARXA BAIXA PEAD DN-75
XARXA BAIXA PEAD DN-50
XARXA BAIXA PEAD DN-32
XARXA BAIXA PEAD DN-25

Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Agència Catalana de l'Aigua

Ajuntament del Rourell

EMPRESA CONSULTORA: Acció Enginyeria

L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE: ANTONI CANALS I ALBERTI

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL

ESCALA 1/1000 — 0 — 20m
ORIGINALS EN A3 — GRÀFICA

CLAU:

DATA: **JUNY 2024**

TÍTOL DEL PLÀNOL:
XARXA D'ABASTAMENT EXISTENT
XARXA EN BAIXA

PLÀNOL Nº: 3.2.1

FULL: 1 DE 3

PEAD D160mm

PEAD D25mm

PEAD D32mm

C. del Calvari

PEAD D75mm

PEAD D75mm

PEAD D110mm

PEAD D75mm

PEAD D25mm

PEAD D160mm

PEAD D50mm

Av. de Montserrat

PEAD D50mm

PEAD D160mm

PEAD D90mm

PEAD D110mm

C. Nou

PEAD D90mm

C. de la Creu

PEAD D90mm

PEAD D110mm

de Catalunya

PEAD D90mm

C. Major

Ajuntament

LLEGENDA

D	DIPÒSIT	H	HIDRANT
P	POU	R	BOCA DE REG
F	FONT PÚBLICA		
⋈	VÀLVULA TALL	⋈→	VÀLVULA DESCÀRREGA

- XARXA ALTA PEAD DN–200
- XARXA ALTA PEAD DN–110
- XARXA BAIXA PEAD DN–160
- XARXA BAIXA PEAD DN–110
- XARXA BAIXA PEAD DN–90
- XARXA BAIXA PEAD DN–75
- XARXA BAIXA PEAD DN–50
- XARXA BAIXA PEAD DN–32
- XARXA BAIXA PEAD DN–25

Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Agència Catalana de l'Aigua

Ajuntament del Rourell

EMPRESA CONSULTORA: Acció Enginyeria

L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE: ANTONI CANALS I ALBERTÍ

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL

ESCALA 1/1000 — 0 — 20m
ORIGINALS EN A3 — GRÀFICA

CLAU:

DATA: **JUNY 2024**

TÍTOL DEL PLÀNOL:
XARXA D'ABASTAMENT EXISTENT
XARXA EN BAIXA

PLÀNOL Nº: 3.2.2

FULL: 2 DE 3

el Rourell

POU DEL ROURELL

Sant Pere

el Castell

Era de la Marquesa

Pista poliesportiva Municipal

Plaça de Sant Jordi

C. de la Creu

Av. de Montserrat

C. de Catalunya

C. de Sant Jaume

C. d'A. Gaudí

C. de les Escoles

PEAD D50mm

PEAD D90mm

PEAD D110mm

PEAD D160mm

PEAD D25mm

LLEGENDA

- DIPÒSIT
- HIDRANT
- POU
- BOCA DE REG
- FONT PÚBLICA
- VÀLVULA TALL
- VÀLVULA DESCÀRREGA
- XARXA ALTA PEAD DN-200
- XARXA ALTA PEAD DN-110
- XARXA BAIXA PEAD DN-160
- XARXA BAIXA PEAD DN-110
- XARXA BAIXA PEAD DN-90
- XARXA BAIXA PEAD DN-75
- XARXA BAIXA PEAD DN-50
- XARXA BAIXA PEAD DN-32
- XARXA BAIXA PEAD DN-25

Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Agència Catalana de l'Aigua

Ajuntament del Rourell

EMPRESA CONSULTORA: Acciu Enginyers

L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE: ANTONI CANALS I ALBERTI

TÍTOL DEL PROJECTE: **PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL**

ESCALA 1/1000 — 0 — 20m — ORIGINALS EN A3 — GRÀFICA

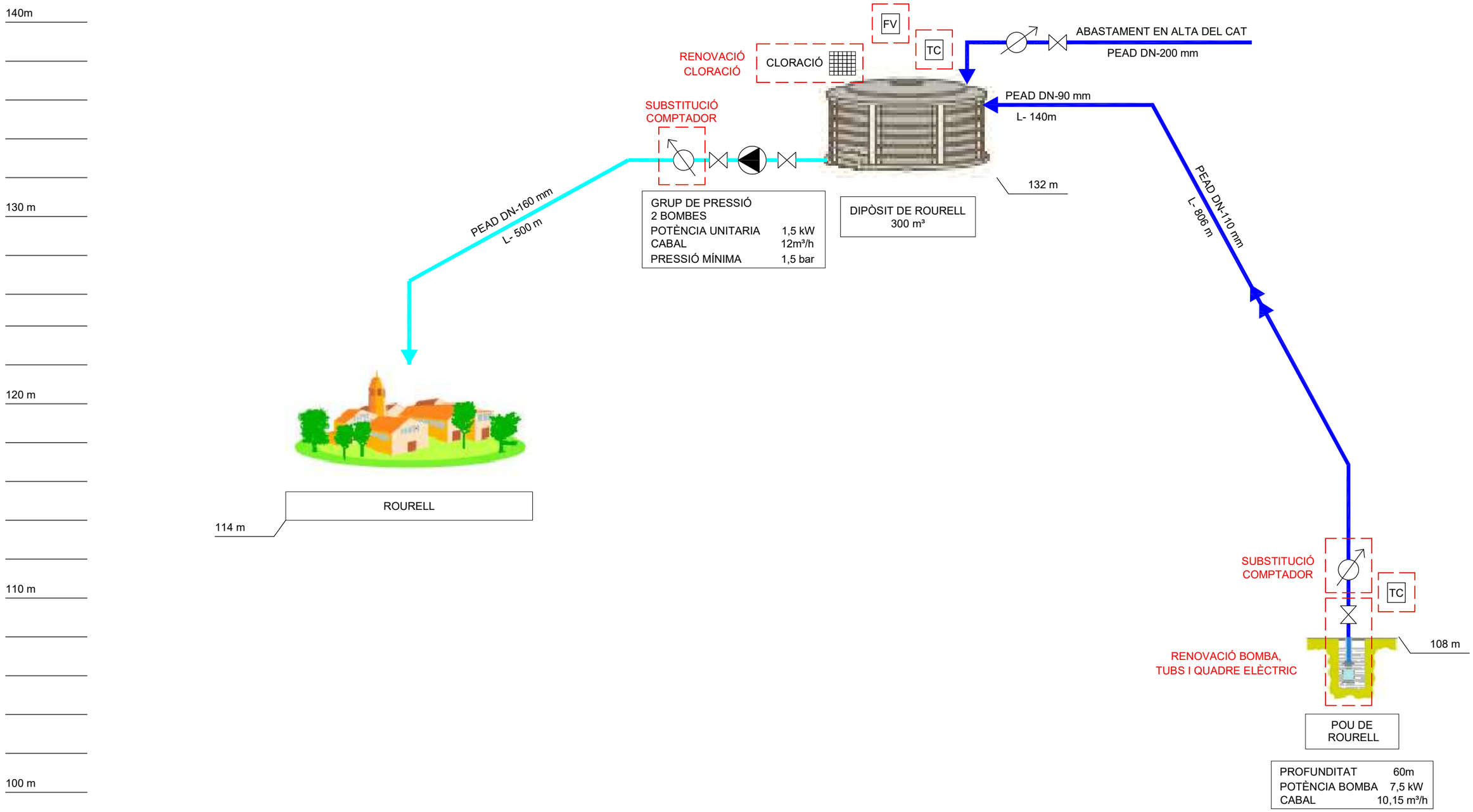
CLAU:

DATA: **JUNY 2024**

TÍTOL DEL PLÀNOL: **XARXA D'ABASTAMENT EXISTENT**
XARXA EN BAIXA

PLÀNOL Nº: 3.2.3

FULL: 3 DE 3



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Agència Catalana de l'Aigua

Ajuntament del Rourell

EMPRESA CONSULTORA: Acció Enginyers

L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE:
ANTONI CANALS I ALBERTÍ

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL

ESCALA S/E
ORIGINALS EN A3
0
GRÀFICA

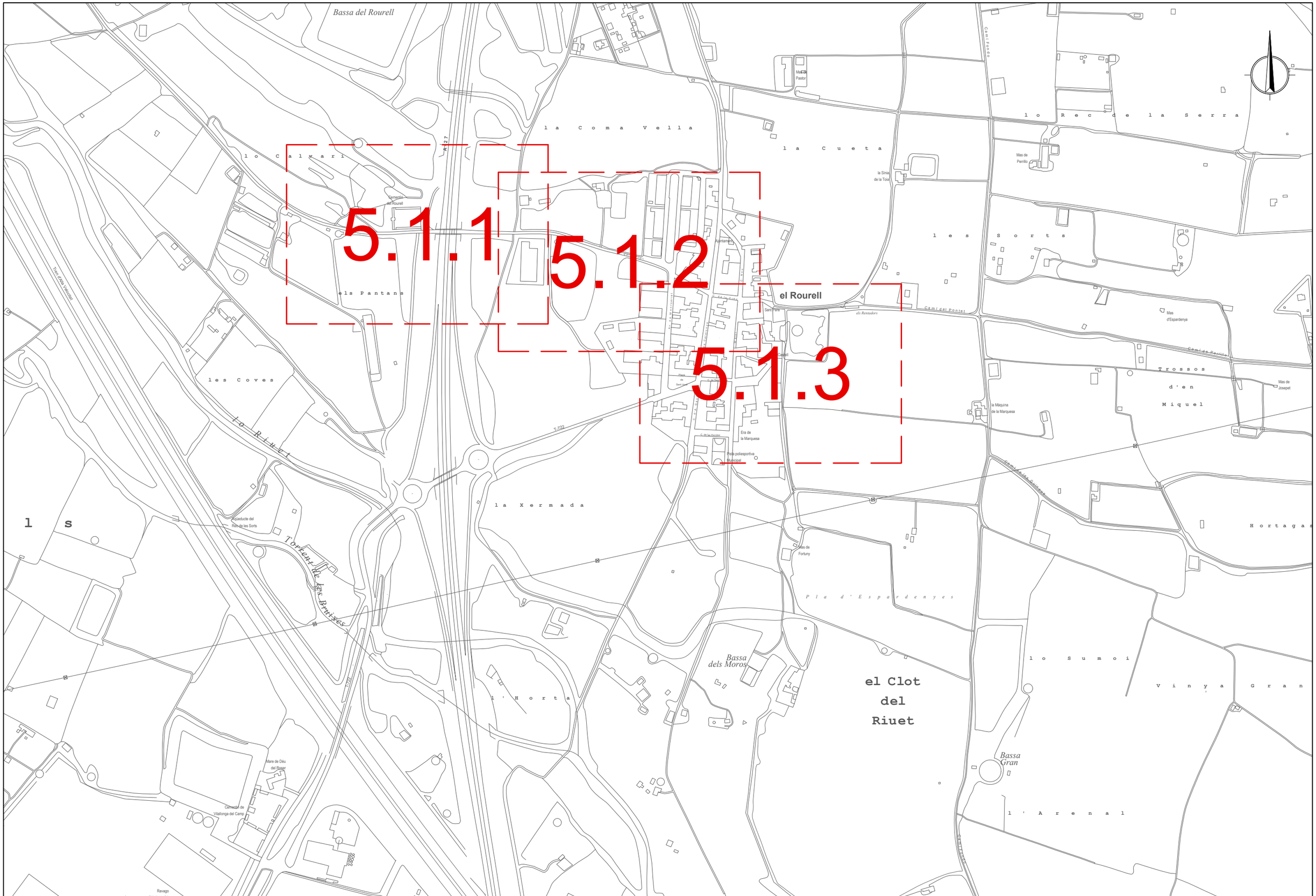
CLAU:

DATA: JUNY 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL:
ESQUEMA D'ABASTAMENT
ACTUACIONS PROPOSADES

PLÀNOL Nº: 4

FULL: 1 DE 1



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Agència Catalana de l'Aigua

Ajuntament del Rourell

EMPRESA CONSULTORA: Acció Enginyers

L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE: ANTONI CANALS I ALBERTÍ

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL

ESCALA
E: 1/5000
0 125 m
ORIGINALS EN A3
GRÀFICA

CLAU:

DATA:
JUNY 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL:
INVENTARI DE LA XARXA ACTUACIONS PROPOSADES
PLÀNOLS CLAU

PLÀNOL Nº: 5.1

FULL: 1 DE 1

a l v a r i

Cementiri
del Rourell

PEAD D25mm

PEAD D160mm

PEAD D160mm

PEAD D25mm

CASETA
CONNEXIÓ
DEL CAT

C

D

DIPÒSIT DEL
ROURELL 300 m³

e l s P a n t a n s

RA

RA

D

DI

LLEGENDA

D	DIPÒSIT	∅	COMPTADOR AMB TELELECTURA
P	POU	H	HIDRANT
F	FONT PÚBLICA	R	BOCA DE REG
⋈	VÀLVULA TALL	C	CASETA
⋈→	VÀLVULA DESCÀRREGA		

- XARXA ALTA PEAD DN-200
- XARXA ALTA PEAD DN-110
- XARXA BAIXA PEAD DN-160
- XARXA BAIXA PEAD DN-110
- XARXA BAIXA PEAD DN-90
- XARXA BAIXA PEAD DN-75
- XARXA BAIXA PEAD DN-50
- XARXA BAIXA PEAD DN-32
- XARXA BAIXA PEAD DN-25
- ACTUACIONS PROPOSADES

Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Agència Catalana de l'Aigua

Ajuntament del Rourell

EMPRESA CONSULTORA: Acció Enginyeria

L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE: ANTONI CANALS I ALBERTÍ

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL

ESCALA 1/1000 — 0 — 20m
ORIGINALS EN A3 — GRÀFICA

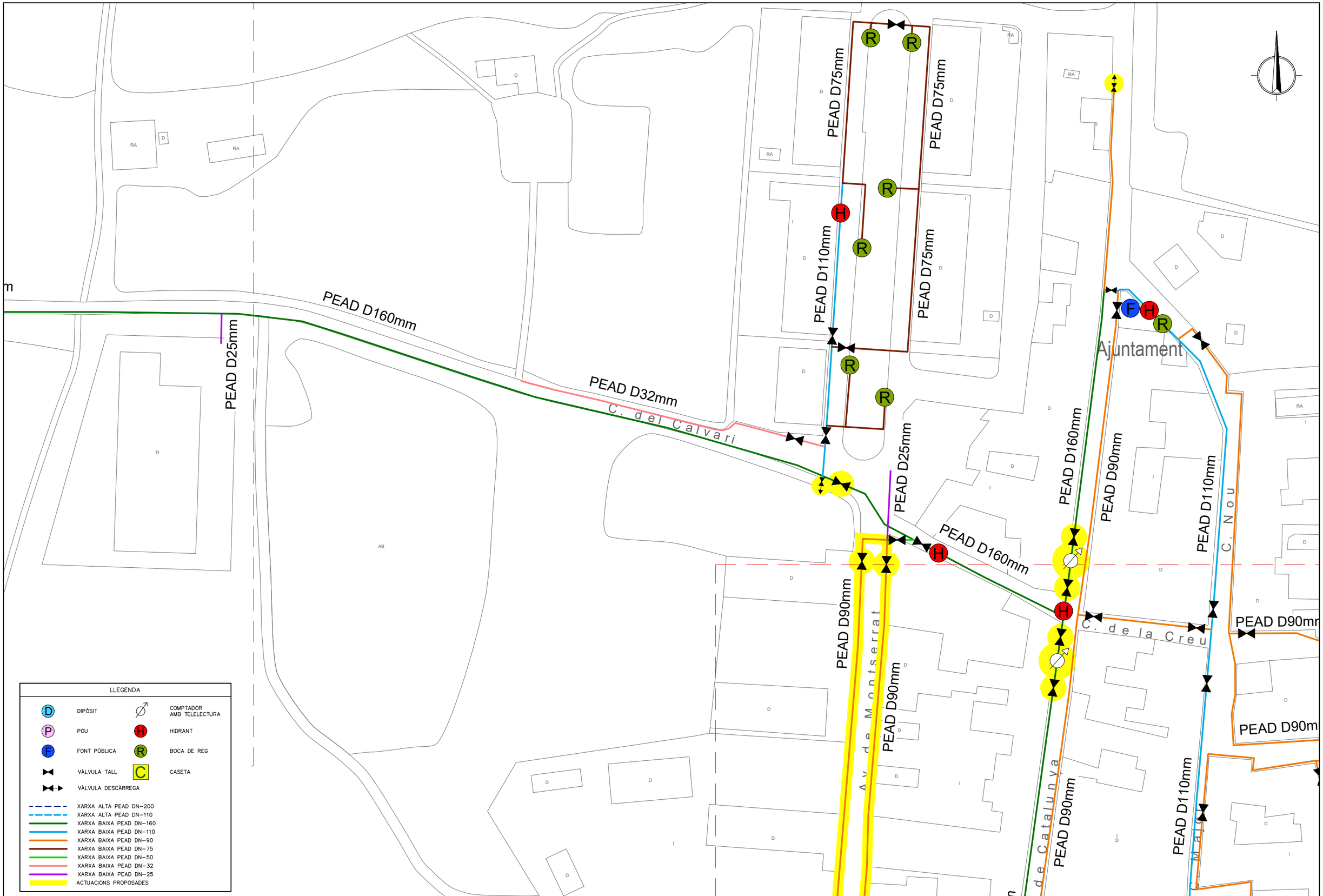
CLAU:

DATA: **JUNY 2024**

TÍTOL DEL PLÀNOL:
XARXA D'ABASTAMENT ACTUACIONS PROPOSADES
XARXA EN BAIXA

PLÀNOL Nº: 5.1.1

FULL: 1 DE 3



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Agència Catalana de l'Aigua

Ajuntament del Rourell

EMPRESA CONSULTORA:

L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE:
ANTONI CANALS I ALBERTÍ

TÍTOL DEL PROJECTE:
PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL

ESCALA
1/1000
0 20m
ORIGINALS EN A3
GRÀFICA

CLAU:

DATA:
JUNY 2024

TÍTOL DEL PLÀNOL:
XARXA D'ABASTAMENT ACTUACIONS PROPOSADES
XARXA EN BAIXA

PLÀNOL Nº: 5.1.2
FULL: 2 DE 3

el Rourell

POU DEL ROURELL

PEAD D160mm

PEAD D90mm

PEAD D110mm

PEAD D160mm

PEAD D90mm

PEAD D50mm

PEAD D25mm

C. de la Creu

Av. de Montserrat

C. de Catalunya

C. d'A. Gaudí

C. de Sant Jaume

C. de les Escoles

Plaça de Sant Jordi

el Castell

Era de la Marquesa

Pista poliesportiva Municipal

LLEGENDA

- DIPÒSIT
- POU
- FONT PÚBLICA
- VÀLVULA TALL
- VÀLVULA DESCÀRREGA
- COMPTADOR AMB TELELECTURA
- HIDRANT
- BOCA DE REG
- CASETA
- XARXA ALTA PEAD DN-200
- XARXA ALTA PEAD DN-110
- XARXA BAIXA PEAD DN-160
- XARXA BAIXA PEAD DN-110
- XARXA BAIXA PEAD DN-90
- XARXA BAIXA PEAD DN-75
- XARXA BAIXA PEAD DN-50
- XARXA BAIXA PEAD DN-32
- XARXA BAIXA PEAD DN-25
- ACTUACIONS PROPOSADES

Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Agència Catalana de l'Aigua

Ajuntament del Rourell

EMPRESA CONSULTORA: Acciu Enginyers

L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE: ANTONI CANALS I ALBERTI

TÍTOL DEL PROJECTE: **PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL**

ESCALA 1/1000 — 0 — 20m — ORIGINALS EN A3 — GRÀFICA

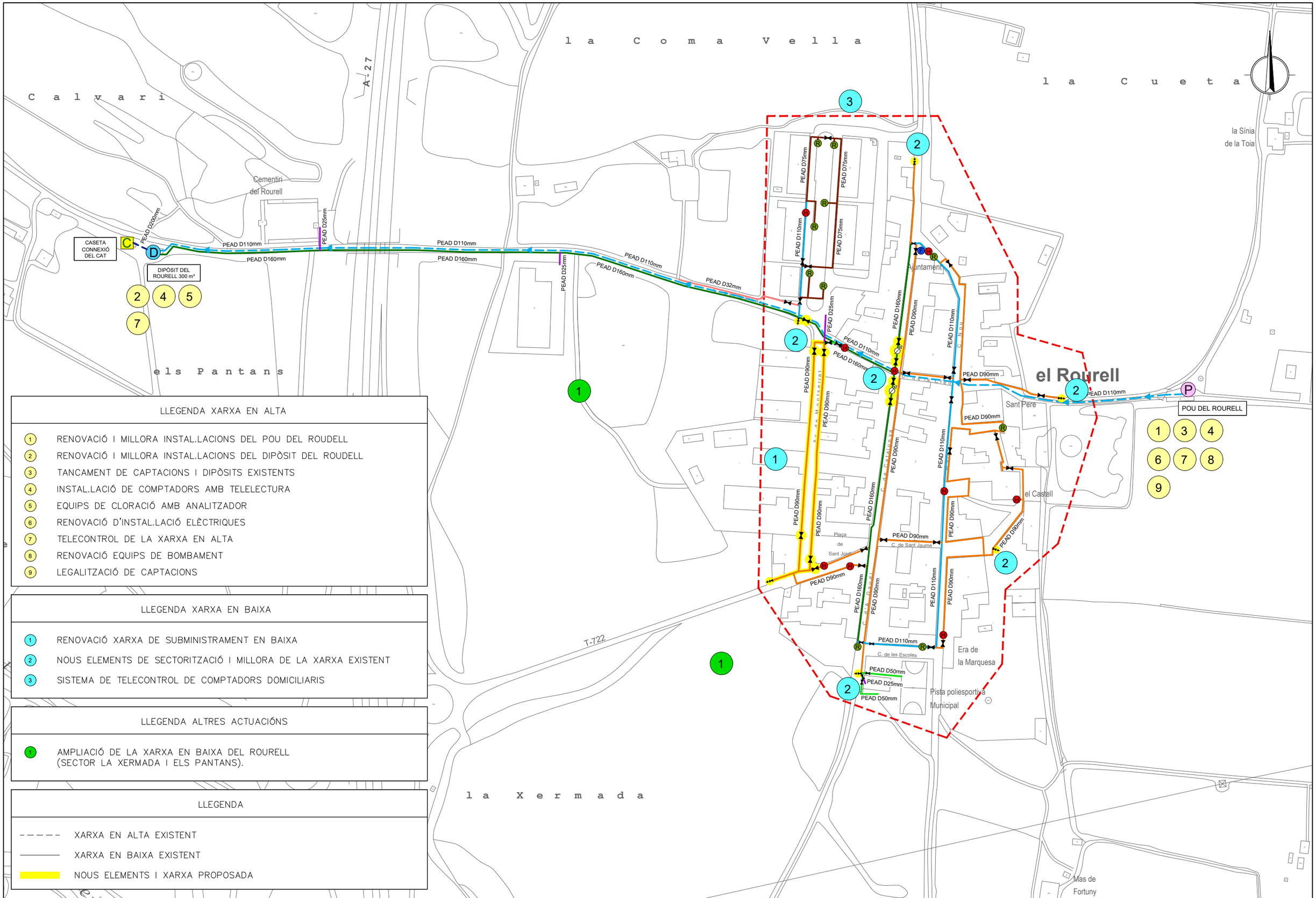
CLAU:

DATA: **JUNY 2024**

TÍTOL DEL PLÀNOL: **XARXA D'ABASTAMENT ACTUACIONS PROPOSADES**
XARXA EN BAIXA

PLÀNOL Nº: 5.1.3

FULL: 3 DE 3



LLEGENDA XARXA EN ALTA

1. RENOVACIÓ I MILLORA INSTAL.LACIONS DEL POU DEL ROUDELL
2. RENOVACIÓ I MILLORA INSTAL.LACIONS DEL DIPÒSIT DEL ROUDELL
3. TANCAMENT DE CAPTACIONS I DIPÒSITS EXISTENTS
4. INSTAL.LACIÓ DE COMPTADORS AMB TELELECTURA
5. EQUIPS DE CLORACIÓ AMB ANALITZADOR
6. RENOVACIÓ D'INSTAL.LACIÓ ELÈCTRIQUES
7. TELECONTROL DE LA XARXA EN ALTA
8. RENOVACIÓ EQUIPS DE BOMBAMENT
9. LEGALITZACIÓ DE CAPTACIONS

LLEGENDA XARXA EN BAIXA

1. RENOVACIÓ XARXA DE SUBMINISTRAMENT EN BAIXA
2. NOUS ELEMENTS DE SECTORITZACIÓ I MILLORA DE LA XARXA EXISTENT
3. SISTEMA DE TELECONTROL DE COMPTADORS DOMICILIARIS

LLEGENDA ALTRES ACTUACIÓNS

1. AMPLIACIÓ DE LA XARXA EN BAIXA DEL ROURELL (SECTOR LA XERMADA I ELS PANTANS).

LLEGENDA

- XARXA EN ALTA EXISTENT
- XARXA EN BAIXA EXISTENT
- NOUS ELEMENTS I XARXA PROPOSADA

Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Agència Catalana de l'Aigua

Ajuntament del Rourell

EMPRESA CONSULTORA: Acció Enginyeria

L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE: ANTONI CANALS I ALBERTÍ

TÍTOL DEL PROJECTE: **PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DEL ROURELL**

ESCALA 1/2500 — 0 — 65m — ORIGINALS EN A3 — GRÀFICA

CLAU:

DATA: **JUNY 2024**

TÍTOL DEL PLÀNOL: **PLANTA D'EMPLAÇAMENT D'ACTUACIONS PROPOSADES**

PLÀNOL Nº: 6

FULL: 1 DE 1