BR

BARCELONA
REGIONAL

AGÈNCIA
DESENVOLUPAMENT
URBÀ



ESTUDI SOBRE EL POTENCIAL DESENVOLUPAMENT DEL SISTEMA D'AIGÜES REGENERADES EN L'ÀMBIT METROPOLITÀ

TOM II: PLÀNOLS

Desembre 2020

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

CLIENT

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

REDACCIÓ

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

CARRER 60, 25-27.
EDIFICI Z, PLANTA 2
SECTOR A, ZONA FRANCA
08040 BARCELONA
T 932 237 400
F 932 237 414

www.bcnregional.com
br@bcnregional.com

COORDINACIÓ

Marc Montlleó Balsebre, *Director del Departament de Projectes Ambientals i Energia*

Aleix Coral Alcolea, *Cap de Projectes d'enginyeria*

COL·LABORACIÓ

Pere Boladeras Perpiñà, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Emili Lamora Font, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Eladio Álvarez Gómez, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Miquel Garriga Aldeguer, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Mireia Fillol Homs, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Daniel Lorca Ruiz, Departament de CAD

i l'equip tècnic i administratiu de Barcelona Regional

© 2020, BARCELONA REGIONAL

Cap part d'aquesta publicació, incloent-hi el disseny general i la coberta, no pot ser copiada, reproduïda, distribuïda, transformada, emmagatzemada o transmesa de cap manera ni per cap mitjà, tant si és elèctric com químic, mecànic, òptic, de gravació, de fotocòpia o per altres mètodes, sense l'autorització prèvia per escrit dels titulars de la seva propietat intel·lectual.

BARCELONA +SOSTENIBLE · 100% · FSC · EU Ecolabel www.ecolabel.eu

ÍNDEX DE PLÀNOLS

0. UBICACIÓ I ÍNDEX

1. IDENTIFICACIÓ DE DEMANDES POTENCIALS D'AIGUA REGENERADA

1.1. Contrast de les demandes - AMB
1.2. Contrast de les demandes per destí d'ús - AMB
1.3. Contrast de les demandes - Llobregat Sud
1.4. Contrast de les demandes per destí d'ús - Llobregat Sud
1.5. Contrast de les demandes - Llobregat Nord
1.6. Contrast de les demandes per destí d'ús - Llobregat Nord
1.7. Contrast de les demandes - Besòs
1.8. Contrast de les demandes per destí d'ús - Besòs
1.9. Contrast de les demandes - Vallés
1.10. Contrast de les demandes per destí d'ús - Vallés
1.11. Contrast de les demandes - Barcelona
1.12. Contrast de les demandes per destí d'ús - Barcelona

2. CLASSIFICACIÓ DE LES DEMANDES

2.1. Demandes d'aigua regenerada per a ús agrícola
2.2. Demandes d'aigua regenerada per a ús ambiental
2.3. Demandes d'aigua regenerada per a ús d'equipaments
2.4. Demandes d'aigua regenerada per a ús industrial
2.5. Demandes d'aigua regenerada per a ús recreatiu
2.6. Demandes d'aigua regenerada per a ús domèstic
2.7. Demandes d'aigua regenerada amb consums constrastats per ús

3. DEMANDES D'AIGUA REGENERADA PER QUALITAT DE TRACTAMENT REQUERIDA

3.1. Demandes d'aigua regenerada per tipus de tractament -AMB
3.2. Demandes d'aigua regenerada per tipus de tractament - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
3.3. Demandes d'aigua regenerada per qualitat de tractament requerida - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
3.4. Punts de demanda i analítiques per qualitat de tractament requerida - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell

4. FASES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA D'AIGUA REGENERADA

4.1. Demandes per abastir amb aigua regenerada a la Fase 0 - AMB.
4.2. Demandes per abastir amb aigua regenerada a la Fase 1 - AMB.
4.3. Demandes per abastir amb aigua regenerada a la Fase 2 - AMB.
4.4. Demandes per abastir amb aigua regenerada a la Fase 0 - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
4.5. Demandes per abastir amb aigua regenerada a la Fase 1 - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
4.6. Demandes per abastir amb aigua regenerada a la Fase 2 - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
4.7. Resum fases de desplegament - AMB

5. XARXA D'AIGUA REGENERADA

5.1. Xarxa existent - AMB
5.2. Xarxa existent - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
5.3. Xarxa proposada i punts d'entrega - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
5.4. Xarxa proposada i pèrdues d'energia - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
5.5. Xarxa proposada, perssió als nodes - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
5.6. Xarxa proposada - - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Francai la Marina del Prat Vermell



INDEX DE PLÀNOLS:

1. IDENTIFICACIÓ DE DEMANDES POTENCIALS D'AIGUA REGENERADA.
- 1.1 Contrast de les demandes - AMB
- 1.2 Contrast de les demandes per destí d'ús - AMB
- 1.3 Contrast de les demandes - Llobregat Sud
- 1.4 Contrast de les demandes per destí d'ús - Llobregat Sud
- 1.5 Contrast de les demandes - Llobregat Nord
- 1.6 Contrast de les demandes per destí d'ús - Llobregat Nord
- 1.7 Contrast de les demandes - Besòs
- 1.8 Contrast de les demandes per destí d'ús - Besòs
- 1.9 Contrast de les demandes - Vallés
- 1.10 Contrast de les demandes per destí d'ús - Vallés
- 1.11 Contrast de les demandes - Barcelona
- 1.12 Contrast de les demandes per destí d'ús - Barcelona

2. CLASSIFICACIÓ DE LES DEMANDES
- 2.1 Demandes d'aigua regenerada per a ús agrícola
- 2.2 Demandes d'aigua regenerada per a ús ambiental
- 2.3 Demandes d'aigua regenerada per a ús d'equipaments
- 2.4 Demandes d'aigua regenerada per a ús industrial
- 2.5 Demandes d'aigua regenerada per a ús recreatiu
- 2.6 Demandes d'aigua regenerada per a ús domèstic
- 2.7 Demandes d'aigua regenerada amb consums constrastats per ús

3 DEMANDES D'AIGUA REGENERADA PER QUALITAT DE TRACTAMENT REQUERIDA
- 3.1 Demandes d'aigua regenerada per tipus de tractament -AMB
- 3.2 Demandes d'aigua regenerada per tipus de tractament - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
- 3.3 Demandes d'aigua regenerada per qualitat de tractament requerida - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
- 3.4 Punts de demanda i analítiques per qualitat de tractament requerida - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell

4. FASES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA D'AIGUA REGENERADA
- 4.1 Demandes per abastir amb aigua regenerada a la Fase 0 - AMB.
- 4.2 Demandes per abastir amb aigua regenerada a la Fase 1 - AMB.
- 4.3 Demandes per abastir amb aigua regenerada a la Fase 2 - AMB.
- 4.4 Demandes per abastir amb aigua regenerada a la Fase 0 - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
- 4.5 Demandes per abastir amb aigua regenerada a la Fase 1 - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
- 4.6 Demandes per abastir amb aigua regenerada a la Fase 2 - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
- 4.7 Resum fases de desplegament - AMB

5. XARXA D'AIGUA REGENERADA
- 5.1 Xarxa existent - AMB
- 5.2 Xarxa existent - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
- 5.3 Xarxa proposada i punts d'entrega - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
- 5.4 Xarxa proposada i pèrdues d'energia - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
- 5.5 Xarxa proposada, perssió als nodes - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell
- 5.6 Xarxa proposada - - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

UBICACIÓ I ÍNDEX

0 1000 2000 3000 metres

12/2020

0

Abrera
Martorell
Castellbisbal
Sant Andreu de la Barca
Terrassa
Lledoner
Corbera de Llobregat
Rubí
Sabadell Riu Sec
Sabadell Riu Ripoll
Cervelló
la Palma de Cervelló
Pallejà
el Papiol
Begues
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Sant Cugat del Vallès
Molins de Rei
Sant Vicenç dels Horts
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Torrelles de Llobregat
St Feliu de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Vallvidrera
Santa Coloma de Cervelló
Montcada i Reixac
la Llagosta
Sant Climent de Llobregat
Sant Just Desvern
Sitges-Garraf
Montcada
Gavà
Sant Joan Despí
Esplugues de Llobregat
Sant Boi de Llobregat
Cornellà de Llobregat
Santa Coloma de Gramenet
Castelldefels
Viladecans
Barcelona
Badalona
Tiana
l'Hospitalet de Llobregat
Sant Adrià de Besòs
Montgat
Gavà-Viladecans
el Prat de Llobregat
el Besòs

21,8
12
7
2
1
0,25
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

EB
EDR
ERA
EDAR

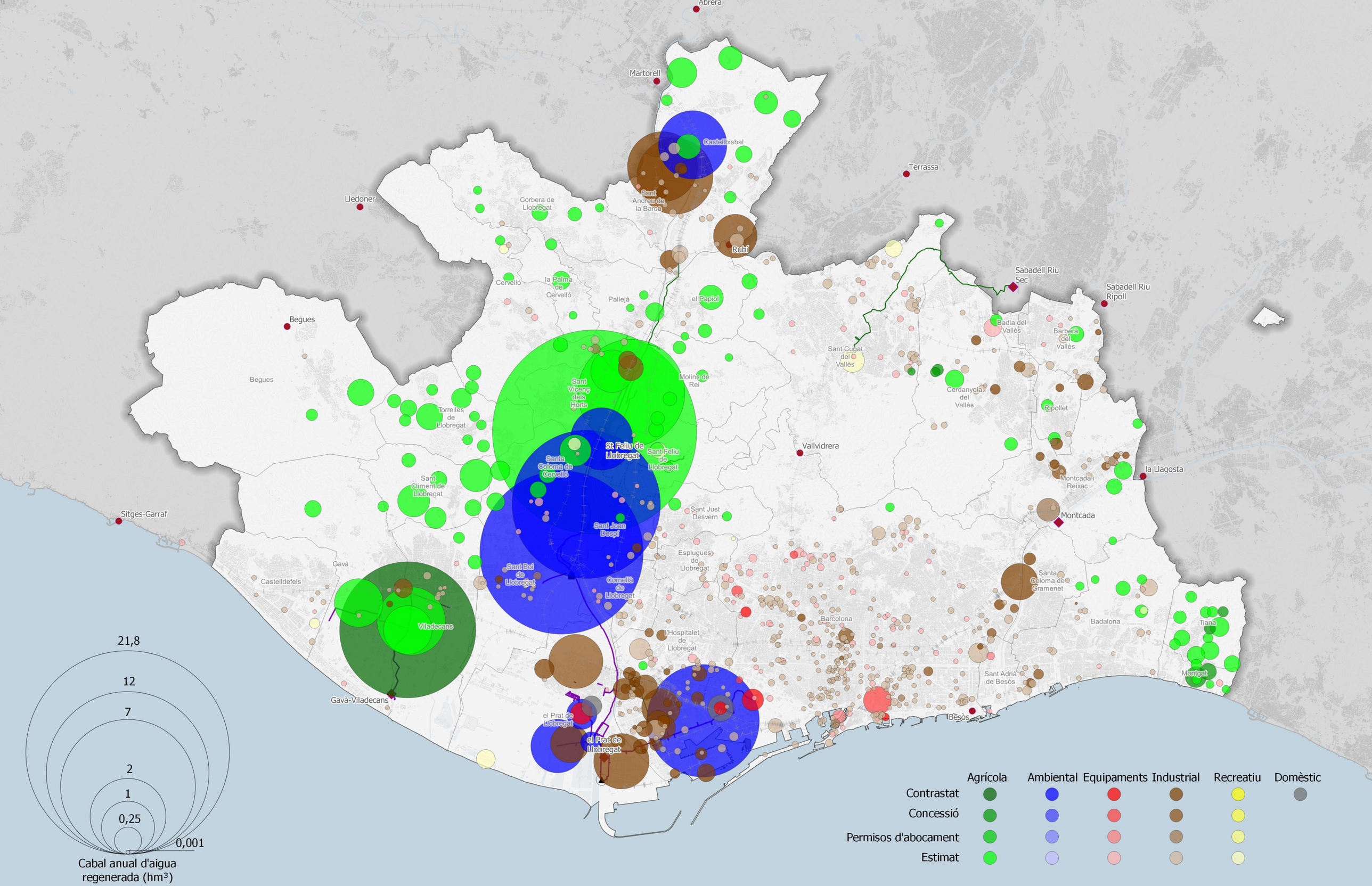
Punts de demanda
Contrastat
Concessió ajustada
Permisos d'abocament
Estimat

IDENTIFICACIÓ DE DEMANDES POTENCIALS D'AIGUA REGENERADA
CONTRAST DE LES DEMANDES - AMB

0 1000 2000 3000 M

12/2020

1.1


Abrera
Martorell
Castellbisbal
Sant Andreu de la Barca
Rubí
Terrassa
Sabadell Riu Sec
Sabadell Riu Ripoll
Lledoner
Corbera de Llobregat
Cervelló
la Palma de Cervelló
Pallejà
el Papiol
Begues
Molins de Rei
Sant Cugat del Vallès
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Sant Vicenç dels Horts
Torrelles de Llobregat
St Feliu de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Santa Coloma de Cervelló
Vallvidrera
la Llagosta
Montcada i Reixac
Montcada
Sant Climent de Llobregat
Sant Just Desvern
Sant Joan Despí
Sitges-Garraf
Esplugues de Llobregat
Sant Boi de Llobregat
Cornellà de Llobregat
Gavà
Castelldefels
Santa Coloma de Gramenet
Badalona
Barcelona
l'Hospitalet de Llobregat
Viladecans
Tiana
Montgat
Sant Adrià de Besòs
Besòs
Gavà-Viladecans
el Prat de Llobregat
el Prat de Llobregat
21,8
12
7
2
1
0,25
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)
Agrícola
Ambiental
Equipaments
Industrial
Recreatiu
Domèstic
Contrastat
Concessió
Permisos d'abocament
Estimat
AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ
Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar
EB
EDR
ERA
EDAR
IDENTIFICACIÓ DE DEMANDES POTENCIALS D'AIGUA REGENERADA
CONTRAST DE LES DEMANDES PER DESTÍ D'ÚS - AMB
0 1000 2000 3000 M
12/2020
1.2

Torrelles de Llobregat
Horts
St Feliu de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Vallvidrera
Santa Coloma de Cervelló
Sant Climent de Llobregat
Sant Just Desvern
Sant Joan Despí
Esplugues de Llobregat
Gavà
Castelldefels
Sant Boi de Llobregat
Cornellà de Llobregat
Barcelona
Viladecans
l'Hospitalet de Llobregat
Gavà-Viladecans
el Prat de Llobregat
el Prat de Llobregat

5
2
1
0,45
0,15
0,05
0,001

Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

EB
EDR
ERA
EDAR

Punts de demanda

Contrastat
Concessió ajustada
Permisos d'abocament
Estimat

IDENTIFICACIÓ DE DEMANDES POTENCIALS D'AIGUA REGENERADA

CONTRAST DE LES DEMANDES - Llobregat Sud

0 500 1000 1500 M

12/2020

1.3

Torrelles de Llobregat

Sant Climent de Llobregat

Santa Coloma de Cervelló

St Feliu de Llobregat

Sant Feliu de Llobregat

Vallvidrera

Sant Just Desvern

Sant Joan Despí

Esplugues de Llobregat

Gavà

Castelldefels

Sant Boi de Llobregat

Cornellà de Llobregat

Viladecans

Gavà-Viladecans

Barcelona

l'Hospitalet de Llobregat

el Prat de Llobregat

el Prat de Llobregat

5

2

1

0,45

0,15

0,05

0,001

Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

	Agrícola	Ambiental	Equipaments	Industrial	Recreatiu	Domèstic
Contrastat						
Concessió						
Permisos d'abocament						
Estimat						

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada

Xarxa planificada de regenerada

Xarxa a confirmar

EB ERA

EDR EDAR

IDENTIFICACIÓ DE DEMANDES POTENCIALS D'AIGUA REGENERADA

CONTRAST DE LES DEMANDES PER DESTÍ D'ÚS - Llobregat Sud

0 500 1000 1500 M

12/2020

1.4

5
2
1
0,45
0,15
0,05
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

Martorell
Castellbisbal
Sant Andreu de la Barca
Terrassa
Lledoner
Corbera de Llobregat
Rubí
Cervelló
la Palma de Cervelló
Pallejà
el Papiol
Begues
Sant Cugat del Vallès
Molins de Rei
Sant Vicenç dels Horts
Torrelles de Llobregat
Vallvidrera
St Feliu de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Santa Coloma de Cervelló

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

EB
EDR
ERA
EDAR

Punts de demanda

Contrastat
Concessió ajustada
Permisos d'abocament
Estimat

IDENTIFICACIÓ DE DEMANDES POTENCIALS D'AIGUA REGENERADA

CONTRAST DE LES DEMANDES - Llobregat Nord

0 500 1000 1500 M

12/2020

1.5

5
2
1
0,45
0,15
0,05
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

	Agrícola	Ambiental	Equipaments	Industrial	Recreatiu	Domèstic
Contrastat						
Concessió						
Permisos d'abocament						
Estimat						

Martorell
Castellbisbal
Terrassa
Sant Andreu de la Barca
Lledoner
Corbera de Llobregat
Rubí
Cervelló
la Palma de Cervelló
Pallejà
el Papiol
Sant Cugat del Vallès
Begues
Molins de Rei
Sant Vicenç dels Horts
Torrelles de Llobregat
St Feliu de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Vallvidrera

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

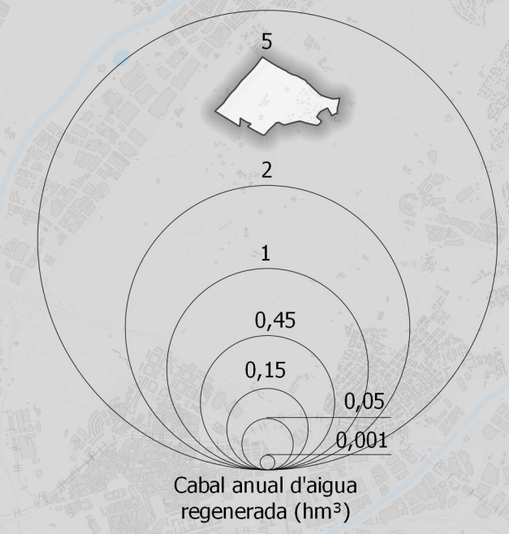
EB ERA
EDR EDAR

IDENTIFICACIÓ DE DEMANDES POTENCIALS D'AIGUA REGENERADA
CONTRAST DE LES DEMANDES PER DESTÍ D'ÚS - Llobregat Nord

0 500 1000 1500 M

12/2020

1.6



el Papiol
Sec
Sabadell Riu Ripoll
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Sant Cugat del Vallès
Molins de Rei
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Vallvidrera
Sant Feliu de Llobregat
la Llagosta
Montcada i Reixac
Sant Just Desvern
Montcada
Esplugues de Llobregat
Barcelona
Santa Coloma de Gramenet
Badalona
Tiana
l'Hospitalet de Llobregat
Montgat
Sant Adrià de Besòs
Besòs

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

- Xarxa existent de regenerada
- Xarxa planificada de regenerada
- Xarxa a confirmar

EB ERA
EDR EDAR

Punts de demanda

- Contrastat
- Concessió ajustada
- Permisos d'abocament
- Estimat

IDENTIFICACIÓ DE DEMANDES POTENCIALS D'AIGUA REGENERADA
CONTRAST DE LES DEMANDES - Besós

0 500 1000 1500 M

12/2020

1.7

	Agrícola	Ambiental	Equipaments	Industrial	Recreatiu	Domèstic
Contrastat						
Concessió						
Permisos d'abocament						
Estimat						

5
2
1
0,45
0,15
0,05
0,001

Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

Sec
Sab
Ripollet
el Papiol
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Sant Cugat del Vallès
Molins de Rei
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Vallvidrera
Sant Feliu de Llobregat
la Llagosta
Montcada i Reixac
Montcada
Sant Just Desvern
Esplugues de Llobregat
Barcelona
Santa Coloma de Gramenet
Badalona
Tiana
l'Hospitalet de Llobregat
Sant Adrià de Besòs
Montgat
Besòs

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

EB ERA
EDR EDAR

IDENTIFICACIÓ DE DEMANDES POTENCIALS D'AIGUA REGENERADA

CONTRAST DE LES DEMANDES PER DESTÍ D'ÚS - Besós

0 500 1000 1500 M

12/2020

1.8

1

0,45

0,15

0,05

0,001

Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

Rubí

Sabadell Riu Sec

Sabadell Riu Ripoll

Badia del Vallès

Barberà del Vallès

Sant Cugat del Vallès

Cerdanyola del Vallès

Ripollet

Vallvidrera

la Llagosta

Montcada i Reixac

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada

Xarxa planificada de regenerada

Xarxa a confirmar

EB ERA

EDR EDAR

Punts de demanda

Contrastat

Concessió ajustada

Permisos d'abocament

Estimat

IDENTIFICACIÓ DE DEMANDES POTENCIALS D'AIGUA REGENERADA

CONTRAST DE LES DEMANDES - Vallés

0 400 800 1200 M

12/2020

1.9

	Agrícola	Ambiental	Equipaments	Industrial	Recreatiu	Domèstic
Contrastat						
Concessió						
Permisos d'abocament						
Estimat						

1
0,45
0,15
0,05
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

Rubí
Sabadell Riu Sec
Sabadell Riu Ripoll
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Sant Cugat del Vallès
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Vallvidrera
la Llagosta
Montcada i Reixac

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

EB
EDR
ERA
EDAR

IDENTIFICACIÓ DE DEMANDES POTENCIALS D'AIGUA REGENERADA

CONTRAST DE LES DEMANDES PER DESTÍ D'ÚS - Vallés

0 400 800 1200 M

12/2020

1.10

Sant Just Desvern

Sant Joan Despí

Esplugues de Llobregat

Cornellà de Llobregat

Barcelona

l'Hospitalet de Llobregat

Sant Adrià de Besòs

Besòs

el Prat de Llobregat

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada

Xarxa planificada de regenerada

Xarxa a confirmar

EB ERA

EDR EDAR

Punts de demanda

Contrastat

Concessió ajustada

Permisos d'abocament

Estimat

1

0,45

0,15

0,05

0,001

Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

IDENTIFICACIÓ DE DEMANDES POTENCIALS D'AIGUA REGENERADA

CONTRAST DE LES DEMANDES - Barcelona

0 400 800 1200 M

12/2020

1.11

Sant Just Desvern

Sant Joan Despí

Esplugues de Llobregat

Cornellà de Llobregat

Barcelona

l'Hospitalet de Llobregat

Sant Adrià de Besòs

Besòs

el Prat de Llobregat

	Agrícola	Ambiental	Equipaments	Industrial	Recreatiu	Domèstic
Contrastat						
Concessió						
Permisos d'abocament						
Estimat						

1
0,45
0,15
0,05
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

EB ERA
EDR EDAR

IDENTIFICACIÓ DE DEMANDES POTENCIALS D'AIGUA REGENERADA

CONTRAST DE LES DEMANDES PER DESTÍ D'ÚS - Barcelona

0 400 800 1200 M

12/2020

1.12

Abrera
Martorell
Castellbisbal
Terrassa
Lledoner
Corbera de Llobregat
Sant Andreu de la Barca
Rubí
Sabadell Riu Sec
Sabadell Riu Ripoll
Cervelló
la Palma de Cervelló
Pallejà
el Papiol
Begues
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Sant Cugat del Vallès
Molins de Rei
Sant Vicenç dels Horts
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Torrelles de Llobregat
St Feliu de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Santa Coloma de Cervelló
Vallvidrera
la Llagosta
Sant Climent de Llobregat
Montcada i Reixac
Sitges-Garraf
Sant Just Desvern
Montcada
Sant Joan Despí
Esplugues de Llobregat
Gavà
Sant Boi de Llobregat
Castelldefels
Cornellà de Llobregat
Santa Coloma de Gramenet
Barcelona
Badalona
Viladecans
l'Hospitalet de Llobregat
Tiana
Montgat
Sant Adrià de Besòs
el Prat de Llobregat
Gavà-Viladecans
Besòs
el Prat de Llobregat

21,8
12
7
2
1
0,25
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

EB
EDR
ERA
EDAR

Agrícola - Contrastat
Agrícola - Concessió
Agrícola - Permisos d'abocament
Agrícola - Estimat

CLASSIFICACIÓ DE LES DEMANDES

DEMANDES D'AIGUA REGENERADA PER A ÚS AGRÍCOLA

0 1000 2000 3000 M

12/2020

2.1

Abrera
Martorell
Castellbisbal
Terrassa
Lledoner
Corbera de Llobregat
Sant Andreu de la Barca
Rubí
Sabadell Riu Sec
Sabadell Riu Ripoll
Cervelló
la Palma de Cervelló
Pallejà
el Papiol
Begues
Sant Cugat del Vallès
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Molins de Rei
Sant Vicenç dels Horts
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Torrelles de Llobregat
St Feliu de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Vallvidrera
Santa Coloma de Cervelló
Sant Climent de Llobregat
la Llagosta
Montcada i Reixac
Sitges-Garraf
Sant Just Desvern
Montcada
Sant Joan Despí
Esplugues de Llobregat
Gavà
Sant Boi de Llobregat
Cornellà de Llobregat
Castelldefels
Santa Coloma de Gramenet
Viladecans
Barcelona
Badalona
Tiana
l'Hospitalet de Llobregat
Sant Adrià de Besòs
Montgat
Gavà-Viladecans
el Prat de Llobregat
Besòs
el Prat de Llobregat

21,8
12
7
2
1
0,25
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

EB
EDR
ERA
EDAR

Ambiental - Contrastat
Ambiental - Concessió
Ambiental - Permisos d'abocament
Ambiental - Estimat

CLASSIFICACIÓ DE LES DEMANDES

DEMANDES D'AIGUA REGENERADA PER A ÚS AMBIENTAL

0 1000 2000 3000 M

12/2020

2.2

Abrera
Martorell
Castellbisbal
Terrassa
Lledoner
Corbera de Llobregat
Sant Andreu de la Barca
Rubí
Cervelló
la Palma de Cervelló
Pallejà
el Papiol
Sabadell Riu Sec
Sabadell Riu Ripoll
Begues
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Sant Cugat del Vallès
Molins de Rei
Sant Vicenç dels Horts
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Torrelles de Llobregat
St Feliu de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Vallvidrera
la Llagosta
Santa Coloma de Cervelló
Sant Climent de Llobregat
Montcada i Reixac
Sant Just Desvern
Sitges-Garraf
Montcada
Sant Joan Despí
Gavà
Esplugues de Llobregat
Sant Boi de Llobregat
Cornellà de Llobregat
Santa Coloma de Gramenet
Castelldefels
Barcelona
Badalona
Tiana
Viladecans
l'Hospitalet de Llobregat
Sant Adrià de Besòs
Montgat
Gavà-Viladecans
el Prat de Llobregat
Besòs
el Prat de Llobregat

21,8
12
7
2
1
0,25
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

EB
EDR
ERA
EDAR

Equipaments - Contrastat
Equipaments - Concessió
Equipaments - Permisos d'abocament
Equipaments - Estimat

CLASSIFICACIÓ DE LES DEMANDES

DEMANDES D'AIGUA REGENERADA PER A ÚS D'EQUIPAMENTS

0 1000 2000 3000 M

12/2020

2.3

Abrera
Martorell
Castellbisbal
Terrassa
Sant Andreu de la Barca
Rubí
Lledoner
Corbera de Llobregat
Cervelló
la Palma de Cervelló
Pallejà
el Papiol
Sabadell Riu Sec
Sabadell Riu Ripoll
Begues
Sant Cugat del Vallès
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Molins de Rei
Sant Vicenç dels Horts
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Torrelles de Llobregat
St Feliu de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Vallvidrera
Santa Coloma de Cervelló
Montcada i Reixac
la Llagosta
Sant Climent de Llobregat
Sant Just Desvern
Sitges-Garraf
Sant Joan Despí
Montcada
Gavà
Esplugues de Llobregat
Sant Boi de Llobregat
Castelldefels
Cornellà de Llobregat
Santa Coloma de Gramenet
Viladecans
Barcelona
Badalona
Tiana
l'Hospitalet de Llobregat
Sant Adrià de Besòs
Montgat
Gavà-Viladecans
el Prat de Llobregat
Besòs
el Prat de Llobregat

21,8
12
7
2
1
0,25
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

EB
EDR
ERA
EDAR

Industrial - Contrastat
Industrial - Concessió
Industrial - Permisos d'abocament
Industrial - Estimat

CLASSIFICACIÓ DE LES DEMANDES

DEMANDES D'AIGUA REGENERADA PER A ÚS INDUSTRIAL

0 1000 2000 3000 M

12/2020

2.4

Abrera
Martorell
Castellbisbal
Terrassa
Lledoner
Corbera de Llobregat
Sant Andreu de la Barca
Rubí
Cervelló
la Palma de Cervelló
Pallejà
el Papiol
Sabadell Riu Sec
Sabadell Riu Ripoll
Begues
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Sant Cugat del Vallès
Molins de Rei
Sant Vicenç dels Horts
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Torrelles de Llobregat
St Feliu de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Vallvidrera
la Llagosta
Santa Coloma de Cervelló
Sant Climent de Llobregat
Montcada i Reixac
Sitges-Garraf
Sant Just Desvern
Montcada
Sant Joan Despí
Gavà
Esplugues de Llobregat
Sant Boi de Llobregat
Cornellà de Llobregat
Santa Coloma de Gramenet
Castelldefels
Barcelona
Badalona
Tiana
Viladecans
l'Hospitalet de Llobregat
Sant Adrià de Besòs
Montgat
Gavà-Viladecans
el Prat de Llobregat
Besòs
el Prat de Llobregat

21,8
12
7
2
1
0,25
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar
EB
EDR
ERA
EDAR
Recreatiu - Estimat

CLASSIFICACIÓ DE LES DEMANDES

DEMANDES D'AIGUA REGENERADA PER A ÚS RECREATIU

0 1000 2000 3000 M

12/2020

2.5

Abrera
Martorell
Castellbisbal
Terrassa
Lledoner
Corbera de Llobregat
Sant Andreu de la Barca
Rubí
Sabadell Riu Sec
Sabadell Riu Ripoll
Cervelló
la Palma de Cervelló
Pallejà
el Papiol
Begues
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Sant Cugat del Vallès
Molins de Rei
Sant Vicenç dels Horts
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Torrelles de Llobregat
St Feliu de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Vallvidrera
Santa Coloma de Cervelló
la Llagosta
Sant Climent de Llobregat
Montcada i Reixac
Sitges-Garraf
Sant Just Desvern
Montcada
Sant Joan Despí
Gavà
Esplugues de Llobregat
Sant Boi de Llobregat
Cornellà de Llobregat
Santa Coloma de Gramenet
Castelldefels
Barcelona
Badalona
Tiana
Viladecans
l'Hospitalet de Llobregat
Sant Adrià de Besòs
Montgat
Gavà-Viladecans
el Prat de Llobregat
Besòs
el Prat de Llobregat

21,8
12
7
2
1
0,25
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

EB
EDR
ERA
EDAR

Domèstic - Contrastat

CLASSIFICACIÓ DE LES DEMANDES

DEMANDES D'AIGUA REGENERADA PER A ÚS DOMÈSTIC

0 1000 2000 3000 M

12/2020

2.6

Abrera
Martorell
Castellbisbal
Sant Andreu de la Barca
Rubí
Terrassa
Lledoner
Corbera de Llobregat
Cervelló
la Palma de Cervelló
Pallejà
el Papiol
Sabadell Riu Sec
Sabadell Riu Ripoll
Begues
Sant Cugat del Vallès
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Molins de Rei
Sant Vicenç dels Horts
Torrelles de Llobregat
St Feliu de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Santa Coloma de Cervelló
Vallvidrera
Montcada i Reixac
la Llagosta
Sant Climent de Llobregat
Sant Just Desvern
Sant Joan Despí
Sitges-Garraf
Montcada
Gavà
Sant Boi de Llobregat
Esplugues de Llobregat
Santa Coloma de Gramenet
Castelldefels
Cornellà de Llobregat
Viladecans
Barcelona
Badalona
Tiana
l'Hospitalet de Llobregat
Sant Adrià de Besòs
Montgat
Gavà-Viladecans
el Prat de Llobregat
Besòs

21,8
12
7
2
1
0,25
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

EB
EDR
ERA
EDAR

Agrícola - Contrastat
Ambiental - Contrastat
Equipaments - Contrastat
Industrial - Contrastat
Recreatiu - Contrastat
Domèstic - Contrastat

CLASSIFICACIÓ DE LES DEMANDES

DEMANDES D'AIGUA REGENERADA AMB CONSUMS CONTRASTATS PER ÚS

0 1000 2000 3000 M

12/2020

2.7

Abrera
Martorell
Castellbisbal
Terrassa
Sant Andreu de la Barca
Lledoner
Corbera de Llobregat
Rubí
Sabadell Riu Sec
Sabadell Riu Ripoll
Cervelló
la Palma de Cervelló
Pallejà
el Papiol
Begues
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Sant Cugat del Vallès
Molins de Rei
Sant Vicenç dels Horts
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Torrelles de Llobregat
St Feliu de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Vallvidrera
Santa Coloma de Cervelló
Montcada i Reixac
la Llagosta
Sant Climent de Llobregat
Sitges-Garraf
Sant Just Desvern
Montcada
Sant Joan Despí
Esplugues de Llobregat
Gavà
Sant Boi de Llobregat
Santa Coloma de Gramenet
Castelldefels
Cornellà de Llobregat
Barcelona
Badalona
Tiana
Viladecans
l'Hospitalet de Llobregat
Montgat
Sant Adrià de Besòs
Gavà-Viladecans
el Prat de Llobregat
Besòs
el Prat de Llobregat

21,8
12
7
2
1
0,25
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

- Agrícola - T. Avançat
- Agrícola - T. Bàsic
- Industrial - T. Avançat
- Industrial - T. Bàsic
- Ambiental - T. Avançat
- Ambiental - T. Bàsic
- Domèstic - T. Avançat
- Domèstic - T. Bàsic
- Recreatiu - T. Avançat
- Recreatiu - T. Bàsic
- Equipaments - T. Avançat
- Equipaments - T. Bàsic

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

- Xarxa existent de regenerada
- Xarxa planificada de regenerada
- Xarxa a confirmar
- EB
- EDR
- ERA
- EDAR

DEMANDES D'AIGUA REGENERADA PER QUALITAT DE TRACTAMENT REQUERIDA

DEMANDES D'AIGUA REGENERADA PER TIPUS DE TRACTAMENT - AMB

0 1000 2000 3000 M

12/2020

3.1

l'Hospitalet de Llobregat

el Prat de Llobregat

el Prat de Llobregat

1

0,25

0,001

Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

Agrícola - T. Avançat
Agrícola - T. Bàsic
Industrial - T. Avançat
Industrial - T. Bàsic
Ambiental - T. Avançat
Ambiental - T. Bàsic
Domèstic - T. Avançat
Domèstic - T. Bàsic
Recreatiu - T. Avançat
Recreatiu - T. Bàsic
Equipaments - T. Avançat
Equipaments - T. Bàsic

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

EB ERA
EDR EDAR

DEMANDES D'AIGUA REGENERADA PER QUALITAT DE TRACTAMENT REQUERIDA

DEMANDES D'AIGUA REGENERADA PER TIPUS DE TRACTAMENT - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell

0 250 500 750 M

12/2020

3.2

l'Hospitalet de Llobregat

el Prat de Llobregat

el Prat de Llobregat

1

0,25

0,001

Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

Punts de control

- A Punt de control TA
- B Punt de control TB
- E Punt de control sortida ERA

Usuaris segons qualitat de tractament

- 1.1
- 1.2
- 3.1 A i B
- 3.2
- 5.2
- 5.4

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

- Xarxa existent de regenerada
- Xarxa planificada de regenerada
- Xarxa proposada de regenerada

- EB
- EDR
- ERA
- EDAR

DEMANDES D'AIGUA REGENERADA PER QUALITAT DE TRACTAMENT REQUERIDA

DEMANDES D'AIGUA REGENERADA PER QUALITAT DE TRACTAMENT REQUERIDA - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell

0 250 500 750 M

12/2020

3.3

l'Hospitalet de Llobregat

el Prat de Llobregat

el Prat de Llobregat

Punts de control

- A Punt de control TA
- B Punt de control TB
- E Punt de control sortida ERA

Usuaris segons qualitat de tractament

- 1.1
- 1.2
- 3.1 A i B
- 3.2
- 5.2
- 5.4

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

- Xarxa existent de regenerada
- Xarxa planificada de regenerada
- Xarxa proposada de regenerada
- EB
- ERA
- EDR
- EDAR

DEMANDES D'AIGUA REGENERADA PER QUALITAT DE TRACTAMENT REQUERIDA

PUNTS DE DEMANDA I ANALÍTIQUES PER QUALITAT DE TRACTAMENT REQUERIDA - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell

0 250 500 750 M

12/2020

3.4

Abrera
Martorell
Castellbisbal
Terrassa
Lledoner
Corbera de Llobregat
Sant Andreu de la Barca
Rubí
Sabadell Riu Sec
Sabadell Riu Ripoll
Cervelló
la Palma de Cervelló
Pallejà
el Papiol
Begues
Sant Cugat del Vallès
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Molins de Rei
Sant Vicenç dels Horts
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Torrelles de Llobregat
St Feliu de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Vallvidrera
Santa Coloma de Cervelló
la Llagosta
Montcada i Reixac
Sant Climent de Llobregat
Sant Just Desvern
Sant Joan Despí
Montcada
Sitges-Garraf
Sant Boi de Llobregat
Cornellà de Llobregat
Esplugues de Llobregat
Gavà
Castelldefels
Santa Coloma de Gramenet
Viladecans
Barcelona
Badalona
Tiana
l'Hospitalet de Llobregat
Sant Adrià de Besòs
Montgat
Gavà-Viladecans
el Prat de Llobregat
Besòs

21,8
12
7
2
1
0,25
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

EB
EDR
ERA
EDAR

Punts de demanda per fase

Agrícola
Ambiental
Domèstic
Equipaments
Indústria
Recreatiu

FASES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA D'AIGUA REGENERADA
DEMANDES PER ABASTIR AMB AIGUA REGENERADA A LA FASE 0 - AMB

0 1000 2000 3000 M

12/2020

4.1

Abrera
Martorell
Castellbisbal
Terrassa
Lledoner
Corbera de Llobregat
Sant Andreu de la Barca
Rubí
Cervelló
la Palma de Cervelló
Pallejà
el Papiol
Sabadell Riu Sec
Sabadell Riu Ripoll
Begues
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Sant Cugat del Vallès
Molins de Rei
Sant Vicenç dels Horts
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Torrelles de Llobregat
St Feliu de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Vallvidrera
la Llagosta
Santa Coloma de Cervelló
Sant Climent de Llobregat
Montcada i Reixac
Sitges-Garraf
Sant Just Desvern
Montcada
Sant Joan Despí
Gavà
Esplugues de Llobregat
Castelldefels
Sant Boi de Llobregat
Cornellà de Llobregat
Santa Coloma de Gramenet
Viladecans
Barcelona
Badalona
Tiana
l'Hospitalet de Llobregat
Sant Adrià de Besòs
Montgat
Gavà-Viladecans
el Prat de Llobregat
Besòs
el Prat de Llobregat

21,8
12
7
2
1
0,25
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

EB
EDR
ERA
EDAR

Punts de demanda per fase

Agrícola
Ambiental
Domèstic
Equipaments
Indústria
Recreatiu

FASES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA D'AIGUA REGENERADA
DEMANDES PER ABASTIR AMB AIGUA REGENERADA A LA FASE 1 - AMB

0 1000 2000 3000 M

12/2020

4.2

Abrera
Martorell
Castellbisbal
Terrassa
Sant Andreu de la Barca
Lledoner
Corbera de Llobregat
Rubí
Cervelló
la Palma de Cervelló
Pallejà
el Papiol
Sabadell Riu Sec
Sabadell Riu Ripoll
Begues
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Sant Cugat del Vallès
Molins de Rei
Sant Vicenç dels Horts
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Torrelles de Llobregat
St Feliu de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Santa Coloma de Cervelló
Vallvidrera
la Llagosta
Montcada i Reixac
Sant Climent de Llobregat
Sitges-Garraf
Sant Just Desvern
Montcada
Sant Joan Despí
Esplugues de Llobregat
Gavà
Sant Boi de Llobregat
Castelldefels
Cornellà de Llobregat
Santa Coloma de Gramenet
Viladecans
Barcelona
Badalona
l'Hospitalet de Llobregat
Tiana
Sant Adrià de Besòs
Montgat
Gavà-Viladecans
el Prat de Llobregat
Besòs
el Prat de Llobregat

21,8
12
7
2
1
0,25
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

EB
EDR
ERA
EDAR

Punts de demanda per fase

Agrícola
Ambiental
Domèstic
Equipaments
Indústria
Recreatiu

FASES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA D'AIGUA REGENERADA
DEMANDES PER ABASTIR AMB AIGUA REGENERADA A LA FASE 2 - AMB

0 1000 2000 3000 M

12/2020

4.3

l'Hospitalet de Llobregat

CROMOGENIA UNITS, S.

CROMOGENIA UNITS,S.A

BASF ESPAÑOLA

USOS MUNICIPALS EL P

CANAL DE LA BUNYOLA

el Prat de Llobregat

LA MARINA DEL PRAT V

LA MARINA DEL PRAT V

POUS BARRERA INTRUSI

USOS AENA

CONSORCI DE LA ZONA

el Prat de Llobregat

1

0,25

0,001

Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada

Xarxa planificada de regenerada

EB ERA

EDR EDAR

Punts de demanda per fase

Agrícola Equipaments

Ambiental Indústria

Domèstic Recreatiu

FASES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA D'AIGUA REGENERADA

DEMANDES PER ABASTIR AMB AIGUA REGENERADA A LA FASE 0 - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell

0 250 500 750 M

12/2020

4.4

l'Hospitalet de Llobregat

el Prat de Llobregat

INNOSPEC PERFORMANCE

COVESTRO, S.L.

EPPATRANS INTERMODAL

MERCABARNA, S.A.

FLUXORS EL PRAT DE L

AUTO DISTRIBUCIÓN S.

FIRA BARCELONA - GRA

TRATAMIENTOS Y ACABA

ECOENERGIES

PARC LOGÍSTIC DE LA

NISSAN MOTOR IBERICA

AJUNTAMENT DE BARCEL

HANSON HISPANIA, S.A

FOMENTO DE CONSTRUCC

SERRA SOLDADURA, S.A

ELIS

LAFARGEHOLCIM ESPAÑA

CONSUM SOC. COPER. V

ECOPARC DE BARCELONA

INDUSTRIAS TITAN, S.

ZAL

el Prat de Llobregat

ARCHROMA IBERICA SL

ENAGAS TRANSPORTE, S

LAVADEROS DE CISTERN

TRADEBE

1

0,25

0,001

Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada

Xarxa planificada de regenerada

EB ERA

EDR EDAR

Punts de demanda per fase

Agrícola Equipaments

Ambiental Indústria

Domèstic Recreatiu

FASES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA D'AIGUA REGENERADA

DEMANDES PER ABASTIR AMB AIGUA REGENERADA A LA FASE 1 - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell

0 250 500 750 M

12/2020

4.5

l'Hospitalet de Llobregat

el Prat de Llobregat

el Prat de Llobregat

1

0,25

0,001

Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada

Xarxa planificada de regenerada

EB ERA

EDR EDAR

Punts de demanda per fase

Agrícola Equipaments

Ambiental Indústria

Domèstic Recreatiu

FASES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA D'AIGUA REGENERADA

DEMANDES PER ABASTIR AMB AIGUA REGENERADA A LA FASE 2 - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell

0 250 500 750 M

12/2020

4.6

Abrera
Martorell
Castellbisbal
Terrassa
Sant Andreu de la Barca
Corbera de Llobregat
Lledoner
Rubí
Sabadell Riu Sec
Sabadell Riu Ripoll
Cervelló
la Palma de Cervelló
Pallejà
el Papiol
Begues
Sant Cugat del Vallès
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Molins de Rei
Sant Vicenç dels Horts
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Torrelles de Llobregat
St Feliu de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Vallvidrera
Santa Coloma de Cervelló
la Llagosta
Sant Climent de Llobregat
Montcada i Reixac
Sitges-Garraf
Montcada
Sant Just Desvern
Sant Joan Despí
Esplugues de Llobregat
Gavà
Sant Boi de Llobregat
Cornellà de Llobregat
Santa Coloma de Gramenet
Castelldefels
Viladecans
Barcelona
Badalona
Tiana
l'Hospitalet de Llobregat
Sant Adrià de Besòs
Montgat
Gavà-Viladecans
el Prat de Llobregat
Besòs
el Prat de Llobregat

21,8
12
7
2
1
0,25
0,001
Cabal anual d'aigua regenerada (hm³)

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Xarxa existent de regenerada
Xarxa planificada de regenerada
Xarxa a confirmar

EB
EDR
ERA
EDAR

Punts de demanda per fase
Fase 0
Fase 1
Fase 2

FASES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA D'AIGUA REGENERADA
RESUM FASES DESPLEGAMENT - AMB

0 1000 2000 3000 M
12/2020

4.7

Castellbisbal
Corbera de Llobregat
Sant Andreu de la Barca
Cervelló
la Palma de Cervelló
Pallejà
el Papiol
Begues
Sant Vicenç dels Horts
Molins de Rei
Sant Cugat del Vallès
Badia del Vallès
Barberà del Vallès
Cerdanyola del Vallès
Ripollet
Torrelles de Llobregat
Sant Feliu de Llobregat
Santa Coloma de Cervelló
Sant Climent de Llobregat
Montcada i Reixac
Sant Just Desvern
Sant Joan Despí
Esplugues de Llobregat
Gavà
Sant Boi de Llobregat
Cornellà de Llobregat
Castelldefels
Santa Coloma de Gramenet
Viladecans
Barcelona
Badalona
Tiana
l'Hospitalet de Llobregat
Sant Adrià de Besòs
Montgat
el Prat de Llobregat

EB
ERA
EDR
EDAR
Pous d'injecció

Sistema Gavà Viladecans - Terciari bàsic
Sistema Prat - Terciari bàsic existent
Sistema Prat - Terciari bàsic planificat
Sistema Prat - Terciari bàsic + EDR existent
Sistema Prat - Terciari avançat existent
Sistema Sant Feliu - Terciari bàsic existent
Sistema Sant Feliu - Terciari bàsic planificat
Sistema Sant Feliu - Terciari (a confirmar)
Sistema Sant Cugat del Vallès - Terciari bàsic existent

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

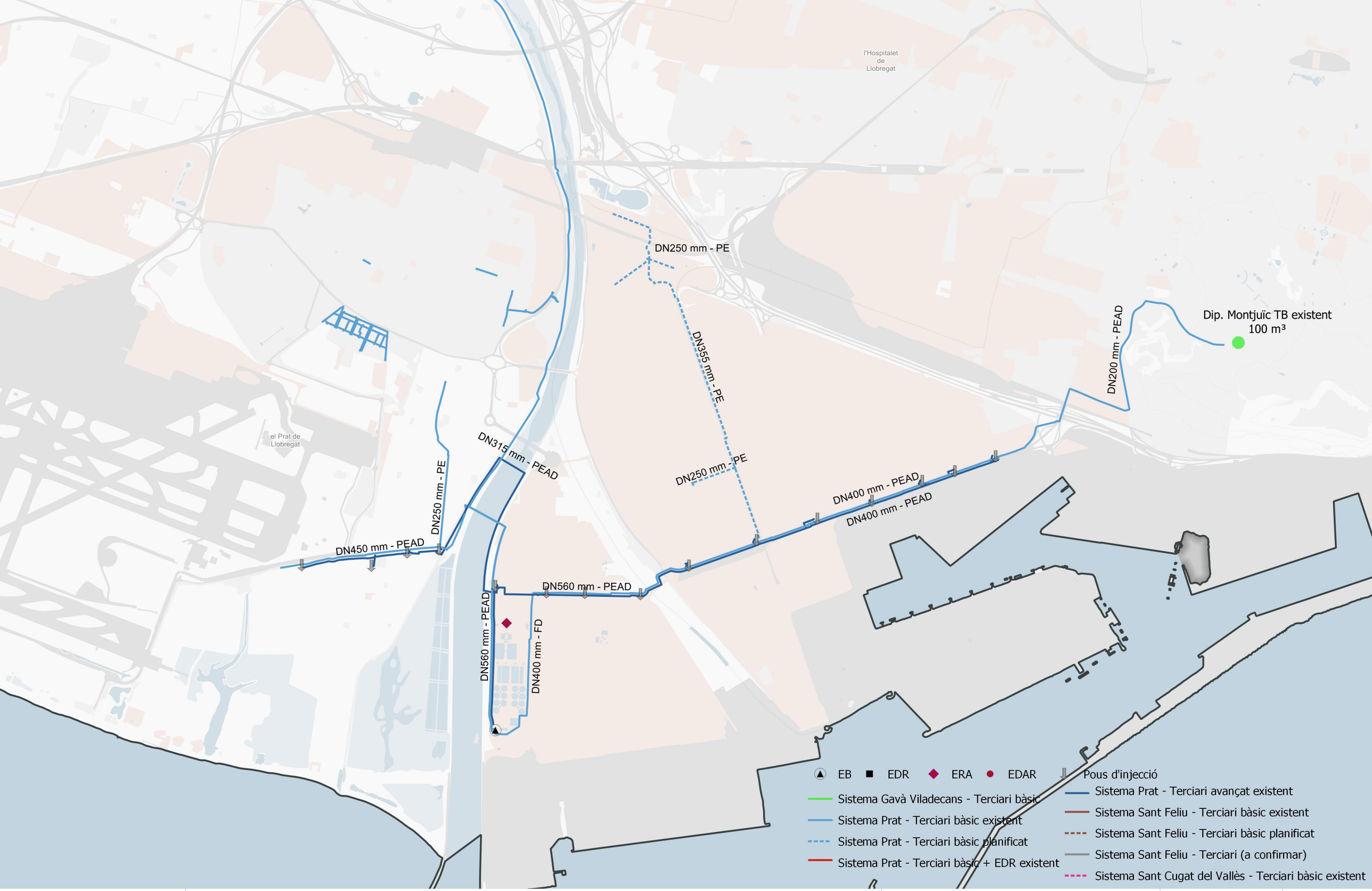
XARXA D'AIGUA REGENERADA

XARXA EXISTENT - AMB

0 1000 2000 3000 M

12/2020

5.1



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

XARXA D'AIGUA REGENERADA

XARXA EXISTENT - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell

0 250 500 750 M

12/2020

5.2



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

- Xarxa de Terciari Avançat Existent
- Xarxa de Terciari Avançat Proposada (Fase 0)
- Xarxa de Terciari Avançat Proposada (Fase 1)
- Xarxa de Terciari Bàsic Existent (Subministrament Prat de Llobregat)

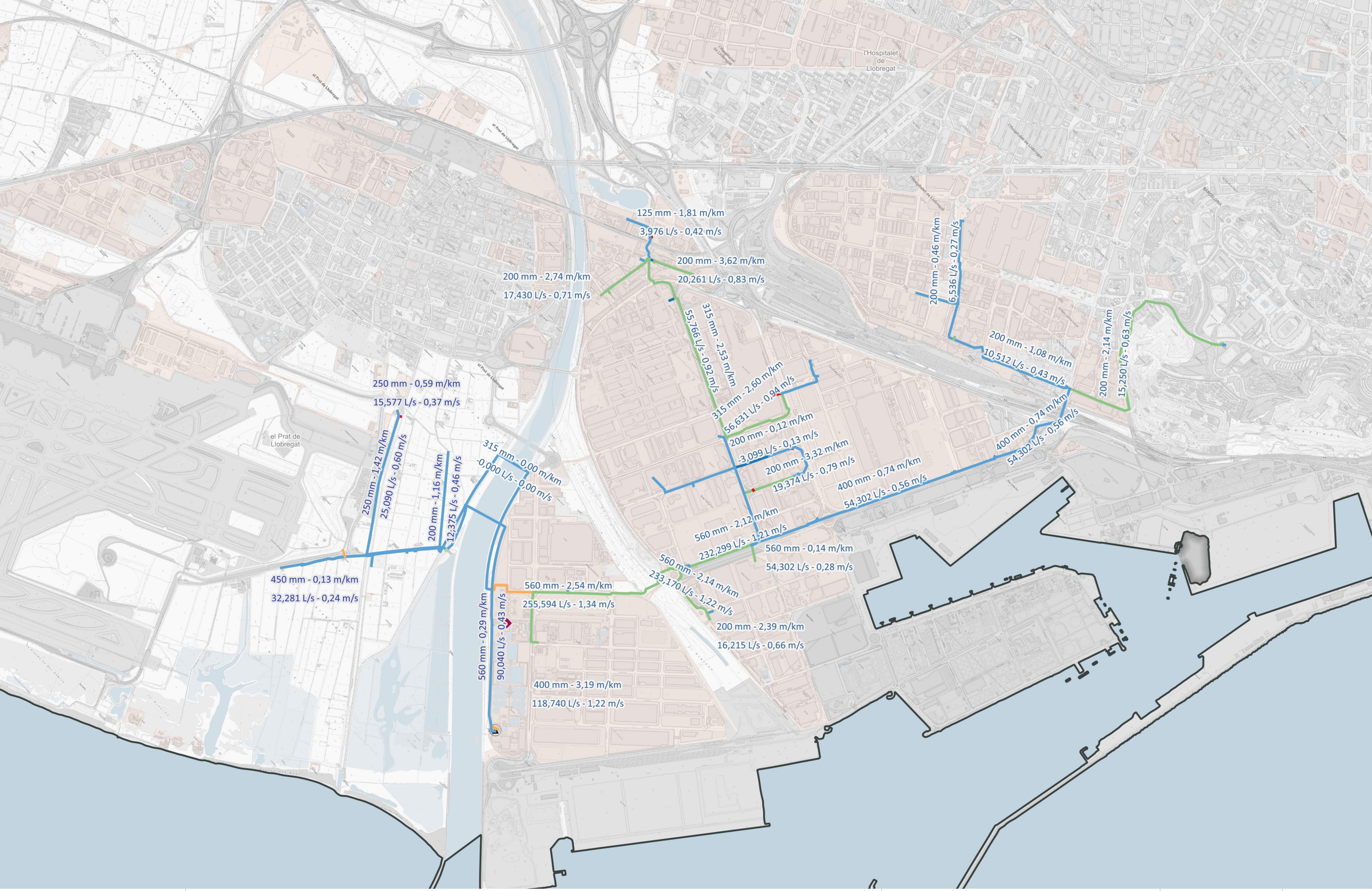
XARXA D'AIGUA REGENERADA

XARXA PROPOSADA I PUNTS D'ENTREGA- el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell

0 250 500 750 M

12/2020

5.3



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

Pèrdues d'energia (m/km)

0.0 - 2.0 | 5.0 - 6.0

2.0 - 4.0 | >6

4.0 - 5.0

Diàmetre en mm
Pèrdues d'energia en m/km
Cabal en l/s
Velocitat en m/s

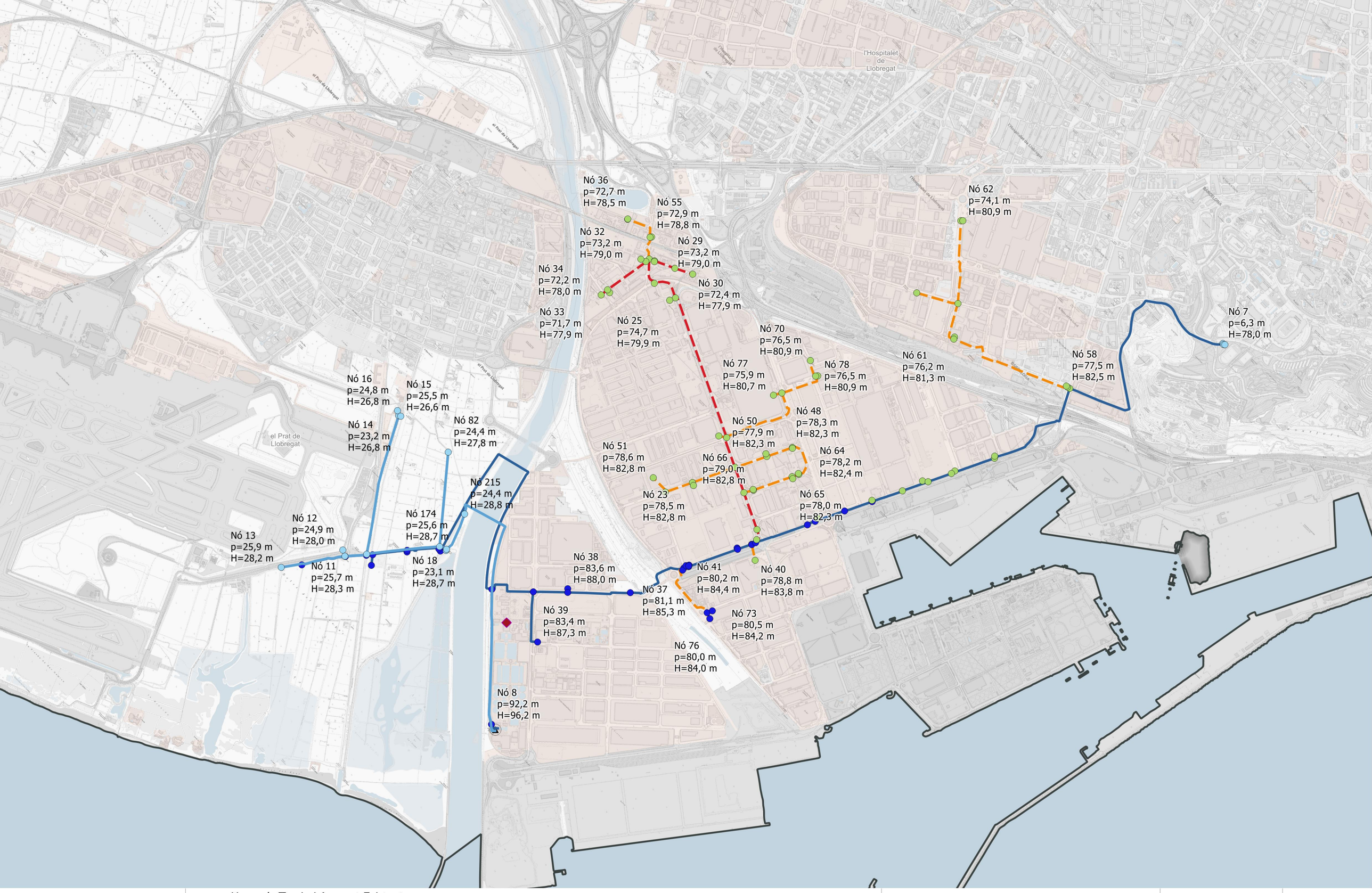
XARXA D'AIGUA REGENERADA

XARXA PROPOSADA I PÈRDUES D'ENERGIA- el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell

0 250 500 750 M

12/2020

5.4



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

- Xarxa de Terciari Avançat Existent
- Xarxa de Terciari Avançat Proposada (Fase 0)
- Xarxa de Terciari Avançat Proposada (Fase 1)
- Xarxa de Terciari Bàsic Existent (Subministrament Prat de Llobregat)

Pressió als nodes (m)

<0	50-80
0-6	>80
6-50	NO VALUE

Nó: Num. de node
p: Pressió (m)
H: Altura (m)

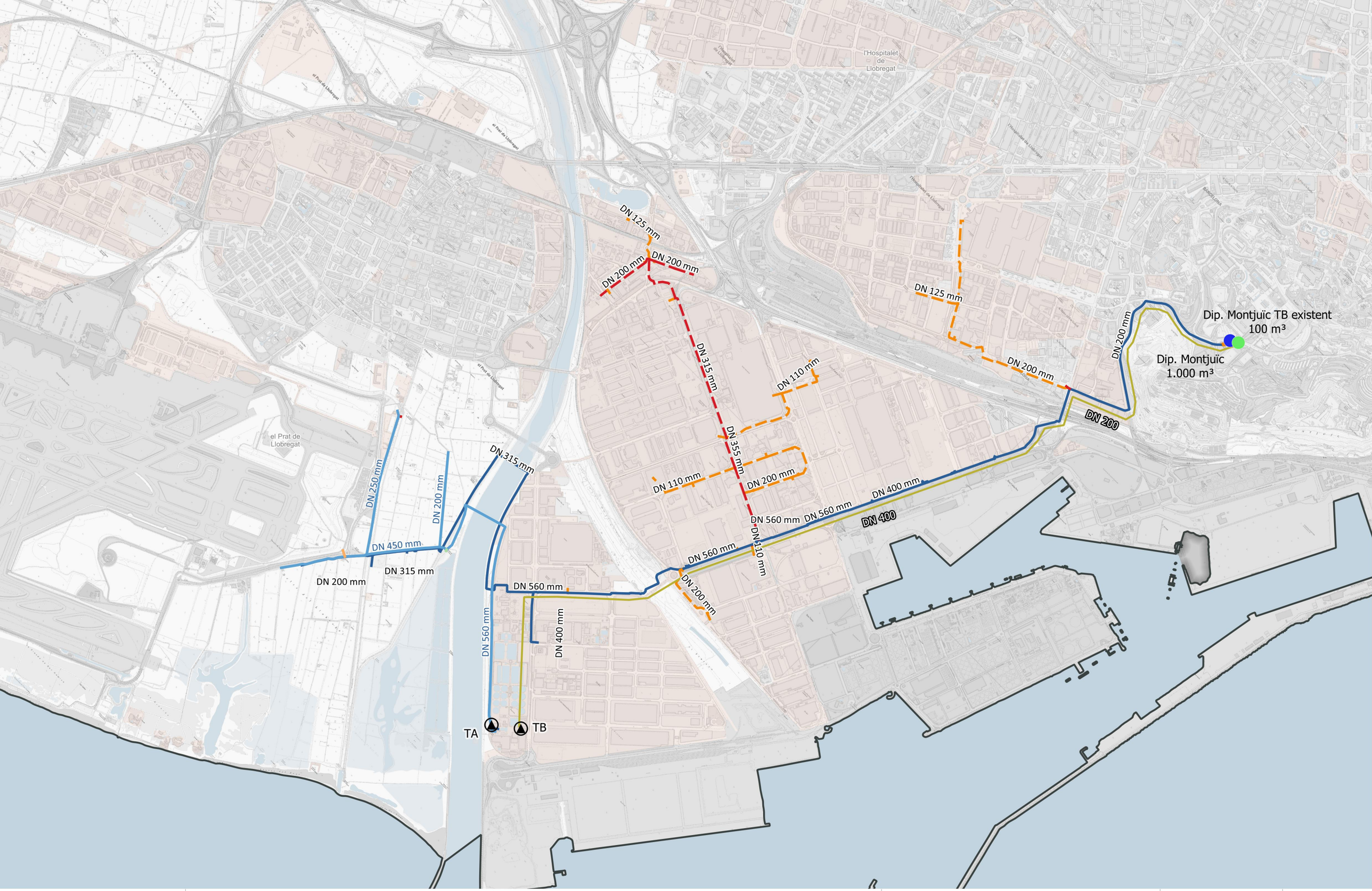
XARXA D'AIGUA REGENERADA

XARXA PROPOSADA, PRESSIÓ ALS NODES - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell

0 250 500 750 M

12/2020

5.5



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

BR BARCELONA REGIONAL AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ

- Xarxa de Terciari Avançat Existent
- Xarxa de Terciari Avançat Proposada (Fase 0)
- Xarxa de Terciari Avançat Proposada (Fase 1)
- Xarxa de Terciari Bàsic Existent (Subministrament Prat de Llobregat)
- Xarxa de Terciari bàsic existent (Montjuïc)
- Dipòsit proposat
- Dipòsit existent

XARXA D'AIGUA REGENERADA

XARXA PROPOSADA - el Prat de Llobregat, Consorci de la Zona Franca i la Marina del Prat Vermell

0 250 500 750 M

12/2020

5.6