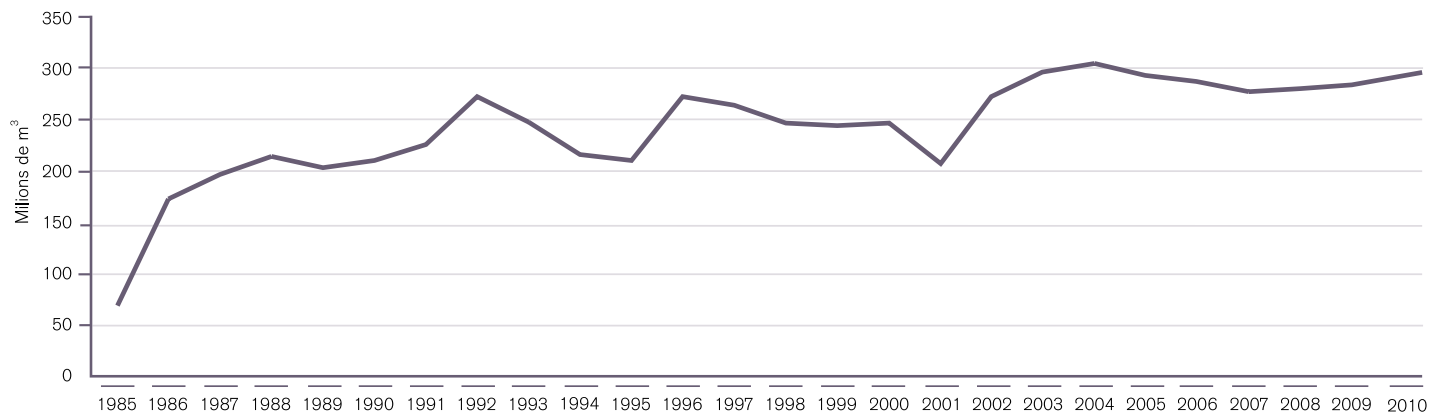


3. Sanejament ■ 3.2. Cabal d'aigua tractada a les EDAR

Taula 9
Estacions depuradores d'aigües residuals a l'AMB

EDAR	Capacitat disseny (m ³ /dia)	Habitants-equivalents	Tipus de tractament	Cabal tractat 2010 (milers de m ³)
Besòs	525.000	2.850.000	Biològic	136.572
El Prat de Llobregat	315.000	1.710.000	Biològic, nutrients i terciari	99.730
Sant Feliu de Llobregat	64.000	380.000	Biològic, nutrients i terciari	17.999
Montcada i Reixac	72.600	430.000	Biològic	18.180
Gavà-Viladecans	64.000	380.000	Biològic	14.596
Begues	1.200	7.000	Biològic, nutrients i terciari	426
Vallvidrera	1.100	6.000	Biològic, nutrients i terciari	302
TOTAL				287.805

Figura 13
Evolució del cabal d'aigua tractat des de 1985



3. Sanejament ■ 3.2. Cabal d'aigua tractada a les EDAR

Figura 14
EDAR i principals col·lectors del sistema de sanejament

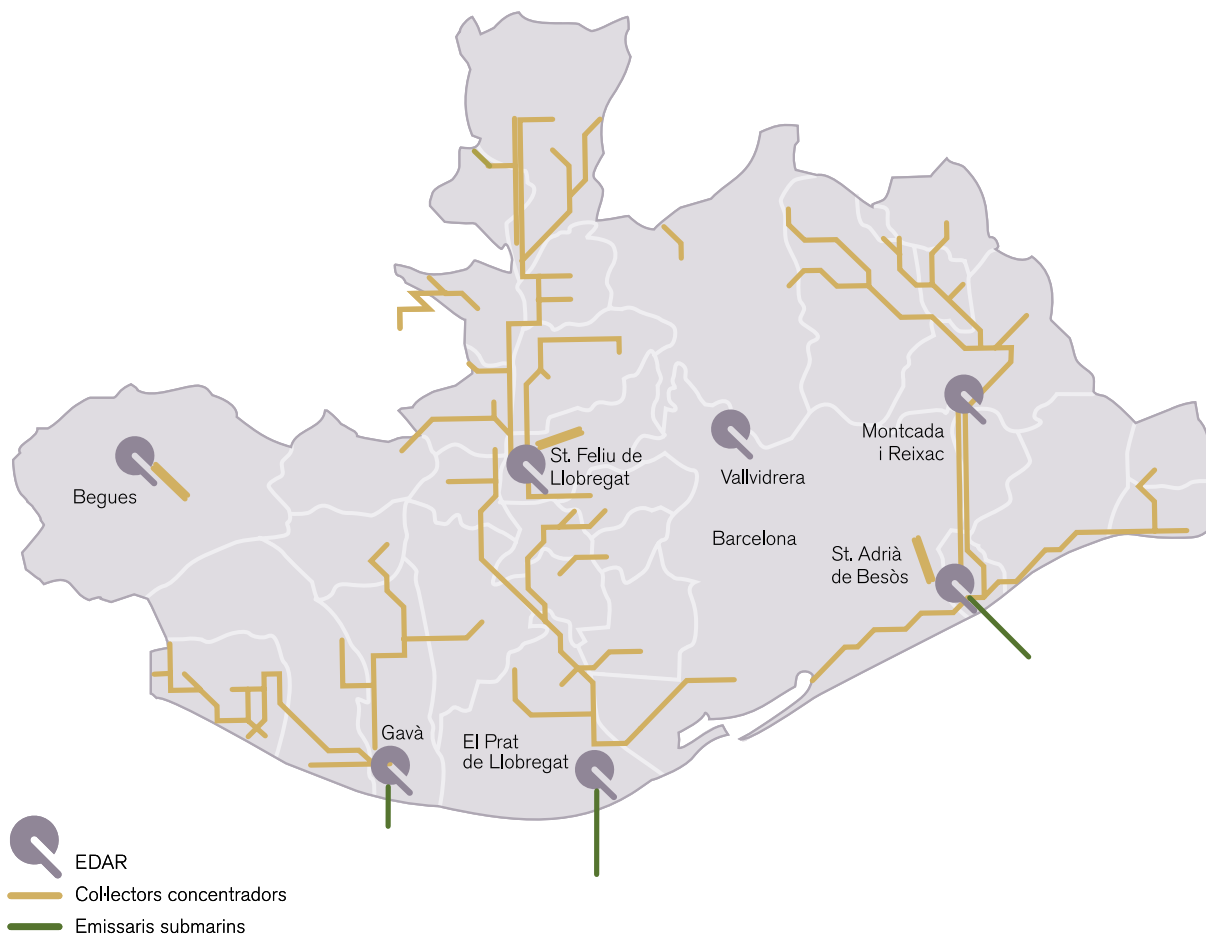
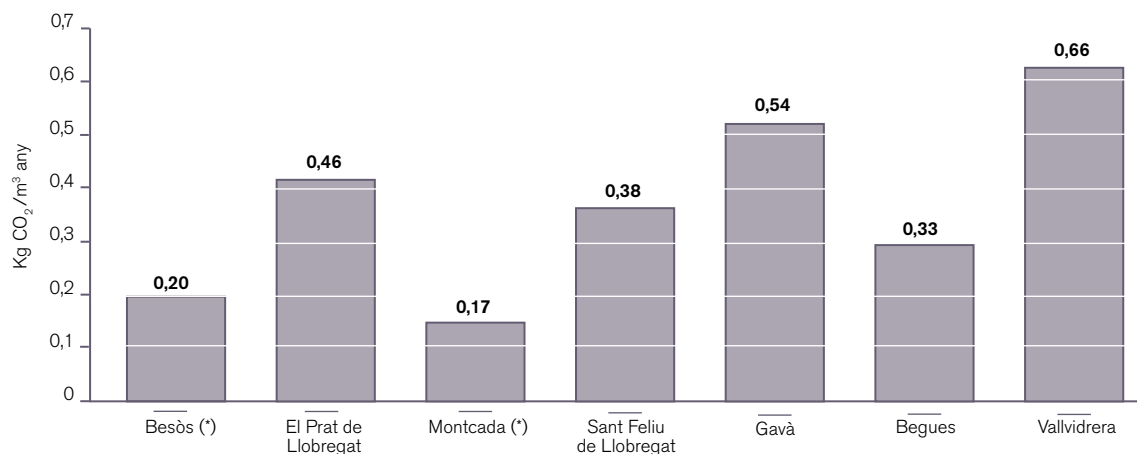


Figura 15
Emissions emeses en el tractament a les EDAR



Font: CETAQUA, Càlcul de l'empremta de carboni en les instal·lacions de tractament d'aigua residual i fang de l'EMA-AMB 2010

(*) Els ratis de les EDAR de Besòs i Montcada no inclouen les emissions degudes al tractament de fangs per realitzar-se en la planta de METROFANG

Taula 10
Energia consumida i energia cogenerada per les EDAR (kWh/any)

EDAR	2009		2010	
	Energia consumida	Energia cogenerada	Energia consumida	Energia cogenerada
Besòs	47.356.743	-	46.497.456	-
El Prat de Llobregat	52.322.144	25.114.629	49.676.494	48.880.649
Sant Feliu de Llobregat	6.525.751	2.610.300	7.461.371	2.625.375
Montcada i Reixac	4.500.511	-	4.379.465	-
Gavà-Viladecans	5.595.969	2.238.388	8.094.425	1.711.008
Begues	250.258	-	268.025	-
Vallvidrera	325.757	-	344.752	-
TOTAL	116.877.133	29.963.317	116.721.988	53.217.032