

II FÒRUM DE BIOGÀS DE CATALUNYA

Taula "El rol dels operadors d'aigua en l'impuls del biogàs".

Nom: Carolina Almuzara

Empresa: Agència Catalana de l'Aigua

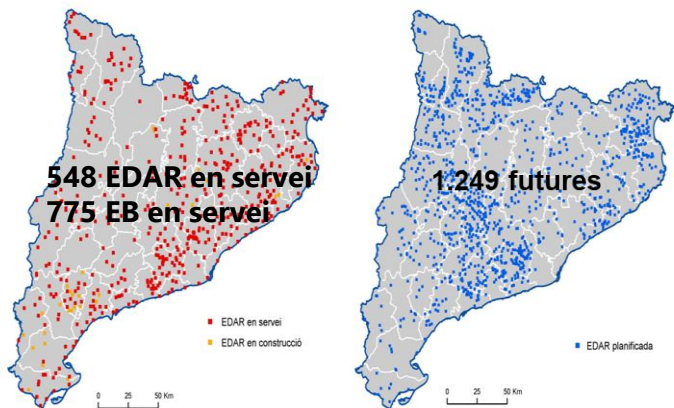
Càrrec: Cap Unitat Transició Energètica i Economia Circular

28.09.2023

II FÒRUM DE BIOGÀS DE CATALUNYA

EL SANEJAMENT DE CATALUNYA

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) som l'Administració hidràulica encarregada de planificar i executar la política del Govern de Catalunya en matèria d'aigües i que es fonamenta en els principis de la [Directiva Marc de l'Aigua](#). L'Àrea de Sanejament d'Aigües Residuals tenim la funció de **planificar i gestionar** l'explotació, conservació i manteniment dels Sistemes de Sanejament i instal·lacions de postractament de Catalunya.



548 EDAR

361 gestionades Ens Locals

187 gestió ACA

5 postractaments de fangs

3 gestionats per locals

2 gestionats ACA

32 EDARs amb digestió

30 EDARs amb generació (motors o microturbines)

≈14 MW instal·lats

≈43 GWh/a produïts

(Equival a 3.000 h/a funcionament)

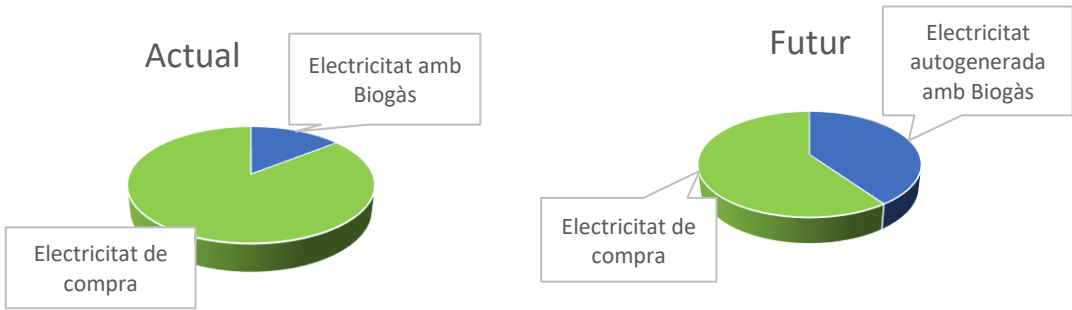
La xarxa actual permet tractar els cabals d'aigua residual del **97%** de la població de Catalunya.

II FÒRUM DE BIOGÀS DE CATALUNYA

INCREMENT DE BIOGÀS: NOVES PLATAFORMES DE FANG CENTRALITZAT I NOUS DIGESTORS ANAEROBIS



	2019	Futur
Producció de Fang deshidratat (t/a)	535.918	449.830
Fang digerit anaeròbiament respecte total	48%	85%
Plantes amb digestors	32	45
Potència instal·lada (kW)	13.820	19.131
Electricitat consumida (MWh/a)	304.000	270.000
Electricitat autogenerada (MWh/a)	43.652	110.348
Electricitat autogenerada (%)	14%	40%
Reducció de CO2 (t/a)		22.342



Noves digestions EDAR de Vilaseca, Ginestar, Tortosa, Fondarella, Montcada, Berga, Cambrils, Roses, Castell Platja d'Aro, Figueres, Puigcerdà i Olot.