

ESTIU METROPOLITÀ

dossier premsa
7/06/13

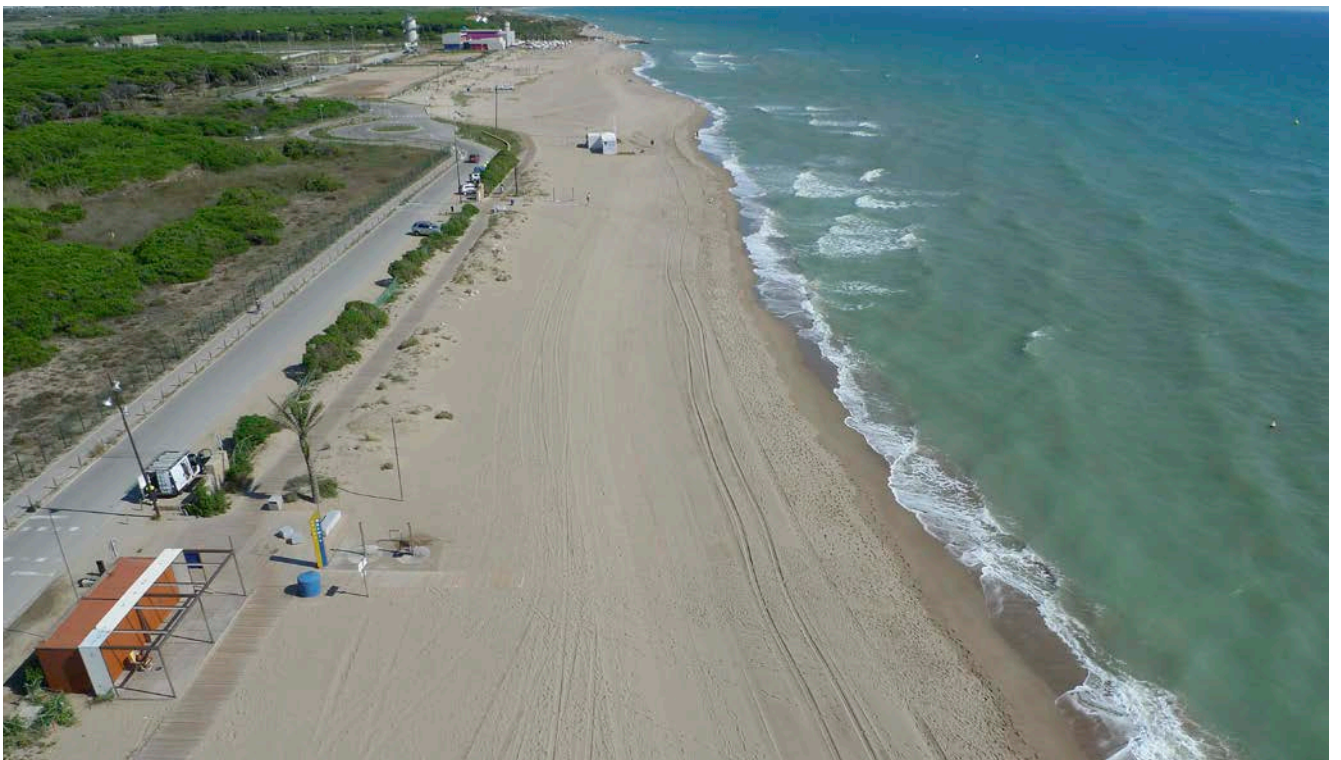


AMB

Àrea Metropolitana
de Barcelona



A dalt i a baix, platja del Prat, exemple de recuperació del litoral metropolità



Estiu metropolità

Com cada any l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) presenta les diverses opcions que ofereix als ciutadans per gaudir d'una manera responsable i sostenible dels espais públics metropolitans, els seus equipaments i els serveis que s'hi ofereixen.

La presentació d'enguany té lloc a la platja del Prat de Llobregat, en un entorn especialment escollit perquè exemplifica la gestió integral de serveis que ofereix AMB.

Aquest espai es troba a poca distància de la desembocadura del riu Llobregat, que després d'uns anys de treballs de recuperació mediambiental ara torna a ser un espai natural de primer ordre i apte per l'ús ciutadà.

La millora de la qualitat de l'aigua gràcies a la depuradora del Prat, gestionada per AMB, ha estat un dels elements claus en el procés de recuperació.

A més, en aquesta platja, com en totes les metropolitanes, els serveis tècnics d'AMB hi duen a terme una gestió completa que inclou aspectes com l'equipament de l'espai, la neteja i preparació òptima de la sorra, el seu posterior control de qualitat i la recollida i tractament dels residus que s'hi generen.

Esmentar, finalment, que també és possible arribar a aquest espai públic de forma sostenible, ja sigui a bord de l'autobús metropolità, o en bicicleta, gràcies a l'extensa xarxa de corredors verds i vies pacificades. S'hi poden trobar, a més, els aparcabicicletes i estacions Bicibox que completen l'oferta de serveis per als usuaris d'aquest vehicle, oferint-los comoditat i seguretat.

En resum, AMB coordina els seus sistemes de gestió de platges, parcs, mobilitat, cicle integral de l'aigua i tractament de residus, per a oferir un estiu complet sense sortir del territori metropolità.

PROMOCIÓ, CONSERVACIÓ I RECUPERACIÓ DE LES PLATGES METROPOLITANES

AMB té la competència de recuperar, donar a conèixer i mantenir en bon estat les **38 platges del litoral metropolità**. A més a més, s'encarrega de dotar tot el litoral amb els diferents elements de **mobiliari** necessaris per als múltiples serveis públics que hi presten els ajuntaments.

instal·lat un **mòdul de lavabo químic**. Té la mateixa forma que el convencional, però no està connectat al clavegueram, sinó que tracta els residus mitjançant productes químics. Això permet que municipis que no disposen de xarxa de clavegueram que arribi fins la platja, puguin disposar també d'aquest servei.

Pel que fa a les novetats en equipaments, aquest any **AMB** ha dissenyat i

Altres novetats són la **zona esportiva habilitada a la platja de Castellde-**



Control de qualitat de la sorra

Els serveis públics que s'han establert i s'establiran han de donar resposta a la seguretat, la salubritat, l'accessibilitat, l'activitat d'oci i esportiva, la venda/restauració i la informació.

EQUIPAMENT	2012	2013
Extensió	32 Km	32 Km
Sorra	2 milions de metres quadrats	2 milions de metres quadrats
Usuaris	8 milions	9 milions
Senyals informatius	216	220
Accessos des de passeig	190	190
Xarxes de vàlei	49	54
Camps de futbol	7	9
Jocs infantils	28	29
Papereres	764	770
Contenidors semisoterrats	60	93
Dutxes	303	305
Cadires de dutxa	-	3
Rentapeus	71	72
Bancs	169	211
Passeres	10 Km	10 Km
Mòduls de primers auxilis	6	11
Mòduls de lavabo	8	14 (3 d'ells químics)
Mòduls de policia	1	1
Mòduls de magatzem	1	1
Mòduls de bar	1	1
Torres de vigilancia	13	13
Cadires de vigilancia	42	43
Punts de megafonia	50	50
Armaris SOS	8	8
Senyals Kitesurf	-	8
Tanques Kitesurf	-	100 m
Zones d'Especial Protecció per a les Aus, (ZEPA):	38 ha.	38 ha.

fels per a la pràctica del kitesurf o el disseny d'un nou model de megafonia per a avisos.

Actualment **AMB** ofereix el servei de **neteja de les platges** durant tot l'any, atès que els usuaris fan ús d'aquests espais per les seves activitats esportives i de lleure, tant a l'estiu com a la resta de l'any.

El llaurat de la platja, que té lloc a l'inici de la temporada, consisteix a **remoure i voltejar la sorra fins a una profunditat de 50 cm**, amb uns tractors, de manera que el sol i l'aire sanegen la sorra actuant com a desinfectants naturals.

La neteja mecànica s'efectua diàriament des de Setmana Santa fins a setembre, coincidint amb la temporada de bany, i un cop al mes la resta de l'any. Es realitza amb **màquines gar-**

belladores especials, que remouen la sorra fins a una profunditat de 10 cm i l'aboquen en un sedàs que reté i desvia els residus gruixuts a un dipòsit i deixa caure la sorra neta.

Complementàriament, es du a terme una **neteja manual**, consistent en la recollida de residus en zones no accessibles per a les màquines, com ara els accessos a la platja, les **zones ZEPA** (Zones d'Especial Protecció per les Aus), o els **sistemes de dunes** que hi ha a les platges del Prat, Gavà, Viladecans i Castelldefels.

Una de les novetats pel que fa a la neteja de les platges és un dispositiu per a l'eliminació de residus metàl·lics de mida petita. Ja des de fa uns anys s'havia detectat que les monedes perdudes, els hams de pesca o les piles que hi havia a la sorra són una font de contaminació i difícils de recol·lectar.

El conjunt d'equipaments, tots ells dissenyats per tècnics de AMB, vol ser un referent en qualitat, durabilitat i facilitat de muntatge.

Les màquines garbelladores tenen una amplada de treball de 2,40 m i fins a 4,5 m³ de càrrega



Recollida de residus metàl·lics amb l'imat, novetat d'aquest 2013

En oxidar-se, dificulten molt el manteniment dels sistemes dunars i la supervivència de la seva fauna. Per a solucionar aquest problema, **AMB** ha dissenyat un vehicle que circula per la platja passant un **electroimant de grans dimensions** a pocs centímetres de la sorra i atreu tot tipus d'objectes metàl·lics perjudicials per al medi.

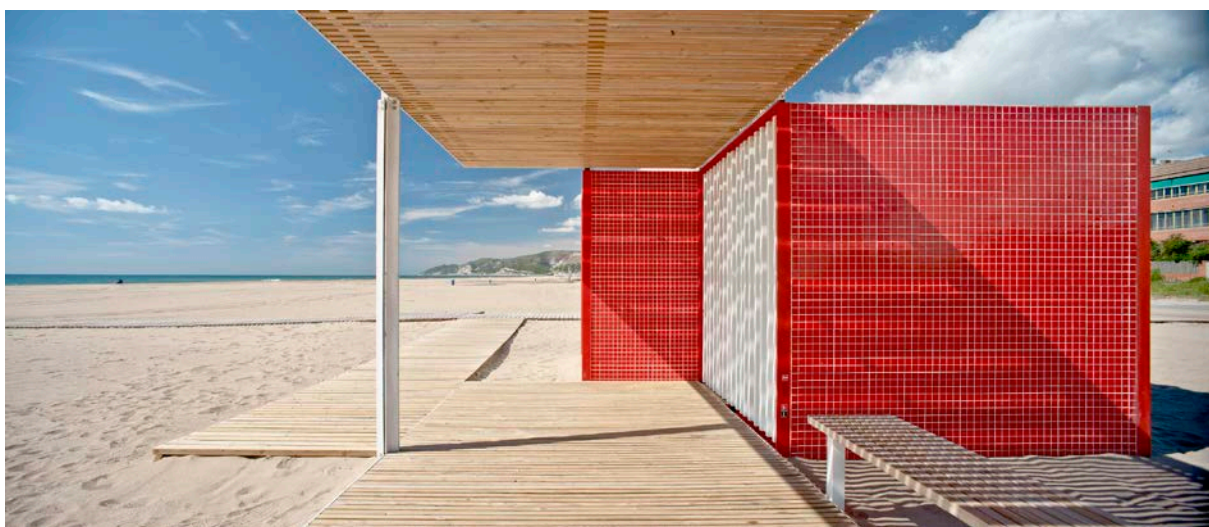
Aquests processos són completats amb un estricte programa de **control de la qualitat dels serveis i de**

la sorra. Durant els mesos d'estiu s'hi realitzen analítiques setmanals, per a detectar-hi la possible presència de microbis patògens. Els resultats obtinguts, any rere any, revelen el bon estat de salut de les platges metropolitanas.

Gràcies a l'**enquesta de satisfacció** que es realitza bianualment, **AMB** sap que els usuaris valoren amb un **7,5 sobre 10** l'experiència global de les platges metropolitanas, la xifra més alta des que es realitza la consulta.



Llaurat de la sorra



Mòdul de primers auxilis, dissenyat i instal·lat per AMB

LA XARXA DE PARCS METROPOLITANS

La Xarxa de Parcs Metropolitans està formada per 34 parcs, repartits per 25 municipis i gestionats de forma integral per **AMB**. Entre tots ocupen una superfície de 193,5 ha., que completa el cinturó verd metropolità.

AMB és la responsable d'aquesta xarxa en tots els seus aspectes. S'ocupa de realitzar els estudis urbanístics sobre el terreny, de dissenyar la forma i els equipaments, d'executar-ne les obres de construcció i de fer-ne la posterior promoció i conservació, demostrant una vegada més un dels seus models de gestió integral.

En estreta col·laboració amb els ajuntaments i els seus tècnics, **AMB** també s'ocupa del **manteniment dels parcs**. El manteniment d'un parc inclou fei-

nes periòdiques i planificades, com la neteja, sega de gespa, podes i retalls d'arbusts, repintat d'elements de mobiliari i control d'instal·lacions d'aigua, llum i drenatge.

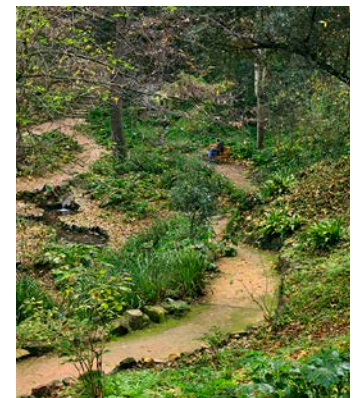
També comprèn actuacions resultants d'incidències imprevistes: reparacions i restitucions per vandalisme, correcció de destrosses causades per temporals, etc.

A part, **AMB** també realitza actuacions de millora, més enllà del manteniment estricte –renovació i ampliació del mobiliari, dels equipaments i de les instal·lacions o replantacions – fins al punt que ha desenvolupat un model de control de la qualitat del manteniment de l'espai públic en base a les exigències de les certificacions **ISO 9001 i 14001**.

Més informació sobre els parcs, com les singularitats de cadascun d'ells, les activitats que s'hi realitzen al llarg de l'any o les publicacions informatives, pot ser consultada al web www.amb.cat.



La Xarxa de Parcs Metropolitans, tots ells gestionats per AMB



Jardí botànic històric

Control de qualitat als parcs



Més informació sobre el territori, el patrimoni i els punts d'interès està disponible al web del Parc Riu Llobregat: www.parcriullobregat.cat.

D'altra banda i de manera incipient, la gestió dels parcs metropolitans també deixa veure l'aposta de **AMB** per les tecnologies denominades **smart**. Així, per exemple, en alguns parcs s'han implementat instal·lacions de rec que poden ser controlades a distància per mitjà d'un programa informàtic. Això s'uneix a l'ús racional que es fa de l'aigua, fent-se servir rec freàtic sempre que és possible.

Aquest any, i com a novetat, s'uneix a la Xarxa de Parcs Metropolitans un nou espai: el **parc de Can Rigalt**, que comparteixen els municipis de Barcelona i L'Hospitalet de Llobregat. El parc té una extensió de 2 ha. i està situat en una zona amb una gran densitat residencial i d'equipaments.

Els parcs metropolitans també són escenari de multitud d'activitats i visites que **AMB** organitza per a donar-los a conèixer.



Llac romàntic del parc de Torreblanca

Equipaments i elements d'interès dels parcs metropolitans	Parcs Metropolitans																																					
	El Castell	El Calamot	La Torre-roja	El Parc Nou	La Muntanyeta	Can Lluç	El Pi Gros	La Molinada	La Solana	El Centre	La Mariona	La Torrelblanca	La Fontisanta (St. Joan Despi)	La Fontisanta (Esplugues)	Can Vidalet	La Solidaritat	Can Mercader	Les Planes	Bellvitge	Jardí AMB	Jardí Botànic	Jardí Botànic Històric	Can Rigal	El Besòs	Les Aigües	El Turonet	El Masot	Els Pinetons	Can Zam	El Molinet	El Litoral	Can Solel i de Ca l'Arnús	La Riera de Canyadó	El Tramvia				
Vegetació singular	●	●	●				●	●				●	●		●		●	●	●		●	●			●	●			●	●	●	●						
Jardí històric								●				●			●		●	●	●			●			●								●	●				
Interès històric-arqueològic	●	●	●					●				●			●		●	●	●			●			●									●	●			
Escultura			●		●			●			●	●	●		●	●		●	●				●						●					●	●			
Llacs, estanys i brolladors				●	●						●				●		●	●	●			●	●			●				●	●				●	●		
Equipaments	5		5		1			2									4	6			4			3	4	5					7		5					
Jocs infantils		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Jocs gent gran															●	●			●						●	●										●		
Jocs gimnàstics		●	●	●	●						●	●	●				●						●	●	●				●									
Porteries de futbol				●				●				●	●		●	●			●					●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		
Cistelles de bàsquet				●	●	●		●			●	●	●		●	●		●						●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		
Pista de monopatins		●			●						●		●	●		●										●			●					●	●	●		
Pistes de petanca						●					●				●	●								●	●		●		●			●						
Taula de ping-pong				●	●			●							●											●										●		
Pista de bitlles catalanes																																	●					
Tren miniatura																	●																					
Circuit infantil de trànsit				●													●																					
Àrea de picnic			●	●			●					●								●									●									
Barbacoes							●																					●										
Restaurant				●	●												●																					
Bar		●		●	●						●	●		●		●	●					●	●					●	●							●		
Fonts d'aigua potable	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Lavabos				●		●					●	●	●		●		●					●	●				●	●						●	●	●		
Àrea per a gossos				●	●			●			●		●	●		●	●					●	●		●	●						●			●	●		
Aparcament		●		●	●	●	●	●	●	●		●	●		●		●					●	●			●	●		●	●			●			●		
Aparcament de bicicletes		●		●								●	●	●	●	●						●	●			●	●		●	●				●	●	●		
Wifi			●																																			

1 Biblioteca 2 Centre civc 3 Ludoteca 4 Museu 5 Escola/Institut 6 Petanques (club) 7 Local d'assaig musical

RECUPERACIÓ DE L'ESPAI FLUVIAL DEL RIU LLOBREGAT

Iniciat l'any 2007 i liderat per **AMB**, el **Projecte de recuperació ambiental i social del riu Llobregat** té la voluntat de tornar valor ecològic i ciutadà a un tram del riu que havia quedat molt malmès durant la segona meitat del segle XX.

En aquest tram, que travessa el territori de 16 municipis, **des de Martorell fins a la seva desembocadura al mar**, hi conviuen les infraestructures i els serveis amb el medi natural i les activitats de lleure.

La majoria d'actuacions que s'han realitzat tenen com a objectiu **engegar un procés de naturalització del riu**, per tal que aquest vagi establint per ell mateix unes condicions que li permetin millorar sense tanta necessitat de la intervenció humana.

Un bon exemple d'això és la construcció dels **deflectors**. Es tracta d'uns elements construïts en pedra que serveixen per estimular la tendència del riu a generar meandres i facilitar l'aparició de platges naturals de sorra i llim, uns espais que havien desaparegut, i que són els preferits per moltes espècies d'aus per fer-hi els seus nius. D'aquesta manera, **s'ha propiciat el retorn de la fauna autòctona de la zona**.

L'itinerari de 32 Km troba al seu pas nombrosos **punts amb un especial interès natural, històric i arquitectònic**. Per fer més accessible i còmoda qualsevol ruta o excursió per la riba, **AMB** ha realitzat nombroses actuacions en matèria d'equipament:

- Adequació dels camins dels dos marges del riu, ara aptes per a bicicletes i vianants

- Construcció d'accessos al riu des de municipis que fins ara no en tenien
- Instal·lació de senyalització informativa
- Zones de pícnic i descans

Al marge dret del riu també s'hi troben dos dels punts d'interès més rellevants de tot el recorregut.

Un és el **Parc Fluvial de Sant Boi**, un espai d'unes 3 ha. anteriorment ocupat per horts il·legals i que ha suposat que els habitants del municipi tinguin un accés còmode i segur al riu, a través de la passera que sorteja les vies de tren i la carretera. S'hi han plantat més de **200 arbres d'espècies autòctones**.

Un altre dels punts d'especial interès és el **Parc Lúdic Fluvial del Prat de Llobregat**. Aquest parc, de 6,7 ha., consta d'un sistema de recorreguts i d'un passeig fluvial d' 1,8 km paral·lel al riu. Està equipat amb zones d'estada, jocs infantils i un mirador panoràmic situat sobre una torre de descàrrega del tub de salmorres.

El parc connecta directament amb els **espais naturals del Delta del Llobregat**, situats aigües avall, permetent així un llarg i agradable passeig fins a les platges metropolitanas.

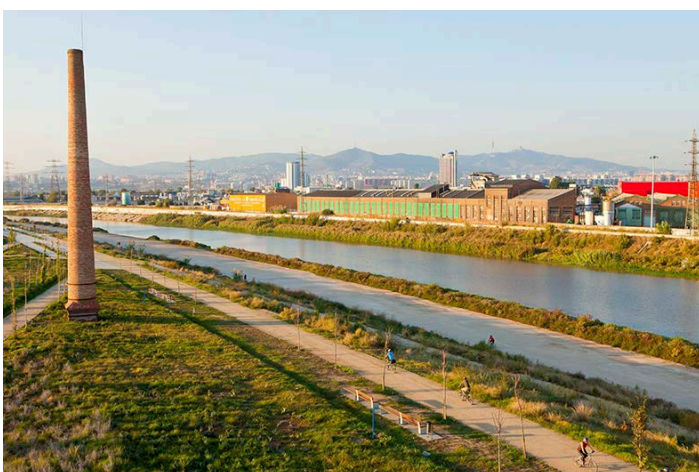
El riu Llobregat també s'ha beneficiat enormement de la gestió de **AMB** del cicle integral de l'aigua. **La depuradora del Baix Llobregat** tracta de manera adequada les aigües residuals que antigament s'abocaven al tram final del riu i el contaminaven greument. Avui la depuradora garanteix un cabal ambiental mínim estable, i també permet la reutilització de l'aigua tractada per a usos agrícoles i ambientals.



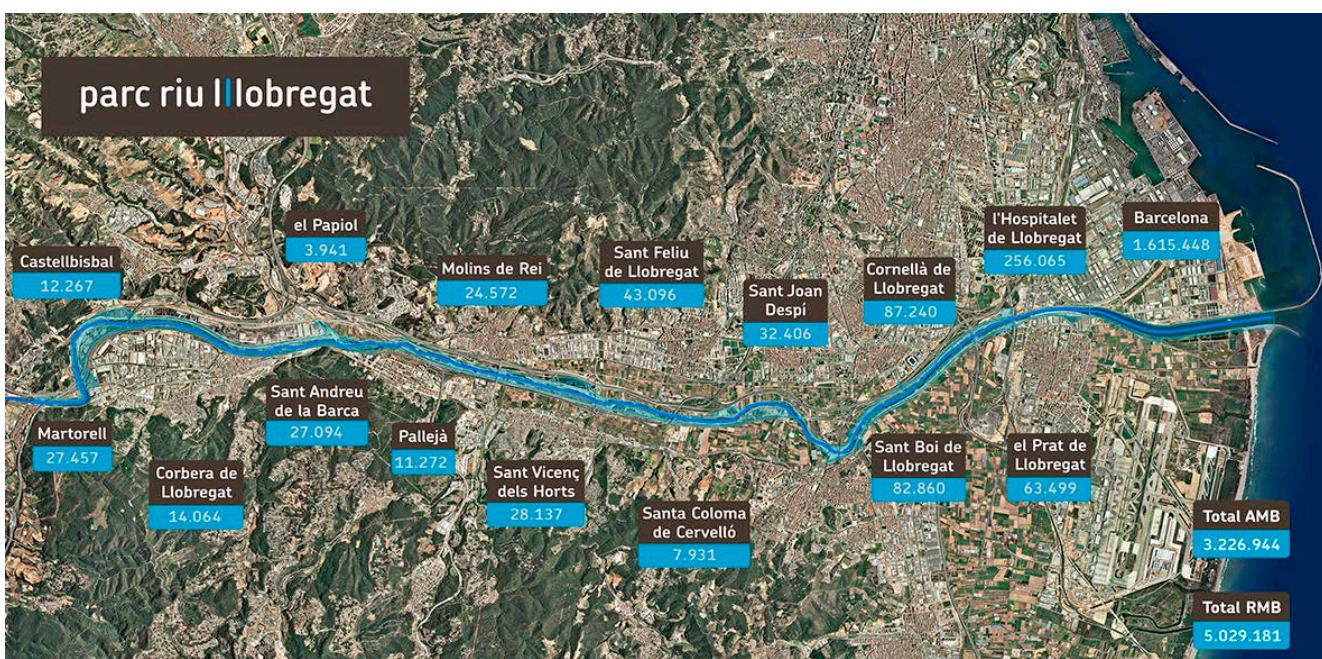
Parc fluvial de Sant Boi de Llobregat



Exemple de deflector, una de les actuacions d'AMB per restablir l'equilibri ecològic del riu



Parc lúdic fluvial del Prat de Llobregat



Plànol de l'àmbit del Parc Riu Llobregat

Més informació s,obre el territori, el patrimoni i els punts d'interès està disponible al web del Parc Riu Llobregat: www.parcriulllobregat.cat.

LA GESTIÓ DELS RESIDUS DE L'ESPAI PÚBLIC

AMB és l'autoritat mediambiental del territori i l'entitat encarregada de gestionar els residus municipals i la recollida i posterior tractament de les deixalles que es generen als espais públics, com els parcs i platges metropolitanas.

A totes les platges dels municipis costaners **AMB** hi ha instal·lat **770 papereres i 93 contenidors semisoterrats**. Aquests últims, que són un disseny propi dels serveis tècnics de **AMB**, han solucionat en bona part els problemes de capacitat que en el passat han tingut els dissenys més convencionals de paperera, i han permès reduir-ne la freqüència de recollida.

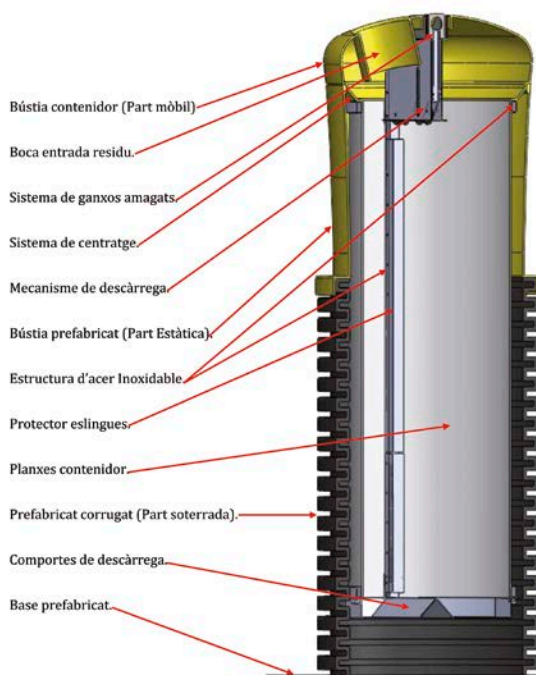
La tipologia dels residus que es generen a les platges és molt concreta, i es manté constant. Durant l'any 2012, es van recollir de les papereres i contenidors de les platges un total de **362 tones de deixalles**.

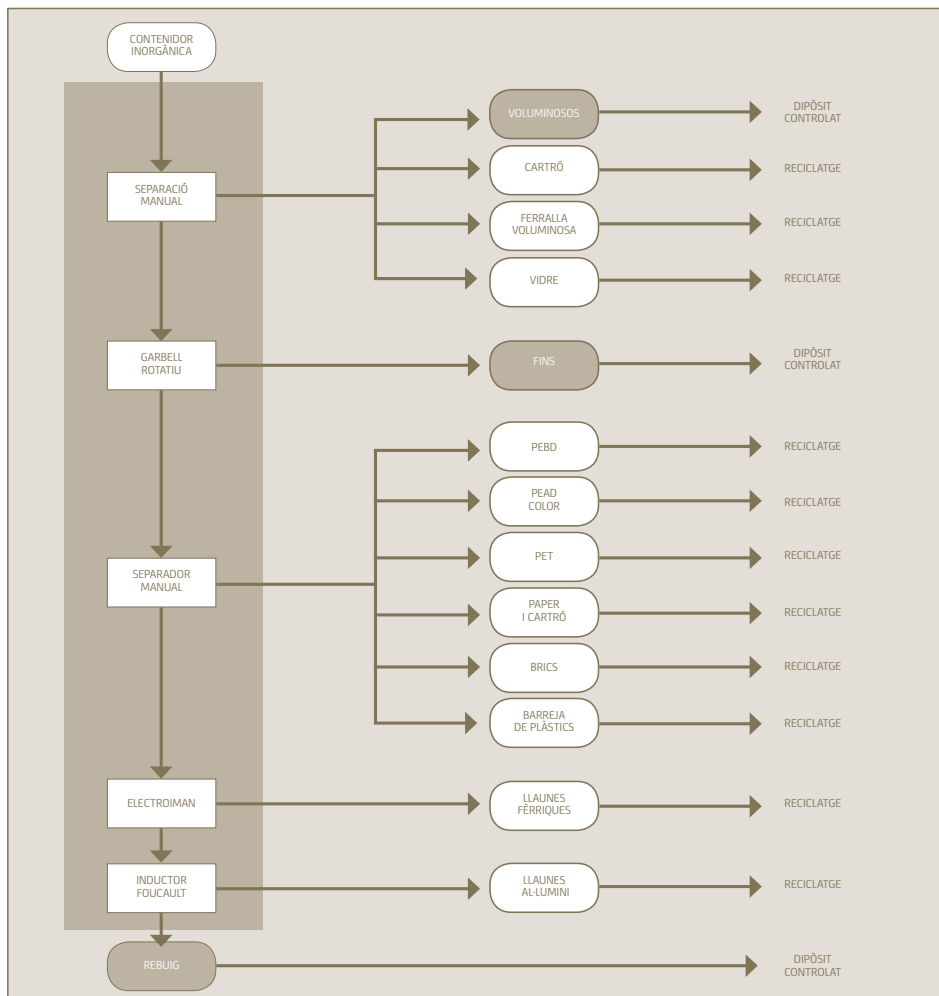
La totalitat dels residus recollits de les papereres i contenidors de les platges és traslladada a la **planta de triatge de Molins de Rei**, una de les instal·lacions d'**AMB**.

Aquesta planta s'ha dedicat, des de 1999, a separar els residus inorgànics reciclables dels no reciclables, i a classificar-los per tipus de material, de manera que es puguin usar per fabricar productes nous i no se'ls hagi de donar un tractament finalista (deposició controlada o incineració). Això vol dir que el reciclatge també minimitza la necessitat de destinar espais al territori per ubicar-hi abocadors.

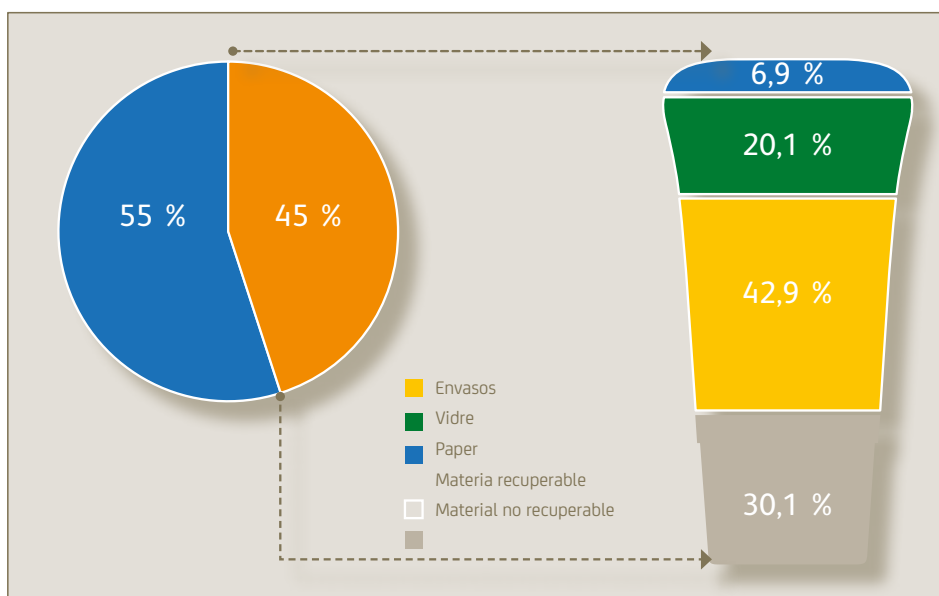
Una part dels residus procedents de la neteja de parcs, la fracció vegetal, és traslladada a la planta de trituració situada a Castelldefels.

Esquema d'un contenidor semisoterrat de l'AMB





Funcionament de la planta de triatge de Molins de Rei



Tipologia dels residus recollits a les platges metropolitanas

EL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA

AMB és l'entitat que autoritza, supervisa i planifica el servei del **cicle integral de l'aigua**. Aquest servei comprèn tant l'abastament domiciliari d'aigua potable i per a usos municipals, industrials i agrícoles, com els processos de depuració d'aigües residuals.

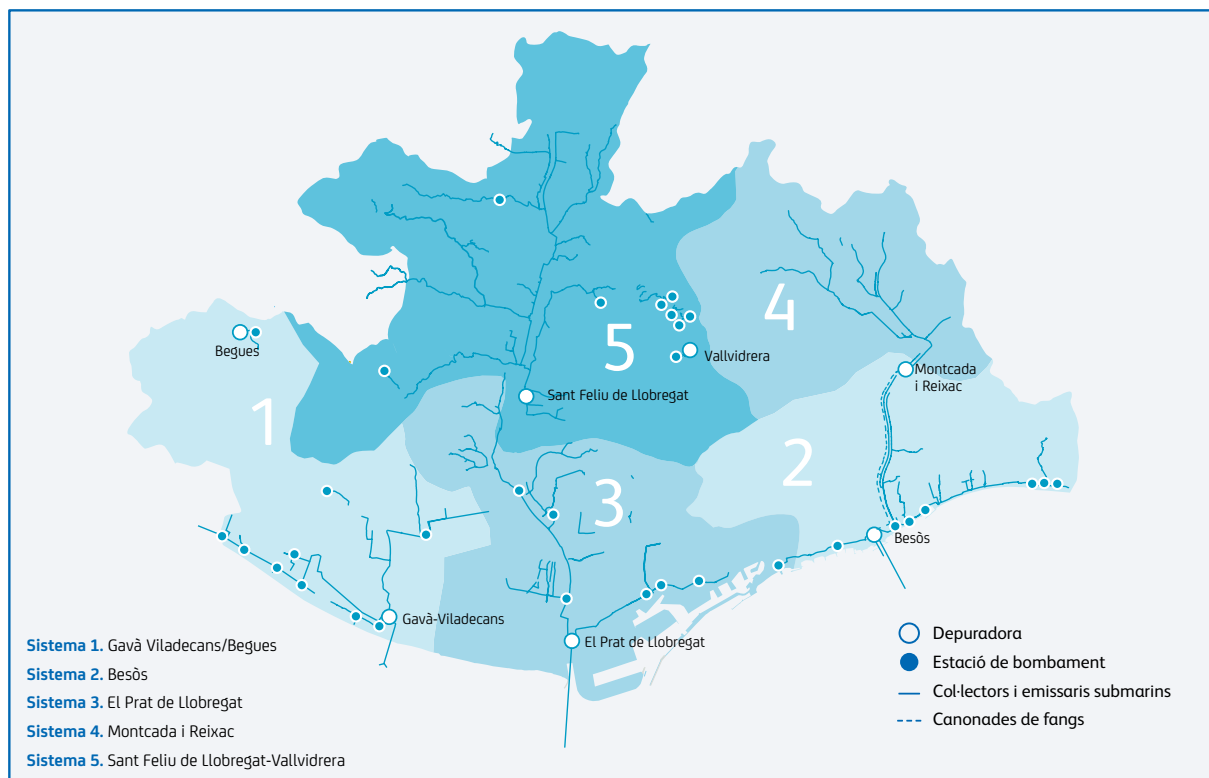
En total, al territori metropolità hi ha **set estacions depuradores d'aigües residuals (EDAR)**, totes de titularitat d'**AMB**.

Per a un millor aprofitament dels recursos hídrics, **AMB** també compta amb les anomenades **Estacions de Regeneració d'Aigua (ERA)**. Es realitza un tractament més intensiu a l'aigua ja depurada, deixant-la apta, per a usos com el manteniment de zones humides o la neteja urbana. D'aquesta manera, l'aigua potable no s'utilitza quan no és estrictament necessari.

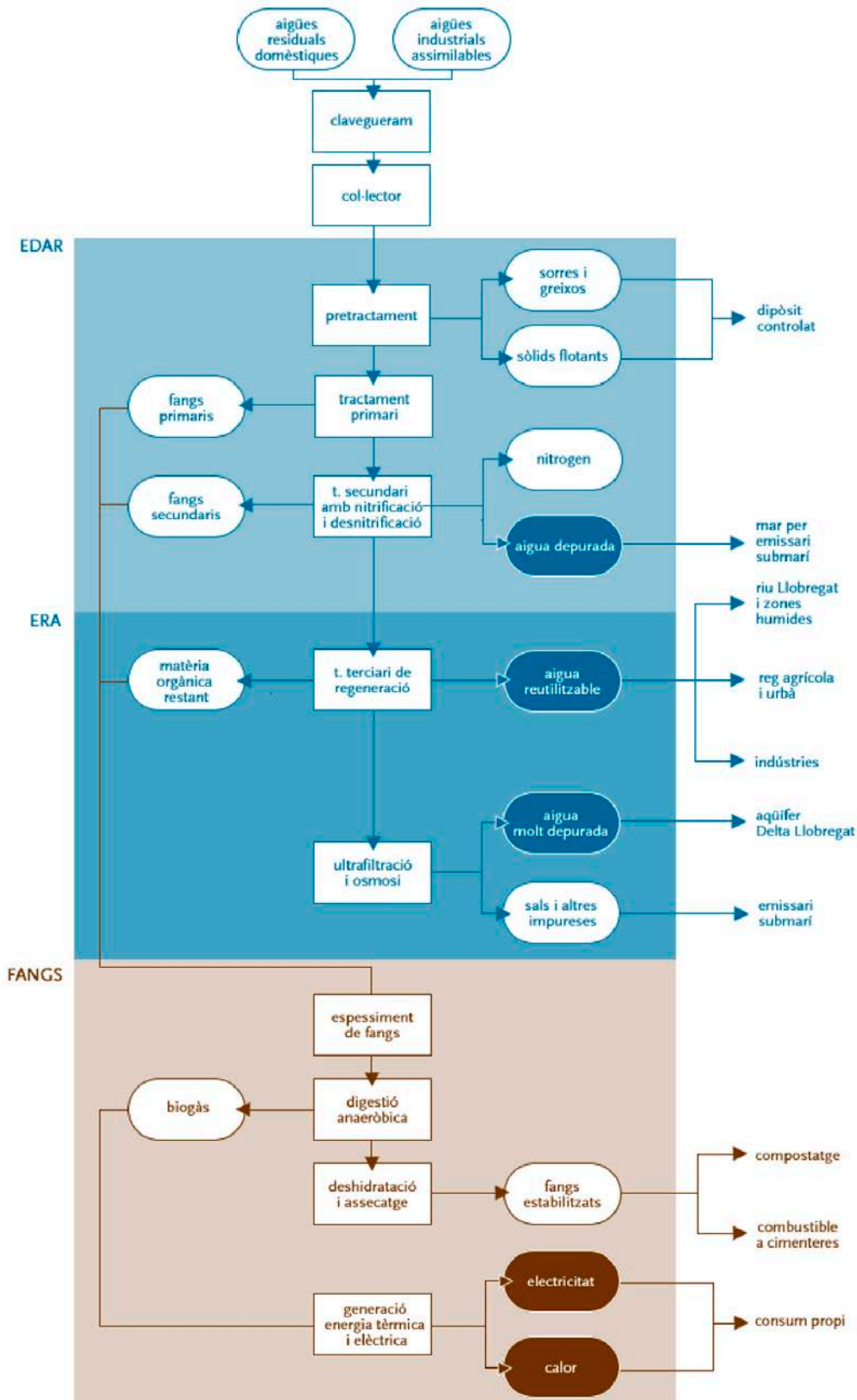
La **recuperació del litoral metropolità** a la zona del Prat de Llobregat va començar, en gran part, amb la posada en marxa l'any 2002 de la depuradora que porta el mateix nom. La platja del Prat és un cas paradigmàtic, ja que durant més de 30 anys el seu estat d'insalubritat feia impossible el bany, per culpa de les aigües residuals que s'abocaven al riu. Gràcies a la depuradora, el procés de recuperació d'aquesta platja va culminar el 2011, any en què va rebre la **bandera blava**. Des d'ençà s'ha convertit en una dels espais amb més riquesa natural, i més freqüentat pels ciutadans.

La depuradora del Prat és una de les plantes de tractament d'aigües residuals més grans i modernes d'Europa. S'ocupa de tractar les aigües d'una zona amb una forta implantació industrial com és el tram final del riu Llobregat.

Les instal·lacions de tractament d'aigües residuals de l'AMB



Funcionament de
l'EDAR del Prat de
Llobregat



TRANSPORT PÚBLIC I MOBILITAT SOSTENIBLE



Estació del Bicibox a la
platja de Gavà

www.bicibox.cat

AMB, com a entitat gestora del **transport públic i la mobilitat**, posa a disposició dels ciutadans i ciutadanes un gran nombre de línies d'autobús que **connecten 20 municipis metropolitans dia i nit**, creant una gran xarxa que també els posa en contacte amb els espais públics com les platges o els parcs.

Una de les novetats d'aquest any són els **autobusos híbrids**, que utilitzen un motor dièsel complementat amb un d'elèctric, fet que permet reduir les emissions de gasos contaminants en un **30%**, així com el soroll. Actualment **AMB** ja disposa, sumant els vehicles dels serveis de gestió directa i els de gestió indirecta (TMB), amb més d'un centenar d'autobusos amb aquesta tecnologia.

Per aquells usuaris que prefereixen desplaçar-se en bicicleta, **AMB** també ofereix diverses opcions, pensant en tots els usuaris d'aquest mitjà de transport. Per una banda, s'han instal·lat a les platges **nous aparcabicicletes**, el disseny dels quals ha estat seleccionat pel FAD per als **premis DELTA 2013**. Per

altra banda, el **servei Bicibox** ha seguit expandint-se, i s'han instal·lat estacions als llocs de més demanda. El Bicibox permet als seus abonats **aparcar la bici de forma segura** durant 48 hores seguides sense cap cost.

Aquest any també s'ha posat en marxa el nou servei **AMBtempsbus** per a web, smartphones i tauletes, que permet conèixer, en tot moment, el temps d'espera per a qualsevol autobús de les línies metropolitanas, en qualsevol de les 4.500 parades del territori.

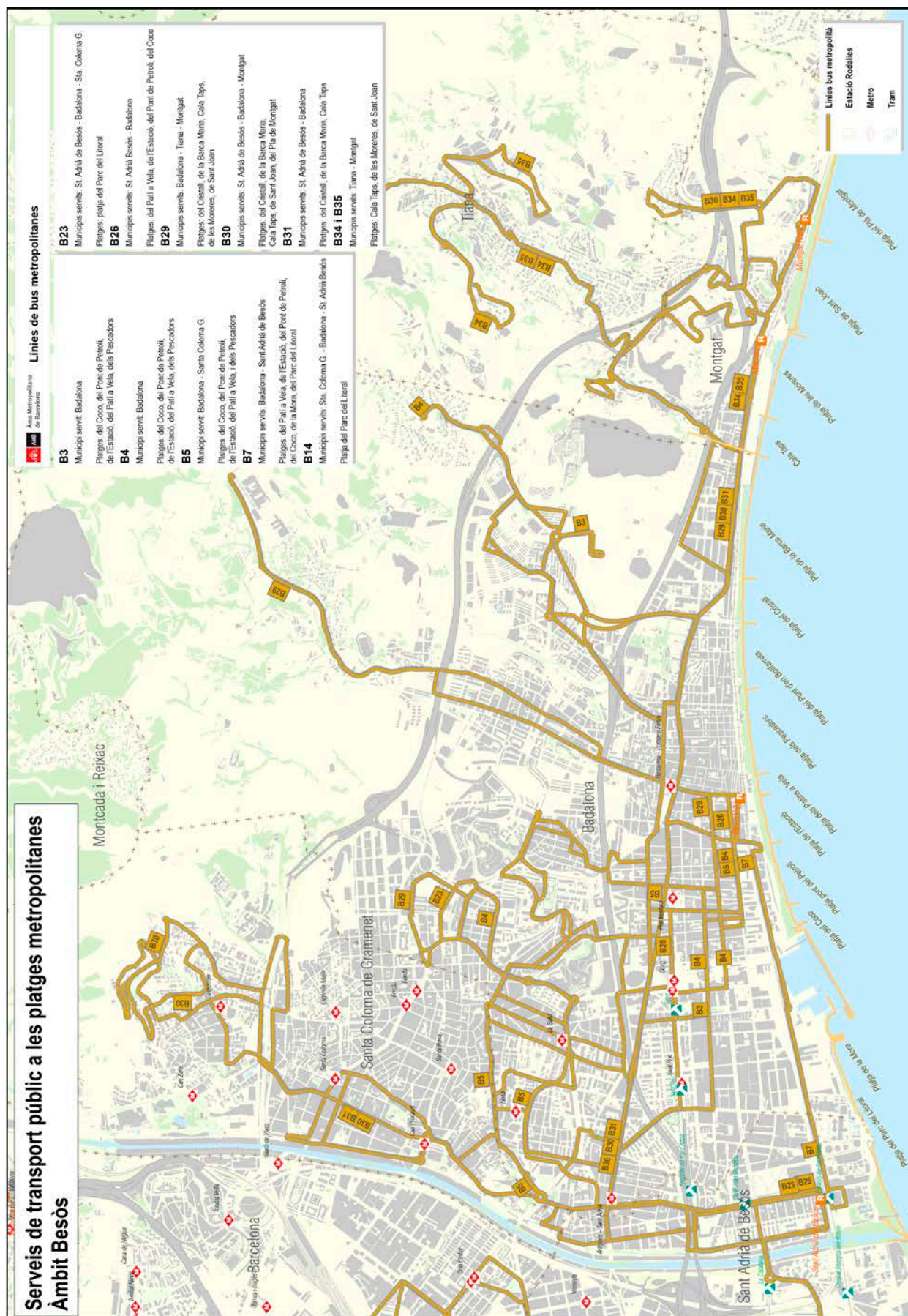
Això permetrà als viatgers conèixer el temps d'espera per al seu autobús, i planificar les seves rutes de forma més eficaç.

Desplaçar-se pel territori metropolità en serveis de transport públic i en bicicleta té clars avantatges ambientals, contribuint a la **mobilitat sostenible**, i estalviant a l'usuari recursos econòmics i problemes propis de la mobilitat en vehicle privat, com ara trobar aparcament.

Un dels nous autobusos
híbrids



ANNEX:
XARXA D'AUTOBUSOS PER
ARRIBAR A LES PLATGES



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

