

## ANUNCI DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Exp. 902636/20

El Consell Metropolità de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, en sessió celebrada el 24 de novembre de 2020, ha adoptat el següent acord:

**APROVAR** el Pla de Sostenibilitat Ambiental per als municipis de l'AMB, que s'adjunta com a annex, que inclou les directrius i pautes de gestió, i els criteris reguladors dels programes que el conformen, així com les obligacions de retorn dels Ajuntaments que es defineixin a partir del 2024.

**DELEGAR** en la Junta de Govern els actes de desplegament i execució dels diferents programes que conformen el Pla de Sostenibilitat Ambiental per als municipis de l'AMB.

**NOTIFICAR** aquest acord a tots els ajuntaments de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

**OBRIR** un termini d'exposició pública de 30 dies, mitjançant anunci al BOP i un anunci de referència al DOGC, a efectes de que les persones interessades puguin formular al·legacions i observacions. En el cas que no se'n formulin, el Pla s'entendrà aprovat definitivament.

Durant el període d'informació pública l'expedient podrà ser consultat a la Secretaria General, al carrer seixanta-dos, número 16, edifici A, 2a planta de Barcelona o bé a través mitjans electrònics, prèvia sol·licitud a través del correu [secretariaamb@amb.cat](mailto:secretariaamb@amb.cat). En ambdós casos heu de sol·licitar la vista a través del correu electrònic [secretariaamb@amb.cat](mailto:secretariaamb@amb.cat).

### ANNEX

#### PLA SOSTENIBILITAT AMBIENTAL PER ALS MUNICIPIS DE L'AMB

##### 1. Memòria

###### 1.1 Presentació

La COVID-19 ha impactat fortament en la vida social i econòmica de l'àrea metropolitana de Barcelona i dels seus ciutadans. L'AMB vol donar el màxim suport a les iniciatives municipals encaminades a superar els efectes de la crisi ocasionada per la pandèmia. Per això, ha elaborat una sèrie de **mesures metropolitanes per pal·liar la crisi derivada de la COVID-19 que donin suport a la cohesió social, l'activitat econòmica de proximitat i la sostenibilitat ambiental**.

Una d'aquestes mesures consisteix en la creació del Pla de sostenibilitat ambiental (PSA). Amb aquest pla d'inversions es pretén impulsar projectes de desenvolupament compartit entre els ajuntaments i l'AMB per reforçar les polítiques de mobilitat urbana sostenible i adaptar-la als nous requeriments sorgits arran de la COVID-19, així com promoure la transició ecològica i energètica mitjançant, entre d'altres, inversions en la gestió de recursos –com l'aigua i l'energia– i residus municipals.

El context socioeconòmic provocat per la pandèmia encara fa més necessari que es continuïn establint i aplicant polítiques adreçades a la cohesió social i territorial, i que s'arbitrin mesures correctores per adequar-se a la inestabilitat dels contextos socials, econòmics i financers. En conseqüència, els principis de solidaritat, cooperació i pluralitat es tenen en compte en la formulació del present Pla de sostenibilitat ambiental, amb la voluntat que comportin una millora de la qualitat de vida als municipis metropolitans i als seus barris.

Per dissenyar aquest Pla de sostenibilitat ambiental, l'AMB ha posat especial atenció en els criteris que contribueixin a assolir els objectius de desenvolupament sostenible (ODS) de Nacions Unides i que tenen en compte la situació d'emergència climàtica actual. A continuació, s'indiquen els ODS afectats per la

pandèmia de la COVID-19 que tenen més relació amb aquest Pla de sostenibilitat ambiental.

*Objectiu 3. Garantir una vida sana i promoure el benestar per a tothom a totes les edats.* Les emergències sanitàries, com la que es deriva de la COVID-19, suposen un risc mundial i han demostrat que la preparació és vital. Es pot considerar que la pandèmia constitueix una punt d'inflexió pel que fa a la preparació i la inversió en serveis públics vitals en el segle XXI.

*Objectiu 7. Garantir l'accés a una energia assequible, segura, sostenible i moderna per a tothom.* La manca d'accés a l'energia pot obstaculitzar els esforços per contenir la COVID-19 en moltes parts del món. Els serveis energètics són clau per prevenir les malalties i lluitar contra la pandèmia. És important tenir aigua neta o habilitar les comunicacions i els serveis TIC que connecten les persones.

*Objectiu 8. Promoure el creixement econòmic sostingut, inclusiu i sostenible, l'ocupació plena i productiva i el treball digne per a tothom.* La pandèmia de la COVID-19 ha provocat una recessió històrica amb nivells rècord de carències i desocupació. Així, s'ha creat una crisi humanitària sense precedents en què les pitjors conseqüències les estan patint els més pobres. Per sortir-ne, caldrà implementar mesures cap a un desenvolupament més sostenible i aconseguir que l'economia sigui més resilient a futures pertorbacions.

*Objectiu 9. Construir infraestructures resilients, promoure la industrialització inclusiva i sostenible i fomentar la innovació.* Les tecnologies de la informació i de la comunicació han estat essencials per ajudar-nos a actuar davant de la COVID-19. La industrialització inclusiva i sostenible, així com la innovació i les infraestructures, poden crear dinàmiques que generin una ocupació competitiva; són elements bàsics per permetre un ús eficient dels recursos.

*Objectiu 11. Aconseguir que les ciutats i els assentaments humans siguin inclusius, segurs, resilents i sostenibles.* Els municipis i les àrees metropolitanes es troben en primera línia de la lluita contra la pandèmia i els seus efectes duradors. Arreu del món, la COVID-19 està amenaçant ciutats i comunitats, i posa en perill no només la salut pública, sinó també l'economia i el teixit social.

*Objectiu 12. Garantir modalitats de producció i consum sostenibles.* La crisi originada per la COVID-19 és una oportunitat per fer un canvi profund i sistemàtic cap a una economia més sostenible. Amb l'aparició de la pandèmia s'ha vist la importància de la relació entre les persones i la natura, i la capacitat limitada del planeta per satisfer les necessitats de les persones. La COVID-19 ha de servir per millorar i canviar els nostres patrons de consum i producció per fer-los més sostenibles.

*Objectiu 13. Adoptar mesures urgents per combatre el canvi climàtic i els seus efectes.* Els plans de recuperació que es defineixin per fer front a la crisi originada per la COVID-19 han de donar forma a l'economia del segle XXI, per aconseguir que sigui neta, sana, segura i més resilient. Per abordar l'emergència climàtica, els plans de recuperació posteriors a la pandèmia han de propiciar canvis sistemàtics amb l'objectiu d'ajudar a reduir les emissions de CO<sub>2</sub>.

*Objectiu 15. Protegir, gestionar i promoure l'ús sostenible dels ecosistemes terrestres, gestionar els boscos de manera sostenible, combatre la desertificació, aturar i revertir la degradació del sòl i aturar la pèrdua de la biodiversitat.* La natura és vital per a la nostra supervivència, ja que ens proporciona oxigen, regula els sistemes meteorològics, pol·linitza els cultius i produeix aliments. Ara bé, es troba sotmesa a una pressió molt elevada, que ha provocat l'alteració de gran part de la superfície terrestre.

La voluntat del Govern metropolità va quedar palesa en l'Acord per al govern de l'Àrea Metropolitana de Barcelona del mandat 2019-2023, signat el juliol del 2019. El tercer principi orientador de l'acció del Govern metropolità («Una mobilitat sostenible i de baixes emissions») estableix, entre altres elements, que: «Donarem resposta als reptes urgents i als compromisos inajornables, davant la UE, per reduir la

contaminació generada pel trànsit amb la implantació de zones de baixes emissions, l'augment del transport públic i la seva extensió a tota la corona metropolitana i a l'àmbit immediat de la Regió metropolitana –que és on es hi ha més interrelacions residència-treball, comerç-lleure, etc.–, el foment de la bicicleta i altres mitjans sostenibles, la dotació i millora de les infraestructures i equipaments de mobilitat, i la coordinació metropolitana del trànsit, la logística i l'aparcament».

El quart principi orientador («Preservar els recursos naturals, un medi ambient de qualitat i afrontar l'emergència climàtica») determina, entre d'altres, que cal «consolidar la transició energètica i fer front a l'emergència climàtica.». Estableix, en tot allò que fa referència al cicle de l'energia, l'impuls dels nous sistemes de producció d'energia i, en el cicle integral de l'aigua, la prestació del servei amb la màxima qualitat i eficiència, amb la finalitat de generar en ambdós casos menys consum d'aquests recursos, així com la necessitat de millorar la incorporació de l'aigua depurada al medi natural i la reutilització de l'aigua regenerada. Pel que fa al tractament dels residus i del cicle dels materials vol aprofundir en les polítiques públiques de residu zero amb la minimització, la reducció, la reutilització i el reciclatge. Finalment, el desenvolupament i extensió del Pla clima i energia ha de permetre consolidar la transició energètica i fer front a l'emergència climàtica.

A més a més, en els objectius programàtics de l'Acord per al govern de l'Àrea Metropolitana de Barcelona s'estableixen els objectius programàtics següents, que també recolzen aquest Pla de sostenibilitat ambiental:

*Objectiu 15. Desenvolupar els plans i programes d'inversions de les diferents àrees de la institució, que diu: «Es definiran les operacions necessàries per finançar inversions en espais naturals, espais públics, infraestructures i equipaments. Aquests plans s'executaran mitjançant els programes de cohesió territorial, millora urbana i projectes i assistència tècnica introduint progressivament criteris i prioritats per impulsar objectius compartits d'interès comú metropolità, sense que vagi en detriment dels interessos de cada municipi, com ja es fa en els programes PSG o en el recent programa de patrimoni», i també en d'altres programes sectorials com el Programa marc d'actuacions en energia i clima o el Programa metropolità de prevenció i gestió de recursos i residus municipals.*

*Objectiu 18. Preservar i mantenir les infraestructures naturals metropolitanes.*

*Objectiu 31. Donar suport a les polítiques de transició energètica impulsant l'estalvi i la generació d'energia renovable.*

*Objectiu 33, relacionat amb el PREMETS i que estableix, entre d'altres, la implantació de nous sistemes de recollida per tal de complir els objectius europeus de reciclatge de residus, i els objectius 35 i 37, que introdueixen, respectivament, la garantia del servei universal de subministrament d'aigua i el manteniment, la millora i la renovació del sistema de sanejament d'aigües.*

*Objectiu 39. Reduir la contaminació atmosfèrica i acústica amb la millora i desenvolupament ambiental de l'AMB.*

*Objectiu 40. Complementar les mesures previstes per a les zones de baixes emissions i les vies d'alta capacitat.*

*Objectiu 41. Continuar implantant, juntament amb els municipis, les polítiques de vies segregades i les estratègies d'aparcaments d'intercanvi (park & ride).*

*Objectiu 52. Promoure l'ús de la bicicleta.*

Aquesta voluntat del Govern també queda reflectida en els principis orientadors del Pla d'actuació metropolità (PAM) 2019-2013 on es parla d'«Impulsar una mobilitat sostenible i de baixes emissions» i «Desenvolupar una política de preservació de recursos naturals en el marc d'un medi ambient de qualitat i que afronti l'emergència climàtica» i, més en concret, en les línies d'intervenció 6, 7, 11, 14 i 17.

A continuació, es presenten amb detall els aspectes generals, les quantitats, les directrius i les pautes de gestió, així com els criteris reguladors d'aplicació de cadascun dels programes que configuren el Pla de

sostenibilitat ambiental per als municipis de l'AMB (PSA):

- Programa d'inversions del PSA
- Programa de projectes i assistència tècnica del PSA

1.2 Aspectes generals del **Pla de sostenibilitat ambiental** per als municipis de l'AMB (PSA) i distribució econòmica

Abans d'elaborar el PSA, s'ha estimat la capacitat d'inversió de l'AMB en totes les **mesures metropolitanas per pal·liar la crisi derivada de la COVID-19** en funció dels escenaris econòmics generals, l'evolució de l'execució pressupostària i les perspectives econòmiques futures. El resultat d'aquesta avaluació permet destinar la xifra de **110 milions d'euros** al Pla de sostenibilitat ambiental per als municipis de l'AMB.

A l'hora de calcular la distribució dels recursos disponibles per al programa d'inversions, en una primera fase, s'ha mantingut la diferenciació dels municipis en dos grups, en funció del seu règim de participació en els ingressos de l'Estat (PIE). D'una banda, hi ha els municipis de més de 75.000 habitants adscrits al sistema de cessió de tributs, que fan unes aportacions a l'AMB relatives a la PIE més grans tant en valor absolut com en la ràtio per habitant. Aquest grup inclou els sis municipis metropolitans amb més població, sense comptar-hi Barcelona. D'altra banda, hi ha els 29 municipis de menys de 75.000 habitants inclosos en el règim general de la PIE, que fan una aportació individualitzada menor.

En resum, doncs, el Pla de sostenibilitat ambiental per als municipis de l'AMB (PSA) preveu una dotació total de 110 milions d'euros provinents del crèdit concertat amb diverses entitats financeres. Es desplega mitjançant dos programes:

- **Programa d'inversions del PSA, dotat amb 100 milions d'euros**, que incorpora les inversions de l'AMB per als municipis, ja siguin d'execució directa o en cooperació amb els ajuntaments. Aquest programa es desplegarà a 35 municipis de l'AMB, sense incloure-hi Barcelona.
- **Programa de projectes i assistència tècnica del PSA, dotat amb 10 milions d'euros**, que permet complementar el treball directe de l'AMB en els projectes amb tasques tècniques externes vinculades a les inversions del PSA.

Els imports necessaris per executar les inversions previstes en el Pla s'ajustaran i es consignaran anualment segons els pressupostos de l'AMB en els exercicis successius.

1.3 Programa d'inversions del Pla de sostenibilitat ambiental

1.3.1 Distribució inicial per municipis del Programa d'inversions del PSA

Inicialment, l'assignació dels fons destinats a l'execució del Pla de sostenibilitat ambiental es caracteritza per voler ser proporcional i, al mateix temps, tendir a compensar les desigualtats que hi ha entre els municipis metropolitans. Aquests criteris ja s'han aplicat en el Programa d'inversions de cohesió territorial 2020-2023 (PACTE 2020-2023), de la manera que es descriu a continuació.

La voluntat de proporcionalitat es reflecteix amb l'assignació d'una part més gran dels recursos en funció del pes de la població de cada municipi sobre el total de població que integra l'AMB, sense incloure-hi la ciutat de Barcelona. Les dades oficials de població que s'han utilitzat són les publicades per l'Institut Nacional d'Estadística en data 1 de gener del 2018.

Per tenir en compte les desigualtats entre municipis, s'assigna una part dels recursos de manera inversament proporcional al nivell socioeconòmic de cada municipi. Per fer-ho, es pren com a indicador la

dada de la renda bruta familiar disponible per habitant de l'any 2018 (dades de la Diputació de Barcelona), es pondera d'acord amb la xifra de població respectiva i s'aplica de manera inversa.

Finalment, per acomplir els propòsits de proporcionalitat i de cohesió territorial i socioeconòmica, s'han adoptat els criteris següents:

- El 62 % dels recursos s'assigna de manera directament proporcional a la població.
- El 30 % del Programa es reparteix segons el nivell socioeconòmic de cada municipi prenent com a indicador un índex invers elaborat sobre la base de la renda bruta familiar disponible per habitant, que es pondera també en funció de la població, de manera que queda compensada als municipis que estan per sota de la mitjana de l'àmbit metropolità. Així, s'aconsegueix una redistribució que té en compte la situació socioeconòmica mitjana de cadascun dels municipis de l'àmbit.
- Es distribueix linealment un 4 % dels recursos entre els 29 municipis de l'AMB de menys de 75.000 habitants, que estan inclosos en el sistema general de participació en els ingressos de l'Estat (PIE). Això garanteix un fons mínim de 137.931 euros per a cadascun d'ells, que permet un llinar bàsic de magnitud de les actuacions, especialment important en el cas dels municipis més petits.
- El 4 % restant dels recursos es reparteix entre els sis municipis de l'AMB que participen en l'assignació del Programa i formen part del règim de cessió en la participació en els ingressos de l'Estat (PIE). Aquest criteri afavoreix la millora de l'equilibri i redistribució que pretén assolir la filosofia d'assignació d'aquest Programa. En un quadre adjunt es mostra el detall de les variables aplicades en aquest criteri.

De manera resumida, doncs, els criteris de distribució del Programa són els següents:

Assignació per població	62 % dels recursos totals
Assignació per índex de renda	30 % dels recursos totals
Assignació fixa	4 % dels recursos totals
(per als 29 municipis del sistema general de la PIE)	(137.931 €/municipi)
Assignació als 6 municipis del règim de cessió d'impostos de la PIE	4 % dels recursos totals (el 70 % per població i el 30 % per índex de renda)
<b>Quantia total de recursos</b>	<b>100 M€</b>

#### Assignació de fons del Pla per municipis

MUNICIPI	Assignació
	PSA
<b>Badalona</b>	<b>13.248.720,00</b>
<b>Badia del Vallès</b>	<b>1.022.791,04</b>
<b>Barberà del Vallès</b>	<b>2.078.171,04</b>
<b>Begues</b>	<b>506.111,03</b>
<b>Castellbisbal</b>	<b>835.171,04</b>
<b>Castelldefels</b>	<b>3.697.371,03</b>
<b>Cerdanyola del Vallès</b>	<b>3.403.651,04</b>
<b>Cervelló</b>	<b>615.071,03</b>
<b>Corbera de Llobregat</b>	<b>900.691,03</b>
<b>Cornellà de Llobregat</b>	<b>5.435.992,00</b>

<b>Esplugues de Llobregat</b>	<b>2.633.771,03</b>
<b>Gavà</b>	<b>2.728.091,04</b>
<b>L'Hospitalet de Llobregat</b>	<b>15.801.640,00</b>
<b>Molins de Rei</b>	<b>1.506.351,03</b>
<b>Montcada i Reixac</b>	<b>2.245.351,04</b>
<b>Montgat</b>	<b>806.651,04</b>
<b>Pallejà</b>	<b>740.231,03</b>
<b>La Palma de Cervelló</b>	<b>295.771,03</b>
<b>El Papiol</b>	<b>355.031,03</b>
<b>El Prat de Llobregat</b>	<b>3.843.451,04</b>
<b>Ripollet</b>	<b>2.430.791,04</b>
<b>Sant Adrià de Besòs</b>	<b>2.249.351,04</b>
<b>Sant Andreu de la Barca</b>	<b>1.711.171,04</b>
<b>Sant Boi de Llobregat</b>	<b>5.218.864,00</b>
<b>Sant Climent de Llobregat</b>	<b>355.031,03</b>
<b>Sant Cugat del Vallès</b>	<b>4.922.084,00</b>
<b>Sant Feliu de Llobregat</b>	<b>2.588.271,03</b>
<b>Sant Joan Despí</b>	<b>2.001.091,03</b>
<b>Sant Just Desvern</b>	<b>989.071,03</b>
<b>Sant Vicenç dels Horts</b>	<b>1.753.251,04</b>
<b>Santa Coloma de Cervelló</b>	<b>583.211,03</b>
<b>Santa Coloma de Gramenet</b>	<b>7.470.660,00</b>
<b>Tiana</b>	<b>580.851,03</b>
<b>Torrelles de Llobregat</b>	<b>452.991,03</b>
<b>Viladecans</b>	<b>3.993.231,04</b>
<b>AMB sense BCN</b>	<b>100.000.000,00</b>

**Càlcul de les variables per a l'assignació de recursos del Pla de Sostenibilitat Ambiental**

Municipi	Població 2018 font: INE		Renda Bruta Familiar Disponible 2018 font: Diputació de Barcelona			Índex d'assignació per renda ponderada per població
	Habitants	Índex d'assignació per població	Euros	Índex invers	Índex invers	
			per habitant	AMB-BCN=100	ponder. per pob.	
Badalona	217.741	13,277	16.722	102,670	22.355.468	13,333
Badia del Vallès	13.417	0,818	10.914	157,300	2.110.494	1,259
Barberà del Vallès	32.839	2,002	14.429	118,987	3.907.414	2,330
Begues	6.961	0,424	20.309	84,535	588.448	0,351
Castellbisbal	12.332	0,752	16.391	104,740	1.291.654	0,770
Castelldefels	66.375	4,047	19.412	88,442	5.870.338	3,501
Cerdanyola del Vallès	57.740	3,521	16.381	104,806	6.051.498	3,609
Cervelló	8.970	0,547	19.952	86,047	771.842	0,460
Corbera de Llobregat	14.643	0,893	21.525	79,758	1.167.896	0,697
Cornellà de Llobregat	87.173	5,316	15.536	110,506	9.633.140	5,745
Esplugues de Llobregat	46.355	2,827	19.159	89,609	4.153.825	2,477
Gavà	46.705	2,848	17.404	98,643	4.607.121	2,748
L'Hospitalet de Llobregat	261.068	15,920	16.999	100,996	26.366.824	15,726
Molins de Rei	25.687	1,566	19.858	86,456	2.220.795	1,325
Montcada i Reixac	35.599	2,171	14.362	119,543	4.255.611	2,538
Montgat	11.819	0,721	16.385	104,783	1.238.430	0,739
Pallejà	11.486	0,700	20.948	81,956	941.347	0,561
La Palma de Cervelló	2.982	0,182	20.309	84,535	252.083	0,150
El Papiol	4.103	0,250	20.309	84,534	346.843	0,207
El Prat de Llobregat	64.132	3,911	15.382	111,615	7.158.093	4,269
Ripolllet	38.347	2,338	13.969	122,899	4.712.808	2,811
Sant Adrià de Besòs	36.669	2,236	15.538	110,494	4.051.704	2,417
Sant Andreu de la Barca	27.332	1,667	15.559	110,341	3.015.840	1,799
Sant Boi de Llobregat	82.904	5,055	15.113	113,597	9.417.646	5,617
Sant Climent de Llobregat	4.107	0,250	20.309	84,534	347.181	0,207
Sant Cugat del Vallès	90.664	5,529	25.023	68,610	6.220.457	3,710
Sant Feliu de Llobregat	44.474	2,712	17.769	96,618	4.296.989	2,563
Sant Joan Despi	34.084	2,078	18.219	94,233	3.211.838	1,916
Sant Just Desvern	17.494	1,067	28.339	60,582	1.059.822	0,632
Sant Vicenç dels Horts	27.901	1,701	15.287	112,306	3.133.450	1,869
Santa Coloma de Cervelló	8.179	0,499	18.507	92,768	758.749	0,453
Santa Coloma de Gramenet	118.821	7,246	15.171	113,166	13.446.497	8,020
Tiana	8.709	0,531	23.507	73,035	636.062	0,379
Torrelles de Llobregat	5.945	0,363	20.309	84,535	502.561	0,300
Viladecans	66.168	4,035	15.015	114,342	7.565.781	4,512
<b>AMB sense Barcelona</b>	<b>1.639.925</b>	<b>100,000</b>	<b>17.168</b>	<b>100,000</b>	<b>167.666.549</b>	<b>100,000</b>

<b>Càlcul de les variables per a l'assignació de recursos del Pla de Sostenibilitat Ambiental PSA entre els municipis en règim de cessió de la PIE</b>						
Variables de repartiment del 4% dels recursos						

Municipi	Població 2018 font: INE		Renda Familiar Bruta Disponible 2018 font: Diputació de Barcelona			Índex d'assignació per renda ponderada per població
	Habitants	Índex d'assignació per població	Euros per habitant	Índex invers	Índex invers ponder. per pob.	
Badalona	217.741	25,367	16.722	102,815	22.387.041	25,567
Cornellà de Llobregat	87.173	10,156	15.536	110,662	9.646.739	11,017
L'Hospitalet de Llobregat	261.068	30,414	16.999	101,138	26.403.895	30,154
Sant Boi de Llobregat	82.904	9,658	15.113	113,757	9.430.910	10,770
Sant Cugat del Vallès	90.664	10,562	25.023	68,706	6.229.161	7,114
Santa Coloma de Gramenet	118.821	13,843	15.171	113,325	13.465.390	15,378
<b>Total</b>	<b>858.371</b>	<b>100,000</b>	<b>17.192</b>	<b>100,000</b>	<b>87.563.136</b>	<b>100,000</b>

**Assignació de recursos del Pla de Sostenibilitat Ambiental PSA entre els municipis en règim de cessió de la PIE**

Assignació del 4% del programa

Municipi	Distribució 70% població	Distribució 30% renda dispon.	Suma
Badalona	710.276,00	306.804,00	1.017.080,00
Cornellà de Llobregat	284.368,00	132.204,00	416.572,00
L'Hospitalet de Llobregat	851.592,00	361.848,00	1.213.440,00
Sant Boi de Llobregat	270.424,00	129.240,00	399.664,00
Sant Cugat del Vallès	295.736,00	85.368,00	381.104,00
Santa Coloma de Gramenet	387.604,00	184.536,00	572.140,00
<b>Total</b>	<b>2.800.000,00</b>	<b>1.200.000,00</b>	<b>4.000.000,00</b>



**Distribució del Pla de Sostenibilitat Ambiental, en €**
**Condicions:**

<b>Total Programa (Milions €)</b>	<b>100,0</b>
1. Assignació per <b>Població</b> (%)	<b>62</b>
2. Assignació per <b>nivell RBFDPH</b> (%) *	<b>30</b>
3. Assignació <b>PIE municip. sist general</b> (%)	<b>4</b>
4. Assignació <b>PIE municip. cessió</b> (%)	<b>4</b>
4.1. 70% població	
4.1. 30% renda bruta familiar disponible	

\* Població 2018 / Renda bruta familiar disponible per habitant 2018

MUNICIPI	Índex població	Índex renda bru.fam. disp.	62% per població	30% renda familiar disponible	4% sistema general	4% règim cessió	Assignació PSA
	Població 2018	Renda 2018					
Badalona	13,277	13,333	8.231.740,00	3.999.900,00	-----	1.017.080,00	13.248.720,00
Badia del Vallès	0,818	1,259	507.160,00	377.700,00	137.931,04		1.022.791,04
Barberà del Vallès	2,002	2,330	1.241.240,00	699.000,00	137.931,04		2.078.171,04
Begues	0,424	0,351	262.880,00	105.300,00	137.931,03		506.111,03
Castellbisbal	0,752	0,770	466.240,00	231.000,00	137.931,04		835.171,04
Castelldefels	4,047	3,501	2.509.140,00	1.050.300,00	137.931,03		3.697.371,03
Cerdanyola del Vallès	3,521	3,609	2.183.020,00	1.082.700,00	137.931,04		3.403.651,04
Cervelló	0,547	0,460	339.140,00	138.000,00	137.931,03		615.071,03
Corbera de Llobregat	0,893	0,697	553.660,00	209.100,00	137.931,03		900.691,03
Cornellà de Llobregat	5,316	5,745	3.295.920,00	1.723.500,00	-----	416.572,00	5.435.992,00
Esplugues de Llobregat	2,827	2,477	1.752.740,00	743.100,00	137.931,03		2.633.771,03
Gavà	2,848	2,748	1.765.760,00	824.400,00	137.931,04		2.728.091,04
L'Hospitalet de Llobregat	15,920	15,726	9.870.400,00	4.717.800,00	-----	1.213.440,00	15.801.640,00
Molins de Rei	1,566	1,325	970.920,00	397.500,00	137.931,03		1.506.351,03
Montcada i Reixac	2,171	2,538	1.346.020,00	761.400,00	137.931,04		2.245.351,04
Montgat	0,721	0,739	447.020,00	221.700,00	137.931,04		806.651,04
Pallejà	0,700	0,561	434.000,00	168.300,00	137.931,03		740.231,03
La Palma de Cervelló	0,182	0,150	112.840,00	45.000,00	137.931,03		295.771,03
El Papiol	0,250	0,207	155.000,00	62.100,00	137.931,03		355.031,03
El Prat de Llobregat	3,911	4,269	2.424.820,00	1.280.700,00	137.931,04		3.843.451,04
Ripollet	2,338	2,811	1.449.560,00	843.300,00	137.931,04		2.430.791,04
Sant Adrià de Besòs	2,236	2,417	1.386.320,00	725.100,00	137.931,04		2.249.351,04
Sant Andreu de la Barca	1,667	1,799	1.033.540,00	539.700,00	137.931,04		1.711.171,04
Sant Boi de Llobregat	5,055	5,617	3.134.100,00	1.685.100,00	-----	399.664,00	5.218.864,00
Sant Climent de Llobregat	0,250	0,207	155.000,00	62.100,00	137.931,03		355.031,03
Sant Cugat del Vallès	5,529	3,710	3.427.980,00	1.113.000,00	-----	381.104,00	4.922.084,00
Sant Feliu de Llobregat	2,712	2,563	1.681.440,00	768.900,00	137.931,03		2.588.271,03
Sant Joan Despí	2,078	1,916	1.288.360,00	574.800,00	137.931,03		2.001.091,03
Sant Just Desvern	1,067	0,632	661.540,00	189.600,00	137.931,03		989.071,03
Sant Vicenç dels Horts	1,701	1,869	1.054.620,00	560.700,00	137.931,04		1.753.251,04
Santa Coloma de Cervelló	0,499	0,453	309.380,00	135.900,00	137.931,03		583.211,03
Santa Coloma de Gramenet	7,246	8,020	4.492.520,00	2.406.000,00	-----	572.140,00	7.470.660,00
Tiana	0,531	0,379	329.220,00	113.700,00	137.931,03		580.851,03
Torrelles de Llobregat	0,363	0,300	225.060,00	90.000,00	137.931,03		452.991,03
Viladecans	4,035	4,512	2.501.700,00	1.353.600,00	137.931,04		3.993.231,04
<b>AMB sense BCN</b>	<b>100,000</b>	<b>100,000</b>	<b>62.000.000,00</b>	<b>30.000.000,00</b>	<b>4.000.000,00</b>	<b>4.000.000,00</b>	<b>100.000.000,00</b>

### 1.3.2 Tipologia de projectes que es poden incloure dins del Programa d'inversions del Pla de sostenibilitat ambiental

El Programa d'inversions del Pla de sostenibilitat ambiental és un programa d'inversions per als municipis de l'AMB, amb el qual es pretén impulsar projectes de desenvolupament per reforçar les polítiques de mobilitat urbana sostenible i adaptar-la als nous requeriments sorgits arran de la COVID-19, així com promoure la transició ecològica i energètica mitjançant, entre d'altres, inversions en la gestió de recursos i residus municipals.

En l'annex del present document s'indiquen les possibles tipologies de projectes agrupades per eixos. Un projecte pot estar en més d'un eix. Tot i la definició per eixos, també es poden sol·licitar i incloure altres inversions que encaixin amb els objectius del Pla de sostenibilitat ambiental.

Amb aquest Pla no es finançarà cap inversió, ni totalment ni parcialment, que no sigui de competència municipal o metropolitana, i tampoc no servirà per avançar diners que corresponguin a finançaments d'altres administracions.

### 1.3.3 Desenvolupament i metodologia

En la primera convocatòria del Pla de sostenibilitat ambiental, els ajuntaments hauran de manifestar la seva adhesió al Pla mitjançant acord de l'òrgan municipal competent (Junta de Govern Local o Plenari Municipal) i hauran d'indicar l'import total de totes les actuacions que volen que s'executin. L'import màxim que cada municipi pot demanar no pot superar l'assignació indicada en l'apartat 1.3.1 del present document. L'AMB es farà càrrec dels interessos i les amortitzacions en el període 2021-2023.

Així mateix, en l'acord d'adhesió municipal s'haurà d'indicar una llista amb les actuacions que es volen executar per ordre de prioritat, i aportar una memòria descriptiva de cadascuna de les propostes que permeti conèixer-la i justificar l'eix o eixos en què s'emmarca, una definició de l'àmbit, un certificat de compatibilitat urbanística i un certificat de disponibilitat dels terrenys. També se sol·licitarà un compromís del manteniment municipal de les inversions una vegada executades. S'adjunten models d'aquests documents. Tal com s'indica en els models adjunts, es recomana que en l'acord d'adhesió al PSA hi hagi una delegació expressa en l'alcalde o alcaldessa perquè validi qualsevol modificació de la llista que es presenti.

A partir de la publicació de l'aprovació definitiva del Pla de sostenibilitat ambiental, els ajuntaments tenen **6 mesos per presentar l'adhesió al PSA** i la resta de la documentació demanada. La modificació de les actuacions seleccionades inicialment es podrà fer en un termini addicional de 3 mesos. Per tant, el límit màxim serà de 9 mesos des de l'esmentada publicació.

**Si un ajuntament no notifica la seva adhesió al Pla de sostenibilitat ambiental en els 6 mesos posteriors a l'aprovació definitiva, es considerarà que hi renuncia.**

### 1.3.4 Gestió del Programa d'inversions del Pla de sostenibilitat ambiental

La relació d'inversions l'analitzarà una Comissió Tècnica del PSA constituïda pels membres següents:

- Director de Serveis d'Espai Públic
- Director de Serveis de Mobilitat Sostenible
- Cap del Servei d'Emergència Climàtica i Educació Ambiental

El coordinador general d'Innovació i Infraestructures actuarà com a secretari d'aquesta Comissió Tècnica.

Les funcions d'aquesta Comissió són orientar els municipis en la redacció de la documentació de les peticions, revisar la documentació aportada i sol·licitar documentació addicional aclaridora, si és necessari, així com redactar informes i propostes per elevar-les a la Comissió Directora.

La Comissió Directora del PSA estarà constituïda pels membres següents:

- Vicepresident executiu, que actuarà com a president
- Vicepresident de l'Àrea de Mobilitat, Transport i Sostenibilitat
- Vicepresident de l'Àrea d'Ecologia
- Gerent
- Director de l'Àrea de Presidència
- Director de l'Àrea de Mobilitat, Transport i Sostenibilitat
- Directora de l'Àrea d'Ecologia

El coordinador general de l'Oficina Tècnica de Gerència actuarà com a secretari de la Comissió Directora.

A partir dels informes, propostes i de la resta de la documentació que elabori la Comissió Tècnica, la Comissió Directora haurà de fer una proposta d'acceptació, demanar els aclariments que consideri oportuns o, fins i tot, fixar les condicions per fer efectiva la inclusió d'alguna de les inversions proposades.

Una vegada la Comissió Directora hagi acceptat tota la documentació, la Vicepresidència Executiva l'haurà d'aprovar formalment mitjançant un decret, de cara a poder donar curs al procediment administratiu.

El president en donarà compte a la Comissió Directora i haurà d'aclarir qualsevol dubte que es plantegi en l'aplicació del Pla de sostenibilitat ambiental, que es materialitzarà mitjançant una resolució de de la Vicepresidència Executiva.

### 1.3.5 Execució del Programa d'inversions del PSA

Els serveis tècnics de l'AMB duren a terme els projectes i les inversions, ja sigui de manera directa o indirectament mitjançant concurs extern. En cas que s'hagi de fer de manera indirecta (totalment o parcialment), serà d'aplicació el Programa de projectes i assistència tècnica del PSA. L'aprovació del projecte i la seva execució corresponen a l'AMB.

Els recursos del PSA podran complementar o nodrir les actuacions d'abast municipal, ja siguin les pròpies del Programa o les cofinançades amb fons municipals, fons d'altres administracions o fons específics. En aquests supòsits, les obres podran ser adjudicades pels ajuntaments o per l'administració corresponent en cada cas. L'AMB formalitzarà un acord per al finançament o, si escau, es formularà un protocol particularitzat per regular els aspectes tècnics i econòmics que requereixi l'actuació. En aquests casos, la sol·licitud haurà d'anar acompanyada de la fitxa creada per l'AMB a aquest efecte.

### 1.3.6 Concurrencia competitiva dels imports no assignats

En cas que hi hagi municipis que no s'adhereixin al Programa o que no demanin esgotar la seva assignació, es farà una segona convocatòria per concurrència competitiva per la quantitat econòmica no utilitzada.

Per establir-ne les condicions, es redactaran unes noves bases i unes pautes específiques, que haurà d'aprovar el Consell Metropolità després del període d'exposició pública corresponent.

Entre totes les demandes dels ajuntaments que es recullin després del període de presentació de propostes, se seleccionaran les actuacions que es considerin més adients d'acord amb les condicions establertes.

#### 1.3.7 Procediment administratiu

Pel que fa als aspectes d'administració, el Consell Metropolità iniciarà el procés mitjançant l'acord d'aprovació inicial del present Pla de sostenibilitat ambiental, que especifica la distribució municipal de les assignacions econòmiques i les seves directrius de gestió. Formalitzat l'acord amb l'aprovació definitiva, l'AMB comunicarà als ajuntaments metropolitans els continguts, les bases i les directrius del pla aprovat.

En l'apartat 2.1 es recullen les directrius de gestió d'aquest Pla de sostenibilitat ambiental.

#### 1.4 Programa de projectes i assistència tècnica del PSA

Els serveis propis de l'AMB duen a terme directament gran part de les tasques tècniques necessàries per al desenvolupament dels diferents plans i programes metropolitans. Així mateix, aquests serveis presten suport permanent als ajuntaments metropolitans en relació amb les tasques municipals vinculades a les seves especialitats tècniques.

En aquest sentit, els treballs tècnics aplicats a la inversió i gestió d'intervencions en el món local metropolità s'han anat tornant progressivament més complexos, i els serveis de l'AMB s'han anat reforçant i adaptant a les noves situacions i a les noves demandes dels ajuntaments. El volum que avui dia té aquest desplegament operatiu, així com l'obligada agilitat i qualitat que caracteritza la prestació d'aquests serveis, aconsella adoptar una previsió de recursos específics que permeti complementar amb ajut tècnic extern la capacitat de treball pròpia. És per això que el Programa de projectes i assistència tècnica, dins el Pla de sostenibilitat ambiental per als municipis de l'AMB, es dota expressament amb **10 milions d'euros**.

En l'apartat 2.2 es recullen les pautes per a la gestió del Programa de projectes i assistència tècnica del PSA.

#### 1.5 Resum del Pla de sostenibilitat ambiental (PSA)

Programa d'inversions del PSA	100,00 M€
Programa de projectes i assistència tècnica del PSA	10,00 M€
	<b>TOTAL 110,00 M€</b>

## 2. Directrius de gestió del Pla de sostenibilitat ambiental

### 2.1 Directrius de gestió del Programa d'inversions del Pla de sostenibilitat ambiental

1. El Programa d'inversions del Pla de sostenibilitat ambiental (PSA) és un programa d'inversió adreçat al conjunt del territori metropolità que s'executarà als municipis que formen part de l'AMB, excepte Barcelona, amb els principis de solidaritat, lleialtat, cooperació institucional i corresponsabilització en el ventall d'accions públiques per desenvolupar. En cap cas es destinaran diners del Pla de sostenibilitat ambiental a despesa corrent.

2. La dotació global de recursos del Programa d'inversions del PSA és de **100.000.000 d'euros**.

3. La finalitat principal del PSA és reforçar les polítiques de mobilitat urbana sostenible per adaptar-la als nous requeriments sorgits arran de la COVID-19, així com promoure la transició ecològica i energètica mitjançant, entre d'altres, inversions en la gestió de recursos i residus municipals.

4. De cara a distribuir equilibradament les inversions arreu del territori metropolità, s'assignen inicialment unes magnituds d'inversió per municipis basades en dades del 2018 dels índexs de població i de la renda bruta familiar disponible per habitant ponderada en funció de la població.

5. El conjunt d'inversions del PSA es materialitzarà segons la relació d'actuacions que quedi determinada per petició dels ajuntaments i validada per la Comissió Tècnica i la Comissió Directora del PSA. Correspon a la Vicepresidència Executiva de l'AMB donar curs a les actuacions. Cada ajuntament haurà de presentar la petició inicial de les actuacions en un termini màxim de **6 mesos** des de la data de publicació de l'aprovació definitiva del PSA per part de l'AMB. Els canvis o modificacions en les actuacions que vulguin demanar els ajuntaments hauran de sol·licitar-se en un termini màxim de 9 mesos a partir de la data de publicació de l'aprovació definitiva del PSA per part de l'AMB.

6. Normalment i de manera preferent, els serveis de l'AMB, d'acord amb els ajuntaments, seran els qui duran a terme la concepció, el projecte i l'adjudicació i gestió de les obres del PSA.

7. Els recursos del PSA podran complementar o nodrir les actuacions d'abast municipal, ja siguin les pròpies d'aquest Programa o les cofinançades amb fons municipals, fons d'altres administracions o fons específics. En aquests supòsits, les obres podran ser adjudicades pels ajuntaments o per l'administració corresponent en cada cas. L'AMB formalitzarà un acord per al finançament o, si escau, es formularà un protocol particularitzat per regular els aspectes tècnics i econòmics que requereixi l'actuació. En aquests casos la sol·licitud haurà d'anar acompanyada de la fitxa creada per l'AMB a aquest efecte.

8. En cap cas no es podran sobrepassar els imports totals sol·licitats i aprovats per a cada ajuntament, però sí que es podran aplicar les baixes generades en altres actuacions. I en qualsevol cas, si existeix un sobrecost a l'aportació total, l'haurà d'assumir l'ajuntament.

9. El control i seguiment del PSA s'efectuarà sobre la relació d'actuacions, l'estat tècnic i administratiu de gestió i execució de cada actuació, la distribució dels recursos financers entre les diferents actuacions i els diferents exercicis, el procés de certificació i l'encaix de la tresoreria.

10. En cas que alguna actuació del PSA estigui vinculada a l'arranjament de l'espai públic o de parcs, això no comportarà necessàriament que s'adscriguin als processos o programes ulteriors de conservació i manteniment que duu a terme l'AMB. Caldrà decidir amb posterioritat, de manera expressa, la possible inclusió de cada actuació susceptible d'adscripció als esmentats programes de conservació i manteniment, en el marc de l'estudi, prognosi i regulació de les línies d'acció metropolitanes generadores de despesa corrent.

11. El PSA té vigència per al present període quadriennal i el seu desplegament pressupostari es concreta en els exercicis successius del 2021 al 2023. Les dotacions no executades d'aquest Pla es donaran de baixa el **31 de desembre de 2024**, havent-hi la possibilitat de pròrroga amb acord del Consell Metropolità.

12. La identificació de les actuacions del PSA es farà segons les prescripcions del *Manual d'imatge* de l'AMB pel que fa a la senyalització i retolació, en el lloc de les diferents obres i actuacions. L'AMB i els ajuntaments podran comunicar i difondre, a través dels mitjans a l'abast, la naturalesa, els objectius, les característiques i les circumstàncies de les actuacions del PSA, tenint en compte les normes i els costums d'imatge respectius. Els actes formals de primera pedra, posada en marxa o inauguració es faran de manera conjunta i coordinada.

13. Ateses les diferències en el finançament del PSA i de la resta de programes d'inversió, s'intentarà evitar que un mateix projecte es pugui finançar amb fons del PSA, del PSG, del PAMUS o del PACTE. La

manera preferent de combinar actuacions relacionades amb finançaments de programes diferents és la redacció de projectes diferenciats en fases o independents, i que es licitin conjuntament.

14. En cas que el conjunt dels projectes sobrepassi els imports atorgats a cada municipi, l'ajuntament podrà fer aportacions addicionals per poder aconseguir l'execució dels projectes previstos.

15. Les inversions metropolitanades del proper mandat (2023-2027) a cada municipi seran garantia de cobrament dels imports que els ajuntaments hauran de pagar a l'AMB sobre la base de l'execució del present PSA.

## 2.2 Pautes per a la gestió del Programa de projectes i assistència tècnica del PSA

1. Les assistències tècniques sol·licitades pels ajuntaments metropolitanades es duren a terme mitjançant el personal propi dels diferents serveis implicats de l'AMB o, quan la càrrega de treball del personal adscrit no permeti atendre l'encàrrec concret, mitjançant la contractació externa. La dotació global és de **10.000.000 d'euros**. Aquesta dotació únicament es destinarà a projectes del Programa d'inversions del PSA que gestioni l'AMB directament.

2. L'AMB finançarà la totalitat de les contractacions d'assistències tècniques externes necessàries per atendre els projectes del PSA gestionats per l'AMB que tinguin un cost que no superi els 100.000 euros.

3. Les actuacions que requereixin la contractació d'assistències tècniques externes amb un cost igual o superior als 100.0000 euros i inferior als 200.000 euros, les hauran d'assumir entre l'ajuntament sol·licitant i l'AMB. A l'AMB li correspon un total de 100.000 euros i a l'ajuntament el que resti del cost total.

4. Les actuacions que requereixin la contractació d'assistències tècniques externes amb un cost igual o superior als 200.0000 euros, les hauran d'assumir entre l'ajuntament sol·licitant i l'AMB al 50 %.

5. Aquestes col·laboracions per al finançament dels treballs d'assistència tècnica s'hauran de regular, si escau, mitjançant un conveni.

6. També s'hauran d'assumir conjuntament, segons els criteris anteriors, altres costos dels treballs d'assistència tècnica que complementin les despeses assenyalades anteriorment.

7. Tant en els casos esmentats en les pautes 3 i 4 com en la 6, es tindrà en compte la suma de tots els encàrrecs corresponents a un mateix projecte.

Annex. Tipologia de projectes elegibles dins del Pla de sostenibilitat ambiental (PSA)		
	Àmbit	Actuacions
1.1	Bicicleta	Implantació de nous <b>carrils bici i vies pedalables</b> urbanes i interurbanes. Fomentar la interconnexió entre municipis mitjançant la implantació de la xarxa Bivicia.
1.2	Bicicleta	Promoure la implantació d' <b>aparcaments de bicicletes de gran capacitat</b> dins del sistema Bicibox, amb l'objectiu d'incentivar l'aparcament segur de bicicletes i la intermodalitat amb altres modes de transport.
1.3	Bicicleta	Inversions associades a la implantació d'un <b>servei de bicicleta pública metropolitana</b> . Instal·lació d'estacions i dotació de bicicletes.
2.1	Mobilitat	<b>Repavimentació de carrers</b> per millorar la circulació, amb preferència per al transport públic i els mitjans sostenibles: ressaltos, passos de vianants en parades, seguretat relacionada amb la bicicleta, compatibilitat entre bicicleta i parades d'autobús, etc.
2.2	Mobilitat	Implantació de <b>nous itineraris per a vianants</b> ens entorns supramunicipals. Generació de nous encreuaments en infraestructures per millorar la seguretat en aquests àmbits.
2.3	Mobilitat	Implantació de nous <b>aparcaments d'intercanvi</b> o millora dels existents en estacions i nodes de transport amb l'objectiu de potenciar la <b>intermodalitat</b> i l'ús del transport públic.
2.4	Mobilitat	Inversions relatives a les <b>ZBE als municipis</b> : senyalització, control i elements d'urbanització. <b>Aparcament i distribució urbana de mercaderies (DUM)</b> : senyalització i renovació de parquímetres. Control del trànsit i la velocitat: càmeres, panells, etc.
3.1	Transport públic	Promoure la <b>implantació de nous carrils bus</b> en entorns urbans i interurbans amb l'objectiu de millorar-ne el servei i incrementar-ne la capacitat, el flux, la velocitat...
3.2	Transport públic	Implantació d'encreuaments amb <b>prioritat semafòrica per als busos</b> per tal de millorar-ne el servei.
3.3	Transport públic	Actuacions de millora de l' <b>accessibilitat a les parades d'autobús</b> . Ordenació de mobiliari, ampliació de voreres, parades dobles...
3.4	Transport públic	Adequació de <b>terminals d'autobús i de punts d'intercanvi</b> amb metro i ferrocarril per facilitar la intermodalitat, amb dotació de cobertes fotovoltaïques per maximitzar l'eficiència energètica.
3.5	Transport públic	Implantació de sistemes de <b>recàrrega d'autobusos</b> a les cotxeres. Infraestructura per a la <b>recàrrega ràpida als finals de línia</b> (pantògrafs) a les terminals de les línies electrificades.
4.1	Vehicle elèctric	Implantació de la xarxa metropolitana de <b>punts de recàrrega de vehicles elèctrics</b> (electrolineres i fotolineres).
5.1	Rehabilitació d'equipaments i reutilització d'edificis	Actuacions que promoguin la <b>rehabilitació integral o parcial d'equipaments</b> amb l'objectiu de minimitzar-ne la demanda i el consum energètic, afegir-hi generació d'energia renovable per a l'autoconsum, millorar-ne el confort i incorporar-hi gestió activa de l'aigua, infraestructura verda, espais per a vehicles de

			mobilitat personal, sistemes de telegestió...
5.2		Rehabilitació d'equipaments i reutilització d'edificis	<b>Recuperació d'edificacions existents (equipaments) o espais en desús per rehabilitar-los</b> , amb criteris ambientals, com a alternativa a la nova construcció.
6.1		Pacificació de carrers	Promoure <b>actuacions integrals</b> de transformació en què es <b>prioritzi l'espai destinat als vianants</b> (mobilitat a peu i espais d'estada) <b>i a la mobilitat sostenible</b> (carrils bici, carrils bus...).
7.1		Renaturalització i contribució a la biodiversitat i gestió activa de l'aigua	Promoure <b>actuacions que incrementin</b> considerablement la cobertura vegetal respecte de la situació actual, sobretot en espais urbans amb una mancança important d' <b>infraestructura verda</b> .
7.2		Renaturalització i contribució a la biodiversitat i gestió activa de l'aigua	Millores en el drenatge i les condicions naturals del sòl per afavorir el creixement i desenvolupament de la vegetació en l'entorn urbà. Es prioritzaran les espècies autòctones, adaptades a les noves condicions climàtiques, de baixa demanda hídrica i que generin ombra.
7.3		Renaturalització i contribució a la biodiversitat i gestió activa de l'aigua	Integració urbana d'infraestructures viàries antigues (tant en trama urbana com interurbana) per transformar-les en eixos cívics, amb prioritat dels vianants, increment de la infraestructura verda... Definició de diferents graus d'intervenció segons la situació (trama urbana, espais interurbans...).
7.4		Renaturalització i contribució a la biodiversitat i gestió activa de l'aigua	Recuperar i potenciar espais de contacte amb la ciutat (vores) per crear nous punts de reunió atractius i, en general, apropar la natura als residents. Potenciar actuacions d'increment de la infraestructura verda amb baixa intervenció d'urbanització. Generar espais per a la pràctica d'esport i activitats saludables en un entorn natural.
7.5		Renaturalització i contribució a la biodiversitat	Sistemes per a la <b>regeneració i consolidació de les dunes a les platges</b> metropolitanas, accions per a la preservació dels deltes (Llobregat i Besòs) i la biodiversitat existent a través del manteniment i la <b>millora socioambiental</b> dels boscos de ribera i de l'entorn dels <b>espais fluvials metropolitanas</b> .
7.6		Renaturalització i contribució a la biodiversitat	<b>Afavorir la infiltració d'aigua de pluja i la recàrrega d'aqüífers</b> . Promoure la reconversió d'espais amb paviments impermeables a paviments permeables, amb més superfície drenant que permeti la infiltració. Crear una xarxa d'espais dins de la ciutat que facin aquesta funció.
8.1		Reducció de l'efecte de l'illa de calor i de l'impacte de les onades de calor	<b>Xarxa de refugis climàtics</b> a través de la incorporació d'arbres, tendals, pèrgoles, etc., <b>per disminuir l'escalfament de l'espai públic</b> amb l'ombra provinent d'estructures fixes i de la vegetació, i <b>millores en edificis públics</b> (murs verds, tendals, punts d'aigua, etc.) <b>que els permetin convertir-se en equipament refugi</b> .
8.2		Reducció de l'efecte de l'illa de calor i de l'impacte de les onades de calor	<b>Generar punts d'hidratació i espais de fàcil accessibilitat</b> per a la ciutadania, especialment per a la població vulnerable i quan hi ha onades de calor. Alhora, afavorir la disminució de la temperatura i de les illes de calor en les zones dels diferents municipis metropolitanas que en pateixen els efectes.



9.1	Gestió de sòls contaminats	<b>Recuperació (descontaminació) d'àrees de l'espai públic amb residus</b> d'antigues indústries o de qualsevol altre tipus que puguin ser perjudicials per a la salut de les persones.
10.1	Energia renovable	<b>Instal·lacions solars fotovoltaïques a terra, en espais d'oportunitat metropolitans</b> , per generar energia neta de proximitat en espais amb un valor ambiental i urbanístic residual, amb un cost d'inversió mínim.
10.2	Energia renovable	<b>Instal·lacions solars fotovoltaïques en cobertes d'edificis d'equipaments públics per a l'autoconsum</b> (opcionalment podran incloure bateries de segona vida o combinació amb coberta verda). Es vol solucionar un problema ambiental de primer ordre de la pròxima dècada: produir energia renovable, donar una segona vida a bateries de vehicles (prevenció de residus, reciclatge i economia circular) i millorar el verd i la qualitat de l'aire.
10.3	Energia renovable	<b>Hidrogen verd: instal·lació solar fotovoltaica híbrida amb instal·lació de producció d'hidrogen per a vehicles de recollida de residus municipals</b> . Es pretén descarbonitzar els vehicles pesats de recollida de residus (repte transcendent de la pròxima dècada) a partir d'energia verda de proximitat.
10.4	Energia renovable	<b>Instal·lacions híbrides (minieòliques i fotovoltaïques) en cobertes d'edificis d'equipaments públics</b> . Es vol diversificar les tecnologies renovables presents en municipis de l'AMB, aprofitant el potencial eòlic d'alguns edificis públics metropolitans.
10.5	Energia renovable	<b>Hivernacles solars en coexistència amb sòl agrícola</b> (agrovoltaïcs). Es vol aprofitar els espais agrícoles de l'AMB on l'ombra de les pèrgoles fotovoltaïques genera un benefici per a les varietats hortofrutícoles conreades.
10.6	Energia renovable	<b>Pèrgoles fotovoltaïques per a l'enllumenat públic</b> per generar energia renovable per a l'autoconsum a la xarxa d'enllumenat públic. Alhora, crear espais ombrejats que redueixin l'illa de calor.
10.7	Energia renovable	<b>Pèrgoles solars fotovoltaïques de dimensió mitjana en aparcaments en superfície</b> per a l'autoconsum, per generar energia neta de proximitat en espais amb un valor ambiental i urbanístic residual, amb el valor afegit de fer ombra per a vehicles o persones.
11.1	Abastament d'aigua potable	<b>Renovació dels materials en contacte amb aigua potable que poden suposar un risc per a la salut</b> (plom, coure, níquel...) en escoles, hospitals... És una recomanació de la nova directiva de la qualitat de l'aigua de consum humà.
11.2	Abastament d'aigua potable	<b>Millora en el reg urbà dels parcs i jardins dels municipis metropolitans</b> i estalvi en el consum d'aigua a través de la implantació de detectors automàtics d'humitat i pluja amb telegestió i monitoratge. A més a més, si l'aigua utilitzada en el reg és regenerada i freàtica, l'estalvi s'incrementa.
12.1	Clavegueram, sanejament i aigües pluvials	<b>Invertir en sistemes anti-DSU</b> i evitar vessaments al medi quan plou. Han de ser actuacions que segueixin les directrius del Pla director d'aigües pluvials de l'AMB.

12.2	Clavegueram, sanejament i aigües pluvials	<b>Equips de mesura de sobreexidors de la xarxa municipal de clavegueram</b> i increment del coneixement i control dels vessaments al medi quan plou.
12.3	Clavegueram, sanejament i aigües pluvials	Inversions en mesures per <b>reduir l'impacte de possibles vessaments al medi, en episodis de pluges</b> intenses.
12.4	Clavegueram, sanejament i aigües pluvials	<b>Inversions a la xarxa de clavegueram municipal per connectar nuclis que actualment no hi estan connectats</b> i garantir que tot el territori metropolità disposi de servei de clavegueram.
13.1	Recursos alternatius	Inversions en l'àmbit municipal per <b>potenciar la distribució d'aigües regenerades</b> (infraestructura, tractament...).
13.2	Recursos alternatius	Inversió per a l' <b>aprofitament d'aigües d'origen freàtic</b> , mitjançant xarxes municipals.
13.3	Recursos alternatius	<b>Ampliació de la xarxa separativa als municipis metropolitans</b> per recuperar l'aigua de pluja per a diferents usos. Si es complementa amb la recuperació d'aigües grises en edificis municipals, l'estalvi en el consum d'aigua encara augmentarà més.
13.4	Recursos alternatius	<b>Recuperació d'aigua freàtica per al reg</b> , sempre que sigui viable tècnicament i econòmicament.
14.1	Prevenició de residus	<b>Adaptació de les deixalleries per fer-hi activitats sobre reutilització</b> (adequació dels espais, realització de tallers...).
15.1	Millora de la recollida selectiva	<b>Vehicles municipals per a la recollida de fracció resta, orgànica i un 60 % del cost dels de paper i cartró.</b>
15.2	Millora de la recollida selectiva	<b>Àrees d'emergència per a la recollida porta a porta, on la ciutadania pugui dipositar els residus</b> , en cas de necessitat extraordinària. Aquestes àrees han de disposar de mecanismes de control d'accés.

### CERTIFICAT D'ADHESIÓ AL PLA DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL

(Nom i cognoms), secretari/secretària de l'Ajuntament de (municipi),

CERTIFICO:

Que, segons consta en l'acta corresponent, (la Junta de Govern Local/el Plenari Municipal) ha adoptat, en la sessió de (data), l'acord següent:

ACCEPTAR íntegrament les bases definitives del Pla de sostenibilitat ambiental aprovades en data ..... per part de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

SOL·LICITAR la participació de l'Ajuntament de (municipi) al Pla de sostenibilitat ambiental per als municipis de l'AMB, amb un import màxim de les actuacions de xxxx.xx euros.

INCLoure les actuacions següents dins del Pla de sostenibilitat ambiental:

Actuació	Eix o eixos del PSA


S'adjunten, com a annex, les fitxes descriptives de cada actuació i els certificats de disponibilitat i compatibilitat de terrenys.

DELEGAR en ..... (alcalde/alcaldessa o qui es decideixi) els canvis totals o parcials en les actuacions proposades, així com la possible incorporació de noves actuacions.

ACCEPTAR el compromís de rebre les actuacions que s'executin i, una vegada finalitzades, dur-ne a terme el manteniment posterior.

NOTIFICAR el present acord a l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

I, perquè així consti, lliuro i signo aquest certificat amb el vistiplau de l'alcalde o alcaldessa.

Vistiplau

L'alcalde/L'alcaldessa

El secretari/La secretària(Municipi),

(data: dia, mes i any)

#### **FITXA DESCRIPTIVA DE LES ACTUACIONS INCLOSES AL PLA DE SOSTENIBILITAT DE L'AMB**

1. Títol de l'actuació
2. Objectius
3. Termes municipals on s'ubica
4. Descripció de l'actuació plantejada
5. Documents tècnics que s'aporten:

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Memòria valorada          |
| <input type="checkbox"/> | Avantprojecte             |
| <input type="checkbox"/> | Projecte executiu         |
| <input type="checkbox"/> | Projecte executiu aprovat |

6. Eix o eixos segons la proposta d'actuacions

**\*Màxim 600 caràcters per a cada apartat**

7. En cas que el projecte proposat formi part d'alguna actuació ja executada o iniciada, o bé la complementi, cal indicar de quina

8. Plànol de localització

**CERTIFICAT DE DISPONIBILITAT I COMPATIBILITAT DE TERRENYS**

Nom i cognoms, secretari/secretària de l'Ajuntament de (indicar nom del municipi),

CERTIFICA:

Que, d'acord amb la documentació existent a l'Ajuntament i els informes tècnics elaborats en relació amb el projecte "-----",

1. Els terrenys on s'executarà l'obra són de titularitat pública.
  2. La qualificació urbanística de l'àmbit d'actuació és de (indicar el tipus corresponent).
  3. L'objecte de la proposta és compatible amb la seva qualificació.
- I, perquè així consti, lliuro i signo aquest certificat amb el vistiplau de l'alcalde o alcaldessa.

Vistiplau

L'alcalde/L'alcaldessa

El secretari/La secretària

(Municipi), (data: dia, mes i any)

Barcelona, 04 de desembre de 2020

El secretari general, Marcel·lí Pons Duat