

Codi de verificació: **6SGR1-3Z06G-WP0E0**  
 Fecha de emisió\_2: 4 de juny de 2015 a les 13:53:44  
 Pàgina 1 de 1

El document ha estat signat o aprovat per:  
 1.- Secretari de ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 04/06/2015 10:32

**APROVAT**  
 04/06/2015 10:32



**BARCELONA REGIONAL, AGENCIA DE DESENVOLUPAMENT URBA S.A.**

CARRER 60 NUMERO 25-27  
 EDIF.Z-SECTOR A-Z.F.  
 08040 - BARCELONA

**Unitat d'origen:** D.S. AMBIENTAL  
**Assumpte:** Notificació Decret  
**Ref. nostra:** 2458/12  
 (Doc: 1399/2015)

El Gerent de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, ha resolt el següent:

**"ENCOMANAR** a Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, S.A., com mitjà propi i servei tècnic de l'AMB, la realització dels treballs de desenvolupament del Pla de Sostenibilitat a executar l'any 2015 aprovats pel Consell Metropolità en data 27 de gener de 2015.

**APROVAR** una despesa a favor de Barcelona Regional, Agència de Desenvolupament Urbà, S.A., de 61.320 € (SEIXANTA-UN MIL TRES-CENTS VINT EUROS) en concepte treballs específics de desenvolupament del Pla de Sostenibilitat en el marc del Pla d'Actuació Metropolità 2009-2015 amb càrrec a la partida A3100/22639-17259 del pressupost de l'AMB de l'any 2015.

**PUBLICAR** la present resolució en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona, als efectes escaients.

**NOTIFICAR** la present resolució i el document annex a Barcelona Regional, Agència de Desenvolupament Urbà, S.A."

Aquesta Secretaria General ha pres coneixement de l'esmentada resolució i l'ha incorporat a l'expedient en data dimarts, 02 de juny de 2015.

La qual cosa us notifico d'acord amb el que disposa l'article 192.2 del Reglament d'Organització, Funcionament i Règim Jurídic de les Entitats Locals.

DOCUMENT# SAB - INFORME : 3er Informe Encàrrec gestió BR	IDENTIFICADORES	ESTAT <b>APROVAT</b> 27/05/2015 13:45
AL·LITRADA Codi de verificació: <b>4BC6Y-1Z5HA-Y9F28</b> Fecha de emisión: <b>25 de juny de 2015 a les 8:25:36</b> Página 5 de 10	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Lletrada de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado: 27/05/2015 13:41 2.- Directora Serveis Ambientals de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado: 27/05/2015 13:45	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 391489-4BC6Y-1Z5HA-Y9F28-2E048ECCEDC3C6570A645CFDD7F38D09E82066A6F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document electrònic està signat amb el codi de verificació podent comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



## ANNEX DE L'ENCÀRREC DE GESTIÓ A BARCELONA REGIONAL PER A LA REALITZACIÓ DE TREBALLS A INTEGRAR AL PSAMB

### ESTUDIS A REALITZAR DURANT L'ANY 2015

#### 1. EIX TERRITORI, ECOLOGIA I BIODIVERSITAT.

##### 1.1. Funcionalitat ecològica i serveis ecosistèmics dels Espais Intersticials i de vora

Caracterització de la composició de cobertes del sòl i hàbitats de la seva dinàmica recent, de la seva contribució a la biodiversitat, dels seus principals serveis ecosistèmics, i dels potencials valors socials dels espais intersticials i de vora de l'AMB.

Fer una valoració des del punt de vista de l'ecologia del paisatge, la fotointerpretació i les bases de cobertes, hàbitats i indicadors de biodiversitat existents dels valors ecològics dels espais intersticials i de vora de l'AMB. Valorar els principals serveis ecosistèmics d'aquests espais (fixació C, abundància de pol·linitzadors) i el seu potencial valor social (accessibilitat, valor paisatgístic, usos actuals). Els espais intersticials i de vora poden jugar un paper fonamental en certes zones del territori metropolità, fer una aproximació ecològica i del valor social d'aquest espais pot ser molt útil alhora de prendre determinació sobre els mateixos.

#### *Objectiu*

Caracteritzar des del punt de vista dels valors ecològics, serveis ecosistèmics i valors socials els espais intersticials

#### *Metodologia*

- Treball de gabinet amb sistemes d'informació geogràfica per tal de detectar els espais intersticials.
- Avaluar diferents paràmetres des de la perspectiva de l'ecologia del paisatge

#### a) Delimitació dels espais intersticials i de vora:

Es partirà de la darrera versió del MCSC, en versió vectorial (polígons). Utilitzant aquest mapa es farà una primera selecció d'espais intersticials sobre els polígons dels espais lliures de l'AMB, en funció criteris topològics (ex. mida i veïnatge amb infraestructures i àrees urbanes).

5

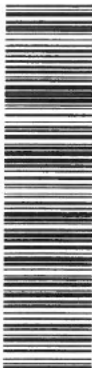


Lletrada (DÍAZ-MELLA BUSTILLO, EVA)



Directora Serveis Ambientals (DONATE  
CUBELLS, MA. ISABEL)

DOCUMENT SAB - INFORME : 3er Informe Encàrrec gestió BR	IDENTIFICADORS	
A. FIRMES I ALCATZ Codi de verificació: <b>4BC6Y-1Z5HA-Y9F28</b> Fecha de emisión_2: <b>5 de juny de 2015 a les 8:25:36</b> Página 6 de 10	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Lletrada de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 27/05/2015 13:41 2.- Directora Serveis Ambientals de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado 27/05/2015 13:45	ESTAT <b>APROVAT</b> 27/05/2015 13.45



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 391485 4BC6Y-1Z5HA-Y9F28 2E0MBCEDEC3C8570A645CF007F38D09E82086A6F) generada amb l'aplicació informàtica FirmaDoc. El document està SIGNAT. M'ajudant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporcionem l'entitat emissora d'aquest document.



Aquesta primera selecció serà validada i completada amb una fotointerpretació específica sobre imatges recents de l'AMB, proporcionades per l'ICC, que permetrà descartar determinats espais i incloure'n d'altres.

Finalment es durà a terme un procés SIG de fusió de polígons, eliminant les fronteres entre polígons adjacents.

b) Caracterització ecològica dels espais seleccionats des del punt de vista dels valors ecològics i els seus valors socials aspectes com accessibilitat, usos)

Fent servir aquesta capa d'espais intersticials i els indicadors desenvolupats als estudis anteriorment esmentats, es durà a terme un treball de gabinet per a la caracterització ecològica dels espais seleccionats.

#### *Calendari i pressupost*

Aquesta mesura es proposa que es realitzi al llarg del 2015.

S'estima un pressupost de 18.000 euros. (sense IVA)

Cal considerar les dificultats al baixar d'escala que pot presentar l'estudi ja que moltes de les bases no estan considerades per baixar d'escala.

#### **1.2. Guia de criteris ambientals en el disseny de Parcs Metropolitans**

Redactar una guia per tal d'incorporar els criteris ambientals en el disseny de parcs. Aspectes com el cicle de l'aigua, permeabilitat del sòl, materials, així com criteris per tal de diversificar el serveis ambientals que poden oferir els parcs metropolitans.

Considerar criteris que afavoreixin l'augment de la biodiversitat, la funcionalitat ecològica dels parcs o bé serveis com els de retenció de contaminants, la regulació tèrmica o la regulació del cicle de l'aigua.

Per a la redacció del document és imprescindible comptar amb el suport dels serveis tècnics de l'AMB tant de l'Àrea de Medi Ambient com de l'Àrea d'espai públic i del serveis de manteniment de parcs.



Lletrada (DIAZ-MELLA BUSTILLO, EVA)



Directora Serveis Ambientals (DÒMATE CUBELLÀ, MA. ISABEL)

<b>EDUCIEMT</b> <b>SAB - INFORME : 3er Informe Encàrrec gestió BR</b>	<b>IDENTIFICACIÓ</b> El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Lletrada de ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado: 27/05/2015 13:41 2.- Directora Serveis Ambientals de ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado: 27/05/2015 13:45	<b>ESTAT</b> <b>APROVAT</b> 27/05/2015 13:45
<b>ALTRES DADOS</b> Codi de verificació: <b>4BC6Y-1Z5HA-Y9F28</b> Fecha de emisió_2: <b>5 de juny de 2015 a les 8:25:36</b> Pàgina 7 de 10		



Aquesta es una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 391489\_4BC6Y-1Z5HA-Y9F28\_2E04BCEDEC3C6570A645CF0DF38D9E8206A6F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



*Calendari i pressupost*

Aquesta mesura es proposa que es realitzi al llarg del 2015.  
 S'estima un pressupost de 18.000 euros. (sense IVA)

**2. EIX ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC.**

**2.1. Full de ruta per a la transició energètica de l'AMB**

Establir un full de ruta per una transició energètica de l'àrea metropolitana. El treball actualitzarà les dades de consums energètics per municipis de l'AMB per tal de poder apreciar la seva evolució, així com es valoraran les emissions energètiques associades a aquests consums. Per altra banda es plantejarà conjuntament amb l'AMB una estratègia energètica Full de Ruta i es conceptualitzaran possibles projectes a les tres escales del PSAMB.

*Diagnosi*

- Actualització del balanç de consum energètic de l'AMB i dels municipis que l'integren. S'actualitzaran les dades de consum energètic més actuals possibles per municipi i sectors. A més també s'actualitzaran les dades de consum energètic a nivell provincial de GLP i hidrocarburs.
- Actualització de les emissions de CO<sub>2</sub> derivades del consums prèviament calculats i de les dades de generació energètica endògena a l'AMB, i les dades de producció d'energia a nivell de Catalunya i Espanya per tenir un referència exterior.

*Objectius*

- Redacció d'objectius alineats amb la transició energètica i el 20/20/20, i sempre segons indicacions dels objectius de la pròpia AMB

*Estratègia i Mesures*

- Definició d'una estratègia energètica de l'AMB que persegueixi els objectius i amb format de full de ruta que indiqui quins passos estratègics ha d'adoptar l'AMB per fer que el territori sigui menys dependent energèticament. Cal indicar que un full de ruta és un



Lletrada (DÍAZ-MELLA BUSTILLO, EVA)



Directora Serveis Ambientals (DOÑATE CUBELLS, MA. ISABEL)

DOCUMENT <b>SAB - INFORME : 3er Informe Encàrrec gestió BR</b>	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADOS Codi de verificació: <b>4BC6Y-1Z5HA-Y9F28</b> Fecha de emisió_2: <b>5 de juny de 2015 a les 8:25:36</b> Pàgina 8 de 10	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Lletrada de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado: 27/05/2015 13:41 2.- Directora Serveis Ambientals de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firmado: 27/05/2015 13:45	ESTAT <b>APROVAT</b> 27/05/2015 13:45



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic. (Ref.: 3914894BC6Y-1Z5HA-Y9F28ZEM4BECEDC3C6570A645CFDD7F38D09E82D6A6F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljantant el codi de verificació podreu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporcionem l'entitat emissora d'aquest document.



document majoritàriament estratègic amb mesures generals que seran difícilment quantificables en aquest estadi.

- Conceptualització i quantificació d'uns pocs projectes demostratius que estiguin alineats amb l'estratègia. Es plantegen projectes a les 2 escales del PSAMB: municipis, i instal·lacions pròpies de l'AMB i en format de fitxa. No forma part d'aquesta proposta la negociació amb els municipis ni l'execució dels projectes.

#### Calendari i pressupost

Aquesta mesura es proposa que es realitzi al llarg del 2015.  
 S'estima un pressupost de 24.620 euros. (sense IVA)

#### Nota:

- Per desenvolupar aquest treball caldrà prèviament definir el marc d'actuació de l'AMB, tant en l'àmbit territorial, com econòmic-administratiu. Només si es defineix clarament i a l'inici l'abast d'actuació es podrà definir amb major concreció una estratègia adaptada a les competències de l'AMB.
- L'èxit del treball depèn de l'obtenció de dades per tant en funció de les dades es podrà assolir millor l'objectiu del treball.

### 3. EIX SALUT AMBIENTAL

#### 3.1. Manteniment plataforma olors

El cost anual de manteniment de la plataforma Odourmap actual considerant:

- Mòdul d'indústries en estat estàtic, és a dir, no permetrà ni l'edició ni la modificació de les mateixes, només la seva visualització.
- Mòdul meteorològic en estat dinàmic (ja inclòs per defecte)
- Mòdul de registre de queixes inactiu

És de **700,00 € (set-cents Euros)**, IVA no inclòs. Aquest preu inclou el manteniment del servidor, la informació de la plataforma i també l'actualització de les millores implementades a la plataforma al llarg de l'any.



Lletrada (DIAZ-MELLA BUSTILLO, EVA)



Directora Serveis Ambientals (DOÑATE CUBELLS, MA. ISABEL)

DOCUMENT SAB - INFORME : 3er Informe Encàrrec gestió BR	IDENTIFICACIÓ	
ALTERNATIVES Codi de verificació: <b>4BC6Y-1Z5HA-Y9F28</b> Fecha de emisió_2: 5 de juny de 2015 a les 8:25:36 Página 9 de 10	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Lletrada de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firma de 27/05/2015 13:41 2.- Directora Serveis Ambientals de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA Firma de 27/05/2015 13:45	ESTAT <b>APROVAT</b> 27/05/2015 13:45



## CONDICIONS ESPECÍFIQUES

### A. Compliment de la normativa aplicable i contractació.

Barcelona Regional ha de complir amb tota la normativa que si li sigui aplicable, i específicament, haurà de complir l'establert al Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic aprovat per Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, respecte de les seves contractacions.

Respecte a les possibles contractacions externes que Barcelona Regional realitzi es responsabilitzarà totalment dels treballs associats (gestió, administració, elaboració de plecs, contractació, coordinació amb els contractistes, etc.), sense perjudici que l'AMB participi mitjançant un representant en les Meses de Contractació, quan aquestes existeixin. En cas que no existeixi Mesa de Contractació, Barcelona Regional haurà d'informar a l'AMB, la qual haurà de donar el vist-i-plau a la contractació i pressupostos.

### B. Seguiment de l'execució dels treballs.

A l'inici de l'encàrrec, cada dos mesos i al lliurament dels treballs pel contractista a Barcelona Regional, i per Barcelona Regional a l'AMB, s'haurà de realitzar reunions de seguiment entre els interlocutors de l'AMB i de Barcelona Regional.

### C. Dins els pressupostos establerts objectes d'aquest encàrrec resten inclosos els treballs que el personal de Barcelona Regional realitzi directament corresponents a la contractació dels treballs, coordinació i direcció dels contractistes.

### D. Pagaments i Liquidació

L'AMB anirà efectuant els pagaments a BR en correlació de l'establert en els contractes que BR efectui.

Una vegada executats els contractes realitzats per BR, ambdós entitats procediran a la liquidació dels imports corresponents a cadascun d'ells.

L'AMB abonarà el preu real de cadascun dels contractes amb càrrec a la partida pressupostària A3100/22611/17209 del pressupost de l'AMB de l'any 2015.

9



Directora Serveis Ambientals (DORATE  
CUBELLS, MAIBABEL)



Lletrada (DÍAZ-MELLA BUSTILLO, EVA)



#### E. Calendari de treball.

Els treballs es realitzaran durant l'any 2015.

#### F. Altres condicions.

Barcelona Regional s'obliga al compliment de tot l'establert a la Llei Orgànica 15/2009, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i al Reial Decret 1720/2007, de 21 de desembre, així com a mantenir la confidencialitat indefinidament de tota la informació a la qual tingui accés per a realitzar els treballs que l'han estat encarregats.

Tots els documents redactats per Barcelona Regional o qualsevol empresa que aquesta hagi contractat en el marc d'aquest encàrrec seran propietat de l'ÀMB.

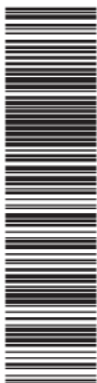
#### PRESSUPOST

A mode de resum, es detallen el pressupost del treballs i estudis proposat en el marc del PSAMB per a que es realitzin al llarg de l'any 2015. El pressupost és de 61.320 €.

	TREBALL 2015	COST € SENSE IVA
1.1	Funcionalitat ecològica dels Espais Intersticials	18.000
1.2	Guia de criteris ambientals en el disseny de Parcs Metropolitans	18.000
2.2	Full de ruta per a la transició energètica de l'ÀMB	24.620
3.1	Manteniment plataforma olors	700
	<b>Total</b>	<b>61.320</b>



DOCUMENT DECRET GERENCIA: Expt 2458/12 DECRET GERENCIA 1399/2015	IDENTIFICADORS NRO.REGISTRE: 2015/863
ALTRES DADDES Codi de verificació: <b>DLSIP-HOCTC-N4UPM</b> Fecha de emisió_2: 2 de juny de 2015 a les 11 14 01 Pàgina 1 de 1	SIGNATURES El document ha estatsignat o aprovat per : 1.- Gerent de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA.Firmado 02/06/2015 10 22 2.- Secretari de AREA METROPOLITANA DE BARCELONA.Firmado 02/06/2015 10 55
ESTAT <b>APROVAT</b> 02/06/2015 10:55	



D.S. AMBIENTAL

Exp: 2458 / 2012  
eDoc: 1399 / 2014

### DECRET DE GERÈNCIA

Per Decrets de Gerència de 5 de juliol de 2012 i de 8 de gener de 2014 es va encarregar, a Barcelona Regional, Agència de Desenvolupament Urbà, S.A. mitjà propi i servei tècnic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i de l'Ajuntament de Barcelona, dur a terme en dues fases els treballs de desenvolupament del Pla de Sostenibilitat de l'AMB 2014-2020.

Una vegada finalitzats els treballs esmentats i d'acord amb l'informe de la Direcció de Serveis Ambientals de data 27 de maig de 2015, sobre l'encomana de gestió per a la realització de treballs inclosos a les previsions d'actuacions 2015 en el marc del Pla de Sostenibilitat de l'Àrea Metropolitana de Barcelona 2014-2020, aprovat pel Consell Metropolità en data 28 de gener de 2014.

En ús de les facultats atribuïdes a aquesta Gerència per delegació de la Presidència de data 21 de Juliol de 2011 a proposta del D.S. AMBIENTAL

**RESOLC,**

**ENCOMANAR** a Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, S.A., com mitjà propi i servei tècnic de l'AMB, la realització dels treballs de desenvolupament del Pla de Sostenibilitat a executar l'any 2015 aprovats pel Consell Metropolità en data 27 de gener de 2015.

**APROVAR** una despesa a favor de Barcelona Regional, Agència de Desenvolupament Urbà, S.A., de 61.320 € (SEIXANTA-UN MIL TRES-CENTS VINT EUROS) en concepte treballs específics de desenvolupament del Pla de Sostenibilitat en el marc del Pla d'Actuació Metropolità 2009-2015 amb càrrec a la partida A3100/22639-17259 del pressupost de l'AMB de l'any 2015.

**PUBLICAR** la present resolució en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona, als efectes escaients.

**NOTIFICAR** la present resolució i el document annex a Barcelona Regional, Agència de Desenvolupament Urbà, S.A.

FM 630.13.01 R0



Gerent (TORRA XICOY, Ramon Ma.)

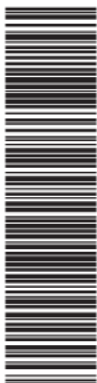


Secretari (GRAU AVILA, Sebastia)

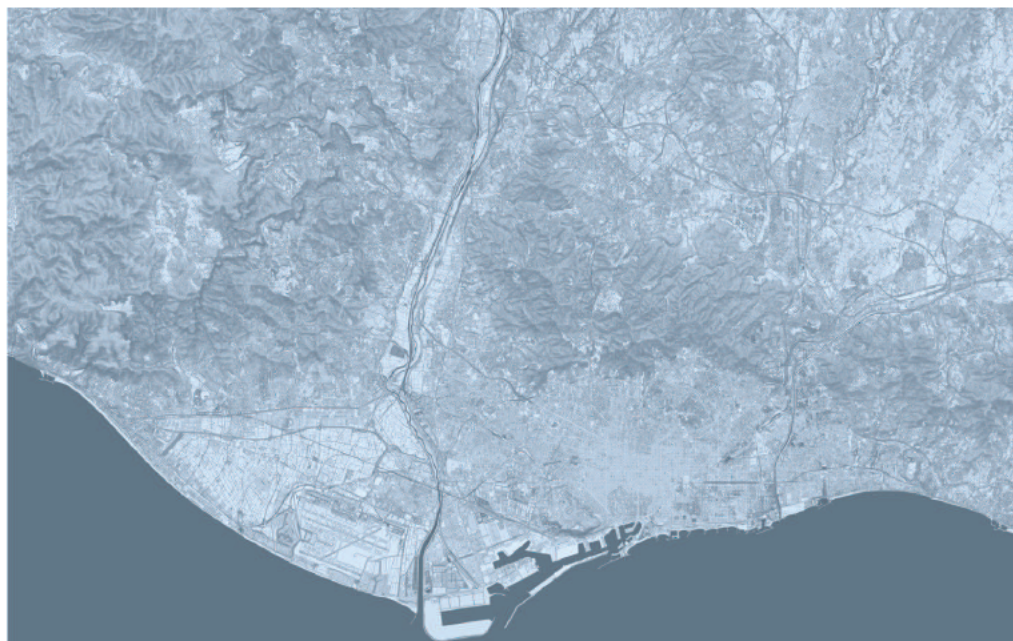
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 391328 DLSIP-HOCTC-N4UPM 7539CD6FFB0F07B46145B2D98AA7D3B0CE239252) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



DOCUMENT ANNEX DIVERSOS: Proposta PSAMB 2015	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi de verificació: <b>WN0N8-U67Q9-L5ADU</b> Fecha de emisió_2: 2 de juny de 2015 a les 11 19 08 Pàgina 1 de 9	SIGNATURES	ESTAT <b>NO VOL SIGNATURES</b>



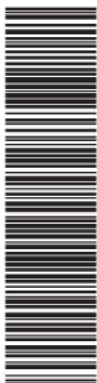
BARCELONA  
REGIONAL  
AGÈNCIA  
DESENVOLUPAMENT  
URBÀ



## PROPOSTA DE TREBALLS PEL 2015 EN EL MARC DEL PSAMB

març 2015

DOCUMENT ANNEX DIVERSOS: Proposta PSAMB 2015	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi de verificació: <b>WN0N8-U67Q9-L5ADU</b> Fecha de emisió_2: 2 de juny de 2015 a les 11 19 08 Pàgina 2 de 9	SIGNATURES	ESTAT <b>NO VOL SIGNATURES</b>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 391490.WN0N8-U67Q9-L5ADU 1923949E7CACE569BF21FA803611929417D6A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.

CLIENT



REDACCIÓ



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](http://www.bcnregional.com)  
[br@bcnregional.com](mailto:br@bcnregional.com)

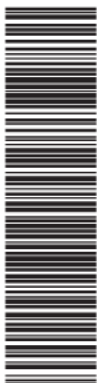
COORDINACIÓ

Marc Montlleó, *Director de Projectes Ambientals*

© 2015, BARCELONA REGIONAL



DOCUMENT ANNEX DIVERSOS: Proposta PSAMB 2015	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi de verificació: <b>WN0N8-U67Q9-L5ADU</b> Fecha de emisió_2: 2 de juny de 2015 a les 11 19 08 Pàgina 3 de 9	SIGNATURES	ESTAT <b>NO VOL SIGNATURES</b>



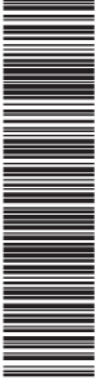
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 391490.WN0N8-U67Q9-L5ADU, 1923949E7CACE569BF2FA803611929417D6A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'emissor emissor d'aquest document.



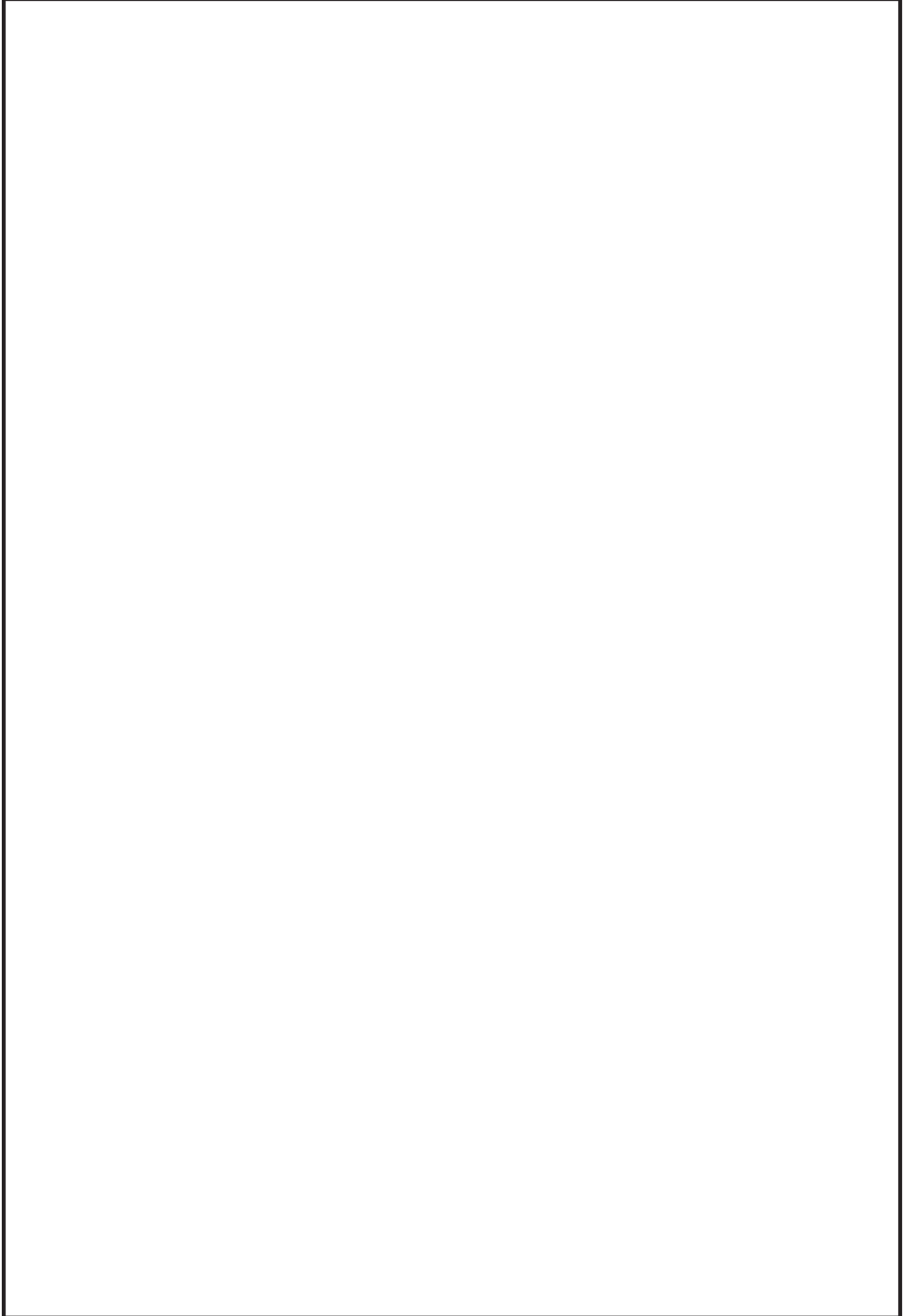
## ÍNDEX

<b>1. EIX TERRITORI, ECOLOGIA I BIODIVERSITAT.....</b>	<b>5</b>
1.1. Funcionalitat ecològica i serveis ecosistèmics dels Espais Intersticials i de vora .....	5
OBJECTIU .....	5
METODOLOGIA .....	5
CALENDARI I PRESSUPOST.....	6
1.2. Guia de criteris ambientals en el disseny de Parcs Metropolitans.....	6
CALENDARI I PRESSUPOST.....	6
<b>2. EIX ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC.....</b>	<b>7</b>
2.1. Full de ruta per a la transició energètica de l'AMB .....	7
CALENDARI I PRESSUPOST.....	7
<b>3. EIX SALUT AMBIENTAL.....</b>	<b>8</b>
3.1. Manteniment plataforma olors.....	8
<b>4. RESUM PRESSUPOST .....</b>	<b>9</b>

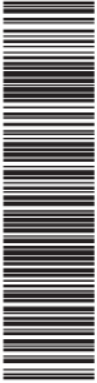
DOCUMENT ANNEX DIVERSOS: Proposta PSAMB 2015	IDENTIFICADORES	
ALTRES DADES Codi de verificació: <b>WN0N8-U67Q9-L5ADU</b> Fecha de emisión_2: 2 de juny de 2015 a les 11 19 08 Pàgina 4 de 9	SIGNATURES	ESTAT <b>NO VOL SIGNATURES</b>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 391490.WN0N8-U67Q9-L5ADU.1923949E7CACE569BF21FA803611929417D6A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mijjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



DOCUMENT ANNEX DIVERSOS: Proposta PSAMB 2015	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi de verificació: <b>WN0N8-U67Q9-L5ADU</b> Fecha de emisió_2: 2 de juny de 2015 a les 11 19 08 Pàgina 5 de 9	SIGNATURES	ESTAT <b>NO VOL SIGNATURES</b>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 391490.WN0N8-U67Q9-L5ADU 1023049E7CACE569BF21FA803611929417D9A) generada amb replicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.

## 1. EIX TERRITORI, ECOLOGIA I BIODIVERSITAT.

### 1.1. Funcionalitat ecològica i serveis ecosistèmics dels Espais Intersticials i de vora

Caracterització de la composició de cobertes del sòl i hàbitats de la seva dinàmica recent, de la seva contribució a la biodiversitat, dels seus principals serveis ecosistèmics, i dels potencials valors socials dels espais intersticials i de vora de l'AMB.

Fer una valoració des del punt de vista de l'ecologia del paisatge, la fotointerpretació i les bases de cobertes, hàbitats i indicadors de biodiversitat existents dels valors ecològics dels espais intersticials i de vora de l'AMB. Valorar els principals serveis ecosistèmics d'aquests espais (fixació C, abundància de pol·linitzadors) i el seu potencial valor social (accessibilitat, valor paisatgístic, usos actuals). Els espais intersticials i de vora poden jugar un paper fonamental en certes zones del territori metropolità, fer una aproximació ecològica i del valor social d'aquest espais pot ser molt útil alhora de prendre determinació sobre els mateixos.

#### Objectiu

Caracteritzar des del punt de vista dels valors ecològics, serveis ecosistèmics i valors socials els espais intersticials

#### Metodologia

- Treball de ganivet amb sistemes d'informació geogràfica per tal de detectar els espais intersticials.
- Avaluar diferents paràmetres des de la perspectiva de l'ecologia del paisatge

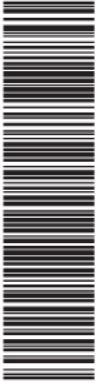
#### a) Delimitació dels espais intersticials i de vora

Es partirà de la darrera versió del MCSC, en versió vectorial (polígons). Utilitzant aquest mapa es farà una primera selecció d'espais intersticials sobre els polígons dels espais lliures de l'AMB, en funció criteris topològics (ex. mida i veïnatge amb infraestructures i àrees urbanes).

Aquesta primera selecció serà validada i completada amb una fotointerpretació específica sobre imatges recents de l'AMB, proporcionades per l'ICC, que permetrà descartar determinats espais i incloure'n d'altres.

Finalment es durà a terme un procés SIG de fusió de polígons, eliminant les fronteres entre polígons adjacents.

DOCUMENT ANNEX DIVERSOS: Proposta PSAMB 2015	IDENTIFICADORES	
ALTRES DADES Codi de verificació: <b>WN0N8-U67Q9-L5ADU</b> Fecha de emisió_2: 2 de juny de 2015 a les 11 19 08 Pàgina 6 de 9	SIGNATURES	ESTAT <b>NO VOL SIGNATURES</b>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 391490.WN0N8-U67Q9-L5ADU 1923949E7CAC5699BF2FA803611929417D9A) generada amb replicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



b) Caracterització ecològica dels espais seleccionats des del punt de vista dels valors ecològics i els seus valors socials (aspectes com accessibilitat, usos)

Fent servir aquesta capa d'espais intersticials i els indicadors desenvolupats als estudis anteriorment esmentats, es durà a terme un treball de gabinet per a la caracterització ecològica dels espais seleccionats.

#### Calendari i pressupost

Aquesta mesura es proposa que es realitzi al llarg del 2015.

S'estima un pressupost de 18.000 euros. (sense IVA)

Cal considerar les dificultats al baixar d'escala que pot presentar l'estudi ja que moltes de les bases no estan considerades per baixar d'escala.

### 1.2. Guia de criteris ambientals en el disseny de Parcs Metropolitans

Redactar una guia per tal d'incorporar els criteris ambientals en el disseny de parcs. Aspectes com el cicle de l'aigua, permeabilitat del sòl, materials, així com criteris per tal de diversificar el serveis ambientals que poden oferir els parcs metropolitans.

Considerar criteris que afavoreixin l'augment de la biodiversitat, la funcionalitat ecològica dels parcs o bé serveis com els de retenció de contaminants, la regulació tèrmica o la regulació del cicle de l'aigua.

Per a la redacció del document és imprescindible comptar amb el suport dels serveis tècnics de l'AMB tant de l'Àrea de Medi Ambient com de l'Àrea d'espai públic i del serveis de manteniment de parcs.

#### Calendari i pressupost

Aquesta mesura es proposa que es realitzi al llarg del 2015.

S'estima un pressupost de 18.000 euros. (sense IVA)

DOCUMENT ANNEX DIVERSOS: Proposta PSAMB 2015	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADDES Codi de verificació: <b>WN0N8-U67Q9-L5ADU</b> Fecha de emisió_2: 2 de juny de 2015 a les 11 19 08 Pàgina 7 de 9	SIGNATURES	ESTAT <b>NO VOL SIGNATURES</b>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 391490.WN0N8-U67Q9-L5ADU.1029049E7CACE569BF2:FA809611929417D9A) generada amb replicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.

## 2. EIX ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC.

### 2.1. Full de ruta per a la transició energètica de l'AMB

Establir un full de ruta per una transició energètica de l'àrea metropolitana. El treball actualitzarà les dades de consums energètics per municipis de l'AMB per tal de poder apreciar la seva evolució, així com es valoraran les emissions energètiques associades a aquests consums. Per altra banda es plantejarà conjuntament amb l'AMB una estratègia energètica Full de Ruta i es conceptualitzaran possibles projectes a les tres escales del PSAMB.

#### DIAGNOSI

- Actualització del balanç de consum energètic de l'AMB i dels municipis que l'integren. S'actualitzaran les dades de consum energètic més actuals possibles per municipi i sectors. A més també s'actualitzaran les dades de consum energètic a nivell provincial de GLP i hidrocarburs.
- Actualització de les emissions de CO<sub>2</sub> derivades del consums prèviament calculats i de les dades de generació energètica endògena a l'AMB, i les dades de producció d'energia a nivell de Catalunya i Espanya per tenir un referència exterior.

#### OBJECTIUS

- Redacció d'objectius alineats amb la transició energètica i el 20/20/20, i sempre segons indicacions dels objectius de la pròpia AMB

#### ESTRATÈGIA I MESURES

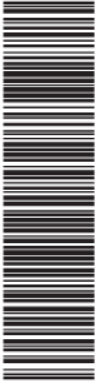
- Definició d'una estratègia energètica de l'AMB que persegueixi els objectius i amb format de full de ruta que indiqui quins passos estratègics ha d'adoptar l'AMB per fer que el territori sigui menys dependent energèticament. Cal indicar que un full de ruta és un document majoritàriament estratègic amb mesures generals que seran difícilment quantificables en aquest estadi.
- Conceptualització i quantificació d'uns pocs projectes demostratius que estiguin alineats amb l'estratègia. Es plantegen projectes a les 2 escales del PSAMB: municipis, i instal·lacions pròpies de l'AMB i en format de fitxa. No forma part d'aquesta proposta la negociació amb els municipis ni l'execució dels projectes.

#### Calendari i pressupost

Aquesta mesura es proposa que es realitzi al llarg del 2015.

S'estima un pressupost de 24.620 euros. (sense IVA)

DOCUMENT ANNEX DIVERSOS: Proposta PSAMB 2015	IDENTIFICADORES	
ALTRES DADES Codi de verificació: <b>WN0N8-U67Q9-L5ADU</b> Fecha de emisió_2: 2 de juny de 2015 a les 11 19 08 Pàgina 8 de 9	SIGNATURES	ESTAT <b>NO VOL SIGNATURES</b>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 391490.WN0N8-U67Q9-L5ADU 1923949E7CACE569BF2FA803611929417D96A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mijantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



**NOTA:**

- Per desenvolupar aquest treball caldrà prèviament definir el marc d'actuació de l'AMB, tant en l'àmbit territorial, com econòmic-administratiu. Només si es defineix clarament i a l'inici l'abast d'actuació es podrà definir amb major concreció una estratègia adaptada a les competències de l'AMB.
- L'èxit del treball depèn de l'obtenció de dades per tant en funció de les dades es podrà assolir millor l'objectiu del treball.

### 3. EIX SALUT AMBIENTAL

#### 3.1. Manteniment plataforma olors

El cost anual de manteniment de la plataforma Odourmap actual considerant:

- Mòdul d'indústries en estat estàtic, és a dir, no permetrà ni l'edició ni la modificació de les mateixes, només la seva visualització.
- Mòdul meteorològic en estat dinàmic (ja inclòs per defecte)
- Mòdul de registre de queixes inactiu

És de **700,00 € (set-cents Euros)**, IVA no inclòs. Aquest preu inclou el manteniment del servidor, la informació de la plataforma i també l'actualització de les millores implementades a la plataforma al llarg de l'any.

**Cost: 700 (sense IVA)**



DOCUMENT ANNEX DIVERSOS: Proposta PSAMB 2015	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi de verificació: <b>WN0N8-U67Q9-L5ADU</b> Fecha de emisió_2: 2 de juny de 2015 a les 11 19 08 Pàgina 9 de 9	SIGNATURES	ESTAT <b>NO VOL SIGNATURES</b>



## 4. RESUM PRESSUPOST

A mode de resum, es detallen el pressupost del treballs i estudis proposat en el marc del PSAMB per a que es realitzin al llarg de l'any 2015. El pressupost és de 61.320 €.

	Treball 2015	cost sense IVA
1.1	Funcionalitat ecològica dels Espais Intersticials	18.000
1.2	Guia de criteris ambientals en el disseny de Parcs Metropolitans	18.000
2.2	Full de ruta per a la transició energètica de l'AMB	24.620
3.1	Manteniment plataforma olors	700
	<b>Total</b>	<b>61.320</b>