

DOCUMENT	NOTIFICACIÓ DECRET. NOTIF. DECRET 24418/13 (versió 2)	
ALTRES DADOS	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per: 1.- Secretari de ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA. Firma de 24/01/2014 10:31	ESTAT <b>APROVAT</b> 24/01/2014 10:31:24
Codi de verificació: XB8SW-A38QF-W7ZGR Fecha de emisión: 2. 24 de gener de 2014 a les 10:34:32 Pàgina 1 de 1		



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 142295 XB8SW-A38QF-W7ZGR DECRET 24418/13) generada amb l'aplicació informática 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 a la propietat de l'emissor d'aquest document.

**AMB** : Àrea Metropolitana de Barcelona

**AMB** : Àrea Metropolitana de Barcelona

Data

**24 GEN. 2014**

REGISTRE DE SORTIDA

Núm.

**253**

Unitat d'origen: D.S. AMBIENTAL

Assumpte: Notificació Decret

Ref. nostra: G2458/12

(Doc: 24418/13)

BARCELONA REGIONAL AGENCIA  
DE DESENVOLUPAMENT URBÀ,  
S.A.  
CR.60,25-27,EDIF.2, SECTOR  
A, ZONA FRANCA  
08040 BARCELONA

El Gerent de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, ha resultat:

**"ENCARREGAR** a Barcelona Regional, Agència de Desenvolupament Urbà, S.A., com mitjà propi i servei tècnic, els treballs de la segona fase de desenvolupament del Pla de Sostenibilitat, el qual es redacta per l'Àrea de medi Ambient de l'AMB en el marc del Pla d'Actuació Metropolitana 2009-2015, d'acord amb les condicions, els imports i el calendari establert en el document annex a la present resolució.

**APROVAR** una despesa a favor de Barcelona Regional, Agència de Desenvolupament Urbà, S.A., de 363.000 € (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES MIL EUROS) IVA inclòs, en concepte treballs de desenvolupament del Pla de Sostenibilitat en el marc del Pla d'Actuació Metropolitana 2009-2015 amb càrrec a la partida A3100/17930-48903 del pressupost de l'AMB de l'any 2013.

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

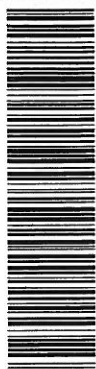
Aquesta Secretaria General ha pres coneixement de l'esmentada resolució i l'ha incorporat a l'expedient en data dimecres, 08 de gener de 2014.

La qual cosa us notifico d'acord amb el que disposa l'article 58 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre.

**AREA METROPOLITANA DE BARCELONA**

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona  
Tel. (+34) 93 223 51 51, [www.amb.cat](http://www.amb.cat)

DOCUMENT	INFORME ANNEX DE L'ENCÀRREC DE GESTIÓ A BARCELONA REGIONAL	
IDENTIFICADORS		
ALTRES DADOS	Codi de verificació: 7GZ8W-TN4TH-O85WG Fecha de emisió_2: 24 de gener de 2014 a les 9:01:49 Pàgina 1 de 5	SIGNATURES
		ESTAT <b>APROVAT</b> 13/12/2013 9:19:51



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

### 1. ESTUDIS A REALITZAR DURANT 2014

#### EIX DE SALUT AMBIENTAL

##### **Determinació de zones de qualitat acústica**

Els objectius a assolir en aquest estudi és l'anàlisi de les zones problemàtiques (en l'estudi previ es va determinar que eren a les zones urbanes limítrofes amb grans infraestructures) i proposar mesures per millorar-ne la seva situació acústica actual. Per tant, el resultat serà una cartografia amb identificació de punts crítics metropolitans, diferents propostes de mesures correctores, una valoració econòmica i un calendari i prioritització de les propostes.

##### **Activitats potencialment contaminants**

L'objectiu principal d'aquest estudi és el recull de les activitats potencialment contaminants del territori metropolità. Es recopilarà informació dels focus emissors, de les indústries potencialment contaminants de sòls, de les activitats de risc químic o risc industrial. A més, es realitzarà una base de dades georeferenciada d'aquestes activitats.

##### **Ampliació i millora de l'eina Odourmap de l'AMB**

Durant el 2013 s'ha elaborat una eina informàtica que permet generar un mapa de les activitats potencialment contaminants d'olors. L'objectiu d'aquest estudi serà la introducció a la plataforma actual de dades d'observacions meteorològiques enregistrades en diverses estacions meteorològiques connectades en línia.

DOCUMENT	INFORME: ANNEX DE L'ENCÀRREC DE GESTIÓ A BARCELONA REGIONAL	
IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació: 7GZ8W-TN4TH-O85WG Fecha de emissió: 24 de gener de 2014 a les 9:01:49 Pàgina 2 de 5		<b>APROVAT</b> 13/12/2013 9:19:51



## Avaluació dels punts conflictius de contaminació lumínica

L'objectiu de l'estudi és la obtenció d'una cartografia on es plasmin les zones de fricció per contaminació lluminosa i la proposta de mesures correctores.

### EIX D'ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC

#### Adaptació al canvi climàtic

Amb el present estudi es pretén avaluar els possibles efectes del canvi climàtic en el territori metropolità, en concret els efectes sobre el litoral i les platges, i l'anàlisi de la resiliència al canvi climàtic de les grans infraestructures metropolitanes, les xarxes de serveis i les infraestructures de transport. A més, s'estudiarà la vulnerabilitat de l'abastament energètic de l'AMB i la influència que pot tenir el canvi climàtic, i les possibles incidències sobre els altres serveis i infraestructures.

#### Anàlisi dels teixits urbans des de l'òptica energètica

Es proposa desenvolupar eines de planificació per ajudar a la presa de decisions en accions futures orientades a millorar l'eficiència del parc d'edificis existents de l'AMB i de futurs desenvolupaments urbanístics.

#### Mapes i eina on-line d'avaluació del potencial d'energia solar FV i ACS en les cobertes dels edificis metropolitans

S'elaborarà una cartografia i una eina on-line on es pugui consultar el potencial d'energia fotovoltaica i de solar tèrmica, la qual cosa permetrà generar eines de planificació per ajudar a la presa de decisions futures orientades a millorar l'eficiència del parc d'edificis existents i de futurs desenvolupaments urbanístics.

#### Modelització del potencial eòlic al territori metropolità

Analitzarà el potencial eòlic del territori metropolità, sobretot centrant-se en els teixits urbans i pensant en microeòlica. Es desenvoluparà un model 3D del territori (tant

DOCUMENT		IDENTIFICACIÓ	
INFORME: ANNEX DE L'ENCÀRREC DE GESTIÓ A BARCELONA REGIONAL			
AL·TRES CADES		SIGNATURES	
Codi de verificació: 7GZ8W-TN4TH-O85WG Fecha de emissió_2: 24 de gener de 2014 a les 9:01:49 Pàgina 3 de 5		ESTAT <b>APROVAT</b> 13/12/2013 9:19:51	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 134572 7GZ8W-TN4TH-O85WG 23DDA8EA330628D5DC58B84522DF037C8CFD4) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROBADO\_2. 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.



del terreny com de l'edificació). S'obtindrà una cartografia i una eina on-line on es pugui consultar el potencial d'energia eòlica, la qual cosa permetrà generar eines de planificació per ajudar a la presa de decisions futures orientades a millorar l'eficiència energètica.

#### EIX DE TERRITORI, ECOLOGIA I BIODIVERSITAT

##### **Estudi sobre l'aproximació als Serveis ecosistèmics dels espais oberts metropolitans**

El resultat d'aquest treball serà, a banda dels treballs i estudis necessaris per a identificar i valorar els serveis ecosistèmics, l'obtenció d'una cartografia que podrà ser suportada pel servidor de mapes i es realitzarà una proposta de línies d'acció relacionades amb la preservació i valor dels serveis ecosistèmics per l'AMB. Al final es prepararà un resum executiu que permeti difondre els principals resultats dels treballs per part de l'AMB.

#### TREBALLS DE SUPORT

Es generarà un servidor de mapes accessible des d'internet per a la consulta de tota la cartografia generada durant el procés d'elaboració del PSAMB, amb l'objectiu de difondre tota la informació generada i recopilada per tal de fer-la accessible.

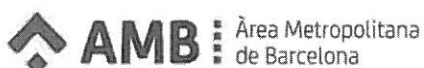
## **2. CONDICIONS ESPECÍFIQUES**

### **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.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
INFORME: ANNEX DE L'ENCÀRREC DE GESTIÓ A BARCELONA REGIONAL		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació: 7GZ8W-TN4TH-O85WG Fecha de emissió 2: 24 de gener de 2014 a les 9:01:49 Página 4 de 5		<b>APROVAT</b> 13/12/2013 9:19:51



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'ÀMB, s'haurà de realitzar reunions de seguiment entre els interlocutors de l'ÀMB 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.

E. Calendari de treball.

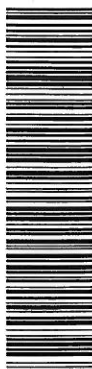
La duració dels treballs es variable entre 6 i 12 mesos segons els diferents estudis.

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.

DOCUMENT		IDENTIFICADORS	
INFORME. ANNEX DE L'ENCÀRREC DE GESTIÓ A BARCELONA REGIONAL			
ALTRES DADOS		SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació: 7GZ8W-TN4TH-O85WG Fecha de emisió: 24 de gener de 2014 a les 9:01:49 Pàgina 5 de 5			APROVAT 13/12/2013 9:19:51



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 134572 7GZ8W-TN4TH-O85WG 23DD0A8EA3306228D5C586B845222DF037C8CFDA) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROBADO. 2. 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.



## PRESSUPOST

ESTUDI	cost sense IVA	amb IVA
<b>SALUT AMBIENTAL</b>		
Determinació zones qualitat acústica crítica	39.600,00	47.916,00
Ampliació i millora eina Odourmap	4.000,00	4.840,00
Avaluació punts conflictius contaminació lluminosa	18.000,00	21.780,00
Activitats potencialment contaminants	18.000,00	21.780,00
<b>ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC</b>		
Estudi vulnerabilitat i resiliència	40.000,00	48.400,00
Estudi	28.800,00	
escenari 1	11.200,00	
escenari 2	28.000,00	
escenari 3	76.600,00	
Estudi resiliència infraestructures	40.000,00	48.400,00
Anàlisi teixits urbans des de l'OE	18.000,00	21.780,00
Mapa aplicatiu captació solar	18.000,00	21.780,00
Cartografia energia eòlica i eina on-line	36.000,00	43.560,00
<b>TERRITORI, ECOLOGIA I BIODIVERSITAT</b>		
Estudi serveis ecosistèmics (nivell I)	22.600,00	27.346,00
Estudi serveis ecosistèmics (nivell II)	18.000,00	21.780,00
<b>INFORME SEGUIMENT DEL PLA</b>	<b>9.800,00</b>	<b>11.858,00</b>
<b>SERVIDOR DE MAPES</b>	<b>18.000,00</b>	<b>21.780,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>300.000,00</b>	<b>363.000,00</b>

\* opció ampliació del treball en funció del grau de profunditat de l'estudi. El pressupost previst actualment és de 11200+28800=40000 euros que està previst en el pressupost.