

CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA I BARCELONA REGIONAL PER A LA REALITZACIÓ D'UN MODEL DIGITAL DE SUPERFÍCIE D'ALTA PRECISIÓ DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

A Barcelona, 12 de desembre de 2012

REUNITS

D'una part, l'INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA (en endavant ICC), amb NIF Q0840005C, representat en aquest acte pel Sr. Jaume Miranda i Canals, en la seva condició de Director, nomenat mitjançant Decret 499/1983, de 28 d'octubre, publicat en el DOGC número 385, de 30 de novembre de 1983 i, en virtut dels poders atorgats pel Consell Rector d'aquest Organisme en data 19 de juny de 1998 davant el Notari de Barcelona, Sr. José Francisco Cueco Mascarós, amb número de protocol 2614.

I de l'altra, el Sr. Guillermo Müller, en nom i representació de Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbanístic i d'Infraestructures, S.A. (en endavant Barcelona Regional) en la seva condició de Director General de la companyia, amb domicili a Barcelona, carrer 60, núm. 25-27, Sector A, Zona Franca, NIF A 60453271. El seu càrrec i facultats resulten de l'escriptura de data 5 d'octubre de 2011, autoritzada pel Notari de Barcelona, Sr. Miguel Álvarez y Ángel, protocol núm.1.407.

Les parts declaren vigents i no revocats els esmentats poders de representació i es reconeixen competència i capacitat per a formalitzar el present conveni.

MANIFESTEN

I. Que l'ICC és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya sotmesa a l'ordenament jurídic privat i regulada per la Llei 16/2005, de 27 de desembre, de la informació geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya i pel Decret 398/2006, de 24 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 16/2005, de 27 de desembre, de la informació geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya pel que fa a l'oficialitat i l'ús dels serveis cartogràfics i a les relacions interadministratives i la planificació. L'ICC és adscrit al Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat i té com a objectiu principal l'elaboració i distribució d'informació geogràfica sobre el territori de Catalunya, així com l'estandardització de les dades i de facilitar-ne l'accés a les mateixes. D'entre les seves funcions està la d'establir bases de coneixement i d'informació necessàries per a tractar les dades geogràfiques i temàtiques produïdes per teledetecció aèria, dins dels seus programes observació de la Terra. A tal efecte disposa de diferents sensors els quals pot embarcar en les seves aeronaus amb l'objectiu de captar informació del territori.

II. Que Barcelona Regional és una empresa pluripersonal d'accionariat públic, de la que formen part diferents administracions públiques de caràcter local i altres organismes i

entitats gestores de serveis públics, constituïda amb la voluntat conjunta dels seus accionistes de disposar d'una eina tècnica o instrument de cooperació, de caràcter estable, per portar a terme de manera conjunta les anàlisis, estudis i propostes relatives a les infraestructures, sistemes generals i equipaments que es projecten en la regió de Barcelona. Que la totalitat del capital de Barcelona Regional és de titularitat pública, i a més és mitjà propi de l'Ajuntament de Barcelona i l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB).

III. Que la realització d'un Model Digital de Superfície (DSM) d'alta precisió de l'Àrea Metropolitana de Barcelona ha de ser una excel·lent eina per a una millor gestió dels recursos i necessitats en l'àmbit urbà, i s'inclou com una component del pla integral de millora ambiental del territori de l'AMB.

IV. Que tant l'ICC com Barcelona Regional tenen interès, cadascun des dels seus camps d'actuació i/o de la informació de què disposen o poden disposar, en endegar la realització d'aquest DSM, a partir del procés i l'anàlisi de les dades obtingudes amb els sensors de l'ICC.

V. Que l'ICC i Barcelona Regional, per tot això esmentat, tenen la voluntat d'establir un conveni de col·laboració a l'empara de les següents

CLÀUSULES

Primera.- Objecte del conveni

L'objectiu d'aquest conveni de col·laboració és la realització d'un Model Digital de Superfície (DSM) d'alta precisió de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, a partir de la utilització de la informació LiDAR obtinguda per l'ICC, i determinar la validesa de la seva utilització en la gestió d'aquest territori i, si és el cas, la definició de nous productes obtinguts a partir de l'ús d'aquesta tecnologia.

Per al desenvolupament del projecte pilot es duran a terme els següents treballs:

Realització d'un vol amb el sensor LiDAR i la Càmera Digital (DMC) de l'àmbit de l'Àrea Metropolitana de Barcelona; amb posterioritat es realitzarà un segon vol LiDAR, fent les passades intercalades necessàries, per obtenir la densitat adient de 4 punts/m².

Amb les imatges obtingudes per la DMC, d'una resolució de 14,9 cm i un recobriment estereoscòpic del 70 x 60%, es generarà l'NDVI d'hivern.

Les dades LIDAR obtingudes seran processades convenient per a l'obtenció del DSM d'alta precisió. El format de lliurament del DSM serà ASCII d'ArcInfo, en blocs de 2 x 2 km amb un solapament entre ells de 20m (mida aproximada de cada DSM de 2.04km x 2.04km); sistema de referència ED50 o ETRS89.

La delimitació de la zona objecte d'aquest conveni s'adjunta en l'annex 1.

Segona.- Aportacions econòmiques al projecte

Les aportacions econòmiques per a la realització de les tasques del present conveni seran les següents:

- Barcelona Regional aportarà a l'ICC, a càrrec dels seus pressupostos, la quantitat de QUARANTA-CINC MIL CINC-CENTS EUROS (45.500 €), IVA del 21% inclòs.

Barcelona Regional assumirà un possible canvi en el tipus d'IVA; en tot cas, s'aplicarà l'IVA vigent en el moment de la facturació.

- L'Institut Cartogràfic de Catalunya aportarà dels seus pressupostos la quantitat de 45.500 €.

Tercera.- Comissions de seguiment

Per al seguiment del conveni s'establirà una comissió de seguiment, que estarà constituïda com a mínim per un representant de cada organisme, els quals es reuniran com a mínim un cop al trimestre. Aquesta comissió serà l'encarregada de vetllar pel correcte desenvolupament del projecte, fer el seguiment del grup de treball, valorar els resultats del projecte i redactar-ne el resum final.

Per a dur a terme l'execució del projecte es constituirà un Grup de Treball que s'encarregarà de desenvolupar-lo, el qual es reunirà tantes vegades com sigui necessari per fer les proves corresponents. Aquest grup de treball haurà d'informar periòdicament i presentar els seus resultats a la comissió de seguiment del conveni.

Quarta.- Propietat de la informació

Els resultats obtinguts en el marc del present conveni tindran la copropietat indistinta entre l'Institut Cartogràfic de Catalunya, Barcelona Regional i l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

En cas que algun dels organismes publiqui els resultats objecte d'aquest conveni haurà de fer constar, en un lloc visible, a la resta d'organismes com a copropietaris de la informació.

Cinquena. - Entrada en vigor i durada del conveni

El present conveni entrarà en vigor el dia de la seva signatura i restarà en vigor durant un any, sens perjudici de les causes de resolució recollides a la clàusula següent. En cas que sigui necessari prorrogar-se, de mutu acord, se signarà una addenda a tal efecte.

Sisena.- Resolució del conveni

Seran causes de resolució del present conveni, el mutu acord entre les Parts o la denúncia unilateral per l'incompliment de qualsevol de les clàusules incloses en aquest document. En aquest darrer cas, es comunicarà per escrit els incompliments detectats als altres organismes, que podrà formular la seva rèplica en el termini d'un (1) mes des de la rebuda de l'escrit de denúncia.

En cas que prosperi la causa d'incompliment, s'hauran de destruir la informació cedida i les còpies de seguretat, si n'hi ha.

Setena.- Règim d'acords i solució de controvèrsies

Les Parts convenen resoldre per sí mateixes de manera amistosa, els possibles conflictes o divergències que puguin sorgir del present conveni.

Això no obstant, quan no sigui possible arribar a cap acord, els Jutjats i Tribunals de Barcelona seran els competents per a dirimir qualsevol qüestió que pogués sorgir entre les Parts sobre la interpretació i/o acompliment dels pactes continguts en aquest conveni, sotmetent-se aquestes a llur jurisdicció i competència, renunciant a qualsevol altre fur que els pogués correspondre.

I, en prova de la seva total conformitat, les Parts signen el present conveni, en dos exemplars originals, en el lloc i data indicats a l'encapçalament.

Per part de l'Institut Cartogràfic
de Catalunya



Jaume Miranda i Canals
Director

Per part de Barcelona Regional



Guillermo Müller Zappettini
Director General

ANNEX 1. ÀMBIT

