



MEMÒRIA ESTRATÈGICA 2012

DE L'ASSOCIACIÓ PLA ESTRATÈGIC METROPOLITÀ DE BARCELONA



IMATGE: JAUME MESES



ÍNDEX

Presentació: Xavier Trias, president del Consell General del PEMB	3
--	---

1. ORGANITZACIÓ 4

Organigrama	5
Consell General	5
Comissió Delegada	8
Oficina de Coordinació	9

2. LA IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020 10

Comissió d'Estratègia. Presentació: Carlos Losada, president de la comissió	12
• La comissió	13
• Els projectes	13
Comissió de Prospectiva	20
• Informe <i>Les tendències mundials i els seus impactes a les grans metròpolis</i>	20
Indicadors de seguiment del Pla estratègic	23

3. LA NOVA ETAPA DEL PEMB 24

4. ACTIVITATS DEL PEMB 26

Activitats dels òrgans de govern	27
Actes:	30
• Esmorzars estratègics	30
• Visites a instal·lacions de l'AMB	33
• Cicle de seminaris "Nous horitzons per a l'economia metropolitana"	36
Comunicació	40

5. PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'ÀREA METROPOLITANA 43

Presentació: Francesc Santacana, coordinador general del PEMB	44
Projectes operatius	45
Projectes estratègics metropolitans	54
Mapa de projectes estratègics metropolitans	55
• Coneixement	57
• Projecte internacional i atracció de talent	62
• Mobilitat i accessibilitat	65
• Promoció de sectors estratègics	68
• Infraestructures i equipaments d'impacte urbà	84
• Sostenibilitat i medi ambient	85
Projectes estratègics locals	88

6. LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA A L'AMB, 2012 93

7. MEMÒRIA ECONÒMICA 105

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

A finals de 2010, el Consell General del Pla Estratègic Metropolità de Barcelona va aprovar el document Visió 2020. Un Pla que dóna respostes a la crisi actual i que ho fa des d'una perspectiva metropolitana renovada.

D'aleshores ençà, el Pla va iniciar l'etapa més important del procés, la de la seva implantació per mitjà de la traducció dels seus objectius en projectes concrets. Aquesta tasca es va encarregar a sis comissions estratègiques encapçalades per persones amb una gran estimació per la nostra ciutat, que han sabut dirigir i estimular el treball de més de 60 experts.

Sergi Ferrer-Salat, Senén Florensa, Montserrat Vendrell, Oriol Guixà, Francesc Fajula i Jordi Tudela han estat aquestes persones. A tots ells, als experts de les diferents comissions i a Carlos Losada, que va ser qui va coordinar el conjunt de la Comissió Estratègica, els devem el nostre agraïment.

Aquesta memòria, doncs, posa un èmfasi especial en els treballs fets per aquesta comissió però, a la vegada, i com en anys anteriors, conté unes fitxes i un mapa amb tots aquells projectes que es consideren estratègics per a l'AMB.

Amb referència a anys anteriors, alguns d'aquests projectes s'han fet ja realitat i s'han classificat en l'apartat de projectes operatius. Però d'altres s'han incorporat a la llista i han mostrat una certa especialització en àrees com el coneixement, la salut, la indústria i la sostenibilitat.

Amb tota aquesta feina, el Pla, de fet, tanca una llarga etapa que va començar el 1987, i n'enceta una de nova sota el paraigua de l'AMB. Una nova etapa en què caldrà seguir combinant la participació dels agents econòmics i socials amb la implicació pública del nou govern metropolità.

En aquest sentit, l'exercici 2012, al qual correspon aquesta memòria, haurà estat un any de transició. Però, com veureu, d'una transició amb gran capacitat de treball i de generar iniciatives.



Xavier Trias

Alcalde de Barcelona i
president del Pla Estratègic
Metropolità de Barcelona

1. ORGANITZACIÓ



PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

ORGANIGRAMA 2012



CONSELL GENERAL (el 31 de desembre de 2012)

Òrgan de màxima representació del Pla Estratègic Metropolità de Barcelona, presidit per l'alcalde de Barcelona i integrat per més de tres-centes institucions, entitats i persones que constitueixen una àmplia representació de la societat civil del territori metropolità. És l'òrgan sobirà de l'associació i té com a funcions principals l'aprovació del pressupost i la seva liquidació, l'aprovació del Pla estratègic i també l'aprovació de qualsevol modificació en els estatuts.

President

XAVIER TRIAS, alcalde de Barcelona i president de l'AMB

Vicepresidents

ISMAEL ÁLVAREZ, alcalde de Pal·lejà

JOSEP M. ÁLVAREZ, secretari general de la Unió General de Treballadors de Catalunya

ANTONIO BALMÓN, alcalde de Cornellà de Llobregat i vicepresident executiu de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

JOAQUIM BALSERA, president del Consell Comarcal del Baix Llobregat

JOSEP LLUÍS BONET, president del Consell d'Administració de Fira de Barcelona

DAMIÀ CALVET, secretari de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya

SIXTE CAMBRA, president de l'Autoritat Portuària de Barcelona

JESÚS MARIA CANGA, president del Consell Comarcal del Barcelonès

MERCÈ CONESA, alcaldessa de Sant Cugat del Vallès

JORDI CORNET, delegat especial de l'Estat al Consorci de la Zona Franca de Barcelona*

JOAN CARLES GALLEGÓ, secretari general de la Comissió Obrera Nacional de Catalunya

XAVIER GARCÍA ALBIOL, alcalde de Badalona

JOAQUIM GAY, president de Foment del Treball Nacional

NÚRIA MARÍN, alcaldessa de l'Hospitalet de Llobregat

NÚRIA PARLON, alcaldessa de Santa Coloma de Gramenet

M. ELENA PÉREZ, alcaldessa de Montcada i Reixac

JOSEP PIQUÉ, president del Cercle d'Economia

DÍDAC RAMÍREZ, rector de la Universitat de Barcelona

RAMON RIERA, diputat delegat de Desenvolupament Econòmic i Turisme, adscrit a l'Àrea de Desenvolupament Econòmic i Ocupació de la Diputació de Barcelona

LLUÍS TEJEDOR, alcalde del Prat de Llobregat

JOAN TRULLÉN, vicepresident de Planificació Estratègica de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

MIQUEL VALLS, president de la Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona

JOSÉ MANUEL VARGAS, president director general d'Aena (Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea)*

ALBERT VILÀ, alcalde del Papiol

Notes

El Sr. José Ignacio Lena ha estat substituït pel Sr. José Manuel Vargas.

El Sr. Manuel Royes ha estat substituït pel Sr. Jordi Cornet.

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

Membres

Josep M. ABAD
Salvador ALEMANY
Emili ARBÓS
Ivan ARCAS
César ARRIZABALAGA
Santiago BASSOLS
Joan BLANCH
Jordi BORJA
Esteve BORRELL
Josep M. BRICALL
Alba CABAÑAS
Adolf CABRUJA
Josep CARDÚS
Jordi William CARNES
Jaume CARRASCO
Juanjo CASADO
Carles CASTELLS
Joan CLOS
Joaquim COELLO
Joan COSCUBIELA
Enric CROUS
José CUERVO
Rosa M. CULLELL
José Antonio DÍAZ
Fernando ECHEGARAY
Pedro FONTANA
Manuel de FORN
Salvador GABARRÓ
Joan Carles GALLEGÓ
Montserrat GIBERT
Agustín GONZÁLEZ
Josep GUAL
Jordi HEREU
Ciriaco HIDALGO
Aurora HUERGA
Josep JORDANA
Enric LACALLE
José Manuel LARA
Ferran LEMUS

Dolors LLOBET
Josep M. LLOP
Ramon LÓPEZ
Pasqual MARAGALL
Joan Carles MAS
Ramon MAS
Melcior MATEU
Àngel MERINO
Albert MIRALLES
Alfredo MOLINAS
Joan MOLINS
M. Antònia MONÉS
José MONTILLA
Andreu MORILLAS
Josep MUNNÉ
José Luis MUÑOZ
Antoni NEGRE
Antoni NOGUÉS
Joaquim OBIOLS
Jordi OLIVERAS
Vicenç OLLER
Antonio PADILLA
Martí PARELLADA
Alfred PASTOR
Didac PESTAÑA
Joan PLAYÀ
Carles PONSÀ
Marcel PRUNERA
Dolors PUEYO
Imanol PUJANA
Antoni PUJOL
Joan PUJOL
Francesc RAVENTÓS
Cristina REAL
Lluís RECODER
Enric REYNA
Manel RIPOLL
Josep A. ROBLES
Rosa RODRIGO
Josep ROIG

Maravillas ROJO
Teodoro ROMERO
Joan ROSELL
Manuel ROYES
Josep SAMITIER
Ramon SERÓ
Jordi SURIÑACH
Vicenç TARRATS
Jordi TOBOSO
Joaquim TOSAS
Enric TRUÑO
Domènec TUGAS
Joan TUGORES
Montserrat TURA

Aeroport de Barcelona
Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (Aena)
Agència de Desenvolupament Urbà de l'Ajuntament de l'Hospitalet
Agència EFE, SA
Agrupació de Fabricants de Ciment de Catalunya
Agrupament de Botiguers i Comerciants de Catalunya

Ajuntament de Badalona
Ajuntament de Badia del Vallès
Ajuntament de Barberà del Vallès
Ajuntament de Barcelona
Ajuntament de Begues
Ajuntament de Castellbisbal
Ajuntament de Castelldefels
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès
Ajuntament de Cervelló
Ajuntament de Corbera de Llobregat

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Ajuntament d'Esplugues de Llobregat
Ajuntament de Gavà
Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat
Ajuntament de Molins de Rei
Ajuntament de Montcada i Reixac
Ajuntament de Montgat
Ajuntament de Pallemà
Ajuntament de la Palma de Cervelló
Ajuntament del Papiol
Ajuntament del Prat de Llobregat
Ajuntament de Ripolllet
Ajuntament de Sant Adrià de Besòs
Ajuntament de Sant Andreu de la Barca
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat
Ajuntament de Sant Climent de Llobregat
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat
Ajuntament de Sant Joan Despí
Ajuntament de Sant Just Desvern
Ajuntament de Sant Vicenç dels Horts
Ajuntament de Santa Coloma de Cervelló
Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet
Ajuntament de Tiana
Ajuntament de Torrelles de Llobregat
Ajuntament de Viladecans

Ametic
Àrea Metropolitana de Barcelona
Arquebisbat de Barcelona
Asociación de Industriales de Plásticos de Cataluña
Asociación de Líneas Aéreas (ALA)
Asociación Industrial Téxtil del Proceso Algodonero
Associació Barcelona Aeronàutica i de l'Espai (BAiE)
Associació Catalana d'Agències de Viatges (Acav)
Associació Catalana d'Empreses Consultores (ACEC)
Associació Catalana d'Empreses de Transport de Mercaderies
Associació Catalana de Comerç Electrònic - CommerceNet Catalunya
Associació Catalana de Recursos Assistencials (Acra)
Associació Catalana per al Desenvolupament de la Mediació i l'Arbitratge
Associació Consell de Cent
Associació de Càmpings de Barcelona
Associació de Promotors-Constructors d'Edificis de Barcelona
Associació Empresarial Catalana de Publicitat
Associació Empresarial de l'Hospitalet i el Baix Llobregat
Associació Espanyola de Robòtica (AER)
Associació Independent de Joves Empresarials de Catalunya (AIJEC)
Associació Multisectorial d'Empreses (AMEC)

Associació per a les Nacions Unides a Espanya
Ateneu Barcelonès
Aula Barcelona
Autoritat del Transport Metropolità
Autoritat Portuària de Barcelona
Banc de la Petita i Mitjana Empresa
Banc Sabadell
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria
Barcelona Activa, SA
Barcelona Centro Médico
Barcelona de Serveis Municipals, SA
BCD Barcelona Centre de Disseny
Cadena Cope i Cadena 100
Cambra de Comerç de Barcelona
Cambra de Comerç de Sabadell
Cambra Oficial de Contractistes d'Obres de Catalunya
Càritas Diocesana de Barcelona
Casa Amèrica Catalunya
Catalana d'Iniciatives SCR, SA
CatalunyaCaixa
Catalunya Ràdio
Centre d'Estudis de l'Hospitalet de Llobregat
Centre Excursionista de Catalunya
Centro de Estudios y Asesoramiento Metalúrgico
Centro Español de Plásticos
Centro Iberoamericano de Desarrollo Estratégico Urbano (CIDEU)

PRESENTACIÓ	Cercle d'Economia Cercle per al Coneixement Club d'Amics de la Unesco de Barcelona	Consell de Gremis de Comerç, Serveis i Turisme de Barcelona Consell de la Joventut de Barcelona Consell Social de la Universitat de Barcelona Consell Superior d'Investigacions Científiques a Catalunya (CSIC) Consorti de la Zona Franca de Barcelona Consorti El Far Consorti Metropolità de l'Habitatge Delegació del Govern a Catalunya Diputació de Barcelona Direcció Territorial de Comerç - Ministerio de Industria, Turismo y Comercio El Periódico El Punt Avui Esade Fundació Escola d'Alta Direcció i Administració, SA (EADA) Europa Press de Catalunya, SA Fecsa-Endesa Federació d'Associacions de Veïns de Barcelona Federació de Cooperatives de Serveis i Cooperatives de Transportistes de Catalunya (Servicoop) Federació de Cooperatives de Treball de Catalunya Federació de Gremis de Detallistes de Productes Alimentaris (FEGRAM) Federació de Societats Anònimes Laborals de Catalunya (FESALC) Federación Ecom Federació Empresarial Catalana d'Autotransport de Viatgers Federació Empresarial Catalana del Sector Químic (Fedequim)	Federació Provincial i Regional de Transports de Barcelona (Transcalit) Federación de Entidades Empresariales de la Construcción Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya Feteia-Oltra Fira 2000, SA Fira de Barcelona Foment del Treball Nacional Fundació Barcelona Promoció Fundació Carles Pi i Sunyer Fundació Catalunya Europa Fundació Cercle d'Economia Fundació CIDOB Fundació Gran Teatre del Liceu Fundació Grup Set Fundació Joan Miró Fundació Pere Tarrés Fundació RACC Fundació Taller de Músics Fundación EAE Futbol Club Barcelona Gas Natural SDG, SA Generalitat de Catalunya Gremi de Constructors d'Obres del Llobregat, l'Anoia i l'Alt Penedès Gremi d'Editors de Catalunya Gremi d'Empresaris de Discoteques de Barcelona Gremi d'Hotels de Barcelona Gremi d'Indústries Gràfiques de Barcelona Gremi de Fusters, Ebenistes i Similars de Barcelona Gremi de Garatges de Barcelona i Província Gremi de Jardineria de Catalunya Gremi de les Indústries de la Confecció de Barcelona	Gremi Provincial de Distribuïdors d'Alimentació de Barcelona Grup Agbar Grup Provincial Empresarial de Supermercats i Autoserveis de Barcelona Grupo Zeta, SA Hospital Clínic de Barcelona - Idibaps Iberia, Líneas Aereas de España, SA Institut Català de Logística - ICIL Institut Cerdà Institut d'Estadística de Catalunya Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona Institut d'Estudis Superiors de l'Empresa (IESE) Institut d'Humanitats Instituto de la Empresa Familiar Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC) Institut Espanyol d'Analistes Financers IQS Jove Cambra de Barcelona Justícia i Pau La Caixa La Vanguardia Manufacturas Balmes Vives, SL Max-Planck Institut Mercados de Abastecimientos de Barcelona, SA (MERCABARNA) Once Catalunya Orfeo Català Organisme Autònom de Correus i Telegràfs Parc Tecnològic del Vallès, SA Pimec, Micro, Petita i Mitjana Empresa de Catalunya Ràdio Barcelona/Cadena Ser Ràdio Nacional d'Espanya a Catalunya	Real Club de Polo de Barcelona Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya Reial Automòbil Club de Catalunya Retail & Trade Marketing Santander Central Hispano Servicio Público de Empleo Estatal Societat Rectora Borsa de Valors de Barcelona, SA Taula d'Entitats del Tercer Sector Social de Catalunya Telefónica de España Transports Metropolitans de Barcelona Transprime Turisme de Barcelona TVE Catalunya Unió Catalana d'Entitats Asseguradores i Reasseguradores Unió Catalana d'Hospitals Unió d'Adobadors de Catalunya Unió de Pagesos de Catalunya Unió General de Treballadors de Catalunya Unió Patronal Metal·lúrgica Unió Sindical Obrera de Catalunya UNIT4 Business Software Ibérica, SAU Universitat Autònoma de Barcelona Universitat de Barcelona Universitat Politècnica de Catalunya Universitat Pompeu Fabra World Trade Center Barcelona, SA
ORGANITZACIÓ	Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona Col·legi d'Arquitectes de Catalunya Col·legi d'Economistes de Catalunya Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya Col·legi de Farmacèutics de Barcelona Col·legi de l'Art Major de la Seda Col·legi de Periodistes de Catalunya Col·legi Oficial d'Agents Comercials de Barcelona Col·legi Oficial d'Agents de la Propietat Immobiliària de Barcelona i Província Col·legi Oficial d'Agents i Comissionistes de Duanes de Barcelona Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya Col·legi Oficial de Metges de Barcelona Col·legi Oficial de Psicòlegs de Catalunya Col·legi Oficial de Químics de Catalunya Comissió Obrera Nacional de Catalunya Consell Comarcal del Baix Llobregat Consell Comarcal del Barcelonès Consell d'Empreses Distribuïdores d'Alimentació de Catalunya				
IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020					
LA NOVA ETAPA DEL PEMB					
ACTIVITATS					
PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB					
LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA					
MEMÒRIA ECONÒMICA					

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

COMISSIÓ DELEGADA (el 31 de desembre de 2012)

La Comissió Delegada és l'òrgan de delegació executiva del Consell General que duu a terme les grans línies del pla, pren les decisions del dia a dia de l'associació i elabora les propostes d'actuació, que després són sotmeses al criteri del Consell General.

President

JOAN TRULLÉN, vicepresident de Planificació Estratègica de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Membres

JORDI ALBERICH, director general del Cercle d'Economia

ISMAEL ÁLVAREZ, alcalde de Pal·lejà

JOAQUIM BALSERÀ, president del Consell Comarcal del Baix Llobregat

XAVIER CARBONELL, director gerent de la Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona

CARLES CARRERAS, vicerector de Relacions Internacionals i adjunt al rector de la Universitat de Barcelona*

MERCÈ CONESA, alcaldessa de Sant Cugat del Vallès

AGUSTÍ CORDÓN, director general de Fira de Barcelona

RAFAEL DUARTE, tinent d'alcalde i coordinador de l'Àrea d'Alcaldia, Serveis Centrals i Economia de l'Ajuntament del Prat de Llobregat*

SONIA CORROCHANO, directora de l'Aeroport de Barcelona*

SALVADOR ESTAPÉ, director general d'Afers Econòmics del Departament d'Economia i Coneixement de la Generalitat de Catalunya

SERGIO FERNÁNDEZ, tinent d'alcalde i regidor delegat de l'Àrea d'Economia Interior de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat*

SANTIAGO GARCÍA-MILÀ, subdirector general d'Estratègia i Màrqueting de l'Autoritat Portuària de Barcelona

SALVADOR GUILLERMO, director d'Estudis Econòmics i Fiscals de Foment del Treball Nacional*

JORDI LAHORA, director de Desenvolupament Econòmic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

NÚRIA MARÍN, alcaldessa de l'Hospitalet de Llobregat

TONI MORA, secretari del Baix Llobregat de la Comissió Obrera Nacional de Catalunya*

NÚRIA PARLON, alcaldessa de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet

M. ELENA PÉREZ, alcaldessa de Montcada i Reixac

RAMON RIERA, diputat delegat de Desenvolupament Econòmic i Turisme, adscrit a l'Àrea de Desenvolupament Econòmic i Ocupació de la Diputació de Barcelona*

XAVIER SALVÀ, gerent de l'Àrea d'Urbanisme i Territori de l'Ajuntament de Badalona*

FRANCESC SANTACANA, coordinador general del Pla Estratègic Metropolità de Barcelona

HECTOR SANTCOVSKY, director de Planificació Estratègica de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

FRANCISCO SENSAT, director de l'Àrea Immobiliària del Consorci de la Zona Franca*

RAMON TORRA, gerent de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

JOSÉ MANUEL VARGAS, president director general d'Aena (Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea)*

JAUME VENDRELL, gerent del Consell Comarcal del Barcelonès*

MARIA CARMEN VILLARRAZO, secretària general de la Regió Metropolitana de Barcelona de la Unió General de Treballadors de Catalunya*

ALBERT VILA, alcalde del Papiol

ANTONI VIVES, tinent d'alcalde i president de l'Àrea d'Hàbitat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona

Secretari

JOAN CAMPRECIÓS, coordinador adjunt del Pla Estratègic Metropolità de Barcelona

Notes

El Sr. Lluís Tejedor ha estat substituït pel Sr. Rafael Duarte.

El Sr. Fernando Echegaray ha estat substituït per la Sra. Sonia Corrochano.

El Sr. Antonio Balmón ha estat substituït pel Sr. Sergio Fernández.

El Sr. Joan Pujol ha estat substituït pel Sr. Salvador Guillermo.

El Sr. Juan Ignacio Lema ha estat substituït pel Sr. José Manuel Vargas.

El Sr. Xavier García Albiol ha estat substituït pel Sr. Xavier Salvà.

El Sr. Juanjo Casado ha estat substituït per la Sra. M. Carmen Villarrazo.

La Sra. Aurora Huerga ha estat substituïda pel Sr. Toni Mora.

El Sr. Esteve Borrell ha estat substituït pel Sr. Francisco Sensat.

El Sr. Jordi Suriñach ha estat substituït per Sr. Carles Carreras.

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

OFICINA DE COORDINACIÓ

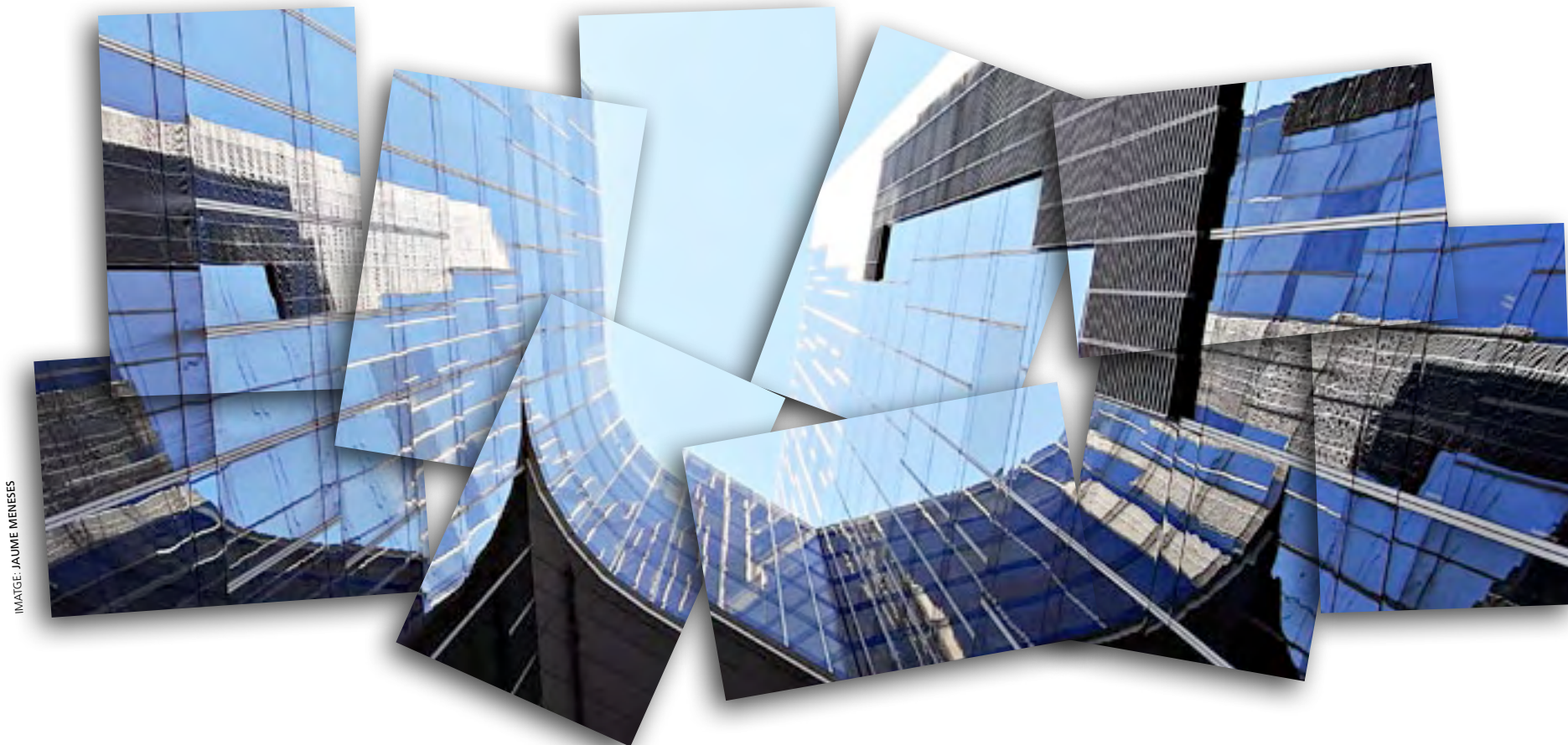
S'encarrega de la gestió del dia a dia, del contacte amb les institucions associades, de la coordinació i el seguiment de les actuacions previstes i de les relacions internacionals.

FRANCESC SANTACANA, coordinador general
JOAN CAMPRECIÓS, coordinador adjunt
MONTSERRAT RUBÍ, secretària tècnica
MARIA CORTADA, responsable del Gabinet Tècnic
LLUÏSA GUÀRDIA, responsable de Comunicació i Premsa
NÚRIA MULERO, secretària
CRISTINA PRAT, secretària

Adreça: Ausiàs Marc, 7, 1r - 08010 Barcelona
Tel.: 933 187 051 - Fax: 933 174 835
Pàgina web: www.pemb.cat
Correu electrònic: plaestrategic@pemb.cat



2. LA IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020



PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

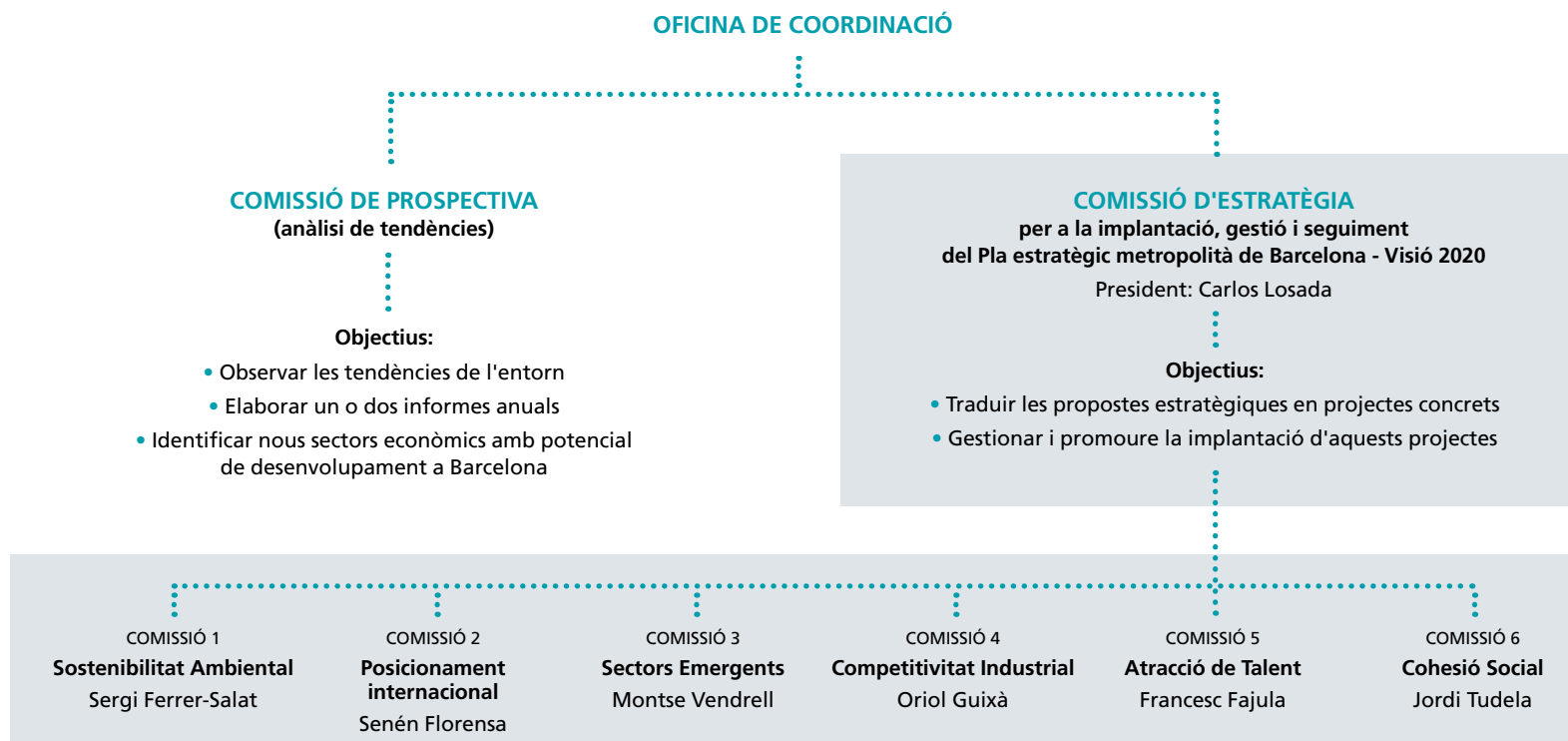
Una part important del pla anual de treball del PEMB consisteix a fer accions que ajudin a la implantació del **Pla estratègic metropolità - Visió 2020**, com també en l'observació permanent de les tendències del món i el seu possible impacte en la metròpolis de Barcelona.

En aquesta línia han estat treballant les dues comissions del Pla: la de Prospectiva i la d'Estratègia.

En aquest apartat de la memòria s'exposa el treball d'ambdues comissions.

Amb esquemes d'organització diferents, totes dues comissions han pretès, amb un èxit rellevant, identificar professionals i actors importants en cada un dels temes analitzats per tal d'arribar a formular propostes estratègiques d'interès per a la metròpolis de Barcelona.

La Comissió de Prospectiva –de caràcter més tècnic, amb professionals experts en visions internacionals– i la Comissió d'Estratègia –amb una composició més complexa i més àmplia– han anat identificant els projectes estratègics per a l'any 2012 i les propostes d'implantació corresponents.



COMISSIÓ D'ESTRATÈGIA

Presentació

Ara fa gairebé dos anys que vam posar en marxa la Comissió d'Estratègia del PEMB, i ha estat un temps de molta activitat i de molts esforços per fer avançar projectes malgrat les condicions adverses del nostre entorn econòmic. Alhora també ha estat un temps de molta "comunicació i pedagogia" sobre la importància de l'activació dels *stakeholders* i de la societat civil en general, perquè la competitivitat d'aquests agents econòmics i socials està estretament relacionada amb la competitivitat del seu territori i entorn.

L'actual Pla estratègic metropolità de Barcelona - Visió 2020 ofereix un molt bon marc de referència i d'actuació per a una àrea metropolitana en continu desenvolupament econòmic i social, i considera especialment la seva plena incorporació en aquest món global, on les grans aglomeracions urbanes esdevenen els eixos principals de l'activitat econòmica.

D'una manera clara i consensuada, vam establir que la finalitat de la comissió era doble. A partir de les mesures proposades al pla estratègic, en primer lloc es tractava de prioritzar i seleccionar projectes identificats sota el principi de "subsidiarietat"; és a dir, aquells projectes que els agents públics o privats de l'àrea metropolitana no durien a terme per iniciativa pròpia, per diversos motius. En segon lloc, en aquests projectes el Pla pot fer de catalitzador i de "pal de paller", atès que és un ens que facilita la cooperació publicoprivada.

Entre els projectes que calia impulsar ens vam centrar en els que podien tenir un efecte esperonador. És a dir, projectes que amb la seva realització permetessin desencadenar efectes positius més enllà del mateix projecte i que alhora tinguessin un "efecte demostració": permetre als actors implicats visualitzar que les coses es poden fer i activar-los en aquest sentit.

El treball s'ha estructurat a partir de sis comissions, coordinades cada una per una persona que ha sabut dirigir i estimular el treball de cadascun dels membres experts que hi han participat.

M'agradaria fer unes consideracions prèvies sobre el treball d'aquestes comissions. En primer lloc, vull destacar la dedicació dels coordinadors,

als quals hem d'agrair molt especialment la seva feina. I ho vull fer tant pel valor intrínsec del coneixement i l'experiència que han aportat, com pel fet que ha estat una feina del tot voluntària i amb l'únic desig de contribuir a la millora de Barcelona i de la seva àrea metropolitana. Així mateix, faig extensiva aquesta consideració a tots els membres de les sis comissions, que d'una manera totalment desinteressada han participat en les reunions i en l'elaboració de les conclusions. En segon lloc, també voldria agrair l'eficiència de la feina feta i la seva concreció final en projectes viables i ben orientats, que podran contribuir al desenvolupament equilibrat de l'AMB.

Certament, la funció del PEMB és la de donar visions i noves idees que permetin dibuixar horitzons positius i encoratjadors per a tota la societat. Aquest és el seu repte i alhora la seva gran aportació: des d'una posició de consens i d'àmplia participació, identificar projectes que generin complicitats entre l'àmbit públic i l'àmbit privat, per avançar i generar noves oportunitats de desenvolupament. Aquesta ha estat, és i serà la missió del Pla Estratègic Metropolità de Barcelona.

En les pàgines següents d'aquest capítol de la memòria anual del PEMB es descriuen els projectes en què s'ha treballat durant aquests gairebé dos anys, amb el detall dels que ja han estat acabats i dels que estan en desenvolupament. Espero que trobeu els punts estratègics en tots aquests projectes i que la seva difusió aporti noves sinergies per continuar treballant en xarxa —més àmplia cada vegada— per al desenvolupament social i econòmic d'aquest territori.



Carlos Losada Marrodán

President de la Comissió d'Estratègia

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

COMISSIÓ D'ESTRATÈGIA

A partir de l'aprovació del Pla estratègic metropolità de Barcelona - Visió 2020, el novembre del 2010, i per tal d'implementar-lo, es va iniciar el treball de la Comissió d'Estratègia.

El seu objectiu principal ha estat –i continua sent– l'impuls de les propostes i mesures contingudes en aquest pla, per la qual cosa segueix els objectius operatius següents:

- Analitzar i valorar les mesures proposades en cada repte del Pla estratègic metropolità de Barcelona - Visió 2020.
- Prioritzar les mesures que cal desenvolupar entre les proposades.
- Transformar aquestes mesures en projectes planificats, dins del marc dels reptes del pla.
- Establir un ordre de prioritat en la implantació d'aquests projectes.
- Identificar els actors, públics i privats, involucrats en la implantació de cada projecte.
- Establir els contactes corresponents amb els actors implicats en cada mesura.
- Concretar un calendari amb les diferents fites que cal assolir en cada projecte.

Per abordar el conjunt de les diferents mesures, la comissió es va dotar de sis grups de treball especialitzats, o comissions sectorials, una per cada repte:

- Comissió de Sostenibilitat Ambiental
- Comissió de Posicionament Internacional
- Comissió de Sectors Emergents
- Comissió de Competitivitat Industrial
- Comissió d'Atracció de Talent
- Comissió de Cohesió Social

Cada una d'aquestes comissions ha treballat, durant gairebé dos anys, per analitzar la viabilitat de les mesures i els projectes, i seleccionar els projectes més adequats segons les circumstàncies i l'entorn actuals. Finalment, de tots els projectes treballats se n'han prioritzat set, que s'exposaran amb detall més endavant.

Els set projectes de la Comissió d'Estratègia

- Compromís per a la sostenibilitat ambiental i l'accessibilitat per a tothom en la rehabilitació i nova construcció d'edificis a l'àmbit de l'AMB, de les comissions de Sostenibilitat Ambiental i Cohesió Social.
- Consell Econòmic i Empresarial Euromediterrani, de la Comissió de Posicionament Internacional.
- Zona de Dinamització de la Propietat Intel·lectual, de la Comissió de Posicionament Internacional.
- Centre per a la Innovació i la Formació en Cirurgia i Procediments d'Intervencionisme, de la Comissió de Sectors Emergents.
- Condicionants del sòl industrial per a la localització d'empreses a l'RMB, de la Comissió de Competitivitat Industrial.
- Compromís de les grans empreses de Catalunya per a la modernització del sector industrial, de la Comissió de Competitivitat Industrial.
- Programa de formació empresarial per a propietaris i gerents de pimes, de la Comissió de Competitivitat Industrial.

ELS PROJECTES

COMISSIÓ DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL



"Quan una ciutat aprèn a viure de forma intel·ligent, respectuosa i en harmonia amb l'ecosistema que l'acull, contribueix de manera decisiva al seu desenvolupament econòmic, a la millora de la salut i de la qualitat de vida de les persones i, en definitiva, a una cohesió social més gran."

Sergi Ferrer-Salat, president de Ferrer Internacional i president de la Comissió de Sostenibilitat Ambiental.

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

Membres:

Ignasi Cubiñà, Eco Intelligent Growth; Felip Pich-Aguilera, Picharchitects; Joan Sabaté, SaAS - Sabaté associats Arquitectura i Sostenibilitat.

El treball d'aquesta comissió ha donat lloc a dos projectes, el segon dels quals ha estat desenvolupat per l'Estudi Ramon Folch en el marc d'un conveni de col·laboració amb Barcelona Global. Aquests dos projectes són els següents:

- Proposta de la societat civil per al lideratge de Barcelona en el disseny energètic i ambiental de la nova construcció i l'edificació existent a l'àmbit metropolità de Barcelona, que estableix una sèrie de paràmetres molt amplis per a l'edificació sostenible i la seva eficiència energètica. Està orientat a la nova edificació, però molts d'aquests paràmetres també es poden tenir en compte en actuacions de rehabilitació.
- Projecte estratègic de rehabilitació energètica dels edificis de Barcelona: estudi del parc immobiliari de la ciutat de Barcelona i de les actuacions de rehabilitació que podrien ser més viables en un programa públic per assolir bons nivells d'eficiència energètica; com també estudi del marc normatiu que afecta la rehabilitació energètica i plantejament de les bases d'aquest programa públic.

Ambdós projectes s'han combinat amb un tercer projecte de la Comissió de Cohesió Social, la qual cosa ha donat lloc a un projecte ambiciós i de gran abast social:

Compromís per a la sostenibilitat ambiental i l'accessibilitat per a tothom en la rehabilitació i nova construcció d'edificis a l'àmbit de l'AMB

Es tracta d'un projecte marc de concertació social dins el sector de la construcció i la rehabilitació que busca impulsar pràctiques de sostenibilitat i actuacions per assolir l'autosuficiència energètica de l'edificació. Per això estableix una sèrie de compromisos d'actuació per a cadascun dels agents econòmics, institucionals i socials que formen part d'aquest sector. Els compromisos són diversos i relatius a l'activitat i la funció de cada agent, però, bàsicament, es tracta de mesures de canvi de normativa, formació, innovació de materials, innovació en els models empresarials i les fórmules de finançament, etc. En definitiva, projectes

i mesures que de manera conjunta contribueixin a la reactivació econòmica del sector de la construcció, tan afectat per la crisi actual.

Els sis objectius generals del compromís són els següents:

1. Estimular la sortida de la crisi d'un sector econòmic important com és la construcció.
2. Afavorir la innovació i la creació de noves activitats i empreses.
3. Generalitzar el compliment de la legislació europea en matèria d'eficiència energètica de l'edificació.
4. Contribuir a la cohesió social, amb el reconeixement que significa generalitzar la construcció d'accessibilitat universal.
5. Disposar o completar la qualificació i la valoració del patrimoni arquitectònic de l'AMB.
6. Associar la marca Barcelona a la sostenibilitat com un dels seus referents essencials.

Els **agents implicats**, fins al moment, en aquest compromís són els següents:

- Ajuntament de Barcelona (Gerència Adjunta d'Habitatge, Institut Municipal del Paisatge Urbà i la Qualitat de Vida, Agència d'Energia de Barcelona, Institut Municipal de Persones amb Discapacitat).
- Generalitat de Catalunya (Agència de l'Habitatge de Catalunya, Institut Català d'Energia).
- Consorci de l'Habitatge de Barcelona, Consorci Metropolità de l'Habitatge.
- Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona.
- Àrea Metropolitana de Barcelona.
- Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC).
- Cambra Oficial de Contractistes d'Obres de Catalunya (Comissió de Rehabilitació de Catalunya - RIME).
- Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya.
- Associació de Promotors de Barcelona - APCE.
- Gremi d'Hotels de Barcelona.
- Col·legi d'Administradors de Finques.
- Comitè Català de Representants de Minusvàlids (COCARMI).
- Federació d'Associacions de Gent Gran de Catalunya.

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

COMISSIÓ DE POSICIONAMENT INTERNACIONAL



“El Mediterrani constitueix una prioritat estratègica que oferirà noves oportunitats de presència i d’intercanvi a la societat civil i a les empreses catalanes i espanyoles.”

Senén Florensa, secretari d’Afers Exteriors de la Generalitat de Catalunya i president de la Comissió de Posicionament Internacional.

Membres:

Saki Aciman, Generalitat de Catalunya; Andreu Bassols, Institut Europeu de la Mediterrània; Joan Guinovart, Institut de Recerca Biomèdica; Jaume Giné, Casa Àsia; Carles

Manubens, Manubens & Asociados Abogados; Enric Olivé, Euro-Mediterranean Permanent University Forum; Jordi Serret, ACC 10 - Generalitat de Catalunya; Antoni Traveria, Casa Amèrica; Anwar Zibaoui, ASCAME - Associació de Cambres de Comerç de la Mediterrània.

Consell Econòmic i Empresarial Euromediterrani

El projecte centra la seva atenció en la constitució d’un consell econòmic i empresarial d’àmbit territorial euromediterrani, amb seu a Barcelona. En formarien part les empreses i associacions catalanes i espanyoles interessades a treballar en el marc dels països de la Mediterrània, per afavorir les relacions comercials amb empreses d’aquests països. A més, en col·laboració amb la Secretaria de la UpM, s’establiria un canal de comunicació i d’intercanvi permanent en matèria comercial i econòmica, la qual cosa potenciarà el lideratge de Barcelona en aquest àmbit.

Aquest organisme hauria de comptar amb l’acord explícit dels governs de la Generalitat de Catalunya i de l’Estat espanyol per tal de dotar-lo del reconeixement necessari i de representativitat en les relacions amb els actors i les institucions de funció similar dins de l’espai mediterrani. L’agent implicat en la implantació d’aquest projecte és l’IEMed (Institut Europeu del Mediterrani).

Les seves funcions bàsiques serien les següents:

- Promoure fòrums empresarials sectorials de la Mediterrània sobre situació i tendències de l’economia en aquest espai.
- Facilitar ponts comercials entre empreses locals i les economies de la Mediterrània.

Zona de Dinamització de la Propietat Intel·lectual

En aquests últims quinze anys, la globalització dels processos productius ha provocat –i sense previsió de canvi en la tendència– una deslocalització de les activitats productives, també de les anomenades de l’economia del coneixement. Així, diverses ciutats, entre elles Madrid, han volgut combatre aquesta tendència amb polítiques d’atracció d’empreses en la mateixa línia que aquest projecte.

La ZDPI vol fomentar la creació d’una zona dins l’àrea metropolitana de Barcelona que sigui especialment atractiva per a la ubicació d’empreses intensives en coneixement i que desenvolupin productes subjectes a la propietat intel·lectual, en sentit ampli (TIC, audiovisuals, recerca biotecnològica, disseny, etc.), a les quals, a més a més, s’oferirien règims fiscals i d’estrangeria especials.

COMISSIÓ DE SECTORS EMERGENTS



“Barcelona compta amb grans pols de recerca, tant dins la ciutat com en la seva àrea metropolitana, que han d’interactuar amb les noves indústries. La innovació sorgeix, precisament, de les interfases i les interfícies, especialment en sectors molt creatius i en entorns facilitadors.”

Montserrat Vendrell, directora general de Biocat i presidenta de la Comissió de Sectors Emergents.

(La Comissió de Sectors Emergents ha anat treballant amb col·laboradors puntuals sense comptar amb un grup constituït.)

Entre tots els projectes en què ha treballat la Comissió de Sectors Emergents, pel seu potencial de desenvolupament econòmic en el sector

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

salut i de posicionament internacional de la ciutat metropolitana cal destacar el projecte següent:

Centre per a la Innovació i la Formació en Cirurgia i Procediments d'Intervencionisme

Projecte iniciat des de l'Hospital Clínic de Barcelona, conjuntament amb altres actors del sector sanitari, que consisteix en la construcció d'un centre de formació i per a la recerca i innovació en les tècniques més capdavanteres de cirurgia i procediments d'intervencionisme (actualment, cirurgia no invasiva).

Aquest centre vol ser un referent a Europa, amb l'objectiu de transformar el coneixement i l'experiència clínica dels reconeguts professionals que hi ha a Barcelona en productes o serveis que incrementin l'efectivitat i l'eficiència de l'assistència sanitària. En el seu àmbit funcional desenvoluparà tota la cadena de valors de la innovació, des de la seva fase inicial de generació i concreció de projectes fins a l'última fase de difusió i formació en tècniques quirúrgiques avançades.

Així mateix, la seva filosofia fa que sigui un centre obert a tots els agents interessats, a més d'obert a aliances tant amb la indústria com amb altres centres d'innovació, amb la finalitat que pugui impulsar definitivament la innovació biomèdica a Catalunya i crear així un nou motor de desenvolupament econòmic al país.

Aquest projecte està impulsat per l'Hospital Clínic de Barcelona.

COMISSIÓ DE COMPETITIVITAT INDUSTRIAL



"La indústria del país s'ha de caracteritzar per potenciar les seves pròpies àrees d'innovació i nodrir-se del coneixement que es genera als diversos centres universitaris i de recerca, de manera que, aprofitant les sinergies, es pugui generar una indústria manufacturera capdavantera i de prestigi."

Oriol Guixà, conseller delegat de La Farga Group i president de la Comissió de Competitivitat Industrial.

Membres:

Josep Narcís Arderiu, GECSA Enginyeria; Xavier Ballús, Enbasa Laval; Joaquim Boixareu, Irestal Group; Rafael Boronat, Fundació CIM-UPC; Emili Fàbrega, Societat de Tècnics d'Automoció; Josep Morell, Industrias Metalúrgicas JEM; Xavier Pujol, Ficosa.

Els projectes en els quals ha estat treballant aquesta comissió són els següents:

Estudi dels condicionants del sòl industrial per a la localització d'empreses a l'RMB

Estudi encarregat a Barcelona Regional amb l'objectiu que fes un mapa descriptiu del sòl industrial de la regió metropolitana de Barcelona (RMB). Aquest mapa, originàriament, havia de tenir en compte les característiques principals dels polígons i altres zones industrials (accessibilitat, infraestructura energètica i de telecomunicacions, aspectes ambientals, preus del sòl, etc.), i combinar aquestes dades amb els usos possibles que hi donava la normativa urbanística existent.

Després d'uns primers mesos d'estudi, i veient els primers resultats, es va decidir reorientar l'estudi per tal que posés de manifest la dificultat per conèixer la disponibilitat de sòl industrial i les seves característiques per a determinades indústries a l'AMB i a tot Catalunya. Es tracta, doncs, d'un estudi de base que pot justificar la necessitat d'impulsar una reforma de la normativa i del planejament general que aconsegueixi millorar la competitivitat territorial en aquest aspecte.

Compromís de les grans empreses de Catalunya per a la modernització del sector industrial

Aquest projecte pretén comprometre un nombre determinat de grans empreses de Catalunya amb la modernització del conjunt del sector industrial. La premissa de fons és que la indústria ha de mantenir un pes equilibrat en l'economia, aportar la solidesa necessària i la garantia de llocs de treball, tal com ho havia fet fins fa vint anys. Per a aquesta reindustrialització és bàsica la millora de la seva competitivitat, a través de la innovació i la connexió amb la recerca.

Des de fa anys, hi ha hagut moltes iniciatives en aquest sentit. Però la proposta del PEMB difereix en el fet que és molt més directa: les grans

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

empreses tractores catalanes seleccionaran entre setanta i cent empreses col·laboradores, de gran potencial innovador. Aquestes empreses constituïran el grup objectiu del programa i cada una rebrà la visita tècnica d'un o dos investigadors d'alt nivell de determinats centres de recerca de Catalunya que treballin en projectes d'investigació capdavantera. Mitjançant estades curtes, amb les corresponents visites dirigides, es preveu que aquests investigadors puguin elaborar propostes d'innovació disruptiva en els processos productius, els materials, etc., d'aquestes empreses industrials. Així, a partir d'aquestes propostes d'innovació, es podrà desenvolupar el projecte corresponent, ja sigui per compte propi de l'empresa o amb la col·laboració del centre tecnològic més adequat per a la tasca.

Aquest projecte compta amb el suport de dotze centres de recerca, quinze empreses tractores i, fins al moment, cinquanta pimes.

Centres de recerca

ICIQ - Institut Català d'Investigació Química
 ICFO - Institut de Ciències Fotòniques
 CRG - Centre de Regulació Genòmica
 IRB Barcelona - Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona
 CSIC-ICMAB - Institut de Ciències de Materials de Barcelona
 ICN - Institut Català de Nanotecnologia
 IBEC - Institut de Bioenginyeria de Catalunya
 CIMNE - Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria
 CVC - Centre de Visió per Computació
 I2CAT - Internet i Innovació Digital a Catalunya
 IDIBELL - Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge
 IDIBAPS - Institut d'Investigació Sanitària Hospital Clínic

Empreses tractores

Abertis
 Agbar
 Cirsà
 Danone
 Esteve
 Ficosa
 Indra
 La Farga Group
 Mecalux
 Puig
 Roca Sanitario
 Schneider Electric
 Seat
 Simon Holding, SL
 Ros Roca

Programa de formació empresarial per a propietaris i gerents de pimes

La finalitat d'aquest projecte és professionalitzar els propietaris i gerents d'empreses petites i mitjanes pel que fa a la gestió empresarial i els instruments financers. Es tracta d'empresaris amb un gran coneixement tècnic i capacitat d'innovació, però amb alguns dèficits en determinats aspectes de la gestió empresarial. En aquest sentit, amb la col·laboració d'EADA, s'ha preparat un programa formatiu de sis mòduls, amb continguts orientats al sector industrial, amb metodologies i horaris que tenen en compte els requeriments laborals habituals d'aquests empresaris. Es preveu la col·laboració de la Cambra de Comerç de Barcelona i d'ACCIO.

COMISSIÓ D'ATRACCIÓ DE TALENT



"Barcelona és un pol d'atracció de talent internacional per la imatge d'innovació, creativitat i qualitat de vida, però hem de treballar més en la retenció d'aquest talent, desenvolupant eines de *networking* amb les comunitats estrangeres."

Francesc Fajula, director general de la Fundació Banesto i president de la Comissió d'Atracció de Talent.

Membres:

Carlos Barrabés, Barrabés Business Solutions; Maite Barrera, BlueCap; Carles Cabrera, Institut Cerdà; Aurora Catà, Seeliger y Conde; Marzban Cooper, Herraiz&Soto; Pere Guardiola, La Vanguardia Ediciones; Helene Olsson, Kairos Future; Antonio Parente, Lipotec; Eloi Planes, Fluidra; Christopher Pommerening, Active Venture Partners; Terence Raghunath, Hewlett-Packard; Carles Torrecilla, ESADE.

La Comissió d'Atracció de Talent ha estat treballant en la identificació dels factors estructurals i conjunturals de l'àrea metropolitana de Barcelona en què cal incidir perquè reverteixin en més atracció de talent

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

global. En el seu plantejament, ha considerat estratègic el desenvolupament dels projectes següents:

Projecte per introduir la cultura emprenedora a tot el sistema educatiu

En relació amb aquest projecte, tant el Departament d'Ensenyament com diverses entitats de caràcter privat han endegat iniciatives en aquesta línia durant el curs 2011-12 i els cursos següents. Són programes de diferent abast i metodologia docent, però que en conjunt ja signifiquen una cobertura molt elevada de l'ensenyament d'aquestes matèries en l'educació reglada. Per aquest motiu, la comissió va decidir reorientar la seva actuació cap a altres àmbits menys concorreguts.

Barcelona International Networking Day

Es tracta d'una iniciativa per establir connexions entre la comunitat d'emprenedors estrangers que resideixen a l'àrea metropolitana i la comunitat d'emprenedors catalans. Aquesta acció permetria tant més implicació i aportació de riquesa d'aquests estrangers al territori com obrir portes a l'estranger per al desenvolupament del talent d'aquí. En principi es va pensar en un format de jornada per a unes dues mil persones, orientada a emprenedors, estudiants d'escoles de negocis, executius, investigadors, etc., de l'AMB amb tota la comunitat equivalent d'estrangers que hi resideix. La comissió també proposa desenvolupar una plataforma en línia per donar continuïtat a la identificació, al *networking* i a la integració d'aquestes comunitats. El projecte és liderat per Barcelona Activa.

Premi al mitjà de comunicació que faci millor tractament de l'activitat empresarial i emprenedora

Amb aquest projecte es busca aconseguir que la cultura empresarial i emprenedora més responsable, així com els seus valors més positius, tinguin més presència entre els mitjans de comunicació. Es considera que la forma més adequada per motivar-ho és mitjançant una sèrie de premis per part de les associacions empresarials orientats als mitjans de comunicació que facin un millor tractament i difusió d'aquest tipus d'informacions.

L'anglès, tercera llengua oficial de l'àrea metropolitana de Barcelona

Aquest projecte vol emprendre mesures per aconseguir els canvis normatius necessaris que permetin que l'anglès sigui la tercera llengua oficial de l'AMB i/o de Catalunya, la qual cosa generaria una sèrie de canvis en l'ús d'aquesta llengua que d'altra manera serien més difícils i lents d'assolir.

Aquests canvis normatius permetrien llançar un missatge clar i contundent sobre l'aposta de l'AMB en favor del coneixement de l'anglès com a condició necessària i també indispensable de qualsevol societat desenvolupada.

COMISSIÓ DE COHESIÓ SOCIAL



"Per aconseguir una societat oberta, creativa i amable és imprescindible promoure el canvi en l'arquitectura, en l'urbanisme i en el disseny. La filosofia del 'disseny per a tothom' ha d'estar ja en tot el que fem i pensem."

Jordi Tudela, director de l'Àrea Social d'Asproseat i president de la Comissió de Cohesió Social.

Membres:

Màrius Cugat, Fatec - Gent Gran de Catalunya; Teresa Elorduy, Generalitat de Catalunya; Antoni Gené, Institut Municipal de Persones amb Discapacitat, Ajuntament de Barcelona; Guillermo Hurtado, Institut Municipal de Persones amb Discapacitat, Ajuntament de Barcelona; Daniel Guasch, Càtedra d'Accessibilitat de la Universitat Politècnica de Catalunya; Toni Mora, Comissions Obreres; Enric Botí i Maria Enciso, COCARMÍ - Comitè Català de Representants de Minusvàlids; Gemma Pifarré Matas, Generalitat de Catalunya; Martín Sánchez, Qualitat Habitatge Social - UGT; Thaïs Yarky, Col·legi de Treballadors Socials.

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

La tasca de la Comissió de Cohesió Social s'ha focalitzat en l'elaboració d'un model d'habitatge que respecti els paràmetres d'accessibilitat universal (per a col·lectius amb necessitats especials i per a les persones que no en tinguin) i de sostenibilitat. Es tracta del projecte:

Model d'habitatge. Paràmetres per a un model d'habitatge accessible per a tothom en un espai públic amable

El treball va començar a partir del Programa d'accés a l'habitatge per a persones amb discapacitat¹ de l'Ajuntament de Barcelona i de les aportacions rebudes per part dels membres. Des de la comissió es va elaborar una proposta inicial de paràmetres per a un model d'habitatge accessible i d'entorn amable, que incloïa plànols de l'habitatge tipus i la relació de les prestacions pertinents de què ha de constar el model. Així mateix, aquesta proposta es va voler ampliar i va comptar amb el vistiplau de les principals associacions de persones amb discapacitat i de gent gran, que principalment serien els col·lectius beneficiaris de l'aplicació d'aquest model d'habitatge.

A partir de la coincidència entre aquesta comissió i la Comissió de Sostenibilitat Ambiental en la matèria objecte dels seus projectes (la rehabilitació d'habitatges), des del PEMB es va proposar a les dues comissions que unissin esforços per tirar endavant un nou projecte de concertació social a l'entorn de la necessitat de transformació en el sector de la construcció. Es tracta del projecte del **Compromís per a la sostenibilitat ambiental i l'accessibilitat per a tothom en la rehabilitació i nova construcció d'edificis a l'àmbit de l'AMB**, que s'ha exposat anteriorment.



Reunions de les diferents comissions d'estratègia del PEMB

¹ Aquest programa forma part del Pla d'habitatge de Barcelona 2008-16, Ajuntament de Barcelona.

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA



Taula 1. Presentació de l'informe
I. Carreras, A. Puiggròs, J. Alberich, A. Rodríguez-Pose i J. Trullén



Taula 2. Reaccions
I. Carreras, A. Puiggròs, A. Molero, A. Rodríguez-Pose, J. J. Moreso, M. Bonavia, J. Roig i G. Sendra

COMISSIÓ DE PROSPECTIVA

Després d'un intens període de treball, en què van col·laborar 650 experts i que va donar com a resultat l'aprovació del **Pla estratègic metropolità de Barcelona - Visió 2020**, el novembre del 2010, aquesta comissió va reorientar la seva activitat per dedicar-se a fer una anàlisi de les tendències que s'estenen arreu del món.

Les conclusions d'aquesta anàlisi es van recollir en l'informe *Les tendències mundials i els seus impactes a les grans metròpolis* que es va presentar el 6 de febrer en un acte, coorganitzat amb el Cercle d'Economia, que va comptar amb l'assistència de prop de 150 persones.

En l'acte van intervenir:

Presentació de l'informe

- **Jordi Alberich**, director general del Cercle d'Economia.
- **Joan Trullén**, vicepresident de Planificació Estratègica de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.
- **Andrés Rodríguez-Pose**, professor de geografia econòmica de la London School of Economics (LSE), investigador d'IMDEA i vicepresident de l'Associació Europea de Ciència Regional. Supervisor de l'informe.
- **Isabel Carreras**, arquitecta i màster en Regional and Urban Planning Studies (LSE). Autora de l'informe.
- **Anna Puiggròs**, geògrafa i màster en Contemporary Urbanism (Cities, Space and Society) (LSE). Autora de l'informe.

Taula rodona: Reaccions

Presentada i moderada per **Andrés Rodríguez-Pose**.

Membres:

- **Marc Bonavia**, fundador de SITmobile.
- **Anna Molero**, directora general de Barcelona Activa.
- **Josep Joan Moreso**, rector de la Universitat Pompeu Fabra.
- **Josep Roig**, secretari general de Ciutats i Governos Locals Units.
- **Gemma Sendra**, directora del Recinte Històric de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA



Presentació de l'informe als mitjans

L'informe va ser elaborat per Isabel Carreras Baquer, arquitecta i màster en Regional and Urban Planning Studies (LSE), i Anna Puiggròs Xirinachs, geògrafa i màster en Contemporary Urbanism (LSE), i supervisat per Andrés Rodríguez-Pose, professor de geografia econòmica de la London School of Economics (LSE), investigador d'IMDEA i vicepresident de l'Associació Europea de Ciència Regional.

Aquest estudi, que posa en relleu les principals tendències socioeconòmiques globals que causen impacte en les metròpolis, ha estat elaborat a partir de l'observació de les diferents perspectives que es donen tant en l'àmbit acadèmic com institucional, social, empresarial i periodístic.

L'estudi es divideix en dos blocs. En el primer, les autores exposen les tendències que s'observen en els canvis actuals de les ciutats i en el segon s'endinsen en el que anomenen les tendències diferencials de futur i posen de manifest aquelles tendències que, en un futur no gaire llunyà, marcaran les grans diferències entre les ciutats i en especial les grans metròpolis.

Per a l'elaboració de l'informe es va comptar també amb una àmplia participació d'experts (als quals es va entrevistar), que van contribuir a identificar i remarcar les tendències més rellevants que es destaquen a l'informe.

Els autors subratllen el protagonisme que ha tingut Barcelona com a metròpolis de referència mundial, però a la vegada assenyalen la necessitat d'abordar nous reptes que li permetin continuar amb capacitat de competir amb altres aglomeracions urbanes d'arreu del món.

Les principals tendències que s'han identificat en l'estudi són les que es descriuen a continuació.

PART 1: TENDÈNCIES DE CANVI ACTUALS

1. L'explosió de la metròpolis

- El món continuarà aglomerant-se. Sorgiran noves ciutats i moltes aglomeracions urbanes joves s'establitzaran i esdevindran més competitives.
- Les aglomeracions urbanes seran la clau de volta del futur socioeconòmic global. Emergiran noves conformacions territorials.
- La grandària i la densitat d'aquestes urbs serà essencial per predir el seu èxit econòmic.
- Les connexions internacionals, les *pipelines*, catalitzaran processos de creixement socioeconòmic.
- El *buzz* local i el territori agafaran protagonisme i dinamitzaran la base econòmica local.
- Les tendències d'implosió i regressió urbana no s'aturen, caldrà prevenir-les.

2. De la *urbs* urbanitzada a la *civitas* planejada

- La urbanització augmenta a escala global, el món serà clarament urbà.
- Les ciutats mitjanes i petites guanyen importància i es consideren elements clau per a un desenvolupament cohesionat i sostenible.
- Les megaciutats representaran els reptes urbans més importants del segle XXI.
- La suburbanització es consolida com a tendència de masses. La seva expansió continuarà generant una forta fragmentació social i espacial.

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

- El gir cap al planejament urbà integrat marcarà l'èxit de les polítiques urbanes, tant als països desenvolupats com als països en vies de desenvolupament.

3. Geopolítica i noves rutes de la seda

- La geopolítica marca el futur. La variable distància (física, cultural, social, institucional i cultural) pren rellevància com a element d'anàlisi i aporta un grau superior de realisme a la idea de globalització.
- El món es reequilibra i el capital es mou cap a nous territoris, desplaçant el centre de gravetat econòmic a les metròpolis i megaregions emergents d'Orient.
- Apareixen noves rutes comercials lligades als centres portuaris o aeroportuaris capaços d'oferir preus competitius i connectar economies potents orientades a l'exportació.
- Les economies emergents fan acte de presència, alhora que entren al mercat global nous territoris anomenats "mercats frontera".
- Es plantegen noves vies de finançament i d'anàlisi per incrementar l'eficiència de qualsevol línia d'actuació metropolitana.

PART 2: TENDÈNCIES DIFERENCIALS DE FUTUR

4. Coneixement i capital humà: les bases del futur

- El capital humà desencadenarà potencial de creixement a les ciutats d'Occident. Ha arribat l'hora de l'economia del coneixement.
- El grau d'obertura i de diversitat d'oportunitats d'una ciutat dependrà del seu substrat de capital humà.
- Les ciutats que siguin prou enginyoses per adaptar-se i reinventar-se seran les que floriran socioeconòmicament.
- Vivim un procés de fuga de cervells que es pot invertir a mitjà termini si les metròpolis pugen al tren del coneixement.
- El concepte *smart* es vincularà fortament a l'economia del coneixement per no caure en la paradoxa de generar "ciutadans estúpids" en lloc de "ciutats intel·ligents".

5. Tecnologia i models d'innovació integrada

- El factor tecnològic continuarà accentuant i modificant els processos d'aglomeració.
- La tecnologia permet predir una nova revolució industrial i amenaça les economies d'escala. Apareixeran noves indústries i nous models de negoci.
- Els núvols de connexió virtuals vinculats a la ciutat obriran portes a múltiples processos d'innovació.
- La tecnologia donarà poder al ciutadà atorgant-li més grau de llibertat i més capacitat d'influència.
- La innovació serà vista des d'una perspectiva que integri factors més enllà de la inversió en R+D.
- Els filtres socials marcaran la capacitat innovadora de les metròpolis.

6. La qualitat, sinònim de sostenibilitat

- La qualitat de vida serà l'element diferencial de les ciutats a l'hora de competir per atraure capital humà.
- El desenvolupament local no s'entendrà sense un concepte de sostenibilitat integral que agrupi visions socioeconòmiques i ambientals.
- Les ciutats europees seran les més ben posicionades en la cursa per assolir uns nivells de qualitat de vida més alts.
- Els models urbans de sostenibilitat ambiental buscaran superar els reptes referents al canvi climàtic aplicant, principalment, mesures de reducció i eficiència energètica.
- La sostenibilitat social s'equipararà en importància a la sostenibilitat ambiental.

7. Governança, l'àgora de creixement del futur

- La governança metropolitana s'haurà d'enfocar en clau de resiliència urbana.
- Els models de treball urbà implicaran més cooperació, més participació i menys competència.
- S'apostarà per un model en xarxa horitzontal en detriment de models lineals i verticals.

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

- Les xarxes socials afavoriran la participació de tots els agents urbans i la seva capacitat d'actuació conjunta serà el motor de canvi.
- La valoració de tots els coneixements diferencials que aporta un col·lectiu permetrà aplicar mesures més eficients i més perdurables en el temps.

Podeu consultar l'informe a la pàgina web del Pla: www.pemb.cat.

INDICADORS DE SEGUIMENT DEL PLA ESTRATÈGIC

Partint de les relacions entre el Pla estratègic metropolità de Barcelona - Visió 2020 i l'Estratègia Europa 2020, l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona (IERMB) va elaborar l'informe *Estudi metodològic per al disseny dels indicadors que permetin fer el seguiment dels objectius del Pla Estratègic Metropolità de Barcelona* amb la finalitat d'identificar els indicadors adients i, especialment, el disseny de les metodologies necessàries per poder obtenir-los.

Aquests indicadors es nodriran de fonts d'informació secundària (estadístiques) i de fonts primàries (enquestes) compilades per l'IERMB. Han de ser indicadors comparables a escala europea (Eurostat, OCDE, etc.) de tipus territorial (que permetin baixar a escala regional i, quan sigui possible, metropolitana i municipal). Els indicadors que es proposin hauran de permetre fer un seguiment dels objectius del PEMB en clau Estratègia Europa 2020, tenint en compte les especificitats locals.

Cal considerar que, de la mateixa manera que el PEMB - Visió 2020 planteja uns reptes i unes palanques com a instruments de canvi, l'Estratègia Europa 2020 planteja uns objectius (quantificats) i unes iniciatives emblemàtiques que consisteixen en uns conjunts de polítiques agrupades per tal d'assolir els objectius definits. Concretament, es tracta de set iniciatives: Agenda digital per a Europa, Unió per la innovació, Joventut en moviment, Una Europa que utilitzi eficaçment els recursos, Política industrial per a l'era de la globalització, Agenda per a noves qualificacions i feines i Plataforma europea contra la pobresa. Tant en un cas com en l'altre, per assegurar l'eficiència i eficàcia de les polítiques, es planteja com a pas necessari fer-ne un seguiment mitjançant els indicadors adients.



3. LA NOVA ETAPA DEL PEMB



IMAGE: MARCO CEVAT

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

Tot i que el Pla Visió 2020 es va aprovar el novembre del 2010, la institucionalització de l'AMB, el nou marc social i econòmic que s'està configurant com a resultat de la crisi econòmica i el nou paper que han de jugar les ciutats per encarar aquests reptes en un nou model de desenvolupament fan necessari estudiar un replantejament de la institució del Pla Estratègic i de les seves accions.

L'escenari actual, i el previsible per als propers anys, requereix un nou esforç per definir i proposar nous plantejaments que permetin una estratègia metropolitana de reforçament i de reposicionament en l'escenari global.

En aquest sentit, s'ha treballat a bastament en la revisió i actualització del Pla, tant en la seva dimensió organitzativa, com metodològica i de possibles continguts. Els òrgans de govern de l'Associació han analitzat aquests documents i hi han fet reflexions constructives fruit de les lliçons apreses durant el llarg recorregut del Pla, dels darrers canvis institucionals i de les tendències que influeixen i incideixen en el desenvolupament de la metròpolis.

Aquesta nova etapa ha de tenir en compte diversos factors per a la seva deconstrucció, amb el repte més important com és el de trobar una altra onada que doni l'impuls necessari per obrir-se, la metròpolis de Barcelona, a un món diferent:

- Cal conèixer i assumir la importància de les noves tendències mundials que tenen impacte sobre les metròpolis, acceptar-les i ser capaços de repensar la metròpolis de Barcelona en aquests nous escenaris.
- Cal generar noves visions de futur aprofitant al màxim les nostres potencialitats.
- Cal una atenció especial als nostres actius urbans i territorials amb visions estratègiques de futur.
- Caldrà cercar els fons necessaris per als projectes de futur de la metròpolis.
- I, segurament, en els escenaris que vindran, caldrà combinar de manera encertada objectius a curt i mitjà termini amb una visió a llarg termini.

Sens dubte, però, un element cabdal d'aquesta nova etapa serà una governança que doni suport a la nova etapa del Pla i al seu projecte estratègic. Una governança amb plena concurrència entre el sector privat i el públic i amb un lideratge públic que reforci i faciliti la construcció i implantació de la nova estratègia. Un model organitzatiu que permeti més eficiència i agilitat al mètode i al procés de presa de decisions i d'implantació del Pla estratègic.

Les bases hi són, la història del Pla n'és un molt bon exemple. Ara cal construir l'organització més adient amb els actius institucionals adequats i amb la incorporació de noves veus i noves opinions d'actors nous que anys enrere no tenien l'impacte i la presència actual. A més, les noves formes de participació i de relació en xarxes generen nous espais de debat, de participació i d'opinió.

Pel que fa al contingut, s'està treballant en les línies del Pla Visió 2020, buscant la coherència amb els objectius que es proposen des d'Europa en l'Estratègia Europa 2020. En aquest sentit, les línies estratègiques vigents ens condueixen a reformular-lo de la manera següent:

- Creixement intel·ligent i innovador (modernització de la indústria, l'àmbit de la salut i la innovació, etc.)
- Creixement sostenible (construcció i eficiència energètica)
- Creixement integrador (envelliment i innovació, atur juvenil, etc.)
- Competitivitat territorial (infraestructures territorials, zones de dinamització industrial, etc.)
- Posicionament internacional (constitució d'un consell econòmic i empresarial mediterrani, etc.)

Aquesta proposta de línies estratègiques haurà de ser treballada òbviament per la Comissió Executiva, amb el suport d'un sistema d'indicadors que permeti el monitoratge dels projectes que es derivin d'aquestes línies estratègiques. Com a darrer element per a la nova etapa, caldrà reforçar els sistemes de comunicació i de *buzz* metropolità per contribuir a més difusió i coneixement dels projectes estratègics metropolitans, com també per estimular una participació més gran dels actors –públics i privats– que impulsen els projectes i els executen.

4. ACTIVITATS DEL PEMB

IMATGE: MATAPARDA



PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

ACTIVITATS DELS ÒRGANS DE GOVERN

10è Consell General

El 20 de febrer es va celebrar el 10è Consell General del Pla Estratègic Metropolità de Barcelona. L'acte va ser inaugurat per l'alcalde de Barcelona i president del Consell General, Xavier Trias, i va comptar amb l'assistència de més de tres-centes persones.

L'alcalde va remarcar que “s’han d’establir prioritats i prendre decisions sobre a què es destinen els recursos existents, i, per aquest motiu, és fonamental tenir un pla estratègic. Per superar els reptes és cabdal disposar d’una visió de futur compartida que ens marqui l’horitzó de cap a on volem anar. Cal treballar perquè les propostes es converteixin en realitat i contribueixin a generar una estructura econòmica metropolitana i es potenciïn els sectors emergents, com el disseny, la logística, la salut, etc., sense oblidar el manteniment i la modernització del teixit industrial”.

També va considerar necessari aconseguir la col·laboració i la implicació de tothom per crear noves oportunitats –de present i de futur– i, per damunt de tot, generar activitat, nova ocupació i la resolució de problemes socials.

El vicepresident de Planificació Estratègica de l'AMB, Joan Trullén, va subratllar la importància de la creació de la nova AMB –que integra l'àmbit de la planificació estratègica–, perquè és fonamental que tots els municipis que formen part de l'àrea metropolitana de Barcelona treballin conjuntament per superar la crisi. [Cal pensar sempre a escala metropolitana.](#)

Segons el president de la Comissió d'Estratègia, Carlos Losada, és molt important el paper del Pla com a observatori de les grans tendències d'arreu del món i com a impulsor del pas de les idees als projectes concrets. Pel que fa a les comissions, considera que han d'esperonar els protagonistes del canvi (administracions, empreses i agents socials) per tal de demostrar que és possible el pas de les idees a la realitat.

Els coordinadors de les sis comissions d'Estratègia del PEMB van explicar els projectes en què treballa cada comissió, que es deriven dels reptes i objectius inclosos en el Pla estratègic metropolità de Barcelona - Visió 2020, aprovat el novembre del 2010.



10è Consell General del PEMB (Saló de Cent, Ajuntament de Barcelona)



Antoni Vives, Joan Trullén, Xavier Trias, Francesc Santacana i Carlos Losada

A la cloenda de l'acte, l'alcalde de Barcelona va dir que “si algú ens pot treure de la crisi és l'àrea metropolitana; tenim actius i potencials, i ara tenim un òrgan de govern amb capacitat d'aplicar-hi polítiques”.

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA



Comissió de Sostenibilitat Ambiental

Coordinador: Sergi Ferrer-Salat, president de Ferrer Internacional.

Projectes:

- Proposta de la societat civil per al lideratge de Barcelona en el disseny energètic i ambiental de la nova construcció i de l'edificació existents.
- Projecte estratègic de rehabilitació energètica dels edificis de Barcelona.



Comissió d'Atracció de Talent

Coordinador: Francesc Fajula, director general de la Fundació Banesto.

Projectes:

- Projecte per introduir la cultura emprenedora a tot el sistema educatiu.
- Barcelona International Networking Day.
- Cultura de comunicació sobre emprenedors i empresaris als mitjans.
- L'anglès, tercera llengua oficial de l'AMB.



Comissió de Cohesió Social

Coordinador: Jordi Tudela, director de l'Àrea Social d'Asproseat.

Projectes:

- Model referent en l'habitatge accessible, a més de sostenible i mediterrani, en un entorn d'espai públic adaptat per a persones amb diferents necessitats especials.

El coordinador va fer l'exposició conjuntament amb Gemma Pifarré, secretària del Consell per a la Promoció de l'Accessibilitat i la Supressió de Barreres Arquitectòniques de la Generalitat de Catalunya.



Comissió de Posicionament Internacional

Coordinador: Senén Florensa, secretari d'Afers Exteriors de la Generalitat de Catalunya.

Projectes:

- Constitució d'un consell econòmic i empresarial euromediterrani.
- Zona de Dinamització de la Propietat Intel·lectual.
- Barcelona, porta d'enllaç Àsia-Europa.
- Barcelona, capital universitària del Mediterrani.



Comissió de Sectors Emergents

Coordinadora: Montserrat Vendrell, directora general de Biocat.

Projectes:

- Smart Design in Barcelona. New International Design Specialization Program.
- Barcelona, Salut Global.
- Barcelona Health Destination.



Comissió de Competitivitat Industrial

Coordinador: Oriol Guixà, conseller delegat i vicepresident de La Farga Group.

Projectes:

- Estudi: *Condicionaments dels sòl industrial per a la localització d'empreses a l'RMB*.
- Compromís de les grans empreses de Catalunya per a la modernització del sector industrial.
- Programa de formació empresarial per a propietaris i gerents de pimes.

Els projectes van ser presentats per Josep Narcís Arderiu, conseller delegat de GECSA Enginyeria (per delegació del coordinador).

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

Comissió Delegada

Durant el 2012, la Comissió Delegada del PEMB s'ha reunit en dues ocasions.

La primera reunió, celebrada el 28 de març a la seu del Pla, es va centrar en dos temes: la implementació del Pla estratègic metropolità de Barcelona - Visió 2020 mitjançant els projectes desenvolupats per la Comissió d'Estratègia del PEMB i l'inici de la nova etapa del Pla.

Així mateix, es va acordar prioritzar en el 2012 els tres projectes següents:

- Compromís per a la sostenibilitat en la rehabilitació i nova construcció d'edificis a l'àmbit metropolità de Barcelona.
- Modernització de la indústria de l'àrea metropolitana de Barcelona.
- Constitució d'un consell econòmic i empresarial euromediterrani.

En la reunió del 7 de juny, a l'aeroport de Barcelona, es va presentar l'informe encarregat per la Comissió de Competitivitat Industrial del PEMB: *Condicionants del sòl industrial per a la localització d'empreses a l'RMB*.

La principal conclusió d'aquest estudi, elaborat per la directora d'Estratègia Urbana de Barcelona Regional, Maria Buhigas, és la dificultat de conèixer la disponibilitat de sòl industrial, la qual cosa redueix la nostra competitivitat industrial.

En aquesta reunió també es va informar els assistents de l'estat dels tres projectes prioritzats per al 2012 i es van avançar les línies del pla de treball per al segon semestre.



Reunió de la Comissió Delegada (28 de març, seu del Pla)



Reunió de la Comissió Delegada (7 de juny, aeroport de Barcelona)

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

ACTES

Esmorzars estratègics

Des de final del 2011, el PEMB organitza periòdicament els esmorzars estratègics amb l'objectiu de donar a conèixer aquells projectes que actuen com a motors de l'economia de l'àrea metropolitana i contribueixen al desenvolupament de la metròpolis o a la seva projecció internacional.

Aquests esmorzars compten amb la col·laboració de Roca Barcelona Gallery, que cedeix l'espai.

Al primer esmorzar estratègic –el novembre del 2011– es va convidar el director general de la Fira de Barcelona, **Agustí Cordón**, per parlar sobre el **Mobile World Congress 2012**.

Reptes i oportunitats de creació de valor des del sector públic

El segon esmorzar estratègic es va fer el 20 de gener. Es va convidar **Ramon Pau Pla Illa**, director gerent del Banc de Sang i Teixits (BST), per parlar sobre **els reptes i les oportunitats de creació de valor des del sector públic**.

El Banc de Sang i Teixits és una empresa pública del Departament de Salut de la Generalitat que, a més de la seva missió essencial, genera nous models i tecnologies i és un excel·lent model d'empresa pública capdavantera. Disposa d'unes característiques especials que li permeten tenir autonomia de gestió, factura anualment 73 milions d'euros i compta amb 640 treballadors.

La missió del BST és:

- Garantir l'abastament i el bon ús de la sang, els teixits i els medicaments cel·lulars al mercat sanitari català i global.
- Contribuir a la reflexió ètica.
- Impulsar la investigació biomèdica.
- Assegurar la informació dels ciutadans i dels professionals de la salut.



Francesc Santacana, Ramon Pau Pla i Joan Trullen

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

Quatre projectes que consoliden la metròpolis de Barcelona com a *global smart city*

El 30 de març es va celebrar el tercer esmorzar estratègic del PEMB. En aquesta ocasió hi van participar quatre importants empreses tecnològiques per presentar els seus projectes *smart*.

- **Jordi Alvinyà**, assessor d'Abertis Telecom.
- **Manuel Ausaverri**, director responsable de Smart Cities d'Indra Sistemas.
- **Laurent Dussart**, responsable de màrqueting de Schneider Electric.
- **Joan Rodríguez**, gestor de grans comptes de Cisco Systems España.

Smart city (o ciutat intel·ligent) és una nova manera de concebre la governança de les ciutats basada en una concepció transversal i integral dels serveis, una significativa participació dels agents que hi conviuen i una xarxa d'elements tecnològics que permeten uns alts nivells d'automatització i rendibilitat d'ús. És, en resum, una concepció transversal i integral dels serveis.

El ponents van coincidir a destacar la importància del concepte de *smart city* com a instrument per a la generació d'activitat empresarial i nova ocupació.

Algunes de les conclusions a què es va arribar en aquest esmorzar són les següents:

- Forma part de l'estratègia de Barcelona esdevenir una *smart city*. Barcelona té potencial per ser-ho, però cal ampliar aquest plantejament a tot l'àmbit metropolità.
- Per aconseguir una ciutat *smart*, s'ha de fer un plantejament transversal.
- Barcelona ha de fer un pas endavant i passar del concepte de *smart city* al de *smart citizens*.

Del quiròfan a la fàbrica

El quart esmorzar estratègic es va realitzar el 29 de juny.

Tot i que Barcelona és coneguda arreu del món per l'excel·lent nivell professional dels seus metges, la qualitat dels seus hospitals i la complexitat de les intervencions que s'hi realitzen, la major part de l'equipament mèdic es fabrica fora (al nostre país es fabrica menys del 3%). Per aquest motiu, és imprescindible apostar per la tecnologia.



F. Santacana, J. Rodríguez, M. Ausaverri, J. Alvinyà i L. Dussart



Miguel Ángel Aragón, Francesc Santacana i Antonio de Lacy

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

Els ponents convidats a aquest esmorzar van ser els següents:

- **Antonio de Lacy**, director del Departament de Cirurgia Gastrointestinal de l'Hospital Clínic de Barcelona, president de Barcelona International Medical Academy (BIMA) i director de l'Institut Quirúrgic de l'Hospital Quirón de Barcelona.
- **Miguel Ángel Aragón**, director general de la Divisió de Medical Systems d'Olympus Europa.

En els darrers anys s'ha produït un important canvi d'orientació mèdica: **s'ha passat de la cirurgia tradicional (amb grans incisions) a una altra de mínimament invasiva**, en la qual no només intervenen metges, sinó també altres professionals com enginyers, informàtics, tècnics d'imatge, etc. És necessari formar els metges per avançar en aquesta direcció i també fer recerca per obtenir un grau d'innovació més gran; a més, per aconseguir-ho, és fonamental col·laborar estretament amb la indústria que treballa en aquest àmbit.

La medicina ha evolucionat molt en els darrers anys i la tecnologia ha de posar-se a la seva disposició per obtenir beneficis i millores substancials per als pacients. Ha d'oferir les infraestructures necessàries per equipar els quiròfans amb els aparells més moderns i sofisticats.

S'està fabricant a l'Hospital Clínic de Barcelona –gràcies al suport d'Olympus– un prototipus de quiròfan, amb tecnologia 3D, que permetrà fer operacions de l'aparell gastrointestinal d'una manera menys invasiva, amb un altíssim grau d'èxit i en les quals es minimitzarà el risc d'infecció.

Aquest nou equipament que s'instal·larà a Barcelona és de gran importància no només per al sector mèdic, sinó que també afavorirà la col·laboració amb indústries relacionades amb la imatge, la computació, l'instrumental quirúrgic, etc. També permetrà augmentar les expectatives pel que fa a l'exportació de les empreses que subministren els elements per construir-lo quan es repliqui el model arreu del món. Aquest projecte té una gran rellevància ja que contribuirà en gran mesura a la projecció internacional de la metròpolis.

Durant l'acte es va projectar un vídeo en 3D, elaborat pel Departament d'Audiovisuals de l'Hospital Clínic, en què es va visualitzar una operació quirúrgica amb imatges tridimensionals.



Exposició del Dr. de Lacy durant la projecció en 3D



Projecció 3D

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

VISITES A INSTAL·LACIONS DE L'AMB

Complex fabril de Fabra i Coats

Una delegació del Pla Estratègic Metropolità de Barcelona va visitar al maig les instal·lacions del complex fabril de Fabra i Coats, clar exponent del desenvolupament industrial de la Catalunya del segle XX. El director del Museu d'Història de Barcelona (MUHBA), Joan Roca, els va acompanyar durant la visita.

La història de Fabra i Coats, empresa arrelada al barri de Sant Andreu des del segle XIX, aporta una perspectiva molt rellevant sobre la trajectòria de la Barcelona industrial i les seves connexions amb la resta del territori. Filatures Fabra i Coats –dedicada a la manufactura de filatura, torsió i teixit– es va crear el 1903 a partir de dos grups d'empreses, de Barcelona i d'Escòcia, aprofitant les condicions de la política aranzelària de final de segle. A les seves fàbriques treballaven més de cinc mil persones.

L'empresa és un exemple destacat dels primers models fabrils anglesos construïts a l'àrea metropolitana de Barcelona i a Catalunya. Va esdevenir una de les empreses tèxtils més importants de Catalunya i Espanya, en la qual es desenvolupava una política econòmica i empresarial basada en una contínua capacitat d'innovació tecnològica.

L'Ajuntament de Barcelona va adquirir el recinte de la fàbrica el desembre del 2005, i el 2006 va decidir convertir part de l'equipament en una **fàbrica de creació**, l'objectiu de la qual és donar cabuda a iniciatives, individuals o col·lectives, vinculades a la producció cultural i que es caracteritzin per la seva polivalència i transversalitat.

Els usos previstos per a la fàbrica de creació són els següents:

- Esdevenir un viver per a projectes culturals emergents.
- Ser un espai de creació i assaig per a les arts escèniques.
- Convertir-se en un laboratori de creació per a la música, arts visuals i audiovisuals i noves tecnologies.

A més disposa de diverses sales polivalents per a altres usos culturals.



Joan Roca explica als assistents les instal·lacions de Fabra i Coats



Fàbrica de creació

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

Recinte Modernista de Sant Pau

Una delegació del PEMB va visitar el 30 d'octubre les obres de rehabilitació del Recinte Modernista de l'Hospital de Sant Pau.

El recinte va ser construït entre 1905 i 1930 per l'arquitecte Lluís Domènech i Montaner i és propietat de la Fundació Privada Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, creada el 1402. Va ser declarat monument històric i artístic el 1978 i és Patrimoni Mundial per la Unesco des de 1997. És el conjunt modernista més important d'Europa i, possiblement, el més gran del món, amb 13,5 hectàrees, 44.280 m² construïts, 19 edificis i 1 quilòmetre de túnels que connecten els pavellons.

Les peculiaritats d'aquest conjunt arquitectònic dificultaven la seva adequació a la pràctica de la medicina moderna; per aquest motiu, tota l'activitat sanitària es va traslladar el 2009 al nou hospital, situat a l'extrem nord-est del recinte modernista.

La primera fase de la rehabilitació afecta 12 edificis, 22.249 m² construïts, 1 quilòmetre de galeries subterrànies, instal·lacions i geotèrmia. El cost previst és de 100 milions d'euros i serà finançat amb recursos propis i per la Generalitat de Catalunya, el Govern d'Espanya, el fons europeu FEDER i institucions locals.

Els objectius d'aquesta primera fase són els següents:

- **Crear un centre de coneixement i innovació** de plataformes, institucions i entitats internacionals i locals que treballin conjuntament en alguns dels principals reptes globals de la societat del segle XXI, en els àmbits de la **sostenibilitat, la salut i l'educació**. També hi haurà un espai reservat per al **programa cultural** amb el Centre d'Interpretació del Modernisme.
- Convertir el recinte en un nou espai destinat al **turisme i a la divulgació del Modernisme**, i generar un nou eix d'atracció cultural i turística Parc Güell - Recinte Modernista - Sagrada Família.
- **Ampliar l'oferta d'espais** per a reunions i congressos amb set-centes places en deu espais de diferents cabudes.

Està previst que a l'abril del 2013 ja s'hagin rehabilitat tres pavellons, que s'obriran al públic a final del 2013.



Visita als soterranis del Recinte Modernista de Sant Pau



Foto de grup de la delegació del PEMB

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

Visita al Gran Teatre del Liceu

Una delegació del PEMB va visitar el 19 de desembre les instal·lacions del Gran Teatre del Liceu. El director general, Joan Francesc Marco, els va rebre i el director tècnic, Xavier Sagrera, va acompanyar els visitants per diferents espais: escenari, àrea de serveis, camerinos, sales d'assaig, boxes, etc.

El Gran Teatre del Liceu, creat el 1847 a la Rambla de Barcelona, és un teatre d'òpera que ha mantingut al llarg dels anys la seva funció de centre cultural i artístic. És un dels símbols de la ciutat i contribueix notablement a la projecció cultural arreu del món de l'àrea metropolitana de Barcelona.

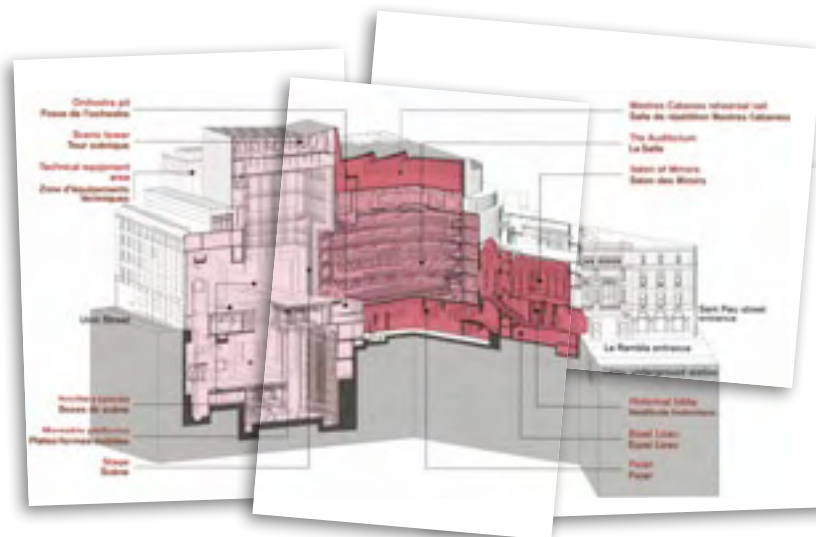
Actualment és un teatre de titularitat pública (Generalitat de Catalunya, Ajuntament de Barcelona, Diputació de Barcelona i Ministeri de Cultura), administrat per la Fundació del Gran Teatre del Liceu, que incorpora, a més de les institucions esmentades, el Consell de Mecenatge i la Societat del Gran Teatre del Liceu.

De la visita es desprèn la gran complexitat de la gestió dels diferents espectacles que ofereix el teatre, l'engranatge i la maquinària necessaris per poder oferir-los al públic amb la qualitat habitual i l'equip humà que hi treballa.

Cal destacar que el Liceu –a més de ser un referent mundial en el camp de l'òpera i de la música– actua com a motor d'empenta per a altres sectors culturals de Barcelona.



Xavier Sagrera explica l'estructura interna del Gran Teatre del Liceu



Tall transversal de l'estructura interna del Liceu

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

NOUS HORIZONS PER A L'ECONOMIA METROPOLITANA

El Pla Estratègic Metropolità de Barcelona (PEMB) va organitzar, conjuntament amb el Cercle d'Economia, el cicle de seminaris **"Nous horitzons per a l'economia metropolitana"**, en què es va tractar dels projectes que ha estat desenvolupant el PEMB en tres àmbits d'activitat que es consideren prioritaris i que demanen l'estreta col·laboració entre institucions i empreses: indústria, salut i construcció.

PRIMERA SESSIÓ: La innovació i la pime industrial

La primera sessió, centrada en l'àmbit de la indústria, es va fer el 27 de novembre.

Hi van intervenir les persones següents:

- **Teresa García-Milà**, membre de la Junta del Cercle d'Economia.
- **Carlos Losada**, president de la Comissió d'Estratègia del PEMB.
- **Oriol Guixà**, coordinador de la Comissió de Competitivitat Industrial del PEMB.

Membres de la taula rodona:

- **Josep M. Martorell**, director general de Recerca, en funcions, del Departament d'Empresa i Ocupació.
- **Ramon Pastor**, director general del negoci d'impressió de gran format de Hewlett-Packard.
- **Albert Cot**, director d'Innovació en Energia i Sistemes de Comsa Emte.
- **Àlex Monzó**, Business Development Manager de Sensefields.

Segons va explicar el president de la Comissió d'Estratègia del PEMB, Carlos Losada, el treball de la Comissió de Competitivitat Industrial es fonamenta en un dels reptes definits al Pla estratègic metropolità de Barcelona - Visió 2020: **"Posada al dia i potenciació de la indústria i dels sectors tradicionals"**.

El sector industrial, d'àmplia tradició a Catalunya, continua tenint un pes econòmic molt important i un elevat percentatge d'ocupació (18%). Per aquest motiu, cal dotar-lo de les eines necessàries que li permetin recuperar, mantenir i augmentar la seva competitivitat.

Gràcies a les reflexions dels membres de la Comissió de Competitivitat Industrial, s'han trobat noves vies de desenvolupament i reactivació del sector industrial, que cal explorar perquè poden ser una bona opció per ajudar la metròpolis a sortir de la crisi econòmica actual.

El projecte més destacat en què ha treballat durant el 2012 aquesta comissió és **el compromís de les grans empreses de Catalunya per a la modernització del sector industrial**. L'objectiu d'aquest projecte és aconseguir que un grup de pimes industrials innovin en els seus productes, processos i estratègies gràcies a l'ajuda d'experts d'alt nivell que treballen en centres de recerca de l'AMB, i, d'aquesta manera, aprofitar l'excel·lent talent global que hi ha a la metròpolis.

L'objectiu no és tant concretar projectes d'innovació com suggerir idees de millora i consolidar uns hàbits de col·laboració entre empreses i investigadors.

Els representants del sector industrial van explicar els seus projectes d'innovació i la manera com treballen conjuntament les empreses tractores i les pimes. Segons paraules de Ramon Pastor, **"el treball conjunt de les empreses tractores i les pimes és una recepta catalitzadora que contribuirà a remuntar la crisi, ja que aquestes empreses creen un teixit industrial de gran potència innovadora"**.



A. Cot, A. Monzó, O. Guixà, T. García-Milà, C. Losada, J. M. Martorell i R. Pastor

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

SEGONA SESSIÓ: La salut, un gran potencial

L'11 de desembre es va celebrar la segona sessió que va tractar sobre el potencial de l'àmbit de la salut. Hi van assistir prop de cent persones.

La funció de la Comissió de Sectors Emergents, que coordina Montserrat Vendrell, és identificar projectes estratègics, alinear els interessos dels diferents agents implicats i impulsar aquests projectes.

La salut és un sector amb gran potencial, que pot esdevenir un dels motors de l'economia metropolitana. Catalunya pot competir a escala mundial ja que disposa de grans professionals, equips mèdics i centres de referència, però els resultats no són tan bons com seria d'esperar. No se'ls ha dotat de l'equipament tècnic necessari per poder posar en pràctica tots els seus coneixements. És fonamental, doncs, que la tecnologia tingui un paper molt més destacat del que ha tingut fins ara.

A l'acte hi van intervenir:

- **Miquel Nadal**, vocal de la Junta Directiva del Cercle d'Economia.
- **Montserrat Vendrell**, coordinadora de la Comissió d'Estratègia de Sectors Emergents.
- **Josep Piqué**, director general de l'Hospital Clínic i Provincial de Barcelona.

Membres de la taula rodona:

- **James Dixon**, European Sales Manager, Systems Integration, Medical Systems Division d'Olympus Europa Holding GmbH.
- **Antonio de Lacy**, cap del Servei de Cirurgia Gastrointestinal de l'Hospital Clínic de Barcelona i president del BIMA (Barcelona International Medical Academy).
- **Josep Samitier**, director associat de l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC) i delegat del rector de la UB per al Campus d'Excel·lència International Health.

El sector de la salut està patint greus problemes a causa de la crisi, ja que s'ha reduït substancialment la despesa destinada a l'àmbit sanitari.

La recerca i la innovació en biomedicina tenen molt futur, però cal que hi hagi una estreta col·laboració entre els professionals que hi treba-



A. de Lacy, J. Piqué, M. Vendrell, M. Nadal, J. Dixon i J. Samitier

llen. Per aquest motiu, l'Hospital Clínic aposta per un model de treball interdisciplinari en què intervenen diferents equips (alguns dels quals no pertanyen al sector de la medicina: enginyers, informàtics, etc.). Els millors projectes són, precisament, resultat d'aquest treball en equip. Un bon exemple d'aquesta manera de treballar és el projecte que impulsa Antonio de Lacy.

En els darrers anys s'ha produït un canvi de paradigma en l'àmbit de la cirurgia. Si abans es considerava imprescindible fer grans incisions perquè l'operació fos un èxit, ara es defensa una cirurgia no invasiva en què els talls es redueixen el màxim possible o, simplement, desapareixen i s'usen els orificis humans ja existents. Aquest tipus de cirurgia és menys agressiva per al pacient i, el més important, redueix notablement el risc d'infecció.

Des de fa temps el Clínic col·labora estretament amb Olympus per tal d'incorporar els darrers descobriments tecnològics als quiròfans. Ja s'està construint al Clínic un prototipus de quiròfan ultramodern –anomenat *Optimus*– que permetrà posar a la pràctica tota aquesta tecnologia en benefici dels pacients i augmentar la seva qualitat de vida.

Aquest prototipus de quiròfan posicionarà l'Hospital Clínic –i, de retruc, Barcelona i l'àrea metropolitana– en el focus d'atenció de la comunitat

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

mèdica internacional. Aquest exemple serveix per assenyalar com la salut és avui dia un sector que genera indústria i pot esdevenir un motor per al desenvolupament de l'economia.

Algunes de les **conclusions** a què es va arribar en aquesta sessió són les següents:

- Catalunya disposa de molt bons professionals i centres mèdics de referència, però no s'aconsegueix el resultat que seria d'esperar.
- La salut és un àmbit de gran potencial que pot contribuir decisivament a la millora de l'economia metropolitana i a la sortida de la crisi.
- Hi ha un canvi de paradigma en la cirurgia que afecta la seva pràctica: s'ha passat a un model de cirurgia no invasiva.
- Els equips de treball ja no són exclusivament mèdics, sinó interdisciplinaris, la qual cosa millora la qualitat dels projectes que es desenvolupen.
- És fonamental incorporar noves tecnologies a la pràctica mèdica perquè el personal mèdic pugui posar en pràctica tots els seus coneixements.

TERCERA SESSIÓ: La construcció, sector de futur

El 18 de desembre es va celebrar el tercer seminari amb l'objectiu d'analitzar l'actual crisi del sector de la construcció i debatre les possibles opcions que es plantegen per remuntar-la. L'acte va comptar amb la presència de l'alcalde de Barcelona i president del Consell General del PEMB, Xavier Trias, i un centenar d'assistents.

En aquesta sessió hi van intervenir les persones següents:

- **Anton Costas**, vicepresident del Cercle d'Economia.
- **Sergi Ferrer-Salat**, coordinador de la Comissió de Sostenibilitat Ambiental del PEMB.
- **Jordi Tudela**, coordinador de la Comissió de Cohesió Social del PEMB.

Introductor:

- **Alberto Cuchi**, professor del Departament de Construccions Arquitectòniques I de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Membres de la taula rodona:

- **Felip Pich-Aguilera**, arquitecte i soci de Picharchitects.
- **Valentín Alfaya**, director de Qualitat i Medi Ambient de Ferrovial.
- **Josep Miarnau**, conseller delegat de Comsa Emte.
- **Javier Peña**, director científic del Mater. Centre de Materials del FAD.
- **Enric Rovira-Beleta**, arquitecte director de Rovira-Beleta Accessibilitat i professor responsable de l'Àrea d'Accessibilitat a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura (ESARQ) de la Universitat Internacional de Catalunya (UIC).

El sector de la construcció a Espanya s'ha dedicat tradicionalment a la producció de nous edificis; actualment el 35% d'aquests edificis tenen més de cinquanta anys. La demanda en el futur, però, no augmentarà i, per tant, és necessari una nova visió basada en el concepte d'habitabilitat dels edificis ja existents. Així mateix, l'envelliment creixent de la població augmenta la demanda d'accessibilitat dels edificis.

El 2050, el 70% de la població mundial viurà a les ciutats i, en conseqüència, la majoria d'emissions de CO₂ es produiran en aquests nuclis. El futur del planeta depèn, doncs, de la manera com es dissenyin les ciutats. Tot i que Barcelona és un bon referent en molts àmbits, sembla que no ho és tant en el de sostenibilitat ambiental.



Tercera sessió del cicle de seminaris (18 de desembre de 2012)

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

El Consell i el Parlament Europeu han determinat en la seva Estratègia Europa 2020 que **l'eficiència energètica és un dels cinc objectius clau de la UE per afrontar la crisi**.

Davant d'aquesta situació, el PEMB proposa als sectors vinculats a la construcció i la rehabilitació d'edificis la signatura del Compromís per a la sostenibilitat i l'accessibilitat per a tothom en la rehabilitació i nova construcció d'edificis a l'àmbit metropolità de Barcelona, resultat del treball conjunt de la Comissió de Sostenibilitat Ambiental i la Comissió de Cohesió Social del PEMB.

Algunes de les **idees** que els experts convidats a aquesta sessió van plantejar sobre el sector de la construcció van ser les següents:

- Està passant un moment difícil, però és un sector molt important i ha de continuar sent-ho. La internacionalització podria contribuir a sortir de la crisi, però aquesta opció només està a l'abast de les grans empreses.
- És una font de negoci important i la seva reconversió generarà noves ocupacions.
- El seu futur haurà de ser diferent del que ha estat fins ara i s'haurà de centrar en la millora dels edificis ja existents. Si es reorientés cap a la rehabilitació, podria generar molts llocs de treball i compensar els que s'han perdut a causa de la crisi.
- És necessita finançament i un nou entorn legal.
- La rehabilitació no pot ser només energètica, sinó que ha de ser integral (molt vinculada al concepte de sostenibilitat, accessibilitat i confortabilitat).
- Disposem de materials adequats per disminuir les emissions de carboni, però no s'han sabut utilitzar adequadament.
- L'accessibilitat és una bona opció de negoci. El futur del sector està en la rehabilitació accessible, però cal disposar de professionals ben formats en aquesta nova orientació.

En la cloenda, l'alcalde de Barcelona va agrair al Pla Estratègic Metropolità de Barcelona que hagi creat l'entorn adequat per debatre les iniciatives i els projectes que poden contribuir decisivament a la sortida de la crisi, com és el Compromís per a la sostenibilitat i l'accessibilitat per a tothom en la rehabilitació i nova construcció d'edificis, presentat en aquesta sessió.



Intervenció de l'alcalde a la cloenda de l'acte



A. Cuchi, S. Ferrer-Salat, A. Costas i J. Tudela

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

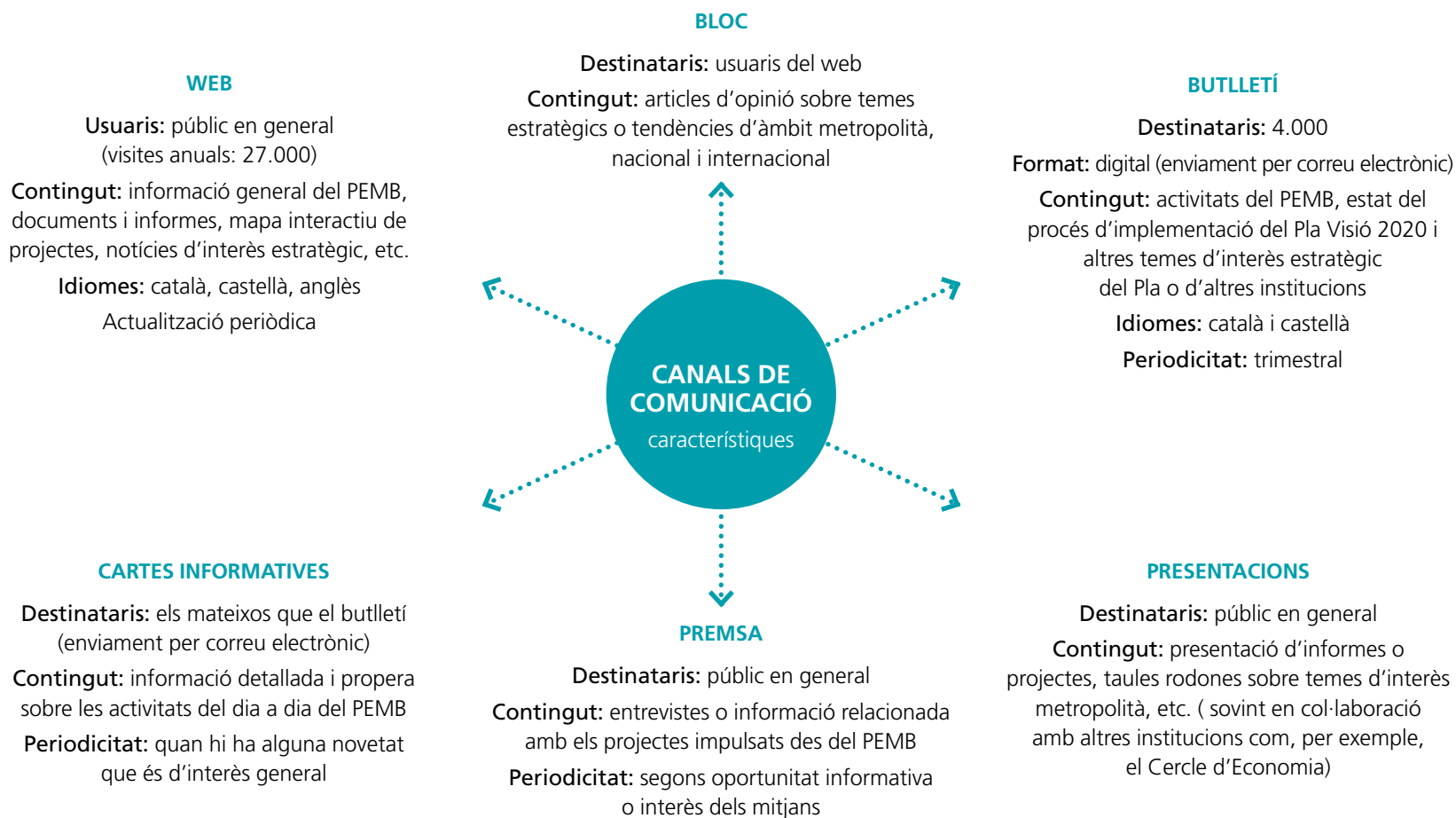
PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

COMUNICACIÓ

Amb l'objectiu de donar a conèixer els informes, iniciatives i projectes que el PEMB ha impulsat per implementar del Pla estratègic metropolità - Visió 2020, durant el 2012 s'han diversificat els canals de comunicació usats: premsa, web, butlletí, cartes informatives, bloc, presentació d'informes i taules rodones, etc.



PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

Butlletí i cartes informatives

El butlletí és el sistema tradicional de comunicació del Pla. Des de fa un parell d'anys, només s'edita en format digital i amb una periodicitat trimestral. Durant el 2012 s'han editat quatre números: del 36 al 39. Podeu trobar-ne tots els exemplars al web del PEMB (www.pemb.cat).

En paral·lel –i de manera intercalada– s'envien per correu electrònic les cartes informatives, signades pel coordinador general del PEMB. El seu objectiu és oferir informació de primera mà sobre les activitats del Pla o novetats importants, sense haver d'esperar a la publicació del butlletí.

Web i bloc

Durant el 2012 s'han fet alguns canvis en l'estructura interna i de contingut del web per millorar-ne la usabilitat, el posicionament a Google i augmentar el nombre de visites. El monitoratge a través de Google Analytics permet obtenir informació detallada de l'evolució i del seguiment que en fan els usuaris (nombre de visites, pàgines més visitades, tant per cent d'usuaris que el visiten regularment, país de procedència, etc.).

A l'apartat de publicacions, s'ha creat una nova categoria –**informes tècnics de les comissions**– en què es poden trobar els informes que han elaborat les diferents comissions d'Estratègia del PEMB.

Cal destacar la posada en marxa del **bloc** –que actualment conté vint-i-set articles d'opinió– amb l'objectiu de crear un espai de reflexió i d'intercanvi d'opinions. Inclou una eina que permet donar-se d'alta i rebre una notificació automàtica quan es publica una nova entrada. Només cal registrar el correu electrònic a la pestanya que posa “follow”, que trobareu a la banda dreta inferior.

Clicant sobre “follow” s'accedeix a l'eina de registre del correu electrònic que permet rebre les notificacions de les noves entrades.

D'aquesta manera és molt més fàcil fer-ne el seguiment i fer-hi aportacions. Us animem a donar-nos la vostra opinió.

Alguns exemples:

- Ciutats de primera o de segona: la governança importa
- La indústria: un sector essencial per encarrilar una estratègia de creixement econòmic
- Ciutats emergents i ciutats intel·ligents
- La indústria es renacionalitza: tornem a indicadors de productivitat competitiu
- (...)



PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

Prensa

Un dels objectius marcats per a aquest any era aconseguir una presència més gran del PEMB als mitjans de comunicació. Així, durant el 2012 s'han publicat els articles següents:

- **“Rehabilitar per crear ocupació”**. Barcelona té un percentatge alt d'edificis amb deficiències estructurals segons la normativa europea d'habitabilitat que cal que s'actualitzin.
Diners - La Vanguardia (9 de setembre del 2012)
- **“Units per relançar la indústria”**. El Pla Estratègic Metropolità de Barcelona presenta una iniciativa que persegueix modernitzar el conjunt del sector industrial a l'àrea metropolitana de la ciutat i reivindicar la seva importància.
Diners - La Vanguardia (19 d'agost del 2012)
- **“La gestió del sòl metropolità frena la implantació d'empreses”**. El Pla Estratègic reclama superar la dispersió i les contraindicacions per atraure nova inversió.
El Periódico (8 d'octubre del 2012)
- **“Posar al dia la indústria”**. El Pla Estratègic Metropolità de Barcelona posa en marxa un projecte per acostar la innovació a les pimes industrials.
L'Econòmic - El Punt Avui (15 de desembre del 2012)

Aquestes informacions i d'altres que s'han difós en els diferents canals de comunicació del Pla han pretès comunicar els projectes que la Comissió d'Estratègia ha estat impulsant durant el 2012.

Presentacions i taules rodones

Podem destacar la presentació de l'informe elaborat per la Comissió de Prospectiva del PEMB *Les tendències mundials i el seu impacte en les metròpolis* i el cicle de seminaris –coorganitzat amb el Cercle d'Economia– “Nous horitzons per a l'economia metropolitana”. En aquest mateix apartat podem incloure els tres esmorzars estratègics que s'han fet el 2012, com també les visites a instal·lacions de l'AMB ([trobareu informació més detallada a l'apartat d'activitats del PEMB](#)).



5. PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'ÀREA METROPOLITANA



PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

OPERATIU

METROPOLITANS

LOCALS

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

L'èxit de tota estratègia depèn en gran mesura de la seva concreció en projectes que impulsin la transformació cap a la direcció acordada. La visualització d'aquests projectes és una excel·lent manera d'evidenciar les realitats en curs i també d'altres que ja són operatives.

Amb aquest objectiu, el Pla Estratègic Metropolità de Barcelona elabora any rere any el mapa de projectes estratègics –en procés de desenvolupament–, la qual cosa permet ubicar-los en el territori metropolità de Barcelona.

Aquests projectes metropolitans es poden identificar per la seva localització geogràfica i per l'àmbit (bloc temàtic) a què pertanyen: (1) Coneixement, (2) Promoció i projecció internacional, (3) Mobilitat i accessibilitat, (4) Promoció de sectors estratègics, (5) Infraestructures i equipaments urbans, (6) Sostenibilitat i medi ambient.

A més, la memòria inclou una fitxa de cadascun d'aquests projectes amb informació detallada: descripció, objectius, estat d'execució, pressupost previst, mitjans, responsable, pàgina web, etc.

El mapa de projectes 2012 palesa, com una de les seves característiques principals, el desig de reforçar el posicionament internacional de l'àrea metropolitana de Barcelona com a referent en diversos àmbits.

Ja és de manera evident un referent en el projecte del Mobile World Capital –que el 2013 repeteix a Barcelona–, però també en altres àmbits relacionats amb la ciència i la recerca, com per exemple el PRACE, Partnership for Advanced Computing in Europe; la candidatura per a la KIC Innovation for Healthy Living and Active Ageing de la Unió Europea; l'Optimus ISE, el quiròfan del futur; o bé en aspectes d'infraestructures urbanes de present i de futur, com el Live Barcelona o l'ampliació del port de Barcelona.

Així mateix, del conjunt de projectes d'enguany ens agradaria destacar-ne dos que han estat impulsats directament des de l'Associació del Pla Estratègic Metropolità de Barcelona: el Programa per a la innovació a la indústria i el Compromís per a la sostenibilitat i accessibilitat per a tothom, en la rehabilitació i nova construcció d'edificis a l'àmbit metropolità de Barcelona.

El primer és de caràcter sectorial i busca promoure la relació entre determinats centres de recerca bàsica del territori –que tenen un elevat nivell d'excel·lència mundial reconeguda– i un ampli conjunt d'empreses industrials petites i mitjanes “invitades” a participar en el programa per les grans empreses tractores del nostre entorn.



Francesc Santacana

Coordinador general del Pla Estratègic Metropolità de Barcelona

L'objectiu és facilitar la connexió entre els dos actors –empreses i investigadors– i identificar, en la mesura del possible, innovacions de caràcter disruptiu en diferents àrees de l'empresa. Tot plegat, amb la finalitat de reforçar el teixit industrial i la competitivitat de la nostra economia.

El segon –Compromís per a la sostenibilitat i accessibilitat per a tothom, en la rehabilitació i nova construcció d'edificis a l'àmbit metropolità de Barcelona– pretén obrir nous horitzons en un sector en recessió, com és el de la construcció.

Es tracta d'un projecte de concertació social en el sector econòmic de la construcció amb el qual es pretén que tots els agents que hi intervenen es comprometin en la transformació cap a unes pràctiques de construcció sostenible i amb un disseny universal que permeti l'accessibilitat per a tothom. Així mateix, amb aquest projecte també es vol accentuar la referència internacional de Barcelona en l'àmbit de la sostenibilitat, l'estalvi energètic i l'accessibilitat universal dels edificis i equipaments.

Aquest capítol de la memòria ens ofereix també una perspectiva d'altres projectes estratègics: els que ja s'han acabat i, per tant, són operatius. Es tracta, doncs, d'aquelles iniciatives que han format part del mapa en anys anteriors i que en l'actualitat ja estan en funcionament.

Són, per tant, un nombre important de projectes que a hores d'ara signifiquen un actiu molt rellevant per al territori i que ens ofereixen grans oportunitats de futur. Ens referim, entre d'altres, a equipaments de primer nivell en la recerca bàsica, nous equipaments per a la ubicació de noves activitats econòmiques, infraestructures de comunicacions i nous parcs de negocis. A més, són projectes amb una distribució geogràfica força disseminada –es localitzen per tot el conjunt de l'àrea metropolitana de Barcelona–, la qual cosa accentua la seva capacitat de desenvolupament equilibrat.

IMATGE: VAN ORT



PROJECTES OPERATIUS

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

OPERATIUS

METROPOLITANS

LOCALS

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

PROJECTES OPERATIUS

Els projectes que s'han fet realitat en el decurs de l'any o estan ja en una fase final es traslladen a la relació de projectes operatius. Aquesta dinàmica ens permet observar si, al llarg del temps, els projectes que en el seu moment eren en una fase inicial s'arriben a concretar i es duen a terme segons el que estava previst.

A les pàgines següents trobareu una descripció dels catorze projectes que durant l'any 2012 s'han incorporat a la llista dels projectes operatius, que són:

- REHABILITA - Tecnologies disruptives per a la rehabilitació del futur (Badalona)
- Centre de Recerca Biomèdica Cellex de l'IDIBAPS (Barcelona)
- Barcelona Campus, clúster d'educació superior (àrea metropolitana de Barcelona)
- Incubadora publicoprivada Almogàvers Business Factory (Barcelona i àrea metropolitana)
- Parc de l'Alba (Cerdanyola del Vallès)
- Innobaix - Agència d'Innovació Industrial i Coneixement del Baix Llobregat (comarca del Baix Llobregat)
- Biopol'H (L'Hospitalet de Llobregat)
- Campus de l'Alimentació de Torribera (Santa Coloma de Gramenet)
- Parc de Negocis de Viladecans (Viladecans)
- Nou model de xarxa de bus: noves línies RetBus d'altres prestacions i evolució de les línies convencionals (àrea metropolitana de Barcelona)
- Línia d'alta velocitat Madrid-Barcelona-frontera francesa (Barcelona i Figueres)
- Carril BusVAO a la C-58 (àrea metropolitana de Barcelona)
- KIC InnoEnergy (Barcelona, Sant Cugat i Sant Adrià de Besòs)
- Recuperació social i ambiental de l'espai fluvial del riu Llobregat en el seu tram metropolità (conca del Llobregat)

Així mateix, una visió dels projectes estratègics que han passat a ser operatius en els darrers vuit anys ens mostra una imatge clara de la transformació de l'AMB cap a una societat innovadora i estratègicament més ben posicionada respecte dels nous reptes.

Principals projectes estratègics que han transformat l'AMB en els darrers vuit anys

Coneixement i promoció econòmica:

- BioRegió catalana (2005)
- Centre Tecnològic de l'Aeronàutica i l'Espai de Catalunya - CTAE (2005)
- Parc Mediterrani de la Tecnologia de Castelldefels (2005)
- Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (2005)
- Superordinador MareNostrum (2005)
- Parc Tecnològic Barcelona Nord (2006)
- Porta22, espai de noves ocupacions (2006)
- Citilab Can Suris (2006)
- Barcelona Graduate School of Economics (2007)
- Barcelona Creativa (2007)
- ESADE Creapolis (2008)
- CETaqua, Centre Tecnològic de l'Aigua (2008)
- Parc Barcelona Media (2008)
- Microsoft Pre-Incubation Program (2008)
- HiT Barcelona (2009)
- Mater, Centre de Materials del FAD (2009)
- Institut de Recerca en Energia de Catalunya (2009)
- Font de Ilum de sincrotró Alba (2011)
- Cibernàrium (2011)
- Ampliació del Parc Científic de Barcelona (2011)
- Ampliació del recinte de la Fira de Barcelona Gran Via (2011)
- Barcelona Campus, clúster d'educació superior (2012)
- Centre de Recerca Biomèdica Cellex de l'IDIBAPS (2012)

Sostenibilitat:

- Depuradora del Llobregat (2004)
- Ecoparcs (2004)
- Parc Agrari del Llobregat (2004)
- Parc natural litoral del delta del Llobregat (2004)
- Planta biològica de la depuradora del Besòs (2006)
- Calor amb biomassa per a equipaments sanitaris i educatius (2007)
- Regeneració d'aigües a la planta del Baix Llobregat (2008)
- Dessalinitzadora de la conca del Llobregat (2009)
- Recuperació social i ambiental de l'espai fluvial del riu Llobregat en el seu tram metropolità (2012)

Connectivitat:

- Tramvia (2004)
- Nova línia de ferrocarril El Papiol - Mollet (2005)
- Perllongament de la línia 3 de metro Canyelles - Trinitat Nova (2008)
- ZAL del port de Barcelona (2008)
- Ampliació de l'aeroport de Barcelona (2009)
- Línia d'alta velocitat Madrid-Barcelona-frontera francesa (2012)

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

OPERATIUS

METROPOLITANS

LOCALS

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

CONEIXEMENT I PROMOCIÓ ECONÒMICA

REHABILITA - Tecnologies Disruptives per a la Rehabilitació del Futur

BADALONA

L'objectiu principal del projecte és contribuir a fer evolucionar la rehabilitació, garantint que les persones amb una discapacitat puguin rebre un tractament de rehabilitació personalitzat, d'intensitat suficient, durant el període de temps necessari i a un cost sostenible. Així mateix, el projecte vol desenvolupar plataformes de prestació de serveis de rehabilitació que facin possible el desenvolupament d'una pràctica de la rehabilitació basada en l'evidència. El projecte pretén oferir noves respostes i solucions orientades a millorar l'eficàcia i la sostenibilitat del procés rehabilitador.

Durant el 2012 s'ha treballat en el desenvolupament dels prototips finals del projecte, basats en teixits sensoactius intel·ligents, entorns virtuals interactius, xarxes virtuals interoperables i segures d'informació clínica, dispositius robòtics amb capacitats avançades de percepció i acció i tecnologies d'adaptació intel·ligent de teràpies.

El projecte té prevista la seva finalització el 31 de març del 2013, després de la pròrroga concedida pel CDTI. Durant aquest període, s'està enllestitint la integració de les diferents solucions tecnològiques desenvolupades, per tal de donar resposta als quatre escenaris Rehabilita que es presentaran com a resultat del projecte i primer pas en el canvi de paradigma rehabilitador.

RESPONSABLE: **Josep M. Tormos Muñoz**, COORDINADOR D'INVESTIGACIÓ DE L'INSTITUT GUTTMANN



CONEIXEMENT I PROMOCIÓ ECONÒMICA

Centre de Recerca Biomèdica CELLEX de l'IDIBAPS

BARCELONA

La recerca biomèdica és una carrera de fons en la qual una institució s'ha de reforçar constantment. L'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) és un centre de recerca vinculat a l'Hospital Clínic de Barcelona, la Universitat de Barcelona (UB) i el Consell Superior d'Investigacions Científiques (IIBB-CSIC), que forma part de la Institució CERCA (Centres de Recerca de Catalunya) de la Generalitat de Catalunya. Gràcies, principalment, a una donació de la Fundació CELLEX a la UB, s'han reformat i equipat 5.150 m² de laboratoris, serveis científics i tecnològics i espais annexos a les cinc plantes de l'ala sud de la Facultat de Medicina; quatre de les quals s'han cedit a l'IDIBAPS.

El Centre de Recerca Biomèdica CELLEX, inaugurat el gener del 2013, és doncs fruit d'una ambiciosa col·laboració entre el sector públic i el sector privat. Es tracta d'un espai equipat amb les darreres tecnologies i comoditats que respecta l'arquitectura exterior original, un edifici centenari que és patrimoni arquitectònic de la ciutat. A l'interior hi tenen cabuda més de dos-cents investigadors, procedents de vint-i-tres grups de recerca de l'IDIBAPS, que desenvolupen una recerca translacional de primer ordre vinculada a àrees com l'oncologia, cardiologia, malalties autoimmunes, malalties infeccioses, malalties respiratòries, neurociències i malalties neurodegeneratives, nefrologia i urologia.

RESPONSABLE: **Ramon Gomis**, DIRECTOR DE L'INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (IDIBAPS)

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

OPERATIUS

METROPOLITANS

LOCALS

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

CONEIXEMENT I PROMOCIÓ ECONÒMICA

Barcelona com a clúster d'educació superior - Barcelona Centre Universitari (BCU)

BARCELONA

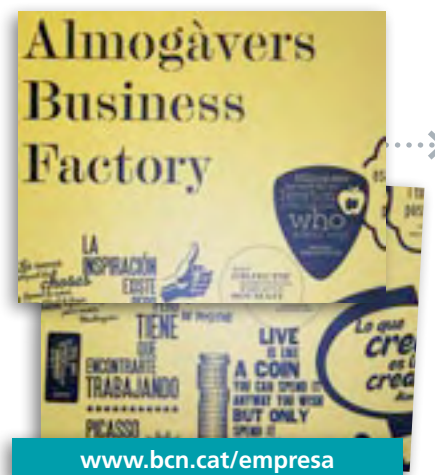
L'objectiu del clúster d'educació superior és posar en valor l'oferta educativa de Barcelona incloent-hi universitats i escoles de negoci. El clúster en permetrà la promoció internacional, amb el suport de les institucions educatives que el conformen, amb la finalitat d'atraure estudiants i científics d'arreu del món. A més, l'objectiu del clúster també és reforçar i millorar l'oferta de les institucions educatives locals, per augmentar el nombre de programes d'excel·lència, l'obertura als mercats exteriors i l'establiment d'aliances estratègiques amb les principals institucions educatives i els instruments de govern per facilitar el flux d'estudiants entre diferents països.

El BCU té una cooperació publicoprivada única. Amb aquesta entitat es vol posicionar Barcelona com a ciutat universitària internacional amb un sistema d'educació superior que incentivi la innovació, l'atracció de talent i la creativitat.

Per al futur es pretén coordinar i actualitzar l'oferta del sistema universitari i de recerca del Barcelona Global Masters amb el portal Study in Catalonia. L'Ajuntament de Barcelona i el Govern català aposten decididament per les universitats, escoles de negoci i les empreses, i es pot afirmar que l'èxit en la tradicional col·laboració publicoprivada ha estat la clau de la transformació de Barcelona.

Durant el 2013 es preveu l'actualització i edició de la guia *The Higher Education Sector in Barcelona*.

RESPONSABLE: **Montse Serret**, DIRECTORA DE BARCELONA CENTRE UNIVERSITARI - FUNDACIÓ BOSCH I GIMPERA



CONEIXEMENT I PROMOCIÓ ECONÒMICA

Incubadora d'empreses Almogàvers Business Factory

BARCELONA

L'Almogàvers Business Factory (ABF) és una incubadora d'empreses que promou l'Ajuntament de Barcelona en col·laboració publicoprivada amb universitats, centres de recerca, associacions professionals i entitats del món del finançament.

L'ABF és el tercer espai impulsat per l'Ajuntament de Barcelona destinat a la incubació i al creixement empresarial de la ciutat. Es tracta d'entorns innovadors en els quals engegar l'activitat empresarial per consolidar amb més garanties les bases del creixement competitiu. En aquest sentit, néixer a la incubadora impulsada per Barcelona Activa és sinònim de més expectatives de supervivència, atès que més del 80% de les empreses instal·lades continua en funcionament al quart any de vida.

El model de l'ABF és un model innovador basat en el partenariat publicoprivat i en un lògica "d'incubadora d'incubadores" que compta amb nou entitats col·laboradores que aporten projectes empresarials del seu entorn perquè siguin incubats amb la participació experta de Barcelona Activa. Les entitats col·laboradores són: la Universitat Pompeu Fabra (UPF), Ecommerce Global Incubator (EGI), Nauta, AppStylus, McCann, Fundació INLEA, Fundació Baneito, Dinamon i Bihoop.

L'any 2012 la incubadora Almogàvers Business Factory ha acollit trenta-una empreses i quinze projectes en fase de preincubació, que han generat cent onze llocs de treball.

RESPONSABLE: **Montse Basora**, DIRECTORA OPERATIVA D'EMPREENDORIA DE BARCELONA ACTIVA

Parc de l'Alba

CERDANYOLA DEL VALLÈS

El Parc de l'Alba és una de les actuacions urbanístiques més rellevants d'Europa i té la vocació d'esdevenir un motor del desenvolupament de l'economia i la innovació catalanes.

Aquesta iniciativa pública està promoguda conjuntament per l'Incasol i l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès, i gaudeix d'una ubicació estratègica al cor de l'eix empresarial de la B-30, entre el sincrotró Alba, el Campus UAB i el PTV. Està creant un parc científic i tecnològic capdavanter en l'àmbit europeu, dotat d'infraestructures de darrera generació i envoltat de zones verdes, espais residencials i equipaments.

L'any 2011 el Parc de l'Alba va inaugurar una central de poligeneració energètica pionera a escala europea, que produeix simultàniament electricitat, fred i calor.

Durant l'any 2012 s'han finalitzat diverses actuacions d'interès mediambiental, com ara la primera fase del corredor verd del Parc de l'Alba, i s'ha iniciat la construcció de nous edificis empresarials.

El Parc de l'Alba ha reservat 30.000 m² amb l'objectiu d'allotjar un clúster de centres de processament de dades (CPD) per fer front a les demandes específiques d'aquest tipus de serveis. Comptarà amb un subministrament elèctric de 30 MW i, addicionalment, un subministrament redundant des de la planta de poligeneració de 24 MW.

Durant l'any 2013 s'iniciarà la construcció de dos nous CPD.

RESPONSABLE: **Pere Solà i Busquets**, DIRECTOR DEL CONSORCI URBANÍSTIC CENTRE DIRECCIONAL DE CERDANYOLA DEL VALLÈS - PARC DE L'ALBA



Innobaix, Agència d'Innovació Industrial i Coneixement del Baix Llobregat

COMARCA DEL BAIX LLOBREGAT

El Baix Llobregat ha estat un centre de producció industrial de primer ordre, que en els darrers anys s'ha convertit en node de les xarxes de transport i logística de Catalunya. El gran repte d'Innobaix és fer evolucionar el Baix Llobregat cap a un model econòmic més basat en el coneixement, la innovació i l'emprenedoria empresarial.

L'agència, posada en marxa el 2010, s'estructura en cinc grans àrees de treball: innovació, noves externalitats, gestió de talent, comunicació i xarxa de treball, formació i ocupació. Durant el 2012, Innobaix ha generat projectes en diferents àmbits:

- Innovació oberta, que amb un total de 30 empreses i entitats participants, s'han presentat 8 projectes i en té 5 en desenvolupament.
- Emprenedoria corporativa, que pretén generar una plataforma per desenvolupar empreses d'impacte en el territori. Hi han participat 24 empreses, s'han presentat 14 projectes i 10 més estan en fase d'anàlisi.
- InnobaixEduca, per promoure la innovació i la creativitat entre els nens i nenes de segon de primària.
- Mapa d'innovació comarcal, una eina que dona visibilitat a la innovació que es du a terme a la comarca en els diferents sectors.

Durant el 2013, es preveu continuar amb els mateixos projectes i començar-ne altres de promoció de la innovació i l'emprenedoria amb altres entitats, com la Universitat Politècnica de Catalunya i el Consell Comarcal del Baix Llobregat.

RESPONSABLE: **Luís Bahamonde Falcón**, PRESIDENT D'INNOBAIX

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

OPERATIUS

METROPOLITANS

LOCALS

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

CONEIXEMENT I PROMOCIÓ ECONÒMICA

Biopol'H

L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

Biopol'H ha tingut com un dels seus objectius prioritaris promoure el desenvolupament i la innovació a partir de les institucions dedicades a la tasca assistencial i/o a la recerca en el que anomenem espai Biopol'H, com també dels nous agents pròxims o llunyans que tenen interès en interaccionar en aquest entorn.

Entre els anys 2009 i 2012, Biopol'H s'ha dedicat a la gestió de la innovació en biomedicina sense crear noves estructures, sinó estructurant nous sistemes. Ha portat a terme 40 activitats d'innovació i de comunicació, ha mobilitzat 1.335 persones, entre assistents i participants en les seves activitats, i ha guanyat el Premi a la Millor Idea de l'Any (2009) en el Sistema de Salut.

Entre els anys 2010 i 2012 s'ha habilitat una bioincubadora, en la qual s'havien instal·lat, fins a desembre del 2012, sis empreses i dos grups d'investigació amb projecte empresarial. En relació amb el Parc Empresarial en el seu conjunt, Biopol'H comptava amb catorze empreses adscrites.

Com a resum, l'any 2009, l'activitat de Biopol'H va girar entorn de la constitució i la implantació de Biopol'H; el 2010, entorn de la configuració del clúster; el 2011 va promoure un canvi cultural cap a un nou sistema productiu que impulsés la innovació; i el 2012 l'activitat es va centrar en l'atracció i implantació d'empreses mitjançant l'oferta de serveis.

El desembre del 2012 es va publicar, mitjançant acord de govern, la seva dissolució.

RESPONSABLE: **Ramon López**, DIRECTOR DE BIOPOL'H



www.biopol.cat



www.ub.edu/campusalimentacio

CONEIXEMENT I PROMOCIÓ ECONÒMICA

Campus de l'Alimentació de Torribera

SANTA COLOMA DE GRAMENET

El Campus de l'Alimentació de Torribera, promogut per la Universitat de Barcelona, és el resultat d'un acord entre la Diputació de Barcelona (propietària del recinte de Torribera), l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet i la mateixa Universitat de Barcelona. L'objectiu de l'acord és ubicar en el recinte de Torribera, situat al terme municipal de Santa Coloma i al peu de la serralada de Marina, un entorn universitari dedicat a les ciències relacionades amb l'alimentació en el seu vessant docent, amb ensenyaments de grau i màster, amb la dimensió de recerca, coordinada per l'Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB), i amb activitats de transferència i difusió al sector productiu i a la societat en general.

La Universitat de Barcelona configura aquest campus com un entorn de coordinació d'altres actors dedicats al sector de l'alimentació, en un sentit ampli, entre els quals cal destacar el CETT (Escola Universitària d'Hoteleria i Turisme), i l'obre a l'exterior a través de les necessàries aliances estratègiques adreçades a donar suport a les potencialitats catalanes en aquest camp. El Campus de l'Alimentació de Torribera en l'àmbit d'alimentació i salut està incorporat al projecte de Campus d'Excel·lència Internacional HUBc, com també, per la vinculació docent de la Facultat de Farmàcia, al Campus d'Excel·lència Internacional BKC.

RESPONSABLE: **Màrius Rubiralta Alcañiz**, DIRECTOR DEL CAMPUS DE L'ALIMENTACIÓ DE TORRIBERA

Parc de Negocis de Viladecans

VILADECANS

El Parc de Negocis de Viladecans és un espai obert, innovador, d'activitats econòmiques i ciutadanes, fonamentalment d'intercanvi de coneixements, que aposta pel desenvolupament local des d'una perspectiva integral.

Consta dels espais següents:

- DeltaBcn, el parc d'activitats aeroespacials i de la mobilitat.
- Vilamarina, construcció que allotja un centre comercial, un hotel i habitatges.
- Cúbic, centre de convencions.
- Parc públic de La Marina.
- Bitàgora, diversos equipaments de serveis a la ciutadania i l'oci.
- Viladecans Business Park (VBP), l'espai de negocis per a la ubicació d'empreses intensives en coneixement.
- Zona per a indústries lleugeres no contaminants.

El gener del 2011 es va inaugurar el Delta Business Center, un centre de negocis que, en primer terme, es va ubicar a la planta baixa de l'edifici Dinamarca, amb 1.782 m² disponibles, dins el Viladecans Business Park. El centre ofereix espais de treball polivalents per a empreses i persones emprenedores. La multinacional Unilever, amb més de quatre-cents treballadors, es va instal·lar al Viladecans Business Park.

Durant el 2012 s'ha continuat amb la tasca d'atreure empreses d'alt valor innovador als sectors i l'any 2013 es llançaran noves iniciatives per facilitar la creació de noves empreses.

RESPONSABLE: **Serafín Presmanes Ribas**, GERENT D'SPM
VILADECANS MEDITERRÀNIA, SA



Retbus, nova xarxa de bus de Barcelona

BARCELONA I, COL·LATERALMENT, L'HOSPITALET DE LLOBREGAT, SANTA COLOMA DE GRAMENET I SANT ADRIÀ DEL BESÒS

S'ha dissenyat una nova xarxa de bus per a la ciutat de Barcelona. La nova xarxa consisteix en els elements següents:

- un grup de vint-i-vuit línies d'altres prestacions / prestacions altes: disset en sentit mar-muntanya, vuit en sentit Besòs-Llobregat i tres diagonals,
- totes les línies interurbanes de bus de TMB existents en l'actualitat i part de les urbanes i
- les línies del transport de proximitat, entre les quals hi ha el servei del Bus del Barri.

Durant el 2012 s'ha implantat el primer grup de cinc línies d'altres prestacions: dues verticals (V7 i V21), dues horitzontals (H6 i H12) i una diagonal (D20). I durant tot el 2013 i els anys següents es preveu seguir implantant aquesta xarxa amb un altre grup de línies de les previstes, la tria de les quals es decidirà d'acord amb les necessitats.

RESPONSABLE: **Josep Mención i Camps**, DIRECTOR DELS SERVEIS CENTRALS DE BUS I ADJUNT A LA DIRECCIÓ GENERAL DE TRANSPORTS METROPOLITANS DE BARCELONA

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

OPERATIUS

METROPOLITANS

LOCALS

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

CONNECTIVITAT

Línia d'alta velocitat Barcelona - frontera francesa

PROVÍNCIES DE BARCELONA I GIRONA

El 9 de gener del 2013 va entrar en funcionament la línia d'alta velocitat Barcelona - Figueres, que completa la connexió Madrid - Barcelona - frontera francesa, de 804 km de longitud total, i es constitueix en un dels eixos de comunicació principals entre Espanya i Europa, atès que és també part essencial del corredor del Mediterrani.

La inversió total per a la construcció de l'últim tram Barcelona-Figueres, de 131 km, ha superat els 3.700 milions d'euros, als quals s'han d'afegir les obres executades a les estacions de Barcelona-Sants, Girona i Figueres-Vilafant.

La nova infraestructura permet connectar en alta velocitat les quatre capitals catalanes amb la resta de l'Estat, amb la qual cosa contribueix a la vertebració territorial i la cohesió social. A més, és una línia de tràfic mixt apta per a viatgers i mercaderies, i, per tant, esdevé un motor per al sector logístic ja que es beneficia dels avantatges de la interoperabilitat amb la xarxa europea.

En la seva posada en marxa s'han establert 9 trens diaris per cada sentit, amb una mitjana superior als 2.000 viatgers diaris. El temps de trajecte de Barcelona a Figueres és de 53 minuts, i el més utilitzat, de Barcelona a Girona, és de 37 minuts, mentre que el trajecte complet, de Madrid a Figueres, es fa en 4 hores i 8 minuts.

RESPONSABLE: **Adif**, ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS



CONNECTIVITAT

Carril bus-VAO a la C-58

RIPOLLET, Cerdanyola, Montcada i Reixac i Barcelona

El carril bus-VAO de la C-58 és una nova infraestructura de 6,8 km per potenciar i fer més eficient el transport col·lectiu de viatgers per carretera, tant públic com privat, en la connexió entre el Vallès Occidental i el Barcelonès.

Aquesta via bus-VAO constitueix una calçada de dos carrils que s'ubica a la mitjana de les autopistes C-58 i C-33 i que al llarg de tot el seu recorregut està segregada d'aquestes autopistes, de manera que l'entrada i la sortida a la via bus-VAO es fa pels seus extrems (a l'extrem nord mitjançant una connexió viària amb la C-58 i amb els ramals del nus de Ripollet, i a l'extrem sud mitjançant una connexió amb semàfor a l'avinguda Meridiana).

Aquesta infraestructura és d'ús ordinari exclusiu per a vehicles de transport públic, vehicles d'alta ocupació (els anomenats VAO, amb tres persones o més), motocicletes, vehicles per a persones amb mobilitat reduïda i vehicles ecològics, principalment, i ha estat dissenyada per facilitar l'ús d'aquest tipus de vehicles atès el benefici que comporta pel que fa a la reducció del temps de viatge, més fiabilitat i estalvi econòmic.

Les obres han significat una inversió de 80 milions d'euros. Aquesta via es va posar en servei el 29 d'octubre del 2012.

RESPONSABLE: **Departament de Territori i Sostenibilitat**, Servei Català del Trànsit

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

OPERATIUS

METROPOLITANS

LOCALS

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

SOSTENIBILITAT

KIC InnoEnergy

BARCELONA

La UPC, ESADE, IREC i Gas Natural Fenosa, els socis catalans de KIC InnoEnergy, posen en marxa a Barcelona la xarxa europea més gran de recerca, educació i innovació en energia sostenible, promoguda per l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT), que compta amb una inversió de 700 milions d'euros entre el 2011 i el 2015.

KIC InnoEnergy, empresa creada per l'EIT, té com a eix de negoci l'energia sostenible. La seva missió és dinamitzar la innovació en aquest camp proposant un concepte d'energia sostenible que millori l'impacte sobre el canvi climàtic i que inclogui tot el "mix energètic", considerant conceptes tecnològics actuals i futurs, com ara els següents:

- Les energies renovables (eòlica, solar –inclosa la fotovoltaica i tèrmica– i marina).
- Les xarxes intel·ligents i d'emmagatzematge d'energia.
- L'eficiència energètica.
- La biomassa i l'energia fòssil.
- Les tecnologies netes del carbó.
- L'energia nuclear sostenible i la convergència amb les energies renovables.

Barcelona és la seu del node Iberia que coordinarà els projectes en energies renovables, encara que tots els projectes tindran una dimensió *cross node*, aglutinarà els més grans experts d'Europa d'una determinada temàtica i afavorirà la col·laboració d'organitzacions de diferents països.

RESPONSABLE: **Mikel Lasa**, CC MANAGER KIC INNOENERGY
IBERIA



www.kic-innoenergy.com



www.parcriulllobregat.cat

SOSTENIBILITAT

Recuperació social i ambiental de l'espai fluvial del riu Llobregat en el tram metropolità

MUNICIPIIS DE LA RIBA DEL RIU LLOBREGAT, DES DE MARTORELL AL PRAT DE LLOBREGAT

L'any 2011 van finalitzar les obres corresponents als grans projectes que s'han anat realitzant al Llobregat els darrers anys i que han permès posar en valor l'espai fluvial del tram metropolità del riu anomenat Parc Riu Llobregat.

El tram final del riu, tot i ser un eix vertebrador del territori i donar nom a la comarca, durant anys va quedar oblidat per la ciutadania. Per tal de revertir aquesta dinàmica negativa, l'any 2006 es va constituir el Consorci per a la Recuperació i Conservació del Riu Llobregat, integrat per diferents entitats i liderat per l'AMB, i des d'aleshores s'han fet diferents actuacions per millorar aquest espai.

El Parc Riu Llobregat s'entén, doncs, com una infraestructura ecològica que té camins a ambdós marges del riu per a vianants i bicicletes des del pont del Diable fins a la desembocadura al mar. En aquest recorregut s'inclouen passos transversals, accessos als municipis riberencs i connexions amb el transport públic. Es tracta d'un espai d'oportunitat accessible, amb un paisatge complex de gran riquesa i biodiversitat que, a més a més, compta amb elements de patrimoni històric i amb destacats punts d'interès.

Aquest any 2013, l'AMB continuarà invertint i treballant per tal de promocionar aquest espai verd metropolità i fer del Llobregat un riu per a les persones.

RESPONSABLE: **Antoni Farrero Compte**, COORDINADOR
D'ESPACIS FLUVIALS I PROJECTES ESPECIALS DE L'ÀREA
METROPOLITANA DE BARCELONA



IMATGE: BIEROEN BENNINK

PROJECTES ESTRATÈGICS METROPOLITANS

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

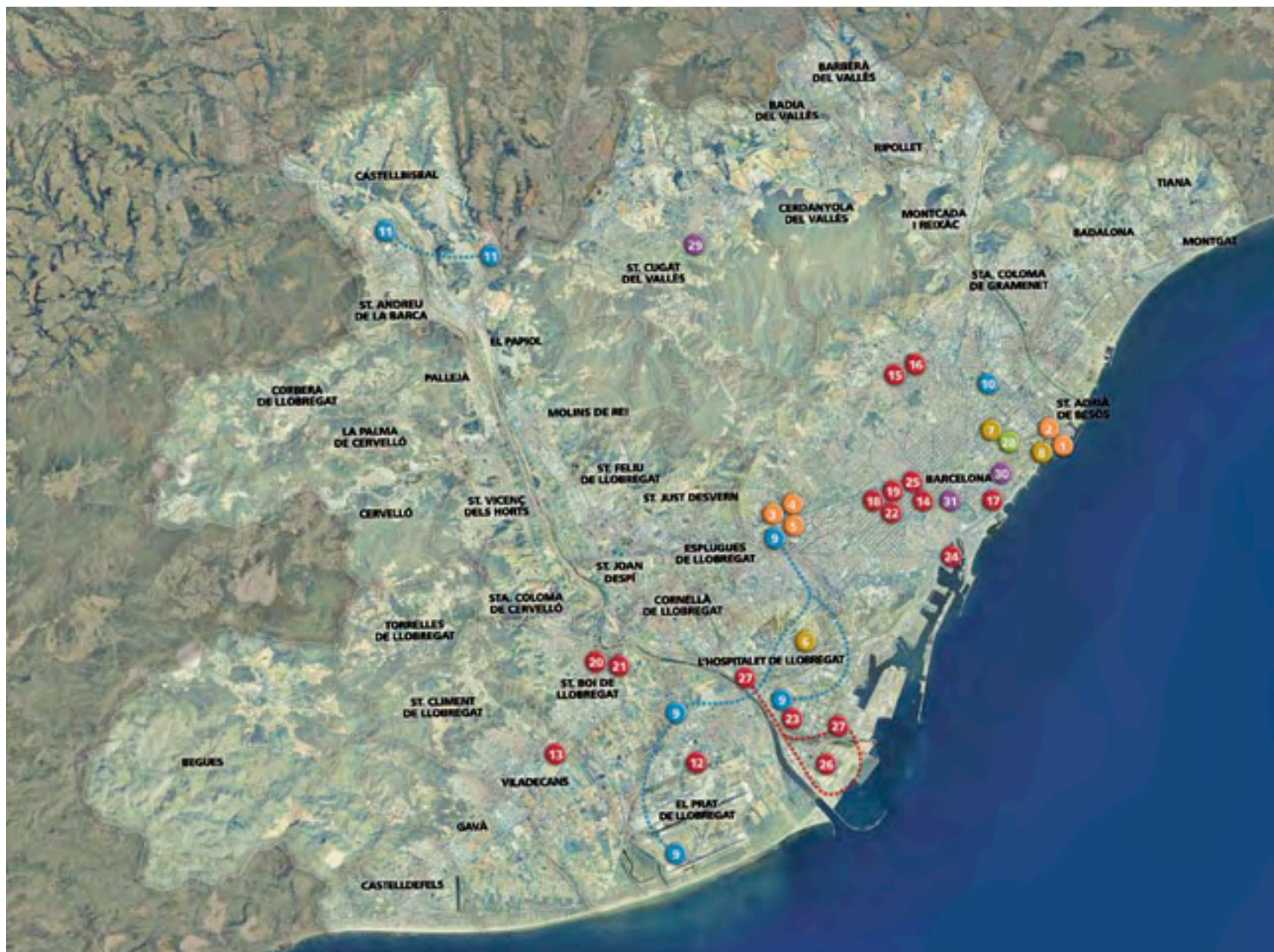
OPERATIUS

METROPOLITANS **MAPA**

LOCALS

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA



PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

OPERATIUS

METROPOLITANS

LOCALS

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

Bloc 1. Coneixement

1. Campus Diagonal-Besós (Sant Adrià de Besós)
2. Fusion for Energy - F4E (Barcelona)
3. Partnership for Advanced Computing in Europe - PRACE (Barcelona)
4. Mont-blanc (Barcelona)
5. ALYA Red (Barcelona)

Bloc 2. Promoció econòmica i projecció internacional

6. BIZ Barcelona (Barcelona i àrea metropolitana)
7. Barcelona Smart City Campus (Barcelona)
8. Barcelona KEY - Knowledge Economy Yard (Barcelona i Sant Adrià de Besós)

Bloc 3. Mobilitat i accessibilitat

9. Construcció de la Línia 9 de metro (àrea metropolitana de Barcelona)
10. Sant Andreu - la Sagrera: sistema ferroviari i projecte urbà (Barcelona)
11. Connexió entre l'A2 i l'A7 a l'alçada de Castellbisbal (El Papiol, Castellbisbal i Sant Andreu de la Barca)

Bloc 4. Promoció de sectors estratègics

Aeronàutic

12. Projectes de suport al desenvolupament de l'àrea aeroportuària de l'Aeroport de Barcelona – El Prat (El Prat de Llobregat, Viladecans i Sant Boi de Llobregat)
13. Delta Bcn, consorci pel desenvolupament del Parc empresarial d'activitats aeroespacials i de la mobilitat (Viladecans)

Audiovisual/TIC

14. Barcelona Mobile World Capital (Barcelona, L'Hospitalet de Llobregat)

BioRegió/Salut

15. Consorci Internacional del Genoma del Càncer - ICGC (Barcelona)
16. Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica - CNAG (Barcelona)
17. BarcelonaBeta Brain Research Center (Barcelona)
18. European Center for Innovation in Surgery and Interventional Procedures (Barcelona)
19. Prototip Optimus d'entorn quirúrgic integral a l'HBC (Barcelona)
20. Clúster de Salut Mental de Catalunya (Sant Boi de Llobregat)
21. Centre d'excel·lència internacional per a la salut mental de Catalunya, CEISAM (Sant Boi de Llobregat)
22. Candidatura de Barcelona per acollir la KIC Innovation in Healthy Living and Active Ageing (Barcelona)
23. Candidatura de Barcelona per acollir la KIC Food for the Future (Barcelona)

Indústria

24. Programa "Doctorats industrials" (àrea metropolitana de Barcelona i resta de Catalunya)
25. Programa per a la innovació a la indústria (àrea metropolitana de Barcelona)

Logística

26. Port de Barcelona. Ampliació sud (Barcelona i el Prat de Llobregat)
27. Nous accessos sud, ferroviari i viari, en l'ampliació del port de Barcelona (Sant Joan Despí, Cornellà del Llobregat, l'Hospitalet de Llobregat, el Prat de Llobregat i Barcelona)

Bloc 5. Infraestructures i equipaments d'impacte urbà

28. 22@Barcelona, el districte de la innovació (Barcelona)

Bloc 6. Sostenibilitat i medi ambient

29. Projecte LIMA - Low Impact Mediterranean Architecture (Sant Cugat del Vallès i Barcelona)
30. LIVE Barcelona - Logística per a la Implantació del Vehicle Elèctric (Barcelona i àrea metropolitana)
31. Compromís per a la sostenibilitat i l'accessibilitat per a tothom en la rehabilitació i nova construcció d'edificis a l'àmbit metropolità de Barcelona (àrea metropolitana de Barcelona)

1. Campus Diagonal-Besòs

SANT ADRIÀ DE BESÒS

Les obres del Campus Diagonal-Besòs continuen a bon ritme, segons el pla previst, i actualment s'està treballant en els edificis de la UPC, que estaran destinats a grups de recerca i a l'Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC).

El Campus Diagonal-Besòs, liderat per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) conjuntament amb la Generalitat de Catalunya, les administracions locals –encapçalades pels ajuntaments de Barcelona i de Sant Adrià de Besòs–, el Consell Comarcal del Barcelonès, l'Àrea Metropolitana de Barcelona i la Diputació de Barcelona, pretén esdevenir un nou pol d'innovació que sigui un referent internacional en tecnologies industrials.

El campus ha d'esdevenir un espai estratègic de relació amb empreses en els eixos científicotecnològics que vertebran la seva activitat: energia, aigua, tecnologia de materials, química i enginyeria biomèdica. A més, ha de ser un pol estratègic en la creació de sinergies i, per tant, de valor i d'ocupació, per a un desenvolupament tecnològic i empresarial de referència que comptarà amb algunes de les principals escoles d'enginyeria industrial de Catalunya, com també amb els centres de recerca i les principals empreses dels sectors implicats.

La UPC i la Generalitat tenen la voluntat d'impulsar el campus com a projecte que permeti que la seva implantació sigui un motor de transformació econòmica i social en benefici del territori i del conjunt de Catalunya. La UPC ocuparà bona part dels espais del campus destinats a recerca i docència.

Actualment les obres del Campus Diagonal-Besòs evolucionen segons el pla previst i s'està treballant en el sota rasant dels edificis C i I, que estaran destinats a grups de recerca de la UPC i a l'Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC). A més, recentment s'han iniciat les obres de l'edifici A, destinat a la docència de l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial i als serveis generals de recerca.

RESPONSABLE: **Antoni Giró**, RECTOR DE LA UPC I PRESIDENT DE LA FUNDACIÓ B_TEC



- Superfície total de sòl: 77.332 m² (al final de la seva execució)
- Superfície de sostre edificat: 174.112,15 m²
- Usos generals: docència, recerca i empresa
- Es preveu que acollirà més de 6.000 estudiants i professors de la UPC, gairebé 1.000 investigadors i 5.000 persones de l'àmbit empresarial



MAPA

2. Fusion for Energy (F4E)

BARCELONA

L'F4E és una organització dinàmica que té per objectiu promoure el paper mundial d'Europa en el desenvolupament de l'energia de fusió. Aquesta organització, coneguda formalment com Empresa Comuna Europea per a l'ITER i el Desenvolupament de l'Energia de Fusió, gestiona principalment l'aportació de la Unió Europea al projecte internacional de fusió ITER.

Fusion for Energy (en endavant, F4E) és l'organització de la Unió Europea responsable de gestionar l'aportació d'aquesta institució al projecte ITER.

ITER, que significa camí en llatí, és el partenariat mundial més gran i pretén demostrar el potencial de la fusió com a font d'energia. Reuneix set membres, que representen la meitat de la població mundial: la Unió Europea, Rússia, el Japó, la Xina, l'Índia, Corea del Sud i els Estats Units.

El projecte ITER vol demostrar que la fusió pot ser una font d'energia viable. La fusió és la font d'energia del sol i els estels. Quan els nuclis d'àtoms lleugers assolixen temperatures molt altes, es fusionen i alliberen quantitats enormes d'energia. Per produir la fusió a la Terra, cal escalfar el gas a uns 100 milions de graus centígrads en una cambra formada per camps magnètics que eviten que el gas s'escapi.

La fusió podria proporcionar una font d'energia a gran escala amb combustibles fòssils abundants, sense emissions de gas hivernacle CO₂ ni residus radioactius de llarga durada. El funcionament diari d'una estació d'energia de fusió no necessitaria transportar cap material radioactiu.

Així mateix, l'organització F4E també dona suport a iniciatives en R+D sobre fusió a través del Broader Approach Agreement, un pacte dins el partenariat d'energia de fusió que té una durada de deu anys i representa prop de 340 milions d'euros d'inversió europea i japonesa. Espanya és un dels països que hi dona suport econòmic. En última instància, l'F4E contribuirà a la construcció de reactors de fusió de demostració (DEMO).

L'F4E és un centre internacional excel·lent en la recerca sobre la fusió que integra els millors talents i professionals europeus, amb grans repercussions tecnològiques, alhora que estableix les bases d'un nou model de cooperació científica.



- Seu de l'F4E: districte 22@ de Barcelona
- Personal de l'F4E: 333 membres
- Més de 220 contactes, entre els quals col·laboradors de la indústria i d'organitzacions d'investigació europees
- L'organització ofereix un entorn multicultural en diferents àmbits professionals, com ara l'enginyeria i la física, la gestió, l'administració, el dret i la comunicació



3. Partnership for Advanced Computing in Europe (PRACE)

BARCELONA

El Barcelona Supercomputing Center (BSC) ha instal·lat a Barcelona un dels supercomputadors més potents del món en el marc del projecte PRACE.

El projecte PRACE té com a objectiu dotar Europa amb els millors i més potents sistemes de supercomputació per possibilitar projectes científics capdavaners i fomentar la competitivitat industrial. PRACE dona suport al desplegament de quatre nodes que acullen els supercomputadors tier-0. Espanya és un d'aquests nodes, juntament amb altres tres països europeus: França, Itàlia i Alemanya. PRACE porta a terme un desplegament esglaonat dels millors supercomputadors del món en els seus nodes. Els membres de l'associació són, en total, vint-i-cinc països europeus.

El BSC és la institució espanyola que ens representa a PRACE, atès que des de la seva fundació ha estat un centre capdavanter en tecnologia HPC i acull un dels superordinadors més potents del món: el MareNostrum. La ubicació d'un nou supercomputador tier-0 a Barcelona serà un pol d'atracció indiscutible per als millors investigadors, afavorirà la seva imatge com a capital tecnològica, atraurà projectes innovadors de recerca i facilitarà la creació d'empreses relacionades.

L'any 2010 es va dur a terme el desplegament de les màquines Petaflops de PRACE a Alemanya, França i Itàlia, es va coordinar l'assignació dels recursos generats per aquestes màquines als projectes científics de més valor, es van consolidar els òrgans de govern i es va continuar amb la tasca d'adaptació d'aplicacions a sistemes Petaflop.

El 2012, es va instal·lar la màquina Petaflop espanyola a les instal·lacions del BSC, com a primera fase de la màquina final espanyola.

L'any 2013 començarà a operar la nova màquina espanyola: el MareNostrum. A banda, es continuarà consolidant la infraestructura i ampliant la seva base d'usuaris, amb la qual cosa s'aconseguirà que Europa sigui més competitiva.

RESPONSABLE: **Francesc Subirada**, DIRECTOR ASSOCIAT DEL BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER



- **Termini d'execució:** projecte a 5 anys en la seva primera fase, però amb continuïtat il·limitada
- **Pressupost d'inversió:** el pressupost global és de 500 M € fins al 2015
- **Personal que hi treballa:** més de 100 persones en 25 països



4. Mont-Blanc

BARCELONA

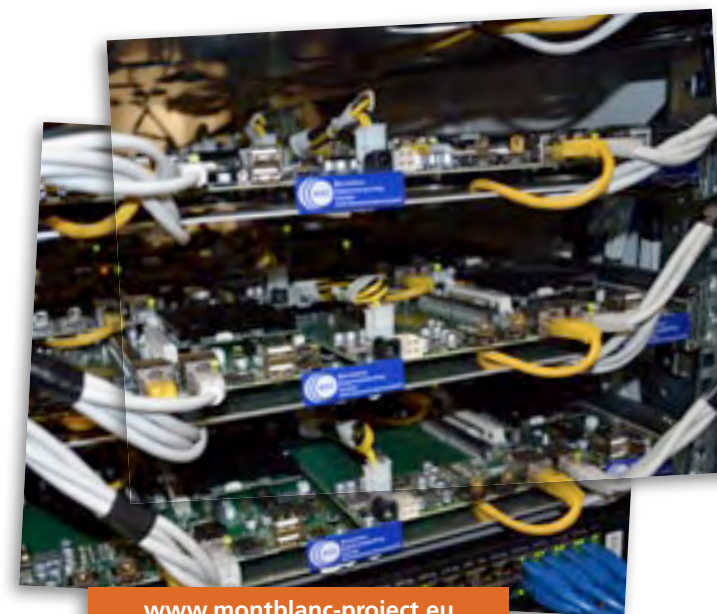
Mont-Blanc pretén dissenyar supercomputadors eficients energèticament gràcies a la tecnologia mòbil.

L'eficiència energètica és una de les prioritats actuals dels professionals que treballen en el disseny d'ordinadors i en els futurs sistemes Exascale, que consumeixen molta energia. Per fer front a aquest problema, el 2011 va néixer el projecte Mont-Blanc, amb l'objectiu de produir un nou tipus de sistema supercomputador. Aquests sistemes Exascale consumiran de quinze a trenta vegades menys energia que els actuals. Aquest projecte està coordinat pel Barcelona Supercomputing Center i finançat per la Unió Europea, amb una aportació de 8,11 milions d'euros. A més, aglutina un consorci europeu d'empreses tecnològiques com ara Bull, ARM i Gnodal, com també centres líders en supercomputació com Jülich i LRZ (Alemanya), GENCI i CNRS (França) i CINECA (Itàlia).

Durant el 2012, es va fer la instal·lació i l'anàlisi de rendiment de les aplicacions objectiu del projecte sobre un primer prototipus basat en processadors ARM i es va dissenyar l'arquitectura del prototipus Mont-Blanc, basat en el processador Samsung Exynos 5.

El 2013 es construirà el prototipus, amb l'objectiu de posar-lo en marxa el mes de desembre, es treballarà en el programari de sistema per fer funcionar el computador i també en l'optimització del rendiment de les aplicacions objectiu.

RESPONSABLE: Mateo Valero, DIRECTOR DEL BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER, i Àlex Ramírez, COORDINADOR DEL PROJECTE MONT-BLANC AL BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER



www.montblanc-project.eu

- Termini d'execució del projecte: 3 anys (de l'1 d'octubre del 2011 fins al 30 de setembre del 2014)
- Pressupost: 8,11 M €, procedents de la Comissió Europea
- Cost total del projecte: 14 M €



MAPA

5. ALYA Red

BARCELONA

ALYA Red, un cor computacional.

ALYA Red és un dels projectes emblemàtics del Barcelona Supercomputing Center i agafa el seu nom de l'eina de simulació denominada Alya System. El seu objectiu és desenvolupar un model computacional del cor com a òrgan que permeti fer simulacions acoblades d'activació elèctrica, contracció muscular i sang. Hi estan treballant facultatius de diferents hospitals, investigadors especialitzats en imatge mèdica, bioenginyers i investigadors en supercomputació, procedents de l'Estat espanyol i de la resta del món.

L'any 2012 es van arribar a simular dos models de ventricles procedents de geometries reals (gossos, conills i humans) per al seu acoblament electromecànic en malles amb desenes de milions d'elements.

Durant el 2013, es treballarà en dues línies principals: en hemodinàmica i en l'acoblament amb la resta del cos humà. En la primera línia, es faran servir mètodes d'interacció fluid-estructura (FIS) per simular la transmissió de forces entre la sang i les parets del cor, i se simularà el moviment de la sang a causa d'aquesta interacció. El model s'haurà de completar amb geometries del sistema cardiovascular, que seran proveïdes per Daniel Einstein, del Pacific Northwest National Laboratory (PNNL, EUA), i cobriran des dels ventricles fins als grans vasos. En la segona línia, la interacció amb la resta es farà acoblant el model a una xarxa arterial sintètica de Pablo Blanco, del Laboratori Nacional de Computació Científica (LNCC, Brasil), i a una xarxa de Purkinje sintètica de Rafael Sebastián, de la Universitat de València. La validació es farà contra imatges procedents dels socis del BSC (Centre de Visió per Computació - UAB, Hospital de Sant Pau, Universitat de Lleida, etc.).

RESPONSABLE: **Mariano Vázquez**, CAP DE L'EQUIP DE MECÀNICA COMPUTACIONAL D'ALTES PRESTACIONS DEL BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER



www.bsc.es/computer-applications/alya-red-ccm

- Inici del projecte: 2007
- Cost total del projecte: entorn dels 4 M €
- Fonts de finançament: diverses fonts, entre les quals un programa CENIT i el Programa Severo Ochoa



6. bizbarcelona

BARCELONA

Bizbarcelona, punt de trobada de l'esperit emprenedor, és l'esdeveniment de referència que ofereix solucions per a pimes i emprenedors que cerquen i troben oportunitats de negoci, assessorament, finançament, inspiració i recolzament.

El bizbarcelona és el macroesdeveniment de la iniciativa emprenedora i empresarial a Catalunya en què s'ofereixen solucions per crear negocis, fer-los créixer, internacionalitzar-los, innovar, evolucionar o reinventar-se. El perfil majoritari del visitant és el d'una persona entre vint-i-cinc i quaranta-cinc anys, amb estudis universitaris, que s'autodefineix com a emprenedor, autònom o pime. Un 95,5% dels participants del 2012 recomana l'assistència a bizbarcelona.

Està organitzat per Fira de Barcelona i està promogut per l'Ajuntament de Barcelona (Barcelona Activa), la Generalitat de Catalunya, "la Caixa", la Diputació de Barcelona, la Cambra de Comerç de Barcelona i el Consorci de la Zona Franca.

La propera edició serà el 5 i 6 de juny del 2013, al Recinte de Montjuïc de Fira de Barcelona. Com a novetat, els continguts de les jornades i tallers s'estructuren en cinc eixos temàtics i s'adeqüen a les fases de creació, consolidació i transformació d'una empresa. Per tant, emprenedors i pimes tindran sessions a mida amb relació a:

- Vendes i internacionalització
- Comunicació 2.0 i relació amb els clients
- Finançament i gestió empresarial
- Innovació en productes i serveis
- Noves oportunitats i tendències

Així mateix es mantenen les activitats de *networking*: l'Speed dating per ampliar la xarxa de contactes; el Connecta VIP per entrevistar-se amb directius de grans empreses; el mur i vídeo *pitch* per presentar el propi projecte empresarial; el mercat del finançament per trobar inversors, i altres.

I també creixen les sessions d'assessorament: orientació i consell per part d'experts en diferents àrees relacionades amb l'empresa. I es manté l'Àrea Saló, en la qual participen empreses que ofereixen serveis i productes a emprenedors, pimes i autònoms.



• Dades edició 2012

- 11.892 visitants
- 90 expositors
- 22.300 m² de superfície total
- 144 entitats *bizcommunity*
- 127 conferències i 185 ponents
- 936 sessions d'assessorament per part de 256 experts
- 14 activitats de *networking*
- 1.514 entrevistes entre emprenedors i inversors



7. Barcelona Smart City Campus

BARCELONA

L'Smart City Campus és un instrument per promoure el coneixement entorn de les ciutats, que articula i integra el sector privat, i possibilitar el creixement sostenible de les ciutats tot fent confluïr ecologia, urbanisme i les tecnologies de la informació.

L'Smart City Campus és una iniciativa clau per fixar al territori una sèrie d'activitats vinculades a les *smart cities*, permetre l'impuls econòmic i la tracció d'activitat, el desenvolupament i la dinamització d'una àrea de la ciutat, l'atracció d'inversions estrangeres, la creació d'ocupació i la innovació i recerca, la captació de talent i de coneixement. La iniciativa integrarà sectors molt diversos com ara el de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC), el de l'energia o el de la mobilitat, etc., i crearà un ecosistema que, a més de la implicació de grans empreses i pimes, també integri institucions de referència, centres de recerca i transferència de tecnologia, com també universitats, emprenedors i processos d'incubació, sense oblidar els entorns de divulgació i implicació ciutadana, i en el qual l'Administració pública tingui un paper de lideratge a l'inici i després el cedeixi a les empreses, d'aquí a uns anys.

S'ubica al 22@ de Barcelona, un àmbit amb planejament aprovat però amb solars buits pendents d'edificar, amb la dificultat afegida de carrers sense obrir o urbanitzar. Això fa que aquest teixit, central en el 22@, es vagi degradant i, atès el context econòmic actual, cada vegada tingui menys expectatives de desenvolupament. L'objectiu, doncs, és la transformació d'aquest àmbit en un espai que ha de constituir un laboratori urbà que permeti explorar noves possibilitats per a la gestió eficient dels recursos i la integració de les innovacions tecnològiques al servei de les ciutats i les persones.

L'Smart City Campus aglutinarà empreses (tant grans com pimes, tant internacionals com locals), institucions, universitats, centres de recerca i tecnològics, i incidirà en la cooperació i les sinergies d'aquests agents per trobar solucions tecnològiques als reptes de les ciutats.

Durant l'any 2013 es preveu la captació d'inversions immobiliàries i l'inici del desenvolupament del campus. La data prevista d'inauguració de les primeres ubicacions és el primer trimestre del 2014.

RESPONSABLE: **Antoni Vives**, Tinent d'Alcalde d'Hàbitat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona



- Previsió de dades (en funció del desenvolupament de la zona):
 - Sostre per a usos productius: 230.500 m²
 - Equipaments: 18.120 m² de sòl i 30.310 m² de sostre
 - Zones verdes i espais lliures privats d'ús públic: 46.100 m²



MAPA

8. Barcelona KEY (Knowledge Economy Yard)

BARCELONA I SANT ADRIÀ DEL BESÒS

Barcelona KEY reforça la ciutat comtal com el pol de coneixement més important del sud d'Europa, i pretén l'arribada a Catalunya de projectes d'inversió internacional d'alt valor afegit.

Barcelona KEY (Knowledge Economy Yard) és un projecte liderat per la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona i l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs. L'objectiu és fomentar l'arribada a Catalunya de projectes d'inversió d'alt valor afegit, en els àmbits de recerca, empresa i nova activitat acadèmica de primer nivell internacional, per reforçar el rol de Barcelona i de Catalunya com a node econòmic i de coneixement.

Per a la creació de Barcelona KEY, s'ha reservat un espai urbà de 34.500 m² de sòl (84.000 m² de sostre) a Sant Adrià de Besòs, al límit nord de Barcelona, al costat del mar. Aquest terreny està distribuït en dues zones: una de 16.000 m² de sòl públic (parcel·la campus) i l'altra de 18.500 m² de sòl privat (parcel·la port).

L'any 2012 es van publicar les bases del Concurs Internacional d'Idees perquè les institucions o grups d'institucions candidates presentin les propostes.

El maig del 2013 una comissió d'avaluació farà una selecció dels millors projectes. Es valorarà la dimensió internacional, com també les activitats de recerca, desenvolupament i transferència que integrin, entre altres aspectes. El Concurs Internacional d'Idees es resoldrà el juliol del 2013. S'iniciarà aleshores el Concurs de Projectes, que es resoldrà el maig del 2014.

RESPONSABLE: **Miquel Barceló**, DIRECTOR DEL BARCELONA KEY



www.barcelonakey.cat

- Superfície de sòl: 34.500 m²
 - 16.000 m² de sòl públic (parcel·la campus)
 - 18.500 m² de sòl privat (parcel·la port)
- Superfície de sostre: 84.000 m²
- Termini d'execució: 5 novembre 2012 - maig 2014



9. Construcció línia 9 de metro

BARCELONA, SANTA COLOMA DE GRAMENET, BADALONA, L'HOSPITALET DE LLOBREGAT I EL PRAT DE LLOBREGAT

Des del 2011, l'execució d'aquesta important infraestructura de mobilitat s'ha alentit.

La línia 9 de metro de Barcelona, amb 47,8 quilòmetres, 52 estacions i una inversió global de 5.942 milions d'euros, és el projecte més emblemàtic d'Ifercat. Serà la línia de metro amb conducció automàtica més llarga d'Europa. La seva configuració en forma de paràbola que enllaça el Llobregat amb el Besòs trençarà el model radial de la xarxa de metro de l'àrea metropolitana de Barcelona.

La línia 9 disposarà d'un total de vint estacions amb correspondència amb altres línies de metro, tren i tramvia, que facilitaran la mobilitat dels usuaris i augmentaran la intermodalitat i l'eficiència de la xarxa de transport públic metropolità.

El recorregut de la línia 9 inclourà un tram central i dos ramals per cada extrem que formaran una figura de dues Y unides per la base. Sobre aquesta infraestructura s'han definit dos serveis de metro: Can Zam - Aeroport i Gorg - Zona Franca. D'aquesta manera, les estacions situades en el tram compartit (Bon Pastor - Gornal) disposaran dels serveis amb una freqüència doble que als ramals extrems.

Actualment, dels cinquanta-dos quilòmetres de longitud de la línia només manca la perforació de vuit quilòmetres de túnel. Pel que fa a les estacions, dotze ja estan en servei i les quaranta-quatre restants es troben en diferents graus d'avançament.

L'any 2009, el 13 de desembre, es va inaugurar el tram Can Zam - Can Peixauet. El 2010 es va inaugurar el tram Gorg - Bon Pastor (de l'anomenada L10) i Can Peixauet - Bon Pastor, el 18 d'abril, i les estacions de La Sagrera i Onze de Setembre, el 26 de juny. Així mateix, es va adjudicar la concessió de les obres de les estacions del tram II. I el 19 de setembre de 2011 es va inaugurar l'estació de Santa Rosa.

Des del 2011 ha quedat alentida la construcció d'aquesta obra. Les previsions apunten a una prioritització dels trams Aeroport - Collblanc i Zona Franca - Collblanc, i el tram central quedaria per a una fase següent.

RESPONSABLE: Joan Lluís Quer, PRESIDENT D'INFRAESTRUCTURES FERROVIÀRIES DE CATALUNYA (IFERCAT)



- Període de construcció: des del 2002
- Inversió total: 5.942 M€ (sense IVA)
- Demanda: 130 milions de viatgers l'any 2020
- Velocitat comercial: 33 km/h
- Conducció automàtica de trens
- Longitud de la línia: 47,8 km
- Nombre d'estacions: 52
- Freqüència en tram central: 3 minuts en cada sentit
- Freqüència en ramals: 6 minuts en cada sentit



10. Sant Andreu - La Sagrera: sistema ferroviari i projecte urbà

BARCELONA

Les obres ja mostren l'àrea de manteniment de l'estació i algunes de les cobertures sobre les quals es construirà el gran parc.

El projecte Sant Andreu - La Sagrera ja fa temps que és una realitat tangible. Les obres de la que serà l'estació central de Barcelona comencen a mostrar diferents estructures, com ara l'àrea de manteniment de l'estació, alguns dels fonaments dels edificis amb activitat terciària que envoltaran l'estació, o part de les cobertures sobre les quals es construirà el parc urbà més gran de la ciutat.

Amb la construcció de l'estació de La Sagrera, Barcelona assoleix el projecte ferroviari i urbà més important dels pròxims anys.

L'estació serà un centre estratègic del transport a Catalunya. Aquesta estació, projectada per a un trànsit superior als cent milions de viatgers anuals, connectarà alta velocitat, rodalies, metro, autobús interurbà, autobús urbà, taxi i vehicle privat. La urbanització de nous carrers la integraran en la ciutat i dues vies soterrades la uniran directament amb les autopistes i les rondes.

La condició d'intercanviador de l'estació i els més de 180.000 m² dedicats a activitat econòmica diversa transformaran la zona en una nova àrea de centralitat. D'aquesta manera, el tren passarà a ser un element de cohesió i dinamització econòmica.

Durant el 2012 ha finalitzat la col·locació de vies d'alta velocitat a la seva ubicació provisional mentre es construeix l'estació. L'estació de Sant Andreu Comtal i bona part de la zona de Sant Andreu tenen les cobertures ferroviàries i viàries acabades. D'altra banda, la UTE Alday Jover Arquitectos / RCR Arquitectes / West 8 ja ha lliurat el Pla director del parc.

Per a l'any 2013 es preveu licitar la construcció de l'edifici del vestíbul, les instal·lacions, l'arquitectura i l'equipament de l'estació de Sant Andreu Comtal.

RESPONSABLE: Joan Baltà i Torredemer, DIRECTOR GENERAL DE BARCELONA SAGRERA ALTA VELOCITAT



- Pressupost d'adjudicació de la construcció de l'estructura i els accessos de l'estació de La Sagrera:
 - 1a fase de construcció de l'estació: 613 M €
 - Inici de les obres: juliol 2010
 - Termini d'execució: 54 mesos
- Pressupost d'adjudicació del Pla director del parc: 1.228.800 € (més IVA)
- Termini d'execució: 14 mesos



11. Connexió entre l'A-2 i l'AP-7 a l'alçada de Castellbisbal

EL PAPIOL, CASTELLBISBAL I SANT ANDREU DE LA BARCA

Els 2,4 km en construcció estalviaran més de 12 km de recorregut pel viari del Baix Llobregat.

El projecte permetrà la connexió entre l'autovia del Baix Llobregat i l'autopista AP-7.

La connexió té una secció d'autovia amb una longitud de 2,4 quilòmetres, dels quals 850 metres són en viaducte. La via s'inicia amb dos brancs que connecten amb les calçades de l'autovia del Baix Llobregat (A-2), en sentit Tarragona i Lleida, i que creuaran el riu Llobregat de manera independent. Els vials convergeixen després formant un sol eix viari que correspon al branc principal de l'enllaç. Aquest es recolza en el vèrtex del polígon industrial de Sant Vicenç, gira a l'esquerra i creua la riera de Rubí i les infraestructures ferroviàries corresponents a la LAV Madrid - Barcelona, la línia doble de trànsit mixt de Renfe i la línia de mercaderies de Renfe.

Posteriorment, el branc d'enllaç discorre en direcció nord, paral·lelament a la riera, sota les estructures existents a l'AP-7. Després, les dues calçades es tornen a separar per connectar amb les calçades de l'AP-7, que s'amplien durant 500 metres fins a 5 carrils per sentit.

La nova via d'enllaç té una connexió amb la carretera C-1413.

A final del 2012 estan executats els dos viaductes del riu Llobregat, i només queda pendent la seva pavimentació. Durant el 2013 s'executaran els murs a l'entorn de l'A-2 i la precàrrega (millora del terreny) d'uns 10.000 m² i 12 m d'alçària al marge esquerre de la riera de Rubí.

RESPONSABLE: Ramon Juanola Subirana, ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS DE L'ESTAT I DIRECTOR DE L'OBRA, DEMARCACIÓ DE CARRETERES DE L'ESTAT A CATALUNYA, MINISTERI DE FOMENT



- Longitud de l'obra: 2,4 km
- Inclou un viaducte mixt d'acer i formigó de 850 m de longitud que salva l'autovia A-2, el riu Llobregat, la riera de Rubí i 6 vies de l'Adif
- Previsió de circulació mitjana: 40.000 vehicles
- Adjudicatari: Ferrovial Agroman
- Import de la construcció de l'obra: 55,62 M €



- Aeronàutic
- Audiovisual/TIC
- BioRegió/Salut
- Indústria
- Logística

12. Projectes de suport al desenvolupament de l'àrea aeroportuària de l'Aeroport de Barcelona - el Prat

EL PRAT DE LLOBREGAT, VILADECANS I SANT BOI DE LLOBREGAT

L'Aeroport de Barcelona - el Prat, situat en una posició privilegiada i estratègica dins l'arc mediterrani, s'ha convertit en un dels principals motors de desenvolupament de la seva regió. Els seus espais permeten la planificació d'una autèntica ciutat de serveis per als passatgers, la càrrega aèria i els agents relacionats amb el món econòmic.

Amb la inauguració de la terminal T1, l'aeroport va doblar la seva capacitat. Actualment pot gestionar fins a 55 milions de passatgers a l'any i té una capacitat operativa de 90 operacions per hora. Aquestes xifres consoliden aquest aeroport en la novena posició dels aeroports europeus.

També s'està reordenant l'espai destinat a serveis terciaris, aeronàutics i de càrrega aèria. L'objectiu és potenciar tant el conjunt del nucli aeroportuari com l'impacte econòmic en el territori metropolità de les activitats aeroportuàries, de logística, de transport aeri, de distribució i de negocis. A més, s'ha establert una nova estratègia de millora dels espais comercials i dels serveis oferts als viatgers amb la finalitat que gaudeixin encara més de la seva estada a la terminal.

- Centre de càrrega: comercialització de parcel·les destinades als agents de càrrega i operadors logístics.
- Ciutat aeroportuària: amb accés directe des de la terminal T2, estarà destinada a allotjar-hi totes les activitats de serveis (oficines, hotels, centre de convencions, locals comercials, etc.). Actualment s'estan fent els estudis de mercat.
- Parc aeronàutic: l'any 2010 va començar l'activitat del nou hangar d'Iberia, cosa que suposa l'inici per a l'establiment d'una indústria complementària de manteniment d'aeronaus. Està prevista la construcció de més naus per a serveis aeroportuaris i la comercialització de terrenys per a la construcció d'hangars de companyies aèries.
- Desenvolupament d'àrees comercials:
 - Ampliació superfície comercial: 75% a la T2 i 22% a la T1. Finalització prevista el 2013; instal·lació d'un *beach club* i un camp de golf destinats als passatgers de l'aeroport i a la població de l'entorn; hotel a la T1: s'estan fent els estudis de mercat.



- Segons el Pla director hi ha 300 ha destinades a l'activitat complementària:
 - Centre de càrrega: 60 ha
 - Ciutat aeroportuària: 150 ha
 - Parc aeronàutic: 90 ha



- Aeronàutic
- Audiovisual/TIC
- BioRegió/Salut
- Indústria
- Logística

13. DeltaBcn, Consorci per al Desenvolupament del Parc Empresarial d'Activitats Aeroespacials i de la Mobilitat

VILADECANS

Actualment, un 60% del sector PA-02 ja està comercialitzat.

Aquest projecte és una iniciativa pública per a la creació d'una àrea especialitzada en activitats industrials, tecnològiques i de serveis relacionades, entre d'altres, amb els sectors aeroespacial i de la mobilitat.

El parc està promogut conjuntament per la Generalitat de Catalunya i l'Ajuntament de Viladecans, agrupats en el Consorci Urbanístic per al Desenvolupament del Parc d'Activitats Aeroespacials i de la Mobilitat de Viladecans.

El 24 de novembre del 2011 es va aprovar inicialment, pel Ple municipal de l'Ajuntament de Viladecans, la Modificació puntual del Pla general metropolità als àmbits del PA-01 i del PPU-01 de Ca n'Alemany. En aquesta modificació es va proposar delimitar un nou polígon d'actuació urbanística, anomenat PA-02, que permeti disposar de sòl urbà apte per a l'edificació. L'objectiu principal d'aquesta modificació és ampliar els usos permesos pel planejament vigent en l'àmbit PPU-01 per tal d'adequar l'oferta de sòl a la demanda existent.

Durant el 2013 s'iniciaran les obres d'urbanització del sector PA-02, bona part del qual ja està comercialitzat, conjuntament amb el viaducte d'accés.

RESPONSABLE: Serafín Presmanes Ribas, MEMBRE DE LA COMISSIÓ EXECUTIVA DEL CONSORCI DELTABCN



www.deltabcn.cat

- Superfície total: 221.800 m² de sòl net, 246.800 m² de sostre edificable, dels quals:
 - Parc productiu: 208.750 m² de sòl net, 217.850 m² de sostre edificable
 - Parc tecnològic, equipaments singulars i serveis: 13.060 m² de sòl net, 28.995 m² de sostre edificable
- Inversió en urbanització i mesures complementàries: aproximadament 69 M €
- Primera fase en comercialització: 22.800 m² de sòl, 25.080 m² de sostre



- Aeronàutic
- Audiovisual/TIC
- BioRegió/Salut
- Indústria
- Logística

14. Barcelona Mobile World Capital

BARCELONA

Barcelona és la capital mundial del mòbil (Barcelona Mobile World Capital) fins al 2018. A més de celebrar el Mobile World Congress, s'amplia el concepte a altres eixos com són el Centre, el Festival i el Hub, que desenvolupen les seves activitats durant tot l'any i s'adrecen a tota la ciutadania.

Des de l'any 2006, GSMA organitza a Barcelona el Mobile World Congress, que es calcula que ha tingut una repercussió en l'economia local de 1.500 milions d'euros i ha fet que Barcelona es posicioni com a referent internacional en tecnologia mòbil.

El mes de juliol del 2010, GSMA va comunicar que obria un concurs internacional entre sis ciutats per decidir quina d'aquestes ciutats allotjaria el congrés del 2013 al 2017. A més, el Mobile World Congress passa a formar part d'un marc més ampli, que GSMA anomena Mobile World Capital, que no només afecta els dies de la celebració del congrés, sinó tot l'any a través de diferents eixos d'actuació com són el Centre, el Festival i el Hub.

Després d'un any del procés de candidatura, el 22 de juliol del 2011, GSMA va proclamar Barcelona com la Mobile World Capital per davant de ciutats com Milà, Munic i París, i finalment per a un període comprès entre el 2012 i el 2018.

Durant el 2012, s'ha constituït la Fundació Barcelona Mobile World Capital i s'ha contractat l'equip humà que ha de gestionar tots els projectes de la Mobile World Capital. També s'ha definit la ubicació física del Centre i del Hub i s'han engegat diversos projectes de mobilitat en l'àmbit de la salut i de pagaments a través dels dispositius mòbils. Així mateix, s'ha constituït un consell assessor internacional format per representants de tots els continents.

Durant el mes de febrer del 2013 està prevista la inauguració del Mobile World Centre i la celebració del Mobile World Congress 2013, del 25 al 28 de febrer, al recinte de la Fira de Barcelona de l'Hospitalet de Llobregat. També està previst el desenvolupament de diferents esdeveniments dins el Mobile World Festival durant els mesos de juny, setembre i octubre, i continuar amb el desenvolupament de projectes de mobilitat en diferents sectors: salut, pagaments, continguts, *smart city*, etc.

RESPONSABLE: **Josep M. Marquès**, DIRECTOR EXECUTIU DE PROMOCIÓ DE BARCELONA ACTIVA



www.mobileworldcapital.com

- Barcelona serà la capital mundial del mòbil per al període 2012-2018
- El Mobile World Centre estarà ubicat a la cruïlla de Portal de l'Àngel amb plaça Catalunya i el Hub, a l'edifici MediaTIC, al carrer Roc Boronat, 17, del districte 22@
- El Mobile World Festival tindrà diferents seus a causa de les diverses activitats previstes
- La repercussió econòmica per a tot el període s'estima en 3.459 M€



MAPA

- Aeronàutic
- Audiovisual/TIC
- BioRegió/Salut
- Indústria
- Logística

15. Consorci Internacional del Genoma del Càncer (ICGC)

BARCELONA

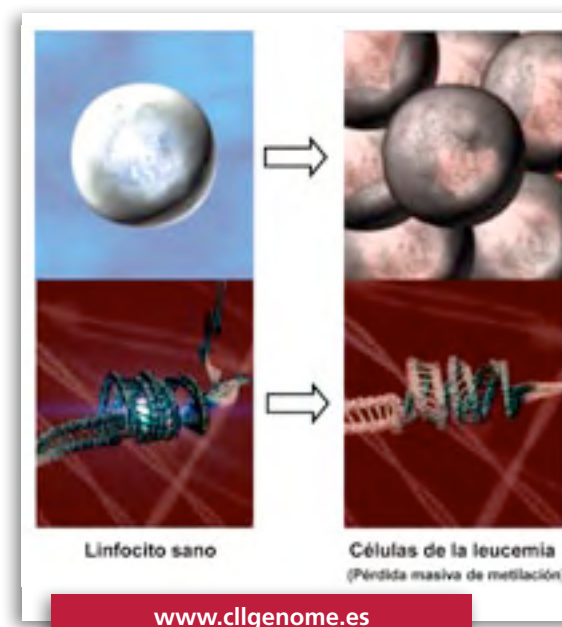
S'han desxifrat els primers epigenomes de l'LLC.

El Projecte genoma de l'LLC té com a director científic al Dr. E. Campo, de l'Hospital Clínic i la Universitat de Barcelona, i el Dr. C. Lopez-Otin, de la Universitat d'Oviedo (Institut Universitari d'Oncologia). També formen part del consorci el Centre de Regulació Genòmica de Barcelona, l'Institut Català d'Oncologia (Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge), el Centre d'Investigació del Càncer de Salamanca (Fundació d'Investigació del Càncer), el Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques, la Universitat de Deusto, la Universitat de Santiago de Compostel·la, el Barcelona Supercomputing Center, el Centre Nacional d'Anàlisi Genòmic i l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer. A més, col·laboren en el projecte l'Hospital Clínic de València, l'Hospital Universitari Central d'Astúries, l'Hospital Marqués de Valdecilla de Santander i la Universitat Pompeu Fabra.

El projecte té l'objectiu de seqüenciar l'ADN complet de les cèl·lules tumorals per conèixer les alteracions genètiques que causen el seu desenvolupament i progressió. S'inclouran en els estudis un mínim de cinc-cents pacients. Amb aquesta informació es podrà preveure quins pacients respondran millor a cada tractament i, així, seleccionar la teràpia més adient en cada cas.

Durant el 2012 el consorci espanyol ha fet grans avenços. S'han desxifrat els primers epigenomes de l'LLC de més de cent pacients. La investigació ha revelat més d'un milió d'alteracions epigenètiques, una troballa inesperada que indica una reprogramació massiva de l'epigenoma de les cèl·lules canceroses. S'han identificat nous biomarcadors epigenètics que defineixen subgrups de pacients amb diferent evolució clínica.

RESPONSABLE: **Elias Campo**, DIRECTOR DE RECERCA DE L'HOSPITAL CLÍNIC I CATEDRÀTIC D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA



- Pressupost previst 2009-2014: 15 M €
- L'activitat de seqüenciació del projecte es duu a terme al nou Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica, ubicat en l'àmbit del Parc Científic de la Universitat de Barcelona



- Aeronàutic
- Audiovisual/TIC
- **BioRegió/Salut**
- Indústria
- Logística

16. Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG)

BARCELONA

El CNAG amplia la seva participació en dos nous projectes del Consorci Internacional del Genoma del Càncer i es consolida com a centre europeu de referència en seqüenciació i anàlisi.

El CNAG s'ha consolidat com un actor clau del clúster biomèdic del nostre país, atès que posa a disposició dels diferents grups d'investigació una infraestructura científica de primer nivell.

EL CNAG ha continuat amb la missió de contribuir a l'èxit de la participació espanyola en el Consorci Internacional del Genoma del Càncer, a través del projecte de la leucèmia limfàtica crònica (LLC) liderat pel Dr. Elías Campo, de l'Hospital Clínic. A més, ha ampliat la seva participació en aquest consorci i s'ha involucrat en la seqüenciació i anàlisi del càncer de pròstata i el sarcoma d'Ewing, dos projectes d'iniciativa francesa.

A més, el CNAG ha participat en quinze projectes, la majoria europeus i finançats competitivament. D'altra banda, s'han dut a terme col·laboracions amb seixanta-cinc centres de recerca, empreses privades, hospitals i universitats (cinquanta dels quals són clients nous), que han permès assolir una facturació de més de dos milions d'euros.

En l'actualitat, el CNAG ofereix una ampla gamma d'aplicacions genòmiques que inclouen la seqüenciació de novo o reseqüenciació de genomes sencers, la reseqüenciació d'exomes o regions concretes, la identificació de llocs d'unió al DNA i la reseqüenciació de RNA.

Per al 2013, el CNAG continuarà donant suport a tots aquells centres de recerca, universitats, hospitals i empreses privades que vulguin dur a terme projectes de seqüenciació en àmbits tan diversos com el càncer, les malalties minoritàries, la preservació d'espècies amenaçades i la millora d'espècies d'interès agrícola.

El CNAG seguirà desenvolupant nous mètodes de laboratori i seguirà invertint en la seva plataforma de seqüenciació i anàlisi, per posar la tecnologia més capdavantera en aquest àmbit al servei de la comunitat científica.

RESPONSABLE: Ivo Gut, DIRECTOR DEL CNAG



- **Pressupost:** 3,75 M €
- **Fonts de finançament:** Administració de l'Estat (MINECO), Generalitat de Catalunya (departaments de Salut i d'Economia i Coneixement), projectes públics competitius i contractes amb empreses, universitats i centres de recerca
- **Instal·lacions:** 12 equips de seqüenciació d'última generació i un potent clúster amb més de 900 nodes de computació
- **Personal:** 50 treballadors



- Aeronàutic
- Audiovisual/TIC
- **BioRegió/Salut**
- Indústria
- Logística

17. BarcelonaBeta Brain Research Center

BARCELONA

El BarcelonaBeta Brain Research Center, impulsat i gestionat per la Fundació Pasqual Maragall, integrarà tant la recerca bàsica com la clínica i la innovació en l'àmbit de les malalties neurodegeneratives. Aquesta nova seu s'està construint i entrarà en funcionament el 2014.

La Fundació Pasqual Maragall impulsa i gestiona el Centre de Recerca BarcelonaBeta, un projecte que integra recerca bàsica, clínica i innovació, amb l'objectiu d'obtenir nou coneixement científic per oferir solucions efectives a la malaltia d'Alzheimer i malalties neurodegeneratives relacionades. El projecte científic de la fundació s'orienta a un doble objectiu:

- Impulsar un nou model de recerca científica i d'innovació tecnològica per obtenir millores en el diagnòstic, el tractament i la cura de l'Alzheimer i de les malalties neurodegeneratives relacionades, com també oferir solucions eficaces als problemes cognitius associats a l'envelliment.
- Oferir recursos diagnòstics integrals d'avançada tecnologia, col·laborar estretament amb altres iniciatives i entitats operadores en aquest sector, i contribuir al coneixement públic i reconeixement social d'aquestes malalties.

El Centre de Recerca BarcelonaBeta comptarà amb una estructura integrada de recerca, desenvolupament i innovació, i també amb unes infraestructures específiques de diagnòstic per la imatge. La construcció d'aquest nou edifici s'ha iniciat el juliol del 2012 i acabarà a finals del 2013.

Tot i que el programa de recerca bàsica es desenvoluparà en el futur Centre de Recerca BarcelonaBeta, la fundació actualment té diversos projectes de recerca en marxa en l'àmbit de la recerca clínica i la innovació.

RESPONSABLE: Jordi Camí, DIRECTOR GENERAL DE LA FUNDACIÓ PASQUAL MARAGALL



www.fpmaragall.org

- **Superfície construïda:** 4.300 m², distribuïts en 5 plantes i un soterrani
- **Usos principals:** equipament docent de recerca en neurociències
- **Termini d'execució:** des de juliol del 2012 fins a desembre del 2013



MAPA

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

CONeixEMENT

PROJECCIÓ INTERNACIONAL

MOBILITAT I ACCESSIBILITAT

PROMOCIÓ DE SECTORS

- Aeronàutic
- Audiovisual/TIC
- **BioRegió/Salut**
- Indústria
- Logística

INFRAESTRUCTURES

SOSTENIBILITAT I MEDI AMBIENT

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

18. European Center for Innovation in Surgery and Interventional Procedures

BARCELONA

L'Hospital Clínic de Barcelona està projectant un centre d'abast internacional d'innovació en cirurgia i procediments intervencionistes que pretén ajuntar els esforços en aquest àmbit d'institucions acadèmiques i sanitàries del nostre país; per fer-ho compta amb la col·laboració de la indústria del sector salut.

El projecte s'emmarca en el Campus d'Excel·lència International Health de la Universitat de Barcelona (HUBc), i també es troba alineat amb les directrius del Biocat i la BioRegió, a més compta amb la col·laboració de l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC) i l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO).

L'European Center for Innovation in Surgery and Interventional Procedures vol cobrir tot el recorregut de la cadena de valor en les tres vessants següents:

- 1) la de generació d'idees, projectes i productes al voltant de la cirurgia mínimament invasiva i altres procediments intervencionistes;
- 2) la revisió i l'avaluació en fases preliminars d'aquestes idees i productes;
- 3) la difusió d'aquestes noves tecnologies i la formació i entrenament en el seu ús.

Per a la construcció de les instal·lacions necessàries per al projecte s'han obtingut ajuts del programa INNPLANTA del Ministeri d'Economia i Competitivitat. Per al desenvolupament de les activitats hi ha compromesa la inversió de dues empreses multinacionals d'equipaments sanitaris, i hi ha una línia de negociació oberta amb un nombre ampli d'entitats del sector.

RESPONSABLE: **Josep Maria Piqué Badia**, DIRECTOR GENERAL DE L'HOSPITAL CLÍNIC



- El projecte està en la fase d'anàlisi del pla de negoci, la captació de recursos addicionals per garantir-ne la viabilitat i la consolidació d'aliances amb els socis del projecte.



- Aeronàutic
- Audiovisual/TIC
- **BioRegió/Salut**
- Indústria
- Logística

19. Optimus, prototip d'entorn quirúrgic integral a l'Hospital Clínic de Barcelona

BARCELONA

La Facultat de Medicina de l'Hospital Clínic en col·laboració amb Optimus Services AG, treballa en el primer redisseny integral del model de quiròfan que es fa a tot el món des de la 2a Guerra Mundial.

Arreu del món, els centres d'assistència sanitària s'enfronten a greus problemes per l'augment de la complexitat dels sistemes sanitaris i per la pressió financera creixent. Conceptes com la integració de sistemes "model" en el disseny estructural dels centres, l'homogeneïtzació dels sistemes d'informació i l'"eficiència aconseguida amb el disseny" representen nous enfocaments que tenen la capacitat de capgirar aquesta tendència i permetre que continuïn els avenços tecnològics en l'àmbit de la medicina. Alhora, les tecnologies i els sistemes d'atenció mèdica cada vegada més complexos han fet augmentar les situacions de risc en moltes àrees, com les infeccions intrahospitalàries, els errors en els sistemes d'informació i els problemes relacionats amb la seguretat tecnològica.

El nou quiròfan, l'"entorn quirúrgic integrat" Optimus, que completarà la seva instal·lació el juny de 2013, representa el lideratge mundial en innovació al sector de l'assistència sanitària. Membres de la Facultat de Medicina de la Universitat de Barcelona, de l'Institut Karolinska de Suècia, d'Olympus Medical, de Philips Color Kinetics i de SONY Medical han de provar i validar conceptes com:

- Esterilitat ambiental.
- Eliminació de risc mitjançant la "seguretat aconseguida amb el disseny".
- Rendiment millorat i més segur, a més del control de costos, gràcies a les "eficiències aconseguides amb el disseny".
- Simplificació d'un sistema complex mitjançant l'eliminació sistemàtica de redundàncies estructurals i l'homogeneïtzació de les interfícies d'usuari mèdiques.
- Creació d'un entorn de calma per a pacients i personal de quiròfan.
- "Integració de tot" (sistemes d'informació, equips mèdics, sistemes electro-mecànics i de climatització, etc.) i enfocament integral del quiròfan.

RESPONSABLE: **John Mangiardi**, CEO D'OPTIMUS SERVICES AG



- Aeronàutic
- Audiovisual/TIC
- **BioRegió/Salut**
- Indústria
- Logística

20. Clúster de Salut Mental de Catalunya

SANT BOI DE LLOBREGAT

El Clúster de Salut Mental de Catalunya és una aposta estratègica de ciutat per desenvolupar projectes de recerca en salut mental i crear el Centre d'Excel·lència Internacional en Salut Mental.

Des de la signatura del protocol d'intencions el 9 d'octubre del 2008, l'Ajuntament de Sant Boi lidera un projecte de salut mental comunitària amb la implicació dels diferents agents comunitaris, per tal d'aprofitar les potencialitats per transformar-se i posar-se en valor, i alhora generar riquesa per al municipi.

La raó de ser del Clúster de Salut Mental de Catalunya és oferir a les persones que pateixen malalties mentals i a les seves famílies un espai en què convergeixin la investigació, l'ensenyament i el guariment d'aquestes patologies.

L'OMS alerta que la salut mental és un factor econòmic important, que la bona salut mental contribueix a la productivitat econòmica i a la prosperitat, i que és un element de vital importància per al bon funcionament de les famílies i la societat. Les conseqüències econòmiques derivades dels problemes de salut mental, principalment en forma de pèrdua de productivitat, s'estimen al voltant del 4%.

Les entitats que formen el clúster són l'Ajuntament de Sant Boi, com a entitat impulsora, Alimmenta, Ammfeina, Benito Menni Complex Assistencial en Salut Mental - Germanes Hospitalàries del Sagrat Cor de Jesús, Bionexo Ibèrica, CataloniaBio, Consell Comarcal del Baix Llobregat, Federació SMC Salut Mental de Catalunya, Ferrer, Fundació Orienta, Fundació Marianao, Fundació Parc Taulí - Observatori de Salut Mental de Catalunya, Campus Health de la Universitat de Barcelona, Innobaix, Institució Balmaes, Oryzon, Parc Sanitari de Sant Joan de Déu, Parc Científic de Barcelona, Lundbeck España, Miret Editorial, Starlab i UNED.

Les principals línies de treball que s'han fixat per a l'any 2013 són:

- Potenciar Catalunya com a referent internacional en salut mental
- Activar projectes de recerca per afavorir les persones amb malalties mentals
- Potenciar la cooperació publicoprivada
- Promoure la formació: fomentar activitats de docència al CEISAM

RESPONSABLE: **Jaume Bosch**, ALCALDE DE SANT BOI DE LLOBREGAT



- Data de constitució del clúster: 16 de gener del 2003, amb seu a Sant Boi de Llobregat
- Membres de l'Associació Clúster de Salut Mental de Catalunya: 22 membres entre empreses, serveis i institucions



MAPA

- Aeronàutic
- Audiovisual/TIC
- **BioRegió/Salut**
- Indústria
- Logística

21. Centre d'Excel·lència Internacional en Salut Mental de Catalunya (CEISAM)

SANT BOI DE LLOBREGAT

L'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat posa el Palau de Marianao a disposició del seu projecte estratègic principal perquè esdevingui la seu del nou Clúster de Salut Mental de Catalunya i del futur Centre d'Excel·lència Internacional en Salut Mental de Catalunya.

En el marc del posicionament de Sant Boi com a ciutat de la salut mental amb la creació i localització al municipi del Clúster de Salut Mental, també es preveu la creació del Centre d'Excel·lència Internacional en Salut Mental de Catalunya.

Es planteja com un centre d'excel·lència que combini diferents àrees d'intervenció: àrea d'innovació en salut mental, àrea de docència i formació i àrea de serveis i suport. Els eixos d'actuació cap als quals s'orientarà són:

- generar una cultura innovadora en la gestió i l'assistència en salut mental;
- promoure la conscienciació de la societat envers la malaltia mental i les persones que la pateixen;
- fomentar activitats docents i de recerca aplicada;
- millorar l'eficiència de les intervencions (disminuir costos);
- definir necessitats de les persones, per tal de determinar àrees d'expansió i d'anar identificant noves necessitats i nous factors biològics, psicològics, culturals, espirituals i socials que puguin incidir en el procés salut-malaltia;
- donar suport als professionals i les empreses;
- afegir valor a la societat,
- i esdevenir la seu institucional del Clúster de Salut Mental de Catalunya.

Durant el 2012 les actuacions dutes a terme han estat l'elaboració del pla funcional i el programa d'usos del Palau de Marianao, en diferents fases, i la redacció de l'avantprojecte d'obres de la seu del clúster, fase I.

Actualment, s'està redactant el projecte constructiu, amb la previsió de lliurament i aprovació el març del 2013. I durant aquest any 2013 es preveu prosseguir la tramitació administrativa de les obres i iniciar-les a principi d'hivern.

RESPONSABLE: **Jaume Bosch**, ALCALDE DE SANT BOI DE LLOBREGAT



www.santboisalutmental.cat

- Rehabilitació del Palau de Marianao:
 - Pressupost fase I de les obres: 790.000 €
 - Licitació de les obres, fase I: juny del 2013
 - Adjudicació de les obres, fase I: setembre del 2013
 - Inici previst de les obres, fase I: novembre del 2013



- Aeronàutic
- Audiovisual/TIC
- **BioRegió/Salut**
- Indústria
- Logística

22. Impuls a la candidatura KIC Innovation for Healthy Living and Active Ageing

BARCELONA

Biocat, amb el suport del Govern de la Generalitat i l'Ajuntament de Barcelona, impulsa la candidatura catalana per participar a la comunitat de coneixement i innovació (KIC) en l'àmbit de vida saludable i envelliment actiu, en el marc de l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT).

L'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT) és un instrument creat per la Unió Europea per catalitzar els tres angles del triangle del coneixement: recerca, educació i innovació. L'objectiu és estimular el lideratge europeu en innovació a través de la creació d'espais supranacionals (Knowledge and Innovation Communities, KIC) que coordinin i dinamitzin els esforços per tal d'assolir més competitivitat i creixement econòmic sostenible per donar resposta als grans reptes socials.

Les KIC s'estructuren en cinc o sis nodes (*colocation centers* - CLC) ubicats a diferents països de la Unió Europea que actuen com a unitats operatives per al desenvolupament de projectes amb una estratègia *bottom-up*. Els CLC estan formats per diversos socis dels camps de la recerca, la innovació, l'educació, empreses i ocasionalment autoritats locals.

La KIC temàtica d'innovació en vida saludable i envelliment actiu pretén donar resposta a un dels principals reptes socials europeus: el foment de la vida saludable i el benestar de la població mantenint uns sistemes de salut sostenibles econòmicament. Aquesta KIC tindrà un impacte sistèmic en forma d'emprenedors, noves tecnologies i nous negocis, que treballaran de manera transdisciplinària en àmbits com la medicina, la biologia, les TIC, l'economia, la sociologia, la psicologia, etc.

Evolució del projecte l'any 2012: tasques de preparació de la proposta catalana, seguiment d'actes de l'EIT, i seguiment de l'agenda de la Comissió Europea i el Parlament Europeu en relació amb l'horitzó 2020

Previsió per a l'any 2013: integració en consorcis europeus per participar en la convocatòria de les KIC de l'EIT, el 2014. La ciutat de Barcelona opta a ser un *colocation center* d'una futura KIC guanyadora.

RESPONSABLE: **Montserrat Vendrell**, DIRECTORA GENERAL DE BIOCAT



- Pressupost global de les 3 KIC per al període 2010-2012: 777,4 M €
- Subvencions de l'EIT: 21,5%
- Fonts pròpies: 78,5%
- Socis KIC: 299,1 M € (38,5%)
- Governos nacionals i regionals: 167,2 M € (21,5%)
- Programes UE (FP7, CIP, etc.): 104,6 M € (13,5%)
- Altres (rendiments, *royalties*, inversió VC): 39,2 M € (5%)
- Proposta pressupost EIT 2014-2020: 3,2 M €



- Aeronàutic
- Audiovisual/TIC
- **BioRegió/Salut**
- Indústria
- Logística

23. Impuls a la candidatura KIC Foof4Future

BARCELONA, TARRAGONA, REUS, LLEIDA I BELLATERRA

Biocat, amb el suport del Govern de la Generalitat i l'Ajuntament de Barcelona, impulsa la candidatura catalana per participar a les comunitats de coneixement i innovació (KIC) en l'àmbit de l'alimentació del futur, en el marc de l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia.

L'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT) és un instrument creat per la Unió Europea per catalitzar els tres angles del triangle del coneixement: recerca, educació i innovació. L'objectiu és estimular el lideratge europeu en innovació a través de la creació d'espais supranacionals (Knowledge and Innovation Communities, KIC) que coordinin i dinamitzin els esforços per tal d'assolir més competitivitat i creixement econòmic sostenible per donar resposta als grans reptes socials.

Les KIC s'estructuren en cinc o sis nodes (*colocation centers* - CLC) ubicats a diferents països de la Unió Europea que actuen com a unitats operatives per al desenvolupament de projectes amb una estratègia *bottom-up*. Els CLC estan formats per diversos socis dels camps de la recerca, la innovació, l'educació, empreses i ocasionalment autoritats locals.

La KIC Food4Future està orientada al foment de la sostenibilitat de la cadena de subministrament dels aliments, i fa especial èmfasi en el rendiment dels cultius, la protecció de l'entorn, la seguretat alimentària i la salut. Aquesta KIC té un impacte potencial sobre les indústries relacionades (producció, procés, emalatge i distribució dels aliments), l'emprenedoria, les noves tecnologies aplicades i els nous desenvolupaments (productes i serveis).

Evolució del projecte l'any 2012: tasques de preparació de la proposta catalana, seguiment dels actes de l'EIT, seguiment de l'agenda de la Comissió Europea i el Parlament Europeu en relació amb l'horitzó 2020

Evolució del projecte l'any 2013: integració en consorcis europeus per participar en la convocatòria de les KIC de l'EIT el 2014. La ciutat de Barcelona opta a ser un *colocation center* d'una futura KIC guanyadora.

RESPONSABLE: **Montserrat Vendrell**, DIRECTORA GENERAL DE BIOCAT



www.biocat.cat | <http://eit.europa.eu>

www.biocat.cat/candidatura-kicet

- Pressupost global de les 3 KIC per al període 2010-2012: 777,4 M €
- Subvencions de l'EIT: 21,5%
- Fonts pròpies: 78,5%
- Socis KIC: 299,1 M € (38,5%)
- Guberns nacionals i regionals: 167,2 M € (21,5%)
- Programes UE (FP7, CIP, etc.): 104,6 M € (13,5%)
- Altres (rendiments, *royalties*, inversió VC): 39,2 M € (5%)
- Proposta pressupost EIT 2014-2020: 3,2 M €



- Aeronàutic
- Audiovisual/TIC
- BioRegió/Salut
- **Indústria**
- Logística

24. Pla de doctorats industrials

TOT EL TERRITORI CATALÀ, INCLOSA L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

El Govern impulsa la transferència de coneixement de les universitats a les empreses amb el Pla de doctorats industrials.

El Pla de doctorats industrials està impulsat des de la Secretaria d'Universitats i Recerca del Departament d'Economia i Coneixement de la Generalitat de Catalunya, amb el plantejament que cada any s'impulsin cent nous projectes de recerca col·laborativa entre empreses i/o institucions i universitats, que seran el fil conductor de la formació d'uns doctorands de perfil nou més orientats al desenvolupament d'una carrera professional en l'entorn empresarial. Els objectius són els següents:

- contribuir a la competitivitat del teixit industrial català,
- retenir talent i
- situar els estudiants de doctorat en condicions de desenvolupar projectes d'R+D+I al capdavant d'una empresa.

La característica principal del Programa de doctorats industrials és que la tesi que facin els investigadors en formació es desenvoluparà en el marc d'un projecte de recerca entre una empresa o institució i una universitat, i ambdues seran les responsables de definir-ne les característiques principals.

Des de l'inici, cada doctorand està contractat per l'empresa i té un director de tesi de la universitat i un responsable per part de l'empresa. Han de dedicar el 100% del temps de treball a la seva investigació, repartit al 50% entre empresa i universitat. Els costos de cada doctorat (matrícula, retribució, costos associats, ajuts a la mobilitat, etc.) també són assumits al 50% entre l'administració i l'empresa. Les tesis s'han de defensar en un termini màxim de tres anys des del seu inici.

El programa ha d'assumir i explicitar que té una vocació R+D+I, és a dir, que vol formar investigadors capaços de dirigir projectes de recerca, desenvolupament i innovació, i que vetlla sempre perquè les tesis incorporin resultats originals de recerca. Alhora, per a les empreses, els doctorands industrials són una bona oportunitat per aprofitar els coneixements i els equips capdavanters de què disposen les universitats i els centres d'investigació, i molt especialment com a estratègia de captació de talent de gran valor afegit.

RESPONSABLE: Antonio Huerta Cerezuola, DIRECTOR ACADÈMIC DEL PLA DE DOCTORATS INDUSTRIALS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA



- **Prova pilot:**
 - Termini: 2013-2015
 - 20 projectes de doctorat seleccionats durant el 2012
- **Primera edició:**
 - Termini: 2014-2016
 - 100 projectes de doctorat



- Aeronàutic
- Audiovisual/TIC
- BioRegió/Salut
- **Indústria**
- Logística

25. Programa per a la modernització i la competitivitat a la indústria

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

El Programa per a la modernització i la competitivitat de la indústria compta amb quaranta empreses en la seva primera edició pilot.

A proposta de la Comissió de Competitivitat Industrial, el PEMB ha dissenyat un programa per promoure la connexió entre el teixit empresarial industrial propi de l'àrea metropolitana de Barcelona i els centres de recerca bàsica que hi estan ubicats. Es tracta d'una iniciativa que vol estimular la innovació industrial per fomentar la competitivitat, i que pot representar una bona oportunitat davant la situació general de recessió econòmica i deslocalització d'empreses.

Els objectius del programa són els següents:

- Facilitar el sorgiment d'innovacions de tipus rupturista en els processos productius, logístics, etc. de les empreses participants, i que els puguin reportar una millora de la seva competitivitat.
- Establir connexions que generin hàbits de col·laboració entre indústria i centres de recerca bàsica, per al benefici mutu.

El programa, amb un cost pràcticament inexistent, parteix de la implicació voluntària d'un grup d'empreses tractores de l'AMB, que seleccionen entre les seves indústries col·laboradores les empreses que disposen de més potencial d'innovació i les inviten a participar en el programa. A partir d'una sèrie de trobades que permeten el coneixement d'aquestes empreses invitades i els centres de recerca, s'estableix l'encaix entre aquests dos elements (empreses i centres de recerca), sempre respectant les preferències de les empreses i les possibilitats de col·laboració dels centres. Aquesta col·laboració es concreta en l'establiment d'una sèrie de contactes entre l'empresa i el recercador o els recercadors assignats, l'objectiu dels quals és oferir el màxim coneixement de l'empresa als recercadors per tal que puguin identificar possibles innovacions que millorin la competitivitat de l'empresa i elaborin un informe de possibles propostes per a l'equip directiu.

RESPONSABLE: Francesc Santacana i Martorell, COORDINADOR GENERAL DE L'ASSOCIACIÓ PLA ESTRATÈGIC METROPOLITÀ DE BARCELONA



- Empreses tractores participants: 16
- Petites i mitjanes empreses participants: 40
- Instituts de recerca participants: 12
- Pressupost del programa: es pot considerar 0, atès que els únics costos en temps i dedicació són a càrrec dels mateixos participants



- Aeronàutic
- Audiovisual/TIC
- BioRegió/Salut
- Indústria
- **Logística**

26. Port de Barcelona. Ampliació sud

BARCELONA I EL PRAT DE LLOBREGAT

La primera fase de la terminal de TERCAT ja és operativa des de setembre del 2012.

Les obres d'ampliació del port de Barcelona permeten doblar-ne la capacitat, tant quantitativament (molls, dics, grues, accessos) com qualitativament (noves línies marítimes, més serveis i connexions). El port es consolidarà com un dels centres neuràlgics i de connexions de la Mediterrània.

Les actuacions principals de l'ampliació sud del port són la construcció del dic sud, la prolongació del dic est i la construcció del moll del Prat. El dic sud, ja finalitzat, té una longitud total de 4,8 quilòmetres, dividida en tres trams. La prolongació del dic est, també finalitzada, arriba a 2,1 quilòmetres de longitud. Al moll del Prat es construeix un moll d'1,5 quilòmetres de longitud i 16,50 metres de calat i es genera una superfície de 100 hectàrees.

Durant el 2012 han continuat les obres associades als accessos viaris i ferroviaris, com també la consolidació de futures fases de la terminal de contenidors. La primera fase de la nova terminal de contenidors està plenament operativa des de setembre del 2012.

Durant el 2013 es preveu avançar en fases posteriors de la terminal de contenidors i dels accessos viaris i ferroviaris a l'ampliació sud.

RESPONSABLE: Ramon Griell Bernadó, SUBDIRECTOR GENERAL D'INFRAESTRUCTURES I CONSERVACIÓ DE L'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA



- Pressupost de l'ampliació sud: 800 M €
- La superfície d'aigua arrecerada passarà de 370 ha a 786 ha
- La superfície de terra passarà de 558 ha a 1.265 ha
- La línia de molls creixerà de 19.766 m a 29.702 m



MAPA

- Aeronàutic
- Audiovisual/TIC
- BioRegió/Salut
- Indústria
- **Logística**

27. Nous accessos sud, ferroviari i viari, en l'ampliació del port de Barcelona

SANT JOAN DESPÍ, CORNELLÀ DE LLOBREGAT, L'HOSPITALET DE LLOBREGAT, EL PRAT DE LLOBREGAT I BARCELONA

L'accés viari i ferroviari al port de Barcelona, una peça clau per al desenvolupament del corredor del Mediterrani.

Amb l'entrada en funcionament de la nova terminal del port, és imprescindible de cara a la seva competitivitat assegurar la construcció dels nous accessos sud, viari i ferroviari.

Un cop ha entrat en servei la primera fase de l'ampliació sud del port de Barcelona es fa necessària la corresponent connexió viària i, sobretot, ferroviària (amb ample mixt) amb les principals vies de transport de mercaderies. Actualment funciona un accés provisional per garantir el transport internacional de mercaderies amb ample estàndard europeu, però el port no podrà operar amb el rendiment esperat fins a l'execució dels accessos definitius.

Si bé en principi es van tramitar conjuntament, actualment es diferencien tres projectes:

- Accés viari: arranca poc abans del nus de la C-245, amb una ampliació de carrils a la ronda Litoral i que continuen paral·lels al riu Llobregat fins a l'alçada de Mercabarna, on continuen pel marge esquerre de l'antiga llera del riu Llobregat fins al final, on moren en el nou accés al port.
- Accés ferroviari: el ramal per a trens sortirà de l'enllaç amb Can Tunis i continuarà pel marge esquerre de l'actual llera del riu fins als nous molls i recorrerà un tram paral·lel al mar, per remuntar després per l'antiga llera del riu Llobregat fins a la ubicació de la futura estació.
- Terminals ferroviàries: el port vol ubicar dues terminals ferroviàries, que puguin ser explotades per dos operadors diferents, amb una capacitat per a 200-240 trens al dia i longituds de fins a 1.500 metres.

Els projectes constructius, tant ferroviaris com viaris, estan en fase de redacció. Quan el Ministeri de Foment aprovi aquests projectes, es podrà fer la licitació de les obres.

RESPONSABLE: Ministeri de Foment



www.seitt.es | www.fomento.gob.es

- Dades de l'estudi informatiu (no hi ha dades del projecte constructiu perquè està en redacció):
 - Cost de licitació del viari: 91,6 M €
 - Cost de licitació del ferroviari: 316,6 M € (preus d'abril del 2006)
 - Longitud de l'autovia 2+2: 10,0 km
 - Longitud via doble ample mixt: 1,98 km
 - Longitud via única ample mixt: 9,34 km
 - Termini d'execució: 4 anys



28. 22@Barcelona, el districte de la innovació

BARCELONA

22@Barcelona inicia el desenvolupament d'una nova àrea centrada en el sector de les *smart cities*.

El model 22@Barcelona, que ja s'exporta a altres zones de la ciutat i és referència en la transformació urbanística, econòmica i social de ciutats com Rio de Janeiro, Boston, Istanbul o Ciutat del Cap, és el d'una ciutat compacta i diversa que aposta per la mixtura d'usos afavorint la cohesió social i un desenvolupament urbà i econòmic més equilibrat i sostenible.

Fins a desembre del 2011 es va iniciar la renovació del 70% de sostre de les àrees industrials del Poblenou, mitjançant 139 instruments de planejament. Aquests projectes permeten obtenir més de 3.029.106 m² de sostre sobre rasant per a nous espais productius, habitatge social, equipaments i serveis tècnics. Aquesta activitat urbanística ha facilitat la instal·lació de prop de 4.500 empreses des de l'any 2000 i la creació de més de 56.000 llocs de treball.

Principals fites per al 2013, de continuïtat respecte del 2012:

- Desenvolupar i traslladar el model econòmic seguit a 22@Barcelona als diferents sectors econòmics estratègics de la ciutat, amb iniciatives que promoguin el desenvolupament competitiu de les empreses. Concretament es treballarà en els clústers *Media*, TIC, Disseny, Bio, *Clean Tech*, Energia, Agroalimentari, Educació Superior, Aeroespacial, Logístic i Mobilitat (vehicle elèctric-LIVE).
- Impulsar el sector de *smart cities* (ciutats intel·ligents) a la ciutat, creant les condicions necessàries per iniciar el desenvolupament del clúster de *smart cities* i el projecte de l'*Smart City Campus*, al bell mig del districte.
- Potenciar la innovació i creació de noves oportunitats de negoci, mitjançant programes com el 22@Urban Lab, que ofereix la ciutat com a espai de proves per a projectes pilot que permetin millorar els serveis municipals.
- Continuar el desenvolupament urbanístic de l'àmbit amb nous sòls en transformació i l'inici de les obres de diferents edificis d'habitatge social i activitat econòmica.

RESPONSABLE: **Josep Miquel Piqué**, DIRECTOR DE SECTORS ESTRATÈGICS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA; **Aurora López Corduente**, DIRECTORA D'URBANISME DE 22@BARCELONA; **Ramon Sagarra Rius**, DIRECTOR D'INFRAESTRUCTURES DE 22@BARCELONA; **Andreu Romani Blancafort**, DIRECTOR DE GESTIÓ URBANÍSTICA DE 22@BARCELONA



- Àmbit d'actuació: 198,26 ha, 115 illes, 1.159.626 m² de sòl 22@
- Sostre per a usos productius: 3.200.000 m² aprox.
- 4.000 habitatges de protecció oficial (25%, com a mínim, en règim de lloguer)
- Obtenció de 145.000 m² de sòl per a nous equipaments i de 114.000 m² per a noves zones verdes
- Termini d'execució: 20 anys
- Inversió del pla d'infraestructures: 310 M €



MAPA

29. LIMA - Low Impact Mediterranean Architecture

BARCELONA I SANT CUGAT DEL VALLÈS

LIMA és una iniciativa liderada per l'estudi d'arquitectura SaAS que pretén mostrar la viabilitat tècnica i econòmica de reduir dràsticament l'impacte ambiental dels edificis a l'àrea mediterrània. L'eina per dur-ho a terme és un prototip que permet analitzar de manera exhaustiva els impactes deguts a la construcció i l'ús de les edificacions.

El mòdul experimental va ser construït per a Construmat 2009 i correspon a un fragment d'edifici d'habitatges col·lectius. Els sistemes constructius, basats en l'ús de materials de baixa energia incorporada i estratègies de reducció de la demanda energètica, aconsegueixen una reducció de més del 90% d'emissions de CO₂ en un cicle de vida de seixanta anys.

La demanda d'energia per a climatització final és d'11,3 kWh/m²/any (per sota dels 15 kWh/m²/any que es consideren per a una casa passiva), de la qual dos terços corresponen a demanda de refrigeració. Amb la incorporació d'energies renovables s'aconsegueix un edifici de gairebé zero energia.

El prototip s'està assajant al campus de l'Escola d'Arquitectura de La Salle, on més de cent sensors aporten unes cent quaranta dades numèriques sobre el funcionament tèrmic de l'edifici.

Durant el 2012 LIMA ha participat en el Net Zero Buildings amb l'IREC.

A mitjan 2013 està previst que es traslladi al seu emplaçament definitiu a la Floresta, Sant Cugat del Vallès, on s'incorporarà el tractament del cicle complet de l'aigua, s'analitzarà el comportament de la coberta vegetal i aspectes com el confort interior i la biohabitabilitat. A més s'estudiarà la seva replicabilitat i la viabilitat econòmica de la proposta.

LIMA forma part del Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya i és soci del projecte europeu MARIE. El projecte ha comptat amb el suport econòmic de la Fundació la Caixa, com també amb la col·laboració de més de quaranta empreses del sector. La iniciativa ha obtingut el Premi Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya 2009, el Premi Acció 21 de l'Ajuntament de Barcelona 2010 i el Premi de l'Associació Internacional de Crítics d'Arquitectura 2011, a la Biennal d'Arquitectura de Buenos Aires.

RESPONSABLE: **Joan Sabaté**, ARQUITECTE I PRESIDENT DE L'ASSOCIACIÓ LIMA



- Inversió aproximada: 400.000 €
- Durada del projecte: 5 anys



30. Plataforma LIVE (Logística per a la Implementació del Vehicle Elèctric)

BARCELONA I LA SEVA ÀREA METROPOLITANA

Barcelona, líder en mobilitat.

La principal finalitat del projecte LIVE és esdevenir una eina per afavorir la implementació real de la mobilitat elèctrica al territori. Aquest objectiu s'articula a través de donar suport en l'execució i definició dels diferents plans estratègics d'implementació del vehicle elèctric i coordinar totes les actuacions tant públiques com privades per tal de posicionar Barcelona i el seu entorn, amb els seus actius econòmics i industrials, com a centre d'excel·lència mundial en la introducció i desenvolupament d'aquesta tecnologia.

Els objectius operatius de LIVE són els següents:

- Promoció de projectes demostradors en mobilitat elèctrica.
- Suport a la creació de consorcis locals, en projectes estatals i europeus, per a la transferència tecnològica i de coneixement.
- Organització d'esdeveniments d'impuls de la mobilitat elèctrica a Barcelona.
- Impuls del desplegament de xarxes de recàrrega i flotes públiques/privades.
- Comunicació i sensibilització tant a la ciutadania com al sector privat relacionat.

L'any 2012 ha sigut un any de transició per a la Plataforma LIVE de cara a la nova organització prevista per al LIVE 2013. Aquesta nova organització de la plataforma té tres característiques principals:

- Obertura de la plataforma a qualsevol entitat pública o privada que s'hi vulgui adherir.
- LIVE esdevé l'instrument de coordinació entre les diferents entitats públiques i els seus respectius plans d'impuls o d'implantació del VE (pla municipal de Barcelona, pla de l'àrea metropolitana i Pla tractor industrial d'impuls a la mobilitat sostenible de la Generalitat).
- Facilitar la consolidació de projectes d'interès i retorn privat a través de permetre la creació de subgrups de treball específics sota el paraigua LIVE amb continguts i liderats per part dels agents privats.

RESPONSABLE: **Ramon Pruneda Felip**, DIRECTOR DEL PROJECTE LIVE DE BARCELONA ACTIVA, AJUNTAMENT DE BARCELONA



www.bcn.cat/livebarcelona

<http://w41.bcn.cat>

- Pressupost any 2012: 130.000 €
- Creació del *newsletter* amb més de 3.000 seguidors
- Creació de la *Guia de l'usuari de vehicle elèctric* (<http://w41.bcn.cat/per-saber-ne-mes>)
- Més de 60 projectes empresarials i d'emprenedoria assessorats



31. Compromís per a la sostenibilitat i l'accessibilitat per a tothom en la rehabilitació i nova construcció d'edificis a l'àmbit metropolità de Barcelona

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Per cada milió d'euros invertits en rehabilitació d'edificis es poden crear entre deu i catorze llocs de treball.

El projecte del compromís per a la sostenibilitat i l'accessibilitat per a tothom en la rehabilitació i la nova construcció d'edificis neix de la conjunció de tres necessitats:

- La necessitat de reinvençió del sector de la construcció, després de la reducció de l'activitat en gairebé el 90% i la pèrdua de més d'1 milió de llocs de treball.
- La necessitat d'estalvi energètic general, incloent el consum residencial, atès l'augment del preu de l'energia i la previsió de tendència alcista.
- La necessitat d'habitatges adaptats per a persones amb discapacitat i/o amb mobilitat reduïda, tenint en compte el progressiu envelliment de la població, en conjunció amb els beneficis demostrats de seguir habitant a la pròpia residència.

Tenint en compte aquestes tres necessitats, des del PEMB hem cregut adequat promoure un projecte de concertació sectorial perquè els diferents agents implicats facin evolucionar l'activitat de la construcció i la rehabilitació d'edificis cap a productes diferenciats, amb uns estàndards constructius que aportin més eficiència energètica i amb uns dissenys d'accessibilitat universal.

L'interès que sigui un projecte d'àmbit sectorial, amb la implicació de tots els agents (tant les associacions d'empresaris com els centres de formació professional, col·legis professionals, etc.), rau en el fet que es busca el canvi del sector per estimular-ne la sortida de la crisi.

Altres externalitats positives del projecte seran el compliment de la normativa europea sobre eficiència energètica, el foment de la cohesió social amb la normalització d'habitatges accessibles, l'afavoriment de la innovació en el sector de la construcció i l'associació de la marca Barcelona amb un model d'habitatge sostenible i accessible.

Durant el 2012 s'han dut a terme els preparatius i la negociació de compromisos, i el 2013 es procedirà a la signatura del document.

RESPONSABLE: Oficina de Coordinació del Pla Estratègic Metropolità de Barcelona



- **Pressupost:** no té pressupost propi, atès que es tracta d'un projecte de concertació sectorial.

• Agents compromissaris:

- Ajuntament de Barcelona (Gerència Adjunta d'Habitatge, Institut Municipal del Paisatge Urbà i la Qualitat de Vida, Agència d'Energia de Barcelona, Institut Municipal de Persones amb Discapacitat)
- Generalitat de Catalunya (Agència de l'Habitatge de Catalunya, Institut Català d'Energia)
- Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona
- Àrea Metropolitana de Barcelona
- Cambra Oficial de Contractistes d'Obres de Catalunya (RIME)
- Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya
- Associació de Promotors de Barcelona
- Gremi d'Hotels de Barcelona
- Comitè Català de Representants de Persones amb Discapacitat (COCARMI)
- Federació d'Associacions de Gent Gran de Catalunya





IMATGE: EZIOMAN

PROJECTES ESTRATÈGICS LOCALS

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ DEL PEMB

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS DEL PEMB

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

OPERATIUS

METROPOLITANS

LOCALS

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

BARCELONA

Ateneus de fabricació

Els ateneus de fabricació són centres urbans d'investigació aplicada i producció amb tecnologia digital, amb finançament públic i creats sota la inspiració dels Fab Labs (*Fabrication Laboratories*) que va crear el MIT (Massachusetts Institute of Technology) l'any 2000. A la mateixa Barcelona hi ha el Barcelona Fab Lab, fundat el 2010 i amb seu al Poblenou, que s'encarrega del disseny d'aquests dos nous ateneus de fabricació.

Durant el 2012 s'han endegat els projectes d'ateneus de fabricació a Ciutat Meridiana i a les Corts. L'objectiu de l'ateneu de fabricació de Ciutat Meridiana és obrir el primer Fab Lab de Barcelona i equipar-lo amb la maquinària necessària per posar en funcionament un taller de productes d'alt valor afegit regentat per gent del barri.

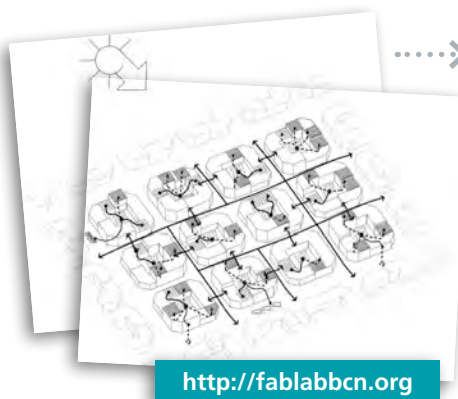
En el cas de les Corts, l'objectiu és crear el primer Fab Lab de la ciutat especialitzat en inclusió, generant un centre públic de divulgació tecnològica i de disseny de sistemes per a la inclusió de persones amb discapacitat i, alhora, interconnectat amb la biblioteca del districte.

Durant el 2013 es posaran en marxa el dos ateneus de fabricació i s'iniciarà la tasca de formació a joves i emprenedors per introduir-los en la cultura i l'economia de la fabricació personal. Es participarà en el Fab Academy juntament amb la xarxa de Fab Labs, propulsada pel MIT, i s'impulsarà la trobada mundial de Fab Labs l'agost del 2014 amb participants de tots els continents.

RESPONSABLE: **Albert Vilalta**, GERENT D'HÀBITAT URBÀ DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA



- **Fab les Corts:**
 - Superfície aprox.: 500 m²
 - Cost d'impermeabilització i instal·lacions: 107.088,10 €
 - Adquisició i adaptació dels contenidors per al Fab Lab: 58.411 €
 - Maquinària: 164.977 €
- **Fab Ciutat Meridiana:**
 - Superfície aprox.: 540 m²
 - Pressupost licitació de les obres: 331.261,42 €
 - Maquinària i equipaments: 168.694,59 €



BARCELONA

Illes autosuficients

El projecte consisteix en el disseny d'una àrea urbana en què les diferents illes de cases siguin autosuficients pel que fa a l'abastiment energètic.

Durant el 2012 s'ha presentat una mesura de govern que inclou el desenvolupament de concursos i projectes per part de l'Ajuntament de Barcelona, com també d'una normativa que inciti la iniciativa privada perquè impulsi projectes privats d'edificis de zero emissions de gasos d'efecte hivernacle.

També s'ha acordat, amb col·laboració privada conjuntament amb l'ajuntament, impulsar una illa autosuficient. Alhora, s'han fet estudis tecnològics d'energia i aigua per fer illes autosuficients i un estudi en l'àmbit de Barcelona per implantar sistemes de captació solar als edificis.

Les actuacions previstes per al 2013 són el projecte d'edifici autosuficient de trenta habitatges públics en una illa autosuficient al districte de Sant Martí, el concurs d'illa autosuficient d'equipaments a Nou Barris i el projecte i construcció d'un edifici de zero emissions a Ca n'Alíer, per acollir un centre de recerca.

RESPONSABLE: **Albert Vilalta**, GERENT D'HÀBITAT URBÀ DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ DEL PEMB

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS DEL PEMB

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

OPERATIUS

METROPOLITANS

LOCALS

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

EL PRAT DEL LLOBREGAT

Reordenació de la plaça de Catalunya i construcció d'un aparcament soterrat

La plaça de Catalunya del Prat de Llobregat arriba al final de la seva transformació, iniciada l'any 2006. En aquest temps, s'ha construït l'equipament cultural Cèntric, l'estructura de l'estació i bona part del seu interior, així com el túnel de la nova línia 9 del metro. També s'ha iniciat la construcció d'un nou col·lector i s'han urbanitzat definitivament 8.057 m² del seu àmbit total.

Aquest projecte preveu la construcció d'un aparcament soterrat de 7.390 m² per a 261 places i la completa urbanització dels 18.018 m² de la resta de la plaça que queden per urbanitzar.

La importància estratègica de l'actuació rau tant en la seva centralitat dins la trama urbana com en la concentració d'activitat derivada del Cèntric (biblioteca, auditori, exposicions...), com també en la seva conversió en pol de connexió intermodal quant a mobilitat (estació de metro i aparcaments).

El projecte cerca un model d'equilibri entre l'activitat pròpia d'aquest nou centre de la ciutat i el seu ús de lleure i gaudi.

RESPONSABLE: **Lluís Barba i Boada**, COORDINADOR DELS SERVEIS D'URBANISME DE L'AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT



- Fase en curs: licitació de les obres
- Previsió inici de les obres: abril
- Previsió finalització de les obres (en diferents fases d'execució): finals del 2014
- Pressupost aparcament: 5.765.748,17 € (sense IVA)
- Pressupost urbanització: 4.102.287,13 € (sense IVA)
- Pressupost escomeses i auscultació de les obres: 216.904,95 € (sense IVA)



- Àmbit de l'actuació:
 - Sector industrial el Gall: 14,4 ha
 - Sector industrial Montesa: 4,5 ha

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

Dinamització dels sectors industrials del Gall i Montesa

Aquest projecte de dinamització consisteix en la introducció de mesures que facilitin la implantació de noves activitats econòmiques en aquests dos sectors industrials i la revitalització de les ja existents, aprofitant al màxim les potencialitats de la seva bona i estratègica posició urbana i metropolitana.

Durant l'exercici 2012, s'ha produït una primera valoració de la situació d'aquests sectors i es considera oportú impulsar durant l'exercici 2013 les actuacions amb component territorial i urbanístic, com també les de suport a la implantació de les noves activitats, en aspectes tècnics i formatius.

Està previst que les actuacions es financin mitjançant els recursos propis de l'ajuntament, en col·laboració amb l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

L'any 2013 es considera clau, especialment en relació amb la tramitació i aprovació de les actuacions territorials i urbanístiques.

RESPONSABLE: **Enric Giner Rodríguez**, PRIMER TINENT D'ALCALDE DE L'AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ DEL PEMB

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS DEL PEMB

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

OPERATIUS

METROPOLITANS

LOCALS

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

ARE de la Remunta

Les obres de l'àrea residencial estratègica de la Remunta s'han iniciat el 2012, segons les determinacions del PDU de les ARE del Barcelonès i les concrecions del projecte de reparcel·lació aprovat el 7 de setembre del 2011 pel Consorci per a la Reforma de la Granvia.

La urbanització està prevista en tres fases, la primera de les quals estarà enllestida a la primavera del 2013. També s'han iniciat el 2012 les obres dels primers 108 habitatges de protecció del total de 478 que acollirà l'ARE. Una part d'aquests habitatges està destinada a allotjar els veïns afectats de l'àrea del Camí de la Fonteta.

En relació amb els equipaments, una part de l'antiga caserna serà rehabilitada com a escola bressol. I també s'ubicarà a l'ARE el nou tanatori de l'Hospitalet, que ocuparà un sòl que reuneix les condicions requerides per al bon funcionament d'aquest servei. La Masia de la Remunta, inclosa en el Pla de protecció del patrimoni arquitectònic, es renovarà i tindrà un paper patrimonial i històric.

RESPONSABLE: Antoni Nogués i Olivé, GERENT DE L'AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT URBÀ DE L'AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

ALTRES PROJECTES ESTRATÈGICS DEL MUNICIPI: Districte econòmic Granvia l'Hospitalet, Remodelació del teixit urbà del barri de Sanfeliu



www.l-h.cat

www.consorcigvhospitalet.com

- Superfície d'ordenació: 99.219 m²
 - Zona verda: 45%
 - Equipament: 10%
- Habitatges: 797, dels quals 478 són de protecció
 - Sostre d'ús comercial: 19.844 m²



www.molinsderei.cat

- L'impuls del Consell es duu a terme per un plenari, un equip de treball social, un equip de treball d'ocupació i reactivació econòmica i una secretaria tècnica. Aquest document s'ha aprovat per unanimitat de totes les forces polítiques i el diagnòstic i les accions s'han treballat de manera participativa.
- L'acord té una previsió de durada del 2012 al 2015. De cada una de les seixanta-sis accions s'ha concretat quan, què, com i qui.

MOLINS DE REI

Consell de Seguiment de la Crisi Econòmica

Els objectius d'aquest projecte són els següents:

1. Reduir els riscos, efectes i conseqüències de la crisi econòmica a la vila.
2. Posar en marxa el Consell de Seguiment, format per trenta agents socials, polítics, sindicals, empresarials, comercials i de la pagesia. La tasca més important del projecte durant el 2012 ha estat la posada en marxa de quatre espais de reunió per impulsar el Consell i l'elaboració i aprovació del document "Contra la crisi: acord per la cohesió social, l'ocupació i la reactivació econòmica", que conté un diagnòstic i proposa seixanta-sis accions.
3. Impulsar les seixanta-sis accions proposades i fer balanç del seu desenvolupament en el plenari del Consell cada tres mesos.

RESPONSABLE: Xavier Paz Penche, ALCALDE DE MOLINS DE REI

ALTRES PROJECTES ESTRATÈGICS DEL MUNICIPI: ACCTIC (Acreditació de competències en tecnologies de la informació i comunicació).

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ DEL PEMB

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS DEL PEMB

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

OPERATIUS

METROPOLITANS

LOCALS

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

MONTCADA I REIXAC

Passeig del riu Ripoll

Amb l'objectiu de millorar l'accés des del barri de la Font Pudenta al centre del municipi es vol construir una passarel·la volant sobre el riu Ripoll mitjançant l'ampliació de la vorera del carrer Mossèn Joaquim Castellví fins a dos metres i la construcció d'una volada en alguns trams. Actualment l'amplada de la vorera no arriba als noranta centímetres, que és l'espai mínim que marca el decret d'accessibilitat. Aquesta és una zona de molt trànsit urbà interior i la construcció de la passarel·la per sobre de l'alçada del mur de canalització del riu permetria disposar d'una amplada més generosa per al pas de vianants, a més de separar-los del trànsit rodat. L'actuació comprèn des del pont de connexió entre el barri de la Font Pudenta i el polígon industrial la Ferreria fins a la passarel·la de vianants dels Hermanos.

Durant el 2012 s'ha redactat l'avantprojecte i el projecte bàsic, i el 2013 es farà la licitació i l'adjudicació per iniciar l'obra.

RESPONSABLE: Marta Bunyesch, CAP DE PROJECTES I OBRES DE L'ÀREA DE POLÍTICA TERRITORIAL DE L'AJUNTAMENT DE MONTCADA I REIXAC

ALTRES PROJECTES ESTRATÈGICS DEL MUNICIPI: Ampliació i millora de la passarel·la dels Hermanos per sobre del riu Ripoll.



www.montcada.org

- Pressupost: 1.230.556,34 € (actuació subvencionada per l'Àrea Metropolitana de Barcelona)
- Superfície: 3.200 m²
- Termini d'execució: 8 mesos



www.svh.cat

- Pressupost del camp de futbol: 2.000.000 €
- Pressupost de la piscina: 2.000.000 €
- Pressupost de les actuacions al riu: 900.000 €
- S'estan realitzant les obres del camp de futbol i s'estan redactant els projectes de la piscina i del riu

SANT VICENÇ DELS HORTS

Millora de les instal·lacions esportives per fomentar l'exercici físic i la interacció social

L'Ajuntament de Sant Vicenç dels Horts millorarà diverses instal·lacions esportives, amb l'objectiu de fomentar l'exercici físic saludable i facilitar la tasca social de les entitats esportives, a través de la interacció entre aquestes entitats i entre els seus membres.

D'una banda, el consistori està remodelant el camp de futbol municipal de la Barruana, on ja s'ha instal·lat gespa artificial. Durant el 2013, es construiran els vestidors, les oficines, els magatzems, un bar i les grades. Amb aquesta actuació se satisfà l'alta demanda en l'àmbit del futbol, que compta amb cinc entitats i més de sis-cents practicants.

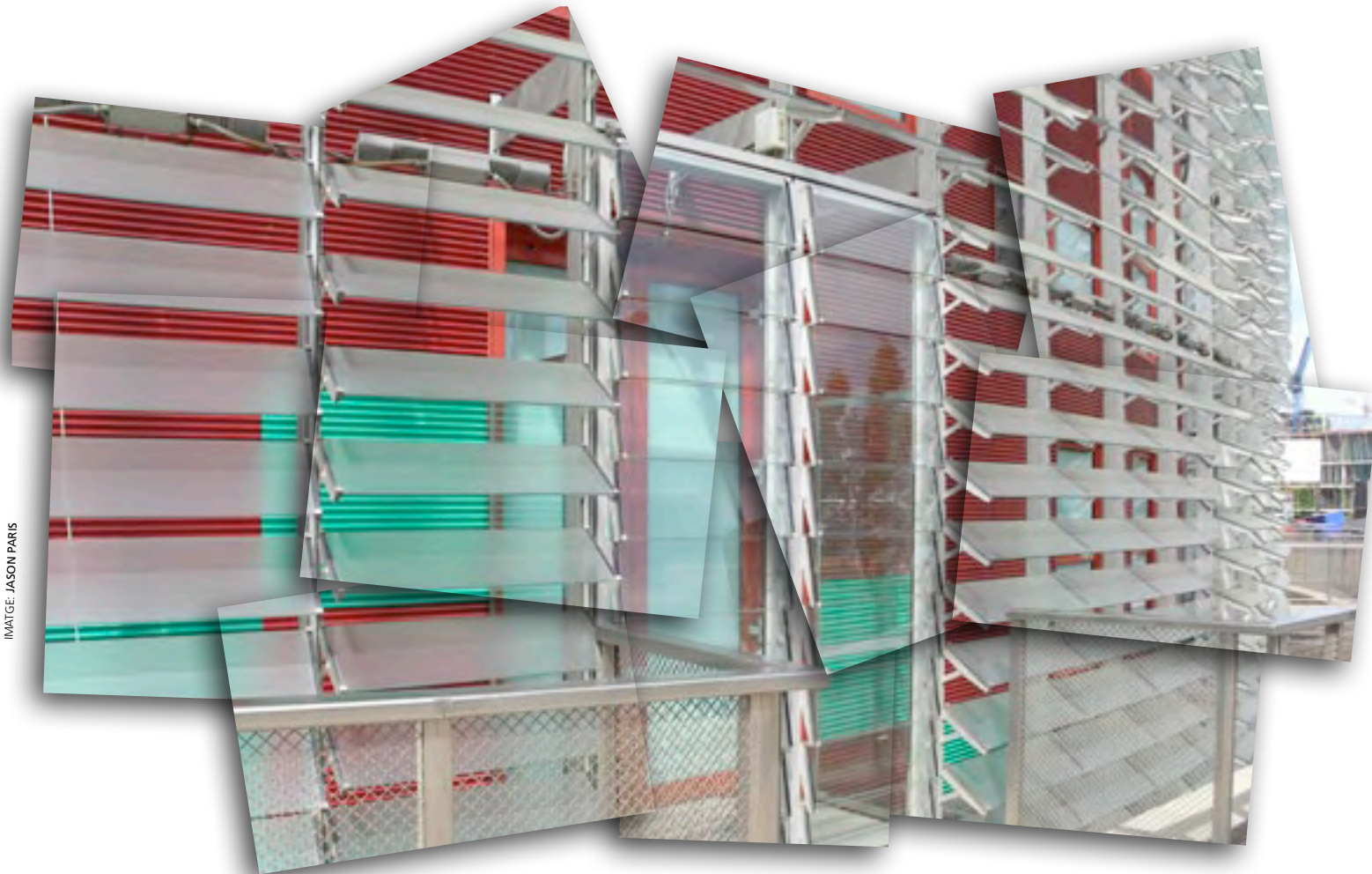
L'altra gran actuació es farà a la piscina municipal Montserrat Canals, que té gairebé dos mil socis. Enguany es millorarà la zona d'aigües i s'ampliarà l'oferta d'espais esportius, entre d'altres intervencions.

Finalment, l'ajuntament continua apostant per recuperar el riu Llobregat per a usos socials i esportius. Així, s'adequaran diversos camins i s'hi habilitaran espais d'estada, a més de garantir-ne la seguretat i la funcionalitat.

RESPONSABLE: Jaume Casanovas Rodríguez, REGIDOR D'URBANISME, MOBILITAT, SENYALITZACIÓ I AGRICULTURA DE L'AJUNTAMENT DE SANT VICENÇ DELS HORTS

ALTRES PROJECTES ESTRATÈGICS DEL MUNICIPI: Projectes de smart city.

6. LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA A L'AMB, 2012



IMATGE: JASON PARIS

La dinàmica socioeconòmica a l'àrea metropolitana de Barcelona. 2012

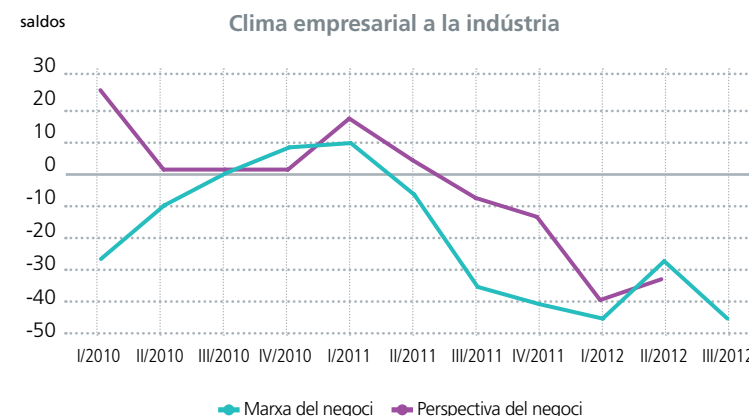
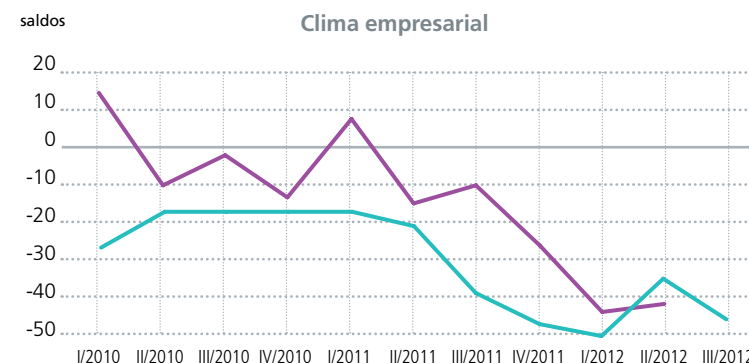
Gabinet Tècnic de Programació
Gerència Adjunta de Projectes Estratègics de l'Ajuntament de Barcelona

L'any 2012 el PIB català va tancar amb un descens interanual de l'1,3% segons estimacions avançades, de manera semblant al PIB espanyol (-1,4%). Aquesta caiguda s'emmarca en un context de feblesa de l'economia europea i de desacceleració de la majoria de les economies avançades. La recessió a l'economia de la zona euro, amb un retrocés de l'activitat del 0,4% el 2012, ha moderat l'impuls exportador de l'àrea de Barcelona, que tancarà el 2012 amb un increment inferior al del bienni anterior. Amb tot, gràcies a l'augment de les exportacions per l'orientació d'una part del comerç cap a mercats extracomunitaris i a la davallada de les importacions, el sector exterior ha suavitzat el 2012 el retrocés de la demanda interna, que es va agreujar els darrers mesos de l'any amb la caiguda del consum privat.

Durant el 2012 s'ha aconseguit avançar per restaurar la confiança dels mercats financers en la resolució de la crisi de la zona de l'euro, si bé la debilitat de l'activitat econòmica previsiblement persistirà al conjunt de la Unió Europea durant el 2013 i la perspectiva és d'una recuperació molt gradual al llarg de la segona meitat de l'any. L'inevitable sanejament dels comptes públics de països com Espanya, amb nivells d'endeutament públic i privat elevats, tindrà a curt termini un efecte de més contracció econòmica si no es relaxen els ritmes de reducció del dèficit marcats per Brussel·les. Això fa preveure per al 2013 una nova caiguda de l'activitat, que el consens d'analistes situa en el -1,5% per a Espanya, amb una demanda interna que continuarà deprimida un any més i taxes d'atur que mantindran la tendència a l'alça, fins a acostar-se al 27% de la població activa.

ACTIVITAT ECONÒMICA I MERCAT DE TREBALL

A les darreres enquestes de clima empresarial a l'àrea, els representants empresarials es mostren pessimistes tant respecte a la marxa dels negocis respectius com pel que fa a les perspectives a curt termini en tots els sectors econòmics excepte als serveis d'hostaleria, en el qual són més els que creuen que el negoci marxa bé, amb dades del tercer trimestre del 2012.



L'empitjorament de la crisi econòmica al llarg del 2012 ha significat, per cinquè any consecutiu, una reducció del nombre d'afiliats a la Seguretat Social de l'àrea metropolitana de fins al 3,5%, amb un total que s'acosta als 1.435.000 ocupats, prop de 52.000 menys que l'any 2011, i 217.000 afiliats menys en relació amb el màxim assolit el 2007, abans de l'inici de la crisi.

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

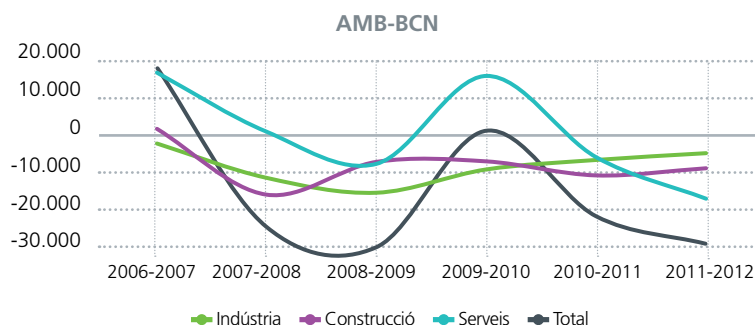
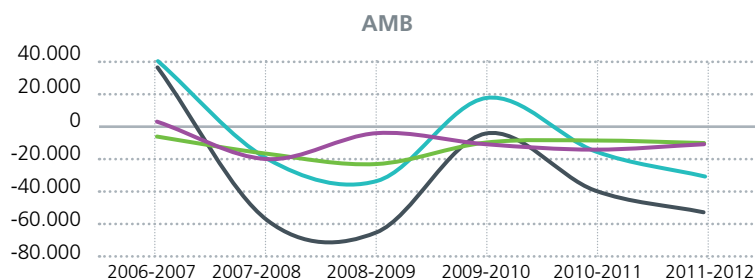
PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

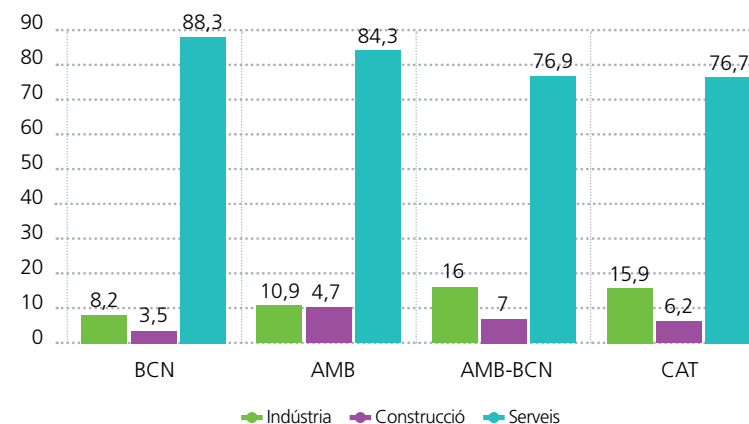
Si bé l'any 2012 tots els sectors econòmics han patit la reducció de llocs de treball, la més forta en termes relatius es torna a donar en l'àmbit de la construcció, de manera semblant al bienni 2009-2011, amb una disminució de gairebé el 15% (11.500 afiliats menys), seguida de la indústria (-6% i 10.100 afiliats menys), mentre que l'ocupació als serveis es redueix el 2,4%, que equival a prop de 30.300 afiliats menys que el 2011.

Evolució nombre d'ocupats. 2007-2012
(Variació nombre afiliats a la Seguretat Social. Dades desembre)



L'estructura productiva de l'àrea metropolitana presenta una especialització terciària que ha anat en augment al llarg dels darrers anys. El pes dels ocupats en activitats relacionades amb els serveis ha arribat, l'any 2012, al 84,3%, deu punts percentuals més que deu anys enrere. En canvi, el pes dels ocupats al sector industrial el 2012 és només del 10,9%, amb una reducció de més de set punts en relació amb l'any 2002, quan la indústria encara ocupava el 18% dels afiliats. Finalment, els ocupats a la construcció representen el 2012 només el 4,7%, quan deu anys enrere el seu pes era del 7,4%.

Estructura productiva (% afiliats per sectors econòmics)



L'estructura productiva de l'àrea metropolitana sense Barcelona resulta molt semblant a la del conjunt de Catalunya. El pes dels ocupats als serveis al territori de l'àrea sense Barcelona és redueix al 77% dels afiliats, ja que és a la ciutat central on els serveis tenen un pes més gran (fins al 88% dels afiliats). En canvi, el pes dels ocupats a la indústria a l'àrea sense Barcelona puja fins al 16%, gairebé el doble que a la ciutat central, i el mateix passa amb la construcció, que només ocupa al 3,5% dels afiliats a Barcelona, respecte al 7% a la resta de l'àrea.

Dins dels serveis, cal destacar el pes que amb el temps han anat guanyant els de més valor afegit, que representen ja el 39,2% de l'ocupació de l'àrea, respecte del 32,3% que representen a Catalunya. En canvi, altres activitats com el comerç han anat perdent un cert pes relatiu; l'any 2012 representa el 17,5% de l'ocupació de l'àrea, quan deu anys enrere el seu pes arribava al 20%, situació molt semblant a tot Catalunya.

El nombre d'aturats a l'AMB el 2012 va superar les 261.000 persones, amb un augment del 4,9% en relació amb el 2011, lleugerament inferior al registrat a Catalunya, on va arribar al 5,3%, i clarament per sota del d'Espanya, que es va enfilir fins al 9,6%. Al llarg dels darrers cinc anys transcorreguts des de l'inici de la crisi l'any 2007, el nombre d'aturats al conjunt de l'àrea s'ha incrementat en prop de 149.000 persones, de les quals 61.000 corresponen a Barcelona i 88.000 a la resta de l'àrea metropolitana sense la ciutat central.

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

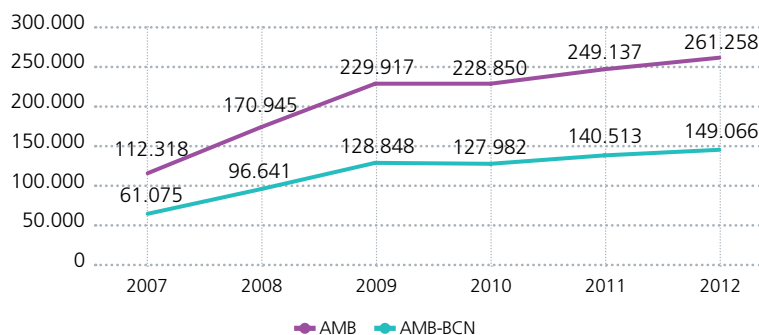
ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

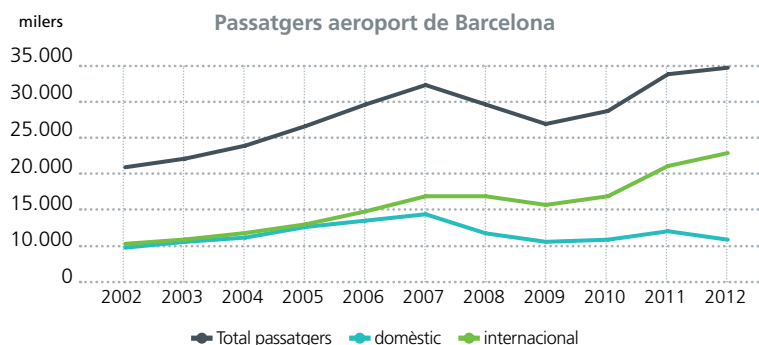
Atur registrat



Projecció internacional

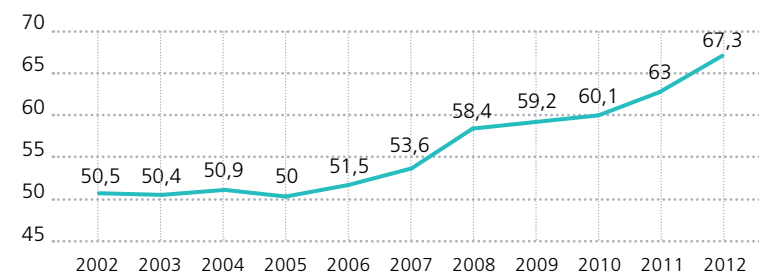
El nombre de passatgers a l'aeroport del Prat va assolir un nou rècord el 2012 i va arribar per primera vegada als 35,1 milions de viatgers. Aquesta xifra significa un augment del 2,2% respecte del 2011, a causa del notable increment del nombre de passatgers internacionals (9,1%), ja que el trànsit domèstic va retrocedir un 9,6%, per la debilitat de la demanda interna.

Els viatges europeus, amb més de 21 milions de passatgers, constitueixen el gruix del trànsit a l'aeroport i són els que més creixen (9,8%), per l'increment de l'oferta d'algunes línies de baix cost. Per altra banda, les noves rutes obertes per línies aèries internacionals i l'augment de freqüències als Estats Units i al Canadà expliquen l'augment del 3,5% del trànsit intercontinental, que ja s'acosta als 2,5 milions de viatgers, amb un pes del 7% en el volum de l'aeroport.



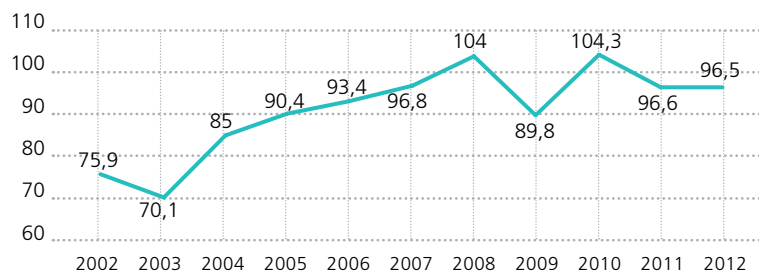
Dels prop de 14 milions de passatgers que l'aeroport ha guanyat al llarg de la darrera dècada, que el van situar ja el 2011 en el novè lloc del rànquing europeu, prop de 13 milions corresponen a viatgers en vols internacionals, mentre que els de vols domèstics només han augmentat en 1 milió de persones. Això fa que el nombre de passatgers en vols internacionals hagi arribat fins al 67% del total l'any 2012, mentre que deu anys enrere representaven tot just la meitat (50,5%).

% passatgers vols internacionals/total



El volum de mercaderies transportades es va mantenir pràcticament estable el 2012 en les 96.500 tones, amb una molt lleugera disminució respecte de l'any anterior de tan sols el 0,1%. El tràfic nacional va experimentar una caiguda del 20%, i el seu pes ha anat baixant fins a representar el 2012 poc més del 9% del tràfic total. En canvi, l'evolució més positiva s'observa en el tràfic de fora de la Unió Europea, que es va incrementar un 20% i ja representa la meitat del tràfic internacional, que en conjunt va créixer només un 2,5% per la disminució del tràfic destinat als països de la Unió Europea (-10,7%).

Tràfic de mercaderies a l'aeroport



PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

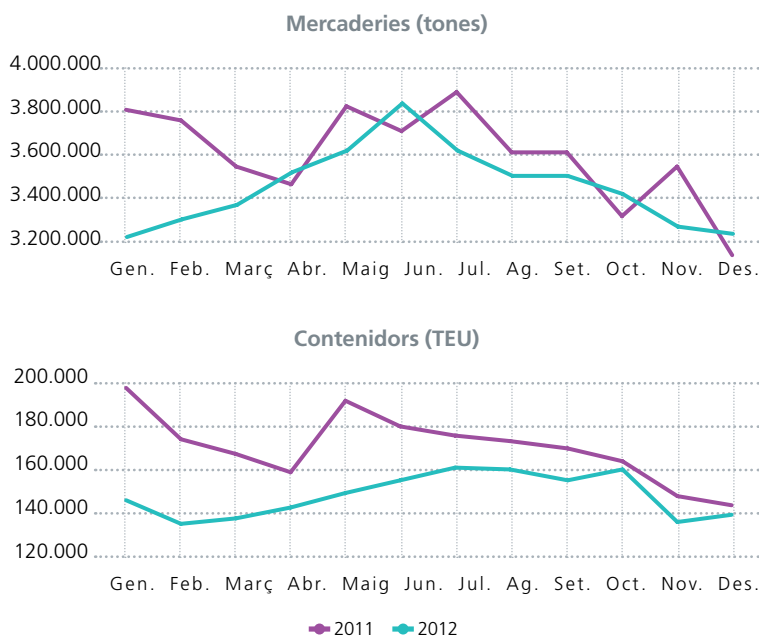
ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

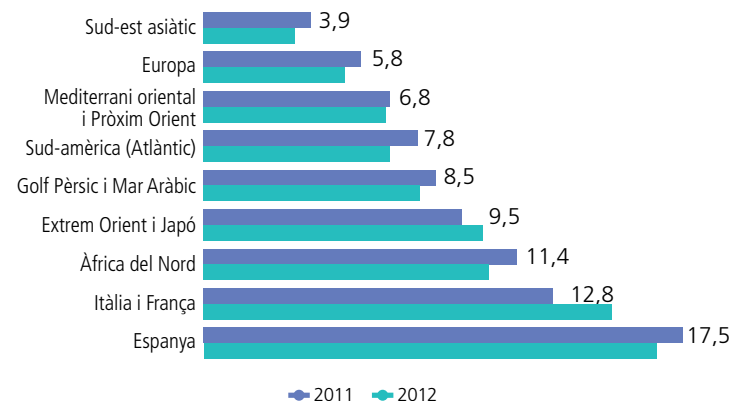
MEMÒRIA ECONÒMICA

Pel que fa al port, el tràfic de mercaderies va mantenir durant el 2012 la tònica de descens iniciada el segon semestre del 2011. Malgrat el bon ritme experimentat en les exportacions via portuària, que van créixer prop del 13%, el descens dels transbordaments (-28%) i de les importacions (-6,7%) va fer retrocedir el tràfic total de mercaderies al port fins als 41,5 milions de tones el 2012, un 3,6% menys que el 2011. Aquesta tònica també es reflecteix en el tràfic de contenidors, que es va situar el 2012 per sota de l'1,8 milions d'unitats TEU, un 13,7% menys que el 2011, a causa del comportament negatiu de les unitats TEU en trànsit (-34%).



La situació de crisi econòmica que afecta tant l'economia espanyola com l'entorn europeu expliquen la caiguda d'activitat al port. Entre les principals àrees geogràfiques que tenen intercanvis de mercaderies amb origen o destinació el port destaca el retrocés d'Itàlia i França i de l'Extrem Orient i el Japó, mentre que la resta dels mercats més importants van avançar lleugerament el 2012, fins i tot el mercat espanyol, fins a representar el 17,5% del total.

Principals àrees geogràfiques origen/destí mercaderies (%)



Tot i el descens de l'activitat, el port es va mantenir el 2012 com el tercer d'Espanya en volum de tràfic de mercaderies, per darrere d'Algesires i València. Amb la nova Barcelona Europe South Terminal (BEST), la més avançada del Mediterrani i amb capacitat de manipulació de 2,65 milions d'unitats TEU anuals a ple rendiment, el port doblarà la seva capacitat fins als 5,5 milions d'unitats TEU anuals i es posicionarà com a plataforma logística líder per al sud d'Europa. El 2012 previsiblement tornarà a ser el port espanyol amb més volum de negoci i el que més beneficis genera de totes les autoritats portuàries de l'Estat, com ja ho va ser el 2011, amb un 25% del total, seguit del port de València (15%).

La xifra de passatgers del port va trencar el 2012 la seva tendència positiva, amb una reducció del 10,6%, que situa els 3,4 milions de viatgers en nivells semblants als del 2010. Els passatgers de ferris de línia regular es van reduir un 13% el 2012, més que els passatgers de creuers, que, tot i quedar un 9,4% per sota del rècord assolit el 2011, amb 2,4 milions de viatgers ja representen el 70,4% del total de passatgers del port.

Si bé el nombre d'escales de creuers va baixar un 12,6%, fins a les 770, el port de Barcelona s'ha consolidat com el primer port de creuers d'Europa i de la Mediterrània, gràcies al fet que els creueristes que inicien o acaben el seu recorregut a la ciutat (*turnaround*) –els que més impacte tenen sobre l'economia del país– ja representen el 60% del total.

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

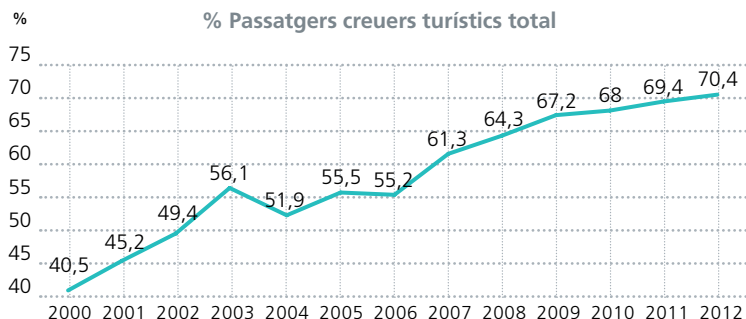
LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

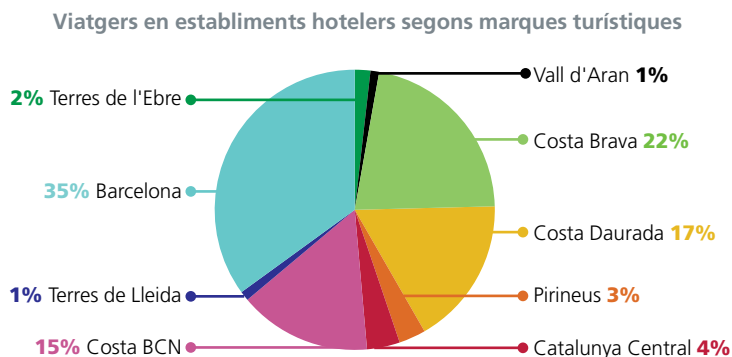
LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

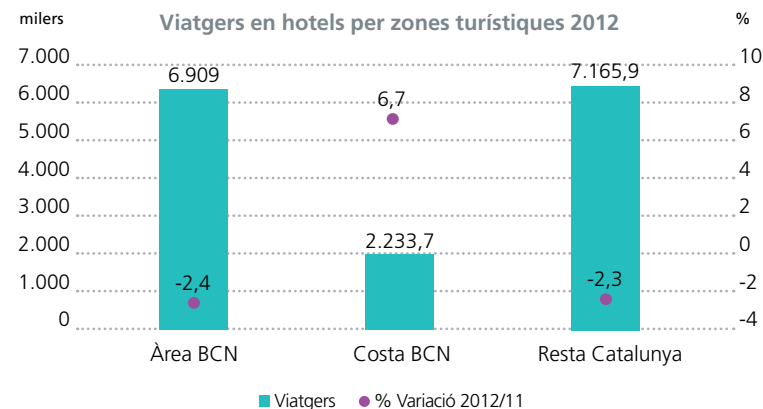


La difícil situació econòmica durant el 2012 ha frenat la demanda de serveis turístics d'àmplies zones de la Unió Europea, mentre augmenta la presència de turistes de la resta d'Europa (sobretot de Rússia) i de la resta del món.

La marca Barcelona, que integren els municipis del Barcelonès, continua sent la destinació principal del turisme allotjat en establiments hotelers catalans, però la temporada d'estiu experimenta una contracció en l'afluència de viatgers del 5,4% amb relació a l'estiu del 2011, superior a la del conjunt de Catalunya (-2%), mentre que les pernoctacions es mantenen estables en els 6,8 milions, només un 0,1% menys que l'estiu anterior. A més d'absorbir el 35% del total de viatgers i el 25,5% de les pernoctacions dins el territori català, l'àrea de Barcelona és, també a l'estiu, la destinació catalana amb l'índex d'ocupació més alt per habitacions (83,7%).



En el conjunt de l'any 2012, la contracció en l'afluència de viatgers a la zona de Barcelona va ser només del 2,4%, a causa de la disminució del turisme de la resta de l'Estat, ja que el nombre de viatgers estrangers va experimentar un modest augment (0,9%). Quant a les pernoctacions, el 2012 van registrar un lleu augment del 0,4%, i van arribar als 16,9 milions, i les de viatgers estrangers van registrar un nou màxim històric, amb prop de 14 milions i un creixement del 4,1%, la qual cosa confirma que l'àrea de Barcelona continua essent molt atractiva durant tot l'any i no només a l'estiu, com a destinació de ponts i caps de setmana. El grau d'ocupació de les habitacions el 2012 s'ha mantingut de mitjana en el 72%, com l'any anterior, 15 punts per sobre de la mitjana de Catalunya.



El comportament relativament més dinàmic l'any 2012 de la zona anomenada Costa de Barcelona, que inclou, entre d'altres, els municipis del Baix Llobregat, coincideix amb més afluència de passatgers a l'aeroport del Prat en línies aèries de baix cost. En aquesta zona, l'afluència de turistes va créixer un 6,7% en relació amb el 2011, amb un ritme especialment expansiu dels estrangers (9,2%).

Fires i congressos

Durant el 2012, i malgrat el context de difícil conjuntura econòmica, els recintes de Montjuïc i Gran Via de la Fira de Barcelona van acollir 61 salons i congressos, com també més de 60 esdeveniments diversos.

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

Han tingut lloc grans certàmens de la importància del Mobile World Congress (MWC), Alimentària, Hispack & BTA, EIBTM o Smart City Expo. Aquest saló sobre la innovació aplicada a les ciutats, amb més de 3.000 congressistes de 82 països i 140 empreses del sector, s'ha convertit en la seva segona edició en el principal esdeveniment mundial sobre ciutats intel·ligents.

Per primera vegada el 2012 s'han celebrat MIHealth Forum, especialitzat en gestió i innovació sanitària, i Seafood Barcelona, dedicat a la indústria de la pesca. Per altra banda, dins de l'estratègia de col·laborar amb les empreses a obrir nous mercats, s'ha celebrat una rèplica del saló de moda urbana The Brandery en el marc de la fira de Singapur.

Cal destacar especialment l'èxit assolit per la darrera edició del Mobile World Congress, el primer celebrat després de la designació de Barcelona com a capital mundial de les comunicacions mòbils per al període 2012-2018. La Fundació Barcelona Mobile World Capital es va constituir el març de 2012 per gestionar tots els projectes emmarcats dins la capitalitat, i aplega, a més de la mateixa Fira, la Generalitat, l'Ajuntament de Barcelona, el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç i GSMA, l'associació que representa els interessos dels operadors de comunicacions mòbils d'arreu del món.

Posicionament internacional

La consultora Ernst & Young, en l'última edició de l'informe anual sobre l'atractiu per a la inversió estrangera de diferents ciutats europees (*European Attractiveness Surveys 2012*), situa Barcelona en la tercera posició del rànquing, que encapçala Londres, en nombre de projectes d'inversió internacional.

Per altra banda, al rànquing bianual 2012-2013 "European Cities and Regions of the future" (Fdi Intelligence) del *Financial Times*, que classifica les ciutats i regions europees en relació amb estratègies d'inversió estrangera i altres aspectes de negocis, Barcelona es manté un cop més com a primera ciutat del sud d'Europa al rànquing global (22a. al conjunt de ciutats) i és també la primera del sud d'Europa en estratègies per a la inversió.

A més, entre les ciutats de més d'un milió d'habitants, ocupa la desena posició quant a infraestructura, és la vuitena ciutat destacada en recursos humans i assoleix la quarta posició en promoció d'inversió estrangera.

FDI European Cities and Regions of the Future 2012-2013

TOP 10 Ciutats sud d'Europa

Rànquing	Ciutats
1	Barcelona
2	Madrid
3	Lisboa
4	Istanbul
5	València
6	Milà
7	Roma
8	Bilbao
9	Ljubljana
10	Múrcia

TOP 10 Grans ciutats FDI STRATEGY

Rànquing	Ciutats
1	Berlín
2	Munic
3	Hamburg
4	Barcelona
5	Londres
6	Viena
7	Dublín
8	Varsòvia
9	Tbilisi
10	Moscou

POBLACIÓ I IMMIGRACIÓ

La població oficial de l'AMB, l'1 de gener del 2012, ha augmentat un 0,4% en relació amb l'any 2011, al mateix ritme que Catalunya i lleugerament per sobre de la capital, que registra un increment del 0,3%, i d'Espanya (0,2%), mentre que el municipi de Madrid, amb una població comparable a l'AMB, experimenta una reducció de l'1%.

Al llarg dels darrers deu anys, la població de l'AMB ha augmentat en termes absoluts en gairebé 247.000 persones (8,3%) fins a superar els 3.239.000 habitants el 2012, amb un creixement més intens a l'àmbit de fora de Barcelona (10,5%) que a la ciutat central (6,1%) i Madrid (7,2%).

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

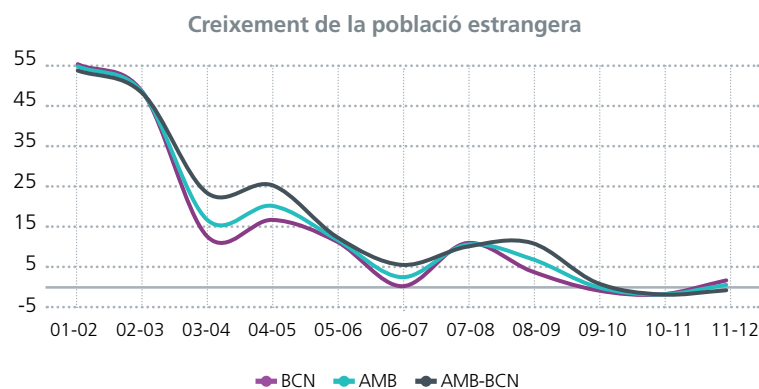
LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

Població estrangera empadronada segons INE

	Població total											% var.	% var.
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2002-12	2011-12
BCN	1.527.190	1.582.738	1.578.546	1.593.075	1.605.602	1.595.110	1.615.908	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	6,1	0,3
AMB	2.992.386	3.077.154	3.090.722	3.135.758	3.161.081	3.150.380	3.186.461	3.218.071	3.225.058	3.226.944	3.239.337	8,3	0,4
AMB-BCN	1.465.196	1.494.416	1.512.176	1.542.683	1.555.479	1.555.270	1.570.553	1.596.534	1.605.721	1.611.496	1.618.394	10,5	0,4
Madrid	3.016.788	3.092.759	3.099.834	3.155.359	3.128.600	3.132.463	3.213.271	3.255.944	3.273.049	3.265.038	3.233.527	7,2	-1,0

L'evolució de la població va estretament lligada als moviments migratoris. Després d'haver disminuït per primer cop l'any 2011 (1,6%), l'any 2012 es torna a produir un petit increment de la població estrangera a l'àrea metropolitana (0,7%), de manera que el percentatge sobre el total de la població puja lleugerament respecte de l'any anterior, fins al 15,9%.



Aquest petit augment del nombre d'estrangers el 2012, superior al del conjunt de Catalunya (0,1%), és motivat per l'increment que s'ha donat en alguns dels municipis més grans de l'àrea, i especialment a Barcelona (1,9%), on la proporció sobre el total de població puja fins al 17,5%. Al territori de l'àrea sense la ciutat central la població immigrada fins i tot ha disminuït lleugerament (-0,6%) i representa el 14,3% del total. Al municipi de Madrid la reducció de població estrangera el 2012 ha estat molt més forta (-9,6%) i la proporció sobre el total ha baixat fins al 15,5%, per factors diversos com el retorn d'immigrants als països d'origen, l'adquisició de la nacionalitat espanyola o simplement el canvi de residència a altres municipis propers a la capital.

Els municipis amb una proporció de població estrangera superior a la mitjana de l'àrea són, a més de Barcelona, bona part dels més grans, com l'Hospitalet (22,6%), Santa Coloma de Gramanet (22,1%), Castelldefels (21%) i Cornellà (17,1%). També s'acosta a la mitjana Badalona (15%), que juntament amb Santa Coloma, l'Hospitalet i Cornellà són els municipis en què l'augment del pes de la població estrangera sobre el total els darrers anys ha estat força superior al del conjunt de l'àrea.

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Població immigrada	182.749	270.752	316.092	379.977	425.064	436.298	482.794	517.258	518.700	510.332	514.157
% s/total població	6,1	8,8	10,2	12,1	13,4	13,8	15,2	16,1	16,1	15,8	15,9
% variació	54,4	48,2	16,7	20,2	11,9	2,6	10,7	7,1	0,3	-1,6	0,7

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

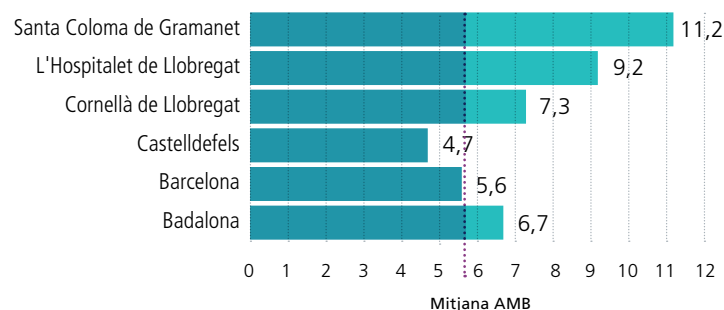
ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

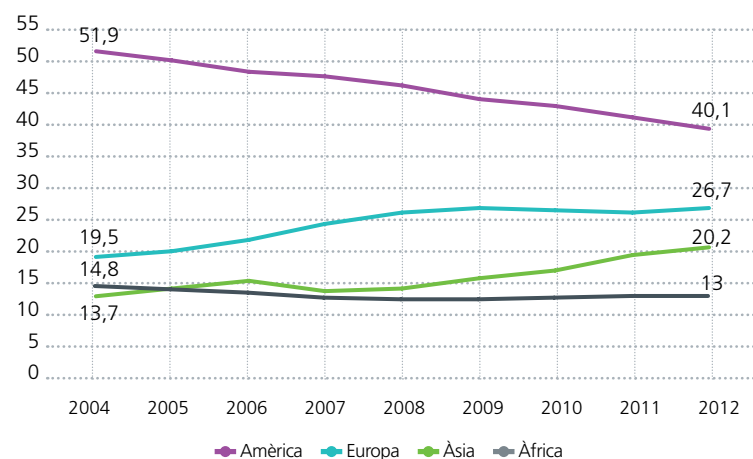
MEMÒRIA ECONÒMICA

Variació pes població estrangera (punts percentuals) 2004-2012



Per nacionalitats, els estrangers que provenen de països asiàtics són els que més augmenten (5.900 més que l'any anterior), fins a arribar al 20% de la població immigrada de l'àrea, seguits dels europeus, que són 4.300 més que el 2011, i representen prop del 27% dels estrangers. Els procedents d'Àfrica (730 més) mantenen el seu pes relatiu en el 13% del total, mentre que el grup de més pes, els americans, baixen en més de 7.100, però encara són més del 40% del total de la població immigrada a l'àrea.

% població estrangera per nacionalitats

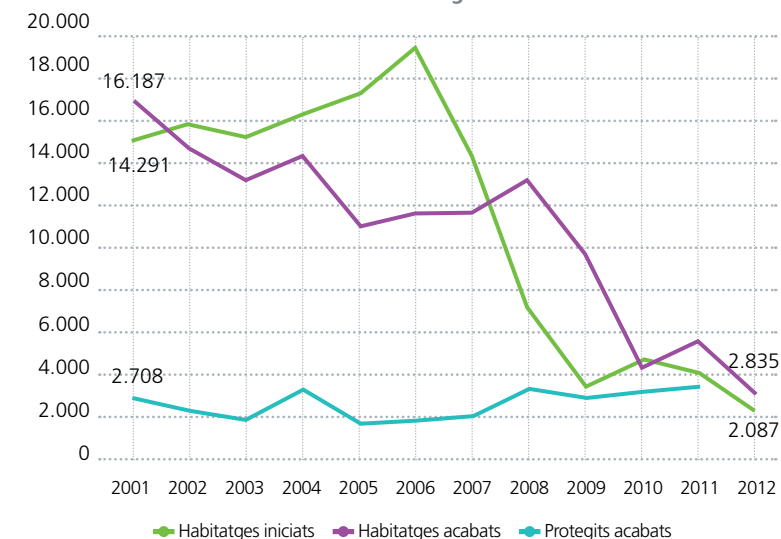


CONSTRUCCIÓ I EVOLUCIÓ DELS PREUS DELS HABITATGES

Durant el 2012 el sector de la construcció ha intensificat la caiguda de l'activitat, una tendència negativa iniciada ja la segona meitat del 2008, i ha viscut el seu cinquè any consecutiu de retrocés, tant a Catalunya com a la resta d'Espanya. L'avanç del PIB català xifra la caiguda del sector per al conjunt de l'any en el 7,6% interanual, gairebé tres punts més que la del 2011 (-4,7%). A la crisi immobiliària que castiga el sector durant els darrers cinc anys s'hi ha afegit la reducció de la inversió pública, amb la consegüent paralització també de l'obra civil.

El nombre d'habitatges iniciats –un dels indicadors que mostren de manera més explícita la conjuntura del sector– assoleix el 2012 nous mínims històrics, ja que al conjunt dels 36 municipis de l'AMB tot just s'han superat les 2.000 unitats, la qual cosa representa una caiguda interanual del 45% en relació amb el 2011, molt semblant a la de la demarcació de Barcelona (-43%) i superior a la del conjunt de Catalunya (-33%), on tan sols s'han iniciat 5.300 habitatges.

Construcció d'habitatges a l'AMB



PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

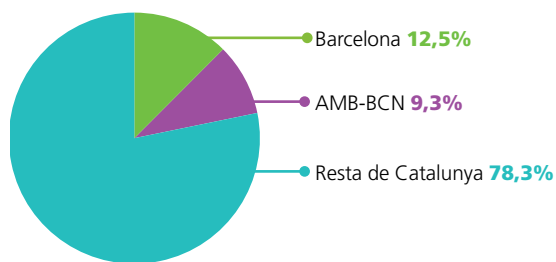
MEMÒRIA ECONÒMICA

Aquests baixos registres d'habitatges iniciats a l'àrea projecten futures reduccions de noves entrades a l'estoc acumulat a la venda, la dimensió del qual dins el territori metropolità té poc a veure amb la d'altres àrees del territori català i espanyol afectades per la problemàtica de donar sortida als elevats estocs de pisos nous acumulats.

Segons un estudi recent de la Generalitat sobre els habitatges de nova construcció pendents de vendre a Catalunya a finals del 2012, al conjunt format pels 27 municipis més grans de l'AMB (de més de 10.000 habitants, que aglutinen el 98% de la població de l'àrea), l'estoc pendent de vendre és de 17.247 unitats, cosa que suposa un índex de 5,4 habitatges per 1.000 habitants, clarament per sota del conjunt de Catalunya (10,5).

A la ciutat central, amb un estoc de gairebé 9.900 unitats, l'índex se situa en el 6,1, nivell considerat de fàcil absorció i que en una situació econòmica més normalitzada podria esdevenir fins i tot insuficient. La manca de crèdits a promotors i també a l'Administració dificulta el desenvolupament de noves promocions que, segons l'estudi, caldria no paralitzar als municipis metropolitans per evitar futurs problemes de disponibilitat d'habitatge.

Estoc d'habitatges nous pendents de venda



L'estoc d'habitatges nous pendents de vendre a l'AMB representa el 22% de l'estoc acumulat a Catalunya, mentre que el pes de la població que es concentra a l'àrea en relació amb el total de Catalunya és superior en 20 punts percentuals.

Ara bé, en un entorn com el de l'àrea metropolitana tan densament urbanitzat, la construcció d'obra nova només representa una part de l'oferta residencial. Factors com l'envelliment de la població poden fer que, per efecte de la mortalitat, cada cop entrin més habitatges al segment de segona mà.

Per altra banda, el fre en l'arribada de població estrangera i també l'entrada d'unes generacions menys nombroses a les edats d'emancipació planteja un nou escenari de demanda d'habitatge, que pot anar en retrocés a curt i mitjà termini.

Adicionalment, la complicada situació del mercat laboral i les dificultats per accedir al finançament de l'habitatge estan fent que el model residencial consistent en l'accés a la propietat mitjançant l'endeutament de les llars, que ha estat el predominant al nostre país les darreres dècades, actualment estigui sotmès a canvis importants, per donar pas a nous escenaris en els quals el lloguer guanya pes.

D'acord amb les dades dels 26 municipis de l'AMB amb més de 100 contractes de lloguer anuals, ja l'any 2011 es va arribar als gairebé 59.000 contractes formalitzats, seguint la tendència expansiva iniciada el 2007, amb un augment del 75% en el conjunt del període.

En canvi, les transaccions d'habitatges han anat retrocedint any rere any des del màxim assolit el 2005 fins al mínim a què van arribar el 2011 (tan sols 15.350 operacions a l'AMB). L'any 2012 es produeix un repunt del 13%, que obeeix probablement a uns incentius fiscals que el 2013 han deixat de ser vigents, i ha estat més important al segment de segona mà, que amb 14.444 operacions i un creixement del 15% interanual representa el 83% del mercat de compravenda a l'AMB. Pel que fa als pisos nous, el volum de transaccions el 2012 creix de manera més lleugera en relació amb el 2011 (3%), amb un total de 2.923 operacions i un pes que des del 2010 és inferior al 20% de les compravendes a l'àrea.

PRESENTACIÓ

Compravenda i lloguer d'habitatge a l'AMB

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

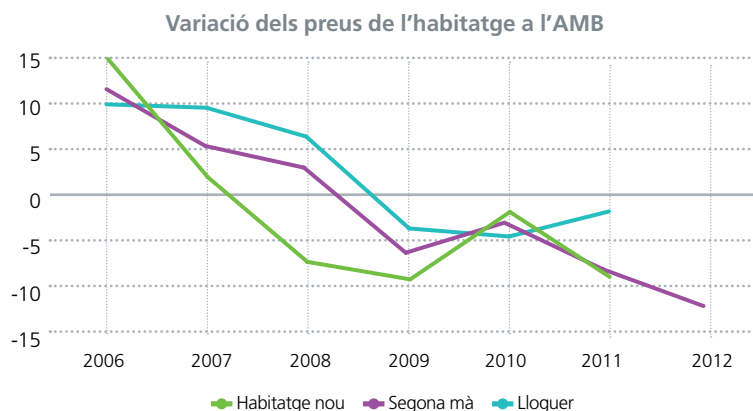
LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

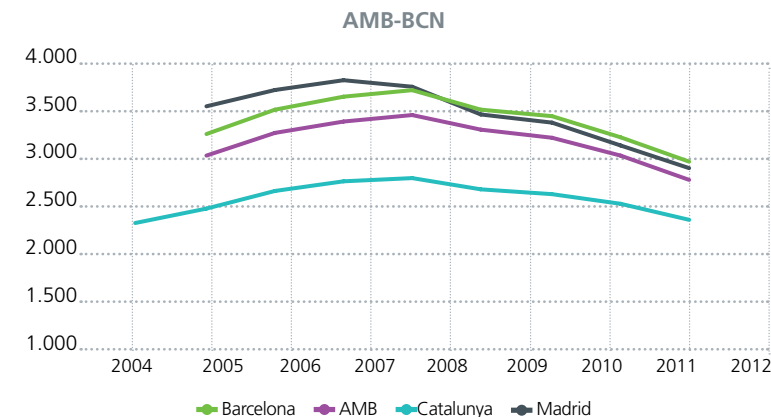
La dinàmica divergent del lloguer i la compra al llarg dels darrers anys posa de manifest canvis significatius dins el mercat immobiliari residencial a l'AMB. Les quotes de cada segment en relació amb el total d'operacions efectuades s'han anat invertint, i des del 2008 l'opció de lloguer passa a ser la majoritària i actualment arriba a absorbir a l'entorn del 80% de les operacions al mercat residencial.

L'ajust persistent a la baixa dels preus, que el 2012 s'intensifica, no ha estat suficient per estimular una demanda de compra que ha de fer front a la incertesa del mercat laboral i a la caiguda de la renda familiar, amb reduccions salarials i impostos a l'alça.

Les dades de preus de segona mà, calculades a partir dels valors de taxació dels habitatges lliures amb més de 2 anys d'antiguitat per als 20 municipis de l'àrea de més de 25.000 habitants, situen la mitjana de l'AMB per al 2012 en els 2.400 euros/m², nivells sense precedents en la sèrie que arrenca el 2005, que signifiquen una caiguda del 12% interanual, semblant a la de Catalunya i Madrid (11%), i de fins al 27% respecte als valors màxims assolits el 2008. La reducció és superior a la que experimenten els preus dels habitatges nous (menys de 2 anys d'antiguitat), que és del 23% en el mateix període.



Font: Tecnigrama i Apolda (habitatge nou), Ministeri de Foment (segona mà) i Secretaria d'Habitatge (lloguer)



Font: Ministeri de Foment. Mitjana dels 4 trimestres

Pel que fa al mercat de lloguer, la reducció dels preus no és tan pronunciada. Aquest segment del mercat s'ha beneficiat d'un augment important de la demanda, derivat de la que no pot accedir en primera opció a la compra d'un habitatge; a més, l'augment de l'oferta de lloguer s'ha compensat en bona part per la incorporació dels habitatges que no poden ser venuts.

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

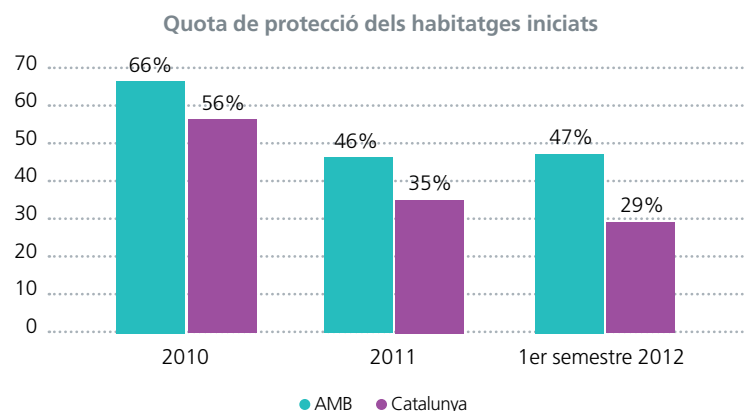
PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

Política d'habitatge

Tot i les restriccions pressupostàries que l'actual conjuntura econòmica imposa a la intervenció pública, del total d'habitatges que s'inicien una part molt important és de protecció oficial i tant a l'AMB com a la resta de Catalunya la quota d'habitatge protegit ha mantingut un pes molt significatiu els darrers anys de contracció de l'activitat al mercat lliure.



Si bé és cert que els volums d'activitat protegida s'han hagut de reduir de manera important durant els darrers anys, dels 1.162 habitatges iniciats a l'àrea el primer semestre de 2012 prop de la meitat han estat de protecció pública (47%). Aquesta quota d'habitatge protegit és molt semblant a la de l'any 2011 i superior a la del conjunt de Catalunya (29% el primer semestre del 2012).

Pel que fa als habitatges acabats, el nombre dels que s'acullen a alguna figura protegida s'ha mantingut a l'AMB en nivells força elevats els darrers anys, a l'entorn de les 3.000 unitats anuals, però els ajustos a la baixa en els iniciats protegits que hi ha hagut sobretot des del 2010 (només 544 unitats iniciades el primer semestre del 2012, -43% interanual) incidiran en els volums futurs.

Els preus de l'habitatge lliure i l'habitatge protegit han seguit processos oposats els darrers anys. Mentre els primers no han deixat de baixar, els protegits tenen preus màxims fixats que romanen invariables des del 2008. Això pot fer que en alguns municipis els preus de mercat se situïn fins i tot per sota dels topalls màxims fixats per a l'habitatge social destinat a les rendes més baixes.

Per arribar a un nombre més alt de sol·licitants i evitar l'existència d'un estoc d'habitatge protegit caldria anar readaptant els preus d'aquests habitatges. A la demarcació de Barcelona, l'any 2012 el preu mitjà de venda ha estat de 1.385 euros/m². Al mateix àmbit territorial, fins a 56.300 persones constaven com a demandants d'habitatge a final del 2012 al Registre de Sol·licitants d'Habitatge amb Protecció Oficial de Catalunya, i el lloguer és la tipologia més demanada al 80% de les sol·licituds.

7. MEMÒRIA ECONÒMICA



PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA



Informe d'auditoria dels comptes anuals

Al Consell General del PLA ESTRATÈGIC METROPOLITÀ DE BARCELONA

1. Hem auditat els comptes anuals del PLA ESTRATÈGIC METROPOLITÀ DE BARCELONA, que comprenen el balanç a 31 de desembre de 2012, el compte de pèrdues i guanys, l'estat de canvis en el patrimoni net i la memòria corresponents a l'exercici anual finalitzat en aquesta data. La Comissió Delegada és la responsable de la formulació dels comptes anuals de l'entitat, d'acord amb el marc normatiu d'informació financera aplicable a l'entitat (que s'identifica en la Nota 2 de la memòria adjunta) i, en particular, amb els principis i criteris comptables que hi conté. La nostra responsabilitat és expressar una opinió sobre els esmentats comptes anuals en el seu conjunt, basada en el treball realitzat d'acord amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent a Espanya, que requereix l'examen, mitjançant la realització de proves selectives, de l'evidència justificativa dels comptes anuals i l'avaluació de si la seva presentació, els principis i criteris utilitzats i les estimacions realitzades, estan d'acord amb el marc normatiu d'informació financera que resulta d'aplicació.
2. Segons la nostra opinió, els comptes anuals de l'exercici 2012 adjunts expressen, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera del PLA ESTRATÈGIC METROPOLITÀ DE BARCELONA al 31 de desembre de 2012, així com dels resultats de les seves operacions corresponents a l'exercici anual finalitzat en aquesta data, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera que resulta d'aplicació i, en particular, amb els principis i criteris comptables en ells continguts.
3. Sense que afecti a la nostra opinió d'auditoria, parem esment a allò assenyalat en la Nota 17 de la memòria adjunta, en la qual es diu que en data 9 de gener de 2013, la Secretaria General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa dependent del Ministerio de Industria, Energía y Turismo va acordar iniciar un procediment de reintegre de la subvenció nominativa atorgada als exercicis 2007 i 2008 a favor del PEMB per un import total de 3.000.000,00 euros, més els interessos de demora, per les actuacions d'organització, promoció i difusió del projecte "Hit Barcelona" (Hothouse for innovation & Technology). El 8 de febrer de 2013 l'entitat ha presentat al·legacions contra l'acord anterior atès la seva disconformitat amb els motius pels quals la Secretaria General de Industria reclama el reintegre. A data de formulació d'aquests comptes anuals encara no s'ha rebut cap resposta al respecte, per la qual cosa desconeixem el desenllaç final d'aquest esdeveniment i si pot afectar o no als comptes anuals de l'entitat.

ABANTE PICH AUDITORES, S.L.P.



Valentí Pich Rosell
soci-auditor de comptes

20 de març de 2013

ABANTE PICH AUDITORES, S.L.P.
C./ Francisco, 31, 3º A, 08010 Barcelona

Tel. 902 754 200 / 95 934 20 22 Fax 95 930 11 25 - www.abanteauditores.com - e-mail:

Inscrita en el R.M. de Barcelona, Tomo 31.752, Folio 78, Hoja 8-26794 - inscrita en el R.U.A.C. amb el nº 90-789 i en el R.E.A. a CR. N. 7489507

ALBACETE • ALMERÍA • BARCELONA • BILBAO • MADRID • MURCIA • OVIEDO • VITORIA



PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

BALANÇ SIMPLIFICAT DE L'EXERCICI 2012 DEL PLA ESTRATÈGIC METROPOLITA DE BARCELONA

ACTIU	Notes de la Memòria	Exercici 2012	Exercici 2011	PATRIMONI NET I PASSIU	Notes de la Memòria	Exercici 2012	Exercici 2011
A) ACTIU NO CORRENT		6.846,35	10.023,81	A) PATRIMONI NET		274.776,37	277.776,26
Immobilitzat material.	5	1.902,55	5.080,01	A-1) Fons propis.	10	274.776,37	277.776,26
Inversions financeres a llarg termini.	7	4.943,80	4.943,80	Excedents d'exercicis anteriors		277.776,26	325.909,95
				Excedent de l'exercici (positiu o negatiu)		-2.999,89	-48.133,69
				B) PASSIU NO CORRENT		0,00	396,99
				Deutes a llarg termini	11	0,00	396,99
				Altres deutes a llarg termini		0,00	396,99
B) ACTIU CORRENT		344.220,75	382.888,12	C) PASSIU CORRENT		76.290,73	114.738,68
Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar	8	67.653,00	92.803,00	Deutes a curt termini	11	396,99	5.411,59
Patrocinadors		67.653,00	92.803,00	Altres deutes a curt termini		396,99	5.411,59
Inversions financeres a curt termini.	7	827,05	2.173,97	Creditors per activitats i altres comptes a pagar	12	75.893,74	109.327,09
				Proveïdors		16.239,70	27.044,39
				Creditors variis		18.538,81	36.931,30
Efectiu i altres actius líquids equivalents.	9	275.740,70	287.911,15	Personal (remuneracions pendents de pagament)		10.000,00	10.000,00
				Passius per impost corrent i altres deutes amb les Administracions Públiques	13	31.115,23	35.351,40
TOTAL ACTIU (A + B)		351.067,10	392.911,93	TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A + C)		351.067,10	392.911,93

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

**COMpte DE RESULTATS SIMPLIFICAT CORRESPONENT L'EXERCICI 2012 DEL PLA
ESTRATÈGIC METROPOLITA DE BARCELONA**

	Notes de la Memòria	Exercici 2012 (Deure) Haver	Exercici 2011 (Deure) Haver
Ingressos per les activitats.	14	667.801,46	841.076,00
Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions		667.801,46	841.076,00
Aprovisionaments.	14	-66.640,80	-173.881,21
Despeses de personal.	14	-351.332,57	-385.342,76
Altres despeses d'explotació.		-250.382,97	-329.338,60
a) Serveis exteriors.	14	-250.382,97	-329.338,60
Organització d'actes		-27.734,01	-42.007,92
Arrendaments i cànons		-35.298,72	-35.002,08
Reparacions i conservació		-4.637,58	-4.772,06
Serveis professionals independents		-88.359,89	-90.345,85
Transports		-4.510,21	-7.234,11
Primes d'assegurances		-307,85	-1.558,45
Serveis bancaris		-375,78	0,00
Publicitat, propaganda i relacions públiques		35.462,27	-71.602,71
Subministraments		-17.194,21	-17.784,06
Altres serveis		36.502,45	-59.031,36
Amortització de l'immobilitzat.	5 i 14	-4.774,43	-4.975,30
I) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)		-5.329,31	-52.461,87
Ingressos financers.		2.836,93	5.467,62
Despeses financeres.		-248,69	-658,53
II) RESULTAT FINANCER (14+15+16+17+18)		2.588,24	4.809,09
III) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (I+II)		-2.741,07	-47.652,78
19. Impostos sobre beneficis.	13	-258,82	-480,91
IV) RESULTAT DE L'EXERCICI (III+19)		-2.999,89	-48.133,69

PRESENTACIÓ

ORGANITZACIÓ

IMPLANTACIÓ DEL PLA VISIÓ 2020

LA NOVA ETAPA DEL PEMB

ACTIVITATS

PROJECTES ESTRATÈGICS DE L'AMB

LA DINÀMICA SOCIOECONÒMICA

MEMÒRIA ECONÒMICA

ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET DE L'EXERCICI 2012 DEL PLA ESTRATÈGIC METROPOLITA DE BARCELONA

	Romanent	Excedent de l'exercici	TOTAL
A. SALDO, FINAL DE L'ANY 2010	282.262,17	43.647,78	325.909,95
I. Ajustaments per canvis de criteri 2010	0,00	0,00	0,00
II. Ajustaments per errors 2010	0,00	0,00	0,00
B. SALDO AJUSTAT, INICI DE L'ANY 2011	282.262,17	43.647,78	325.909,95
I. Total ingressos i despeses reconeguts	0,00	-48.133,69	-48.133,69
III. Altres variacions del patrimoni net	43.647,78	-43.647,78	0,00
C. SALDO, FINAL DE L'ANY 2011	325.909,95	-48.133,69	277.776,26
I. Ajustaments per canvis de criteri 2011	0,00	0,00	0,00
II. Ajustaments per errors 2011	0,00	0,00	0,00
D. SALDO AJUSTAT, INICI DE L'ANY 2012	325.909,95	-48.133,69	277.776,26
I. Total ingressos i despeses reconeguts	0,00	-2.999,89	-2.999,89
III. Altres variacions del patrimoni net	-48.133,69	48.133,69	0,00
E. SALDO, FINAL DE L'ANY 2012	277.776,26	-2.999,89	274.776,37



IMATGE: TWICERIX



Pla Estratègic
Metropolità
de Barcelona

Ausiàs Marc, 7, 1r
08010 Barcelona
T. 933 187 051
F. 933 174 835
plaestrategic@pemb.cat
www.pemb.cat

Institucions promotores

Aena
Ajuntament de Barcelona
Àrea Metropolitana de Barcelona
Autoritat Portuària de Barcelona
Cambra Oficial de Comerç de Barcelona
Cercle d'Economia

Consell Comarcal del Baix Llobregat
Consell Comarcal del Barcelonès
Consorti de la Zona Franca de Barcelona
Comissió Obrera Nacional de Catalunya
Diputació de Barcelona
Fira de Barcelona

Foment del Treball Nacional
Generalitat de Catalunya
Unió General de Treballadors de Catalunya
Universitat de Barcelona
35 ajuntaments de l'àrea metropolitana
de Barcelona

 Àrea Metropolitana
de Barcelona

Ajuntament  de Barcelona