



La primera pedra de la futura seu del Disseny Hub Barcelona enceta la transformació de la plaça de les Glòries

- L'edifici que acollirà el Disseny Hub Barcelona (DHUB) tindrà una superfície construïda de 30.000 m² i és un edifici sostenible
- El futur edifici acollirà el Museu de les Arts Decoratives, el Museu Tèxtil i d'Indumentària i el Gabinet de les Arts Gràfiques

Barcelona, 22 de juny de 2009

Inici de la construcció de la futura seu del Disseny Hub Barcelona

La seu definitiva del Disseny Hub Barcelona està cada cop més a prop de fer-se realitat. I és que avui l'alcalde de Barcelona, Jordi Hereu, i el conseller de Cultura i Mitjans de Comunicació, Joan Manuel Tresserras, han posat la primera pedra de l'edifici singular que acollirà aquest equipament de 30.000 m2 de superfície construïda i que facilitarà la creació d'un nou nucli de centralitat com serà la plaça de les Glòries després del procés de transformació que s'està duent a terme actualment.

Les actuacions per a la realització del futur edifici Disseny Hub Barcelona suposaran una inversió prevista de 107 milions d'euros incloent l'edifici, les obres prèvies i les assistències tècniques. El cost de l'edifici és de 86 milions d'euros, dels quals el 66% el paga la Generalitat de Catalunya -com a conseqüència dels acords derivats de la cessió del Palau de Pedralbes que l'Ajuntament de Barcelona va fer a la Generalitat- i el 33% l'Ajuntament de Barcelona. A més, les dues institucions crearan un consorci per a la gestió de l'equipament.

Aquest equipament serà la seu de diverses col·leccions artístiques que ja es troben aglutinades a les seus provisionals del Disseny Hub Barcelona com són el Museu de les Arts Decoratives, el Museu Tèxtil i d'Indumentària i el Gabinet de les Arts Gràfiques.



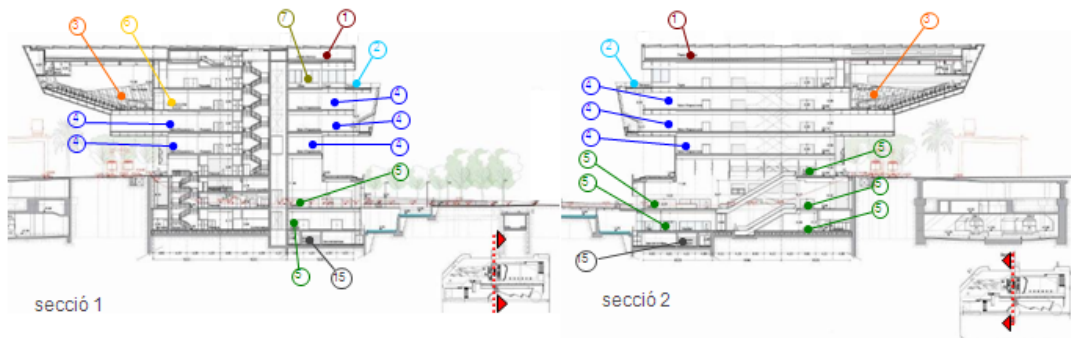
Imatge virtual del futur Disseny Hub Barcelona

El Disseny Hub Barcelona, obra de MBM arquitectes, està construït en gran part per sota del nivell de la plaça de les Glòries amb una distribució en tres plantes i un entresòl. En aquests espais s'ubicaran la sala d'exposicions principal, les sales dedicades a les reserves, a la investigació, a l'ensenyament, el centre de documentació, les oficines centrals així com els serveis de gran concurrència com poden ser el restaurant, la botiga o el vestíbul. La il·luminació natural i la relació amb l'exterior s'aconsegueixen aprofitant el desnivell entre la plaça de les Glòries i el Poblenou amb un gran llac com a protagonista.

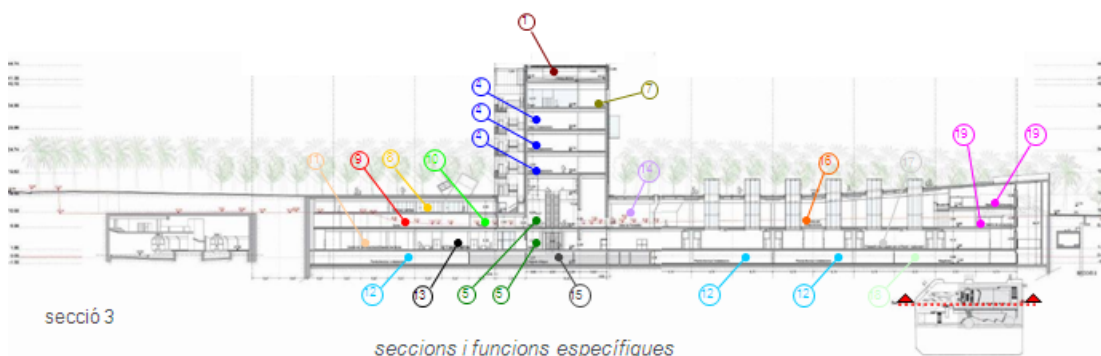
La part de l'edifici que sobresurt del nivell de terreny, centrada a l'eix del carrer d'Àvila, conforma un gran voladís sobre la plaça i allotja les sales d'exposicions temporals, la sala d'actes, el foyer i la terrassa.

S'accedeix a l'edifici tant des del carrer Àvila com des de la plaça de les Glòries, a través del vestíbul s'uneixen els dos nivells.

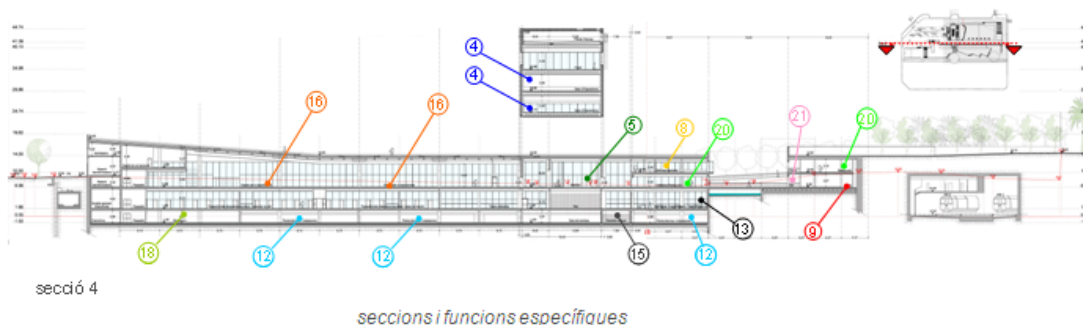
| | | |
|-----------------------------|---|---|
| 1) Planta tècnica | 8) Oficines centrals | 15) Dipòsits d'aigua |
| 2) Terrassa | 9) Cuina | 16) Espais per a exposicions |
| 3) Sala d'actes | 10) Botiga | 17) Passadís dels espais per a l'Acció i Laboratori |
| 4) Sales d'exposicions | 11) Centre de documentació / Dipòsit de llibres | 18) Magatzem |
| 5) Vestíbul | 12) Planta tècnica i instal·lacions | 19) Gestió de col·leccions |
| 6) Sala auxiliar (auditori) | 13) Centre de documentació/Sala de lectura | 20) Restaurant |
| 7) Office | 14) Sala de pantalles | 21) Bar |



| | | |
|-----------------------------|---|---|
| 1) Planta tècnica | 8) Oficines centrals | 15) Dipòsits d'aigua |
| 2) Terrassa | 9) Cuina | 16) Espais per a exposicions |
| 3) Sala d'actes | 10) Botiga | 17) Passadís dels espais per a l'Acció i Laboratori |
| 4) Sales d'exposicions | 11) Centre de documentació / Dipòsit de llibres | 18) Magatzem |
| 5) Vestíbul | 12) Planta tècnica i instal·lacions | 19) Gestió de col·leccions |
| 6) Sala auxiliar (auditori) | 13) Centre de documentació/Sala de lectura | 20) Restaurant |
| 7) Office | 14) Sala de pantalles | 21) Bar |



| | | |
|-----------------------------|---|---|
| 1) Planta tècnica | 8) Oficines centrals | 15) Dipòsits d'aigua |
| 2) Terrassa | 9) Cuina | 16) Espais per a exposicions |
| 3) Sala d'actes | 10) Botiga | 17) Passadís dels espais per a l'Acció i Laboratori |
| 4) Sales d'exposicions | 11) Centre de documentació / Dipòsit de llibres | 18) Magatzem |
| 5) Vestíbul | 12) Planta tècnica i instal·lacions | 19) Gestió de col·leccions |
| 6) Sala auxiliar (auditori) | 13) Centre de documentació/Sala de lectura | 20) Restaurant |
| 7) Office | 14) Sala de pantalles | 21) Bar |



Abans de poder col·locar aquesta primera pedra, s'han dut a terme una sèrie de processos per adequar l'espai al que s'ubicarà el Disseny Hub Barcelona, delimitat pels carrers Àlaba, Àvila, Avinguda Meridiana i la Gran Via de les Corts Catalanes.

S'han finalitzat les actuacions de desviament del col·lector d'Escultor Claperós, de la llosa de protecció sobre volta de la línia 1 del Metro i la gestió de sòl i els enderroc de l'àmbit. S'estan executant les pantalles del perímetre del solar i la primera fase de construcció del Disseny Hub Barcelona que inclou l'obra civil, les façanes, les instal·lacions bàsiques associades a l'estructura i la urbanització.

La segona fase, que està previst que s'iniciï durant l'any vinent, contempla les instal·lacions específiques de l'edifici, les instal·lacions d'urbanització, els aparells elevadors i l'equipament, mobiliari de l'auditori.

Un referent en sostenibilitat

La futura seu del Disseny Hub Barcelona serà un edifici sostenible, segons l'estudi desenvolupat per l'empresa SaAS. L'edifici té les següents característiques:

Estalvi d'energia

- S'adapta a la topografia per utilitzar les acumulacions d'energia del sòl per a mantenir estable la temperatura interior tot l'any i reduir la demanda energètica en climatització.
- Pensat per a un clima mediterrani amb obertures protegides del sol per evitar el sobreescalfament dels espais interiors.
- Totes les instal·lacions són d'alta eficiència energètica i tots els sistemes d'enllumenat són de baix consum, amb làmpades fluorescents o leds, reduint un 60% el consum elèctric de referència per il·luminació.
- Una instal·lació fotovoltaica en forma de pèrgola sobre coberta i integrada a la façana sud subministrerà més del 85% de l'electricitat (més de 175.000 kWh anuals).
- La connexió a la xarxa existent de fred i calor urbana, Districlima, reduirà les emissions de CO₂ en climatització en més del 50% comparat amb una generació de calor i fred al mateix edifici.
- El conjunt de mesures per a la reducció de la demanda energètica, la utilització d'instal·lacions d'alta eficiència i la incorporació d'energies renovables per produir electricitat permet aconseguir la lletra "A" en la classificació energètica (reducció del 70% del consum d'energia respecte de l'edifici de referència).
- L'energia total consumida per l'edifici en climatització i enllumenat es preveu de tan sols 22 kWh/m² l'any, el que equival a no enviar a l'atmosfera més de 1.000 tones anuals de CO₂, el que produeixen unes 300 llars.

Estalvi d'aigua

- L'edifici aprofitarà l'aigua de la pluja i utilitzarà aigua freàtica per als usos on no calgui l'aigua potable. També tindrà mecanismes de reducció de consum en tots els aparells.
- El conjunt d'accions d'estalvi i aprofitament d'aigües no de boca permet una reducció prevista del consum d'aigua potable superior al 80%, més de 12.000 m³ anuals.
- El llac que envolta l'edifici, alimentat amb aigua freàtica, es transformarà en un biòtop urbà eliminant el procés de cloració per una depuració natural mitjançant plantes aquàtiques i el filtre de graves.

Altres aspectes sostenibles

- L'edifici aprofita els recursos minimitzant excavacions per l'adaptació al terreny existent, utilitzant graves reciclades en les estructures de formigó i assegurant la procedència dels metalls de forns amb alt percentatge de metalls reciclats.
- El projecte també contempla la creació d'espais saludables per a treballadors i visitants gràcies a la tria de materials (evitant el PVC, utilitzant pintures ecològiques...), a la prevenció a camps magnètics i elèctrics, radiacions diverses i una estricta supervisió dels nivells de confort en temperatura, humitat, concentració de CO₂, i altres molts paràmetres.



Disseny Hub Barcelona

El Disseny Hub Barcelona és la integració d'un museu, un centre i un laboratori. És el centre neuràlgic d'una xarxa d'institucions, centres, museus, laboratoris, empreses i persones que treballen per i amb el disseny. Perquè els Hubs redistribueixen, organitzen i optimitzen el potencial de les xarxes que avui conformen el món del disseny, tant local, estatal i internacionalment.

Perquè vol connectar arquitectura, disseny gràfic, disseny de producte i moda.

Perquè vol connectar el passat, el present i el futur del disseny.

Perquè vol connectar consumidors, dissenyadors, empreses i institucions.

▪ Un centre de centres

L'acció combinada de les diferents activitats que generarà el DHUB amb relació a les disciplines que representa, provocarà una combinació múltiple de propostes que n'enriquiran la producció.

Programacions tant per a públic general, com per a públic professional, especialistes i estudiosos, convertiran aquest nou equipament en una combinació de centre de documentació, centre de diagnosi, centre de recerca i centre de producció.

Programacions que, des de la seva especificitat, permetran analitzar fenòmens que van de l'element particular al general, de les accions úniques a les integrades, a més de participar-hi. Es tracta, en definitiva, de combinacions que són un reflex de l'essència del disseny. Un centre de centres.

Des de desembre de 2008, el Disseny Hub Barcelona desenvolupa la seva activitat a dues seus temporals: DHUB Pedralbes (Palau de Pedralbes. Avinguda Diagonal, 686) i DHUB Montcada (carrer Montcada, 12).

La transformació de la plaça de les Glòries

La plaça de les Glòries va ser creada per Ildefons Cerdà com un nucli de centralitat de la ciutat de Barcelona. La plaça no va arribar a complir mai aquesta funció fins que l'any 2007 es va aprovar definitivament la Modificació del Pla General Metropolità de la plaça de les Glòries i els seus entorns que aposta perquè la plaça recuperi el paper que Cerdà li va voler donar en el seu moment.



A més, aquesta modificació també pretén la consolidació de la plaça com a pol d'atracció gràcies a la implantació de nous equipaments i la potenciació de l'enclavament com a node de redistribució modal del flux d'entrada a la ciutat.

L'àmbit de transformació de la Modificació del Pla General Metropolità a la plaça de les Glòries i el seu entorn té una superfície de **378.019 m²** distribuïts entre zona verda, equipaments, vials, protecció de sistemes i zones subjectes a volumetria específica. La distribució de superfícies del planejament vigent és el següent:

| | APROVACIÓ DEFINITIVA |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Sistemes | Superfície m ² |
| 6 Zona verda | 192.169 |
| 7 Equipaments | 33.645 |
| 5 Vials | 140.686 |
| 9 Protec. sistemes | 0 |
| | 366.500 |
| Zones | |
| 18 Subjecta a vol. Especif. | 11.519 |
| | 11.519 |
| TOTAL | 378.019 |

▪ Noves zones verdes

Dins dels 192.169 m2 que es destinen a zones verdes, un total de 105.000 m2 configuraran el gran parc urbà de les Glòries, amb una forma ortogonal de més de 2 illes de l'Eixample d'ample per més de 3 illes de llargada. La qualificació com a zona verda en la major part de la peça és el referent de partida per a la proposta urbanística. Per a la concreció d'aquest parc s'obrirà un concurs de postges d'entre les que haurà de sortir el projecte definitiu.

Gràcies a aquest planejament es cobrirà el tram de la Gran Via entre la plaça de les Glòries i la Rambla del Poblenou. D'aquesta manera, s'aconsegueixen importants espais lliures de proximitat, a més de suposar una millora ambiental pels veïns de la zona reduint els sorolls.

En concret, les solucions viàries permetran la recuperació de notables peces de zona lliure d'ús públic distribuïda linealment al llarg de la via, amb amplades mitjanes d'entre 20 i 34 metres la peça i superfícies d'entre 4.000 i 5.000 m2 cada unitat.

▪ Habitatges i equipaments

En aquesta modificació també es contempla la construcció d'equipaments i sostre per a habitatges i activitats econòmiques.

La MPGM permetrà la ubicació de nous equipaments en els àmbits colindants al nus viari. Aquests barris són els del Poblenou, Poblenou - Clot – Camp de l'Arpa, Clot – Camp de l'Arpa, Fort Pienc i Sagrada Família. En total, es construiran 14 equipaments ja siguin educatius, assistencials i sanitaris. Com són Centres d'Atenció Primària; casals, centres de dia i residències de gent gran; equipament esportiu; escoles bressol i centres d'educació Infantil i Primària; biblioteca; centre de barri amb sales polivalents, auditori i centre social intergeneracional.

La distribució de sostres és la següent:

| SOSTRE | | | | M2 | Nombre màxim habitatges |
|------------------------|-------------|----------------|--------|---------------|-------------------------|
| Habitatge | 90% | | | 81.000 | 1.013 |
| | | Lliure | 50% | 40.500 | |
| | | Preu concertat | 27,78% | 22.500 | |
| | | Preu protegit | 22,2% | 18.000 | |
| Activitats econòmiques | 10% | | | 9.000 | |
| TOTAL | 100% | | | 90.000 | |



▪ Una nova solució viària per al Llevant de Barcelona

La nova solució viària que es proposa per la zona suposarà l'enderrocament de l'actual nus viari elevat (viaducte i tambor d'aparcament) i el soterrament de la infraestructura viària d'entrada i sortida de la ciutat.

A més, aquesta MPGM qualifica com a sòl destinat a vial una superfície que permet que posteriors projectes de mobilitat o de gestió viària puguin ser factibles i adaptar les infraestructures a futures solucions.

Per tal de pacificar el trànsit en la zona hi ha un compromís d'aplicar polítiques de prioritat invertida per al vehicle privat en el tractament de la gestió semafòrica i la prioritat per a vianants, bicicletes i transports públics. També es limitarà a un màxim de 50 km/h la velocitat a la Gran Via entre la plaça de les Glòries i el carrer Bilbao.

▪ Estat actual de les obres

Actualment, l'estat dels projectes exectats per BIMSA a l'àmbit és:

1. Nova vialitat i urbanització: s'ha finalitzat la deconstrucció parcial del tambor i l'anell viari; s'ha redactat l'estudi de traçat, alineacions i rasants del viari comprès a l'àmbit de la MPGM; s'està preparant el plec del concurs del projecte executiu d'infraestructura viària; i s'està executant l'adequació de l'espai interior del tambor de la plaça de les Glòries per a la circulació d'autobusos.
2. Pel que fa als equipaments: el projecte executiu de l'edifici Ona està en redacció prioritant l'edifici d'equipament del Districte; s'estan tramitant el projecte de condicionament del subsòl del nou mercat dels Encants i el projecte executiu de l'edifici.