

# LES CIÈNCIES NATURALS A BARCELONA

...La natura evoluciona, el museu també...

## > Com neix el NAT ?

El Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB) és una institució amb una llarga trajectòria. La seva història es remuntra a la fi del segle XIX i parteix del llegat de les col·leccions del naturalista Francesc Martorell i Peña a la ciutat, que constitueixen la base del que va ser el primer museu públic de Barcelona. El 28 d'abril del 1917 es va presentar el conjunt d'instal·lacions que haurien de vertebrar el Museu de Ciències Naturals del futur: el Museu Martorell, el Castell dels Tres Dragons, l'umbracle i l'hivernacle, tots situats al Parc de la Ciutadella. A partir de la constitució d'aquest autèntic pol científic, l'activitat en l'àmbit de les ciències naturals es va consolidar i es va anar estenent a altres indrets de la ciutat.

## > Com s'organitza actualment ?

Actualment, el Museu de Ciències Naturals de Barcelona està distribuït en diferents seus situades en dos espais estratègics de la ciutat: el parc de la Ciutadella i la muntanya de Montjuïc. Al primer es troben el Museu Martorell i l'edifici del Castell dels Tres Dragons, mentre que a Montjuïc hi ha el Jardí Botànic i l'Institut Botànic, centre de recerca mixt integrat pel Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) i l'Ajuntament de Barcelona. Al març de 2011 s'hi va afegir el Museu Blau, a la zona del Fòrum, on s'allotgen les noves instal·lacions destinades principalment a programes públics (exposicions, tallers, conferències, mediateca...).

### > El trasllat al Fòrum

El 2011, l'Edifici Fòrum queda buit i ofereix al NAT l'oportunitat de traslladar-hi la part expositiva. Motius del trasllat:

1. Falta d'espai a les instal·lacions del parc de la Ciutadella
2. Oportunitat de créixer com a museu
3. m Renovació del programa museístic

## > Crítica

Amb el trasllat de la part expositiva al Fòrum, es perd l'oportunitat de convertir el Parc de la Ciutadella en un pol científic dins de la ciutat. El nombre de visitants del museu Blau l'any 2015 va ser de 180.236 enfront a 1.004.069 de visites que va tenir el Parc Zoològic de Barcelona situat a la Ciutadella.

Museus i col·leccions (MC)	Museus i col·leccions (MC)
1 Museu FC Barcelona	4.786.000
2 L'Aqueducte de Barcelona	1.248.400
3 El Gran Centre Cultural	1.438.228
4 Museu Picasso	1.006.125
5 Parc Zoològic de Barcelona	1.004.069
6 Museu d'Història de Barcelona, MCHBA	948.517
7 CosmoCaixa Barcelona	733.778
8 Museu Nacional d'Art de Catalunya, MNAC	717.215
9 Fundació Joan Miró	451.658
10 Museu d'Art Contemporani de Barcelona, MACBA	321.368
11 Museu Egipci de Barcelona	263.011
12 Museu Marítim de Barcelona, MMB	216.116
13 Museu del Disseny de Barcelona	216.762
14 Fundació Joan Daurat	212.359
15 Museu de Ciències de Barcelona	188.320
16 Museu 911	180.236
17 Museu d'Història de Catalunya	147.397
18 Museu dels Automats del Teatre	140.221

Font: Informe de l'activitat turística a Barcelona (2015)

La presència del museu dins del parc actualment es materialitza en els dos edificis del Museu Martorell i el Castell dels Tres Dragons. Malgrat l'activitat que hi tenen associada, cap dels edificis està obert al públic només per a serveis interns de recerca i investigació.

El parc de la Ciutadella, a més d'estar en una situació estratègica per la seva ubicació en un dels eixos que articula la ciutat, també ho és per estar envoltat per diferents entitats científiques com són: la Universitat Pompeu Fabra, a la banda de llevant, el Parc de Recerca Biomèdica, l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques i l'Institut de Ciències del Mar, a la banda de mar, i la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació i la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, al nord.

## > Comparativa

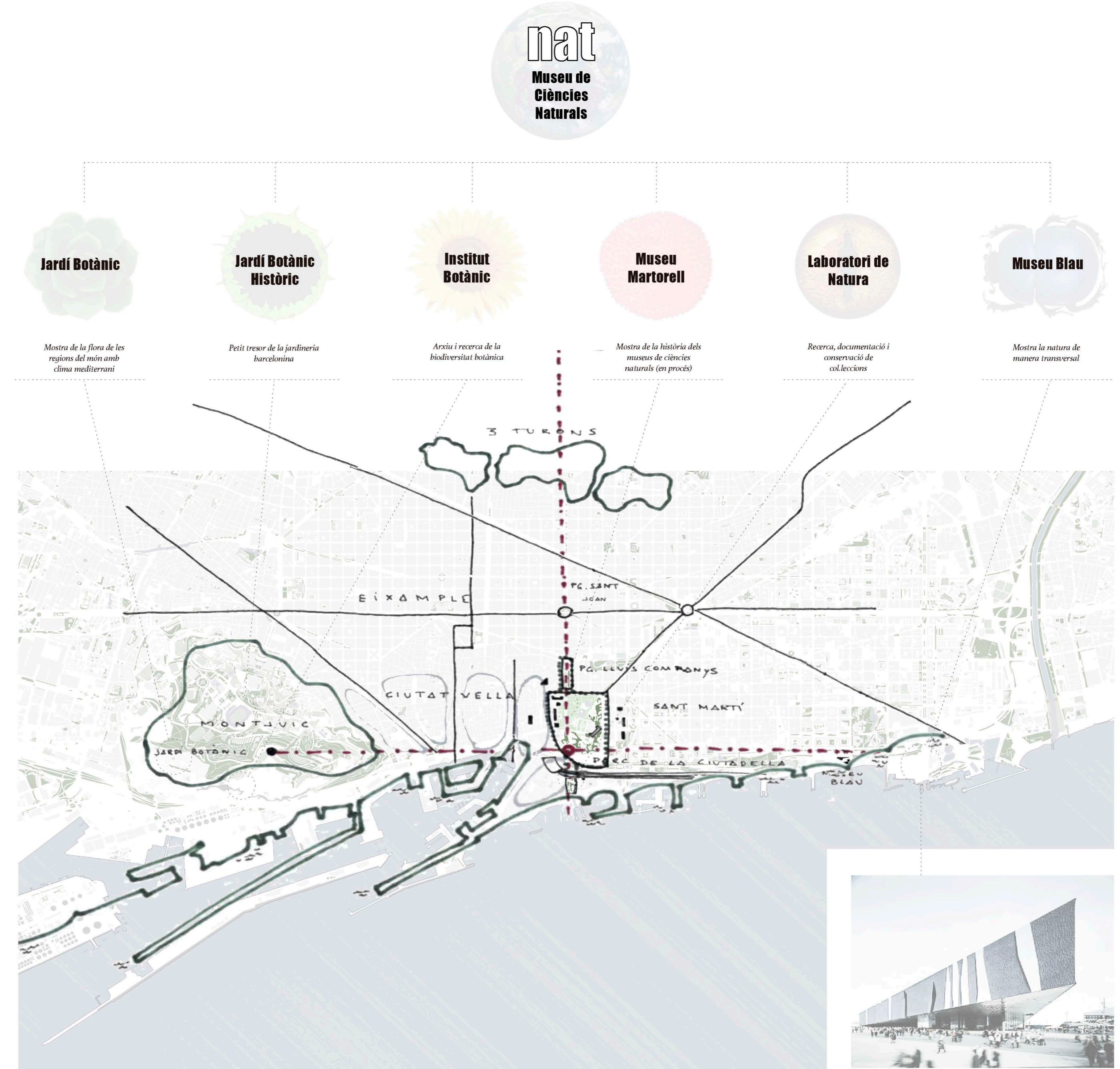
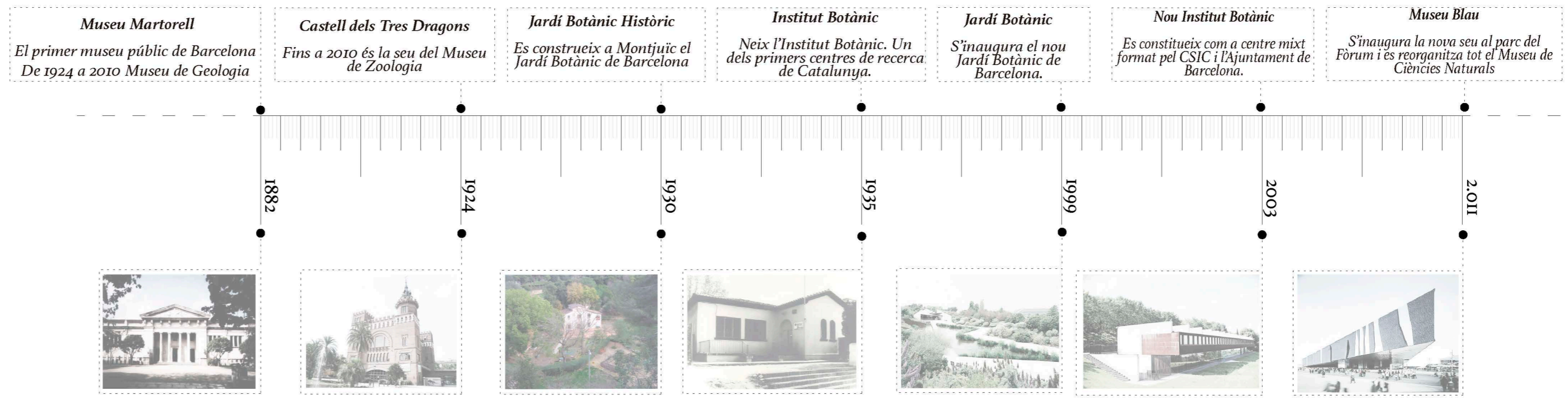
Una manera d'evidenciar que la millor ubicació per la nova seu de les Ciències Naturals de Barcelona, és al Parc de la Ciutadella, consisteix a escollir referències i fer-ne la comparació.

Per a fer-ho es prenen com a referents tres museus de Ciències Naturals; el de París, Copenhagen i Washington, tots situats a parcs històrics del centre de la ciutat

El primer París, per la seva història i per la semblança del Jardí Des Plantes amb el Parc de la Ciutadella. De la mateixa manera que el NAT, el Muséum National d'Histoire Naturelle es distribueix en diferents edificis dins la ciutat, el principal s'ubica al Jardí Des Plantes.

El segon referent és Copenhagen, el cas més modern, que reuneix el Museu Zoològic, Museu de Geologia, Museu Botànic, Biblioteca Nacional i Jardí Botànic. A més The Danish Museum of Science està situat dins el Jardí Botànic de la Universitat de Copenhagen i és gestionat per la mateixa universitat.

Per últim el museu Smithsonian National Museum of Natural History de Washington D. C. És el museu de ciències naturals més visitat del món i la Figal que és altres està situat dins d'un parc centric de la ciutat.



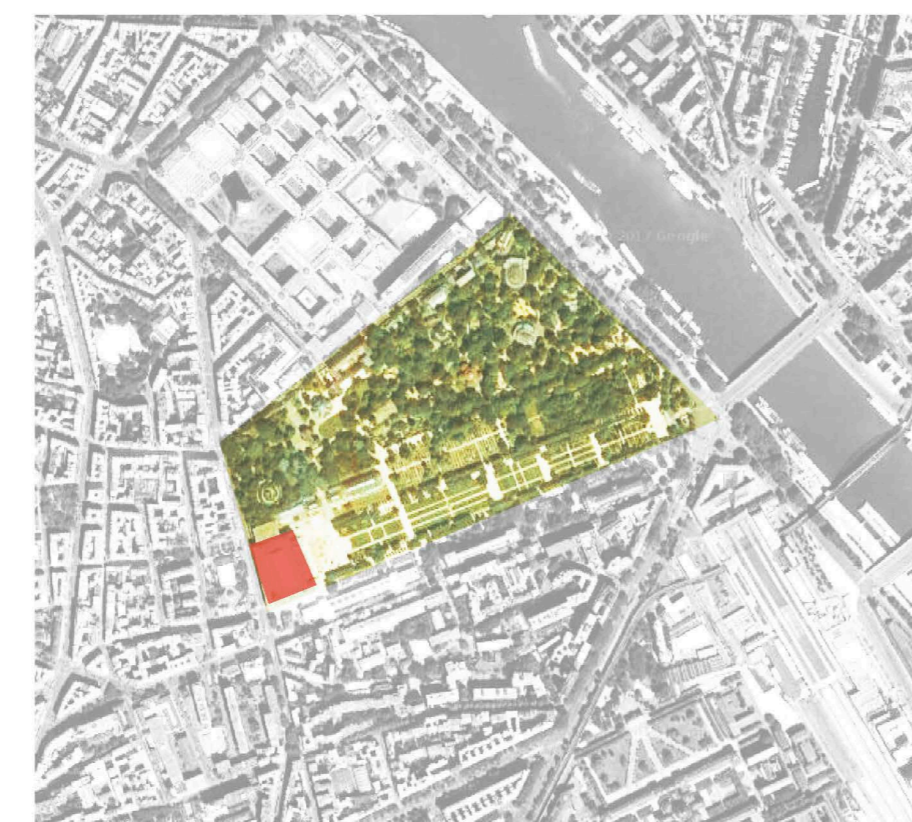
## > Paris



Muséum national d'Histoire naturelle- Jardin des Plantes - Paris

- > Distància al centre: 2km
- > Superfície parc: 23,5 hectàrees. Aquest museu

Aquest museu és el referent històric de Barcelona per la similitud de l'organització als parcs i la seva evolució històrica.



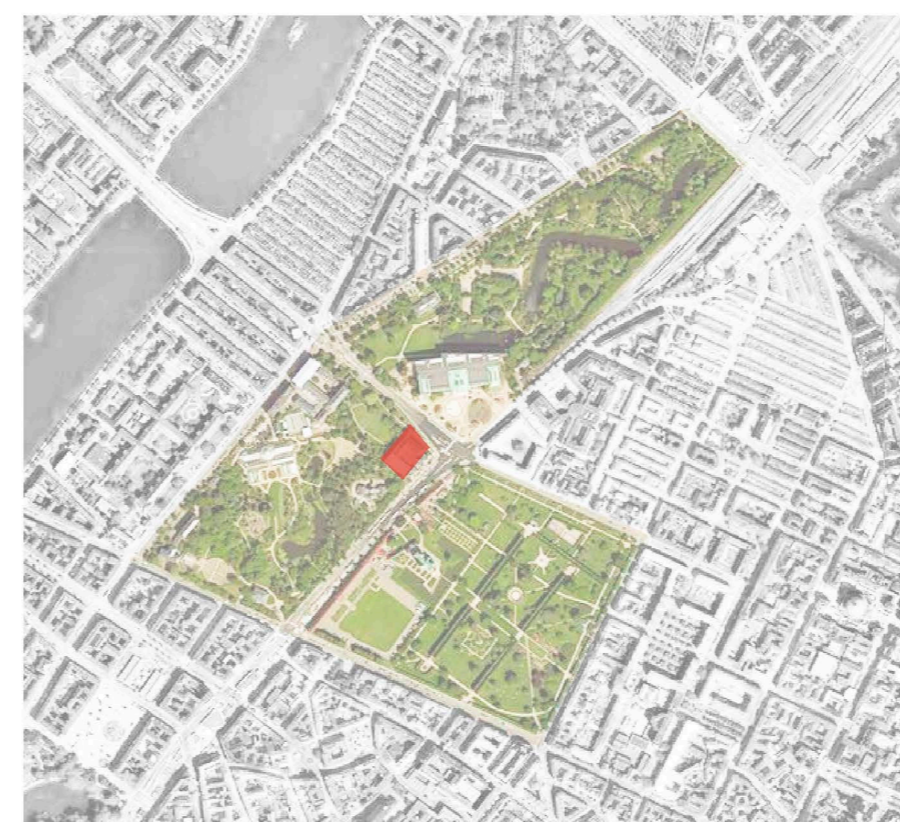
## > Copenhague



The Danish Museum of Science - Universitetsparken - Copenhague

- > Distància al centre: 2km
- > Superfície parc: 34 hectàrees

El museu està compost pel Museu Zoològic, Museu Geològic, Museu Botànic i el Jardí Botànic i forma part de la Facultat de Ciències de la Universitat.



## > Washington D. C.



Smithsonian Museum of Natural History-National Mall-Washington

- > Distància al centre: 2,4km
- > Superfície parc: 159,8 hectàrees

El National Mall conté diversos museus i memorials i rep 24 milions de visitants cada any. El Smithsonian és el tercer museu més visitat del món.

