

Hub Internacional de Coneixement per el Desenvolupament Sostenible i la Pau

**Projecte Funcional de la Zona de les
Tres Xemeneies i Nau de Turbines
Sant Adrià y Badalona**

Grup Internacional d'Experts (GIE) 2020

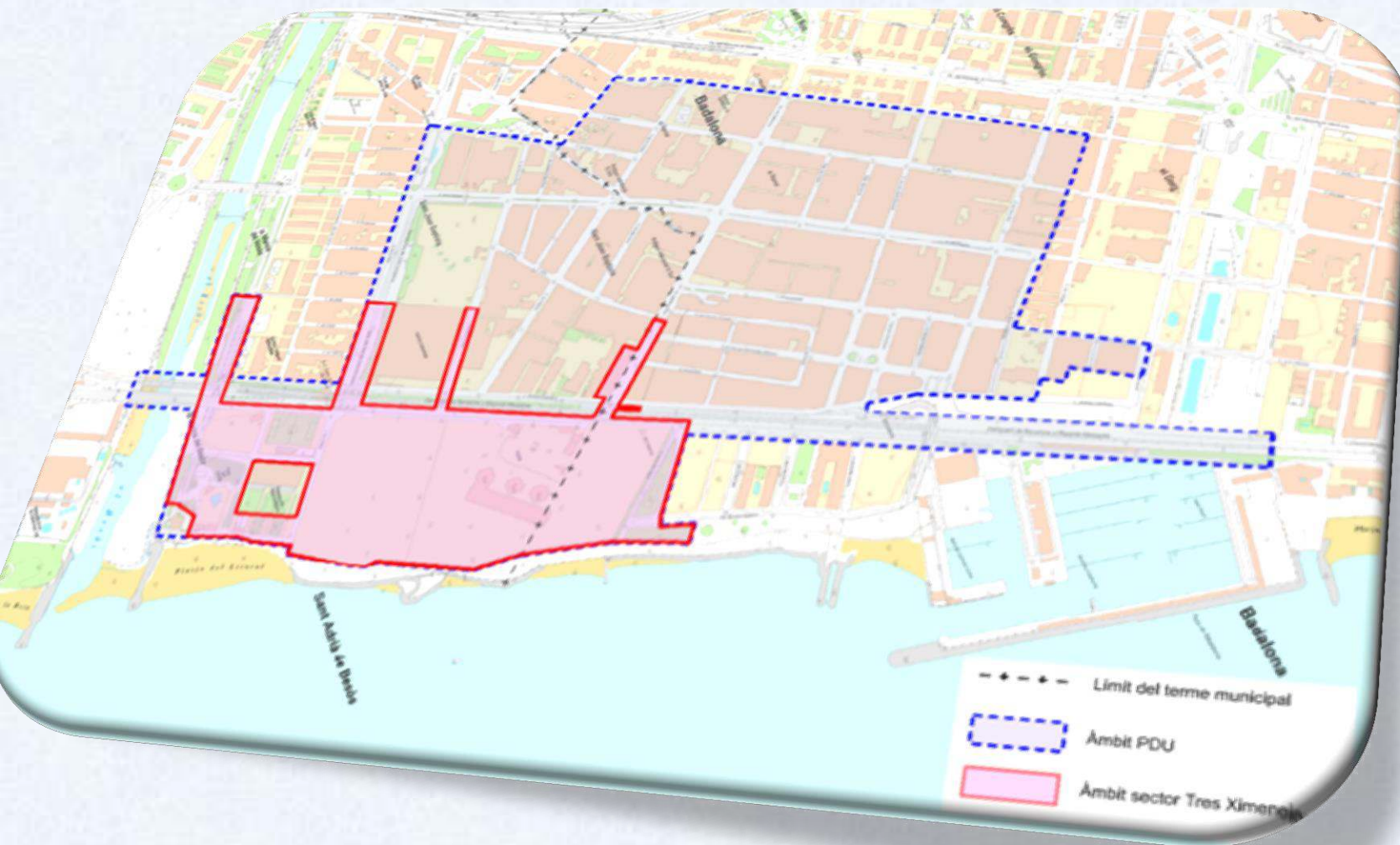


ESTRUCTURA DE LA PRESENTACIÓ

1. Context: Pla Director Urbanístic
2. Constitució del Grup Internacional d'Experts
3. Presentació dels seus treballs: Memòria i Resumen Executiu
4. Estudi d'espais disponibles (Cap IV Memòria)
5. Descripció del projecte funcional proposat pel GIE i anàlisis de l'entorn urbanístic (Cap V Memòria)
6. Proposta funcional per al sector de les Tres Xemeneies: Hub de Coneixement i Innovació (Cap VI Memòria)
7. El sistema de coneixement de la regió del Barcelonès Nord: Oportunitats per la ciutadania (Cap VII Memòria)
8. Planificació temporal



PLA DIRECTOR URBANÍSTIC D'ORDENACIÓ DEL FRONT LITORAL EN L'ÀMBIT DE LES TRES XEMENEIES (PDU)



ÀMBIT DEL PDU: 134,4 Ha

ÀMBITS DEL SECTOR 3X: 32,3 Ha

ÀMBITS SECTORS INDUSTRIALS: 92,3 Ha

Sant Adrià (Sot): 27%

Badalona (Sud): 73%

LÍMIT MUNICIPAL:

SANT ADRIÀ 63,2 Ha

BADALONA 71,2 Ha

Connectivitat : Avinguda Eduard Maristany



Visió de la via estratègica de la Av. Eduard Maristany que connectarà Badalona, Sant Adrià y Barcelona.

Enllaç entre Campus Biomèdic Salut-Mar (UPF-UAB); Campus Enginyeria UPC *Diagonal-Besòs* (4); i Projecte Funcional Tres Xemeneies (1)

Enllaços perpendiculars amb Campus de la Alimentació de Torribera (UB) a Santa Coloma de Gramenet (3) i amb Campus de la Salut i Biomèdic de Can Ruti (UAB) a Badalona (2)

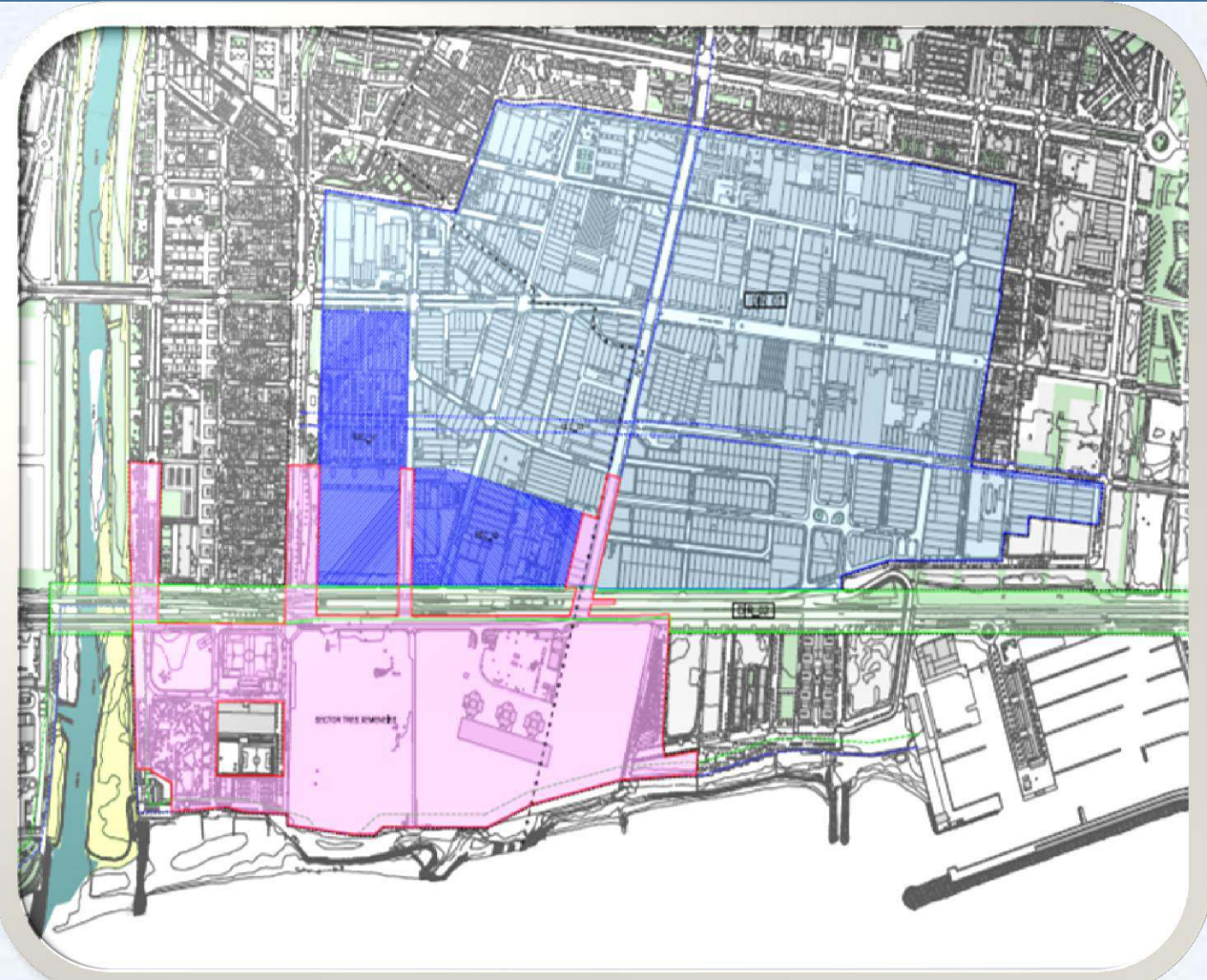
Enllaç litoral al nord, Baix Meresme, amb el Tecnocampus de Mataró (adscrit a UPF).

FUTUR DISTRICTE INDUSTRIAL 22@BESÒS

EL PDU PROPOSA DEFINIR
ELS CRITERIS BÀSICS DE LA
PLANIFICACIÓ URBANÍSTICA
DE LES ÀREES INDUSTRIALS
ADJACENTS A LA FRANJA LITORAL

BADALONA (POLÍGON SUD) 65 Ha
SANT ADRIÀ (POLÍGON DEL SOT) 25 Ha

Modificació del PGM en el sentit de canviar els usos per la transformació de la zona, en una àrea urbana compacta que faci compatibles activitats d'usos residencials, oficines, activitat industrial no contaminant (indústria 4.0), equipaments (entre ells zones de promoció econòmica i generació de start-ups) i espais públics.



3. GRUPO INTERNACIONAL DE EXPERTOS



Fuente GIE: Reunión del GIE en el Ayuntamiento de Adrià. Recepción del alcalde al rector de la Unipaz para la Paz de UN, con una representación oficial del Ayuntamiento de Badalona.

3.5. Visita del Grupo Internacional de Expertos a la Zona de Las Tres Chimeneas.

El Grupo Internacional de Expertos y el Rector de la UPAP, acompañados por Dña. Carme Ribas, Gerente del Consorci del Besòs, visitaron el mismo día la Zona de las Tres Chimeneas donde se encontraron allí con los Alcaldes de Sant Adrià, D. Joan Callao y de Badalona D. Àlex Pastor López, sus equipos, y representantes de Metrovacesa quien organizaron la visita de la zona. Durante el recorrido, los miembros del Grupo de Expertos tuvieron la oportunidad de comprender como el tejido urbano se extiende hasta la zona limitada por la empresa propietaria de las Tres Chimeneas y el Edificio de Turbinas de amplias dimensiones y su ubicación pegada a la costa.



Fuente GIE: Grupo de expertos con los alcaldes de Sant Adrià y Badalona después de la visita a los edificios.

Se efectuó el recorrido por la zona de las Tres Chimeneas y el interior del edificio Nave de Turbinas para apreciar la volumetría y los espacios disponibles para el proyecto en cuestión.



Fuente GIE: El Rector de la universidad para la Paz de Naciones Unidas con los alcaldes y la concejala de Cultura y Educación de Badalona.

Se ha podido observar cómo la zona de comunicación entre Badalona y Sant Adrià a través de la Avenida de Eduard Maristany debe ser considerada como un eje fundamental viario dejando la actual pared del límite de la parcela de Metrovacesa como zona de concentración de la edificación residencial mejorando el perfil de la propia vía de comunicación entre Barcelona y Badalona. Igualmente se pudo apreciar la buena red de conectividad de la Zona de las Tres Chimeneas ya que en frente de dicha parcela encontramos la estación de Renfe de Sant Adrià, y la parada final del Tram Besòs (T6).



Fuente GIE: Vista de la Calle de Eduard Maristany a su paso por el límite de la propiedad de la Zona de las Tres Chimeneas (METROVACESA).

MEMBRES DEL GRUP INTERNACIONAL D'EXPERTS



MÀRIUS RUBIRALTA (Universitat de Barcelona) Director y Responsable del Grupo de Expertos
Catedrático de la Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación. Campus de la Alimentación de Torribera (Santa Coloma de Gramenet). Rector Universidad de Barcelona (2005-2008). Secretario de Estado y Secretario General de Universidades (2008-2012).



YARA SAAB Secretaria Ejecutiva del Grupo de Expertos
Coordinadora de Operaciones del Centro de Actividad Regional para el Consumo y Producción Sostenibles- componente del Plan de Acción para el Mediterráneo del Programa Ambiental de Naciones Unidas. Asesora Jurídica, Misión de Líbano ante Naciones Unidas en NY (2010-2012). Jurista en el Tribunal Internacional del Derecho del Mar (2012-2017).



INMACULADA MARRERO ROCHA
Doctora en Ciencias Políticas y Profesora Titular de Relaciones Internacionales de la Universidad de Granada, Secretaria Ejecutiva de la Fundación Euroárabe de Altos Estudios . Universidad de Granada.



OCTAVI QUINTANA
Director de la Secretaría de la Asociación para la Investigación y la Innovación en el Mediterráneo PRIMA (UE). Ex-DG de Investigación e Innovación de la CE y ex Subdirector general de Relaciones Internacionales del Ministerio de Sanidad en España.



CONSUELO RAMÓN
Directora del Instituto de Derechos Humanos desde 2019. Catedrática de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales. Universidad de Valencia.

MEMBRES DEL GRUP INTERNACIONAL D'EXPERTS

**MAR MARCOS**

Universitat de Cantabria.
VicePresidenta de la International
Association for the History of
Religions (IAHR).

**F. XAVIER MEDINA**

(Universitat Oberta de
Catalunya). Director Càtedra
UNESCO sobre
ALIMENTACION, CULTURA
Y DESARROLLO
Experto en Antropología y
Culturas de la
Mediterránea

**FRANCESC SANS**

Director de l'Institut de
Recerca de la BioDiversitat.
Facultad de
Biología (UB). Experto en
Agricultura
Ecológica

**RICARD PIE NINOT**

Catedrático de Urbanismo y
Ordenación del Territorio -
Escola Tècnica Superior
d'Arquitectura del Vallès
(UPC). Experto en Políticas
Universitarias de
alojamiento.

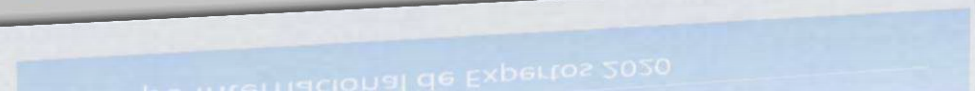
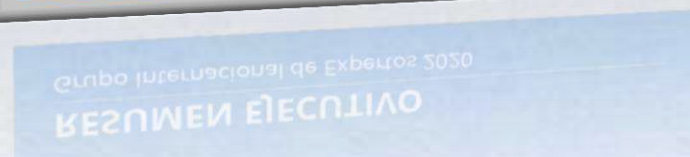
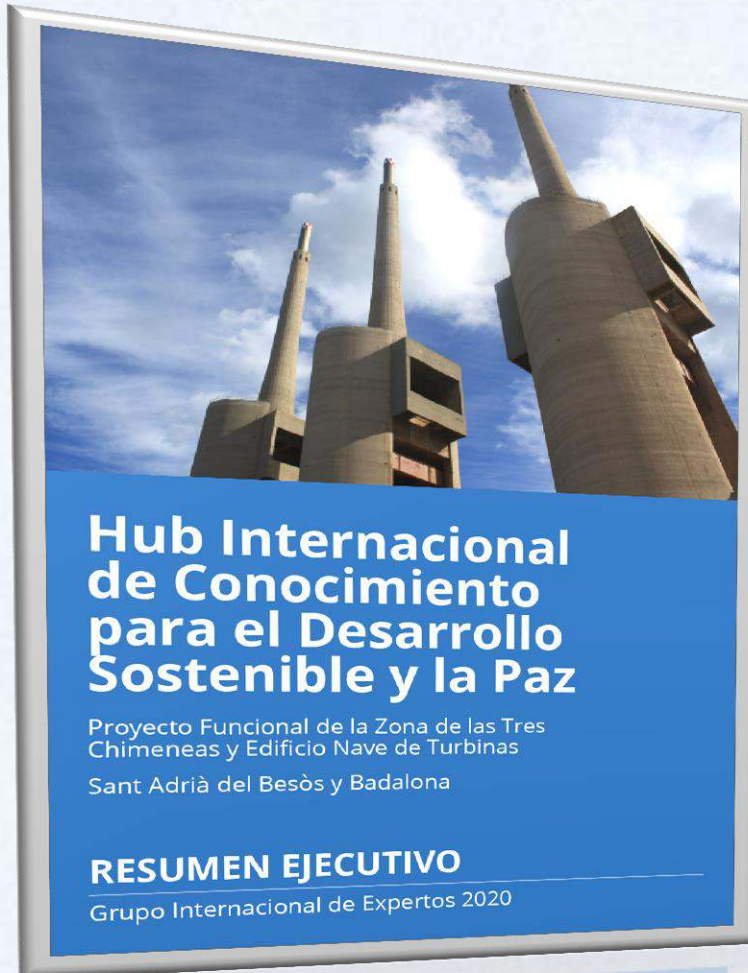
**DAVID BONDIA GARCÍA**

Departament de Dret Penal i
Criminologia, i Dret Internacional
Públic i Relacions Internacionals
(Facultad de Derecho, UB). President
de l'Institut de Drets Humans de
Catalunya. Fundació Bofill

**PABLO CAMPOS CALVO-**

SOTELO Doctor arquitecto por
la UPM (1997), Doctor en
Educación por la Universidad de
Salamanca (2017). Catedrático
de Composición Arquitectónica
en la Universidad CEU- San
Pablo. Experto en diseño de
Campus Universitarios
Internacionales.

PROJECTE HUB INTERNACIONAL DE CONEIXEMENT PER EL DESENVOLUPMENT SOSTENIBLE I LA PAU



EDIFICI TRES XEMENEIES

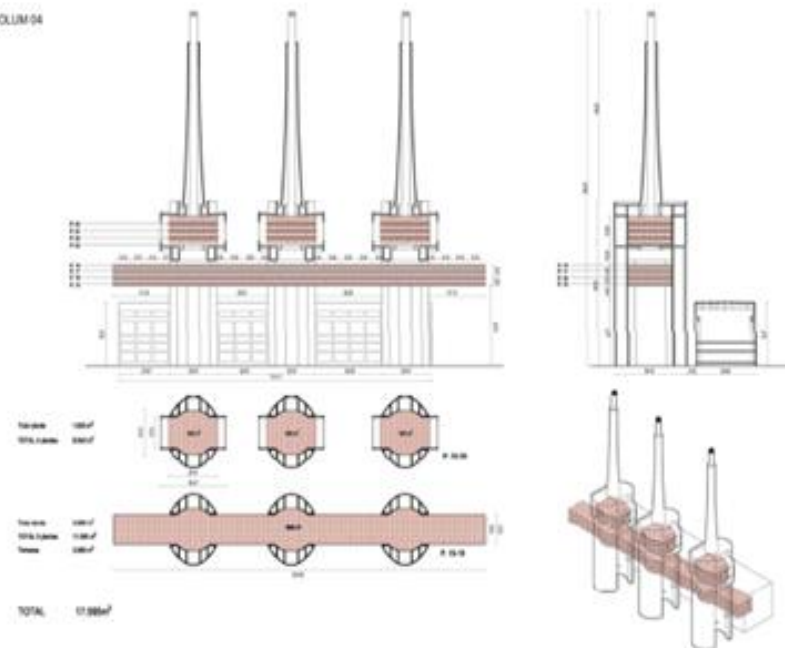
El suelo urbanístico de uso privado del sector incluye la construcción del espacio útil entre las Tres Chimeneas y Nave de Turbinas, y le asigna un techo para nuevos usos privados, preferentemente para usos vinculados al sector del conocimiento y nuevas tecnologías, investigación y cultura, que debe permitir el mantenimiento y la continuidad en el tiempo de este patrimonio arquitectónico.

Cada edifici de xemeneia està formada per una torre-base de 90 m d'alçada on es dona suport a la xemeneia d'uns 110 m d'alçada. En aquesta torre-base en forma d'arc es poden ubicar 4 plantes operatives de serveis complementaris a les activitats del Sector. Cadascuna d'elles és de 545 m² pel que s'aconsegueixen 2.180 m² a cada torre (6.540 m² al conjunt de les tres torres).



EDIFICI PENJAT DE TRES PLANTES QUE UNIRIA LES TRES TORRES: 3 x 3.685 m²; **11.055 m²**

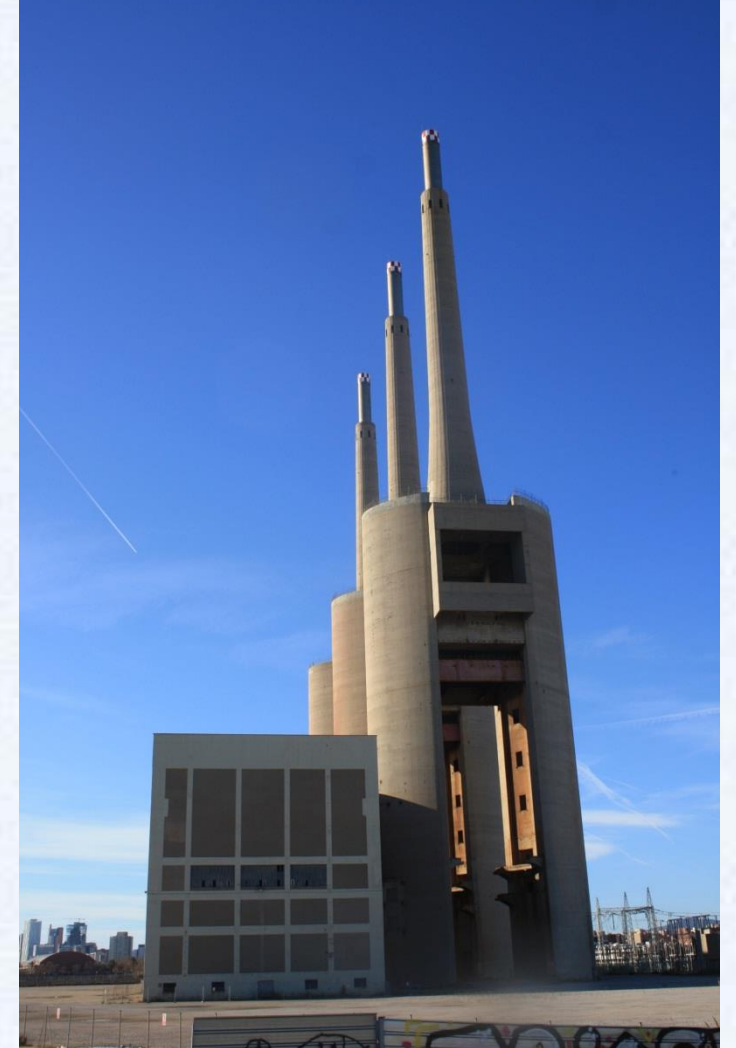
VOLUM 04



Estudi proposta de reutilització de les Tres Xemeneies
Font: Consorci del Besòs (2019)



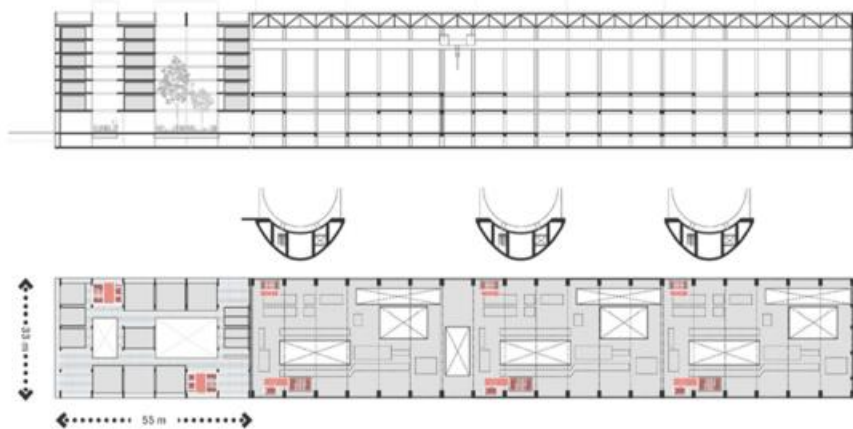
Cada edifici de xemeneia està formada per una torre-base de 90 m d'alçada on es dona suport a la xemeneia d'uns 110 m d'alçada. En aquesta torre-base en forma d'arc es poden ubicar 4 plantes operatives de serveis complementaris a les activitats del Sector. Cadascuna d'elles és de 545 m² pel que s'aconsegueixen 2.180 m² a cada torre (6.540 m² al conjunt de les tres torres).



*EDIFICI PENJAT DE TRES PLANTES QUE UNIRIA LES TRES TORRES: 3 x 3.685 m²;
11.055 m²*

EDIFICI NAU DE TURBINES

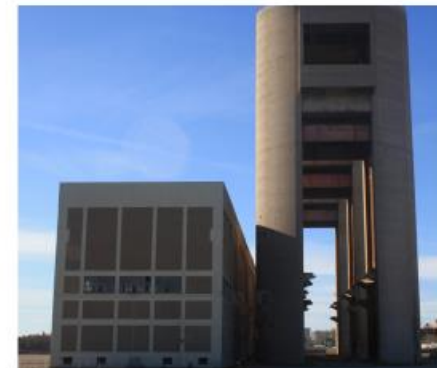
NAU DE TURBINES. AMPLIACIÓ POTENCIAL (PDU 2020)

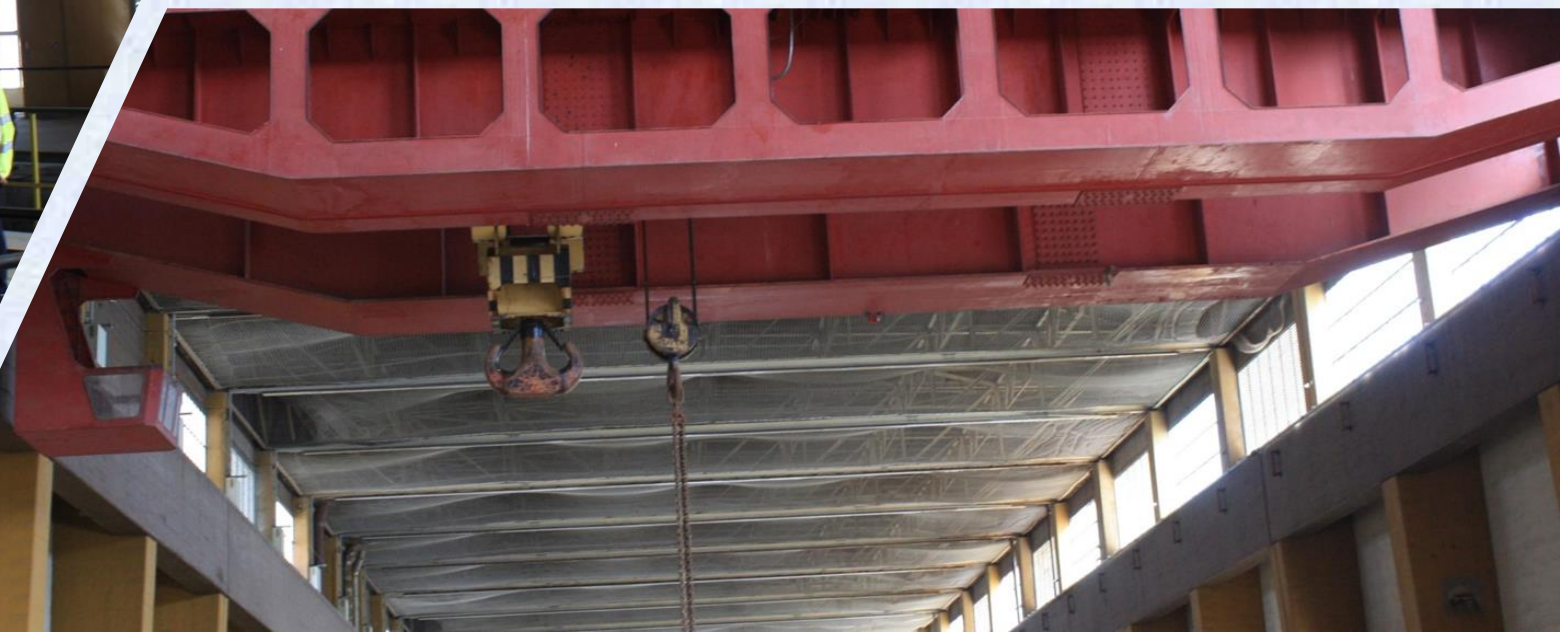
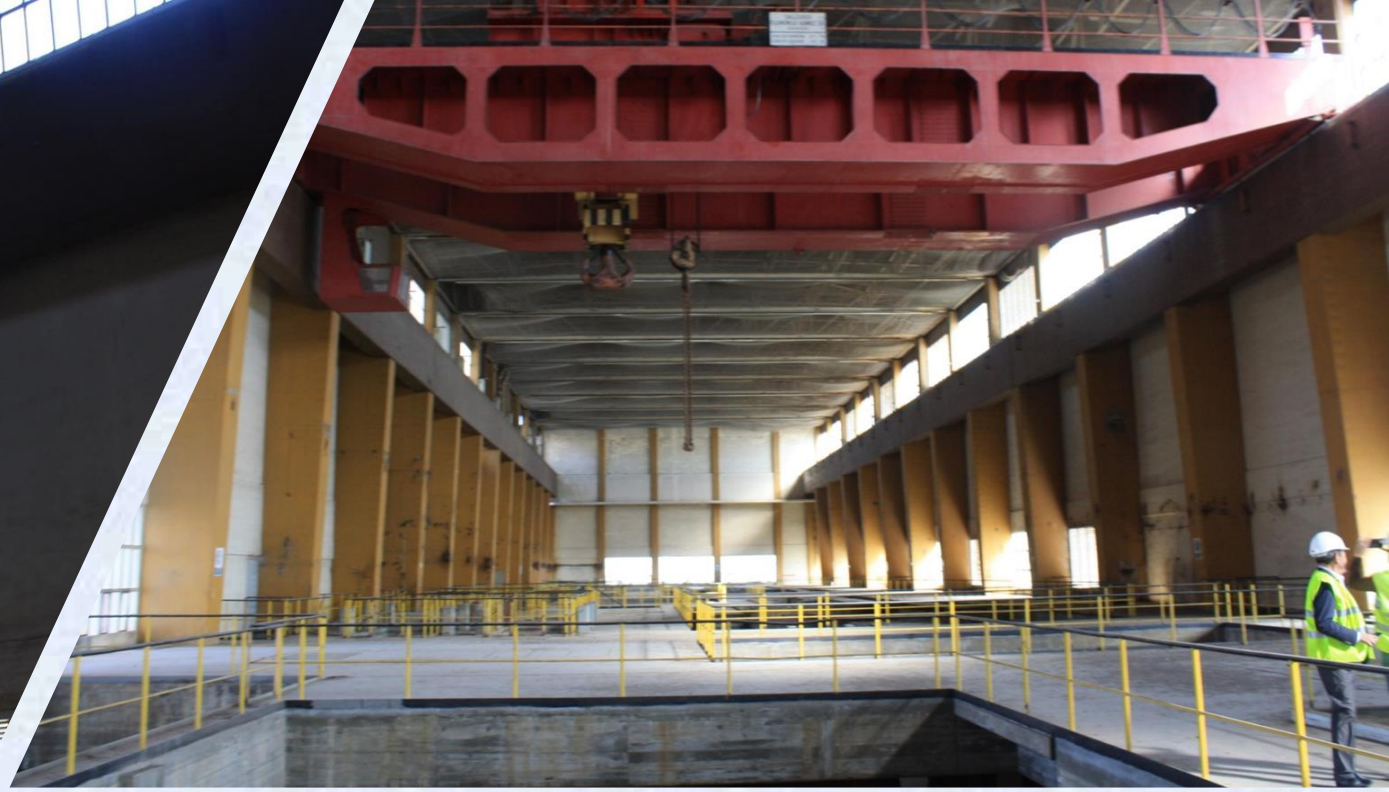


24.000 m²

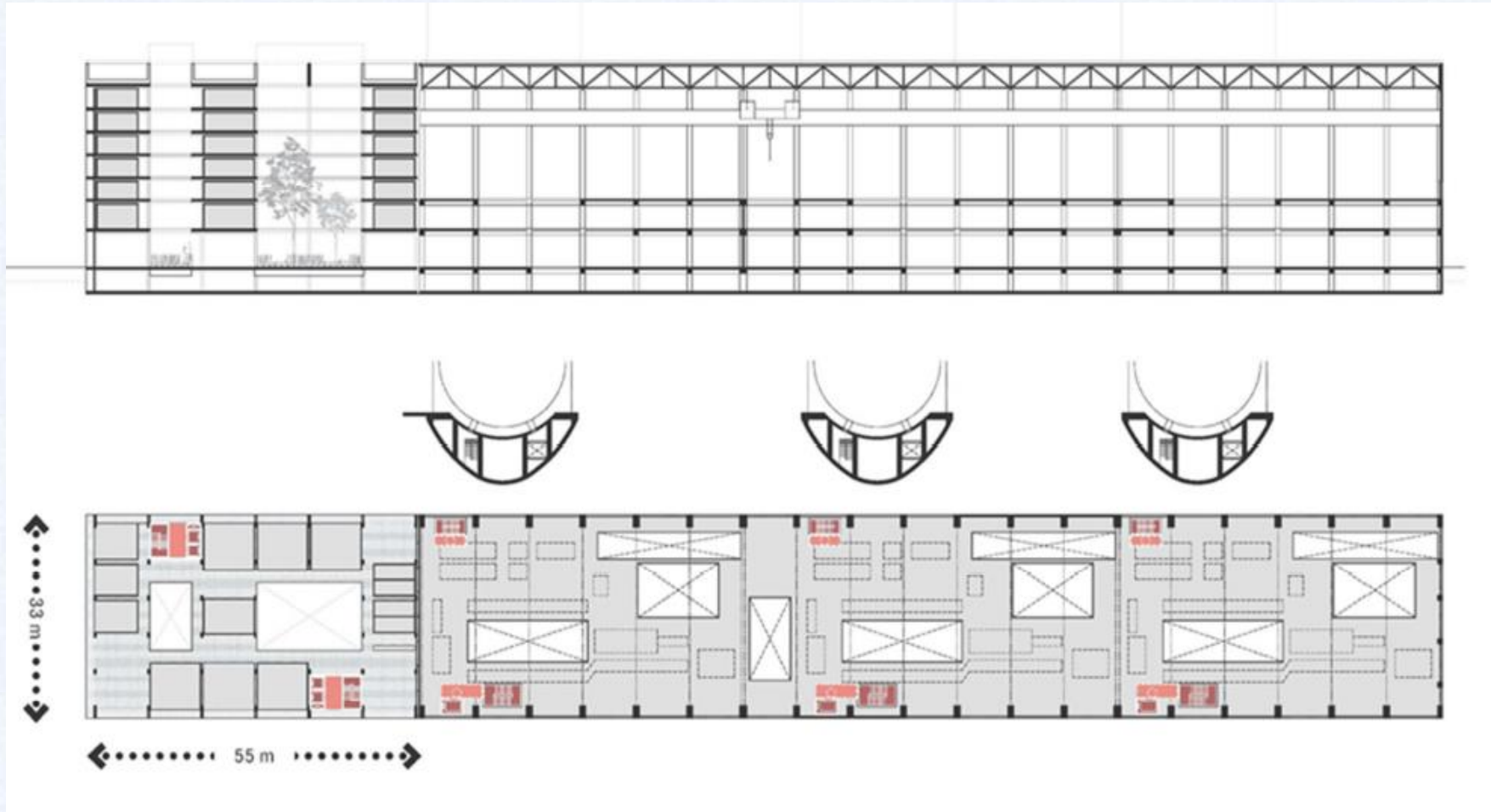
L'EDIFICI NAU DE TURBINES ACTUALMENT AMB UN SOSTRE DE 14.200 m² AMB LA POSSIBILITAT D'AMPLIACIÓ EN L'EQUIVALENT D'UNA "NOVA TURBINA" AMB UN SOSTRE DE 10.000 m².

ALTURA DE L'EDIFICI 36,5 m





NAU DE TURBINES. AMPLIACIÓ POTENCIAL (PDU 2020)



24.000 m²

L'EDIFICI NAU DE TURBINES ACTUALMENT AMB UN SOSTRE DE 14.200 m² AMB LA POSSIBILITAT D'AMPLIACIÓ EN L'EQUIVALENT D'UNA "NOVA TURBINA" AMB UN SOSTRE DE 10.000 m².

ALTURA DE L'EDIFICI 36,5 m

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO FUNCIONAL PROPUESTO POR EL GIE Y ANÁLISIS DEL ENTORNO URBANÍSTICO

5. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE FUNCIONAL PROPOSAT POR EL GIE I ANÀLISIS DE L'ENTORN URBANÍSTICO

JUSTIFICACIÓ DEL TÍTOL: HUB INTERNACIONAL DE CONEIXEMENT PER AL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE I LA PAU

1. HUB DE CONEIXEMENT

2. INTERNACIONALITZACIÓ DEL PROJECTE DE LES TRES XEMENEIES

3. DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

4. CAMPUS INTERNACIONAL DE LA PAU

DEFINICIÓ DEL PROJECTE FUNCIONAL

El projecte proposat pel GIE com a projecte funcional per al Sector de les Tres Xemeneies, està basat en el *Sistema de Coneixement* (formació, investigació, innovació i activitat econòmica), amb una visió holística i transversal del coneixement, obert a institucions públiques i privades, desenvolupant un focus d'agregació interuniversitària nacional i internacional, amb governança oberta i activitat col·laborativa, atenció les necessitats locals i globals per assolir els Objectius de Desenvolupament Sostenible de l'Agenda 2030 i les corresponents transicions a nivell català, espanyol i europeu, actuant com a node central de cohesió de projectes sectorials de coneixement i innovació de la Barcelona Metropolitana Nord.

5.1. OBJECTIUS I FINALITATS DEL PROJECTE FUNCIONAL

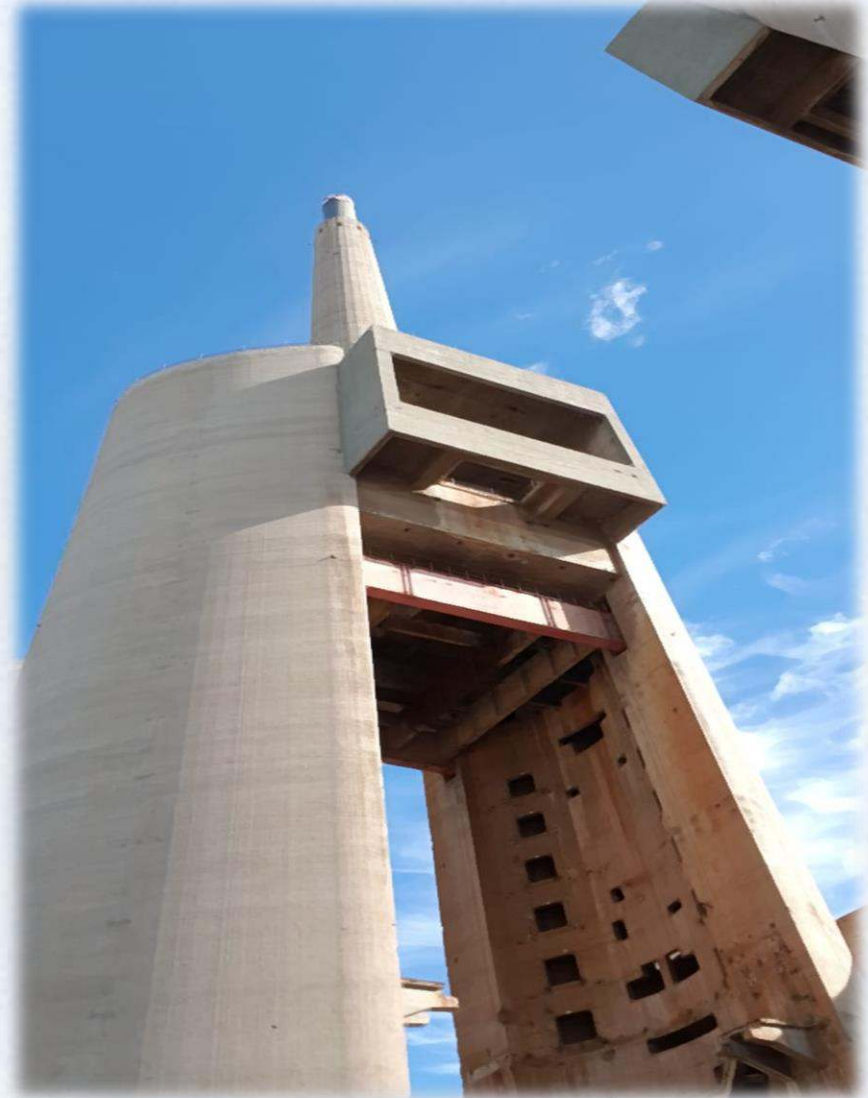
HUB INTERNACIONAL DE CONEIXEMENT PER AL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE I LA PAU

L'objectiu principal del projecte funcional elaborat pel GIE és:

- **Enfortiment** de la imatge de la Barcelona Metropolitana com a capital de la pau
- **Compromís** amb els objectius de Desenvolupament Sostenible
- **Agregació Internacional** d'actors estratègics per fomentar la formació, la recerca, la innovació i la promoció d'activitat econòmica
- **Àmbits** principals de la pau, la transició energètica i l'adaptació i mitigació del canvi climàtic, i la salut global i la seguretat alimentària,
- Aprofitant el **caràcter únic i icònic** al Litoral Mediterrani de les Tres Xemeneies.

DEFINICIÓ DEL PROJECTE FUNCIONAL

Sistema de Coneixement (formació, investigació, innovació i activitat econòmica), amb una **visió holística i transversal del coneixement**, obert a institucions públiques i privades, desenvolupant un focus **d'agregació interuniversitari nacional i internacional**, amb governança oberta i activitat col·laborativa, atenent les necessitats locals i globals per assolir els **Objectius de Desenvolupament Sostenible de NU (Agenda 2030)** i les corresponents transcripcions a nivell català, espanyol i europeu, actuant com a node central de cohesió de projectes sectorials de coneixement i innovació de la Barcelona Metropolitana Nord.



OBJECTIUS I FINALITATS DEL PROJECTE FUNCIONAL

Objectius principals

- ✓ **Enfortiment** de la imatge de la Barcelona Metropolitana com a capital de la pau
- ✓ **Compromís** amb els objectius de Desenvolupament Sostenible
- ✓ **Agregació Internacional** d'actors estratègics per fomentar la formació, la recerca, la innovació i la promoció d'activitat econòmica
- ✓ **Àmbits** principals de la pau, la transició energètica i l'adaptació i mitigació del canvi climàtic, i la salut global i la seguretat alimentària ,
- ✓ Aprofitant el **caràcter únic i icònic** al Litoral Mediterrani de les Tres Xemeneies.



OBJECTIUS I FINALITATS DEL PROJECTE FUNCIONAL

Objectius específics

- ✓ Acomplir els paràmetres i recomanacions del **PDU**
- ✓ Desenvolupar recomanacions del Pacte Nacional per a la **Transició Energètica**
- ✓ Generar un Pol de Referència Internacional d'acord amb la Llei de **Canvi Climàtic**
- ✓ Atracció de **talent i d'entitats de referència internacional (UE, NU, UpM, EUA)**
- ✓ Relacionar la **pau i el desenvolupament sostenible**
- ✓ **Equilibrar l'Eix Litoral de Coneixement de la Barcelona Metropolitana**



Eix Litoral del Coneixement de la Barcelona Metropolitana

Un gran pacte transversal per reimpulsar la ciutat (amb voluntat metropolitana)

Una taula de treball amb els agents econòmics, socials, culturals i educatius i els set grups polítics amb representació municipal establirà un gran pacte de ciutat per definir com ha de ser la recuperació i la superació de la crisi provocada per la Covid-19.

La mesa del Pacte per Barcelona es marca com a objectiu formalitzar un acord definitiu al juliol d'enguany, amb mesures i actuacions que es desenvolupin en un horitzó de 18 mesos, fins al desembre de 2021



Eix Litoral del Coneixement de la Barcelona Metropolitana

TECNOCAMPUS MATARÓ (UPF)
CAMPUS DE LA SALUT DE CAN RUTI (UAB)
CAMPUS DE L'ALIMENTACIÓ TORRIBERA (UB)
DISTRICTES INDUSTRIAL BADALONA-SANT ADRIÀ
SECTOR DE LES TRES XEMENEIES (SANT ADRIÀ)
CAMPUS DIAGONAL-BESÒS (UPC)
DISTRICTE 22@
CAMPUS UNIVERSITARI MAR (UPF-UAB)
PARC SALUT MAR
PRBB –PARC DE RECERCA BIOMÈDICA DE BARCELONA
CAMPUS UNIVERSITARIS CENTRE CIUTAT (UB, UPF, ...)
CAMPUS CLÍNIC-IDIBAPS (UB-CSIC)
CAMPUS BKC (DIAGONAL) UB-UPC-CSIC
PCB-PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
ZONA HOSPITALÀRIA I UNIVERSITÀRIA BELLVITGE (UB)
MERCABARNA
FIRA DE BARCELONA
CONSORCI DE LA ZONA FRANCA (CZFB)
3D FACTORY INCUBATOR (CZFB-LEITAT)
DISTRICTE ECONÒMIC CZFB 4,0
PARC MEDITERRANIDELA TECNOLOGIA (PMT-UPC)
CAMPUS DEL BAIX LLOBREGAT



INSTRUMENTS DEL PROJECTE FUNCIONAL

INSTRUMENTS RELACINATS AMB LA FORMACIÓ
INSTRUMENTS RELACIONATS AMB LA RECERCA
INSTRUMENTS RELACINALS AMB LA PROMOCIÓ ECONÒMICA I EL DESENVOLUPMENT
ECONÒMIC

INSTRUMENTS DE SUPORT A LA DIFUSIÓ A LA CIUTADANIA DEL CONEIXEMENT DE:
Cultura de Pau
Responsabilitat amb l'Agenda 2030 i els Objectius de Desenvolupament Sostenible

MUSEU METROPOLITA
DE LA PAU

ÀMBIT CULTURAL
I
ACTIVITATS
ARTÍSTIQUES

CENTRE DE CONGRESOS
DEL BESÒS

RESIDÈNCIA INTERUNIVERSITÀRIA INTERNACIONAL DE LA PAU

PROPOSTA CENTRADA EN AGENDA 2030

Proporcionar un nou model **d'ecosistema holístic** i transversal basat en el Sistema de Coneixement, **que uneixi els eixos de la pau i de el desenvolupament sostenible**, especialment aspectes que afecten els desequilibris i conflictes interns i internacionals com els derivats del **canvi climàtic** en àmbits d'energia (**transició energètica**), la salut (nous desafiaments de **salut global**) i en **alimentació** (suficiència alimentària), i les seves derivades en la transició a una nova **indústria 4.0** i a un model de consum i de producció més sostenible



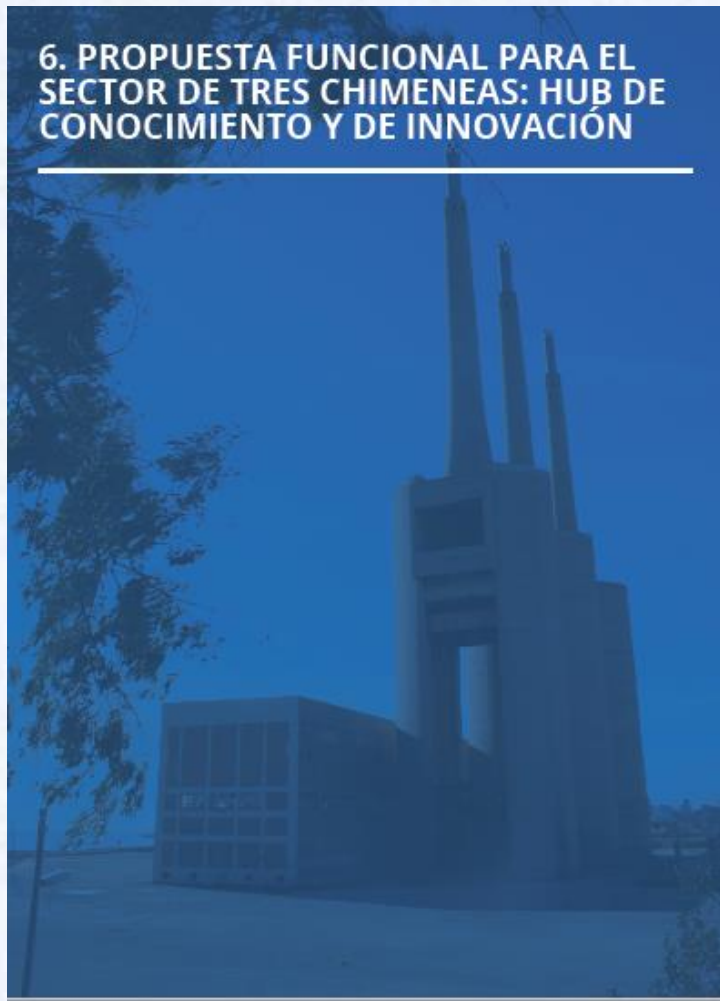
PROPOSTA FUNCIONAL PER AL SECTOR DE LES TRES XEMENEIES: HUB DE CONEIXEMENT I INNOVACIÓ

6. PROPUESTA FUNCIONAL PARA EL
SECTOR DE TRES CHIMENEAS: HUB DE
CONOCIMIENTO Y DE INNOVACIÓN

CAP VI.1. PAU I DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

OBJECTIU:

Disseny i potenciació d'un espai (ecosistema de coneixement) centrat en la promoció de la pau, els drets humans, el dret internacional, el diàleg intercultural i la col·laboració en la promoció del benestar socioeconòmic dels pobles a través dels reptes i objectius de Desenvolupament Sostenible en base als principis de la Societat del Coneixement (formació, recerca, innovació-transferència-difusió).



BARCELONA METROPOLITANA CIUDAD INTERNACIONAL PARA LA PAZ
Conjunto de Instituciones, relacionadas con la Paz, los DDHH y la Diplomacia Internacional
Ubicadas en la Barcelona metropolitana y agregadas alrededor del proyecto de
HUB Internacional para la Paz

**HUB INTERNACIONAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE
DEL SECTOR DE LAS TRES CHIMENEAS**

1. ECOSISTEMA INTERNACIONAL DE LA PAZ
2. MUSEO METROPOLITANO DE LA PAZ
3. AVENIDA DE LA PAZ Y EL CONOCIMIENTO
4. RESIDENCIA INTERNACIONAL INTERUNIVERSITARIA DE LA PAZ



BARCELONA
INTERNATIONAL
PEACE CENTER

**OTRAS INSTITUCIONES DE DESARROLLO SOSTENIBLE
ADSCRITAS ***

1. CIDOB. Centro de Pensamiento Global
2. IBEI. Instituto Barcelona Estudios Internacionales
3. ICIP. Institut Català Internacional per la Pau

EDIFICIO TRES CHIMENEAS

1. SEDE MEDITERRÁNEA DE LA UNIVERSIDAD PARA LA PAZ DE NACIONES UNIDAS
2. INSTITUTO INTERNACIONAL PARA LA DIPLOMACIA EN LA PREVENCIÓN DE DESASTRES Y LA REDUCCIÓN DE SUS RIESGOS
3. SEDE DE FUNDACIONES CATALANAS PARA LA PAZ O LOS DERECHOS HUMANOS
 - * Barcelona International Peace Center
 - * Institut de Drets Humans de Catalunya



University for Peace

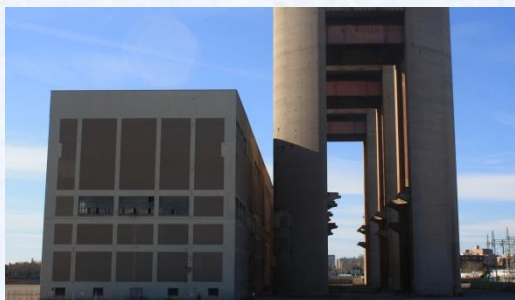


Institut de Drets
Humans de Catalunya

Esquema del Proyecto Relacionado con la Paz, los Derechos Humanos y la Diplomacia Internacional en Desastres y Conflictos

PROPOSTA FUNCIONAL PER AL SECTOR DE LES TRES XEMENEIES: CANVI CLIMÀTIC I TRANSICIÓ ENERGÈTICA (CAP VI.2 i VI.3)

ECOSISTEMA INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE



ITEC 4.000-5.000 m²
ICCM 4.000-5.000 m²
HOTEL IEDS 4.000 m²
INCUBADORA 4.000 m²

INSTITUT DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA DE CATALUNYA (ITEC) (ACTUALMENT IREC)

INSTITUT DE CANVI CLIMÀTIC DEL MEDITERRANI (ICCM)

HOTEL INTERNACIONAL D'ENTITATS EN DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

* CENTRE D'ACTIVITAT REGIONAL PER AL CONSUM I PRODUCCIÓ SOSTENIBLES (SCP/RAC). PROGRAMA AMBIENTAL DE NACIONS UNIDES

* PRIMA-UE. PARTNERSHIP FOR RESEARCH AND INNOVATION IN THE MEDITERRANEAN AREA.

INCUBADORA I ACCELERADORA D'EMPRESES DE BASE TECNOLÒGICA EN DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

BARCELONA METROPOLITANA CIUDAD DEL CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
*Conjunto de Instituciones, relacionadas con el Sistema de Conocimiento para el Desarrollo Sostenible,
Ubicadas en la Barcelona Metropolitana y coordinadas con el proyecto de
HUB Internacional de Desarrollo Sostenible*

**HUB INTERNACIONAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE
DEL SECTOR DE LAS TRES CHIMENEAS**

1. ECOSISTEMA INTERNACIONAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE
2. CENTRO DE POSTGRADO DE DESARROLLO SOSTENIBLE
3. CENTRO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN DESARROLLO SOSTENIBLE
4. CENTRO DE CREACIÓN, INCUBACIÓN Y ACELERACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA EN DESARROLLO SOSTENIBLE.
5. CENTRO 22@Besòs PARA LA PROMOCIÓN DE LA INDUSTRIA 4.0

**OTRAS INSTITUCIONES DE DESARROLLO SOSTENIBLE
ADSCRITAS ***

1. ISGlobal (Salud Global)
2. Cambio Climático & Salud (ISGlobal)
3. Observatorio de Salud y Cambio Climático
4. BSC-CNS Barcelona Supercomputing (Climate prediction)

EDIFICIO NAVE DE TURBINAS

1. INSTITUTO DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA
2. INSTITUTO DE CAMBIO CLIMÁTICO DE LA MEDITERRÁNEA
3. CENTRO DE ACTIVIDAD REGIONAL PARA EL CONSUMO Y
4. LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLES (SPC/RAC) , Programa ambiental de Naciones Unidas
5. PRIMA. Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area

Esquema del Hub Internacional de Desarrollo Sostenible para el Sector de las Tres Chimeneas (Fuente GIE)

PROPOSTA FUNCIONAL PER AL SECTOR DE LES TRES XEMENEIES: INNOVACIÓ, TRANSFORMACIÓ DIGITAL I DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE (Cap. VI.5)

ESTRUCTURES I INSTRUMENTS DE PROMOCIÓ DE LA INNOVACIÓ



OFICINA DE TRANSFERÈNCIA DE TECNOLOGIA EN DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE (OTT-DS)
INCUBADORA, ACCELERADORA TECNOLÒGICA
ESPAI DE CREACIÓ DE PROJECTES EMPRESARIALS EN DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

POLIGONS INDUSTRIALS SANT ADRIÀ SOT-BADALONA SUD



OFICINA 22@BESÒS
Promoció Econòmica del Districte Industrial 4.0
Edifici d'acceleració d'empreses. BESÒS ACTIVA



IMPACTE SOCIAL DE LA TRANSFERÈNCIA DE TECNOLOGIA PER AL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

8

A. Corsi et al. / Journal of Cleaner Production 245 (2020) 118522

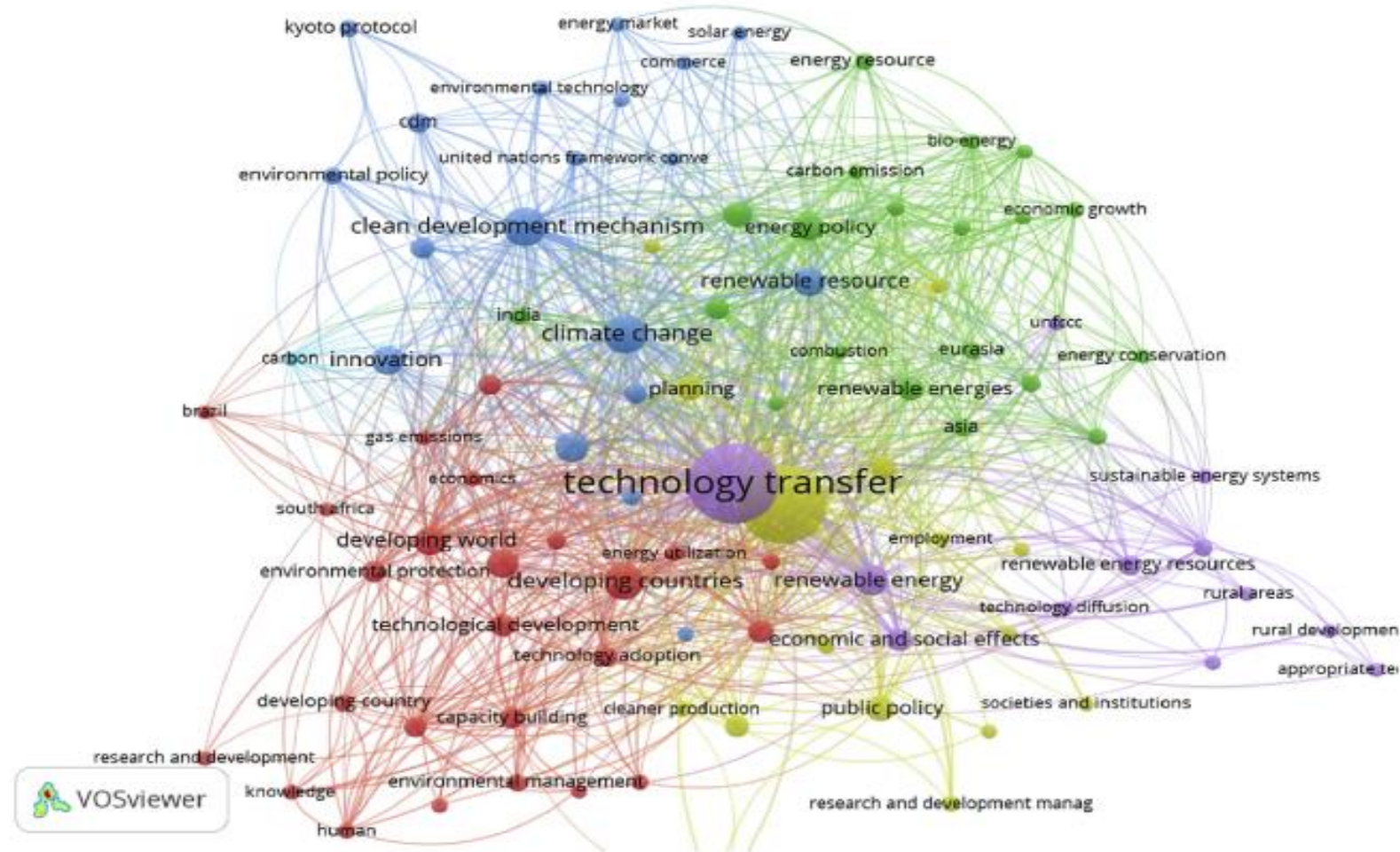


Fig. 3. Initial portfolio keyword network.
Source: Author (2019)



1. Zona complementaria Proyecto 3X. Residencia Universitaria y apartamentos investigadores. 2. Zona de congresos y palaci de conciertos y cultural. 3. Zona de ubicaci3n Museo para la Paz Nivel 0, -1 y -2. 4. Zona Cluster de promoci3n Econ3mica de Sant Adrià i Consorcio del Bes3s. Edificio aceleradora de empresas BESOS ACTIVA. 5. Eje viario subterràneo Av. Meresme.



SECTOR DE LAS TRES CHIMENEAS: Edificio Nave de Turbinas (1) y Edificio de Tres Torres (2)



(1)



(2)



EDIFICIO NAVE DE TURBINAS (24.000 m²)

ECOSISTEMA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y CLIMA

INSTITUTO DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA

INSTITUTO DE CAMBIO CLIMÁTICO DE LA MEDITERRÁNEA

CENTRO DE ACTIVIDAD REGIONAL PARA EL CONSUMO Y LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLES (SPC/RAC) . PROGRAMA AMBIENTAL DE NACIONES UNIDAS

Entidad referencial: CLIMATE PREDICTION.
BSC-CNS BARCELONA SUPERCOMPUTING

EDIFICIO TRES TORRES & CHIMENEAS (25.000 m²)

1. ECOSISTEMA DE PAZ

SEDE MEDITERRÁNEA DE LA UNIVERSIDAD PARA LA PAZ
DE NACIONES UNIDAS

INSTITUTO INTERNACIONAL PARA LA DIPLOMACIA EN LA
PREVENCIÓN DE DESASTRES Y REDUCCIÓN DE RIESGOS

SEDE DE FUNDACIONES CATALANAS PARA LA PAZ
LOS DERECHOS HUMANOS

2. ECOSISTEMA DE SALUD GLOBAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE

3. ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE

CENTRO DE POSTGRADO DE DESARROLLO SOSTENIBLE CENTRO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN DESARROLLO SOSTENIBLE

Esquema del HUB Internacional de Conocimiento para el Desarrollo Sostenible y la Paz con la identificación de usos propuesto para cada edificio del Sector de las Tres Chimeneas (GIE)

7. EL SISTEMA DE CONOCIMIENTO DE LA REGIÓN DEL BARCELONÉS NORTE: OPORTUNIDADES PARA LA CIUDADANÍA

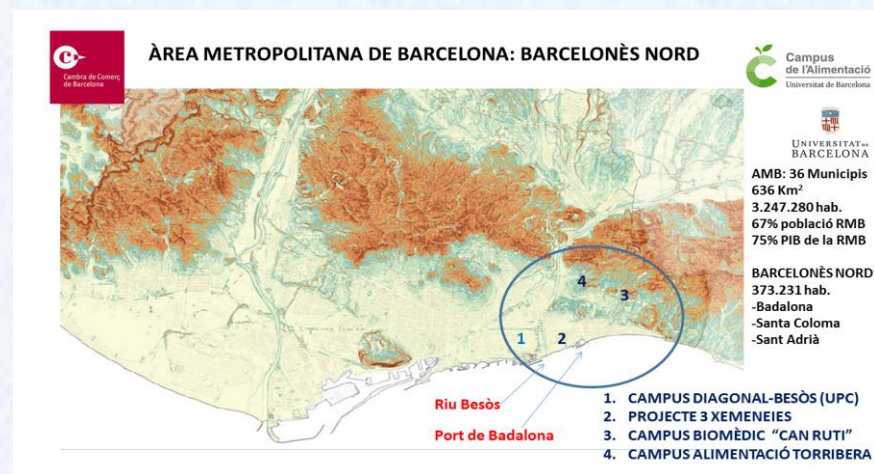
La gran regió metropolitana de Barcelona compta amb 36 municipis i més de 626 Km² de superfície de recull d'una de les zones amb concentració major d'activitat econòmica i d'activitat científica i d'educació superior de l'Europa.

S'estructura en dos eixos principals de coneixement i innovació

EIX LITORAL DEL CONEIXEMENT DE LA BARCELONA METROPOLITANA

EIX B-30 DEL CONEIXEMENT DE LA BARCELONA METROPOLITANA

(part Metropolitana del corredor Mediterrani MEDARC i eix de connectivitat de la corona territorial de coneixement Girona, Lleida i Tarragona).





Barcelona. En 1928 perteneció a Campsa (CACI i Pont del Petrol). En 2007 intentó de convertirla en una Residencia Universitaria para investigadores Internacionales de la UB. En 2009 (Plan E) el gobierno Zapatero aporta 3,5M€ per su remodelación. Intento de integrar en la CACI un Museo del Cómic. Acuerdo municipal para actividades abiertas a la Ciudad en la planta baja. La CACI dispone de 5.606 m² distribuidos en 5 plantas. Edificio calificado de 7B por planeamiento urbanístico, Plan Especial del sector de la costa A-3 de la Façana Litoral, sobre una parcela de 3.376 m².



4.3.8.2. Edificio de CIBA en Santa Coloma de Gramenet

El Ayuntamiento de Santa Coloma ha transformado la antigua fábrica farmacéutica de la CIBA para convertirla en el "Centro de recursos para mujeres", con el objetivo de "crear condiciones de ocupación para combatir la pobreza que afecta a las mujeres de la ciudad".

El nuevo equipamiento público de 6.000 metros cuadrados destinados a favorecer la ocupación de las mujeres, realizar formación en materia de igualdad de género y para impulsar proyectos de

"economía social, solidaria y feminista" a través del Centre d'informació i Recursos per a Dones (CIRD) y un espacio dedicado a la memoria histórica de las mujeres de la ciudad.

4.3.9. Campus Universitarios y Ecosistemas de Innovación Relacionados con el Sector de las Tres Chimeneas.



4.3.9.1. Campus Diagonal Besòs (UPC). Sant Adrià del Besòs.

El nuevo Campus Diagonal-Besòs se ha desarrollado por iniciativa del Consorci Campus Internacional Besòs-Diagonal (CCBD), la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y la Fundación B.TEC que incluye también a la Generalitat de Catalunya. Participan en el mismo la Diputación de Barcelona, el Área Metropolitana de Barcelona y el Consell Comarcal del Barcelonès y el Consorcio del Besòs.

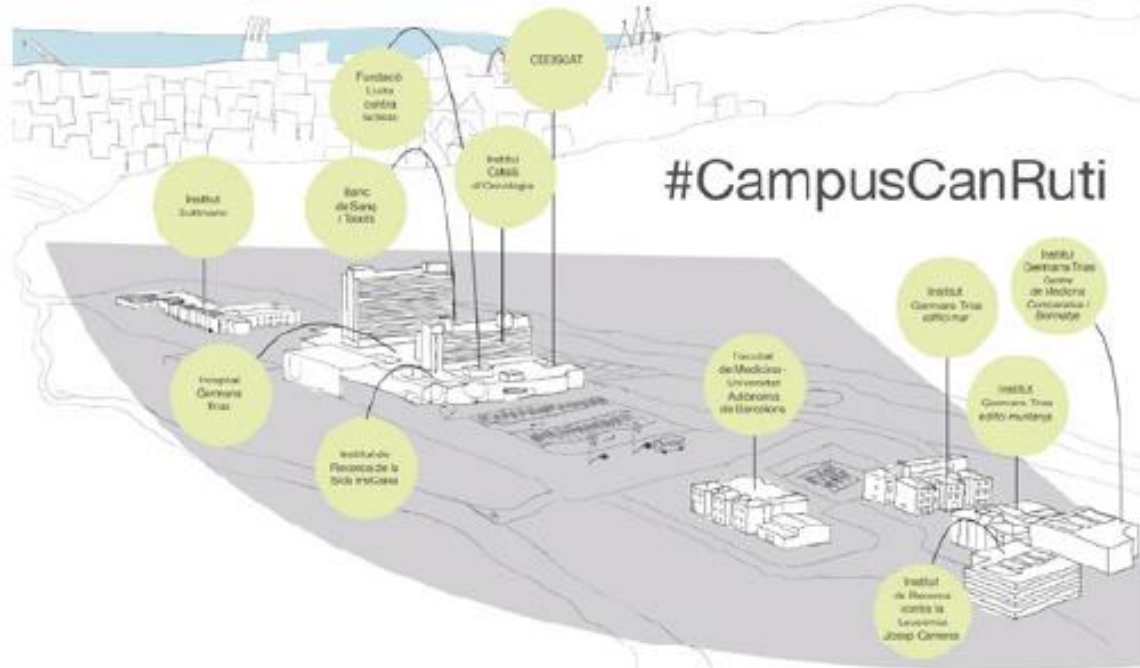


Se inauguró en el curso 2016-2017 (14 de septiembre de 2016) y en la actualidad está ya en pleno funcionamiento con la Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE) y una parte de la actividad de ETSEIB, y la Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona. El Edificio A (27.979 m²) dedicado a las aulas y servicios, y los Edificios C (11.619 m²) y I



MUSEU D'HISTÒRIA DE LA INMIGRACIÓ DE CATALUNYA Sant Adrià del Besòs

4.3.9.2. Hub Médico y Campus Biomédico de Can Ruti (UAB. Hospital Germans Trias i Pujol). Badalona.



Fuente Can Ruti <http://www.canruticampus.cat/>

4.3.9.3. Campus de la Alimentación de Torribera (UB). Santa Coloma de Gramenet.

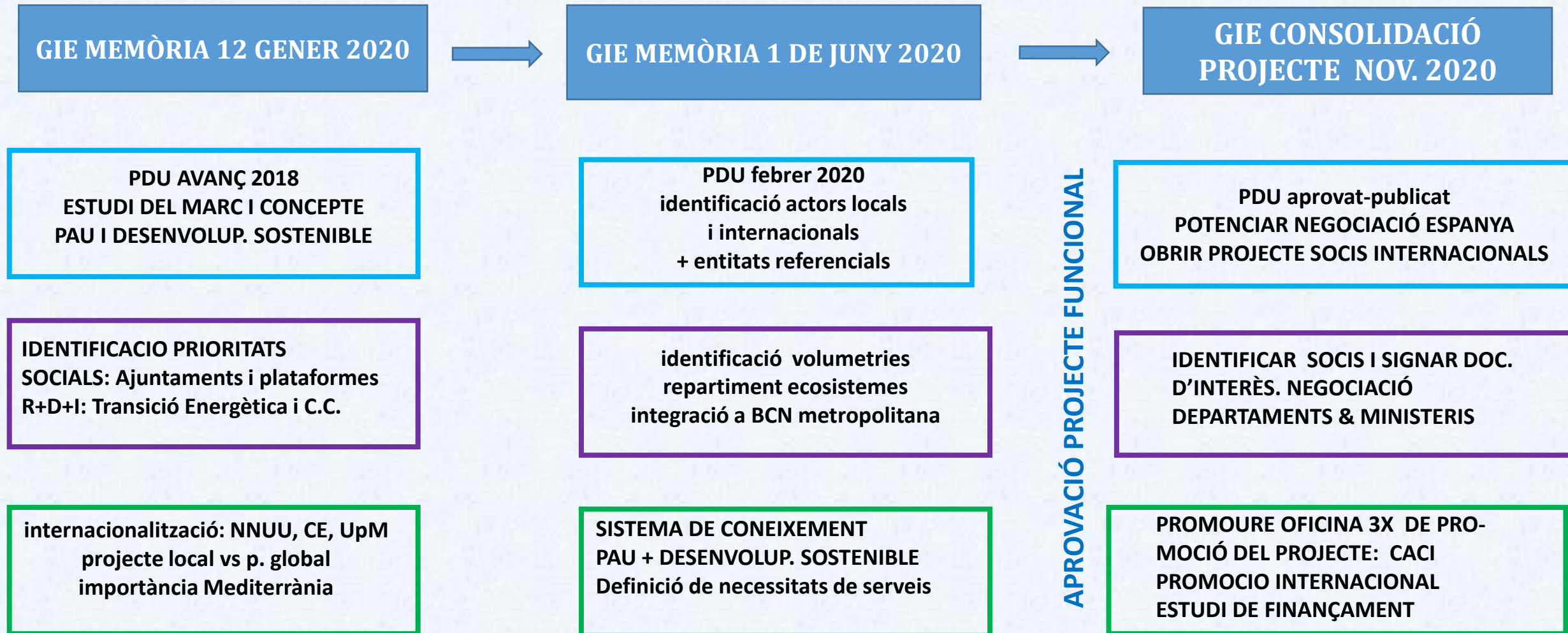


EL SISTEMA DE CONEIXEMENT DE LA REGIÓ DEL BARCELONÉS NORD: OPORTUNITATS PER LA CIUTADANIA (Cap. VII)

El programa plantejat, dona resposta als principals requeriments de la ciutadania exposats en diferents actes participatius públics:

- (i) Priorització d'un projecte d'usos de **recerca i de promoció de la cultura i la formació de la ciutadania en valors** (sostenibilitat , cohesió intercultural, drets humans, ...)
- (ii) Un projecte que doni **visibilitat** regional, nacional, europea i internacional i que es doni suport a un **projecte fonamentalment d'interès públic**;
- (iii) La combinació d'usos en l'àmbit d'allotjament on el factor hotelier hauria de trobar elements compensatoris, tal com s'aborda en el projecte **Residència Internacional**;
- (iv) que aportí nous **llocs de treball de qualitat**;
- (v) que promogui la innovació i la millora de el teixit tecnològic existent i ajudi a la seva **transformació en la nova etapa digital** / automatització / IA; (.....)

PLANIFICACIÓ TEMPORAL 2020





GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ