

RESUMEN EJECUTIVO

**PROGRAMA FUNCIONAL PARA EL PROYECTO DE LA ZONA DE LAS
TRES CHIMENEAS Y EDIFICIO DE TURBINAS
SANT ADRIÀ DEL BESÒS Y BADALONA**

**Sometido a la consideración de la Oficina receptora y evaluadora de
proyectos y propuestas de uso de las tres chimeneas**

REDACTADO POR EL GRUPO INTERNACIONAL DE EXPERTOS

***BARCELONA KNOWLEDGE FOR PEACE HUB:
KNOWLEDGE CENTRE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT***



Diciembre de 2019

I. EL GRUPO INTERNACIONAL DE EXPERTOS

El Grupo Internacional de Expertos (GIE) del Proyecto 3X se constituyó en junio de 2019 por invitación realizada por el profesor Màrius Rubiralta de la Universidad de Barcelona. En el mes de julio de 2019, se crea el GIE integrado por 11 profesionales, investigadores y universitarios con responsabilidades de liderazgo en varios campos de relevancia que incluyen educación, arquitectura y urbanismo, derecho internacional, desarrollo sostenible, estudios de religiones y culturas del Mediterráneo. Asimismo, se acuerda establecer la figura de Observador del trabajo del GIE, personas o instituciones interesadas en obtener información continuada y participar en la evolución del proyecto.

El GIE está compuesto de los siguientes miembros:

Màrius Rubiralta. Director del Grupo Internacional de Expertos. Rector de la Universidad de Barcelona (2005-2008). Secretario de Estado de Universidades (2008-2009) y Secretario General de Universidades (2009-2012).

Yara Saab. Secretaria Ejecutiva del Grupo Internacional de Expertos Coordinadora de Operaciones del Centro de Actividad Regional para el Consumo y Producción Sostenibles. Plan de Acción para el Mediterráneo. Programa Ambiental de Naciones Unidas.

Octavi Quintana. Director Ejecutivo de la Fundación PRIMA de la Unión Europea.

Consuelo Ramón. Universidad de Valencia. Directora del Instituto de Derechos Humanos.

M. del Mar Marcos. Universidad de Cantabria. Vice-Presidenta de la International Association for the History of Religions (IAHR).

F. Xavier Medina. Universitat Oberta de Catalunya. Director Càtedra UNESCO sobre Alimentación, Cultura y Desarrollo.

Francesc Sans. Universidad de Barcelona. Director del Instituto de Investigación de la BioDiversidad. Facultad de Biología.

Ricard Píe Ninot. Universidad Politécnica de Cataluña. Arquitecto y Catedrático de Urbanismo y Ordenación del Territorio.

David Bondia García. Universidad de Barcelona. Fundación Bofill. Presidente del Instituto de Derechos Humanos de Cataluña.

Inmaculada Marrero Rocha. Universidad de Granada. Secretaria Ejecutiva de la Fundación Euroárabe de Altos Estudios.

Pablo Campos Calvo-Sotelo. Universidad San Pablo-CEU. Doctor y Arquitecto por la UPM. Experto en diseño de Campus Universitarios.

Francisco Rojas Aravena. *Observador Internacional*, Rector de la Universidad para la Paz (UPAZ) de Naciones Unidas.

Lidia Borrell. *Observadora Internacional*. Directora general de “Science Europe”. Exdirectora para la Investigación y la Innovación de la “European University Association” (EUA).

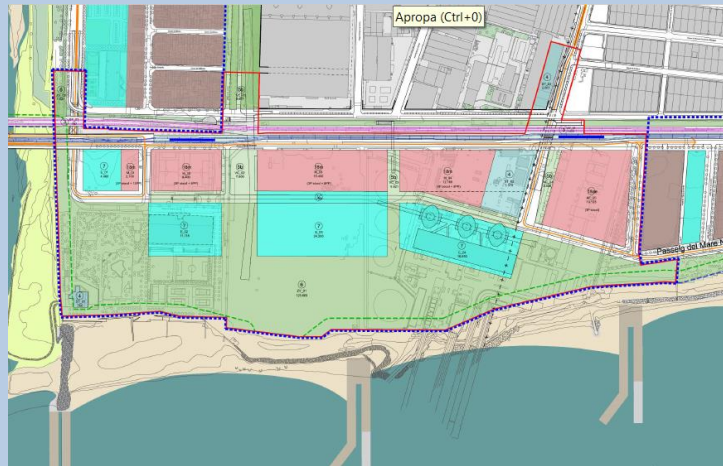
Javier de Lucas Martín. *Observador Internacional*. Universidad de Valencia. Ex-director del Colegio de España en la Cité Universitaire Internationale de Paris.

II. PROGRAMA FUNCIONAL PARA EL PROYECTO DE LAS TRES CHIMENEAS RECOGIDO EN LA MEMORIA

El GIE ha recibido el encargo de preparar una memoria preliminar donde consta el programa funcional para los futuros usos de las Tres Chimeneas y Edificio de Turbinas de Sant Adrià del Besòs.

El documento quiere dar respuesta a lo establecido en el *Plan director urbanístico de ordenación del frente litoral en el ámbito de las tres chimeneas* (PDU), elaborado por la DG de Ordenación del Territorio y Urbanismo del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya en enero de 2018.

En la introducción del PDU se indica que “*a partir de dicho documento se afronta, desde una óptica supramunicipal, un emplazamiento complicado pero de gran potencial por su ubicación y características, que incorpora, junto la carga simbólica de un importante elemento patrimonial industrial -Las Tres Chimeneas-, una de las actuaciones urbanas pendientes del Área Metropolitana de Barcelona*”.



El PDU recomienda la alternativa 3 en la que se concentra la zona de nueva obra en el eje viario de la Avenida de Eduard Maristany y es seguido como base para el GIE.

El GIE ha analizado antes de realizar su propuesta las consideraciones del propio PDU, especialmente las “alternativas” consideradas en el apartado 6 del mismo, correspondientes a la zona de 32,6 hectáreas, y en especial la alternativa 3.

Igualmente ha considerado las necesidades de las dos ciudades implicadas directamente en el proyecto, Sant Adrià del Besòs y Badalona, expresadas por parte de los respectivos alcaldes durante reuniones presenciales con cada uno de ellos, así como a partir de la documentación previa de los diferentes procesos de participación ciudadana y de las asociaciones creadas en defensa de la conservación de las Tres Chimeneas y su preservación como bien cultural de interés local. Igualmente se han considerado los documentos elaborados desde el año 2008 hasta la redacción del PDU en 2018. Finalmente, se ha estudiado el papel del Consorcio del Besòs en relación al proyecto 3X desde la creación de la Comisión Técnica de redacción del PDU de las 3X y una Comisión Ejecutiva de seguimiento por acuerdo con el correspondiente Departamento de la Generalitat. Se valora también el papel de la Oficina a la cual se somete la presente propuesta de proyecto funcional, creada por el Pleno del Ayuntamiento de Sant Adrià, el 26 de marzo de 2018. Igualmente, se considera importante el convenio entre el Consorcio del Besòs y la Fundación Barcelona Institute of Technology for the Habitat (BIT HABITAT) firmado el 21 de enero de 2019 y con vigencia en principio de dos años, con el objetivo inicial de actuar como eje estratégico de la valoración de los proyectos presentados, en una aproximación como polo de transición energética y de la lucha contra el cambio climático.



Visión de la zona de 32,6 Ha que el PDU identifica como proyecto de las Tres Chimeneas.
En la parte posterior al eje de la vía ferroviaria encontramos la zona industrial con
Polígonos sin valor añadido tecnológico.

Asimismo, en su proyecto, el Grupo Internacional de Expertos considera la situación del Sistema de Conocimiento de esta área del Barcelonés Norte, formado por las ciudades de Badalona, Santa Coloma de Gramenet y Sant Adrià del Besòs, dentro del marco de la Región Metropolitana de Barcelona. En especial se analiza, dentro del ámbito económico y de innovación, la situación de los polígonos industriales y la situación de la industria y servicios de la zona, en espacial de la zona de 92,3 Ha correspondiente al Polígono Industrial de Badalona Sud y la zona anexa correspondiente a Sant Adrià con una directa implicación con el proyecto final para las 3X. Se reconocen por tanto las necesidades de transformación de esta zona mediante “Directrices Urbanísticas” complementarias, si se quiere avanzar en la definición de una economía más centrada en el conocimiento y las nuevas tecnologías.

En el ámbito del Sistema de Conocimiento se consideran las oportunidades de las tres grandes zonas: Ingenierías 4.0 y sostenibles (UPC) en el Campus Diagonal-Besós en la zona de influencia entre Barcelona y Sant Adrià, Alimentación en el Campus de la Alimentación de Torribera (UB) en Santa Coloma de Gramenet y muy especialmente el gran Polo Biomédico público-privado de Can Ruti en el área del Hospital Universitario Germans Trias i Pujol junto con la UAB.

En relación al Sistema de Conocimiento a nivel de Cataluña y especialmente del Área Metropolitana se ha tenido en cuenta tanto a nivel del sistema universitario, como de la estructura pública de investigación, en especial los Institutos de Investigación promovidos por la Generalitat de Catalunya y en concreto los agregados en el **Barcelona Institute of Science and Technology (BIST)** que integra los institutos de mayor impacto internacional.

Por otro lado, la aprobación en 2015 de la Agenda 2030 por parte de la Organización de Naciones Unidas para la Paz con la descripción de los 17 ODS y

de sus correspondientes metas ha llevado a orientar los programas de la Unión Europea, en especial su Horizonte Europa 2021-2027 hacia esos objetivos globales. Los países europeos y sus regiones han realizado durante los últimos tres años actuaciones dirigidas a priorizar las acciones dirigidas a programas de Desarrollo Sostenible en un marco holístico de la Agenda 2030. Un efecto global de su importancia ligada a la emergencia global del clima se ha puesto de manifiesto en la COP25 en Madrid.

Es por ello que el Grupo Internacional de Expertos propone, a partir de su reunión del 4 de noviembre de 2019 realizada en Sant Adrià del Besòs y su posterior visita a los edificios de las 3X y Turbinas organizada por METROVACESA, avanzar en la identificación de la Zona de las Tres Chimeneas como un entorno físico o ecosistema de conocimiento que centre su actividad en el discurso de la Agenda 2030 de Naciones Unidas mediante un eje transversal de la paz y una mirada holística al desarrollo sostenible mediante tres ejes fundamentales Salud, Alimentación y Cambio Climático & Transición Energética.

Es por ello que analizando proyectos muy recientes que se están desarrollando en Europa se ha propuesto como punto de partida que el programa de usos del Proyecto de las Tres Chimeneas sea el de **Barcelona Knowledge for Peace HUB: Knowledge Center for Sustainable Development**. A partir de la idea de un HUB de Conocimiento para la Paz se genera un entorno de conocimiento abierto e internacional como Centro de Conocimiento para el Desarrollo Sostenible que incorpore actividades de formación, investigación y especialmente de transferencia e innovación con el fin de cumplir la transformación del origen urbanístico industrial de las Tres Chimeneas (paso de una clasificación 22a a 22@).

1. Descripción de la estructura y estrategia de creación de este Proyecto BKP-HUB y su Centro de Conocimiento KCSD.



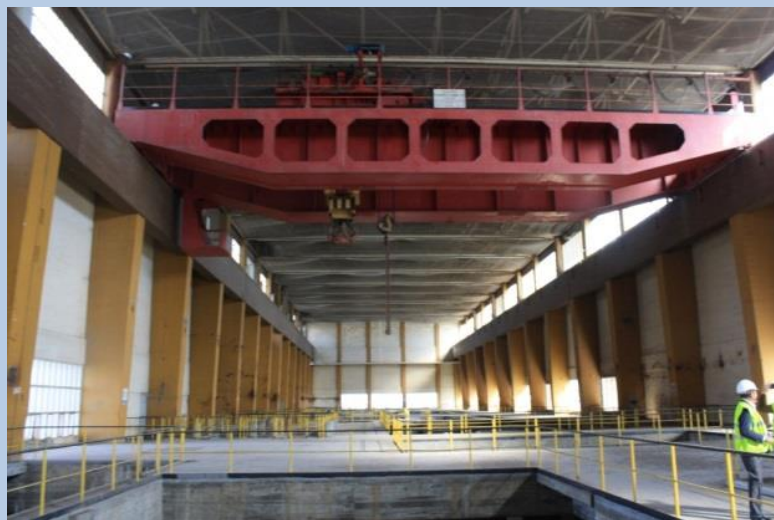
Esta mirada ha sido avalada por los diferentes observadores a los trabajos del GIE, en especial el Rector de la Universidad para la Paz de Naciones Unidas (UPAZ), con sede en San José de Costa Rica y con subse-des en diferentes regiones del mundo, quien ha valorado positivamente la oferta de ubicar una de las sedes de la Un Universidad de las Naciones Unidas en este proyecto.

III. Estudio Arquitectónico del Proyecto de las Tres Chimeneas y Edificio de Turbinas

El proyecto del Grupo Internacional de Expertos nace de la petición del grupo promotor del proyecto arquitectónico Alonso Balaguer Arquitectos Asociados y de Pierpaolo Troiano, realizada en mayo de 2019, para buscar un programa funcional que encajara en una idea doble que consistía en promover actividades relacionadas con el Sistema de Conocimiento (formación, investigación e innovación) con un eje central de la paz y en una voluntad de internacionalización y de mirada clara al Área Mediterránea, buscando complicidad de los países de la región euroafricana, y su extensión y proyección internacional.

Se consideran 4 ámbitos diferentes en cuanto a sus funciones, pero articulados para generar en verdadero ecosistema de conocimiento complementario:

- a) Edificio de Turbinas (16.000 m²) dedicado al Centro del Conocimiento de Desarrollo Sostenible (KCSD) en especial a Cambio Climático & Transición Energética y Salud &Clima.

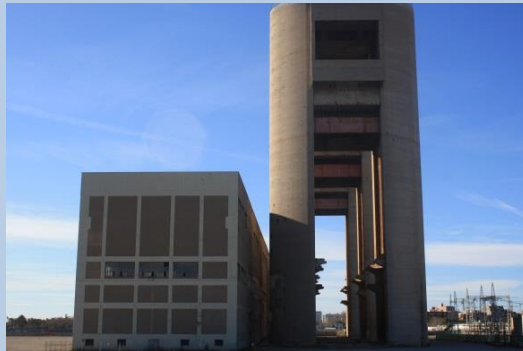


Edificio de Turbinas, última planta de 5,600 m² en su estado actual

Según el GIE, se invitaría a participar, entre otros,

b) Edificios de las Tres Chimeneas

Se consideran también los futuros espacios (20.000 m²) obtenidos del proyecto arquitectónico resultante de la unión de la zona entre las tres torres (de 90 m de alto) de las Tres Chimeneas (de una altura total de 200 m) con cinco plantas elevadas de 3.000 m² cada una y los espacios de comunicación y servicios de las torres.



El GIE ha considerado para estos espacios las siguientes funcionalidades:

i) Ciudad del Conocimiento para la Paz, con instituciones relacionadas con el Eje de Prevención y Gestión de conflictos: Universidad de Naciones Unidas (UPAZ), y traslado de instituciones o sedes temáticas (como CIDOB, EMUNI, UNIMED). En enlace y coordinación con centros repartidos el territorio p.e. Edificio CIBA (Santa Coloma) y Edificio CACI (Badalona).

- Universidad Europea para el Desarrollo Sostenible. Invitación a generar un clúster en Catalunya de los proyectos aprobados por la UE como CONSORCIOS acerca de alianzas europeas basadas en aspectos de la Agenda 2030. Centro de Formación Internacional en Desarrollo Sostenible. Alianza con EMUNI y UNIMED y Universidad Mediterránea de Fez (UpM). Los consorcios de la Universidad Europea en Cataluña son:

* CHARM-EU (Universidad de Barcelona como coordinadora, Trinity College Dublin; Utrecht University, Eötrös Corànd University, Université de Montpellier).

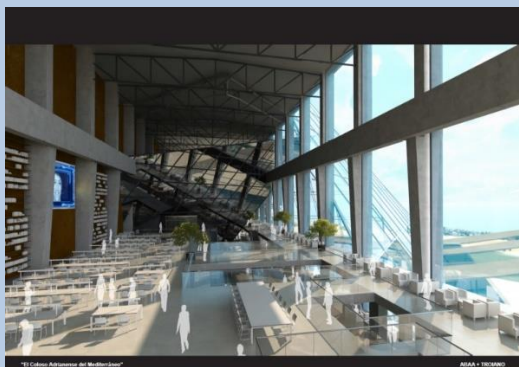
ii) Aceleradora de empresas startups relacionadas con el Desarrollo Sostenible. Relación con el proyecto de reconversión del polígono industrial en un nuevo sector 22@. Zona de incubación y aceleración. Hotel de Empresas para apoyo al Centro de Conocimiento para Desarrollo Sostenible

iii) Zona de servicios relacionados con eventos: Auditorio, Sala de conciertos, Sala de Exposiciones permanentes o temporales (estudio de la propuesta del Museo de Paz de naciones Unidas), Salas de congresos).

iv) Zona de alojamiento y servicios: Hotel y restauración & bar. Zona Comercial.

d) Proyecto de Residencia Internacional Interuniversitaria de la Paz 500 plazas y 20.000 m2. Debería pensar se en este edificio o complejo incorporar una zona de oferta de salas para formación, encuentros, actividades temporales, etc. con el fin de evitar usos de los edificios icónicos con este tipo de elementos.

Esta mirada ha sido avalada por los diferentes observadores a los trabajos del GIE, en especial el Rector de la Universidad para la Paz de Naciones Unidas (UPAZ), con sede en San José de Costa Rica y con subsedes en diferentes regiones del mundo, quien ha valorado positivamente la oferta de ubicar una de las sedes de la Un Universidad de las Naciones Unidas en este proyecto.



Estudio arquitectónico: Alonso & Balaguer Arquitectos Asociados (ABAA); GRAM Arquitectura y Urbanismo y de Pierpaolo Troiano

IV. Definición del proyecto y futuro: El papel del Grupo Internacional de Expertos (GIE)

El papel del GIE durante el año 2020 se concentra en la definición de un proyecto de referencia internacional, sobre la base indicada, que encuentre el consenso entre Administraciones y constituya un ejemplo novedoso de concretar los principios de los ODS de la Agenda 2030 en un entorno físico **icónico**, gracias a la magnitud de las Tres Chimeneas, **responsable**, ya que transforma un edificio de Central Térmica del Siglo XX en una Central de Conocimiento del Siglo XXI, y con una mirada holística desde los ejes fundamentales (salud, alimentación, cambio climático& transición energética) hasta una nueva visión de paz.

V. *Invitación a participar en el proyecto tres chimeneas con 65.000 m² de oferta de espacio para la creación del Barcelona Knowledge for Peace Hub*

Mientras el GIE se guía por la agenda global definida en los ODS, es plenamente consciente de los grandes retos al desarrollo sostenible y la necesidad de dar apoyo a la paz duradera más allá del año 2030. Se espera que un tal proyecto podría cumplir una función prospectiva para ofrecer conocimiento, cooperación local, nacional, e internacional, y soluciones frente a los desafíos del futuro.

Por ello, los miembros del GIE desean extender una invitación a las instituciones con actividades y misiones relacionadas con los objetivos mencionados en este documento de resumen ejecutivo, a participar en la consolidación de un gran proyecto internacional analizando las oportunidades y fortalezas resultantes de esta proyección. Se espera también concretar las condiciones necesarias para poder considerar este proyecto como acertado para la consecución de sus misiones y abriendo una reflexión interna y con las Administraciones con el fin de generar una propuesta de amplio consenso.

Para obtener mayor información, por favor comuníquese con:

Màrius Rubiralta, Director del Grupo Internacional de Expertos,
mrubiralta@ub.edu

Yara Saab, Secretaria Ejecutiva del Grupo Internacional de Expertos,
yarasaab@yahoo.fr

28 de diciembre de 2019