

## UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE BARCELONA (ETSAB)  
CENTRO DE POLÍTICA DE SUELO Y VALORACIONES (CPSV)

**MASTER UNIVERSITARIO EN ESTUDIOS AVANZADOS EN ARQUITECTURA-BARCELONA (MBArch)**  
**LÍNEA DE GESTIÓN Y VALORACIÓN URBANA Y ARQUITECTÓNICA**

### **RESUMEN PROPUESTA DE TESIS**

---

Autor de la Propuesta de Tesis: Mónica Copaja Alegre

---

Director de la Tesis: Josep Roca

---

Título de la Propuesta de tesis: Análisis de la accesibilidad, distribución y capacidad de los espacios públicos frente al COVID-19. Caso de estudio: área metropolitana de Barcelona

---

El desequilibrio ambiental y la pérdida de la biodiversidad, producidos por el cambio climático y la crisis ambiental global, son las principales causas del aumento acelerado de enfermedades zoonóticas como la pandemia del COVID-19, esto debido a que la destrucción de los hábitats por las actividades humanas produce un mayor contacto entre animales y seres humanos, lo que facilita el traspaso de los virus entre estas especies. Es por ello que en los últimos años las publicaciones científicas ya nos advertían sobre el surgimiento de coronavirus zoonóticos de características similares al SARS-CoV-2 con potencial de pandemia, por lo que se deduce una alta posibilidad de que se produzcan otras crisis sanitarias en el futuro.

En este contexto, algunos autores señalan la necesidad de impulsar la ciudad de proximidad diseñando entornos urbanos más humanos, saludables y sostenibles, donde los ciudadanos puedan acceder a los servicios en una escala peatonal más cercana y en condiciones seguras.

Consecuente con ello, la ONU-Habitat, en un reciente informe sobre la pandemia de COVID-19 y los espacios públicos, señala que: "la crisis de COVID-19 ha puesto de manifiesto varias lagunas en el espacio público, incluida la accesibilidad, flexibilidad, diseño, gestión y mantenimiento, conectividad y distribución equitativa en una ciudad". Menciona también que estos deben ser parte de la respuesta al virus, tanto para limitar su propagación como para proporcionar servicios esenciales para el sustento de las comunidades más vulnerables a partir de su multifuncionalidad y adaptabilidad.

Este trabajo busca resaltar la importancia del COVID-19 como una nueva variable en el diseño y la distribución de los espacios públicos, así como subrayar la necesidad de una redistribución equilibrada de los mismos a partir de soluciones como la conversión de los espacios destinados al vehículo privado en espacios peatonales; y de un rediseño de espacios públicos más verdes, resilientes, adaptables y seguros.

Para este fin, se propone analizar la accesibilidad, la distribución y la capacidad de los espacios públicos en el área metropolitana de Barcelona considerando una limitación de desplazamientos derivados de posibles crisis sanitarias.

El análisis se formula a partir de tres preguntas:

1. ¿Todos los ciudadanos del AMB tienen la misma oportunidad de acceso y disfrute de los espacios públicos durante una crisis sanitaria?
2. ¿Los espacios públicos del AMB cuentan con espacio suficiente para albergar a todos los ciudadanos teniendo en cuenta la distancia de seguridad y las franjas horarias?
3. ¿Cuáles son las zonas prioritarias para la localización de nuevos espacios públicos en el AMB según criterios de distribución y capacidad que respondan a las limitaciones de una crisis sanitaria como el COVID-19?