

PROJECTE NORMATIU

ORDENANÇA DELS ESPAIS D'EXPERIMENTACIÓ DE BARCELONA

Índex

Preàmbul	3
Capítol 1. Disposicions generals	8
Article 1. <i>Objecte i finalitat</i>	8
Article 2. <i>Àmbit objectiu</i>	9
Article 3. <i>Àmbit subjectiu</i>	9
Article 4. <i>Definicions</i>	10
Article 5. <i>Principis rectors</i>	12
Article 6. <i>Àrees i sectors d'actuació</i>	14
Article 7. <i>Règim jurídic dels espais d'experimentació</i>	15
Article 8. <i>Incentius i beneficis per a les entitats promotores</i>	16
Article 9. <i>Gestió d'actius per a la innovació</i>	16
Capítol 2. Procediment d'accés a l'espai d'experimentació	17
Article 10. <i>Inici del procediment d'accés a l'espai d'experimentació</i>	17
Article 11. <i>Tramitació del procediment d'accés a l'espai d'experimentació</i>	18
Article 12. <i>Criteris d'elegibilitat, valoració i prioritització</i>	20
Capítol 3. Execució i seguiment de la prova	21
Article 13. <i>Inici de la prova i condicions d'execució</i>	21
Article 14. <i>Seguiment i control de la prova</i>	21
Article 15. <i>Modificació de la prova</i>	22
Article 16. <i>Suspensió i acabament anticipat de la prova</i>	23
Capítol 4. Gestió, aplicació i transferència del coneixement generat	24
Article 17. <i>Propietat i drets sobre els resultats</i>	24
Article 18. <i>Avaluació dels resultats: memòria final</i>	24
Article 19. <i>Transferència del coneixement</i>	25
Article 20. <i>Millora normativa municipal</i>	25
Capítol 5. Règim de responsabilitat	26

Article 21. <i>Responsabilitat i compliment</i>	26
Capítol 6. Governança i gestió	26
Article 22. <i>Òrgans de governança</i>	26
Article 23. <i>L'entitat supervisora</i>	26
Article 24. <i>L'entitat gestora dels espais d'experimentació</i>	27
Article 25. <i>La Comissió de Valoració i Seguiment</i>	27
Article 26. <i>Coordinació amb altres administracions</i>	28
Disposició addicional primera. <i>Bonificacions fiscals</i>	29
Disposició addicional segona. <i>Relació electrònica obligatòria amb l'Ajuntament de Barcelona</i>	30
Disposició transitòria única. <i>Funcions d'entitat gestora dels espais d'experimentació</i>	30
Disposició final única. <i>Entrada en vigor</i>	30

Preàmbul

I.

La ciutat de Barcelona té una trajectòria sòlida i àmpliament reconeguda a escala internacional com a ciutat innovadora i oberta a l'experimentació. És considerada una de les capitals europees més rellevants en activitat innovadora, producció científica i desenvolupament tecnològic, i destaca especialment per la seva capacitat d'atraure i retenir talent, així com per impulsar la creació i la consolidació d'empreses emergents. Aquest prestigi es fonamenta en un ecosistema innovador ric, divers i integrador, que combina una ciutadania activa, informada i crítica que participa i lidera processos de canvi orientats a la millora contínua de la ciutat, amb un sector privat dinàmic i emprenedor i unes institucions de coneixement i recerca consolidades i reconegudes internacionalment.

Barcelona i la seva àrea d'influència disposen d'un ecosistema d'excel·lència en la generació i la transferència de coneixement, amb la presència d'una àmplia xarxa de centres de recerca, universitats i escoles de negoci que l'han situada com a capital científica de l'Estat i com una de les principals ciutats europees en producció i divulgació de coneixement, amb una presència destacada en l'àmbit de la recerca de frontera, la recerca que explora els límits del coneixement i genera noves vies de desenvolupament científic i tecnològic. Aquest fet en reforça el lideratge com a ecosistema innovador i competitiu a escala global.

En un context cada vegada més complex, en què els reptes són sistèmics i desborden sectors, disciplines i marcs competencials tradicionals, Barcelona destaca per la seva capacitat d'impulsar i sostenir un model de col·laboració entre ciutadania, empreses, institucions de recerca i administracions públiques. Alhora, la ciutat incorpora una manera de fer innovadora que va més enllà de les respostes fragmentades i aposta fermament per la recerca i l'impuls de solucions transformadores, orientades a generar valor públic i a respondre als grans desafiaments globals.

En aquest escenari, emergeix l'aposta de l'Ajuntament de la ciutat per configurar-se com una institució emprenedora. Aquest posicionament no es limita a orientar i facilitar l'activitat innovadora a Barcelona, sinó que implica assumir un rol actiu, anticipant i transformador en el mercat que va molt més enllà del paper tradicional d'espectador o de mer finançador. L'Ajuntament de Barcelona no només s'adapta a les innovacions existents sinó que també s'avança als canvis i en promou l'adopció prèvia, de manera que la seva adaptació estigui guiada per necessitats urbanes reals i, alhora, influeixi en l'orientació del mercat. D'aquesta manera, reforça la legitimitat de l'acció pública i esdevé un agent clau de canvi sistèmic, capaç d'assumir riscos, impulsar aprenentatges compartits i generar impacte transformador. Aquesta actitud es concreta en la implicació directa en dinàmiques amb múltiples actors, l'adopció de models de treball més àgils i col·laboratius i la promoció d'una cultura institucional oberta a l'experimentació, l'aprenentatge i la millora contínua.

L'elaboració de l'ordenança dels espais d'experimentació de Barcelona s'insereix dins d'aquest context i respon a la necessitat i l'oportunitat detectada de consolidar un marc jurídic municipal que ofereixi seguretat jurídica a les proves que es desenvolupin a Barcelona, alhora que permeti a l'entitat supervisora (l'Ajuntament de Barcelona) ser més ambiciosa en l'aprovació de l'execució

de proves que requereixin una flexibilització normativa per dur-se a terme, en coherència amb el principi de millora de la qualitat reguladora basada en l'evidència.

D'altra banda, l'ordenança habilita la coordinació interadministrativa i d'agents de l'ecosistema innovador per facilitar la viabilitat del projecte i garantir-ne la seguretat jurídica. A més, reforça la legitimitat democràtica dels processos experimentals, ja que estableix mecanismes de transferència de coneixement i avaluació pública dels resultats de les proves.

II.

La competència de l'Ajuntament de Barcelona a l'hora de regular i promoure els espais d'experimentació s'assenta sobre un conjunt ampli i robust de fonaments normatius, tant de l'àmbit constitucional com estatutari i local. En primer lloc, l'article 137 i el 140 de la Constitució espanyola reconeixen l'autonomia dels municipis per gestionar els seus interessos, mentre que la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local, atribueix als ajuntaments la potestat reglamentària, que es configura d'una manera especial per al municipi de Barcelona en l'article 26 de la Carta municipal de Barcelona, aprovada per la Llei 22/1998, de 30 de desembre. Més específicament, la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació, modificada mitjançant la Llei 17/2022, de 5 de setembre, ha suposat un avanç significatiu en el reconeixement legal de nous instruments i infraestructures orientats a l'experimentació en entorns reals, el que ha permès l'actuació dels municipis com a agents actius dins l'ecosistema R+D+I i ha facilitat que els ajuntaments puguin impulsar entorns d'experimentació propis vinculats a les seves competències urbanes, digitals o ambientals.

A Catalunya, l'Estatut d'autonomia, en els articles 4.1, 44, 45 i 46, impulsa el dret de la ciutadania a una administració innovadora i la capacitat de les administracions locals d'incorporar millores en els serveis. Aquest reconeixement es veu reforçat per l'article 58.3 de la Carta municipal de Barcelona, en què es dona cobertura legal a l'Ajuntament per dur a terme actuacions experimentals i adaptar la seva regulació a les necessitats reals de les persones i les entitats que operen en l'àmbit municipal. Aquesta competència s'exerceix d'acord amb el principi d'innovació normativa, promogut per la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, la qual, en l'article 64.4, encoratja l'experimentació a través de proves pilot per millorar la qualitat normativa.

L'Ajuntament, en aquest context, actua com a institució emprenedora, amb capacitat d'impulsar, coparticipar i assumir responsabilitats estratègiques i normatives en els processos d'innovació, tant en clau interna com en col·laboració amb altres administracions i amb el teixit empresarial, acadèmic i comunitari.

III.

L'ordenança regula els espais d'experimentació com a entorns delimitats on es poden desenvolupar projectes i proves de solucions innovadores en condicions reals i controlades. Estableix un marc jurídic que permet l'autorització, l'execució, el seguiment i l'avaluació de projectes impulsats per tercers, sempre amb garanties de seguretat jurídica, proporcionalitat

normativa i protecció dels drets, incloent-hi la promoció de la igualtat de gènere i dels drets de les persones LGTBI, així com de la inclusió social i els respecte als drets de la natura.

La norma defineix les condicions d'accés als espais d'experimentació, els requisits de maduresa tecnològica dels projectes (mínim TRL 5, o referències similars que permetin conèixer l'escala de maduresa tecnològica), les fases procedimentals (accés, avaluació, execució i seguiment), els rols dels agents implicats i el règim de responsabilitats. A més, preveu mecanismes de retorn de coneixement, transferència, simplificació normativa, publicació de resultats i creació d'un catàleg dinàmic d'actius accessibles per a la innovació, la qual cosa reforça la idea de la ciutat com a laboratori.

L'ordenança reconeix els diversos agents de l'experimentació: entitats promotores, autoritat supervisora, entitat gestora dels espais d'experimentació, entitats responsables dels actius, entitats facilitadores, Comissió de Valoració i Seguiment, i les persones usuàries participants.

També es preveu l'ús d'un conveni com a instrument jurídic complementari a l'ordenança destinat a facilitar que es formalitzi l'autorització dels projectes i a fixar, en cada cas, el marc específic de drets, deures i condicions aplicables a les parts implicades.

Igualment, s'estableixen disposicions per articular la coordinació amb altres administracions públiques o entitats privades quan els projectes superin l'àmbit competencial municipal.

IV.

L'elaboració de l'ordenança s'ha desenvolupat mitjançant un procés participatiu i col·laboratiu que ha implicat activament l'ecosistema d'innovació i diverses àrees i entitats municipals.

S'han celebrat diverses trobades i espais de treball amb més de cent quaranta entitats de la quàdruple hèlix —administracions, centres de coneixement, teixit empresarial i ciutadania organitzada—, amb les quals s'han compartit anàlisis, s'han identificat necessitats, s'han validat propostes i s'ha contribuït de manera substancial a formular els elements fonamentals del marc regulador.

Paral·lelament, la Comissió Assessora en Experimentació i Innovació, creada pel Decret d'alcaldia S1/D/2024-00417 de 5 de setembre, ha tingut un paper clau en la redacció de l'ordenança, amb la participació activa de quinze entitats municipals i diverses àrees i departaments de l'Ajuntament, per aportar una mirada transversal i integradora al text normatiu.

Aquest enfocament participatiu reforça la solidesa i legitimitat de l'ordenança, i l'alinea amb els valors de transparència, col·laboració i innovació institucional.

A més, aquesta ordenança s'ha elaborat d'acord amb els principis de bona regulació establerts en l'article 129 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, així com amb les exigències de qualitat normativa previstes en l'article 64 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

Amb aquest propòsit, s'han aplicat els principis de necessitat, eficàcia, proporcionalitat, seguretat jurídica, transparència i eficiència:

- a) La necessitat normativa s'acredita davant la demanda creixent d'un marc jurídic que reguli els entorns d'experimentació, i això permet, alhora, garantir els drets fonamentals, l'interès general i la seguretat jurídica, a més d'oferir certes tant als agents promotors com a l'Administració pública.
- b) L'eficàcia es reflecteix en una regulació orientada a aconseguir l'objectiu estratègic de fer de Barcelona una ciutat laboratori, adaptant l'actuació municipal a l'evolució tecnològica i als reptes de la ciutat global.
- c) La proporcionalitat s'ha respectat, en limitar la intervenció administrativa a allò estrictament necessari per fer compatibles la promoció de la innovació i la protecció dels drets ciutadans i dels béns comuns.
- d) La seguretat jurídica es reforça mitjançant l'alineació de l'ordenança amb els marcs legals estatal, autonòmic i europeu, així com amb les recomanacions sobre espais d'experimentació i regulació basada en evidències, reconegudes per la Comissió Europea i la Llei 28/2022, de 21 de desembre, de foment de l'ecosistema de les empreses emergents.
- e) La transparència s'ha garantit amb la participació activa dels agents de l'ecosistema d'innovació i l'obertura de canals de consulta i deliberació públics.
- f) Finalment, l'eficiència s'ha perseguit mitjançant una estructura normativa clara, operativa i adaptable, que eviti càrregues administratives innecessàries.

La tramitació de l'ordenança ha seguit els passos establerts per la normativa aplicable: consulta pública prèvia, redacció de memòria justificativa i d'impacte normatiu; sol·licitud d'informes preceptius, incloent-hi el d'impacte de gènere i el jurídic; exposició pública i audiència amb els sectors potencialment afectats, aprovació inicial i aprovació definitiva pel Plenari del Consell Municipal.

Durant la tramitació, s'ha garantit la participació ciutadana i institucional mitjançant processos deliberatius, consultes i sessions tècniques. Aquesta òptica participativa no només reforça la legitimitat de l'ordenança, sinó que n'anticipa la capacitat d'adaptació futura com a norma oberta i evolutiva.

Aquesta dimensió deliberativa i col·laborativa en el procés normatiu reflecteix el caràcter experimental de la mateixa ordenança, que es concep com un instrument viu, revisable i adaptable a l'evolució dels reptes urbans i a l'aparició de noves tecnologies i formes d'innovació.

V.

Aquesta ordenança s'estructura en sis capítols i en vint-i-sis articles, dues disposicions addicionals, una disposició transitòria i una disposició final.

El primer capítol, de disposicions generals, estableix l'objecte i la finalitat de l'ordenança, el seu àmbit objectiu i subjectiu d'aplicació, les definicions dels conceptes que s'empraran al llarg del seu articulat, els principis rectors dels espais d'experimentació i dels projectes que s'hi desenvolupin, les àrees estratègiques i sectors d'actuació per als quals es podran autoritzar proves, les disposicions relatives al règim jurídic dels espais d'experimentació, els incentius i beneficis per a les entitats promotores, i el sistema de gestió d'actius per a la innovació mitjançant un llistat de caràcter públic i obert de manera dinàmica.

En el segon capítol es regula el procediment d'accés a l'espai d'experimentació, que es pot començar tant per iniciativa municipal mitjançant manifestacions d'interès com per sol·licitud directa de les entitats promotores i també mitjançant una tercera via en el cas que l'Ajuntament consideri que concorren les condicions, l'interès públic o la casuística adequada per canalitzar, a través de l'ordenança, proves que s'hagin aprovat o reconegut en altres procediments, convocatòries o projectes d'iniciativa o amb participació municipal. La tramitació s'ha de dur a terme a partir d'una primera avaluació preliminar de criteris d'elegibilitat, una avaluació posterior tècnica i jurídica en el marc de la Comissió de Valoració i Seguiment, amb la participació dels òrgans municipals competents, i una fase de negociació per definir les condicions del conveni que ha d'instrumentar les condicions de desenvolupament de la prova.

El tercer capítol de l'ordenança regula els termes en què cal desenvolupar l'execució de les proves, així com els instruments de seguiment i control per part de l'Ajuntament. També preveu la possibilitat de modificar la prova per causes degudament justificades, i els supòsits de suspensió temporal del seu desenvolupament i de la revocació anticipada, en cas que sigui necessària.

En el quart capítol es preveu la gestió, l'aplicació i la transferència del coneixement generat en el desenvolupament de la prova, mitjançant l'avaluació dels resultats a través d'una memòria final elaborada per l'entitat promotora. En el marc d'aquesta gestió del coneixement generat, és molt rellevant destacar l'aplicació dels resultats obtinguts als processos de millora de la qualitat normativa i el possible impuls de modificacions normatives en l'àmbit municipal.

El capítol cinquè consta d'un únic article relatiu a les responsabilitats que es puguin derivar de l'execució de la prova, a les garanties d'indemnitat per a l'Ajuntament respecte a la normativa aplicable i a la possibilitat d'imposar penalitats en el conveni.

El capítol sisè, que tanca l'articulat, estableix l'estructura de governança i gestió dels espais d'experimentació amb la definició de les figures d'entitat supervisora, entitat gestora i Comissió de Valoració i Seguiment, així com de les competències respectives de cadascuna. També preveu possibilitats diferents de coordinació amb altres administracions públiques mitjançant diversos mecanismes adaptables a les circumstàncies de cada prova.

Finalment, la disposició addicional primera preveu la possibilitat d'establir bonificacions mitjançant la modificació de les ordenances fiscals oportunes; la disposició addicional segona estableix la relació electrònica obligatòria de les entitats promotores amb l'Ajuntament a l'empara de la normativa de procediment administratiu comú; la disposició transitòria assigna a la Fundació BIT Habitat la condició d'entitat gestora si la Comissió de Govern no en designa una

altra, i una disposició final estableix l'entrada en vigor de l'ordenança a partir de l'endemà de la seva publicació al *Butlletí Oficial de la Província de Barcelona*.

D'acord amb el que disposen l'article 65.2 de la Llei 7/1985 i l'article 103 de la Carta municipal de Barcelona, aquesta ordenança entra en vigor l'endemà de la seva publicació en el *Butlletí Oficial de la Província de Barcelona* per tal de fer possible que s'apliqui a proves i projectes des del primer moment en funció de les necessitats manifestades per les entitats promotores en el procés d'elaboració.

No obstant això, el desplegament efectiu de determinades disposicions pot requerir l'aprovació de decrets complementaris i instruments tècnics d'implementació, com ara models de conveni, guies d'avaluació, catàlegs d'actius i protocols de coordinació interadministrativa, entre d'altres. Es preveu que aquests instruments s'aprovin per decret de la Comissió de Govern o d'altres òrgans competents a proposta de les unitats responsables, amb ple respecte dels principis de flexibilitat, transparència i adaptabilitat que constitueixen l'esperit de la norma.

La posada en marxa de l'ordenança marca l'inici d'una nova etapa en la gestió reguladora de la innovació i consolida l'Ajuntament de Barcelona com un laboratori institucional de transformació capaç de generar, integrar i escalar solucions útils per a la ciutat i reproduïbles en altres contextos.

Capítol 1

Disposicions generals

Article 1. Objecte i finalitat

1. Aquesta ordenança té per objecte regular els espais d'experimentació de la ciutat de Barcelona en establir el marc jurídic que permet autoritzar, executar, supervisar i avaluar qualsevol actuació innovadora —incloent-hi prototips, tecnologies emergents, metodologies experimentals, assajos, propostes de models organitzatius, de servei avançat o d'aplicació digital— desenvolupada per terceres persones en entorns reals i controlats, amb garanties de seguretat jurídica, transparència, eficiència i protecció dels drets de la ciutadania i la natura.

2. Aquesta normativa busca fomentar la innovació a Barcelona promovent la implicació activa de l'Ajuntament com a agent proactiu i facilitador de l'experimentació en la ciutat, i també afavorir l'aprenentatge normatiu basat en els coneixements dels processos d'experimentació com a eina per a la millora contínua de la qualitat reguladora. Addicionalment, té com a objectiu promoure la col·laboració pública, privada i comunitària, consolidar pràctiques de preadopció i innovació urbana, reforçar la legitimitat democràtica dels processos experimentals mitjançant mecanismes de participació de la ciutadania, d'avaluació pública i de retorn a la ciutat, i generar aprenentatges compartits que contribueixin al benestar social, la millora dels serveis urbans, el desenvolupament econòmic i la sostenibilitat de la ciutat.

Article 2. Àmbit objectiu

1. Aquesta ordenança es pot aplicar a qualsevol iniciativa que impliqui la prova, l'assaig, la validació o el desplegament controlat de solucions innovadores, en fase prèvia a la seva possible comercialització i implementació generalitzades, i que es desenvolupi en l'àmbit de Barcelona, sigui en recursos o espais físics, digitals o híbrids, de titularitat pública, privada o comunitària.
2. Hi queden incloses les actuacions desenvolupades per mitjà d'entorns controlats de proves reguladors, laboratoris vius i bancs de proves, així com les solucions que tinguin una finalitat experimental o d'aprenentatge regulador.
3. Aquesta ordenança és igualment aplicable als projectes de caràcter mixt o col·laboratiu impulsats en el marc de col·laboracions publicoprivades, interadministratives o amb participació comunitària, sempre que es desenvolupin dins els límits i les condicions dels espais d'experimentació definits per l'Ajuntament.
4. Igualment, aquesta ordenança s'aplica als projectes que comportin la col·laboració, la implicació o la participació activa d'altres administracions públiques, organismes autònoms o entitats del sector públic supramunicipal, sempre que el desenvolupament de les proves es faci dins l'àmbit territorial de la ciutat de Barcelona i s'ajusti al règim jurídic dels espais d'experimentació establert per l'Ajuntament. En aquests casos, l'Ajuntament de Barcelona ha d'impulsar els mecanismes necessaris de coordinació interadministrativa, d'acord amb el principi de col·laboració lleial i respectant l'autonomia i les competències de cada Administració implicada.

Article 3. Àmbit subjectiu

1. Aquesta ordenança s'aplica a les persones físiques o jurídiques, públiques o privades, que promoguin, executin projectes o hi col·laborin en el marc dels espais d'experimentació al municipi de Barcelona i que afectin els actius i les competències municipals, com ara empreses privades, empreses emergents, universitats, centres de recerca, clústers sectorials, col·lectius ciutadans i organitzacions de l'economia social i solidària, així com les iniciatives promogudes o impulsades en col·laboracions publicoprivades o interadministratives.
2. A més, en l'àmbit municipal, l'ordenança s'aplica a les entitats següents:
 - a) Entitats del sector públic municipal, incloent-hi els organismes autònoms, les entitats públiques empresarials i les societats mercantils.
 - b) Fundacions i entitats vinculades o adscrites a l'Ajuntament, així com entitats no adscrites amb participació municipal, sempre que intervinguin en el conveni que cal formalitzar. També inclou les entitats publicoprivades, públiques o amb participació comunitària i les entitats col·laboratives, amb participació municipal.
 - c) Entitats contractistes de l'Ajuntament que tant poden promoure projectes d'innovació com participar en projectes impulsats per altres persones, en els termes d'aquesta ordenança i d'acord amb el marc contractual aplicable.

3. En el cas de projectes que utilitzin infraestructures, recursos, espais o sistemes, aquests recursos s'han de posar a disposició de les entitats promotores i participants en els termes que estableixi el conveni d'autorització, mitjançant la coordinació directa amb l'entitat titular i d'acord amb els criteris de transparència, compatibilitat operativa, reversibilitat i interès públic. L'ús d'aquests recursos requereix el consentiment exprés de l'entitat titular, sens perjudici de les potestats d'impuls i coordinació atribuïdes a l'Ajuntament com a Administració matriu.

Article 4. *Definicions*

A l'efecte d'aquesta ordenança, s'entenen les definicions següents:

1. “Innovació”: el procés d'introduir novetats o millores significatives en productes, serveis, processos o models organitzatius, orientat a generar valor públic i a resoldre reptes socials, ambientals i econòmics, entre d'altres. Sovint es fonamenta en l'experimentació per validar idees abans de la seva implantació definitiva.
2. “Experimentació”: l'activitat temporal i controlada per provar innovacions en un entorn real i controlat, amb l'objectiu de validar-ne la viabilitat i l'impacte. És un instrument essencial per facilitar la innovació mitjançant l'aprenentatge i la millora contínua.
3. “Espai d'experimentació”: l'entorn delimitat, físic, digital o híbrid, en què es desenvolupen les proves i els projectes, de conformitat amb els principis que regeixen aquesta ordenança. Aquests espais, que inclouen els actius, es poden definir com a entorn controlat de proves regulador, laboratori viu o banc de proves, en funció de les característiques de cadascun.
4. “Entorn controlat de proves regulador” (*sandbox*): l'entorn controlat i temporal de proves que permet experimentar dins d'un marc normatiu flexible i supervisat per l'autoritat reguladora competent. Aquest espai facilita l'experimentació segura i promou el diàleg continu entre agents reguladors i innovadors per adaptar la normativa a les noves realitats. A través d'aquest aprenentatge regulador, es redueixen les incerteses legals, es potencia una innovació responsable basada en evidències i s'accelera la introducció de solucions emergents al mercat.
5. “Laboratori viu” (*living lab*): els ecosistemes d'innovació oberta centrats en la ciutadania, basats en un enfocament multihèlix per desenvolupar solucions innovadores. Els seus trets distintius inclouen la cocreació sistemàtica amb les persones usuàries que integra la recerca i la innovació en entorns reals per generar valor compartit. També promouen la coordinació d'agents de naturalesa diversa mitjançant la participació de múltiples parts interessades i una aproximació multimetodològica. Aquest model facilita l'augment de la maduresa tecnològica de productes, serveis i processos a través d'accions de cocreació, per abordar reptes complexos d'una manera integradora. A més, afavoreix l'aprenentatge regulador i identifica oportunitats i barreres en el procés d'innovació des de les primeres fases del disseny conjunt.
6. “Banc de proves” (*testbed*): l'entorn tècnic i controlat dissenyat per experimentar i per validar noves tecnologies o solucions en condicions reals o simulades d'ús. Aquest espai permet una observació segura i documentada dels resultats, amb l'objectiu d'avaluar, millorar i facilitar l'escalabilitat; contribueix a reduir els costos associats a la introducció d'innovacions, i promou

una innovació responsable, basada en evidències i adaptada als entorns on s'ha de desplegar. Cal destacar que no hi ha una implicació reguladora directa, atès que les proves se centren en tecnologies l'ús de les quals ja està regulat.

7. “Prova” o “projecte”: qualsevol actuació innovadora, temporal i supervisada —incloent-hi prototips, tecnologies emergents, metodologies experimentals, assajos, i models organitzatius, de servei avançat o d'aplicació digital— que, d'acord amb el que preveuen aquesta ordenança i les condicions aprovades en el conveni corresponent, tingui per objecte provar solucions amb potencial per aportar millores substancials en l'eficiència, la qualitat o la sostenibilitat de les polítiques públiques, dels serveis urbans o de la gestió col·lectiva de l'espai públic, així com generar nous processos, serveis, productes o models de negoci. Al llarg d'aquesta ordenança s'utilitzen els termes *prova* i *projecte* indistintament.

8. “Actius”: la totalitat de béns, recursos, infraestructures, sistemes, dades, coneixements o serveis, tant de titularitat pública com privada, que es posen a disposició dels espais d'experimentació per desenvolupar proves o projectes mitjançant la seva incorporació a la llista pública d'actius prevista en l'article 9. Aquests actius poden incloure, entre d'altres, espais físics (com la via pública, els edificis o el mobiliari urbà), entorns digitals, dades obertes o compartides, xarxes de sensors, infraestructures tecnològiques, capacitats institucionals o intel·lectuals, equips tècnics, coneixement expert o accés a comunitats de persones usuàries. L'ús dels actius està condicionat al que prevegi el conveni d'autorització corresponent, i s'ha de garantir, en tot cas, el respecte per l'interès públic, la seguretat, la sostenibilitat i la reversibilitat del seu ús.

9. “Manifestació d'interès”: resolució mitjançant la qual l'òrgan competent municipal convoca l'ecosistema d'innovació per tal que aquest presenti possibles proves o projectes, amb definició dels criteris d'elegibilitat i valoració, els terminis, els requisits de participació i altres aspectes previstos en aquesta ordenança.

10. “Finestreta única municipal”: canal d'accés únic i integrat per tramitar, informar i coordinar el procediment d'accés als espais d'experimentació de la ciutat de Barcelona.

11. “Conveni”: el document de caràcter consensual que fixa les bases i el marc regulador entre les parts i estableix les condicions específiques de cada projecte experimental, incloent-hi objectius, metodologia, terminis, recursos, criteris d'avaluació, impactes previstos i mesures de mitigació de riscos i de garanties per a les persones participants alienes al projecte i per als béns i interessos públics. Tant el seu contingut com els tràmits per aprovar-lo i formalitzar-lo s'han d'ajustar a la normativa en matèria de convenis administratius.

12. “Agents de l'experimentació”: totes les persones físiques o jurídiques, públiques, privades o comunitàries que intervenen activament en qualsevol de les fases de disseny, desenvolupament, execució, seguiment o avaluació de projectes o proves dins dels espais d'experimentació, amb rols diferenciats i complementaris. Es reconeixen, en particular, les figures següents:

a) “Entitat promotora”: qualsevol agent que manifesti un interès explícit a desenvolupar, provar i validar productes, serveis, tecnologies o models de negoci innovadors en un espai d'experimentació de Barcelona d'acord amb el que preveu aquesta ordenança.

Les entitats promotores han de contribuir activament, amb els mitjans i recursos necessaris, a posar en marxa el projecte experimental, sigui aportant infraestructures, coneixement tècnic, finançament, dades o serveis operatius. Així mateix, poden establir marcs de col·laboració amb persones usuàries finals, comunitats implicades o altres agents, per fomentar la cocreació i l'enfocament participatiu.

Aquesta figura s'inclou dins d'un model de col·laboració en què l'entitat promotora no només proposa i desplega solucions, sinó que també es compromet a contribuir al coneixement públic generat, a respectar les garanties normatives i a compartir els resultats experimentals d'acord amb el que preveu aquesta ordenança.

b) "Entitat supervisora": l'Ajuntament de Barcelona, que exerceix el lideratge institucional i estratègic de la política municipal d'experimentació i assumeix la responsabilitat de vetllar per l'alineació dels projectes amb la normativa vigent i els principis d'aquesta ordenança.

c) "Entitat gestora dels espais d'experimentació": l'entitat que exerceix la responsabilitat operativa de seguiment, dinamització i coordinació de les actuacions autoritzades en el marc d'aquesta ordenança.

d) "Entitat responsable d'actius": la unitat municipal o entitat titular o responsable de la gestió dels actius afectats pels projectes o les proves.

e) "Entitats facilitadores": les persones o organitzacions que col·laboren en la implementació dels projectes, com ara operadors de serveis, empreses tecnològiques, centres de recerca, laboratoris d'innovació, xarxes o entitats veïnals.

f) "Comissió de Valoració i Seguiment": l'òrgan de valoració de les propostes de proves o projectes i de seguiment de la seva execució.

g) "Persones usuàries participants": les persones o col·lectius que interactuen d'una manera voluntària amb la solució experimental en qualitat d'usuàries finals o coavaluadores i hi aporten experiència d'ús i retorn social.

Article 5. *Principis rectors*

Els espais d'experimentació de Barcelona i els projectes que s'hi desenvolupin es regeixen pels principis següents:

a) Innovació responsable: els projectes han de cercar solucions innovadores que contribueixin al benestar social i que incorporin la promoció de la igualtat de gènere i dels drets de les persones LGTBI com a factor clau per a aquest objectiu. Alhora han de fomentar la sostenibilitat ambiental i el desenvolupament urbà i econòmic de la ciutat, així com la millora dels serveis públics i de la gestió municipal.

b) Promoció de la innovació: l'Ajuntament de Barcelona ha d'impulsar activament la innovació com a eina de millora de les polítiques públiques, facilitar entorns segurs d'experimentació i promoure la cocreació de solucions amb impacte positiu per a la ciutat sempre amb garanties de

seguretat jurídica, proporcionalitat normativa i protecció dels drets, incloent-hi la promoció de la igualtat de gènere i dels drets de les persones LGTBI, així com de la inclusió social i del respecte als drets de la natura.

c) **Objectivitat:** les actuacions que es derivin de l'aplicació d'aquesta ordenança s'han de fonamentar en criteris objectius, tècnics i verificables que assegurin la imparcialitat i l'equitat en la selecció, l'avaluació i el seguiment dels projectes. Aquest principi suposa que les decisions han de fonamentar-se en criteris públics, previsibles i transparents, i que qualsevol entitat promotora ha de tenir accés a un tracte igualitari, és a dir, amb independència del seu origen, dimensió, naturalesa jurídica o altres aspectes no directament vinculats als projectes o les proves, en coherència amb el dret a la bona administració.

d) **Seguretat i protecció:** cal garantir la seguretat de la ciutadania i la protecció de l'entorn i dels espais o recursos municipals que es facin servir durant el desenvolupament dels projectes d'experimentació.

e) **Flexibilitat normativa:** cal aplicar un enfocament regulador flexible que permeti l'experimentació, sense comprometre l'interès públic ni els drets de terceres persones.

f) **Col·laboració publicoprivada i comunitària:** l'actuació municipal en el marc d'aquesta ordenança ha d'impulsar la cooperació entre el sector públic, el sector privat i les entitats comunitàries per al desenvolupament de projectes.

g) **Sostenibilitat i eficiència dels recursos:** els projectes han de contribuir a la sostenibilitat, l'eficiència i l'ús responsable dels mitjans, valorar-ne la viabilitat econòmica i promoure fórmules de col·laboració eficients que no comprometin el pressupost públic ni generin dependències insostenibles.

h) **Avaluació contínua:** els projectes autoritzats s'han de sotmetre a una avaluació contínua per part de l'entitat supervisora, que ha d'establir els mecanismes per fer-la efectiva quant a mesurar els resultats de l'experimentació i concretar-los en el conveni corresponent.

i) **Transparència i participació ciutadana:** tots els agents de l'experimentació han de fomentar la transparència en la gestió dels espais d'experimentació i promoure la participació activa de la ciutadania tot vetllant per la paritat o la presència equilibrada de dones i homes. Els resultats obtinguts en els espais d'experimentació han de ser accessibles tant per a l'Ajuntament com per a la ciutadania i els sectors interessats, sens perjudici del respecte als drets de propietat industrial o intel·lectual.

j) **Escalabilitat i reproductibilitat:** cal atorgar preferència als projectes que es puguin escalar i reproduir en altres contextos, i que contribueixin a generar coneixement útil per a la millora contínua de les polítiques públiques.

k) **Aprenentatge normatiu basat en l'evidència:** cal promoure l'ús dels resultats i les dades obtinguts durant l'experimentació per fomentar la presa de decisions, l'adaptació normativa i la innovació reguladora. Els projectes han de facilitar l'avaluació basada en l'evidència i fomentar

un aprenentatge institucional orientat a una regulació més eficaç, àgil i adaptada als reptes emergents.

l) Inclusió i accessibilitat: cal garantir que tant l'execució dels projectes com les solucions innovadores que se'n derivin siguin inclusives i accessibles per a tota la ciutadania d'acord amb la normativa aplicable.

m) Compromís amb la transició ecològica: les proves han d'incorporar, d'una manera transversal, criteris de sostenibilitat i respecte als drets de la natura, en el sentit que els projectes experimentals han de complir amb el principi de no causar un perjudici significatiu al medi ambient (DNSH, de l'anglès *do no significant harm*).

Article 6. Àrees i sectors d'actuació

1. Els projectes o les proves es desenvolupen en qualsevol espai d'experimentació en què l'Ajuntament de Barcelona tingui competència, potestat o capacitat d'actuació, amb l'objectiu de facilitar la innovació i la millora en els aspectes següents:

a) La millora de la gestió dels recursos municipals, de manera que s'optimitzi l'eficiència en la prestació dels serveis públics.

b) La transformació i la digitalització de processos administratius i d'atenció ciutadana.

c) L'impuls de solucions innovadores per a la mobilitat, el transport i la logística urbana.

d) La gestió sostenible del medi ambient, l'energia, l'aigua i els residus, amb atenció especial a la lluita contra el canvi climàtic.

e) La planificació urbana i l'aprofitament de l'espai públic amb criteris de resiliència, accessibilitat i sostenibilitat.

f) La millora en la planificació i l'execució dels projectes i obres d'urbanització, infraestructura, d'equipaments i edificació singulars.

g) El desenvolupament d'eines de participació ciutadana i de noves formes de governança col·laborativa.

h) La seguretat i la protecció dels drets en l'entorn digital i físic, per promoure l'ús responsable de la tecnologia.

i) La innovació en models d'economia urbana, comerç, turisme i activitats culturals.

j) La creació i promoció d'entorns inclusius i accessibles, per garantir l'equitat en els beneficis de la innovació, sempre vetllant per la igualtat de gènere i els drets de les persones LGTBI.

k) Qualsevol altra finalitat que contribueixi a millorar la qualitat de vida de les persones o els productes i serveis que s'ofereixen al mercat, sempre que siguin d'interès general.

2. L'entitat supervisora pot definir àrees estratègiques d'experimentació mitjançant manifestacions d'interès en les quals la ciutadania, les empreses, les universitats i altres entitats poden concretar propostes basades en el seu coneixement i les seves capacitats.

a) La selecció dels projectes s'ha de dur a terme en funció de criteris d'interès públic, impacte potencial, viabilitat tècnica i compliment d'aquesta ordenança i dels seus principis rectors. Aquests criteris es poden concretar mitjançant una disposició general aprovada per decret de la Comissió de Govern.

b) Es poden desenvolupar iniciatives en espais d'experimentació articulats a partir de mecanismes de cooperació amb altres administracions públiques, entitats privades, universitats i centres de recerca per afavorir el desenvolupament i l'avaluació de projectes experimentals, l'intercanvi de coneixement i la reproductibilitat de solucions que han tingut èxit en altres contextos. L'Ajuntament de Barcelona ha de promoure aquesta cooperació institucional.

Article 7. Règim jurídic dels espais d'experimentació

1. L'aprofitament o ús dels espais d'experimentació per desenvolupar o comprovar un projecte pot comportar, en els termes i mitjançant el procediment previstos en aquesta ordenança, l'exempció de càrregues normatives establertes en l'ordenament jurídic municipal, així com l'obtenció dels ajuts o els beneficis fiscals que siguin escaients.

Tots els projectes desenvolupats als espais d'experimentació han de garantir el respecte als drets fonamentals, la privacitat i la seguretat de les persones, l'accessibilitat universal i la protecció del medi ambient.

2. Els projectes que impliquin el tractament de dades personals hauran de complir en tot moment la normativa de protecció de dades. L'entitat promotora ha d'actuar com a responsable del tractament, llevat que, per conveni o per mandat legal, aquesta funció sigui compartida o delegada. En qualsevol cas, el conveni ha de definir amb claredat:

a) Les finalitats del tractament

b) La base jurídica que l'empara

c) Les mesures de seguretat implementades

d) Els canals d'exercici de drets per part de les persones afectades

3. La implementació o el testatge material dels projectes o les solucions innovadores que s'autoritzen es regeixen pel que disposen aquesta ordenança i la normativa municipal concordant, per les manifestacions d'interès, si n'hi ha, i per les clàusules del conveni que cal formalitzar abans d'iniciar-los, sens perjudici de l'aplicació de les normes europees, estatals o autonòmiques que siguin de compliment obligat en cada cas.

Article 8. *Incentius i beneficis per a les entitats promotores*

1. Amb la finalitat d'estimular el desenvolupament de projectes innovadors d'alt impacte social, ambiental, econòmic o tecnològic, l'Ajuntament de Barcelona pot acordar, en funció de les característiques del projecte, uns incentius o beneficis específics per a les entitats promotores que participin en espais d'experimentació.
2. En tot cas, la concessió d'incentius se subordina al compromís del promotor de complir amb les obligacions de transparència, retorn de coneixement i respecte a la normativa vigent, així com d'assolir els objectius fixats en el marc de l'experimentació.
3. L'Ajuntament de Barcelona, mitjançant l'entitat gestora o els serveis municipals competents, pot prestar suport tècnic, administratiu, econòmic o institucional als projectes autoritzats per facilitar-ne la implementació efectiva i afavorir l'impacte social, ambiental, econòmic o tecnològic. Aquest suport pot incloure assessorament sobre permisos i normatives, accés a actius, connexió amb l'ecosistema innovador o suport logístic en funció de les necessitats del projecte. Així mateix, l'Ajuntament pot contribuir a divulgar els projectes mitjançant espais de difusió, suport a l'escalabilitat o orientació per captar finançament. Qualsevol suport s'ha de prestar d'acord amb uns criteris objectius i transparents, i cal respectar el principi d'igualtat de tracte i la no-discriminació entre els promotors participants.

Article 9. *Gestió d'actius per a la innovació*

1. L'Ajuntament de Barcelona ha d'impulsar la identificació i la posada a disposició d'actius susceptibles d'ús en projectes d'experimentació, mitjançant la llista pública d'actius prevista en l'apartat següent.
2. Amb la finalitat de facilitar la planificació, el disseny i l'execució dels projectes, s'ha d'aprovar una llista pública d'actius disponibles per a l'experimentació. L'entitat gestora dels espais d'experimentació pot actualitzar aquesta llista d'una manera dinàmica i sota criteris de disponibilitat, idoneïtat i seguretat, tant d'ofici com a instància de part. Aquesta llista no té caràcter limitatiu ni exclouent, de manera que la inexistència d'un actiu concret no n'impedeix la utilització eventual, sempre que se'n pugui acreditar la disponibilitat, la idoneïtat i la compatibilitat amb les condicions del projecte.
3. En el cas d'actius de titularitat de tercers, cal formalitzar un conveni específic en què s'estableixin les condicions d'ús, les obligacions i les garanties de les parts, així com el règim de coordinació amb l'entitat gestora. Aquesta col·laboració no implica cap cessió de potestat pública ni d'activitat administrativa, i ha de respectar el principi d'interès públic i transparència.
4. L'Ajuntament ha de promoure una visió integral de Barcelona com a laboratori global, però ha d'evitar-hi la concentració de proves i fomentar l'ús responsable, col·laboratiu i reversible del conjunt de la ciutat com a espai d'experimentació.

Capítol 2

Procediment d'accés a l'espai d'experimentació

Article 10. Inici del procediment d'accés a l'espai d'experimentació

1. El procediment d'accés a l'espai d'experimentació comença per iniciativa municipal mitjançant manifestacions d'interès o per sol·licitud directa de les entitats promotores. En cas que el procediment es posi en marxa per manifestacions d'interès, l'Ajuntament pot establir mecanismes perquè la ciutadania participi en la seva definició.

2. Quan l'Ajuntament consideri que concorren les condicions, l'interès públic o la casuística adequada per canalitzar, a través de l'ordenança, proves que s'hagin aprovat o reconegut en altres procediments, convocatòries o projectes d'iniciativa o amb participació municipal, inclosos els projectes europeus, es pot iniciar d'ofici el procediment d'accés als espais d'experimentació sense necessitat d'acceptació preliminar i, per tant, sotmetent la prova directament a l'avaluació tècnica i jurídica de la Comissió de Valoració i Seguiment.

3. La sol·licitud d'accés s'ha de presentar a través de la finestra única municipal i ha d'incloure, com a mínim, el següent:

a) Fitxa tècnica del projecte, amb descripció funcional de la prova, objectius, metodologia, nivell de maduresa tecnològica, proposta de calendari, ubicació i recursos necessaris per dur-lo a terme.

b) Declaracions responsables relatives al compliment:

1) De la normativa de protecció de dades i privacitat.

2) Del principi DNSH i criteris de sostenibilitat.

3) Dels principis ètics, d'impacte social i d'igualtat de gènere.

4) De les garanties relatives a la seguretat de persones, infraestructures i entorn urbà.

5) De les condicions regulades per l'ordenança i altres condicions específiques exigides per l'Ajuntament.

Aquestes declaracions s'han d'ajustar als models que s'estableixin per decret de la Comissió de Govern o en les manifestacions d'interès, si escau.

c) Acreditació de la personalitat jurídica de l'entitat sol·licitant.

4. Per decret de la Comissió de Govern es poden modificar els requisits establerts en aquest apartat, per adaptar-los a l'evolució normativa o tècnica. Les manifestacions d'interès poden complementar o ampliar aquests requisits.

5. La Comissió de Govern pot aprovar un model de conveni a efectes informatius i adaptable a les circumstàncies de cada cas; i, facultativament, llevat dels casos en què s'especifiqui d'una manera explícita, l'entitat promotora pot aportar un esborrany de conveni del projecte.

Article 11. Tramitació del procediment d'accés a l'espai d'experimentació

1. El procediment per accedir als espais d'experimentació, iniciat a instància de part o a partir d'una manifestació d'interès, s'ha de tramitar de conformitat amb els principis de celeritat, transparència, objectivitat, proporcionalitat, imparcialitat i seguretat jurídica, i seguint les fases estructurades següents:

a) Fase d'avaluació preliminar de criteris d'elegibilitat

Un cop rebuda la sol·licitud d'accés o proposta formal, l'entitat gestora ha d'efectuar una avaluació preliminar de compliment dels requisits mínims.

Un cop feta l'avaluació inicial, s'ha de comunicar a l'entitat promotora la resolució preliminar, que pot consistir en el següent:

- 1) L'acceptació preliminar, que habilita a continuar amb la fase d'avaluació detallada.
- 2) La denegació motivada, per incompliment dels criteris d'elegibilitat bàsics.
- 3) Una petició d'esmenes o d'informació addicional, quan sigui necessària per prendre una decisió fonamentada.

b) Fase d'avaluació tècnica i jurídica del projecte

Si s'atorga l'acceptació preliminar, l'expedient s'ha de remetre a la Comissió de Valoració i Seguiment perquè es pronunciï de manera motivada sobre les qüestions següents:

- 1) La viabilitat del projecte en termes de riscos, requisits logístics, viabilitat tècnica, impacte i encaix territorial.
- 2) La compatibilitat amb la normativa municipal vigent o la necessitat justificada de flexibilització.
- 3) Els criteris de prioritització i alineació estratègica o manifestació d'interès específica, sempre que s'hagi fet una valoració positiva del projecte d'acord amb els criteris d'elegibilitat i valoració. En cap cas, els criteris de prioritització determinen l'aprovació del projecte.
- 4) La capacitat del projecte per generar coneixement, impacte social i transferència de resultats.

En aquesta avaluació han de participar els òrgans municipals competents perquè la formalització del conveni impliqui l'atorgament de les habilitacions municipals corresponents.

c) Fase de devolució del resultat de l'avaluació tècnica i jurídica, que pot comportar:

- 1) Un informe favorable sense condicions.
- 2) Un informe favorable condicionat a modificacions o aclariments, i el termini per complir aquestes condicions i poder emetre, si correspon, un informe favorable sense condicions.

3) Un informe desfavorable motivat, amb indicació de mancances insalvables. En cas que sigui desfavorable, aquest informe posarà fi al procediment.

d) Fase de negociació per definir les condicions del conveni

Quan el pronunciament motivat de la Comissió sigui favorable sense condicions, s'ha d'obrir una fase de diàleg institucional entre l'entitat promotora i l'Ajuntament, coordinada per l'entitat gestora, amb l'objectiu de definir:

- 1) L'abast final del projecte o la solució i el seu calendari.
- 2) Les condicions tècniques d'execució i els termes de seguiment.
- 3) Les obligacions i les garanties de les parts, incloses les derivades de l'ús de dades, espais o recursos públics.
- 4) La identificació de la persona responsable operativa del seguiment de la prova.
- 5) Les clàusules sobre propietat intel·lectual, difusió de resultats, riscos i responsabilitats.

Adicionalment, en aquesta fase s'ha d'aportar la documentació que acrediti la veracitat de les declaracions presentades en la sol·licitud, així com totes les certificacions que garanteixin estar al corrent amb la Seguretat Social, no estar incurs en cap prohibició de contractació i estar al corrent amb l'Agència Tributària, i l'acreditació de la capacitat operativa del promotor, si escau. A més, s'ha de proporcionar la documentació que certifiqui el compliment de la normativa vigent en matèria d'igualtat de gènere i de garantia dels drets de les persones LGTBI.

e) Fase de redacció definitiva del conveni, que ha de reflectir amb claredat l'acord entre les parts i incloure com a mínim:

- 1) Objectius del projecte i entorn d'implementació.
- 2) Obligacions de les parts i règim de responsabilitat.
- 3) Durada, garanties, indicadors de seguiment i règim d'avaluació.
- 4) Condicions específiques de flexibilització normativa, si escau.
- 5) Tractament de dades, drets de propietat intel·lectual i difusió de resultats.
- 6) Aspectes relatius a la modificació i l'extinció de l'acord, així com les conseqüències econòmiques eventuais d'aquestes dues accions.

f) Fase d'aprovació i formalització del conveni de col·laboració.

Un cop validat el projecte i fixades les condicions del conveni de col·laboració, aquest s'ha de tramitar, aprovar i formalitzar.

La formalització del conveni comporta atorgar les habilitacions municipals d'activitat i d'ús que siguin escaients i permet començar la implementació de la prova en les condicions fixades en el conveni.

Aquest conveni no genera drets adquirits ni, per tant, comporta obtenir títols que habilitin a exercir activitats o a ocupar espais més enllà de la seva vigència.

2. Els terminis, els models de formulari o de conveni i els criteris específics aplicables es poden desenvolupar i actualitzar mitjançant instruccions tècniques o protocols aprovats per l'òrgan municipal competent.

Article 12. *Criteris d'elegibilitat, valoració i prioritització*

1. La selecció dels projectes s'ha d'ajustar a criteris d'interès públic, impacte potencial, viabilitat tècnica i compliment d'aquesta ordenança i dels seus principis rectors.

2. Per avaluar els projectes s'estableixen, amb caràcter general, els criteris d'elegibilitat, de valoració i de prioritització següents:

a) Els criteris d'elegibilitat són el valor afegit de la prova i la coherència amb els objectius estratègics municipals; el nivell de maduresa tecnològica (TRL 5 o superior) o referències similars que permetin conèixer l'escala de maduresa tecnològica del projecte; la protecció dels drets, la seguretat i l'entorn; la conformitat amb principis ètics, socials, d'igualtat de gènere i ambientals; la sostenibilitat i els respecte als drets de la natura, en el sentit que els projectes han de complir amb el principi DNSH.

b) Els criteris de valoració són el component innovador i diferencial del projecte; la capacitat d'implementació, en especial, la informació necessària per valorar si cal flexibilitzar la normativa; el grau d'alineació amb les polítiques públiques municipals vigents o estratègies de ciutat; la incorporació de criteris socioambientals i d'impacte de gènere; els indicadors clau de rendiment; el potencial d'escalabilitat i el seu potencial de contribuir a generar coneixement compartit i a la millora normativa.

c) Els criteris de prioritització s'apliquen un cop emesa una valoració positiva d'acord amb els criteris d'elegibilitat i valoració, i en cap cas són determinants per aprovar el projecte. Poden incloure, entre d'altres, la disponibilitat, idoneïtat o singularitat dels actius necessaris per a la prova, i la necessitat d'activar la col·laboració institucional o interadministrativa. També poden incloure la configuració del projecte com a iniciativa col·laborativa; la incorporació de criteris de diversitat, equitat de gènere i inclusió tant de la proposta com de l'equip de persones que la presenta, o el fet que l'entitat promotora hagi rebut abans suport públic per desenvolupar el projecte o hagi participat en programes d'acceleració o incubació impulsats per l'Ajuntament de Barcelona, els seus ens instrumentals o altres administracions, sempre que això contribueixi a garantir la solidesa i la viabilitat de la proposta.

3. Els criteris enumerats en l'apartat anterior es poden desenvolupar, ajustar, ampliar o ponderar mitjançant un decret de la Comissió de Govern i concretar-se, amb les adaptacions corresponents,

en les manifestacions d'interès, sempre tenint en compte l'àmbit específic dels projectes, les polítiques públiques actives o les necessitats estratègiques de la ciutat.

4. Per decret o manifestació d'interès també es pot fixar un llinar mínim de puntuació o compliment per considerar un projecte com a aprovat, especialment en els casos en què, per raons d'eficiència, impacte o disponibilitat d'actius, calgui establir mecanismes de priorització selectiva.

Capítol 3

Execució i seguiment de la prova

Article 13. Inici de la prova i condicions d'execució

1. El projecte es pot executar, un cop formalitzat el conveni de col·laboració establert en l'article 11.1.f) d'aquesta ordenança, d'acord amb el calendari, les responsabilitats de les parts, les condicions d'accés a l'espai, el termini per començar la prova i el sistema de garanties establert en el conveni. L'activitat experimental només es pot dur a terme dins dels límits temporals, funcionals i físics establerts en el conveni i respectant les condicions d'ús del domini públic o de l'espai privat vinculat.

2. L'execució de la prova ha de respectar les condicions operatives i de seguretat que es disposen en l'ordenança, la normativa que la desplega i el conveni. Abans del seu inici material, l'entitat gestora, en coordinació amb les entitats responsables dels actius i les entitats facilitadores, pot efectuar una visita tècnica prèvia o una reunió de coordinació per verificar les condicions d'implementació.

3. L'entitat gestora actua com a interlocutora única entre l'entitat participant i els serveis municipals que puguin veure's afectats pel desplegament del projecte. També pot facilitar suport logístic, accés a dades públiques obertes o a infraestructures urbanes, sempre que no interfereixi en el funcionament ordinari dels serveis.

4. Llevat que hi concorrin motius d'interès públic prou justificats, les entitats promotores han d'assumir les despeses directes i indirectes que l'execució del projecte pugui ocasionar als serveis municipals, especialment les relacionades amb l'adequació d'actius, el reforç operatiu o tècnic necessari per garantir el desplegament correcte de la prova i qualsevol altra actuació municipal vinculada a l'execució material del projecte. Aquesta previsió ha de constar expressament en el conveni, tenint en compte tant l'interès públic com els principis de proporcionalitat i de sostenibilitat econòmica.

Article 14. Seguiment i control de la prova

1. L'Ajuntament ha de dur a terme el seguiment i el control de la prova i, a aquest efecte, pot fer inspeccions, sol·licitar informació, entrevistar les persones usuàries participants i impartir instruccions a l'entitat promotora per assegurar el compliment d'aquesta ordenança i del conveni.

2. L'entitat promotora ha de comunicar immediatament a l'Ajuntament o a l'entitat gestora qualsevol incidència ocorreguda durant el desenvolupament o la preparació del projecte.

3. Durant l'execució de la prova, l'entitat promotora ha de presentar informes de seguiment amb la periodicitat establerta en el conveni, com també la resta de documentació que se sol·liciti per fer un seguiment correcte de les proves. Aquests informes han d'incloure, com a mínim:

- a) Estat d'execució respecte al pla previst.
- b) Incidències tècniques o operatives detectades.
- c) Dades preliminars de resultats i indicadors clau de rendiment.
- d) Propostes de millora o reajustament del projecte.

L'entitat gestora ha d'efectuar una anàlisi preliminar d'aquests informes i traslladar els resultats a la Comissió de Valoració i Seguiment, que pot emetre recomanacions, alertes o requeriments correctius.

En cas que s'identifiquin incompliments o riscos, l'Ajuntament pot convocar una reunió extraordinària de seguiment i, si escau, activar els mecanismes de modificació, suspensió o cessament anticipat previstos en aquesta ordenança.

Article 15. *Modificació de la prova*

1. L'Ajuntament, després d'una audiència prèvia, pot modificar, de manera motivada, l'autorització de la prova o la vigència del conveni quan:

- a) Es detectin riscos per a la seguretat de les persones, béns, serveis o infraestructures. Aquest supòsit no comporta el reconeixement de cap dret d'indemnització a favor de l'entitat promotora.
- b) De manera discrecional, per motius d'interès general. En aquest supòsit, correspon el rescabament per raó dels costos incorreguts.

2. L'entitat promotora pot sol·licitar la modificació del conveni, sempre que hi concorrin causes degudament justificades i sense alterar les condicions essencials de l'interès públic que van motivar el conveni inicial.

3. Les sol·licituds de modificació presentades per l'entitat promotora, en funció de la naturalesa i l'abast de les modificacions plantejades, s'han de tramitar d'acord amb un d'aquests dos règims:

- a) Modificacions substancials: requereixen l'autorització expressa de l'Ajuntament i que es formalitzin mitjançant addenda al conveni, amb inscripció en el registre de projectes de l'entitat gestora.

Es consideren substancials, entre altres:

- 1) Canvis en la tecnologia o la metodologia principal d'experimentació.

- 2) Modificació de la ubicació o ampliació de l'espai d'implementació.
- 3) Increment significatiu de la durada, dels riscos o del públic afectat.
- 4) Alteracions del règim de garanties, responsabilitats o accés a dades.
- 5) Altres supòsits d'impacte equivalent, en els termes establerts en el conveni.

b) Modificacions no substancials: s'han de comunicar a l'entitat responsable de l'actiu corresponent perquè en faci la valoració, i no es poden implementar sense una resposta favorable expressa d'aquesta entitat.

Es consideren no substancials els ajustos operatius, les ampliacions menors de termini o els canvis de gestió interna que no alterin l'essència del projecte ni el seu impacte.

Article 16. *Suspensió i acabament anticipat de la prova*

1. L'Ajuntament, amb una audiència prèvia i sense que comporti el reconeixement d'un dret d'indemnització a favor de l'entitat promotora, pot suspendre, de manera motivada, l'autorització de la prova o la vigència del conveni quan:

- a) Es produeixi un incompliment de les condicions establertes en el conveni.
- b) Es detectin riscos per a la seguretat de persones, béns, serveis o infraestructures.
- c) Hi concorrin circumstàncies que comprometin la viabilitat del projecte.
- d) De manera discrecional, per motius d'interès general. En aquest supòsit, correspon el rescabament per raó dels costos incorreguts.

2. L'entitat promotora pot sol·licitar la interrupció temporal o l'acabament anticipat del projecte, sempre que hi concorri una causa degudament justificada, mitjançant una comunicació formal prèvia a l'Ajuntament, sense que en cap cas es generi el dret a indemnitzacions o rescabaments.

3. La suspensió o el cessament de la prova, siguin d'ofici o a instància de l'entitat promotora, poden donar lloc al següent:

- a) Suspensió temporal: si es preveu una reactivació futura del projecte. Aquesta requereix una nova resolució motivada que en permeti la continuïtat sense canvis substancials o, si escau, la presentació de les modificacions pertinents.
- b) Acabament anticipat: comporta el tancament formal del projecte.

4. En tots els casos, l'acabament anticipat del projecte ha d'anar acompanyat d'una memòria de tancament o justificació, d'acord amb el que preveuen la normativa aplicable i el conveni.

Capítol 4

Gestió, aplicació i transferència del coneixement generat

Article 17. Propietat i drets sobre els resultats

Amb caràcter general, els resultats del projecte són propietat de l'entitat promotora, llevat que el conveni estableixi el contrari.

No obstant l'anterior, amb l'objectiu de garantir el retorn públic de les iniciatives experimentals, el conveni ha de preveure la utilització, per part de l'Ajuntament de Barcelona, de la informació obtinguda per a finalitats de millora de polítiques públiques, planificació urbana, desenvolupament normatiu o altres aplicacions, sempre respectant la confidencialitat, els drets de propietat intel·lectual i la normativa vigent en matèria de protecció de dades.

Article 18. Avaluació dels resultats: memòria final

1. Un cop acabada la fase d'experimentació, tant si s'ha executat del tot com si ha acabat de manera anticipada, l'entitat promotora té l'obligació de presentar una memòria final completa.

2. Aquesta memòria constitueix el document de tancament del projecte i ha d'incloure, com a mínim, els continguts següents, adaptats a la naturalesa i al grau de desenvolupament assolit pel projecte:

a) Una descripció detallada del desenvolupament del projecte, incloent-hi el grau d'execució respecte de la proposta inicial, les modificacions eventuais introduïdes durant la implementació, els condicionants que n'hagin afectat el desplegament i l'execució i el cost final del desenvolupament de la prova.

b) Una avaluació d'impacte global, estructurada per indicadors socials, de gènere, ambientals, econòmics, normatius i tecnològics, d'acord amb la metodologia prèviament definida en el conveni d'autorització.

c) Una valoració del grau d'assoliment dels objectius plantejats, tant qualitius com quantitius, incloent-hi indicadors clau de rendiment i resultats no previstos.

d) Una valoració de l'escalabilitat i la reproductibilitat.

e) Informació sobre bones pràctiques, aprenentatges i coneixements transferibles generats en el marc del projecte i propostes per fer-ne difusió en l'ecosistema d'innovació local o supralocal.

f) Qualsevol altre aspecte recollit en el conveni.

3. L'incompliment injustificat de l'obligació de lliurar la memòria final o presentar-la d'una manera deficient poden comportar la imposició de les penalitats previstes en el conveni, l'exigència de responsabilitat per danys i perjudicis, la impossibilitat d'accedir posteriorment als espais d'experimentació i l'exercici de qualsevol altra acció vàlida en dret.

4. L'Ajuntament de Barcelona, mitjançant la Comissió de Valoració i Seguiment, pot dur a terme una avaluació complementària dels resultats obtinguts, un cop acabada la prova, que inclogui l'anàlisi d'indicadors d'impacte social, de gènere, ambiental, tecnològic i normatiu, així com la valoració del grau d'assoliment dels objectius previstos. Aquesta avaluació té caràcter addicional a la memòria final presentada per l'entitat promotora.

Article 19. *Transferència del coneixement*

1. L'Ajuntament de Barcelona, a través de l'entitat gestora o dels serveis municipals competents, pot impulsar la difusió dels resultats generals, els indicadors clau de rendiment i les bones pràctiques derivades dels projectes autoritzats, com a instruments de foment de la transparència, la rendició de comptes i la transferència de coneixement cap a l'ecosistema innovador i la ciutadania.

2. A aquest efecte, es poden fer públics el catàleg de projectes autoritzats, els resultats generals obtinguts i les dades agregades o anonimitzades d'impacte, així com les recomanacions i les bones pràctiques derivades, sempre respectant els límits derivats de la protecció de dades personals i de la informació confidencial identificada i justificada per les entitats promotores en el moment de la sol·licitud. Aquesta qualificació la revisa l'Ajuntament, que pot limitar la difusió parcial dels projectes quan sigui necessari per garantir alhora el dret d'accés a la informació i la protecció de l'interès general.

3. Amb la finalitat d'afavorir el retorn públic del coneixement generat, les entitats promotores han de facilitar, en els termes establerts en el conveni, la publicació de memòries i metodologies no confidencials, així com la participació en espais municipals de difusió, intercanvi o cocreació. Igualment, es pot requerir la seva col·laboració en jornades públiques, presentacions o sessions de valoració oberta.

4. L'Ajuntament pot habilitar canals digitals, repositoris de bones pràctiques i mecanismes de consulta ciutadana vinculats als projectes, i fomentar la participació de persones expertes independents i d'agents ciutadans en l'anàlisi dels resultats, en coherència amb els principis de govern obert. Així mateix, es pot fomentar la participació de les entitats promotores en xarxes europees o internacionals d'innovació urbana i en convocatòries públiques per afavorir l'escalabilitat o la transferència de les solucions que s'han comprovat.

Article 20. *Millora normativa municipal*

1. L'Ajuntament de Barcelona, en exercici de les seves potestats reglamentàries i d'autoorganització, ha d'aplicar els resultats obtinguts en els espais d'experimentació als processos de millora de la qualitat normativa i elaborar i tramitar, sempre que sigui oportú, propostes normatives o iniciatives de compra pública innovadora, entre d'altres. Les propostes de millora de la qualitat de les disposicions generals municipals han de prestar una atenció especial a suprimir o reduir barreres o càrregues administratives i a simplificar procediments per fomentar-ne l'agilitat i l'eficiència, sempre que correspongui.

2. L'Ajuntament de Barcelona pot impulsar modificacions normatives supramunicipals fruit dels resultats dels projectes executats als espais d'experimentació de Barcelona, i fer arribar a les administracions competents les propostes corresponents.

3. Amb caràcter orientatiu, i sens perjudici del contingut de la memòria final regulada en l'article 18, les entitats promotores poden proposar la millora normativa municipal i altres bones pràctiques.

Capítol 5

Règim de responsabilitat

Article 21. Responsabilitat i compliment

1. La responsabilitat directa pels danys o perjudicis que puguin derivar-se d'executar el projecte —inclosos els ocasionats a persones participants, terceres persones, béns municipals o l'entorn— correspon exclusivament a l'entitat promotora. L'Ajuntament de Barcelona no assumeix, en cap cas, responsabilitats derivades dels efectes o els resultats del projecte i queda eximit de qualsevol reclamació o acció judicial que pugui formular-se amb motiu de l'activitat duta a terme en el marc dels espais d'experimentació. Aquesta previsió s'entén sens perjudici de les obligacions específiques que es derivin de la normativa sectorial, d'aquesta ordenança o del conveni subscrit entre les parts.

2. El conveni pot incloure la imposició de penalitats a conseqüència dels incompliments, que també poden donar lloc a resoldre el conveni i, si escau, a incoar els procediments sancionadors o indemnitzadors previstos en el dret administratiu comú.

Capítol 6

Governança i gestió

Article 22. Òrgans de governança

Els òrgans de governança dels espais d'experimentació de Barcelona són: l'entitat supervisora, l'entitat gestora dels espais d'experimentació i la Comissió de Valoració i Seguiment.

Article 23. L'entitat supervisora

1. L'Alcaldia pot assignar o delegar la condició d'entitat supervisora definida en l'article 4 a qualsevol instància municipal o entitat del sector públic municipal i, en virtut del principi d'autoorganització, pot dotar-se dels mitjans personals, materials i institucionals necessaris per garantir la supervisió dels projectes i el compliment d'aquesta ordenança.

2. Corresponen a l'entitat supervisora les funcions següents:

- a) Detectar i formular àmbits estratègics susceptibles d'experimentació.
- b) Aprovar el pla anual d'experimentació i els criteris d'admissibilitat generals.

- c) Impulsar manifestacions d'interès públiques i canalitzar les que provenguin d'altres instàncies de l'Ajuntament.
- d) Establir mecanismes perquè la ciutadania participi en la definició de les manifestacions d'interès i incentivar la participació equilibrada de dones i homes en els processos participatius.
- e) Concretar les regles internes del sistema, mitjançant instruccions o protocols.
- f) Coordinar accions interdepartamentals per afavorir la implementació dels projectes.
- g) Vetllar per l'alineació dels projectes amb els objectius municipals.
- h) Proposar la formalització de convenis i col·laboracions amb tercers.
- i) Garantir el suport institucional i normatiu dels projectes.

Article 24. L'entitat gestora dels espais d'experimentació

1. L'òrgan municipal competent designa una entitat gestora dels espais d'experimentació que actua sota el mandat de l'Ajuntament i pot ser íntegrament municipal o de composició mixta.
2. Corresponen a l'entitat gestora les funcions següents:
 - a) Coordinar l'entrada i la sortida dels projectes en els espais d'experimentació.
 - b) Fer l'avaluació preliminar dels criteris d'elegibilitat.
 - c) Donar suport logístic i tècnic a les entitats promotores.
 - d) Emetre informes i actuar com a ens de coordinació de la Comissió de Valoració i Seguiment.
 - e) Facilitar la connexió amb serveis municipals, infraestructures i dades públiques, quan sigui pertinent.
 - f) Qualsevol altra que li assigni l'entitat supervisora.

Article 25. La Comissió de Valoració i Seguiment

1. La Comissió de Valoració i Seguiment exerceix les funcions següents:
 - a) Valorar les propostes rebudes avaluant la viabilitat tècnica i jurídica dels projectes.
 - b) Proposar l'atorgament o la denegació de l'autorització.
 - c) Supervisar el desenvolupament dels projectes autoritzats.
 - d) Avaluar els resultats dels projectes.
 - e) Emetre recomanacions tècniques.

- f) Detectar possibles incompliments i proposar la suspensió, modificació o revocació de la prova.
- g) Valorar les sol·licituds de modificació substancial, interrupció o acabament anticipat presentades per l'entitat promotora.
- h) Fomentar la rendició de comptes i la transparència.
- i) Elevar propostes de millora reguladora i d'adaptació normativa.

Les seves decisions tenen caràcter consultiu i no vinculant per a l'òrgan competent, que ha de motivar les resolucions que s'apartin del criteri de la Comissió de Valoració i Seguiment.

2. La composició de la Comissió de Valoració i Seguiment, per designació de l'Alcaldia, és la següent:

- a) Presidència: persona designada entre el personal directiu de l'Ajuntament o l'ens instrumental que exerceixi les funcions d'entitat gestora.
- b) Vocalies permanents: representants amb perfil tècnic de les àrees municipals que en formen part, amb independència del projecte que s'ha de valorar.
- c) Vocalies no permanents: representants amb perfil tècnic de les àrees municipals afectades pel projecte que cal valorar.
- d) Secretaria: personal tècnic de l'àrea a què s'adscriu l'entitat gestora, designat amb caràcter delegable.

3. La Presidència de la Comissió pot convocar a les seves sessions, amb veu però sense vot, persones expertes internes o externes a l'organització municipal, d'acord amb la seva competència tècnica, amb l'objectiu que aportin coneixements especialitzats que facilitin la presa de decisions.

4. Les sessions s'han de convocar anticipadament i, abans de celebrar-les, s'ha de trametre la informació necessària als membres de la Comissió de Valoració i Seguiment per garantir que la valoració dels projectes es produeix en una única sessió.

5. La Comissió de Govern pot desenvolupar o complementar per decret les funcions de la Comissió de Valoració i Seguiment, la seva composició i el seu règim de funcionament, sens perjudici que aquesta pugui establir-ne un de complementari.

Article 26. *Coordinació amb altres administracions*

1. Quan el desenvolupament d'un projecte experimental comporti la necessitat de flexibilitzar, adaptar o interpretar normes de caràcter supramunicipal o quan l'activitat afecti competències pròpies d'altres administracions públiques, l'Ajuntament de Barcelona ha d'impulsar, d'una manera activa, la coordinació interadministrativa per facilitar la viabilitat del projecte i garantir-ne la seguretat jurídica.

2. En aquest sentit, l'Ajuntament pot dur a terme, entre altres, les accions següents:

a) Promoure la signatura de convenis de col·laboració, acords específics o protocols operatius amb institucions europees, l'Administració General de l'Estat, la Generalitat de Catalunya, ens locals o altres entitats públiques amb competència sobre la normativa aplicable, a l'efecte d'establir entorns reguladors adaptats, entorns controlats de prova sectorials o marcs d'experimentació compartida.

b) Col·laborar amb l'entitat promotora en la tramitació i l'obtenció dels permisos, les llicències, les autoritzacions o les inscripcions necessaris davant dels òrgans competents, quan sigui preceptiu per a la seva execució, i facilitar-ne la documentació corresponent. Quan el projecte requereixi autoritzacions sectorials complementàries (ocupació del domini públic, connexió a infraestructures, ús de sensors municipals, etc.), l'entitat gestora ha de col·laborar amb la promotora a l'hora de sol·licitar-les i tramitar-les, sens perjudici de la responsabilitat formal d'aquesta.

c) Designar personal tècnic o jurídic per actuar com a interlocutor institucional i punt de contacte operatiu que faciliti la resolució d'incidències i la fluïdesa en la comunicació entre administracions.

3. Aquesta coordinació també pot estendre's a administracions de caràcter local o supramunicipal limítrofes, quan el projecte tingui impacte metropolità o territorial compartit, així com a ens públics amb capacitat d'autorització, inspecció o regulació sectorial.

4. En qualsevol cas, la tramitació d'aquestes accions s'ha de fer respectant l'autonomia i les competències de cada Administració implicada i preservant la unitat d'actuació institucional i el principi de col·laboració lleial entre administracions públiques.

5. L'Ajuntament de Barcelona ha de vetllar perquè aquests processos de coordinació no suposin un endarreriment indegut del projecte i establir, si escau, resolucions condicionades, a l'espera de les resolucions definitives de les autoritats competents.

6. L'Ajuntament de Barcelona, alhora, ha de promoure el desenvolupament d'iniciatives en espais d'experimentació articulats a partir de mecanismes de cooperació amb altres administracions per facilitar tant el desplegament i l'avaluació de projectes com l'intercanvi de coneixement, i també afavorir la reproductibilitat, en contextos diferents, de les solucions que hagin tingut èxit.

Disposició addicional primera. *Bonificacions fiscals*

L'Ajuntament pot establir, mitjançant les seves ordenances fiscals, bonificacions tributàries per a projectes emparats per aquesta ordenança, en funció del seu interès general, impacte o caràcter estratègic.

Disposició addicional segona. Relació electrònica obligatòria amb l'Ajuntament de Barcelona

D'acord amb el que estableix la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, tota entitat promotora està obligada a relacionar-se amb l'Ajuntament de Barcelona exclusivament a través dels mitjans electrònics habilitats a aquest efecte.

Aquesta obligació afecta la presentació de documentació, notificacions, comunicacions i qualsevol altre intercanvi d'informació vinculat a l'aplicació d'aquesta ordenança

Disposició transitòria única. Funcions d'entitat gestora dels espais d'experimentació

En el moment de l'entrada en vigor d'aquesta ordenança, la Fundació Barcelona Institute of Technology for the Habitat (Fundació BIT Habitat), com a entitat instrumental de referència en matèria d'innovació de l'Ajuntament de Barcelona, exerceix les funcions d'entitat gestora dels espais d'experimentació.

Aquesta designació no té caràcter permanent i la Comissió de Govern la pot modificar mitjançant l'assignació d'aquestes funcions a una altra entitat municipal, en funció de l'evolució institucional del model de governança, la disponibilitat de recursos o l'especialització tècnica requerida.

En qualsevol cas, l'entitat gestora ha d'actuar sota la coordinació i la supervisió de l'Ajuntament de Barcelona, i amb subjecció al que disposen aquesta ordenança i la normativa concordant.

Disposició final única. Entrada en vigor

Aquesta ordenança entra en vigor l'endemà de la seva publicació en el *Butlletí Oficial de la Província de Barcelona*.