

Capítol l'Índia

Novembre 2025

01 PRESENTACIÓ
INSTITUCIONAL

02 RESUM
EXECUTIU

03 PER QUÈ
L'ÍNDIA?

04 EL MARC EUROPEU
DE LES RELACIONS
AMB L'ÍNDIA

05 LA DIMENSIÓ
INTERNACIONAL
DE LES CIUTATS DE
L'ÍNDIA

06 LES RELACIONS
ENTRE L'ÍNDIA I
BARCELONA

Presentació institucional de l'Alcalde de Barcelona Jaume Collboni Cuadrado

Capítol l'ÍNDIA neix amb la voluntat d'aprofundir en el coneixement mutu i de reforçar els llaços entre Barcelona i l'Índia, un país que avui s'erigeix com un dels grans protagonistes de l'escenari internacional. Amb més de mil quatre-cents milions d'habitants, una economia en expansió sostinguda i una presència cada vegada més influent en la governança mundial, l'Índia s'ha consolidat com un actor decisiu en la definició dels grans reptes polítics, econòmics i mediambientals del segle XXI.

Per a Barcelona, intensificar la relació amb l'Índia representa una oportunitat de col·laboració en aquells àmbits en què la nostra ciutat ha construït un lideratge reconegut: el desenvolupament urbà sostenible, la mobilitat intel·ligent, la innovació digital, la logística, la internacionalització empresarial, l'educació superior i l'intercanvi cultural. Alhora, ens convida a projectar una mirada oberta i estratègica cap a la diversitat, l'escala i el dinamisme que caracteritzen el context indi.

Aquest document, impensable sense la valuosa tasca, col·laboració i orientació de Casa Àsia, respon a una estratègia de cooperació que neix de la suma d'esforços entre l'Ajuntament de Barcelona, els agents del Gran Barcelona i l'activa participació de la comunitat índia resident a la nostra ciutat. Gràcies a aquesta confluència de visions i d'experiències, ha estat possible articular un marc comú d'entesa, una agenda compartida d'objectius i una voluntat ferma d'avançar junts cap a un progrés que beneficiï ambdues societats.

Barcelona sempre ha crescut des de l'obertura, el diàleg i la vocació internacional. Enfortir els llaços amb l'Índia, amb les seves ciutats, les seves institucions, la seva comunitat i la seva ciutadania, amplia les nostres aliances, enriqueix el nostre aprenentatge col·lectiu i reforça la nostra capacitat d'innovar, d'adaptar-nos i de contribuir, amb determinació i esperança, a la construcció d'un món més pròsper, equilibrat i humà.



Resum executiu

2.1 Introducció

Des de principis del segle XXI, l'Índia ha experimentat un canvi significatiu que ha consolidat el país com un actor clau en l'àmbit internacional. Avui, **és impossible analitzar la política mundial sense tenir en compte l'Índia**, l'ascens de la qual és un factor essencial en les relacions internacionals. A més, **s'ha convertit en un soci estratègic fonamental**, amb el qual és crucial desenvolupar una comprensió profunda i una estratègia específica. Barcelona ha mantingut fins ara relacions limitades amb l'Índia; en aquest capítol s'analitzen els vincles actuals i es proposen vies per millorar-los.

RELLEVÀNCIA INTERNACIONAL

En els últims anys, l'Índia ha reforçat el seu paper en la política mundial amb un **marcat compromís cap al multilateralisme**. Ha tingut un paper actiu en la revitalització de l'Associació de la Conca del Pacífic (IORA) i és membre del diàleg quadrilateral de seguretat (QUAD), juntament amb els EUA, Austràlia i el Japó; des del 2017, és membre ple de l'Organització de Cooperació de Shanghai (SCO) i el 2023 va albergar la cimera dels seus caps d'estat. Aquestes accions mostren la seva **creixent rellevància a Àsia**, que emergeix com a epicentre mundial, i la seva **capacitat per negociar acords bilaterals i consolidar aliances** econòmiques i geopolítiques.

El 2023, la presidència índia del G-20 va evidenciar el seu **lideratge i la seva capacitat de consens internacional**, amb la incorporació de la Unió Africana, el llançament de l'Aliança Mundial pels Biocombustibles i la Iniciativa Mundial sobre la Salut Digital, i la promoció de reformes en bancs

multilaterals i infraestructures digitals. Més enllà del G-20, l'Índia impulsa iniciatives globals com ara l'Aliança Solar Internacional, la Coalició per a Infraestructures Resilients i la recent Iniciativa del Crèdit Verd a la COP28, amb què es reafirma el seu **lideratge en la transició energètica i climàtica**.

ASCENS ECONÒMIC

L'Índia ha experimentat un **creixement econòmic sostingut**, amb el **desenvolupament d'infraestructures clau** i una forta **aposta per la digitalització**. La seva població jove, la **capacitat productiva i el consum intern**, juntament amb la **inversió en talent**, especialment en tecnologies de la

informació, la posicionen com una de les principals potències econòmiques mundials. Iniciatives com ara *Make in India*, *Smart Cities Mission* i *National Infrastructure Pipeline* **impulsen aquest avenç**. Destaca el seu ecosistema emprenedor, amb més de 127.000 empreses emergents i 110 unicorns i el recolzament de programes com ara Startup India, India Stack i Digital India, que promouen la **inclusió tecnològica a tot el país**.

A més, sectors com ara la **bioeconomia**, impulsada per la innovació i la sostenibilitat, contribueixen amb el 4,25% del PIB nacional i consoliden l'Índia com a eix mundial en bioproducció.



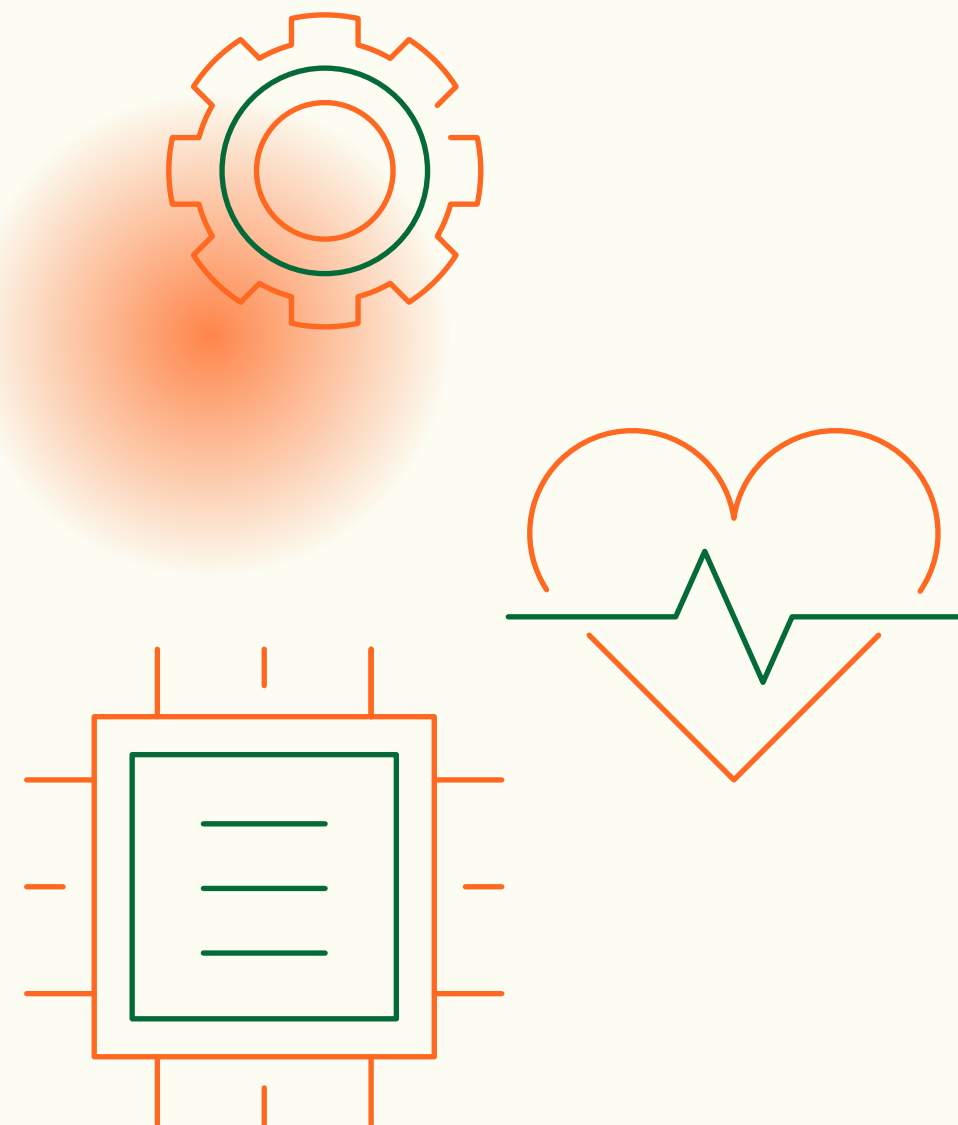
CAPITAL HUMÀ

L'Índia s'ha afermat com una **font important de talent internacional**, amb una població jove l'edat mitjana de la qual és aproximadament de 28,8 anys. Un percentatge significatiu de professionals busca oportunitats a l'estranger. El seu talent destaca en **tecnologia, enginyeria i salut**, amb un 34% de graduats en disciplines STEM, cosa que representa prop de dos milions de nous titulats anuals. Segons l'informe d'Indicadors de Ciència i Enginyeria del 2020 de la Fundació Nacional de Ciències dels EUA. L'Índia és el tercer major productor de coneixement en aquestes àrees. A més, genera el 16% del talent mundial en intel·ligència artificial i macrodades i té el major nombre de facultats de medicina del món. A Europa, com a destinació creixent, els indis representen prop del 25% de les Blue Cards europees emeses el 2022.

ATRACTIU CULTURAL

L'Índia posseeix un notable **poder tou** expressat en el seu llegat cultural, que inclou el **ioga, l'espiritualitat, la gastronomia, el cinema de Bollywood, la seva diversitat cultural i el seu model democràtic**, referent per a països en desenvolupament. És el sisè país amb més llocs declarats Patrimoni de la Humanitat per la UNESCO, la qual cosa subratlla la seva rellevància cultural i històrica. Entre els seus èxits, destaquen la declaració del 21 de juny com a Dia Internacional del ioga per l'ONU, la projecció internacional de Bollywood i la popularització de danses tradicionals com ara el Bhangra. L'*Indian Council for Cultural Relations (ICCR)* coordina la promoció cultural a l'estranger, amb la qual cosa consolida la seva influència internacional.

“Un percentatge significatiu de professionals busca oportunitats a l'estranger. El seu talent destaca en tecnologia, enginyeria i salut, amb un 34% de graduats en disciplines STEM, cosa que representa prop de dos milions de nous titulats anuals.”



2.2 el marc europeu i estatal de les relacions amb l'Índia

MARC EUROPEU

Principals fites en les relacions entre la UE i l'Índia

- **1962:** establiment de relacions diplomàtiques entre la CEE i l'Índia.
- **1993:** declaració política conjunta, que va ampliar la cooperació més enllà del comerç i va iniciar reunions ministerials anuals.
- **1994:** acord de col·laboració entre la UE i l'Índia, marc jurídic de les relacions bilaterals.
- **2004:** associació estratègica basada en valors comuns i multilateralisme.
- **2007:** inici de negociacions per a un acord de lliure comerç (suspeses el 2013 i repeses el 2021).
- **2017:** aliança per a la urbanització intel·ligent i sostenible.
- **2018:** estratègia Índia de la UE.
- **2020:** full de ruta per a la UE i l'Índia 2025 i *Connectivity Partnership* en energia, transport i digitalització.
- **2021:** primera reunió de líders entre l'Índia i els 27 Estats membres; represa de negociacions comercials i inici de converses sobre inversions.
- **2022:** 60è aniversari de relacions diplomàtiques.
- **2023:** primer consell de comerç i tecnologia, amb un rècord de 120.000 milions d'euros en comerç bilateral.
- **2024:** acord comercial amb l'AELC (Islàndia, Liechtenstein, Noruega i Suïssa).

El futur acord de lliure comerç entre la UE i l'Índia, que es troba en una fase avançada de negociació, és una peça clau per consolidar les relacions comercials en un context de tensions geopolítiques.

MARC ESTATAL

Les relacions diplomàtiques entre Espanya i l'Índia van establir-se el 1956 amb l'obertura de l'ambaixada espanyola a Nova Delhi i s'han enfortit a través d'11 tractats, 31 memoràndums d'entesa i 2 declaracions conjuntes. La cooperació inclou tres comissions mixtes en economia, defensa i tecnologia, juntament amb un **diàleg regular en política, seguretat i turisme**. Espanya té **ambaixada a Delhi, consolat a Mumbai**, consolats honoraris i oficines sectorials; **l'Índia té ambaixada a Madrid, consolat general a Barcelona** i consolat honorari a Tenerife.

El vincle bilateral es reforça amb iniciatives com ara el **Fòrum Espanya-Índia** i el **Fòrum de CEO Espanya-Índia**.

En la visita oficial del president espanyol Pedro Sánchez a l'Índia l'octubre del 2024, es va declarar **l'Any Dual Espanya-Índia 2026**, que va coincidir amb el 60è aniversari de relacions, centrat en cultura, turisme i intel·ligència artificial. Es van signar acords en cooperació duanera i inversió, i memoràndums d'entesa en els àmbits ferroviari i cultural. La visita del Ministre d'Exteriors indi a Espanya el gener del 2025 va reafirmar aquesta relació sòlida. **L'Ajuntament de Barcelona dona suport a aquests acords i OBJECTIUs** i reforça el seu compromís en la cooperació bilateral en els àmbits nacional i europeu.

2.3 La dimensió internacional de les ciutats de l'Índia

L'Índia és una federació formada per **28 estats i 8 territoris de la unió**, en què els governs central i estatals tenen competències diferenciades.

La governança local es regula mitjançant les esmenes constitucionals **73 (rural) i 74 (urbana)** del 1992, que van enfortir l'autonomia municipal; per a Barcelona, destaca la 74a, centrada en organització urbana.

En l'àmbit urbà, la **74a esmena** defineix tres tipus d'**organismes locals urbans (ULB): corporacions municipals (Nagar Nigam)** per a ciutats de més d'un milió, **municipalitats (Nagar Palika)** per a menys d'un milió i **Nagar Panchayats** per a zones en transició rural-urbana.

En les corporacions municipals, sobresurten dues figures: l'**alcalde**, cap polític amb funcions representatives i cerimonials, i el **comissionat municipal**, alt funcionari amb plens poders executius i de gestió que nomena l'estat. Aquest model genera una **dualitat forta entre representació política i control administratiu**, cosa que diferencia la governança de les ciutats índies de la de les europees.

INSTITUCIONS CLAU EN LA GESTIÓ URBANA I EL DESENVOLUPAMENT DE CIUTATS A L'ÍNDIA

L'Índia té **diverses institucions clau per formular i implementar polítiques urbanes**, especialment en governança, desenvolupament sostenible i infraestructura.

El *Ministry of Housing and Urban Affairs* impulsa programes nacionals com ara la *Smart Cities*

Mission. El *National Institute of Urban Affairs (NIUA)* i fàbriques d'idees com ara l'*Observer Research Foundation (ORF)* i el *Centre for Urban and Regional Excellence (CURE)* connecten la recerca amb la pràctica urbana i col·laboren internacionalment.

En governança local i enfortiment de capacitats destaquen l'*All India Institute of Local Self-Government (AIILSG)* i l'*Association of Municipalities and Development Authorities (AMDA)*, que promouen la formació i la col·laboració entre municipis i autoritats a tot el país.

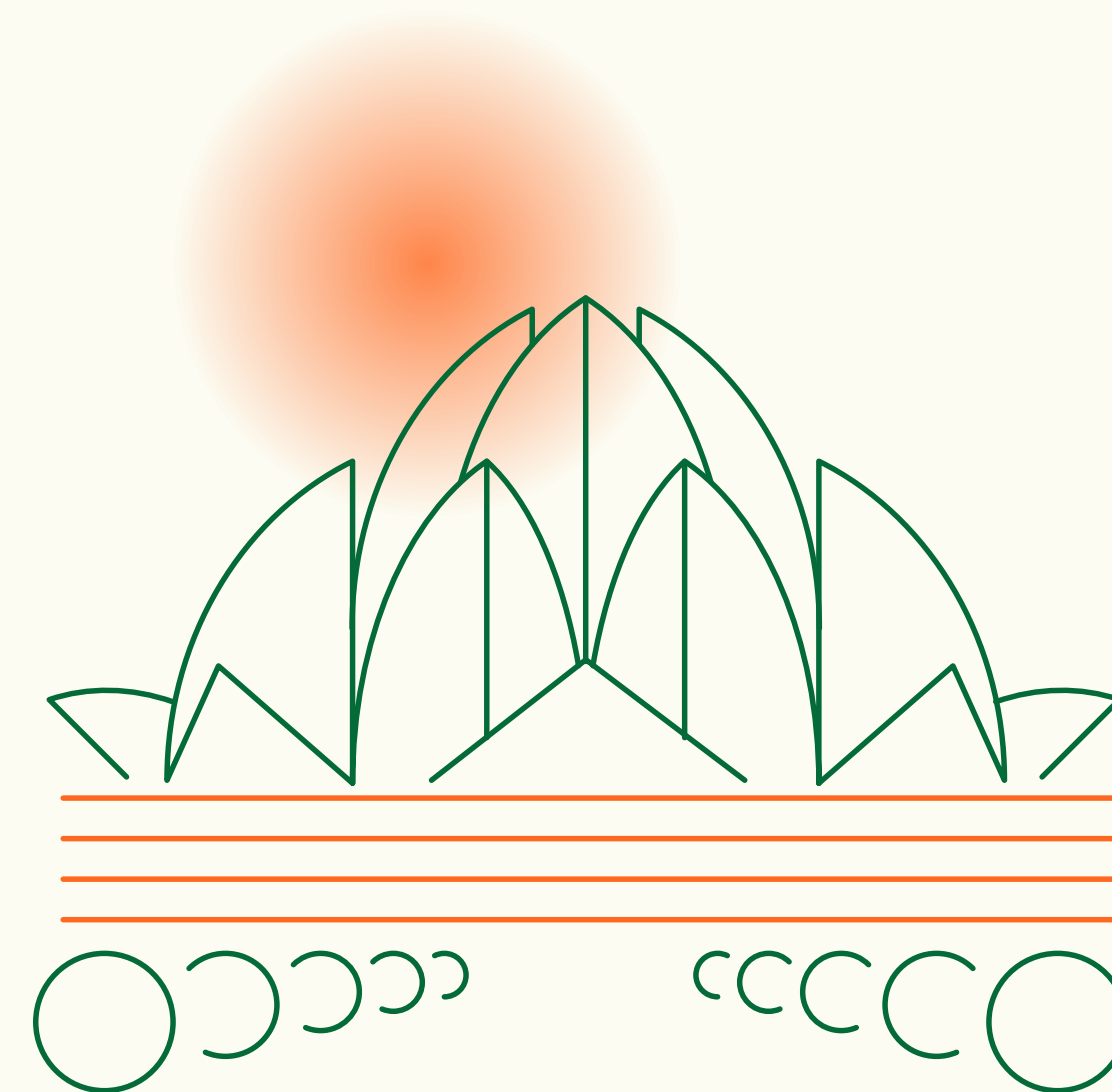
A escala local, a **Mumbai**, *Mumbai First* s'enfoca en desenvolupament sostenible i infraestructura urbana i l'*Urban Design Research Institute (UDRI)* treballa en habitatge, transport i inclusió. A **Hyderabad**, el *Hyderabad Urban Lab (HUL)* combina recerca aplicada i acció urbana. A **Bangalore**, el *Bangalore Political Action Committee (B.PAC)* impulsa governança i qualitat de vida, *The Urban Vision* se centra en disseny urbà i sostenibilitat i el *Janaagraha Centre for Citizenship and Democracy* promou infraestructura i participació ciutadana. Aquestes organitzacions faciliten la cooperació amb ciutats internacionals com ara Barcelona.

XARXES DE CIUTATS I ALIANCES INTERNACIONALS PER AL DESENVOLUPAMENT URBÀ SOSTENIBLE

L'Índia participa en xarxes i aliances mundials per enfrontar el canvi climàtic i promoure el desenvolupament urbà sostenible, encara que la seva presència té marge de creixement. Destaquen les xarxes internacionals **C40**, amb membres com ara Delhi, Mumbai, Chennai, Bangalore i Ahmedabad, enfocades en el canvi climàtic; **ICLEI**, centrada en el desenvolupament urbà sostenible; i el **Global Covenant of Mayors for Climate & Energy**,

compromès amb la reducció d'emissions i la resiliència climàtica.

Altres iniciatives inclouen **CGLU**, que promou la representació internacional i els OBJECTIUS de desenvolupament sostenible; la **Resilient Cities Network**, amb membres com ara Pune, Surat i Chennai, que desenvolupa estratègies de resiliència; i la xarxa **Metropolis**, que impulsa la cooperació metropolitana amb ciutats com Hyderabad, Bhopal i Nova Delhi. Encara que la participació índia ha estat desigual, aquestes xarxes ofereixen oportunitats perquè Barcelona enforteixi la seva relació amb l'Índia en aquests àmbits.



2.4 Les relacions entre l'Índia i Barcelona

RELACIONS INSTITUCIONALS

L'organització de missions institucionals, enfocades en innovació, tecnologia i desenvolupament urbà sostenible, ha estat clau per enfortir els vincles entre Barcelona i l'Índia. No obstant això, el seguiment ha estat limitat.

Destaquen fites com ara la missió "Business Bridge" el 2005, la missió inversa el 2008 per atreure empreses tecnològiques, les visites oficials del president de la Generalitat el 2013 i de l'alcalde Xavier Trias el 2014, i la missió a Bangalore el 2022 enfocada en sectors digitals i tecnològics.

El 2010 es va signar una carta d'intencions amb la Delhi Development Authority i un conveni amb Barcelona Regional, encara que sense resultats concrets.

Casa Àsia i la **Fundació Consell Espanya-Índia** han promogut intercanvis culturals, econòmics i diplomàtics, inclosos programes de líders indis i el Fòrum Espanya-Índia. L'obertura del **consolat general de l'Índia a Barcelona el 2024** va elevar la representació diplomàtica a missió consular de carrera.

RELACIONS COMERCIALS

ACCIÓ té oficines a **Mumbai i Delhi**, que cobreixen l'Índia, Bangla Desh i Sri Lanka, i facilita la presència empresarial catalana a la regió.

Les **connexions marítimes** entre l'Índia i Barcelona inclouen **sis línies directes**, amb serveis de



contenidors i transport de cotxes, en què destaca la missió del 2023 del **Port de Barcelona** a Mumbai per enfortir la cooperació portuària i donar suport a la Visió Marítima 2030 de l'Índia amb projectes per valor de 8.900 milions de dòlars en 12 ports.

La futura signatura de l'acord de lliure comerç entre la UE i l'Índia obre oportunitats per reforçar el comerç i la inversió en un marc competitiu per a empreses catalanes. Catalunya té 80 filials de 64 empreses a l'Índia, mentre 67 filials de 48 empreses índies operen a Catalunya en **sectors clau com ara mobilitat, ciutats intel·ligents, TIC, ciències de la vida, sostenibilitat i maquinària**.

Actualment **no existeixen rutes aèries directes entre Barcelona i l'Índia**, la qual cosa representa un repte i una oportunitat per millorar la

connectivitat i el flux comercial, inversor i de persones.

Fira de Barcelona manté representant a l'Índia i promou la participació en esdeveniments com ara *Smart City Expo World Congress* i *World Food India*, que atrauen expositors, ministres i alts càrrecs.

TURISME

El turisme indi mostra un **creixement sostingut a escala internacional** amb 28,2 milions de sortides el 2023, una xifra que supera els nivells pre pandèmia. **Espanya és una de les destinacions europees que més creix per a aquest mercat**, amb una despesa mitjana de 2.340 euros per turista el 2023 i un total de 584 milions d'euros, mentre

el 2024 la despesa mitjana va pujar a 2.608 euros i l'estada mitjana a 7,3 nits. El turisme MICE i el segment Bleisure (negocis més oci) són rellevants, i la influència de Bollywood ha reforçat l'interès per Espanya.

Catalunya lidera la recepció de turistes indis a Espanya, amb 114.626 visitants el 2023, dels quals 43.497 van visitar Barcelona, un augment del 155% respecte del 2019. La majoria viatja entre l'abril i el juliol, encara que creix el turisme fora de temporada. Els turistes indis valoren la cultura, la història i els viatges independents, i impulsen el segment FIT (Free Independent Tourist) a la ciutat.

COMUNITAT ÍNDIA A BARCELONA

La comunitat índia a Barcelona és àmplia i clau en el teixit social i econòmic local, ja que concentra el 62% dels indis residents (8.013 persones) a Catalunya el 2023. Existeixen diverses entitats que promouen la cultura índia i la integració, com ara l'*Indian Culture Center*, la *Fundació Indali* i el *Nupura Centre of Performing Arts*, que col·laboren amb Casa Àsia. Barcelona acull importants celebracions culturals, com ara el Dia Internacional del loga, Diwali, Holi i Ugadi, entre d'altres.

RELACIONS ACADÈMIQUES

La **mobilitat acadèmica** índia creix notablement, impulsada per l'interès estudiantil i els acords institucionals. El 2022, 1,3 milions d'estudiants indis estudiaven a l'estranger, encara que **pocs a Barcelona**. Escoles com ara IESE i ESADE atreuen estudiants indis d'MBA pel seu prestigi.

El 2024 es va signar el **memoràndum d'entesa entre la CRUE** (Conferència de Rectors

d'Universitats Espanyoles) i l'**AIU** (Associació Índia d'Universitats) per a l'intercanvi acadèmic i la col·laboració en recerca. I l'**Aliança 4 Universitats (A4U)** (incloses la UAB i la UPF) estableix acords en enginyeria, biotecnologia i ciències econòmiques.

REPTES

Malgrat els avenços, les relacions entre Barcelona i l'Índia encara enfronten desafiaments. L'**absència de vols directes** limita la connectivitat i les oportunitats comercials i turístiques, encara que s'estudia una futura connexió aèria directa entre ambdues regions. A més, les **diferències administratives**, marcades pel paper predominant dels governs central i estatals, redueixen l'autonomia municipal a l'Índia i dificulten la cooperació directa entre ciutats.

També influeixen la **falta de recursos en moltes urbs índies**, la qual cosa restringeix la seva participació en xarxes internacionals, i la **complexitat burocràtica** en el desenvolupament de projectes, agreujada pels **canvis d'interlocutors**.

Col·laborar amb l'Índia exigeix una visió a mitjà termini: és un context amb **processos administratius extensos, diferències culturals i retorns d'inversió normalment a llarg termini**, que requereixen socis locals sòlids i continus.

2.5 Principals accions recomanades

OBJECTIU 1 Impuls de mecanismes de captació de talent indi

L'Índia és una font de professionals altament qualificats en sectors estratègics per a Barcelona, la qual cosa pot impulsar la competitivitat local i el desenvolupament de noves tecnologies. Es recomana:

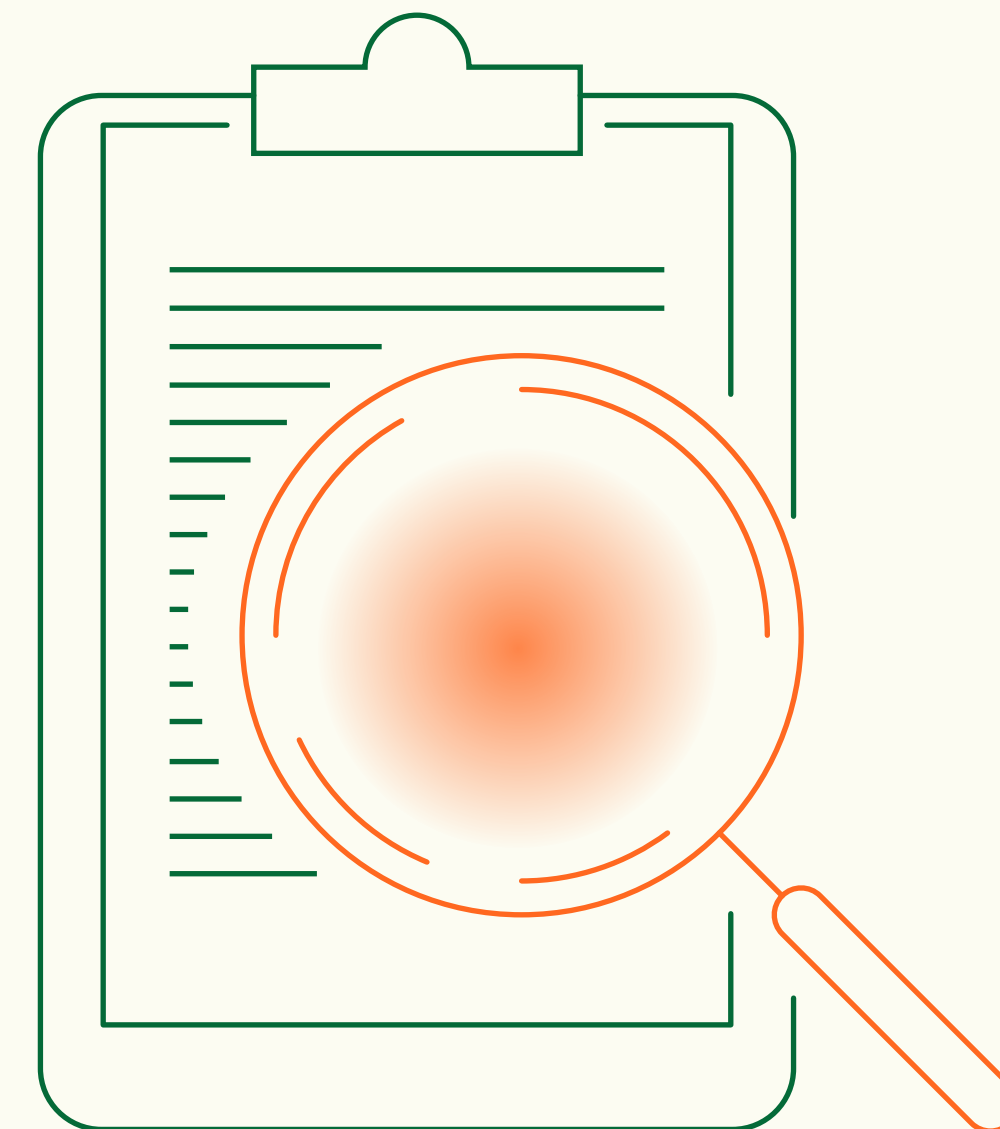
- **Organitzar una reunió entre l'Ajuntament i les principals empreses índies** a Barcelona per conèixer a fons la comunitat professional índia i comprendre'n les necessitats i els mètodes de captació de talent.
- **Promoure la participació de professionals indis en programes** com ara Digital Talent (Mobile World Capital) i Welcome IT Day.
- **Generar vincles amb estudiants i exalumnes indis** per aprofitar el seu paper com a pont entre Barcelona, l'Índia i altres països de residència.
- **Facilitar els tràmits d'instal·lació i adaptació de professionals indis** mitjançant programes com ara *International Welcome Desk* o *International Community Day*, adaptats a les seves necessitats.
- **Valorar la col·laboració amb iniciatives com ara Skill India** per atreure perfils qualificats a través dels seus centres de formació i de les seves xarxes.

OBJECTIU 2 Col·laboració en l'àmbit de la biotecnologia

El sector biotecnològic ofereix àmplies oportunitats de cooperació entre Barcelona i l'Índia, impulsat pel seu ràpid creixement i un ecosistema innovador en ambdós països. La complementarietat de les seves capacitats permet desenvolupar aliances estratègiques i projectes conjunts en biomedicina, biofarmàcia i salut digital. Es recomana:

- **Monitorar els eixos emergents** a Pune, Ahmedabad i Bhubaneswar, a més d'enfortir la col·laboració amb pols consolidats com ara Hyderabad i Bangalore.
- **Participar en fires**, com ara *Global Bio-India* per visibilitzar l'oferta catalana i atreure inversors.
- **Establir vincles amb organismes clau**, com ara BIRAC, i centres d'innovació com per exemple *Bangalore Bioinnovation Centre* o *ICT Mumbai Biocluster*.
- **Fomentar la cooperació entre parcs científics**, com ara el *Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona* o el *Parc Científic de Barcelona*, i els parcs biotecnològics del *National Biotechnology Parks Scheme*.
- **Involucrar l'ecosistema indi en BioSpain** i reforçar la dimensió internacional de l'esdeveniment i el paper de Barcelona com a soci de referència.
- **Estrènyer llaços amb institucions índies dedicades a les neurociències**, com ara el *Centre for Brain Research* a Bangalore o el *Sunita Sanghi Centre* a IIT Mumbai, alineades amb la recerca local en el camp de les malalties neurodegeneratives.

“La identificació de sinergies específiques entre ciutats índies i Barcelona és clau per establir les bases d'una col·laboració efectiva.”



OBJECTIU 3 Participació en programes de xarxes de ciutats internacionals amb activitat a l'Índia

Les xarxes internacionals de ciutats representen plataformes eficaces per enfortir la cooperació entre l'Índia i Barcelona en sostenibilitat i desenvolupament urbà:

- **C40**, en què Barcelona comparteix àrees d'interès amb diverses ciutats índies, com ara la qualitat de l'aire i la transició verda, entre d'altres.
- **ICLEI**, a través d'iniciatives com ara la *100% Renewable Cities Network* i la *Eco Mobility Alliance*, centrades en la transició energètica i la mobilitat sostenible.
- **Urban Ocean** de la *Resilient Cities Network*, en què Barcelona podria participar com a mentor per impulsar la reducció de la contaminació marina i promoure l'economia circular.

OBJECTIU 4 Foment de col·laboració amb ciutats i entitats índies alineades amb interessos de Barcelona

La identificació de sinergies específiques entre ciutats índies i Barcelona és clau per establir les bases d'una col·laboració efectiva, la qual cosa també requereix entendre les dinàmiques administratives del país. És fonamental detectar àrees d'interès compartit, com ara projectes d'alt impacte econòmic, sostenibilitat, acció climàtica, infraestructures o desenvolupament de competències, i explorar contraparts alternatives, ja que la diplomàcia ciutat-ciutat encara no està consolidada. Per això, es recomana:

- **Identificar els organismes clau a cada ciutat** (autoritats de desenvolupament urbà, corporacions municipals, òrgans de govern) per facilitar una col·laboració més adaptada.
- **Valorar la col·laboració amb els estats federals**, atès el seu pes en la consolidació d'iniciatives.
- **Contactar amb fàbriques d'idees i entitats públicoprivades** dedicades a la transformació urbana, especialment a escala local, quan la connexió directa amb ciutats índies resulti més complexa.

OBJECTIU 5 Suport a la diàspora índia a Barcelona i a la seva diversitat cultural

La diàspora índia és un actor essencial en el teixit cultural, social i econòmic de Barcelona. Aprofundir en la seva integració contribuiria a enriquir la ciutat, generar noves oportunitats d'intercanvi i reforçar la seva projecció internacional. També és important reconèixer la diversitat interna d'aquesta comunitat per dissenyar iniciatives adequades. En aquest sentit, es planteja:

- **Desenvolupar una major implicació municipal en celebracions clau** (Diwali, Dia Internacional del loga) i valorar incorporar el Ratha Yatra al calendari oficial.
- **Promoure l'aprenentatge de l'hindi entre fills de famílies índies escolaritzades a Barcelona**, d'acord amb els principis d'interculturalitat i la Declaració Universal dels Drets Lingüístics.
- **Afavorir la reagrupació familiar** per equilibrar l'actual desproporció de gènere a la comunitat índia.
- **Impulsar el cinema com a eina cultural** donar suport a rodatges i cicles de cinema indi a

Barcelona i explorar l'opció de posicionar la ciutat com a seu d'esdeveniments internacionals com ara els premis IIFA.

- **Utilitzar la gastronomia índia com a espai de trobada intercultural** i integrar-la en fòrums com ara el Gastronomic Forum Barcelona.
- **Promoure intercanvis culturals** entre castellers i govindes de Bombai i Pune.
- **Potenciar la pràctica del criquet** en col·laboració amb la Federació Catalana i els clubs locals, com a via d'integració i reconeixement de la tradició esportiva índia.

OBJECTIU 6 Col·laboració en logística i fires

Les principals institucions en l'àmbit logístic (principalment els ports, tot i que també els aeroports), juntament amb la fortalesa de Barcelona en fires comercials, constitueixen enclavaments estratègics per enfortir les relacions comercials, atreure inversions i professionals i reforçar el posicionament internacional de la ciutat. En aquest sentit, es planteja:

- **Explorar sinergies entre el Port de Barcelona i ports indis**, en descarbonització i sostenibilitat, especialment Mumbai.
- **Aprofitar el lideratge de Barcelona en automatització i digitalització portuària** per dur a terme intercanvis i col·laboracions.
- **Fomentar la participació de ports indis en esdeveniments clau del Port de Barcelona**, com ara Smart Ports.
- **Aprofitar les oportunitats de l'India-EU Connectivity Partnership**.

- **Incrementar la participació índia en fires de la Fira de Barcelona**, com ara *Smart Cities World Congress* i *Alimentaria*, i aprofitar la presència de delegacions índies en esdeveniments internacionals com ara *Mobile World Congress* o *Integrated Systems Europe* per organitzar trobades estratègiques amb l'Ajuntament i altres entitats.
- **Impulsar un vol directe entre Barcelona i l'Índia** a través del Comitè de Desarrollo de Rutas Aéreas (CDRA).

OBJECTIU 7 Captació de turisme indi

El creixement de les classes mitjanes i la població jove a l'Índia converteix el país en un mercat turístic en expansió, amb gran projecció futura i un perfil que pot afavorir un turisme més sostenible a la ciutat. Per fomentar la seva atracció i aprofitar aquest creixement, es recomana:

- **Centrar-se en sectors com ara el MICE i el turisme de noces**, clau per al mercat indi amb gran potencial.



- **Promoure l'establiment d'un vol directe entre Barcelona i l'Índia**, prioritat del Comitè de Desenvolupament de Rutes Aèries, que impactaria positivament en el turisme.
- **Aprofitar el poder del cinema**, especialment Bollywood, com a plataforma per atreure turistes indis i considerar-ne l'impacte en rodatges previs i estratègies internacionals com ara els ambaixadors turístics o els tours per a fans del cinema.
- **Aprofitar l'Any Dual Espanya-Índia 2026** com a plataforma per augmentar el turisme indi, enfortir els llaços culturals i comercials i donar major visibilitat a Barcelona.

OBJECTIU 8 Col·laboració en l'àmbit de les empreses emergents

El vibrant ecosistema d'empreses emergents de l'Índia l'està consolidant com un pol líder en innovació i emprenedoria, en paral·lel a Barcelona com a eix principal d'innovació al sud d'Europa. Això obre moltes oportunitats de sinergies, col·laboracions i beneficis mutus. Per aconseguir-ho, es recomana:

- **Fomentar la cooperació entre empreses emergents índies i barcelonines** mitjançant iniciatives com ara *StartUp India* i plataformes locals.
- **Incentivar la participació de empreses emergents índies en programes** com ara Catalonia Open Challenges i promoure el Barcelona & Catalonia Startup Hub per connectar ecosistemes.
- **Col·laborar amb incubadores índies en l'organització de hackathons internacionals** com ara l'Smart India Hackathon, i fomentar la

participació en esdeveniments europeus, com per exemple HackUPC, per atreure talent i enfortir xarxes.

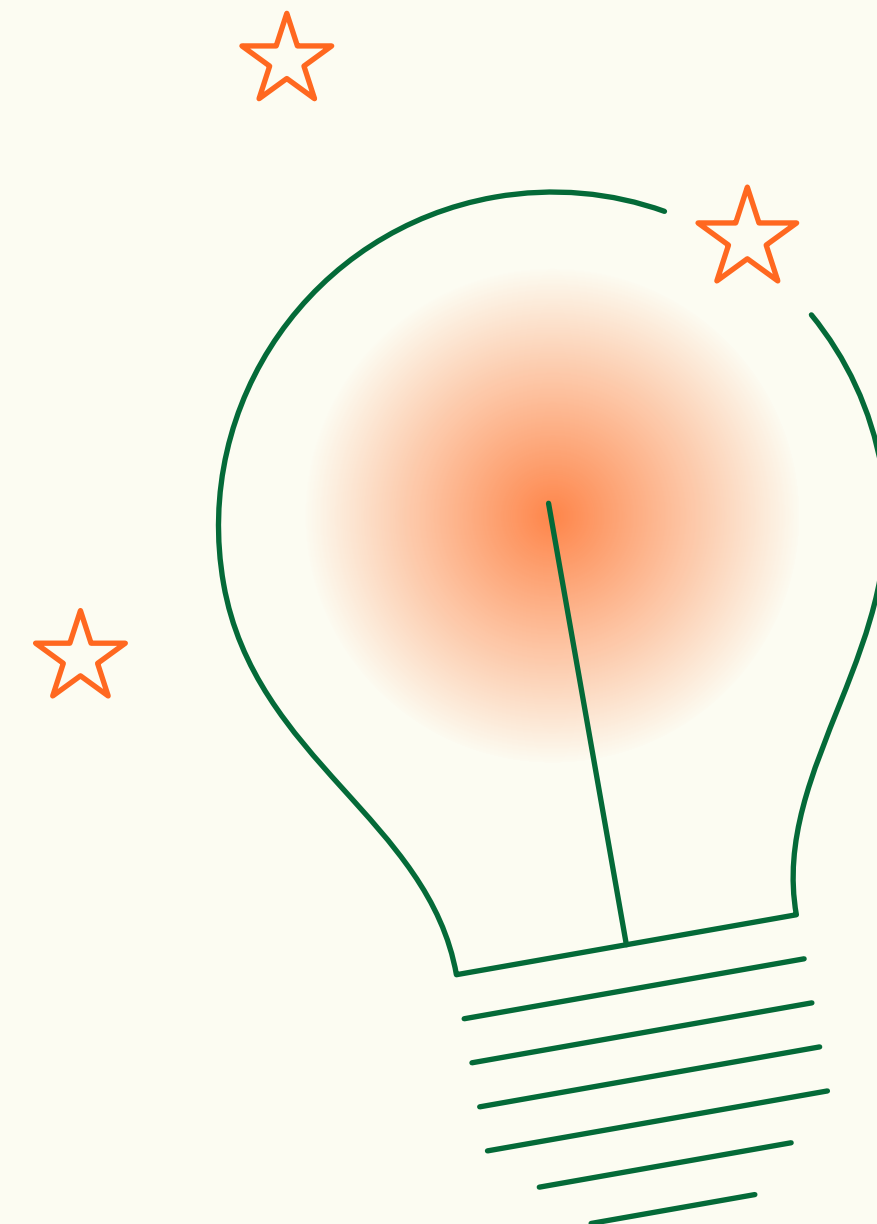
- **Encara que la inversió índia a Catalunya és limitada, resulta estratègic plantejar-se incrementar-la.** La complementarietat en sectors com ara ciències de la vida i tecnologia digital brinda un marc ideal per atreure inversió i col·laboracions d'alt valor.

OBJECTIU 9 Programes de mobilitat acadèmica i investigadora

Barcelona ja compta amb un ecosistema acadèmic i investigador internacionalitzat, amb infraestructura sòlida. En ple auge en diversos camps, l'Índia ofereix un terreny fèrtil per realitzar col·laboracions estratègiques. Es recomana:

- **Aprofitar acords existents**, com el que van signar la CRUE i l'AIU, per fomentar l'intercanvi d'estudiants, de professors i d'investigadors.
- **Impulsar màsters conjunts** mitjançant Erasmus Mundus.
- **Promoure la participació en programes europeus**, com ara Horizon Europe i Accions Marie Skłodowska-Curie, per dur a terme projectes conjunts i atreure investigadors postdoctorals indis.
- Aprofitar el context internacional per **posicionar Barcelona com a destinació educativa d'alta qualitat** per a estudiants internacionals, arran de l'enduriment de polítiques de visat en països com ara el Canadà, Austràlia i els EUA.

“El vibrant ecosistema d'empreses emergents de l'Índia l'està consolidant com un pol líder en innovació i emprenedoria, en paral·lel a Barcelona com a eix principal d'innovació al sud d'Europa.”

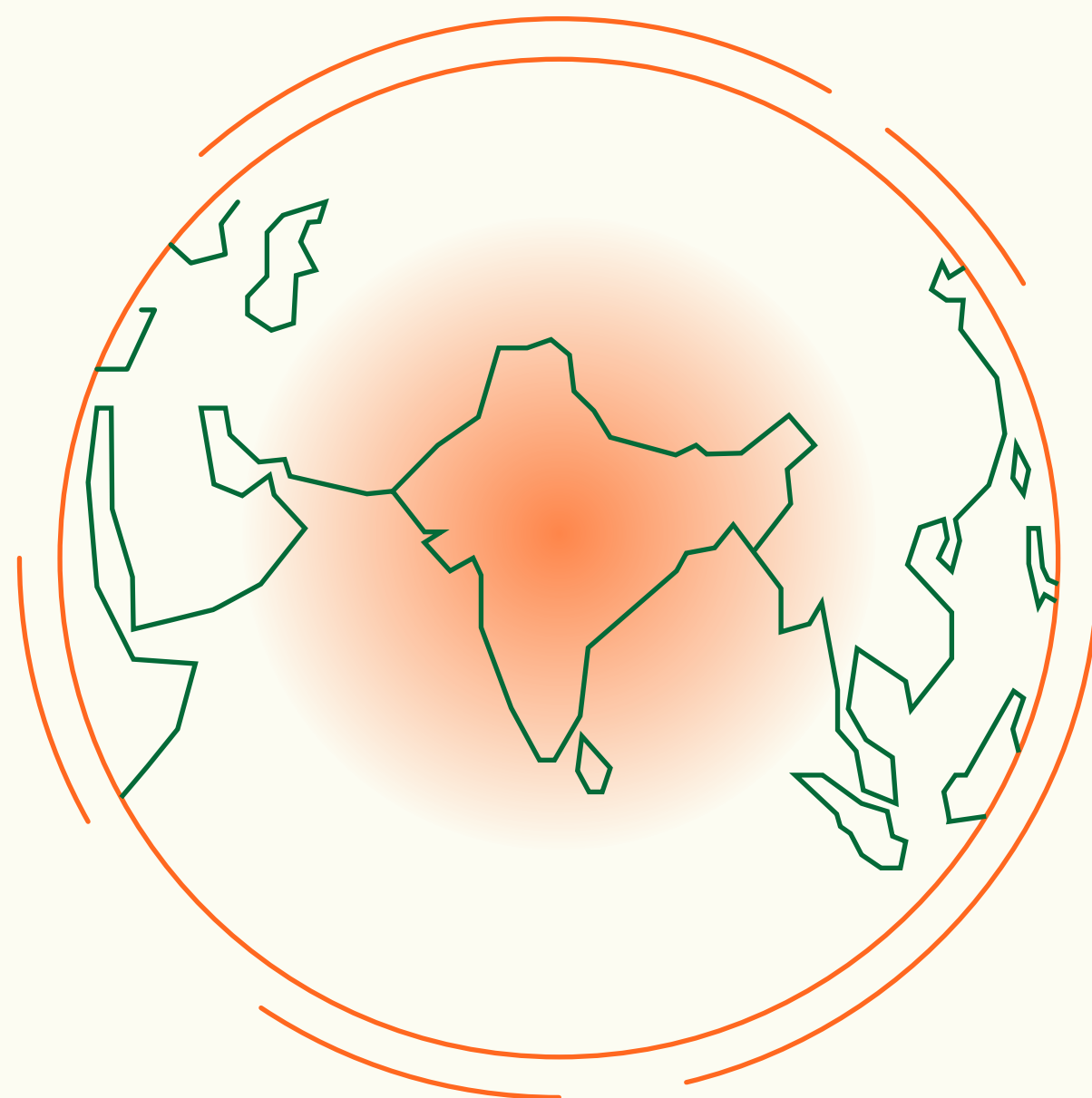


PER QUÈ L'ÍNDIA?

03



Des que es va independitzar de l'Imperi britànic el 15 d'agost de 1947, la seva construcció com a país independent s'ha basat en **tres elements fundacionals**: les idees sobre l'educació de Rabindranath Tagore, l'idealisme i l'espiritualitat del Mahatma Gandhi i el laïcisme i la política exterior de Jaharwalal Nehru.



Tagore va crear una tradició educativa que buscava formar ciutadans a través de l'estudi de la ciència, el cultiu de l'art i l'obertura a altres tradicions culturals i religioses. Gandhi va aportar l'ideal de la no-violència, de la igualtat de tots els humans i de l'acció moral en el terreny de la política. Mentre que Nehru va contribuir amb les idees de la laïcitat, la tolerància cap a totes les manifestacions religioses i una manera de conduir les relacions internacionals de forma ètica i cooperativa.

Però els millors ideals no són necessàriament garantia d'èxit. Durant molts anys, el potencial de l'Índia es va veure constret per **tres importants elements limitadors**: una visió estatista, fortament reguladora i proteccionista de l'economia, que va suposar una trava al creixement econòmic del país, una política exterior de baix perfil, que se sentia còmoda en restringir la seva acció al subcontinent indi, i una falta de visió estratègica sobre el denominat “poder tou” que té l'Índia.

Des de principis del segle XXI, l'Índia ha experimentat un canvi significatiu que li ha permès superar les limitacions que abans obstaculitzaven el seu desenvolupament i convertir-se així en un actor de gran rellevància en l'àmbit mundial. No és possible parlar avui dia de política internacional sense tenir present l'Índia.

3.1 Rellevància internacional

En els últims anys, l'Índia s'ha convertit en un soci buscat per altres països, conscients que pot inclinar la balança del poder mundial pel seu propi pes. A més, cal destacar la seva forta **aposta pel multilateralisme**. A l'Índic, juntament amb Austràlia i Indonèsia, va ser responsable de la revitalització de l'Associació de la Conca del Pacífic (IORA, per

les seves sigles en anglès) en la primera dècada del segle. Dins de la regió indopacífica, és membre del Quad, en el qual també participen els EUA, Austràlia i el Japó, i que està centrant el seu treball en tecnologies emergents, infraestructures de qualitat i salut internacional.

El 2017, es va adherir com a membre de ple dret a l'Organització de Cooperació de Shanghai, que agrupa Rússia, la Xina i les repúbliques d'Àsia central, entre d'altres; el 2023, va ser la seu de la cimera de caps d'estat d'aquesta organització.

En aquest context, la nova legislatura de Trump als EUA està reposicionant el paper de l'Índia com un actor clau en la geopolítica internacional, en un escenari on Àsia emergeix progressivament com a nou epicentre mundial. Aquest reposicionament va quedar reflectit en la recent reunió de l'Organització de Cooperació de Shanghai (SCO), en un moment marcat per l'enduriment de les polítiques aranzelàries nord-americanes cap a l'Índia. Tot i així, aquestes tensions també han impulsat la negociació de possibles nous acords comercials bilaterals, alhora que obren la porta a aliances econòmiques i geopolítiques més àmplies entre l'Índia i altres socis internacionals, i consoliden la seva creixent rellevància.

Un clar reflex d'aquesta importància va ser la presidència índia del G-20 el 2023, any en què es va produir l'ingrés de la Unió Africana, es van llançar l'Aliança Global pels Biocombustibles i la Iniciativa Global sobre la Salut Digital, i es van abordar reformes dels bancs multilaterals de desenvolupament i de les infraestructures digitals. Aquests avenços van posar de manifest la capacitat de l'Índia per generar consensos i liderar l'agenda internacional. Més enllà del G-20, l'Índia també ha promogut iniciatives mundials de gran calat com ara l'Aliança Solar Internacional i la Coalició per

a Infraestructures Resilients als Desastres. Més recentment, a la COP28, va presentar la Iniciativa del Crèdit Verd com a alternativa als tradicionals crèdits de carboni, amb què va reafirmar la seva vocació de lideratge en la transició energètica i climàtica.

3.2 Ascens econòmic

Les **bases del creixement econòmic actual** van començar a fonamentar-se al començament del segle XXI: estabilitat econòmica, reformes estructurals, inversió en infraestructures i digitalització de l'economia. A més, els motors del creixement són més variats que en altres països i, especialment, no s'ha produït un creixement impulsat exclusivament per les exportacions. Per contra, el 70% del creixement ha vingut del consum interior, amb importants aportacions de la despesa pública i inversions, a la qual cosa se suma el potencial del comerç exterior (la 8a principal importadora i la 9a exportadora el 2023). Aquest entorn favorable ha permès que l'Índia avanci de forma ràpida i significativa en la seva posició mundial; segons l'Índex de Facilitat per Fer Negocis del Banc Mundial (2020), l'Índia ocupa el lloc 63 entre 190 economies, la qual cosa representa un notable progrés des del 2014, quan es trobava en la posició 142.

Tot això explica per què l'Índia mostra un **quadre macroeconòmic** tan positiu, amb un creixement del 6% anual durant l'última dècada, amb excepció dels anys 2019 i 2020. Es tracta d'una de les economies de major creixement a escala internacional. El Banc Mundial espera que el 2026 el seu creixement sigui major del 6,3%; des de l'any 2021, l'Índia és la 5a economia mundial. Els pronòstics apunten que durant els propers anys es

convertirà en la 3a major economia internacional i superarà el Japó i Alemanya amb un PIB de 5 bilions de dòlars.

Entre els **principals actius** del país destaquen les exportacions de serveis, especialment relacionats amb les tecnologies de la informació, sector en el qual sobresurten grans companyies com ara Tata Consultancy Services, Infosys, HCLTech o Wipro. A això cal afegir aspectes favorables com ara la joventut de la població, la seva capacitat com a centre manufacturer, la revolució digital que s'està produint al país i l'augment de la classe mitjana. Tot això crea un escenari d'oportunitats en un país que, el 2024, va superar la Xina com el més poblat del món.

En l'última dècada, l'Índia ha implementat diverses **iniciatives clau** en política econòmica. El programa **Make in India**, llançat el 2014, busca transformar el país en un centre mundial de disseny i fabricació, atreure inversió estrangera i fomentar la innovació en 27 sectors, que inclouen el sector manufacturer, amb àrees com per exemple la indústria farmacèutica, biotecnologia i processament d'aliments, i el sector serveis, amb àrees com ara turisme i hostaleria o els serveis legals.

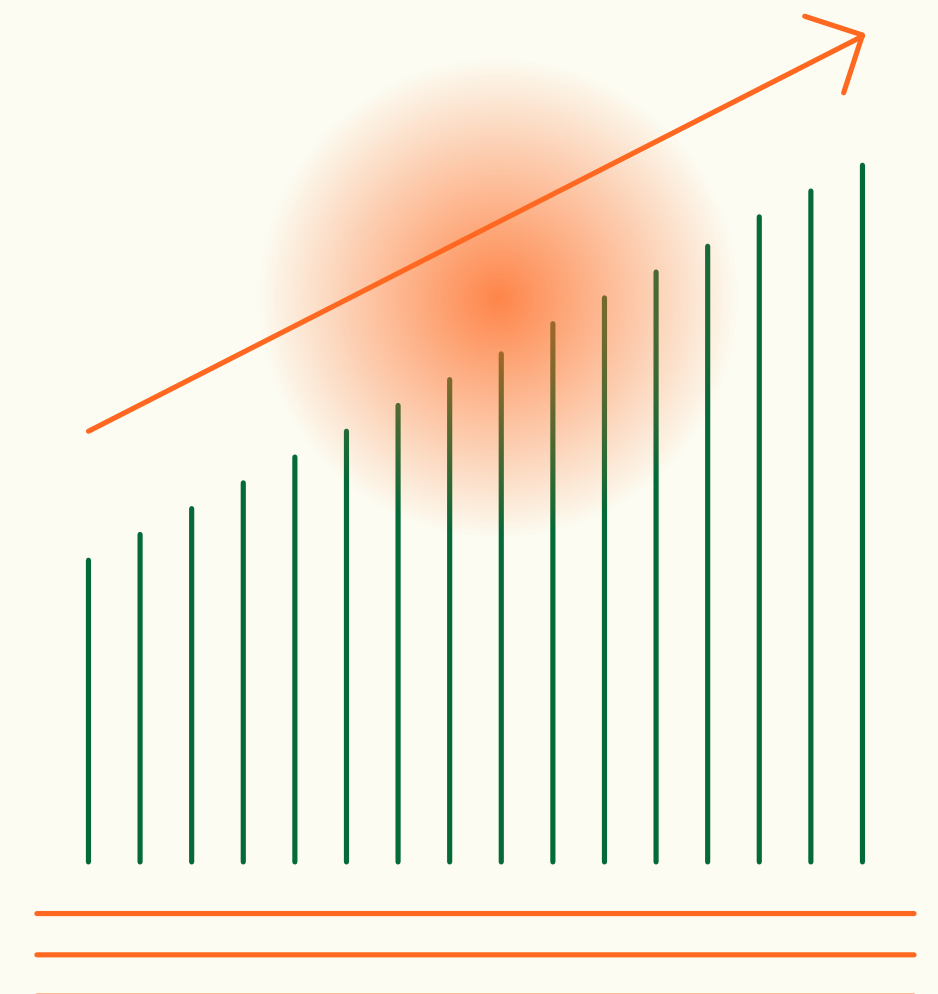
Així mateix, el 2015 es van llançar dos programes clau en l'àmbit del desenvolupament urbà sostenible. La **Smart Cities Mission** és una de les iniciatives més emblemàtiques de l'Índia, que té com a objectiu transformar 100 ciutats en centres urbans intel·ligents. Això inclou la millora d'infraestructures, com ara el subministrament d'aigua i electricitat, la mobilitat, l'habitatge, i els serveis de salut i d'educació, i la creació de models replicables que serveixen de referència per a altres ciutats. De manera similar, la **Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation** busca millorar la infraestructura de les ciutats amb més

de 100.000 habitants, proporcionar-hi serveis bàsics com ara aigua, clavegueram i transport, i desenvolupar-hi espais verds per fer-les més habitables i accessibles.

A més, l'**ecosistema d'empreses emergents** del país s'ha desenvolupat de forma considerable en l'última dècada. Segons Forbes Índia, el setembre del 2024, existien més de 127.000 empreses emergents i 110 unicorns, que formen un ecosistema que, entre el 2014 i el 2024, va atreure més de 150.000 milions de dòlars en inversions. El 2016 es va llançar el programa **Startup India**, amb l'objectiu de fomentar la capacitat d'emprenedoria i innovació al país i de crear un ecosistema favorable per a les empreses emergents mitjançant la simplificació de regulacions, l'oferta d'incentius fiscals i l'accés a finançament. A més, el programa posa l'accent en la col·laboració internacional, especialment a través de la creació de *Startup Bridges*, en acords amb diversos països per promoure la cooperació i en el desenvolupament conjunt de projectes. Actualment, hi ha acords establerts amb 20 països, entre ells Portugal, Itàlia i Suècia, encara que Espanya encara no n'ha formalitzat cap.

D'altra banda, un dels projectes que més ha beneficiat l'Índia pel que fa al desenvolupament d'infraestructures és el **National Infrastructure Pipeline** (2020-2025), amb un pressupost de 1.400 milions de dòlars, destinat a millorar les infraestructures de carreteres, ferrocarrils i desenvolupament urbà. En termes de finançament, el govern central aporta el 39% del pressupost, els estats federals el 40% i el sector privat el 21%.

“Es tracta d'una de les economies de major creixement a escala internacional. El Banc Mundial espera que el 2026 el seu creixement sigui major del 6,3%; des de l'any 2021, l'Índia és la 5a economia mundial. Els pronòstics apunten que durant els propers anys es convertirà en la 3a major economia internacional i superarà el Japó i Alemanya.”



El país també ha realitzat un esforç significatiu en l'àmbit de la digitalització, amb projectes com ara **India Stack**, l'objectiu del qual és crear una plataforma de programari unificada per a tota la població. Aquest projecte ofereix una sèrie de serveis com ara identificació digital, pagaments i governança de dades, basats en el sistema Aadhar, que recull les dades personals i biomètriques del 95% de la població índia. Altres iniciatives, com ara **Digital India**, també promouen la digitalització i la inclusió tecnològica a tot el país.

Finalment, la bioeconomia també mostra un desenvolupament pioner: passa de tenir un valor de 10.000 milions de dòlars el 2014 a 165.700 milions el 2024, amb l'objectiu d'assolir els 300.000 milions el 2030, i aporta ja el 4,25% del PIB. Impulsada per la innovació, la sostenibilitat i la inclusió, l'Índia busca consolidar-se com a eix mundial de bioproducció amb iniciatives com ara BioE3 i la National Biopharma Mission, a més de l'impuls a la bioagricultura i la bioenergia. El Departament de Biotecnologia, a través de la seva Direcció d'Innovació Mundial, lidera la cooperació internacional amb 21 acords bilaterals actius, en què destaca la col·laboració amb la UE en Horizon Europe. Un actor central és el Biotechnology Industry Research Assistance Council (BIRAC), una agència pública creada el 2012 per promoure l'emprenedoria en el sector biotecnològic mitjançant l'establiment de programes de finançament, infraestructura, mentoria i una xarxa de 95 bioincubadores, que ha facilitat el creixement de més de 8.500 empreses emergents del sector. La bioeconomia índia s'organitza en quatre segments: bioindústria (48,1%), biofarmàcia (35,65%), bioagricultura (8,24%) i bioserveis (8,02%), i aquest últim es consolida com un dels principals sectors de producció dins de l'estratègia nacional Make in India.

3.3 Capital humà

L'Índia s'ha consolidat com una de les principals fonts de **talent a escala mundial**. La població té una edat mitjana de 28,8 anys, notablement inferior a la de la majoria dels països desenvolupats. En aquest context, molts indis han decidit buscar oportunitats a l'estranger, cosa que ha causat una de les diàspores més nombroses del món.

Els professionals indis sobresurten en sectors relacionats amb la tecnologia, l'enginyeria i la salut. Segons un informe del Centre for Security and Emerging Technology, el 34% dels graduats a l'Índia s'especialitza en àrees STEM (ciència, tecnologia, enginyeria i matemàtiques), la qual cosa representa al voltant de dos milions de nous llicenciats en aquestes disciplines cada any.

L'informe d'Indicadors de Ciència i Enginyeria del 2022, elaborat per la Fundació Nacional de Ciències dels EUA (NSF), va situar l'Índia com el tercer major productor de coneixement en aquestes àrees el 2020. A més, el país genera el 16% del talent mundial en intel·ligència artificial i macrodades i compta amb el major nombre de facultats de medicina al món.

Un nombre creixent d'aquests professionals tria Europa com a destinació, atret per les oportunitats laborals i la qualitat de vida del continent. De fet, el 2022, gairebé un 25% (19.896) de les 81.851 "Blue Cards" europees (targetes d'immigració sol·licitades per professionals que no pertanyen a la UE) es van atorgar a professionals indis.



3.4 Atractiu cultural

L'Índia posseeix una immensa capacitat per generar el que es denomina **poder tou**, expressat a través d'elements com ara el ioga (l'any 2014, Nacions Unides va declarar el 21 de juny com a Dia Internacional del ioga), la seva espiritualitat, la gastronomia, l'èxit del cinema de Bollywood, la rica diversitat cultural entre les seves regions i l'exemple que el seu model democràtic pot oferir a països en vies de desenvolupament. Així mateix,

destaca com el sisè país amb més llocs declarats Patrimoni de la Humanitat per la UNESCO, la qual cosa ressalta la seva rellevància cultural i el seu llegat històric.

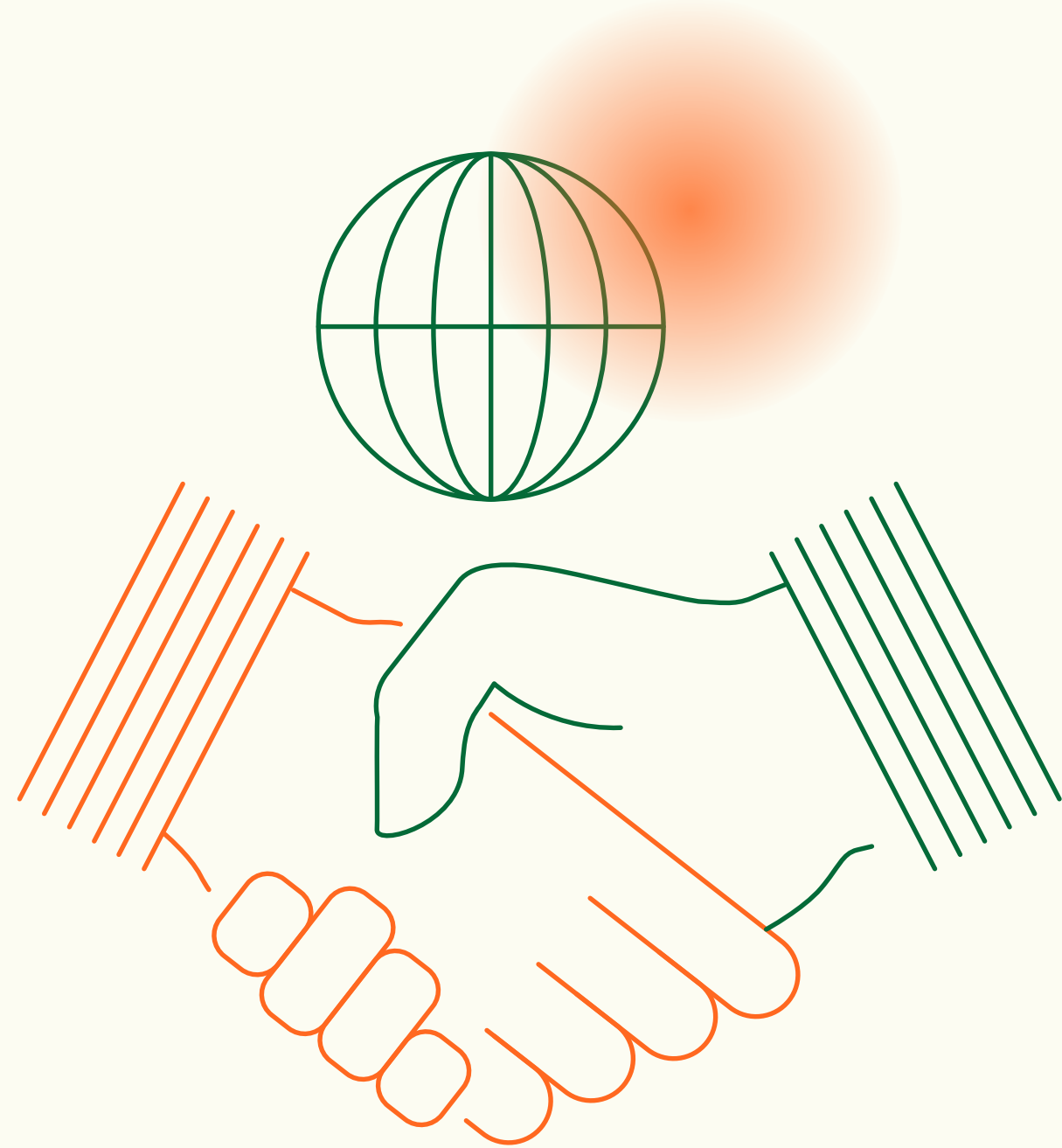
Pel que fa a la promoció de la cultura índia a l'estranger, l'**Indian Council for Cultural Relations** (ICCR) exerceix un paper clau per a la promoció cultural índia a l'exterior.

EL MARC EUROPEU DE LES RELACIONS AMB L'ÍNDIA

04



Les relacions entre l'Índia i la Unió Europea (UE) es fonamenten en valors i principis compartits, com ara la democràcia, l'estat de dret, el multilateralisme i el respecte per un ordre internacional basat en normes. Aquesta associació, que es remunta a la dècada dels seixanta, quan l'Índia es va convertir en un dels primers països a establir vincles amb la Comunitat Econòmica Europea, ha evolucionat fins a convertir-se en una aliança estratègica amb beneficis mutus.



Ambdues potències globals **comparteixen nombrosos valors i s'enfronten a desafiaments comuns**, i mantenen una cooperació àmplia que abasta el comerç, la inversió, el canvi climàtic, la ciència i la tecnologia, la transformació digital, la connectivitat i l'agricultura. En el context geopolític actual, la UE **atorga una importància creixent a la relació amb l'Índia** i reconeix aquest país com un soci estratègic essencial per enfortir l'ordre internacional i promoure un desenvolupament sostenible i equilibrat.

En aquest marc, la UE i l'Índia han decidit **eleva la seva associació a un nivell nou**, mitjançant la publicació, l'octubre del 2025, d'una comunicació conjunta sobre la nova agenda estratègica UE-Índia, orientada a aprofundir en la cooperació en àmbits prioritaris, ampliar la col·laboració en sectors nous i millorar els mecanismes de coordinació. La nova agenda estratègica proposada s'estructura entorn dels pilars de **prosperitat i sostenibilitat, tecnologia i innovació, seguretat i defensa, i connectivitat i qüestions mundials**, juntament amb **facilitadors transversals** que cerquen reforçar la mobilitat de competències, l'enteniment mutu i l'arquitectura institucional que sosté aquesta associació.

Les principals fites en les relacions entre la UE i l'Índia són les següents:

- 1962: **establiment de les relacions diplomàtiques entre la Comunitat Econòmica Europea i l'Índia**
- 1993: **declaració política conjunta entre la UE i l'Índia**. Va facilitar l'aprofundiment de les relacions bilaterals més enllà del comerç i la cooperació econòmica, amb l'establiment de reunions ministerials anuals i un major diàleg polític.

- 1994: **acord de col·laboració entre la UE i l'Índia**. Estableix el marc jurídic de les relacions bilaterals i impulsa la cooperació política i econòmica.
- 2004: **associació estratègica** fonamentada en valors comuns i en el compromís amb el multilateralisme i amb un sistema comercial basat en normes.
- 2007: es van iniciar les **negociacions per a un acord de lliure comerç**, si bé es van interrompre el 2013.
- 2017: **declaració conjunta sobre una aliança per a la urbanització intel·ligent i sostenible**. Aquest partenariat impulsa la col·laboració entre ciutats i regions en àrees clau com ara el subministrament d'aigua, la gestió de residus, l'acció climàtica, el transport i l'habitatge.
- 2018: **estratègia índia de la Unió Europea**
- 2020: **full de ruta per a la UE i l'Índia 2025**. S'enforteix encara més la seva associació estratègica, especialment en l'àmbit de la urbanització intel·ligent i sostenible.
- 2020: **EU-India Connectivity Partnership**. Centrada en la cooperació en sectors com ara l'energia, el transport, la digitalització i la innovació, la qual cosa subratlla la rellevància de l'Índia com a soci geopolític de la UE.
- 2021: primera **reunió de líders entre l'Índia i la Unió Europea**. Es va comptar amb la participació del primer ministre indi, Narendra Modi, i els líders dels 27 Estats membres de la UE.
- 2021: **es van reprendre les negociacions per a un acord de lliure comerç**, que s'havien iniciat el 2007, però es van interrompre el 2013. En aquesta nova etapa s'han dut a terme set rondes de negociacions, la més recent de les quals va ser el febrer del 2024. També es van iniciar discussions sobre un acord de protecció d'inversions.

- 2022: 60è aniversari de l'establiment de relacions diplomàtiques entre la Unió Europea i l'Índia.
- 2023: primer **Consell de Comerç i Tecnologia entre la Unió Europea i l'Índia**. El seu objectiu va ser augmentar el comerç bilateral, que va assolir un rècord de 120.000 milions d'euros el 2022. Aquest consell es va centrar a aprofundir en el compromís estratègic en comerç i tecnologia i enfortir així la relació entre ambdues parts.
- 2024: **acord comercial amb l'Associació Europea de Lliure Comerç (AELC)**, formada per Islàndia, Liechtenstein, Noruega i Suïssa. Aquest acord té com a finalitat promoure un major intercanvi comercial i d'inversions entre els països membres de l'AELC i l'Índia, i reflectir la creixent obertura de l'Índia cap a l'exterior en l'àmbit del comerç i de les inversions.

El futur acord de lliure comerç entre la Unió Europea i l'Índia es perfila com un element central en la consolidació de les seves relacions bilaterals. Les negociacions, que podrien culminar a finals del 2025, s'han vist impulsades per l'actual context econòmic internacional, marcat per la incertesa i les tensions geopolítiques, la qual cosa ha reforçat en ambdues parts la voluntat d'estrènyer vincles i generar un marc de cooperació comercial més sòlid.

És important destacar el paper dels **programes de la Unió Europea** en les relacions bilaterals amb l'Índia. Cal destacar especialment el programa **International Urban and Regional Cooperation (IURC) Asia-Australasia**, que ha iniciat una nova fase a principis del 2025. El seu objectiu és promoure la diplomàcia urbana com a eina per al desenvolupament i la cooperació descentralitzada entre municipis i regions, mitjançant aparellaments i la identificació de desafiaments comuns, en el marc de l'estratègia exterior europea. Pel que fa a l'Índia, en l'edició anterior del projecte duta a terme

entre el 2021 i el 2024, es van aparellar 14 ciutats índies amb 11 homòlogues europees. A Espanya, van destacar els aparellaments entre les ciutats d'Albacete i Gangtok per a la col·laboració en la gestió de residus sòlids i de Múrcia i Solapur en l'àmbit del tractament d'aigües residuals i l'ús de tecnologia per detectar fuites d'aigua.

D'acord amb els compromisos internacionals de la Unió Europea, com ara l'Estratègia de la regió indopacífica, l'Acord de París sobre el Canvi Climàtic i els Objectius de Desenvolupament Sostenible de 2030, la nova fase del projecte se centrarà en la innovació i s'hi tindran en compte les especificitats dels territoris urbans per implementar canvis concrets. Es desenvoluparà el 2025 i durarà 36 mesos, amb la participació d'almenys 4 ciutats índies.

Fins avui, en aquesta nova fase s'ha iniciat l'etapa **d'agrupació temàtica**, en la qual les ciutats i regions participants passen dels aparellaments bilaterals a la cooperació temàtica multinacional. Des de setembre i fins a principis de novembre, s'estan duent a terme reunions setmanals en línia centrades en reptes urbans i regionals específics, que culminaran en un esdeveniment mundial de treball en xarxa temàtic a Barcelona en ocasió de l'Smart City Expo World Congress 2025. La cooperació s'organitza en sis grups urbans (innovació urbana, adaptació climàtica, regeneració urbana i cohesió social, economia circular, sectors estratègics i mobilitat i transport) i quatre grups regionals (modernització industrial, transició energètica, agroalimentari i economia blava), cosa que permet intercanviar coneixements i llançar **projectes pilot conjunts**, amb models escalables i resultats mesurables que reforcen la innovació pràctica entre Europa i la regió indopacífica.

2.1 Col·laboració entre ciutats índies i europees

Són pocs els casos d'agermanament entre ciutats índies i europees. Entre els països de la Unió Europea les ciutats dels quals han establert acords amb contraparts índies, destaquen, sobretot, algunes ciutats alemanyes, daneses o belgues.

2.2 Marc estatal

Les relacions diplomàtiques entre Espanya i l'Índia es van establir el 1956 amb l'obertura de l'ambaixada espanyola a Nova Delhi, inicialment centrades en visites oficials. El 1972, es va signar el primer acord bilateral de cooperació comercial i econòmica i, des de llavors, s'han formalitzat 11 tractats, 31 memoràndums d'entesa i 2 declaracions bilaterals.

COL-LABORACIÓ ENTRE CIUTATS ÍNDIES I EUROPEES

PAÍS	CIUTATS	ÀREES DE COL-LABORACIÓ	TIPUS D'ACORD
Alemanya	Stuttgart - Bombai	Economia, acadèmica, cultural, urbanisme, sostenibilitat	Acord federal (2015)
	Coimbatore - Esslingen	Salut, educació	Agermanament (2016)
	Bremen - Pune	Educació, cultura, salut, tractament d'aigües	Memoràndum d'entesa (1998, 2003)
Dinamarca	Aarhus - Udaipur	Gestió i ús de l'aigua	Memoràndum d'entesa (2016)
	Aalborg - Tumakuru	Ciutats intel·ligents i sostenibles	Acord (2019)
	General	Green Strategic Partnership, Smart Cities Mission	Pla d'acció conjunt (2021-2026)
Bèlgica	Leuven - Nova Delhi	Cultura, educació, innovació, aliances entre acadèmia, indústria i govern	Memoràndum d'entesa (2017)
Espanya	Valladolid - Ahmedabad	Ciutats intel·ligents, urbanisme, intercanvis universitaris, cultura, patrimoni	Agermanament (2017), Acord d'amistat (2008)
Regne Unit	Birmingham - Pune	Alimentació, nutrició, desnutrició	Memoràndum d'entesa (2016), acords universitaris (2024)

La relació entre ambdós països s'estructura en tres comissions mixtes que aborden economia, defensa i tecnologia. A més, mantenen diàlegs regulars en els àmbits polític, de seguretat i turístic.

En termes diplomàtics, Espanya té una ambaixada a Delhi, que inclou una secció consular, i un consolat general a Bombai. També compta amb els actius següents: dues Oficines Econòmiques i Comercials a Delhi i Bombai, una Conselleria d'Interior, una Agregadoria de Defensa, una Conselleria d'Educació i una Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació, totes ubicades a Delhi. A més, hi ha una Oficina de Turisme a Bombai. Així mateix, hi ha una seu de l'Institut Cervantes i una oficina del Centre per al Desenvolupament Tecnològic Industrial (CDTI), ambdues a la capital.

D'altra banda, Espanya té consolats honoraris a Bangalore, Chennai, Katmandú, Colombo i Malé (Maldives) que depenen de l'ambaixada a l'Índia.

Dins de l'Índia, Espanya està adscrita a la Divisió d'Europa Occidental del Ministeri d'Afers Exteriors del país, juntament amb Alemanya, França i el Regne Unit.

Per la seva banda, l'Índia té representació institucional a Espanya amb la seva ambaixada a Madrid, un consolat honorari a Tenerife i, des del 2024, un consolat general a Barcelona.

A més d'aquestes estructures formals, les relacions bilaterals es veuen enfortides per iniciatives com ara el Fòrum Espanya-Índia, que organitza la Fundació Consell Espanya-Índia, o el Fòrum de CEO Espanya-Índia.

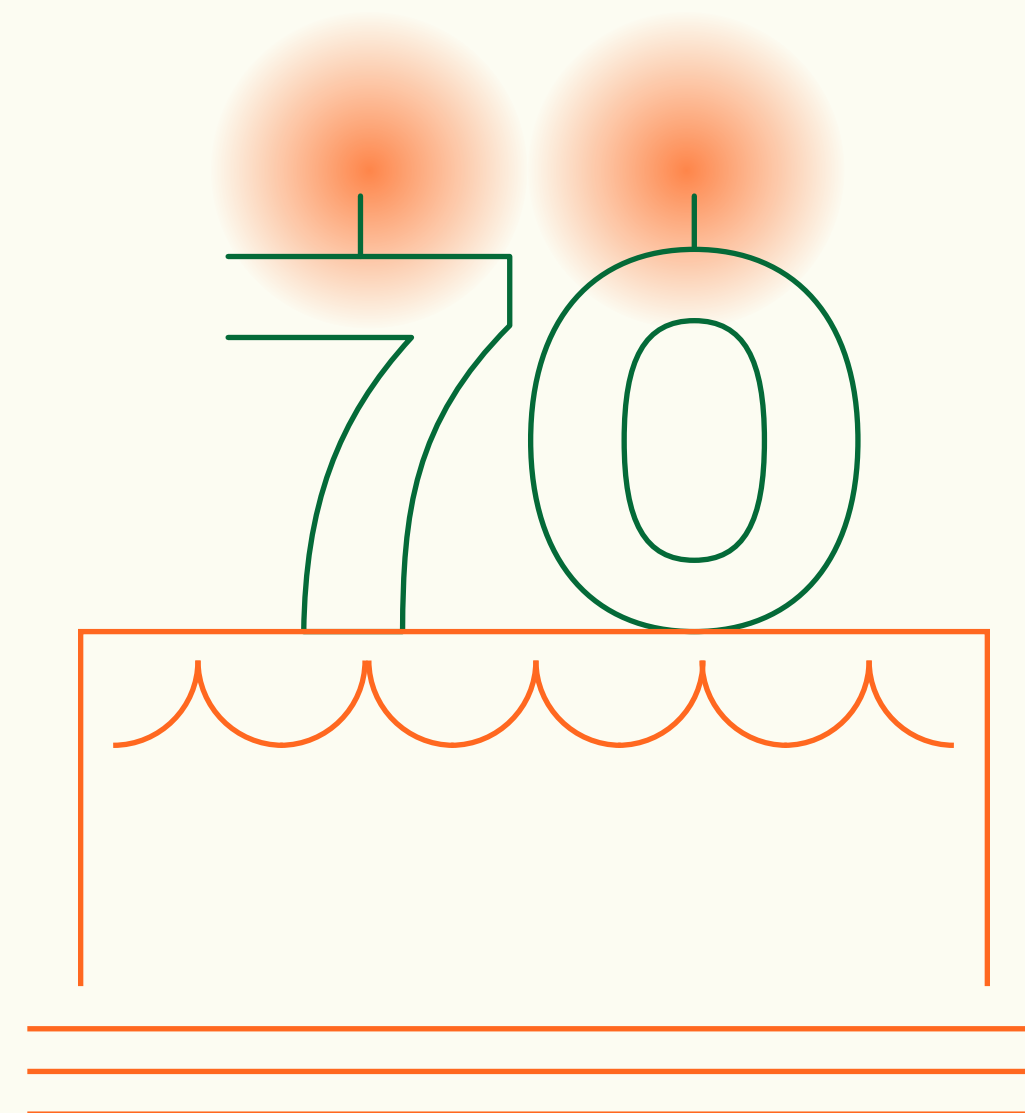
El 2026 se celebrarà el 70è aniversari de l'establiment de relacions diplomàtiques entre Espanya i l'Índia. Amb aquest motiu, durant la visita

oficial del president del Govern espanyol, Pedro Sánchez, a l'Índia l'octubre del 2024, tots dos països van acordar declarar aquell any com l'Any Dual Espanya-Índia, amb un enfocament especial en cultura, turisme i intel·ligència artificial.

En el marc d'aquesta visita, es va signar una declaració conjunta que servirà com a full de ruta per enfortir les relacions bilaterals en els propers anys, en substitució de l'adoptada el 2017. També es van subscriure acords rellevants en matèria de cooperació duanera i facilitació d'inversions, i es van signar memoràndums d'entesa en els àmbits ferroviari i cultural. L'Ajuntament de Barcelona està plenament alineat amb els acords estratègics subscrits entre Espanya i l'Índia, en coherència amb les prioritats nacionals i europees en aquesta matèria.

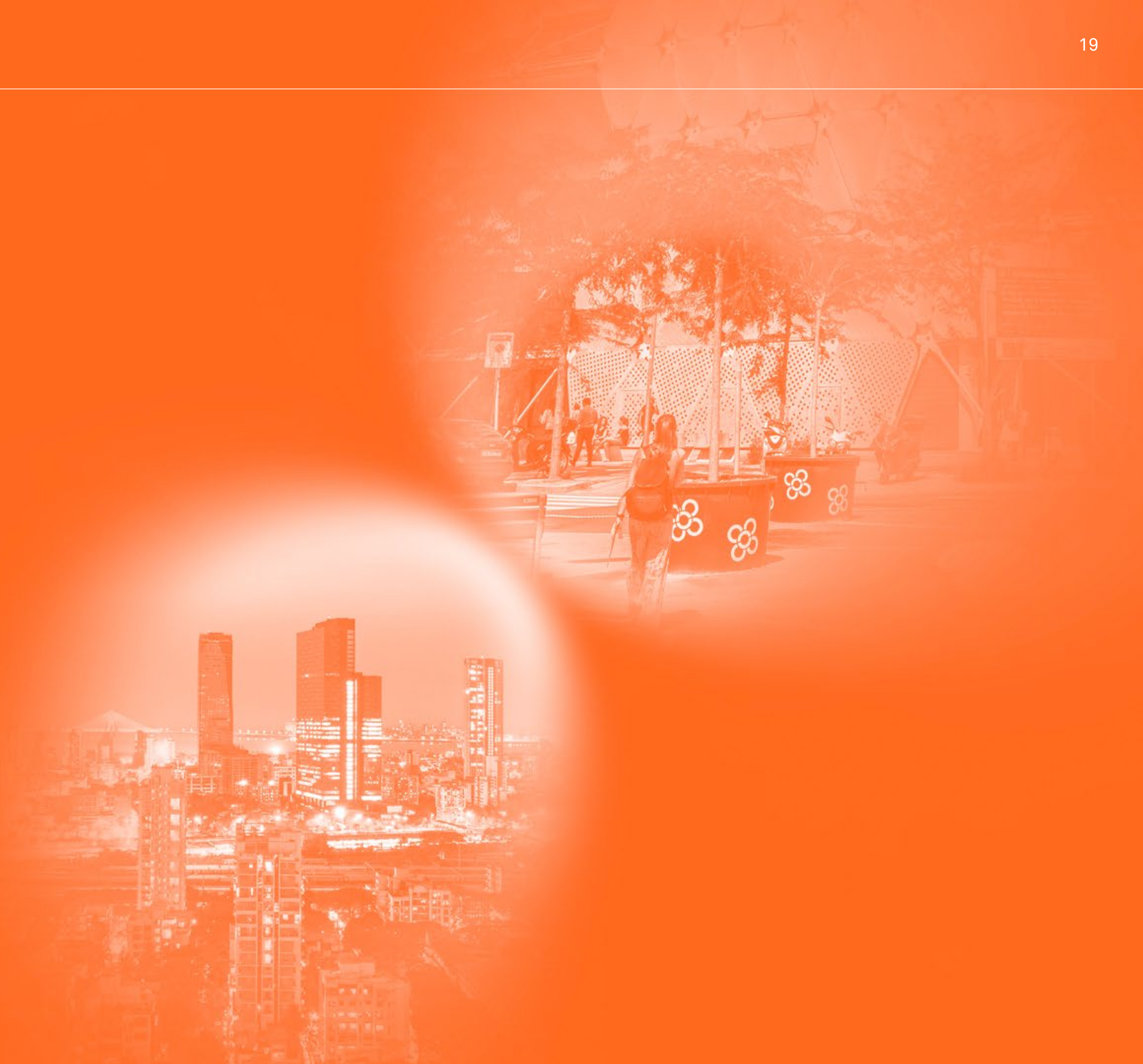
Posteriorment, el gener del 2025, el Ministre d'Afers Exteriors de l'Índia, Subrahmanyam Jaishankar, va realitzar una visita oficial a Espanya, la qual cosa va reafirmar l'impuls i la solidesa de la relació bilateral.

“El 2026 se celebrarà el 70è aniversari de l'establiment de relacions diplomàtiques entre Espanya i l'Índia.”

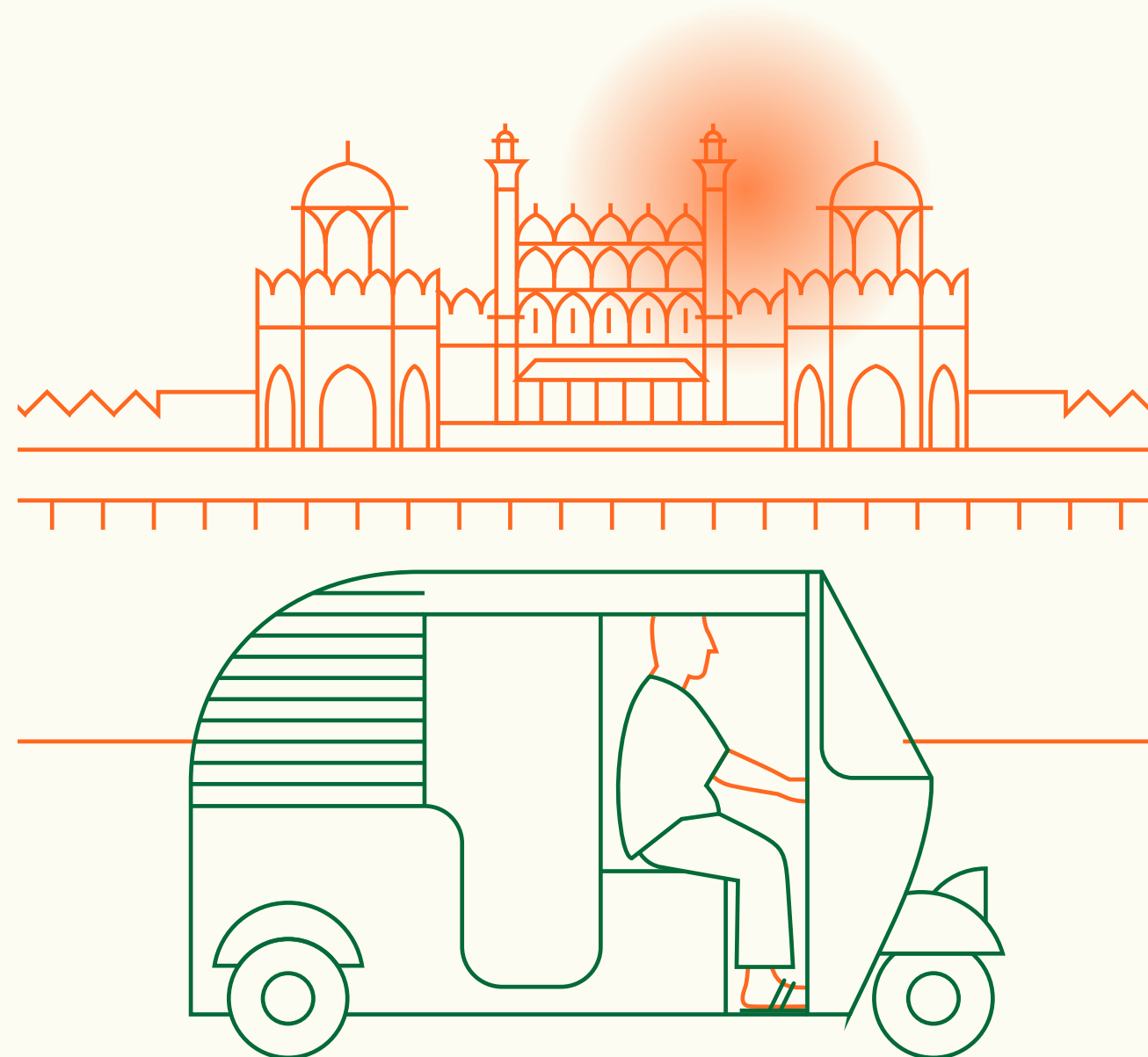


LA DIMENSIÓ INTERNACIONAL DE LES CIUTATS DE L'ÍNDIA

05



L'estructura federal de l'Índia configura **una xarxa complexa de relacions** en la qual intervenen tant el Govern central com els estats federals, les ciutats i altres organismes subnacionals. Si bé **la política exterior és competència principal del Govern central**, en les últimes dècades s'observa un interès creixent de les entitats subnacionals per vincular-se directament amb l'entorn internacional. Des de la perspectiva índia, aquesta **paradiplomàcia respon sobretot a un imperatiu econòmic** més que a una extensió natural de l'acció diplomàtica tradicional.



És important reconèixer que el sistema federal indi **es caracteritza per un marcat centralisme**. La divisió formal de competències atorga al Govern central un poder considerable, la qual cosa ha portat a definir l'Índia com una federació “quasi federal”.

Tot i així, **les ciutats índies exerceixen una influència internacional significativa** a través de la participació en activitats econòmiques transnacionals, l'atracció d'inversió estrangera directa (IED) i els vincles ètnics, culturals i lingüístics que mantenen amb altres països. No obstant això, **la cooperació directa amb les ciutats o amb altres nivells subnacionals no sempre resulta senzilla**.

Per això, és fonamental entendre'n l'**estructura institucional**, els **mecanismes de governança** i les **formes de cooperació internacional** que aquestes entitats ja han desenvolupat. A més, és important reconèixer que, més enllà de les ciutats, diversos actors subnacionals com organitzacions no governamentals i centres de recerca o think tanks, tant governamentals com independents, **també exerceixen una influència significativa** i contribueixen a establir vincles internacionals.

5.1 Sistema federal

A l'Índia hi ha dues unitats administratives de primer ordre: els estats federals i els territoris de la unió.

El país està format per **28 estats federals i 8 territoris de la unió**, entre els quals s'inclou el territori de la capital nacional de Delhi.

L'organització estatal de l'Índia presenta aspectes clau que influeixen en l'administració local. Cada **estat federal** té el seu propi govern triat directament, encapçalat per un ministre principal o **Chief Minister**. El govern central està representat en cada estat per un **governador**, designat pel president de l'Índia i responsable d'actuar com a cap constitucional de l'estat. Els estats poden legislar i establir les funcions dels governs locals, la qual cosa els permet definir els seus propis criteris per classificar àrees urbanes i rurals, cosa que genera diferències en les estructures i les pràctiques administratives.

El govern central gestiona directament els **territoris de la unió**, sovint a través d'un administrador conegut com a **governador tinent**. En alguns d'aquests territoris, com ara Delhi, Jammu i el Caixmir, i Puducherry, hi ha assemblees legislatives i governs electes, la qual cosa els atorga més autonomia.

Tampoc cal oblidar que l'Índia és un país federal gran, amb una gran diversitat cultural i econòmica, i això afecta significativament els seus sistemes de governança local. Tot això contribueix al fet que les estructures de govern de les ciutats índies siguin molt diferents a les existents en ciutats europees.

5.2 La governança de les ciutats de l'Índia i les seves competències en l'àmbit internacional

L'organització de la governança local a l'Índia es divideix en dues categories principals: rural i urbana, cadascuna amb institucions i funcions diferents.

- L'esmena 73 de la Constitució de l'Índia regula els **panchayati raj**, que s'encarreguen dels afers rurals.
- L'esmena 74 regula els **urban local bodies**, responsables de les àrees urbanes.

Ambdues esmenes es van implementar el 1992 amb l'objectiu d'enfortir la governança local i promoure la participació dels ciutadans en la presa de decisions. Aquest sistema busca donar més poder als governs locals per gestionar els assumptes comunitaris i apropar l'administració a la població.

5.2.1. ESTRUCTURES DE GOVERNANÇA LOCAL URBANES

En el marc d'aquest document, és crucial centrar-se en les estructures de governança local de caràcter urbà. L'esmena 74 de la Constitució de l'Índia estableix tres tipus d'entitats urbanes:

- **Nagar panchayat**: gestionen localitats en transició entre l'àmbit rural i l'urbà, amb poblacions de 12.000 a 40.000 habitants. Les designa el govern estatal.

- **Municipalitat (*nagar palika*)**: s'encarreguen de ciutats amb menys d'un milió d'habitants. Tenen un president, un vicepresident.
- **Corporació municipal (*nagar nigam*)**: governen ciutats amb més d'un milió d'habitants i gestionen tant serveis bàsics com projectes de desenvolupament urbà.

En aquestes entitats destaquen dues figures, les competències de les quals són les següents:

Alcalde

President polític d'una corporació municipal

Posició: cap polític de la corporació municipal

Nomenament: elegit pels membres electes de la corporació municipal (en alguns estats, triat directament)

Durada: d'1 a 5 anys (varia segons l'estat)

Poders:

- Principalment cerimonials i simbòlics en la majoria dels estats
- Presideix les reunions de la corporació
- Representa la ciutat en esdeveniments oficials

Autoritat: poders executius limitats; bàsicament, és una figura decorativa, llevat que la legislació estatal el faculti.

Comissionat municipal

Posició: cap administratiu de la corporació municipal

Nomenament: el nomena el govern estatal

Durada: depèn de la discreció del govern estatal

Poders:

- Plena autoritat executiva sobre l'administració municipal

- Implementa les decisions del consell electe
- Supervisa els departaments (sanejament, subministrament d'aigua, carreteres, etc.)
- Prepara pressupostos, fa complir lleis, gestiona el personal

Autoritat: poders executius plens

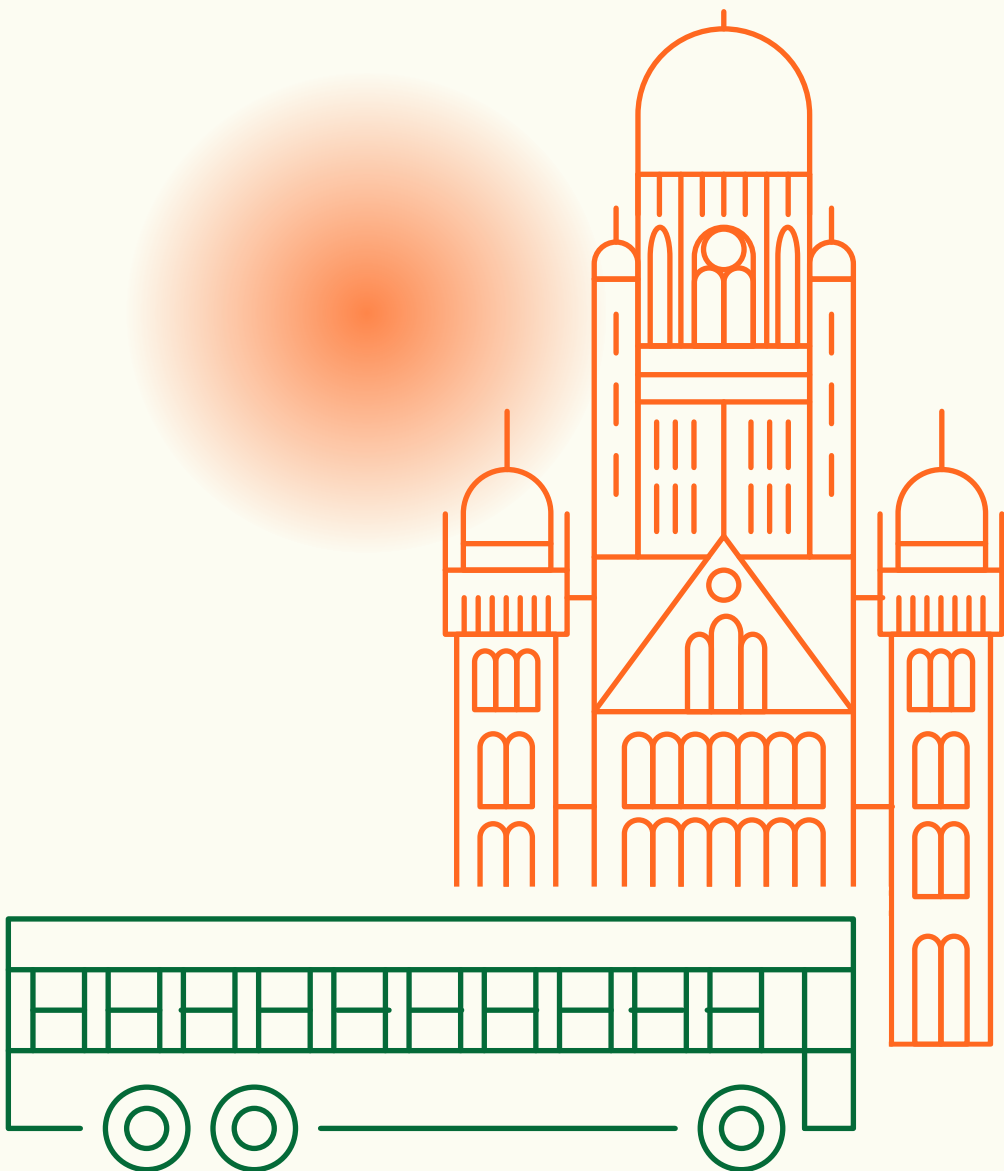
Regidors

Representants electes de diferents districtes.

D'altra banda, a les grans ciutats, com ara **Delhi, Bombai, Bangalore** i d'altres, existeixen **autoritats de desenvolupament de la regió metropolitana**. Aquestes autoritats les encapçalen alts funcionaris que treballen amb el govern estatal per promoure el desenvolupament urbà ordenat. A més, existeixen **autoritats de desenvolupament urbà**, que gestionen àrees més àmplies, i **autoritats de desenvolupament municipal**, que se centren en municipis específics.

A les grans metròpolis, com ara l'àrea metropolitana de **Bombai**, la ciutat es divideix en diversos governs locals. **Bombai** es compon de 9 corporacions i 9 consells municipals, a més de comptar amb l'**Autoritat de Desenvolupament de la Regió Metropolitana de Bombai**, que coordina el desenvolupament urbà de l'extensa àrea metropolitana. Aquesta estructura permet una governança més eficient i adaptada a les necessitats de la ciutat.

“A les grans metròpolis, com ara l'àrea metropolitana de Bombai, la ciutat es divideix en diversos governs locals. (...) Aquesta estructura permet una governança més eficient i adaptada a les necessitats de la ciutat.”





5.2.2. COMPETÈNCIES EN RELACIONS INTERNACIONALS

Pel que fa a les relacions internacionals, les responsabilitats de les **corporacions municipals** depenen de cada estat, la qual cosa genera diferències entre ciutats. Les grans ciutats com ara **Calcuta, Chennai, Bombai i Bangalore** tenen major capacitat per interactuar amb entitats internacionals.

No totes les corporacions municipals compten amb departaments de relacions internacionals, per la qual cosa la seva tasca en aquest àmbit es

veu limitada o complementada pel govern central i els governs estatals, que gestionen en part les relacions exteriors a escala subnacional.

Malgrat això, aquestes entitats tenen un paper cada vegada més rellevant en la **internacionalització** de les ciutats índies, encara que segueix sent menor en comparació amb les seves contraparts europees. En els últims anys, sota el govern de Modi, les iniciatives d'internacionalització han estat més formalitzades, especialment en termes d'atracció d'inversió estrangera i de comerç.

5.3 Institucions clau en la gestió urbana i en el desenvolupament de ciutats a l'Índia

Les institucions nacionals que col·laboren amb les ciutats a l'Índia són fonamentals per comprendre el funcionament del país, ja que exerceixen un paper crucial en la formulació i implementació de polítiques públiques a escala local i municipal.

El seu enfocament en àrees com ara la governança urbana i el desenvolupament sostenible no només reflecteix les prioritats governamentals, sinó que també influeix en el desenvolupament socioeconòmic de les ciutats. Aquestes institucions operen tant en l'àmbit governamental com en el no governamental.

INSTITUCIONS GOVERNAMENTALS

El **Ministeri d'Habitatge i Afers Urbans** és responsable de formular i d'executar polítiques sobre habitatge, desenvolupament urbà i infraestructures. Promou ciutats sostenibles i gestiona programes clau com ara el Pradhan Mantri Awas Yojana per a l'habitatge assequible, l'Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation o la Smart Cities Mission. Treballa en col·laboració amb governs estatals i municipals i amb altres parts interessades per implementar polítiques urbanes a escala nacional.

El **National Institute of Urban Affairs (NIUA)** és una destacada fàbrica d'idees urbana que compta amb el suport del Ministry of Housing and Urban Affairs, especialitzada en la recerca i el desenvolupament

de capacitats en l'àmbit de la gestió i del desenvolupament urbà. El seu principal objectiu és connectar la recerca amb la pràctica en temes d'urbanització i coopera amb 23 organitzacions internacionals, inclosos programes de l'ONU, fàbriques d'idees i universitats per complir els seus objectius.

L'**All India Institute of Local Self-Government (AIILSG)** té com a objectiu enfortir la governança local a l'Índia a través de capacitació, investigació i assessorament en administració urbana, en col·laboració propera amb el govern del país. Treballa amb governs locals i comunitats per millorar la gestió urbana, capacita funcionaris i promou millors pràctiques. A més, organitza seminaris i conferències per debatre i difondre idees sobre assumptes urbans.

L'**Association of Municipalities and Development Authorities (AMDA)** serveix com un punt de trobada per intercanviar idees sobre planificació i desenvolupament urbà entre les autoritats de desenvolupament en localitats de tot el país. Així, l'associació aborda la interacció entre l'estat, els organismes municipals i aquestes autoritats.

ENTITATS NO GOVERNAMENTALS

Existeixen també diverses entitats no governamentals que operen en l'àmbit local i que poden ser d'interès per a l'Ajuntament de Barcelona. A continuació, esmentem algunes d'aquestes, si bé n'hi ha moltes altres.

A Bombai, **Mumbai First** treballa per millorar la infraestructura econòmica i social, amb èmfasi en la qualitat de vida urbana i la sostenibilitat. En aquest context, va liderar el 2017, juntament amb ACCIONA Ingeniería, el projecte "Preparation for an

EU-India Sustainable Urbanisation Partnership”, que va incloure una visita tècnica de representants indis a ciutats europees, com ara Barcelona, per explorar avenços en ciutats intel·ligents. D'altra banda, l'**Urban Design Research Institute (UDRI)** se centra en la inclusió i la recerca en àrees com ara habitatge i transport, i ha tingut una associació prèvia amb l'Institute for Advanced Architecture de Catalunya.

A **Hyderabad**, el **Hyderabad Urban Lab (HUL)** és una organització sense ànim de lucre que combina recerca i acció a través de tres programes: l'Escola HUL per desenvolupar noves teories urbanes, Khidki per reflexionar sobre llocs i històries i l'Observatori Urbà per abordar necessitats urgents de les ciutats amb dades i intervencions.

A Bangalore, el **Bangalore Political Action Committee (B.PAC)** és una institució sense ànim de lucre que treballa per millorar les infraestructures urbanes, la governança i la qualitat de vida a la ciutat, i se centra en pràctiques de bona governança i sostenibilitat. Per la seva banda, a la mateixa ciutat, **The Urban Vision** busca inspirar l'excel·lència en la urbanització amb millors pràctiques en disseny i planificació urbana.

També a Bangalore, el **Janaagraha Centre for Citizenship and Democracy** treballa amb l'objectiu de millorar la qualitat de vida als centres urbans mitjançant el desenvolupament d'infraestructures i de serveis, així com la promoció de la participació ciutadana.

L'**Observer Research Foundation (ORF)**, amb seu a Delhi, és una destacada fàbrica d'idees en el context de la recerca i l'anàlisi de polítiques en diversos àmbits, entre els quals destaquen política exterior, economia, medi ambient i urbanització. Col·labora amb socis internacionals i sobresurt

com a organitzador de fòrums i diàlegs d'alt nivell, com per exemple el Raisina Dialogue, que reuneix anualment líders mundials en política, negocis, societat civil i mitjans de comunicació. També a Delhi, el **Centre for Urban and Regional Excellence (CURE)** treballa amb comunitats locals de més de 15 ciutats per promoure un desenvolupament urbà inclusiu.

5. 4 Xarxes de ciutats i aliances internacionals per al desenvolupament urbà sostenible

La participació de les ciutats índies en diverses xarxes i aliances mundials forma part de la seva estratègia internacional per fer front als desafiaments del canvi climàtic i promoure un desenvolupament urbà sostenible. No obstant això, fins ara, la seva presència en les grans associacions internacionals de ciutats ha estat limitada i poc representativa, la qual cosa evidencia un marge significatiu de creixement en aquest àmbit.

El **C40 Cities Climate Leadership Group**, conegut com C40, és una xarxa mundial de gairebé 100 ciutats que col·laboren per combatre el canvi climàtic i promoure el desenvolupament urbà sostenible. A l'Índia, les ciutats membres són Delhi, Bombai, Chennai, Bangalore i Ahmedabad, que treballen en àrees com ara seguretat hídrica i qualitat de l'aire. El 2022, encara que no n'és membre, es va reconèixer Pune pel seu ús d'autobusos elèctrics per millorar la qualitat de l'aire.

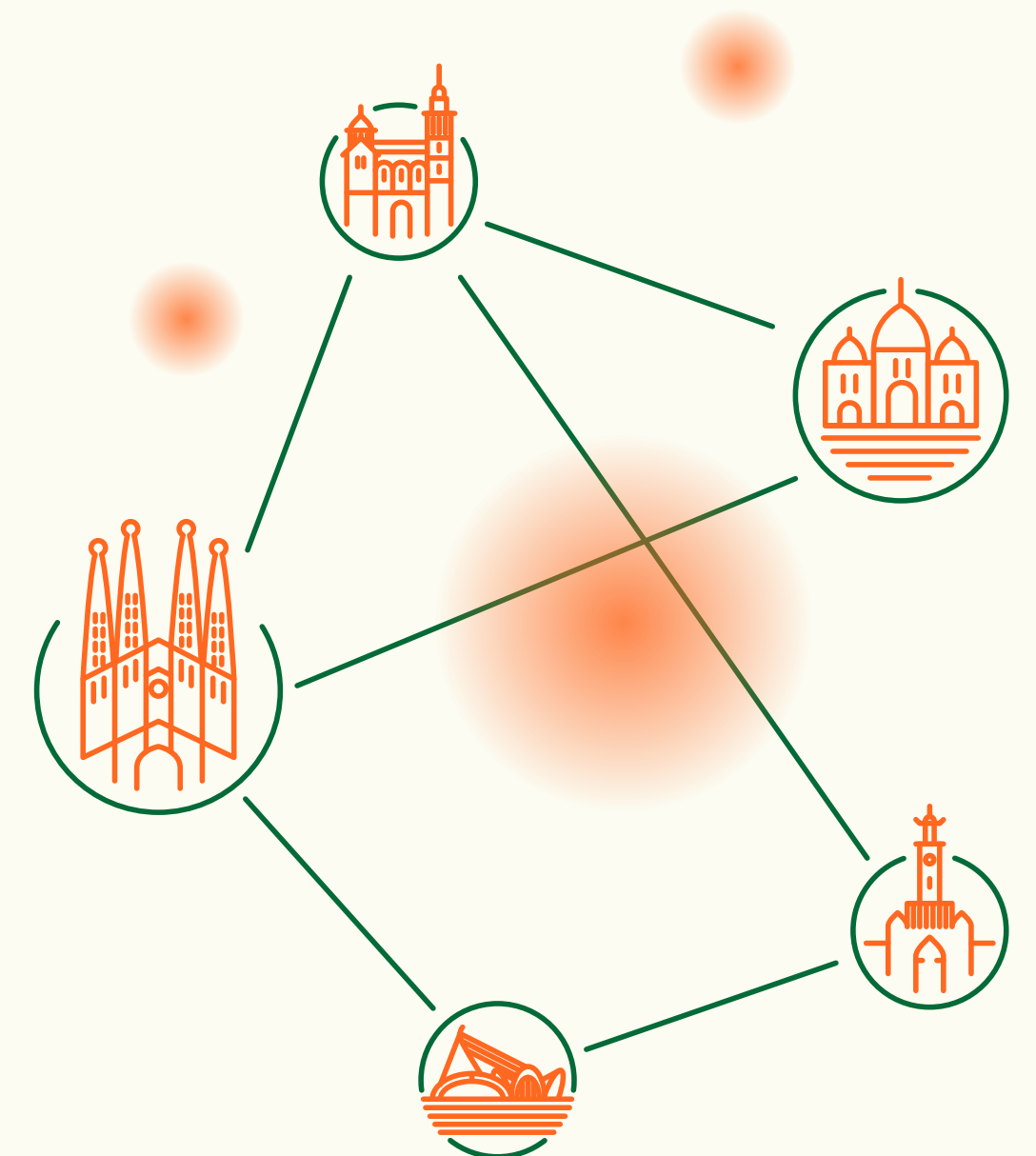
ICLEI Governs Locals per la Sostenibilitat promou la sostenibilitat ambiental, econòmica i social, i compta amb la participació de més de 2.500 governs locals en 125 països. A l'Índia, en són membres 31 corporacions municipals i el territori de la capital nacional de Delhi, que col·laboren en iniciatives en àrees com ara ecològica, ecomobilitat, registre d'emissions de carboni i gestió de residus sòlids.

D'altra banda, el **Pacte Mundial d'Alcaldes pel Clima i l'Energia** és la major aliança mundial de ciutats compromeses amb el canvi climàtic i l'energia sostenible. A través d'ella, les ciutats es comprometen a reduir emissions, augmentar la resiliència climàtica i garantir un accés equitatiu a l'energia sostenible. En són membres 31 ciutats índies.

Ciutats i Governs Locals Units (CGLU) dona suport a governs locals i municipals, en promou la representació internacional i fomenta els Objectius de Desenvolupament Sostenible. La seva estructura està descentralitzada per regions, amb l'oficina del Secretariat internacional a Barcelona. A l'Índia, UCLG opera a través de la regió UCLG ASPAC, que duu a terme iniciatives a la regió del Pacífic asiàtic. Entre el 2000 i el 2004, UCLG va implementar una campanya significativa a l'Índia en col·laboració amb el Banc Mundial. A més, manté una col·laboració tècnica a escala municipal, la qual es coordina a través de l'All India Institute of Local Self Government.

La xarxa **Resilient Cities Network** es dedica a ajudar les ciutats a preparar-se i adaptar-se als desafiaments del canvi climàtic mitjançant el desenvolupament d'estratègies de resiliència. Cada ciutat compta amb un Chief Resilience Officer, responsable de gestionar aquesta estratègia. Barcelona, així com les ciutats índies de Pune, Surat i Chennai, són membres de la xarxa.

Finalment, la xarxa de ciutats **Metropolis**, amb seu a Barcelona, promou la cooperació entre ciutats de caràcter metropolità per abordar desafiaments urbans i millorar la qualitat de vida. El 2014, va organitzar el seu congrés mundial a Hyderabad. A més d'aquesta ciutat, també formen part de la xarxa altres com ara Bhopal i Nova Delhi a través del National Institute of Urban Affairs, encara que no són molt actives.

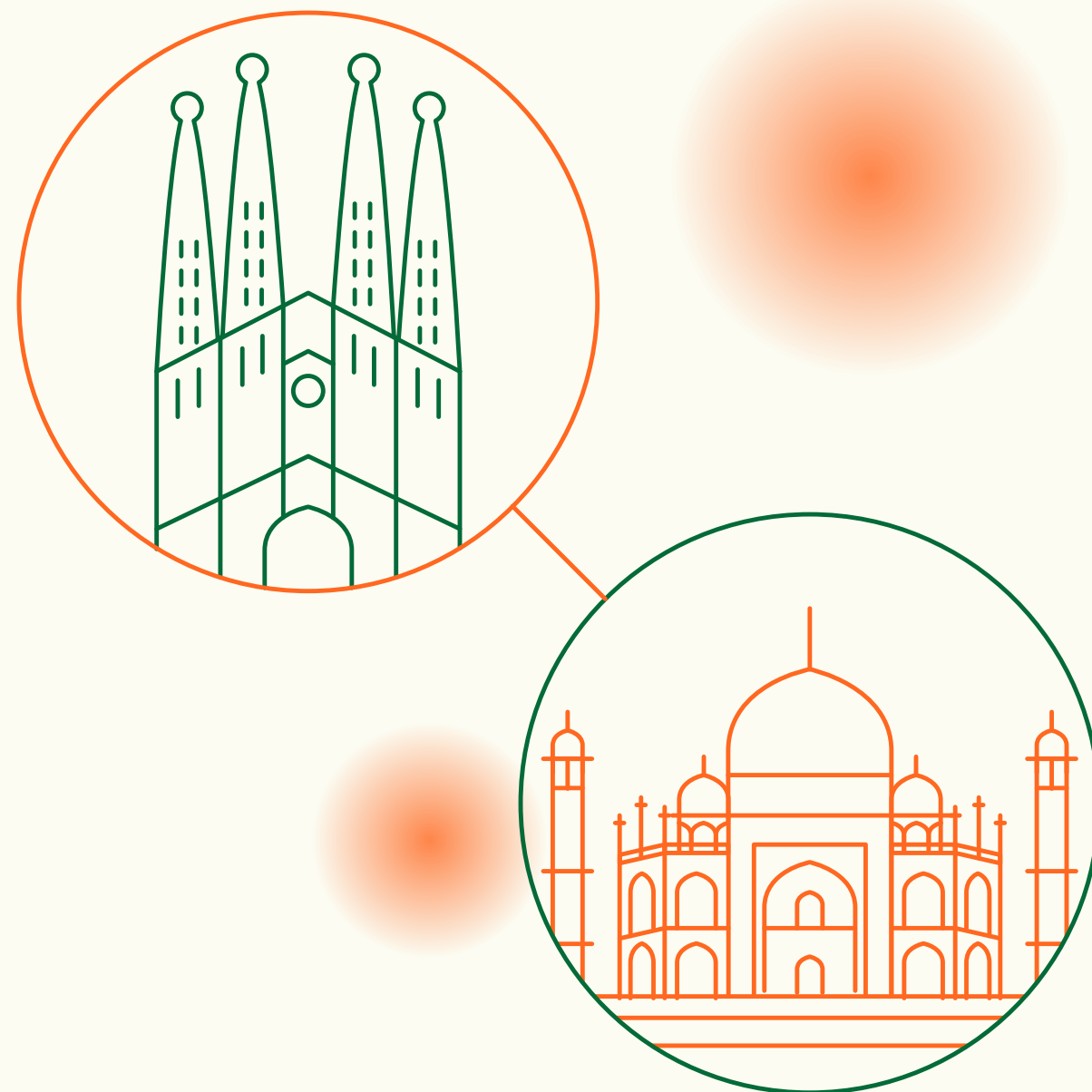


LES RELACIONS ENTRE L'ÍNDIA I BARCELONA

06



Les relacions entre Barcelona i l'Índia s'han consolidat com un **vinclle extens i estratègic**, sustentat en **interessos mutus** en els àmbits de la innovació i la cooperació empresarial i cultural. Aquest dinamisme va quedar palès l'any 2024 amb l'obertura del nou Consolat General de l'Índia a Barcelona. Aquesta fita reflecteix **no només la importància creixent de Barcelona per a la diplomàcia i els negocis, sinó també l'interès de la ciutat per enfortir els seus llaços amb un dels països més dinàmics del món.**



L'intercanvi bilateral es manifesta en diverses àrees, incloses la cooperació en investigació i desenvolupament, la transferència de coneixement, la promoció cultural i la implantació d'iniciatives de sostenibilitat urbana. Aquests vincles es veuen reforçats per la presència d'una comunitat índia significativa a Barcelona, la quarta més nombrosa entre les comunitats asiàtiques de la ciutat, que exerceix un paper actiu en els àmbits empresarial, cultural i social. La combinació d'aquestes dimensions —institucional, econòmica, tecnològica i comunitària— situa Barcelona com un actor rellevant en la projecció internacional de l'Índia i, al seu torn, obre oportunitats estratègiques per a la ciutat en un context global cada vegada més interconnectat.

6.1 Punt de partida

6.1.1. RELACIONS INSTITUCIONALS

A **escala institucional**, l'organització de missions institucionals ha demostrat ser efectiva per obrir portes al país. En aquest sentit, les relacions institucionals amb ciutats índies no comencen des de zero, encara que han estat limitades en el passat a causa de la dificultat per trobar contraparts adequades i desenvolupar accions concretes.

Les relacions entre Barcelona i l'Índia s'han fomentat al llarg dels anys a través de diverses missions i visites oficials.

- El 2005, el llavors alcalde Joan Clos va liderar la missió “**Business Bridge**” a l'Índia i va visitar ciutats estratègiques com ara Delhi, Bangalore i Bombai.

- El 2008, es va dur a terme la **missió inversa “Barcelona Bridging Opportunities to India”**, destinada a atreure empreses índies de sectors tecnològics.
- Posteriorment, el 2013, el **president de la Generalitat, Artur Mas, va fer una visita oficial** per promoure la cooperació i les inversions.
- El 2014, l'**alcalde Xavier Trias va presentar el model metropolità barcelonès a la XI Assemblea Mundial de Metròpolis** a Hyderabad.
- El 2020, Barcelona va rebre el **Ministre d'Administració Urbana de Chhattisgarh** per tractar temes de cooperació urbana.
- Més recentment, el 2022, es va dur a terme una **missió a Bangalore centrada en sectors digitals i tecnològics**, cosa que demostra la voluntat d'ambdues parts de aprofundir en la col·laboració estratègica, especialment en innovació, tecnologia i desenvolupament urbà sostenible.

Pel que fa als acords, el 2010, es va signar una Carta d'intencions entre l'Autoritat de Desenvolupament de Delhi i l'Ajuntament de Barcelona, així com un acord específic amb l'agència pública de desenvolupament urbà, Barcelona Regional, per renovar zones històriques de Delhi, encara que sense resultats concrets.

Dues organitzacions han estat crucials en el desenvolupament d'aquestes relacions: Casa Àsia i la Fundació Consell Espanya-Índia.

- **Casa Àsia**, una institució de diplomàcia pública amb seu a Barcelona, ha treballat intensament en enfortir els vincles bilaterals mitjançant activitats culturals, econòmiques i socials.

- La **Fundació Consell Espanya-Índia** ha estat fonamental en l'organització de programes:
 - Programa de líders indis, que convida actors de sectors clau a conèixer projectes a diferents ciutats espanyoles, amb Barcelona com a destinació habitual.
 - Fòrum Espanya-Índia, un important espai de diplomàcia pública, la propera edició del qual està programada per al 2025 a Barcelona.
 - Informe Espanya-Índia 2020, que buscava dinamitzar la col·laboració bilateral en àrees com ara comerç, ciència, tecnologia, turisme i cultura.

Una fita significativa ha estat l'obertura del consolat general de l'Índia a Barcelona el 2024, que eleva per primera vegada des de 1968 la representació diplomàtica de categoria honorària a una missió consular de carrera.

6.1.2 RELACIONS COMERCIALS

En l'àmbit comercial, diverses institucions estan presents a l'Índia. **ACCIÓ** compta amb una oficina de representació a Bombai que cobreix Índia, Bangla Desh i Sri Lanka.

Pel que fa a les **connexions comercials marítimes**, hi ha 6 línies directes entre l'Índia i Barcelona, 5 serveis per a contenidors, amb un temps de trànsit de 31 dies entre Mundra i el Port de Barcelona, i un servei quinzenal per a cotxes, que també admet contenidors.

Quant al trànsit del Port de Barcelona amb l'Índia, l'any 2024 es van assolir els 2,26 milions de tones de trànsit total (-2% en comparació amb l'any anterior). El 57% del trànsit correspon a

exportacions i importacions, és a dir, comerç entre l'Índia i el Port de Barcelona, i la resta a trànsit de transbord que es dirigeix a altres països.

Quant al trànsit de contenidors amb l'Índia, l'any 2024 es van fregar els 100.000 TEUS (+2% respecte de l'any anterior). D'aquest total, 56.830 TEUS (també un 57%) van correspondre a operacions d'exportació i importació (exclosos els transbordaments). Dins d'aquest segment, les importacions van representar el 57% i, per tant, reflecteixen un dèficit comercial.

L'any 2023, el trànsit de contenidors d'importació i exportació estava bastant equilibrat, i el 2024 s'observa un creixement de les importacions amb origen a l'Índia.

El 2023, el Port de Barcelona va dur a terme una missió a Bombai per enfortir la relació entre empresaris d'ambdues parts i consolidar la relació entre els dos ports. Aquesta col·laboració es va formalitzar amb una aliança per a la qual s'estableix un marc de col·laboració en àmbits com ara la gestió portuària i la descarbonització. Aquesta iniciativa també dona suport a la Visió Marítima 2030 de l'Índia, un ambiciós programa que destina 8.900 milions de dòlars a 963 projectes en 12 ports del país. En posicionar-se estratègicament, el Port de Barcelona busca establir una cooperació sòlida amb l'Índia i beneficiar-se dels nombrosos contractes derivats d'aquesta visió.

En l'àmbit del **transport**, cal destacar que actualment no existeix cap ruta aèria directa entre Barcelona i l'Índia, la qual cosa pot limitar en part el desenvolupament de les relacions econòmiques. No obstant això, aquesta absència es presenta alhora com un desafiament i una oportunitat estratègica per reforçar la connectivitat i facilitar els fluxos

comercials, d'inversió i de persones entre ambdós territoris. Per la seva banda, **Fira de Barcelona** té un representant a l'Índia que opera des de Pune. Esdeveniments com ara l'Smart City Expo World Congress (SCEWC) han aconseguit atreure no només expositors de l'Índia, sinó també ministres i altres alts càrrecs que mantenen agendes d'alt nivell a la ciutat. El 2018, l'Smart Cities Expo India es va celebrar a Jaipur i va atreure 7.500 visitants i més de 100 representants de ciutats índies. S'estan considerant futures edicions a Delhi, Goa, Bangalore o Kerala, encara que les converses estan en curs. Fira de Barcelona també ha participat en fires internacionals a l'Índia, com ara World Food India 2023 a Nova Delhi, organitzada pel Ministeri de Processament d'Aliments. D'altra banda, altres esdeveniments gestionats per tercers, però organitzats a Fira, com ara el Mobile World Congress o l'Integrated Systems Europe, atreuen un gran nombre de professionals indis a la ciutat cada any.

En l'àmbit **empresarial**, segons dades d'ACCIÓ, Catalunya compta amb la presència de 80 filials de 64 empreses catalanes a l'Índia. Al seu torn, a Catalunya operen 67 filials de 48 empreses índies. Els principals sectors d'interès per a les empreses catalanes a l'Índia estan en línia amb els interessos de la ciutat de Barcelona: mobilitat, ciutats intel·ligents, ciències de la vida, tecnologies ambientals i sostenibilitat, TIC, maquinària i béns d'equip. El 2024, les exportacions a l'Índia van representar el 0,6% de les exportacions de Catalunya, mentre que les importacions des de l'Índia van assolir el 2% del total d'importacions catalanes en aquell any.

La futura signatura de l'acord de lliure comerç entre la Unió Europea i l'Índia obre una finestra d'oportunitat per aprofundir en les relacions comercials de Catalunya amb el país asiàtic. La reducció de les barreres aranzelàries i reguladores

afavorirà l'accés als mercats, atraurà inversions i oferirà a les empreses catalanes un marc més competitiu i estable per ampliar la seva presència en sectors estratègics.

6.1.3 TURISME

Els turistes indis mostren un creixent interès per explorar el món, cosa que amplia la seva presència en el mercat turístic global. El 2023, segons el Ministeri de Turisme de l'Índia, el nombre de sortides de nacionals indis va arribar als 28,2 milions, una quantitat que va superar la xifra prèvia a la pandèmia de 26,9 milions el 2019.

Segons l'informe *India Market Insights: Outbound & Inbound*, elaborat per Mabrian el 2024, Espanya va registrar un augment del 3,8% en la demanda turística provinent de l'Índia i es va posicionar com una de les destinacions europees amb major creixement. El 2023, la despesa mitjana per turista indi va ser de 2.340 euros, gairebé el doble de la mitjana general a Espanya (1.277 euros). Aquest mateix any, la despesa total va arribar als 584 milions d'euros i es van superar els nivells pre pandèmia del 2019 (394 milions). Amb 249.883 visitants, les arribades també van marcar un rècord històric més enllà de les xifres del 2018. Cal destacar el pes del turisme **MICE** (reunions, incentius, conferències i exposicions), que va representar el 38% dels viatges des de l'Índia a Espanya el 2022, segons dades de FRONTUR. El 2024, els turistes indis a Espanya van registrar una despesa mitjana de 2.608 euros per persona i una estada mitjana de 7,3 nits, uns nivells superiors als del 2019. En total, 229.745 turistes indis van generar una despesa global de 578,5 milions d'euros.

D'acord amb les dades de l'Agència Catalana de Turisme, Catalunya va ser el 2023 la comunitat que més turistes indis va rebre, amb 114.626 visitants. Barcelona es va consolidar com la ciutat més visitada, amb 43.497 turistes, la qual cosa representa un augment del 155% en comparació amb el 2019. Només en el primer trimestre de l'any, es van registrar 28.000 arribades de viatgers indis a Catalunya. Aquest èxit es deu en gran part al turisme de **Bleisure** (negocis més oci), així com al segment **MICE** i al mercat de casaments.

La majoria dels viatgers indis es concentra entre l'abril i el juliol, durant les vacances escolars, cosa que representa un 51% dels viatges, encara que també s'observa un auge en els viatges fora de temporada. El perfil del turista indi a Barcelona es caracteritza pel seu interès en la cultura i la història, així com per la seva preferència per viatges independents. Aquest últim aspecte

ha donat lloc a un creixent sector de **FIT** (Free Independent Tourist) en comparació amb altres mercats emissors asiàtics. A més, la influència de Bollywood ha estat significativa; per exemple, la pel·lícula *Només es viu* una vegada, filmada en part a Barcelona i la Costa Brava, va triplicar el nombre de turistes indis a Espanya després de la seva estrena el 2011.

6.1.4 COMUNITAT ÍNDIA A BARCELONA

La majoria dels residents indis a Espanya viu a Barcelona i forma una comunitat que s'organitza en diversos grups. El 2023, es van registrar 8.013 ciutadans indis a l'àrea metropolitana de Barcelona, sense incloure-hi espanyols d'origen indi o d'origen divers. Aquesta xifra representa el 62% dels ciutadans indis a Catalunya i el 2% del total d'estrangers a Barcelona.



L'1 de gener de 2025, el nombre de residents a Barcelona de nacionalitat índia era de 10.487 persones, de les quals el 43% resideix als districtes de Ciutat Vella i Sants-Montjuïc.

D'altra banda, si tenim en compte el país de naixement, al padró consten 11.395 persones, de les quals el 68% són homes i el 32%, dones.

Així, el col·lectiu de persones d'origen indi constitueix la 12a comunitat més nombrosa de Barcelona i la 3a asiàtica, després de la pakistanesa i la xinesa, i just per davant de la filipina.

D'altra banda, s'ha observat un increment en la presència de **professionals indis** a Espanya i Catalunya. El 2023, es van atorgar 4.345 autoritzacions de treball a professionals indis a Espanya, de les quals gairebé el 50% van correspondre a Catalunya, la qual cosa indica una presència significativa d'aquests professionals en comparació amb la resta del país. Convé destacar que s'ha notat una **millora en l'agilització del procés d'obtenció de visats de treball**, la qual cosa facilita l'arribada de més professionals indis i representa una excel·lent oportunitat per atreure talent qualificat des del país.

Pel que fa a la **preservació de la cultura índia** a l'estranger, l'**Indian Council for Cultural Relations (ICCR)** és un organisme clau, especialment entre les comunitats de la diàspora. A Catalunya, **Catalunyaar** és un portal d'informació en línia i el pont informatiu entre l'Índia i Catalunya, que participa activament en l'organització d'esdeveniments culturals amb la comunitat índia de la regió. A Barcelona, destaquen l'**Indian Culture Centre (ICC)**, dedicat a la inclusió cultural i educativa de les comunitats índies a Catalunya i Barcelona, la **Fundació Indali** i el **Nupura Centre of Performing Arts**, que col·labora en l'organització

d'esdeveniments bilaterals entre Espanya i l'Índia, a més de ser un estudi de dansa. Sovint aquestes organitzacions han col·laborat amb l'Ajuntament, la Generalitat, l'ambaixada de l'Índia a Espanya i Casa Àsia per desenvolupar els seus esdeveniments.

A més, hi ha altres associacions culturals més petites, com ara la **Bengali Cultural Association in Spain**, amb seu a Barcelona, l'**Association of Malayalees in Barcelona** o l'**Associació Telugu de Barcelona**, que organitzen els seus propis esdeveniments, amb freqüència en col·laboració amb l'ICC. Per la seva banda, la **comunitat sikh**, originària del Punjab, té el seu principal centre de culte al gurdwara del Raval, amb un nombre aproximat de 500 fidels regulars. Les seves activitats inclouen el repartiment diari de menjar (langar) i la celebració de festivitats importants com ara Vasakhi i Nagar Kirtan.

Entre els festivals indis més destacats celebrats a Barcelona, el **Dia Internacional del Ioga** ocupa un lloc preeminent. Aquest esdeveniment, que se celebra a diverses ciutats d'Espanya, no només l'organitzen estudis de dansa i ioga independents, sinó també l'ambaixada de l'Índia, l'India Centre for Cultural Relations, ajuntaments i altres organitzacions locals. No obstant això, és important assenyalar que, des del 2022, no s'ha commemorat amb un enfocament institucional a Barcelona.

Un altre festival significatiu és el **Diwali**, conegut com el Festival de les Llums, que se celebra a la ciutat amb el suport de les mateixes institucions i en col·laboració amb Casa Àsia, sovint a través de conferències i concerts. Així mateix, els festivals de **Holi** i **Ugadi** han anat guanyant rellevància en l'agenda cultural de Barcelona.

D'altra banda, és significatiu esmentar el 15 d'agost, dia en què l'Índia celebra la seva independència, proclamada el 1947, que s'ha organitzat anteriorment en col·laboració amb l'ICC.

A més, fa anys que el Ratha Yatra o Festival de carros, que inclou una processó i presentacions culturals, se celebra a Barcelona a l'espai públic. Altres festivals hindús importants a la ciutat són el Janmashtami, que se celebra a l'agost, i el Durga Puja, programat per a l'octubre. També destaquen per la seva tradició les celebracions sikhs que impulsa la comunitat del primerenc Gurudwara Gurdarshan Sahib Ji ubicat a Ciutat Vella.

D'altra banda, el criquet és un esport fonamental per a la cultura índia. A Barcelona, la nova lliga BarcelonaT20, que organitza la Federació Catalana de Criquet i recolzen la UFEC i el Consell Català de l'Esport, destaca aquesta connexió internacional. La lliga es juga entre l'agost i el setembre, compta amb jugadors de renom del subcontinent indi i posicionarà Barcelona com un nou centre del criquet a Europa, cosa que enfortirà el vincle cultural amb aquesta comunitat.

Així mateix, des de l'Ajuntament s'impulsa la lliga Criquet Jove des del curs 2009/10, que ha anat creixent i consolidant-se com una aposta de ciutat amb el suport dels programes Barcelona Interculturalitat i Convivim Esportivament; com a fruit del seu creixement, es va fer una proposta per crear una pista de criquet als pressupostos participatius del 2020, que va gaudir d'un gran suport popular i es va aprovar finalment amb un pressupost de 1,6 milions d'euros. Actualment, ja està en funcionament.

La comunitat índia a Barcelona és molt diversa, cosa que la converteix en una representació rica del seu país, caracteritzat també per la

seva heterogeneïtat. No obstant això, la manca d'una entitat coordinadora que unifiqui els seus esforços pot limitar la seva capacitat per enfortir la integració i promoure la seva cultura a la ciutat.

6.1.5 RELACIONS ACADÈMIQUES

El nombre d'estudiants del país que decideixen formar-se a l'exterior ha augmentat exponencialment en els últims anys, a causa de la competitivitat de l'accés a les universitats a l'Índia i el reconeixement de títols en universitats i centres educatius estrangers. Així, segons les estimacions del Ministeri d'Afers Exteriors de l'Índia, l'any 2022, el nombre d'estudiants indis a l'estranger s'elevava a 1.325.000, dels quals 1.383 cursaven estudis a Espanya.

Les millors **escoles de negocis a Barcelona**, entre les quals es troben l'IESE i ESADE, compten amb nombrosos estudiants indis en el Màster d'Administració i Direcció d'Empreses, a causa principalment de la seva alta posició en els rànquings internacionals i de l'enorme competitivitat existent per accedir als centres que imparteixen estudis d'administració (especialment, a l'Indian Institute of Management). Aquests instituts reben finançament del govern central i estan establerts en 21 ciutats índies.

D'altra banda, les relacions entre universitats índies i espanyoles han experimentat un important impuls després de la signatura d'un memoràndum d'entesa entre la Conferència de Rectors i Rectores d'Universitats Espanyoles (CRUE) i l'Associació Índia d'Universitats (AIU) el juny de l'any 2024. L'associació engloba les principals universitats índies (tant públiques com privades), a més de centres de recerca. L'acord contempla l'intercanvi de professors i d'estudiants entre les universitats

índies i les universitats espanyoles que pertanyen a la CRUE o el desenvolupament de programes conjunts en recerca. Les universitats amb seu a Barcelona que formen part de la CRUE són la Universitat Abat Oliva, la Universitat Autònoma de Barcelona, la Universitat Internacional de Catalunya, la Universitat Oberta de Catalunya, la Universitat Politècnica de Catalunya, la Universitat Pompeu Fabra i la Universitat Ramon Llull.

Per acabar, l'**Aliança 4 Universitats (A4U)**, en què participen la Universitat Autònoma de Barcelona

i la Universitat Pompeu Fabra, ha cooperat amb l'Índia després de signar diversos acords col·laboratius amb universitats d'aquest país en enginyeria, biotecnologia, tecnologies de la informació, ciències econòmiques i humanitats.



6.2 Reptes

El desenvolupament de les relacions institucionals amb l'Índia no està exempt de reptes.

Entre els principals, pel que fa als vincles directes, destaca la **inexistència de vols directes entre ciutats índies i Barcelona**, cosa que limita l'aprofitament de les oportunitats existents.

D'altra banda, les **diferències en l'administració municipal** entre les ciutats índies i Barcelona, com s'ha esmentat anteriorment, representen un desafiament. A l'Índia, l'existència de comissionats responsables de decisions clau i el paper fonamental dels governs subnacionals limiten la interacció directa amb les ciutats. Aquesta **dependència de l'administració central** impedeix que les ciutats desenvolupin estratègies independents que no estiguin en línia amb les directrius del govern central.

A més, moltes ciutats índies **no tenen la capacitat ni els recursos necessaris per participar de manera efectiva en les xarxes internacionals**. Això es deu a diverses raons, com ara la manca d'interès en l'intercanvi de bones pràctiques i possibles barreres administratives associades al pagament de quotes. Així mateix, la considerable magnitud i complexitat de moltes d'aquestes ciutats genera la percepció que la seva participació en aquestes xarxes podria no resultar beneficiosa.

Les dificultats per establir relacions entre Barcelona i les ciutats índies es deuen tant a la **complexitat dels projectes amb l'Índia**, que sovint són lents i amb canvis freqüents d'interlocutors, com a les limitacions de recursos de Barcelona. Iniciatives prèvies, com ara "Bridging Opportunities", no van poder continuar adequadament després del seu

llançament, la qual cosa obstaculitza la cooperació. A més, el Port de Barcelona i ACCIÓ s'enfronten a una escassetat de recursos i personal per mantenir una presència constant a l'Índia.

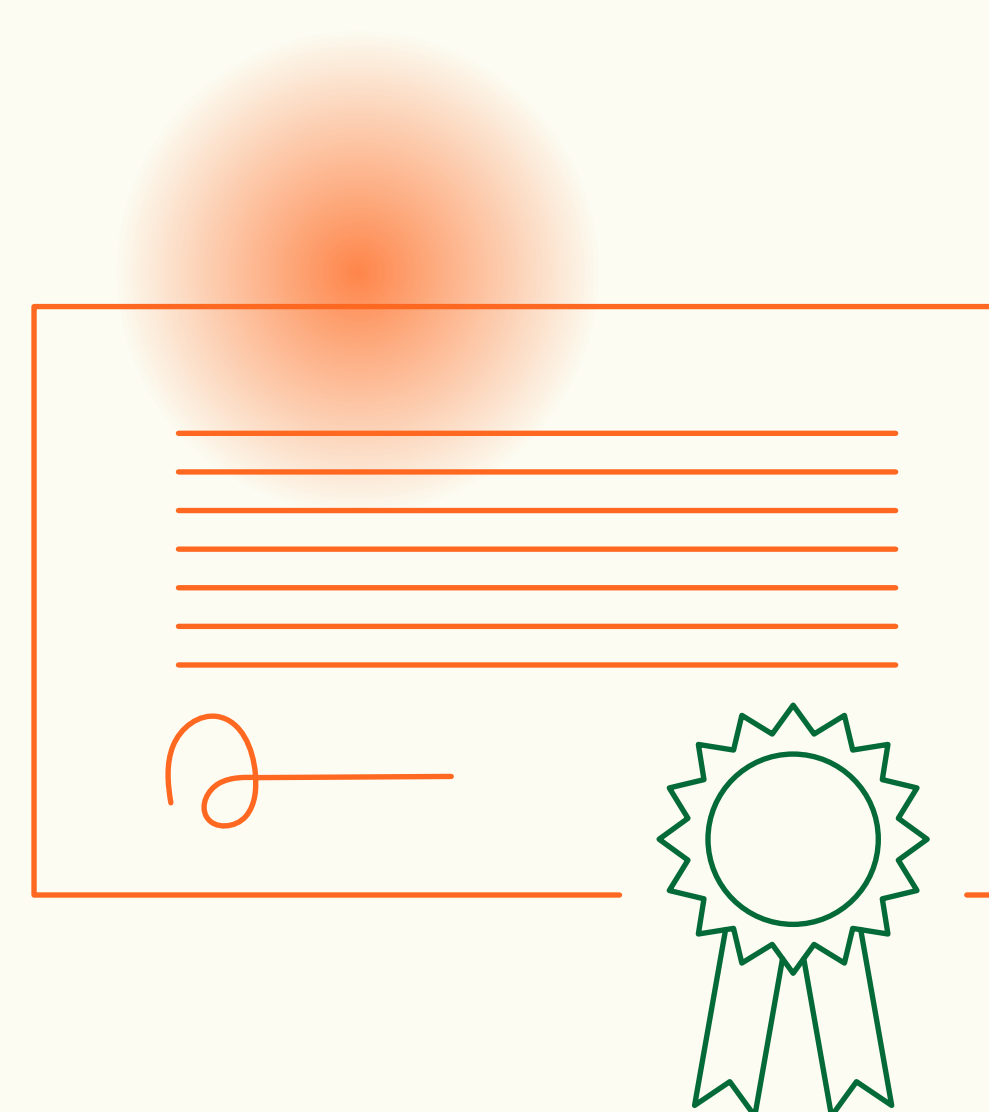
A més, **el mercat indi és complex i requereix treball a mitjà termini**. Les empreses catalanes s'enfronten a reptes com ara la manca d'infraestructures, la burocràcia i els canvis freqüents en l'administració, la qual cosa pot dificultar una col·laboració sostinguda i desanimar la inversió. A més, el retorn de la inversió a l'Índia sol ser a llarg termini, el tracte amb les administracions pot demorar projectes i les diferències culturals i d'expectatives, juntament amb la necessitat de trobar socis fiables, poden suposar obstacles addicionals.

6.3 Principals accions recomanades

OBJECTIU 1 Impuls de mecanismes de captació de talent indi

L'Índia produeix professionals altament qualificats en sectors clau com ara **l'enginyeria o les tecnologies de la informació**. Atraure aquest talent cap a Barcelona pot potenciar la innovació, millorar la competitivitat local i fomentar el desenvolupament de noves tecnologies, alhora que satisfà la demanda de perfils professionals essencials per al creixement de la ciutat. Diverses empreses índies establertes a Barcelona, com per exemple HCLTechn, que ofereix solucions informàtiques per al sector bancari, mostren un interès particular en contractar talent indi. També hi ha diverses multinacionals a la ciutat que busquen activament professionals indis, especialment en l'àmbit de l'enginyeria.

“Atraure aquest talent (indi) cap a Barcelona pot potenciar la innovació, millorar la competitivitat local i fomentar el desenvolupament de noves tecnologies, alhora que satisfà la demanda de perfils professionals essencials per al creixement de la ciutat.”



L'alta qualitat de vida i el cost relativament assequible de Barcelona en comparació amb altres grans ciutats la converteixen en una destinació atractiva per a expatriats, cosa que proporciona un major potencial d'estalvi. A més, l'increment de salaris en aquests sectors fa que Barcelona sigui especialment atractiva per a indis que desitgen desenvolupar les seves carreres a l'estranger. Aquests professionals contribueixen a enfortir els llaços econòmics amb l'Índia i facilitar la cooperació en projectes bilaterals entre la ciutat i el país, amb efectes econòmics positius a llarg termini.

Si es potencien els sistemes ja existents per atraure talent internacional, tant des del sector privat com des de l'Ajuntament, i es col·labora amb els programes indis que envien professionals a l'estranger, s'enfortirà la capacitat de Barcelona per captar el talent necessari.

>> Recomanacions:

- Organitzar una reunió entre l'**Ajuntament i les principals empreses índies amb presència a Barcelona** (aproximadament 8 o 10) permetrà desenvolupar interessos comuns, comprendre els seus mètodes de captació de talent i aprofundir en el coneixement de la comunitat de professionals altament qualificats de l'Índia a la ciutat.
- Promoure la **participació de professionals indis** en programes com ara Digital Talent, que organitza el Mobile World Capital, i Welcome IT Day, coordinat juntament amb l'Ajuntament de Barcelona, ambdós dirigits a atreure talent internacional.
- Valorar sinergies amb els **estudiants indis que han cursat estudis a Barcelona**, ja que constitueixen un pont per impulsar les relacions

entre la ciutat i el lloc on resideixin, especialment a través de les associacions d'exalumnes indis que han format escoles de negocis com ara IESE o ESADE i que compten amb centenars de membres.

- Facilitar la **instal·lació de talent indi a la ciutat** mitjançant el Barcelona International Welcome Desk, especialment pel que fa a la tramitació de visats i altres processos burocràtics. A més, aprofitar el *Barcelona International Community Day* com a plataforma per promoure la integració d'aquesta comunitat, en particular dels professionals, i participar-hi com a assistents, ponents, expositors i, fins i tot, amfitrions.
- Valorar involucrar-se en iniciatives índies com ara “**Skill India**”, que impulsa el Ministeri de Desenvolupament d'Habilitats i Emprenedoria de l'Índia, i que té com a objectiu posicionar el país com una capital mundial del talent i de la força laboral qualificada. L'International Skills Centre Network, una xarxa de centres de formació desenvolupada sota aquesta iniciativa, facilita el desplaçament de la força laboral índia a l'estranger.

OBJECTIU 2 Col·laboració en l'àmbit de la biotecnologia

Un punt natural de connexió entre Barcelona i l'Índia és l'àmbit de la **biotecnologia**, un sector estratègic que experimenta un creixement accelerat en ambdós territoris. A l'Índia, la biotecnologia s'està consolidant com una de les bases de la seva economia i es preveu que el seu pes augmenti de manera significativa en els propers anys. A Catalunya, **aquest sector suposa al voltant del 7,6% del PIB**, amb Barcelona com a nucli principal gràcies a la concentració

d'empreses, empreses emergents, universitats, hospitals i centres de recerca de primer nivell.

La ciutat s'ha consolidat com a **capital científica i de la salut al sud d'Europa**, amb un lideratge reconegut en assajos clínics, producció científica i transferència de coneixement. A més, l'Ajuntament de Barcelona ha situat la biotecnologia i les ciències de la salut com un dels sis eixos estratègics del seu **Pla de ciència i innovació**, amb especial atenció a la recerca en malalties neurodegeneratives.

Aquest posicionament es reforça amb projectes estratègics com ara el **Fraunhofer CAT**, primer centre a Espanya de la xarxa alemanya especialitzada en bioenginyeria i salut, el **CaixaResearch Institute**, que serà un referent internacional en immunologia i medicina translacional, i la **Ciudadella del coneixement**, que transformarà el parc urbà en un campus d'excel·lència en biomedicina, biodiversitat i divulgació científica.

En aquest context, Barcelona es projecta com un **eix europeu en biotecnologia i salut digital**, amb un alt potencial de col·laboració amb pols internacionals d'innovació com ara l'Índia, on l'expansió de parcs tecnològics, incubadores i centres de recerca obre noves oportunitats per establir aliances estratègiques i dur a terme projectes conjunts.

>> Recomanacions:

- És important **monitorar els eixos biotecnològics emergents en ciutats de segon nivell** com ara Pune, Ahmedabad i Bhubaneswar, que comencen a mostrar un gran dinamisme i podrien convertir-se en socis estratègics a mitjà termini; també



cal prestar atenció a pols consolidats, com ara Hyderabad (clau en vacunes) i Bangalore, per explorar possibles col·laboracions futures gràcies als seus ecosistemes d'innovació.

- La participació en **fires i congressos especialitzats a l'Índia**, com ara *Global Bio-India*, pot tenir un impacte molt positiu per visibilitzar l'oferta de Barcelona en l'àmbit biotecnològic, facilitar contactes amb socis estratègics i atreure inversors internacionals.
- L'establiment de **col·laboracions amb organismes estratègics** com ara BIRAC resulta especialment rellevant. Aquesta agència té un paper central en la promoció de partenariats internacionals i en la coordinació d'esdeveniments mundials en el sector biotecnològic.

- La creació de **vincles directes entre parcs científics i tecnològics d'ambdues regions** reforçaria la col·laboració i permetria establir projectes conjunts d'innovació i de transferència de coneixement. Barcelona disposa d'infraestructures de referència, com ara el **Parc de Recerca Biomèdica** o el **Parc Científic de Barcelona**, que concentren gran part de la inversió a la bioregió de Catalunya. A l'Índia, el **Departament de Biotecnologia del Ministeri de Ciència i Tecnologia** impulsa des de fa anys el desenvolupament de **parcs biotecnològics a través del National Biotechnology Parks Scheme**, amb una xarxa en expansió que ja inclou més d'una dotzena de pols rellevants, entre els quals destaquen el **Genome Valley de Hyderabad**, especialitzat en biofarmàcia i en la fase de

creixement del sector de vacunes, el **Biotech Park de Lucknow**, el **Chhattisgarh Biotech Park** i el **Guwahati Biotech Park a Assam**, així com parcs industrials de biotecnologia a Jammu i el Caixmir o el **Kolkata Biotech Park**.

- Impulsar la **connexió amb centres de recerca i innovació indis**, com ara el Bangalore Bioinnovation Centre o l'ICT Mumbai Biocluster, obriria noves vies de col·laboració en projectes d'abast internacional.
- **Fomentar la participació india a BioSpain** contribuiria a ampliar la dimensió mundial de l'esdeveniment, que en l'actualitat té un enfocament majoritàriament europeu i americà. BioSpain, una trobada pionera al sector biotecnològic, se celebra a Barcelona amb la col·laboració de l'Ajuntament i constitueix una plataforma estratègica per connectar la bioregió catalana amb actors internacionals. Involucrar l'ecosistema indi en aquest fòrum permetria posicionar Barcelona com a soci preferent per a les empreses, les institucions i els inversors del sector a l'Índia.
- Si es té en compte la prioritat de Barcelona en la **recerca sobre malalties neurodegeneratives**, seria recomanable estrènyer llaços amb institucions índies que ja treballen en aquest àmbit, com ara el Centre for Brain Research a Bangalore o el Sunita Sanghi Centre of Aging and Neurodegenerative Diseases a l'IIT Mumbai.
- Un cop consolidats projectes estratègics a Barcelona com ara el **CaixaResearch Institute** o la **Ciudadella del coneixement**, aquests poden utilitzar-se com a **plataformes de referència per establir vincles amb equivalents indis** i posicionar-se com a pioners en l'enfortiment d'aliances internacionals en l'àmbit biotecnològic.

OBJECTIU 3 Participació en programes de xarxes de ciutats internacionals amb activitat a l'Índia

La col·laboració a través de xarxes internacionals de ciutats ofereix a Barcelona una via eficaç per establir connexions amb ciutats i projectes a l'Índia, cosa que facilita l'accés a iniciatives locals específiques.

En alinear-se amb aquestes xarxes, Barcelona pot aprofitar les sinergies existents i col·laborar en temes que són prioritaris per a ambdues parts. L'Índia ja és membre actiu d'algunes d'aquestes xarxes, cosa que estableix una base sòlida per a la cooperació. Aprofitar aquesta predisposició en àrees d'interès comú maximitza les oportunitats de col·laboració i augmenta les probabilitats d'èxit en projectes conjunts, especialment atès l'historial de complexitat en la cooperació bilateral.

>> Recomanacions:

- A través de la xarxa **C40**, Barcelona comparteix àrees d'interès amb diverses ciutats índies. Les àrees en què s'especialitza aquesta xarxa, com ara la qualitat de l'aire, la transició verda o el transport públic sostenible, ofereixen oportunitats prometedores per a una col·laboració fructífera entre les ciutats índies i Barcelona, en què destaca especialment la seva afinitat amb Chennai en iniciatives comunes..
- Pel que fa a **ICLEI**, Barcelona podria unir-se a iniciatives com ara la 100% Renewable Cities Network, que recolza la transició energètica cap a les energies renovables, o l'Eco Mobility Alliance, en què participen diverses ciutats de Portugal i Alemanya, a més de ciutats índies, en l'àrea de mobilitat sostenible. A més, Barcelona i diverses

ciutats índies són membres del Cities With Nature Partnership, una plataforma que fomenta la cooperació per a un desenvolupament urbà més sostenible.

- Barcelona també podria participar en la Urban Ocean Initiative de la **Resilient Cities Network** com a ciutat mentora. Aquest programa, que inclou ciutats de Llatinoamèrica i Àsia, entre elles quatre índies, se centra a reduir la contaminació plàstica als oceans mitjançant l'intercanvi de bones pràctiques i el desenvolupament de capacitats en gestió de residus i economia circular.
- Juntament amb xarxes com ara ICLEI i C40, al **World Resources Institute**, el WRI Ross Center for Sustainable Cities està involucrat en diverses iniciatives en ciutats índies, com per exemple el TUMI E-bus City Network i el programa UrbanShift, en les quals Barcelona podria participar.

OBJECTIU 4 Foment de la col·laboració amb ciutats i entitats índies a escala local els àmbits d'actuació de les quals estiguin en línia amb els interessos de l'Ajuntament de Barcelona

Cooperar amb les ciutats índies exigeix un plantejament a mesura que tingui en compte la governança, la cultura, el potencial econòmic i els objectius de desenvolupament de cada ciutat.

D'altra banda, els estats federals tenen un paper fonamental a l'hora de finançar i d'implementar els diferents projectes que s'executin a escala local.

Les ciutats índies tenen especial interès en els aspectes següents:

- Desenvolupament de projectes que tinguin un especial **impacte econòmic** a la ciutat.
- **Sostenibilitat i acció pel clima**: les iniciatives en matèria d'energies renovables, gestió de residus i protecció del medi ambient poden ser àmbits de cooperació.
- Desenvolupament d'**infraestructures**: l'Índia està invertint molt en infraestructures urbanes com ara carreteres, transport públic i serveis públics intel·ligents.
- Desenvolupament de **competències**: amb una població jove, moltes ciutats índies se centren en programes de desenvolupament d'habilitats per formar la seva mà d'obra.

A més, les fàbriques d'idees i altres entitats d'àmbit municipal que operen en diverses ciutats i regions tenen un enfocament més específic i dirigit a problemes locals, cosa que facilita una col·laboració més propera i pràctica a escala municipal. Participar en iniciatives conjuntes amb fàbriques d'idees a diferents ciutats i estats federals de l'Índia permetria a Barcelona accedir a una gamma més àmplia de coneixements i projectes, enfortir la seva presència al país i afavorir l'intercanvi d'idees i millors pràctiques.

>> Recomanacions:

- Identificar els **organismes adequats**, com ara les autoritats de desenvolupament urbà, les corporacions municipals i els òrgans de govern de la ciutat, és essencial per a la col·laboració.
- A més del contacte amb els governs locals, el contacte a escala d'**estats federals** pot contribuir al fet que les iniciatives de col·laboració plantejades siguin més fructíferes.

- A causa que de vegades no és fàcil establir una connexió directa amb ciutats a l'Índia, és recomanable explorar la possibilitat de contactar amb fàbriques d'**idees i entitats publicoprivades** que treballin en l'àmbit de la transformació de les ciutats, especialment amb aquelles d'àmbit local.

OBJECTIU 5 Suport a la comunitat índia a Barcelona i a la seva diversitat cultural

La comunitat índia a Barcelona es caracteritza per la seva notable heterogeneïtat, reflectida en una desena d'associacions, tant formals com informals, que solen agrupar-se segons l'origen geogràfic, ètnic, lingüístic o religiós dels seus membres. Encara que aquesta diversitat enriqueix culturalment, també dificulta la seva capacitat per actuar com un grup unificat en termes de representació.

La plena integració d'aquesta comunitat no només enfortiria la seva cohesió interna, sinó que també aportaria beneficis significatius a la ciutat. La seva rica tradició cultural, les seves pràctiques empresarials i el seu esperit emprenedor contribuirien al dinamisme econòmic i a l'intercanvi cultural a Barcelona. Aquest procés fomentaria la diversitat, l'entesa mútua i les xarxes interculturals que beneficiarien tant la comunitat índia com la societat barcelonina.

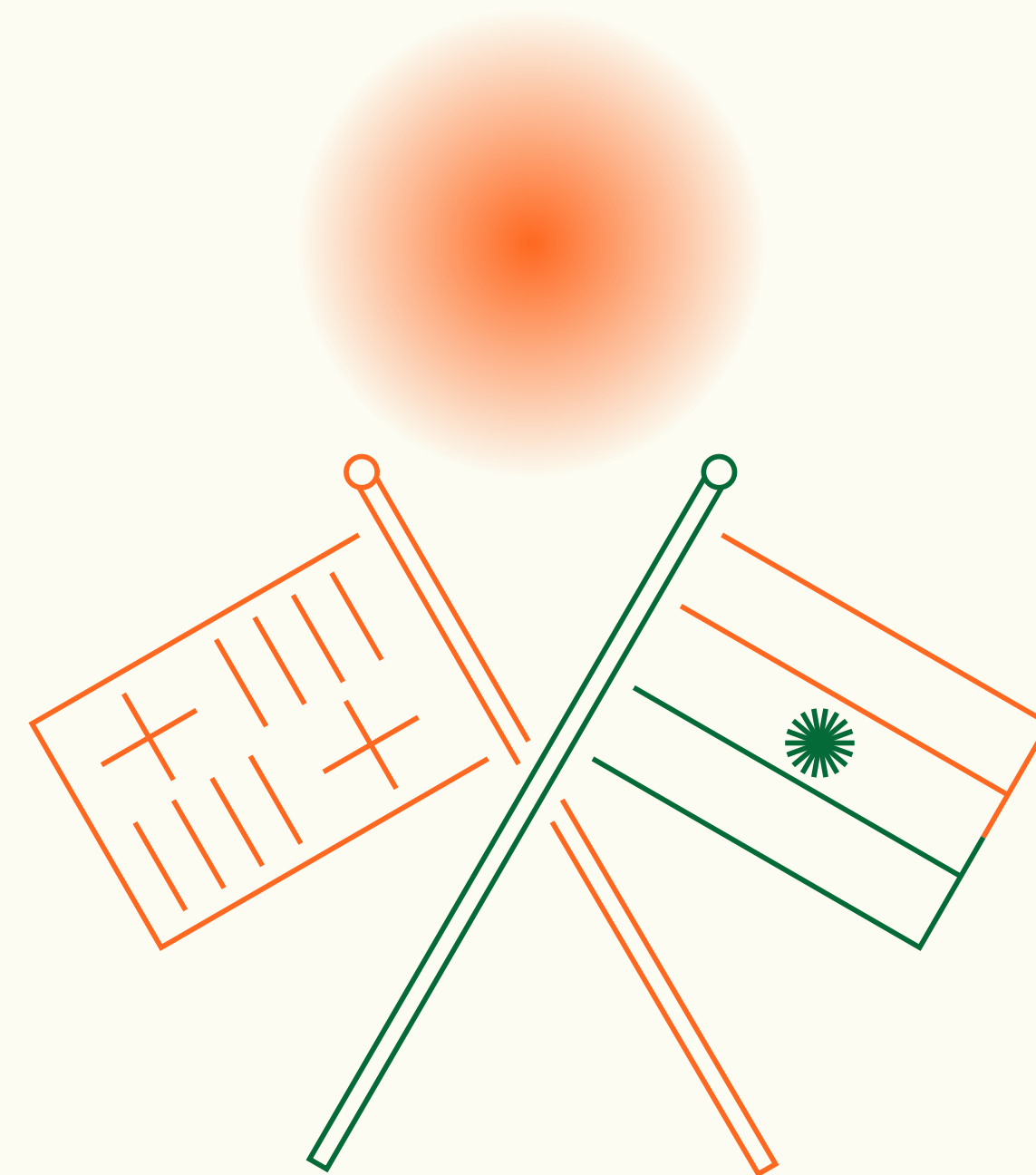
Així mateix, el suport a activitats vinculades amb l'Índia a Barcelona, com ara festivals i esdeveniments culturals, podria ser una via interessant per estrènyer els llaços amb aquest país. Aquestes trobades no només celebrarien la rica herència cultural índia, sinó que també podrien generar oportunitats per a l'intercanvi i la promoció de Barcelona com a destinació internacional.

La participació de la comunitat índia en la vida cultural de Barcelona podria afavorir la integració i l'entesa mútua. Això podria establir les bases per a futures col·laboracions en diversos àmbits, com ara els negocis, l'educació o la tecnologia.

>> Recomanacions:

- Reforçar el suport i la participació de l'Ajuntament en celebracions com ara el Dia Internacional del loga o Diwali, i valorar la inclusió d'altres festivitats.
- Estudiar la viabilitat d'un festival indi a Barcelona coordinat per les diferents comunitats i associacions índies en una data significativa per a la seva cultura podria enfortir la seva unió i crear un espai d'intercanvi cultural amb la ciutadania. En aquest sentit, el festival Namasté France, realitzat a París el 2023 per commemorar 25 anys de relacions entre ambdós països i organitzat per l'ambaixada de l'Índia a París en col·laboració amb el Ministeri de Cultura de l'Índia, podria servir de referència. A més, hi ha **subvencions del Ministeri de Cultura de l'Índia** que podrien sol·licitar-se en cas que hi hagués propostes conjuntes entre diverses associacions.
- **Donar suport a l'aprenentatge de la llengua hindi** a la ciutat de Barcelona, especialment per als fills i les filles de les persones nascudes a l'Índia, però ja escolaritzats a Barcelona com una forma d'aprenentatge de la llengua familiar i mantenir vincles amb el país d'origen familiar, en línia amb els principis de la interculturalitat i la declaració universal dels drets lingüístics, promulgada a Barcelona.

“La plena integració d'aquesta comunitat no només enfortiria la seva cohesió interna, sinó que també aportaria beneficis significatius a la ciutat. La seva rica tradició cultural, les seves pràctiques empresarials i el seu esperit emprenedor contribuirien al dinamisme econòmic i a l'intercanvi cultural a Barcelona.”



- Atesa la desproporció per sexe dels indis a Barcelona, es **recomana facilitar els processos de reagrupació familiar dels indis** residents a Barcelona per poder reagrupar esposes, fills i filles a la ciutat.
- Inclusió del Ratha Yatra o Festival de carros al calendari oficial de festivitats de Barcelona.
- Considerar el potencial del cinema com a mitjà de connexió entre Barcelona i l'Índia, aprofitar l'atractiu de la ciutat per fer-hi rodatges i explorar opcions per organitzar cicles de cinema indi. La significativa presència de la comunitat índia a la ciutat la converteix en un lloc ideal per al rodatge de pel·lícules, la qual cosa també impulsa el turisme. Barcelona és una destinació incipient per realitzar-hi produccions índies, com ara el recent rodatge de *One Night in Barcelona* i altres projectes de productores com per exemple AB Film Productions. A més, la ciutat podria promoure cicles de cinema indi i posicionar-se com una destinació clau a Europa per fer-hi rodatges i preestrenes de pel·lícules amb projecció internacional.
- Valorar les oportunitats que podrien sorgir en proposar Barcelona com a seu d'esdeveniments cinematogràfics indis de rellevància internacional. Per exemple, es destaca la **gala dels Premis de l'Acadèmia Internacional de Cinema Indi (IIFA)**, l'esdeveniment més prestigiós de la indústria cinematogràfica índia, que alterna entre ciutats índies i destinacions internacionals. Cal recordar que la 17a edició d'aquest esdeveniment es va celebrar a Madrid el 2016, en què es va aconseguir una audiència de més de 673 milions d'espectadors a través de plataformes audiovisuals, a més de comptar amb la presència de més de 500 periodistes internacionals, la qual cosa va oferir a la ciutat una projecció internacional considerable.

- Aprofitar la **connexió gastronòmica** entre Barcelona i l'Índia, que és central en ambdues cultures, pot enfortir llaços culturals i facilitar l'entesa mútua. Un exemple d'això seria utilitzar el Gastronomic Forum de Barcelona i altres esdeveniments gastronòmics destacats com a plataforma per destacar la rica tradició culinària índia.
- Aprofitar la connexió a través de la construcció de torres humanes dels castellers i dels govindes de Bombai i Pune per promocionar intercanvis

i el coneixement d'aquestes dues tradicions de construcció de torres humanes.

- El **bagatge esportiu** de la ciutat de Barcelona, juntament amb la importància d'esports com ara el criquet i l'hoquei herba per a la comunitat índia, suggereix la importància de fomentar el criquet a Barcelona a través de l'Ajuntament, en col·laboració amb la Federació Catalana de Criquet i els equips locals. Això facilitaria la promoció de la cultura índia i la integració de la comunitat índia a la ciutat.



OBJECTIU 6 Col·laboració en l'àmbit de la logística i fires

Amb la inversió del país en la modernització i expansió dels seus ports, es presenta una oportunitat significativa per crear sinergies que facilitin un flux més eficient de mercaderies entre els principals ports de l'Índia i el **Port de Barcelona**. Aquesta modernització no només millorarà la infraestructura, sinó que també optimitzarà les cadenes de subministrament, de manera que les transaccions siguin més ràpides i efectives.

L'Índia compta amb 7.500 km de costa, 12 ports nacionals i 217 ports sota la gestió dels estats federals, la qual cosa ofereix nombroses oportunitats de col·laboració. Al voltant del 95% del seu comerç es realitza per mar, cosa que converteix la indústria marítima en un sector clau per al país. En aquest context, el Port de Barcelona es presenta com un aliat estratègic. La seva ubicació, infraestructura logística concentrada i gran connectivitat, juntament amb la presència de grups industrials en moda, química, electrònica i automoció, són de gran interès per a l'Índia. Aquest interès es va veure reflectit, per exemple, en la missió empresarial del Port de Barcelona a Bombai l'octubre del 2023, en què es va destacar com un soci estratègic per a l'entrada d'empreses índies a Europa i el nord d'Àfrica.

En aquest context, el Corredor Econòmic Índia-Orient Mitjà-Europa (IMEC) podria enfortir encara més les relacions comercials marítimes entre Espanya i l'Índia. Com a part de l'Associació d'Infraestructura i Inversió Mundial del G7, aquest projecte es va anunciar al cim del G20 del 2023 i busca augmentar la connectivitat comercial entre l'Índia i Europa a través del Golf Pèrsic.

D'altra banda, l'experiència de **Fira de Barcelona** en l'organització de fires internacionals complementa eficaçment les iniciatives logístiques. En actuar com un pont entre empreses locals i actors clau al mercat indi, pot facilitar l'intercanvi comercial i augmentar la visibilitat de les empreses barcelonines a l'Índia.

>> Recomanacions:

- Una de les àrees de col·laboració més destacades entre el Port de Barcelona i les seves contraparts índies són els àmbits de la **descarbonització i la sostenibilitat**. Com es pot evidenciar en la Maritime India Vision 2030, i en documents com ara les Harit Sagar Green Port Guidelines del 2023, l'Índia busca reduir la intensitat de carboni i establir un ecosistema sostenible als seus ports majors. En particular, el port de Bombai destaca pel seu enfocament proactiu en el desenvolupament de polítiques de descarbonització i la seva disposició a establir aliances amb agents externs.
- L'experiència del Port de Barcelona en **automatització i digitalització** també pot servir com a model per modernitzar els ports indis. A través de programes de capacitació i d'assessoria, el Port de Barcelona pot compartir els seus coneixements en tecnologies avançades i processos d'optimització digital, en què ha aconseguit avenços significatius en la millora de l'eficiència operativa i la reducció del temps de gestió. Aquesta col·laboració podria ajudar els ports indis a implementar pràctiques més avançades i en línia amb els estàndards globals de digitalització i d'automatització.
- En aquest sentit, seria convenient promoure la participació de representants de ports indis, igual que s'ha fet amb altres ports asiàtics com el de Busan, en esdeveniments que impulsa el Port de Barcelona com ara el **Smart Ports: Piers of the Future**, en què ja participa el port de Busan.

- Iniciatives com ara l'**India-EU Connectivity Partnership**, signat el 2021, fomenten la connectivitat d'infraestructures, inclosa la cooperació en matèria de ports, per garantir enllaços de transport i comerç sostenibles i resistents. Aquest marc no només beneficia l'Índia i Europa, sinó que també pot millorar la posició estratègica de Barcelona com un eix logístic clau a la regió.
- Augmentar la participació de visitants i expositors indis en les fires que organitza **Fira de Barcelona** representa una via efectiva per fomentar un major coneixement de Barcelona a l'Índia. Promoure una major presència índia en esdeveniments com ara l'**Smart Cities World Congress** i **Alimentaria** contribuiria a augmentar la visibilitat de Barcelona en l'àmbit internacional i a ampliar les xarxes comercials. D'altra banda, es podria aprofitar la presència de delegacions i d'alts càrrecs de l'administració índia a les principals fires, com ara el **Mobile World Congress o Integrated Systems Europe**, per organitzar programes paral·lels i trobades amb representants de l'Ajuntament i altres entitats.

OBJECTIU 7 Captació de turisme indi

Encara que el turisme intern domina a l'Índia com a segon major mercat domèstic del món amb 2.510 milions de desplaçaments, els viatges internacionals segueixen en creixement. El 2024, **més de 31 milions d'indis van viatjar a l'estranger, cosa que va situar el país entre els deu principals emissors de turistes**; s'espera que aquesta xifra superi els 41 milions el 2029 i es converteixi en **un dels mercats emissors de més ràpid creixement a escala mundial**. Factors com per exemple l'aparició d'agències de viatges i de plataformes de reserva

en línia, els canvis en l'estil de vida, la percepció que viatjar a destinacions llunyanes com ara Europa és un símbol d'èxit personal, la influència de les xarxes socials i la millora de la connectivitat interna amb més aeroports i connexions expliquen el ràpid desenvolupament del turisme emissor indi.

L'oferta cultural, la infraestructura i l'atractiu de Barcelona la posiciona com una destinació òptima per captar turistes d'aquest mercat que es considera prèmium. Millorar la visibilitat de Barcelona com a destinació turística a l'Índia contribuiria de forma clara a estimular el creixent interès a la ciutat i a afavorir el desenvolupament de relacions comercials i culturals més profundes amb l'Índia.

Els turistes indis aporten una perspectiva fresca i enriquidora a la vida cultural de la ciutat, cosa que facilita la creació de llaços culturals més profunds. A més, aquesta interacció promou oportunitats per dur a terme iniciatives conjuntes en esdeveniments culturals i festivals, enfortir les relacions bilaterals i promoure una entesa mútua més àmplia entre les dues regions.

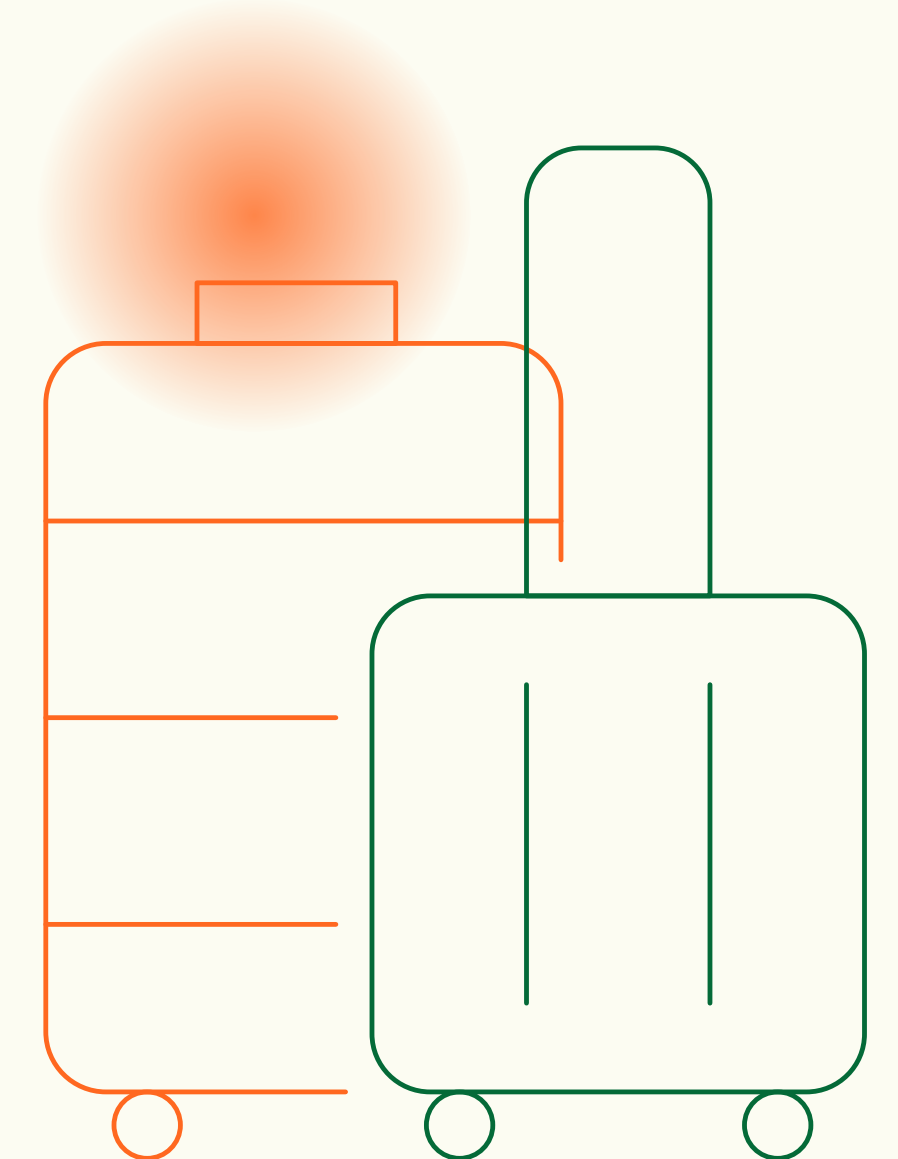
>> Recomanacions:

- L'organització d'esdeveniments promocionals de Barcelona per unir sinergies entre l'**Ajuntament de Barcelona i Turisme de Barcelona** en futures missions que es realitzin a l'Índia pot tenir un impacte positiu en el nombre de visitants del país a la ciutat.
- El **turisme MICE** i el **turisme de noces** són dos segments en què el potencial de creixement del turisme indi cap a Barcelona és més gran. En el primer cas, les empreses índies, especialment dels **sectors tecnològics**, tenen un gran interès a augmentar la seva presència a Europa. En el segon, el **pressupost que destinen les famílies**

als casaments és remarcable, de manera que moltes ciutats europees s'estan intentant posicionar per captar turistes en aquest segment.

- **La col·laboració amb la indústria de Bollywood** per atreure turisme indi pot ser altament efectiva. A més d'atreure produccions cinematogràfiques d'origen indi, en els últims anys, s'ha utilitzat Bollywood com a plataforma per promoure el turisme indi en diversos llocs d'Europa. Per exemple, a Suïssa s'han implementat estratègies que inclouen l'ús d'estrelles de Bollywood com a ambaixadors turístics, així com la creació de tours i visites específiques per als aficionats al cinema. Barcelona podria considerar adoptar enfocaments similars i aprofitar el potencial de la indústria cinematogràfica per enfortir el seu atractiu turístic entre els visitants indis.
- **La col·laboració amb la indústria de Bollywood** per atreure turisme indi pot ser altament efectiva. A més d'atreure produccions cinematogràfiques d'origen indi, en els últims anys, s'ha utilitzat Bollywood com a plataforma per promoure el turisme indi en diversos llocs d'Europa. Per exemple, a Suïssa s'han implementat estratègies que inclouen l'ús d'estrelles de Bollywood com a ambaixadors turístics, així com la creació de tours i visites específiques per als aficionats al cinema. Barcelona podria considerar adoptar enfocaments similars i aprofitar el potencial de la indústria cinematogràfica per enfortir el seu atractiu turístic entre els visitants indis.
- La inclusió del turisme com un dels àmbits que s'impulsarà específicament en l'Any Espanya Índia que tindrà lloc el 2026 podria servir per dur a terme accions promocionals amb l'objectiu de captar turistes indis cap a Barcelona.

“El 2024, més de 31 milions d'indis van viatjar a l'estranger, cosa que va situar el país entre els deu principals emissors de turistes; s'espera que aquesta xifra superi els 41 milions el 2029 i es converteixi en un dels mercats emissors de més ràpid creixement a escala mundial.”





OBJECTIU 8 Col·laboració en l'àmbit de les empreses emergents

L'Índia s'ha consolidat com una de les principals potències mundials en empreses emergents, amb un ecosistema vibrant que promou la tecnologia i l'emprenedoria. Com a eix europeu en expansió per a empreses emergents i tecnologia, Barcelona pot aprofitar aquesta dinàmica en col·laborar amb empreses i incubadores índies, i internacionalitzar l'ecosistema local cap a Àsia.

La participació en iniciatives conjuntes amb empreses emergents índies pot facilitar l'accés a xarxes i oportunitats internacionals. Així mateix,

aquest tipus de col·laboracions pot permetre a les iniciatives empresarials de Barcelona accedir a un flux constant d'innovacions emergents i a idees i inversions noves, per tal d'impulsar el seu propi ecosistema d'empreses emergents. Les empreses emergents índies ofereixen una perspectiva única i solucions innovadores en àrees com ara tecnologia, tecnologia financera i salut. En associar-se amb aquestes empreses emergents, Barcelona no només es beneficia de noves tecnologies i enfocaments disruptius, sinó que també amplia la seva xarxa de contactes a escala mundial. Aquest accés pot accelerar el creixement d'empreses emergents a Barcelona i enfortir la seva posició com un líder en l'ecosistema d'empreses emergents a Europa.

>> Recomanacions:

- La iniciativa **StartUp India**, impulsada pel govern del país per desenvolupar l'ecosistema d'empreses emergents, té un important component internacional amb l'objectiu de facilitar la cooperació entre empreses emergents a escala internacional. Seria interessant explorar la possibilitat d'unir esforços amb incubadores, acceleradores i altres agents de la ciutat de Barcelona per incentivar la col·laboració entre empreses emergents.
- Una altra possibilitat seria incentivar la participació d'empreses emergents índies en la plataforma **Catalonia Open Challenges**, que promou la innovació oberta mitjançant la col·laboració entre empreses emergents, empreses i administracions per desenvolupar projectes conjunts. Així mateix, la promoció de la iniciativa Barcelona & Catalonia Startup Hub entre possibles inversors i empreses emergents índies pot constituir una forma de connectar els ecosistemes d'empreses emergents i inversors d'ambdues zones.
- La col·laboració amb incubadores índies en **l'organització de hackathons internacionals** (esdeveniments de programació intensiva en què professionals i estudiants aborden reptes tècnics en un curt termini mitjançant el treball col·laboratiu) representa una plataforma valuosa per atreure talent i enfortir xarxes d'innovació. En aquest sentit, l'Índia destaca amb el *Smart India Hackathon*, un dels majors esdeveniments del seu tipus a escala mundial, que organitza el Ministeri d'Educació i els objectius del qual són involucrar els estudiants en la resolució de problemes quotidians i promoure la innovació i el pensament crític a través de solucions pràctiques juntament amb experts de la indústria i organismes governamentals. Aquest exemple

reflecteix el clar interès de l'Índia a desenvolupar el potencial dels seus joves i generar idees innovadores, la qual cosa suggereix que fomentar la seva participació en hackathons europeus, com ara el *HackUPC* a Barcelona, que va celebrar aquest any la seva desena edició, pot ser una excel·lent oportunitat per atreure talent i facilitar l'intercanvi d'idees en l'àmbit tecnològic.

- En els últims anys, des de la Unió Europea també s'ha potenciat la cooperació en matèria d'innovació amb l'Índia. Un exemple d'això és la iniciativa privada **EU-India INNOCENTER**, que es va finançar amb fons europeus a través d'Horizon 2020 i que ha proporcionat eines i recursos a empreses emergents i emprenedors per llançar i expandir els seus negocis en ambdós mercats, alhora que es dona suport a les seves estratègies d'entrada i es facilita la creació d'una xarxa local.
- Tot i que la inversió índia a Catalunya encara és limitada, resulta clau plantejar com a repte estratègic el seu increment en els propers anys. L'Índia compta amb una gran fortalesa en sectors com ara les ciències de la vida i la tecnologia digital, àmbits en els quals hi ha una gran coincidència amb les capacitats i prioritats de Barcelona i Catalunya. Aquesta complementarietat ofereix un marc idoni per atreure projectes d'inversió i establir col·laboracions d'alt valor afegit.

OBJECTIU 9 Programes de mobilitat d'estudiants i investigadors

En els darrers anys, Barcelona s'ha consolidat com un referent internacional en l'àmbit de la recerca. Atès que la ciutat compta amb una infraestructura ben desenvolupada i centres de gran prestigi, els investigadors poden beneficiar-se de programes

d'intercanvi i de col·laboració amb universitats i centres de recerca a l'Índia. Aquesta cooperació no només enfortiria el perfil de Barcelona com una destinació acadèmica atractiva per a estudiants i investigadors indis, sinó que també n'incrementaria l'accés a una xarxa mundial d'experts i de recursos, cosa que contribuiria al seu prestigi internacional.

Més enllà dels acords específics entre institucions de recerca o convenis bilaterals, s'hauria de prestar atenció a les convocatòries de programes amb l'Índia. Per exemple, el mecanisme de cofinançament EU-Índia en el marc d'Horizon Europe ha obert 11 convocatòries durant els anys 2023 i 2024 en les àrees d'intel·ligència artificial i dades, canvi climàtic, transport o salut.

>> Recomanacions:

- El recent **acord signat entre la CRUE y l'Associació Índia d'Universitats** estableix un marc de col·laboració que facilita l'establiment d'acords de col·laboració entre les universitats de Barcelona que formen part de la CRUE i les seves contraparts índies, cosa que ha de permetre l'intercanvi d'estudiants, de professors i d'investigadors.
- El programa **Erasmus Mundus** constitueix una excel·lent oportunitat tant per crear màsters conjunts en què participin universitats índies i de Barcelona (Erasmus Mundus Joint Master Programme) com per fomentar la mobilitat d'estudiants indis a les principals universitats de la ciutat. L'any 2023, 174 estudiants indis van rebre la beca Erasmus Mundus per cursar estudis a Europa.
- Els programes europeus per a investigadors, com ara Horizon Europe, l'accés a finançament de la Unió Europea a través del Consell Europeu de Recerca o les Accions Marie Skłodowska-Curie representen una excel·lent oportunitat

per fomentar la col·laboració entre l'Índia i Barcelona en l'àmbit acadèmic. El 2023, el govern de l'Índia va proposar una estratègia de cofinançament per **incentivar la participació d'iniciatives índies en el programa Horizon**. A més, **les Accions Marie Skłodowska-Curie** ofereixen beques a investigadors postdoctorals de l'Índia (i d'altres països) que vulguin fer recerca en un grup europeu durant dos anys com a màxim o a investigadors europeus interessats a realitzar una estada a l'Índia de dos anys com a màxim. També ofereixen oportunitats perquè les institucions índies participin en xarxes de formació doctoral i consorcis d'intercanvi de personal.

- A escala mundial, les principals destinacions educatives per a estudiants indis, com ara **el Canadà, Austràlia i els Estats Units, estan implementant restriccions que limiten el nombre d'estudiants internacionals** admesos o endurint els requisits de visat i els beneficis associats. Segons *The Economic Times*, s'espera que aquestes mesures redueixin l'accés d'estudiants indis a aquests països aproximadament en 125.000 persones en els propers anys. Aquest context **crea una oportunitat per atreure estudiants indis cap a altres destinacions com ara Barcelona**.

ENTITATS I EXPERTS CONSULTATS

Institucions externes

ACCIÓ
Agència Catalana de Turisme
Fira de Barcelona
Port de Barcelona

Xarxes internacionals

CGLU
C40
Metropolis

Persones expertes externes

Peter Hansen
Sudhanshu Karandikar
Shreyasee Nag

Equip de redacció:

Casa Àsia

Equip coordinador:

Direcció de Serveis de Relacions
Internacionals, Ajuntament de Barcelona

Fotografies cedides per Casa Àsia
i Fundación Consejo España India

Disseny:

Doctor Magenta

Barcelona

