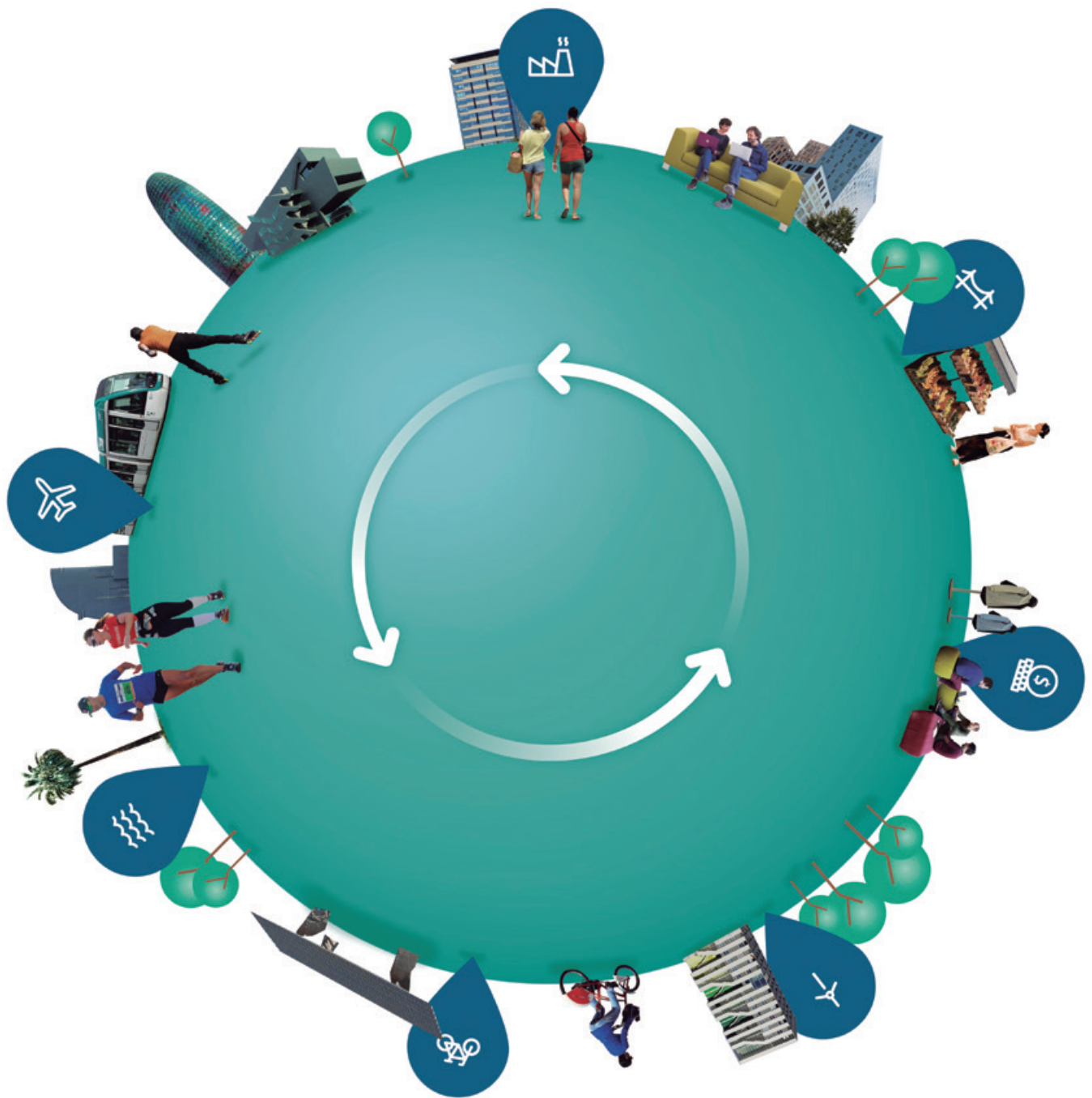


Full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat a Barcelona 2030

Impuls i promoció de la sostenibilitat dels sectors econòmics en el marc del *Barcelona Green Deal*



FULL DE RUTA DE L'ECONOMIA
PER A LA SOSTENIBILITAT
A BARCELONA 2030

Impuls i promoció de la sostenibilitat
dels sectors econòmics en el marc
del *Barcelona Green Deal*



Full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat a Barcelona 2030

Impuls i promoció de la sostenibilitat
dels sectors econòmics en el marc
del *Barcelona Green Deal*

Per una transformació compartida del nostre model productiu, sostenible i competitiu



Jaume Collboni
Primer Tinent d'Alcaldia d'Economia,
Treball, Competitivitat i Hisenda

Les ciutats han incrementat progressivament el seu protagonisme en el desenvolupament global i, malgrat que la recent pandèmia va portar a una certa diàspora cap a entorns menys densos i aparentment assossegats, el món es continua transformant amb rapidesa i les ciutats tornen a ser far dels canvis i de les transformacions.

Quan el gener de 2020 vam presentar els eixos de la nova agenda econòmica *Barcelona Green Deal*, ja apuntàvem que la nostra ciutat no podia ser aliena als objectius de l'Agenda 2030, el compromís dels estats per un desenvolupament socialment més just i ambientalment més sostenible.

Els tres eixos fixats aleshores –la competitivitat, la sostenibilitat i l'equitat– han estat la guia de les actuacions de l'Ajuntament de Barcelona destinades al foment de l'economia i l'ocupació de qualitat. A l'acceleració de les transformacions tecnològiques hem respost ampliant i millorant l'oferta de formació i capacitació en competències digitals i sectorials, i posant el talent al centre de les nostres polítiques. Davant la necessitat de mantenir la cohesió als barris i districtes, i de no deixar enrere a les persones i col·lectius amb situacions de major vulnerabilitat, hem ampliat els recursos i serveis d'ocupació i proximitat. I tot això ho hem fet de manera dialogada i acordada, contrastant mesures i accions, amb els nostres agents d'interès: els agents socials, les associacions i fundacions vinculades als àmbits de l'economia i l'ocupació, els gremis i col·legis professionals, amb empreses i amb les altres administracions públiques del nostre entorn.

En l'àmbit de la sostenibilitat, hem engegat programes d'emprenedoria i de suport a la indústria o al turisme, plans de desplaçament d'empresa o línies d'acció de formació professionalitzadora en aquelles competències que són i seran claus davant els reptes que se'ns presenten. També una estratègia de foment de l'economia blava, aprofitant les transformacions urbanístiques al litoral de la ciutat. I naturalment, un conjunt d'accions des de diverses àrees municipals destinades a l'acompliment dels objectius de descarbonització mediambiental.

Però ens quedava pendent aprofundir en l'eix de la sostenibilitat, plasmant negre sobre blanc un full de ruta amb la missió d'acompanyar les empreses en les transformacions necessàries per aconseguir, entre tots i totes, una ciutat i una regió metropolitana sostenible, alhora que competitiva.

Aquest és un full de ruta possible i necessari, que al voltant d'un conjunt d'activitats econòmiques essencials, podem desenvolupar conjuntament per contribuir a la transició ecològica, acompanyant la transformació del model productiu de la ciutat cap a un més sostenible.

Índex de continguts

1. Introducció i context	6
1.1. La transició ecològica com a motor econòmic	7
1.2. Cronologia de l'Economia per a la Sostenibilitat en el marc institucional	9
1.3. Economia per a la Sostenibilitat, un eix vertebrador del <i>Barcelona Green Deal</i>	12
2. L'Economia per a la Sostenibilitat a Barcelona	14
2.1. Definició de l'Economia per a la Sostenibilitat a Barcelona	15
2.2. Situació de partida: sostenibilitat i Barcelona en xifres	17
2.3. Reptes i oportunitats de l'Economia per a la Sostenibilitat	18
3. Full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat	20
3.1. Aspiració del full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat 2030	21
3.2. Objectius per a l'impuls de l'Economia per a la Sostenibilitat	22
3.3. Abast del full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat a Barcelona 2030: sectors econòmics i àmbits d'actuació	24
3.4. Marc de governança i monitoratge de l'Economia per a la Sostenibilitat	30
4. Catàleg d'actuacions	32
4.1. Indústria	34
4.2. Mobilitat i Transport	39
4.3. Energia	42
4.4. Comerç, Consum i Alimentació	45
4.5. Construcció i Infraestructures	49
4.6. Turisme	51
4.7. Economia Blava	53
5. Annex	56
Actuacions de l'ecosistema	57

1. Introducció i context



1.1. La transició ecològica com a motor econòmic

La importància de la transició ecològica

L'emergència climàtica i la crisi ambiental són fenòmens globals que tenen una afectació clara en la salut de les persones, així com interpel·len el sector econòmic, canviant els models productius i de serveis per, d'una banda, reduir els nivells d'emissions i, de l'altra, oferir productes a l'alçada d'una societat cada vegada més exigent i a favor de la lluita contra el canvi climàtic.

Així doncs, ens trobem en un moment de canvi de paradigma, en el qual es postula la necessitat d'avançar cap a un altre model, que abordi les disfuncionalitats de l'actual des d'una perspectiva de desenvolupament sostenible i resilient.

En aquest nou canvi d'era, els contextos volàtils als quals es troben sotmeses les societats contemporànies poden significar un accelerador de tendències a llarg termini que ja s'estaven produint, abocant a una **transició ecològica produïda per un doble vessant**.

Per una banda, les noves realitats geopolítiques i del mercat de l'energia obren el camí a la necessitat d'una autonomia energètica, un model cada vegada menys dependent dels combustibles fòssils i del consum de primeres matèries, apostant pel **desenvolupament d'energies netes i la reducció general del consum energètic**.

D'altra banda, la COVID-19 també ha corroborat la necessitat d'aquesta transició ecològica com a full de ruta futur i ha evidenciat la necessitat d'incidir en la **transició digital com a un altre vector de canvi de les nostres societats**. Les tecnologies possibiliten una nova forma de producció, distribució i consum digital, que repercuteixen en l'eficiència de l'economia. En els darrers temps hem vist com ha augmentat la digitalització del comerç, potenciant l'ús de les targetes versus l'efectiu, el treball en remot, la prestació virtual de serveis com la formació o la salut, la transformació de la mobilitat o la peatonalització dels carrers.

El desenvolupament d'aquest component ecològic-digital és un dels reptes més importants en els quals tant Europa com els governs nacionals i locals estan posant el focus, ja que podria convertir-se en el **motor d'un nou model de creixement** que doni resposta a les necessitats ambientals, econòmiques i socials. Davant d'això, les institucions i governs locals exerceixen un paper central en el desenvolupament econòmic de les regions, i això es trasllada a l'impuls que poden donar perquè la transició ecològica sigui un èxit. Els ens locals són socis essencials que compten amb finançament, accés a noves tecnologies i programes de desenvolupament de capacitats a fi **d'accelerar i garantir una transició energètica justa**.

1.1. La transició ecològica com a motor econòmic

El paper de les ciutats en la transició ecològica

Les ciutats han incrementat progressivament el seu protagonisme en el desenvolupament global. Tot i suposar un 3% de la superfície terrestre, les urbs concentren més de la meitat de la població mundial, consumeixen el 75% dels recursos naturals i produeixen el 80% de les emissions de CO₂. La previsió és que per al 2050, el 75% de la població al planeta residirà en ciutats i les seves àrees metropolitanes, que actualment aquestes ja concentren la major part del capital financer i humà.

El món es transforma amb rapidesa i les ciutats en són protagonistes. Alhora, aquesta transformació és acompanyada de nous reptes globals, com ara la provisió de nous models de mobilitat, consum, construcció, planificació urbana i desenvolupament econòmic. **Les ciutats són el motor dels canvis socials, culturals, econòmics, tecnològics, polítics, sanitaris i mediambientals**, que donen resposta als grans reptes de la humanitat i del planeta.

Actuen com a organismes vius, que evolucionen i s'adapten, i és en aquesta constant transformació a la qual es troben sotmeses la que obliga a reconfigurar el mateix concepte de ciutat cap a un nou model més innovador, més sostenible i més digital. Així doncs, s'erigeix un nou paradigma que integra la sostenibilitat en l'epicentre com a full de ruta per evitar comprometre el futur de les generacions que venen i vindran.

A més d'albergar grans canvis, també són motors d'innovació amb capacitat i recursos per desplegar xarxes complexes, i integrar la perspectiva de la sostenibilitat en els plans, projectes i procediments, i en la presa de decisions de tots els àmbits d'activitat de les administracions locals.

Per tal causa, les ciutats desenvolupen un rol imprescindible en la transició ecològica: disposen de competències i voluntat per **situar la sostenibilitat com a palanca de canvi** i avançar cap a una societat equitativa, pròspera i cap a un nou model de desenvolupament econòmic que promogui la protecció de l'entorn i la transformació del sistema productiu alhora que contribueixi al progrés de l'economia i al benestar social i de l'entorn. D'altra banda, també tenen un paper important en el desenvolupament de sinergies entre els agents econòmics de la ciutat i en la transferència de coneixement i experiències, implicant la ciutadania, fomentant noves ocupacions i incidint en les polítiques de consum.

Per últim, es calcula que l'ús d'energies renovables i l'eficiència energètica impacten en les emissions de gasos, representant un 55% sobre el total. El 45% restant és el resultat directe de l'ús dels productes, serveis i aliments. Així doncs, degut a la importància de les ciutats, aquestes són palanques de canvi per caminar cap a la sostenibilitat.

1.2. Cronologia de l'Economia per a la Sostenibilitat en el marc institucional

Tot seguit es detallen cada un dels esdeveniments que han marcat el camí de l'Economia per a la Sostenibilitat tant en l'àmbit europeu com nacional i autonòmic, sent **Barcelona Agenda 2030: futur sostenible** i **Barcelona Green Deal** el marc de referència del full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat a la nostra ciutat.

Llei d'Economia Sostenible – 2011

El Butlletí Oficial de l'Estat (BOE) publica el 5 d'abril de 2011 la Llei d'Economia Sostenible, la qual té per objectiu establir reformes normatives per **impulsar el creixement econòmic equilibrat i sostenible**. Segons la Llei d'Economia Sostenible del 2011, s'entén l'economia sostenible com "un patró de creixement que concili el desenvolupament econòmic, social i ambiental en una economia productiva i competitiva, que afavoreixi llocs de treball de qualitat, la igualtat d'oportunitats i la cohesió social, i que garanteix el respecte per al medi ambient i l'ús racional dels recursos naturals.

Agenda 2030 i Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) – 2015

L'any 2015, els 193 estats membres de les Nacions Unides van acordar **17 objectius i 169 fites** vinculades amb la necessitat de traçar el camí, de forma global i conjunta, cap a un **creixement sostenible, incorporant noves esferes com el canvi climàtic, la desigualtat econòmica i el consum sostenible**. Aquests objectius estan englobats en l'anomenada Agenda 2030, una agenda universal ambiciosa, que situa els drets humans com a eix principal i que compromet a tots els països, independentment del seu nivell de desenvolupament.

Pla d'Acció per a la Implementació de l'Agenda 2030 a Espanya – 2017

El 12 de desembre de 2017, el Congrés dels Diputats va adoptar una Proposició no de Llei per a l'orientació política del Govern en la definició de **l'Estratègia nacional per al compliment de l'Agenda de desenvolupament Sostenible 2030** (PNL 161/001253), en la qual es requereix al Govern a elaborar i portar a terme una estratègia de desenvolupament sostenible alineada amb l'Agenda 2030. Conseqüentment, es prioritza la formulació d'un **Pla d'Acció per a la Implementació de l'Agenda 2030**, document que marca la línia estratègica a seguir per assegurar l'assoliment dels objectius establerts.

2011

2012

2015

2017

Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat – 2012

L'any 2012 es va conformar el Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat amb l'**objectiu de convertir Barcelona en una ciutat més equitativa, pròspera i autosuficient**. En el marc d'aquest compromís **es va crear Barcelona+ Sostenible**, una xarxa que promou la participació, l'intercanvi d'informació i recursos, així com també l'impuls a les iniciatives de les organitzacions adherides i es creen oportunitats de col·laboració.

Compromís de Barcelona pel Clima – 2015

Amb motiu de la COP-21, la 21a Conferència de les Parts de la Convenció Marc de les Nacions Unides sobre el Canvi Climàtic, **l'Ajuntament de Barcelona i les 800 entitats ciutadanes vinculades a la xarxa Barcelona+ Sostenible**, signants del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat 2012-2022, van signar el Compromís de Barcelona pel Clima, un **full de ruta** amb un seguit de projectes per fer explícit el **compromís de la ciutat en la lluita contra el canvi climàtic** de la mà de la ciutadania.

Pacte Nacional per a la Transició Energètica (PNTE) – 2017

L'aprovació del Pacte Nacional per a la Transició Energètica (PNTE) per acord del Govern de la Generalitat de Catalunya, amb l'assistència tècnica de l'Institut Català de l'Energia (ICAEN), es va portar a terme el 31 de gener de 2017. El document defineix set eixos estratègics necessaris per **incentivar el canvi de model energètic a Catalunya**, aposant per energies renovables autòctones, l'abandonament dels combustibles fòssils, la transformació dels edificis actuals en edificis eficients i el desenvolupament i implantació de nova tecnologia de gestió eficient de l'energia.

1.2. Cronologia de l'Economia per a la Sostenibilitat en el marc institucional

Pla Clima de Barcelona - 2018

El 26 d'octubre de 2018, l'Ajuntament de Barcelona va aprovar el **Pla Clima 2018-2030**, en el qual es **compilen les estratègies i accions ja existents i en planifica de noves a curt termini (2020) i mig/llarg termini (2030)** a fi d'aconseguir els objectius presentats en el Compromís de Barcelona pel Clima (CBC) i, alhora, donar resposta al compromís que la ciutat ha adquirit amb la signatura del Pacte d'Alcaldes per l'Energia i el Clima (2017).

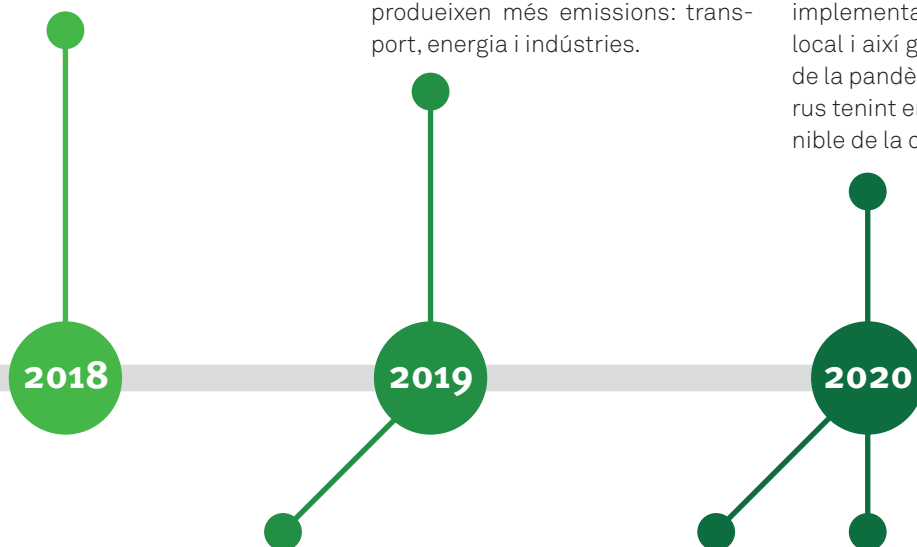
Pacte Verd Europeu - 2019

El desembre de 2019, la Comissió Europea presenta un **paquet de mesures** amb l'objectiu **de fer la Unió Europea climàticament neutra d'aquí a 2050** i mesures addicionals per fomentar la biodiversitat i l'economia circular, entre d'altres. Aquest full de ruta **inclou 50 punts que giren al voltant d'impulsar l'ús eficient dels recursos** de tots els sectors de l'economia, però amb un especial èmfasi en els que encara produeixen més emissions: transport, energia i indústries.

Agenda 2030 de Barcelona: fites i indicadors clau - 2020

En línia amb els ODS de les Nacions Unides, l'Ajuntament de Barcelona presenta l'any 2020 l'informe "**L'Agenda 2030 de Barcelona: fites i indicadors clau**", en el que es concreten **17 objectius socials, econòmics i ambientals** de la ciutat, així com **139 fites concretes** per assolir en els pròxims 10 anys. En aquest informe es contemplen **més de 200 indicadors** per controlar la implementació d'aquest full de ruta local i així garantir una recuperació de la pandèmia global del coronavirus tenint en compte el futur sostenible de la ciutat i la ciutadania.

10
Full de ruta
Barcelona
2030



Pla Nacional per a la Implementació de l'Agenda 2030 a Catalunya - 2019

El 25 de setembre de 2019, la Generalitat de Catalunya va aprovar el Pla Nacional per a la Implementació de l'Agenda 2030 a Catalunya, instrument que inclou **920 compromisos** del Govern per assolir els 17 ODS definits per les Nacions Unides. Té una **doble dimensió: 810 compromisos són per assolir a Catalunya i 110 són compromisos de Catalunya cap al món**. El contingut del Pla és dinàmic, subjecte a actualitzacions per avançar en la coherència de les polítiques públiques i operatiu fins al 2030.

Declaració d'Emergència Climàtica a Barcelona - 2020

La **Taula per l'Emergència Climàtica** té com a objectiu elaborar el contingut de la Declaració d'Emergència Climàtica, que va entrar en vigor el 15 de gener de 2020, i fer-ne el seu seguiment. La declaració recull el **centenar de mesures concretes per aconseguir canviar el model en els següents àmbits temàtics**: mobilitat i infraestructures, model urbà, energia, model econòmic, consum i residus, alimentació, model cultural, aigua i salut i benestar.

Estratègia Espanyola d'Economia Circular 2030 - 2020

L'Estratègia Espanyola d'Economia Circular, també anomenada "**Espanya Circular 2030**", va ser aprovada pel Consell de Ministres el 2 de juny de 2020. Aquesta estratègia estableix unes **orientacions estratègiques en forma de decàleg** i marca una **sèrie d'objectius quantitatius a assolir per a l'any 2030**, com per exemple: reduir la generació de residus i l'emissió de gasos d'efecte hivernacle, incrementar la reutilització i disminuir el consum nacional de materials, millorar l'eficiència en l'ús d'aigua, etc.

Barcelona Green Deal - 2021

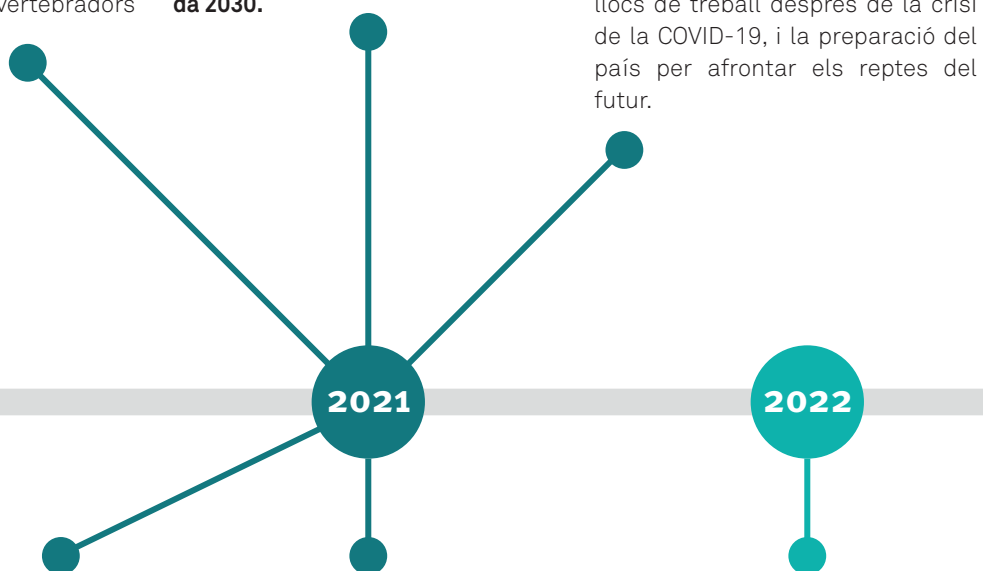
L'abril de 2021, l'Ajuntament de Barcelona presenta una **nova agenda econòmica per a Barcelona** que engloba els objectius, reptes i prioritats estratègiques de la ciutat de Barcelona per als pròxims 10 anys. Es defineix al voltant de **3 eixos estratègics**, que agrupen **10 objectius** i unes **66 accions concretes** amb la finalitat de **posicionar Barcelona com a referent internacional** en tots els eixos vertebradors de la ciutat.

Estratègia Economia Blava - 2021

L'octubre de 2021, l'Ajuntament de Barcelona publica una Mesura de govern de **43 iniciatives i 15 projectes** amb l'objectiu de **preservar l'ecosistema marítim i crear un nou pol econòmic** a la ciutat, sumant competitivitat econòmica i sostenibilitat mediambiental al sector marítim, i així vetllar per una **transició cap a un model més sostenible i alineat amb els objectius de l'Agenda 2030**.

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - 2021

El Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, publicat el 21 de juny de 2021, és **l'instrument fonamental per al desenvolupament dels fons europeus de recuperació Next Generation EU**. En aquest document s'estableix un full de ruta per a la modernització de l'economia espanyola, la recuperació del creixement econòmic i la creació de llocs de treball després de la crisi de la COVID-19, i la preparació del país per afrontar els reptes del futur.



Llei de canvi climàtic i transició energètica - 2021

El 22 de maig de 2021 va entrar en vigor la Llei de canvi climàtic i transició energètica, que té **per objectiu assegurar el compliment dels objectius assumits pels Estats en l'Acord de París (2015)**. Entre altres aspectes, en la nova Llei estatal es recullen els objectius mínims de **reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle, energies renovables i eficiència energètica de l'economia espanyola** per als anys 2030-2050.

Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 (PNIEC) - 2021

El març de 2021 es va aprovar l'acord del Consell de Ministres pel que s'adopta la versió final del Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030. El PNIEC és **l'instrument de planificació proposat pel Govern d'Espanya amb la finalitat d'assolir els objectius i metes de la Unió Europea** en el marc de la política energètica i climàtica. Aquest document defineix els objectius de reducció d'emissió de gasos d'efecte hivernacle, penetració d'energies renovables i eficiència energètica.

Missió Europea 100 ciutats neutres en carboni i intel·ligents per a l'any 2030 - 2022

Barcelona és **una de les 100 ciutats escollides per la Comissió Europea per aconseguir la transició verda i digital al continent**. Formarà part d'una missió europea de 100 ciutats intel·ligents i climàticament neutres per al 2030 i actuarà com a centre (*hub*) d'experimentació i innovació per ajudar la resta de ciutats a assolir els mateixos objectius de neutralitat climàtica l'any 2050.

1.3. Economia per a la Sostenibilitat, un eix vertebrador del *Barcelona Green Deal*

El full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat s'emmarca en l'eix de la sostenibilitat del **Barcelona Green Deal**, la nova agenda econòmica que respon als **reptes actuals i futurs** de la ciutat, i marca el full de ruta amb horitzó 2030.

La nova agenda econòmica s'articula al voltant de **3 eixos estratègics**, que agrupen **10 objectius** i un total de **66 accions concretes** amb la visió de situar internacionalment Barcelona com a referent en tots els **eixos vertebradors** econòmics i socials de la ciutat, apuntant la voluntat d'establir un pacte socio-econòmic entre totes les institucions, empreses, entitats i ciutadania.

1

Eixos estratègics

Els eixos estratègics del *Green Deal* corresponen als elements clau de l'agenda econòmica, per tal de fer una Barcelona **competitiva, sostenible i equitativa**.

01/ COMPETITIVITAT

El primer eix estratègic és aconseguir una ciutat amb un ecosistema d'emprenedoria actiu, amb focus digital, atractiva per al talent i oberta al panorama internacional.

02/ SOSTENIBILITAT

El segon eix estratègic és que Barcelona aconsegueixi ampliar el volum d'economia circular, atreure nous pols d'activitat econòmica i generar l'economia del/de la visitant. El turisme i la indústria són dos dels pilars econòmics de Barcelona, i és necessari transformar els models de negoci per garantir que el creixement no perjudica la ciutat, la ciutadania o el medi ambient.

03/ EQUITAT

El tercer eix estratègic és reforçar que l'economia de Barcelona sigui més social i solidària, fomentar l'economia de proximitat i garantir l'ocupabilitat de la ciutadania.

2

Objectius del Green Deal

En segon lloc, dels eixos estratègics se'n declinen objectius concrets que donen resposta als reptes i obstacles als quals s'enfronta la ciutat.



13

Economia per a la Sostenibilitat

3

Accions

Finalment, dels objectius se'n deriven 66 accions concretes amb l'objectiu de proporcionar a la ciutadania, empreses i organitzacions de la societat civil les eines per aprofitar les oportunitats de Barcelona.

2. L'Economia per a la Sostenibilitat a Barcelona

14
Full de ruta
Barcelona
2030



2.1. Definició de l'Economia per a la Sostenibilitat a Barcelona

El concepte d'Economia per a la Sostenibilitat

Avui en dia no es pot parlar de promoció econòmica i creixement econòmic sense pensar en incorporar valors i pràctiques guiades per la sostenibilitat, ja que creure en un creixement infinit en un món finit no és possible.

El desenvolupament sostenible requereix un enfocament integral que afecta els diferents sectors econòmics. En el sector empresarial, els criteris ESG - acrònim anglosaxó de les paraules *Environmental, Social i Governance* - estan transformant el model de negoci. Aquest criteri fa referència als factors que converteixen a una empresa en sostenible a través del **compromís social, ambiental** i de **bon govern**, i s'ha convertit en un full de ruta per avançar en la transició cap a un sistema econòmic i financer sostenible, alineat amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible.



Ambiental

Activitats empresarials centrades en la mitigació dels efectes del canvi climàtic



Social

Fa referència a l'ocupació de qualitat, la inclusió i la cohesió social



Bon govern

La cultura corporativa ètica i el compliment de la integritat com a base d'un impacte positiu a llarg termini

15

Economia per a la Sostenibilitat

Donada l'amplitud del concepte, no existeix una definició inequívoca ni fixa sobre què és l'Economia per a la Sostenibilitat. En canvi, hi ha diferents marcs que actuen de paraigües per a aquest concepte i permeten extreure'n el significat.

L'any 1987, la Comissió Brundtland de les Nacions Unides va presentar l'informe "El Nostre Futur Comú", on es definia el concepte de desenvolupament sostenible com **"el que permet satisfer les necessitats del present sense comprometre la capacitat de les futures generacions de satisfer les seves necessitats"**.

Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS)



2.1. Definició de l'Economia per a la Sostenibilitat a Barcelona

El 2015, l'Assemblea General de les Nacions Unides va aprovar l'Agenda 2030, on s'hi emmarquen els **17 Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS)** i **169 fites** enfocades cap a la protecció i millora del medi ambient, la lluita contra les desigualtats, el desenvolupament econòmic i el compromís amb la integritat i l'eficàcia institucional.

El Congrés dels Diputats del Govern Espanyol va adoptar el 12 de desembre de 2017 una Proposició no de Llei, amb el suport de la pràctica totalitat de les forces polítiques, per a l'orientació política del Govern en la **definició de l'estratègia nacional per al compliment de l'Agenda de Desenvolupament Sostenible 2030** (PNL 161/001253), en la qual s'insta al govern a "elaborar, aprovar i posar en marxa una Estratègia de Desenvolupament Sostenible per implementar a Espanya l'Agenda de Desenvolupament 2030". Conseqüentment, s'acorda com a prioritat la formulació d'un Pla d'Acció per a la Implementació de l'Agenda 2030, ben argumentat, creïble i acordat àmpliament amb els diferents actors socials.

En aquest marc, el resultat a Barcelona és **l'Agenda 2030 de Barcelona**, pensada com el full de ruta de les polítiques públiques que guiaran la ciutat durant la present dècada.

A Barcelona, la **nova Agenda 2030 Barcelona Green Deal** és el full de ruta obert al conjunt d'agents econòmics i socials basat en tres aspectes clau: la **competitivitat**, la **sostenibilitat** i l'**equitat**.



1.
Competitivitat



2.
Sostenibilitat



3.
Equitat

En el marc de la sostenibilitat, la nova agenda econòmica posa el focus a què Barcelona aconsegueixi ampliar el volum d'economia circular, atreure nous pols d'activitat econòmica i generar l'economia del/ de la visitant.

El turisme i la indústria són dos dels pilars econòmics de Barcelona, i és necessari transformar els models de negoci per garantir que el creixement no perjudica la ciutat, la ciutadania o el medi ambient.

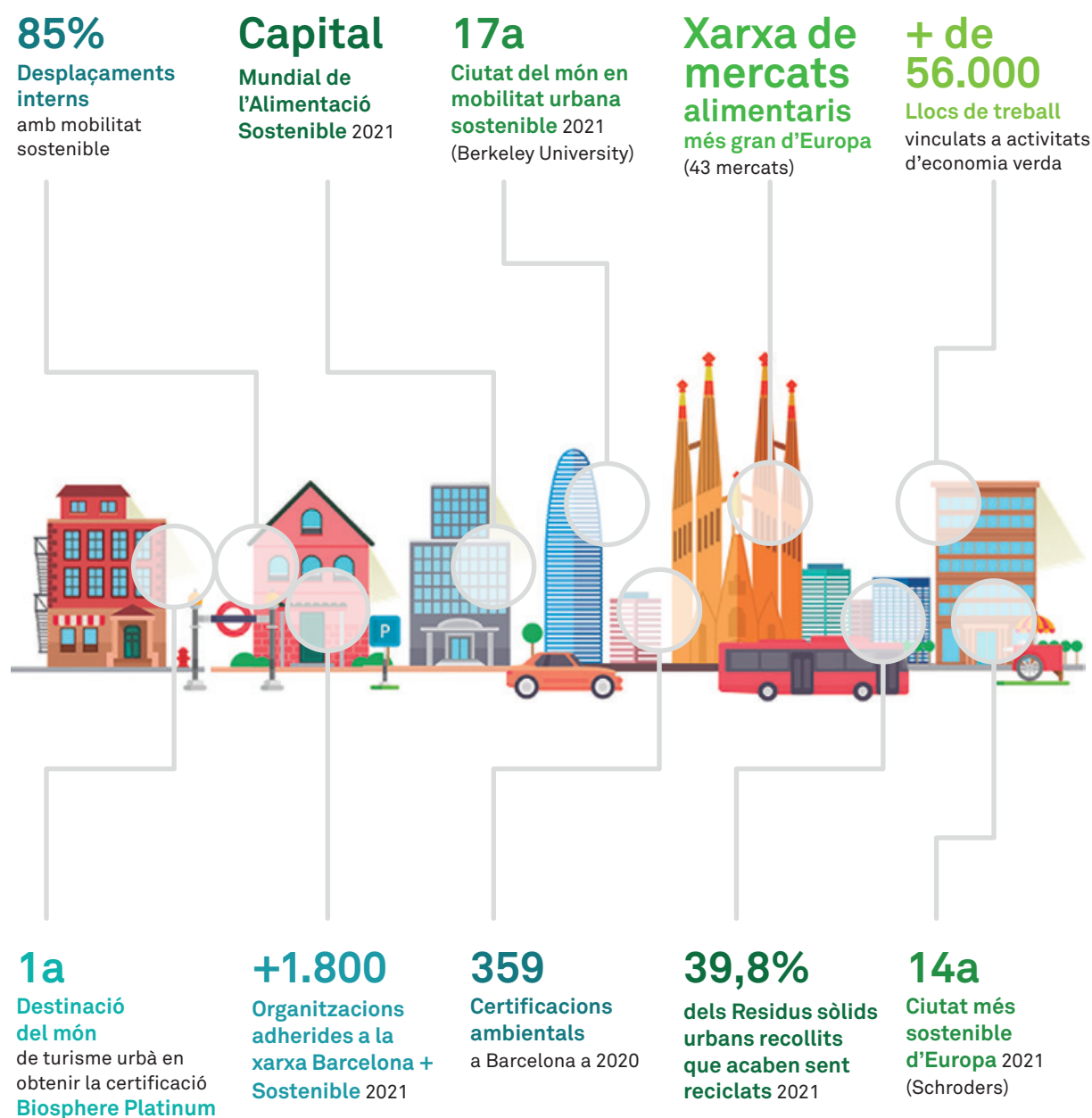
Des de la **promoció econòmica**, s'entén com a **Economia per a la Sostenibilitat**:

“Conjunt d'activitats econòmiques que contribueixen a la transició ecològica i acompanyen la transformació del model productiu de la ciutat cap a un més sostenible”

2.2. Situació de partida: sostenibilitat i Barcelona en xifres

Les **següents dades il·lustren el context actual de la ciutat de Barcelona** pel que fa a l'Economia per a Sostenibilitat i representen una guia per identificar els principals aspectes en els quals s'ha de posar el focus per impulsar aquesta estratègia.

L'Economia per a la Sostenibilitat en xifres a Barcelona



2.3. Reptes i oportunitats de l'Economia per a la Sostenibilitat

La creixent amenaça del canvi climàtic i l'impacte mediambiental generat per les ciutats han originat que des dels governs locals s'estableixin nous reptes i oportunitats en favor de l'ecosistema i es redefineixin les necessitats orientades cap a una ciutat i una regió metropolitana més sostenibles. En aquesta línia, l'Ajuntament de Barcelona vol promoure un full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat per tal de facilitar la transició cap a un model econòmic més sostenible i alhora més proactiu en la transformació necessària, **aprofitant les oportunitats** que generen els agents del nostre ecosistema i **fent front als nous reptes** que sorgeixin al llarg del procés.

Reptes de l'Economia per a la Sostenibilitat a Barcelona



Treballar amb el teixit econòmic incentivant dinàmiques orientades a la sostenibilitat. Segons les dades del 2021 de l'Ajuntament de Barcelona, les ciutats consumeixen el 70% de l'energia i produeixen el 75% de les emissions de diòxid de carboni. Així doncs, des de l'Ajuntament de Barcelona és necessari **treballar de la mà de la ciutadania i del teixit econòmic, incentivant dinàmiques orientades cap a la sostenibilitat mitjançant incentius que facilitin la transformació del model econòmic cap a un més sostenible.**



Definir una estratègia comuna i unificada. El paper de les administracions públiques és imprescindible en l'assoliment d'aquests reptes, sent un agent facilitador i impulsor d'aquest procés. Per consegüent, és crucial que des de l'Ajuntament de Barcelona es **defineixi una estratègia comuna i unificada en les diferents àrees i entitats públiques amb una visió a llarg termini**, i així agilitzar la posada en marxa de noves activitats econòmiques i productives lligades a models de negoci sostenibles tot minimitzant els obstacles burocràtics, administratius i culturals.



Reforç del posicionament internacional d'una economia transformadora i sostenible. Més enllà d'una reputació consolidada i ser una de les capitals mundials de l'entorn digital, *start-ups* i R+D+I, Barcelona compta amb el repte de **reforçar la seva presència internacional en àmbits com la sostenibilitat, impulsant nous models econòmics i productius innovadors vinculats a la transició ecològica i potenciant el desenvolupament de tecnologies innovadores d'alta capacitat.**



Dissenyar una eina de governança eficaç i aprofitar sinergies. Per altra banda, també és fonamental que des de les institucions **s'impulsin les col·laboracions publicoprivades amb la finalitat d'aprofitar les sinergies del seu entorn** i promoure la transformació del teixit empresarial i la creació de nous models de negoci innovadors per fer front als reptes ambientals.

Oportunitats derivades de l'Economia per a la Sostenibilitat a Barcelona

01/ Barcelona i el seu potencial en clau sostenibilitat

La revista 'fDi Magazine', del grup *Financial Times*, enguany ha atorgat un reconeixement internacional a Barcelona com la ciutat que desplega la **millor estratègia de promoció i captació d'inversió a Europa**, sent ja reconeguda l'any 2020 com la **segona ciutat del món més atractiva per al sector tecnològic**, tenint en consideració els múltiples esdeveniments que la ciutat ha acollit en els darrers anys, com l'Smart City Expo i el Mobile World Congress, i l'existència del 22@, el Pier01, els parcs científics i les universitats. Per altra banda, en termes d'empreses emergents, l'informe Startup Heatmap EU Report 2022 va posicionar Barcelona com la **tercera millor ciutat d'Europa per establir-hi una start-up**.

D'aquesta forma, per tal de fomentar una economia pròspera, responsable i sostenible s'ha **d'aprofitar el gran potencial del què la capital catalana disposa** i impulsar tant sectors ja existents com d'altres emergents en matèria de sostenibilitat.

02/ Ecosistema emergent i predisposat

El fet que la transició ecològica sigui irreversible fa que **el desenvolupament de la ciutat estigui cada vegada més vinculat al vector de la sostenibilitat**. Així doncs, s'ha d'aprofitar **l'ecosistema emergent i predisposat** a participar en el canvi i beneficiar-se de les oportunitats de l'entorn, així com potenciar la **gran disposició del teixit econòmic i dels agents implicats en la transformació del model econòmic i productiu** a dialogar, col·laborar i a actuar.

Per tal d'impulsar la transformació del model econòmic i productiu cap a un més sostenible, els **sectors estratègics existents que caldria impulsar** són:

- > Indústria
- > Mobilitat i Transport
- > Energia
- > Comerç, Consum i Alimentació
- > Construcció i Infraestructures
- > Turisme

03/ Sensibilització social i participació ciutadana

Per altra banda, és **notòria la sensibilització i consciència social de la ciutadania amb relació a la sostenibilitat**. Els comportaments del col·lectiu consumidor s'estan veient influenciats per la transició ecològica i **per pràctiques cada cop més sostenibles**. Des de les institucions públiques i la part privada, s'han de promoure els comportaments responsables al conjunt de la ciutadania i fomentar encara més aquesta participació ciutadana a favor de la sostenibilitat.

3. Full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat



3.1. Aspiració del full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat 2030

Els reptes i les oportunitats que s'han definit prèviament ajuden, d'una banda, a posar en valor els actius de què la ciutat disposa i, d'altra, a identificar els punts de millora que permetran avançar en el **desplegament del full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat a la ciutat de Barcelona**.

L'agenda econòmica per a la Barcelona del 2030, el **Green Deal**, és el **marc de referència del full de ruta** i actua com a paraigües, impulsant així l'eix de la sostenibilitat. Aquest eix estratègic se centra a fer que Barcelona aconseguixi **ampliar el volum d'economia circular i atraure nous pols d'activitat econòmica**.

En aquest sentit, l'Ajuntament de Barcelona presenta en aquest document la **formulació estratègica** per tal d'impulsar un model econòmic diversificat, innovador i caminar cap a una Barcelona sostenible.

D'aquesta forma, s'ha definit un **full de ruta** que persegueix uns **objectius estratègics** lligats a la millora del teixit econòmic de la ciutat i se centra en els **sectors econòmics** motors de l'economia verda, blava i circular, tenint en compte els **àmbits d'actuació** segons el col·lectiu adreçat.

El full de ruta definit es materialitza en la confecció d'un **catàleg d'actuacions** que aglutina mesures que responen als objectius estratègics establerts. Aquestes actuacions es classifiquen segons els diferents sectors econòmics estratègics en els que s'engloben i es determina els àmbits d'actuació sobre els quals impacten. En aquest sentit, les actuacions actuen de **palanca** per facilitar la transició cap a la transformació de l'actual model econòmic i productiu.

Des de la publicació el 2021 de l'agenda econòmica per a la Barcelona del 2030, l'Ajuntament de Barcelona està desenvolupant l'eix de sostenibilitat del **Green Deal** sobre la base de la **implementació d'actuacions** recollides en aquest catàleg i a la **definició de noves iniciatives**. Així doncs, **el present full de ruta és un catàleg viu** que es troba en constant evolució, determinant l'aspiració del full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat a la ciutat.

Per últim, l'impuls municipal de l'estratègia també pretén **aprofitar les sinergies entre entitats públiques i empreses privades de la ciutat** per generar **propostes de valor per a la ciutadania**. D'aquesta manera, el full de ruta és obert per al **conjunt d'agents econòmics i socials** de la ciutat. És per això que s'establirà un **marc de governança**, fomentant espais de reflexió i retrobament de l'ecosistema, claus en matèria de sostenibilitat a Barcelona.

3.2. Objectius per a l'impuls de l'Economia per a la Sostenibilitat

Des de l'Ajuntament de Barcelona i Barcelona Activa s'impulsa **el full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat** mitjançant el desplegament d'un catàleg d'actuacions que facilitaran la transició cap a una economia més sostenible a la ciutat de Barcelona. Aquesta transformació del model econòmic en clau de sostenibilitat es portarà a terme, principalment, a través de l'acompanyament al teixit empresarial en els processos de transformació i creació de nous models de negoci.

Objectius que es persegueixen dins del marc del full de ruta

1

Acompanyar a les empreses en la seva transformació cap a un model productiu més sostenible, donant suport i creant incentius que promoguin el canvi.

2

Fomentar i accelerar la generació de noves iniciatives emprenedores i nous models de negoci innovadors, ajudant al teixit econòmic de la ciutat a aprofitar les oportunitats de l'economia vinculada a la sostenibilitat, atraient inversió i creant nous llocs de treball de qualitat.

3

Facilitar l'aprofitament per part de la petita economia de la ciutat de les noves oportunitats de negoci que apareixen arran de la transformació en clau de sostenibilitat del món econòmic i de la societat en general.

4

Identificar noves oportunitats d'ocupació i de desenvolupament professional dins d'aquests àmbits emergents per a les persones treballadores per tal de **promoure el talent**.

5

Desfrenar i aixecar barreres burocràtiques, administratives i culturals que representen obstacles per a l'impuls d'una economia transformadora i més sostenible, i que dificulten el canvi de paradigma.

6

Posicionar Barcelona com a ciutat de referència internacional en la transformació del seu teixit econòmic i productiu, fomentant així la creació de llocs de treball i facilitant la transició ecològica.

3.3. Abast del full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat a Barcelona 2030: sectors econòmics i àmbits d'actuació

Per tal d'impulsar, juntament amb els agents externs de l'ecosistema, la transició cap a un model econòmic diversificat, innovador i més sostenible a la ciutat de Barcelona, s'identifiquen **sis sectors econòmics estratègics** que són **motors de l'economia verda, blava i circular**, i claus per a la **descarbonització de l'economia**:

Sectors econòmics estratègics de l'Economia per a la Sostenibilitat



Indústria

Modernització i descarbonització de les indústries mitjançant **l'adaptació de l'estructura de negoci a un model més sostenible**, garantint cicles de producció més respectuosos amb el medi ambient per tal d'optimitzar els recursos, ja sigui allargant el cicle de vida dels productes o convertint els residus en matèria primera per a un proper ús.



Turisme

Foment d'un turisme respectuós amb l'ecosistema, **minimitzant l'impacte mediambiental**, i compromès amb la realitat social, cultural, econòmica i ecològica de la ciutat. D'aquesta manera, es busca promoure la sostenibilitat de la destinació i el retorn social de les activitats turístiques, contribuint així a generar **ingressos i ocupació** per a la població local.



Construcció i Infraestructures

Promoció de la **rehabilitació de l'edificació i infraestructures** més sostenibles per tal de reduir l'impacte ambiental, així com **maximitzar els beneficis de l'eficiència energètica** (en particular amb edificis de **zero emissions**) per contribuir a la **transició energètica** i adaptar-se als nous escenaris climàtics de la ciutat.





Mobilitat i Transport

Desplaçaments realitzats amb la finalitat de **recórrer distàncies reduint els efectes negatius** en el medi ambient. Així doncs, es vol contribuir a la **mobilitat sostenible** a tot el territori metropolità mitjançant actuacions que permetin una **major integració, promoció i desenvolupament econòmic**. També establir actuacions de control per tal de **reduir les emissions i potenciar formes de transport alternatives**, tant de persones com de mercaderies a través del *sharing*, els plans de desplaçaments d'empresa (PDE) i la distribució urbana de mercaderies (DUM).



Energia

Desplegament a gran escala de les **energies renovables** i l'ús de **l'electricitat neta** per descarbonitzar el subministrament energètic (tant de particulars com d'indústries), així com facilitar l'accés a **recursos energètics renovables** garantint el **compromís mediamambiental** i la **gestió eficient** del seu consum.



Comerç, Consum i Alimentació

Priorització i impuls de models de negoci innovadors, que respectin les **cadena de valor locals, sostenibles i saludables**, amb l'objectiu de fomentar un **consum local i responsable** per part de la persona consumidora final. En termes d'alimentació, es busca incentivar una **producció sostenible d'aliments** a través de l'agricultura ecològica o orgànica i en l'adopció d'hàbits alimentaris sostenibles.

3.3. Abast del full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat a Barcelona 2030: sectors econòmics i àmbits d'actuació

L'Economia Blava és un àmbit específic i tractor del full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat que, a més de contribuir a la transició ecològica i acompanyar la transformació del model productiu de la ciutat cap a un més sostenible, posa el focus en la necessitat de garantir una activitat econòmica que asseguri el bon estatut ambiental dels ecosistemes marins i afavoreixi un desenvolupament social i econòmic sostenible. El motor blau incideix en els 12 sectors interrelacionats amb els diferents sectors econòmics estratègics anteriorment esmentats i englobats dins el marc de l'Economia per a la Sostenibilitat.



Es defineix Economia Blava com el **conjunt d'activitats econòmiques vinculades als àmbits aquàtics que es duen a terme de manera compatible amb la conservació ambiental dels ecosistemes i afavoreixen un desenvolupament social i econòmic sostenible**. Així doncs, l'Ajuntament de Barcelona es focalitza a donar impuls, sobretot, a les economies blaves lligades al mar: **economies marítimes sostenibles**.



Mesura de govern Impuls de l'Economia Blava a Barcelona

El repte principal de la Mesura és preservar l'ecosistema marítim perquè continuï sent un motor econòmic de ciutat, tant mantenint els sectors establerts (activitats portuàries, transport i logística marítima, construcció i manteniment naval, pesca i bioeconomia, tractament de l'aigua, nàutic, esportiu i turisme) com fomentant els nous sectors vinculats al mar (biotecnologia i energies renovables marines) per fer una transició cap a un model més sostenible i alineat amb els objectius de l'Agenda 2030.

 <https://www.barcelonactiva.cat/economiablava>



Missió

Desenvolupar el **potencial de l'Economia Blava a Barcelona**, en especial afavorint les activitats que tinguin com a **eix d'innovació la sostenibilitat i la tecnologia**, perquè esdevinguin un **vector de creació d'ocupació, desenvolupament econòmic i social de la ciutat, i eix vertebrador del seu litoral**.

Visió

Posicionar Barcelona, en el context mediterrani europeu i en un període de deu anys, com **una ciutat referent en activitat econòmica i talent al voltant de l'Economia Blava, afavorint un desenvolupament social i respectuós amb el medi ambient**, que acosti l'economia de la ciutat a l'assoliment del **Green Deal i als Objectius de Desenvolupament Sostenible fixats a l'Agenda 2030**.

Objectius

- 01/ Generar i reforçar l'activitat econòmica a la ciutat vinculada a l'Economia Blava** en els àmbits del talent, la formació, l'ocupació, l'emprenedoria i el desenvolupament empresarial, la innovació i la transferència de coneixement, promovent la innovació i vetllant per la sostenibilitat ambiental i, quan sigui possible, la regeneració ambiental.
- 02/ Donar suport a la integració de l'activitat econòmica blava al teixit social de la ciutat** en totes les seves dimensions (cultural, d'oci, esportiva, gastronòmica), així com la cultura marítima de la ciutat.
- 03/ Promocionar i visibilitzar l'Economia Blava de la ciutat local i internacionalment**, amb un relat estructurat que posi en valor els actius de la ciutat, així com les oportunitats en matèria d'Economia Blava.

3.3. Abast del full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat a Barcelona 2030: sectors econòmics i àmbits d'actuació

Les actuacions, emmarcades en cadascun dels sectors econòmics estratègics definits prèviament, podran impactar en un o més **àmbits d'actuació**, segons l'objectiu que persegueixin:

Àmbits d'actuació de l'Economia per a la Sostenibilitat



Donar suport a la **millora de la competitivitat** i la **sostenibilitat** de les empreses, de les persones treballadores autònomes i de les entitats de l'economia cooperativa, social i solidària per tal d'impulsar **models de negoci** a favor de la **innovació** constant.

Acompanyar a les **persones emprenedores** des de la idea de negoci fins a la posada en marxa de l'empresa, donant suport a les **iniciatives innovadores i sostenibles** de col·lectius i sectors específics.

Fomentar el **desenvolupament econòmic local i de proximitat**, que respongui a les necessitats de les persones, les empreses i els diferents agents econòmics, tot vetllant pel **desenvolupament inclusiu i equitatiu de la ciutat i del territori**.

Posicionar **Barcelona com a referent** en Economia per a la Sostenibilitat per tal d'incrementar les oportunitats de negoci i laborals de la societat, promovent **l'atracció d'empreses i talent internacional** vinculat a aquest àmbit.

Estimular **l'ocupació de qualitat i la igualtat d'oportunitats**, oferint acompanyament en el procés de **recerca de feina** per incrementar les oportunitats laborals, així com orientant en el desenvolupament competencial a través de la **formació tecnicoprofessional** i diferents **programmes d'ocupació** transversals i a mida per a diversos col·lectius de persones amb unes necessitats específiques.

3.4. Marc de governança i monitoratge de l'Economia per a la Sostenibilitat

Per tal de fomentar la transició cap a un model econòmic més sostenible a la ciutat de Barcelona, és fonamental establir des de l'inici col·laboracions i aliances amb els diferents agents clau implicats en l'impuls i desplegament del full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat. Així doncs, aquesta estratègia és el **principi d'una acció coordinada**, la qual s'anirà intensificant o accelerant segons les necessitats del moment o la urgència identificada en el desplegament de certes actuacions. Les principals funcions del marc de governança i monitorització són la **coordinació dels agents implicats** per garantir el correcte compliment dels objectius establerts, la **planificació de les fites** a assolir, el **suport a la prioritització de les actuacions** en funció de la planificació i objectius, l'**assegurament de l'orientació a resultats i compliment de fites**, i la **millora contínua del model**.

Espais de coordinació



Espai de coordinació municipal

Agents públics involucrats en el desenvolupament del full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat a Barcelona.

Es compartiran **els principals reptes, oportunitats i full de ruta a seguir**, que es materialitzen en accions concretes.



Espai de col·laboració públicoprivada

Representants privats dels sectors econòmics estratègics i d'altres **agents externs** vinculats a l'Economia per a la Sostenibilitat

Es posaran en valor **coneixements i actuacions** per avançar en el desplegament del full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat, així com també es teixiran sinergies a la ciutat i al conjunt de la regió metropolitana.

Amb aquesta finalitat, es crearà un marc de governança amb els respectius espais de coordinació per tal d'incorporar els principals **agents municipals** i **agents externs de l'ecosistema**. Així doncs, els agents municipals que participarien en l'espai de coordinació municipal serien des de Gerències, com ara la de l'Àrea d'Economia, Recursos i Promoció Econòmica (GERPE), d'Ecologia Urbana, de Medi Ambient i Serveis Urbans, de Mobilitat i Infraestructures i Habitatge, entre d'altres. També hi participarien les Direccions Sectorials de la GERPE i la Direcció de Projectes Estratègics de la Gerència Municipal, l'organització de desenvolupament local Barcelona Activa, l'Institut Municipal de Mercats (IMMB), Mercabarna, Barcelona Serveis Municipals (BSM), l'Agència de l'Energia Barcelona, l'Institut Municipal d'Hisenda (IMH) i la Direcció de l'Agenda 2030 Barcelona.

Així doncs, aquest marc de governança i monitoratge permetrà **identificar noves oportunitats** d'iniciatives municipals o amb col·laboració d'altres agents externs, i **monitorar l'avenç** d'aquelles que ja s'han posat en marxa. Amb aquesta finalitat, es definiran diferents indicadors de sostenibilitat que donin resposta als diferents objectius, sectors i àmbits emmarcats dins el full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat, i alhora permetin avaluar l'impacte i l'eficiència de les actuacions englobades en el mateix. Per tal de monitorar el desplegament del full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat a Barcelona, el seu grau d'avenç i l'impacte sobre el teixit econòmic i social de la ciutat, es presenta un **conjunt inicial d'indicadors** de seguiment de l'estratègia:

Posicionament internacional de Barcelona




- Índex ciutats sostenibles
- Índex mobilitat urbana sostenible
- Índex Clean Cities

Activitat econòmica i sostenibilitat



- Ocupació en economia sostenible: nombre de llocs de treball i % s/total
- Empreses amb assalariats/des en economia sostenible: nombre i % s/total
- Altes d'empreses de l'economia sostenible i % s/total
- Mapatge de l'economia sostenible a Barcelona (nombre d'agents econòmics/total)
- Empreses amb distintius/cerificacions de qualitat ambiental
- Agents que incorporen als seus estatuts socials un compromís explícit amb la sostenibilitat

31 
Economia
per a la
Sostenibilitat

Ús eficient dels recursos



- Intensitat energètica
- Consum d'energia per càpita (Mwh/hab/any)
- % consum energia final consumida d'origen renovable
- Consum energia per sectors (comercial i serveis, transport, industrial, domèstic, altres) Gwh/any

Canvi climàtic i reducció d'emissions



- Comparació de les emissions per càpita a diferents ciutats del món
- Vehicles elèctrics o híbrids matriculats
- Punts de recàrrega elèctrica

Ambientalització de l'Ajuntament



- Despesa corrent de l'Ajuntament de Barcelona destinada als Serveis Urbans i Medi Ambient vinculats a l'economia verda
 - Inversió municipal en sectors mediambientals
 - Impacte fiscal en el marc de l'Economia per a la Sostenibilitat
 - Emissió de productes financers vinculats a la sostenibilitat
-

4. Catàleg d'actuacions



Dels objectius, sectors i àmbits definits prèviament se'n deriven actuacions concretes amb l'objectiu de facilitar la transició cap a una economia més sostenible a la ciutat de Barcelona. A continuació, es detallen el seguit d'actuacions i mesures, algunes ja impulsades en el marc de l'any 2021, posterior a la publicació del *Barcelona Green Deal*, i d'altres que es troben en vies de definició i que amb el seu desplegament determinaran l'aspiració del full de ruta.

Per a cada una de les actuacions es mostra una classificació segons el sector econòmic estratègic en el qual s'engloben i l'àmbit d'actuació en què impacten.



6
Objectius estratègics



6
Sectors econòmics estratègics



5
Àmbits d'actuació



63
Actuacions

4.1. Indústria

Modernització i descarbonització de les indústries mitjançant l'adaptació de l'estructura de negoci a un model més sostenible, garantint cicles de producció més respectuosos amb el medi ambient per tal d'optimitzar els recursos, ja sigui allargant el cicle de vida dels productes o convertint els residus en matèria primera per a un proper ús.



ACTUACIONS

- 01/ Adquisició de naus al Bon Pastor i impuls de projectes tractors
- 02/ Programa Economia Circular per a empreses industrials
- 03/ Programa Empreses Responsables
- 04/ Programa Innofood
- 05/ Centre d'aprofitament alimentari Foodback
- 06/ Renovació i digitalització del Punt Verd
- 07/ Compromís Barcelona Plàstic Zero
- 08/ Gestió de residus als Mercats Municipals
- 09/ Posada en marxa dels pools d'envasos als mercats majoristes
- 10/ Recollida i reciclatge de residus de línia blanca i gris
- 11/ Conveni de reutilització d'equips informàtics amb Xarxa eReuse General
- 12/ Programa RevESStim
- 13/ Barcelona Fashion Forward
- 14/ Fashion Sustainable Challenge

34

Full de ruta
Barcelona
2030

- Empresa
- Emprenedoria
- Formació i ocupació
- Proximitat
- Promoció

01/ Adquisició de naus al Bon Pastor i impuls de projectes tractors



Compra d'una nau industrial a la zona del Bon Pastor per tal de posar a disposició l'espai i atraure i desenvolupar projectes tractors vinculats amb l'impuls de l'economia circular, sostenible i la Indústria 4.0, millorant així la competitivitat de les petites i mitjanes empreses de l'ecosistema econòmic i empresarial de la ciutat.

[i Enllaç](#)

02/ Programa Economia Circular per a empreses industrials



Actuació que acompanya a les empreses industrials de l'eix Besòs a la transició cap a una economia circular. Així doncs, s'identifiquen solucions, tant en l'àmbit de procés productiu com de model de negoci, que permetin millorar l'eficiència en l'ús dels seus recursos i donar resposta als reptes sostenibles que es plantegin. L'acompanyament es porta a terme a través d'experts/es que ajudaran a fer una anàlisi de la situació de l'empresa, així com a definir solucions/projectes a implementar.

[i Enllaç](#)

03/ Programa Empreses Responsables



Programa que té com a objectiu promoure i facilitar la integració de la Responsabilitat Social a l'estratègia de negoci de les empreses participants, a partir d'un pla d'acció que incorpori aquesta perspectiva en totes les àrees de la companyia per fomentar l'equilibri entre les exigències econòmiques, ambientals i socials.

[i Enllaç](#)

04/ Programa Innofood



Programa de suport a la creació d'empreses innovadores que millorin qualsevol part de la cadena de valor del sector alimentari per mitigar els efectes de la crisi climàtica, reduir el malbaratament alimentari i preservar la biodiversitat. Així doncs, es tracta de formacions de gestió i pla d'empresa en temes de sostenibilitat alimentària o de distribució. També es fan sessions sectorials, *networking* amb experiències emprenedores i acompanyament personalitzat dels projectes participants.

[i Enllaç](#)

- Empresa
- Emprenedoria
- Formació i ocupació
- Proximitat
- Promoció

4.1. Indústria

05/ Centre d'aprofitament alimentari Foodback



Mercabarna posa en marxa el centre d'aprofitament alimentari Foodback, que és un nou sistema de gestió de matèria orgànica vegetal fora del circuit de comercialització, per tal de proporcionar una segona vida a les fruites i hortalisses excedentàries. Ubicat a Mercabarna, és un equipament clau en el nou sistema de gestió de matèria orgànica, on es distribueix el 100% del producte recuperat i es fomenten projectes d'innovació tecnològica per a un major aprofitament.

[i Enllaç](#)

06/ Renovació i digitalització del Punt Verd



Projecte de renovació i digitalització de la deixalleria especialitzada Punt Verd de Mercabarna per tal de consolidar el control d'accés dels residus i la consolidació del circuit de gestió del subproducte vegetal. En aquest sentit, es pretén posicionar el nou Punt Verd com a centre de referència per als i les detallistes on dipositar els seus residus, tant la matèria orgànica com els envasos, de forma àgil i sense esforços.

[i Enllaç](#)

07/ Compromís Barcelona Plàstic Zero



Compromís presentat per la Taula Plàstic Zero amb l'objectiu de reduir el plàstic d'un sol ús. Aquest document recull les accions i els projectes que permetran avançar cap a un model de societat més sostenible i compromès amb el futur.

[i Enllaç](#)

08/ Gestió de residus als Mercats Municipals



Recollida selectiva de residus, separant en contenidors diferents paper, cartró, vidre, envasos, les restes orgàniques i el rebuig. Així doncs, es pretenen aplicar mecanismes de selecció i reducció del volum de residus, reutilització dels productes i reciclatge eficient dels residus generats als Mercats Municipals de la ciutat de Barcelona.

09/ Posada en marxa dels pools d'envasos als mercats majoristes



Actuació per a la implantació de *pools* d'envasos als mercats majoristes per tal de controlar la circulació dels envasos reutilitzables que es fan servir en les transaccions comercials i facilitar la reutilització dels mateixos. De cara l'any 2022, està previst el nou sistema de recuperació d'envasos per al sector de la fruita i la verdura, i a l'any 2023 el *pool* d'envasos del sector del peix.

[i Enllaç](#)

10/ Recollida i reciclatge de residus de línia blanca i gris



Acord de col·laboració entre Barcelona Activa i Andròmines, associació social d'inserció dedicada al transport, en el que s'estableix un servei de recollida i reciclatge de residus de línia blanca i gris a la ciutat de Barcelona. Aquesta iniciativa permet la recollida de residus d'aparells elèctrics i electrònics, i també els residus derivats de les TIC.

[i Enllaç](#)

11/ Conveni de reutilització d'equips informàtics amb Xarxa eReuse



Conveni de col·laboració entre l'Institut Municipal d'Informàtica i l'associació Pangea, per establir un circuit d'intercanvi, condicionament i reutilització d'equips informàtics entre els anys 2018 i 2022. La Xarxa eReuse s'encarrega, d'entre altres actuacions, de la reutilització d'equips per entregar-los a famílies en situació de vulnerabilitat i espais socials.

[i Enllaç](#)

12/ Programa RevESStim



Actuació emmarcada en el Pla Tèxtil Sostenible i el Pacte per a la Moda Circular, que té com a objectiu impulsar el sector tèxtil sostenible de la ciutat a través de l'enfortiment socioempresarial de les empreses i organitzacions que hi operen, així com dels projectes d'emprenedoria que s'inicien. S'ofereix formació i assessorament especialitzat, promovent la dinamització de diferents grups d'agents, detectant necessitats i objectius comuns, i fomentant la xarxa amb iniciatives i l'intercanvi d'experiències del sector.

[i Enllaç](#)


- Empresa
- Emprenedoria
- Formació i ocupació
- Proximitat
- Promoció

4.1. Indústria

13/ Barcelona Fashion Forward



Actuació emmarcada en el Pacte per a la Moda Circular, té com a objectiu donar suport a dissenyadors, dissenyadores i marques de moda emergents en l'optimització de processos i mètodes. Incorpora metodologies que contemplen l'àmbit sostenible per a la millora en la seva professionalització, i en les àrees de comercialització, comunicació i digitalització a través de sessions formatives, acompanyament personalitzat i finançament de serveis.

 [Enllaç](#)

14/ Fashion Sustainable Challenge



Concurs d'idees temàtic anual per a estudiants de moda i d'altres disciplines creatives d'arreu del món. Es basa en el desenvolupament de projectes adaptats a la temàtica concreta i canviant en cada edició, tot i que el vessant vertebrador del concurs se centra en la moda circular i sostenible. Aquesta actuació es troba emmarcada en el Pacte per a la Moda Circular, el qual aposta per una transformació del sector tèxtil a Catalunya cap a l'economia circular.

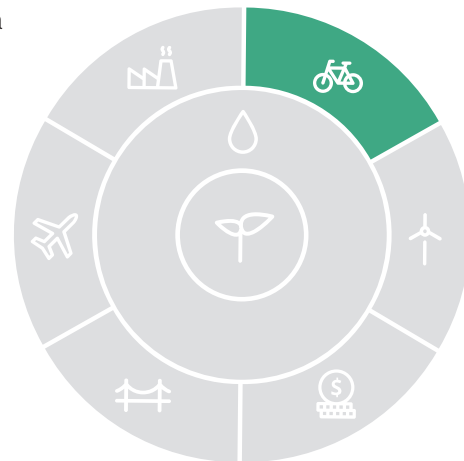
 [Enllaç](#)

4.2. Mobilitat i Transport

Desplaçaments realitzats amb la finalitat de recórrer distàncies reduint els efectes negatius en el medi ambient. Així doncs, es vol contribuir a la mobilitat sostenible a tot el territori metropolità mitjançant actuacions que permetin una major integració, promoció i desenvolupament econòmic. També establir actuacions de control per tal de reduir les emissions i potenciar formes de transport alternatives, tant de persones com de mercaderies, a través del *sharing*, els plans de desplaçaments d'empresa (PDE) i la distribució urbana de mercaderies (DUM).

ACTUACIONS

- 15/ Programa d'acceleració EIT Urban Mobility
- 16/ Urban Mobility Lab
- 17/ Nova Xarxa de Bus (NXB) de Barcelona
- 18/ Servei de bicicleta pública compartida (Bicing)
- 19/ Bonificació de l'Impost sobre vehicles de tracció mecànica (IVTM) per a vehicles zero emissions o elèctrics
- 20/ Bonificació de l'Impost sobre vehicles de tracció mecànica (IVTM) per a vehicles ECO amb benzina
- 21/ Distribució Urbana de Mercaderies (DUM) a Mercabarna i transformació de la flota de comerciants
- 22/ Programa de mobilitat sostenible per a empreses industrials



39

Economia
per a la
Sostenibilitat

- Empresa
- Emprenedoria
- Formació i ocupació
- Proximitat
- Promoció

4.2. Mobilitat i Transport

15/ Programa d'acceleració EIT Urban Mobility



L'accelerador de mobilitat pretén donar suport a *start-ups* que es trobin en una fase inicial de consolidació en la materialització d'idees de negoci que redueixin la congestió i augmentin l'eficiència del sistema de transport amb enfocaments innovadors. També es tenen en compte conceptes per accelerar la transició cap a mitjans de transport d'emissions baixes o nul·les i altres idees que facin front als reptes relacionats amb la mobilitat.

[i Enllaç](#)

16/ Urban Mobility Lab



Disposició d'un espai públic de la ciutat a les empreses i *start-ups* seleccionades com a banc de proves per assajar en entorns reals projectes i proves pilot en l'àmbit de la mobilitat urbana intel·ligent i sostenible; d'un nou espai d'innovació a Fira de Barcelona; i de serveis d'assessorament i accés a la xara de sensors i bases de dades de l'Ajuntament. Està impulsat per l'Ajuntament de Barcelona en col·laboració amb la DGT, Fira Barcelona i EIT *Urban Mobility*.

[i Enllaç](#)

17/ Nova Xarxa de Bus (NXB) de Barcelona



Projecte per ampliar la xarxa d'autobusos de Barcelona, tenint en compte criteris de facilitat d'ús, eficàcia i gestió eficient dels recursos. L'objectiu principal és minimitzar el temps d'espera i de viatge, i millorar la connectivitat entre els diferents modes de transport, oferint així un transport públic més eficient i més sostenible tant en termes ambientals com econòmics.

[i Enllaç](#)

18/ Servei de bicicleta pública compartida (Bicing)



Ampliació del servei del Bicing, el sistema de bicicleta pública compartida de la ciutat, per tal de complir els objectius del Pla de Mobilitat Urbana (PMU) 2024 i potenciar els desplaçaments en bicicleta, reduint alhora els que es fan en vehicle privat motoritzat. Aquest servei posa a l'abast de la ciutadania sis mil bicicletes mecàniques i tres-centes d'elèctriques per realitzar desplaçaments dins la ciutat.

[i Enllaç](#)

19/ Bonificació de l'Impost sobre vehicles de tracció mecànica (IVTM) per a vehicles zero emissions o elèctrics



Reducció de la quota de l'impost sobre vehicles de tracció mecànica a les persones propietàries de vehicles de tots tipus (excepte remolcs) classificats com a zero emissions segons el registre de vehicles de la Direcció General de Trànsit. Bonificació del 75% de la quota de l'impost.

i Enllaç

20/ Bonificació de l'Impost sobre vehicles de tracció mecànica (IVTM) per a vehicles ECO amb benzina



Reducció de la quota de l'Impost sobre vehicles de tracció mecànica a les persones propietàries de vehicles de tots tipus (excepte remolcs) classificats com a ECO, que utilitzin combustible benzina, amb emissions fins a 120 gr/km de CO₂, segons el registre de vehicles de la Direcció General de Trànsit. Bonificació del 50% de la quota de l'impost.

i Enllaç

21/ Distribució Urbana de Mercaderies (DUM) i transformació de la flota de comerciants



Projecte de millora i optimització de la distribució de mercaderies a les instal·lacions de Mercabarna, en el marc de l'estratègia de la Distribució Urbana de Mercaderies. D'una banda, s'ha centrat en la incorporació d'empreses de distribució especialitzades en logística per grupatges, ja que aquesta metodologia permet reduir el nombre de vehicles de distribució i minimitzar les emissions. D'altra, s'ha desenvolupat una xarxa de càrrega de vehicles elèctrics per tal de facilitar la transició de mobilitat de les persones usuàries.

i Enllaç

22/ Programa de mobilitat sostenible per a empreses industrials



Programa d'acompanyament individualitzat per a les empreses de l'Eix Besòs, en el qual s'analitza la mobilitat d'aquestes i es proposen accions de millora en termes de sostenibilitat. L'acompanyament es realitza a través de persones expertes que ajudin a elaborar una anàlisi de la situació de l'empresa, així com a definir solucions i projectes a implementar.

i Enllaç

41

Economia
per a la
Sostenibilitat

Empresa

Emprenedoria

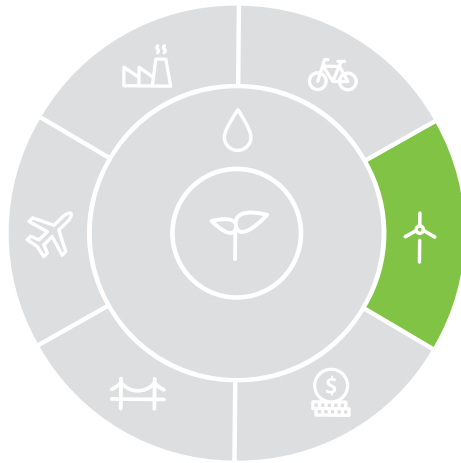
Formació i ocupació

Proximitat

Promoció

4.3. Energia

Desplegament a gran escala de les energies renovables i l'ús de l'electricitat neta per descarbonitzar el subministrament energètic (tant de particulars com d'indústries), així com facilitar l'accés a recursos energètics renovables garantint el compromís mediambiental i la gestió eficient del seu consum. Bonificació de l'IBI per a la instal·lació de sistemes voluntaris d'aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia solar



ACTUACIONS

- 23/ **Bonificació de l'IBI per a la instal·lació de sistemes voluntaris d'aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia solar**
- 24/ **Bonificació de l'IAE per ús d'energies renovables**
- 25/ **Xarxa Endolla**
- 26/ **MES Barcelona**
- 27/ **Programa Cleantech Camp**
- 28/ **Millores d'estalvi energètic a les instal·lacions dels Mercats Municipals**
- 29/ **Xarxa de distribució de fred industrial**
- 30/ **Ajuts Ciutat Proactiva**

23/ Bonificació de l'IBI per a la instal·lació de sistemes voluntaris d'aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia solar



Bonificació a béns immobles dedicats a habitatge i sector terciari (nous i existents), en els quals s'hagin instal·lat sistemes voluntaris d'aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia solar: 50% de la quota íntegra de l'impost durant els tres períodes impositius següents a la instal·lació.

i Enllaç

24/ Bonificació de l'IAE per ús d'energies renovables



Reducció de l'obligació del pagament de la quota de l'impost als subjectes passius que instal·lin sistemes per a l'aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia provinent del sol, durant dos anys, en l'exercici de les activitats objecte de l'impost. Bonificació del 50% de la quota durant els dos períodes impositius següents a la instal·lació.

i Enllaç

25/ Xarxa Endolla



Ampliació i millora de la xarxa punts de recàrrega de vehicles elèctrics de la ciutat amb l'objectiu de potenciar una mobilitat elèctrica i apostar per l'eficiència energètica. Conseqüentment, es disminueix la dependència d'energies fòssils i s'augmenta l'ús de les energies renovables, disminuint també la contaminació acústica i contribuint al desenvolupament de xarxes intel·ligents d'energia.

i Enllaç

26/ MES Barcelona



Instrument posat en marxa l'any 2021 per acompanyar i accelerar la transició energètica de la ciutat mitjançant inversió privada. Concretament, s'invertiran 50 milions d'euros del pressupost municipal per impulsar l'energia renovable i atraure fons privats, amb l'objectiu de potenciar la generació energètica fotovoltaica mitjançant projectes de rehabilitació energètica i d'instal·lació de plaques fotovoltaiques.

i Enllaç

4.3. Energia

27/ Programa Cleantech Camp



Programa de suport a l'emprenedoria, tant en el camp de les tecnologies netes com en la innovació tecnològica, per desenvolupar solucions amb un alt potencial d'impacte oferint suport per a la transferència tecnològica al mercat. Es dirigeix a *start-ups*, projectes empresarials o empreses no constituïdes per al desenvolupament de tecnologies netes per al sector energètic en els àmbits del Biogàs i hidrogen, economia circular, energia eficient, *Internet of Things* i Intel·ligència Artificial.

[i Enllaç](#)

28/ Millores d'estalvi energètic a les instal·lacions dels Mercats Municipals



Introducció de millores als mercats municipals en el marc del Pla Estratègic de Mercats 2015-2015, a fi de disposar d'unes instal·lacions més sostenibles en termes d'energia. Així doncs, aprofitant els projectes de remodelació en curs, s'han instal·lat sistemes de climatització que utilitzen l'aigua freàtica o l'energia geotèrmica, i també plaques fotovoltaïques a les teulades per produir energia per a l'autoconsum i accelerar així la transició energètica.

[i Enllaç](#)

29/ Xarxa de distribució de fred industrial



Construcció d'una xarxa d'energia centralitzada per a la congelació i refrigeració a les instal·lacions de Mercabarna, aprofitant el fred recuperat durant el procés de gasificació del gas natural de la planta d'Enagas situada al Port de Barcelona. D'aquesta manera, es redueixen les emissions de CO₂ i s'estalvia tant energia com costos.

[i Enllaç](#)

30/ Ajuts Ciutat Proactiva



Convocatòria d'ajuts amb la col·laboració de BIT Hàbitat per donar suport financer i tècnic a la implementació de projectes dirigits a donar resposta a dos reptes urbans que constitueixen una prioritat en l'agenda local de Barcelona. D'una banda, la transició energètica i l'emergència climàtica i, de l'altra, la transformació urbana, habitatge i cohesió social i territorial.

[i Enllaç](#)


4.4. Comerç, Consum i Alimentació






Priorització i impuls de models de negoci innovadors que respectin les cadenes de valor locals, sostenibles i saludables, amb l'objectiu de fomentar un consum local i responsable per part de la persona consumidora final. En termes d'alimentació, es busca incentivar una producció sostenible d'aliments a través de l'agricultura ecològica o orgànica i en l'adopció d'hàbits alimentaris sostenibles.

ACTUACIONS

- 31/ Biomarket
- 32/ Espai de consum responsable al Palau Foronda
- 33/ Xarxa d'armariets refrigerats i monitoratge dels Mercats Municipals
- 34/ Centre de distribució d'aliments de proximitat Terra Pagesa
- 35/ Programa Comerç Verd
- 36/ Capitalitat Mundial de l'Alimentació Sostenible
- 37/ Servei d'assessorament i programes de formació en Economia Social i Solidària, per a empreses d'agroalimentació sostenible
- 38/ Programa Pioners en Restauració Sostenible
- 39/ Congrés Internacional d'Economia Circular i Restaurants
- 40/ Decàleg mínim per a la Restauració Sostenible
- 41/ Guia: com implementar amb èxit el *delivery* i *take away* al teu negoci de manera sostenible



45 
Economia
per a la
Sostenibilitat

-  Empresa
-  Emprenedoria
-  Formació i ocupació
-  Proximitat
-  Promoció

4.4. Comerç, Consum i Alimentació

31/ Biomarket



Posada en marxa del mercat majorista d'aliments ecològics Biomarket, situat a les instal·lacions de Mercabarna. L'objectiu del mercat és satisfer la demanda creixent d'aliments ecològics per part de la ciutadania i donar resposta a la creixent aposta actual del sector majorista i de l'agricultura de proximitat per aquest tipus d'aliments. A més, també pretén donar suport a l'aposta de la ciutat per un model alimentari més just, sa i sostenible.

[i Enllaç](#)

32/ Espai de consum responsable al Palau Foronda



Nou equipament de ciutat inaugurat, que pretén estendre una nova cultura del consum, més conscient i compromesa a incidir de manera positiva en les persones i el medi ambient. Situat al Palau Foronda, ofereix xerrades, tallers i exposicions, a més d'un Punt d'Informació de Consum Responsable.

[i Enllaç](#)

33/ Xarxa d'armariets refrigerats i monitorització dels Mercats Municipals



En el marc del Pla de Digitalització de Mercats (2015-2025) s'han instal·lat armariets refrigerats als mercats per dipositar comandes per part dels comerciants i de les comerciantes i que siguin recollides per la clientela dels mercats de forma còmoda, ràpida i segura, facilitant així la compra de productes ecològics i de proximitat. També s'ha millorat el grau de digitalització del monitoratge del consum energètic, el funcionament de les instal·lacions i les estratègies de gestió de venda en línia per tal de recollir dades i aplicar millores.

[i Enllaç](#)

34/ Centre de distribució d'aliments de proximitat Terra Pagesa



Centre logístic i comercial innovador situat a Mercabarna en col·laboració amb la Unió de Pagesos, que té com a objectiu facilitar la distribució de productes de proximitat entre la pagesia i els petits comerços i mercats municipals. Per una banda, facilita la connexió comercial mitjançant una plataforma en línia sense la necessitat de presencialitat per part dels productors i les productores i, per l'altra, genera facilitats logístiques i de transport per a les persones productores usuàries, incorporant la sostenibilitat com a element distintiu.

[i Enllaç](#)

35/ Programa Comerç Verd



Programa destinat a fomentar l'oferta d'aliments de proximitat, ecològics i de venda directa de les persones productores entre els paradistes dels mercats municipals. Té com a objectiu fer arribar, d'una manera transversal a tot Barcelona, els aliments ecològics, de proximitat i de venda directa de productor i productora i, alhora, donar un valor afegit als Mercats Municipals.

i Enllaç

36/ Capitalitat Mundial de l'Alimentació Sostenible



Barcelona ha esdevingut Capital Mundial de l'Alimentació Sostenible durant l'any 2021. En aquest context, s'han articulats un conjunt de 90 projectes i més de 200 activitats amb l'objectiu de promoure dietes saludables i sostenibles, accessibles per a tota la ciutadania, facilitar la distribució i la comercialització d'aliments de proximitat, ecològics i de circuit curt, i impulsar una transició agroecològica a la ciutat de Barcelona.

i Enllaç

37/ Servei d'assessorament i programes de formació en Economia Social i Solidària, per a empreses d'agroalimentació sostenible



Programa de desenvolupament socioempresarial per a l'impuls i enfortiment d'iniciatives del sector de l'Agroalimentació Sostenible amb valors de l'Economia Social i Solidària, i servei d'assessorament dirigit a iniciatives que apostin pel desenvolupament sostenible, ja siguin idees emprenedores en fase de projecte o iniciatives en funcionament.

i Enllaç

38/ Programa Pioners en Restauració Sostenible



Programa en col·laboració amb Barcelona Restaurants Sostenibles que facilita cursos de formació gratuïts de restauració sostenible per a professionals que desitgin conèixer com contribuir a la sostenibilitat des de diverses àrees de la gastronomia. Aquesta actuació s'emmarca dins del Pla d'Acció Barcelona Restaurants Sostenibles.

i Enllaç

- Empresa
- Emprenedoria
- Formació i ocupació
- Proximitat
- Promoció

4.4. Comerç, Consum i Alimentació

39/ Congrés Internacional d'Economia Circular i Restaurants



Congrés celebrat l'any 2021 en el marc de la Capitalitat Mundial de l'Alimentació Sostenible, amb el suport de l'Ajuntament de Barcelona i l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB). En aquest congrés es compartiren propostes per avançar en la transició cap a sistemes agroalimentaris més sostenibles, tenint com a focus l'agricultura regenerativa, els residus com a recursos i la restauració com a prescriptor d'innovació en economia circular.

 [Enllaç](#)

40/ Decàleg mínim de la Restauració



Decàleg publicat l'any 2022 on s'especifiquen els principis bàsics sobre com ha de ser un restaurant per considerar-se sostenible, i on es recullen altres iniciatives d'interès. Entre elles, hi destaca "males herbes a la cuina", que es basa en incorporar plantes i herbes d'ús comú a la cuina i explorar el seu valor culinari i nutritiu amb l'objectiu d'aprofitar els recursos disponibles. També destaca "l'aprofitament alimentari per menjar animal", que se centra en donar un nou ús als residus alimentaris.

41/ Guia: com implementar amb èxit el *delivery* i *take away* al teu negoci de manera sostenible



Publicació d'una guia sobre com implementar el *delivery* i el *take away* al teu negoci de manera sostenible. Aquesta guia parla sobre les tendències i la innovació, la sostenibilitat, el *branding* i el màrqueting i la comunicació.

 [Enllaç](#)

4.5. Construcció i Infraestructures

Promoció de la rehabilitació de l'edificació i infraestructures més sostenibles per tal de reduir l'impacte ambiental, així com maximitzar els beneficis de l'eficiència energètica (en particular amb edificis de zero emissions) per contribuir a la transició energètica i adaptar-se als nous escenaris climàtics de la ciutat.

ACTUACIONS

42/ Transformació urbana del Districte 22@

43/ Ajuts a la rehabilitació d'habitatges

44/ FoodLab

45/ Adaptació de les instal·lacions del Disseny Hub

46/ Reforma de l'edifici de Can Batlló



49

Economia
per a la
Sostenibilitat

42/ Transformació urbana del Districte 22@



El Districte del 22@ és un dels models de referència de transformació i regeneració urbana. Compta amb gairebé 200 hectàrees d'antic sòl industrial, amb un sostre aproximat de 4.000.000 de m² destinats a activitats econòmiques i residencial. Es considera un dels barris més potents amb relació a l'economia de la sostenibilitat, ja que molts dels edificis disposen de la màxima certificació energètica. Després de 20 anys de desenvolupament, es vol donar un impuls definitiu al 22@, amb una proposta de regeneració urbana que mantingui el dinamisme i el potencial econòmic del districte, i generi un retorn fiscal significatiu.

[i Enllaç](#)

43/ Ajuts a la rehabilitació d'habitatges



Programa d'ajuts a la rehabilitació que ofereixen l'Ajuntament de Barcelona i el Consorci de l'Habitatge de Barcelona i promouen l'habitabilitat, l'accessibilitat i l'eficiència energètica, tant a l'interior dels habitatges com al conjunt dels edificis. Amb la finalitat de fomentar l'eficiència energètica, es pretén reduir el consum energètic mitjançant l'aïllament exterior de l'edifici impulsant la generació d'energia solar.

[i Enllaç](#)

- Empresa
- Emprenedoria
- Formació i ocupació
- Proximitat
- Promoció

4.5. Construcció i Infraestructures

44/ FoodLab



Creació d'un espai de referència i d'impacte per a l'experimentació i la generació de nous projectes empresarials vinculats amb l'alimentació sostenible. El projecte s'emmarca en la rehabilitació d'un edifici del 1852, al Carrer Pere IV, a l'interior d'un conjunt de volums edificats que conformen el conjunt de l'antiga fàbrica "La Escocesa". En aquesta línia, el procés de rehabilitació es durà a terme conservant aspectes de l'anterior edifici i incorporant instal·lacions que tinguin en compte l'eficiència energètica.

45/ Adaptació de les instal·lacions del Disseny Hub



Adaptació de les instal·lacions del Disseny Hub, espai adreçat a les indústries creatives en clau sostenible: reforma del sistema d'aigua, electricitat i il·luminació per convertir l'edifici en un espai sostenible i respectuós amb el medi ambient.

 [Enllaç](#)

46/ Reforma de l'edifici de Can Batlló



Reforma integral de l'edifici de Can Batlló amb la voluntat de preservar i emfasitzar els trets característics de l'arquitectura industrial de l'antic recinte fabril, així com potenciar l'activitat dels antics carrers industrials del recinte. A més, el projecte contempla actuacions rellevants per tal d'aconseguir reduir la despesa energètica i acotar la utilització de recursos naturals, com la reutilització dels elements existents a l'edifici i la incorporació de plaques fotovoltaïques horitzontals i integrades a la coberta per permetre la producció d'energia sostenible.

 [Enllaç](#)

4.6. Turisme

Foment d'un turisme respectuós amb l'ecosistema, minimitzant l'impacte mediambiental, i compromès amb la realitat social, cultural, econòmica i ecològica de la ciutat. D'aquesta manera, es busca promoure la sostenibilitat de la destinació i el retorn social de les activitats turístiques, contribuint així a generar ingressos i ocupació per a la població local.

ACTUACIONS

- 47/ **Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions per a entitats locals (PSTD)**
- 48/ **Compromís per la Sostenibilitat Turística *Barcelona Biosphere***
- 49/ **Fons Turisme i Cultura**
- 50/ **Programa Futurisme**
- 51/ **Observatori del Turisme a Barcelona**
- 52/ **+ Sostenibilitat Turística**
- 53/ **Congrés Turisme i Cultura**



51 Economia per a la Sostenibilitat

47/ **Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions per a entitats locals (PSTD)**



Programa d'ajuts que forma part de l'Estratègia del Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme de Sostenibilitat Turística en Destinacions. Aquesta estableix les bases d'un nou model turístic per transformar les destinacions d'acord amb criteris sostenibles alineats amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS).

Enllaç

48/ **Compromís per a la Sostenibilitat Turística *Barcelona Biosphere***



Iniciativa que reconeix els operadors turístics que aposten per una gestió responsable d'acord amb uns requisits basats en els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de les Nacions Unides. L'operador que adopta aquest compromís rep formació i assessorament per fer un pla de millora que li permeti obtenir el distintiu. També disposarà del segell *Safe Travels* atorgat pel *World Travel & Tourism Council* (WTTC).

Enllaç

- Empresa
- Emprenedoria
- Formació i ocupació
- Proximitat
- Promoció

4.6. Turisme

49/ Fons Turisme i Cultura



Creació d'un fons econòmic per incentivar la producció o la importació de nous continguts culturals, en tant que això suposi i impliqui un valor exemplificant i culturitzant, i en clau sostenibilitat. Aquest fons es durà a terme amb la col·laboració de la ciutadania, seguint així una tradició de complicitat i mecenatge que ha permès posar en marxa a Barcelona institucions culturals tan rellevants com el MACBA, la Fundació Miró o la Fundació Tàpies.

50/ Programa Futurisme



Programa de suport a la creació d'empreses innovadores i sostenibles, que donin resposta a les noves necessitats del sector turístic de la ciutat i de la província de Barcelona. Està promogut per Barcelona Activa, el Gremi d'Hotels de Barcelona, la Diputació de Barcelona i l'Associació Catalana d'Agències de Viatges Especialitzades.

[i Enllaç](#)

51/ Observatori del Turisme a Barcelona



Creació d'una plataforma amb un sistema d'indicadors que permetin mesurar la sostenibilitat de l'activitat turística a la ciutat de Barcelona. L'Observatori forma part de la Xarxa Internacional d'Observatoris de Turisme Sostenible (INSTO) de l'Organització Mundial del Turisme (OMT).

[i Enllaç](#)

52/ + Sostenibilitat Turística



Jornada organitzada per la Diputació de Barcelona, l'Ajuntament de Barcelona i Turisme de Barcelona el 2022, que compta amb una desena d'actes, tant per al sector professional com per al públic final, al voltant del turisme sostenible i responsable a Barcelona ciutat i les comarques de Barcelona.

[i Enllaç](#)

53/ Congrés Turisme i Cultura



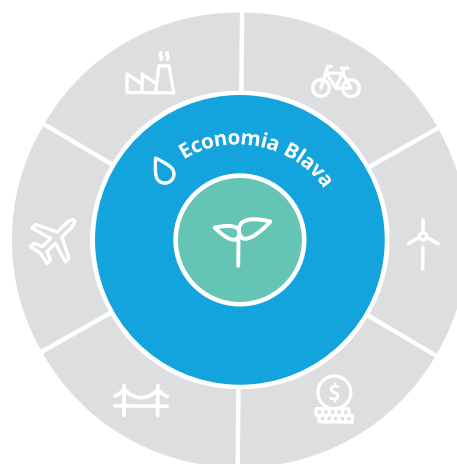
Creació d'un espai per establir un pacte entre ambdós sectors, amb la finalitat de crear noves propostes de valor per incentivar el turisme aspiracional i promoure la producció cultural local.

4.7. Economia Blava

Generar i reforçar l'activitat econòmica a la ciutat vinculada a l'Economia Blava en els àmbits del talent, la formació, l'ocupació, l'emprenedoria i el desenvolupament empresarial, la innovació i la transferència de coneixement, promovent la innovació i vetllant per la sostenibilitat ambiental i, quan sigui possible, per la regeneració ambiental.

ACTUACIONS

- 54/ Nou Port Olímpic
- 55/ Programa d'emprenedoria d'Economia Blava
- 56/ Estudi de noves ocupacions relacionades amb l'Economia Blava
- 57/ Formació de *reskilling* en Economia Blava
- 58/ Node formatiu i tecnològic de la Nàutica
- 59/ InnovaBlue (programa d'innovació col·laborativa)
- 60/ Suport a fons d'inversió en Economia Blava i sostenibilitat
- 61/ Observatori de l'Economia Blava
- 62/ Atracció i celebració d'esdeveniments i xarxes internacionals d'Economia Blava



53 Economia per a la Sostenibilitat

54/ Nou Port Olímpic



Nou espai de ciutat al Port Olímpic on s'engloba: un pol d'Economia Blava, sent un espai de referència de foment de la innovació, de generació de nova activitat econòmica i d'ocupació de qualitat vinculat al mar i a la seva sostenibilitat ambiental; la promoció de la nàutica i els esports de mar amb nous espais, com la construcció d'un centre per als nous esports de mar, la remodelació de l'actual centre municipal de vela, etc.; i un espai públic de contacte amb el mar on poder gaudir, treballar, fer esport i viure el mar.

Enllaç

55/ Programa d'emprenedoria d'Economia Blava



Programa d'emprenedoria té per objectiu desenvolupar un programa referent i d'excel·lència de creació d'empreses en l'àmbit de l'Economia Blava, sent així un pol d'atracció de l'economia de la ciutat de Barcelona. Les activitats desenvolupades en el transcurs del programa aniran des de l'acompanyament en la posada en marxa de l'empresa fins a tutories personals i tallers d'especialització amb experts i expertes, donant suport en la millora de les *soft skills* de les persones participants, i apropant les empreses de nova creació a la realitat empresarial del sector. Es preveu un programa anual que acompanyi entre dotze i quinze empreses per edició.

Enllaç

- Empresa
- Emprenedoria
- Formació i ocupació
- Proximitat
- Promoció

4.7. Economia Blava

56/ Estudi de noves ocupacions relacionades amb l'Economia Blava



Anàlisi sobre quines són les noves ocupacions que planteja l'Economia Blava a la ciutat, identificant les oportunitats en termes de creació d'ocupació de qualitat i les necessitats d'*upskilling* i *reskilling* de les persones treballadores.

[i Enllaç](#)

57/ Formació de *reskilling* en Economia Blava



Formació especialitzada de *reskilling* sectorial en Economia Blava. Aquesta formació és una capacitat especialitzada i de curta durada per facilitar trobar feina en un determinat sector, i que ajuda tant a desenvolupar el potencial professional com a adquirir els coneixements i competències més demandades en el sector de l'Economia Blava. La formació de *reskilling* es fa de la mà dels agents de l'ecosistema de formació i ocupació de la ciutat com, per exemple, l'Institut de la Nàutica.

[i Enllaç](#)

58/ Node Formatiu i Tecnològic de la Nàutica



Construcció d'un campus tecnològic iniciat el 2021 per a l'impuls de la formació superior, la capacitat professional, la recerca, el desenvolupament de tecnologies, la innovació, la transferència tecnològica, el foment de l'emprenedoria i l'ocupació en l'àmbit de l'Economia Blava i sostenible, així com en els àmbits específics per al desenvolupament de projectes col·laboratius. També inclou diversos espais físics, entre ells, un nou equipament municipal que acollirà part de l'activitat de la Facultat de Nàutica de la UPC i espais per a la incubació i el foment de l'emprenedoria, la innovació i l'ocupació blava.

[i Enllaç](#)

59/ InnovaBlue (programa d'innovació col·laborativa)



Creació d'un entorn d'innovació i transferència col·laborativa en Economia Blava, que pretén esdevenir el punt de referència de coneixement tecnològic en aquest àmbit, incidint en diferents àrees (nàutica industrial, comercial i esportiva, activitats portuàries i pesca, aquicultura i altres tecnologies del peix i de la pesca, biotecnologia marina, enginyeria marina i costanera...). Així doncs, la iniciativa té la voluntat d'esdevenir un punt d'excel·lència en recerca, amb la visió de cobrir les necessitats empresarials blaves en matèria d'innovació, així com potenciar els sectors emergents de l'Economia Blava.

[i Enllaç](#)

60/ Suport a fons d'inversió en Economia Blava i sostenibilitat



Suport a iniciatives de finançament privat o a la creació o atracció de fons d'inversió (*Venture Capital*) que tinguin l'Economia Blava i la sostenibilitat com a prioritat d'inversió.

i Enllaç

61/ Observatori de l'Economia Blava



Programa de creació d'un observatori que permeti definir un panell d'indicadors, els quals permetin explicar i definir la situació local dels sectors econòmics que integren l'Economia Blava i com aquests contribueixen a la sostenibilitat ambiental i al desenvolupament social. A més, permetrà avaluar i monitorar l'impacte econòmic, social i ambiental de l'Economia Blava a la ciutat de Barcelona. Les dades i els indicadors obtinguts de l'Observatori de l'Economia Blava serviran com a base per proposar noves polítiques públiques fonamentades en dades sòlides i periòdiques comparables.

i Enllaç

62/ Atracció i celebració d'esdeveniments i xarxes internacionals d'Economia Blava



Es treballarà de forma activa per organitzar i atraure grans esdeveniments i xarxes internacionals referents en Economia Blava al voltant de quatre àmbits principals: negoci; tecnologia, innovació i recerca vinculada a l'Economia Blava; vessant ambiental i nàutica esportiva i esports vinculats al mar. Aquesta mesura té per objectiu donar suport a l'ecosistema blau de la ciutat en termes de visibilitat, generant punts de trobada on intercanviar coneixements i idees innovadores en l'àmbit de l'Economia Blava, així com mostrar el conjunt d'actius, actors i projectes blaus de Barcelona.

i Enllaç

55

Economia
per a la
Sostenibilitat

- Empresa
- Emprenedoria
- Formació i ocupació
- Proximitat
- Promoció

5. Annex. Actuacions de l'ecosistema



Amb l'objectiu d'impulsar i participar en el nou canvi de paradigma a Barcelona, és crucial disposar d'un **ecosistema actiu i involucrat en el desplegament del full de ruta de l'Economia per a la Sostenibilitat**. En aquest marc, s'identifica un primer grup d'agents externs format tant per empreses públiques com per altres operadors privats de la ciutat, que col·laboren en la definició i implementació de noves actuacions per fomentar la sostenibilitat arreu del territori. En aquesta línia, es presenten **noves formes de col·laboració publicoprivades** amb l'objectiu d'incentivar al món empresarial a innovar i promoure nous models de negoci més sostenibles.



Port de Barcelona

Desenvolupament d'energia renovable



Estudi i implantació de mesures per desenvolupar energia renovable i destinar-la a la generació d'hidrogen verd, el qual es produeix mitjançant l'electròlisi. Aquest mètode utilitza la corrent elèctrica per separar l'hidrogen de l'oxigen que hi ha a l'aigua. Per tant, l'electricitat s'obté des de fonts renovables, permetent produir energia sense emetre diòxid de carboni a l'atmosfera. D'aquesta forma, es contribuiria a la descarbonització del planeta i en l'ús d'energies netes i més sostenibles.

57 Economia per a la Sostenibilitat

Conversió de residus orgànics



Des del Port de Barcelona s'està estudiant la manera d'aprofitar les més de 1.000 tones de residus orgànics que s'extreuen dels vaixells per a la generació de biogàs, un substitut directe del gas fòssil.

Pla d'electrificació dels molls



Projecte per a la instal·lació progressiva de punts de subministrament elèctric als molls del port. La finalitat és connectar els vaixells a la xarxa elèctrica terrestre per tal que puguin apagar els motors auxiliars i evitar emissions quan estan atracats.

Xarxa elèctrica intel·ligent al Moll de Pescadors



Projecte de desenvolupament d'una xarxa tancada d'energia al Moll de Pescadors a través de la instal·lació de plaques fotovoltaïques als edificis i espais del moll. L'objectiu és autoabastir energèticament el Moll de Pescadors, creant una microxarxa que es pugui operar des del mateix port i que només consumeixi energia renovable.

- Empresa
- Emprenedoria
- Formació i ocupació
- Proximitat
- Promoció



Fundació Fòrum Ambiental

Pla d'Economia Verda i Circular



Programa d'acompanyament als ens locals a aterrar el concepte d'economia circular. El programa es compon de formacions i *networkings* per desenvolupar iniciatives al voltant de l'economia circular. Actualment, hi ha 25 municipis participants.

Parc Circular Mataró-Maresme



Conveni amb *Circle Economy* i Inèdit per treballar l'estratègia d'Economia Circular amb el Tecno campus Mataró. Una part de les instal·lacions es destinaran a promoure l'emprenedoria en l'àmbit de l'economia circular.

Hub Mobilitat Sostenible



Escalar l'abast del *Hub* de Mobilitat Sostenible del Vallès Oriental en un projecte que abasti tot el Corredor del Mediterrani. La finalitat és potenciar les bases d'un nou model basat en els eixos de la sostenibilitat i la innovació subministrant combustible per a tota la flota de vehicles que recorren el territori.



Pacte Industrial

Cicle "Diàlegs i sinergies per a la transició circular en l'horitzó 2030"








Cicle de diàlegs i sinergies, que té com a objectiu fomentar la comunicació i la col·laboració entre els diferents agents socioeconòmics del territori per impulsar la transició cap a una economia circular en l'horitzó 2030.

Paper 4. Què és l'economia circular i per què és important per al territori



Aquest paper pretén posar en context el concepte d'economia circular i com aquest pot influir en les polítiques públiques del nostre territori, reflexionant sobre el paper de les administracions locals.

-  Empresa
-  Emprenedoria
-  Formació i ocupació
-  Proximitat
-  Promoció

Fòrum Indústria de la Mobilitat Sostenible



Fòrum que pretén generar espais de trobada entre les institucions i els agents públics i privats, per tal d'impulsar el relat i les accions necessàries, i per transformar els diferents sectors implicats en un ecosistema relacionat amb la mobilitat sostenible capaç de fer front als reptes de present i futur.

Paper 7. Electromobilitat a la Regió Metropolitana de Barcelona



Es tracta d'un informe sobre la transformació de l'electromobilitat que té com a objectiu conèixer l'impacte i les oportunitats de l'electromobilitat al voltant de la Regió Metropolitana de Barcelona per establir futures línies d'acció.

Paper 5. Present i futur dels polígons industrial: més enllà de la seva transformació



Informe sobre la situació present i futura dels polígons industrials. Aquest informe té l'objectiu de fomentar el debat sobre la transformació dels polígons industrials per fer front a la complexitat generada per una nova indústria dinàmica i canviant, evitar la seva obsolescència, i millorar la seva capacitat per ser un factor de competitivitat de les empreses i els territoris, tenint en compte la sostenibilitat com a pilar del canvi.

Quadern 12. L'impacte de la Intel·ligència Artificial a les empreses



Quadern on s'explica què és la Intel·ligència Artificial i com vertebrada una nova era tecnològica. S'analitza l'impacte que tindrà sobre diferents aspectes de la gestió empresarial i proposa una guia per a la incorporació de la Intel·ligència Artificial a l'empresa.

Quadern 14. Guia d'iniciatives locals cap a la transició energètica als polígons industrials



Quadern sobre la transició elèctrica, que té com a objectiu aportar als i a les responsables municipals i agents locals orientacions i casos pràctics que els ajudin a impulsar i liderar aquest procés de transició als polígons d'activitat econòmica.

Premis IND+I Club



Concurs de premis de recerca per als estudiants i les estudiants de programes de doctorat d'universitats de Catalunya, que té com a objectiu activar la generació del coneixement científic en l'àmbit de la innovació, la indústria i l'agenda de les ciutats sostenibles.



Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)

Eina de gestió empresarial i economia circular GestPAE



L'Agència de Desenvolupament Econòmic de l'AMB presenta l'eina GestPAE, destinada als municipis metropolitans interessats a implementar estratègies d'economia circular en el seu teixit econòmic, i que té com a objectiu obtenir indicadors i informació interrelacionada per elaborar nous projectes i noves polítiques, així com facilitar la col·laboració entre empreses en el desenvolupament dels seus projectes a escala metropolitana.



Vueling



Digital Aviation Innovation Talent Hub

Nou centre d'innovació digital d'aviació impulsat en col·laboració amb la companyia aèria Vueling per tal d'avançar cap a l'eficiència energètica i la sostenibilitat en la indústria del turisme i el sector aeronàutic. Aquest *hub* pretén facilitar la presa de decisions als agents de la indústria turística i de l'aviació en tota la seva cadena de valor, millorant l'experiència del viatger i la viatgera, i fomentant la sostenibilitat.



Iberdrola (TMB)



Hidrogena de la Zona Franca

Instal·lació d'una hidrogena pública al polígon de la Zona Franca per tal de subministrar hidrogen renovable a la flota d'autobusos de TMB durant els pròxims 10 anys, i proveir a altres empreses del polígon que necessitin d'aquest combustible verd. Aquest fet la convertiria en la primera planta de tot Espanya que produeix gas renovable amb caràcter comercial.



Empresa



Emprenedoria



Formació i ocupació



Proximitat



Promoció



Petita i Mitjana Empresa de Catalunya (PIMEC)

Oficina per a la Transició Energètica de PIMES i persones autònomes



Creació d'una Oficina Tècnica amb l'objectiu de desenvolupar projectes individualitzats per millorar l'eficiència energètica de les micro, petites i mitjanes empreses, i persones autònomes de Barcelona. Amb aquesta finalitat, s'ofereix assessorament tècnic, administratiu, financer i acompanyament a projectes relacionats amb autoconsum fotovoltaic, aïllaments i tancaments, calefacció i climatització, energies renovables, domòtica, i seguretat i accessibilitat.



Fundació B Lab Spain

Barcelona + B



Iniciativa impulsada per B Lab Spain en col·laboració amb Ferrer, EADA Business School i l'Ajuntament de Barcelona, que busca tant millorar l'impacte ambiental i social de les empreses i el conjunt de la ciutadania per convertir-los en els principals agents transformadors, com fer front a l'emergència climàtica. Es tracta de la incorporació de Barcelona al moviment global Ciutats + B, en el que empreses, universitats, fundacions, institucions públiques, persones emprenedores i ciutadania cooperen per posicionar Barcelona com a referent en termes de sostenibilitat i en el desenvolupament dels ODS.

Certificació B Corp



Certificació a les empreses orientades a la creació de valor social, ambiental i econòmic per a tots els agents d'interès: persones treballadores, proveïdors i proveïdores, clientela, comunitats, medi ambient i accionistes. Utilitzant el potencial de l'empresa per generar un impacte positiu en les persones i el planeta, la comunitat B Corp treballa per reduir la desigualtat i la pobresa, cuidar el medi ambient, enfortir les comunitats i crear llocs de treball de qualitat.

- Empresa
- Emprenedoria
- Formació i ocupació
- Proximitat
- Promoció

