
MESURA DE GOVERN IMPULS DE L'ECONOMIA BLAVA A BARCELONA

Impuls i promoció dels sectors blaus
com un nou pol econòmic per a la ciutat



Ajuntament de
Barcelona



Barcelona
Activa

—

Mesura de govern
Impuls de l'Economia Blava a Barcelona

Impuls i promoció dels sectors blaus com
un nou pol econòmic per a la ciutat

Octubre 2021

—

L'objectiu d'aquesta Mesura de govern és
definir l'estratègia d'impuls de l'Economia
Blava a Barcelona i marcar un full de ruta
per a la seva implementació a través d'un
conjunt de mesures i projectes.

→

Fotografia de portada:
Antonio Lajusticia Bueno / CC

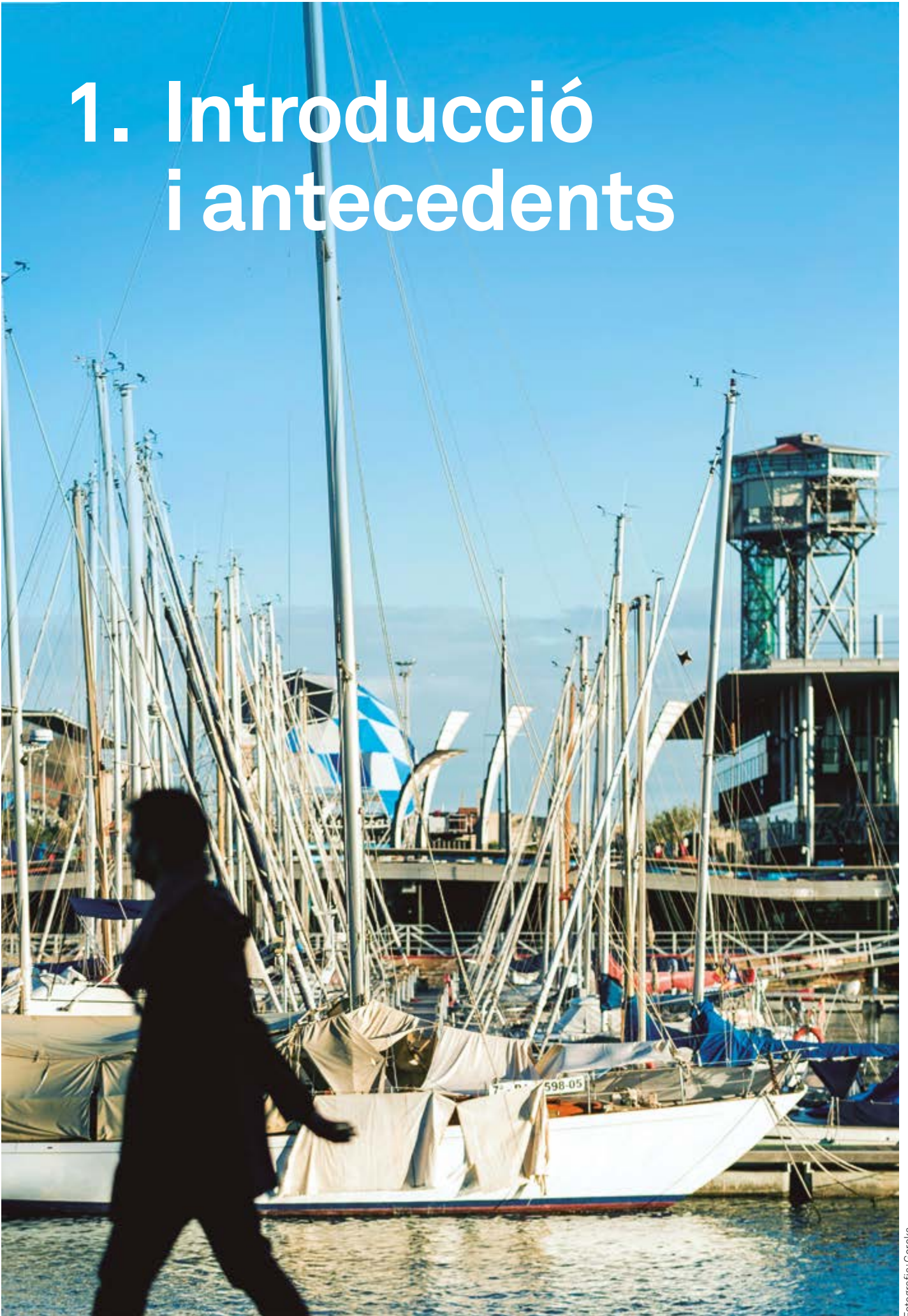
MESURA DE GOVERN IMPULS DE L'ECONOMIA BLAVA A BARCELONA

Impuls i promoció dels sectors blaus
com un nou pol econòmic per a la ciutat

Índex

1. Introducció i antecedents	6
1.1 L'aigua com a motor econòmic	7
1.2 Cronologia de l'Economia Blava en el marc institucional	7
1.3 Encaix de l'estratègia en el Pla Litoral 2018–2028	10
1.4 Un concepte en vies de construcció	11
1.5 Marc de referència europeu	13
2. L'Economia Blava a Barcelona	16
2.1 Definició de l'Economia Blava a Barcelona	17
2.2 Sectors Blaus estratègics per a la ciutat	18
2.3 L'Economia Blava i Barcelona en xifres	19
2.4 Actius i ecosistemes de referència de l'Economia Blava a Barcelona	21
3. Justificació de la Mesura	23
3.1 Economia Blava, un eix vertebrador del <i>Barcelona Green Deal</i>	24
3.2 Impacte econòmic, social i ambiental de l'Economia Blava	26
3.3 Finestra d'oportunitat per a Barcelona	28
3.4 Diagnosi de la situació actual de la mà de l'ecosistema públicoprivat de l'Economia Blava	30
3.5. Grans reptes i oportunitats per a la ciutat	32
4. Mesura de govern	35
4.1 Estratègia per a l'impuls de l'Economia Blava a Barcelona: missió, visió i objectius principals	36
4.2 Eixos d'actuació i projectes tractors	38
Eix 1. <i>Hub</i> d'Economia Blava: nou pol d'activitat econòmica	40
Eix 2. Ocupació i formació blava	45
Eix 3. Innovació i transferència en Economia Blava	49
Eix 4. Desenvolupament dels sectors de l'Economia Blava	53
Eix 5. Lligam de l'Economia Blava amb la ciutat i la ciutadania	57
Eix 6. Conservació i regeneració de l'ecosistema marí	60
Eix 7. Promoció local i internacional, relat i posicionament	63
Eix 8. Governança públicoprivada	67
5. Dotació pressupostària i calendari	70
5.1 Dotació pressupostària	71
5.2 Calendari	72

1. Introducció i antecedents



1. Introducció i antecedents

1.1 L'AIGUA COM A MOTOR ECONÒMIC

Els oceans representen al voltant del **71 % de tota la superfície de la Terra i són un element determinant en l'escriptura de la nostra història i de les nostres vides.**¹ De la mateixa manera, els oceans juguen un paper clau en la regulació del clima i en la resiliència del planeta vers el canvi climàtic, ja que capturen un 30 % del diòxid de carboni present a l'atmosfera.² D'altra banda, **l'aigua dolça, imprescindible per al desenvolupament de la vida terrestre, representa aproximadament el 3 % de l'aigua del planeta.**¹

Els ecosistemes marins i aquàtics, no només són un element indispensable per a la vida humana i el desenvolupament de la societat, sinó que també són un **factor determinant en l'esdevenir de l'economia i de les empreses, i representen un motor econòmic summament rellevant.**

Malauradament, l'acceleració en els usos marins i en algunes activitats en l'àmbit terrestre, que han tingut lloc a les darreres dècades, han portat associada la pèrdua d'un **50 % de la biodiversitat marina, i la desaparició del 30 % dels coralls i del 35 % de les praderies submarines.**³ A més a més, gran quantitat dels *stocks* pesquers estan sobreexplotats o col·lapsats i cada any **es llencen al mar entre nou i onze milions de tones de plàstic.**

Davant d'aquesta realitat, és evident que la salut ambiental dels ecosistemes marins i aquàtics i les activitats econòmiques que d'ells se'n deriven estan interrelacionats. Cal assegurar que les **activitats econòmiques vinculades a l'aigua afavoreixen, també, els àmbits social i mediambiental. L'economia i la cura del medi ambient són indissociables.**

1.2 CRONOLOGIA DE L'ECONOMIA BLAVA EN EL MARC INSTITUCIONAL

L'Economia Blava és un concepte global, que **s'ha anat desenvolupant durant el transcurs de les últimes dècades, tot i que s'ha accelerat de forma evident en els últims deu anys.** Ja als anys setanta, era evident que la contaminació afectava greument el medi marí i que calia desenvolupar marcs internacionals per redreçar aquesta problemàtica. En aquest sentit, **la nostra ciutat rep l'herència del Conveni de Barcelona per a la Protecció del mar Mediterrani** contra la contaminació marina, amb la finalitat d'evitar l'abocament de residus al mar, signat l'any 1976 i anomenat Pla d'acció del Conveni de Barcelona. Aquest pacte va ser ratificat i ampliat per la Comunitat Europea i 21 països del Mediterrani l'any 1995, i signat sota el paraigua del Programa de les Nacions Unides per al Medi Ambient (UN Environment).

Si l'Economia Blava fos comparable a una economia nacional, seria la setena més important del món

7

Impuls de l'Economia Blava a Barcelona

El desenvolupament del potencial de l'Economia Blava depèn, de forma innegociable, de la salut ambiental dels ecosistemes

¹ Dada segons Woods Hole Oceanographic Institution.

² Dada segons Oceana.

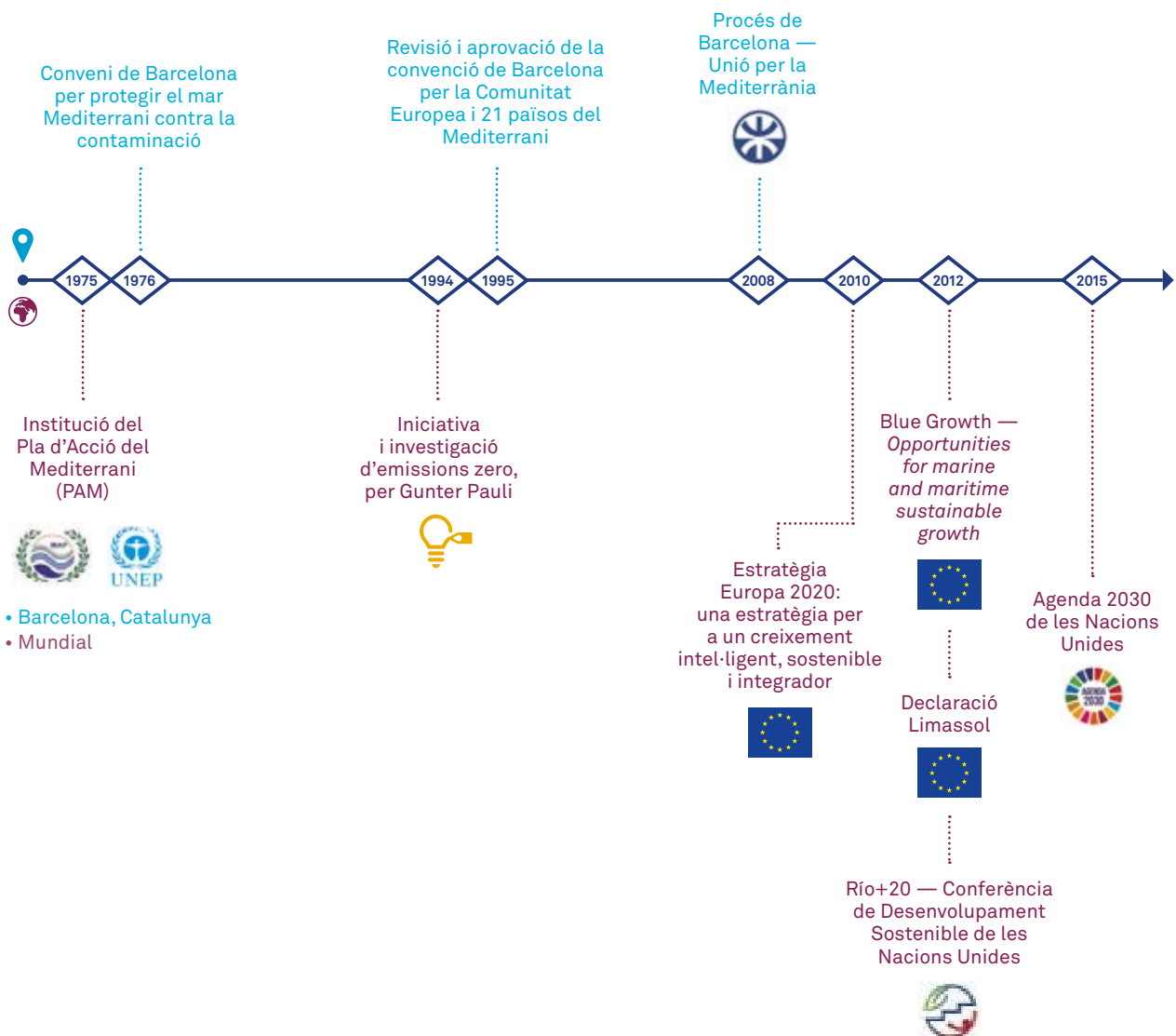
³ Dada segons UICN-Med.

La nostra ciutat rep l'herència del Conveni de Barcelona per a la Protecció del mar Mediterrani, signat sota el paraigua del Programa de les Nacions Unides per al Medi Ambient

Aquesta vocació internacional i cap a la Mediterrània de Barcelona per aconseguir una economia marina respectuosa amb el medi, ha tingut continuïtat posteriorment en nombroses iniciatives. Entre d'altres, **l'any 2008 es va fundar la Unió per la Mediterrània, a la Cimera de París**, amb l'objectiu de reforçar el Partenariat Euromediterrani (Euromed), creat l'any 1995 i conegut com a Procés de Barcelona. La UpM té la **finalitat de promoure l'estabilitat i la integració de tota la regió mediterrània i té la seu a la nostra ciutat**.

L'ús del concepte d'Economia Blava en l'àmbit polític internacional pren força a la Cimera de la Terra de Rio+20, organitzada per Nacions Unides a Johannesburg l'any 2012. En paral·lel, en l'àmbit europeu la Comissió Europea —com a desenvolupament econòmic de la seva Política Marítima Integrada— va posar l'Economia Blava en agenda **amb el marc de referència “Blue Growth: Opportunities for marine and maritime sustainable growth”**, fet que va impulsar aquest nou concepte, accelerant-ne el desenvolupament i l'atenció institucional de forma notable.

8
Mesura de govern



Durant els últims anys, **els esdeveniments, acords i estratègies referents a l'Economia Blava han sigut cada cop més freqüents**, fet que denota el creixent interès cap a les oportunitats i els beneficis d'aquest àmbit econòmic.

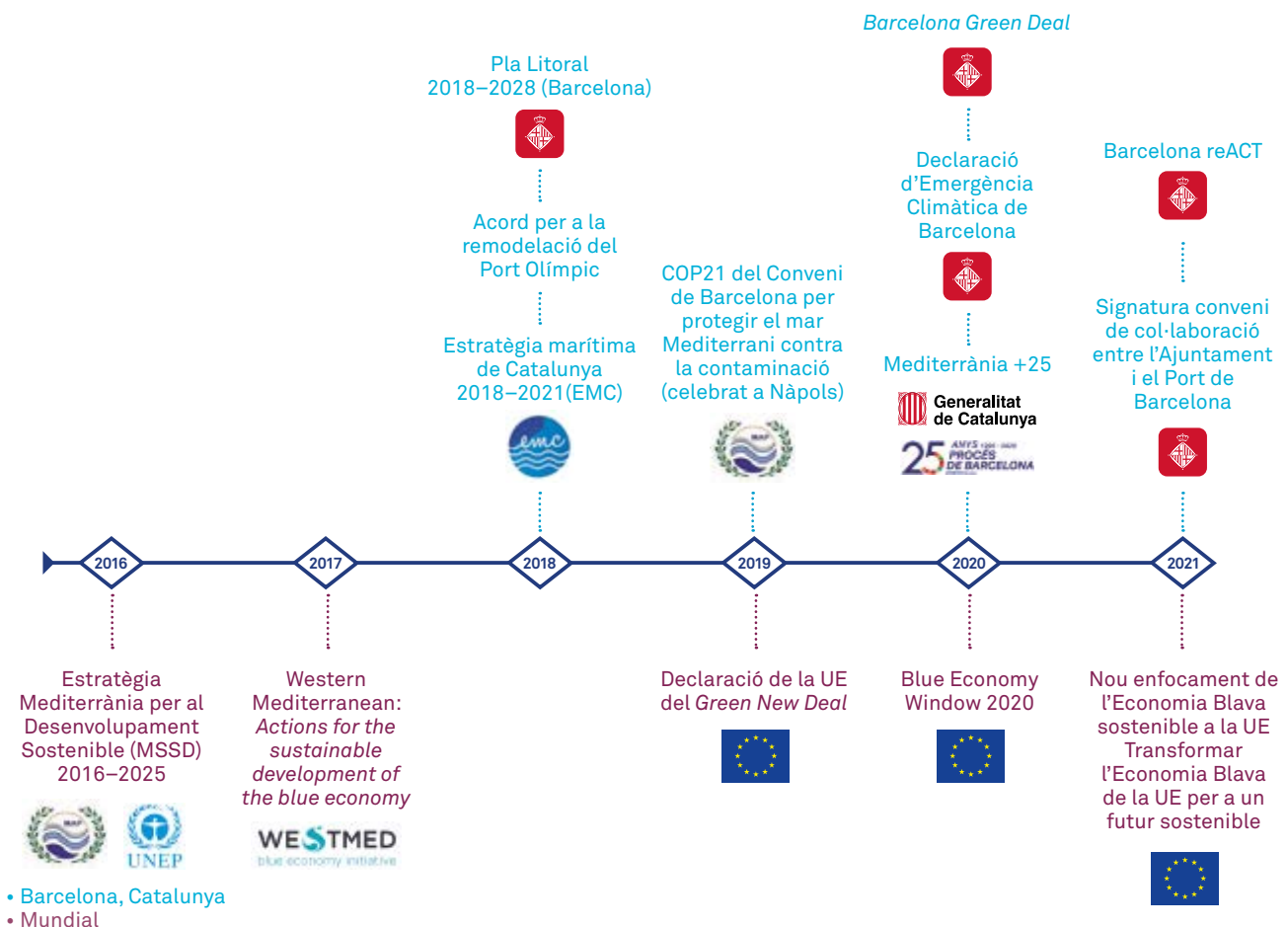
En aquest sentit, l'any 2016 es va presentar l'Estratègia Mediterrània per al Desenvolupament Sostenible (MSSD), en vigència fins al 2025, seguida de l'**Estratègia Marítima de Catalunya 2030**, on es va posar en relleu la voluntat de la Generalitat de Catalunya de **dotar al territori dels elements necessaris** per vertebrar una **política marina integrada i adaptada a la realitat de Catalunya**. D'altra banda, l'any 2018 es va **dissenyar el Pla Litoral de l'Ajuntament de Barcelona, full de ruta que marca la necessitat d'impulsar l'Economia Blava en l'àmbit local**.

Més endavant, l'any 2019 es va celebrar la 21a **reunió de les Parts Contractants del Conveni per a la protecció del medi marí i la regió costanera** (Conveni de Barcelona), on, a banda d'aprovar una nova àrea marina protegida, es va **acordar el full de ruta per a la futura declaració del Mediterrani com a zona de control d'emissions de sofre (SECA)**.

Finalment, **arriba l'any 2021 amb l'escena local de Barcelona bolcada en impulsar l'Economia Blava a la ciutat**, posant-la en agenda a través de les jornades Barcelona reACT, i amb un **nou enfocament de la Unió Europea** respecte a aquest àmbit econòmic, que marcarà el camí que prendrà l'activitat blava en els anys vinents.

Durant els últims anys, els esdeveniments, acords i estratègies referents a l'Economia Blava han sigut cada cop més freqüents

La Comissió Europea ja no parla de les oportunitats del creixement blau, sinó que posa el focus en l'Economia Blava sostenible



1.3 ENCAIX DE L'ESTRATÈGIA EN EL PLA LITORAL 2018–2028

L'Ajuntament de Barcelona va dissenyar l'any 2018, de forma col·laborativa amb la ciutadania els agents claus de la ciutat, el pla estratègic dels espais litorals de la ciutat



Juliol 2018

Tal com s'ha esmentat, l'Ajuntament de Barcelona va dissenyar l'any 2018, de forma col·laborativa amb la ciutadania i els agents clau de la ciutat, **el pla estratègic dels espais litorals de la ciutat, anomenat Pla Litoral.**

En aquest full de ruta es planteja el futur del litoral de Barcelona com un litoral completament obert al mar per al gaudi de la ciutadania, essent un **espai públic** amb **continuitat urbana, ben comunicat i cohesionat**, amb usos i activitats **vinculades a l'Economia Blava i Social, i adaptada a la transició energètica i el canvi climàtic.**

El termini del Pla Litoral és de **deu anys i compta amb 15 estratègies i 61 projectes, 15 d'ells prioritaris.** En aquest sentit, l'impuls de l'Economia Blava a Barcelona incideix en diversos d'aquests projectes de referència, els quals es destaquen a continuació:

10

Mesura
de govern



Pla Litoral

Emergència climàtica

1. Un litoral preparat per fer front al canvi climàtic
2. Una gestió més sostenible de la mobilitat al litoral

Teixit social i econòmic

3. Definició de l'estratègia per a l'impuls de l'Economia Blava a la ciutat
4. Un Node formatiu i tecnològic de la nàutica al litoral
5. Una aposta pel coneixement científic, amb el Barcelona Mar de Ciència
6. Un Pavelló Blau per al foment de l'esport del litoral

Gestió i millora de l'espai públic

7. Un peu de Montjuïc ben comunicat i accessible per a tothom
8. Pla especial Port Vell — Moll de la Fusta
9. Ciutadella — Portes del Mar
10. Un Port Olímpic més integrat amb la ciutat
11. Un passeig marítim de Sant Martí amb continuïtat
12. Plataforma del Zoo Marí
13. Un Port Fòrum més marítim

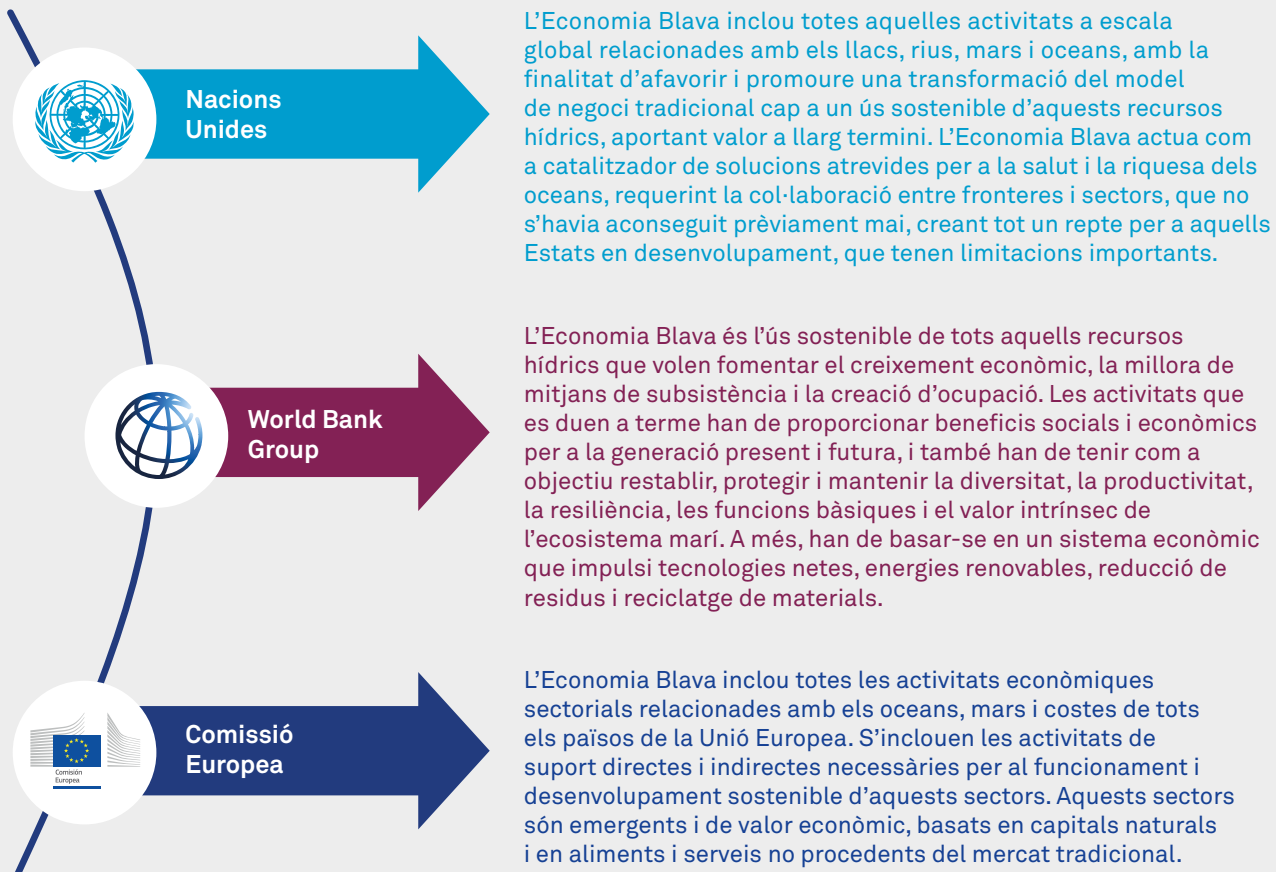
Governança

14. Una zona marítima terrestre recuperada per a la ciutat
15. Un pacte per consensuar la nova visió del litoral

1.4 UN CONCEPTE EN VIES DE CONSTRUCCIÓ

Tot i que l'Economia Blava és un concepte cada cop més utilitzat en la presa de decisions polítiques i d'inversió, **encara no disposa d'una definició unívoca comunament acceptada.**

És per aquest motiu que les **grans organitzacions del món han presentat les seves definicions:**



Diverses definicions d'Economia Blava a escala mundial.

En general, cal entendre l'Economia Blava com aquell **àmbit econòmic que cobreix totes les activitats relacionades amb els ecosistemes aquàtics**, afavorint el desenvolupament social i el bon estat dels ecosistemes on tenen lloc, **amb l'objectiu que aquests recursos naturals segueixin essent un motor econòmic, cultural i de lleure.**

L'Economia Blava engloba diversos sectors, des de les activitats portuàries i la pesca fins a la biotecnologia marina o les energies renovables marines. En aquest sentit, **cal tractar el concepte des d'una perspectiva global i holística, gestionant de forma eficient els ecosistemes aquàtics.**

—
Cal tractar l'ecosistema aquàtic des d'una perspectiva global i holística, gestionant de forma eficient els recursos hídrics compartits

L'Economia Blava està fortament lligada amb l'assoliment dels Objectius de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides

I és en aquest sentit que **l'Economia Blava està fortament lligada amb l'assoliment dels Objectius de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides**, objectius que s'enfoquen 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'eficiència institucional.

Concretament, **el desenvolupament de l'Economia Blava suposa un impuls en l'assoliment dels següents ODS:**



Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) que impacten en l'Economia Blava.

Sense deixar de costat les directrius marcades per l'ODS 17 **"Aliança per assolir els objectius"**.

D'una banda, una correcta implementació del concepte de l'Economia Blava hauria de **garantir una gestió integral i responsable de l'aigua**, aprofitant el valor energètic i material de l'aigua residual, i assegurant la conservació i regeneració dels recursos hídrics, així com **assegurar la conservació i la regeneració dels oceans, els mars i la biodiversitat submarina**.

A més a més, l'Economia Blava **presenta una forma d'energia renovable encara poc desenvolupada a la nostra regió, com és l'eòlica marina, l'energia mareal o la tèrmica marina, entre d'altres**. Aquests recursos contribueixen a garantir l'accés a una energia assequible, segura, sostenible i moderna per a la població.

D'altra banda, el desenvolupament de **l'Economia Blava aporta una major resiliència al teixit productiu i empresarial**, contribuint a la **diversificació** de l'economia i a la **generació d'ocupació de qualitat**, a la vegada que promou la **innovació i unes infraestructures modernes i sostenibles**.

Finalment, les **polítiques al voltant d'aquest àmbit econòmic pretenen reduir de forma considerable la bretxa de gènere**, que existeix actualment a algunes professions vinculades al mar, incidint activament en l'assoliment de la igualtat de gènere.

1.5 MARC DE REFERÈNCIA EUROPEU

Cal remarcar que la Comissió Europea va comunicar el maig de 2021 un nou enfocament respecte a l'Economia Blava Europea, on es conclou que **cal transicionar des del “Creixement Blau” a “L'Economia Blava Sostenible”**.

En aquest sentit, es tracta d'un document molt rellevant, ja que **substitueix el full de ruta presentat l'any 2012, i estableix la guia que marcarà els mecanismes de finançament i reguladors futurs**. El document es basa en les següents línies generals:

La Comissió Europea ha presentat una agenda detallada i realista perquè l'Economia Blava desenvolupi un paper principal en l'assoliment dels objectius del *Green Deal* Europeu



Maig 2021

Putting the Blue into the Green

- Situa tot el discurs de l'Economia Blava i els seus indicadors com la derivada marítima del *Green Deal* Europeu, definint **l'acció ambiental com la clau del futur econòmic en l'àmbit marí**.
- **Potencia els sectors econòmics** orientats a la reducció de la contaminació i a la resiliència climàtica, **com les energies marines renovables o les embarcacions de zero emissions, i emfatitza el rol de l'Economia Blava en la lluita contra la pèrdua de biodiversitat**.
- Remarca el rol que té l'Economia Blava i el potencial existent en termes de **generació d'ocupació**.
- **Elimina** alguna de les activitats econòmiques considerades a l'anterior full de ruta, **com la mineria de fons marí, a causa del seu impacte ambiental negatiu**.
- **Posa el focus** en els **sectors blaus innovadors**: l'energia oceànica renovable, la bioeconomia blava, la biotecnologia blava i la dessalinització.
- **Destaca la necessitat de reduir l'impacte ambiental d'aquells sectors més tradicionals**, com ara el transport marítim o les activitats portuàries.
- Emfatitza la importància de la **recerca, la transferència i el coneixement i divulgació marina** per garantir el futur de l'Economia Blava europea.
- Presenta una **agenda detallada i realista perquè l'Economia Blava desenvolupi un paper principal en l'assoliment dels objectius del *Green Deal* Europeu**.



13

Impuls de l'Economia Blava a Barcelona

D'altra banda, l'informe presentat també **posa en relleu la necessitat de comptar amb un pla d'ordenació marítima eficient**, com a eina essencial per evitar conflictes entre prioritats polítiques i reconciliar la conservació i regeneració de l'ecosistema marí amb el desenvolupament econòmic.

D'aquesta manera, **la governança dels espais** no només entre administracions públiques, sinó comptant amb la ciutadania i els diferents *stakeholders* implicats, **es posiciona com l'element fonamental i estratègic per aprofitar les oportunitats que planteja el concepte**.

Està previst que l'any 2023 neixi una nova associació europea per a l'Economia Blava climàticament neutra, sostenible i productiva

Adicionalment, **la Comissió Europea desenvoluparà un ecosistema paneuropeu d'innovació, on s'impulsarà la cooperació entre les diferents regions costaneres d'Europa** i s'apostarà per una Economia Blava sostenible. Seguint aquesta línia, destaquen les dues següents iniciatives:

- Missió **Healthy oceans, seas, coastal and inland waters**, que tindrà l'objectiu regenerar els ecosistemes marins i d'aigua dolça, abordar el problema de la pèrdua de biodiversitat i la contaminació, i promoure solucions associades a l'Economia Blava per aconseguir la neutralitat climàtica.
- **Nova associació europea per a l'Economia Blava climàticament neutra, sostenible i productiva**, l'inici de la qual està previst per al 2023. Aquesta associació serà una iniciativa pública cofinançada per la UE, els governs nacionals i organismes nacionals de finançament relacionats amb la recerca.

La Comissió Europea ha previst diferents línies d'actuació pel que fa a la inversió necessària per a impulsar l'Economia Blava sostenible, cercant formes de finançament, tant públiques com de capital privat

Pel que fa a la inversió necessària per sustentar la descarbonització de l'economia marítima i donar l'impuls als sectors emergents i innovadors de l'Economia Blava, **la Comissió Europea s'ha compromès al següent:**

- **Treballar amb el Banc Europeu d'Inversions (BEI)** per ajuntar esforços a fi de reduir la contaminació en els mars europeus, en particular al mar Mediterrani. Totes dues institucions contemplaran **mitjans per incentivar als inversors privats i als bancs públics de desenvolupament perquè se sumin a aquests esforços.**
- **Cooperar amb el Fons Europeu d'Inversions** per explorar un marc que faciliti l'ús **d'instruments financers de gestió compartida per a una Economia Blava sostenible.**
- **Brindar suport personalitzat, visibilitat, accés a inversions i assessorament financer**, a través de la **plataforma BlueInvest**, a les **petites empreses amb idees transformadores que tenen dificultats per accedir al capital privat.** En aquest context, la **UE mobilitzarà capital privat** per finançar capital de risc per a **empreses de tecnologia blava emergents i en fase inicial.**
- Establir les **condicions** per donar suport al desplegament d'energies netes, com l'energia marina renovable, **de manera rendible i respectuosa amb el medi ambient**, en la pròxima revisió de les normes sobre **ajuts estatals i de la Directiva sobre fonts d'energia renovables.**

D'altra banda, la Comissió Europea presenta de forma anual el *Blue Economy Report*, on s'analitza **l'abast i mida de l'Economia Blava a la Unió Europea.** En aquest sentit, l'objectiu d'aquest document és donar suport als i a les responsables de dissenyar polítiques vinculades a l'Economia Blava i altres *stakeholders* interessats en la cerca del desenvolupament sostenible dels oceans i recursos costaners.

D'aquesta manera, el *Blue Economy Report* serveix com a **marc de referència per al conjunt de les regions costaneres d'Europa, establint, entre altres directrius, una classificació de sectors que integren el concepte d'Economia Blava**. Pel que fa a la classificació, la Unió Europea separa les diferents activitats econòmiques blaves en dues categories:

- **Sectors establerts:** es tracta dels sectors econòmics que tradicionalment han format part de l'economia marítima, com són les activitats portuàries o la pesca. A més a més, aquests sectors compten amb un conjunt de dades i indicadors complets, precisos i comparables.
- **Sectors emergents:** d'altra banda, els sectors emergents són aquells que, o bé són innovadors i de relativament nova creació, o es tracta de sectors amb bases de dades i indicadors d'impacte en desenvolupament.

El *Blue Economy Report 2021* estableix el marc de referència pel que fa a l'abast de l'Economia Blava europea, definint els diferents sectors i activitats econòmiques que en formen part



Classificació de sectors vinculats a l'Economia Blava segons el *Blue Economy Report 2021* de la Comissió Europea

SECTORS ESTABLERTS

- Recursos marins vius
- Recursos marins inerts
- Energia eòlica marina
- Activitats portuàries
- Construcció i reparació de vaixells
- Transport marítim
- Turisme costaner

SECTORS EMERGENTS

- Altres fonts d'energia renovable marina
- Biotecnologia blava
- Minerals marins
- Dessalinització
- Defensa marítima, seguretat i vigilància
- Recerca i educació
- Infraestructures marítimes



2. L'Economia Blava a Barcelona



2. L'Economia Blava a Barcelona

2.1 DEFINICIÓ DE L'ECONOMIA BLAVA A BARCELONA

Com tot nou concepte, **l'Economia Blava pot crear una certa desorientació al voltant del seu significat**, sobretot, tenint en compte que es tracta d'un àmbit econòmic que ha anat evolucionant en els últims anys. El concepte d'Economia Blava de l'any 2012 és diferent de l'actual, tot i que la base és la mateixa.

Per aquest motiu, **és necessari crear una definició que s'adapti a la realitat local** i que, a la vegada, **sigui acceptada pels diferents stakeholders de la ciutat** (administracions, àmbit privat, centres de coneixement i ciutadania).

En el cas de Barcelona, l'Economia Blava és un àmbit tractor de la nova estratègia d'Economia Sostenible, que s'està elaborant per part de l'Ajuntament de Barcelona, així com des de l'inici del disseny de l'estratègia per a l'impuls de l'Economia Blava s'ha posat també el focus en la necessitat de garantir una activitat econòmica que garanteixi el bon estatus ambiental dels ecosistemes i afavoreixi un desenvolupament social i econòmic sostenible. A més a més, s'ha constatat que els principals actors de l'ecosistema blau de la ciutat comparteixen aquesta visió, alineant-se amb el nou enfocament presentat per la Unió Europea.

Adicionalment, dels diferents recursos hídrics, **malgrat que Barcelona està delimitada per dos rius, el Besòs i el Llobregat, que representen un potencial per a l'Economia Blava**, Barcelona prioritza en la seva estratègia 2020–2025 les polítiques i accions en l'Economia Blava Sostenible lligada al mar, l'economia marítima sostenible. S'aposta, doncs, per "l'Economia Verda del mar".

Barcelona ha fet un pas endavant, definint el marc que haurà de servir per englobar el que hauria de ser l'Economia Blava a la ciutat



L'Economia Blava és el conjunt d'activitats econòmiques vinculades amb els àmbits aquàtics, que es porten a terme de manera compatible amb la conservació ambiental dels ecosistemes i afavoreixen un desenvolupament social i econòmic sostenible.

L'Ajuntament de Barcelona vol focalitzar-se en donar impuls, sobretot, a les economies lligades al mar, economies marítimes sostenibles.

2.2 SECTORS BLAUS ESTRATÈGICS PER A LA CIUTAT

L'Ajuntament de Barcelona entén que ha de potenciar aquells sectors que tenen un major retorn econòmic, social i ambiental, i un major impacte a la ciutat

D'entre tots els sectors que apareixen en el full de ruta marcat per la Unió Europea, **l'Ajuntament de Barcelona entén que ha d'impulsar aquells que tenen un major retorn econòmic, social i ambiental, i un major impacte a la ciutat, a la vegada que persegueixen els valors estratègics marcats per l'Ajuntament.**

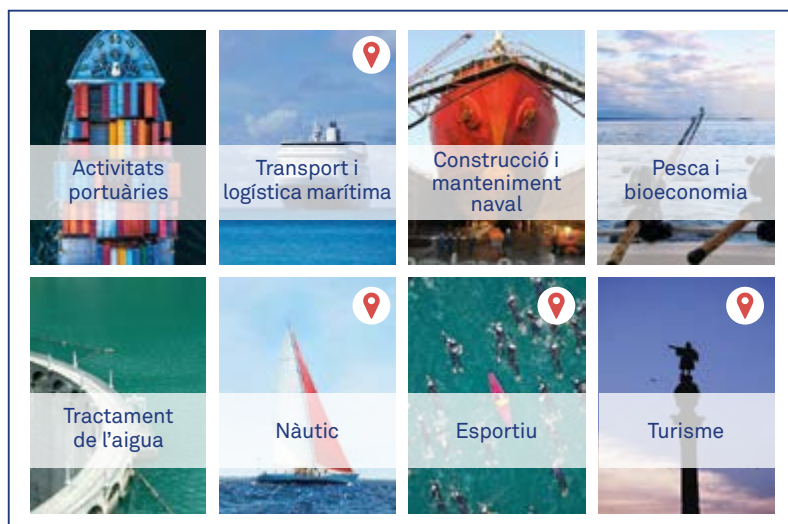
D'aquesta manera, s'han identificat com a **estratègics per a Barcelona cinc sectors establerts, cinc d'emergents i dos sectors transversals** a tot l'àmbit de l'Economia Blava, ja que són sectors bàsics per crear el coneixement, la sensibilització, la innovació i la tecnologia necessàries per garantir un desenvolupament sostenible de l'Economia Blava.

Cal tenir en compte que els sectors econòmics considerats a l'estratègia local en Economia Blava no coincideixen estrictament amb els definits per la Unió Europea, ja que s'ha adaptat i particularitzat l'abast de l'Economia Blava a la realitat de Barcelona.

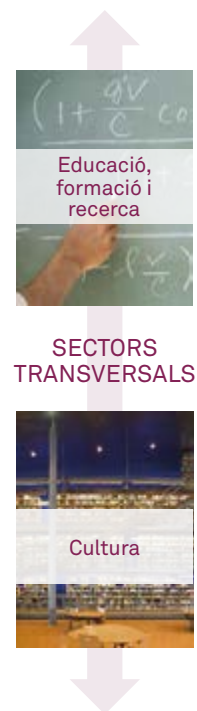
En aquest sentit, **un dels objectius de crear una estratègia en Economia Blava és dibuixar les sinergies i els eixos comuns entre aquests sectors**, de forma que tots contribueixin al desenvolupament blau i sostenible de l'economia de Barcelona.

12 sectors econòmics blaus estratègics per a Barcelona

SECTORS ESTABLERTS



SECTORS EMERGENTS



Aquests sectors inclouen el sector del turisme en la seva cadena de valor.

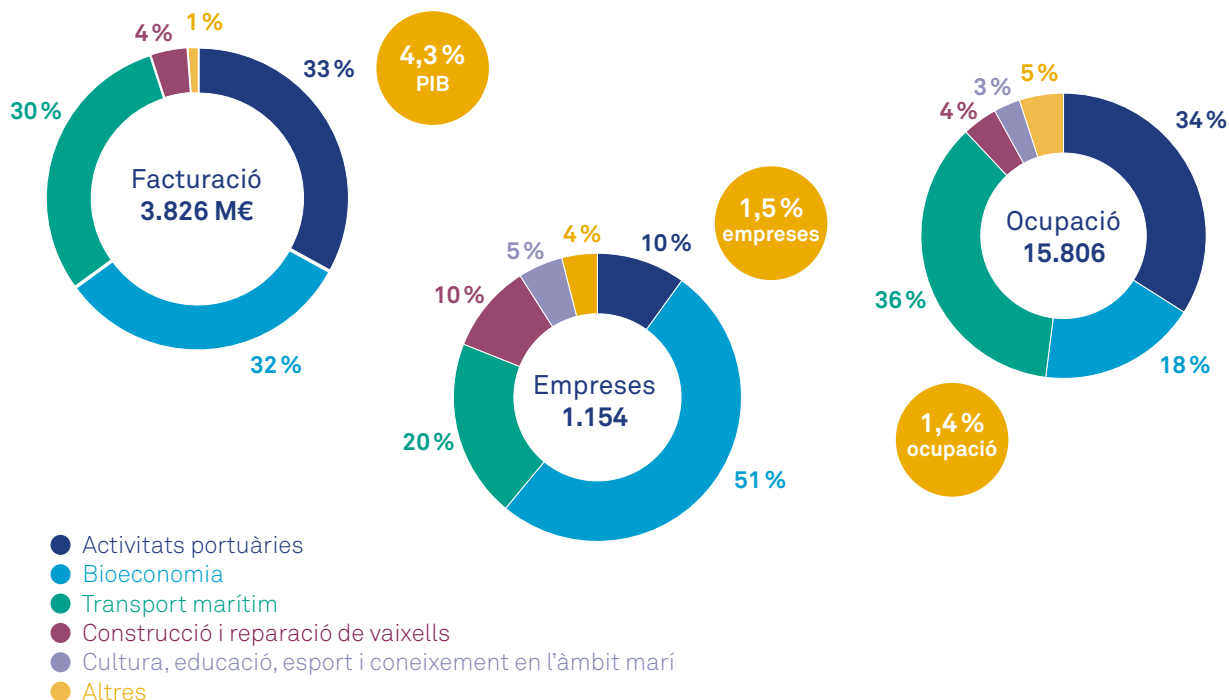
A partir de la classificació dels sectors de l'Economia Blava continguts al *Blue Economy Report 2021* de la Comissió Europea, l'Ajuntament de Barcelona ha definit aquells sectors amb major impacte a la ciutat. La bioeconomia inclou tota la cadena de valor dels corresponents als recursos marins vius.

2.3 L'ECONOMIA BLAVA I BARCELONA EN XIFRES

L'Economia Blava suposa un **4,3% del PIB de Barcelona** i un **1,4% de l'ocupació de la ciutat**. En aquest sentit, les dades demostren la rellevància que té aquest àmbit econòmic en una ciutat com Barcelona.

L'Economia Blava suposa un **4,3% del PIB a Barcelona** i un **1,4% de l'ocupació de la ciutat**

Concretament, **la distribució dels sectors econòmics que integren l'Economia Blava** en els diferents indicadors econòmics de la ciutat són els següents:



Font: dades internes de l'Ajuntament de Barcelona, 2019, a partir de dades SABI i Camerdata 2019.
Nota: es consideren exclusivament valors directes.

D'aquesta manera, s'observa com **els sectors amb més pes en termes de facturació són les activitats portuàries, la bioeconomia** (que inclou la pesca i la comercialització majorista i detallista de productes marins), **i el transport marítim**.

Els sectors amb més pes en termes de facturació són les **activitats portuàries, la pesca i la bioeconomia, i el transport i logística marítima**

Pel que fa a les activitats portuàries i el transport marítim, **Barcelona gaudeix d'un posicionament privilegiat en l'àmbit mediterrani gràcies a l'activitat del Port de Barcelona, que és el 10è port d'Europa** quant a tràfic de mercaderies. Addicionalment, Barcelona és vista com un **punt de referència pel que fa a les rutes de transports de passatgers**.

D'altra banda, en l'àmbit dels **productes alimentaris marins**, convé ressaltar que **gairebé tota la facturació, un 99,72%, correspon al processament i distribució d'aquests recursos**, i només un 0,28% a la pesca local, essent el Mercat del Peix de Mercabarna el punt de referència d'aquesta activitat. Tot i això, cal posar en valor el fet que Barcelona sigui de les poques ciutats que conserva una Confraria de Pescadors activa i una cultura pesquera local palpable.

Barcelona es troba particularment ben posicionada en el *repair&refit* de iots i superiots i en recerca marina

Quan els altres sectors, **Barcelona es troba especialment ben posicionada en el subsegment de la reparació i millora de iots i superiots**, gràcies a l'empresa Marina Barcelona 92 SA, que és responsable d'un 80 % de la facturació d'aquest sector i un 73 % pel que fa a l'ocupació.

Finalment, encara que no sigui un sector rellevant en termes de facturació directa, **Barcelona té una xarxa important de centres de coneixement en l'àmbit marí**. Aquesta xarxa està **integrada per centres universitaris i de recerca**, principalment l'Institut de Ciències del Mar, la Universitat Politècnica de Catalunya, la Universitat de Barcelona i **centres culturals**, com, per exemple, el Museu Marítim. En aquest sentit, **cal destacar que l'ICM, que forma part del CSIC, és un dels principals centres de referència marítims en l'àmbit del Mediterrani i el sud d'Europa en termes de producció científica**. A més a més, es tracta del primer centre d'investigació marina que rep l'acreditació d'excel·lència Severo Ochoa.

20
Mesura
de govern



● Turisme costaner

Font: dades internes de l'Ajuntament de Barcelona, 2019. Nota: es consideren exclusivament valors directes.

El turisme costaner és un sector rellevant per a l'Economia Blava a Barcelona

Paral·lelament al còmput global de l'Economia Blava a Barcelona, **l'Ajuntament ha realitzat una primera aproximació de l'impacte econòmic que genera el turisme costaner a la ciutat**, tot i que amb certes dificultats a l'hora d'estimar quin és el pes específic del turisme que arriba a Barcelona pel fet de tenir activitats marítimes, tal com passa a les altres ciutats costaneres d'Europa. En aquest sentit, **s'ha aproximat la facturació, l'ocupació i el nombre d'empreses d'aquest sector, principalment, a partir de l'activitat creuerista, tot i que cal destacar que el turisme costaner abastaria un conjunt d'activitats més gran**.

D'aquesta manera, malgrat que un dels objectius que es persegueix amb l'impuls de l'Economia Blava és diversificar i augmentar la resiliència de l'economia de la ciutat, **el turisme costaner es considera un sector rellevant**.

2.4 ACTIUS I ECOSISTEMES DE REFERÈNCIA DE L'ECONOMIA BLAVA A BARCELONA

Amb 16,67 km de costa, Barcelona gaudeix d'onze barris i tres districtes banyats pel mar i dos rius per frontera, el Besòs i el Llobregat. En aquest sentit, **Barcelona té el gran actiu de ser una metròpoli amb les infraestructures portuàries integrades al centre de la ciutat:** el Port de Barcelona, el Port Vell, el Port Olímpic i el Port Fòrum tenen una localització privilegiada a Barcelona.

Barcelona té el gran actiu de ser una metròpoli amb les infraestructures portuàries integrades al centre de la ciutat

En termes econòmics, **cal ressaltar la importància del Port de Barcelona, el qual inclou el Port Vell i la ZAL, àrea logística que inclou més de 400 empreses,** essent el principal *hub* logístic del Mediterrani, amb especial importància en l'àmbit del transport de contenidors.

Per altra banda, destacar el **paper protagonista de Mercabarna i el seu Mercat del Peix,** on es manipulen i comercialitzen **al voltant de 210.000 tones de productes marins.**

Un altre actiu i actor econòmic rellevant d'aquest ecosistema és el **Barcelona Clúster Nàutic,** entitat que agrupa prop de 100 empreses, marques i entitats relacionades amb el **sector nàutic de Catalunya.** Addicionalment, cal posar en valor **l'existència d'un ecosistema blau, amb més de 1.000 empreses i 15.000 llocs de treball.**

D'altra banda, Barcelona compta amb **diversos actius que afavoreixen el reconeixement internacional de la ciutat en l'àmbit de l'Economia Blava,** com és el lideratge mundial de l'empresa MB92 en el *repair&refit* de iots i superiots, la producció científica de l'Institut de Ciències del Mar, la formació nàutica al centre d'alt rendiment Barcelona International Sailing Center (BISC) i diversos esdeveniments amb projecció internacional.

A més a més, **la nostra ciutat es troba ben posicionada en el desenvolupament i acceleració d'empreses emergents i en el disseny de polítiques ambientals,** corresponents als eixos principals de l'Economia Blava: innovació i sostenibilitat.

Finalment, Barcelona té la **singularitat de comptar amb una sòlida herència i història marítimes, i una forta cultura esportiva i de lleure vinculada amb el mar,** tal com denoten les diverses institucions culturals, museus i clubs nàutics existents a escala local, o projectes com la recuperació del Consolat de Mar.



INFRASTRUCTURES PORTUÀRIES I LOGÍSTIQUES

- Port de Barcelona
- ZAL
- Marines: Port Vell, Port Olímpic i Port Fòrum



ECOSISTEMA I ACTIVITAT ECONÒMICA BLAVA

- 1.200 actors (aprox.)
- 3.826 M€ de facturació
- 15.806 llocs de treball



ENS ECONÒMICS I ESDEVENIMENTS

- Mercabarna
- Marina Barcelona 92, SA
- Confraria de Pescadors
- Saló Internacional de la Logística – SIL
- Smart Ports
- Saló Nàutic Internacional
- B4Planet
- Seafood Expo Global



CENTRES REFERENTS EN RECERCA MARINA

- Institut de Ciències del Mar — CSIC
- Universitat de Barcelona
- Universitat Politècnica de Catalunya
- Xarxa BlueNetCat



CIUTAT EMPRENEDORA, INNOVADORA I DIGITAL

- TOP 3 *Startup Heatmap Europe*
- TOP 4 ciutats innovadores
- 1a Smart City d'Espanya i 4a d'Europa



CULTURA MARÍTIMA, ESPORTIVA I DE LLEURE BLAU

- Museu Marítim
- Museu de Ciències Naturals de Barcelona
- Centre de la Platja
- Aquàrium
- Zoo
- Clubs nàutics públics i privats

3. Justificació de la Mesura



3. Justificació de la Mesura

3.1 ECONOMIA BLAVA UN EIX VERTEBRADOR DEL BARCELONA GREEN DEAL

L'Economia Blava es mostra com una de les vies per caminar cap a la ciutat del *Barcelona Green Deal* i l'Agenda 2030

L'aposta per l'**Economia Blava es mostra com una de les vies per caminar cap a la ciutat del *Barcelona Green Deal***, contribuint de forma notable a la sostenibilitat econòmica i la creació d'ocupació de qualitat, a través de la innovació i la transferència tecnològica.

A més a més, **l'impuls local de l'Economia Blava també es troba alineat amb l'Agenda 2030 de Barcelona**, document que adapta els objectius i les fites de l'agenda global dels **Objectius de Desenvolupament Sostenible** de les Nacions Unides al context i les necessitats de la ciutat.

Concretament, l'estratègia en Economia Blava **contribueix a assolir 23 de les fites operatives que ha marcat l'Ajuntament de Barcelona per al 2030, corresponents a diversos ODS**: Aigua Neta i Sanejament, Energia Neta i Assequible, Treball Decent i Creixement Econòmic, Indústria Innovació i Infraestructures, Ciutats i Comunitats Sostenibles, Vida Submarina i Igualtat de Gènere. D'altra banda, **l'estratègia segueix les directrius marcades per l'ODS 17 "Aliança per assolir els objectius"**.

L'Ajuntament de Barcelona considera que una **gran aposta de ciutat per l'Economia Blava** suposarà un gran benefici per a la ciutat en termes **d'economia sostenible, d'impuls de la innovació, de foment del mercat de treball de qualitat i del gaudi de la cultura, patrimoni i infraestructures marítimes** de Barcelona.

Aquest impuls, de la mà dels centres de coneixement, l'ecosistema empresarial i emprenedor blau i la ciutadania, reforça i contribueix a polítiques i projectes ja endegats, com el **Barcelona Innovation Coast (BIC), que posa la innovació al centre de l'impuls i de recuperació de la ciutat i dels seus barris costaners** per consolidar Barcelona com la capital de la innovació del sud d'Europa, així com el **Pla Clima per l'Emergència Climàtica** de l'Ajuntament de Barcelona, que **fixa objectius en matèria de clima, alhora que impulsa la cultura per a la sostenibilitat**.

Adicionalment, l'impuls de l'Economia Blava de Barcelona **respon a l'impuls de sectors estratègics**, que es duu a terme des de **Barcelona Activa** i s'emmarca en el foment de l'economia sostenible, que lidera l'agència de desenvolupament local de la ciutat.

L'Economia Blava suposarà per a Barcelona un gran impuls en diferents àmbits: econòmic, innovació, ocupacional, cultural i patrimonial



L'aposta de ciutat per l'Economia Blava respon a diferents motius i d'àmbits diversos.

D'una banda, la creació d'una estratègia local en Economia Blava pretén **implementar diverses accions identificades durant el disseny del Pla Litoral l'any 2018**, i actuar com a punta de llança de l'estratègia d'Economia Sostenible que està desenvolupant la ciutat, i contribuir a l'assoliment dels **objectius definits per desenvolupar una economia sostenible a la ciutat**, específicament al voltant de les activitats econòmiques vinculades al mar.

D'altra banda, **el conjunt de projectes i mesures** que es presenten en aquesta **estratègia són indispensables perquè Barcelona aprofiti l'oportunitat** d'esdevenir una de les principals ciutats de referència en Economia Blava, **fet que donarà un impuls de la resiliència i diversificació sostenible de l'economia local**.

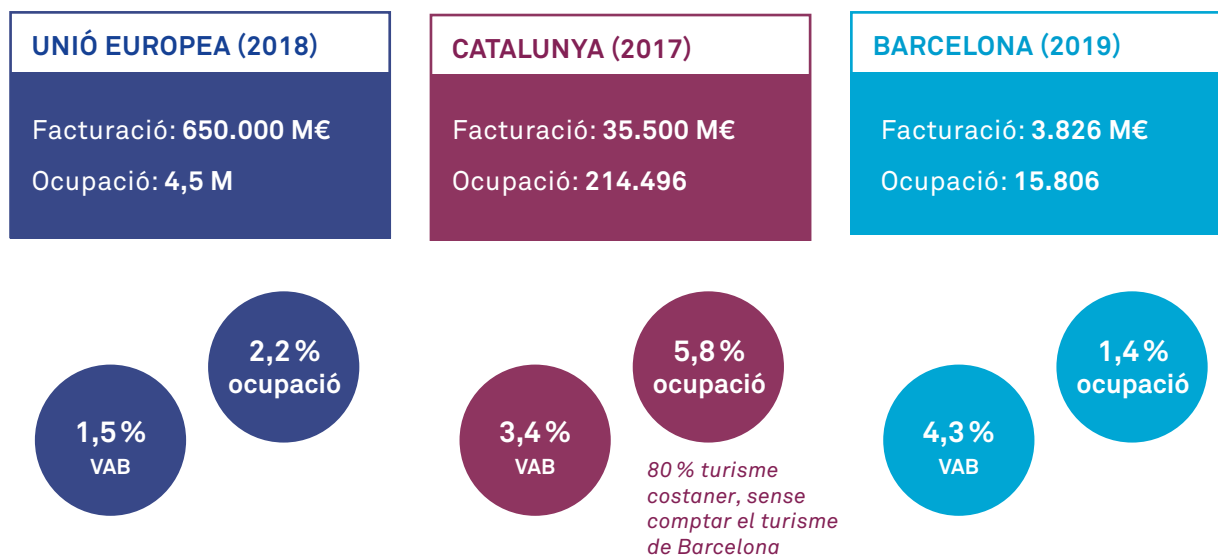
Adicionalment, cal tenir en compte que **l'Economia Blava es troba a l'agenda de la Unió Europea des de l'any 2018**, visualitzant aquest nou àmbit econòmic com una de les principals àrees de desenvolupament econòmic sostenible i d'assoliment dels objectius del *Green Deal* Europeu. En aquest sentit, **és necessària una estratègia local**, en consonància amb les que estan dissenyant moltes de les ciutats europees marítimes, **per tal d'encaixar l'Economia Blava local de Barcelona a l'àmbit regional i europeu**.

La creació d'una estratègia local en Economia Blava pretén implementar diverses accions identificades durant el disseny del Pla Litoral l'any 2018

Barcelona no pot perdre l'oportunitat d'esdevenir una de les principals ciutats de referència en Economia Blava

25

Impuls de l'Economia Blava a Barcelona



Font: dades internes de l'Ajuntament de Barcelona, 2019.
Cal notar que les dades no són estrictament comparables a causa de la diferència de criteris de quantificació entre els estudis.

3.2 IMPACTE ECONÒMIC, SOCIAL I AMBIENTAL DE L'ECONOMIA BLAVA A BARCELONA

Globalment, l'Economia Blava actual a la ciutat representa un 4,3% del PIB i un 1,4% de l'ocupació

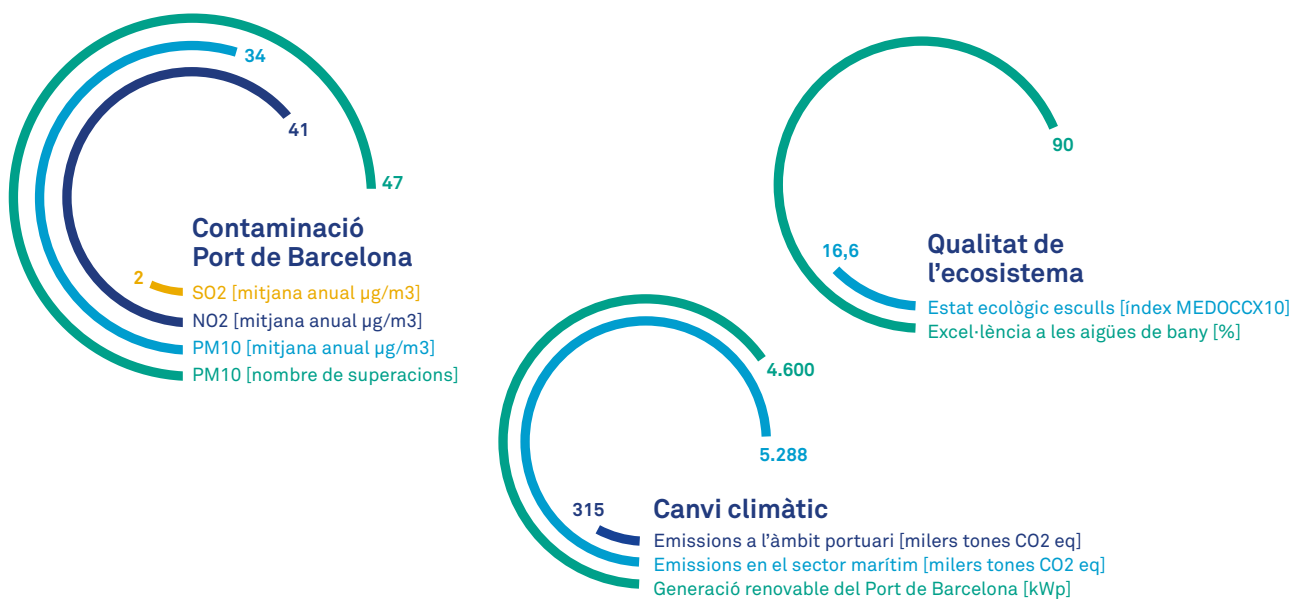
Des d'un punt de vista econòmic, les dades demostren el pes que té el mar com a motor econòmic a la ciutat. **Globalment, l'Economia Blava actual a la ciutat representa un 4,3% del PIB i un 1,4% de l'ocupació**, sent les activitats portuàries, el transport marítim i la bioeconomia els sectors que més facturació presenten. En aquest sentit, **la visió de l'estratègia és donar suport i potenciar l'ecosistema existent, i impulsar el corresponent als sectors emergents, creant empreses d'alt valor afegit i ocupació de qualitat per a la ciutat.**

Un dels objectius de l'impuls de l'Economia Blava local és acompanyar als actors que formen part de les activitats marítimes en la seva transició ecològica

D'altra banda, **el vessant ambiental és protagonista en l'Economia Blava**, ja que **aquest concepte neix d'entendre que el mar i els recursos hídrics només poden mantenir el seu paper d'actiu econòmic si s'assoleix un bon estatus ecològic**. En aquest sentit, es posa de manifest que una estratègia en Economia Blava que **gestioni de forma holística i integrada el mar com a actiu i, per tant, tingui la regeneració i conservació de l'ecosistema marí i la seva biodiversitat en el punt de mira, és absolutament necessària.**

26

Mesura de govern



Font: dades internes de l'Ajuntament de Barcelona, 2019.

És per això que **un dels objectius de l'impuls de l'Economia Blava local és acompanyar als actors que formen part de les activitats marítimes menys sostenibles en la seva transició ecològica.**

En aquest sentit, s'estableixen com a **referència** els objectius **de l'àmbit portuari de reduir en un 50% les emissions** respecte al 2017 **per a l'any 2030**, i les fites de ciutat de mantenir **l'excel·lència de les aigües de bany a més del 98%** durant la temporada alta i un **estat ecològic dels esculls per sota de l'1,6.**

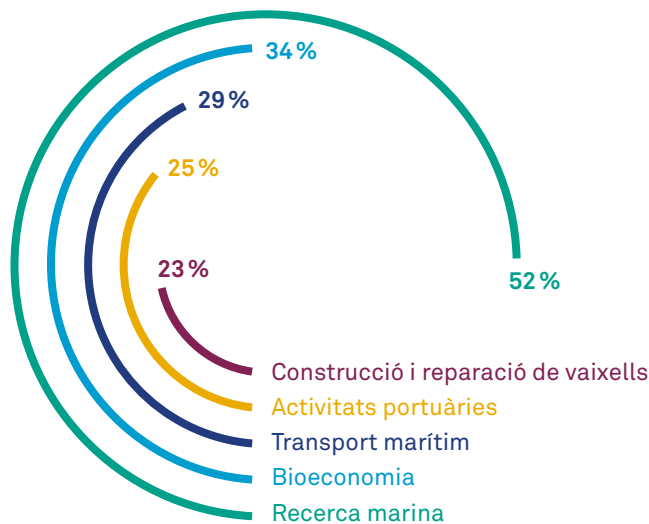
Finalment, des de la visió social i ciutadana, l'estratègia local en Economia Blava incidirà en dos eixos rellevants.

D'una banda, tindrà **la visió d'enfortir el lligam de la ciutadania amb el seu litoral**, incidint en activitats de promoció de la cultura, el lleure i l'esport marítim, **facilitant l'accés entre la ciutat i el mar, i apropant les activitats nàutiques a la ciutadania**. D'aquesta manera, es realçarà la història i l'herència de la cultura marítima de la ciutat, adaptant la cultura marítima a la Barcelona actual.

L'estratègia de Barcelona en Economia Blava tindrà la visió d'enfortir el lligam de la ciutadania amb el seu litoral i reduir la bretxa de gènere present a les activitats blaves

Percentatge de dones a les professions blaves a Barcelona

Mitjana: 29 %



Font: dades internes de l'Ajuntament de Barcelona, 2019.

27

Impuls de l'Economia Blava a Barcelona

Obtenció de titulacions d'esbarjo a Catalunya

Dones: 18 %

Font: Generalitat de Catalunya.

Estudis de mar que suposen embarcar-se de forma regular

Dones: 10 %

Font: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

Estudis d'Enginyeria Naval o similar

Dones: 20 %

D'altra banda, **treballarà activament per reduir la notable bretxa de gènere, que existeix actualment en algunes professions vinculades a l'àmbit marítim**, especialment en aquelles que comporten estar físicament al mar. D'aquesta manera, **l'objectiu és assolir el nivell de referència paritari (40%)** i incidir, sobretot, en aquells sectors on la presència femenina és més baixa.

Adicionalment, es promourà aquest **lligam entre Economia Blava i la ciutadania a través d'activitats d'Economia Blava social, col·laborativa i solidària, entre d'altres, com a eina d'impuls local**.

3.3 FINESTRA D'OPORTUNITAT PER A BARCELONA

KIC (*Knowledge & Innovation Community*) és un cos independent de la UE, que té com a objectiu impulsar el coneixement i la innovació a Europa mitjançant la integració de les empreses, l'educació i la recerca en el marc de l'EIT (*European Institute of Innovation and Technology*)

La transformació del **Port Olímpic**, la presentació del **IV Pla Estratègic del Port de Barcelona** i l'**horitzó del KIC Europeu** en Economia Blava, **conformen una clara finestra d'oportunitat per a Barcelona**.

A més a més, la **manifesta voluntat de col·laboració publicoprivada** per part dels 'actors blaus' de la ciutat, així com la **voluntat palesa de l'Ajuntament** a posar l'Economia Blava en agenda, conformen el **traccionament necessari** per **dinamitzar l'ecosistema de la ciutat i caminar cap al lideratge de Barcelona en aquest àmbit econòmic**.

Factors que conformen la finestra d'oportunitat per a Barcelona



Barcelona té l'oportunitat d'aprofitar els mecanismes de promoció econòmica i finançament europeus en l'estratègia local d'Economia Blava

Adicionalment, **Barcelona té l'oportunitat d'aprofitar els mecanismes de promoció econòmica i finançament europeus específics per l'Economia Blava**, tenint en compte l'alineament de l'estratègia local d'economia sostenible i Economia Blava amb el nou enfocament de la Unió Europea respecte a l'Economia Blava Sostenible, així **com els fons Next Generation EU**. En aquest sentit, el full de ruta que es presenta en aquest document contempla l'ús d'aquests fons extraordinaris en diversos projectes.

De la mateixa manera, **cal remarcar que el capital privat ha augmentat de forma considerable la inversió en Economia Blava en els últims quadrimestres**, derivant en la proliferació de fons de capital risc específics en aquest àmbit, com Blue Oceans Partners, Ocean Capital o els fons de Credit Suisse o BNP Paribas entre d'altres, i un manifest interès de diverses institucions financeres consolidades.

Aquesta conjuntura impulsarà de forma clara l'ecosistema empresarial i emprenedor blau de Barcelona, que tindrà més facilitats per obtenir el capital inicial necessari **per posar en marxa nous models de negoci sostenibles, escalables i basats en la innovació i la tecnologia**.



Ciutats analitzades en l'anàlisi comparativa realitzada per l'Ajuntament de Barcelona. L'anàlisi dut a terme no és considerat exhaustiu.

A més a més, **el context actual d'interès sobre l'Economia Blava posa en relleu la possibilitat de crear espais de col·laboració i de ciutats en xarxa**, comparant experiències, models d'èxit i coneixement entre les diferents ciutats marítimes europees.

Seguint aquesta línia, l'Ajuntament de Barcelona ha realitzat un **treball d'anàlisi sobre la situació dels diferents sectors que integren l'Economia Blava en més d'una dotzena de ciutats marítimes europees**, tant mediterrànies com atlàntiques, a fi de traçar aquest mapa d'iniciatives de referència i possibles vies de col·laboració.

Aquesta anàlisi ha posat en relleu que, tot i que la competència per esdevenir líder en Economia Blava al Mediterrani és forta, actualment no hi ha cap lideratge clar i, per tant, **Barcelona té una clara oportunitat d'esdevenir la ciutat de referència en aquest àmbit econòmic**.

El context actual d'interès sobre l'Economia Blava posa en relleu la possibilitat de crear espais de col·laboració i de ciutats en xarxa

Barcelona ha d'aprofitar l'oportunitat per esdevenir una ciutat referent en Economia Blava.

3.4 DIAGNOSI DE LA SITUACIÓ ACTUAL DE LA MÀ DE L'ECOSISTEMA PUBLICOPRIVAT DE L'ECONOMIA BLAVA

L'Ajuntament de Barcelona ha consultat a més de 70 actors relacionats amb les activitats blaves, a fi de dur a terme una diagnosi acurada de la situació actual de l'Economia Blava a Barcelona

D'altra banda, per tal d'elaborar una **estratègia compartida i amb un ampli suport**, s'ha dut a terme un **estudi en detall de la situació actual de l'Economia Blava a la ciutat**, fent una diagnosi que ha recollit l'opinió de més de **70 actors publicoprivats de diversos sectors professionals relacionats amb l'activitat blava local**.

Aquest procés s'ha dut a terme seguint diferents metodologies, i s'han realitzat qüestionaris, entrevistes, un *workshop* i una **sessió de treball en el marc de les jornades ReACT Barcelona, on es va posar l'Economia Blava en agenda**.



Qüestionaris



Entrevistes



Workshops



ReACT BCN

A causa de la seva naturalesa, **el concepte d'Economia Blava reuneix actors i agents molt diversos**, des de grans empreses i grans infraestructures públicoprivades, fins a institucions educatives i culturals, microempreses, clubs esportius i associacions veïnals. D'aquesta manera, s'han considerat totes aquests vessants en el disseny de la diagnosi participativa, **garantint la representació de tots els sectors que integren l'Economia Blava a Barcelona i la quàdruple hèlix: administracions públiques, àmbit empresarial, sector financer, centres de coneixement i societat civil**.

La informació obtinguda a través de la **diagnosi col·laborativa ha sigut cabdal en el moment de plantejar l'estratègia i les mesures a prioritzar**, així com per **analitzar de forma detallada** les fortaleces, debilitats, oportunitats i riscos de **cada sector** i, en general, **les oportunitats i reptes de ciutat en l'àmbit de l'Economia Blava**.

Més de 70 persones han format part del procés participatiu.



Alguns dels actors de Barcelona que han format part del procés participatiu.

Tot i que el perfil dels actors que han format part del procés participatiu ha sigut heterogeni i divers, fet que ha enriquit de forma substancial la consulta, **hi ha hagut diverses idees que s'han anat repetint i que s'han demostrat transversals a tots els sectors**. Les frases més repetides del procés participatiu han girat al voltant del quatre idees força principals:

En primer lloc, el fet que **Barcelona disposa de la base i els actius per convertir-se en una ciutat referent en Economia Blava** ha estat una de les frases més repetides durant el procés participatiu, apuntant també el potencial per enfortir i reforçar l'entramat empresarial lligat a aquest àmbit.

Hi ha hagut diverses idees que s'han anat repetint, i que s'han demostrat transversals a tots els sectors

Paral·lelament, s'ha evidenciat **la necessitat de crear un ecosistema potent en l'àmbit de la formació, l'educació i la recerca lligada a l'Economia Blava**, que cobreixi les necessitats formatives i de coneixement de l'ecosistema blau, i posi el focus en la innovació tecnològica i la creació i atracció de talent en l'àmbit de l'Economia Blava.

D'altra banda, també s'ha posat en relleu la **importància de dissenyar una estratègia que tingui el centre en la col·laboració publicoprivada**, definint unes **eines de governança i executives eficaces, que garanteixin la màxima coordinació** entre l'administració pública, l'àmbit empresarial, els centres de coneixement i la ciutadania.

Finalment, s'ha observat un **ampli consens entre els i les participants, que creuen que la ciutat ha de prioritzar aquells projectes tractors que suposin un canvi substancial en l'ecosistema que envolta l'Economia Blava a Barcelona**.

3.5 GRANS REPTES I OPORTUNITATS PER A LA CIUTAT

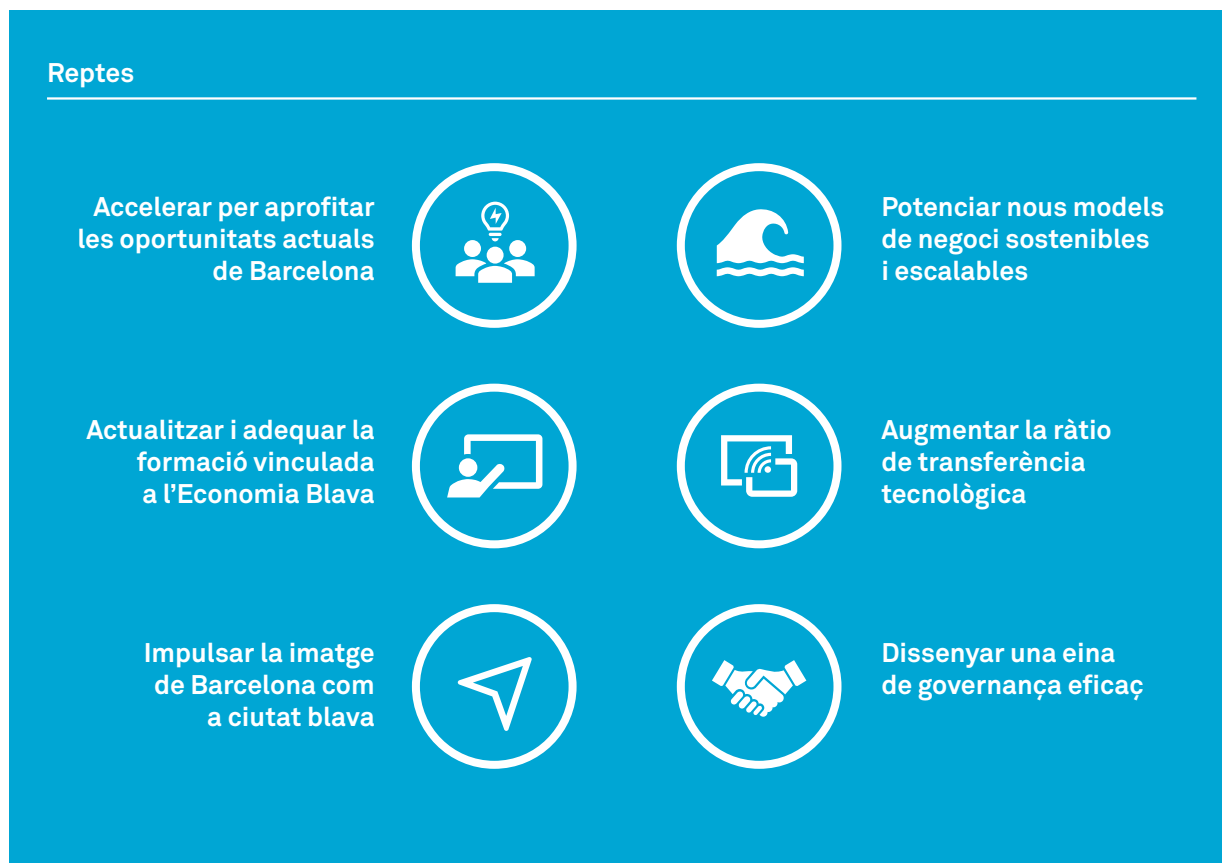
Barcelona gaudeix d'un bon posicionament en diversos sectors que integren l'Economia Blava

Fruit de la consulta realitzada, del coneixement previ i de l'estudi elaborat sobre la situació actual de l'Economia Blava a Barcelona, **s'han identificat les principals fortaleeses, reptes i oportunitats de ciutat en aquest àmbit econòmic.**

Fortaleeses de Barcelona

- **Port i infraestructures:** geoposicionament de la ciutat, port de referència i amb infraestructures portuàries i ports nàutics integrats directament a la ciutat.
- **Logística:** *hub* únic a la regió mediterrània en infraestructures logístiques.
- **Transport marítim:** ciutat referent en el transport marítim i el sector creuerista, amb un alt potencial de consolidar-se com a ciutat base i impulsar un sector més sostenible.
- **Manteniment de vaixells:** líders mundials en el subsegment del *repair&refit* de iots i superiots.
- **Bioeconomia:** molt bon posicionament en el sector de la distribució alimentària de recursos marins.
- **Nàutica i esports marítims:** tradició sòlida de clubs i activitats esportives vinculades al mar i a la platja, i referent internacional de la nàutica barcelonina.
- **Recerca:** xarxa molt potent de recerca marina, amb l'ICM com a líder en reconeixement internacional.
- **Cultura i tradició marítima:** gran tradició marítima i cultural de Barcelona com a ciutat lligada al mar.
- **Ecosistema compromès:** alineament dels grans actors locals d'Economia Blava amb l'estratègia de ciutat i en la transició cap a un model de negoci sostenible.
- **Estratègies de ciutat:** *know how* derivat dels casos d'èxit de Barcelona en el desenvolupament d'estratègies comunes de ciutat.

A banda de les fortaleeses anteriorment esmentades, la ciutat també es troba ben posicionada en el **desenvolupament i acceleració d'empreses emergents i el disseny de polítiques ambientals**, corresponents als eixos principals de l'Economia Blava: innovació i sostenibilitat. Aquest fet és un dels **trets diferenciadors que impulsarà Barcelona com a ciutat capdavantera en aquest àmbit econòmic**.



33

Impuls de l'Economia Blava a Barcelona

Així mateix, Barcelona té al davant una **sèrie de reptes complexos a afrontar per impulsar l'ecosistema blau de la ciutat**, principalment, al voltant de l'adequació i actualització de la formació blava, de la **cerca d'espais de cooperació entre la recerca i el teixit empresarial-industrial**, i de la **col·laboració amb altres nivells d'administració per tal d'elaborar un espai normatiu adequat**, que faciliti el desenvolupament d'iniciatives innovadores vinculades a l'Economia Blava.

D'altra banda, el **desenvolupament de nous models de negoci sostenibles, però escalables**, serà un dels majors reptes a encarar per part de l'ecosistema blau de Barcelona.

Barcelona té una sèrie de reptes complexos a afrontar a fi d'impulsar l'ecosistema blau de la ciutat

Barcelona disposa d'un conjunt d'oportunitats molt rellevants al voltant de l'activitat blava

Finalment, Barcelona disposa d'un **conjunt d'oportunitats molt rellevant al voltant de l'activitat blava**. Justament per aquest motiu, un gran repte de ciutat ha estat —i continuarà sent— **com fer realitat i prioritzar les diferents oportunitats**.

Oportunitats

Nou Port Olímpic com a icona de la Barcelona blava



Situació econòmica, política i social a favor de la transició sostenible

Potencial de transformació dels sectors establerts



Potencial d'impuls dels sectors emergents de l'Economia Blava

Sinergies positives entre l'Economia Blava i els sectors punters de la ciutat



Destemporalització de l'esport, l'oci, el lleure marítim i el turisme

34

Mesura de govern

De forma més concreta, les oportunitats es troben, principalment, en dos eixos. D'una banda, **transformar els sectors establerts i impulsar els sectors emergents blaus**, aprofitant la **situació econòmica, política i social a favor d'una transició sostenible**, i els diferents **projectes que conformen la finestra d'oportunitat** per a Barcelona, com és el cas de la remodelació del Port Olímpic.

D'altra banda, cal **aprofitar la potencialitat dels sectors punters a Barcelona com a avantatge competitiu vers l'Economia Blava**, cercant les sinergies que hi pugui haver entre l'ecosistema blau i els altres *hubs* que conté Barcelona.

4. Mesura de govern



4. Mesura de govern

4.1 ESTRATÈGIA PER A L'IMPULS DE L'ECONOMIA BLAVA A BARCELONA: MISSIÓ, VISIÓ I OBJECTIUS PRINCIPALS

Finalment, previ al conjunt de mesures i projectes que es duran a terme com a impuls de l'Economia Blava a Barcelona, **es presenten a continuació la missió, visió i objectius de l'estratègia.**



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.

36

Mesura
de govern

La missió i visió de l'estratègia volen mostrar l'ambició de la ciutat en convertir-se en referent en innovació, tecnologia i desenvolupament sostenible blau

La missió i visió de l'estratègia ha estat definida per l'Ajuntament i compartida amb els diferents actors que han format part del procés de diagnosi de situació de l'Economia Blava a Barcelona.

En aquest sentit, aquestes dues afirmacions **volen mostrar l'ambició de la ciutat en convertir-se en referent** en innovació, tecnologia i desenvolupament sostenible blau, **així com generar un benefici socioeconòmic positiu en la ciutadania i el teixit empresarial local.**

D'aquesta manera, totes les **mesures i projectes** que es presenten a continuació **suposen el primer pas en el full de ruta de Barcelona en termes d'Economia Blava**, donant, a més, un missatge de l'aposta de ciutat, tant cap a la ciutadania com cap a la comunitat internacional.

En conseqüència, la missió i visió anteriors es tradueixen en tres objectius principals.

D'una banda, l'estratègia té com a objectiu **generar i reforçar l'activitat econòmica blava de Barcelona**. D'altra banda, aquesta activitat econòmica ha d'estar integrada a la ciutat i ha **d'interpel·lar a la ciutadania**. I, finalment, l'estratègia ha de **promocionar i visibilitzar l'Economia Blava de Barcelona**.

Objectius principals

1. **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.**
2. **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.**
3. **Promocionar i visibilitzar l'Economia Blava de la ciutat localment i internacionalment, amb un relat estructurat que visibilitzi i posi en valor els actius de la ciutat, així com les oportunitats en matèria d'Economia Blava.**



Aquests tres objectius es desenvoluparan de forma estretament vinculada amb la visió global que marca la Unió Europea sobre la sostenibilitat de l'Economia Blava, incidint de forma explícita en els objectius de sostenibilitat establerts en el *Barcelona Green Deal*.

D'altra banda, cal remarcar que per tal d'assolir els objectius establerts **serà indispensable comptar amb unes eines de governança i col·laboració efectives** entre els diferents actors que formen part de l'ecosistema blau de la ciutat, corresponents tant a l'àmbit públic com al privat i civil.

Aquests tres objectius es desenvoluparan de forma estretament vinculada amb la visió global que marca la Unió Europea sobre la sostenibilitat de l'Economia Blava

4.2 EIXOS D'ACTUACIÓ I PROJECTES TRACTORS

A continuació, s'exposen el **conjunt de projectes i mesures que s'impulsaran** des de l'Ajuntament de Barcelona i de la mà de l'ecosistema de la ciutat per implementar l'estratègia de Barcelona en Economia Blava. El full de ruta conté diverses iniciatives classificades segons el següent glossari:

- **Eixos d'actuació:** àmbits on es vol incidir per tal de dinamitzar l'Economia Blava de Barcelona. Els eixos d'actuació contenen projectes tractors, projectes destacats i mesures.
- **Projectes tractors:** projectes que responen a diversos eixos i que tenen la força per traccionar l'ecosistema blau de la ciutat.
- **Projectes destacats:** projectes que se centren a generar estratègies d'acompanyament individualitzat per aconseguir l'èxit de l'eix i suportats per la força de les mesures.
- **Mesures:** l'impuls de les mesures compreses en aquest document apostaran per traccionar els diferents sectors que integren l'Economia Blava a Barcelona.

38

Mesura
de govern



Eixos d'actuació

1. **Hub d'Economia Blava:**
nou pol d'activitat econòmica

2. **Ocupació i formació blava**

3. **Innovació i transferència en Economia Blava**

4. **Desenvolupament dels sectors de l'Economia Blava**



5. **Lligam de l'Economia Blava amb la ciutat i la ciutadania**

6. **Conservació i regeneració de l'ecosistema marí**

7. **Promoció local i internacional, relat i posicionament**

8. **Governança publicoprivada**



EIX 1. HUB D'ECONOMIA BLAVA: NOU POL D'ACTIVITAT ECONÒMICA

1. Nou Port Olímpic

PROJECTE TRACTOR

2. Programa d'emprenedoria d'Economia Blava

PROJECTE DESTACAT



EIX 2. OCUPACIÓ I FORMACIÓ BLAVA

3. Estudi de noves ocupacions relacionades amb l'Economia Blava

PROJECTE DESTACAT

4. Formació de *reskilling* en Economia Blava

PROJECTE DESTACAT



EIX 3. INNOVACIÓ I TRANSFERÈNCIA EN ECONOMIA BLAVA

5. Node formatiu i tecnològic de la nàutica

PROJECTE TRACTOR

6. InnovaBlue (programa d'innovació col·laborativa)

PROJECTE DESTACAT



EIX 4. DESENVOLUPAMENT DELS SECTORS DE L'ECONOMIA BLAVA

7. Protocol de col·laboració amb el Port de Barcelona (APB)

PROJECTE DESTACAT

8. Suport a fons d'inversió en Economia Blava i sostenibilitat

PROJECTE DESTACAT



EIX 5. LLIGAM DE L'ECONOMIA BLAVA AMB LA CIUTAT I LA CIUTADANIA

9. Barcelona Mar de Ciència

PROJECTE DESTACAT

10. Pavelló Blau

PROJECTE DESTACAT



EIX 6. CONSERVACIÓ I REGENERACIÓ DE L'ECOSISTEMA MARÍ

11. Pla de sanejament de l'aigua de Barcelona

PROJECTE DESTACAT

12. Projecte del passeig marítim de Sant Martí

PROJECTE DESTACAT



EIX 7. PROMOCIÓ LOCAL I INTERNACIONAL, RELAT I POSICIONAMENT

13. Observatori de l'Economia Blava

PROJECTE DESTACAT

14. Celebració d'un esdeveniment internacional d'Economia Blava

PROJECTE DESTACAT



EIX 8. GOVERNANÇA PUBLICOPRIVADA

15. Taula publicoprivada d'Economia Blava

PROJECTE DESTACAT

Eix 1.

Hub d'Economia Blava: nou pol d'activitat econòmica

CONTINGUT DE L'EIX

Projecte tractor	Nou Port Olímpic
Projecte destacat	Programa d'emprenedoria d'Economia Blava
Mesures	<p>Impuls de nous espais per al desenvolupament d'empreses d'Economia Blava</p> <hr/> <p>Disposar d'un punt d'assessorament i suport per atendre les necessitats empresarials de les PIMES i empreses de l'Economia Blava</p> <hr/> <p>Disseny de programes d'incubació i acceleració d'empreses emergents vinculades a l'Economia Blava</p> <hr/> <p>Organització d'accions per reconèixer i visualitzar iniciatives de l'Economia Blava</p> <hr/> <p>Col·laboració amb les empreses tractoras vinculades a l'Economia Blava per identificar les mancances en les respectives cadenes de valor i impulsar transformacions en clau de sostenibilitat</p> <hr/> <p>Disseny d'un programa per a PIMES, que aporti assessorament en la transformació del seu model de negoci cap a un model sostenible i respectuós amb l'ecosistema marí</p>



PROJECTE TRACTOR

→ Nou Port Olímpic

Actuacions:

Des del passat 3 d'abril del 2020, l'Ajuntament de Barcelona, a través de Barcelona de Serveis Municipals (BSM), duu a terme la gestió del Nou Port Olímpic. El Port Olímpic vol esdevenir en aquesta nova etapa un nou espai de ciutat a on s'integri.

- **Pol d'Economia Blava**

Primer espai de referència a la ciutat (2.965 m²) per a les empreses de l'emergent sector de l'Economia Blava, esdevenint un pol d'innovació, de generació de nova activitat econòmica i d'ocupació de qualitat (més de 200 nous llocs), vinculat al mar i a la seva sostenibilitat ambiental. La inversió serà de 4,5 M€ i el projecte es finalitzarà l'any 2023.

- **Promoció de la nàutica i els esports de mar amb nous espais**

El projecte inclou, de la mà de l'Institut Municipal d'Esports, un nou centre per als nous esports de mar (3.263 m²), la remodelació de l'actual centre municipal de vela (2.443 m²) i la reforma de la làmina d'aigua per adaptar-la a les actuals necessitats de la nàutica d'esbarjo i dels i les professionals, amb polítiques que incentiven la divulgació, la formació i el gaudi per a tothom.

- **Espai públic de contacte amb el mar**

El port esdevé un espai obert a la ciutadania on gaudir, treballar, fer esport i viure el mar, i recupera 13.000 m² d'espai ciutadà de qualitat per treballar, per a la pràctica esportiva, el passeig i per a la realització d'activitats culturals, esdevenint un punt de trobada. Es millora la permeabilitat del port amb el barri, generant continuïtat entre aquest i la ciutat, eliminant barreres i desnivells. Es rehabilitaran els espais de gastronomia del dic de gregal (8.565 m²) i es rehabilitaran i milloraran funcionalment els locals i pallols del Dic de Recer i marina (7.467 m²).

2.595 m²

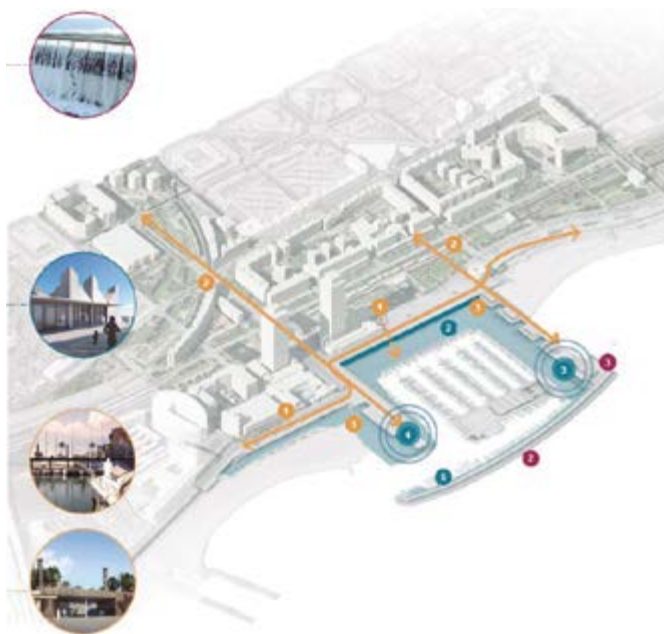
—
Activitats marítimes
i recreatives

7.254 m²

—
Economia Blava,
nàutica i circular

- **Referent en sostenibilitat**

Referent mediambiental en totes les seves actuacions: minimitzant l'impacte sobre el medi marí, amb la creació d'esculls de regeneració del fons marí en l'obra del Dic de Recer, utilitzant en la construcció materials més respectuosos, aprofitant les energies renovables, en especial la solar (5.484 m² plaques), disminuint la generació de residus, i dotant de verd i ombres per fer-lo més habitable.



Finalització
prevista:
2026



Pressupost previst:
40 M€



Candidatura a:
NGEU

PROJECTE DESTACAT

→ Programa d'emprenedoria d'Economia Blava

L'Ajuntament de Barcelona, a través de Barcelona Activa, crearà un programa d'emprenedoria que tindrà 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.

Tots aquells projectes i mesures que tenen per objectiu principal impulsar i donar suport a l'ecosistema empresarial i empenedor blau de la ciutat

MESURES

1.1 Impuls de nous espais per al desenvolupament d'empreses d'Economia Blava

S'identificaran espais rellevants a la ciutat i al port, amb potencial per allotjar empreses d'Economia Blava, i s'impulsarà la seva transformació.

El nou Port Olímpic n'és l'espai de referència, amb un pol d'Economia Blava en el Moll de Mestral, de 2.965 m² per allotjar noves empreses innovadores o unitats de grans empreses, que ofereixin productes o serveis destinats a la sostenibilitat dels mars i oceans.

Els espais seran flexibles i polivalents al servei de la innovació i de la tecnologia, i hi haurà també àmbits de *coworking*, espais formatius i de *networking* per a l'ecosistema emergent de l'Economia Blava.

1.2 Disposar d'un punt d'assessorament i suport per atendre les necessitats empresarials de les PIMES i empreses de l'Economia Blava

Es crearà un equip de referència en Economia Blava a fi de posar en marxa un servei d'assessorament que:

- Doni assessorament empresarial.
- Esdevingui un punt informatiu per aprofitar els mecanismes de promoció econòmica i finançament estatal i europeu en l'àmbit de l'Economia Blava.
- Ajudi en la cerca d'espai on establir-se, tenint en compte les necessitats de l'activitat blava.

1.3 Disseny de programes d'incubació i acceleració d'empreses emergents vinculades a l'Economia Blava

Es dissenyaran programes d'incubació i acceleració d'empreses emergents en l'àmbit de l'Economia Blava, que cercaran aquells models de negoci més disruptors, transformadors i escalables, a la vegada que sostenibles.

En aquest sentit, estan previstes actuacions de suport a l'emprenedoria i la creació d'empreses, com la creació d'incubadores sectorials específiques, així com accions d'impuls de la innovació i la col·laboració dins l'ecosistema blau.

1.4 Organització d'accions per reconèixer i visualitzar iniciatives de l'Economia Blava

Es duran a terme diverses actuacions a fi de reconèixer aquelles empreses que contribueixen a donar valor a l'ecosistema blau de la ciutat, tant des d'un punt de vista de *best practices* en termes de sostenibilitat, com de la innovació i la tecnologia.

1.5 Col·laboració amb les empreses tractoras vinculades a l'Economia Blava per identificar les mancances en les respectives cadenes de valor i impulsar transformacions en clau de sostenibilitat

Es farà un treball actiu amb les empreses tractoras de la ciutat en els sectors més consolidats de l'Economia Blava, amb l'objectiu d'identificar les potencialitats de creixement econòmic i creació d'ocupació. Els vectors de la innovació i la sostenibilitat seran les palanques per a aquestes iniciatives de promoció econòmica de la mà de les empreses i de l'ecosistema.

1.6 Disseny d'un programa per a PIMES que aporti assessorament en la transformació del seu model de negoci cap a un model sostenible i respectuós amb l'ecosistema marí

S'oferirà suport especialitzat per a aquelles PIMES i empreses que vulguin emprendre un camí de transformació del seu model de negoci, incorporant la sostenibilitat i la cura dels ecosistemes marins.

Eix 2.

Ocupació i formació blava

CONTINGUT DE L'EIX

Projectes destacats	Estudi de noves ocupacions relacionades amb l'Economia Blava
	Formació de <i>reskilling</i> en Economia Blava
Mesures	Identificació permanent de noves ocupacions relacionades amb l'Economia Blava i incorporació de la visió de gènere en l'ocupació blava de Barcelona
	Disseny d'un mapa d'oferta formativa i reforç formatiu blau
	Codisseny de programes de <i>reskilling</i> o cursos de formació professional vinculats a l'Economia Blava amb les empreses i associacions empresarials líders en el sector
	Suport a les iniciatives que vagin en la línia d'oferir una formació especialitzada i puntera o d' <i>upskilling</i> en els diferents sectors que integren l'Economia Blava a Barcelona
	Accions d'aproximació entre l'oferta i la demanda ocupacional en els principals sectors blaus



Tots aquells projectes i mesures que tenen per objectiu principal desenvolupar una formació puntera en l'àmbit de l'Economia Blava i promocionar la generació d'ocupació de qualitat blava

PROJECTES DESTACATS

→ Estudi de noves ocupacions relacionades amb l'Economia Blava

L'Ajuntament de Barcelona, a través de Barcelona Activa, realitza i presenta una 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.

→ Formació de *reskilling* en Economia Blava

L'Ajuntament de Barcelona, a través de Barcelona Activa, realitza formació especialitzada de *reskilling* sectorial en Economia Blava. Aquesta formació és una capacitació especialitzada i de curta durada per facilitar trobar feina en un determinat sector i que ajuda a desenvolupar potencial professional i 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.

Barcelona es troba especialment ben posicionada en el sector de *reskilling* gràcies a l'empresa Marina Barcelona 92 SA, la qual genera un 73 % d'ocupació d'aquest sector.

MESURES

2.1 Identificació permanent de noves ocupacions relacionades amb l'Economia Blava i incorporació de la visió de gènere en l'ocupació blava de Barcelona

Amb l'objectiu d'augmentar l'ocupació en els sectors blaus de la ciutat, i de la mà dels agents de l'ecosistema de formació i ocupació blava, es realitzarà un monitoratge que permeti identificar les noves ocupacions blaves. Es generaran un seguit de continguts i recursos que permetin la (re)orientació vocacional i professional del talent de la ciutat cap a aquests sectors.

Així mateix, es duran a terme accions de caràcter divulgatiu per donar a conèixer aquestes noves oportunitats d'ocupació blava.

Per altra banda, es treballarà per identificar les polítiques més adequades per reduir la notable bretxa de gènere present a la majoria d'ocupacions relacionades amb el mar.

2.2 Disseny d'un mapa d'oferta formativa i reforç formatiu blau

Es durà a terme un estudi detallat de l'oferta formativa blava de la ciutat per tal de promocionar l'adequació entre aquesta i la demanda del mercat, així com per posar a disposició de la ciutadania una eina que permeti entendre les diferents possibilitats de formació i especialització que planteja l'Economia Blava.

Es treballarà en xarxa i col·laborant amb les diferents entitats formatives de la ciutat, així com universitats i centres acadèmics o d'investigació i recerca, i la resta d'agents de l'ecosistema de formació i ocupació blava.

2.3 Codisseny de programes de *reskilling* o cursos de formació professional vinculats a l'Economia Blava amb les empreses i associacions empresarials líders en el sector

L'objectiu d'aquesta mesura és millorar el model d'inserció, ajustar la formació a les necessitats i realitat del món professional, i dissenyar convenis formatius i col·laboratius que promoguin l'ocupació de qualitat en aquest àmbit. Així, s'exploraran les oportunitats de millora en termes de l'oferta formativa de la ciutat en col·laboració amb les empreses i associacions empresarials líders dels diferents sectors que integren l'Economia Blava.

En aquesta línia, es treballarà en xarxa, seguint l'exemple del Grup de Treball de Formació i Ocupació del Consell Rector per a la Promoció de la Comunitat Portuària de Barcelona, i es potenciaran també les entitats formatives existents a la ciutat que contribueixen a aquest objectiu, com l'Institut de Nàutica de Barcelona (INB) o l'Escola Europea-Intermodal Transport, entre moltes d'altres.

2.4 Suport a les iniciatives que vagin en la línia d'oferir una formació especialitzada i puntera o d'*upskilling* en els diferents sectors que integren l'Economia Blava a Barcelona

Es donarà suport als plans de millora i expansió de les institucions formatives vinculades a l'Economia Blava, així com a la creació de centres o cursos especialitzats en els diferents sectors i subsectors blaus estratègics per a la ciutat. L'objectiu d'aquesta mesura és impulsar el posicionament internacional de Barcelona pel que fa a l'escena formativa de l'Economia Blava.

2.5 Accions d'aproximació entre l'oferta i la demanda ocupacional en els principals sectors blaus

Realització d'accions d'aproximació entre oferta i demanda de feina en els subsectors blaus, per tal d'actuar facilitant el trobament entre demandes de feina i perfils professionals mitjançant *marketplaces* sectorials de treball. Es reforçarà especialment la cooperació amb les iniciatives existents dirigides a la promoció de l'ocupació endegades des de les entitats i agents econòmics dels districtes de la franja litoral.

Eix 3.

Innovació i transferència en Economia Blava

CONTINGUT DE L'EIX

Projecte tractor Node formatiu i tecnològic de la nàutica

Projecte destacat InnovaBlue (programa d'innovació col·laborativa)

Mesures Impuls a la recerca i la ciència, així com promoció d'espais de nexa i connexió entre el món del coneixement i l'empresa en l'àmbit de l'Economia Blava

Suport i impuls als projectes en l'àmbit de les embarcacions sostenibles

Incorporació de la biotecnologia marina com un nínxol estratègic a l'economia de Barcelona

Impuls a projectes vinculats a energies marines i a la mitigació i adaptació al canvi climàtic



PROJECTE TRACTOR

→ Node formatiu i tecnològic de la nàutica

Actuacions:

- **Node formatiu i tecnològic**

Campus per a la formació superior, la capacitació 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 àmbits específics per al desenvolupament de projectes col·laboratius.

- **Nou equipament municipal**

Inclou diversos espais físics, entre ells, un nou equipament municipal d'aproximadament 12.000 m² de sostre, 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.

- **Innovació i posicionament**

El Node formatiu i tecnològic de la nàutica de la nova bocana contribuirà a la innovació i al posicionament del teixit empresarial de la ciutat.

50

Mesura
de govern

20.000 m²
—
Campus formatiu
i tecnològic

12.000 m²
—
Nou equipament
municipal



A determinar



A determinar



Candidatura a:
NGEU

PROJECTE DESTACAT

→ InnovaBlue (programa d'innovació col·laborativa)

L'Ajuntament de Barcelona, en col·laboració amb la UPC, Marina Barcelona 92, el Port de Barcelona i el BCN Clúster Nàutic, entre altres, crearà 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, aqüicultura i altres tecnologies del peix i de la pesca, biotecnologia marina, enginyeria marina i costanera...).

L'InnovaBlue, alineat amb el projecte Barcelona Innovation Coast – BIC, té un seguit d'objectius, que giraran al voltant d'augmentar la competitivitat blava de Barcelona, incrementar la transferència tecnològica i el coneixement en aquest àmbit i promocionar la relació entre els diferents agents de l'ecosistema. És a dir, 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.

L'InnovaBlue vol ser la llavor d'una futura candidatura de Barcelona a un potencial KIC en Economia Blava, previst per al 2025, i aconseguir l'oportunitat d'esdevenir referent en innovació. El KIC és un cos independent de la Unió Europea, que té com a objectiu impulsar el coneixement i la innovació del continent com a resposta als diferents reptes de la societat del s. XXI. D'aquesta manera, el KIC dona suport a la constitució de partenariats entre empreses tractores, institucions de recerca i universitats com a via de desenvolupament de comunitats innovadores.

Tots aquells projectes i mesures que tenen per objectiu principal incrementar la competitivitat blava de Barcelona i la transferència tecnològica i de coneixement en l'àmbit de l'Economia Blava

51

Impuls de l'Economia Blava a Barcelona



MESURES

3.1 Impuls a la recerca i la ciència, així com promoció d'espais de nexa i connexió entre el món del coneixement i l'empresa en l'àmbit de l'Economia Blava

Es promourà la col·laboració científica i tecnològica entre els centres de coneixement i el món empresarial. Es valoraran diferents instruments, com ara les càtedres universitàries, els doctorats industrials, les aules empreses o altres espais de nexa entre la recerca i el coneixement i el teixit empresarial industrial. Es fomentará, també, l'aplicació i transferència de noves tecnologies emergents als sectors de l'Economia Blava, així com la identificació i impuls de nous projectes empresarials i d'innovació en aquest àmbit.

3.2 Suport i impuls als projectes en l'àmbit de les embarcacions sostenibles

L'objectiu d'aquesta mesura és dinamitzar la proliferació de proves pilot en l'àmbit de les petites i mitjanes embarcacions d'emissions zero i motoritzacions o propulsions nàutiques sostenibles, així com altres d'embarcacions de tràfic marítim o embarcacions pesqueres, i d'iniciatives que vinculin la nàutica i el transport marítim amb l'Economia Circular. En aquest sentit, es promocionarà la col·laboració entre els diferents actors implicats en el sector, tant des del vessant de recerca i coneixement com la part industrial-empresarial, per crear projectes de col·laboració publicoprivada, que permetin que aquestes iniciatives esdevinguin una realitat.

3.3 Incorporació de la biotecnologia marina com un nínxol estratègic a l'economia de Barcelona

Barcelona és una ciutat amb grans capacitats i coneixement vinculats a la biotecnologia, amb un potencial d'explotació molt major amb relació a la biotecnologia marina. Es promocionarà la relació de l'ecosistema *biotech* amb l'ecosistema de l'Economia Blava per fomentar l'impuls de nous projectes, aprofitant la marca Barcelona en l'àmbit de la *biotech* aplicada a les ciències de la vida, i visibilitzant l'oportunitat i la potencialitat que té Barcelona en l'àmbit de la biotecnologia blava.

3.4 Impuls a projectes vinculats a energies marines i a la mitigació i adaptació al canvi climàtic

L'energia marina és un nou nínxol de mercat, que presenta oportunitats i potencial de creixement en l'Economia Blava. Es promourà i donarà suport als projectes empresarials en aquest sector blau.

Per altra banda, altres tecnologies aplicades a la mesura i mitigació del canvi climàtic a l'àmbit marí i la reducció de la contaminació acústica presenten, també, noves oportunitats de negoci, que cal impulsar. L'objectiu d'aquesta mesura és determinar les eines adequades per impulsar aquests nous nínxols.

Eix 4.

Desenvolupament dels sectors de l'Economia Blava

CONTINGUT DE L'EIX

Projectes destacats	Protocol de col·laboració amb el Port de Barcelona (Autoritat Portuària de Barcelona —APB)
	Suport a fons d'inversió en Economia Blava i sostenibilitat
Mesures	Suport als projectes impulsats des de l'Autoritat Portuària de Barcelona en clau sostenible i d'Economia Blava
	Facilitar l'accés a finançament per a les empreses dels sectors vinculats a l'Economia Blava
	Suport a projectes sectorials o empresarials relacionats amb l'aigua i la sostenibilitat
	Promoció d'un turisme, oci i lleure més sostenibles i regeneratius
	Modernització de les infraestructures i impuls al talent en el sector pesquer i la distribució de peix
	Impuls a l'activitat econòmica vinculada a la pràctica esportiva marítima i costanera



PROJECTES DESTACATS

→ Protocol de col·laboració amb el Port de Barcelona (Autoritat Portuària de Barcelona —APB)

Tots aquells projectes i mesures que tenen per objectiu principal donar suport a els projectes i iniciatives empresarials que estiguin alineats amb l'estratègia de ciutat en Economia Blava i, en especial, aquells que incloguin transformacions en clau sostenible

L'Ajuntament de Barcelona col·laborarà amb l'Autoritat Portuària de Barcelona per impulsar l'Economia Blava i donarà suport activament a les actuacions que vagin en la línia d'assolir la transformació SMART (sostenible, multimodal, àgil, resiliència i transparent) del Port de Barcelona, tal com s'ha presentat al IV Pla Estratègic del Port.

D'aquesta manera, la visió del futur Port de Barcelona és:

- El lideratge dels ports comercials de la Mediterrània.
- La sostenibilitat econòmica, social i ambiental: esdevenint el *hub* logístic de referència al Mediterrani i apostant per la innovació, la descarbonització, la diversificació de l'activitat i l'Economia Blava.
- La digitalització: augmentat l'eficiència i la resiliència de l'activitat portuària.
- L'augment del vincle Port – ciutat: integrant el Port amb l'entorn urbà i metropolità.

→ 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.

4.1 Suport als projectes impulsats des de l'Autoritat Portuària de Barcelona en clau sostenible i d'Economia Blava

Es col·laborarà de forma activa amb l'APB en tots aquells projectes o actuacions que vagin en la línia de transformar, en clau sostenible, les activitats portuàries i connectar el Port amb la ciutat, sobretot en aquelles accions que tinguin el focus posat en la promoció de l'Economia Blava i la transformació de nous espais per allotjar empreses d'aquest àmbit, especialment en els sectors del transport marítim, la logística portuària i la reparació i manteniment d'embarcacions.

4.2 Facilitar l'accés a finançament per a les empreses dels sectors vinculats a l'Economia Blava

Per promoure el desenvolupament de les empreses dels diferents sectors de l'Economia Blava, es facilitarà el seu accés al finançament, tant sigui a través d'una estratègia activa de cerca i difusió de fons de finançament estatals o europeus disponibles, com mitjançant el suport a iniciatives de finançament privat i a la creació o atracció de fons d'inversió (*Venture Capital*) que tinguin l'Economia Blava com a prioritat.

4.3 Suport a projectes sectorials o empresarials relacionats amb l'aigua i la sostenibilitat

Es donarà suport activament a aquells projectes que vagin en la línia d'assolir una gestió integral, holística i sostenible de l'aigua, impulsant aquelles iniciatives que contemplin actuacions a favor de la mitigació i adaptació del canvi climàtic i els seus efectes, així com amb el compliment de l'Agenda 2030.

4.4 Promoció d'un turisme, oci i lleure més sostenibles i regeneratius

L'objectiu d'aquesta mesura és promoure un oci, cultura i turisme vinculats al mar de Barcelona, que minimitzi l'impacte mediambiental i afavoreixi la millora de la transició ecològica. D'aquesta manera, es potenciaran aquelles iniciatives més respectuoses amb l'ecosistema marí i, fins i tot, amb potencial de regeneració.

4.5 Modernització de les infraestructures i impuls al talent en el sector pesquer i la distribució de peix

Es col·laborarà de forma activa amb els actors més rellevants de la cadena de valor pesquera per tal de:

- Modernitzar les infraestructures del sector i incorporar com a vectors la sostenibilitat i el potencial de regeneració dels ecosistemes marins. Es contemplen projectes com la generació d'energia renovable amb consum compartit, embarcacions sostenibles o la remodelació de la llotja.
- Accions dirigides a incrementar l'obertura d'aquests espais i el lligam amb la ciutadania i les persones visitants.
- Impulsar el talent, amb iniciatives que permetin atraure i generar talent que actuï com a palanca de canvi al sector, amb accions de disseny conjunt de nova formació per incorporar el col·lectiu més jove al sector, o disseny de polítiques actives per reduir la bretxa de gènere.

4.6 Impuls a l'activitat econòmica vinculada a la pràctica esportiva marítima i costanera

Es promociónarà, de la mà de l'Institut Municipal d'Esports (IBE), la Fundació Navegació Oceànica de Barcelona (FNOB) i de clubs i entitats nàutiques esportives, el creixement de l'activitat econòmica al voltant de la pràctica esportiva vinculada a la costa i al mar, de forma que, a banda de promoure la cultura marítima lligada a la pràctica esportiva i nàutica, es desenvolupi el sector en termes econòmics i d'ocupació.

Eix 5.

Lligam de l'Economia Blava amb la ciutat i la ciutadania

CONTINGUT DE L'EIX

Projectes destacats

Barcelona Mar de Ciència

Pavelló Blau

Mesures

Promoció del patrimoni marítim, cultura marítima i coneixement ciutadà del mar

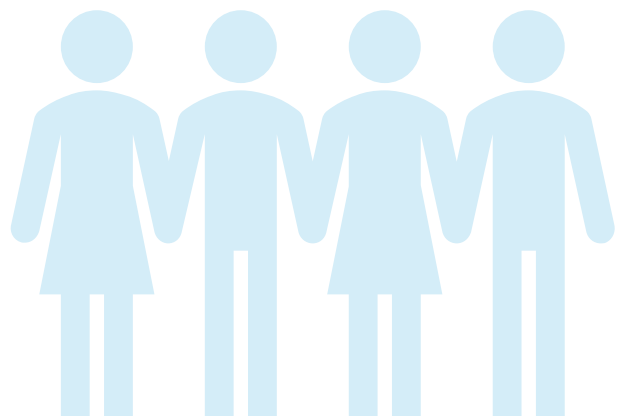
Disseny d'iniciatives per introduir el coneixement i la cultura marítima a les escoles

Facilitar i ordenar l'accés a la pràctica esportiva vinculada al mar

Promoció del consum de proximitat i sostenible, i de la gastronomia Km 0

Inclusió d'accions d'Economia Blava als plans de desenvolupament comunitari o plans de desenvolupament de districte dels barris costaners

Promoció de l'Economia Social i Solidària lligada a l'Economia Blava local



Tots aquells projectes i mesures que tenen per objectiu principal promoure, recuperar i conservar la cultura i el patrimoni marítim i nàutic de la ciutat, i incrementar el lligam dels barris costaners i la ciutadania a aquesta realitat

PROJECTES DESTACATS

→ Barcelona Mar de Ciència

Barcelona Mar de Ciència és una iniciativa conjunta de l'Ajuntament de Barcelona i el Consell Superior d'Investigacions Científiques, que cerca apropar la recerca i tecnologia marina al conjunt de la societat. Es tracta d'una iniciativa de ciència i tecnologia marina per a i amb les persones: una iniciativa reflexiva des de la ciència, inclusiva amb tota la societat i transformadora vers els Objectius de Desenvolupament Sostenible.

→ Pavelló Blau

L'institut Barcelona Esports, en col·laboració amb les entitats esportives i agents vinculats al litoral barceloní, posarà en marxa aquest projecte per tal de reordenar l'activitat esportiva del front marítim, entenent-lo com un gran espai públic natural, d'atracció, de qualitat, de convivència i d'oci per a la ciutadania i les persones visitants. D'aquesta manera, l'anomenat Pavelló Blau contindrà múltiples activitats esportives de mar, platja i activitat física.

MESURES

5.1 Promoció del patrimoni marítim, cultura marítima i coneixement ciutadà del mar

Es promocionarà la cultura marítima i nàutica dels barcelonins i les barcelonines, així com de les persones visitants, a través de les següents actuacions:

- Impulsant l'organització o participació en esdeveniments, fires, activitats culturals o exposicions en l'àmbit de l'Economia Blava.
- Reforçant les iniciatives que vagin en la línia d'augmentar el coneixement ciutadà, tenint en compte des d'activitats gastronòmiques o nàutiques, fins a jornades de divulgació o projectes museístics, tant públics com privats. Alguns exemples els trobem en les activitats vinculades al Museu Marítim de Barcelona o a l'Aquàrium.

5.2 Disseny d'iniciatives per introduir el coneixement i la cultura marítima a les escoles

Es col·laborarà amb l'àmbit educatiu local per potenciar la incorporació d'activitats que vagin en la línia d'incrementar el coneixement del mar i les seves professions, la sensibilització sobre la importància de la biodiversitat i la cura de l'ecosistema marí, i la pràctica esportiva nàutica o costera per a les escoles d'educació primària i secundària de la ciutat, amb especial èmfasi als districtes costaners, adequant l'oferta segons la realitat dels diferents centres.

5.3 Facilitar i ordenar l'accés a la pràctica esportiva vinculada al mar

L'objectiu d'aquesta mesura és augmentar el vincle ciutadà amb el mar a través de l'esport i la pràctica nàutica de manera educativa, segura i sostenible i respectuosa amb l'entorn, apostant per institucions municipals com el Centre Municipal de Vela o la Fundació Navegació Oceànica de Barcelona (FNOB) i impulsant projectes de col·laboració públicoprivada amb els agents, clubs esportius, els ports esportius, centres d'esport costaner o marítim, així com tenint cura de les necessitats d'espai que requereixen aquestes pràctiques.

5.4 Promoció del consum de proximitat i sostenible i de la gastronomia Km 0

L'objectiu d'aquesta mesura és afavorir el consum de proximitat i sostenible, impulsant les sinergies entre la pesca local, distribuïdors majoristes, els detallistes i els mercats de Barcelona, així com l'afavoriment de la venda directa.

Als mercats municipals, s'establiran sinergies amb el projecte Comerç Verd, que distingeix aquells comerços amb una presència mínima de producte local (origen Mediterrani) o directe de llotja (circuit curt), i que també vol promoure accions divulgatives sobre pesca sostenible adreçades a la ciutadania. S'impulsarà la col·laboració amb xarxes de restauració sostenible i altres promogudes per entitats de pesca sostenible tals com Restaurants Sostenibles, Guia Slow Food, Cap a Mar o Proa a la Mar per incrementar i visibilitzar el consum de peix Km 0 als restaurants de la ciutat.

5.5 Inclusió d'accions d'Economia Blava als plans de desenvolupament comunitari o plans de desenvolupament de districte dels barris costaners

Se cercarà un augment de la interrelació de l'activitat econòmica blava i els seus entorns immediats, vetllant perquè s'inclouguin accions d'Economia Blava als plans de desenvolupament dels barris costaners de la ciutat, apropant a la ciutadania aquest nou concepte i garantint la participació dels districtes litorals en l'impuls de l'Economia Blava a Barcelona. Pot incloure accions com ara el desenvolupament de pràctiques formatives a empreses, visites empresarials, iniciatives ocupacionals i altres iniciatives de desenvolupament comunitari als barris costaners. En aquesta línia, es promouran la creació de noves iniciatives i es potenciaran iniciatives ciutadanes ja existents a la ciutat.

5.6 Promoció de l'Economia Social i Solidària lligada a l'Economia Blava local

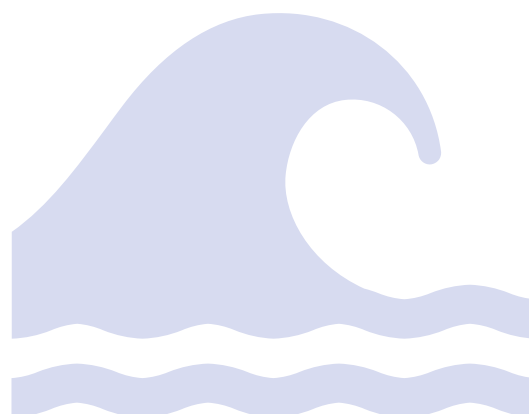
L'objectiu d'aquesta mesura és incentivar i donar suport a les iniciatives que es basin en els pilars de l'Economia Social i Solidària vinculades a l'Economia Blava, en el marc del Pla d'Impuls de l'Economia Social i Solidària 2021–2023, de l'Ajuntament de Barcelona.

Eix 6.

Conservació i regeneració de l'ecosistema marí

CONTINGUT DE L'EIX

Projectes destacats	Pla de sanejament de l'aigua de Barcelona (PDISBA)
	Projecte del passeig marítim de Sant Martí
Mesures	Accions d'adaptació i mitigació de canvi climàtic en la zona costanera
	Suport a accions per al tractament i la depuració de les aigües de la ciutat
	Ampliació i millora del parc d'esculls a fi d'augmentar la seva biodiversitat
	Implicació del Port, les marines i els ports esportius en la cura de l'ecosistema local marí
	Impuls i suport a iniciatives que vinculin els diferents sectors de l'Economia Blava amb la reducció de residus al mar, platges i zones costaneres, i a la introducció de pràctiques d'Economia Circular



PROJECTES DESTACATS

→ Pla de sanejament de l'aigua de Barcelona (PDISBA)

L'Ajuntament de Barcelona ha posat en marxa el Pla de sanejament de l'aigua de Barcelona (PDISBA), un pla de ciutat capaç de donar resposta als desafiaments i reptes de futur que demana la societat. És el primer pla de clavegueram i drenatge que té en compte l'adaptació al canvi climàtic, la protecció del medi ambient i el manteniment sostenible.

→ Projecte del passeig marítim de Sant Martí

El projecte proposa la transformació de l'aparcament actual en un parc lineal arran de mar, que es perllongui fins al Fòrum, participant en la continuïtat dels fluxos de les bicicletes i dels i les vianants al llarg de tot el front litoral, per millorar la resiliència de la costa vers els efectes del canvi climàtic i reactivar un nou model de vinculació de la ciutat amb el seu litoral.

Tots aquells projectes i mesures que tenen per objectiu principal augmentar la resiliència del medi marí i mitigar les conseqüències del canvi climàtic

MESURES

6.1 Accions d'adaptació i mitigació de canvi climàtic en la zona costanera

Es promocionaran i es donarà suport a aquelles iniciatives o projectes d'Economia Blava que vagin en favor de l'adaptació i mitigació del canvi climàtic vinculat a les costes, a fi d'augmentar la resiliència del litoral de Barcelona vers les conseqüències de l'emergència climàtica, així com totes aquelles accions destinades a millorar la resiliència del riu Besòs i Llobregat.

6.2 Suport a accions per al tractament i la depuració de les aigües de la ciutat

La qualitat de les aigües que arriben al mar afecta també en la qualitat del medi marí del litoral barceloní. Es donarà suport a les actuacions per superar els desafiaments considerats del Pla Director de Barcelona per al tractament i depuració de totes les aigües de la ciutat, i es fomentarà un entorn segur tenint en compte els efectes del canvi climàtic. Es fomentarà la protecció del medi ambient i el bon estat de les masses d'aigua i es planificarà un manteniment sostenible, amb especial consideració pels afectes en el tractament de les aigües dels rius Besòs i Llobregat.

El Pla de sanejament de l'aigua de Barcelona (PDISBA) és el primer projecte destacat en aquesta línia.

6.3 Ampliació i millora del parc d'esculls a fi d'augmentar la seva biodiversitat

Aquesta mesura té per objectiu ambientalitzar el dic submergit del Port Olímpic, millorant la integració de l'obra en l'ecosistema. L'actuació permetrà divulgar la millora de l'ecosistema i conscienciar sobre els usos sostenibles del litoral i la necessitat de conservació de la biodiversitat marina.

6.4 Implicació del Port, les marines i els ports esportius en la cura de l'ecosistema local marí

Es vetllarà perquè els diferents projectes, públics i privats, vinculats al desenvolupament dels diferents sectors de l'Economia Blava, tinguin l'impacte ambiental més baix possible, aplicant les millors tecnologies i pràctiques disponibles, i potenciant les iniciatives de regeneració marina, així com les mesures per promoure estratègies de contaminació i emissions zero.

6.5 Impuls i suport a iniciatives que vinculin els diferents sectors de l'Economia Blava amb la reducció de residus al mar, platges i zones costaneres, i la introducció de pràctiques d'Economia Circular

Aquesta mesura té per objectiu que els diferents sectors de l'Economia Blava, com la pesca, la nàutica d'esbarjo, el transport o el turisme costaner, promoguin activitats vinculades a la reducció de residus i la introducció de l'Economia Circular.

Aquestes mesures han de fer possible l'assoliment d'una estratègia de residu zero, que comença pel redisseny dels productes i serveis per facilitar la millor gestió del residu, la reducció del residu generat, la seva reutilització i, quan aquesta no és possible, la seva recollida selectiva i reincorporació a la cadena de productes.

Alguns exemples en aquesta direcció s'inclouen en l'activitat del Centre de la Platja, amb accions de sensibilització ciutadana o activitats emmarcades en la iniciativa europea *Let's Clean Up Europe!*, per sensibilitzar la ciutadania sobre l'abast del problema dels abocaments incontrolats i promoure canvis en els hàbits i el comportament a través de l'organització d'accions de neteja voluntària en els espais naturals vinculats a l'Economia Blava, amb especial consideració a Barcelona, també, en els rius Besòs i Llobregat.

Eix 7.

Promoció local i internacional, relat i posicionament

CONTINGUT DE L'EIX

Projectes destacats

Observatori de l'Economia Blava

Celebració d'un esdeveniment internacional d'Economia Blava a Barcelona

Mesures

Organització i captació d'esdeveniments amb projecció internacional

Cerca i integració a les xarxes internacionals referents

Vinculació de l'Economia Blava amb la marca Barcelona i els sectors punters de la ciutat, així com amb els esdeveniments i fires de referència de Barcelona

Atracció d'organitzacions, estructures i empreses referents en Economia Blava

Visibilització i comunicació, localment i internacionalment, de l'estratègia de Barcelona en Economia Blava



PROJECTES DESTACATS

→ Observatori de l'Economia Blava

Tots aquells projectes i mesures que tenen per objectiu principal posicionar Barcelona com un dels referents en Economia Blava i generar una imatge comunicativa de ciutat afí a l'estratègia

L'Observatori definirà un panell d'indicadors, que 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, alhora que garantir una coordinació i coherència amb altres observatoris d'Economia Blava en altres regions.

També permetrà avaluar i monitorar l'impacte econòmic, social i ambiental de l'Economia Blava a Barcelona, i les dades i indicadors obtinguts en l'Observatori de l'Economia Blava serviran com a base per proposar noves polítiques públiques fonamentades en dades sòlides i periòdiques comparables.

→ Celebració d'un esdeveniment internacional d'Economia Blava a Barcelona

L'Ajuntament de Barcelona, de forma conjunta amb els actors de l'ecosistema econòmic blau, estudiarà la viabilitat d'organitzar un esdeveniment internacional de caràcter econòmic i empresarial vinculat a l'Economia Blava que:

1. Doni peu a visibilitzar el conjunt d'actius, actors i projectes de Barcelona.
2. Esdevingui un punt de trobada internacional per a l'ecosistema blau, on es reuneixi la innovació, les grans empreses, les *start-ups* i el finançament relacionat amb l'Economia Blava.

MESURES

7.1 Organització i captació d'esdeveniments amb projecció internacional

Es treballarà de forma activa per organitzar i atraure grans esdeveniments en Economia Blava al voltant de quatre àmbits principals:

- Negoci
- Tecnologia, innovació i recerca vinculades a l'Economia Blava
- Vessant ambiental
- 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 coneixement i idees innovadores en l'àmbit de l'Economia Blava, a la vegada que mostrar el conjunt d'actius, actors i projectes blaus de Barcelona.

7.2 Cerca i integració a les xarxes internacionals referents

Es realitzarà un treball de cerca i identificació de les xarxes estratègiques per a la ciutat a fi d'ampliar la rellevància social, política i econòmica de Barcelona en les activitats internacionals vinculades a l'Economia Blava, i es valorarà la possibilitat de liderar noves xarxes de col·laboració que posicionin Barcelona com a ciutat capdavantera.

La cerca tindrà en compte els següents àmbits:

- Xarxes globals en Economia Blava
- Xarxes econòmiques–empresarials
- Xarxes sectorials estratègiques per a Barcelona
- Xarxes de coneixement i innovació
- Xarxes per a la sostenibilitat de l'Economia Blava
- Xarxes de ciutats marítimes

7.3 Vinculació de l'Economia Blava amb la marca Barcelona i els sectors punters de la ciutat, així com amb els esdeveniments i fires de referència de Barcelona

L'objectiu d'aquesta mesura és impulsar les sinergies entre els sectors punters i amb major impacte de Barcelona, com són el sector tecnològic, innovació, disseny i indústries creatives o la gastronomia amb l'ecosistema de l'Economia Blava, per dinamitzar l'activitat de la ciutat i apostar per aquells sectors tractors i amb potencial. En aquest sentit, caldrà actuar com a nexa entre els diferents sectors, creant espais de col·laboració i dissenyant programes conjunts de promoció econòmica.

Adicionalment, es prioritzarà la inclusió de l'ecosistema blau local als esdeveniments de referència que ja acull Barcelona, introduint el concepte d'Economia Blava d'una forma transversal.

7.4 Atracció d'organitzacions, estructures i empreses referents en Economia Blava

L'Ajuntament de Barcelona col·laborarà amb l'ecosistema blau i altres institucions de la ciutat amb l'objectiu d'atraure les organitzacions, estructures, empreses i inversions referents en Economia Blava, que afegeixin dimensió i massa crítica al sector i contribueixin al seu posicionament.

7.5 Visibilització i comunicació, localment i internacionalment, de l'estratègia de Barcelona en Economia Blava

L'objectiu d'aquesta mesura és donar a conèixer de forma activa l'activitat blava de la ciutat i el seu impacte, així com les oportunitats que planteja aquest nou àmbit econòmic a Barcelona, i les inversions i projectes que s'estan duent a terme a la ciutat, tant de cara a la ciutadania com a l'inversor o inversora. Es perseguirà aquest objectiu a través de diferents línies d'actuació:

- Campanyes de comunicació que sensibilitzin la ciutadania amb el concepte d'Economia Blava i el seu impacte a la ciutat.
- Campanyes de comunicació específiques en moments clau, com la presentació d'un projecte tractor en Economia Blava o d'un esdeveniment rellevant.
- Comunicació i difusió d'iniciatives que posin en valor els esforços i projectes destinats a reduir l'impacte mediambiental de les activitats marítimes en el seu medi, i en pro de la sostenibilitat marítima i la regeneració d'aquest ecosistema.
- Iniciatives que realcin la idea que Barcelona és una ciutat marítima i que desmenteixin la creença que la nàutica és una pràctica elitista.
- Acords de relat comú amb els diferents actors que integren l'Economia Blava a la ciutat.
- Pàgina web específica, que contingui els projectes actius i el seu impacte.
- Presència de manera institucional a les fires i esdeveniments de referència global en Economia Blava.

Eix 8.

Governança publicoprivada

CONTINGUT DE L'EIX

Projecte destacat	Taula publicoprivada d'Economia Blava
Mesures	Coordinació municipal
	Governança sectorial
	Coordinació interinstitucional
	Creació d'òrgans de governança específics
	Suport a l'associacionisme empresarial blau
	Suport a entitats socials, ambientals i culturals en l'àmbit de l'Economia Blava



PROJECTE DESTACAT

→ Taula publicoprivada d'Economia Blava

Tots aquells projectes i mesures que tenen per objectiu principal desenvolupar una coordinació compatible entre totes les institucions publicoprivades i convertir Barcelona en una ciutat de referència internacional en aquest àmbit

La Taula d'Economia Blava esdevindrà l'òrgan de governança publicoprivada d'àmbit sectorial, on hi haurà la representació dels principals sectors que integren l'Economia Blava, i tindrà l'objectiu de codissenyar l'estratègia de ciutat i impulsar-ne la implementació, a la vegada que es convertirà en un espai de consulta, debat i noves propostes sobre tot allò que relaciona l'estratègia de ciutat vers l'Economia Blava. Amb la finalitat que la taula sigui tot un èxit, es compleixin els objectius i es dugui a terme un seguiment d'aquest, se celebraran reunions periòdiques durant l'any amb membres representatius dels principals sectors.

MESURES

8.1 Coordinació municipal

L'Ajuntament de Barcelona crearà un Comitè Executiu Municipal en Economia Blava, format pels ens de la institució que incideixen en l'estratègia d'Economia Blava de Barcelona.

8.2 Governança sectorial

Es promourà la creació de canals efectius de governança entre els diferents sectors que conformen l'àmbit de l'Economia Blava i l'Administració, amb l'objectiu de crear una visió de conjunt i impulsar les sinergies entre els diferents actors blaus de la ciutat.

8.3 Coordinació interinstitucional

S'impulsarà la coordinació entre institucions públiques més enllà de l'àmbit municipal, establint espais de col·laboració bilaterals amb aquells nivells d'administració que tinguin un paper rellevant en l'Economia Blava de la ciutat, de la província i de Catalunya, per assegurar coordinació, alineament i aliances en l'impuls i la projecció d'aquest àmbit.

Aquesta coordinació interinstitucional pot ser a diversos nivells, com la coordinació amb la Generalitat de Catalunya per a l'alineament amb l'Estratègia Marítima de Catalunya, en la que la Generalitat posa en relleu la voluntat de vertebrar una política marina integrada i adaptada a la realitat de Catalunya, la coordinació entre la ciutat de Barcelona i altres ciutats metropolitanes, o de la costa catalana o mediterrània, per maximitzar-ne les aliances o la coordinació entre l'Ajuntament del Prat i el Port de Barcelona.

8.4 Creació d'òrgans de governança específics

S'impulsarà la creació o es reforçaran aquells òrgans de governança específics que siguin necessaris per a una correcta implementació de l'estratègia.

8.5 Suport a l'associacionisme empresarial blau

L'objectiu d'aquesta mesura és donar suport a aquelles associacions empresarials que aglutinin en l'ecosistema blau de la ciutat, sempre que els seus objectius, missió i visió, així com els projectes específics, es trobin alineats amb l'estratègia econòmica sostenible de l'Economia Blava a l'Ajuntament de Barcelona. Ja s'han treballat alguns exemples de projectes específics amb el Barcelona Clúster Nàutic o el Gremi de Peixaters, entre d'altres.

8.6 Suport a entitats socials, ambientals i culturals en l'àmbit de l'Economia Blava

Es donarà suport a aquelles entitats socials, ambientals i culturals vinculades amb el mar i la gestió sostenible dels recursos hídrics, sempre que els seus objectius, missió i visió, així com els projectes específics, es trobin alineades amb l'estratègia econòmica sostenible de l'Economia Blava a l'Ajuntament de Barcelona.

5. Dotació pressupostària i calendari



5. Dotació pressupostària i calendari

5.1 DOTACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

Aquesta Mesura de govern té per objectiu 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.

La missió de la Mesura de govern és **desenvolupar el potencial de l'Economia Blava a Barcelona**, en especial afavorint les activitats que tinguin com a **eix la 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**.

La dotació pressupostària d'aquesta Mesura de govern implica a diferents actors públics i privats de la ciutat, que individualment o col·laborativament lideren i cofinancen l'impuls de projectes específics inclosos en aquesta Mesura de govern.

En concret, **l'Ajuntament de Barcelona, com un actor més de l'estratègia, té prevista una inversió estimada de voltant de 40.500.000 euros entre el 2020 i el 2025 per a l'execució de les actuacions que s'especifiquen en la taula següent** i que constitueixen alguns dels projectes tractors de l'estratègia.

L'Ajuntament de Barcelona té prevista una inversió estimada al voltant de 40.500.000 euros entre el 2020 i el 2025 per a l'execució de les actuacions que s'especifiquen en la taula



DETALL DE L'APORTACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA 2020-2025

Nou Port Olímpic	40.000.000 €
Finançament procedent dels NGEU	4.500.000 €
Impuls projectes vinculats a l'estratègia	500.000 €
Aportació municipal total	40.500.000 €
Finançament procedent dels NGEU	4.500.000 €

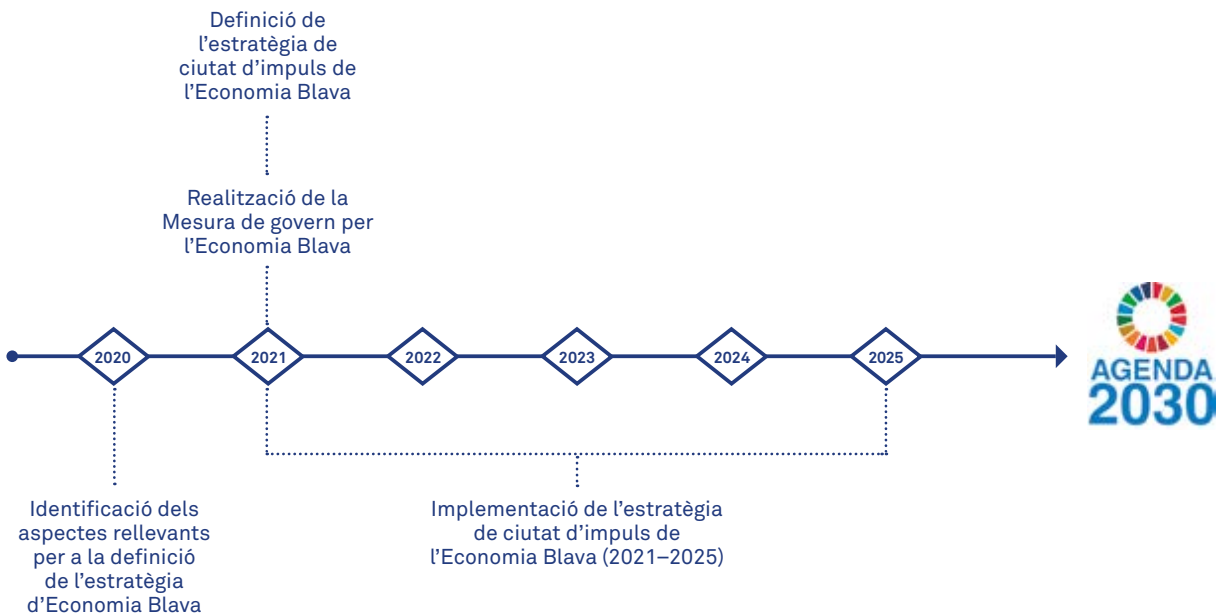
5.2 CALENDARI

Barcelona treballa en l'estratègia en Economia Blava des de 2018

La present Mesura de govern és el fruit de les iniciatives i projectes iniciats i treballats al llarg dels darrers anys a la ciutat de Barcelona. **L'Economia Blava apareix per primer cop en agenda l'any 2018, amb el Pla Litoral i, des d'aleshores, l'aposta ha estat sumar projectes, actuacions i iniciatives que estiguin en concordança amb l'estratègia definida per la ciutat.**

A continuació es detalla la planificació d'execució de les actuacions compreses entre els anys 2020 i el 2025, sense deixar de tenir present que l'estratègia de ciutat té com a relleu l'assoliment de **l'Agenda 2030 de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides.**

72
Mesura de govern



Els fons europeus derivats del NextGenerationEU (NGEU) representen una oportunitat per al desenvolupament i l'impuls de l'Economia Blava a Barcelona. L'estratègia d'Economia Blava de la ciutat i aquesta Mesura de govern impacten en els quatre grans eixos del Pla de recuperació, transformació i resiliència espanyol: la transició ecològica, la transformació digital, la cohesió social i la igualtat de gènere.

