



Ajuntament
de Barcelona

PLA NATURA BARCELONA 2021-2030

DECIDIM

27 d'abril i 12 de maig, 2021

Pla Natura Barcelona



DONEM
PAS AL
VERD



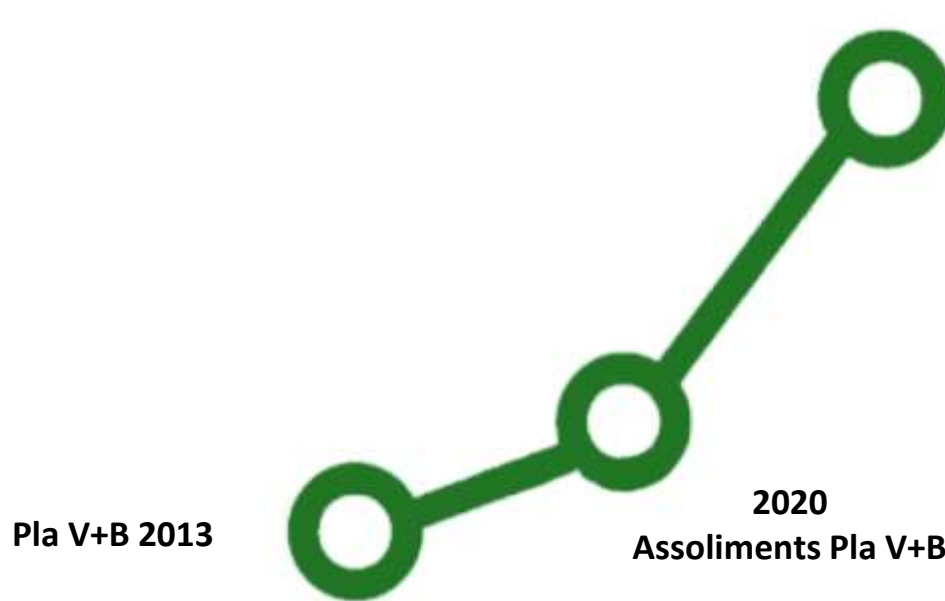
SUMARI “ELABORACIÓ DEL PLA NATURA 21-30/ PROGRAMA D’ACCIÓ 21-25”

1. PER QUÈ UN NOU PLA?
2. ESTRUCTURA DEL NOU PLA 2021-2030
3. EL PROCÉS DE CO-DISENY I DE PARTICIPACIÓ COM A PART DEL PROCÉS D’ACTUALITZACIÓ
4. ASSOLIMENTS I FEINES EN CURS
5. PRIMER ESBORRANY DEL PLA: 3 EIXOS, 2 ÀMBITS, 19 ACCIONS + PROJECTES





1. PER QUÈ UN NOU PLA?



Nou Pla horitzó 2030 i programa 2021-2025

Atenent :

- als reptes del canvi climàtic,
- a la preservació de la salut de la ciutadania
- i a la reducció de la biodiversitat a la Terra

Situació ambiental global 2021: **més greu i més reconeguda.**

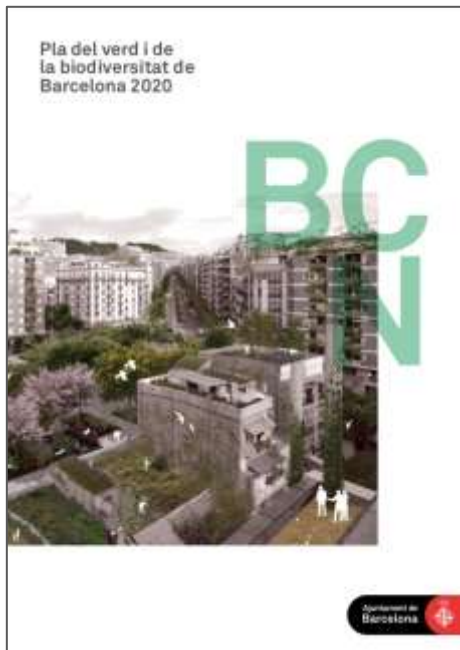
“Una biodiversitat sana és la infraestructura essencial que sosté totes les formes de vida sobre la Terra, inc. la vida humana”.

Secretària executiva CDB



2. ESTRUCTURA DEL NOU PLA 2021-2030

PLA 2013-2020



ESTRUCTURA NOU PLA 2021-2030

Eixos

**EIX 1. MÉS
VERD I BIODIVERSITAT**

**EIX 2. CONSERVACIÓ
I MILLORA DEL VERD
I BIODIVERSITAT**

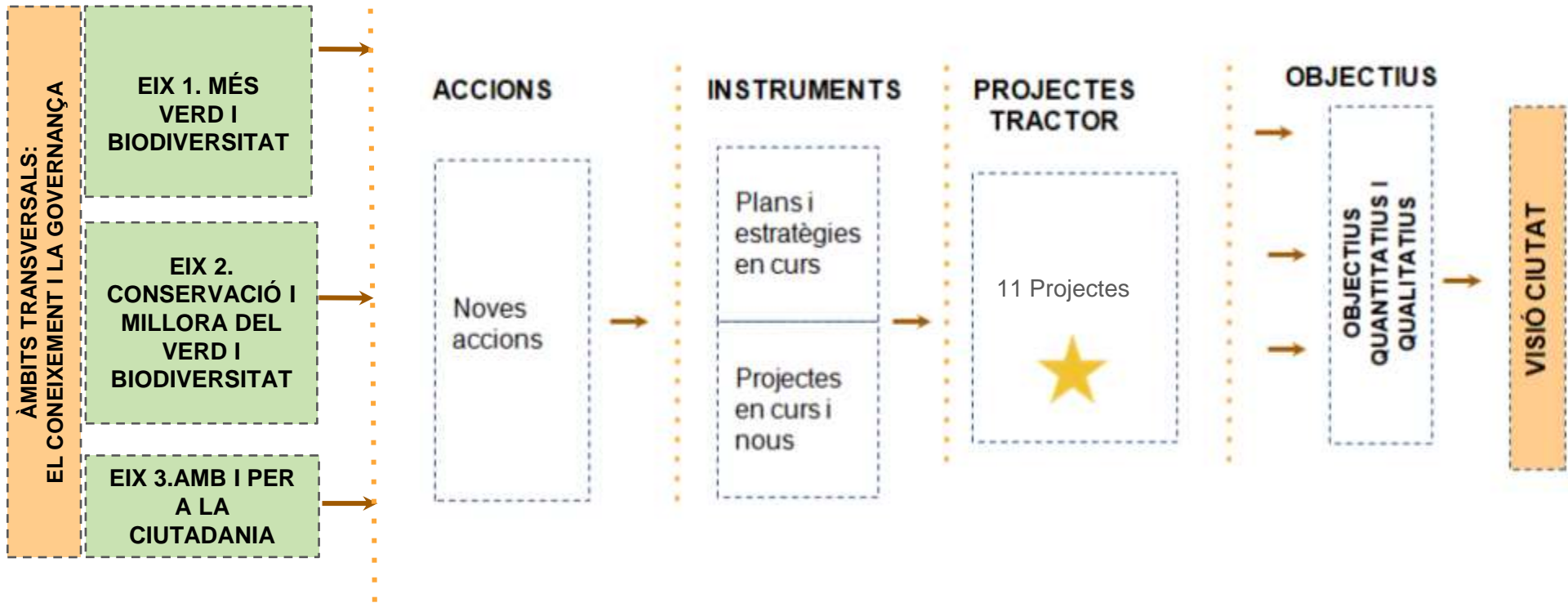
**EIX 3. AMB I PER A LA
CIUTADANIA**

Àmbits transversals

**EL CONEIXEMENT
I LA GOVERNANÇA**



2. ESTRUCTURA DEL NOU PLA 2021-2030





EN EL DESPLEGAMENT DEL PLA HI HAN PARTICIPAT, ENTRE D'ALTRES:

PROGRAMA DE BIODIVERSITAT - PIJBIM - MASU - EU - BR - BIMSA - IMU - CREAM - ICO - ZOO DE BCN - UB - MUSEU DE CIÈNCIES NATURALS - INSTITUT BOTÀNIC - JARDÍ BOTÀNIC - CONSORCI BESÒS - ASPB - AGENTS RURALS - GENERALITAT - DIPUTACIÓ - CREAM - GALANTHUS - CTFC - UNIVERSITAT DE VIC - OXYGASTRA - PARC DE COLLSEROLA - SEFAS - UAB - CBMS - MUSEU DE GRANOLLERS - AMB - ICTA - ISGLOBAL - ESCOLA DE JARDINERIA RUBIÓ I TUDURÍ - XARXA DE CONSERVACIÓ DE LA NATURA ...

4. ASSOLIMENTS I FEINES EN CURS

EIX 1. INCREMENTAR EL VERD I LA BIODIVERSITAT

EIX 2. CONSERVAR I MILLORAR EL VERD I BIODIVERSITAT

EIX 3. AMB I PER A LA CIUTADANIA

ÀMBIT 1. EL CONEIXEMENT

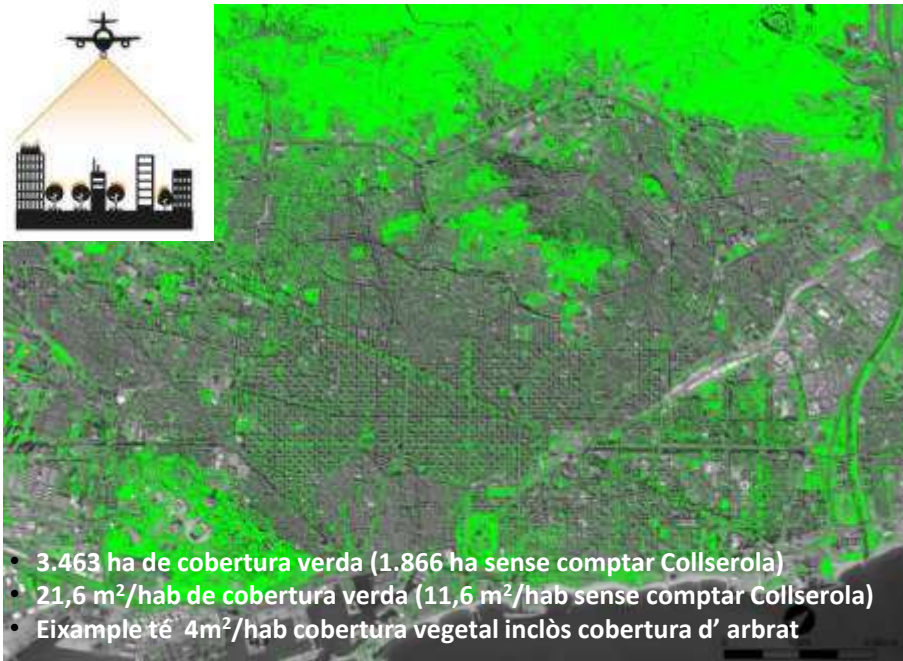
ÀMBIT 2. LA GOVERNANÇA

Jardins del Dr. Pla i Armengol. Abril 2021

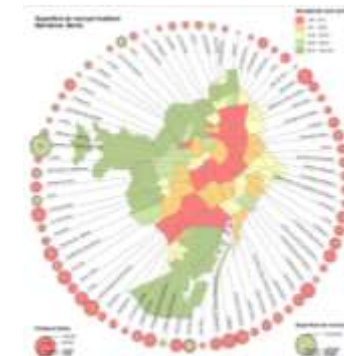
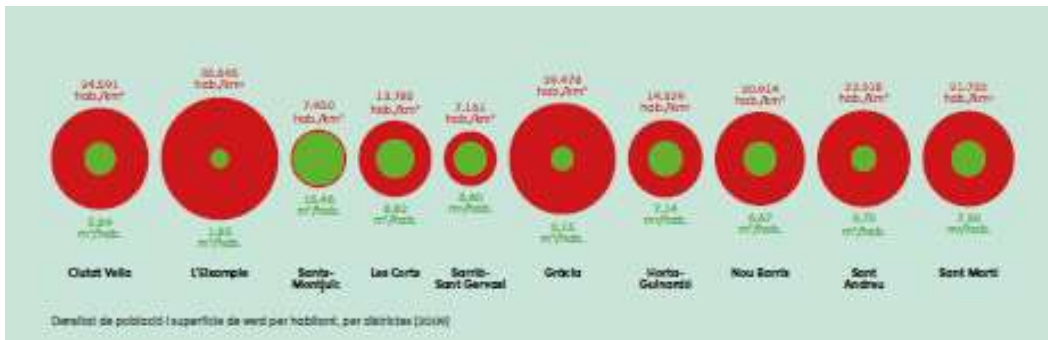
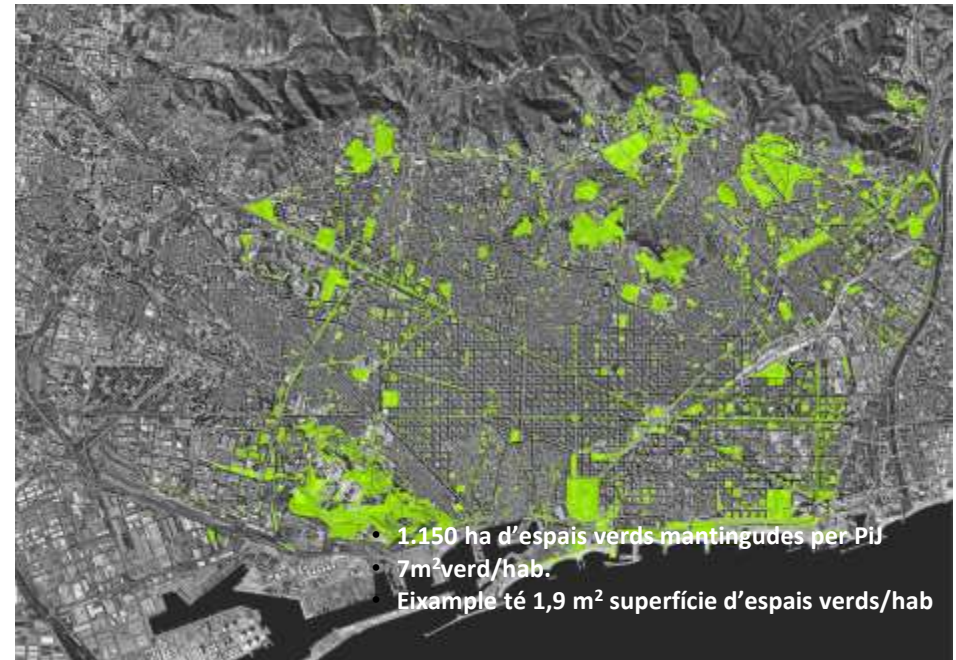


✓ Identificada la infraestructura verda de la ciutat (NDVI)

Cobertura verda total (NDVI) 3.659 ha (2017)



Espais verds urbans 1.136 ha (2017)



✓ Treballem en el Model del verd, que ha de ser la visió del Pla, pel que fa a l'eix 1.

QUÈ VOLEM GARANTIR?

- +
 - +
 - +
 - +
 - +
 - +
 - +
 - +
- ACCESIBILITAT AL VERD PER A TOTES LES PERSONES
 - SERVEIS SOCIOAMBIENTALS, ESPECIALMENT ELS DE SALUT I ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC
 - PROTECCIÓ PER A LA NATURA URBANA, ESPECIALMENT LA RIQUESA D'ESPÈCIES EN ZONES D'INTERÉS NATURAL
 - COBERTURA ARBÒRIA
 - SÒL PERMEABLE
 - DIVERSITAT DE TIPOLOGIES DE VERD URBÀ
 - CONNECTIVITAT
 - FUNCIONALITAT

ESTABLIM UN MODEL DEL VERD

UN VERD D'EQUITAT

TENIR VERD DE PROXIMITAT I ACCESSIBLE

UN VERD DE CONNEIXIÓ

UN SISTEMA QUE CONFIGURI UNA XARXA, UNA VERITABLE IV. CAL PLANIFICAR-LO, DISSENYAR-LO. GARANTIR ELS PRINCIPALS CORREDORS

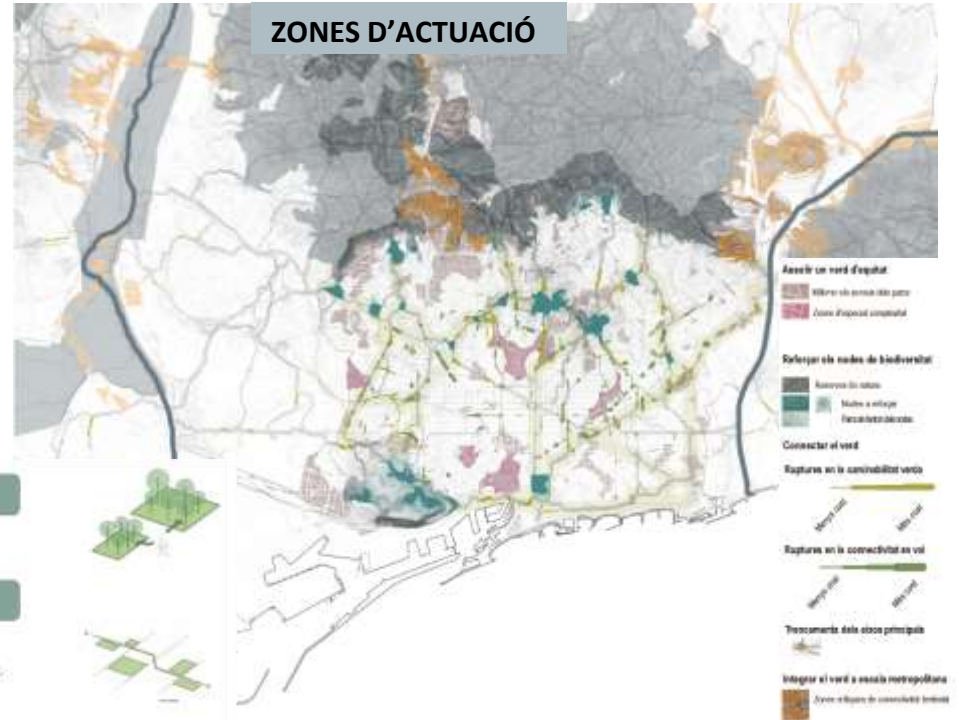
UN VERD AMB DIMENSIÓ

PRESERVAR I MILLORAR ELS ESPAIS QUE APORTEN MAJOR DIVERSITAT I COMPLEXITAT A LA IV URBANA

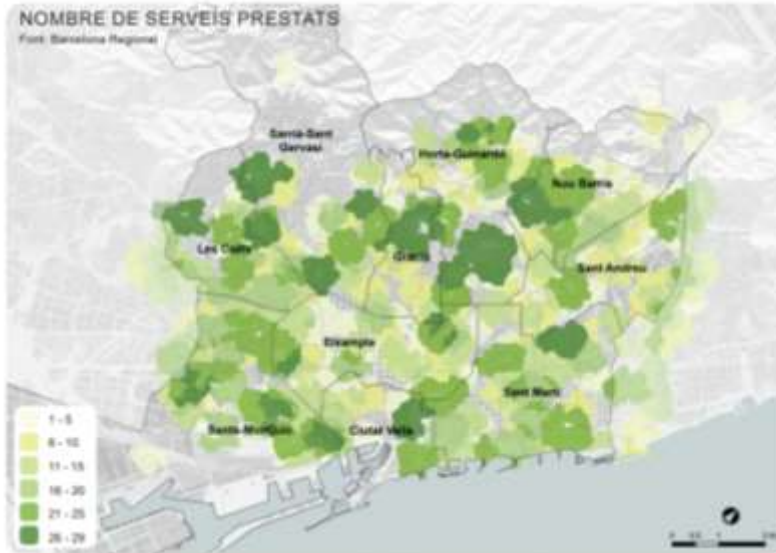
UN VERD METROPOLITÀ

INTERCONNECTAR LA IV AMB ELS ELEMENTS ESTRUCTURALS A ESCALA METROPOLITANA: COLLSEROLA, RIXS, LITORAL, SIERRALADA MARINA, GARRAF, ORDAL, PARC AGRARI, PLA DE REIXAC I PARCS METROPOLITANS

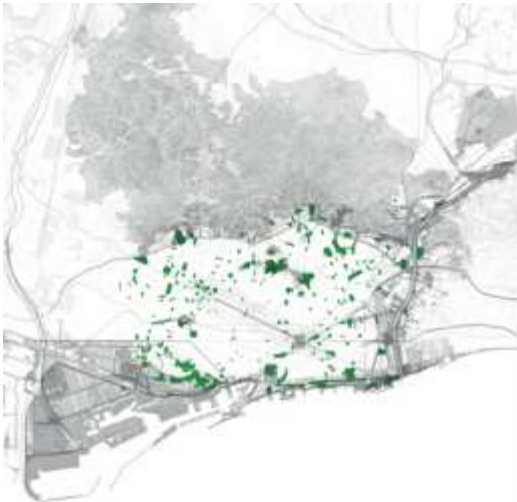
ZONES D'ACTUACIÓ



✓ Estudis de serveis socioambientals de la infraestructura verda



i A partir dels serveis prestats per a cada un dels espais verds es creuen les dades per obtenir la quantitat de serveis prestats segons la zona de la ciutat.
Es considera que un servei està prestat quan té una valoració igual o superior a 5.
La quantitat de serveis prestats per zona permet tenir una visió territorialitzada dels serveis que s'ofereixen a cada zona del teixit urbà, de manera que esdevé un instrument per saber quines zones tenen més serveis i quines menys.

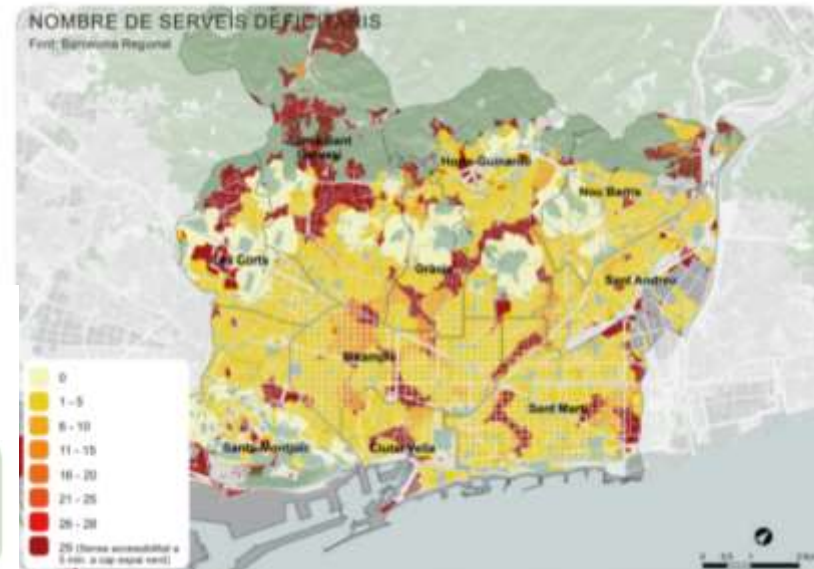


SERVEIS SOCIOAMBIENTALS DELS ESPAIS VERDS DE BARCELONA

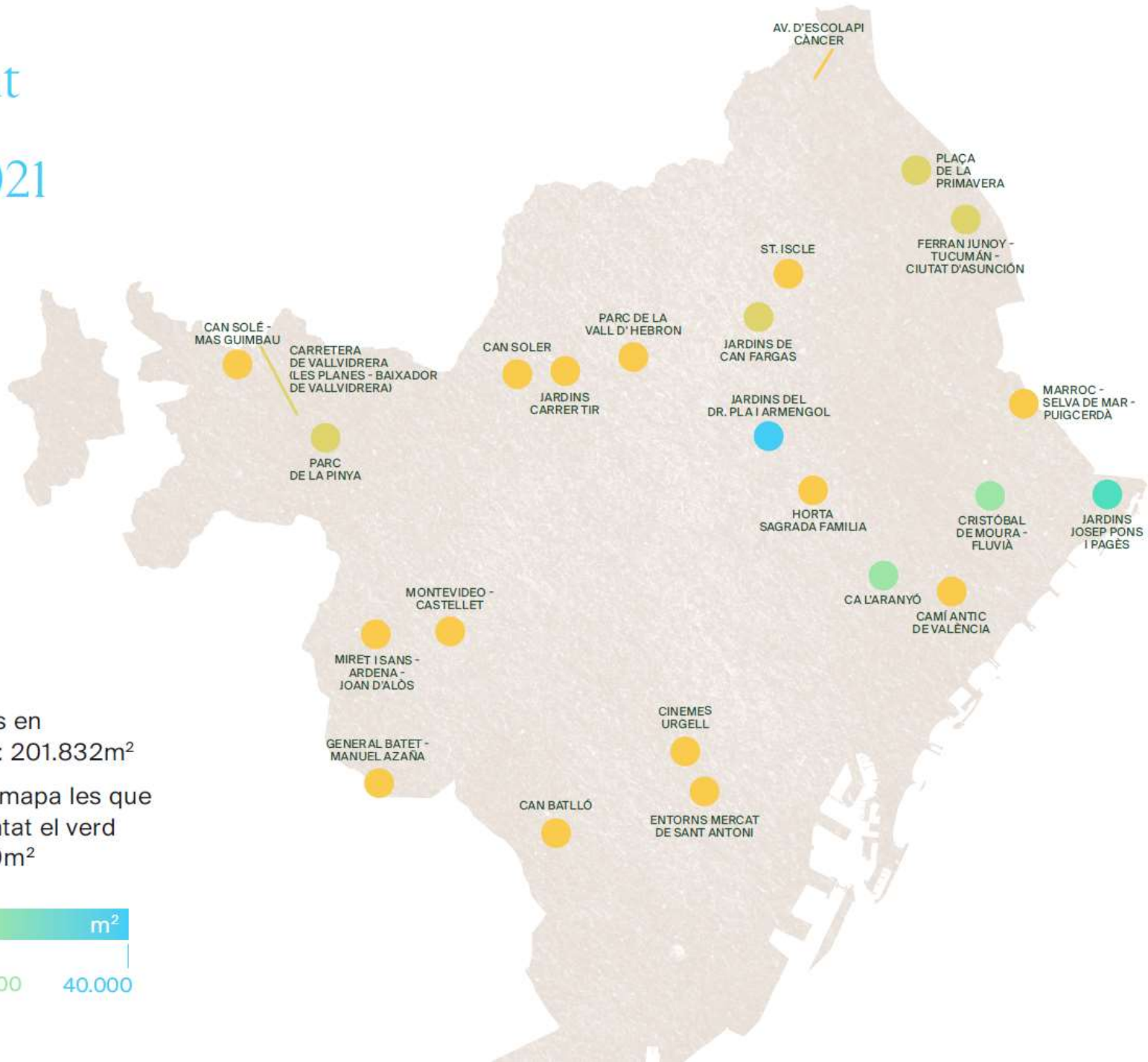
Resum executiu

Serveis deficitaris	Població
0	195.812
1 a 5	1.106.214
6 a 10	120.610
11 a 15	35.241
16 a 20	6.777
21 a 25	2.186
26 a 29	141.908
	1.608.746

i Es considera que un servei és deficitari quan té una valoració inferior a 3.

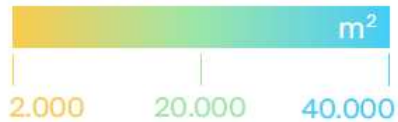


Increment del verd 2019 – 2021



82 actuacions en zones verdes: 201.832m²

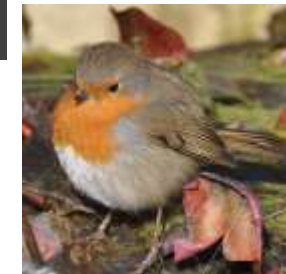
S'inclouen al mapa les que han incrementat el verd més de 1.000m²



✓ Desplegament de la Mesura de govern: Programa d'impuls de la infraestructura verda urbana.
Línia 1. Increment de la infraestructura verda urbana
Objectiu: 160 ha per al 2030 = 1 m² més de verd /hab = 40 noves ha per mandat



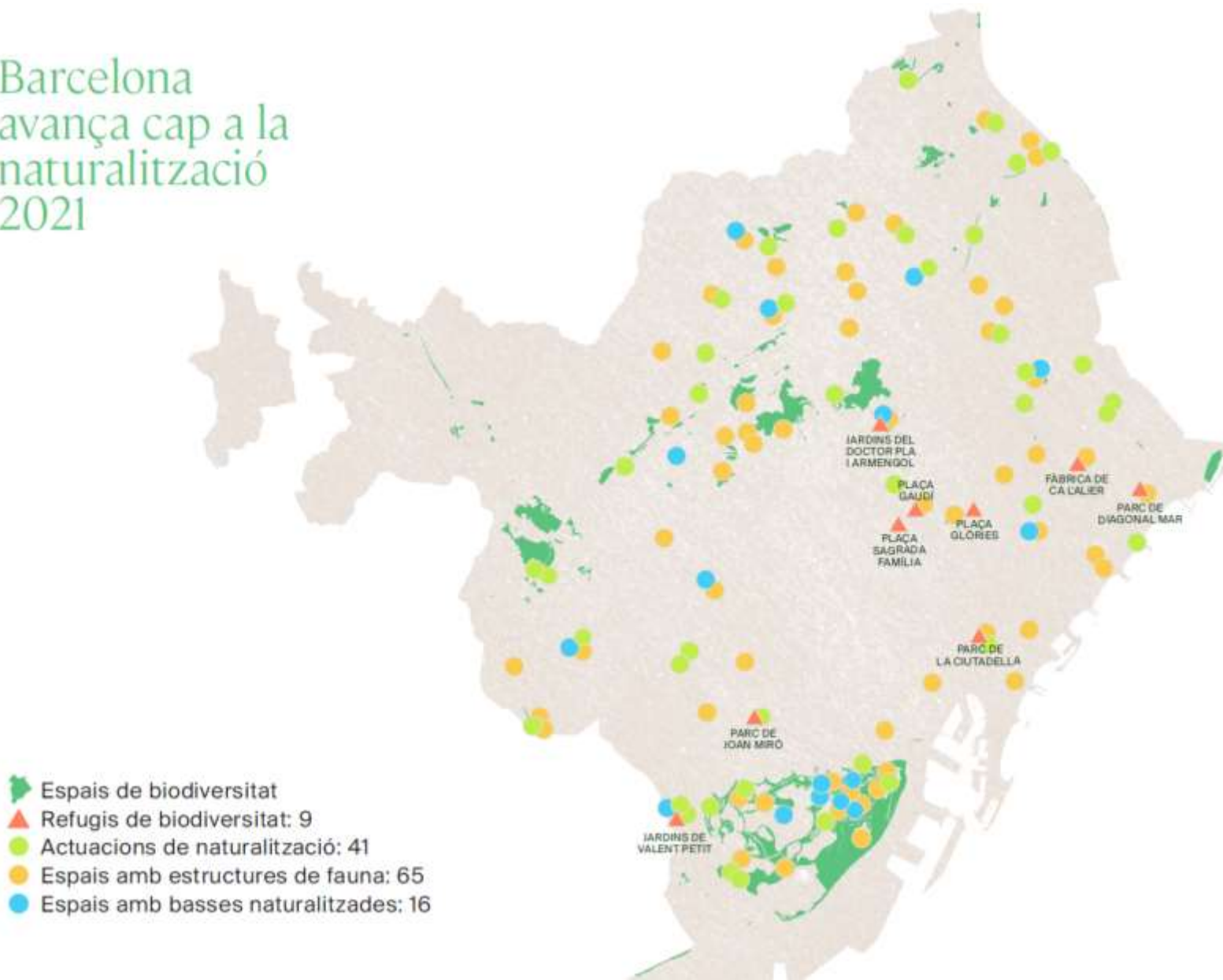
✓ Conservació de la flora i fauna



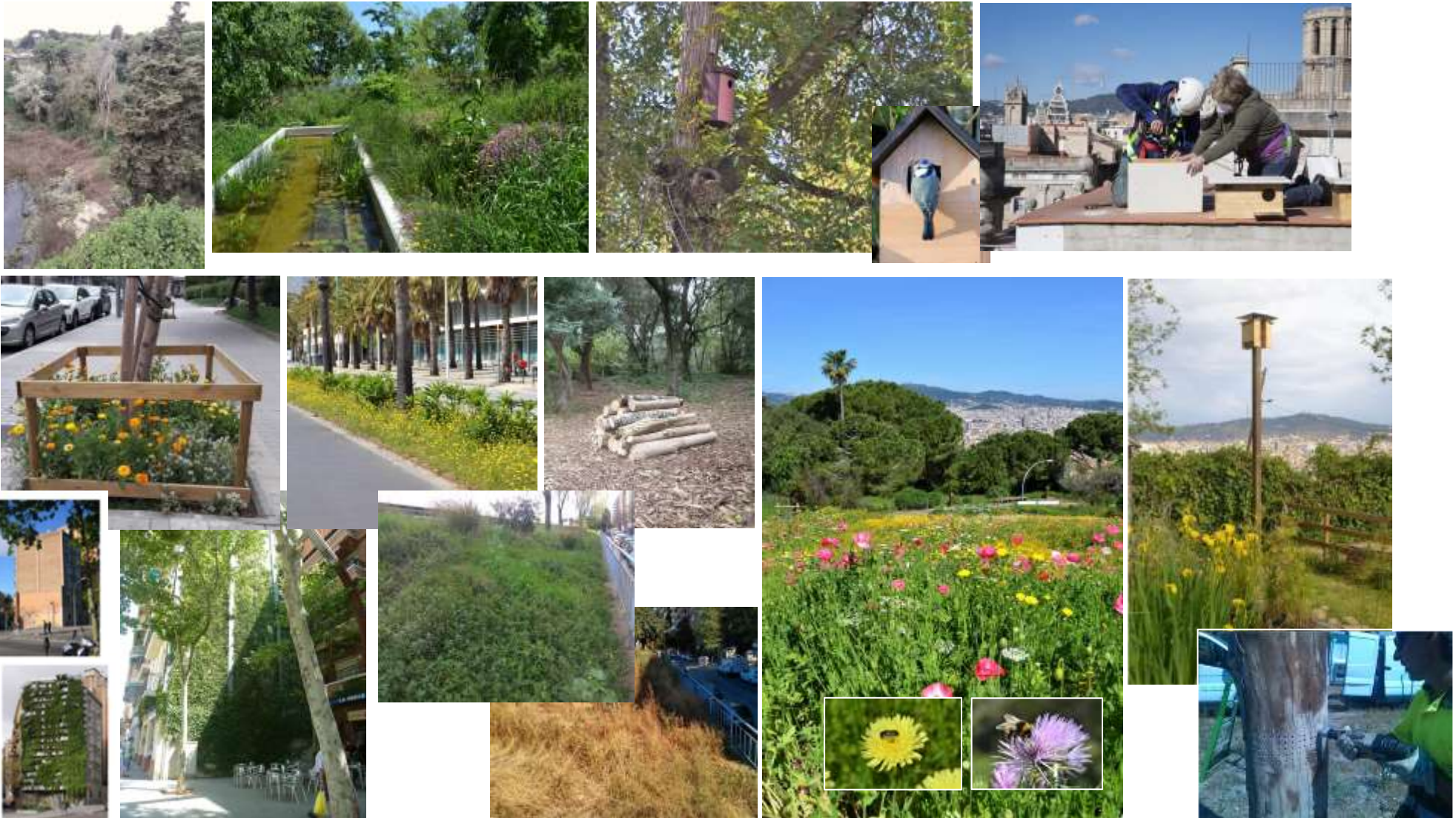


✓ Conservació de la fauna

Barcelona
avança cap a la
naturalització
2021

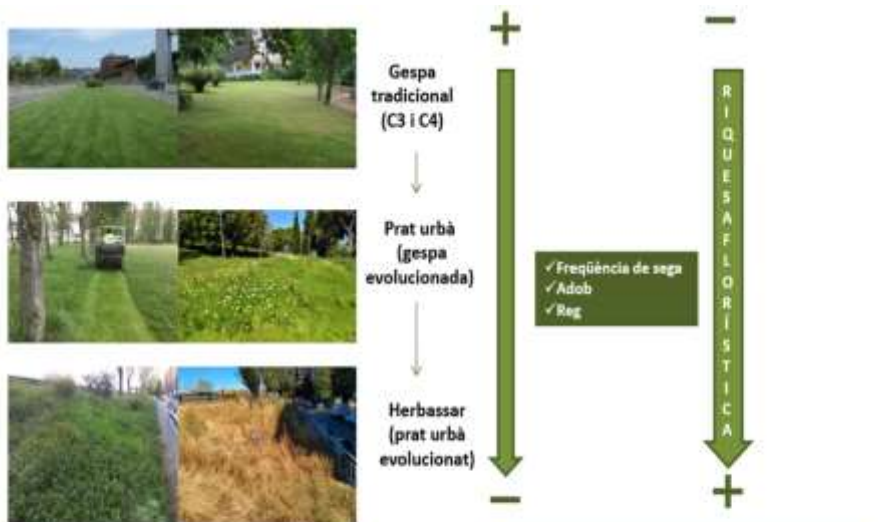


✓ Creació de nous espais per a la natura. Enriquir el verd existent i potenciar-ne la funció d'hàbitat



✓ Gestió dels espais verds amb criteris d'eficiència i sostenibilitat i a favor de la biodiversitat

Les herbàcies



Prat de flor sembrat

Herbàcia	Superfície m² (2020)	Tendència
Gespa tradicional	1.629.118	↓
Prat urbà	203.600	↑
Herbassar	218.453	↑
Prat de flor sembrat	9.423	↑



Sega selectiva. Jardins de Joan Brossa, Montjuïc



Zin herbàcia al Parc de la Creueta del Coll





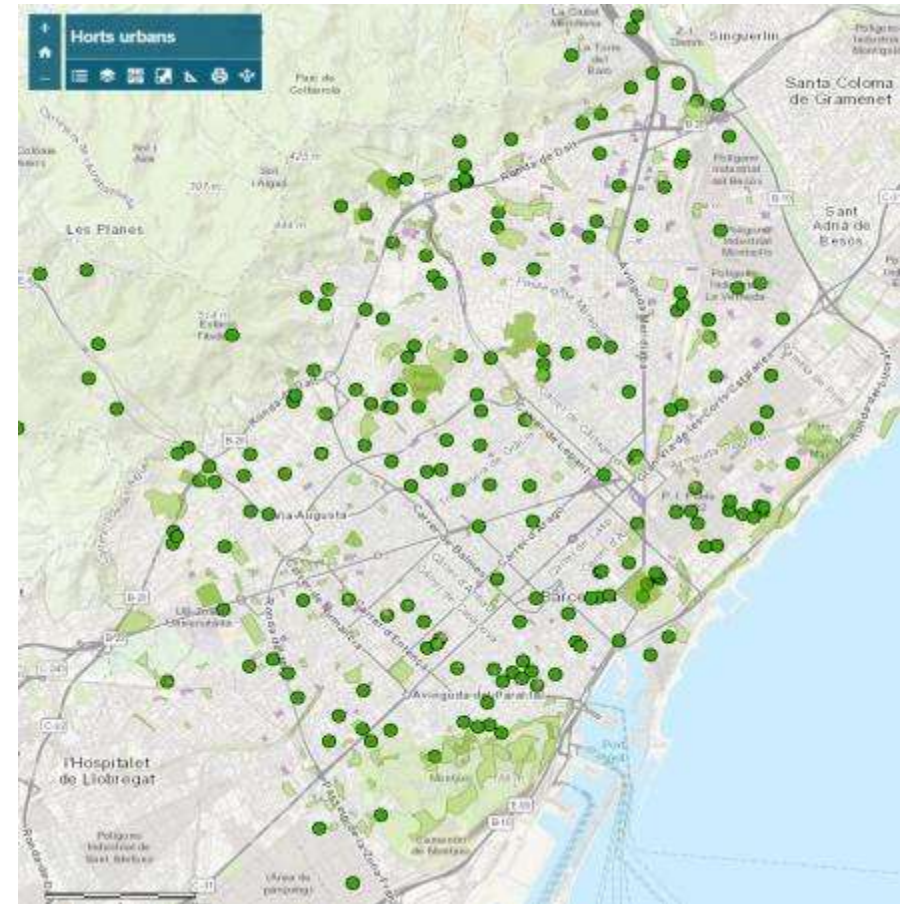
EIX 3 . AMB I PER A LA CIUTADANIA

- ✓ 6 Accions de la Mesura de govern Programa d'impuls de la IVU
- ✓ 30 Accions del Pla de Joc
- ✓ 5 Accions del Pla director de l'Arbrat de Bcn 2017-2037
- ✓ 16 Accions de l'Estratègia d'Agricultura urbana de Bcn
- ✓ Pla estratègic del CFL
- ✓ 10 Accions del programa Mans al verd 2030

Manifest en defensa del verd i de la biodiversitat de la ciutat de Barcelona.

Grup de treball del verd i biodiversitat.

Signat per 177 organitzacions i 284 persones a títol individual



✓ **El coneixement al servei de la conservació i millora de la biodiversitat urbana**

Alguns exemples d'estudis i seguiment de l'evolució de la flora i la fauna de la ciutat



✓ El coneixement al servei de la conservació i millora de la biodiversitat urbana

Estudis i seguiment de l'evolució de la flora i la fauna de la ciutat



Sabies que a la teva ciutat també hi ha papallones?

El disseny de les ciutats està canviant per unir-se a la conservació de la biodiversitat. Ho sabem gràcies a la nostra informació sobre les espècies que habiten les ciutats de manera que les papallones, a més d'habitar-les, podem ajudar-les, més informem sobre l'estat de la biodiversitat i les seves ecologies, ajudant a conservar les papallones de la teua ciutat per preservar la biodiversitat.

Las mariposas ayudan a mejorar el diseño de las ciudades para unirnos a la conservación de la biodiversidad. Lo sabemos gracias a la nuestra información sobre las especies que habitan las ciudades de manera que las papallones, a más de habitarlas, podemos ayudarlas, más informamos sobre el estado de la biodiversidad y sus ecologías, ayudando a conservar las papallones de la teua ciudad por preservar la biodiversidad.



Catalan Butterfly Monitoring Scheme

144 - Montjuïc

Monitoring i nombre de papallones

Última actualització: 4 de juliol de 2016
 Observadors: 24
 Observacions: 100
 Observacions per hora: 100

Variació climàtica

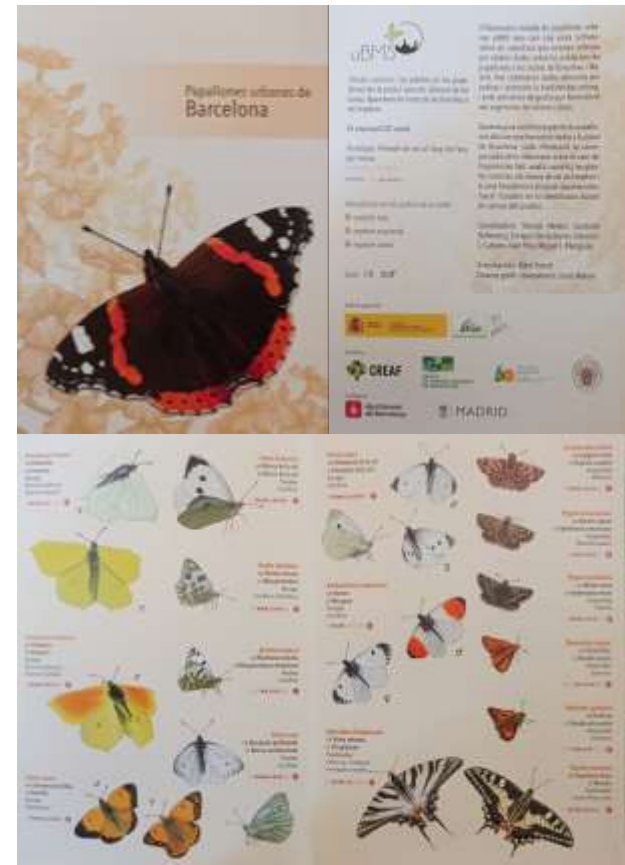
Temperatura mitjana: 16.5°C
 Precipitació mitjana: 100mm

Paratologia

Les papallones són un indicador clau de la biodiversitat i de la qualitat ambiental. El seu nombre i diversitat són indicadors de la qualitat ambiental i de la biodiversitat.

Gràfic de tendència:

Any	Observacions
1990	10
1991	10
1992	10
1993	10
1994	10
1995	10
1996	10
1997	10
1998	10
1999	10
2000	10
2001	10
2002	10
2003	10
2004	10
2005	10
2006	10
2007	10
2008	10
2009	10
2010	10
2011	10
2012	10
2013	10
2014	10
2015	10
2016	10



Papallones urbanes de Barcelona

El disseny de les ciutats està canviant per unir-se a la conservació de la biodiversitat. Ho sabem gràcies a la nostra informació sobre les espècies que habiten les ciutats de manera que les papallones, a més d'habitar-les, podem ajudar-les, més informem sobre l'estat de la biodiversitat i les seves ecologies, ajudant a conservar les papallones de la teua ciutat per preservar la biodiversitat.

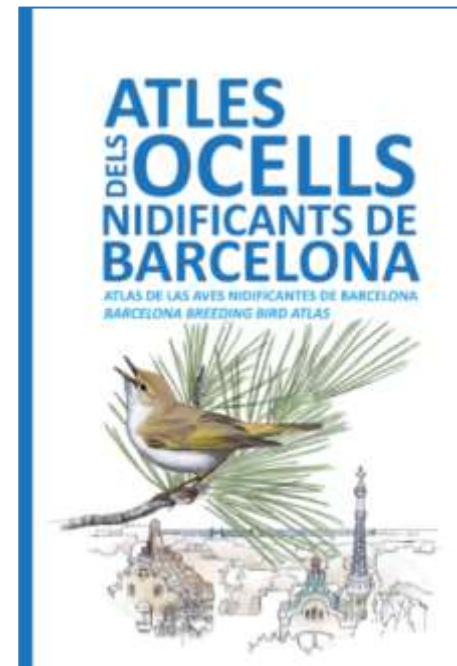
Les papallones són un indicador clau de la biodiversitat i de la qualitat ambiental. El seu nombre i diversitat són indicadors de la qualitat ambiental i de la biodiversitat.

Gràfic de tendència:

Any	Observacions
1990	10
1991	10
1992	10
1993	10
1994	10
1995	10
1996	10
1997	10
1998	10
1999	10
2000	10
2001	10
2002	10
2003	10
2004	10
2005	10
2006	10
2007	10
2008	10
2009	10
2010	10
2011	10
2012	10
2013	10
2014	10
2015	10
2016	10

✓ El coneixement al servei de la conservació i millora de la biodiversitat urbana

Publicacions destacades



*Consultables online

✓ El coneixement al servei de la difusió

The screenshot shows the 'Atles de la Biodiversitat' website. At the top, it says 'Ecologia, Urbanisme i Mobilitat'. Below that is a navigation menu with 'QUI SOM', 'QUÈ FAI NOSTRE', 'INICIACIÓ', 'SERVIS', 'NOTÍCIES', 'EQUIPAMENT', 'ACTUALITAT', and 'CONTACTA'. The main banner features purple flowers and the text 'ATLES DE LA BIODIVERSITAT' with a subtext: 'Coneix les plantes dels parcs i jardins, els arbres dels carrers i els ocells que fan nu a la ciutat.' Below the banner is a search bar and a location selector set to 'Catalú'. The main content area is a map of Barcelona divided into numbered zones, color-coded in shades of green and brown. On the left, there is a 'SELECCIÓ' sidebar with filters: 'Plantes dels espais verds (232 espècies identificades)', 'Arbres de la ciutat (44 espècies identificades)', 'Ocells que fan nu (Gargam)', 'Papallones (28 espècies identificades)', 'Vertebrats (30 espècies identificades)', 'Bassos naturalitzats (12 espècies identificades)', and 'Comunitats vegetals (28 comunitats identificades)'. At the bottom left, there is a 'NOVI - Cobertura de verd' slider and a list of 'Espècies a adreça' including 'Cans funcional' and 'Soltes aquest atles'. Social media icons for Facebook, Twitter, WhatsApp, and Telegram are at the bottom left. On the right, there is a detailed view of a specific species, 'Cargollet (Vestibolites troglodytes)', with an illustration and text: 'El cargollet és una espècie molt ligada al desenvolupament del sotabosc dels en alzinars i altres boscos de planifolis. És característica al municipi de l'Hospitalet de Llobregat.' Below this is a 'VEURE MÉS' button and a list of other species: 'Colibrí', 'Avut torçador', 'Colom roquer', 'Colomba viva', 'Cort', 'Conxa com', and 'Còrnia de Kramm'. At the bottom right, there are buttons for 'INFORMACIÓ', 'CREATS', and a download icon.

The screenshot shows the 'MAPA BARCELONA SOSTENIBLE' website. The header features a globe icon and the text 'MAPA BARCELONA SOSTENIBLE'. Below the header is a navigation menu with 'INICI', 'SERVIS', 'PLANS D'ACCIÓ', 'SERVIS', 'TRANSPARÈNCIA', 'PRENSA', 'SERVIS D'EMERGENÇA', 'CONTACTA', and 'TANCAR'. The main content area features a dark banner with the text: 'Ciutat de Barcelona - Sostenible és una oportunitat única per fer visió de la ciutat i contribuir que funcioni per regalar-nos a la ciutat, desde l'activa participació i les seves polítiques públiques i consolidades.' Below the banner is a map of Barcelona with various icons and a search bar. At the bottom, there are buttons for 'Ver mapa' and 'Ver datos'.

The screenshot shows a map of Barcelona with various sustainability indicators and icons. The map is color-coded in shades of green and yellow. There are several icons representing different sustainability goals, such as a tree, a recycling symbol, and a person. The map is centered on the city of Barcelona, with labels for 'BARCELONA' and 'L'HOSPITALET DE LLOBREGAT'. The map is part of the 'MAPA BARCELONA SOSTENIBLE' website.



✓ La governança al Pla del verd i de la biodiversitat des del 2013

Reptes interns:

- La biodiversitat **ha entrat en les polítiques municipals**: Creació del Programa de Biodiversitat i dotació de recursos econòmics i humans.
- **Es transforma el model** de gestió del verd, que incorpora la biodiversitat.
- El Pla del Verd i de la Biodiversitat **es desplega amb el conjunt de l'organització**. Els reptes del Pla es fan presents a la documentació tècnica i legal, i als projectes de transformació urbanística.

Impacte i col·laboració externa:

- Els reptes del Pla s'impulsen i es treballa en **intercanvi i innovació més enllà de l'Ajuntament de Barcelona, i es comparteixen amb la ciutadania**.



5. PRIMER ESBORRANY DEL PLA: 3 EIXOS, 2 ÀMBITS, 19 ACCIONS + PROJECTES

EIX o ÀMBIT	N.	ACCIÓ
EIX 1: Més verd	1	Desplegar el Model del Verd, per incrementar i connectar, en el marc de la Infraestructura verda metropolitana
	2	Implantar la Carta del verd
	3	Impulsar la creació de nous espais verds i la rehabilitació dels existents en coherència amb els criteris del Model del verd i de la Carta del verd
EIX 2: Millorar i conservar el verd i la biodiversitat	4	Conservar els hàbitats i les espècies terrestres
	5	Conservar els hàbitats i les espècies aquàtiques
	6	Desplegar el projecte de gestió ecològica i naturalització
	7	Conservar i millorar el verd i la biodiversitat en els jardins històrics
EIX 3: Amb i per a la ciutadania	8	Impulsar un paper actiu per part de la ciutadania en la promoció i conservació de la natura urbana en l'àmbit públic
	9	Activar la implicació de la ciutadania per conservar, protegir i millorar el verd i la biodiversitat en l'àmbit privat
	10	Estendre el coneixement de la natura urbana i el valor de la seva conservació
	11	Comunicar a la ciutadania el valor de la natura urbana
	12	Fomentar la incorporació dels valors de la biodiversitat entre els professionals
Àmbit transversal 1: Coneixement	13	Crear l'Observatori de la Biodiversitat de Barcelona (dades, indicadors, cartografia, estudis...)
	14	Establir sinergies amb centres de recerca per reforçar la transferència de coneixement
Àmbit transversal 2: Governança	15	Treballar de manera transversal en tot l'àmbit municipal i metropolità
	16	Treballar amb la xarxa de les entitats i organitzacions a favor de la biodiversitat
	17	Enfortir el lideratge de la ciutat en matèria de la biodiversitat i participar en les iniciatives internacionals
	18	Fer presents els reptes de la biodiversitat en la normativa municipal i en la documentació tècnica
	19	Aprofundir en sistemes de finançament complementaris com ara la fiscalitat verda o el patrocini i aplicar-los



11 PROJECTES TRACTOR 2021-2025

- Planificar la infraestructura verda amb prioritització de l'equitat, l'accessibilitat, la dimensió, la quantitat i la connexió metropolitana i dins la ciutat. Incloure-hi els corredors verds i els eixos verds.
- EIX 1** Desplegar la Carta del Verd i la Biodiversitat i aplicar-la als projectes d'urbanització, edificació i millora de l'espai públic, com a instrument de disseny del sòl, l'aigua i la vegetació.
- Executar els projectes planificats amb l'objectiu d'arribar a les 160 hectàrees l'any 2030 (+1 metre quadrat de verd per habitant)
- Participació de Barcelona en el desplegament del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural de la Serra de Collserola (PEPNat Collserola).
- EIX 2** Continuar avançant i desplegant la gestió ecològica i la naturalització de determinats espais verds.
- Experimentar i aplicar la sembra de prats de flor amb barreges de llavors de plantes autòctones.
- Potenciar els projectes d'implicació de la ciutadania en accions de natura a la ciutat, com per exemple el programa Mans al Verd, l'estratègia d'agricultura urbana, etc.
- EIX 3** Desenvolupar un servei (formació, assessorament, bones pràctiques, subvencions, recursos, etc.) per atendre les necessitats de les diferents organitzacions (entitats, hospitals, comerços, hotels, empreses, indústries...) per ampliar la natura en els seus espais en el marc de la Xarxa de Compromís Barcelona + Sostenible.
- Crear un observatori de la biodiversitat per recollir, estudiar, analitzar i difondre la informació al servei de les polítiques sobre natura urbana i de la ciutadania en general. Seguiment de l'estat i l'evolució del patrimoni natural amb banc de dades, sistemes d'indicadors del verd i la biodiversitat, cartografia, estudis i coneixement de la ciència ciutadana.
- ÀMBIT 1**
- Elaborar i fer pública una avaluació de l'impacte global de la natura sobre la salut de la ciutadania analitzant qüestions com la qualitat de l'aire, el soroll, millora de biodiversitat, aigua, calor i temperatura, agricultura urbana, salut i benestar, desserveis (zoonosi, al·lèrgies, etc).
- ÀMBIT 2** Dotar els treballadors i treballadores de Parcs i Jardins de recursos, nous perfils professionals i capacitacions d'eco jardineria per maximitzar la gestió ecològica i la naturalització dels espais verds.



PLA NATURA BARCELONA 2021-2030

DECIDIM

27 Abril de 2021

