



INFORME D'AUDITORIA DELS COMPTES ANUALS DE L'EXERCICI 2023, EMÈS PER LA INTERVENCIÓ  
GENERAL DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE LA FUNDACIÓ BARCELONA INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
FOR THE HABITAT

---



## Índex

Al Patronat de la FUNDACIÓ BARCELONA INSTITUTE OF TECHNOLOGY FOR THE HABITAT, .....	3
I. Opinió .....	3
II. Fonament de l'opinió .....	3
III. Qüestions clau de l'auditoria .....	4
IV. Altres qüestions participació d'auditors privats .....	5
V. Responsabilitat del Patronat de la Fundació en relació amb els comptes anuals abreujats	5
VI. Responsabilitats de l'auditor en relació amb l'auditoria dels comptes anuals abreujats ....	6
VII. Informe sobre d'altres requeriments legals i reglamentaris .....	7
ANNEX I.- COMPTES ANUALS DE L'EXERCICI 2023 .....	9



Al Patronat de la FUNDACIÓ BARCELONA INSTITUTE OF TECHNOLOGY FOR THE HABITAT,

## **I. Opinió**

La Intervenció General de l'Ajuntament de Barcelona, en ús de les competències que li són atribuïdes per l'article 29.3.A) del Reial Decret 424/2017, de 28 d'abril, que regula el règim jurídic del control intern en les entitats del Sector Públic Local, ha auditat els comptes anuals abreujats de la FUNDACIÓ BARCELONA INSTITUTE OF TECHNOLOGY FOR THE HABITAT (en endavant, la Fundació o l'entitat, indistintament), que comprenen el balanç abreujat a 31 de desembre de 2023, el compte de pèrdues i guanys abreujat, l'estat abreujat de canvis en el patrimoni net, i la memòria abreujada corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta data.

En la nostra opinió, els comptes anuals abreujats adjunts expressen, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera de l'entitat a 31 de desembre de 2023, així com dels seus resultats corresponents a l'exercici acabat en aquesta data, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera que resulta d'aplicació (el qual s'identifica en la Nota 2.1 de la memòria abreujada) i, en particular, amb els principis i criteris comptables continguts en el mateix.

## **II. Fonament de l'opinió**

Hem dut a terme la nostra auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent en el Sector Públic a Espanya. Les nostres responsabilitats d'acord amb aquestes normes es descriuen més endavant, en la secció Responsabilitats de l'auditor en relació amb l'auditoria dels comptes anuals abreujats del nostre informe.

Som independents de la Fundació de conformitat amb els requeriments d'ètica, inclosos els d'independència que són aplicables a la nostra auditoria dels comptes anuals abreujats per al Sector Públic a Espanya segons l'exigit per la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes de dit Sector Públic.

Considerem que l'evidència d'auditoria que hem obtingut proporciona una base suficient i adequada per a la nostra opinió.

### **III. Qüestions clau de l'auditoria**

Les qüestions clau de l'auditoria són aquelles que, segons el nostre judici professional, han sigut de la major significativitat en la nostra auditoria de comptes anuals del període actual. Aquestes qüestions han estat tractades en el context de la nostra auditoria dels comptes anuals abreujats en el seu conjunt, i en la formació de la nostra opinió sobre aquestes, i no expressem una opinió per separat sobre aquestes qüestions.

#### Transaccions i saldos amb l'Ajuntament de Barcelona

Tal i com s'indica a les Notes 10.a 10.b i 14.1 de la memòria abreujada adjunta, els ingressos de la Fundació provenen bàsicament de subvencions concedides per part de l'Ajuntament de Barcelona. Les polítiques comptables de la Fundació respecte el reconeixement d'aquests ingressos es detallen en la Nota 4.7 de la memòria abreujada adjunta.

Atenent a la importància quantitativa de les transaccions amb l'Ajuntament de Barcelona de l'exercici 2023, així com l'existència d'aspectes concrets que se'n deriven del marc comptable i legal que regula els criteris d'enregistrament i presentació d'aquestes operacions, considerem una qüestió clau la seva revisió als efectes de minimitzar els riscos que se'n deriven relacionats amb el seu meritament, classificació comptable i presentació de les mateixes.

Els procediments aplicats per a minimitzar aquests riscos han estat els següents:

- Obtenció i conciliació de la confirmació de les transferències corrents autoritzades i atorgades a la Fundació durant l'exercici 2023 per part de l'Ajuntament de Barcelona i dels saldos pendents de cobrament a 31 de desembre de 2023.
- Verificació de la correcta aplicació de les transferències rebudes a la finalitat per la qual han estat concedides.
- Revisió que la informació inclosa en la memòria abreujada relativa als ingressos per transferències s'adequa a la requerida pel pla comptable que constitueix el seu marc normatiu d'aplicació.





#### **IV. Altres qüestions participació d'auditors privats**

En l'execució dels treballs d'auditoria, la Intervenció General ha comptat amb la col·laboració d'AUREN AUDITORES, SP SLP - UNIAUDIT OLIVER CAMPS, SL – UTE, en virtut de l'acord de la Comissió de Govern de l'Ajuntament de Barcelona de 9 de novembre de 2023 per a la realització de l'auditoria dels comptes anuals dels consorcis, fundacions i associacions del grup municipal. Els treballs s'han efectuat sota la direcció i supervisió de la Intervenció General seguint les disposicions establertes en la Norma Tècnica de relació amb auditors en l'àmbit del sector públic, aprovada en data 30 de desembre de 2020 per la Intervenció General de l'Administració de l'Estat.

La Intervenció General de l'Ajuntament de Barcelona ha elaborat el present informe sobre la base del treball realitzat per AUREN AUDITORES, SP SLP - UNIAUDIT OLIVER CAMPS, SL – UTE.

#### **V. Responsabilitat del Patronat de la Fundació en relació amb els comptes anuals abreujats**

El Patronat de la Fundació és responsable de formular els comptes anuals abreujats adjunts, de forma que expressin la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats de la Fundació, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera aplicable a l'entitat a Espanya, i del control intern que considerin necessari per permetre la preparació de comptes anuals lliures d'incorrecció material, a causa de frau o error.

En la preparació dels comptes anuals, el Patronat de la Fundació és responsable de la valoració de la capacitat de l'entitat per continuar com a entitat en funcionament, revelant, segons correspongui, les qüestions relacionades amb l'entitat en funcionament i utilitzant el principi comptable d'entitat en funcionament, excepte si l'Ajuntament tingués la intenció de liquidar-la o de cessar les seves operacions, o bé no existeix cap altra alternativa realista.

## **VI. Responsabilitats de l'auditor en relació amb l'auditoria dels comptes anuals abreujats**

Els nostres objectius són obtenir una seguretat raonable que els comptes anuals abreujats en el seu conjunt estan lliures d'incorrecció material, a causa de frau o error, i emetre un informe d'auditoria que conté la nostra opinió.

Seguretat raonable és un alt grau de seguretat però no garanteix que una auditoria realitzada de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes per al Sector Públic vigent a Espanya sempre detecti una incorrecció material quan existeixi. Les incorreccions poden tenir lloc per frau o error i es consideren materials si, individualment o de forma agregada, es pot preveure raonablement que influeixen en les decisions econòmiques que els usuaris prenen basant-se en els comptes anuals.

Com a part d'una auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent per al Sector Públic a Espanya, apliquem el nostre judici professional i mantenim una actitud d'escepticisme professional durant tota l'auditoria. També:

- Identifiquem i valorem els riscos d'incorrecció material en els comptes anuals abreujats, a causa de frau o error, dissenyem i apliquem procediments d'auditoria per respondre a aquests riscos i obtenim evidència d'auditoria suficient i adequada per proporcionar una base per a la nostra opinió. El risc de no detectar una incorrecció material a causa de frau és més elevat que en el cas d'una incorrecció material a causa d'error, ja que el frau pot implicar col·lusió, falsificació, omissions deliberades, manifestacions intencionadament errònies, o l'elusió del control intern.
- Obtenim coneixement del control intern rellevant per a l'auditoria amb la finalitat de dissenyar procediments d'auditoria que siguin adequats en funció de les circumstàncies, i no amb la finalitat d'expressar una opinió sobre l'eficàcia del control intern de la Fundació.

- Avaluem si les polítiques comptables que s'apliquen són adequades i la raonabilitat de les estimacions comptables i la corresponent informació revelada pel Patronat.
- Concloem sobre si és adequada la utilització, per part del Patronat, del principi comptable d'entitat en funcionament i, basant-nos en l'evidència d'auditoria obtinguda, concloem sobre si existeix o no una incertesa material relacionada amb fets o amb condicions que poden generar dubtes significatius sobre la capacitat de la Fundació per continuar com a entitat en funcionament. Si concloem que existeix una incertesa material, es requereix que cridem l'atenció en el nostre informe d'auditoria sobre la corresponent informació revelada en els comptes anuals abreujats o, si aquestes revelacions no són adequades, que expressem una opinió modificada. Les nostres conclusions es basen en l'evidència de auditoria obtinguda fins a la data del nostre informe d'auditoria. No obstant això, fets o condicions futurs poden ser la causa que la Fundació deixi de ser una entitat en funcionament.
- Avaluem la presentació global, l'estructura i el contingut dels comptes anuals abreujats, inclosa la informació revelada, i si els comptes anuals abreujats representen les transaccions i els fets subjacents de manera que aconseguen expressar la imatge fidel.

Ens comuniquem amb el Patronat de la Fundació en relació amb, entre d'altres qüestions, l'abast i el moment de realització de l'auditoria planificats i les troballes significatives de l'auditoria, així com qualsevol deficiència significativa del control intern que identifiquem en el transcurs de l'auditoria.

Entre les qüestions que han estat objecte de comunicació al Patronat, determinem les que han estat de la major significativitat en l'auditoria dels comptes anuals abreujats del període actual i que són, en conseqüència, les qüestions claus de l'auditoria.

## **VII. Informe sobre d'altres requeriments legals i reglamentaris**

Amb l'abast previst en la nostra auditoria de comptes abreujats, hem revisat determinats aspectes vinculats al compliment de la legalitat en les operacions efectuades en l'exercici 2023. Aquestes comprovacions s'han efectuat aplicant procediments d'auditoria consistents



en la verificació del control intern aplicat, així com els procediments analítics i substantius previstos en la planificació del treball d'auditoria.

Hem assolit evidència suficient i adequada per a considerar que, amb els procediments aplicats, s'ha complert amb els aspectes més rellevants de la legalitat, en quant a la incidència d'aquesta en la informació financera.

Barcelona data de la signatura electrònica

L'Interventor General

Antonio Muñoz Juncosa



## ANNEX I.- COMPTES ANUALS DE L'EXERCICI 2023

# **FUNDACIÓ BARCELONA INSTITUTE OF TECHNOLOGY FOR THE HABITAT**

---

## **COMPTES ANUALS DE L'EXERCICI 2023**

**Març 2024**

**FUND. BARCELONA INSTITUTE OF TECHNOLOGY FOR THE HABITAT**

Núm. Inscripció Registre Associacions i Fundacions: 2825  
Exercici 2023

**BALANÇ ABREUJAT EXERCICIS 2023 i 2022**

<b>ACTIU</b>		<b>NOTA DE MEMÒRI A</b>	<b>31/12/2023</b>	<b>31/12/2022</b>
<b>A) ACTIU NO CORRENT</b>			<b>4.754.872,39</b>	<b>4.611.855,10</b>
<b>I. Immobilitzat intangible</b>		<b>5</b>	<b>3.941.598,73</b>	<b>4.218.482,46</b>
206, (2806), (2906)	5. Aplicacions informàtiques		-	1.062,50
208, (2808), (2908)	3. Drets sobre béns cedits en ús gratuïtament	<b>5</b>	3.941.598,73	4.217.419,96
<b>II. Immobilitzat material</b>		<b>6</b>	<b>295.548,27</b>	<b>355.647,25</b>
212, 213, 214, (2812), (2813), (2814), (2912), (2913), (2914)	2. Instal·lacions, maquinària i utilatge	<b>6</b>	268.192,65	323.895,03
215, 216, (2815), (2816), (2915), (2916)	3. Mobiliari	<b>6</b>	21.061,62	24.515,76
217, 218, (2817), (2818), (2917), (2918)	4. Altre immobilitzat material	<b>6</b>	6.294,00	7.236,46
<b>VI. Inversions financeres a llarg termini</b>		<b>7</b>	<b>517.725,39</b>	<b>37.725,39</b>
2405, 250, (2495), (259), (2935), (296)	1. Instruments de patrimoni	<b>7.1</b>	100,00	100,00
255, 258, 26	4. Altres actius financers	<b>7.1</b>	517.625,39	37.625,39
<b>B) ACTIU CORRENT</b>			<b>3.735.110,53</b>	<b>3.396.023,67</b>
<b>II. Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar</b>		<b>7.2 11.2</b>	<b>146.715,23</b>	<b>268.782,00</b>
440, 441, 442, (447)	1. Usuaris i deutors per vendes i prestació de serveis	<b>7.2</b>	79.955,31	31.089,40
4700, 4707, 4708, 471, 472, 473	7. Altres crèdits amb les Administracions públiques	<b>11.2</b>	66.759,92	237.692,60
<b>IV. Inversions financeres a curt termini</b>		<b>7.3</b>	<b>2.040.803,16</b>	<b>1.741.416,60</b>
5325, 5345, 542, 543, 547, (5955), (598)	2. Crèdits a tercers	<b>7.3</b>	<b>2.040.803,16</b>	1.741.416,60
480, 657	<b>V. Periodificació a curt termini</b>		<b>2.606,33</b>	<b>2.606,33</b>
<b>VI. Efectiu i altres actius líquids equival.</b>			<b>1.544.985,81</b>	<b>1.383.218,74</b>
570, 572, 574, 575	1. Tresoreria		1.544.985,81	1.383.218,74
<b>TOTAL ACTIVO (A + B)</b>			<b>8.489.982,92</b>	<b>8.007.878,77</b>

Les notes 1 a 16 de la memòria abreujada adjunta formen part integrant del balanç abreujat a 31 de desembre 2023 i 2022.

**FUND. BARCELONA INSTITUTE OF TECHNOLOGY FOR THE HABITAT**

Núm. Inscripció Registre Associacions i Fundacions: 2825  
Exercici 2023

**BALANÇ ABREUJAT EXERCICIS 2023 i 2022**

PATRIMONI NET I PASSIU			NOTA DE MEMÒRIA	31/12/2023	31/12/2022
A) PATRIMONI NET			ECPN	3.442.126,69	3.310.596,14
A-1) FONS PROPIS			ECPN	1.395.293,29	1.096.566,68
I. Fons dotacionals o fons socials				66.000,00	66.000,00
100, 101	1.	Fons dotacionals o fons social	ECPN	66.000,00	66.000,00
III. Excedents d'exercicis anteriors			ECPN	1.030.566,68	870.480,23
120	1.	Romanent	ECPN	1.030.566,68	870.480,23
129	V. Excedent de l'exercici		ECPN	298.726,61	160.086,45
A-2) Subvencions, donacions i llegats rebuts			10	2.046.833,40	2.214.029,46
130	1.	Subvencions oficials de capital	10	1.528.560,30	1.695.756,36
131	2.	Donacions i llegats de capital	10	518.273,10	518.273,10
B) PASSIU NO CORRENT				2.286.828,88	1.989.755,59
II. Deutes a llarg termini			8.1	513.537,32	33.537,32
1615, 1635, 171, 172, 173, 175, 176, 180, 185, 189	3.	Altres deutes a llarg termini	8.1	513.537,32	33.537,32
181	V. Periodificació a llarg termini		8.2	1.773.291,56	1.956.218,27
C) PASSIU CORRENT				2.761.027,35	2.707.527,44
II. Deutes a curt termini			8.1	2.410.460,01	2.256.270,27
5115, 5135, 5145, 521, 522, 523, 525, 526, 551, 554, 5525, 555, 5565, 5566, 560, 561, 569	3.	Altres deutes a curt termini	8.1	2.410.460,01	2.256.270,27
IV. Creditors per activitats i altres comptes a pagar			8.1 11.2	167.640,63	224.407,34
400, 401, 403, 404, 405, (406)	1.	Proveïdors	8.1	145.503,04	200.959,46
475, 476, 477	4.	Passius per import corrent i altres deutes amb les Administracions públiques	11.2	22.137,59	23.447,88
485, 568	V. Periodificacions a curt termini		8.2	182.926,71	226.849,43
T O T A L PATRIMONI NET I PASSIU (A+B+C)				8.489.982,92	8.007.878,77



Les notes 1 a 16 de la memòria abreujada adjunta formen part integrant del balanç abreujat a 31 de desembre 2023 i 2022.

**FUND. BARCELONA INSTITUTE OF TECHNOLOGY FOR THE HABITAT**

Núm. Inscripció Registre Associacions i Fundacions: 2825  
Exercici 2023

**COMPTE DE RESULTATS ABREUJAT EXERCICIS 2023 i 2022**

COMPTE DE RESULTATS		NOTA DE MEMÒRIA	31/12/2023	31/12/2022
<b>1. Ingressos per les activitats</b>			<b>1.960.279,36</b>	<b>2.357.048,17</b>
700, 705, (706), (708), (709)	a) Vendes i prestacions de serveis	16	11.035,37	3.980,00
724	d) Subvencions oficials a les activitats	10	1.949.243,99	2.353.068,17
<b>2. Ajuts concedits i altres despeses</b>		12	<b>-822.011,43</b>	<b>1.150.389,16</b>
(650), (651), (652), 729	a) Ajuts concedits	12	-822.011,43	-1.150.389,16
<b>5. Aprovisionaments</b>			<b>-570.044,60</b>	<b>-745.692,39</b>
(607)	b) Treballs realitzats per altres entitats		-570.044,60	-745.692,39
<b>6. Altres ingressos de les activitats</b>			<b>348.080,84</b>	<b>319.006,31</b>
752	b) Ingressos per arrendaments	8.2	348.080,84	319.006,31
(64)	<b>7. Despeses de personal</b>	12	<b>-353.388,76</b>	<b>-353.926,53</b>
(62), (631), (634), 636, 639, (65), (654), (694), (695), 794, 7954	<b>8. Altres despeses de explotació</b>		<b>-91.436,05</b>	<b>-107.219,53</b>
<b>a) Serveis exteriors</b>		16	<b>-107.536,24</b>	<b>-106.882,23</b>
(621)	a.2. Arrendament i cànon		-9.856,26	-9.664,54
(622)	a.3. Reparacions i conservació		-6.387,77	-2.138,88
(623)	a.4. Serveis professionals independents		-67.045,94	-62.656,12
(625)	a.6. Primes d'assegurances		-4.828,76	-7.313,78
(626)	a.7. Serveis bancaris		-225,56	-245,40
(628)	a.8. Subministraments		-12.685,44	-15.982,73
(629)	a.9. Altres serveis		-6.506,51	-8.880,78
(631), (634), 636, 639	<b>b) Tributs</b>	16	<b>16.100,19</b>	<b>-337,30</b>
(68)	<b>9. Amortitzacions de l'immobilitzat</b>	5 i 6	<b>-339.948,81</b>	<b>-326.654,29</b>
725, 726	<b>10. Subvencions i donacions traspasats a resultats</b>	10	<b>167.196,06</b>	<b>167.913,87</b>
<b>I) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ</b>			<b>298.726,61</b>	<b>160.086,45</b>
<b>III) RESULTAT ABANS D'IMPOSTO</b>			<b>298.726,61</b>	<b>160.086,45</b>
<b>IV) RESULTAT DE L'EXERCICI</b>			<b>298.726,61</b>	<b>160.086,45</b>

Les notes 1 a 16 de la memòria abreujada adjunta formen part integrant del compte de resultats abreujats de l'exercici 2023 i 2022.



## FUND. BARCELONA INSTITUTE OF TECHNOLOGY FOR THE HABITAT

Núm. Inscripció Registre Associacions i Fundacions: 2825  
Exercici 2023

### ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET EXERCICIS 2023 i 2022

ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET	Fons Fundacionals	Excedents exercicis anteriors	Excedent de l'exercici	Subvencions, donacions i llegats rebuts	TOTAL
<b>A. SALDO FINAL DE L'ANY 2021</b>	<b>66.000,00</b>	<b>504.074,15</b>	<b>366.406,08</b>	<b>2.381.943,33</b>	<b>3.318.423,56</b>
I. Ajustaments per canvis de criteri	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II. Ajustaments per errors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>B. SALDO AJUSTAT INICI DE L'ANY 2022</b>	<b>66.000,00</b>	<b>504.074,15</b>	<b>366.406,08</b>	<b>2.381.943,33</b>	<b>3.318.423,56</b>
I. Excedent de l'exercici	0,00	0,00	160.086,45	0,00	160.086,45
IV. Altres variacions del patrimoni net	0,00	366.406,08	-366.406,08	-167.913,87	-167.913,87
<b>C. SALDO FINAL DE L'ANY 2022</b>	<b>66.000,00</b>	<b>870.480,23</b>	<b>160.086,45</b>	<b>2.214.029,46</b>	<b>3.310.596,14</b>
I. Ajustaments per canvis de criteri	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II. Ajustaments per errors	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>D. SALDO AJUSTAT INICI DE L'ANY 2023</b>	<b>66.000,00</b>	<b>870.480,23</b>	<b>160.086,45</b>	<b>2.214.029,46</b>	<b>3.310.596,14</b>
I. Excedent de l'exercici	0,00	0,00	298.726,61	0,00	298.726,61
IV. Altres variacions del patrimoni net	0,00	160.086,45	-160.086,45	-167.196,06	-167.196,06
<b>E. SALDO FINAL DE L'ANY 2023</b>	<b>66.000,00</b>	<b>1.030.566,68</b>	<b>298.726,61</b>	<b>2.046.833,40</b>	<b>3.442.126,69</b>

Les notes 1 a 16 descrites de la memòria abreujada adjunta formen part integrant de l'Estat de canvis en el patrimoni net dels exercicis 2023 i 2022.

## Memòria abreujada corresponent a l'exercici 2023

(imports expressats en euros)

### 1. Activitat de la Fundació

#### a) Identificació

La FUNDACIÓ BARCELONA INSTITUTE OF TECHNOLOGY FOR THE HABITAT (BIT HABITAT) es va constituir el 22 d'octubre de 2013 davant de la Notaria del Sr. Jaime Agustín Justribó. En data 24 de gener de 2014 es va inscriure amb el número 2825 en el Registre de Fundacions Privades de la Generalitat de Catalunya. El seu NIF és G-66.205.246.

El domicili social és al carrer Diagonal, 240 de Barcelona (08019).

D'acord amb l'article 4. Finalitats i activitats del Estatuts, els objectius de la Fundació són els següents:

Recerca i innovació:

- a) Integrar i fomentar activitats innovadores en col·laboració i aliança amb empreses, institucions i organismes internacionals i ciutats de tot el món, per fer de Barcelona una plataforma i centre d'innovació en *Smart Cities*.
- b) Fomentar la recerca en activitats relacionades amb l'hàbitat urbà, que integra aspectes d'urbanisme, tecnologies de la informació i la comunicació i medi ambient, en col·laboració amb universitats, centres de recerca, empreses, agents i institucions implicats en l'hàbitat urbà.

Capitalització i valorització:

- c) Gestionar i capitalitzar el model urbà de Barcelona i el City Protocol, així com els elements urbans i patents de l'Ajuntament de Barcelona per a la seva difusió i valorització al món.
- d) Recolzar i capitalitzar iniciatives públiques i privades de suport a ciutats intel·ligents i divulgació d'aquestes.

Formació i educació:

- e) Impulsar activitats de formació i educació d'abast mundial, dirigida a persones, ciutats i agents implicats en el desenvolupament urbà, en àmbits relacionats amb les ciutats intel·ligents: màsters, formació continuada, workshops, etc. En col·laboració amb universitats, centres de recerca, empreses, agents i institucions implicats en l'hàbitat urbà.

Desenvolupament d'iniciatives, projectes i territoris:

- f) Potenciar altres iniciatives que facin esdevenir Barcelona ciutat de referència en ciutats ecològiques i intel·ligents, i laboratori d'innovació en benefici de la ciutadania.
- g) Impulsar el desenvolupament de projectes i territoris, tot articulant sectors econòmics i empresarials, institucions, universitats i administració pública per a convertir Barcelona en referent mundial de ciutats ecològiques i intel·ligents.
- h) Desenvolupar el City Protocol, per definir els estàndards funcionals cap als quals s'han de dirigir les ciutats. Impulsar-lo a la ciutat de Barcelona i fomentar la seva implementació a altres ciutats del món.

Competitivitat, recursos i col·laboració público-privada:

- i) Fomentar l'economia i la societat del coneixement i impulsar la competitivitat en els sectors econòmics considerats estratègics per Barcelona i la seva àrea d'influència, en concret aquells relacionats amb les ciutats intel·ligents.
- j) Impulsar la col·laboració amb empreses locals, i cooperar amb els agents públics i privats per a la identificació i posada a punt d'espais per al desenvolupament d'activitats relacionades amb el concepte de ciutat intel·ligent.
- k) Captar recursos públics i privats per a la promoció d'aquests projectes i activitats, així com el seu desenvolupament a la ciutat de Barcelona i la seva promoció a l'exterior.
- l) Promoure i representar Barcelona en fòrum nacionals i internacionals, així com esdeveniments vinculats a les ciutats intel·ligents.

## **b) Descripció específica de les activitats desenvolupades durant l'exercici i la forma com es gestionen**

BIT Habitat és una entitat sense ànim de lucre que té com a objectiu promoure la innovació urbana a Barcelona, en els seus vessants social, econòmic, urbanístic i tecnològic, per donar resposta als nous reptes als quals s'enfronta la ciutat.

Així mateix, promou iniciatives dirigides a crear una ciutat més sostenible i millorar la qualitat de vida de les persones que l'habiten, mitjançant una col·laboració amb vocació internacional entre la ciutadania, la universitat i els centres de recerca, el teixit empresarial i el sector públic.

BIT Habitat gestiona el Centre d'Innovació Urbana de Barcelona, ubicat a Ca l'Alíer, una antiga fàbrica tèxtil rehabilitada amb els màxims criteris d'eficiència i sostenibilitat.

La funció principal de BIT Habitat és fomentar la innovació urbana impulsant el treball col·laboratiu, transversal i multiactor. Aquesta metodologia afavoreix:

- La implicació des de l'inici i l'avaluació contínua dels processos per part de la ciutadania.
- L'impuls i l'acompanyament de l'Administració pública.
- La millora competitiva i l'impacte positiu en el teixit econòmic.
- L'aprofitament de la recerca i el coneixement del teixit acadèmic i professional, i l'ampliació del seu impacte a la societat.

Des de Ca l'Alíer es vetlla pel manteniment d'una xarxa internacional d'agents al voltant de la innovació urbana, mitjançant la qual ciutats, institucions i organitzacions comparteixen experiències i bones pràctiques en la cerca de solucions i tècniques innovadores que permetin millorar les urbs.

## **Eixos de treball**

Amb l'objectiu de dur a terme activitats d'interès públic dirigides al benefici de la col·lectivitat en el camp de la transformació urbana i la innovació, el pla de treball de BIT Habitat s'articula en quatre línies estratègiques:

**Cocreació i experimentació.** Codissenya i implementa solucions innovadores que transformen i milloren la ciutat, juntament amb un ecosistema innovador plural, multiactor i multidisciplinari.

**Transformació.** Impulsa accions transformadores amb capacitat de provocar canvis tangibles i reals a la ciutat, que generen un impacte perdurable en el temps, mitjançant projectes i programes fruit del treball transversal, obert i col·lectiu.

**Formació i educació.** Promou la cultura de la innovació pública responsable i conseqüent, que ha d'esdevenir la palanca de transformació i acceleració al servei de la ciutadania, la lluita contra l'emergència climàtica i el foment de la resiliència urbana.

**Pensament obert.** Facilita l'espai de diàleg amb la ciutadania respecte al passat, el present i el futur de la vida urbana, i fomenta la imaginació cívica i la intel·ligència col·lectiva sobre els reptes als quals s'enfronten les ciutats d'avui i de demà.

- c) **Descripció específica dels ajuts atorgats amb identificació concreta, en el cas de les persones jurídiques, de les receptores. Criteris i forma d'assegurar que satisfan l'interès general i que incorporen la perspectiva de gènere i de les dones en el seu atorgament.**

## **Ecosistema innovador**

BIT Habitat integra en la seva manera de fer i ser, la col·laboració i l'acció conjunta amb l'ecosistema innovador, amb el convenciment que teixint aliances s'accionen processos de canvi que permeten la generació d'impactes reals, palpables i que perduren en el temps. En els darrers quatre anys, la Fundació ha configurat i consolidat tota una constel·lació d'agents d'innovació d'àmbit local i supralocal al voltant de les seves iniciatives que ha permès enriquir-les i millorar-les des de la seva fase inicial de disseny, internacionalitzar la seva acció i contribuir en el posicionament de Barcelona com a ciutat innovadora.

## **Ecosistema local**

### **La Plataforma d'Innovació Urbana de Barcelona**

S'estableix com a ròtula de la innovació a la ciutat, per avaluar l'impacte dels processos d'innovació urbana i per promoure un canvi en la cultura innovadora de l'Administració. Com ja s'ha apuntat prèviament, aquesta plataforma és l'espai de reflexió i interlocució entre les diferents àrees de l'Ajuntament de Barcelona i actors rellevants de l'ecosistema innovador.

Els consells són espais de representació formats per agents especialment vinculats a les activitats dutes a terme per la Fundació amb l'objectiu de vincular-la amb altres agents dinamitzadors de l'entorn. Tant el Consell Empresarial com el Científic, que a la pràctica han funcionat com un únic consell, es van posar en marxa el mes d'octubre de 2020 i s'han integrat per 80 persones de trajectòria reconeguda en la innovació en matèries:

- Sostenibilitat, emergència climàtica i economia circular.
- Urbanisme, *smart city*, mobilitat, habitatge i infraestructura.
- Inclusió social, cultura, salut i igualtat.
- Governança i democràcia.

- Transformació digital i humanisme tecnològic.
- Economia i posicionament internacional.
- Innovació i recerca.

## **Acords amb entitats anàlogues**

Per tal de formalitzar la relació amb entitats de segon grau, actors estratègics que operen en el món de la innovació, s'han signat (febrer de 2023) acords de col·laboració en funció de projectes o línies estratègiques comunes:

### **Ecosistema estatal**

A escala nacional, destaca la participació de Barcelona, representada per BIT Habitat, a la Red Innpulso, Red de Ciudades de la Ciencia y la Innovación, punt de trobada de 83 ajuntaments que han rebut la distinció de "Ciudad de la Ciencia y la Innovación" amb l'objectiu d'avançar en la definició i l'aplicació de polítiques locals innovadores. En el marc d'aquesta xarxa i els seus grups de treball, s'han realitzat algunes reunions i trobades en línia amb altres ciutats. També es va participar en la trobada a Cobo LAB (Sant Boi del Llobregat), orientada a compartir coneixement sobre el paper dels centres a les agendes urbanes locals (març de 2023).

### **Ecosistema internacional**

A escala internacional, destaca la participació activa de BIT Habitat en:

- **i-Capital.** Els premis Capital Europea de la Innovació (i-Capital) es van establir l'any 2014 per premiar les ciutats europees pioneres a obrir les seves pràctiques de governança a l'experimentació. Aquests premis constitueixen alhora un espai de trobada, on BIT Habitat hi participa de forma proactiva, per intercanviar experiències i coneixement de polítiques d'impuls de la innovació, i posar en marxa programes compartits.
- **ENoLL. European Network of Living Lab.** És l'associació internacional dels laboratoris urbans. Amb prop de 500 membres d'arreu del món, aquesta associació promou les aliances per incentivar les pràctiques dels laboratoris oberts i influir en les polítiques de la UE, perquè s'implementin a escala mundial.
- **Cities Coalition for Digital Rights.** El 2018, conjuntament amb Nova York i Amsterdam, Barcelona va crear aquesta aliança, una xarxa de més de 50 ciutats que treballen conjuntament per promoure i protegir els drets humans en la transformació digital de les ciutats

## **2. Promoció d'un canvi en la cultura innovadora de l'Ajuntament**

Aquest punt recull els programes i accions que es desenvolupen per la Fundació BIT Habitat incentivant la innovació interna a l'Ajuntament de Barcelona i promovent un canvi en la cultura innovadora, amb un enfocament centrat en les persones que poden impulsar-la internament.

### **Projecte de millora del Pla d'Actuació Municipal (PAM)**

El Pla d'Actuació Municipal (PAM) és el principal document estratègic de la ciutat. Aquest document estableix les línies prioritàries, els objectius i les actuacions de l'Ajuntament de Barcelona.



Arran de les innovacions recents en el camp de la planificació estratègica, es va identificar la necessitat d'avaluar-ne l'efectivitat. Per fer-ho, la Gerència municipal de l'Ajuntament de Barcelona, juntament amb la Fundació, han establert un pla de treball que executen 15 càrrecs directius en àrees diverses i que inclou una sessió de diagnòstic i disseny amb un grup de professionals en gestió pública, entrevistes amb experts internacionals i l'anàlisi d'innovacions i tendències internacionals en la planificació estratègica urbana potencialment aplicables al cas de Barcelona. Això ha permès dissenyar dues metodologies, una de complementària i una altra d'alternativa a l'existent, per a un futur PAM.

### **Xarxa d'Agents d'Innovació**

És una xarxa creada per l'Ajuntament de Barcelona com a resposta a la Mesura 1.3, de la Mesura de govern "Impuls de la innovació urbana a Barcelona", per aconseguir que la innovació sigui un element clau en el funcionament de l'organització pública. La XAI està formada per agents que s'encarreguen d'impulsar la innovació verticalment dins l'organització i de coordinar-se horitzontalment amb la resta d'agents. Els seus objectius específics són:

- Promoure la innovació dins de cada àrea, amb competències adquirides, instruments clars i estratègies compartides.
- Estructurar la innovació formalitzant l'estructura horitzontal de la innovació perquè sigui coordinada entre àrees.
- Col·laborar internament compartint coneixement i experiències sobre innovació i establint mecanismes de col·laboració entre àrees.
- Treballar transversalment acordant objectius i necessitats comunes i desenvolupant projectes transversals.

Durant aquest 2023, la XAI s'ha reunit en dues ocasions: el 10 de març i el 9 de juny. En la primera sessió de l'any, es van prioritzar dos reptes compartits en l'administració i en la segona, es va realitzar una dinàmica per concretar el repte de "bases de dades, dades i indicadors per a la gestió (data-driven) partint d'un estat finaldesitjat bàsic (MVP) i identificant les febleses, amenaces, fortaleeses i oportunitats mitjançant un anàlisi DAFO.

## **3. Programes i accions per innovar en la gestió pública**

En aquest apartat es fa un recull dels programes i les accions que s'han desenvolupat per BIT Habitat per tal d'innovar en la gestió pública, estructurar metodologies i articular nous instruments per impulsar la innovació.

### **Reptes urbans**

Com a *repte urbà* s'entén un problema o una necessitat complexa de la ciutat que requereix, per donar-hi resposta, un servei, un producte o una metodologia innovadora que encara no existeixen al mercat.

La resolució d'un repte comença per una consulta oberta a l'ecosistema innovador i és una invitació a la creativitat que evita la prescripció o la sol·licitud específica de solucions. El repte defineix l'impacte que es busca, sense que representi una limitació en el com.

BIT Habitat promou, dissenya i adapta el format de reptes urbans d'acord amb la necessitat específica en cada moment i aposta per la implantació de pilots, l'anàlisi dels resultats i la mesura del seu impacte.

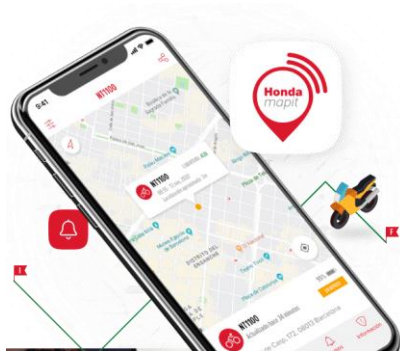
## Oberts al 2023

### Repte: Reducció de la sinistralitat relacionada amb les motocicletes

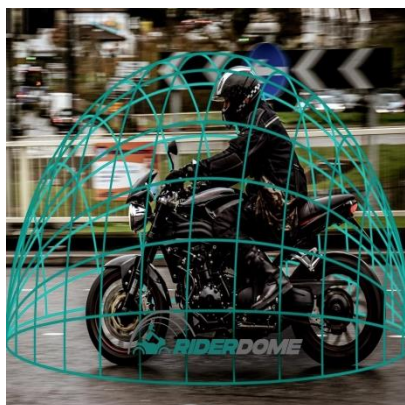
Impulsat per l'Ajuntament de Barcelona - Comissionat de l'Agenda 2030 i mobilitat - BIT Habitat i de Fira de Barcelona, en el marc del Saló Tomorrow.Mobility World Congress, es va llençar un repte, a principis de 2023, per reduir la sinistralitat dels motoristes a la ciutat de manera innovadora i efectiva. Les solucions s'havien de fer des d'una o ambdues de les perspectives següents:

- **Acció conductual.** Havia de ser capaç d'influenciar el comportament de les persones que fan ús de les motos per tal de busca modificar l'arquitectura de les decisions individuals. L'objectiu era intervenir per tal de limitar el comportament incívic o perillós a la carretera, i desincentivar l'ús de la moto per trajectes que es poden fer amb el transport públic, la bici, o a peu.
- **Innovació tecnològica.** Havia de tenir un destacat component tecnològic, de caràcter digital o analògic, aplicable a l'espai (infraestructura pública), al vehicle (la motocicleta), o a les persones motoristes, o a la combinació d'aquestes. De les 46 empreses que es van presentar al repte, un 63% eren d'àmbit internacional, de 20 països diferents. La resta, 17 en total, provenien d'Espanya: 12 de Catalunya; 3 de Madrid; 1 d'Andalusia i 1 d'Euskadi.

### Solucions guanyadores:



**Mapit CARE,** Presentat per l'empresa catalana Mapit, el projecte proposa analitzar l'estil de conducció, les condicions del vehicle i l'entorn a través d'un sensor instal·lat a les motos. Les dades que el sensor transmet serveixen per fer recomanacions als conductors a través d'una aplicació que es podrà consultar prèviament a l'inici dels trajectes i per informar de forma anònima l'Ajuntament tant dels hàbits dels motoristes com dels punts i hores més conflictius.



**Rider Dome,** Presentat per l'empresa de Singapur que porta el mateix nom, aquesta solució és un sistema avançat d'assistència al conductor de motocicletes que aprofita el potencial de la visió per ordinador i la intel·ligència artificial per alertar en temps real els conductors d'amenaques properes a través d'uns llums instal·lats als miralls dels retrovisors que emeten senyals d'alerta.

### Repte: Generació d'ombratge efímer a l'espai públic

L'Àrea d'Ecologia Urbana de l'Ajuntament de Barcelona, juntament amb BIT Habitat, va fer una crida a l'ecosistema per cercar solucions innovadores per generar ombres efímeres a l'espai públic amb caràcter modular, temporal i sostenible.

Les propostes havien de ser:

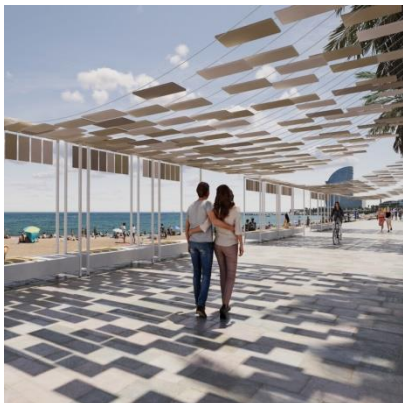
- **Modulars.** Amb capacitat per poder acoblar-se i construir formes diferents que s'adeqüin a l'espai per ombrejar, tant en forma com en superfície.
- **Temporals.** Amb facilitat per al muntatge, el desmuntatge, el manteniment i l'emmagatzematge de les estructures al llarg del temps.
- **Sostenibles.** Amb l'increment de la circularitat, durabilitat i comportament ambiental dels materials durant tot el seu cicle de vida i amb una incidència positiva en la sostenibilitat urbana (efecte illa de calor, etc.).
- **Integrals.** Amb solucions de disseny, tecnologies i materials saludables nous i adaptacions dels existents. Els materials han de funcionar com a escut tèrmic i proporcionar un índex de reflectància solar elevat.
- **Implementables en l'espai real.** El sistema modular proposat ha de contenir un prototip que s'ha de poder fabricar, transportar i instal·lar a la ciutat de Barcelona durant la fase de monitoratge del projecte.
- **Reproduïbles i escalables.** Atractives i integrables a diversos entorns urbans consolidats.

Tres propostes van resultar guanyadores del repte. Totes tres són estructures d'ombra modulars, flexibles i adaptables a diferents entorns. En el seu disseny, s'ha tingut present l'increment de la circularitat, durabilitat i comportament ambiental i saludable dels materials durant tot el seu cicle de vida, així com la facilitat en el muntatge, desmuntatge, manteniment i emmagatzematge de les estructures al llarg del temps, i també es garanteixen les condicions de seguretat i accessibilitat dels espais ombrejats.

Els equips guanyadors fabricaran ara els prototips que es preveu que puguin estar muntats al mes de maig de 2025 per testar-los durant sis mesos i validar-los tècnicament, sobre la base dels impactes següents: confort tèrmic, protecció solar i salut; indicadors de sostenibilitat; logística de muntatge, desmuntatge i manteniment; indicadors d'impacte en la intensitat lumínica; impactes en la vida comunitària, entre altres.

### Solucions guanyadores:

ID proj.	ID registre	Nom del projecte	Import total	Import subvencionat	Punt.	Resolució
569	9313861-2	Oasis, ombra per a tothom	125.000,00 €	100.000,00 €	87	Seleccionat
572	9314588-2	Mar d'ombres	124.805,37 €	99.500,00 €	74	Seleccionat
573	9314699-2	A l'ombra del trencadís	124.940,50 €	99.952,40 €	66	Seleccionat



**Oasis. Ombra per a tothom**, presentat per l'equip format per Denvelops i Eurecat, va ser valorat en la primera posició pel comitè de selecció del repte.

"Oasis" és un sistema industrialitzat de revestiments calats, basat en peces de petit format que es mouen amb el vent i que es poden combinar en diferents densitats i patrons segons les necessitats de cada espai. Aquest teixits híbrids són 100% reciclables i recuperables, només amb tres components. Dos d'ells (cables i connectors) són d'acer inoxidable, perfectes per garantir la durabilitat i resistència del sistema. El tercer component està format per les plaquetes d'ombratge, que poden ser de molts materials i geometries diferents, fusta, acer, HPL, teles, etcètera.



**Mar d'ombres**, presentat per l'equip format per BATEC, un pol cooperatiu integrat per Lacol, Aiguasol, Societat Orgànica i SEBA, va ser valorat en la segona posició pel comitè de selecció del repte. El sistema es fonamenta en un mòdul bàsic estructural estandarditzat provinent de la construcció industrialitzada del món agrícola, els hivernacles, amb unes dimensions (3 x 6,4 x 3,5 a 6 metres) que permeten adaptar-se als diversos espais públics de la ciutat, i presenten una gran versatilitat, no tan sols en les operacions de muntatge i desmuntatge, sinó en aquesta adaptació dimensional i funcional.



**A l'ombra del trencadís**, presentat per Arquitectura de Contacte amb un acord de col·laboració amb Tall Fusta, va ser valorat en la tercera posició pel comitè de selecció del repte.

L'estructura base de la proposta està generada per dos panells prefabricats i tecnificats; un de terra i un d'ombra, amb quatre pilars — també tecnificats— que fan de suport vertical. Aquests tres elements clau configuren el sistema d'"A l'ombra del trencadís". Un sistema clar, senzill però complet, i reproduïble, amb una escala molt humana que serveix de refugi climàtic, de descans, de relació i per a qualsevol entorn urbà de la ciutat.

### **Concurs d'idees de circuits esportius amb perspectiva de gènere**

L'espai públic no és neutre. Els rols tradicionals i les desigualtats de gènere en condicionen l'ús quotidià. Observar, analitzar i dissenyar-lo des d'una perspectiva de gènere assegura la inclusió de tothom en un model de ciutat que posa les persones al centre, en el qual els espais s'adaptin a les seves necessitats i no a la inversa. En aquest context, l'Institut Barcelona Esports (IBE) de l'Ajuntament de Barcelona, en el marc de la Mesura de govern "esports i gènere"<sup>13</sup> (juny de 2022), i més concretament en la línia d'acció "Esport a l'espai públic: percepció de seguretat i violències masclistes", fa palesa la necessitat d'abordar l'esport femení

a l'espai públic, fomentant la participació de les dones i millorant la percepció de seguretat, per tal d'afavorir una pràctica esportiva més igualitària. D'aquí neix la necessitat d'anàlisi, detecció i millora de circuits esportius per caminar o córrer a la ciutat de Barcelona.

La iniciativa inclou la realització d'un diagnòstic participatiu per definir conjuntament amb l'ecosistema innovador com s'ha de definir la convocatòria d'aquest concurs. Es va realitzar a l'abril de 2023 i els seus resultats estan disponibles [aquí](#).

## ***Seguiment i execució de reptes llençats el 2022***

### **Repte: El panot del segle XXI**

El 2022, BIT Habitat i Ecologia Urbana van fer una crida a l'ecosistema innovador per trobar un panot nou que conservés el valor patrimonial i intangible del disseny actual i oferís una solució més sostenible, basada en la reutilització i el reciclatge de materials. Les propostes havien de:

- Plantejar un enfocament multidisciplinari.
- Incloure les activitats de recerca, la fabricació dels panots prototips necessaris per cobrir una superfície de 1.000 m<sup>2</sup> i la certificació de les peces fabricades (no col·locades).
- Tenir un alt component innovador.
- Ser escalables i replicables.
- Estar preparades per implementar-se en l'entorn real (TRL 7 a 9).
- Demostrar millores respecte al panot actual basades en:
  - Un impacte ambiental menor (reducció d'emissions de CO<sub>2</sub> en la fabricació i el transport, ús de material reciclat, reducció dels recursos emprats, reducció dels residus generats en la fase d'obra...).
  - Incorporar variants de secció per augmentar-ne la permeabilitat i millorar el cicle de l'aigua de la ciutat.
  - Millors característiques físiques i mecàniques.
  - Més durabilitat funcional.

Les solucions guanyadores optaven a ajuts de fins al 80% de la despesa elegible dels projectes (amb un màxim de 80.000 € d'import subvencionable) fins a exhaurir el fons disponible total de 240.000 € i havien de ser provades en l'entorn real de la ciutat de Barcelona.

Tres propostes van resultar guanyadores del repte. Totes tres comparteixen la utilització d'àrids reciclats i la reducció de l'emissió de CO<sub>2</sub> en aquest procés, d'acord amb l'objectiu d'esdevenir una ciutat neutra en carboni el 2030.



## Projectes guanyadors:



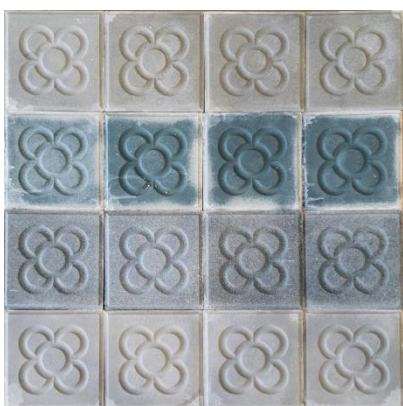
**Panot del s. XXI.** Presentat per Breinco, amb el suport i la col·laboració d'Esitec, Smart Engineering i els arquitectes Jordi Henrich, Danae Esparza, Javier Vergel, i Antoni Remesar.

La fortalesa principal de la proposta "Panot del segle XXI" es resumeix en el sistema de col·locació, amb encaixos i sense morter, que permet la reutilització de quasi el 100 % de les peces en les operacions de manteniment, maximitzant-ne la durabilitat i facilitant més permeabilitat a l'aigua de la secció constructiva. Igualment, la fabricació del panot proposat redueix en quasi un 50% les emissions de CO2 respecte del panot actual i incorpora entre un 23% i un 27% d'àrid reciclat.



**PANOT+.** Presentat per Constraula, del grup Sorigué, amb el suport i la col·laboració de Miren Etxebarria (recerca de materials de la UPC), José Lucas Masero (construcció sostenible de l'ITEC) i Paviments Millaret.

D'aquesta proposta en destaca l'optimització de la composició material, que redueix el gruix del panot i en manté les capacitats. També cal remarcar la incorporació d'àrids reciclats, entre un 20% i un 37%, i de ciment amb menys impacte d'emissions de CO2. En total, la fabricació d'aquest panot assoleix una reducció del 44% de les emissions de CO2 respecte del panot actual.



**R3PANOT.** Presentat per Escofet, amb el suport de Promsa i Eurecat.

Aquest disseny preveu l'ús de ciment provinent d'escòries siderúrgiques, amb un impacte molt important en la reducció d'emissions de CO2, d'entre el 60% i el 65%. A més a més, proposa panots més gruixuts per millorar-ne les prestacions, com la durabilitat i la reutilització. I també incorpora àrid reciclat entre un 21 i un 29%.

La instal·lació de les peces per a les proves pilot en entorn real, cobrirà una superfície aproximada de 2.500 metres quadrats en el carrer dels Almogàvers.

Es monitoritzaran durant 12 mesos per tal de valorar-ne la resistència, el grau de trencament de peces, el comportament acústic, el lliscament, el desgast per abrasió, l'estabilitat cromàtica i l'índex de reflectància, la durabilitat, la filtració d'aigua, i la netejabilitat i l'adherència de xiclets.

Els resultats obtinguts d'aquesta anàlisi permetran repensar la pavimentació des d'una perspectiva més integral, de manera que els aprenentatges que es derivin dels resultats puguin integrar-se en un futur, en els nous contractes d'obra pública per substituir progressivament el panot de la ciutat.

### **Repte: regeneració d'edificis d'habitatges amb sistemes innovadors sostenibles**

També l'any 2022, BIT Habitat, conjuntament amb l'Institut Municipal d'Urbanisme i la Gerència d'Urbanisme, van proposar un repte per impulsar la regeneració urbana, emmarcat dins el Programa de regeneració urbana de l'Ajuntament de Barcelona. L'objectiu era millorar l'habitabilitat d'edificis i teixits urbans en situació d'insuficiència o degradació, aprofitant la nova norma urbanística, que permet implementar cossos edificats adossats que contribueixin a reduir la demanda energètica. En definitiva, trobar solucions innovadores de rehabilitació integral dels edificis que promoguessin l'ús eficient dels recursos, la mitigació i l'adaptació al canvi climàtic i la inclusió. Les propostes s'havien de caracteritzar per:

- Ser altament innovadores.
- Estar preparades per implementar-se en l'entorn real (TRL a assolir superior a 6).
- Ser sostenibles i circulars.
- Tenir predominança de la fusta, el formigó o l'acer, però incorporant solucions mixtes.
- Tenir una incidència positiva en la sostenibilitat urbana (biodiversitat, efecte illa-calor, etc.).
- Ser escalables i replicables.
- Tenir un enfocament multidisciplinari (recerca, producció, monitoratge...).
- Ser integrables a diferents situacions urbanes consolidades.

I a més, les solucions aportades havien de ser:

- Integrals: incloent-hi noves solucions de disseny, nous materials i noves tecnologies.
- Implementables en l'espai real: incloent-hi la fabricació i instal·lació d'un prototip (4 mesos d'execució) i el monitoratge de l'impacte (12 mesos posteriors).
- Modulars i flexibles: que tinguessin en compte diferents opcions d'implantació, pel que fa a complexitat i preu, per tal d'adaptar-se a diferents contextos i casuístiques i que permetessin una implementació com un tot, o bé, en subsistemes modulables. A més a més, aquests sistemes modulars i flexibles havien d'incloure un prototip a escala real amb, com a mínim, els següents kits:
  - Mòdul d'ampliació de volum muntats en sec, desmuntables i reutilitzables que permetin augmentar el volum de l'edifici en planta, totalment o parcialment, amb un augment de profunditat edificada màxima de 4 metres.
  - Mòdul d'envolupant bioclimàtica per a façanes i coberta muntada en sec, totalment desmuntable i reutilitzable que permetin augmentar el confort dels espais interiors dels habitatges (tèrmic, acústic, llum natural, vistes), reduint-ne el consum d'energia).
  - Mòdul d'aljub amb acabat de coberta vegetal tipus aljub que recull l'aigua de pluja i l'aprofita per al rec de les plantes de manera directa, tot reduint l'impacte de pluges torrencials a la ciutat.
  - Mòdul fotovoltaic amb elements de producció per instal·lar en façanes i cobertes que tenen un potencial de radiació solar adequat.
  - Mòdul Smart Building amb sensors i sistema de gestió integrat que permet operar l'envolupant bioclimàtica i els panells fotovoltaics de manera coordinada, tot indicant als habitants de l'edifici dades rellevants sobre el funcionament del sistema, i controlar elements dinàmics, si escau.

Les solucions guanyadores han obtingut ajuts de fins al 80% de la despesa elegible dels projectes (amb un màxim de 150.000 € d'import subvencionable) i fins a exhaurir el fons disponible total de 450.000 € i seran posades a prova en l'entorn real de la ciutat de Barcelona.

### **Propostes guanyadores:**



**Aligra.** Presentada per l'equip format per Straddle3, Societat Orgànica, Aiguasol, Tallfusta i Tejido. Es basa en una estructura de fusta amb tancaments multicapa que van resolent els diversos espais plantejats i poden evolucionar al llarg del temps.

Es tracta d'una proposta basada en l'economia de mitjans, la modularitat, la lleugeresa, la facilitat de muntatge, els materials ecològics i la flexibilitat.



**Regenerar Barcelona.** Presentada per la Universitat Politècnica de Catalunya i Constraula. Es basa en una estructura autoportant de fusta en la qual es van configurant, de manera oberta i adaptable, els espais interiors, semiextersors i exteriors, a més d'incorporar els kits que demanava la convocatòria.



**InnoFAB.** Presentada per un equip format per Pich-Aguilera Arquitectes, Pich Architects i Pich Innovations, Metalperfil, Verdical Urban Biotechnology, amb una proposta composta per una estructura metàl·lica i per sistemes de tancament i d'acabat industrialitzats, lleugers i multicapa que donen resposta als diversos kits i objectius plantejats.



En l'actualitat, s'estan fabricant i instal·lant els prototips de les solucions guanyadores al campus Diagonal-Besòs. Es preveu que al febrer de 2024 ja estiguin finalitzats i s'iniciï el període de monitorització.

## **La ciutat proactiva**

"La ciutat proactiva" és una convocatòria d'ajuts a la innovació urbana. Aquesta convocatòria, la primera edició de la qual es va celebrar el 2020, pretén promoure la innovació d'una manera oberta, plural i multidisciplinària i donar suport al desenvolupament i a l'execució de projectes que generin un canvi urbà amb un retorn social quantificable i que s'adrecin a aconseguir impactes positius i mesurables per a la ciutat de Barcelona i la seva ciutadania. Es busca, doncs, generar nous espais d'oportunitat per engegar projectes d'alt impacte en què la innovació esdevingui una aliada per abordar respostes viables i sostenibles als reptes als quals s'enfronta la nostra ciutat.

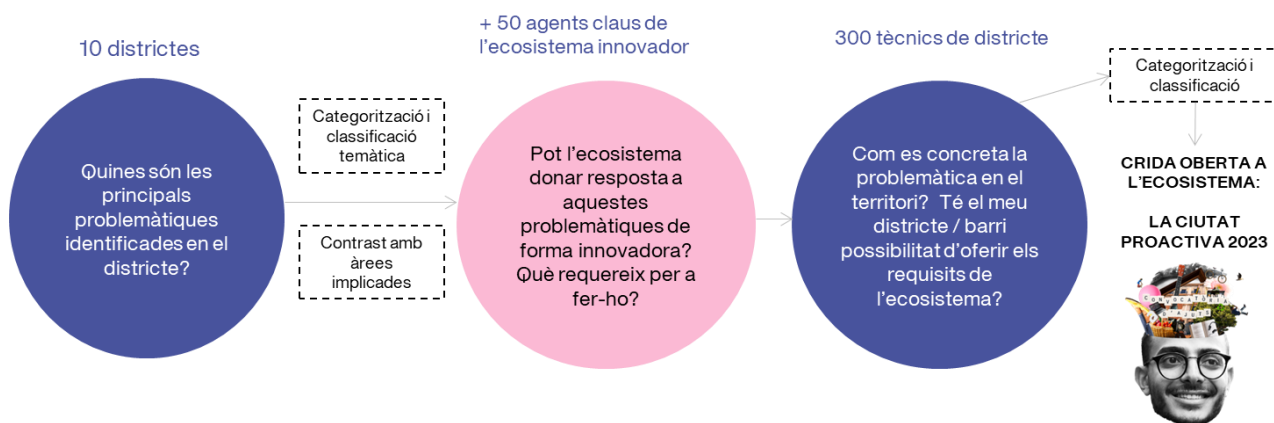
Les tasques dutes a terme el 2023 en relació amb aquest programa han estat les següents:

- Gestió i posada en pràctica de la quarta edició de la convocatòria (2023).
- Seguiment de l'execució dels projectes subvencionats en la tercera edició de la convocatòria (2022).

## **La Ciutat Proactiva. Espais per a conviure (2023)**

Com a novetat de l'edició 2024, s'ha fet un pas més enllà i s'ha treballat de la mà dels districtes de Barcelona per abordar reptes urbans amb especial incidència en els barris de la nostra ciutat: la millora de la convivència.

### Procés metodològic.



Sota l'eslògan "espais per a conviure", la convocatòria va adreçada a dos reptes urbans que constitueixen una prioritat en l'agenda local i territorial de Barcelona:

- Repte: Convivència a l'espai públic de Barcelona, amb les àrees d'actuació: reducció del soroll, prevenció i reducció d'actituds incíviques i equilibri i coexistència d'usos
- Repte: Convivència als espais col·lectius i comunitaris, amb les àrees d'actuació: acció social regenerativa, resiliència i regeneració urbana i millora de la sostenibilitat i la circularitat

La iniciativa, amb un pressupost de 480.000€, s'adreça i convida a participar, de manera individual o consorciada, pimes, empreses emergents, societat civil, unions temporals d'empreses, centres de recerca i innovació, universitats, fundacions, col·lectius, cooperatives i entitats. Es valoren de manera positiva les entitats que treballen amb enfocament interdisciplinari i les que ho fan amb una aproximació multiagent.

Es van rebre un total de 56 propostes, 41 de les quals van resultar elegibles. La gran majoria de propostes ha estat presentada per persones jurídiques (77%, 43 propostes) enfront de les físiques (7%, 12 propostes).

Pel que fa al repte a què donaven resposta els projectes presentats, la majoria s'adrecen a la convivència a l'espai públic (41%, 23 projectes). En segon lloc, 15 propostes aborden el repte de la millora de la convivència als espais comunitaris i col·lectius. Finalment, el 20% de les propostes (11) dona resposta de manera integral a ambdós reptes. 7 propostes no han seleccionat el repte que abordaven (no elegibles).

Pel que fa a àrees principals d'impacte del projecte (cal recordar que un projecte pot incidir en més d'una), la major part de les propostes (27) incideixen en "l'equilibri i la coexistència d'usos", seguides per les que s'adrecen a "acció social regenerativa" (18) i "reducció del soroll" i "prevenció i reducció d'actituds incíviques" (ambdues amb 14 propostes).

Els projectes rebuts que complien els requisits van ser avaluats i seleccionats en la primera instància de la fase 1 pel Comitè de selecció de la convocatòria que formaven les persones següents:

- Michael Donaldson, director general de BIT Habitat
- Isabella Longo, directora de projectes de BIT Habitat
- Natalia Sánchez, responsable de projectes de BIT Habitat
- Gemma Arau, Gerent de coordinació territorial i proximitat, Ajuntament de Barcelona
- Félix Ortega, Gerent del districte de Ciutat Vella, Ajuntament de Barcelona
- Rufino García, Gerent del districte de Gràcia, Ajuntament de Barcelona
- Josep G. Puga, Gerent del districte de Sant Martí, Ajuntament de Barcelona
- Àlex Goñi, vicepresident del Consell de Ciutat i president de PIMEC Comerç
- Irene Taradellas, cofundadora i directora d'Impact Hub Barcelona
- Fernando Vilariño, director associat del Centre de Visió per Computador i professor titular del Departament de Ciències de la Computació de la UAB
- Santiago Villamizar, assessor jurídica externa (amb veu, però sense vot)

Es van seleccionar els quinze projectes amb millors puntuacions per passar a la fase 2, on se sol·licita desenvolupar més a fons la proposta executiva i la memòria econòmica.

A la fase 2 es van presentar vint propostes de les vint-i-dos preseleccionades, 18 de les quals van resultar elegibles. Seguint la mateixa metodologia d'avaluació que en la fase 1, set de les propostes van resultar guanyadors.

## Projectes guanyadors

Codi	Títol	Entitat líder	Puntuació	Import Subvencionat
<b>9382417</b>	SOUNDLIGHTS	BIT LAB CULTURAL SCCL	34,93	80.000,00 €
<b>9382798</b>	MEMÒRIES SINTÈTIQUES	BYFACILITY SL	34,62	79.189,00 €

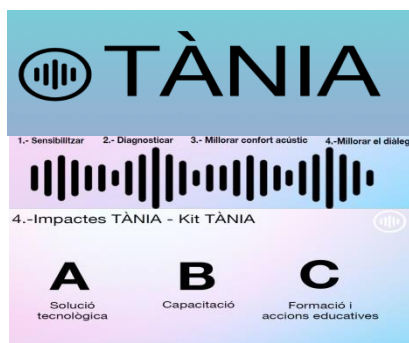
	BCN			
<b>9381811</b>	COMPARTIMENT	BAX INNOVATION CONSULTING S.L	33,72	64.000,00 €
<b>9380776</b>	TÀNIA	ISGLOBAL – FUNDACIÓN PRIVADA	32,67	79.983,71 €
<b>9381658</b>	SAFAREIG	SOCIETAT ORGANICA +10 SCCL	30,25	80.000,00 €
<b>9382741</b>	S.O.S	ASSOCIACIÓ ICHIK, CONFLICTES EN TRANSFORMACIÓ	28,35	44.833,60 €
<b>9383125</b>	CTB	AQUI, S.C.C.L	28,27	51.993,69€



**SOUNDLIGHTS** aborda el problema de la contaminació acústica urbana, prototipant un sistema de sensors de soroll distribuïts que permetrà, a través de tècniques avançades d'intel·ligència artificial (IA), empoderar la comunitat per a la presa de decisions en favor de la qualitat de vida de la ciutadania.

BIT LAB Cultural i UPF

Districte de Sant Andreu



**TÀNIA** dona una resposta col·lectiva, multidisciplinària i transformadora a entorns saturats acústicament per l'oci nocturn a les terrasses de Barcelona a través de sensibilització, ciència ciutadana, innovació social i tecnologia.

ISGlobal, Lichen IS, Keacoustics

Plaça Virreina, Gràcia



**SoundsOffSilence** té com a objectiu la reducció del soroll i la sensibilització sobre el malestar veïnal generat, abordant el problema de la contaminació acústica en els espais públics generada per les dinàmiques d'estada i relació social en franja nocturna. El projecte busca promoure la participació del veïnat mitjançant espais de diàleg organitzats als Casals de Barri, la co-creació de solucions participades a través dels Ateneus de Fabricació i la implementació d'una iniciativa innovadora de sensibilització. El projecte uneix: participació, implicació comercial, procés creatiu i eines digitals de sensibilització 3.0.

Ichik i Bossbrothers

C/ Tuset, Sarria – Sant Gervasi



**Memòries Sintètiques** és un projecte pilot que té com a objectiu utilitzar la tecnologia per apropar dues comunitats generacionals i, alhora, re-apropriar-se d'un espai públic com és el Museu del Disseny, per a dotar-lo de nous usos per a una millor convivència de la ciutadania de la nostra ciutat. Treballarà conjuntament amb altres entitats del districte: Associació Benestar i Desenvolupament, Fundació ARED, Biblioteca el Clot, etc. El projecte consisteix en la formació, creació i divulgació d'eines de generació d'imatges amb IA enfocades en la reconstrucció de memòria no documentada visualment, a través de metodologies de recerca, workshops i entrevistes.

Domestic Data Streamers

DHUB, Sant Martí



**COMPARTIMENT**, pretén explotar el potencial d'estacions d'ús compartit per a crear comunitats més sostenibles i habitables, i millorar així la convivència.

Responent a la problemàtica d'infrautilització de múltiples béns de consum, promou la implantació d'estacions d'ús compartit a les ciutats, associades a una plataforma digital.

El projecte aporta un component diferencial en la integració a la ciutat i la seva replicabilitat i escalabilitat (funcionament, governança, model de negoci...

BAX Company, A poc a poc fem tot, Tech Barcelona

Edifici Meridiana, Sant Andreu i Parc del Nord, Eixample



**SAFAREIG** proposa una metodologia innovadora per a la mancomunació d'espais privatis per al seu ús sostenible i benefici col·lectiu, així com la millora dels espais comuns, amb la creació d'un conjunt d'eines (Toolkit) consistents en metodologies DIY que permetran replicar solucions de baix cost econòmic i alt impacte.

El nucli fonamental d'aquest projecte rau a apoderar les comunitats d'edificis plurifamiliars perquè prenguin la iniciativa en la millora dels espais comuns (existents o per col·lectivitzar): millores en l'habitabilitat dels espais col·lectius i privats, millora de l'eficiència energètica i l'impacte ambiental, o la cerca d'un rendiment econòmic

Societat Orgànica, Iacol, SEBA, BATEC

Edifici Gayerre (Sants – Montjuïc) o Cooperativa Sagrat Cor de Jesús (PC)



**CTB** és un projecte pilot de l'estratègia Climate Trust, un mètode de regeneració urbana que promou la coproducció de refugis climàtics. Impulsa el codisseny, l'autoconstrucció i la co-gestió comunitària de dos prototips, amb dinàmiques d'aprenentatge i de col·laboració públic-comunitària. L'espai resultant servirà com plataforma educativa per a l'acció climàtica. Implementarà una sèrie d'elements que contribuiran al condicionament climàtic dels espais intervinguts. Les intervencions es basaran principalment en elements vegetals i arquitectures reversibles confeccionades amb materials reutilitzats i renovables.

Associació Aquí, Straddle3, CLT

Solar de la Puri, Sants – Montjuïc

## **La Ciutat Proactiva. Barcelona en acció (2022)**

D'altra banda, durant el 2023 s'ha donat seguiment a l'execució dels projectes de "La ciutat proactiva 2022". La finalitat era:

- Vetllar per una posada en pràctica correcta i assegurar la realització de les activitats previstes, l'entrega dels lliurables en les dates acordades, etcètera.
- Assegurar la consecució dels resultats i impactes previstos en les propostes executades.
- Visibilitzar i realçar la seva contribució per resoldre els reptes urbans plantejats, i donar suport a la sostenibilitat dels projectes una vegada s'acabi la subvenció.

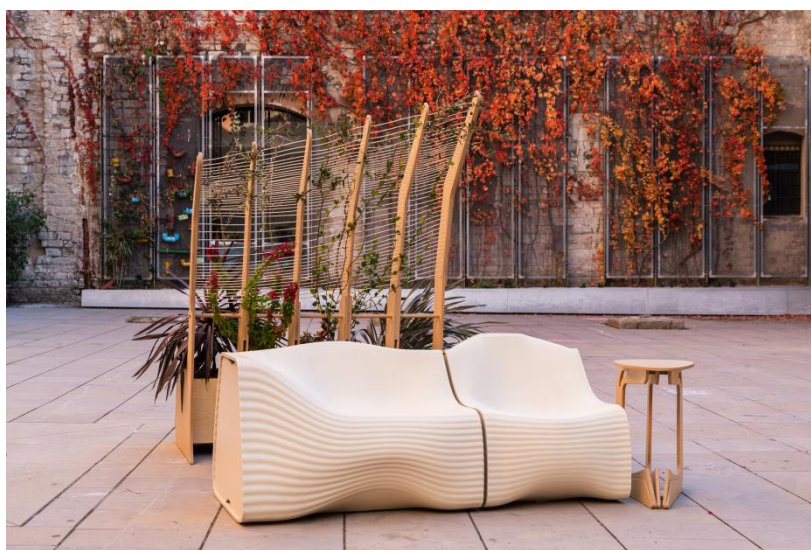


A continuació fem un recull dels cinc projectes subvencionats el 2022 de l'execució dels quals s'ha fet seguiment:

- **RESPIRA. Repensar espacios públicos inclusivos y regeneradores de aire.**

*Noumena Design Research Education SL + Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya + Associació de Veïns i Veïnes del Poblenou. 150.000 € / 120.000 €.*

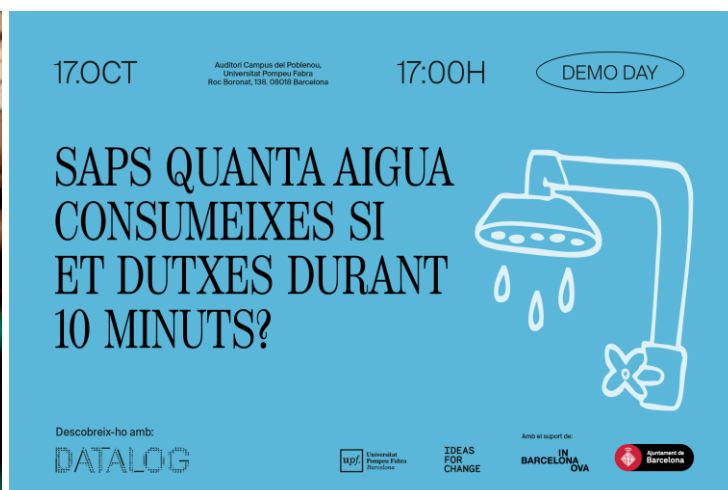
RESPIRA ha codissenyat un sistema d'elements de mobiliari urbà descarbonitzants amb la ciutadania (AVV Poblenou i Xarxa Pla Comunitari Roquetes), concretament consistents en jardineres i bancs. Els prototips van ser instal·lats en el Convent de Sant Agustí, en el marc de la Barcelona Innova Week, i van ser traslladats a la Fundació Benet Corner per a la seva monitorització d'impactes, la qual s'està realitzant en l'actualitat. [Més informació.](#)



- **DATALOG. Data Trust d'Aigua, Llum o Gas (ALG).**

*UPF + Ideas for Change. 144.750 € / 115.800 €.*

DaTALoG ha creat el primer Data Trust europeu, una comunitat de dades que ofereix la oportunitat de gestionar dades de consum públic (aigua, llum i gas) de l'àrea metropolitana de Barcelona. Juntament a algoritmes d'anàlisi i predicció avançada, la ciutadania pot prendre decisions informades sobre el seu consum per lluitar contra la pobresa energètica i la emergència climàtica. [Més informació.](#)



- **LOGIREPAK. Creació d'una logística urbana pel consum d'aliments frescos amb envasos reutilitzables**

*Rezero + Design By Intuition. 150.000 € / 120.000 €.*

Utilitzant l'actual pilot al mercat del Carmel, aquest projecte ha abordat l'estudi profund dels usuaris per garantir una massa crítica suficient per apropar-nos a la societat residu 0. Les dades han servit per a la detecció de necessitats de la nova logística de reutilització d'envasos per a alimentació fresca, i s'ha basat en l'ús de la tecnologia, fent especial atenció en l'experiència d'usuari. [Més informació.](#)



- **RAVALORITZA. Disseny participatiu i co-creació de mobiliari amb joves per al Casal d'Infants del Raval com a estratègia educativa i d'economia circular.**

*Transfolab BCN i Raons Públiques. 50.247 € - 40.197,60 €*

Ravaloritza ha capacitat i empoderat joves en risc d'exclusió social del Casal d'Infants del Raval (CIR), oferint-los d'un paper actiu en el trasllat a les noves instal·lacions. Basat en els principis de la participació ciutadana i l'economia circular, el projecte ha dotat aquests joves d'una experiència pràctica i innovadora creant el seu propi mobiliari amb la col·laboració de Xarxa d'Ateneus de Fabricació. D'aquesta manera s'han empoderat en la presa de decisions, el desenvolupament personal i professional i la capacitat tècnica.

Com a resultats del projecte, s'ha creat un vídeo – documental que il·lustra tot el procés de disseny participatiu i co-creació de mobiliari fet amb residus per a l'espai del Casal d'Infants i una guia metodològica per al co-disseny i co-fabricació a partir de residus. [Més informació.](#)



### **TEPAC. Terrats: patrimoni comunitari nucli de comunitats energètiques**

BATEC, Pol cooperatiu per la transició energètica Azimut 360 La Fabric@ Coop. 150.000 € - 120.000 €

TEPAC ha desenvolupat una proposta per avançar cap a la sobirania energètica involucrant l'acció ciutadana en el desbloqueig de les comunitats energètiques (CE). L'objectiu ha estat facilitar la transformació dels terrats comunitaris gràcies a la construcció col·lectiva i la construcció DIY (do it yourself). Com a resultat del projecte, s'ha creat la Comunitat Energètica de Bon Pastor, per tal d'afavorir un ús energètic més democràtic i sostenible. [Més informació.](#)



Per

comprovar l'aplicació real dels projectes, BIT Habitat ha participat en els actes i les jornades que s'han celebrat en el marc de la seva implantació.

Les dates previstes d'entrega de la memòria final dels projectes corresponen als mesos de gener-juny del 2024, per tal que les persones beneficiàries disposin de temps per avaluar els impactes resultants respecte als previstos.

## **4. Programes i accions per fer de la ciutat un espai per a l'experimentació**

Barcelona és i vol ser pionera en l'adopció de noves solucions i tecnologies que millorin la vida de les persones que l'habituen, però no a qualsevol preu. D'una banda, les innovacions urbanes necessiten la ciutat com a espai d'experimentació per validar-ne la utilitat, el funcionament i la generació de valor públic, abans



de ser redimensionades per a productes o serveis implantables i comercialitzables. L'espai urbà (físic, social i polític) vol d'oferir-se com a espai de testatge per comprovar si les solucions plantejades són d'interès i utilitat per a la ciutat abans d'adaptar-les a una altra escala.

### **Barcelona Innova Lab**

El Barcelona Innova Lab és un servei pilot promogut per l'Ajuntament de Barcelona i gestionat per la Fundació BIT Habitat i l'Institut Municipal d'Informàtica, que busca facilitar, a empreses, entitats i organitzacions que hi estiguin interessades, les activitats de testatge en condicions reals de solucions innovadores d'interès públic per a la ciutat, així com acompanyar-les.

Per *solució urbana innovadora d'interès públic per a la ciutat*, s'entén:

- Per *solució*: un producte, servei o metodologia o una barreja d'aquests elements, capaç de donar resposta a un problema.
- Per *innovadora*: una solució nova o significativament millorada respecte a les solucions existents al mercat i que es trobi en etapa precomercial.
- Per *interès públic*: solucions que se centren en la vida urbana i busquen incidir positivament en polítiques, serveis i béns públics i generar un "impacte social" a mitjà termini.

Aquest servei, obert a l'octubre del 2022, ofereix a les entitats:

- Un punt de referència únic amb l'Ajuntament de Barcelona per donar suport en el procés d'obtenció de permisos i llicències per a la realització de les proves pilot.
- L'espai públic i comunitari de la ciutat de Barcelona com a espai de testatge.
- Accés a espais i actius públics, inclosos els intangibles (processos, serveis i dades). Accés a la infraestructura tecnològica i connectivitat 5G desplegades per l'Institut Municipal d'Informàtica, així com a les eines tecnològiques disponibles a Ca l'Alíer (màquines de l'Ateneu de Fabricació i l'Urban Data Desk, un visualitzador de dades urbanes) i als espais de treball de l'equipament.
- Coneixement, acompanyament i connexió. Suport en la implantació del pilot i impuls per adaptar-lo o evolucionar-lo, així com facilitació de relacions i interaccions amb l'ecosistema innovador de la ciutat, la corporació municipal i els seus organismes autònoms.
- Difusió i visibilitat del pilot en els canals de comunicació de la Fundació BIT Habitat i l'Ajuntament de Barcelona.

Al 2023 s'han formalitzat 6 peticions d'interès, una de les quals el Comitè de selecció i seguiment del servei va aprovar la seva realització. Es tracta de la proposta presentada per BSC-CNS per la realització d'estimacions i prediccions de qualitat de l'aire basades en condicions de tràfic reals. Actualment s'està treballant per poder-la desenvolupar en entorn real en l'Eixample (en la intersecció entre Compte d'Urgell i València).

### **Atlas**

L'Atlas és un visualitzador interactiu ubicat al Centre d'Innovació Urbana de Barcelona, que permet construir imatges de la ciutat a partir de diversos tipus de dades georeferenciades sobre, per exemple, mobilitat, habitatge, espai públic, infraestructura verda, fluxos o equipaments, o bé a partir d'encreuaments de dades de diverses fonts, com podria ser l'informe de la bretxa digital a la ciutat.

A més de facilitar les anàlisis de ciutat corresponents, és una eina molt útil per a la divulgació, l'educació, la participació i la cocreació de continguts i, com que permet obtenir informació sobre la ciutat, ajuda a prendre decisions i a generar estratègies col·lectivament.

El back office d'aquest instrument, està adaptat a les funcionalitats del QGis, un programari de llicència lliure d'anàlisi i representació de dades territorials, d'ús habitual entre les àrees municipals. Aquesta adaptació permet que qualsevol persona usuària del QGis pugui aprofitar l'Atlas per representar plànols i projectes que requereixin un suport cartogràfic

## **5. Pensament obert, divulgació i capacitat**

### **Barcelona Innova Week**

Barcelona va celebrar la sisena edició de la Barcelona Innova Week del 13 al 19 de novembre. Aquesta iniciativa de l'Ajuntament de Barcelona l'organitza i coordina BIT Habitat.

Amb més de trenta activitats entre jornades, tallers, passejades, visites guiades i activitats lúdiques per a tota la família, es pretenia fer reflexionar sobre com vivim i com ens agradaria viure a la ciutat.

Per fer-ho, hem posat en valor les iniciatives d'innovació urbana que es desenvolupen i impulsen des de la ciutat de la mà del seu ecosistema innovador, tot donant espai i veu en la programació a aquelles persones i entitats que des de les seves pràctiques urbanes diàries, configuren i conceben noves formes d'habitar a la ciutat.

L'edició d'enguany comptava amb tres eixos temàtics que convidaven a pensar la ciutat on:

- **Conviure**, com a experiència primordial de la vida urbana densa, diversa i interconnectada, d'on alhora neix la complexitat, la creativitat i l'essència i el caràcter de la ciutat.
- **Experimentar**, com l'acte de descobriment curiós i inquiet cap a noves maneres de fer ciutat, repensant la nostra relació amb l'entorn urbà i amb les persones i la resta d'éssers vius que l'habiten.
- **Imaginar**, com a exercici de somiar espais urbans i cultivar una mirada observadora, crítica i propositiva envers el futur urbà que desitgem.

La programació ha sumat 38 activitats, organitzades amb la col·laboració de 25 entitats i ha tingut una assistència global de més de 800 persones.

### **HaBITants**

HaBITants és el programa educatiu de BIT Habitat que va néixer amb l'objectiu d'empoderar i capacitar el conjunt de docents de 5è i 6è de primària i 1r i 2n d'ESO de centres públics i privats, i facilitar-los eines que els permetin acompanyar el seu alumnat en un recorregut d'aprenentatge vivencial que afavoreixi que es desenvolupin com a agents crítics, autònoms i actius del seu territori per fer que esdevingui un lloc inclusiu, segur, resilient i sostenible.

El [programa HaBITants](#) interpel·la l'alumnat com a interlocutor vàlid a l'hora d'identificar i expressar problemes i necessitats en els territoris on habita, i l'encoratja a elaborar propostes concretes per millorar el seu entorn proper.

Els seus objectius són els següents:

- Capacitar i empoderar el professorat perquè acompanyi el seu alumnat en un recorregut d'aprenentatge vivencial que els permetrà desenvolupar-se com a agents crítics, autònoms i actius en el seu territori.
- Acompanyar, assessorar i dotar de recursos el professorat perquè pugui adaptar i modelar el programa a la realitat del seu centre educatiu i grup classe.
- Contribuir a millorar l'entorn urbà per part de l'alumnat.

En el curs escolar 2022-2023, han participat els centres educatius següents:

- Escola Fluvià, com a projecte de curs per a 5è de primària
- Escola Mas Casanovas, com a projecte de curs de 6è de primària
- Institut Martí Pous, com a projecte trimestral a 4t d'ESO
- Institut La Sagrera, com a projecte de l'optativa d'arquitectura a 2n d'ESO

## **6. Gestió i administració de l'equipament municipal de Ca l'Alier**

Ca l'Alier no és només la seu de BIT Habitat. També alberga altres entitats que impulsen la seva centralitat i el situen com l'espai d'innovació urbana a la ciutat, com és Cisco, amb el seu Centre de Co-Innovació, i Unicef i la Unió Internacional de Telecomunicacions (UIT), amb el Centre Tecnològic de Giga.

Ca l'Alier disposa de diferents espais multifuncionals, com el taller de ciutats i el carrer central. Són espais en règim de cessió o lloguer que acullen multitud de jornades, conferències, exposicions i tallers organitzats per institucions i entitats vinculades a la innovació urbana, tant de l'àmbit ciutadà com de la recerca, el món empresarial i el sector públic.

Durant el transcurs del 2023, Ca l'Alier ha albergat els actes i les activitats següents:

### **GENER**

17 de gener: Gravació d'entrevista a Eloi Badia i Casas

Rebuda a Delegació de Tel Aviv

Visita a grup d'alumnes d'Executive Masters ELISAVA

20 de gener: Presentació i Networking "Barcelona Green Deal" organitzada per Barcelona Activa

23 de gener: Visita d'alumnes de l'Institut La Sagrera Sant Andreu

24 de gener: Jornada interna SARA, organitzada per l'Institut Municipal de Serveis Socials de l'Ajuntament de Barcelona

Rebuda a Delegació de Turquia

Taula rodona "Com les imatges ajuden a explicar històries" destinada a les persones referents de les biblioteques escolars de tota Barcelona, organitzada pel Centre de Recursos Pedagògics de Sant Martí

27 de gener: Celebració de la sessió "La societat del talent i la innovació" del Programa Vicens Vives, organitzada per ESADE
31 de gener: Muntatge de l'exposició "eLudens Umbrales Urbanos", organitzada per Equipo eLudens Umbrales Urbanos
<b>FEBRER</b>
De l'1 de febrer a l'1 de març: Exposició "eLudens Umbrales Urbanos", organitzada per Equipo eLudens Umbrales Urbanos
3 de febrer: Visita d'alumnes de l'Escola Fluvià
8 de febrer: Visita d'alumnes de l'Escola Fluvià
Primera Sessió del "Laboratori Urbà SMARTDEST", organitzada per la Universitat Rovira Virgili
10 de febrer: Visita d'alumnes de l'Escola Fluvià
Jornada "Aiguasol Experiences", organitzada per Aiguasol Consulting
17 de febrer: "Llançament els serveis Barcelona Innova Lab i UDD", organitzada per BIT Habitat i la Tercera Tinència d'Alcaldia
Reunió plenària de la Plataforma d'Innovació Urbana, organitzada per BIT Habitat i la Tercera Tinència d'Alcaldia
21 de febrer: Rebuda a delegació de Japó
24 de febrer: Emissió en directe del programa "La ventana" de Cadena Ser, organitzada Grupo Prisa
<b>MARÇ</b>
1 de març: Visita alumnes de la Facultat d'Arquitectura.
Acte de cloenda: Taula rodona i conversatori final de l'exposició "eLudens Umbrales Urbanos", organitzat per Equipo eLudens Umbrales Urbanos
2 de març: Rebuda a Delegació de Corea
7 de març: Visita d'alumnes de l'Escola Mas Casanovas
"Open Data Day 2023", organitzat per Iniciativa Barcelona Open Data
10 de març: Celebració de la "IV Jornada de la Xarxa d'Agents d'Innovació", organitzada per BIT habitat
15 de març: "Trobada OMD", organitzada per Oficina Municipal de Dades de l'Ajuntament de Barcelona
21 de març: Jornada "El futur del 22@", organitzada per Barcelona Activa i 22@Network BCN
Reunió internacional de Cisco Systems
23 de març: Jornada "Internacional Super Illa Barcelona", organitzada per l'Àrea d'Ecologia Urbana de l'Ajuntament de Barcelona
29 de març: Celebració de l'"Open Talent del Master "Lighting Design"', organitzada per la Fundació Politècnica de Catalunya
<b>ABRIL</b>
13 d'abril: Jornada "Transformació de l'empresa mitjançant les persones", organitzada per BIMSA
14 d'abril: Celebració de la "Tercera sessió de la Comissió d'Innovació i Indústria 4.0 del 22@Network BCN", organitzada per 22@ Network Bcn i el comissionat d'Innovació Digital, Administració Electrònica i Bon Govern
Taula Rodona del Postgrau-Ciències Polítiques del Col·legi de politòlegs

17 d'abril: Celebració del "Congress preparation and Team Building", organitzat per Metropolis

## MAIG

5 de maig: Presentació del mural i exposició "Poblenou Fabrica/Fàbrica", organitzada per CENTRINNO

Desenvolupament de jornades entorn a "Poblenou Fabrica/Fàbrica":

5 de maig  
6 de maig  
9 de maig  
11 de maig  
16 de maig  
18 de maig  
29 de maig  
30 de maig  
13 de juny  
14 de juny  
15 de juny

23- i 25 de maig: Reunió Mundial de CISCO System

Celebració de "Jornades BCN Sports Hub Networking", organitzades per l'Institut Barcelona Esports:

25 de maig  
29 de juny  
28 de setembre  
26 d'octubre  
30 de novembre

31 de maig: Acte informatiu LCP + reptes. , organitzat per la BIT Habitat

## JUNY

1 de juny: "1ª edició del Barcelona International Business Event Day", organitzat per Promoció de Ciutat.

7- 8 de juny: Xerrades i tallers del "International Social Housing Festival ", organitzada per l'Institut Municipal de l'Habitatge de Barcelona

9 de juny: Celebració de la "V sessió de la XAI", organitzat per BIT Habitat

13 de juny: "Open Talent del master de Lighting Desing", organitzat per la Universitat Politècnica de Catalunya

14 de juny: Jornada "F.P. Challenge" , organitzat pel Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya i BIT Habitat

15 – 16 de juny: Jornades "Habitants"

20 de juny: "Escoleta d'estiu", organitzada per l'Oficina de canvi climàtic i sostenibilitat, de l'Ajuntament de Barcelona

21 de juny: "Sessió de referents en protecció de dades", organitzada per l'oficina de Protecció de Dades de l'Ajuntament de Barcelona

26 de juny: UDD. Diferents Universitats.

29 de juny: Jornada "BePublic", organitzada per Optim People.

## JULIOL

3 – 7 de juliol: Celebració de la “II Escola d’Estiu: La comunicació interpersonal”, organitzada per la Gerència de Persones i Desenvolupament Organitzatiu de l’Ajuntament de Barcelona

## SETEMBRE

4 – 7 de setembre: “Giga Tech team gathering”, organitzada per GIGA- UNICEF

14 i 21 de setembre: “DesignThinking Innovació”, organitzat per l’Institut Municipal d’Informàtica

20 de setembre: Living Lab Days

27 de setembre: “Iniciativa X Dret d’accés a la informació pública per saber”, organitzada per Associació Iniciativa Barcelona Open Data.

## OCTUBRE

5 d’octubre: “Moure’s és cosa de dones. Una mirada europea i feminista de la mobilitat”, organitzada per la Fundació Catalunya-Europa

6 d’octubre: Conferència de Associació Internacional d’experts d’urbanisme, organitzat per LAI Barcelona

10 d’octubre: “Estratègies compartides cap a l’eliminació del VIH i el control de les ITS Salut”, organitzat per la direcció de Serveis de Salut de l’Ajuntament de Barcelona.

25 d’octubre: “Study Tour ZWE 2023 – Workshop”, organitzat per la Fundació Catalana per a la Prevenció de Residus i Consum Responsable

## NOVEMBRE

6 – 7 de novembre: I Capital

Del 13 al 19 de novembre: Actes de la Barcelona Innova Week, organitzat per BIT Habitat

20 - 21 de novembre: Jornades de Cisco Systems

22 de novembre: “Saving Civics in Digital Age”, organitzat per European Capital of Democracy.

23 de novembre: Seminari “PARTICIPATIC: Construyendo la ciudadanía digital desde la perspectiva de adolescentes y jóvenes a través de la promoción y defensa de los derechos en el entorno digital”, organitzat per Fundació Ferrer i Guardia

24 i 29 de novembre: Jornades “Jornades de sessió de treball intern en matèria de Comunicació Interna”, organitzada per BIMSA.

29 de novembre: Visita de l’Escola Sert

30 de novembre: “Jornades de reflexió amb motiu del DIA INTERNACIONAL DE LES PERSONES AMB DISCAPACITAT”, organitzada per la Regidoria de Salut, Persones amb Discapacitat i Estratègia contra la soledat de l’Ajuntament de Barcelona

## DESEMBRE

5 de desembre: “Consell de Barri de Provençals del Poblenou”

11 de desembre: Visita Centres Educatius

11 – 12 de desembre: “Jornada Internacional sobre Justícia Digital Global”, organitzada per la Direcció de Drets Humans, Justícia Global i Cooperació Internacional de l’Ajuntament de Barcelona Departament Drets Humans, Justícia Global.

14 – 15 de desembre: “III Jornades d’Agenda 2030”, organitzada per l’Oficina Comissionada Projectes Estratègics i Agenda 2030
19 de desembre: Jornada motivacional i dinar departament – IMABH. 100 pax
20 de desembre: Visita estudiants internacionals Universitat ELISAVA
20 de desembre: “Reunió gerència d’Urbanisme i Habitatge”, organitzada per la Gerència del Institut Municipal d’Urbanisme de l’Ajuntament de Barcelona.

## 7. Quadre de comandament

Programes	Dates clau	Estat	Recerca i innovació	Capitalització i valorització	Formació i educació	Projectes i territoris	Recursos i col·laboracions
<b>Programes i accions per innovar internament</b>							
Projecte de millora del Pla d’actuació municipal (PAM)	06/2022	En curs					
Xarxa d’Agents d’Innovació	07/2022	En curs					
Escola d’estiu	07/2022	Acabat					
<b>Programes i accions per innovar en la gestió pública</b>							
La ciutat proactiva	Anual	En curs					
Reptes urbans	Anual	En curs					
Connectem	Anual	En curs					
<b>Programes i accions per fer de la ciutat un espai per a l’experimentació</b>							
Barcelona Innova Lab	11/2022	En curs					
Urban Data Desk	Anual	En curs					
Drons per gestionar les platges	08/2022	Acabat					
<b>Programes i accions per innovar amb l’ecosistema</b>							
Comissions de treball de la Plataforma	Anual	En curs					

d'Innovació Urbana

Grups de treball de la Red Innpulso	Anual	En curs
Activitats en el marc de la Coalició de Ciutats pels Drets Digitals	Anual	En curs
Activitats en el marc del desplegament de la MdG de l'estratègia municipal d'algoritmes i dades per a l'impuls ètic de la IA	Anual	En curs
Aliança amb el programa Giga	Tot l'any	En curs

### Programes i accions de difusió i capitalització

Barcelona Innova Week	11/2022	Acabat
HaBITants, programa educatiu	Anual	En curs
Conferència de Barcelona per a la Inclusió Digital	Anual	Acabat

### Gestió i administració Ca l'Alíer

Gestió de l'edifici	Tot l'any	En curs
---------------------	-----------	---------

**d) Identificació dels convenis de col·laboració subscrits amb altres entitats durant l'exercici 2023, indicant l'impacte monetari i els drets i les obligacions que se'n deriven per a la Fundació, i concretant de quina manera el compliment de cada conveni coadjuva al millor compliment de les finalitats fundacionals.**

Durant el 2023, la Fundació ha signat els següents convenis:

CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE LA FUNDACIÓ BARCELONA INSTITUTE OF TECHNOLOGY FOR THE HABITAT I EL CONSORCI DE BIBLIOTEQUES DE BARCELONA PER AL DESPLEGAMENT D'UN SERVEI DE PRÉSTEC D'ORDINADORS PORTÀTILS A LA BIBLIOTECA TRINITAT VELLA-JOSE BARBERO, EN EL MARC DE LES ACCIONS PER REDUIR LA BRETXA DIGITAL

Data de signatura: 4.2.2023

Impacte monetari: Donació al Consorci de forma definitiva i gratuïta vint-i-cinc (25) equips informàtics valorats en 278,84€ cada unitat, total: 6.971€ i aportació de la Fundació BIT Habitat de 3.953,07€ per sufragar les despeses dels serveis tècnics que caldrà contractar per garantir els drets digitals de les persones usuàries

La Fundació BIT Habitat es compromet a:

- Fer una aportació econòmica a favor del Consorci de Biblioteques de Barcelona, gestora directa del servei de préstec dels portàtils, per sufragar les despeses dels serveis tècnics que caldrà contractar per garantir els drets digitals de les persones usuàries.



- Aportar el coneixement necessari per al compliment dels objectius definits als antecedents del present conveni en tot allò relatiu a la reducció de la bretxa digital.
- Fer el seguiment tècnic del projecte i del correcte desenvolupament de la prova pilot.
- Avaluar conjuntament amb el CBB, a la finalització del conveni, l'impacte i abast del servei de préstec i analitzar els usos que es fan dels dispositius, així com les necessitats que tenen les persones usuàries.

Per part del Consorci de Biblioteques:

- Disposar de l'espai necessari per la realització del servei de préstec dels ordinadors a les persones usuàries.
- Vetllar pel compliment de les condicions d'ús del servei de préstec i gestionar correctament l'ús dels ordinadors entre les persones usuàries.
- Assegurar un ús correcte dels dispositius i el manteniment necessari pel seu correcte funcionament, així com garantir els drets digitals de les persones usuàries (neteja de les dades personals, entre d'altres)..
- Avaluar, conjuntament amb BIT HABITAT a la finalització del conveni, l'impacte i abast del servei de préstec i analitzar els usos que es fan dels dispositius, així com les necessitats que tenen les persones usuàries.

Compliment dels objectius fundacionals:

- Potenciar iniciatives que facin esdevenir Barcelona ciutat de referència en ciutats ecològiques i intel·ligents, i laboratori d'innovació en benefici de la ciutadania.
- Impulsar la col·laboració amb administracions públiques per la identificació i posada a punt d'espais per al desenvolupament d'activitats relacionades amb el concepte de ciutat intel·ligent.
- Recolzar i capitalitzar iniciatives públiques de suport a ciutats intel·ligents i divulgació d'aquestes.
- Impulsar activitats de formació i educació, dirigida a persones, ciutats i agents implicats en el desenvolupament urbà, en àmbits relacionats amb les ciutats intel·ligents.

CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA, LA FUNDACIÓ INSTITUT TECNOLÒGIC DE BARCELONA PER A L'HÀBITAT I UNICEF, PER PROMOURE LA INCLUSIÓ DIGITAL A LES ESCOLES D'ARREU DEL MÓN A TRAVÉS DEL CENTRE TECNOLÒGIC GIGA DE LA CIUTAT DE BARCELONA.

Data de signatura: 26.5.2023

Impacte monetari: L'import total de l'aportació de l'Ajuntament és de 4.375.000€, a raó de 2.175.000€ per a l'any 2023 i 2.200.000€ per a l'any 2024. Contribució en espècie: Ús dels espais de Ca l'Alíer. La valoració de la contribució en espècies és de 125.000€, import addicional a la contribució.

Obligacions i compromisos de l'Ajuntament de Barcelona:

- Col·laborar amb UNICEF en el desenvolupament i la posada en funcionament del Centre Tecnològic de Giga.

Contribució financera al projecte Giga

En virtut d'aquest Conveni, l'Ajuntament de Barcelona té les responsabilitats següents i està subjecte a les disposicions que es detallen tot seguit:

- L'Ajuntament de Barcelona és propietari de l'edifici situat al carrer Pere IV, 362, identificat com a Ca l'Alíer, on disposa de prou espai per instal·lar-hi el Centre Tecnològic de Giga de Barcelona. L'Ajuntament de Barcelona, en col·laboració amb el programa desenvolupat, cedirà a UNICEF l'ús de

l'espai (127 metres quadrats d'espai d'ús privatiu de l'edifici Ca l'Alier) per a la instal·lació del Centre Tecnològic de Giga.

- L'Ajuntament de Barcelona, una vegada formalitzada la cessió, la gestionarà a través de la Fundació BIT Habitat.

Obligacions de BIT Habitat en relació amb l'Espai cedit

BIT Habitat es compromet a:

- Fer el manteniment de l'Espai cedit i garantir el bon estat dels espais compartits a l'edifici Ca l'Alier, inclosos els serveis de jardineria
- Garantir el servei de seguretat in situ 24 hores a l'edifici.
- Garantir l'atenció al públic a la recepció general de l'edifici Ca l'Alier.
- Garantir la neteja dels espais, inclosos els espais d'ús exclusiu i privat del programa Giga.
- Facturar a UNICEF cada dos mesos la part proporcional dels costos periòdics variables comuns i els costos generals de manteniment.

Obligacions d'UNICEF:

- Informes sobre la contribució
- UNICEF comunicarà la Contribució a la seva Assemblea i a la seva Junta Executiva, segons estipulen les normes i reglaments de l'agència.
- Control, seguiment i justificació de la contribució
- Per demostrar que s'ha dut a terme l'activitat definida, UNICEF n'haurà de presentar una justificació signada per un representant autoritzat, que ha d'incloure els elements següents:
- Abans del 28 de febrer de cada any durant tota la durada de les activitats del Projecte, un informe d'acció que indiqui les accions executades i els resultats obtinguts.
- Abans del 30 de juny de cada any durant tota la durada de les activitats del Projecte, UNICEF presentarà un informe financer provisional certificat per un oficial autoritzat d'UNICEF en què s'indiquin les despeses de l'any natural anterior (de l'1 de gener al 31 de desembre).
- S'hauran de justificar les despeses que responguin clarament a la naturalesa de l'activitat de desenvolupament del Centre Tecnològic de Giga i que es facin dins dels terminis que estableix aquest Conveni.
- Una vegada que hagin acabat les activitats que preveu el Conveni, UNICEF haurà de presentar a l'Ajuntament de Barcelona, a més del que estableix el punt anterior, la documentació següent:
- En un termini de sis mesos després que s'hagin executat totes les activitats del Projecte, UNICEF presentarà un informe descriptiu final que inclogui tot el període d'execució de les activitats del Projecte. Els informes descriptius esmentats han d'englobar les activitats executades i els resultats assolits que demostrin convenientment que el Projecte s'ha executat del tot, de conformitat amb els termes que estableix aquest Conveni.
- Declaració responsable del compliment de les normes i el reglament financer d'UNICEF.
- Còpia de l'informe d'auditoria de la Junta d'Auditors de l'ONU referent a la Contribució, si es considera oportú.

Compliment dels objectius fundacionals:

- Potenciar iniciatives que facin esdevenir Barcelona ciutat de referència en ciutats ecològiques i intel·ligents, i laboratori d'innovació en benefici de la ciutadania.
- Impulsar la col·laboració amb empreses locals, i cooperar amb els agents públics i privats per a la identificació i posada a punt d'espais per al desenvolupament d'activitats relacionades amb el concepte de ciutat intel·ligent.
- Fomentar l'economia i la societat del coneixement i impulsar la competitivitat en els sectors econòmics considerats estratègics per Barcelona i la seva àrea d'influència, en concret aquells relacionats amb les ciutats intel·ligents.

- Recolzar i capitalitzar iniciatives públiques i privades de suport a ciutats intel·ligents i divulgació d'aquestes.

CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE LA FUNDACIÓ BARCELONA INSTITUTE OF TECHNOLOGY FOR THE HABITAT, L'AJUNTAMENT DE BARCELONA, LA FUNDACIÓ BARCELONA MOBILE WORLD CAPITAL FOUNDATION I PARLEM PER AL DESPLEGAMENT D'UN SERVEI DE PRÉSTEC DE PORTÀTILS I TARGETES SIM, EN EL MARC DEL PROJECTE "CONNECTEM", AL DISTRICTE DE SANT MARTÍ DE BARCELONA

Data de signatura: 28.3.2023

Impacte monetari: 25 unitats d'equips informàtics de diferents marques (Lenovo, Toshiba i Samsung), donats gratuïtament i definitivament per MWCcapital a l'Ajuntament de Barcelona. Valor total de 7.380€

- 25 SIMs amb 150 GB de dades, per part de Parlem a l'Ajuntament de Barcelona, cedides a partir de la signatura d'aquest conveni durant un període de 12 mesos. El valor de les targetes SIM objecte de la cessió és de 9.000€ (30 € x 12 mesos x 25 línies) . Cal fer constar que aquesta cessió finalment no es va fer

Per part de l'Ajuntament de Barcelona

- Signar els acords amb les entitats, projectes i serveis del barri del Besòs i el Maresme on establirà les condicions de l'ús del servei de préstec de portàtils i SIMs.
- Distribuir els ordinadors entre les entitats, projectes i serveis del barri del Besòs i el Maresme que signin l'acord de participació en aquesta fase pilot del projecte Connectem Barcelona.
- Fer seguiment trimestral amb les entitats, projectes i serveis participants per tal d'anar fent una avaluació contínua del projecte Connectem Barcelona i implementar les millores que es considerin adients per tal d'aconseguir l'objectiu de reduir l'escletxa digital i l'alfabetització digital al barri del Besòs i el Maresme.
- Dur a terme el manteniment dels ordinadors portàtils i el formatat i esborrat de totes les dades personals que hi puguin constar, a la fi de cada préstec.

Per part de BIT HABITAT:

- Facilitar i compartir la informació necessària per tal d'agilitzar i fer efectiva l'aportació i donació de material informàtic.
- Fer seguiment de l'impacte i abast del servei de préstec i analitzar els usos que es fan dels dispositius, així com les necessitats que tenen les persones usuàries. El seguiment es farà de la següent manera:
- Avaluació quantitativa: Recollida d'indicadors relacionats amb el nivell d'utilització dels dispositius per part dels responsables del servei al Districte.
- Avaluació qualitativa: realització d'unes entrevistes i grups focals amb les entitats, projectes i serveis que formin part del projecte Connectem Barcelona.

Per part de MWCcapital:

- Realitzar una donació de forma gratuïta, lliure, voluntària i conscient de 25 equips informàtics de diferents marques (Lenovo, Toshiba i Samsung), que seran cedits al Districte de Sant Martí de forma definitiva.

Al moment de la signatura del present Conveni, el valor residual dels equips informàtics objecte de la donació és de 7.380,00.-€. L'aportació dels equips es va fer efectiva el dilluns 20 de febrer de 2023, entregant-se els equips informàtics referits al Centre Cívic Besòs, Rambla Prim 87, Barcelona.

Amb la subscripció del present Conveni l'Ajuntament de Barcelona accepta la donació efectuada per MWCcapital, als efectes de fer efectiva la col·laboració de dita entitat en la posada en marxa del servei de préstec de portàtils.

Per part de PARLEM

Realitzar la cessió, de forma gratuïta, lliure, voluntària i conscient de les 25 targetes SIM de 150GB, destinades a la posada en marxa del servei de préstec al Districte de Sant Martí durant un període de 12 mesos.

Compliment dels objectius fundacionals:

- Potenciar iniciatives que facin esdevenir Barcelona ciutat de referència en ciutats ecològiques i intel·ligents, i laboratori d'innovació en benefici de la ciutadania.
- Impulsar la col·laboració amb administracions públiques per la identificació i posada a punt d'espais per al desenvolupament d'activitats relacionades amb el concepte de ciutat intel·ligent.
- Recolzar i capitalitzar iniciatives públiques de suport a ciutats intel·ligents i divulgació d'aquestes.
- Impulsar activitats de formació i educació, dirigida a persones, ciutats i agents implicats en el desenvolupament urbà, en àmbits relacionats amb les ciutats intel·ligents

CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE LA FUNDACIÓ B\_TEC CAMPUS DIAGONAL-BESÒS, EL CONSORCI DEL CAMPUS DIAGONAL-BESÒS I LA FUNDACIÓ BARCELONA INSTITUTE OF TECHNOLOGY FOR THE HABITAT PER AL DESPLEGAMENT DELS PROTOTIPS RESULTANTS DEL REpte URBÀ PER A LA REGENERACIÓ D'EDIFICIS D'HABITATGES AMB SISTEMES INNOVADORS SOSTENIBLES

Signat: 25/10/2023

L'import de l'ajut atorgar per la Fundació de l'exercici 2023 es de 38.605,96 €.

Compromisos per part de BIT Habitat

1. Aportar el finançament de fins un màxim de 45.000,00 €, per cobrir les despeses de la Fundació b-Tec derivades de la instal·lació dels tres prototips seleccionats com a guanyadors del Repte de Regeneració d'edificis d'habitatges mitjançant sistemes innovadors sostenibles, tal i com es detalla al Pacte Tercer d'aquest Conveni.
2. Comunicar el llançament i resultats de les proves pilots implantades en el marc d'aquest conveni. Totes les comunicacions faran referència a la col·laboració entre Fundació b-TEC i BIT HABITAT, amb el segell Barcelona Innova.

Compromisos per part de Fundació b\_TEC.

En tant que el CCDB no disposa de personal propi per a realitzar les tasques necessàries, la Fundació b\_TEC, en compliment de les seves finalitats estatutàries, s'encarregarà de:

1. Coordinar la gestió i contractació i execució de les tasques referides al pacte Quart.
2. Justificar davant BIT Habitat les despeses realitzades per a dur a terme l'adequació de la parcel·la on s'instal·lin els prototips d'acord amb el que s'estableix al pacte Cinquè d'aquest Conveni.
3. Comunicar pels canals propis de la Fundació b-TEC, la col·laboració amb BIT Habitat i l'Ajuntament de Barcelona per a la instal·lació dels prototips resultants del Repte de Regeneració d'edificis d'habitatges mitjançant sistemes innovadors sostenibles en el seu campus. Per a la comunicació es farà servir el segell de Barcelona Innova. Quan es faci menció escrita, s'haurà d'indicar que: "... és un projecte guanyador del repte urbà "Regeneració d'edificis d'habitatges amb sistemes innovadors sostenibles de l'Ajuntament de Barcelona amb la Fundació BIT Habitat".

4. Contractar tot allò necessari per adequar la parcel·la per a la implantació dels prototips resultants del Repte urbà "Regeneració d'edificis d'habitatges amb sistemes innovadors sostenibles mitjançant sistemes innovadors sostenibles:

- Instal·lació de tanca al solar.
- Desbrossament i neteja del solar.
- Preparació instal·lació elèctrica i punt d'aigua.
- Neteja i seguretat dels espais durant l'exposició.
- Altres necessitats de manteniment que puguin sorgir durant la implantació dels prototips.
- Retirada de lluminàries i gestió de residus.
- Assegurances.
- Serveis de seguretat i vigilància

5. La Fundació es compromet a dur a terme les respectives contractacions d'acord amb la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic. En aquest sentit, i segons l'article 31 de la Llei 9/2017, a la documentació obrant als corresponents expedients de contractació es farà constar que aquests deriven del present Conveni i compten amb finançament de BIT HÀBITAT.

Compromisos per part CCDB.

1. Com a ens públic constituït pels propietaris del sòl del Campus, el CCDB s'encarregarà de la sol·licitud i obtenció de les llicències i permisos escaients a l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs per a poder fer efectiva la implantació dels prototips. Concretament: a. Sol·licitud de la llicència d'ocupació temporal de domini públic a l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs. El CCDB realitzarà el dipòsit corresponent a la llicència d'ocupació temporal del domini públic per un import de 15.967,05€ (Expedient de Via Pública número 584/2023), que serà retornat per l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs, al moment de finalització de l'exposició (Expedient de Via Pública número 584/2023). Obtinguda la llicència d'ocupació temporal referida en l'apartat anterior, sol·licitar, així mateix, l'atorgament de llicència per obres provisionals, de conformitat amb l'article 53 del TRLUC.

2. Una vegada obtinguts els permisos administratius, posar a disposició de BIT Habitat la parcel·la consignada per a la totalitat de la durada de la implantació i monitoratge dels prototips resultants de l'esmentada convocatòria.

**e) Informació sobre les persones usuàries o beneficiàries de les activitats descrites, tot indicant els criteris utilitzats per a la seva selecció, desglossant la informació per sexes i detallant l'impacte diferenciat d'aquestes activitats sobre homes i dones**

Els beneficiaris de les activitats de la Fundació són totes les persones que habiten a la ciutat de Barcelona, que es beneficiaran de les activitats que desenvoluparà la Fundació sense distinció de sexes.

Les entitats i persones beneficiàries de les actuacions són seleccionades mitjançant convocatòries obertes, usant un procediment de concurrència competitiva, garantint la igualtat d'oportunitats i la transparència.

En el cas del projecte Connectem Barcelona, les persones beneficiàries han estat seleccionades per l'Àrea de Drets Socials de l'Ajuntament de Barcelona, que és qui té la potestat de seleccionar persones en situació de vulnerabilitat. Les dades imprescindibles per executar el projecte han estat facilitades a BIT Habitat mitjançant un encàrrec de tractament de dades.

**f) Informació sobre les accions dutes a terme per promoure condicions d'igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes durant l'any**

La Fundació ha dut a terme totes les seves activitats, independentment del gènere de les persones usuàries o beneficiàries d'aquestes activitats. Totes les accions realitzades s'han dut a terme promovent les condicions d'igualtat entre homes i dones i sense fer diferenciacions entre aquests.

## 2. Bases de presentació dels comptes anuals abreujats

### 2.1. Imatge fidel

a) Els comptes anuals abreujats reflecteixen la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats de la Fundació. Aquests s'han preparat a partir del registres comptables de l'entitat.

A 31 de desembre de 2023, el marc normatiu d'informació financera aplicable a la Fundació BIT Habitat és l'establert a:

- Llei 4/2008 de 24 d'abril, del llibre tercer del Codi Civil de Catalunya, relativa a les Fundacions, i les seves modificacions posteriors.
- Llei 21/2014, de 29 de desembre, del protectorat de les fundacions i de la verificació de l'activitat de les associacions declarades d'utilitat pública.
- Pla General de Comptabilitat i l'adaptació sectorial en matèria d'entitats sense afany de lucre dictada pel Decret 259/2008, de 23 de desembre, de la Generalitat de Catalunya, modificat pel Decret 125/2010, de 14 de setembre.
- Resta de normes d'obligat compliment emeses per l'Institut de Comptabilitat i Auditoria de Compte (ICAC).

La Fundació ha optat per l'aplicació dels criteris aplicables a les entitats de dimensió reduïda continguts en el Decret 259/2008, de 23 de desembre, pel qual s'aprova el Pla de comptabilitat de les fundacions i les associacions subjectes a la legislació de la Generalitat de Catalunya.

b) No han existit raons excepcionals que hagin recomanat la no aplicació de disposicions legals en matèria de comptabilitat, per a mostrar la imatge fidel a què es refereix la legislació vigent en matèria d'entitats sense afany de lucre.

c) No ha calgut incloure informacions complementàries a la memòria, ja que l'aplicació de les disposicions legals ha estat suficient per presentar la imatge fidel.

### 2.2. Principis comptables no obligatoris aplicats

Tant en el desenvolupament del procés comptable de l'exercici econòmic com en la confecció del presents comptes anuals, no ha estat vulnerat cap principi comptable obligatori a que es refereix la part primera de Pla General de Comptabilitat i l'adaptació sectorial en matèria d'entitats sense afany de lucre dictada pel Decret 259/2008, de 23 de desembre, de la Generalitat de Catalunya, modificat pel Decret 125/2011, de 14 de setembre.

### 2.3. Comparació de la informació

Els comptes anuals dels exercicis 2023 i 2022 s'han formulat d'acord amb l'estructura prevista al Pla General de Comptabilitat de Fundacions i Associacions, havent seguit en la seva elaboració l'aplicació de criteris uniformes de valoració, agrupació, classificació i unitats monetàries, de manera que la informació presentada és homogènia i comparable.

### 2.4. Agrupació de partides

No existeixen partides que hagin estat objecte d'agrupació.



## 2.5. Elements recollits en diverses partides

Dins el balanç inclòs en els presents comptes anuals abreujats no hi ha elements patrimonials distribuïts en diverses partides.

## 2.6. Canvis en criteris comptables

No hi ha canvis de criteris comptables.

## 2.7. Correcció d'errors

No hi ha correcció d'errors.

## 3. Aplicació de resultats

A continuació, es detalla la proposta d'aplicació de l'excedent de l'exercici:

Bases de repartiment	Import 2023	Import 2022
Excedent de l'exercici	298.726,61	160.086,45
<b>Total base de repartiment = Total aplicació</b>	<b>298.726,61</b>	<b>160.086,45</b>

Aplicació a	Import 2023	Import 2022
Resultats d'exercicis anteriors	298.726,61	160.086,45
<b>Total aplicació = Total base de repartiment</b>	<b>298.726,61</b>	<b>160.086,45</b>

## 4. Normes de registre i valoració

S'han d'indicar els criteris comptables aplicats en relació amb les partides següents:

### 4.1. Immobilitzat intangible

*Criteris utilitzats de capitalització o activació*

És precís que, a més de complir la definició d'actiu i els criteris de registre o reconeixement continguts en el Marc Conceptual de la Comptabilitat, compleixi el criteri de identificabilitat.

Els drets sobre béns cedits en ús gratuïtament estan reflectits en l'actiu del balanç pel valor que se'ls ha atribuït en el moment de la seva concessió, determinat d'acord amb el valor raonable del dret d'ús, i s'ha comptabilitzat en el patrimoni net la subvenció, donació o llegat en capital corresponent, pel mateix import del valor fixat.

El dret d'ús s'amortitza durant el termini de cessió. En els casos en què el termini és superior a la vida útil del bé sobre el qual hi ha els drets, aquests s'amortitzen durant el termini de vida útil.

Dins d'aquest epígraf s'inclou la cessió d'ús gratuïta d'una finca situada al carrer Fluvià, 102-118 de Barcelona, realitzada per l'Ajuntament de Barcelona a favor de la Fundació. Aquesta finca va ser cedida el 21 de maig de 2014 per acord de la Comissió de Govern. La finalitat de la cessió de la finca, anomenada "Ca l'Alier", és establir un centre on la Fundació pugui desenvolupar les seves finalitats fundacionals. El període de cessió és per 20 anys.



La cessió d'ús es va valorar inicialment d'acord al mètode de valoració residual estàtic, segons allò disposat a l'article 22 del RD 1492/2011, de 24 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de valoracions de la Llei de Sòl que desenvolupa la Llei del Sòl (RDL 2/2008 de 20 de juny). L'import reconegut com a valor raonable ha estat d'1.990.224€. Les assumpcions preses han estat:

**VRS:** Valor de repercussió del sòl.

**Vv:** Valor de venda del m<sup>2</sup> d'edificació de l'ús considerat del producte immobiliari acabat, calculat sobre la base d'un estudi de mercat estadísticament significatiu.

**K:** Coeficient que pondera la totalitat de les despeses generals, incloses les de finançament, gestió i promoció, així com el benefici empresarial normal de l'activitat de promoció immobiliària necessària per a la materialització de l'edificabilitat.

**Vc:** Valor de construcció, €/m<sup>2</sup>, edificable de l'ús considerat.

**VRS:**  $(Vv/K) - Vc$  à **VRS:**  $(2.732,80 \text{ €/m}^2 / 1,4) - 1.122,74 \text{ m}^2 = 829,26 \text{ €/m}^2$

Valor del terreny = Sostre x Valor unitari à  $2.400 \text{ m}^2 \times 829,26 \text{ €/m}^2 = 1.990.224\text{€}$ .

Adicionalment, en aquest epígraf també s'inclouen les obres de rehabilitació de l'esmentada finca realitzades durant els exercicis 2015 i 2017, amb el següents valors:

- Valor obres realitzades a l'exercici 2015: 620.052,29€.
- Valor obres realitzades a l'exercici 2017: 1.266.808,68€.
- Valor obres realitzades a l'exercici 2018: 1.039.339,63€.

Així com l'aportació de material realitzada per Schneider per rehabilitar l'esmentada finca valorat en 600.000€.

Per tant, el valor a 31 de desembre d'aquest intangible abans d'amortitzacions és de **5.516.424,60€**.

#### *Amortització*

La Fundació ha amortitzat els "drets sobre els bens cedits en us gratuït" seguint un criteri lineal i segons el criteri de la norma comptable del 5%.

## **4.2. Immobilitzat material**

### *4.2.1. Valoració inicial*

L'immobilitzat material es troba registrat inicialment pel cost d'adquisició, i posteriorment es minorat per la corresponent amortització acumulada i les pèrdues per deteriorament que hagi experimentat. En aquells immobilitzats materials en què es necessiti més d'un any per estar en condicions d'ús, s'inclouen en el preu d'adquisició o de cost de producció les despeses financeres que es meritin de la posada en condicions de funcionament i que han estat girades pel proveïdor o corresponen a algun tipus de finançament atribuïble a l'adquisició, fabricació o construcció de l'actiu. L'amortització es calcula de forma lineal, en funció dels anys de vida útil estimada dels actius, atenent a la depreciació que normalment tenen pel seu funcionament i ús.

### *4.2.2. Correccions valoratives*

El valor inicial dels elements de l'immobilitzat material s'ha de minorar, quan escaigui, amb l'import de l'amortització acumulada i, si escau, l'import acumulat de les correccions valoratives per deteriorament reconegudes.

#### *4.2.2.1. Amortització*

Les amortitzacions s'han d'establir de manera sistemàtica i racional en funció de la vida útil dels béns i del seu valor residual, tenint en compte la depreciació que normalment experimenten pel seu funcionament, ús i gaudiment, sense perjudici de considerar també l'obsolescència tècnica o comercial que els pogués afectar.

S'ha d'amortitzar de forma independent cada part d'un element de l'immobilitzat material que tingui un cost significatiu en relació amb el cost total de l'element i una vida útil diferent de la resta de l'element.

Els canvis que, si escau, es poguessin originar en el valor residual, la vida útil i el mètode d'amortització d'un actiu s'han de comptabilitzar com a canvis en les estimacions comptables, llevat que es tracti d'un error.

Quan, d'acord amb allò disposat en l'apartat següent calgui, reconèixer correccions valoratives per deteriorament s'han d'ajustar les amortitzacions dels exercicis següents de l'immobilitzat deteriorat, tenint en compte el nou valor comptable. Cal procedir de la mateixa manera en cas de reversió de les correccions valoratives per deteriorament.

Els percentatges d'amortització aplicats han estat:

- Equips processos informació: 25%.
- Instal·lacions Pauta Senyalística: 15%
- Resta elements d'immobilitzat material: 10%.

#### *4.2.2.2. Deteriorament del valor*

Es produeix una pèrdua per deteriorament del valor d'un element de l'immobilitzat material quan el seu valor comptable superi el seu import recuperable, entès aquest darrer com el major import entre el seu valor raonable menys els costos de venda i el seu valor en ús.

A aquests efectes, almenys al tancament de l'exercici, l'entitat ha d'avaluar si hi ha indicis que algun immobilitzat material pugui estar deteriorat, cas en el qual ha d'estimar el seu import recuperable, efectuant les correccions valoratives que corresponguin.

Les correccions valoratives per deteriorament dels elements de l'immobilitzat material, així com la seva reversió quan les circumstàncies que les van motivar desapareguin, s'han de reconèixer com una despesa o un ingrés, respectivament, en el compte de resultats. La reversió del deteriorament té com a límit el valor comptable de l'immobilitzat que hauria estat reconegut en la data de reversió si no s'hagués registrat el deteriorament del valor.

#### *4.2.3. Baixa*

Els elements de l'immobilitzat material s'han de donar de baixa en el moment de la seva alienació o disposició per una altra via o quan no se n'espera obtenir beneficis, monetaris o socials, o rendiments econòmics futurs d'aquests.

La diferencia entre l'import que, si escau, s'obtingui d'un element de l'immobilitzat material, net dels costos de venda, i el seu valor comptable determina el benefici o la pèrdua generats en donar de baixa aquest element, que s'ha d'imputar al compte de resultats de l'exercici en què es produeix. Els crèdits per venda d'immobilitzat s'han de valorar d'acord amb allò que disposa la norma relativa a instruments financers.

#### 4.3. Arrendaments

No hi hagut cap contracte d'arrendament considerat com a financer. Durant l'exercici 2022 i 2023 els arrendaments operatius que manté la Fundació corresponen a places d'aparcament.

#### 4.4. Actius financers i passius financers

##### a) Criteris emprats per a la qualificació i valoració

###### 1. Actius financers a cost amortitzat:

En aquesta categoria s'han classificat:

- a) Crèdits per operacions de les activitats: actius financers que s'originen en la venda de béns i la prestació de serveis per operacions de tràfic de la Fundació, i
- b) Crèdits per la resta d'operacions: són aquells actius financers que tot i no tractant-se d'instruments de patrimoni ni derivats, no tenen origen en les activitats de la Fundació i els seus cobraments són de quantia determinada o determinable. És a dir, inclou els crèdits diferents del tràfic de la Fundació, els valors representatius de deute adquirits cotitzats o no, els dipòsits en entitats de crèdit, bestretes i crèdits al personal, les fiances i dipòsits constituïts, els dividendes a cobrar i els desemborsaments pendents a curt termini sobre fons dotacionals, fons socials i fons especials de les diferents categories d'actius financers i passius financers, així com per al reconeixement de canvis de valor raonable.

Valoració inicial: Els actius financers inclosos en aquesta categoria es valoren inicialment pel cost, que equival al valor raonable de la contraprestació lliurada més els costos de transacció directament atribuïbles; no obstant això, aquests últims es poden registrar en el compte de resultats en el moment del seu reconeixement inicial.

Valoració posterior: Els actius financers inclosos en aquesta categoria es valoren pel seu cost amortitzat.

Els interessos meritats s'han de comptabilitzar en el compte de resultats, aplicant el mètode del tipus d'interès efectiu.

No obstant l'anterior, els actius amb venciment no superior a un any que, d'acord amb allò disposat en l'apartat anterior, es valorin inicialment pel seu valor nominal, s'han de continuar valorant per aquest import, llevat que s'hagin deteriorat.

###### 2. Passius financers a cost amortitzat.

En aquesta categoria s'han classificat:

- a) Dèbits per operacions de les activitats: aquells passius financers que s'originen en la compra de béns i serveis per activitats de la Fundació, i
- b) Dèbits per operacions no relacionades amb les activitats: aquells passius financers que, no tractant-se d'instruments derivats, no tenen origen en les activitats.

Valoració inicial: Els passius financers inclosos en aquesta categoria es valoren inicialment pel seu valor raonable que, llevat evidència en contrari, és el preu de la transacció que equival al valor raonable de la contraprestació rebuda ajustat pels costos de transacció directament atribuïbles.

Valoració posterior: Els passius financers inclosos en aquesta categoria es valoren pel seu cost amortitzat. Els interessos meritats s'han de comptabilitzar en el compte de resultats, aplicant el mètode del tipus d'interès efectiu.

No obstant l'anterior, els debits amb venciment no superior a un any que, d'acord amb allò disposat en l'apartat anterior, es valorin inicialment pel seu valor nominal, s'han de continuar valorant per aquest import.

#### **b) Correccions valoratives per deteriorament**

S'ha realitzat una correcció en l'actiu, degut a que, en exercicis anteriors, es va duplicar una factura de la compra de mobiliari. Ja s'ha realitzat la regularització.

#### **c) Criteris emprats per al registre de la baixa d'actius financers i passius financers**

La Fundació dona de baixa un actiu financer, o part del mateix, quan expiren els seus drets derivats o es cedeix la seva titularitat, sempre que el cedent es desprengui dels riscos i beneficis significatius inherents a la propietat de l'actiu.

La Fundació dona de baixa un passiu financer quan l'obligació s'hagi extingit.

### **4.5. Impostos sobre beneficis**

La Fundació està inclosa entre les entitats regulades en el Títol II, de la Llei 49/2002, de 23 de desembre, de Règim fiscal de les entitats sense ànim de lucre i d'incentius fiscals al mecenatge. La Fundació ha comunicat a l'Administració Tributària l'opció, tal i com preveu el Reial Decret 1270/2003 de 10 d'octubre, per a l'aplicació del règim fiscal especial regulat en el Títol II de la Llei 49/2002, atès que compleix tots els requisits establerts en l'article 3r de l'esmentada Llei.

D'acord amb el que estableix l'article 10 de la Llei 49/2002 de 23 de desembre, el tipus impositiu aplicable als rendiments subjectes i no exempts, obtinguts per les entitats incloses al capítol II de l'esmentada llei, és del 10%.

### **4.6. Ingressos i despeses**

Les despeses meritades durant l'exercici han estat comptabilitzades atenent la naturalesa de les mateixes i imputades al capítol corresponent del compte de resultats de la Fundació.

### **4.7. Subvencions, donacions i llegats**

Les subvencions, donacions i llegats no reintegrables s'han de comptabilitzar inicialment, amb caràcter general, com a ingressos directament imputats al patrimoni net i es reconeixen en el compte de resultats com a ingressos sobre una base sistemàtica i racional de forma correlacionada amb les despeses derivades de la subvenció, donació o llegat.

Les subvencions, donacions i llegats de caràcter monetari s'han valorat pel valor raonable de l'import concedit, i les de caràcter no monetari o en espècie s'han valorat pel valor raonable del bé rebut, referenciats ambdós valors al moment del seu reconeixement.

La imputació a resultats de les subvencions, donacions i llegats que tinguin el caràcter de no reintegrables s'efectua atenent a la seva finalitat.

S'imputen en el compte de resultats els següents tipus de subvencions, donacions i llegats:

- a) Les concedides per a assegurar una rendibilitat mínima o compensar els dèficits d'exploració: s'imputen com a ingressos de l'exercici en què es concedeixen, llevat si es destinen a finançar dèficits d'exploració d'exercicis futurs, cas en el qual s'imputaran en aquests exercicis.
- b) Les concedides per a finançar despeses específiques: s'imputen com a ingressos en el mateix exercici en què es meriten les despeses que estiguin finançant.
- c) Els imports monetaris que es reben sense assignació a una finalitat específica s'imputen com a ingressos de l'exercici en què es reconeixen.

Es consideren en tot cas de naturalesa irreversible les correccions valoratives per deteriorament dels elements en la part en què aquests han estat finançats gratuïtament.

#### **4.8. Criteris emprats en transaccions entre parts vinculades**

Les transaccions entre parts vinculades es realitzen atenent condicions normals de mercat.

## 5. Immobilitzat intangible

### 5.1. Moviment durant l'exercici 2023:

Naturalesa	Saldo 01/01/2023	Entrades	Baixes	Traspàs	Saldo 31/12/2023
Drets sobre béns cedits en ús gratuïtament	5.516.424,60	0,00	0,00	0,00	5.516.424,60
Aplicacions informàtiques	12.740,00	0,00	0,00	0,00	12.740,00
<b>TOTAL COST (A)</b>	<b>5.529.164,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.529.164,60</b>

Naturalesa	Saldo 01/01/2023	Entrades	Baixes	Traspàs	Saldo 31/12/2023
Drets sobre béns cedits en ús gratuïtament	1.299.004,64	275.821,23	0,00	0,00	1.574.825,87
Aplicacions informàtiques	11.677,50	1.062,50	0,00	0,00	12.740,00
<b>TOTAL AMORTITZACIÓ ACUMULADA (B)</b>	<b>1.310.682,14</b>	<b>276.883,73</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.587.565,87</b>

VALOR NET COMPTABLE	<b>Saldo 31/12/2023</b>
IMMOBILITZAT INTAGIBLE (A-B)	<b>3.941.598,73</b>

### 5.2. Moviment durant l'exercici 2022:

Naturalesa	Saldo 01/01/2022	Entrades	Baixes	Traspàs	Saldo 31/12/2022
Drets sobre béns cedits en ús gratuïtament	5.516.424,60	0,00	0,00	0,00	5.516.424,60
Aplicacions informàtiques	12.740,00	0,00	0,00	0,00	12.740,00
<b>TOTAL COST (A)</b>	<b>5.529.164,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.529.164,60</b>

Naturalesa	Saldo				Saldo
	01/01/2022	Entrades	Baixes	Traspàs	31/12/2022
	2				2
<b>Drets sobre béns cedits en ús gratuïtament</b>	1.023.183,41	275.821,23	0,00	0,00	1.299.004,64
<b>Aplicacions informàtiques</b>	8.492,50	3.185,00	0,00	0,00	11.677,50
<b>TOTAL AMORTITZACIÓ ACUMULADA (B)</b>	<b>1.031.675,91</b>	<b>279.006,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.310.682,14</b>

VALOR NET COMPTABLE	Saldo 31/12/2022
IMMOBILITZAT INTAGIBLE (A-B)	4.218.482,46

5.3. Tots els elements estan afectes a les diferents activitats que desenvolupa la Fundació.

## 6. Immobilitzat material

### 6.1. Moviment durant l'exercici 2023:

Naturalesa	Saldo				Saldo
	01/01/2023	Entrades	Baixes	Traspàs	31/12/2023
	3				3
Equip. per proc. d'informació	28.596,83	2.966,10	0,00	0,00	31.562,93
Mobiliari	34.541,36	0,00	0,00	0,00	34.541,36
Altres instal·lacions	473.663,15	0,00	0,00	0,00	473.663,15
<b>TOTAL COST (A)</b>	<b>536.801,34</b>	<b>2.966,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>539.767,44</b>

Naturalesa	Saldo				Saldo
	01/01/2023	Entrades	Baixes	Traspàs	31/12/2023
	3				3
Equip. per proc. d'informació	21.360,37	3.908,56	0,00	0,00	25.268,93
Mobiliari	10.025,60	3.454,14	0,00	0,00	13.479,74
Altres instal·lacions	149.768,12	55.702,38	0,00	0,00	205.470,50
<b>TOTAL AMORTITZACIÓ ACUMULADA (B)</b>	<b>181.154,09</b>	<b>63.065,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>244.219,17</b>

VALOR NET COMPTABLE	Saldo 31/12/2023
IMMOBILITZAT MATERIAL (A-B)	295.548,27

## 6.2. Moviment durant l'exercici 2022:

Naturalesa	Saldo 01/01/2022	Entrades	Baixes	Traspàs	Saldo 31/12/2022
Equip. per proc. d'informació	27.228,16	1.368,67	0,00	0,00	28.596,83
Mobiliari	34.541,36	0,00	0,00	0,00	34.541,36
Altres instal·lacions	410.495,99	63.167,16	0,00	0,00	473.663,15
<b>TOTAL COST (A)</b>	<b>472.265,51</b>	<b>64.535,83</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>536.801,34</b>

Naturalesa	Saldo 01/01/2022	Entrades	Baixes	Traspàs	Saldo 31/12/2022
Equip. per proc. d'informació	15.197,43	6.162,94	0,00	0,00	21.380,37
Mobiliari	5.853,66	4.171,94	0,00	0,00	10.025,60
Altres instal·lacions	112.454,94	37.313,18	0,00	0,00	149.768,12
<b>TOTAL AMORTITZACIÓ ACUMULADA (B)</b>	<b>133.506,03</b>	<b>48.136,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>181.174,09</b>

VALOR NET COMPTABLE	Saldo 31/12/2022
IMMOBILITZAT MATERIAL (A-B)	355.647,25

Les inversions de l'exercici 2022 inclouen:

- Obres a Ca l'alier
- Millora instal·lacions per panells a Ca l'alier
- Compra de ordinadors

Les inversions de l'exercici 2023 inclouen:

- Equipament Informàtic



## 7. Actius financers

### 7.1. Informació sobre les classes definides per la Fundació:

a) Els actius financers a llarg termini són els següents:

<b>2023</b>		
<b>CATEGORIES</b>	<b>Instruments de patrimoni</b>	<b>Crèdits, derivats i altres</b>
ACTIUS FINANCERS A COST AMORTIZAT	100,00	517.625,39
<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>	<b>517.625,39</b>

<b>2022</b>		
<b>CATEGORIES</b>	<b>Instruments de patrimoni</b>	<b>Crèdits, derivats i altres</b>
ACTIUS FINANCERS A COST AMORTIZAT	100,00	37.625,39
<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>	<b>37.625,39</b>

Actius financers a cost amortitzat inclou fiances constituïdes per import de 37.625,39€ (mateix saldo en 2022) i s'han atorgat 480.000,00€ per la subvenció "La ciutat proactiva 2023" mitjançant bestretes que s'han comptabilitzat a l'actiu de l'entitat atès que es troben pendent de justificar.

Els instruments de patrimoni de la Fundació corresponen íntegrament a la participació en l'entitat SOM ENERGIA, SCCL.

Els instruments de patrimoni tenen un venciment superior a cinc anys, i dels crèdits, derivats i altres un import de 37.625,39€ té un venciment superior a cinc anys i l'import restant de 480.000€ té venciment 2025.

b) Els actius financers a curt termini són els següents:

<b>2023</b>	
<b>CATEGORIES</b>	<b>Crèdits, derivats i altres</b>
ACTIUS FINANCERS A COST AMORTIZAT	2.120.758,47
<b>TOTAL</b>	<b>2.120.758,47</b>

2022	
CATEGORIES	Crèdits, derivats i altres
ACTIUS FINANCERS A COST AMORTIZAT	1.772.506,00
<b>TOTAL</b>	<b>1.772.506,00</b>

Actius financers a cost amortitzat a curt termini corresponen als saldos d'usuaris i altres deutors per import de 79.955,31euros (veure Nota 7.2) i a les inversions financeres temporals per import de 2.040.803,16€ (veure Nota 7.3).

c) Durant els exercicis 2023 i 2022 no s'han registrat pèrdues per risc de crèdit.

## 7.2. Usuaris i deutors per vendes i prestacions de serveis.

	SALDO 01/01/2023	Augments	Disminucions	SALDO 31/12/2023
Usuaris i deutors per vendes i prestacions de serveis	31.089,40	2.168.934,91	2.120.069,00	79.955,31
<b>TOTAL</b>	<b>31.089,40</b>	<b>2.168.934,91</b>	<b>2.120.069,00</b>	<b>79.955,31</b>

	SALDO 01/01/2022	Augments	Disminucions	SALDO 31/12/2022
Usuaris i deutors per vendes i prestacions de serveis	1.425.430,11	2.609.282,81	4.003.623,52	31.089,40
<b>TOTAL</b>	<b>1.425.430,11</b>	<b>2.609.282,81</b>	<b>4.003.623,52</b>	<b>31.089,40</b>

## 7.3. Inversions financeres temporals

Aquest epígraf correspon a les bestretes pagades per la Fundació als beneficiaris de la convocatòria d'ajuts a la innovació urbana "La ciutat proactiva" i "Projecte Ombratge Efímer" realitzada per la Fundació.

A l'any 2023 s'han atorgat 299.386,56€ per la subvenció "Projecte Ombratge Efímer", mitjançant bestretes que s'han comptabilitzat a l'actiu de l'entitat atès que es troben pendent de justificar.

A l'any 2022 ha estat de 500.000,00€ per a "La ciutat proactiva" i 650.522,70€ per la subvenció del repte "Panot s. XXI", encara pendent de justificar.

També queda pendent de justificar 590.893,90€ de "La ciutat proactiva" del 2021.

## 7.4. Altres tipus d'informació

No existeixen circumstàncies de caràcter substantiu que afectin els actius financers, com ara litigis, embargaments, etc.

## 8. Passius financers

### 8.1. Valor en llibres de cadascuna de les categories de passius financers

Els passius financers a llarg termini són els següents:

DÈBITS, DERIVATS I ALTRES		
CATEGORIA	2023	2022
A cost amortitzat	513.537,32	33.537,32

TOTAL	513.537,32	33.537,32
-------	------------	-----------

El saldo correspon a una fiança de l'arrendament a CISCO per import de 33.537,32€ (mateix import en 2022) mes el deute convertible en subvenció de la Ciutat Proactiva per import de 480.000€.

Els passius financers a curt termini són els següents:

DÈBITS, DERIVATS i ALTRES		
CATEGORIA	2023	2022
<b>Passius financers a cost amortitzat</b>		
Altres deutes a curts termini	2.410.460,01	2.256.270,27
Creditors variis	145.503,04	200.959,46
<b>TOTAL</b>	<b>2.555.963,05</b>	<b>2.457.229,73</b>

L'epígraf d'altres deutes a curt termini a 31 de desembre de 2023 per import de 2.555.963,05€ incorpora:

- 56.504,19€ corresponen a l'import de la subvenció de capital atorgada per l'Ajuntament de Barcelona per contractar el servei de desenvolupament i execució d'un projecte d'interiorisme de la finca Ca l'Alíer, pendent d'aplicar al tancament de l'exercici. Aquest import es correspon a l'IVA de les adquisicions que ha estat deduït. Per altra banda, resten pendents d justificar 646,57€ de la subvenció d e capital de Pla de Xoc.
- El deute amb l'Ajuntament de Barcelona per la probable devolució de l'IVA del 2020 (148.900,70€) i de l'IVA del 2019 (178.085,75€). A 2023 s'han regularitzat 138.666,03€.
- La subvenció finalista de Ciutat Proactiva per la part atorgada i pendent de justificar durant l'exercici 2022 de 500.000,00€ (Nota 7.4), així com la part atorgada per a la subvenció de Repte Panot XIII de 650.522,70€. (Nota 7.4). També la part atorgada en exercicis anteriors pendents de justificar i la part no atorgada, per un total de 9.775,97€. A l'any 2023, 299.386,56€ pel Projecte Umbratje.
- Els dipòsits constituïts amb les empreses licitadores de la fundació per import 17.168,99€.

## 8.2. Periodificacions a llarg i curt termini de passiu

En exercicis anteriors la Fundació va cobrar un import de 2.875.090,32€ de CISCO INTERNATIONAL LIMITED SUCURSAL EN ESPAÑA, d'acord amb el contracte formalitzat. Aquest import s'ha aplicat al finançament de les obres de rehabilitació de la finca Ca l'Alíer.

La totalitat de l'import satisfet per CISCO INTERNATIONAL LIMITED SUCURSAL EN ESPAÑA es considera com a lloguers pagats per anticipat a partir de la data de disposició de l'espai. La data de disposició va ser el 16 d'abril de 2019, havent-se imputat com a ingrés de l'exercici 2023 d'acord amb un criteri financer un import de 182.926,71€ (176.134,95€ a l'exercici 2022).

L'import pendent de traspasar a resultats a llarg i curt termini es de 1.773.291,56 i 182.926,71€, respectivament (1.956.218,27 i 226.849,43€, respectivament en 2022).

## 9. Fons propis

Correspon al fons dotacional reportat pel Patronat en el moment de la constitució de la Fundació de 66.000,00€, als excedents generats en exercicis anteriors de 1.030.566,68€, i a l'excedent de l'exercici actual de 298.726,61€.

No hi ha desemborsaments pendents.

No s'han rebut aportacions no dineràries.

No s'han rebut aportacions per compensar pèrdues d'exercicis anteriors.

No existeixen moviments dels fons especials (constitució, ampliacions, reduccions i extinció).

## 10. Subvencions, donacions i llegats

### a) SUBVENCIONS, DONACIONS i LLEGATS DE CAPITAL

ENTITAT	SALDO 01/01/2023	ALTES	TRASPAS A RTATS	SALDO 31/12/2023	FINALITAT
SECTOR PÚBLIC -AJ DE BARCELONA	1.521.650,30	0,00	-99.511,20	1.422.139,10	Cessió finca " Ca l'Alíer"
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	458.273,10	0,00	-30.000,00	428.273,10	Aportació material i instal·lacions elèctriques
SECTOR PÚBLIC -AJ DE BARCELONA	174.474,61	0,00	-27.567,80	146.906,81	Subvenció de capital interiorisme
SECTOR PÚBLIC -AJ DE BARCELONA	59,631,45	0,00	-10.117,06	49,514,39	Subvenció de capital Pla de Xoc
<b>TOTAL</b>	<b>2.214.029,46</b>	<b>0,00</b>	<b>-167.913,87</b>	<b>2.046.833,40</b>	

ENTITAT	SALDO 01/01/2022	ALTES	TRASPAS A RTATS	SALDO 31/12/2022	FINALITAT
SECTOR PÚBLIC -AJ DE BARCELONA	1.621.61,50	0,00	-99.511,20	1.521.650,30	Cessió finca " Ca l'Alíer"
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	488.273,10	0,00	-30.000,00	458.273,10	Aportació material i instal·lacions elèctriques
SECTOR PÚBLIC -AJ DE BARCELONA	202.760,22	0,00	-28.285,61	174.474,61	Subvenció de capital interiorisme
SECTOR PÚBLIC -AJ DE BARCELONA	69,748,51	0,00	-10.117,06	59,631,45	Subvenció de capital Pla de Xoc
<b>TOTAL</b>	<b>2.381.943,33</b>	<b>0,00</b>	<b>-167.913,87</b>	<b>2.214.029,46</b>	

### b) SUBVENCIONS, DONACIONS i LLEGATS DE EXPLOTACIÓ

ENTITAT	2023 IMPORT ATORGAT	2023 TRASPÀS A RTATS	FINALITAT
SECTOR PÚBLIC -AJ DE BARCELONA	1.169.243,99	1.169.243,99	Coadjuvar les despeses de funcionament
SECTOR PÚBLIC -AJ DE BARCELONA	480.000,00	480.000,00	Subvenció Ciutat Proactiva
SECTOR PÚBLIC -AJ DE BARCELONA	300.000,00	299.386,56	Projecte Ombratge Efímer
<b>TOTAL</b>	<b>1.949.243,99</b>	<b>1.649.243,99</b>	

ENTITAT	2022 IMPORT ATORGAT	2022 TRASPÀS A RTATS	FINALITAT
SECTOR PÚBLIC -AJ DE BARCELONA	169.279,00	-138.501,41	Prova pilot gestió espai públic mitjançant tecnologia dron.
SECTOR PÚBLIC -AJ DE BARCELONA	1.804.314,06	-1.804.044,06	Coadjuvar les despeses de funcionament
SECTOR PÚBLIC -AJ DE BARCELONA	450.000,00	-410.522,70	Repte de regeneració urbana
<b>TOTAL</b>	<b>2.423.593,06</b>	<b>-2.353.068,17</b>	

- c) La Fundació ha complert amb totes les condicions associades a les subvencions, donacions i llegats rebuts.

## 11. Situació fiscal

### 11.1. Impost sobre beneficis

La Fundació s'acull a la Llei 49/2002 de 23 de desembre de règim fiscal de les entitats sense ànim de lucre i d'incentius fiscals al mecenatge. En aplicació del que estableix l'esmentada llei, la Fundació resta exempta parcialment de l'impost de societats. Atès que no realitza altres activitats no incloses en la seva finalitat fundacional, la base imposable de l'impost és zero.

Segons estableix la legislació vigent, els impostos no es poden considerar definitivament liquidats fins que les declaracions presentades hagin estat inspeccionades per les autoritats fiscals o hagi transcorregut el termini de prescripció previst a la normativa vigent.

### 11.2. El detall dels saldos amb Administracions Públiques és el següent:

EXERCICI 2023	Actiu	Passiu
Hisenda Pública deutora per IVA (4t. trimestre 2023)	66.759,92	0,00
Hisenda Pública creditora per IRPF (4t. trimestre 2023)	0,00	13.550,78
Seguretat Social desembre 2023	0,00	8.586,81

	66.759,92	22.137,59
--	-----------	-----------

EXERCICI 2022	Actiu	Passiu
Hisenda Pública deutora per IVA (4t. trimestre 2022, 2021 i 2020)	237.692,60	0,00
Hisenda Pública creditora per IRPF (4t. trimestre 2023)	0,00	13.897,81
Seguretat Social desembre 2023	0,00	9.550,07
	237.692,60	23.447,88

El saldo a cobrar amb la Hisenda Pública dels exercicis 2022, 2021 i 2020 de 237.692,60€, corresponia íntegrament als imports a deduir de les quotes del quart trimestre de les liquidacions de l'IVA dels respectius exercicis. En aquest sentit, la Fundació es dedueix la totalitat de l'IVA suportat de les despeses relacionades directament amb el manteniment de Ca l'alier, perquè l'edifici es considera un bé cedit per ús gratuït i no forma part de l'immobilitzat de la fundació. Per les despeses relacionades directament amb l'activitat fundacional de BIT HABITAT, no es dedueix l'IVA, degut amb la normativa vigent. Per les altres despeses comunes, s'aplica la llei de la prorrata general, que per aquest any 2023 s'aplicarà el 96%.

Al tancament de l'exercici 2023, la Fundació té oberts a inspecció els exercicis no prescrits d'acord amb la legislació vigent pels impostos que li son d'aplicació. La Fundació considera que s'han practicat adequadament les liquidacions dels esmentats impostos, per la qual cosa encara que sorgeixin discrepàncies en la interpretació de la normativa vigent pel tractament fiscal atorgat a les operacions, els eventuals passius resultants, en cas de materialitzar-se, no afectarien de manera significativa els presents comptes anuals abreujats.

## 12. Ingressos i despeses

12.1. En el compte de resultats del present exercici no hi ha despeses derivades del funcionament de l'òrgan de govern de la Fundació.

12.2. Durant l'exercici 2023 la Fundació ha atorgat els ajuts monetaris a tercers que es descriuen en el punt 2. d'aquesta memòria, per un import total de 822.011,43€.

12.3. Les despeses de personal han estat les següents:

DESPESES PERSONAL	2023	2022
Sous i Salariis	269.329,46	273.162,04
Seguretat Social	84.059,30	80.764,49
TOTAL	353.388,76	353.926,53

12.4. No s'ha produït cap venda de béns o prestació de serveis produïts per permuta de béns monetaris i serveis.



12.5. No s'han produït Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions.

12.6. despeses d'aprovisionaments de l'exercici 2022 i 2023 corresponen a treballs realitzats per altres entitats.

### 13. Aplicació d'elements patrimonials i d'ingressos a finalitats estatutàries

Informació sobre els actius corrents i no corrents que estan directament vinculats al compliment de les finalitats estatutàries.

La totalitat dels actius corrents i no corrents de la Fundació estan vinculats a l'activitat fundacional.

Tots els elements estan afectes a les diferents activitats que desenvolupa la Fundació.

No existeixen beneficis o pèrdues generats de l'alienació de béns i drets de la Fundació i no hi ha obligació de reinversió.

Càlcul pel qual es determina si s'ha destinat a les finalitats estatutàries el percentatge legal establert.

Conceptes (importos en euros)	Imports
Ingressos ajustats (6)	2.475.556,26
Despeses indirectes ajustades (13b)	906.631,27
Ingressos nets ajustats (14)=(6-13b)	1.568.924,99
Import d'aplicació obligatòria al compliment directe de les finalitats fundacionals (15) = ((14)*70% o el % superior fixat als estatuts).	1.098.247,49
Imports executats al compliment directe de les finalitats fundacionals (13a)	1.270.198,38
<b>Compliment (+) o incompliment (-) (16) = (13a-15)</b>	<b>171.950,89</b>

Exer.	Ingressos nets ajustats (14)	Import aplicació obligatòria (15)	Imports executats al compliment directe de l'exercici (e13a)	Aplicació de recursos al compliment directe de les finalitats fundacionals (13a)							Import pdt.
				2019	2020	2021	2022	2023	Total	%com.	
2019	1.472.874	1.031.012	1.217.908	1.217.906	0	0	0	0	1.217.906	118,1%	0
2020	1.689.178	1.182.425	1.504.443		1.504.443	0	0	0	1.504.443	127,2%	0
2021	2.597.436	1.818.205	2.092.127			2.092.127	0	0	2.092.127	115,1%	0
2022	2.292.143	1.604.500	2.132.058				2.132.058	0	2.132.058	132,9%	0
2023	2.475.556	1.098.247	1.270.198					1.270.198	1.270.198	115,7%	0
<b>Total</b>	<b>10.527.187</b>	<b>6.734.389</b>	<b>8.216.732</b>	<b>1.217.906</b>	<b>1.504.443</b>	<b>2.092.127</b>	<b>2.132.058</b>	<b>2.132.058</b>	<b>8.216.732</b>		<b>0</b>

Conceptes	Imports en euros
Prestacions de serveis	11.035,37

Ingressos rebuts amb caràcter periòdic	0,00
Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions	0,00
Subvencions oficials a les activitats	1.949.243,99
Donacions i altres ingressos per a activitats	0,00
Altres subvencions, donacions i llegats incorporats al resultat de l'exercici	0,00
Treballs realitzats per l'entitat per al seu actiu	0,00
Ingressos per arrendaments	348.080,84
Ingressos per serveis al personal	0,00
Ingressos accessoris i altres de gestió corrent	0,00
Subvencions, donacions i llegats traspassats al resultat de l'exercici	167.196,06
Ingressos financers	0,00
Variació de valor raonable en instruments financers	0,00
Diferències de canvis	0,00
Deteriorament de béns destinats a les activitats, primeres matèries i altres aprovisionaments (reversions)	0,00
Deterioraments i pèrdues (reversions)	0,00
Resultats per alienacions i altres	0,00
Altres resultats	0,00
Variació d'existències de productes acabats i en curs de fabricació	0,00
Reintegrament d'ajuts i assignacions	0,00
Excés de provisions	0,00
<b>Ingressos (1)</b>	<b>2.475.556,26</b>

Conceptes	Imports en euros
Resultat positiu obtingut amb l'alienació o gravamen dels béns que es reinverteixin en l'adquisició o el millorament d'altres béns (2.1)	0,00
Subvencions, donacions i llegats no reintegrables amb finalitat específica, traspassats al resultat de l'exercici (2.2)	0,00
Subvencions, donacions i llegats no reintegrables, de caràcter monetari i sense finalitat específica, destinats a incrementar la dotació (2.3)	0,00
<b>Ajustos extracomptables negatius (resten a l'import) (3)=(Σ2)</b>	<b>0,00</b>
Ajust positiu comptabilitzat en el patrimoni net per canvis de criteris comptables o correcció d'errades (4)	0,00
<b>Ajustos extracomptables positius (sumen a l'import) (5)=(4)</b>	<b>0,00</b>

<b>Ingressos ajustats (6)=(1-3+5)</b>	<b>2.475.556,26</b>
---------------------------------------	---------------------

Conceptes (imports en euros)	Despeses directes (a)	Despeses indirectes (b)	Total despeses
Ajuts concedits	822.011,43	0,00	822.011,43

Despeses per col·laboracions i per l'exercici del càrrec de membre de l'òrgan de govern	0,00	0,00	0,00
Consum de béns destinats a les activitats	0,00	0,00	0,00
Consum de primeres matèries i altres matèries consumibles	0,00	0,00	0,00
Treballs realitzats per altres entitats	101.753,68	468.290,92	570.044,60
Sous, salaris, càrregues socials i assimilats	295.262,02	58.126,74	353.388,76
Provisions personal	0,00	0,00	0,00
Recerca i desenvolupament	0,00	0,00	0,00
Reintegrant de subvencions, donacions i llegats rebuts	0,00	0,00	0,00
Arrendaments i cànon	0,00	9.856,26	9.856,26
Reparacions i conservació	0,00	6.387,77	6.387,77
Serveis professionals independents	51.171,25	15.874,69	67.045,94
Transports	0,00	0,00	0,00
Primes d'assegurances	0,00	4.828,76	4.828,76
Serveis bancaris	0,00	225,56	225,56
Publicitat, propaganda i relacions públiques	0,00	0,00	0,00
Subministraments	0,00	12.685,44	12.685,44
Altres serveis	0,00	6.506,51	6.506,51
Tributs	0,00	-16.100,19	-16.100,19
Altres despeses de gestió corrent	0,00	0,00	0,00
Resultats per alienacions i altres	0,00	0,00	0,00
Altres resultats	0,00	0,00	0,00
Despeses financeres	0,00	0,00	0,00
Variació de valor raonable en instruments financers	0,00	0,00	0,00
Diferències de canvis	0,00	0,00	0,00
Amortització de l'immobilitzat	0,00	339.948,81	339.948,81
Variació d'existències de productes acabats i en curs de fabricació	0,00	0,00	0,00
Deteriorament de béns destinats a les activitats, primeres matèries i altres aprovisionaments	0,00	0,00	0,00
Deterioraments i pèrdues	0,00	0,00	0,00
Resultats per alienacions i altres	0,00	0,00	0,00
Impost sobre beneficis	0,00	0,00	0,00
<b>Despeses (7)</b>	<b>1.270.198,38</b>	<b>906.631,27</b>	<b>2.176.829,65</b>

Imports de les dotacions anuals de l'amortització i deterioraments associats a les inversions vinculades directament a l'activitat fundacional (si segueix criteri d'inversió recursos propis en l'exercici) (8.1)	0,00	0,00	0,00
--	------	------	------

Import de les despeses derivades de les subvencions, donacions i llegats, no reintegrables i amb finalitat específica, traspassats al resultat de l'exercici, i en correlació amb l'ajust extracomptable realitzat en els ingressos (8.2)

0,00 0,00 0,00

**Ajustos extracomptables negatius (resten a l'import)  
(9)=(8)**

0,00 0,00 0,00

Imports dels recursos propis destinats a finançar les inversions vinculades directament a l'activitat fundacional (si segueix criteri d'inversió recursos propis en l'exercici) (10)

0,00 0,00 0,00

Ajust negatiu comptabilitzat en el patrimoni net per canvis de criteris comptables o correcció d'errades (11)

0,00 0,00 0,00

**Ajustos extracomptables positius (sumen a l'import)  
(12)=(10)+(11)**

0,00 0,00 0,00

**Despeses ajustades (13)=(7-9+12)**

1.270.198,38 906.631,27 2.176.829,65

D'acord amb el previst a l'article 333.2 de la Llei 4/2008, del Llibre tercer del Codi civil de Catalunya, la Fundació ha de destinar almenys el 70% de les vendes i altres ingressos nets anuals al compliment de les finalitats fundacionals. L'aplicació del 70% dels ingressos s'ha de fer efectiva en el termini de 4 anys a partir de l'exercici següent al registre comptable.

## 14. Operacions amb parts vinculades

### 14.1. Informació dels següents tipus d'operacions amb parts vinculades:

Conceptes	Persona Vinculada	Exercici 2023	Exercici 2022
Subvenció oficial a les activitat	Ajuntament de Barcelona	1.949.243,99	2.353.068,17
<b>TOTAL</b>		<b>1.949.243,99</b>	<b>2.353.068,17</b>

### 14.2. No s'han meritat sous, dietes i remuneracions de qualsevol classe, en el curs de l'exercici pel personal d'alta direcció i pels membres de l'òrgan de govern.

Tampoc no existeixen obligacions contretes en matèria de pensions o de pagament de primes d'assegurances de vida respecte dels membres antics i actuals de l'òrgan de govern i personal d'alta direcció.

No s'han registrat bestretes ni crèdits concedits al personal d'alta direcció i als membres de l'òrgan de govern, ni la Fundació ha assumit obligacions per compte d'aquests a títol de garantia.

L'alta direcció és exercida pels patrons de la Fundació.

## 15. Altra informació

15.1. El nombre de persones ocupades en el curs de l'exercici 2023, distribuït per categories és de cinc persones amb contracte fix i una persona amb contracte eventual, la gran majoria per dones i una excepció d'un home, amb una mitjana anual de 6,63 persones ocupades.

Essent les categories:

	2023	2022
Grup 2: personal eventuais	1,50	2,65
Grup 1: personal fixes	4,41	4,00
<b>Mitjana</b>	<b>5,91</b>	<b>6,65</b>

15.2. Els components de l'òrgan de govern, a 31 de desembre de 2023, són:

NOM	CÀRREC PATRONAT
Jaume Collboni Cuadrado	President
Laia Bonet Rull	Vicepresidenta
Joan Cambronero Fernández	Vicepresident
David Escudé Rodríguez	Representant grup municipal
Jordi Martí Galbis	Representant grup municipal
Janet Sanz Cid	Representant grup municipal
Angels Esteller Ruedas	Representant grup municipal
Jordi Castellana Gamisans	Representant grup municipal
Yago Ruiz Tintoré	Representant grup municipal
Montserrat Pareja Eastaway	Patrona a títol personal
Vanessa Daza Fernández	Patrona a títol personal
Pilar Garcia Almirall	Patrona a títol personal
Maria Rubert de Ventós	Patrona a títol personal
Teresa Serra i Majem	Patrona a títol personal
Veronica Kuchinow Tudury	Patrona a títol personal
Xavier Azemar	Patró membre del Consell empresarial

Pilar Conesa	Patrona membre del Consell empresarial
Liliana Arroyo	Patrona membre del Consell científic
Oriol Estela	Patró membre del Consell científic

- 15.3. No hi ha operacions de l'exercici (o d'anteriors que encara tenen incidència econòmica) per a les quals s'hagi tramitat una autorització.
- 15.4. No existeixen operacions en què hi hagi algun tipus de garantia o limitacions de disponibilitat.
- 15.5. No s'han esdevingut fets amb posterioritat al tancament que afectin els comptes anuals o que el coneixement des quals sigui útil per a l'usuari dels estats financers.
- 15.6. No s'han esdevingut fets amb posterioritat al tancament dels comptes anuals que afectin l'aplicació del principi d'entitat en funcionament.
- 15.7. Retribució auditors: els honoraris meritats per l'auditoria de l'exercici 2023 i 2022 han estat de 4.477 cada any.
- 15.8. A judici dels membres del Patronat, no hi ha cap altra qüestió a destacar que faci conèixer i justifiqui el compliment de les finalitats fundacionals i dels preceptes legals.

## 16. Informació segmentada

RENDES EXEMPTES 2023			
	Subvencions per activitats exemptes Article 6.1 1er. C)	Rendiments tresoreria Article 6.2	TOTAL
<b>INGRESSOS</b>	<b>2.475.556,26</b>	<b>0,00</b>	<b>2.475.556,26</b>
Ingressos per serveis	11.035,37	0,00	11.035,37
Subvencions oficials a les activitats	1.949.243,99	0,00	1.949.243,99
Imputació subvencions i donacions de capital a ingressos	167.196,06	0,00	167.196,06
Ingressos arrendament	348.080,84	0,00	348.080,84
Altres ingressos financers	0,00	0,00	0,00
<b>DESPESES D'ACTIVITAT</b>	<b>2.176.829,65</b>	<b>0,00</b>	<b>2.176.829,65</b>
Arrendaments	9.856,26	0,00	9.856,26
Reparacions i conservació	6.387,77	0,00	6.387,77
Serveis de professionals	67.045,94	0,00	59.483,44
Serveis bancaris	225,56	0,00	225,56
Treballs realitzats per altres entitats	570.044,60	0,00	570.044,60
Primes d'assegurances	4.828,76	0,00	4.828,76
Altres serveis	828.517,94	0,00	828.517,94

Subministres	12.685,44	0,00	12.685,44
Altres tributs	-16.100,19	0,00	-16.100,19
Sous salaris i seg social	353.388,76	0,00	353.388,76
Amortització	339.948,81	0,00	339.948,81
<b>TOTAL INGRESSOS MENYS DESPESES</b>	<b>298.726,61</b>	<b>0,00</b>	<b>298.726,61</b>
<b>EXCEDENT/DÈFICIT</b>	<b>298.726,61</b>	<b>0,00</b>	<b>298.726,61</b>

RENDES EXEMPTES 2022			
	Subvencions per activitats exemptes Article 6.1 1er. C)	Rendiments tresoreria Article 6.2	TOTAL
<b>INGRESSOS</b>	<b>2.843.968,35</b>	<b>0,00</b>	<b>2.843.968,35</b>
Ingressos per serveis	3.980,00	0,00	3.980,00
Subvencions oficials a les activitats	2.353.068,17	0,00	2.353.068,17
Imputació subvencions i donacions de capital a ingressos	167.913,87	0,00	167.913,87
Ingressos arrendament	319.006,31	0,00	319.006,31
Ingressos d'indemnitzacions	0,00	0,00	0,00
Altres ingressos financers	0,00	0,00	0,00
<b>DESPESES D'ACTIVITAT</b>	<b>2.683.881,90</b>	<b>0,00</b>	<b>2.683.881,90</b>
Arrendaments	9.664,54	0,00	9.664,54
Reparacions i conservació	2.138,88	0,00	2.138,88
Serveis de professionals	62.656,12	0,00	62.656,12
Serveis bancaris	245,40	0,00	245,40
Treballs realitzats per altres entitats	745.692,39	0,00	745.692,39
Primes d'assegurances	7.313,78	0,00	7.313,78
Altres serveis	1.159.269,94	0,00	1.159.269,94
Subministres	15.982,73	0,00	15.982,73
Altres tributs	337,30	0,00	337,30
Sous salaris i seg social	353.926,53	0,00	353.926,53
Amortització	326.654,29	0,00	326.654,29
<b>TOTAL INGRESSOS MENYS DESPESES</b>	<b>160.086,45</b>	<b>0,00</b>	<b>160.086,45</b>
<b>EXCEDENT/DÈFICIT</b>	<b>160.086,45</b>	<b>0,00</b>	<b>160.086,45</b>

A Barcelona, el 5 de abril de 2024 queden formulats els Comptes Anuals de la FUNDACIÓ BARCELONA INSTITUTE OF TECHNOLOGY FOR THE HABITAT, els quals són signats pel secretari de la Fundació amb el vist i plau de la presidenta.



La secretària

Vist i plau de la presidenta  
(per delegació)

Iolanda Garcia Ceprià

Laia Bonet Rull

**ANNEX 2 - Certificat de la Secretària de l'Entitat de l'aprovació dels comptes de l'Entitat.**

**IOLANDA GARCIA CEPRIÀ**, Secretària de la **FUNDACIÓ BARCELONA INSTITUTE OF TECHNOLOGY FOR THE HABITAT (BIT HABITAT)**,

## **CERTIFICO**

**Primer.-** Que en data 5 d'abril de 2024 es va reunir el Patronat de la Fundació Barcelona Institute of Technology for the Habitat (BIT Habitat) amb el quòrum legal necessari de constitució, d'acord amb allò que es preveu a l'article 24 dels Estatuts, atès que van assistir els següents nou membres en segona convocatòria:

Sra. Laia Bonet Rull,  
Sr. Joan Cambronero Fernández,  
Sr. Jordi Martí Galbis,  
Sr. Jordi Castellana i Gamisans  
Sra. Àngels Esteller Ruedas,  
Sr. Yago Ruiz Tintoré,  
Sra. Veronica Kuchinov Tudury,  
Sr. Oriol Estela Barnet,  
Sr. Javier Azemar Mallard,

**Segon.-** Que en l'esmentada reunió del Patronat de la Fundació es va adoptar el següent acord, amb les abstencions de la Sra. Àngels Esteller Ruedas, del Sr. Jordi Martí Galbis i del Sr. Yago Ruiz Tintoré i amb el vot a favor de la resta de patrons i patrones presents:

### **Aprovació dels comptes anuals 2023**

Aprovar els comptes anuals de l'any 2023 que s'adjunten. El compte de resultats de l'exercici és 298.726,61€ i es proposa aplicar-lo a resultats d'exercicis anteriors.

# BALANÇ ABREUJAT EXERCICIS 2023 i 2022

ACTIU		NOTA DE MEMÒRIA	31/12/2023	31/12/2022
<b>A) ACTIU NO CORRENT</b>			<b>4.754.872,39</b>	<b>4.611.855,10</b>
<b>I. Immobilitzat intangible</b>		<b>5</b>	<b>3.941.598,73</b>	<b>4.218.482,46</b>
206, (2806), (2906)	5. Aplicacions informàtiques		-	1.062,50
208, (2808), (2908)	3. Drets sobre béns cedits en ús gratuïtament	<b>5</b>	3.941.598,73	4.217.419,96
<b>II. Immobilitzat material</b>		<b>6</b>	<b>295.548,27</b>	<b>355.647,25</b>
212, 213, 214, (2812), (2813), (2814), (2912), (2913), (2914)	2. Instal·lacions, maquinària i utilitatge	<b>6</b>	268.192,65	323.895,03
215, 216, (2815), (2816), (2915), (2916)	3. Mobiliari	<b>6</b>	21.061,62	24.515,76
217, 218, (2817), (2818), (2917), (2918)	4. Altre immobilitzat material	<b>6</b>	6.294,00	7.236,46
<b>VI. Inversions financeres a llarg termini</b>		<b>7</b>	<b>517.725,39</b>	<b>37.725,39</b>
2405, 250, (2495), (259), (2935), (296)	1. Instruments de patrimoni	<b>7.1</b>	100,00	100,00
255, 258, 26	4. Altres actius financers	<b>7.1</b>	517.625,39	37.625,39
<b>B) ACTIU CORRENT</b>			<b>3.735.110,53</b>	<b>3.396.023,67</b>
<b>II. Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar</b>		<b>7.2 11.2</b>	<b>146.715,23</b>	<b>268.782,00</b>
440, 441, 442, (447)	1. Usuaris i deutors per vendes i prestació de serveis	<b>7.2</b>	79.955,31	31.089,40
4700, 4707, 4708, 471, 472, 473	7. Altres crèdits amb les Administracions públiques	<b>11.2</b>	66.759,92	237.692,60
<b>IV. Inversions financeres a curt termini</b>		<b>7.3</b>	<b>2.040.803,16</b>	<b>1.741.416,60</b>
5325, 5345, 542, 543, 547, (5955), (598)	2. Crèdits a tercers	<b>7.3</b>	2.040.803,16	1.741.416,60
480, 657	<b>V. Periodificació a curt termini</b>		<b>2.606,33</b>	<b>2.606,33</b>
<b>VI. Efectiu i altres actius líquids equival.</b>			<b>1.544.985,81</b>	<b>1.383.218,74</b>
570, 572, 574, 575	1. Tresoreria		1.544.985,81	1.383.218,74
<b>TOTAL ACTIVO (A + B)</b>			<b>8.489.982,92</b>	<b>8.007.878,77</b>

PATRIMONI NET I PASSIU			NOTA DE MEMÒRIA	31/12/2023	31/12/2022
A) PATRIMONI NET			ECPN	3.442.126,69	3.310.596,14
A-1) FONS PROPIS			ECPN	1.395.293,29	1.096.566,68
I. Fons dotacionals o fons socials				66.000,00	66.000,00
100, 101	1.	Fons dotacionals o fons social	ECPN	66.000,00	66.000,00
III. Excedents d'exercicis anteriors			ECPN	1.030.566,68	870.480,23
120	1.	Romanent	ECPN	1.030.566,68	870.480,23
129	V. Excedent de l'exercici		ECPN	298.726,61	160.086,45
A-2) Subvencions, donacions i llegats rebuts			10	2.046.833,40	2.214.029,46
130	1.	Subvencions oficials de capital	10	1.528.560,30	1.695.756,36
131	2.	Donacions i llegats de capital	10	518.273,10	518.273,10
B) PASSIU NO CORRENT				2.286.828,88	1.989.755,59
II. Deutes a llarg termini			8.1	513.537,32	33.537,32
1615, 1635, 171, 172, 173, 175, 176, 180, 185, 189	3.	Altres deutes a llarg termini	8.1	513.537,32	33.537,32
181	V. Periodificació a llarg termini		8.2	1.773.291,56	1.956.218,27
C) PASSIU CORRENT				2.761.027,35	2.707.527,44
II. Deutes a curt termini			8.1	2.410.460,01	2.256.270,27
5115, 5135, 5145, 521, 522, 523, 525, 526, 551, 554, 5525, 555, 5565, 5566, 560, 561, 569	3.	Altres deutes a curt termini	8.1	2.410.460,01	2.256.270,27
IV. Creditors per activitats i altres comptes a pagar			8.1 11.2	167.640,63	224.407,34
400, 401, 403, 404, 405, (406)	1.	Proveïdors	8.1	145.503,04	200.959,46
475, 476, 477	4.	Passius per import corrent i altres deutes amb les Administracions públiques	11.2	22.137,59	23.447,88
485, 568	V. Periodificacions a curt termini		8.2	182.926,71	226.849,43
T O T A L PATRIMONI NET I PASSIU (A+B+C)				8.489.982,92	8.007.878,77

# COMPTE DE RESULTATS ABREUJAT EXERCICIS 2023 i 2022

	COMPTE DE RESULTATS	NOTA DE MEMÒRIA	31/12/2023	31/12/2022
	<b>1. Ingressos per les activitats</b>		<b>1.960.279,36</b>	<b>2.357.048,17</b>
700, 705, (706), (708), (709)	a) Vendes i prestacions de serveis	16	11.035,37	3.980,00
724	d) Subvencions oficials a les activitats	10	1.949.243,99	2.353.068,17
	<b>2. Ajuts concedits i altres despeses</b>	<b>12</b>	<b>-822.011,43</b>	<b>-1.150.389,16</b>
(650), (651), (652), 729	a) Ajuts concedits	12	-822.011,43	-1.150.389,16
	<b>5. Aprovisionaments</b>		<b>-570.044,60</b>	<b>-745.692,39</b>
(607)	b) Treballs realitzats per altres entitats		-570.044,60	-745.692,39
	<b>6. Altres ingressos de les activitats</b>		<b>348.080,84</b>	<b>319.006,31</b>
752	b) Ingressos per arrendaments	8.2	348.080,84	319.006,31
(64)	<b>7. Despeses de personal</b>	<b>12</b>	<b>-353.388,76</b>	<b>-353.926,53</b>
(62), (631), (634), 636, 639, (65), (654), (694), (695), 794, 7954	<b>8. Altres despeses de explotació</b>		<b>-91.436,05</b>	<b>-107.219,53</b>
	<b>a) Serveis exteriors</b>	<b>16</b>	<b>- 107.536,24</b>	<b>-106.882,23</b>
(621)	a.2. Arrendament i cànon		-9.856,26	-9.664,54
(622)	a.3. Reparacions i conservació		-6.387,77	-2.138,88
(623)	a.4. Serveis professionals independents		-67.045,94	-62.656,12
(625)	a.6. Primes d'assegurances		-4.828,76	-7.313,78
(626)	a.7. Serveis bancaris		-225,56	-245,40
(628)	a.8. Subministraments		-12.685,44	-15.982,73
(629)	a.9. Altres serveis		-6.506,51	-8.880,78
(631), (634), 636, 639	<b>b) Tributs</b>	<b>16</b>	<b>16.100,19</b>	<b>-337,30</b>
(68)	<b>9. Amortitzacions de l'immobilitzat</b>	<b>5 i 6</b>	<b>-339.948,81</b>	<b>-326.654,29</b>
725, 726	<b>10. Subvencions i donacions traspassats a resultats</b>	<b>10</b>	<b>167.196,06</b>	<b>167.913,87</b>
	<b>I) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ</b>		<b>298.726,61</b>	<b>160.086,45</b>
	<b>III) RESULTAT ABANS D'IMPOSTO</b>		<b>298.726,61</b>	<b>160.086,45</b>
	<b>IV) RESULTAT DE L'EXERCICI</b>		<b>298.726,61</b>	<b>160.086,45</b>

**Tercer.-** Que amb anterioritat a les sessió, s'han fet arribar als patrons i patrones els documents sotmesos a aprovació, els quals, han estat explicats als presents.

I per a què així consti, emeto la present certificació, en la ciutat de Barcelona, a la data de la signatura electrònica.

Vistiplau

La vicepresidenta

La secretària

Laia Bonet Rull

Iolanda Garcia Ceprià