Ajuntament de Barcelona

LA CIUTAT DEL FUTUR

Anna Miracle
Julio Antonio Blasco



zahorí

Primera edició: juny de 2023

© 2023, dels textos: Anna Miracle
© 2023, de les il·lustracions: Julio Antonio Blasco
© 2023, de l'edició: Zahorí Books i Ajuntament de Barcelona

Zahorí Books
Sicília, 358 1r A
08025 Barcelona
www.zahoribooks.com

Consell d'Edicions i Publicacions de l'Ajuntament de Barcelona: Jordi Martí Grau, Marc Andreu Acebal, Águeda Bañón Pérez, Xavier Boneta Lorente, Marta Clari Padrós, Núria Costa Galobart, Sonia Frias Rollon, Pau Gonzàlez Val, Laura Pérez Castaño, Jordi Rabassa Massons, Joan Ramon Riera Alemany, Pilar Roca Viola, Edgar Rovira Sebastià i Anna Giralt Brunet.

Directora de Comunicació:
Águeda Bañón

Directora de Serveis Editorials:
Núria Costa Galobart

Direcció de Serveis Editorials:
Passeig de la Zona Franca, 66
08038 Barcelona
tel. 93 402 31 31
www.barcelona.cat/barcelonallibres

Col·lecció:
"Barcelona Beceroles", a cura d'Oblit Baseiria

Realització editorial: Naono, SL
Revisió científica: Oficina de Canvi Climàtic i Sostenibilitat; Medi Ambient i Serveis Urbans de l'Ajuntament de Barcelona
Maquetació: LaRulotte Estudio de Diseño Gráfico
Correcció: Diana Novell

ISBN Zahorí Books: 978-84-19532-95-4
ISBN Ajuntament de Barcelona: 978-84-9156-503-1
DL: B 10069-2023

Imprès per GPS Group (Eslovènia).

Aquest producte està elaborat amb materials de boscos amb certificat FSC® i ben gestionats, i amb materials reciclats.

Tots els drets reservats.

LA CIUTAT DEL FUTUR











Anna Miracle
Julio Antonio Blasco

zahorí BOOKS

Ajuntament de Barcelona

Cal fer alguna cosa



— Uf, quina caloor!

Una gota de suor li rellisca per la punta del nas mentre deixa la trompeta al costat de la partitura. La Teresa s'acosta a la finestra, hi treu el cap i veu les torres de la Sagrada Família i al fons el mar. Fa calor. De sobte es fixa en el termòmetre de la farmàcia del davant: 34 graus. I som al maig! Fa un sospir mentre busca la trompeta amb la mirada:

— Companya, fa massa calor per bufar! Se'ns ha avançat l'estiu...

Li venen de nou al cap les paraules de la professora de Medi: «crisi climàtica». I, de retruc, el treball sobre els plàstics que encara li ha d'entregar! La setmana passada la va sentir parlar de l'escalfament global i la pujada del nivell del mar. I de temes tan sorprenents com l'existència d'una illa de plàstics a l'oceà Pacífic! Es va quedar ben parada. Ningú no l'hi havia dit res fins ara d'aquesta immensa concentració de deixalles enmig del mar! Des de llavors, no ha pogut deixar de rumiar-hi.

— I pensar que fins al segle XIX ni tan sols existien els plàstics! I en tan poc temps els humans hem generat una sopa d'escombraries enorme a l'oceà... —murmura tot obrint l'ordinador per buscar exactament on és.



ELS JOVES HEM DE SER UNA FORÇA IMPULSORA PER A L'ACCIÓ CLIMÀTICA.

Mentre cerca informació per al treball, a la pantalla veu, entre els resultats, un text en majúscules. Diu: *ECOAGENTS EN ACCIÓ!* Clic, i a dins! Clic, clic!

—Um... Qui deuen ser aquests?
A veure si clicant aquí... Ui!

A la Teresa li sembla entendre que és un moviment que s'organitza a través de les xarxes socials. Decideixen accions que poden contribuir a reduir els residus i a millorar la situació del planeta. Són joves que volen conscienciar la societat sobre els efectes de la crisi climàtica, diu el seu web.

— Això és genial, hi ha nois i noies que ja estan en marxa! M'estava començant a sentir sola en aquest embolic. Ara mateix em presento: *«Hola, Ecoagents en Acció! Em dic Teresa i soc de Barcelona. Jo també vull participar a... bla, bla, bla... i bla i bla bla».*

Què passarà si no fem res

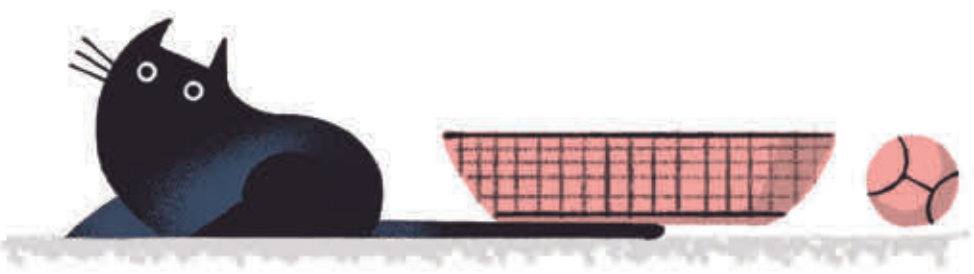


Ha passat una setmana i avui ha explicat als pares en què està ficada. La mare estava una mica mosca perquè la veia teclejar cada tarda, molt concentrada...

—És un moviment nascut a l'altra punta de món, mare! Però, gràcies a les xarxes socials, ens connectem tots! En uns pocs mesos ja ha aplegat un munt de participants. Jo m'hi he afegit. Vull fer coses, mare. Tot està a les nostres mans...

—I què vols fer, Teresa? —hi fica cullerada l'avi amb el somriure burleta habitual.

—Doncs el que faci falta, avi! Saps què pot passar-li a Barcelona si no fem res?





RISC D'INCENDIS

L'increment de les temperatures i la disminució de les pluges afavoriran l'augment d'incendis forestals en zones com Collserola.



MÉS MALALTIES

La salut dels barcelonins es veurà afectada per la calor, per les malalties transmeses per insectes, per la manca d'aigua i per l'empitjorament de la qualitat de l'aire.



INUNDACIONS FREQÜENTS

El risc d'inundació serà més gran a causa de les pluges irregulars i torrencials.



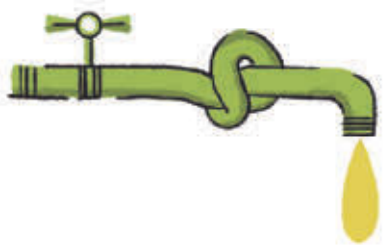
PUJADA DEL NIVELL DEL MAR

En el pitjor dels escenaris, algunes platges com la de Sant Sebastià de Barcelona podria arribar a desaparèixer o perdre bona part de la sorra.



MÉS CALOR

Actualment, Barcelona té una temperatura mitjana anual d'uns 18 ºC. Si el ritme d'emissions actual no afluixa, podria pujar 2 ºC més cap al 2050. Sembla poc, però això vol dir més onades de calor i més nits tropicals i tòrrides.



MENYS AIGUA

Necessitem l'aigua per beure, però també per produir menjar i altres coses. L'aigua serà cada vegada més escassa i de menys qualitat, i resultarà més difícil recollir-la i emmagatzemar-la a causa de les sequeres i les inundacions.



MÉS DESIGUALTATS

El cost de la vida serà més alt a causa de la pujada del preu de la llum i dels combustibles. Això segur que farà la vida encara més difícil a les persones grans i, en general, a les més vulnerables.



PÈRDUA DE BIODIVERSITAT

Les papallones, els amfibis i els peixos són els més afectats pel canvi climàtic a Barcelona. A causa de la manca d'aigua, es tem que algunes espècies desapareguin. També es podrien perdre les zones humides naturals.

T'explicaré el meu pla



A l'hora de sopar, la Teresa continua donant explicacions. Caram, quina colla d'escèptics! Si que costa convèncer la família!

—Que per què ho faig? Perquè estimo la meva ciutat i el meu planeta! L'únic que cal per actuar és aprendre què podem fer i com hem de canviar. Als joves ens dieu que ens estimeu molt, però aquest problema ens el menjarem nosaltres sols. Vaja, està clar que és cosa nostra: som nosaltres els qui ens ho trobarem. Volem tenir futur i que es declari l'estat d'emergència climàtica a tot el món! —remata posant-se dreta, mentre tots la miren bocabadats. Ni el Dizzie, el gat, parpelleja.

La Teresa ja té un pla al cap. No li agrada perdre el temps. Aquests dies ha parlat amb la seva cosina gran, la Thaïs. Tenen molta connexió. La Thaïs sap més coses que ella i li ha donat un cop de mà. Quan va sentir «canvi climàtic», de seguida va dir:

—Pregunta, pregunta! Estàs davant d'una experta en l'escalfament global! Aquí davant tens una activista ecologista.

—Ah, sí? Jo estic començant. No podem perdre més temps!

—Tu el que tens és ecoansietat. Primer, relaxa't! La situació no és senzilla i no podem quedar-nos de braços plegats, però encara som a temps de fer coses.
I, saps què? Podem passar a la història!

—Tens raó! Passaré a la història! T'explico el meu pla, a veure si em pots ajudar. A Barcelona ja s'han dut a terme iniciatives per pal·liar el canvi climàtic i que sigui una ciutat més ecològica, però m'agradaria fer més coses per la meva ciutat. Per això vull fer un viatge, un recorregut per altres ciutats del món per conèixer projectes interessants per fer front al canvi climàtic. Projectes que ja funcionen. Estic parlant per Internet amb gent de tot arreu per tenir més informació. Som tots d'ECOAGENTS EN ACCIÓ, saps? —deixa anar orgullosa.

—Ah, doncs és una idea genial! Però, has pensat que viatjar contamina? I molt!

—Sí, però ho he de veure amb els meus propis ulls!

—D'acord... Si vols t'ajudo a preparar la ruta. Utilitzarem una calculadora de petjada de carboni. Serveix per calcular les emissions de gasos amb efecte hivernacle de cada trajecte que fas. Així podràs triar el transport amb menys impacte ambiental per arribar a cada ciutat.

Vitòria | PROJECTE: Green Deal

Bústies més intel·ligents



La Teresa emprèn el seu viatge!
Primera parada: Vitòria-Gasteiz. Hi arriba en tren.
De fet, aquest serà el seu mitjà de transport principal ja que, quan has de viatjar lluny, és l'opció que genera menys emissions de CO_2. Aquesta ciutat basca està molt compromesa en la protecció del medi ambient i ha posat en marxa diferents projectes per assolir una ciutat més verda i sostenible.

Un dels objectius de Vitòria és reduir al màxim possible les emissions de gasos amb efecte hivernacle derivades del transport públic i privat.
Per aquesta raó han posat en marxa bústies de recollida de paquets intel·ligents.
Un projecte que redueix el trànsit rodat i fomenta l'ús de la bicicleta.

S'han adonat que cada vegada són més els ciutadans que opten per comprar per Internet. Això ha fet augmentar moltíssim els desplaçaments que, a més, sovint es multipliquen quan el repartidor no troba ningú a casa, o quan es produeixen devolucions i canvis.

A partir d'ara, les empreses de paqueteria adherides a aquesta iniciativa transporten en bicicleta els paquets fins a aquestes bústies i els vitorians poden recollir-los quan els vagi bé.

DADES MUNICIPI:

Vitòria | 276,08 km² | 253.093 habitants | 42 m²/hab | 45 km | 90 + km |



PROJECTE:

Green Deal

DATES:

Inici: desembre de 2021.

Finalització: en actiu.

LOCALITZACIÓ:

Eixample de Vitòria-Gasteiz.

QUÈ APORTA:

▼ **Redueix trànsit i emissions.**

▲ **Fomenta l'ús de la bicicleta.**

▲ **Impulsa el comerç local.**

◆ **Fa més eficient el servei de paqueteria.**

Mouans-Sartoux | PROJECTE: MEAD

Biocantines

Mouans-Sartoux es troba a la Costa Blava, al cor de la Riviera francesa. La Teresa s'hi ha plantat, després de més d'un dia de viatge en tren, per conèixer de prop un programa que fa dècades que es desenvolupa en les escoles d'aquest petit municipi i que ha servit per cohesionar tot un poble.

Als anys vuitanta els ciutadans de Mouans-Sartoux van decidir reinventar-se. És una destinació turística molt atractiva i els aporta molts beneficis. Amb tot, es van adonar que amb l'expansió del turisme, s'estaven perdent terres de cultiu.

Així doncs, es va optar per reservar espais per a l'agricultura i dedicar-los a la producció sostenible i ecològica. Ràpidament, van veure l'oportunitat... I si les nostres escoles oferissin àpats ecològics amb productes locals?

Així va néixer aquest projecte que ha servit d'exemple i de model per a moltes altres ciutats del món i amb què tothom surt guanyant: la dieta a l'escola és més saludable, s'enforteix l'economia local i es combat l'emergència climàtica ja que es redueix el transport d'aliments.



DADES MUNICIPI:

Mouans-Sartoux | 13,52 km² | 10.331 habitants |



PROJECTE:

MEAD

DATES:

Inici: 1999 (el 2012, el 100% dels àpats eren ecològics).
Finalització: en actiu.

LOCALITZACIÓ:

Totes les escoles de primària i una de secundària.

QUÈ APORTA:

▲ **Dieta saludable per a infants i joves.**

▲ **Augment de la demanda de productes ecològics i locals entre els adults.**

▼ **Reducció del malbaratament alimentari.**

▲ **Educació ambiental.**

▲ **Enfortiment de l'economia local, nous negocis i llocs de feina.**

▲ **Augmenta la cohesió social, el desenvolupament comunitari i la participació ciutadana.**

▼ **Reducció de les emissions de GEH.**