

# LES PLANES RESILIENT

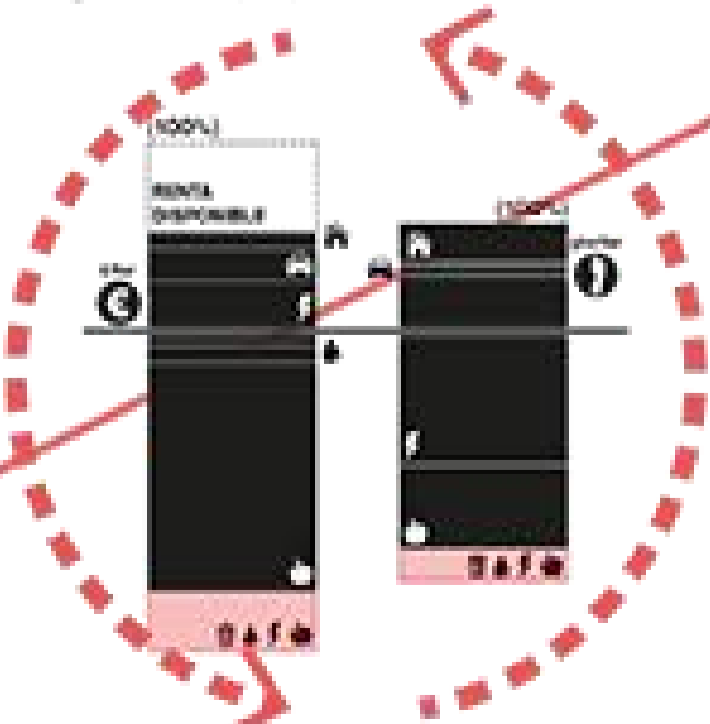
vers un nou estat d'equilibri

## RESILIÈNCIA

El terme resiliència ens permetrà descriure i explicar perquè Les Planes, immersa en un agut declivi i en una realitat fàgil que la fa vulnerable, pot arribar a revitalitzar la seva economia, regenerar el teixit social i renovar els seus espais deteriorats. Per què a través de la reorganització dels sistemes del medi es recuperen les antigues dinàmiques, presents en l'Intel·lecte col·lectiu però que la legalització (i les dinàmiques associades a un món global) han provocat la seva progressiva desaparició.

<p><b>Monocultiu / Biodiversitat</b> Front a una producció basada en el monocultiu, la diversificació i augment de la biodiversitat dels ecosistemes: silvicultura, horticultura...</p>	
<p><b>Ramaderia industrial / Ramaderia natural</b> Front a un sistema d'alimentació de la carn basat en l'extinció del ramat i el consum altíssim vinculat a l'alimentació a base de pinsos, a un que aprofiti les condicions naturals per a gestionar el parc amb la pastura llana i la consegüent reducció del manteniment del parc i la petjada ecològica vinculada a la ingesta de carn.</p>	
<p><b>Parc contemplatiu / Parc productiu</b> Front a un Parc Natural de contenedors i llurs que veu a Les Planes com a entorn a salvar, a l'evolució cap un Parc Agrícola i Ramader recuperant la gestió del territori pels propis habitants dels assentaments inserits en el propi parc, i el desenvolupament de sistemes i autòniques infraestructures per la sobirania alimentària i l'autoproducció.</p>	
<p><b>Segregació espacial / Connectivitat biològica</b> Front a una segregació espacial del territori, la seva condició d'estar inserit dins d'un parc natural i aprofitat a conèixer com a espècie biològica en el funcionament sistemàtic, dinàmic i evolutiu de la natura, focalitzant-nos en la connectivitat biològica i la relació amb el medi.</p>	
<p><b>Consum deslocalitzat / Consum local</b> Front una deslocalització del consum, un aprofitament dels recursos del lloc com a base de la seva economia i el desenvolupament de sistemes ecològics.</p>	
<p><b>Barri dependent / Barri autosuficient</b> Front un barri dependent i consumidor, una recreació del medi rural que contempla els fluxos metabòlics produint els recursos que consumeix i internalitzant els excedents, en la tendència cap a una autocontenció del barri i reducció del seu impacte i dependència ambiental.</p>	
<p><b>Consum individualitzat / Col·lectivització de serveis</b> Front un consum altíssim i desmenut de les edificacions, col·lectivització dels serveis que continguin les altes factures i que sobretot habilitin noves maneres de produir l'energia, l'aigua i l'alimentació.</p>	
<p><b>Externalització ambiental / Ciutadania conscient</b> Front una societat que externalitza la seva petjada ecològica i devia pensar en el seu impacte a nivell global, una societat que transforma a partir de la quotidianitat i soluciona la seva petjada ecològica amb la gestió individual.</p>	
<p><b>Organisme unitat / Organisme paisatge</b> Front una urbanització que no contempla el seu límit físic i no interacciona amb el seu entorn, a una urbanització que es paisatge i es permeable a les condicions biològiques i metabòliques i que tracta les seves fronteres com espais fronterissos de convivència entre els medis.</p>	
<p><b>Sprawl urbà / Estructura nodal</b> Front una morfologia de ciutat anàrquica basada en la dispersió fruit del creixement vinculat a la xarxa de transport rodent, un sistema de connexions per a viatjants que donen coherència a l'estructura i que retornen a una estructura nodal del territori basada en el ferrocarril i els desplaçaments a peu.</p>	
<p><b>Homogeneïtzació de l'estètica / Estètica identitària</b> Front a una repetició sistemàtica de les formes convencionals de fer arquitectura i un estonament tipològic basat en el compliment de certs estàndards generalistes desaprofitats i desvinculats del territori, una diversitat tipològica fruit de l'acció individual experimental espontània (autoconstrucció) que dota d'identitat al barri amb una gestió que sorgeix de la necessitat i que tégui l'anel en el propi barri.</p>	
<p><b>Espais monofuncionals / Mancomunació d'espais</b> Front espais especialitzats que són contenen un sol ús i desvien el territori en parcel·les individuals en una doble tipologia de la propietat (güicó privat), sorgint d'una tendència de la propietat, la propietat comuna, com a conjunt de terres que pertanyen a una comunitat determinada i que la pròpia comunitat ha de gestionar, espais fàcilment mancomunats de transformació col·lectiva que fomentin la col·lectivització i l'eficiència.</p>	
<p><b>Substitució / Revitalització</b> Front a la substitució sistemàtica de les infraestructures d'edificacions, hincant d'un pressupost d'autoconstrucció, a l'adaptació i la revitalització (energètica i física) de les edificacions.</p>	
<p><b>Economia d'adquisició / Economia de producció</b> Front una economia postindustrial basada en l'economia d'ús, la hiperespecialització de la producció i l'eliminació dels límits físics amb l'extracció massiva de matèries primeres procedents de l'escorça terrestre, una economia social agrària i economia ecològica basada en la comunitat amb el medi i la diversificació de l'economia local i que es recolza ecològicament en els fluxos de recursos renovables (fontanes agrícoles, forestal...) per a satisfer el seu mode de producció i consum.</p>	
<p><b>Ciutat dormitori / Complexitat urbana</b> Front a una còpia d'un model residencial monofuncional de baixa densitat amb a ciutat dormitori, una urbanització plural oberta a les lògiques del parc, autocontinguda i basada en les xarxes de consum i la localització de focs de treball en sintonia amb el Parc.</p>	
<p><b>Paternalisme institucional / Autogestió</b> Front una polarització i un tractament paternalista de les administracions públiques vers al ciutadà que fon portat amb sí la inactivitat al barri, necessitat d'integrar estructures polítiques i definir un marc institucional que potenciï la construcció de xarxes basades en l'autogestió, que afavoriran el prendre consciència de l'impacte de les accions en el barri, la recuperació d'un marc de convivència basat en la confiança i la creació de marcs comuns.</p>	
<p><b>Exclusió social / Construcció social</b> Front una falta des de la individualitat i rebuig als interessos de la persona que dóna al clima d'exclusió social present al barri, un treball col·lectiu per impulsar sistemes de canvi basats en el treball comú per sobre del treball establert una mapa de relacions de col·laboració entre els veïns i organitzacions que facin de la construcció social la seva fonamentació com a barri.</p>	
<p><b>Mobilitat obligada / Xarxes de proximitat</b> Front a una mobilitat obligada laboral i de serveis, la creació de xarxes de proximitat basades en l'intercanvi i la producció ecològica que cobreixin les necessitats bàsiques dels habitants així com l'augment dels focs de treball localitzats sense la obligatorietat del desplaçament.</p>	
<p><b>Ocultisme / Apoderament ciutadà</b> Front a l'overtisme i la falta de transparència en les decisions del propi barri i els acords establerts entre els agents que interaccionen al territori, la conscienciació per obtenir una població apoderada que impulsi mecanismes horitzontals de gestió, amb la figura d'un organisme mediació que s'entendrà i vetllarà per un equilibri nou al barri a on tots els agents surtin reforçats i generen un nou ideatge.</p>	
<p><b>Falta d'alciant / Visió Optimista</b> Front un barri que ve a la deriva sense una meta clara, a la construcció d'una meta i un alciant clar pel que fa a l'ús que ha de fer com a barri per a tornar a apoderar a la gent i fer força des de baix vers un nou model de barri que sorgeixi de la gent.</p>	
<p><b>Urbanisme regulador / Nou urbanisme</b> Front una organització que intenta captar el barri i les seves oportunitats de supervivència amb grans canvis i a través de la regulació, noves formes d'urbanisme i d'habitabilitat que permetin la diversificació de les parcel·les per poder obtenir el màxim de població per donar serveis al barri sense que aquest hagi de desplaçar-se a l'altre punta del mateix o a poblacions veïnes.</p>	
<p><b>Gentrificació / Valor identitària</b> Front un procés de gentrificació basat únicament en el factor de proximitat amb Barcelona, el baix cost de les propietats i el fet d'habitar en el que està ubicat el barri, valoració de la identitat de Les Planes reforçant les dinàmiques pròpies de l'Intel·lecte col·lectiu.</p>	

**REVERTIR LA SITUACIÓ** ... treball a través dels vectors  
Retorn a les antigues dinàmiques per reforçar el territori en front a un futur atac.

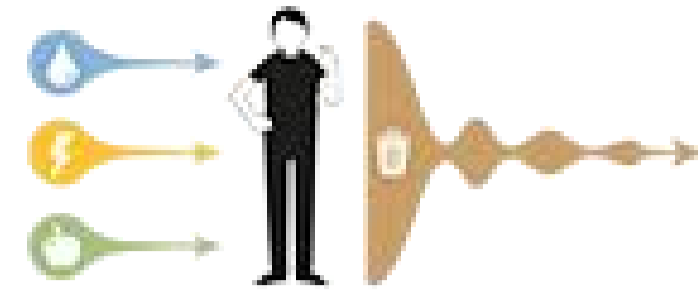


Per aconseguir això és necessari reduir, però, un abast cop, als nivells d'AUTOCONTENCIÓ, aquestes segurament no els podem aconseguir d'una manera tant directa com en el passat degut a que les necessitats bàsiques han evolucionat també, per tant, s'haurà d'inter canviar i treballar altres mètodes i implicar altres agents (administració i parc) per arribar a assolir aquests nivells una altra vegada i fins i tot arribar a superar els màxims històrics.

# 4 VECTORS

pas de metabolisme lineal a circular

Si parlem en clau de sostenibilitat, aquesta està lligada directament amb la pressió que exercim sobre el medi natural que ens rodeja, i per a desaccelerar aquesta pressió s'han d'identificar nous indicadors del metabolisme urbà, així com treballar en un nou urbanisme que gestioni de forma eficient els seus fluxos metabòlics i sigui capaç de transformar una ciutat amb metabolisme lineal en ciutat amb metabolisme circular que imiti el funcionament de la natura, i tot plegat escaixar i reutilitzar-se.



### ENERGIA

1,60 ha/hab

01. Reducció de la demanda energètica del sector residencial. Que la necessitat energètica dels habitatges residencials sigui la mínima, mantenint nivells de confort adequats, implicant altres eficiències energètiques. (Demanda elèctrica = 33kWh/m²/any / Demanda tèrmica = 63kWh/m²/any, aconseguir baixar a 4kWh/m²/any)

-18% demanda calefacció criteris d'eficiència a les edificacions

02. Reducció del consum energètic un mínim del 15% (de 6000kWh/hab/any que exigeix el CTE a 5000kWh/hab/any aplicant mesures d'estalvi energètic)

-16% d'estalvi en els consums amb mesures d'eficiència

03. Autoeficiència energètica a partir d'energies renovables. La Biomassa com a alternativa. Gestió del Parc com a recurs renovable, estalvi en el manteniment, disminució de costos, captura massiva de CO<sub>2</sub>, el color acolorit, substitució de residus forestals i agrícoles. (Emissió del sistema 0,5 kg d'estalvi = 1kg de gasoil)

100% de la demanda tèrmica (52kWh/m² i any) amb biomassa

### ALIMENTACIÓ

2,304 ha/hab

Tarifa més barata de no cobrir la bioeconomia de Les Planes en termes d'alimentació.

01. Canvi dels hàbits en la dieta, per una ingesta de menjar més saludable (menys carns)

02. Un barri familiar com a mitjà cap a l'autosuficiència, consecuent reducció de la petjada de factors 340noves (Projecte vas de Colòmbia, Eixam Petjada de ciutadania amb un cultiu ecològic, -83% Petjada Consum)

03. Que la ciutat que hi ha sigui de col·lectiu de pastures, amb un sistema de col·lectivització dels serveis de transport i comercialització i el grau de processament i envasat amb un cultiu ecològic, -83% Petjada Consum

-35%

-10%

-23%

### AIGUA

0,003 ha/hab (2% Tractament aigua i 2% autoconsum)

Per a obtenir aquesta reducció d'ús de l'aigua domèstica, necessitem tres línies estratègiques:

01. La reducció en l'ús de l'aigua, amb la primera promesa de reducció de l'aigua que entra a la llar, reduir el consum global domèstic a través d'instal·lacions que procurin estalvi en el consum d'aigua i, nodrir en la gestió per aconseguir bones pràctiques.

02. Concienciar a l'usuari, amb el principi bàsic de la gestió de l'aigua, que consisteix en adequar la quantitat del recurs per als seus objectius d'ús.

- Recollida i emprament directe d'aigua de pluja

- Regar i reutilitzar les aigües grises mitjançant tècniques de bioedificació

- Captació d'aigua subterrània

CASES UNIFAMILIARS 206 litres diaris/persona (reducció de 50% respecte a la mitjana)

03. Procurar minimitzar les aigües que s'usen de la fer en forma de residu, impulsar la regeneració d'aquelles aigües que no consumeixen, retornar-les a l'entorn com a recurs fàcil i compartible amb veïns en una xarxa cooperativa.

### RESIDUS

0,33 ha/hab

Aproximadament la meitat dels Residus Sòlids Urbans consisteixen a matèria orgànica, després d'aliments a nivell domèstic, de la indústria i de la producció. Un fet que, en mig del paisatge natural de Colòmbia, s'hauria de poder reduir, d'aquest 50%, el 30% de aigua i el 30% de residu i el consum vinculat a la recollida de residus, en termes econòmics i ecològics, de molt alt. És así que, les aigües residuals i els residus sòlids orgànics per tant, s'intercanvien conjuntament a la digestió anaeròbica.

01. Generació de residus. Reducir la quantitat de residus generats per habitant. La generació de residus de una concepció directa, de qualsevol tipus d'activitat desenvolupada per l'home, és un reflex del model i hàbits de consum de la població, per tant un bon indicador de la sostenibilitat del model residencial i del desenvolupament de la ciutat.

596 kg/hab/any -11'5% orgànic

02. Recollida respectiva i tractament del cos de matèria orgànica. Reduïr el cost ambiental de la gestió de residus i reduir el nombre d'ús per millorar la qualitat d'aquest, aspecte especialment important en zones mediterrànies, amb un baix contingut de carboni orgànic, problemes d'erosió i risc de desertificació.

