



RENATUReus^{RR}

Accions de renaturalització en l'entorn urbà



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



**Pla de Recuperació,
Transformació
i Resiliència**



**Finançat per
la Unió Europea**
NextGenerationEU



AJUNTAMENT DE REUS

Objectius

- **Millorar la connectivitat ecològica** (garantir una xarxa que connecti els espais verds urbans amb els espais naturals externs, per a ús de la ciutadania i per a l'equilibri ecosistèmic general)
- **Augmentar la capacitat de retenció d'aigua del sòl** (evitant la pèrdua d'un bé escàs i millorant la capacitat del sòl de fer front a episodis de pluges intenses)
- **Millorar o crear nous hàbitats per protegir la flora i fauna urbanes** (protegir la biodiversitat, és a dir, la diversitat i l'equilibri del patrimoni natural característic del nostre territori)
- **Millorar la capacitat d'adaptació (resiliència) dels espais verds** al clima mediterrani (especialment en un context de canvi climàtic, per garantir l'habitabilitat i el confort que la ciutat ofereix a les persones).

Actuacions

RECUPERACIÓ DE LA COBERTA VEGETAL DEL SÒL

- REINTERPRETACIÓ D'USOS I COBERTES DEL SÒL
- TRANSFORMACIÓ DE GESPA A PRADERIA NATURAL

RECONNEXIÓ DE DIFERENTS NIVELLS DE VEGETACIÓ

- IMPLANTACIÓ D'ESCOCELLS VIUS
- FOMENT DE REFUGIS NATURALS
- TRANSFORMACIÓ DE PARTERRES

RECUPERACIÓ DEL PATRIMONI VEGETAL

- REPOSICIÓ D'ARBRAT
- REPOSICIÓ D'ARBUSTIVA



RECUPERACIÓ DE LA COBERTA VEGETAL DEL SÒL

Es fa a partir de dos tipus d'actuacions:

Reinterpretació d'usos i cobertes del sòl

Es tracta de transformar àrees urbanes degradades en sòls vius i funcionals amb l'aplicació de tècniques d'hidrosembra. Els espais seleccionats solen ser zones compactades, amb baixa cobertura vegetal i una història de maneig intensiu amb herbicides químics que han portat a una pèrdua de fertilitat del sòl i a la seva vulnerabilitat enfront de l'erosió, especialment en episodis de pluges torrencials. Es tracta d'accelerar la recuperació natural del sòl, afavorint la colonització per espècies locals adaptades al clima local.

Transformació de gespa a praderia natural

Es substitueix la gespa ornamental per praderies naturals compostes per espècies herbàcies autòctones. Això permet reduir significativament el consum hídric, millorar l'estructura del sòl i fomentar la biodiversitat urbana, creant entorns més resilents.

Actuacions

REINTERPRETACIÓ D'USOS I COBERTES DEL SÒL

- Plaça de la Dansa
- Plaça de Josep Maria Carreras Dexeus
- Passeig de Mont-roig del Camp

TRANSFORMACIÓ DE GESPA A PRADERIA NATURAL

- Plaça de la Pastoreta
- Plaça de Lluís Domènech i Montaner
- Carrer de l'Alcalde Joan Bertran 37

Reinterpretació d'usos i cobertes del sòl

PLAÇA DE LA DANSA

Transformació mitjançant la creació de parterres per a la gestió d'aigües pluvials i la implantació d'una xarxa de reg eficient. Els parterres es dissenyaran per afavorir la infiltració de l'aigua, millorar la resiliència de l'espai urbà i promoure la biodiversitat amb la plantació d'espècies autòctones.

La proposta inclou la plantació d'arbres planifolis i masses de plantes de petit port en terrenys prèviament preparats.



La regla 3/30/300

És un indicador per avaluar la qualitat de l'entorn urbà pel que fa a presència de verd des de la perspectiva de les persones que hi viuen:

- Podeu veure **3** arbres des de casa
- Teniu un **30%** de verd en l'entorn del barri
- I la distància a la zona verda més propera és de menys de **300** metres



Reinterpretació d'usos i cobertes del sòl

PLAÇA DE JOSEP M. CARRERES DEXEUS

Transformació mitjançant la creació d'un accés des del carrer d'Estanislau Mateu i Valls, facilitant la connexió amb els espais del corredor arbrat.

Com a part de l'estratègia de gestió d'aigües pluvials i conservació del sòl, s'installaran travesses als costats del corredor per retenir l'escorrentia i evitar l'arrossegament de sòls.

A la zona de la plaça, s'implementaran solucions de drenatge sostenible per millorar la capacitat d'absorció del terreny i mitigar els efectes de l'acumulació d'aigua en episodis de pluja.



Reinterpretació d'usos i cobertes del sòl

PASSEIG DE MONT-ROIG DEL CAMP

Transformació amb la generació d'un pas a través de diferents plantacions, integrades de manera que contribueixin a la resiliència climàtica, la gestió eficient de l'aigua i la biodiversitat de l'entorn. Es mantindran els pins existents, i l'arbrat s'ubicarà en els límits de la línia elèctrica per evitar interferències.

Aquest recorregut forma part de l'antic traçat urbà de la riera de l'Escorial, el qual es vol recuperar i posar en valor en el marc del projecte RENATUReus amb la definició d'una nova ruta dins del catàleg de Rutes Reus.



Transformació de gespa a praderia natural

PLAÇA DE LA PASTORETA

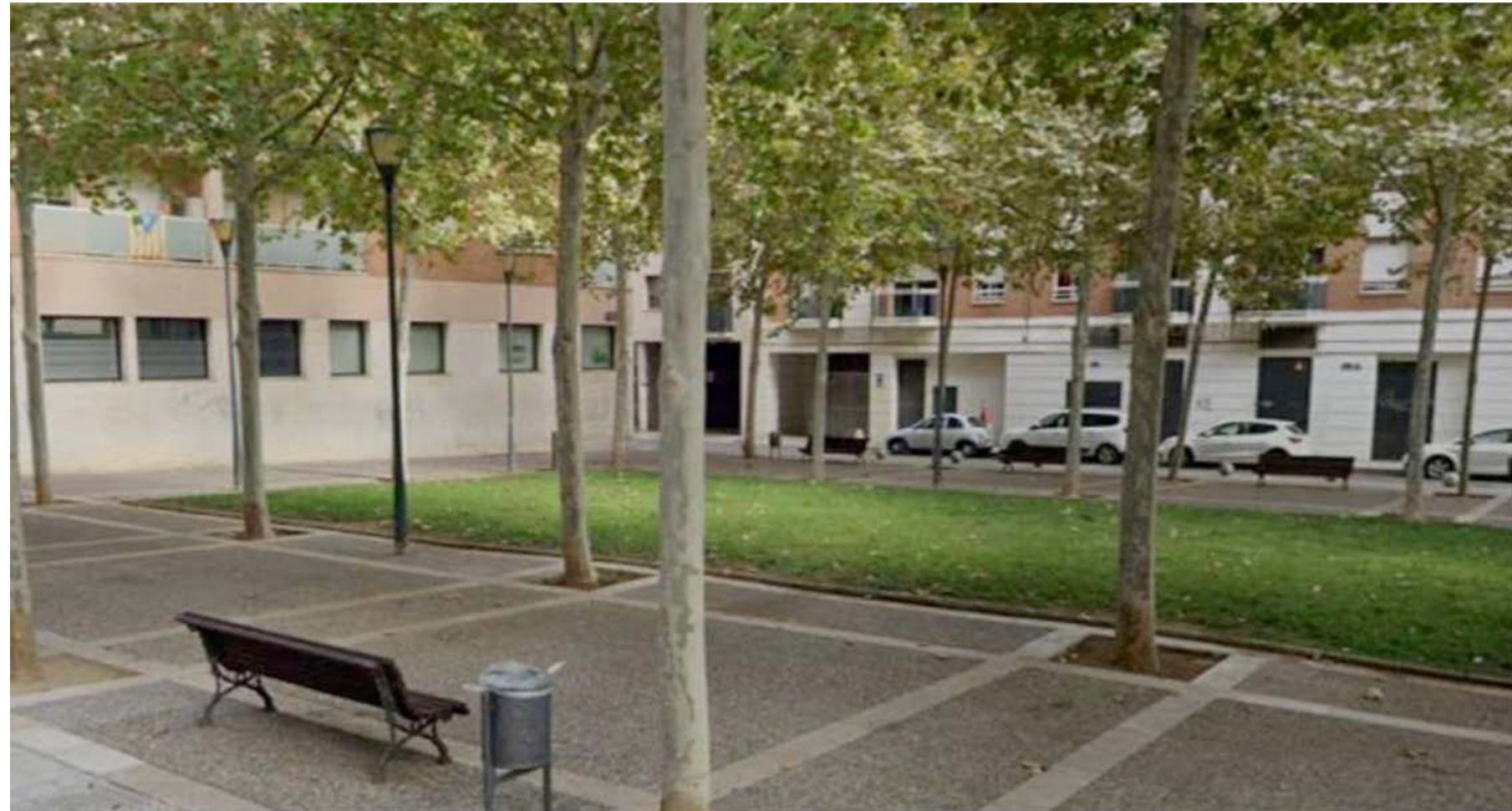
En aquesta plaça s'implementarà un procés d'hidrosembra, una tècnica innovadora que consisteix en l'aplicació d'una barreja de llavors, fertilitzants i una substància aglutinant sobre el terreny, utilitzant aigua com a mitjà de distribució. Aquest procés es durà a terme amb espècies de praderia autòctones i resilient, seleccionades acuradament per les seves característiques de baix requeriment hídric i la seva alta capacitat d'adaptació a l'entorn local, així com el seu valor ornamental. Això no només assegura una vegetació adequada per al clima, sinó que també contribueix a la sostenibilitat de l'espai verd.



Transformació de gespa a praderia natural

PLAÇA DE LLUÍS DOMÈNECH I MONTANER

Es durà a terme un procés de plantació dissenyant a partir de la utilització d'espècies seleccionades per la seva alta adaptabilitat, resistència a condicions climàtiques locals i el seu destacat valor paisatgístic. La composició vegetal inclourà una barreja equilibrada de plantes que, a més de ser visualment atractives, contribuiran a la salut i sostenibilitat de l'ecosistema urbà. El disseny de la plantació ha estat pensat per assegurar una floració esglaonada, la qual cosa significa que les espècies seleccionades tindran cicles de floració que s'alternaran cada aproximadament 15 dies. L'alternança dels cicles de floració també té un impacte positiu en la biodiversitat local.



Transformació de gespa a praderia natural

CARRER DE L'ALCALDE JOAN BERTRAN

S'implementarà un procés d'hidrosembra utilitzant una combinació d'espècies de praderia autòctones i resilientes seleccionades per les seves característiques de baix requeriment hídric i la seva destacada capacitat per adaptar-se a les condicions locals.

La composició vegetal dels parterres ha estat dissenyada per garantir una floració esglaonada durant tot l'any, creant un paisatge visualment atractiu i sempre canviant.



RECONNEXIÓ DE DIFERENTS NIVELLS DE VEGETACIÓ

L'objectiu és crear espais verds cohesionats on arbres, arbustos i vegetació entapissant interactuïn per formar un ecosistema saludable, resilient i funcional. Aquesta connexió entre estrats afavoreix la biodiversitat i els serveis ecosistèmics (regulació tèrmica, la qualitat de l'aire i la infiltració d'aigua). Amb aquest objectiu s'actua en espais ja existents o se'n creen de nous amb diferents estratègies:

- **Ampliació d'escocells:** els espais al voltant dels arbres s'amplien per incloure plantes més baixes i crear un ambient més favorable per a la biodiversitat i la retenció d'aigua.
- **Foment d'hàbitats naturals:** es creen refugis i s'augmenten les zones amb cobertura vegetal per oferir a la fauna local llocs adequats per viure i reproduir-se.
- **Renovació de parterres:** es transformen amb plantes vivaces, arbustives i de baix requeriment hídric, adaptades al clima mediterrani per generar parterres més estables i sostenibles, amb un aspecte més natural i durador, i que contribueixen a la biodiversitat.

Actuacions

IMPLANTACIÓ D'ESCOCELLS VIUS

- Mitjana de l'avinguda de Salou
- Plaça del Doctor Sabater
- Carrer de Sant Pancraç
- Carrer Muralla amb Riera Miró

FOMENT DE REFUGIS NATURALS

- Parc del Camí dels Morts
- Carrer Vinebre
- Parc de les Famílies
- Parc Albert Via
- Parc del Lliscament

TRANSFORMACIÓ DE PARTERRES

- Rotonda de l'av. Tarragona amb av. Marià Fortuny
- Plaça de la Llibertat

Implantació d'escocells vius

La implantació d'escocells vius permet renaturalitzar carrers, places i interseccions viàries, transformant superfícies impermeables en espais verds funcionals. Les zones on es projecten actualment presenten sòls compactats o coberts per paviments durs, els quals seran renaturalitzats per convertir-se en petits ecosistemes urbans connectats amb l'entorn.

Biodiversitat

S'entén per biodiversitat o diversitat biològica la variabilitat d'organismes vius de tots els ecosistemes terrestres, marítims i aquàtics, i també els complexos ecològics de què formen part



MITJANA DE L'AVINGUDA DE SALOU

En aquesta actuació s'intervindrà en la mitjana de l'avinguda Salou, en el tram comprès entre l'avinguda Universitat i el carrer de l'Agricultura. La intervenció contempla la creació d'un sistema urbà de drenatge sostenible (SUDS).



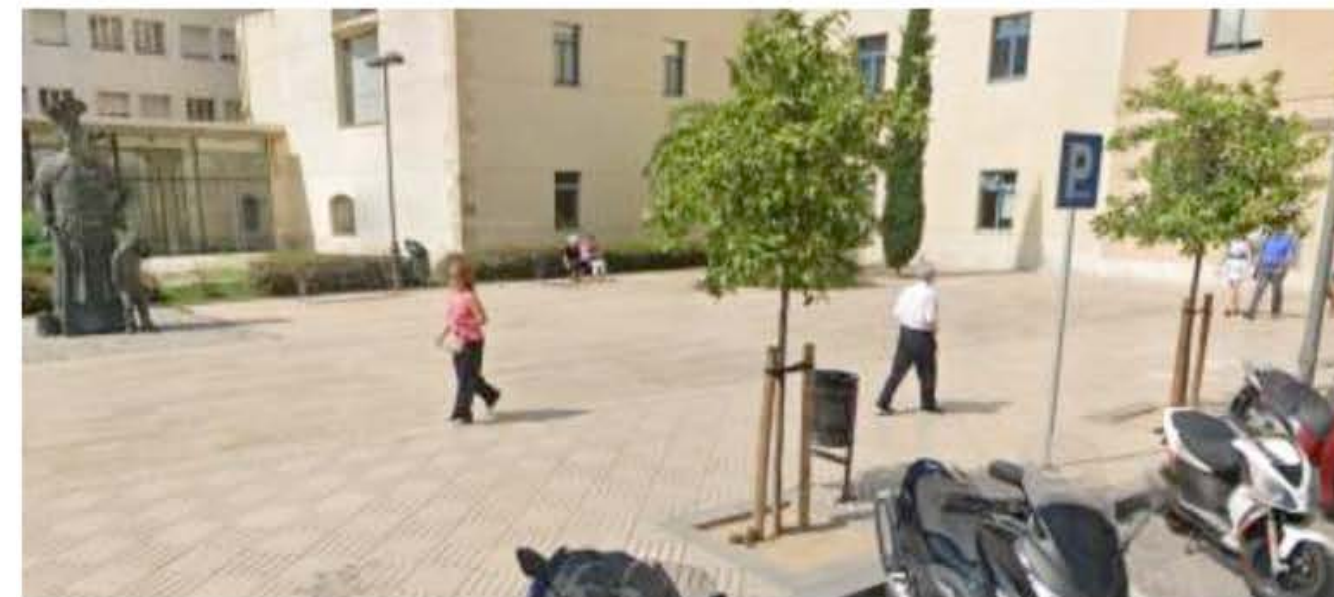
Implantació d'escocells vius

PLAÇA DEL DOCTOR SABATER

L'actuació busca reconfigurar les àrees exteriors, començant amb la demolició del paviment existent.

Les excavacions, previstes fins a 1 metre de profunditat, es realitzaran a les àrees destinades a escocells i la canalització de la xarxa de reg. Aquests escocells seran reblerts amb sòl estructural i terra vegetal, segons especificacions tècniques, per assegurar estabilitat i afavorir el desenvolupament radicular.

S'instal·larà una vorada per delimitar àrees de vianants, complementat per una franja de llosetes podotàctils que millorarà l'accessibilitat



Implantació d'escocells vius

CARRER DE SANT PANCRAÇ

L'objectiu principal és transformar superfícies pavimentades en àrees verdes accessibles. Es demoliran llambordes i llosetes granítiques, retirant també elements interferents.

Les excavacions permetran la instal·lació d'escocells reblerts amb sòl estructural i terra vegetal.



Implantació d'escocells vius

CARRER MURALLA AMB RIERA MIRÓ

Es substituirà el paviment de llosetes per terra vegetal.

La secció del carrer de la Muralla que actualment compta amb paviment asfàltic i es troba alineada amb els escocells serà elevada de nivell per donar continuïtat al pas de vianants a la zona. Per a això, es construiran dues rampes d'accés que permetran la circulació dels vehicles sobre aquest nou pas elevat.

S'inclourà senyalització i demarcació viària adequada, garantint la seguretat i funcionalitat de l'àrea intervinguda.

L'actuació contribuirà a la millora ambiental i paisatgística de l'entorn, promovent l'accessibilitat i la integració de l'espai urbà amb criteris de sostenibilitat.



Foment de refugis naturals

La creació de refugis és una estratègia per fomentar la biodiversitat i millorar la qualitat ambiental en els espais urbans. L'objectiu és crear hàbitats per a la fauna, insectes pollinitzadors i altres organismes essencials, i així transformar àrees urbanes en petits ecosistemes funcionals.

En integrar estructures com troncs perforats, fustes autòctones i àrees de vegetació densa, es creen entorns propicis per a la fauna local. Aquests refugis contribueixen a la connectivitat ecològica i afavoreixen l'equilibri ambiental, mitigant els efectes del canvi climàtic i aportant bellesa a l'entorn urbà. El disseny i la implantació dels refugis naturals segueix principis de sostenibilitat, accessibilitat i biodiversitat.



Foment de refugis naturals

PARC DEL CAMÍ DELS MORTS



CARRER VINEBRE



Foment de refugis naturals

PARC DE LES FAMÍLIES



PARC D'ALBERT VIA



Transformació de parterres

ROTONDA DE L'AV. DE TARRAGONA AMB L'AV. MARIAÀ FORTUNY

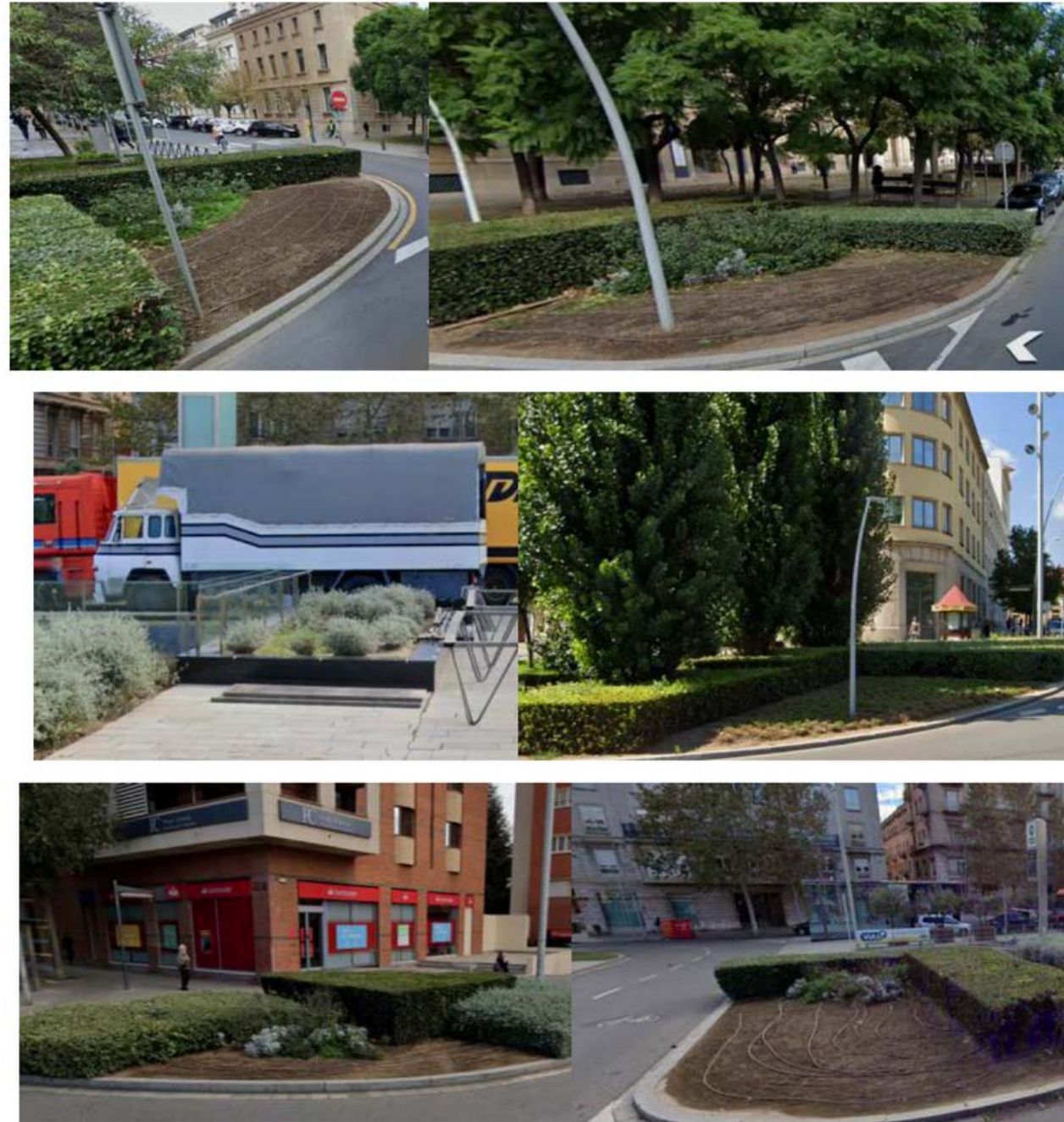
En aquesta rotonda es durà a terme la plantació d'espècies arbustives i vivaces, seleccionades per la seva capacitat de floració contínua al llarg de l'any i el seu baix requeriment hídric. La composició vegetal ha estat dissenyada per aportar volum i textura sense comprometre la visibilitat dels conductors, millorant l'atractiu visual de l'entorn i afavorint la integració paisatgística.



Transformació de parterres

PLAÇA DE LA LLIBERTAT

A la plaça Llibertat, es durà a terme la plantació d'espècies arbustives i vivaces acuradament seleccionades segons l'exposició solar de cada parterre, prioritzant sota requeriment hídric, resiliència climàtica i valor paisatgístic.



RECUPERACIÓ DEL PATRIMONI VEGETAL

L'objectiu en aquest àmbit és la reposició d'arbres i arbustos seguint criteris ecològics i de sostenibilitat. Les plantacions es dissenyen per complir funcions concretes: proporcionar ombra, reduir l'efecte d'illa de calor, reduir l'erosió i fomentar la connectivitat entre espais verds.

Reposició d'arbrat. L'objectiu és reposar l'arbrat urbà perdut en anys anteriors i millorar la qualitat i la diversitat de l'existent. La selecció de les espècies arbòries segueix la regla de Santamour (10-20-30), que estableix que cap gènere superi el 20% ni cap espècie el 10% del total, per evitar la vulnerabilitat a plagues i malalties.

Reposició d'arbustos. Es tracta de reintroduir espècies arbustives autòctones resistents a la sequera, amb capacitat per florir en diferents moments de l'any i que contribueixen a la regeneració natural del sòl, així com que afavoreixen la presència de pollinitzadors.

Actuacions

REPOSICIÓ D'ARBRAT

- Camí de Tarragona
- Riera Miró

REPOSICIÓ D'ARBUSTIVA

- Parc de Pablo Picasso
- Parc de Juli Garola

La regla de Santamour

La regla de Santamour (o del 10-20-30) indica que per reduir el risc de plagues, el percentatge d'arbres de la mateixa espècie no ha de superar el 10%, el 20% del mateix gènere, i el 30% de la mateixa família



Reposició d'arbrat

CAMÍ DE TARRAGONA

6 arbres: *Pyrus calleryana* (freixe de fulla petita)

RIERA DE MIRÓ

14 arbres: *Fraxinus angustifolia* (perera de flor)

Cami de Tarragona, 43-45



Cami de Tarragona, 46



Cami de Tarragona, 49



Cami de Tarragona, davant església del convent



Riera Aragó, 16



Riera Aragó, 18



Riera Miró, 6



Riera Miró, 8



Cami de Tarragona, 7



Cami de Tarragona, 13



Reposició d'arbustiva

Es reposaran arbusts en els parterres que no compten en aquests moments amb arbustives, tal com es pot apreciar en les imatges.

PARC DE PABLO PICASSO



PARC DE JULI GAROLA



