

Proyecto de obras de recuperación del parque forestal Fuente Lucha

Nodo de hábitats Alcobendas

Madrid, Octubre 2024

El proyecto “Regeneración del Antiguo vertedero de Alcobendas. Nodo de Hábitats” (Parque Forestal Fuente Lucha Nodo de Hábitats) cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU.

- I. Situación actual
- II. Concepto
- III. Parque forestal
- IV. Integración urbana
- V. Estrategia medio ambiental

Situación actual

Topografía y zonas erosionadas

I. SITUACIÓN ACTUAL

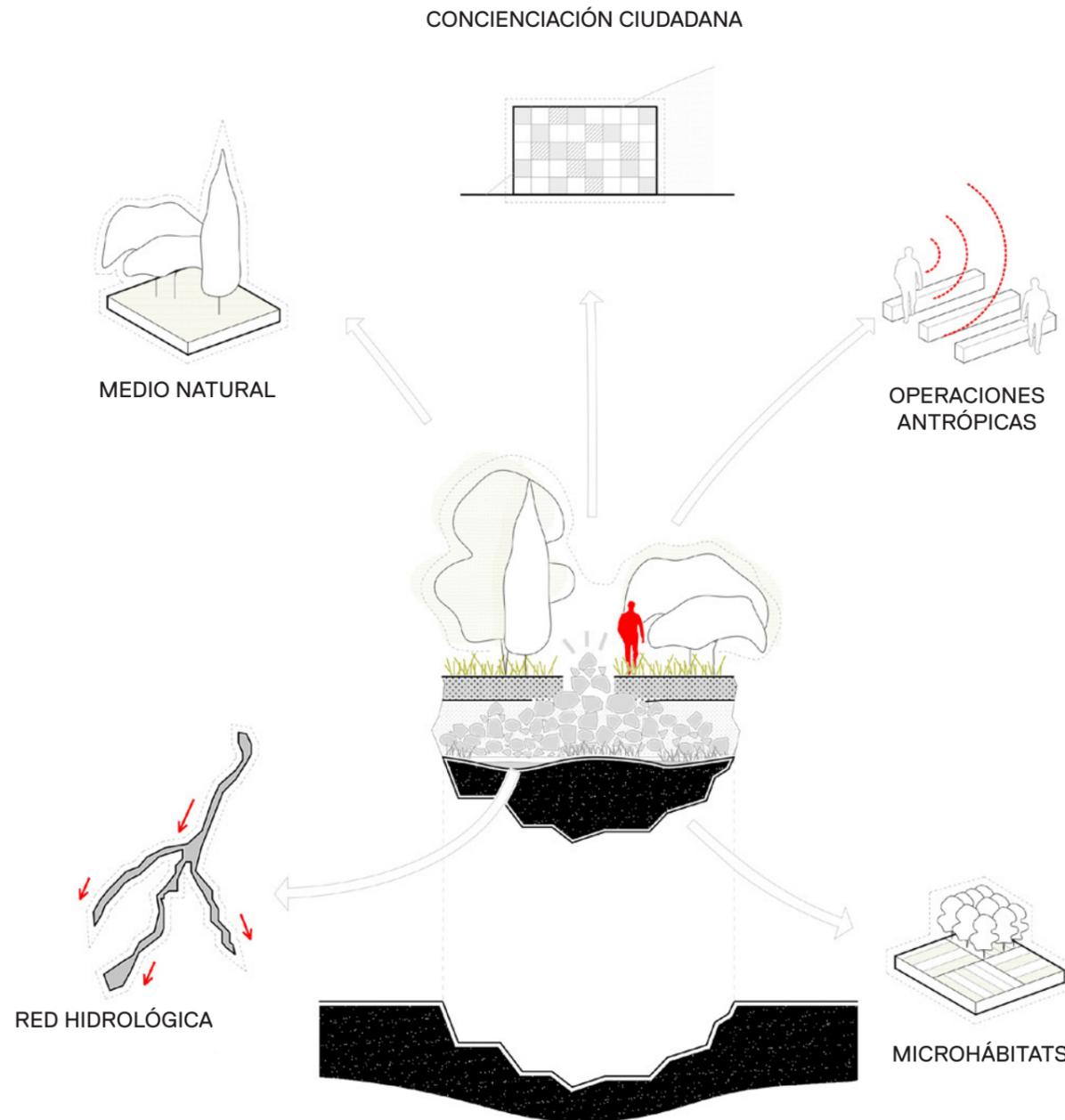


Concepto

Objetivos

II. CONCEPTO

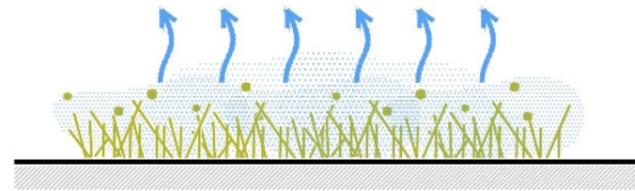
Objetivos



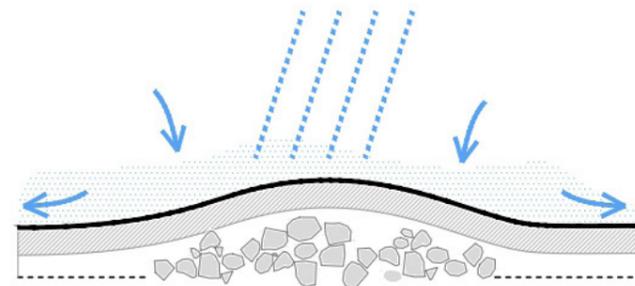
01. Minimizar el impacto
02. Fomentar la biodiversidad
03. Fomentar la conectividad ecológica
04. Generar un sumidero de carbono

II. CONCEPTO

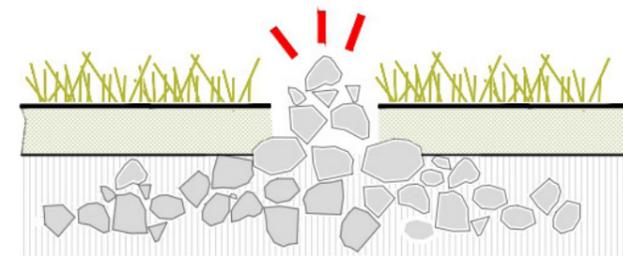
Objetivos



EVAPOTRANSPIRACIÓN



AUMENTO DE LA MATERIA ORGÁNICA



GESTIÓN DE RESÍDUOS AFLORADOS

Minimizar el impacto del antiguo vertedero en el entorno

II. CONCEPTO

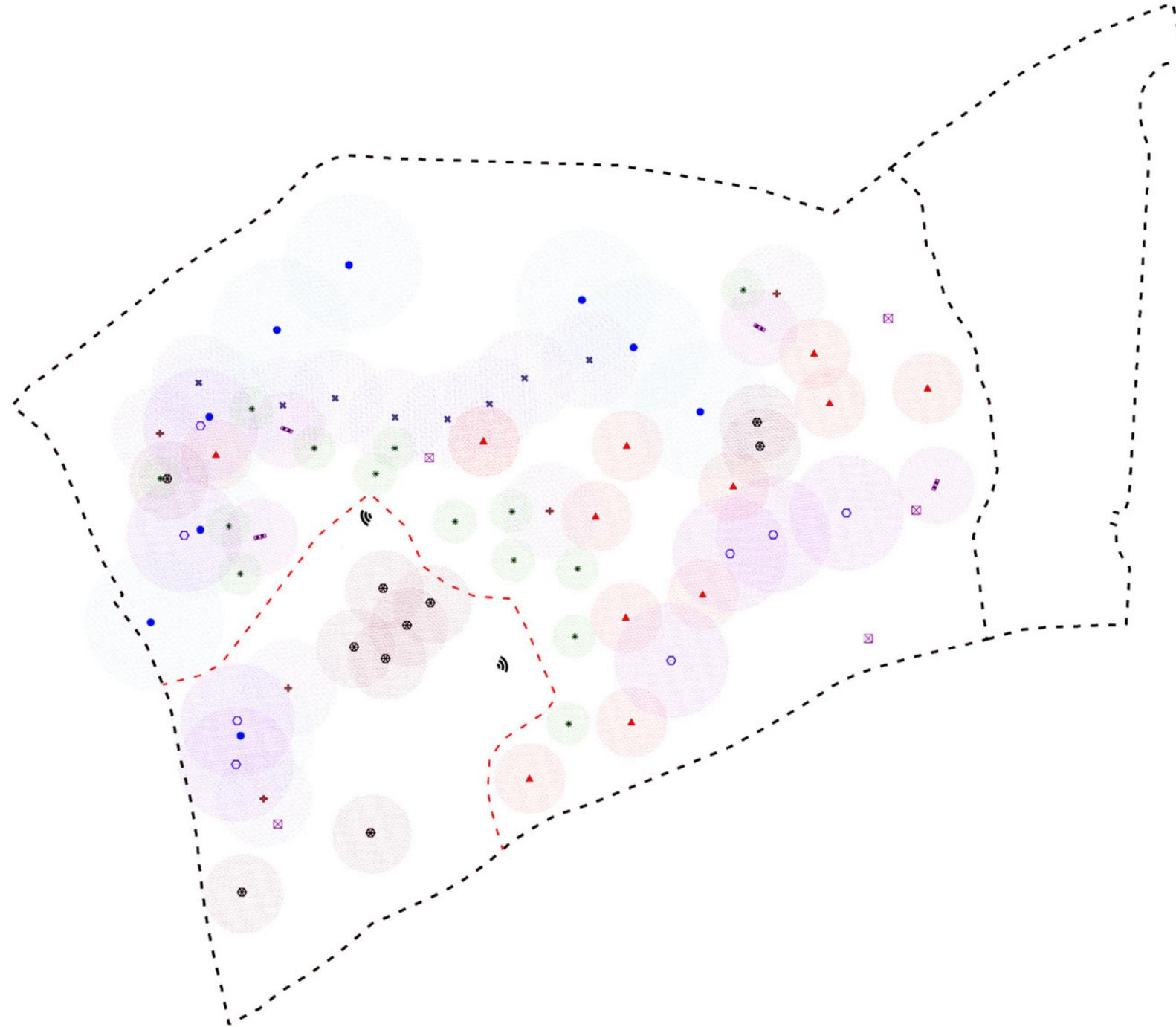
Objetivos



Fomentar la conectividad ecológica

II. CONCEPTO

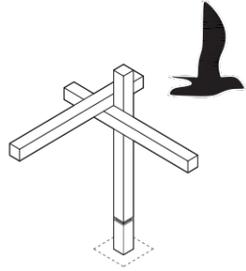
Objetivos



Fomento de la biodiversidad

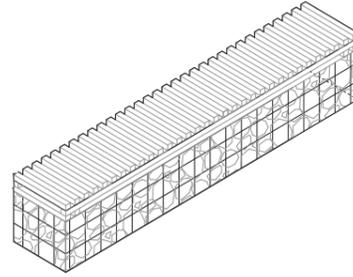
II. CONCEPTO

Objetivos



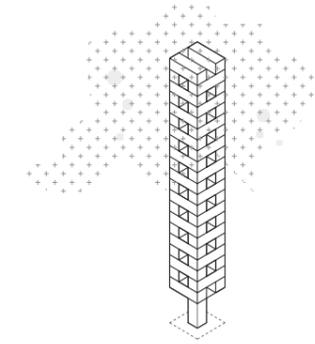
HÁBITATS DE REPOSO

Perchas pajareras



REPRODUCCIÓN DE INSECTOS

Hoteles de insectos
Nidales colgantes
Refugio de zorros
Bancos naturalizados



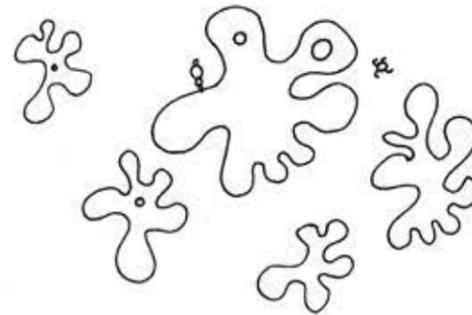
HÁBITATS DE REFUGIO

Hoteles de insectos
Nidales colgantes
Refugio de zorros
Bancos naturalizados



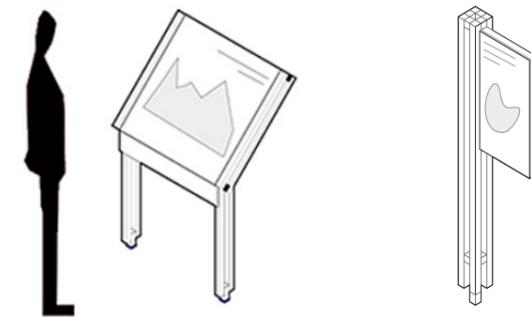
INSTALACIONES ARTÍSTICAS

Muros de gaviones realizados con los residuos retirados, generando nuevos hábitats para pequeños vertebrados e insectos



CHARCAS

Provision de aguas y fomentación de fauna



AULA ABIERTA PARA CONCIENCIAR, REFLEXIONAR Y FOMENTAR LA BIODIVERSIDAD

Señalética ambiental
Áreas de contemplación y escucha
Mesas interpretativas

II. CONCEPTO



Un uso público compatible y respetuoso

Parque forestal

Actuaciones

Red de caminos y miradores

Recuperación del arroyo

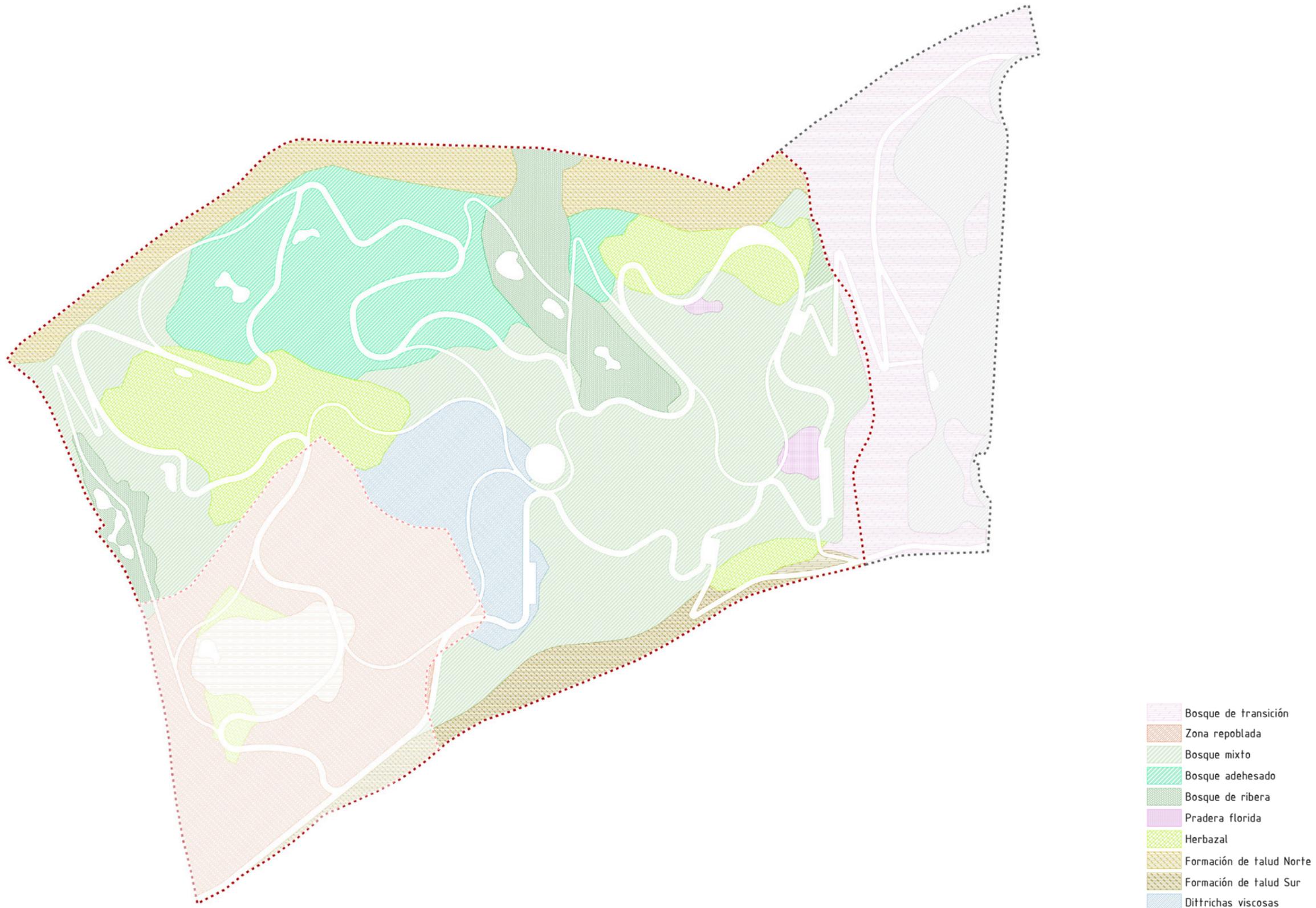
III. PARQUE FORESTAL

Actuaciones



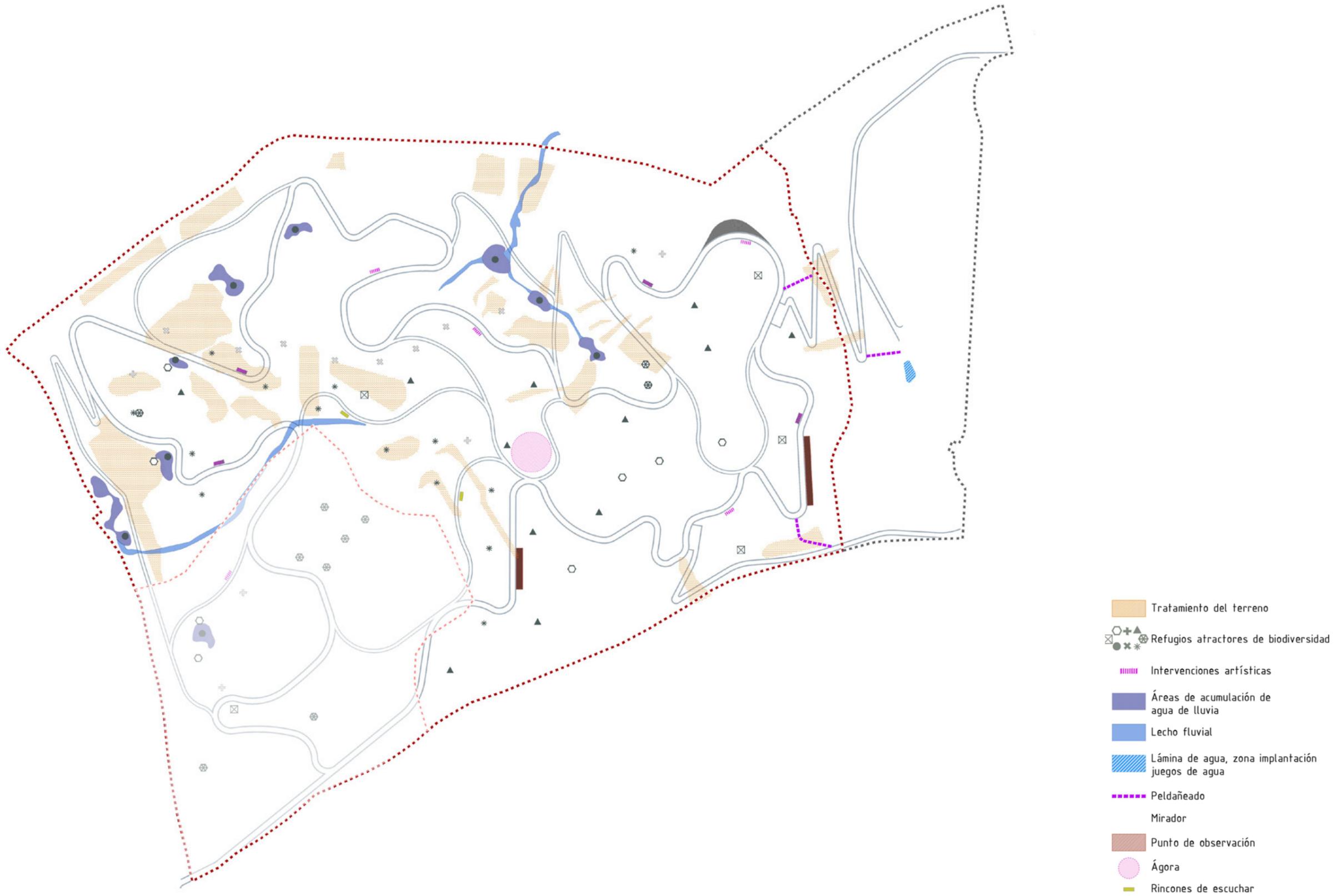
III. PARQUE FORESTAL

Actuaciones



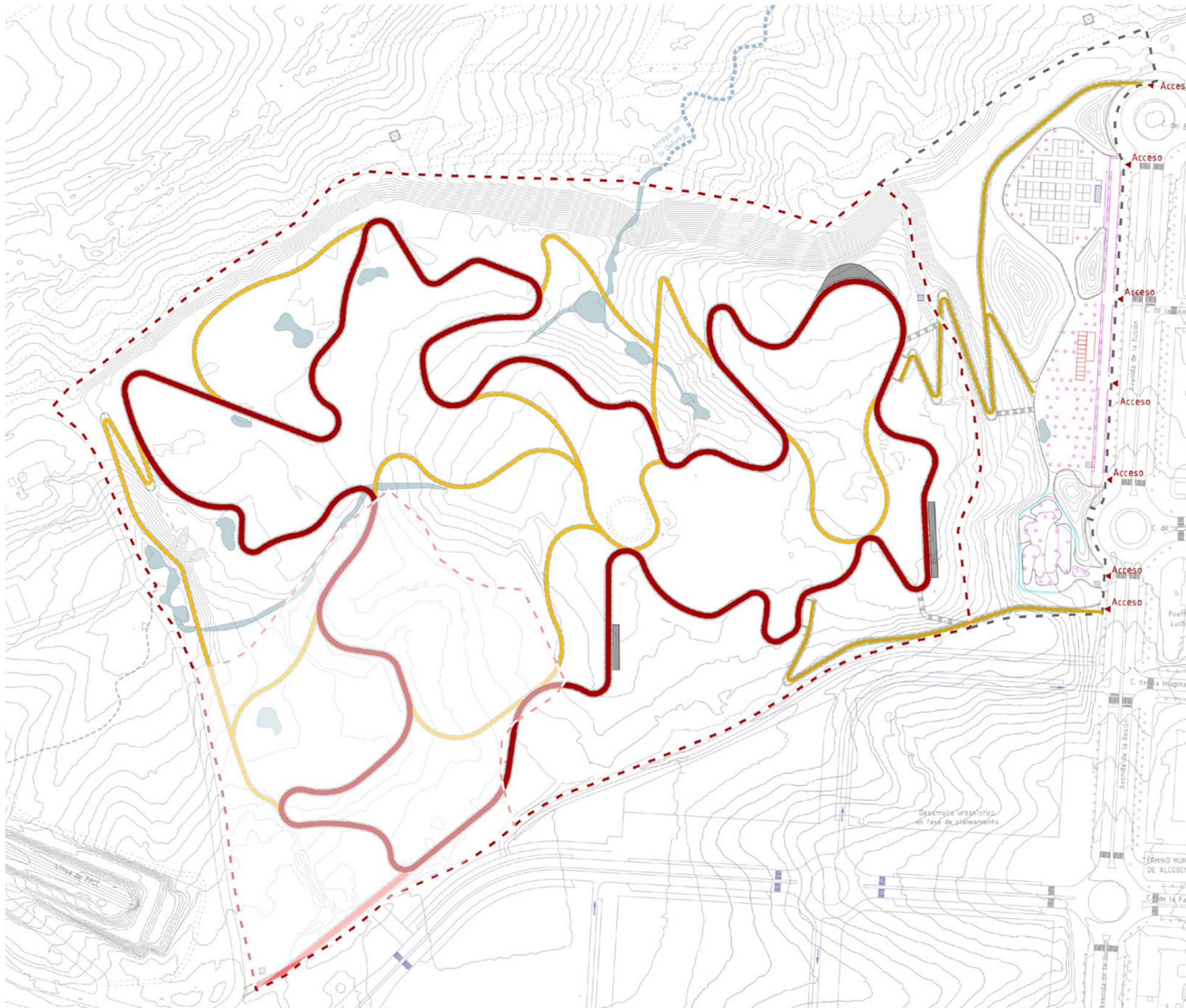
III. PARQUE FORESTAL

Actuaciones



III. PARQUE FORESTAL

Red de caminos



- Miradores
 - Camino principal
ancho: 3,60m
longitud: 2.703m
acabado: Microaglomerado
 - Caminos secundarios
ancho: 1,80m
longitud agregada: 1.887m
acabado: Jabre
 - Accesos peatonales
ancho: 2,70m
longitud agregada: 849m
acabado: Jabre
 - ▭ PARQUE FORESTAL
 - ▭ PARCELA CAM *
 - ▭ PARQUE URBANO Y ACCESOS AL PARQUE FORESTAL
- * Nota: sin intervención

III. PARQUE FORESTAL

Red de caminos



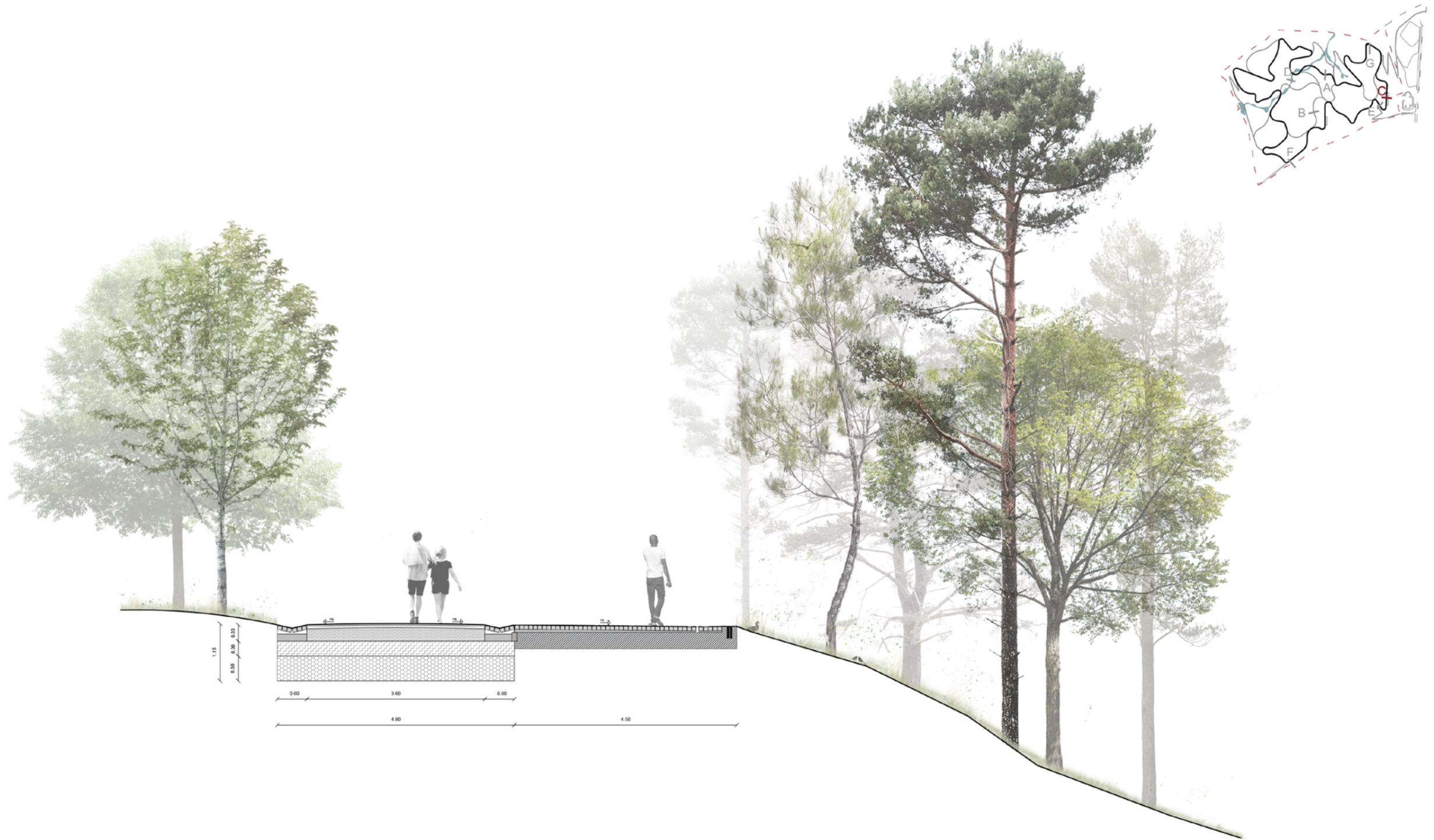
Camino principal

Camino secundario



III. PARQUE FORESTAL

Miradores



SECCIÓN C-C' Mirador este



III. PARQUE FORESTAL

Recuperación del arroyo



SECCIÓN D-D' Río seco



Integración urbana

Diseño de una fachada urbana

Transición al parque forestal

Habitaciones urbanas

Eje vertebrador

Juegos

IV. INTEGRACIÓN URBANA

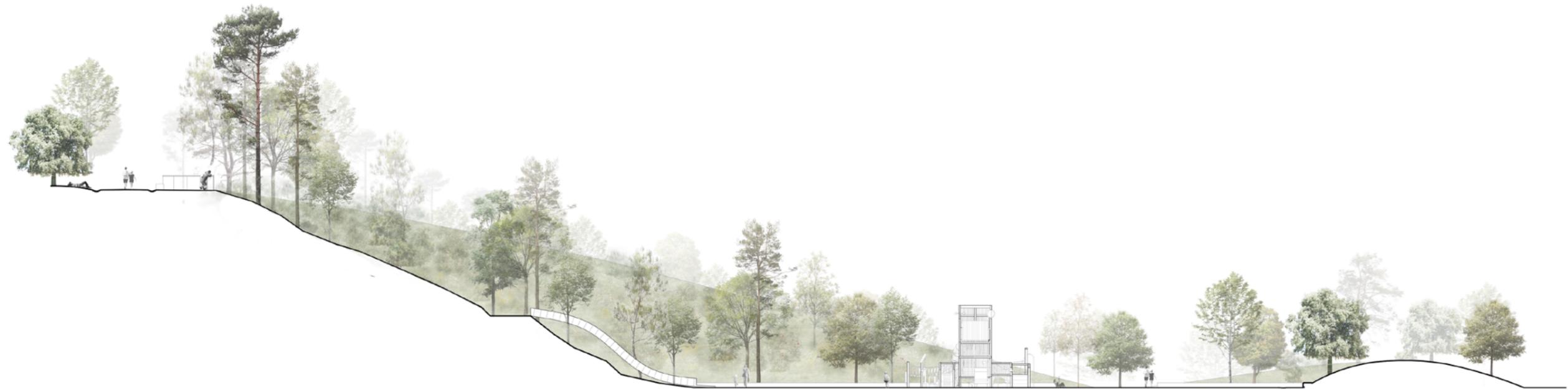
Diseño de una fachada urbana



- Tratamiento del terreno
 - Lámina de agua, zona implantación juegos de agua
 - Itinerario accesible
 - Peldaños
 - Vallado perimetral
 - PARQUE FORESTAL
 - PARCELA CAM*
 - PARQUE URBANO Y ACCESOS AL PARQUE FORESTAL
- * Nota: sin intervención

IV. INTEGRACIÓN URBANA

Transición al parque forestal

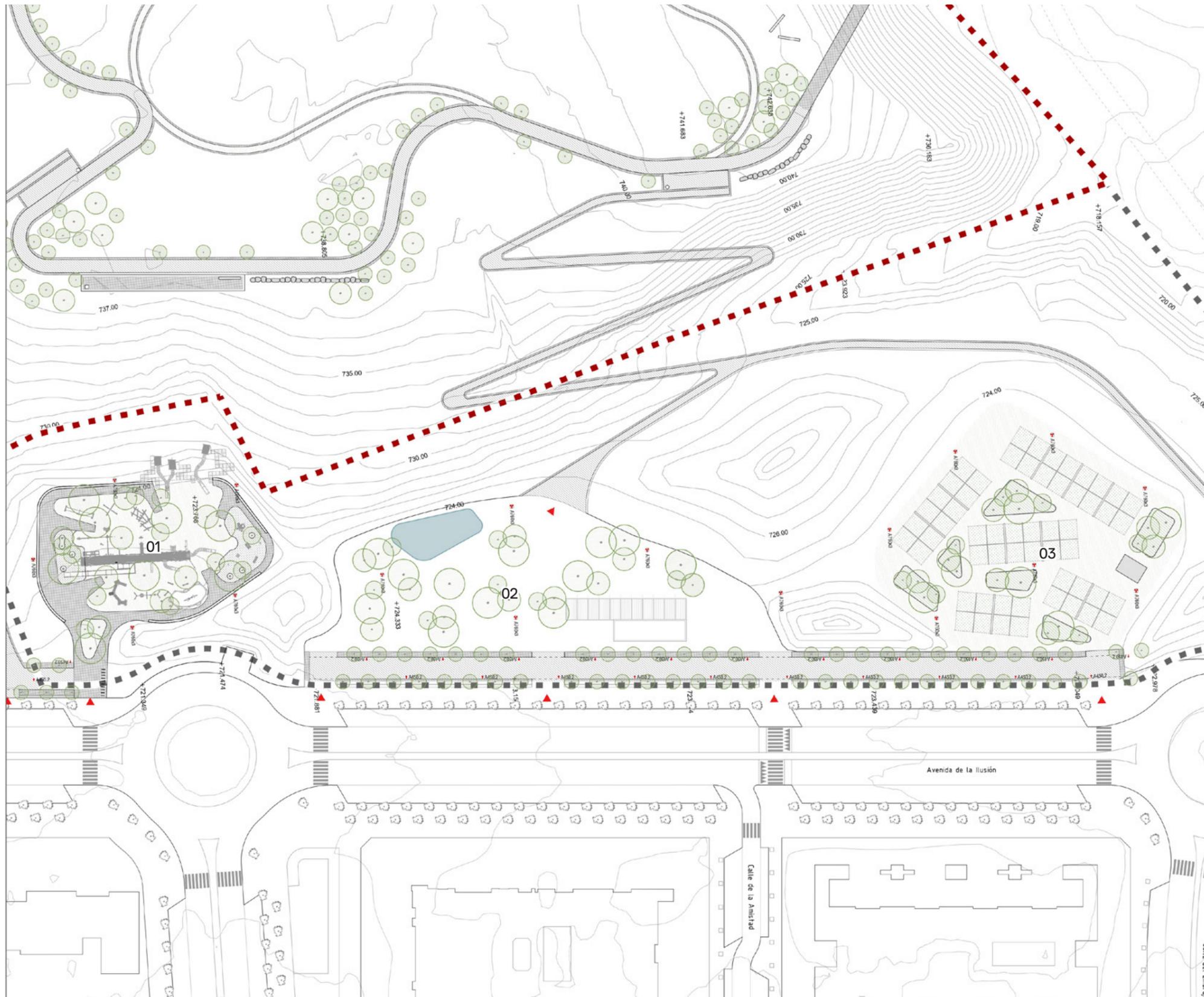


SECCIÓN E-E'



IV. INTEGRACIÓN URBANA

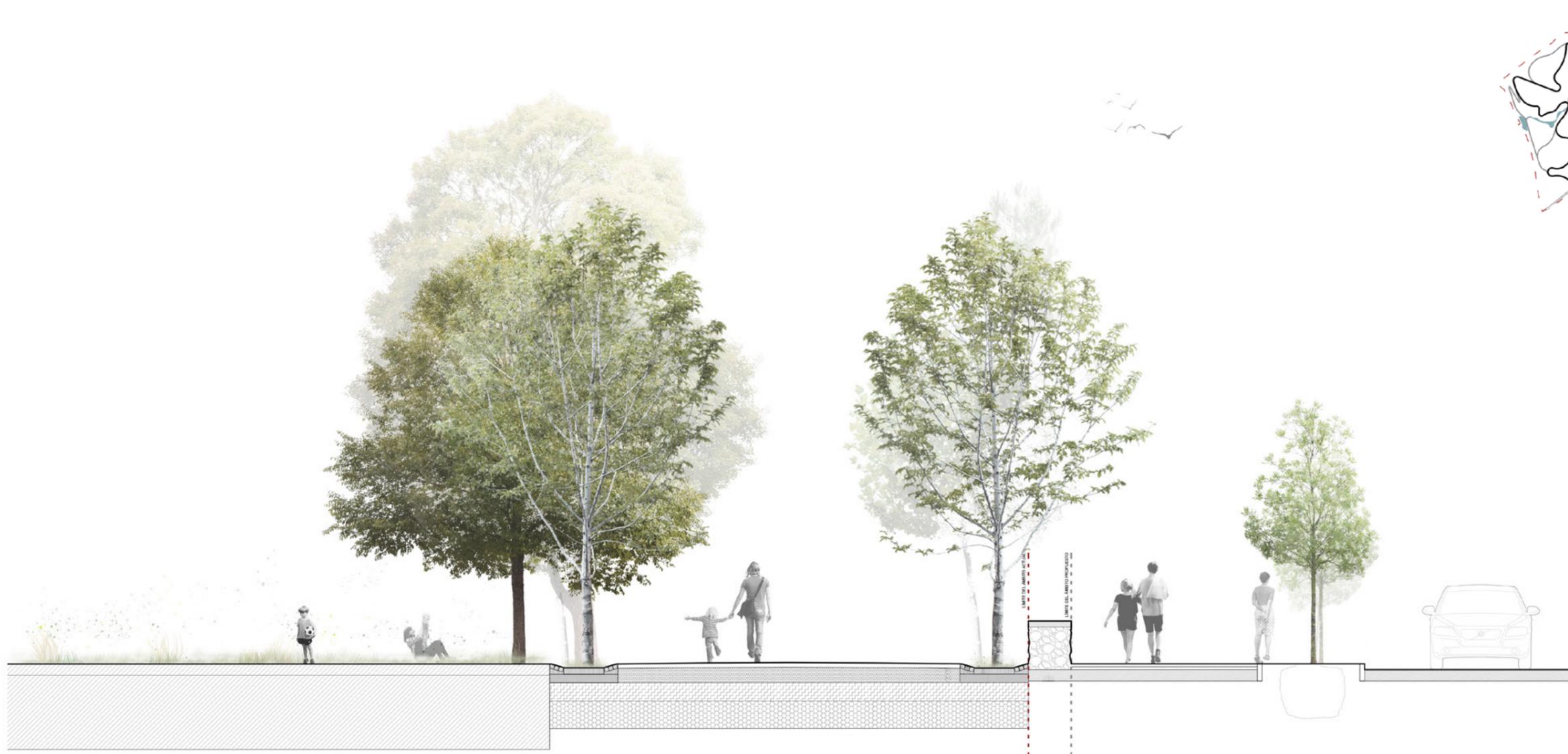
Habitaciones urbanas



- 01. Juegos infantiles
- 02. Restauración
- 03. Huertos urbanos

IV. INTEGRACIÓN URBANA

Av Ilusión Eje vertebrador



SECCIÓN A-A' Boulevard



IV. INTEGRACIÓN URBANA

Juegos



Estrategia medio ambiental

Unidades de paisaje

Plantaciones

Riego

V. ESTRATEGIA MEDIO AMBIENTAL

Unidades de paisaje



Equipo 57

- ÁREA DE INFLUENCIA DE ÁRBOLES EXISTENTES
 - ÁREA DE INFLUENCIA DE ARBOLADO DE CAMINO
 - PRADERA FLORAL
 - BOSQUE MIXTO**
 - Árboles de perímetro 12-14cm y arbustos de altura mínima de 80cm
 - Árboles y arbustos de menor porte
 - Solo arbustos
 - BOSQUE ADEHESADO**
 - Árboles de perímetro 12-14cm y arbustos de altura mínima de 80cm
 - Árboles y arbustos de menor porte
 - BOSQUE DE RIBERA**
 - Primera banda
 - Segunda banda
 - Tercera banda
 - FORMACIONES EN TALUDES**
 - Plantaciones de formación en talud
 - BOSQUE DE TRANSICIÓN**
 - Árboles de perímetro 12-14cm y arbustos de altura mínima de 80cm
 - Árboles y arbustos de menor porte
 - Solo arbustos
 - HERBAZAL**
 - Hidrosiembra
 - CHARCAS**
 - Arbustos
 - Área de influencia de juncos plantados a borde de charca
 - PARQUE FORESTAL
 - PARCELA CAM*
 - PARQUE URBANO Y ACCESOS AL PARQUE FORESTAL
- * Nota: sin intervención

V. ESTRATEGIA MEDIO AMBIENTAL

Arbolado afectado Plantaciones



● -Arbolado afectado

-Vegetación de pequeño porte posible trasplante en ámbito de proyecto: 54 Parque

-Vegetación a salvar haciendo pequeñas modificaciones en camino: (alcorques): 47 Parque

V. ESTRATEGIA MEDIO AMBIENTAL

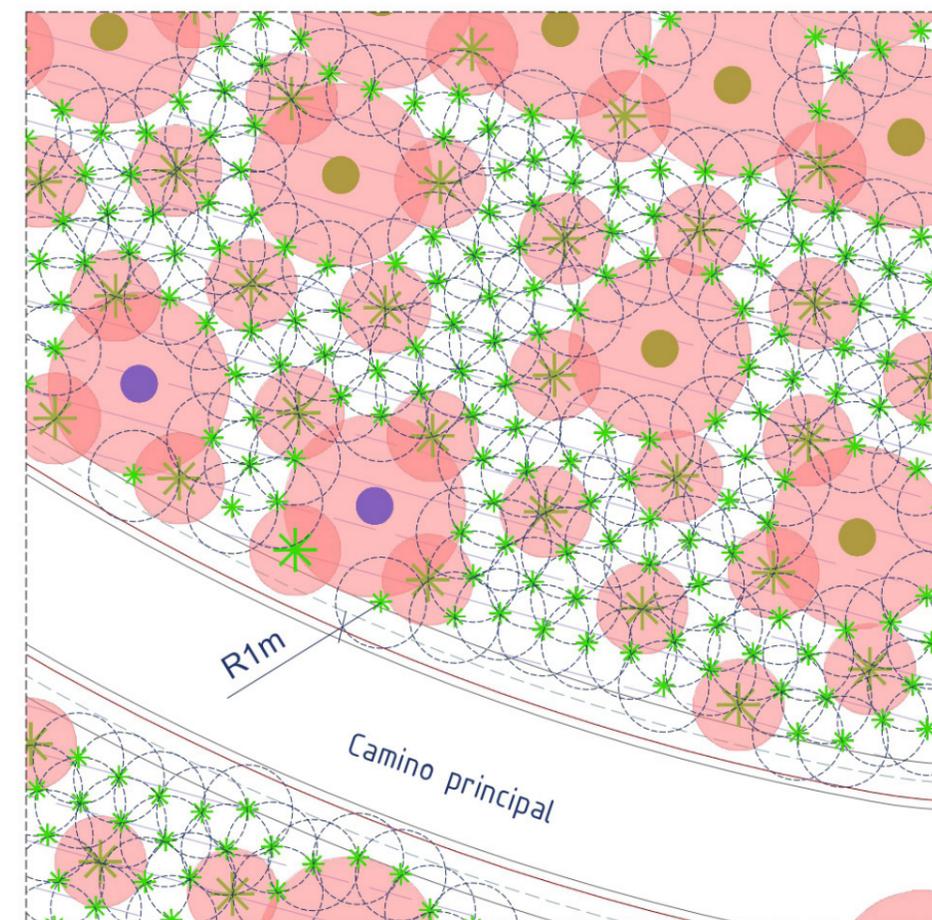
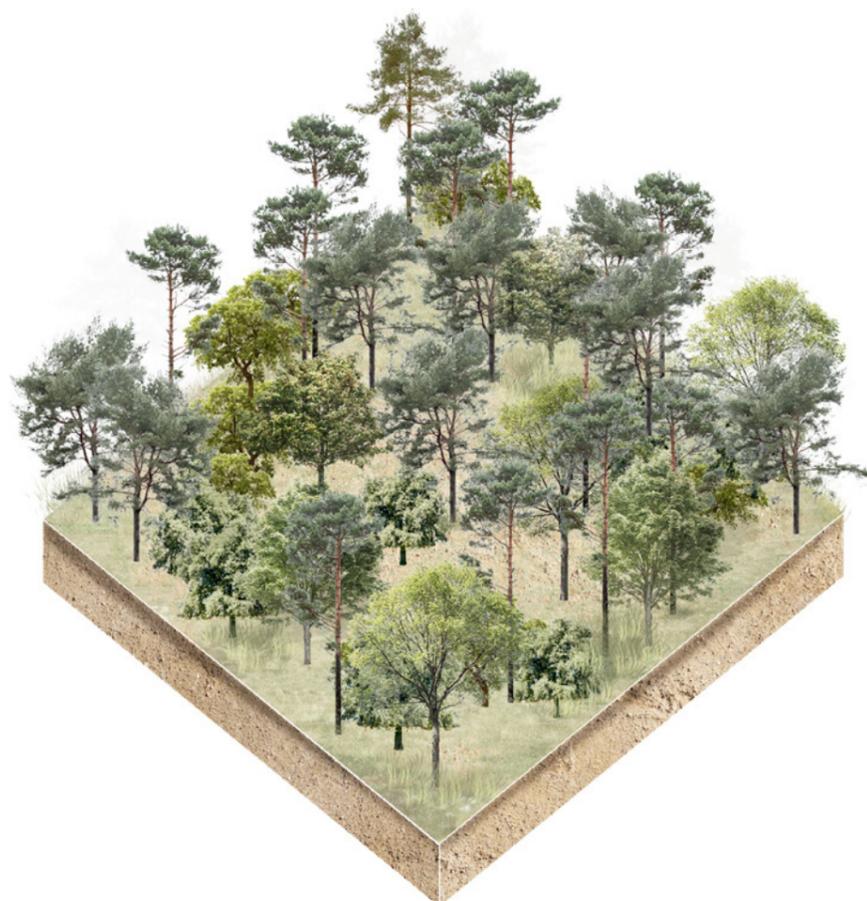
Fichas de arbolado Plantaciones

Bosque mixto



Se propone como formación generalista en la mayoría del parque, con plantación densa y amplia variedad de especies. Se plantarán tanto coníferas como frondosas (de hoja perenne, hoja caduca y marcescente).

Se divide en diferentes teselas, plantando en los sectores colindantes con el camino principal una primera banda de 12m, con arbolado de tamaño grande y en las teselas interiores arbolado de menor tamaño.



Escala: 1/250

LEYENDA: APLICACIÓN DE MARCOS DE PLANTACIÓN

- Área de influencia de árboles existentes
- Área de influencia de arbolado de camino
- Árboles de perímetro 12-14 cm y arbustos altura mínima de 80 cm
- Árboles y arbustos de menor porte
- Árboles existentes
- Árboles nuevos en caminos
- Árboles nuevos en área plantación
- * Arbusto
- Matorral

V. ESTRATEGIA MEDIO AMBIENTAL

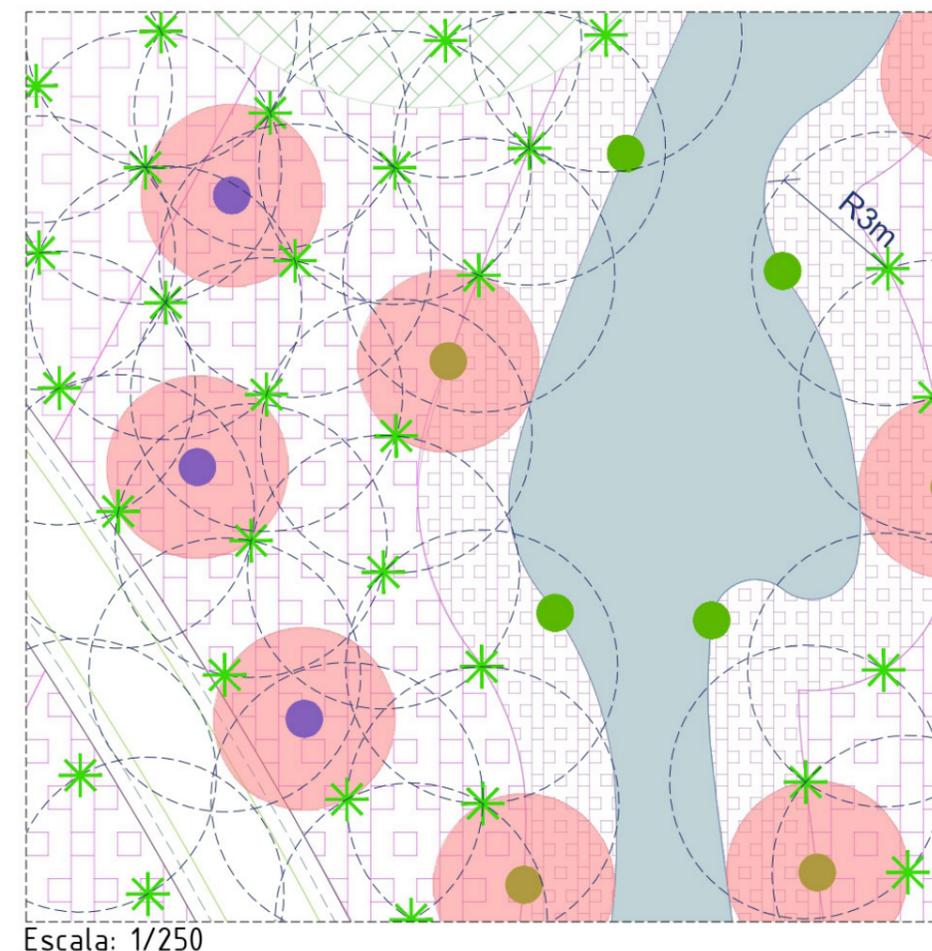
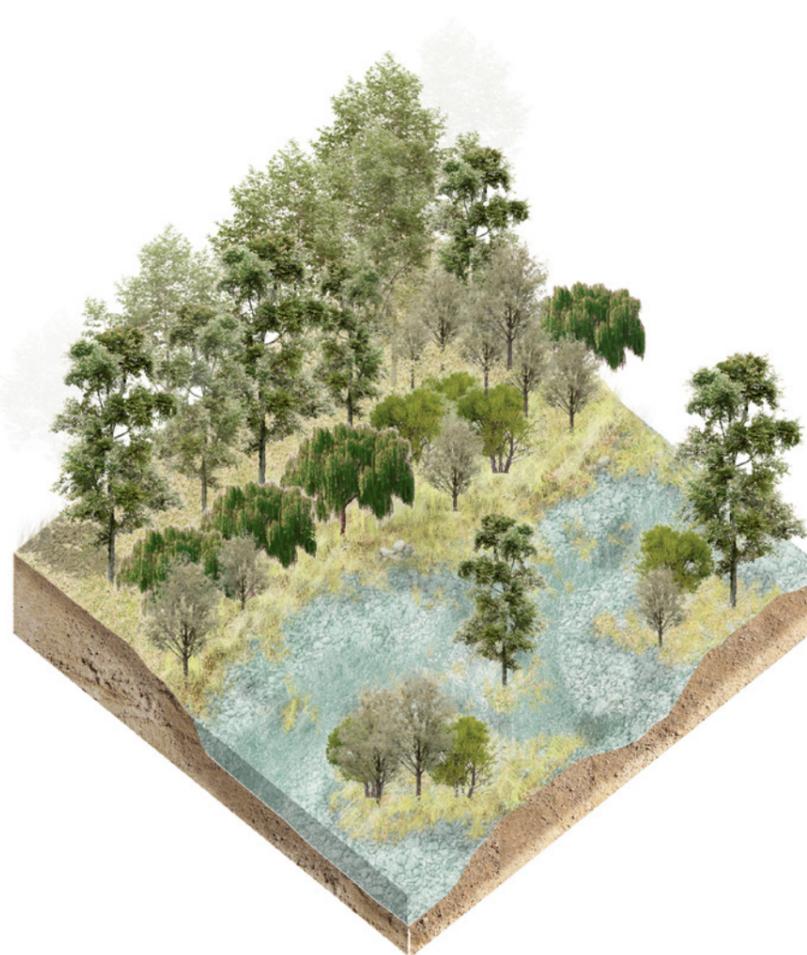
Fichas de arbolado Plantaciones

Bosque de ribera



Se ha pretendido potenciar este tipo de vegetación en el parque utilizando las localizaciones que ya cuentan con cierto drenaje organizado y zonas con encharcamiento repetido y extendido en tiempo.

En las zonas con drenaje organizado, como es la vaguada que desagua por el norte de la plataforma del vertedero y la zona encharcable del noroeste, la plantación se propone realizarla por bandas paralelas al cauce o al encharcamiento.



LEYENDA: APLICACIÓN DE MARCOS DE PLANTACIÓN

- Área de influencia de árboles existentes
- Área de influencia de arbolado de camino
- Árboles de perímetro 12-14 cm y arbustos altura mínima de 80 cm
- Árboles y arbustos de menor porte
- Árboles existentes
- Árboles nuevos en caminos
- Árboles nuevos en área plantación
- Arbusto
- Matorral

V. ESTRATEGIA MEDIO AMBIENTAL

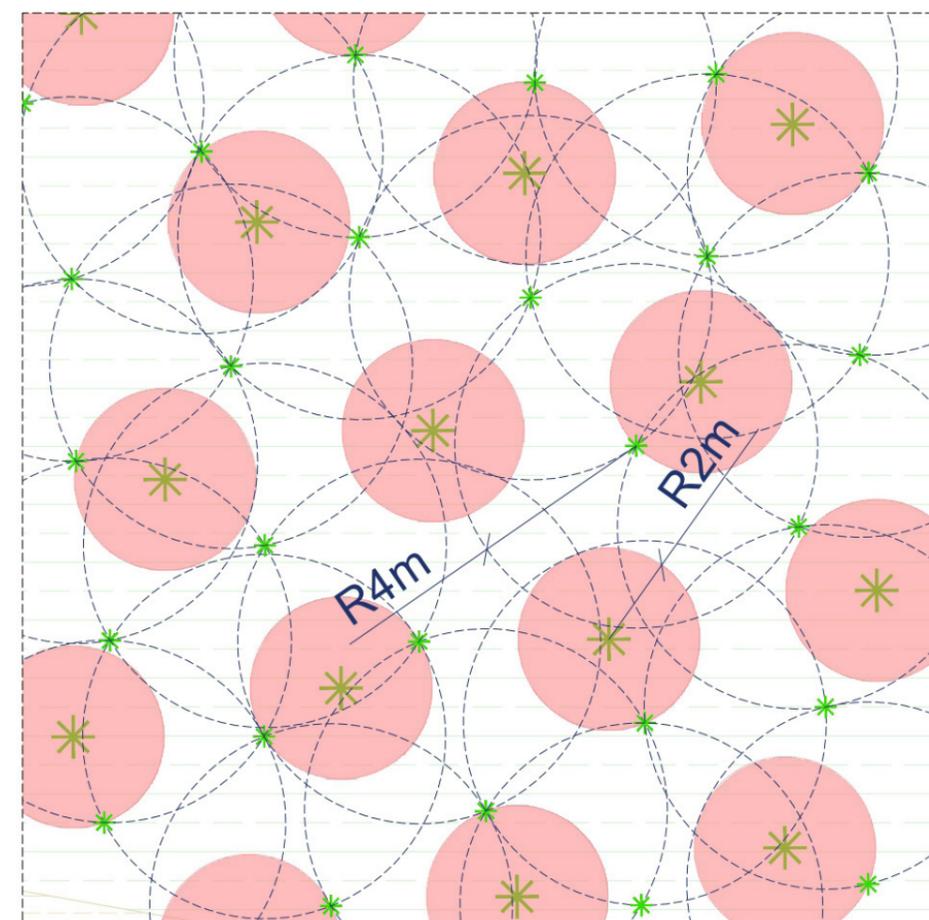
Fichas de arbolado Plantaciones

Formación de talud



Se proyecta la plantación de especies del estrato arbustivo y de matorrales que pretenden mejorar la cobertura y protección frente a fenómenos erosivos, contribuyendo a su estabilización y sostenimiento.

La propuesta de no plantar especies de porte arbóreo se debe a la búsqueda de visibilidad del bosque central desde el exterior. Permitiendo así, de la misma manera, la visión del paisaje exterior desde el perímetro del parque.



Escala: 1/250

LEYENDA: APLICACIÓN DE MARCOS DE PLANTACIÓN

- Área de influencia de árboles existentes
- Área de influencia de arbolado de camino
- Árboles de perímetro 12-14 cm y arbustos altura mínima de 80 cm
- Árboles y arbustos de menor porte
- Árboles existentes
- Árboles nuevos en caminos
- Árboles nuevos en área plantación
- * Arbusto
- Matorral

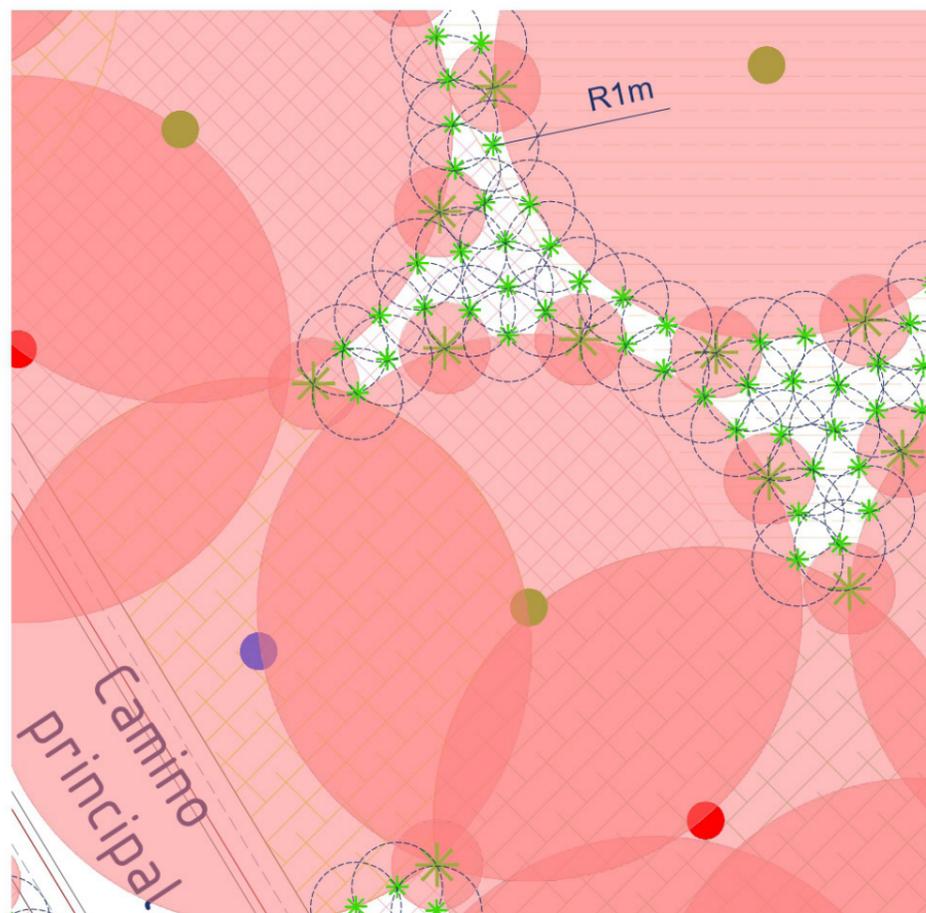
V. ESTRATEGIA MEDIO AMBIENTAL

Bosque o monte adhesionado



Para diversificar lo más posible los hábitats del parque, se plantea una nueva formación, conteniendo las especies del bosque mixto, pero con una menor densidad de plantación.

Se divide en diferentes teselas, plantando en los sectores colindantes con el camino principal una primera banda de 12m, con arbolado de tamaño grande y en las interiores arbolado de menor tamaño.



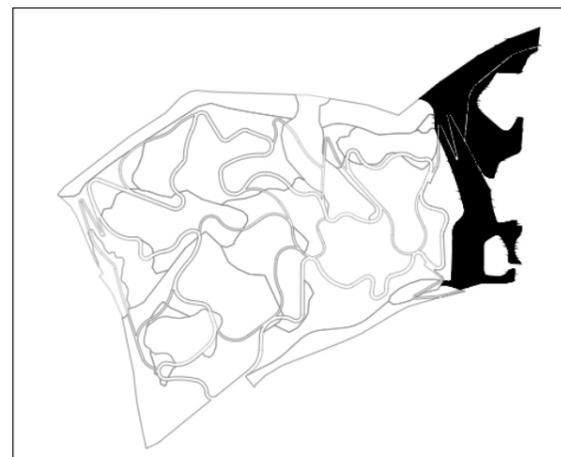
Escala: 1/250

LEYENDA: APLICACIÓN DE MARCOS DE PLANTACIÓN

- Área de influencia de árboles existentes
- Área de influencia de arbolado de camino
- Árboles de perímetro 12-14 cm y arbustos altura mínima de 80 cm
- Árboles y arbustos de menor porte
- Árboles existentes
- Árboles nuevos en caminos
- Árboles nuevos en área plantación
- Arbusto
- Matorral

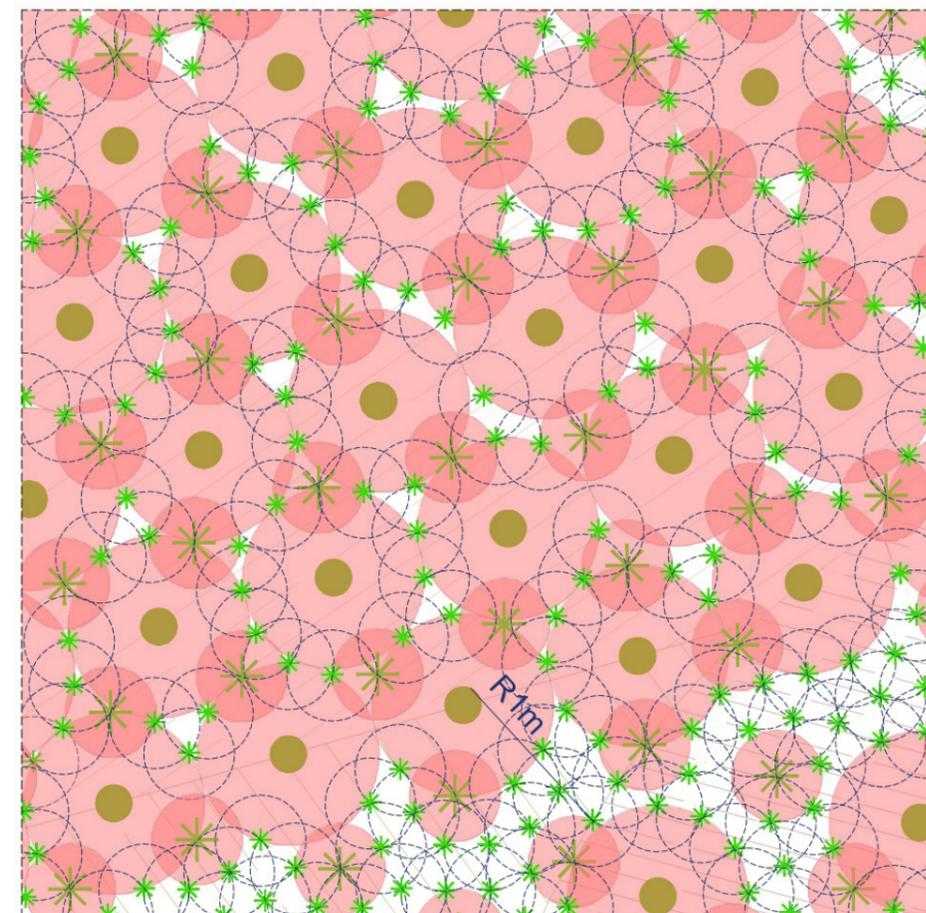
Fichas de arbolado Plantaciones

Bosque o monte adhesionado



Se proyecta la creación de un bosque denso que ayude a apantallar vegetalmente el núcleo central del parque con respecto a este sector de usos más urbanos, envolviendo a su vez los espacios proyectados para dar la sensación de encontrarse dentro de un bosque.

Se trata de un bosque de carácter mixto, con una mayor representación de pinos. Se le añade un acompañamiento, denso, de especies arbustivas.



Escala: 1/250

LEYENDA: APLICACIÓN DE MARCOS DE PLANTACIÓN

- Área de influencia de árboles existentes
- Área de influencia de arbolado de camino
- Árboles de perímetro 12-14 cm y arbustos altura mínima de 80 cm
- Árboles y arbustos de menor porte
- Árboles existentes
- Árboles nuevos en caminos
- Árboles nuevos en área plantación
- Arbusto
- Matorral

V. ESTRATEGIA MEDIO AMBIENTAL

Fichas de arbolado Plantaciones

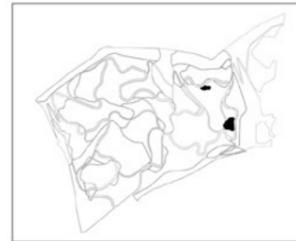
PRADERA FLORIDA



Hidrosiembra con un 75% de especies autóctonas de flor y un 25% de gramíneas.

Recomendación de especies de flor a emplear:

Achillea ageratum, Anthirinum majus, Asphodelus fistulosus, Ballota hirsuta, Borago officinalis, Calendula arvensis, Centaurium erythraeum, Centaurea cyanus, Coronilla glauca, Coronilla juncea, Chrysanthemumvulgare, Daucus carota, Echium plantagineum, Foeniculum vulgare, Helychrisumst. Picardii, Hypericum perforatum, Lathyrus spp, Lavandula latifolia, Leucanthemum spp., Malva sylvestris, Matricaria chamomilla, Medicago sativa, Melilotus officinalis, Onobrychis viciaefolia, Ononis natrix, Papaver roheas, Cleonia lusitánica, Plantago, Psoralea bituminosa, Sanguisorba minor, Santolina chamaecyparissus, Saponaria ocyroides, Scabiosa atropurpurea, Taraxacumofficinale, Thymus vulgaris, Thymus zygis, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Verbascum giganteum, Vicia sativa.



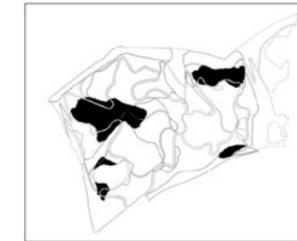
HERBAZAL



Hidrosiembra con un 25% de especies autóctonas de flor y un 75% de gramíneas.

Recomendación de gramíneas a emplear:

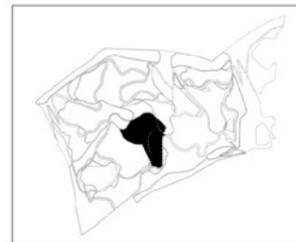
Del género *Aegilops* (como *A. triuncialis*), del género *Agrostis* (como *A. pourreti*), del género *Agropirum* (diferentes especies), del género *Brachipodium* (como *B. phoenicoides* y *B. distachyum*), del género *Briza* (como *B. máxima*), del género *Dactylo* (como *D. glomerata*), del género *Festuca* (como *F. arundinacea* y *F. rubra*), del género *Lolium* (como *L. multiflorum*, *L. perenne* y *L. rigidum*, o de género *Piptatherum* (como *P. millicium*).



FORMACIÓN DE DITTRICHIAS VISCOSAS



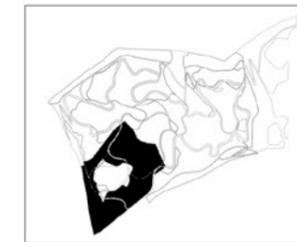
Ecosistema actual a mantener.



ZONA REPOBLADA



Ecosistema actual a mantener.





¡Gracias!

El proyecto “Regeneración del Antiguo vertedero de Alcobendas. Nodo de Hábitats” (Parque Forestal Fuente Lucha Nodo de Hábitats) cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU.