

La consecución de un desarrollo sostenible e inclusivo en la recuperación ambiental de la Rivera del Manzanares, Madrid

Miguel Angel Ajuriaguerra

Marlix Tamara Pérez

Mihaela I. Chidean

Universidad Rey Juan Carlos



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD

23-25 Octubre
2023

**EL PAPEL DE LAS UNIVERSIDADES EN LOS
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

**INNOVACIÓN DOCENTE Y
EXPERIENCIAS SIGNIFICATIVAS**



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Objetivos del Milenio con resultados desiguales

Los Objetivos de Desarrollo del Milenio, el mayor esfuerzo global para mejorar la vida de los más desfavorecidos, se cerrarán con grandes avances en ámbitos como la lucha contra la pobreza, pero también con áreas en las que los progresos han sido insuficientes, según el informe final de la ONU.

ILC.iNTK

Los 8 objetivos y su alcance

1. Erradicar la pobreza extrema y el hambre



Número de pobres en el mundo



2. Lograr la educación primaria universal

Niños fuera de la escuela primaria



3. Promover la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer



de los países tienen mayor número de mujeres en el parlamento desde 1995

4. Reducir la mortalidad infantil

de niños muertos menores de 5 años en el mundo



Cubrimiento de vacunas contra el sarampión en el mundo



5. Mejorar la salud materna
Mortalidad materna en el mundo (muertes por 100.000 nacidos vivos)



Nacimientos atendidos por personal calificado



6. Combatir el VIH/sida, la malaria y otras enfermedades

Cobertura de tratamiento de terapia antirretroviral a nivel mundial



7. Asegurar un ambiente sostenible

1,9 miles de millones

de personas han logrado acceso a agua potable por tubería



98% de sustancias que causan daño en la capa de ozono fueron eliminadas desde 1990

8. Crear una asociación global para el desarrollo

Asistencia de desarrollo oficial



\$: mil millones de dólares

Penetración de Internet



Lo que falta por alcanzar

Desigualdad de género



discriminadas en los niveles más altos de educación, en el mercado laboral y el poder político



50% aumento de emisiones de carbono

Conflictos

causaron el desplazamiento forzado de alrededor de 60 millones de personas



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1 FIN DE LA POBREZA



2 HAMBRE CERO



3 SALUD Y BIENESTAR



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



5 IGUALDAD DE GÉNERO



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



14 VIDA SUBMARINA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

UN ODS, APPUNTATE

Mejores personas, mejor planeta

OFICINA VERDE



URJC



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



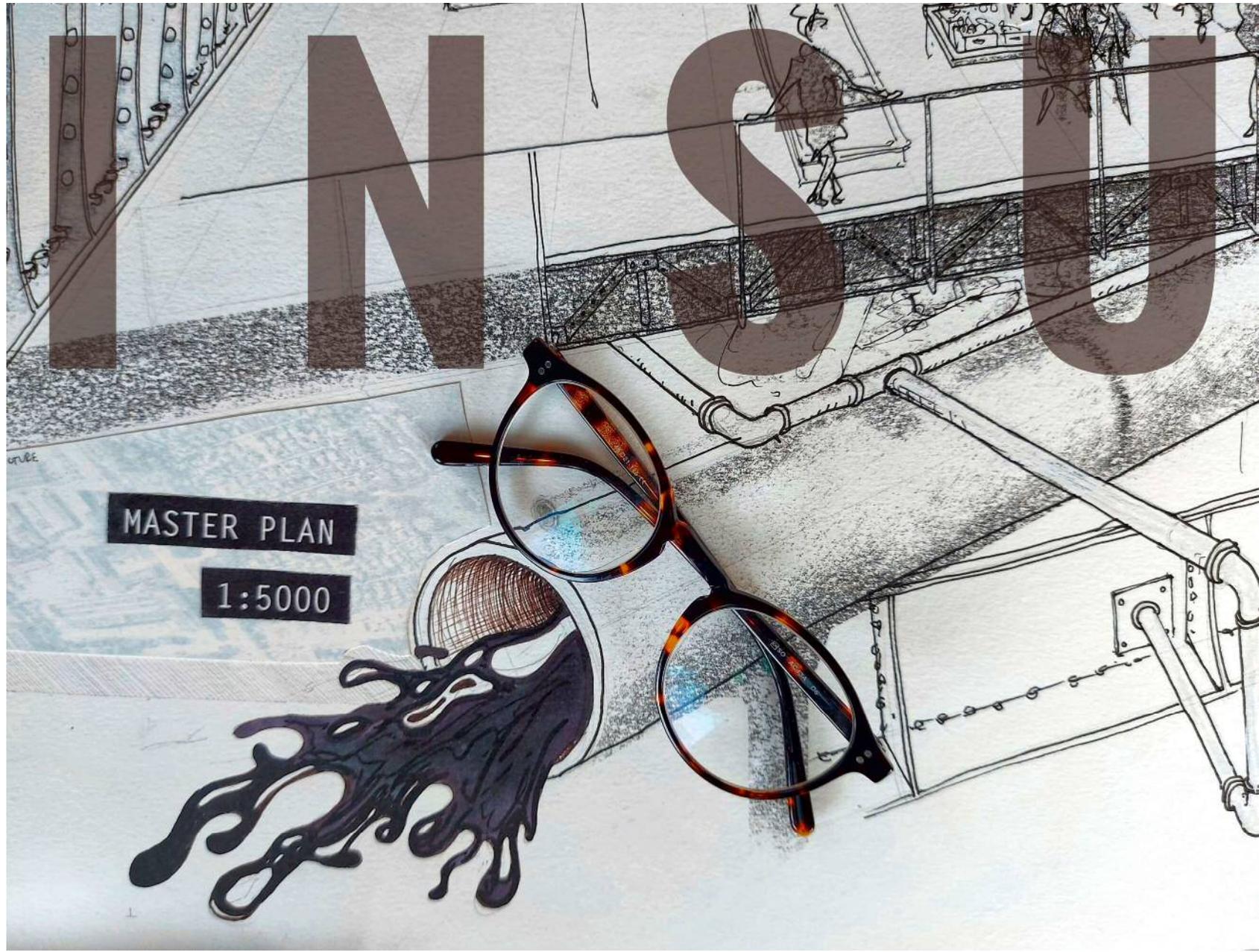
11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



El objetivo principal de este trabajo es el estudio y propuesta de **las infraestructura e instalaciones en el ámbito dotacional, la accesibilidad y la recuperación de espacios verdes urbanos** presentes en el Parque Lineal del Manzanares del municipio de Madrid.

Primero se explicó cómo realizar un análisis de contexto con relación al:

- **Estado de conservación** pasado y presente del parque.
- **Valor medioambiental** junto con su instrumento jurídico que regula aquellos aspectos que le otorgan valor.
- **Delimitación, trabajos desarrollados y características establecidas** por los planes especiales APE del 97.

La destrucción y degeneración del Parque Lineal se viene produciendo desde hace muchos años y se remonta a la guerra civil cuando este espacio fue utilizado por los republicanos para defenderse de los levantamientos militares, lo que generó restos bélicos y trincheras que comenzaron a contaminar el parque. Años más tarde, se empezaron a crear una serie de núcleos de viviendas precarias que habían sido creados durante la Guerra Civil. Sin embargo, **la mayor degradación experimentada que ha sufrido se ha producido en los últimos años debido a las instalaciones e infraestructuras eléctricas, sanitarias, de reciclaje o energéticas que se han instalado en esta zona y que han provocado la destrucción del espacio.**





VALOR AMBIENTAL Y MARCO JURÍDICO

Debido a la notable importancia ambiental que posee el Parque Lineal, por la presencia de las **terrazas fluviales**, el **real canal del Manzanares**, las **numerosas especies** distintas que en él encontramos o de las **vías pecuarias**, la mayor parte de este se va a encontrar regulado por distintos instrumentos jurídico acordes con la categorización de estos elementos singulares.

Las terrazas fluviales del Manzanares son consideradas un **Bien de Interés Cultural desde el año 1993**, debido a los numerosos yacimientos paleontológicos y arqueológicos encontrados en ellas.

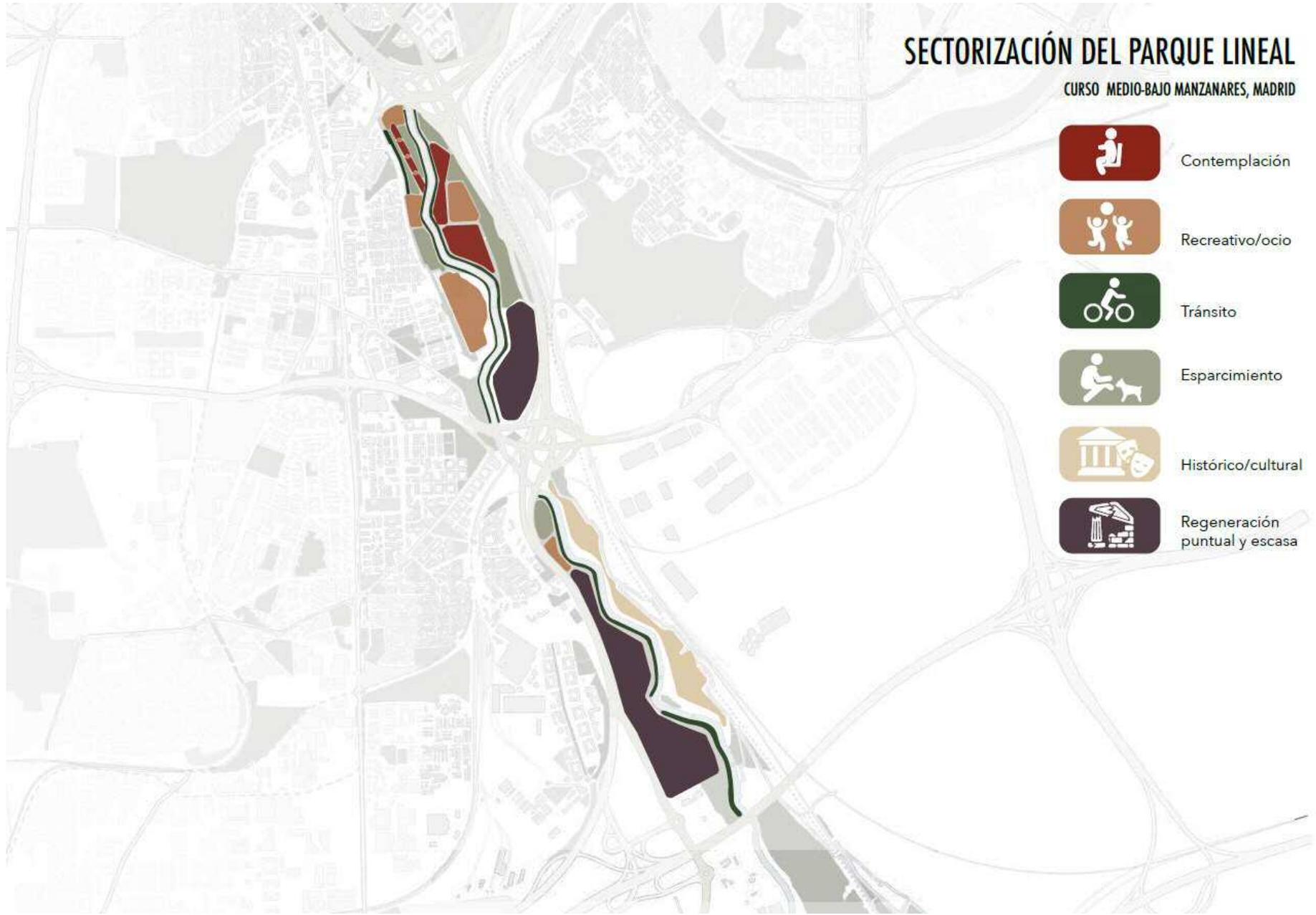
En esta zona podemos encontrar numerosos restos del **Real Canal del Manzanares**, como es la 4ª esclusa, que fue residencia de Fernando VII y se encuentra ubicada en el tramo 2. Desde la redacción del PGOUM 97 se encuentra incluido en el catálogo de monumentos públicos y elementos urbanos singulares

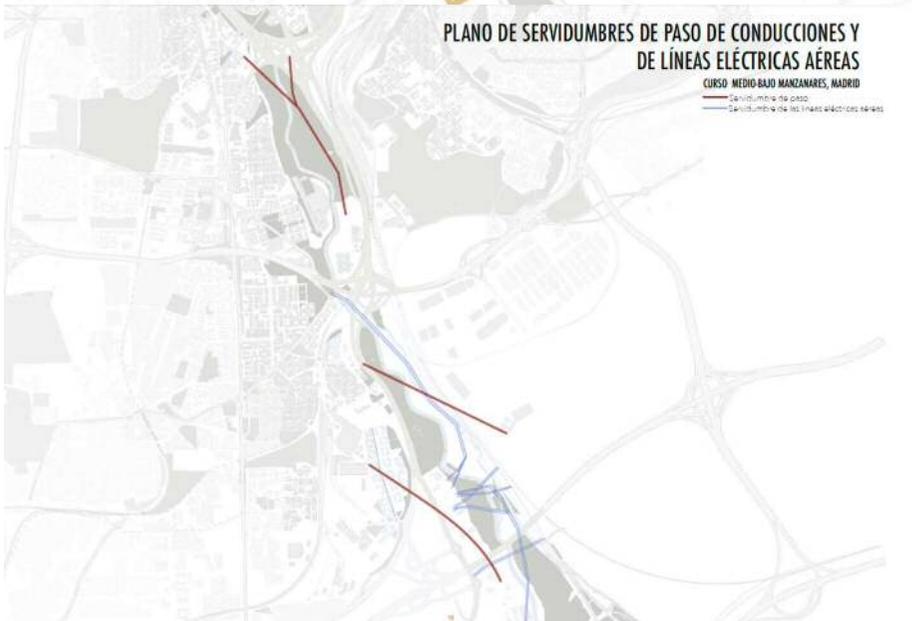
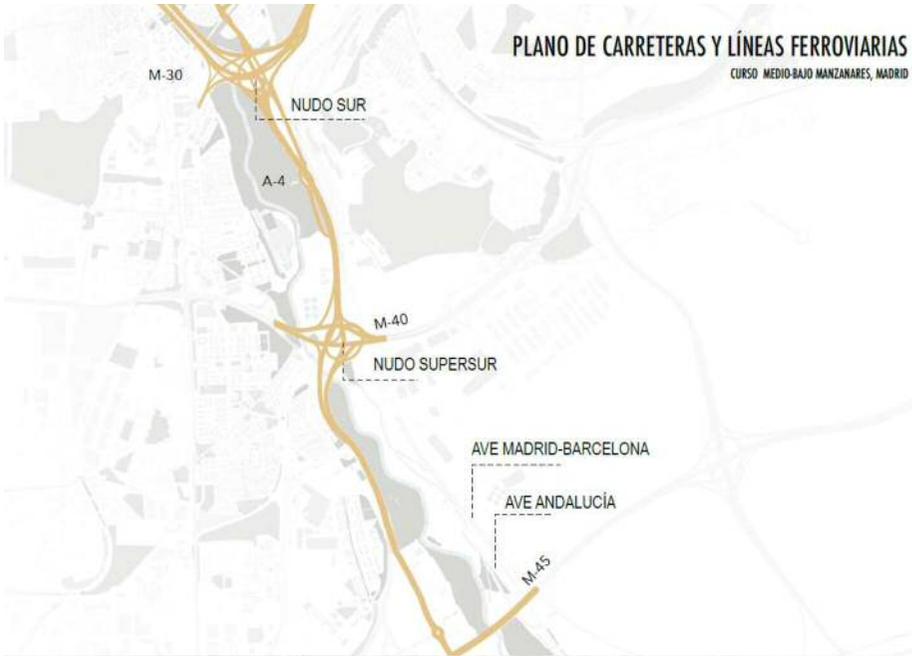
El último tramo se ubica en el **Parque Regional del Sureste**, el cual otorga, a estas últimas partes del parque una protección por ser considerado patrimonio medioambiental, siendo contemplado como una zona de especial protección para las aves (ZEPA).

El Parque Lineal está atravesado por una serie de **vías pecuarias**, que son las que se utilizaban para el tránsito del ganado y que se encargaban de comunicar dos superficies destinadas a tal fin.

SECTORIZACIÓN DEL PARQUE LINEAL

CURSO MEDIO-BAJO MANZANARES, MADRID

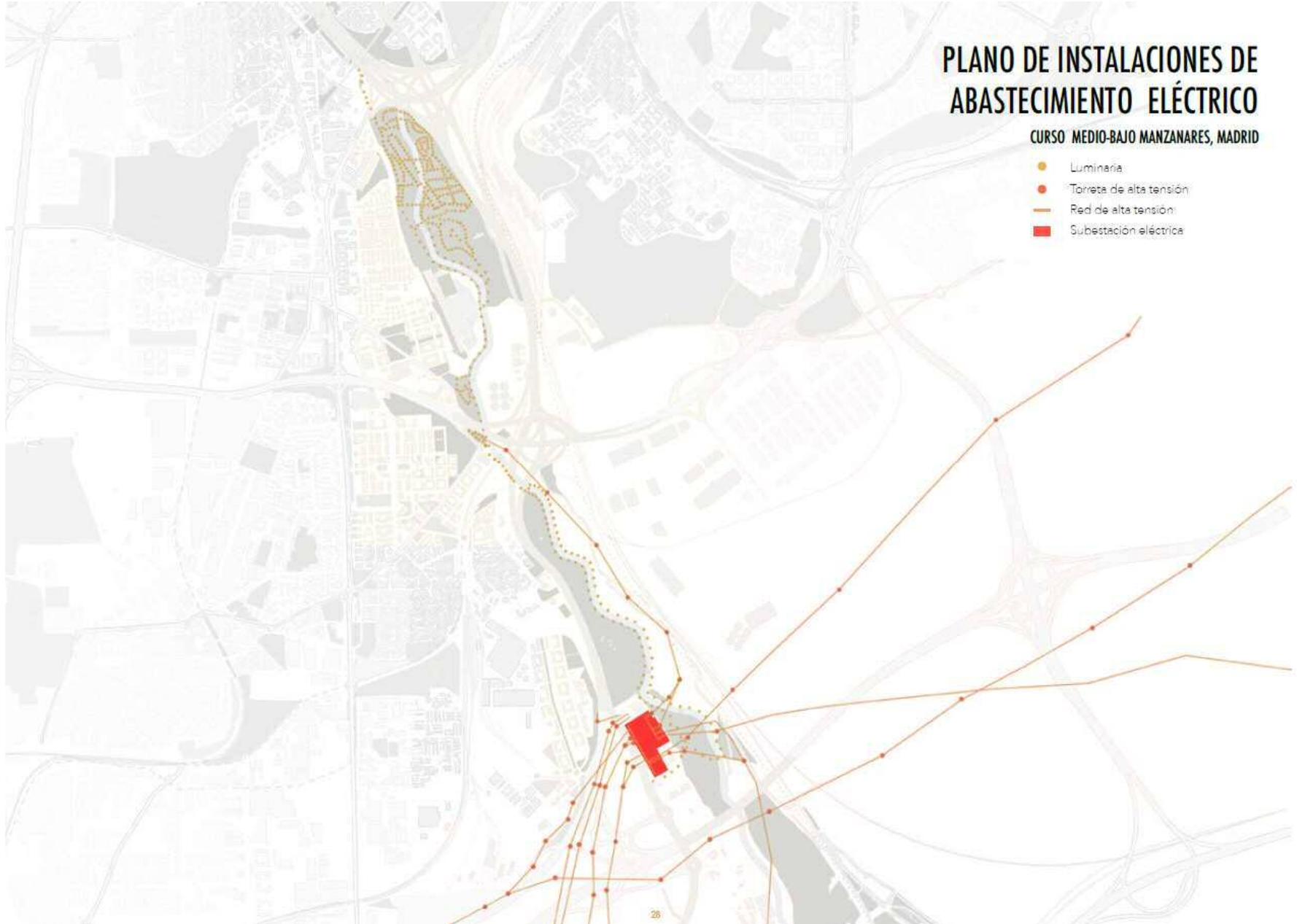




PLANO DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO ELÉCTRICO

CURSO MEDIO-BAJO MANZANARES, MADRID

- Luminaria
- Torre de alta tensión
- Red de alta tensión
- Subestación eléctrica



ABASTECIMIENTO DE AGUA

CURSO MEDIO-BAJO MANZANARES, MADRID

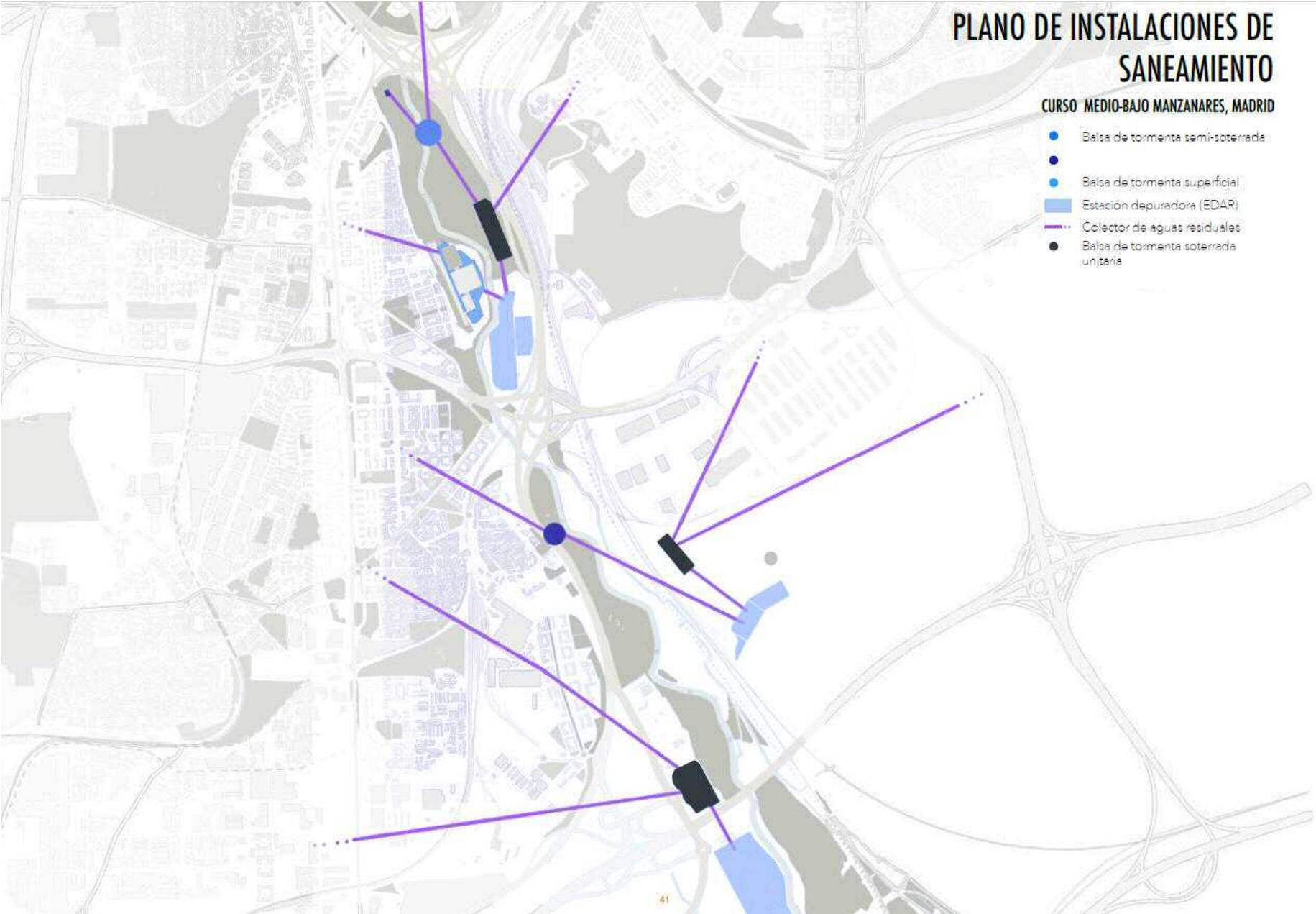
- Fuentes
- Conducción de agua reciclada
- Conexión con las depuradoras (EDAR)

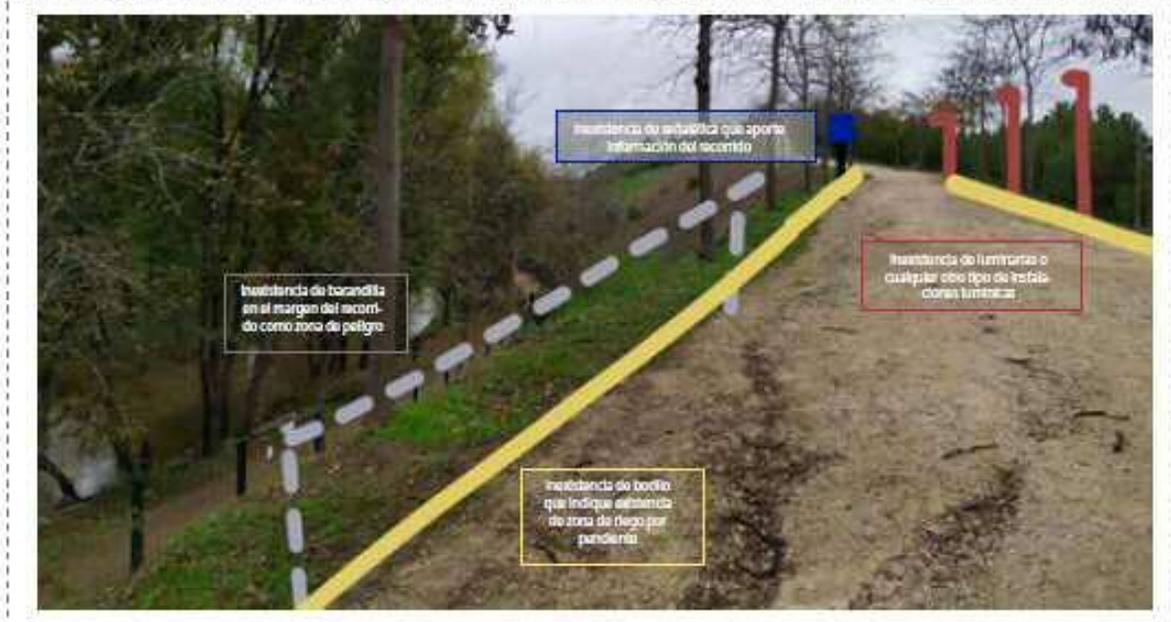


PLANO DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO

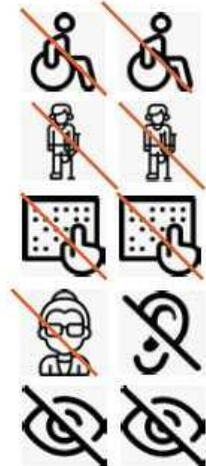
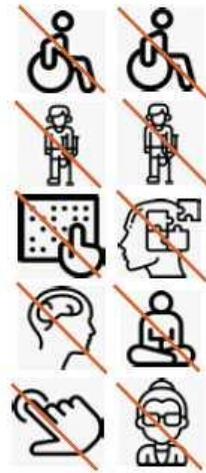
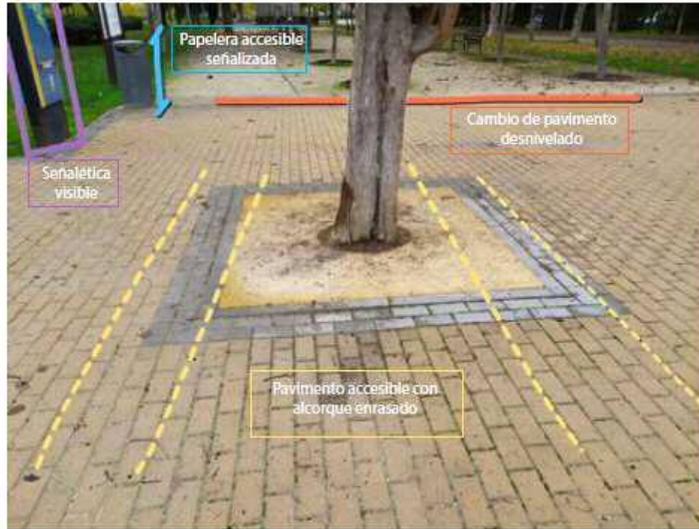
CURSO MEDIO-BAJO MANZANARES, MADRID

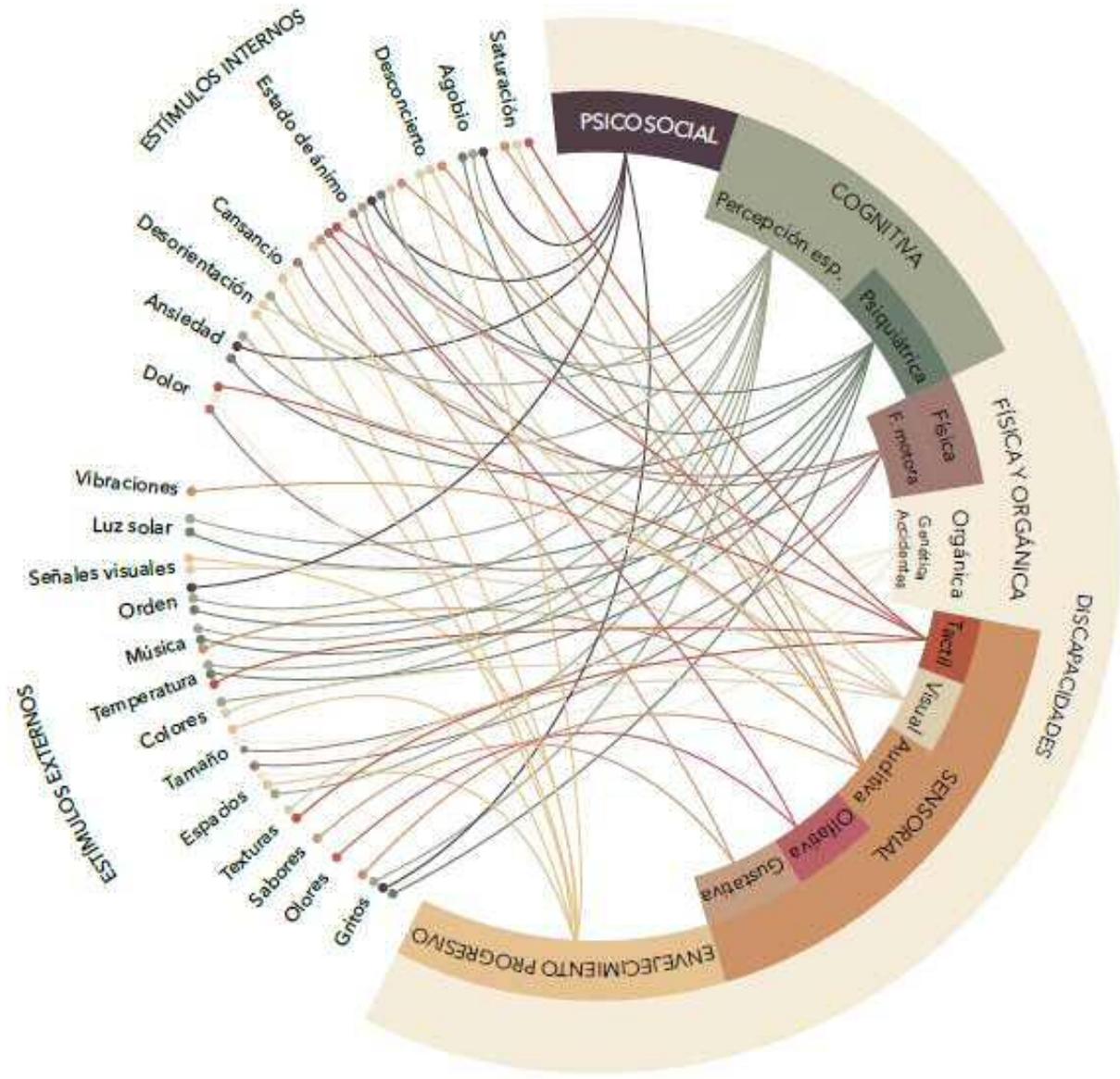
- Balsa de tormenta semi-soterrada
- Balsa de tormenta superficial
- Estación depuradora (EDAR)
- Colector de aguas residuales
- Balsa de tormenta soterrada unitaria





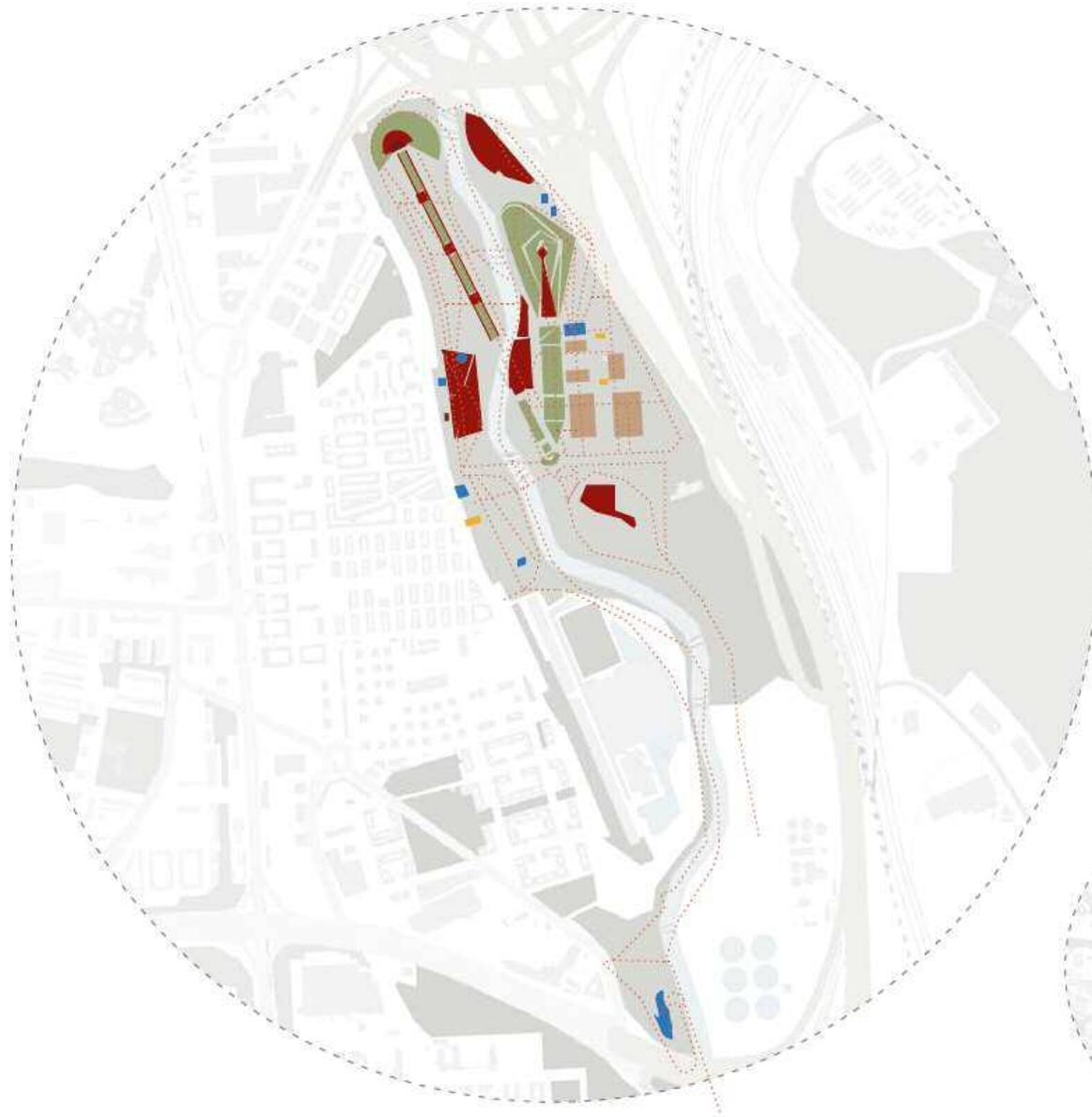
ANÁLISIS GRÁFICO DE CUMPLIMIENTO DE ACCESIBILIDAD



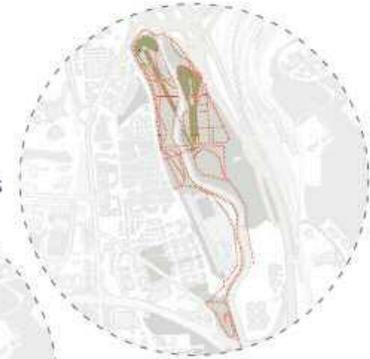


VÍNCULO Y ANÁLISIS DE LOS DIFERENTES ESPACIOS URBANOS

CURSO MEDIO-BAJO MANZANARES, MADRID



JARDINES



ESPACIOS BIOSALUDABLES



PARQUE INFANTILES - PARQUES CANINOS



DESCANSO Y OCIO



CLASIFICACIÓN DE LAS DIFERENTES ZONAS SEGÚN SU ACCESIBILIDAD

CURSO MEDIO-BAJO MANZANARES, MADRID



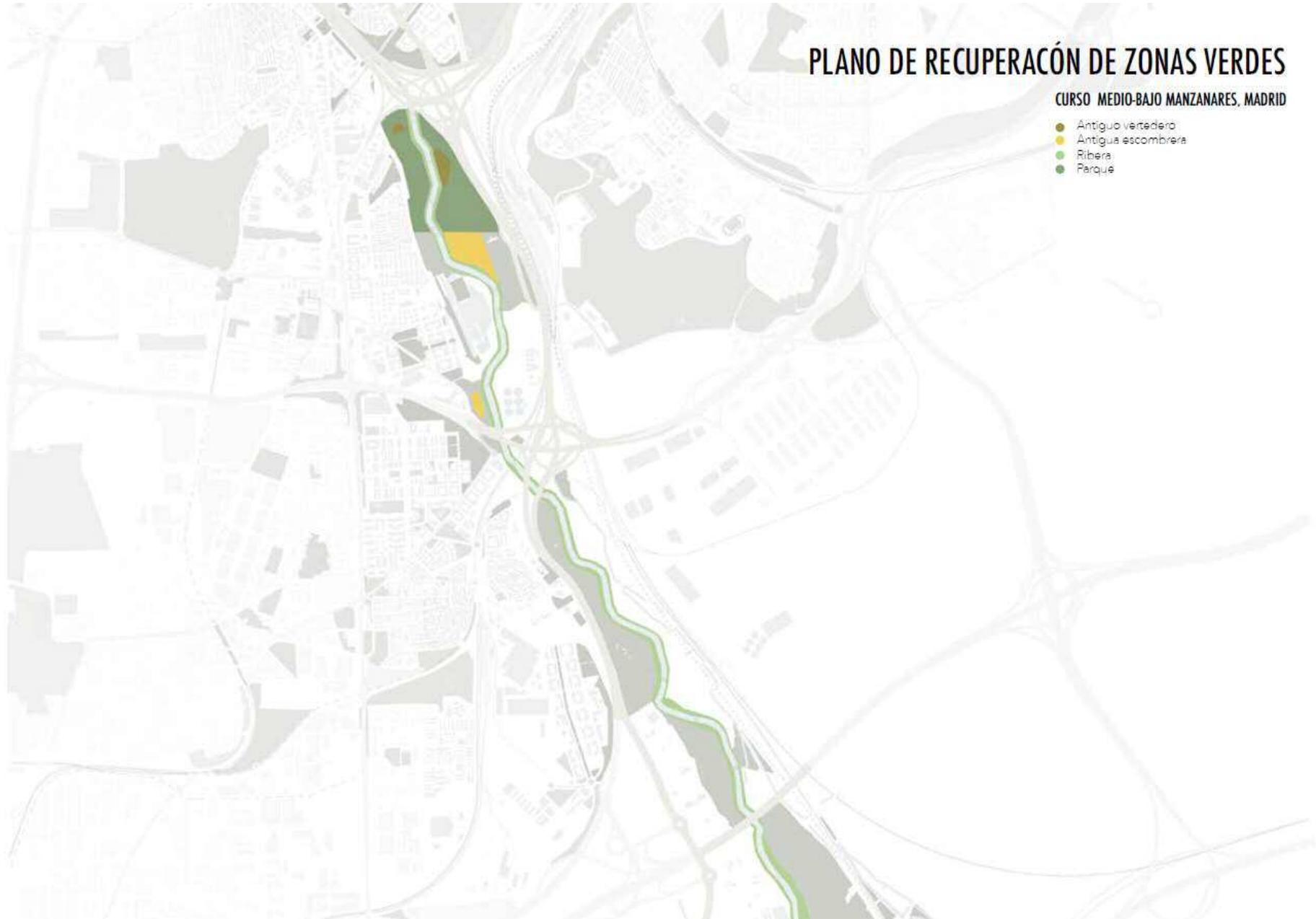
- ZONA NO ACCESIBLE
- ZONA DE ACCESIBILIDAD MODERADA BAJA
- ZONA DE ACCESIBILIDAD MODERADA
- ZONA DE ACCESIBILIDAD MODERADA ALTA
- ZONA DE ACCESIBILIDAD INTEGRAL



PLANO DE RECUPERACIÓN DE ZONAS VERDES

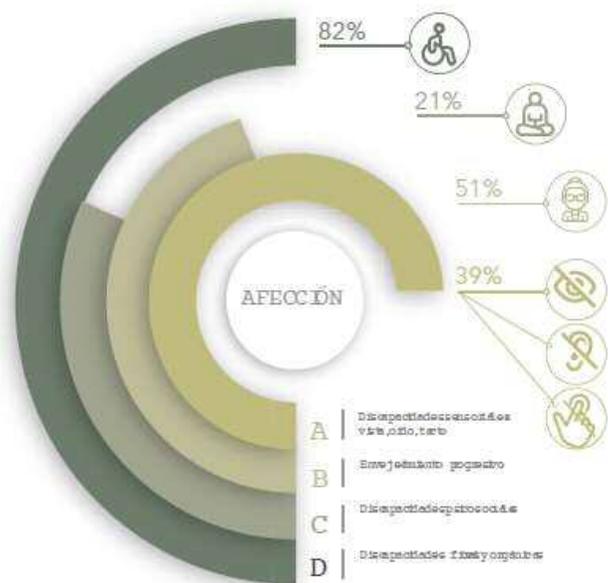
CURSO MEDIO-BAJO MANZANARES, MADRID

- Antiguo vertedero
- Antigua escombrera
- Ribera
- Parque





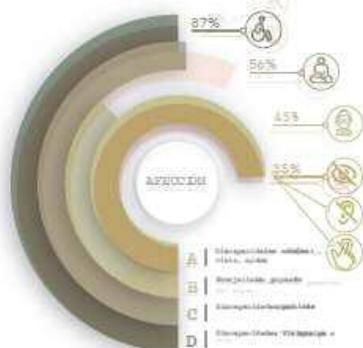
Descanso y ocio



Jardines



Bancos Mesas Espacios biosaludables Parques infantiles



ESPACIO URBANO

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



REVEGETACIÓN

La revegetación consiste en devolver el equilibrio al ecosistema, restaurando la cubierta vegetal de una zona donde estas formaciones vegetales están degradadas o alteradas.

RENATURALIZACIÓN

Término extendido en el campo del urbanismo, y se trata de un proceso de alteración del espacio, en cualquiera de sus magnitudes (edificio, manzana, barrio, parcela, paisaje, territorio) bajo el efecto de los medios de elementos naturales, ríos, riveras, cursos de agua en general, flora, fauna, entre otros.

RECUPERACIÓN DE ESPACIOS VERDES

Consiste en mejorar ambientalmente mediante la creación de ambientes sanos y seguros que ayuden a captar dióxido de carbono, además de funcionar como zonas de ocio y esparcimiento que mejoren la vida de los ciudadanos. Especialmente minimizando la degradación por restos, basuras o saneamiento.

SOCIEDAD INCLUSIVA Y UNIVERSAL

Todos estos aspectos serían irrelevantes si no se pone en el centro a todas las personas. Por ello, desde una perspectiva medioambiental y de accesibilidad universal, el cumplimiento de los ODS pone en relevancia que por muy ambicioso que sean: la prioridad de una sociedad resiliente es recuperar un entorno degradado por un medioambiental ajustado a las características climáticas locales en el que el medio de la educación es la base fundamental de la concienciación y acción individual.



**MUCHAS GRACIAS
POR SU ATENCIÓN**