

1. INTEGRACIÓN EN EL BOSQUE METROPOLITANO

La idea del bosque metropolitano tiene como objetivo trabajar una red de áreas forestales que garanticen la conectividad ecológica y ofrezcan servicios ecosistémicos a todas las escalas.

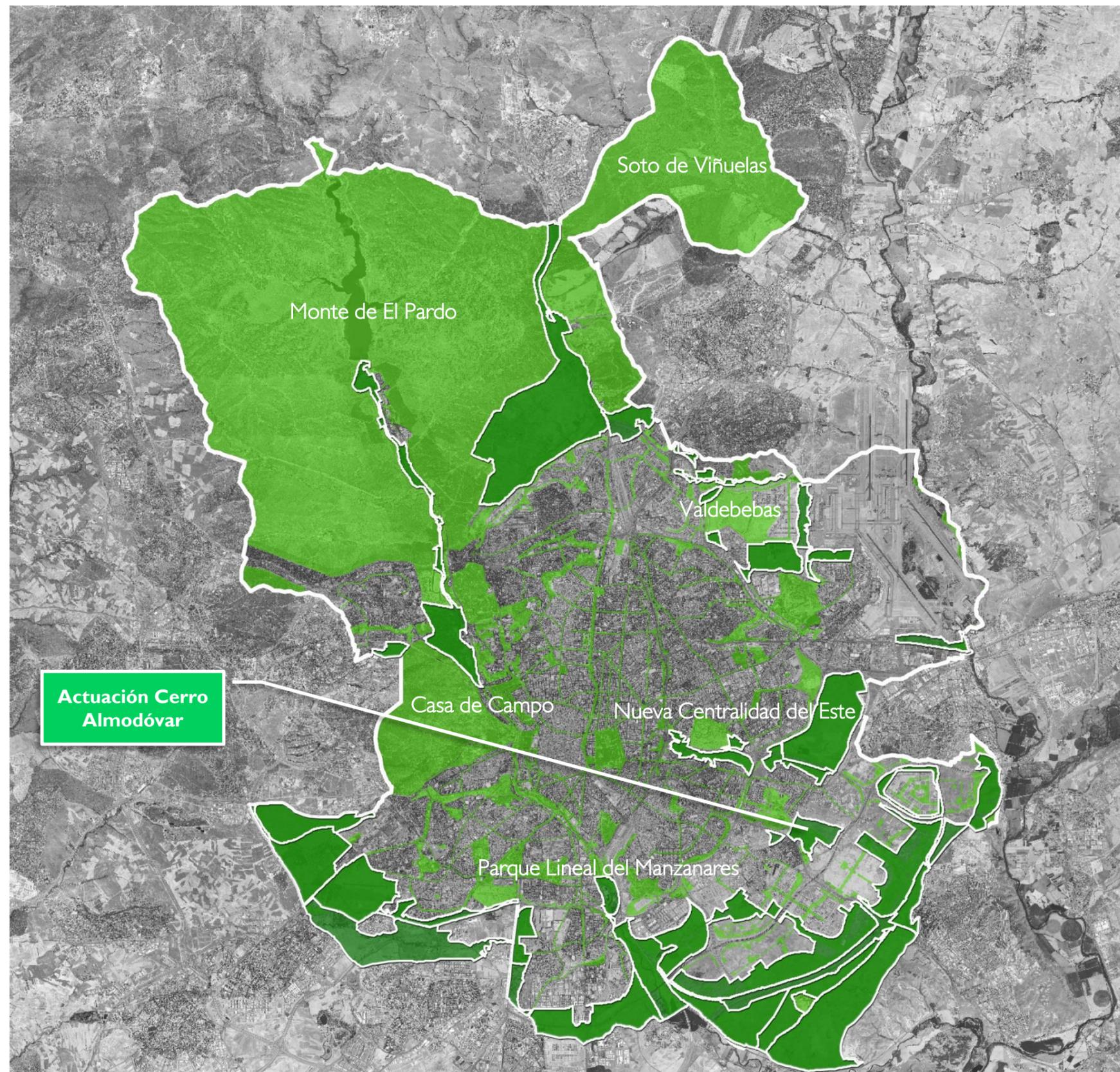
Se realiza a una doble escala:

A nivel ciudad se han definido los distintos ámbitos en los que se debe actuar para conformar el bosque metropolitano.

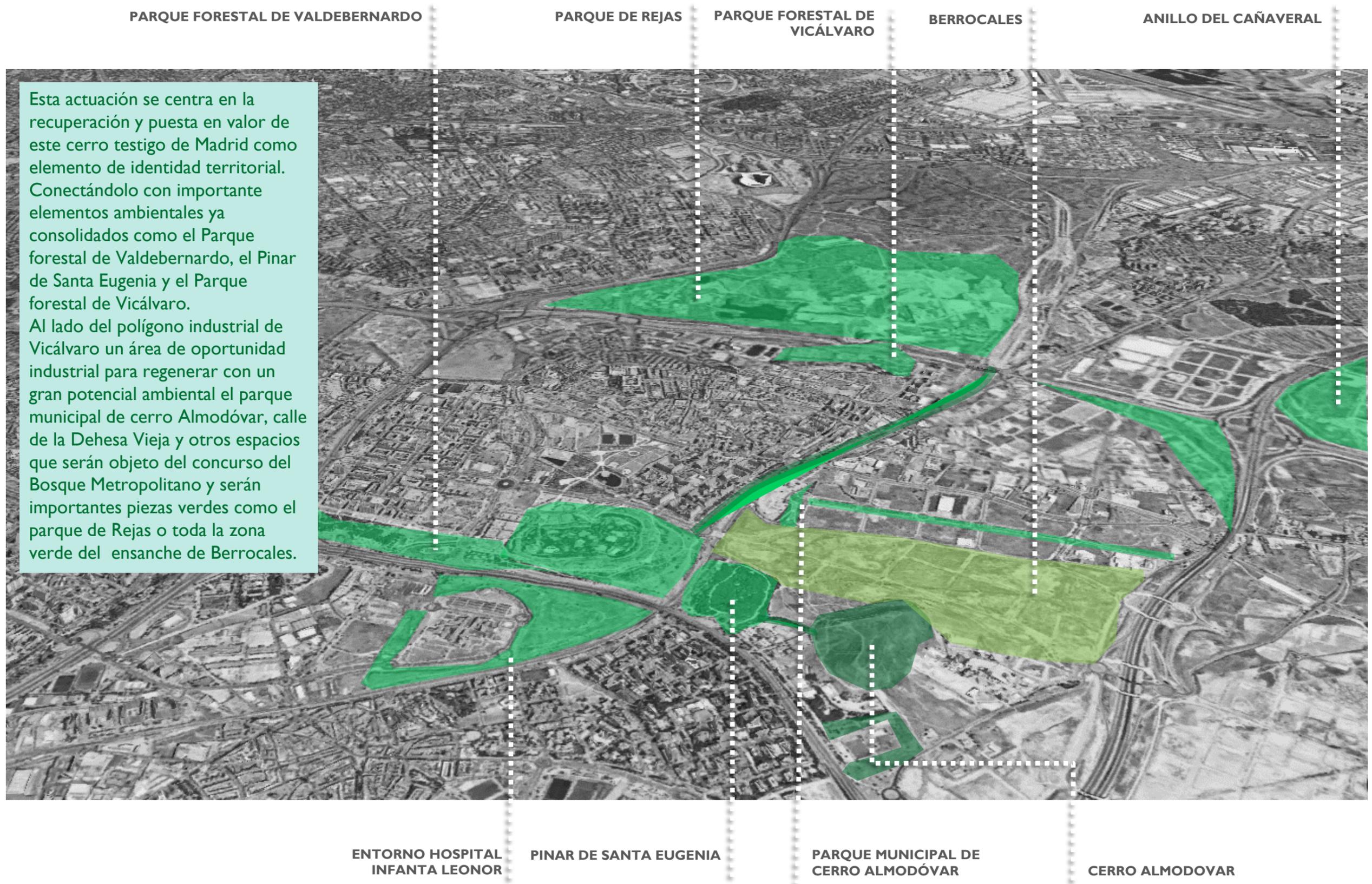
Una escala menor en acciones más pequeñas de urbanización sobre parcela de patrimonio municipal en las que desarrollar acciones directas de urbanización que sirvan como piloto para las actuaciones de mayor envergadura.

Los objetivos que tienen que cumplir cada una de estas acciones directas son:

- **Mejorar la calidad del aire**
- **Mitigar de la isla de calor**
- **Adaptarnos al cambio climático**
- **Conservar la biodiversidad**

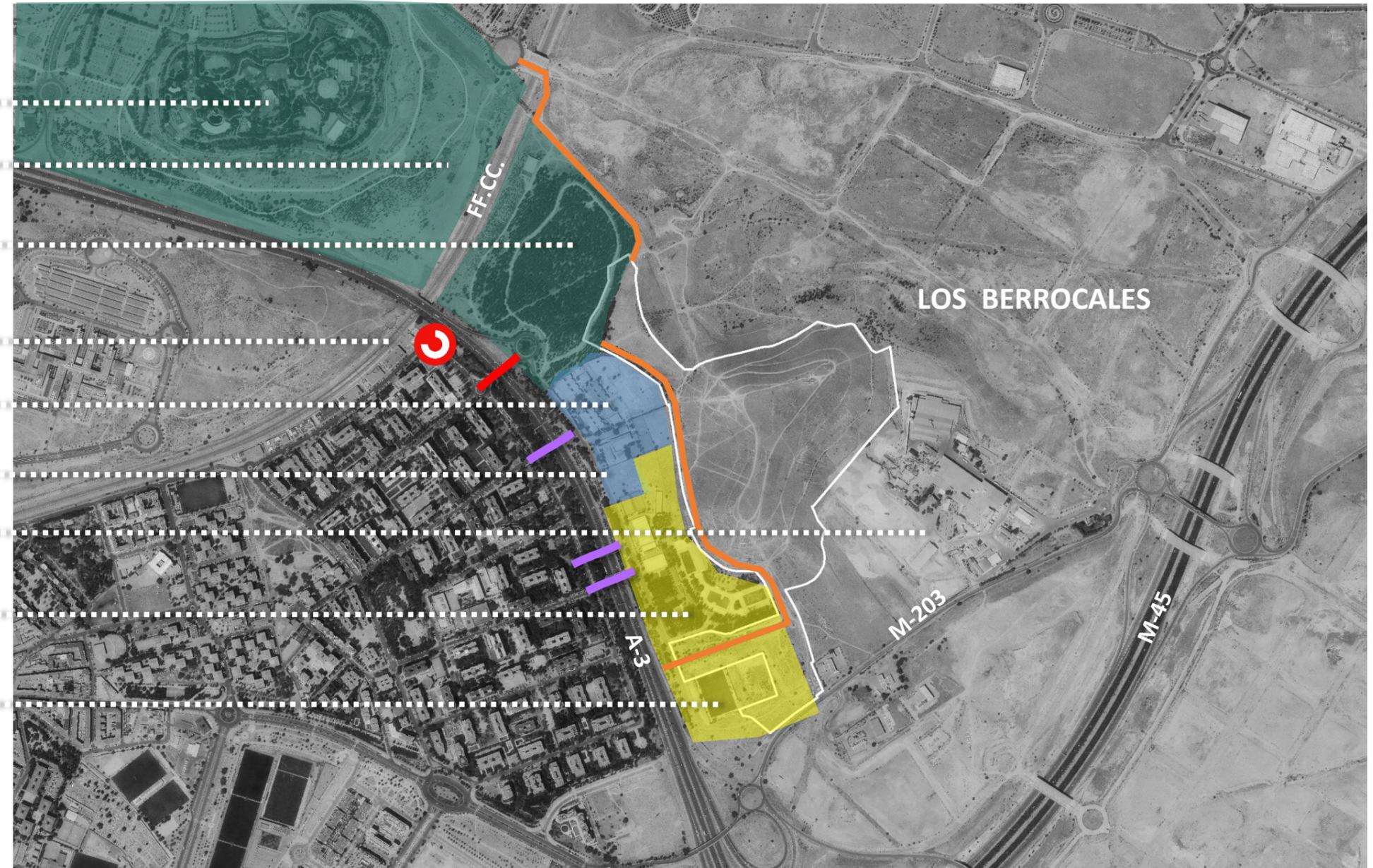


2. SISTEMA ENTORNO DEL CERRO ALMODÓVAR EN EL QUE SE INTEGRA LA PARCELA DE ACTUACIÓN DIRECTA



3. ENTORNO CERCANO

- FAUNIA
- PARQUE DE VALDEBERNARDO
- PINAR DE SANTA EUGENIA
- ESTACIÓN DE SANTA EUGENIA
- CEIP CIUDAD DE VALENCIA
- IES SANTA EUGENIA
- EXPLOTACION SEPIOLITA (TOLSA)
- CENTRO DEPORTIVO MUNICIPAL CERRO ALMODÓVAR
- CAMPO FÚTBOL SANTA EUGENIA



El cerro Almodóvar debe integrarse con las dotaciones del entorno y por otra parte es un espacio medioambiental muy utilizado para el paseo tanto por los habitantes del distrito de Vicálvaro como por los del distrito de Vallecas.



4. ESTADO ACTUAL DEL ÁMBITO. FOTOS



5. ESTADO ACTUAL DEL ÁMBITO. AFECCIONES Y TITULARIDADES MUNICIPALES



Acceso2 (Pinar de Santa Eugenia) ←



Acceso I (Calle del Cerro Almodóvar) ←



Talud con necesidad de estabilización ★



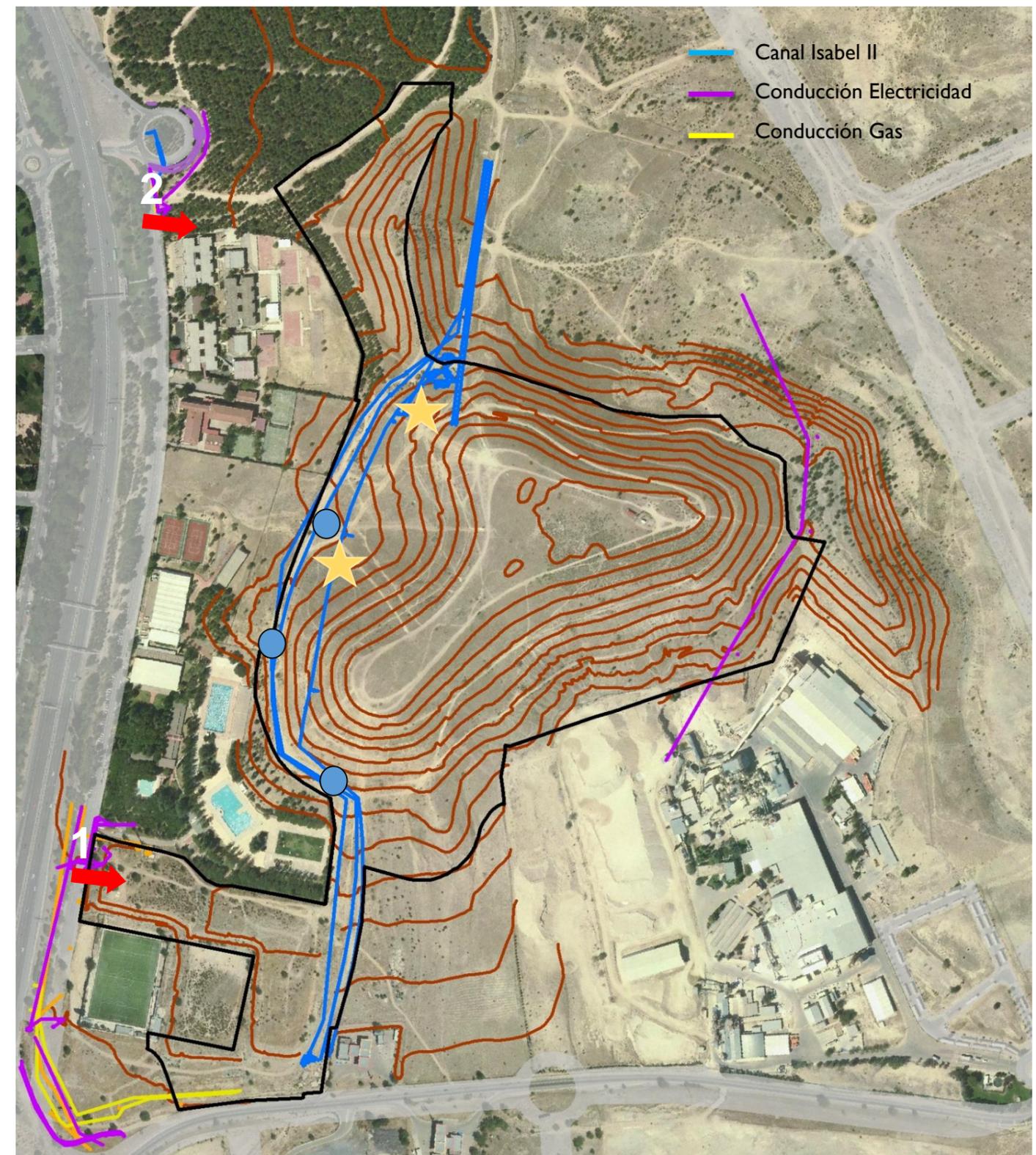
Importantes cárcavas producida por erosión de motos y bicis y lluvias ★



Pozos abiertos del canal a lo largo del camino ●



Plantaciones vecinales bastante consolidadas



6. INFRAESTRUCTURA Y PLANTACIONES EXISTENTE.



■ ámbitos plantados por los vecinos.

Plantaciones existentes

Los vecinos del entorno han realizado varias plantaciones de árboles parte en terreno municipal y parte en otras propiedades.

Ejemplo de especies arbóreas plantadas son: encinas, alcornoques, quejidos, robles, almendros, pinos de diversos portes. Y las arbustivas: Romero, tomillo, retama... La mayoría se plantaron en semilla, no tienen riego y en verano los vecinos realizan un riego cada 20 día. Todas estas plantaciones se integrarán en la actuación propuesta..



Cobijas Canal de Isabel II

Existen numerosas cobijas de Canal de Isabel II a lo largo de lo caminos, tanto dentro como fuera del Patrimonio Municipal de Suelo.

Pozos abiertos en los que habrá de evitarse riesgo para los transeúntes.



Camino existente

Existe un camino definido para subir al cerro Almodóvar. La mayoría es un camino servidumbre del canal que lo utiliza para mantenimiento de sus antenas, está en malas condiciones y necesita una estabilización y reperfilado, además de la consideración de la ejecución de una cuneta drenante que recoja el agua de los taludes.

Otra parte del camino se encuentra en el ámbito de TOLSA en suelos cedidos al ayuntamiento de Madrid para la ejecución de una zona verde.



Limpieza de escombros

En la parcela privada limítrofe con el Pinar de Santa Eugenia se observan residuos de construcción y demolición de algún vertido ilegal.

Deberá instarse al propietario de dicha parcela para que proceda a la retirada de los residuos.

También existen residuos e la parcela del entorno del campo de futbol, propiedad municipal, que habrá que retirar.

7. INTERVENCIÓN EN EL CERRO COMO ELEMENTO PROTEGIDO POR EL P.G.O.U. DE MADRID, DE INTERÉS GEOLÓGICO

Este proyecto difiere en su forma de planteamiento del resto de las actuaciones directas, ya que en este caso contamos con unas preexistencias importantes que se conservarán en la concepción del proyecto y además diferentes titularidades del terreno.

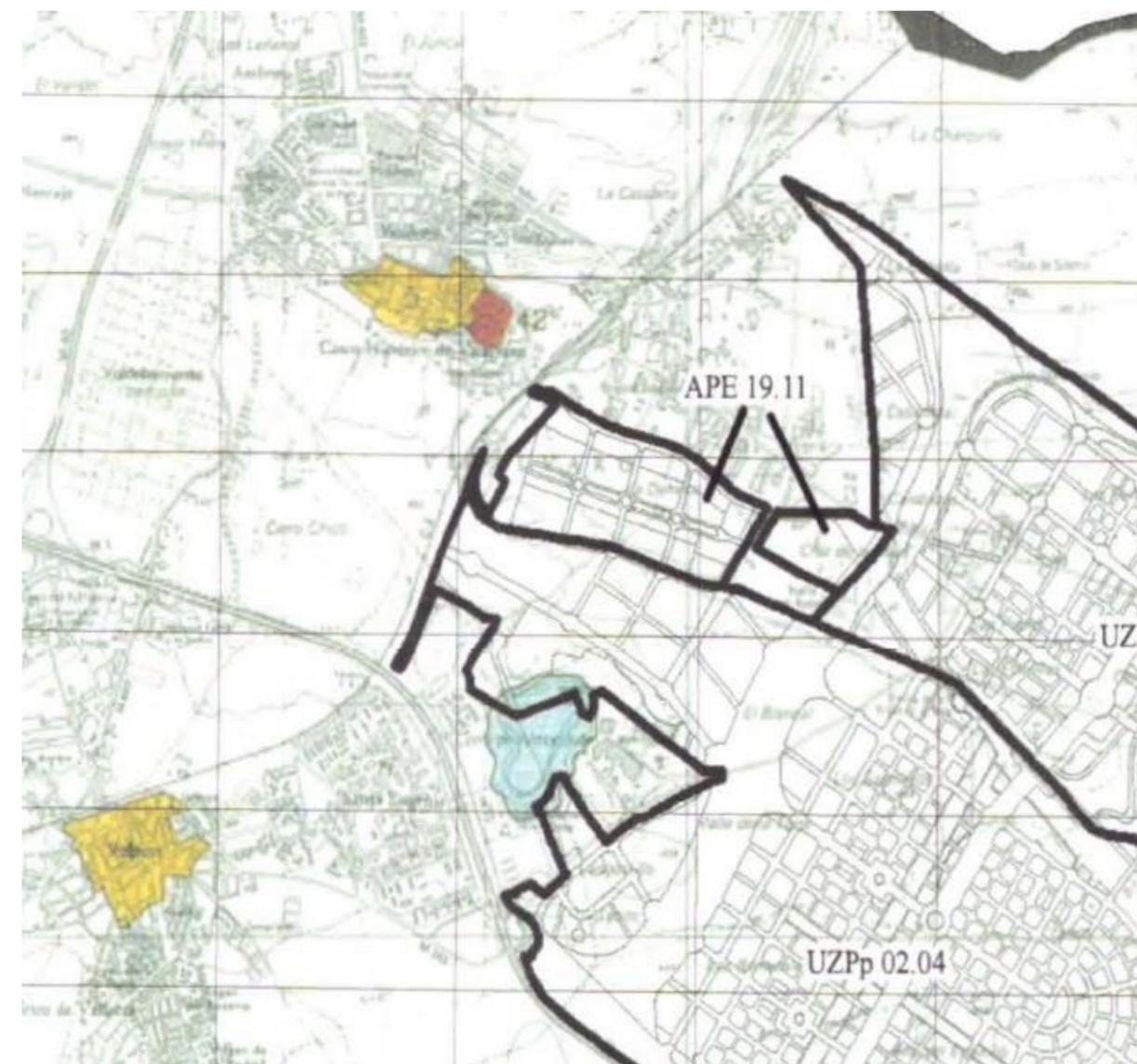
La normativa del P.G.O.U. vigente establece una protección específica con exigencia de redactar un Plan Especial Temático, en su artículo 3.1 I.4. Elementos de interés geológico: *“El Plan Especial Temático de iniciativa municipal, incluirá la totalidad del Área de Protección Geológica nº2 Cerro de Almodóvar, cuya delimitación se plasma en el Plano O.I I Catálogo de elementos protegidos. La protección del Área de Interés Geológico del Cerro Almodóvar se destinará a parque geológico de carácter metropolitano para preservar sus zonas significativas. El diseño de la revegetación se cuidará para hacerlo compatible con la adecuada visualización de las características geológicas de interés. La ejecución y el acondicionamiento de las zonas verdes de ámbito que forman parte del Cerro Almodóvar, estarán supeditadas a lo que al respecto se establezca en el referido Plan Especial”.*

Podrán evaluarse medidas urgentes, previo diagnóstico del sistema de drenaje natural actual y exigencias para evitar la pérdida irreversible de suelos, en tanto se determinan las acciones que formule el Plan Especial Temático exigido por la normativa urbanística. proyecto único.

Podrán plantearse actuaciones en el entorno del área deportiva formalizándose una entrada identitaria al bosque metropolitano, conformando un camino que conecte con el Cerro Almodóvar y forestando el espacio entorno al campo de fútbol y su ampliación.



- Ayuntamiento de Madrid
- Canal Isabel II
- Junta de Compensación TOLSA
- Junta Compensación Berrocales

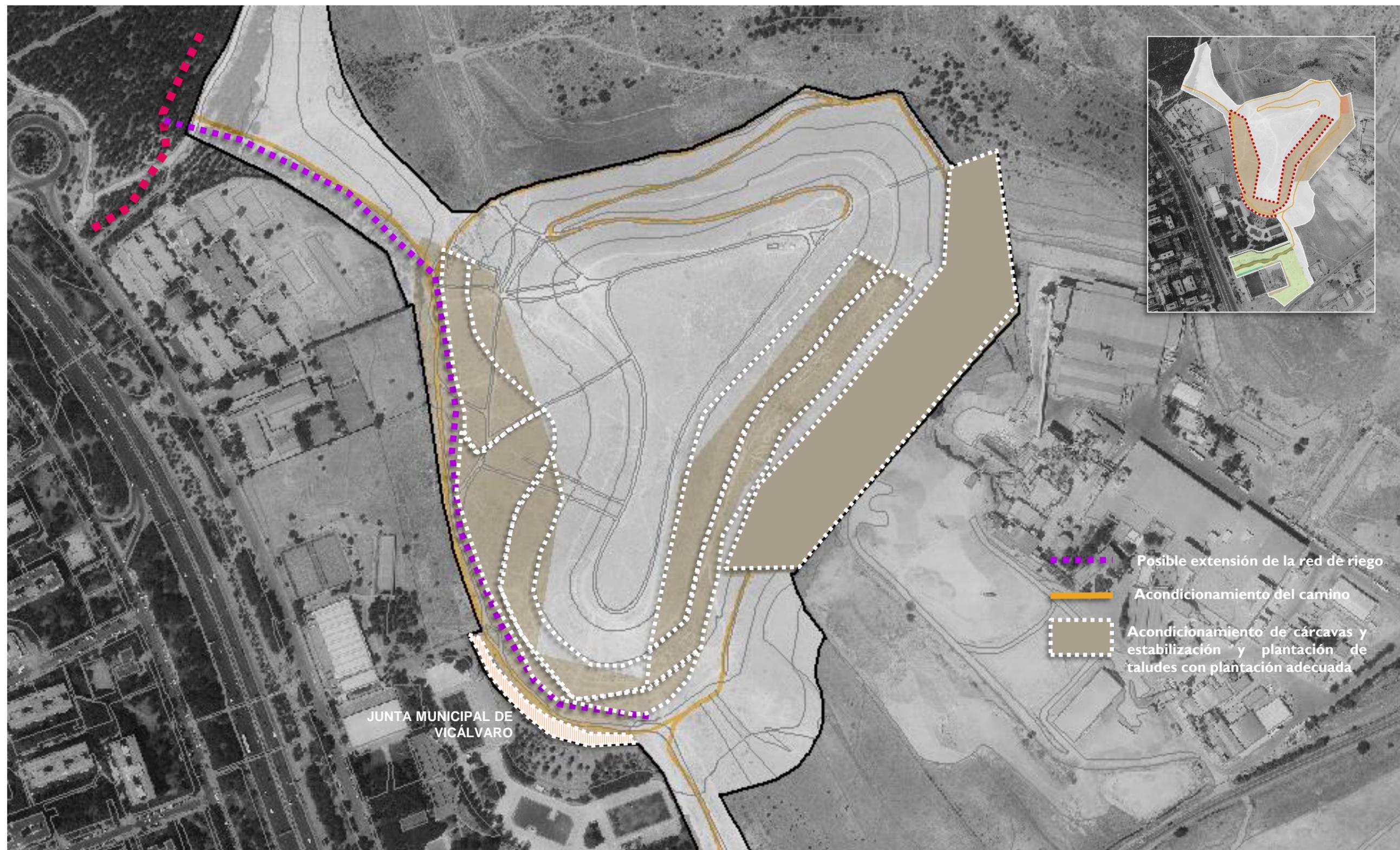


ESPACIOS NATURALES (PGOUM 1997)

- ALTO VALOR ECOLÓGICO Y AMBIENTAL (Division de Áreas)
- INTERÉS GEOLÓGICO
- INTERÉS ARQUEOLÓGICO Y PALEONTOLÓGICO
- ZONA DE ESPECIAL PROTECCION PARA LAS AVES
- CANAL DEL MANZANARES Y CANAL DE ISABEL II

8. DIRECTRICES ESPECÍFICAS DEL PROYECTO

ACCIONES SOBRE LOS TERRENOS DE TITULARIDAD MUNICIPAL Y EL CAMINO DEL CANAL DE ISABEL II



9. ACCIONES SOBRE LOS TERRENOS DE TITULARIDAD MUNICIPAL Y EL CAMINO DEL CANAL DE ISABEL II

Camino.

En esta zona existe un camino ya ejecutado cuyo mantenimiento depende del Canal de Isabel II y que actualmente exige un acondicionamiento que resuelva la seguridad de los transeúntes.



Red de riego

Se plantea la posibilidad de alargar la red de riego de agua regenerada a lo largo del camino. Evaluación de la intervención.



Plano de la red de riego actual

Eliminación de cárcavas. Proyecto de drenaje de los taludes del cerro

Existe un problema muy importante de cárcavas, debido a la erosión que se ha ido produciendo con el paso de los ciclistas y motos a través de los taludes y las grandes lluvias torrenciales acaecidas en los últimos años, los taludes del cerro se están desmoronando y crean importantes cárcavas que afectan a la vegetación existente. Es necesario realizar un proyecto de drenaje para infiltrar y guiar las aguas que permita mantener la estabilidad de los taludes y el mantenimiento de los caminos drenantes.



Diferentes cárcavas existentes

Estabilización de taludes

Los taludes existentes deben estabilizarse se propone realizar una serie de plantaciones fundamentalmente arbustivas que se compatibilicen con las plantaciones existentes y que vayan definiendo un tejido vegetal que consiga la estabilización de los taludes.

Se deberá hablar con la Junta de Vicálvaro para la estabilización y remate del talud de la valla de la piscina.



1. Talud junto a vallado piscina municipal
2. Situación de los taludes actuales.