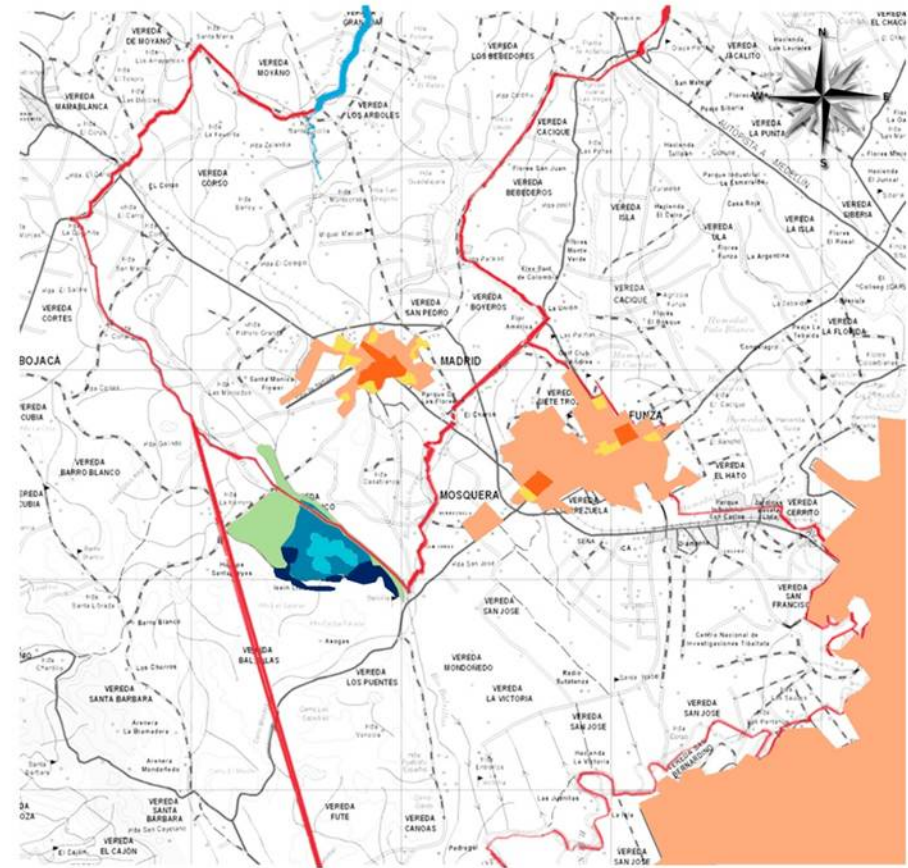
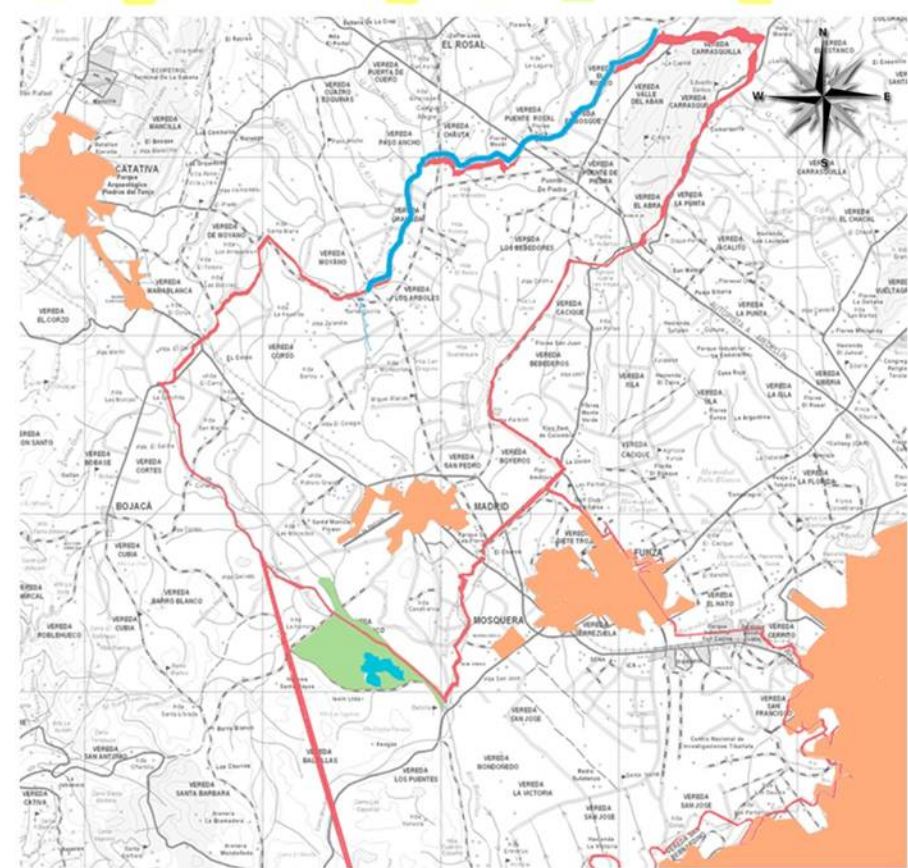
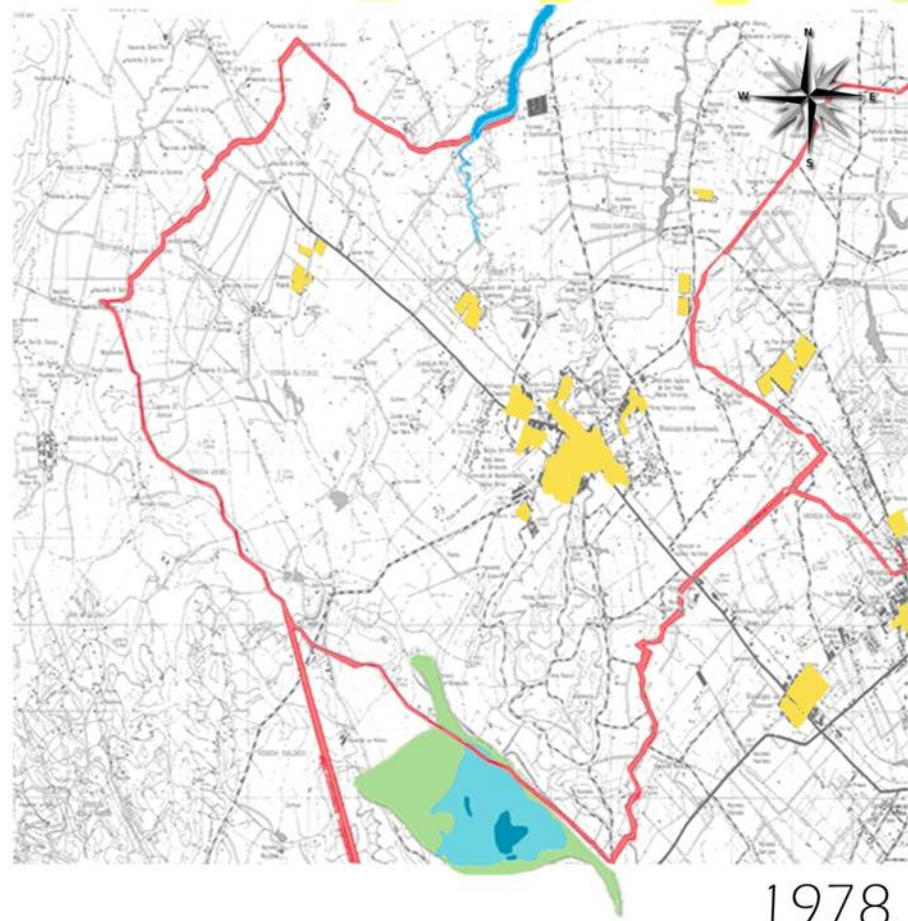


CRECIMIENTO HISTÓRICO



*Verenado por los muiscas, que habitaron el cerro Mondoñedo.

*1912 - Hace parte de la Hacienda La Herrera.

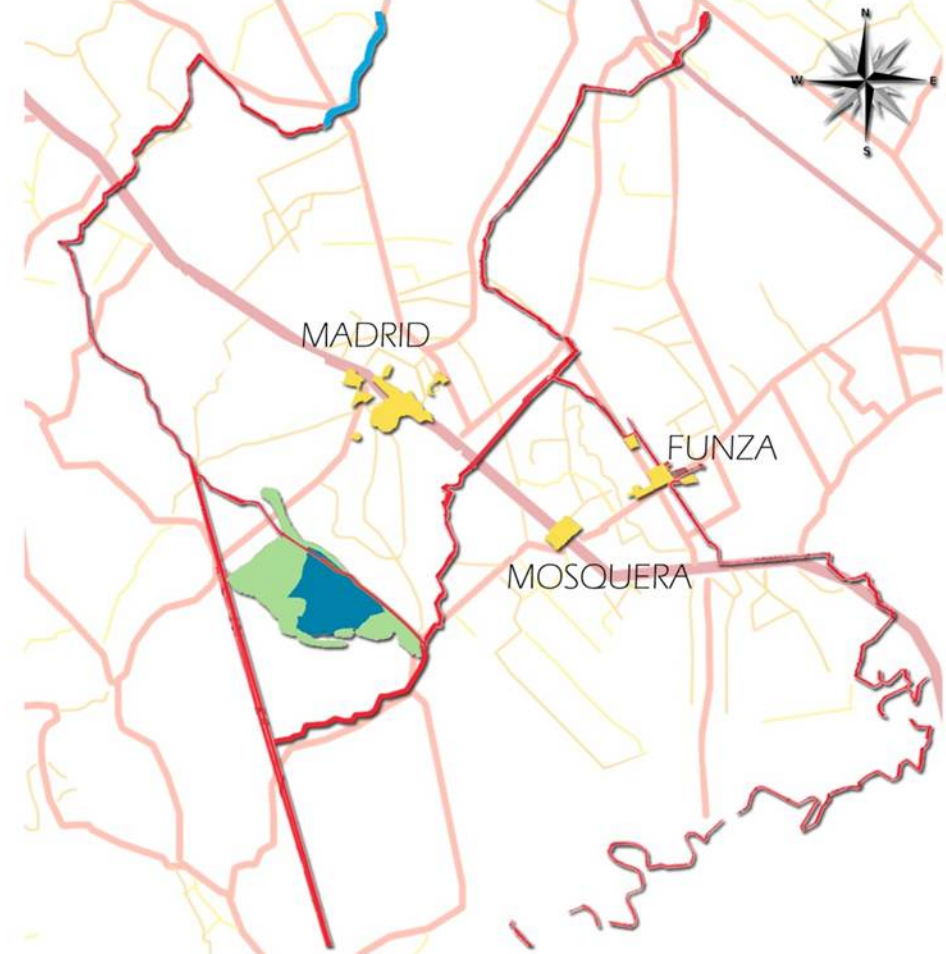
*1865 - El crecimiento de los municipios aledaños marca sus límites y características ecológicas.

EL DESARROLLO URBANO EMERGE EN BASE 2 VÍAS:
 *La salida por la calle 13 de Bogotá.
 *La vía intermunicipal que atraviesa a Funza y Mosquera, conectándolos con Bojacá y Tenjo

1950 - Da inicio la explotación de canteras al norte del humedal

*1980 - Las canteras que inicialmente fueron explotadas entran en recuperación y se inicia la explotación del cerro Mondoñedo.

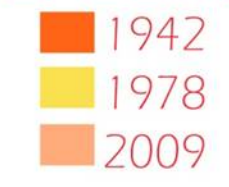
*1990 - Los centros de Funza y Mosquera se conurban por un crecimiento desahogado.



ESPEJO DE AGUA

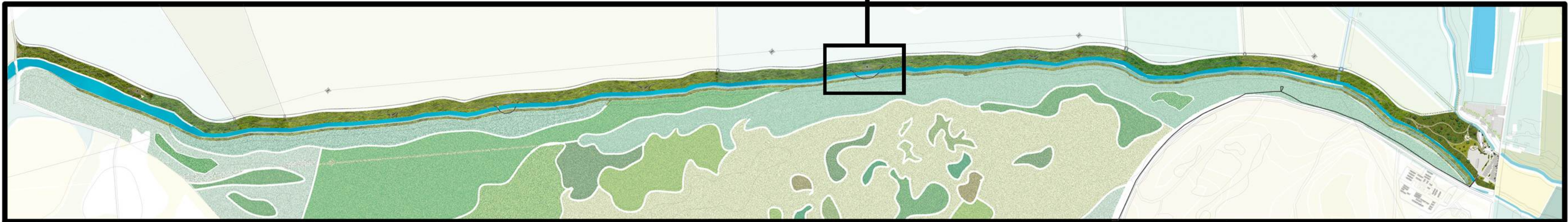
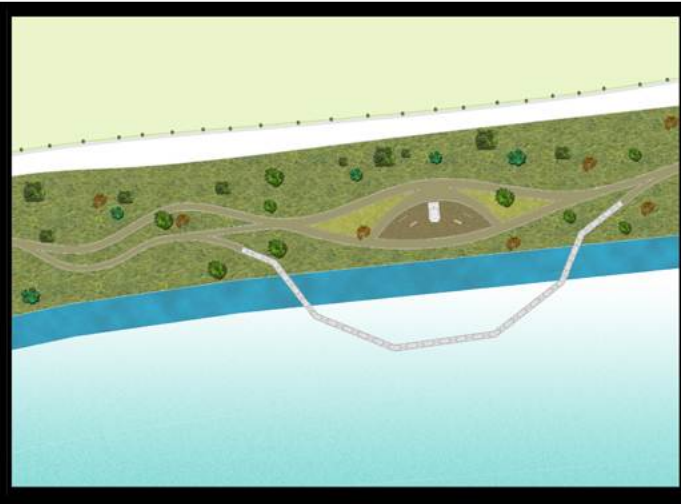


CRECIMIENTO URBANO





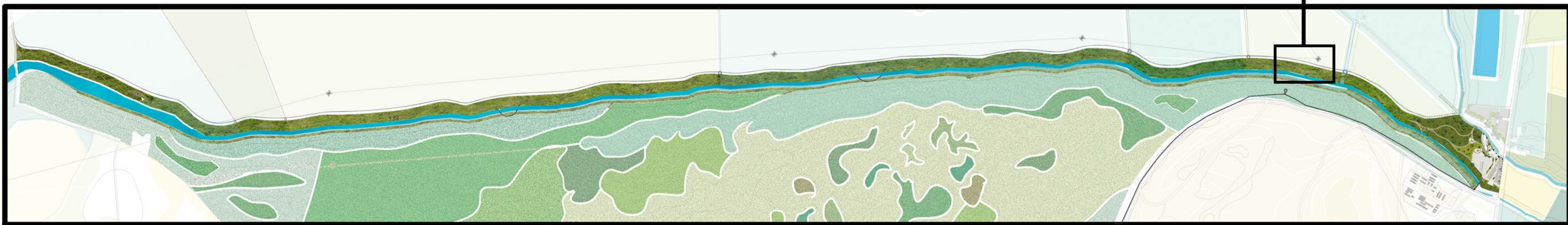
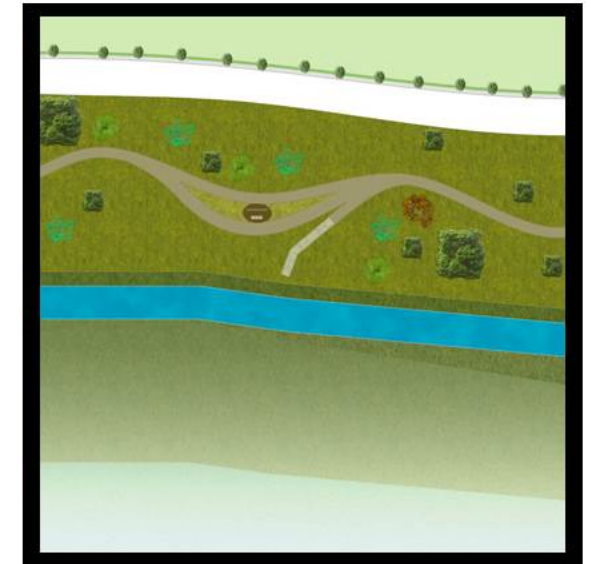
TIPOLOGÍA 2



PROYECTO CICLO RUTA



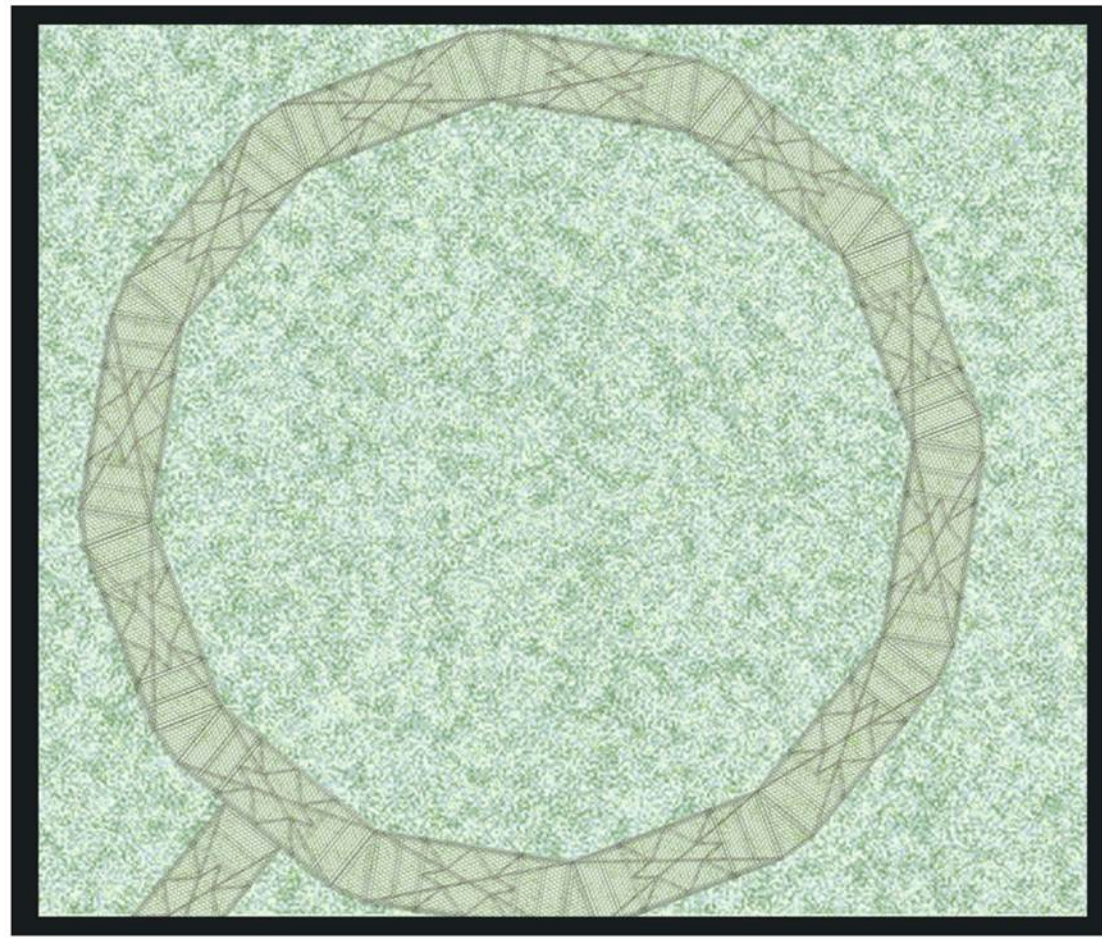
TIPOLOGÍA 3



PROYECTO CICLO RUTA

PROYECTO AMPLIACIÓN DE LA RONDA DEL HUMEDAL

3 748 M2



TANQUE BAJO AJOVER DE 250 LT.

PROYECTO CAMBIO EN PROCESOS INDUSTRIALES: CANTERAS



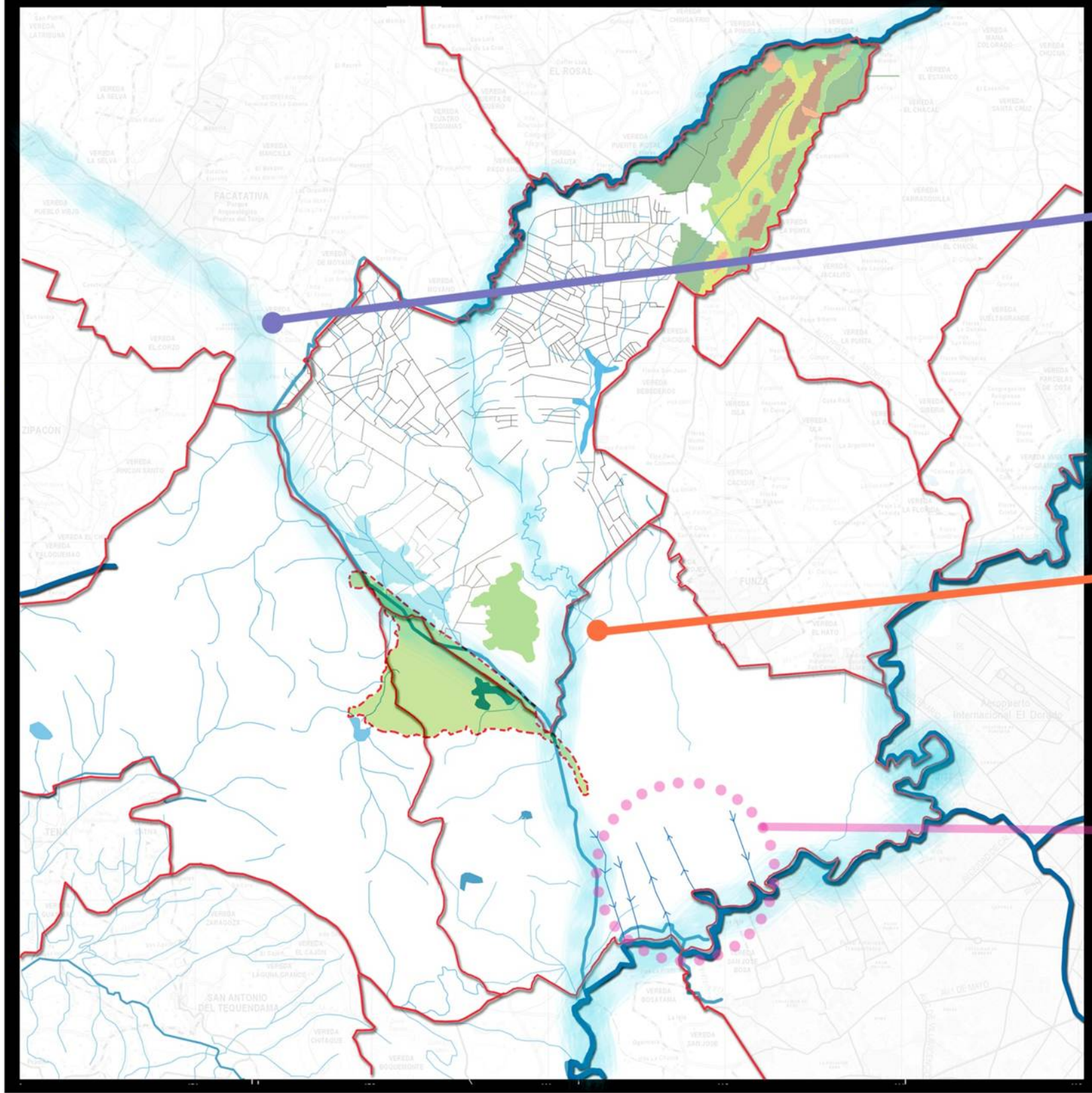
OBJETIVOS:

- Minimizar impactos y compensar afectaciones de la extracción.
- Controlar la erosión del suelo por la esocorrentía superficial.

ACCIONES:

- Restablecer la cubierta vegetal para evitar la erosión y garantizar la continuidad del ecosistema circundante.
- Ocultar los frentes de la cantera por medio de barreras de árboles.
- Adecuar taludes para garantizar su estabilidad y cubrirlos con material vegetal endémico para iniciar el proceso de rehabilitación del ecosistema.
- Nivelar el fondo de la cantera y cubrirlo con una capa vegetal.

CARACTERÍSTICAS HIDROLÓGICAS



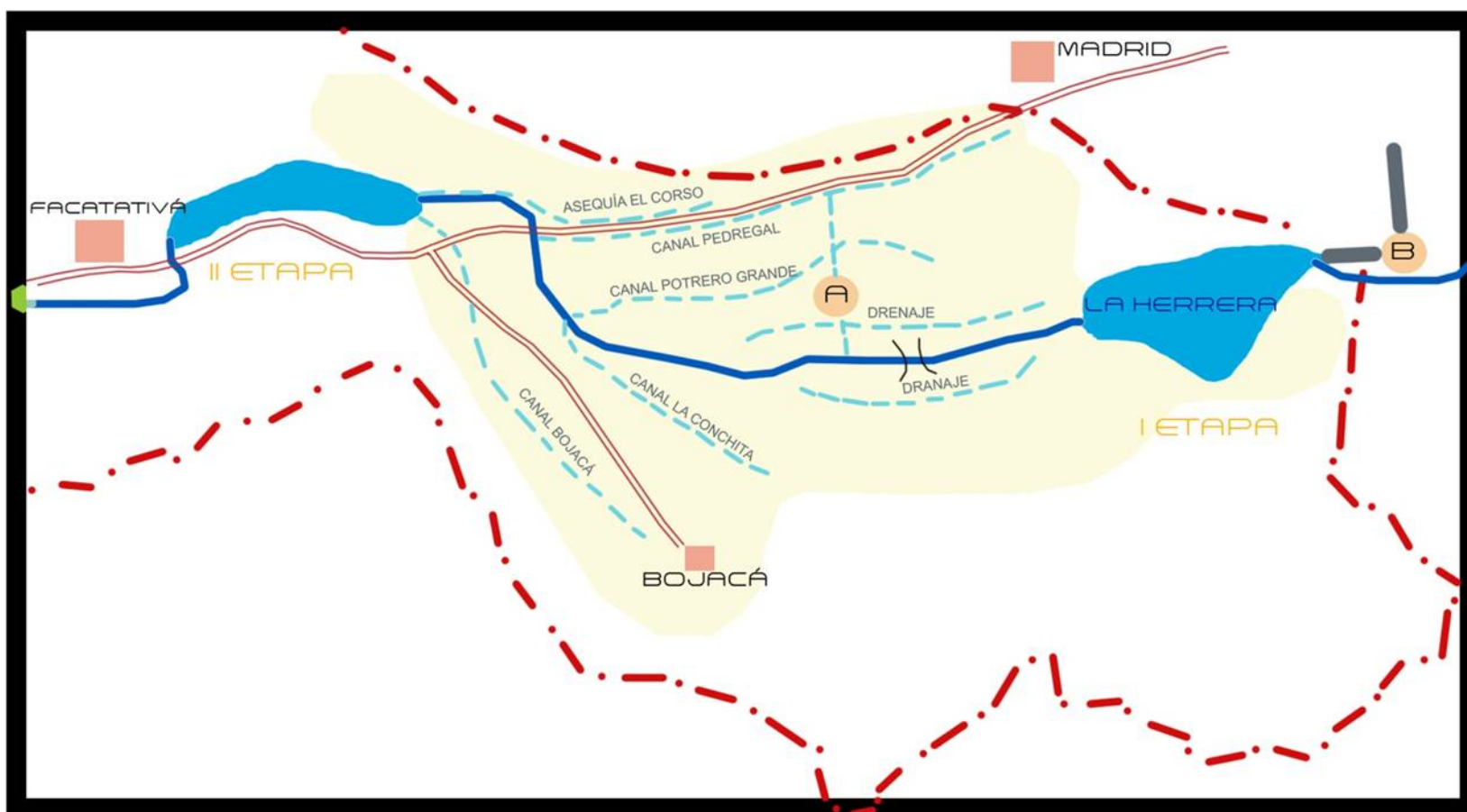
- NOR OCCIDENTE
RECIBE AGUAS DEL RÍO BOJACÁ, CON VERTIMIENTOS DOMÉSTICOS DE LOS MUNICIPIOS DE BOJACÁ Y FACATATIVÁ.
- SUR ORIENTE
RÍO SUBACHOQUE, RECIBE AGUAS DE MADRID Y FUNZA.
- SUR ORIENTE
CANAL SAN JOSÉ QUE VIENE DEL DISTRITO DE RIEGO CHICU, Y EL CUAL CONECTA CON EL RÍO BOGOTÁ.

DIMENSIONES LARGO: 3 KM. ANCHO: 1.5 KM. PROFUNDIDAD PROMEDIO: 1.3 METROS (BAJA).

LA LAGUNA ES UN LAGO RESIDUAL RESULTADO DE LA DESECCACIÓN DEL LAGO HUMBOLDT.

DESDE 1973 SE COMPORTA COMO UN EMBALSE DEBIDO A LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO, DANDO PASO A SU DESECCACIÓN PAULATINA

SISTEMA DE RIEGO LA RAMADA



- LÍMITE CUENCA
- CARRETERAS
- HUMEDALES
- RÍO BOJACÁ
- HUMEDAL
- CABECERAS MUNICIPALES
- Ⓐ ESTACIÓN EL PINO
- Ⓑ ESTACIÓN MONDOÑEDO
- DISTRITO DE RIEGO

FUENTE: PIDELTA, 1986.

- 1973 - A CAUSA DE LA VOCACIÓN AGROPECUARIA CIRCUNDANTE, SE DECIDE CONSTRUIR EL SISTEMA.
- RECIBE LAS AGUAS DEL RÍO BOJACÁ Y DEL HUMEDAL.
- EL SISTEMA BOMBEA UN CAUDAL MÁXIMO DE 1,20 M³/S DESDE LA ESTACIÓN DE MONDOÑEDO.
- EL SISTEMA ALTERÓ EL RÉGIMEN HÍDRICO DEL HUMEDAL:

*HACER CONFLUIR LOS RÍOS BOJACÁ Y SUBACHOQUE, PARA REGULAR EL CAUDAL

*ACTÚA COMO EMBALSE, QUE ALMACENA AGUA, Y LA UTILIZA PARA EL RIEGO.