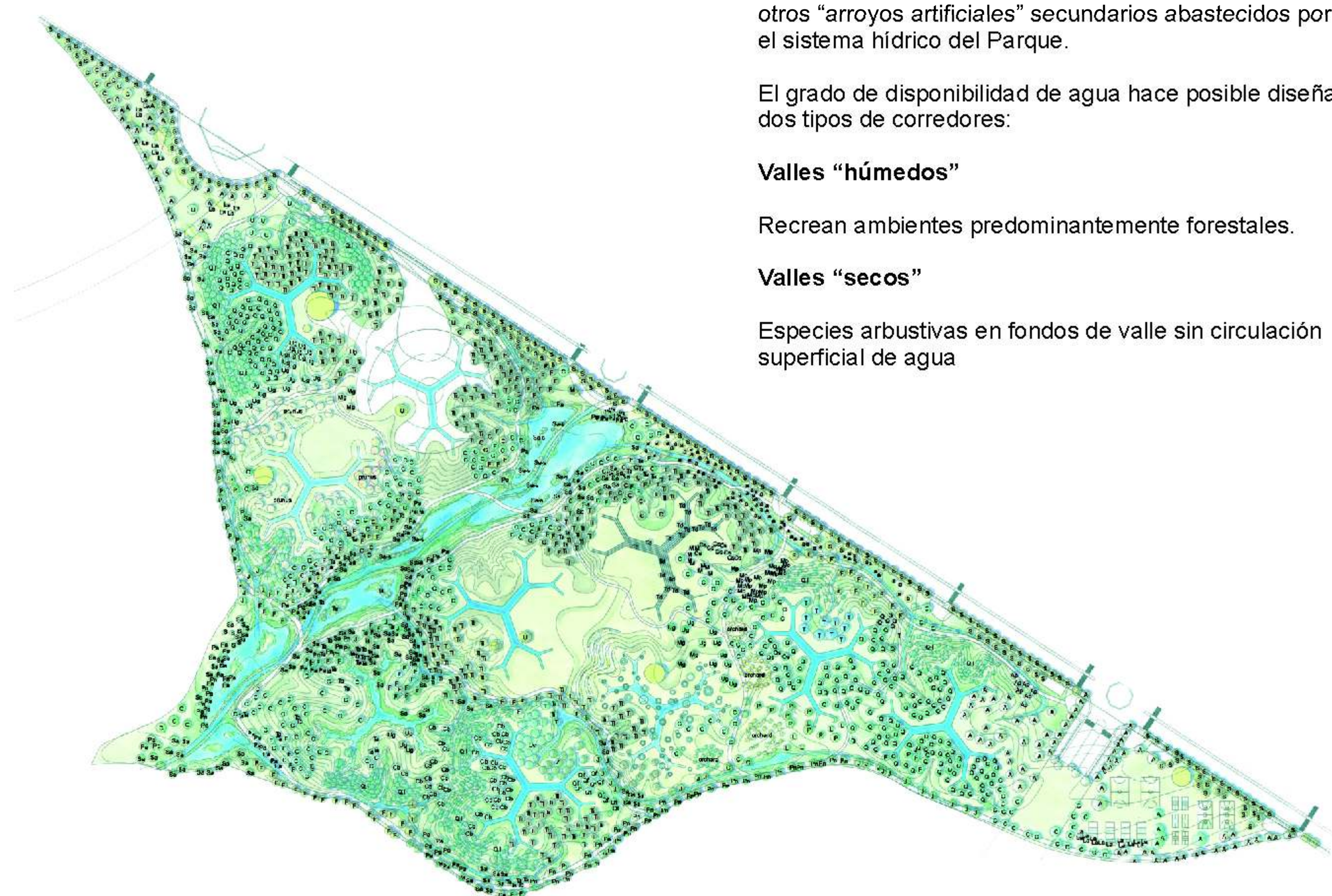


Parque de la Gavia

Avenida del Mayorazgo s/n, UE-1 del Ensanche de Vallecas.

A partir de la financiación aprobada por el programa 2000-2006 del Fondo de Cohesión de la Comisión Europea, la idea matriz del proyecto es crear un parque atractivo, frondoso, autosuficiente y sostenible a partir de tres recursos existentes; el agua, las tierras y las especies vegetales.

Por sus dimensiones y emplazamiento, el diseño del Parque de la Gavia, ha merecido un tratamiento paisajístico a tres escalas: la del espacio rural y metropolitano; la escala propia de zona verde caracterizada por una suma de elementos estructurales



Unidades ambientales

El parque se caracteriza por la división de su superficie en tres grandes unidades ambientales:

1. El arroyo de la Gavia y su ribera

La recuperación del arroyo y su conversión en un curso de caudal permanente, crea un eje fluvial en el que se alternan tramos de circulación rápida con pequeñas láminas de agua de régimen lento, y zonas húmedas asociadas al curso principal como ocurre en los ríos de la región (Manzanares, Jarama, Tajo y Tajuña).

Sobre este "corredor de agua" se han previsto diversos ambientes forestales propios de las riberas de los ríos meseteños.

2. Los valles interiores

El corredor de la Gavia concentrará las escorrentías de otros "arroyos artificiales" secundarios abastecidos por el sistema hídrico del Parque.

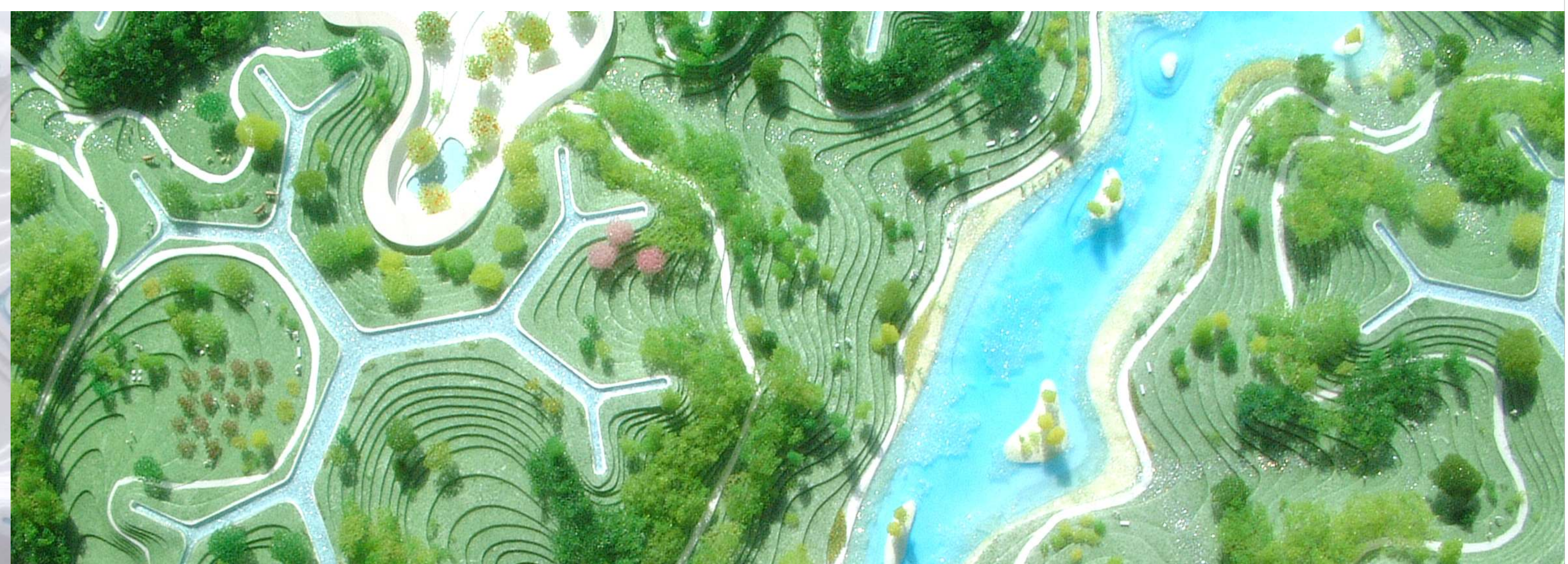
El grado de disponibilidad de agua hace posible diseñar dos tipos de corredores:

Valles "húmedos"

Recrean ambientes predominantemente forestales.

Valles "secos"

Especies arbustivas en fondos de valle sin circulación superficial de agua



3. Árboles de agua o biotopos del parque

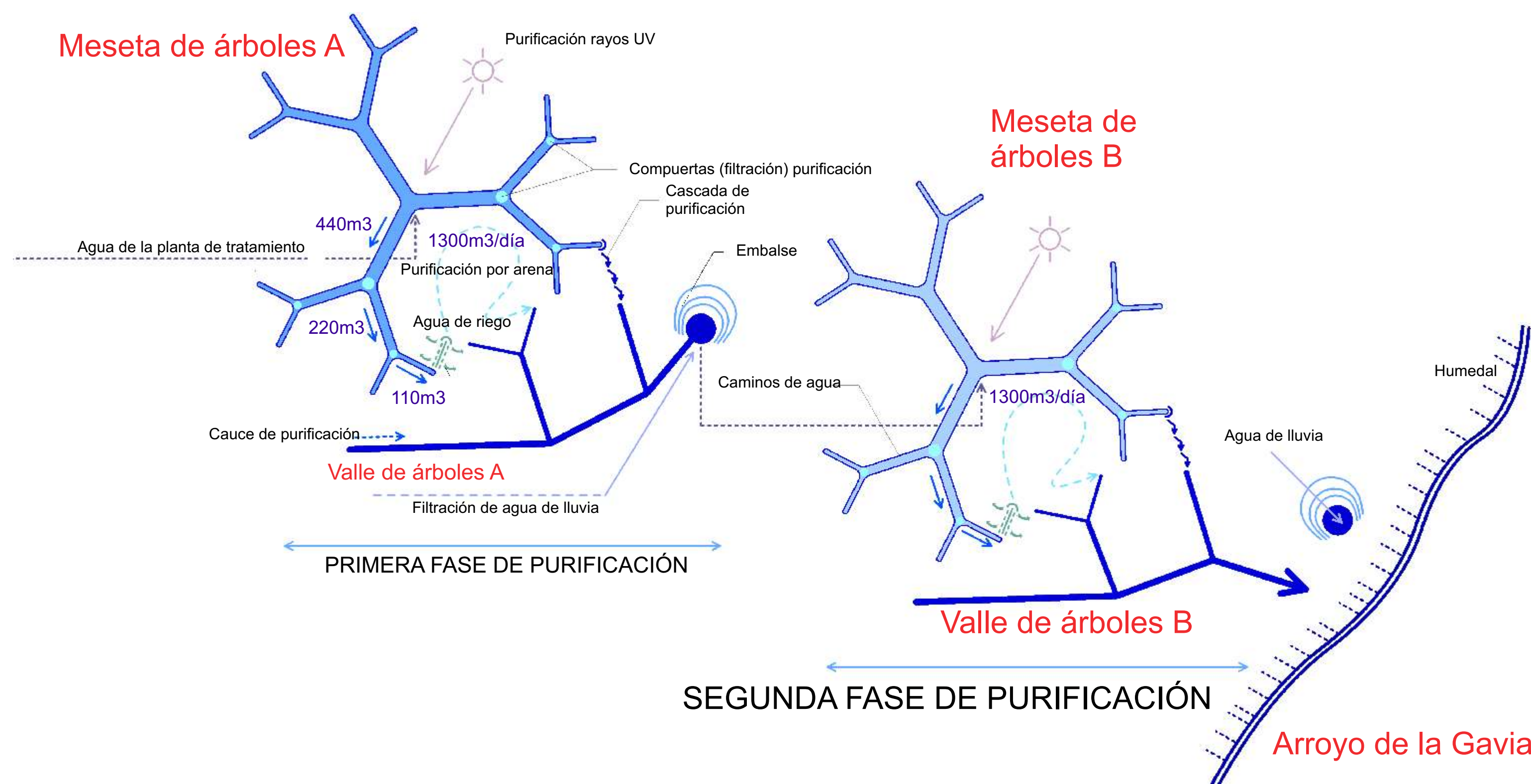
Este sistema de "corredores" o "conectores ecológicos" pondrá en conexión diversas piezas que ocupan las cimas de las diversas lomas escalonadas del Parque.

Cada una de estas lomas, albergará un "árbol de agua", un biotopo y una cubierta vegetal distinta, con posibilidades de actividades y uso público diferenciado en cada caso.

Los "árboles de agua" se ordenan en dos grupos que purifican el agua en los diversos saltos, tramos y acontecimientos de su recorrido.

El agua de la planta de tratamiento es bombeada al nivel más elevado de "mesetas" con árboles de agua donde viaja a través de canales, compuertas, filtros, bancos de grava y arena para bajar a los valles donde es recogida en pequeños depósitos.

El agua, que ahora tiene pureza suficiente para la mayoría de los usos, es bombeada después al grupo de meseta de árboles situados a una cota inferior, donde una vez rebasado, discurre a través de los humedales y llega al Arroyo de la Gavia completamente purificada.



Hacia un entorno residencial sostenible