

PROPUESTA DE INTERVENCIÓN EN EL RÍO GUADALMEDINA  
(MÁLAGA) COMO ENTENDIMIENTO DE LA EXPRESIÓN DE  
“NUESTRO TERRITORIO”

## GUADALMEDINA (Uad-el-Medina) = Río de la ciudad)

El río Guadalmedina es un caso real y concreto, un fragmento compartido de una conciencia colectiva, que esta abierto en la ciudad sobre el que plantear nuevas formas de repensarnos nosotros y nuestra relación con nuestro medio

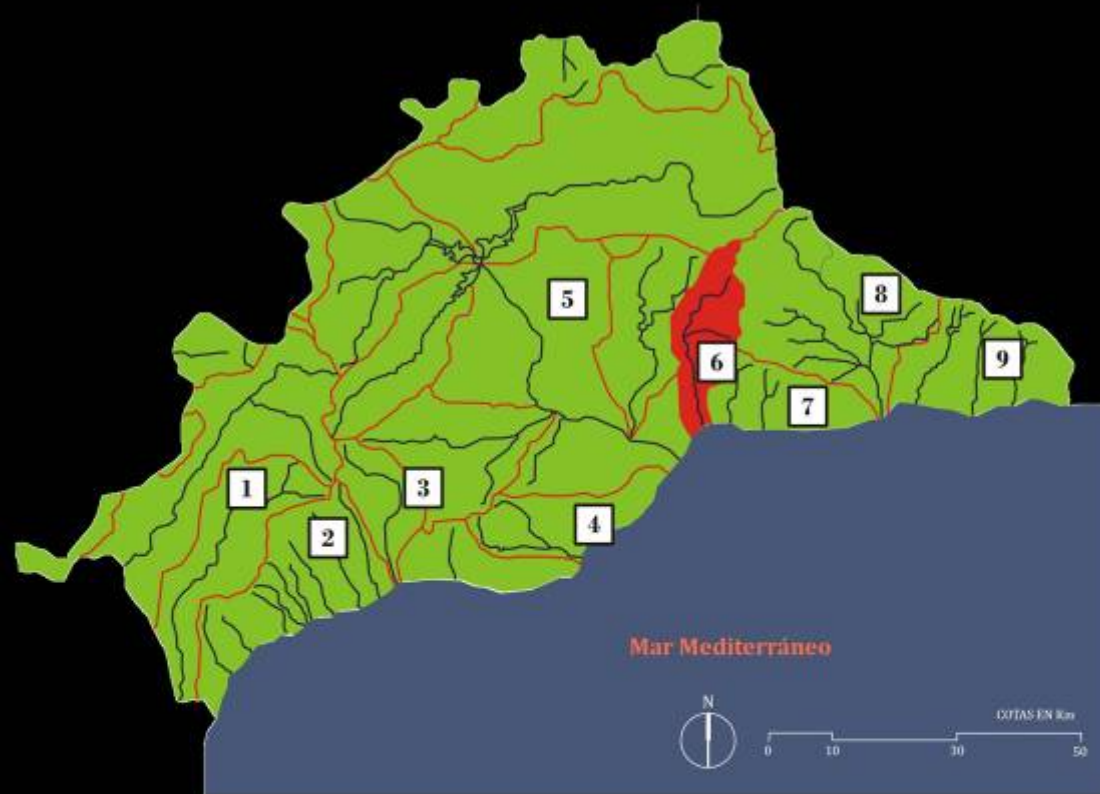
El río: se entiende como un residuo, es decir proviene del abandono de una actividad, de su función como río, pero precisamente por eso posee una gran potencia, al ser un espacio indeciso a la espera de ser, en el corazón de la ciudad.

La propuesta de intervención que se plantea para este río, parte del estudio de toda su cuenca y de entender el mismo, como **un conector ecológico metropolitano**, un uno de los agentes más dinámicos y transformadores de cuantos participan en la construcción del paisaje.

# PROCESO EXPRESIVO DEL RÍO



Localización  
Sistemas de torrenteras



#### RELACIÓN CON LAS CUENCAS FLUVIALES DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA

SUPERFICIE TOTAL DE LAS CUENCAS: 7.300 Km<sup>2</sup>

SUPERFICIE CUENCA GUADALMEDINA: 180 Km<sup>2</sup> (2,5%)

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <b>1</b> Cuenca de los ríos Guadiaro y Genal | <b>4</b> Cuenca de los ríos Ojén y Alaminos | <b>7</b> Arroyos de los Montes de Málaga |
| <b>2</b> Ríos de Sierra Bermeja              | <b>5</b> Cuenca del río Guadalhorce         | <b>8</b> Cuenca del río Vélez            |
| <b>3</b> Cuenca del río Vez                  | <b>6</b> Cuenca del río <b>GUADALMEDINA</b> | <b>9</b> Cuenca del río Chillar          |



LA CUENCA FLUVIAL COMO DOS PROPUESTAS DE LUGARES DE INTERÉS COMUNITARIO (L.I.C.)

- |   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| <b>01</b> RÍO GUADALMEDINA                    | <b>14</b> Laguna de la Ratosa      | <b>27</b> Río Guadiaro y Hozgarganta       |
| <b>02</b> Sª DE CAMAROS                       | <b>15</b> Cueva de Belda           | <b>28</b> Río Manilva                      |
| <b>03</b> Torcal de Antequera                 | <b>16</b> Río Corbones             | <b>29</b> Arroyo de la Cala                |
| <b>04</b> Sierras de Tejeida y Almjara        | <b>17</b> Sª Banquilla             | <b>30</b> Fondos marinos bahía de Estepona |
| <b>05</b> Acantilados de Maro - Cerro Gordo   | <b>18</b> Río Guadallevín          | <b>31</b> Río del Padrón                   |
| <b>06</b> Río Guadalhorce, Fahales y Pereilas | <b>19</b> Sª de las Nieves         | <b>32</b> Río de Castor                    |
| <b>07</b> Sierra de Alcaparraín y Aguas       | <b>20</b> Sª Blanca                | <b>33</b> Río Guadalmanza                  |
| <b>08</b> Desfiladero de los Gaitanes         | <b>21</b> Sª Bermeja y Real        | <b>34</b> Río Guadalmina                   |
| <b>09</b> Sª de Abdalajías y la Encantada Sur | <b>22</b> Valle del río Genal      | <b>35</b> Río Guadaíza                     |
| <b>10</b> Yeso III, Higueros IX y el Marrubio | <b>23</b> Río Guadiaro             | <b>36</b> Río Verde                        |
| <b>11</b> Lagunas de Campillos                | <b>24</b> Sª de Grazalema          | <b>37</b> Río Real                         |
| <b>12</b> Laguna de Fuente de Piedra          | <b>25</b> Los Reales de Sª Bermeja | <b>38</b> Calahonda                        |
| <b>13</b> Sierra de Mollina                   | <b>26</b> Sª Crestellina           | <b>39</b> Río Fuengirola                   |

El río Guadalmedina tiene 25,08 has de su recorrido, a partir de la confluencia con el término municipal de Casabermeja, y una gran extensión en su nacimiento, a la altura de la Sierra de Camarolos, incluidos en la propuesta de LIC (Lugares de Interés Comunitario) de la Red Natura 2000.

En este contexto el Guadalmedina manifiesta, a pesar del cúmulo de agresiones ambientales que soporta, una interesante dinámica como sistema fluvial que mejoraría sustancialmente con una acción conjunta en toda la cuenca encaminada a la restauración ecológica.

### **LIC río Guadalmedina**

Superficie: 25,08 Ha

Ecosistema: fluvial

Altitud: 120/460

Altitud media: 286

Calidad e importancia: curso fluvial importante para *Chondrostoma polylepis* (boga de río)



### **LIC Sierra de Camarolos**

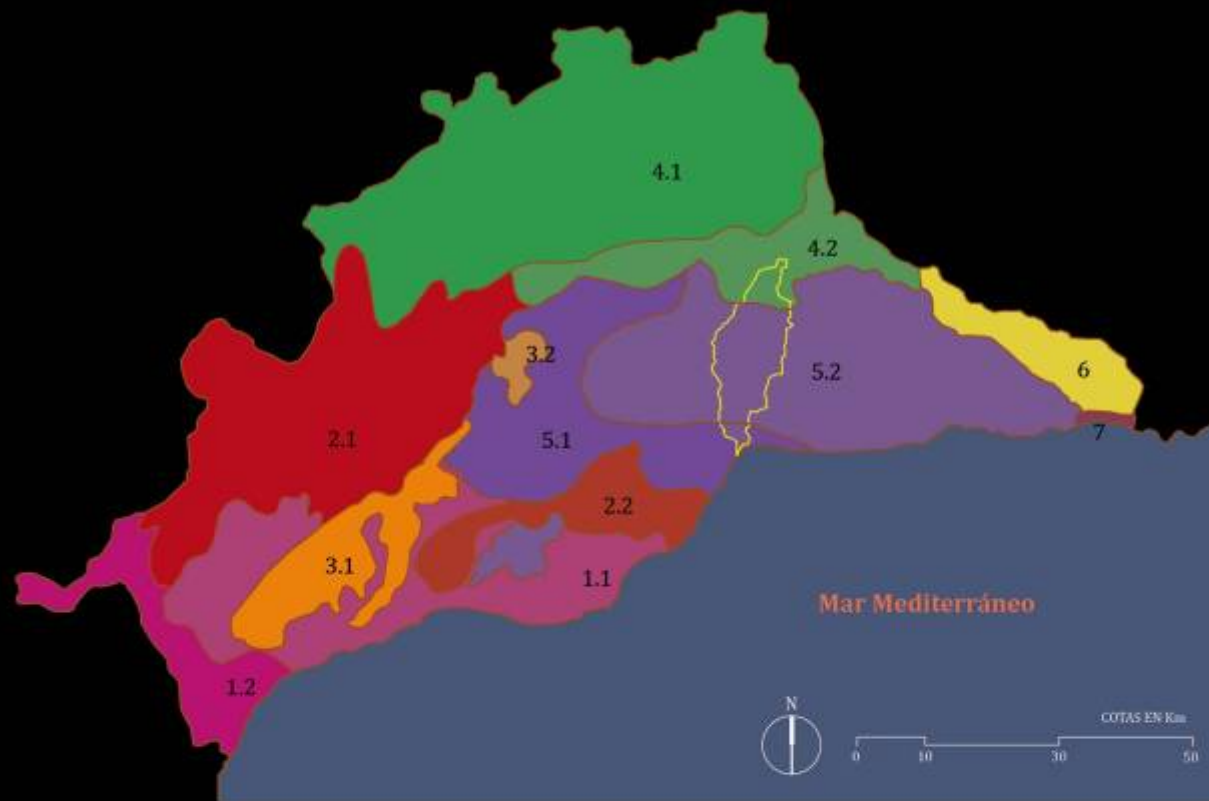
Superficie: 8.709,34 Ha

Ecosistema: matorrales mediterraneos

Calidad e importancia: espacio con importancia en el desarrollo del monte mediterráneo.

Importante para la especie *Atropa Baetica*





### RELACIÓN CON LOS SECTORES FITOGEOGRÁFICOS DE MÁLAGA

#### 21 Aljibico

1.1 Subsector Marbellí

1.2 Subsector Aljibico

#### 2 Rondeño

2.1 Subsector Rondense

2.2 Subsector Mijense

#### 3 Bermejense

3.1 Subsector Bermejense

3.2 Subsector Carratacense

#### 4 Antequerano

4.1 Subsector Antequerano

4.2 Subsector Torcalense

#### 5 Malacitano - Axarquense

5.1 Subsector Malacitano

5.2 Subsector Axarquense

#### 6 AlmiJARO - Granatense

7 AlpuJARro - GadorensE



**L**os sectores fitogeográficos son comarcas naturales que se distinguen unas de otras por la flora, la vegetación, el paisaje vegetal y el uso del territorio, como consecuencia de la localización a lo largo del tiempo de las especies vegetales, de una forma organizada según sus apetencias ecológicas, suelo y clima (lluvia y temperatura). De este modo se puede dividir el territorio de Málaga en siete sectores.

Aljábico, Rondeño, Bermejense, Antequerano, Malacitano - Axarquense,  
Almijaro - Granatense, Alpujarro - Gadorense

La cuenca fluvial del río Guadalmedina se encuentra atravesada por dos de estos sectores:

#### **Subsector Malacitano - Axarquense:**

Esta zona es la Hoya de Málaga, Montes de Málaga y la Axarquía, territorio generalmente silíceo, salvo la costa (caliza), seco y cálido.

Este es el sector más humanizado y deteriorado en el aspecto florístico y de vegetación. Sin embargo destacan algunas especies interesantes como:

la siempreviva malacitana (*Limonium malacitanum*)



el jerguen (*Calicotome intermedia*)



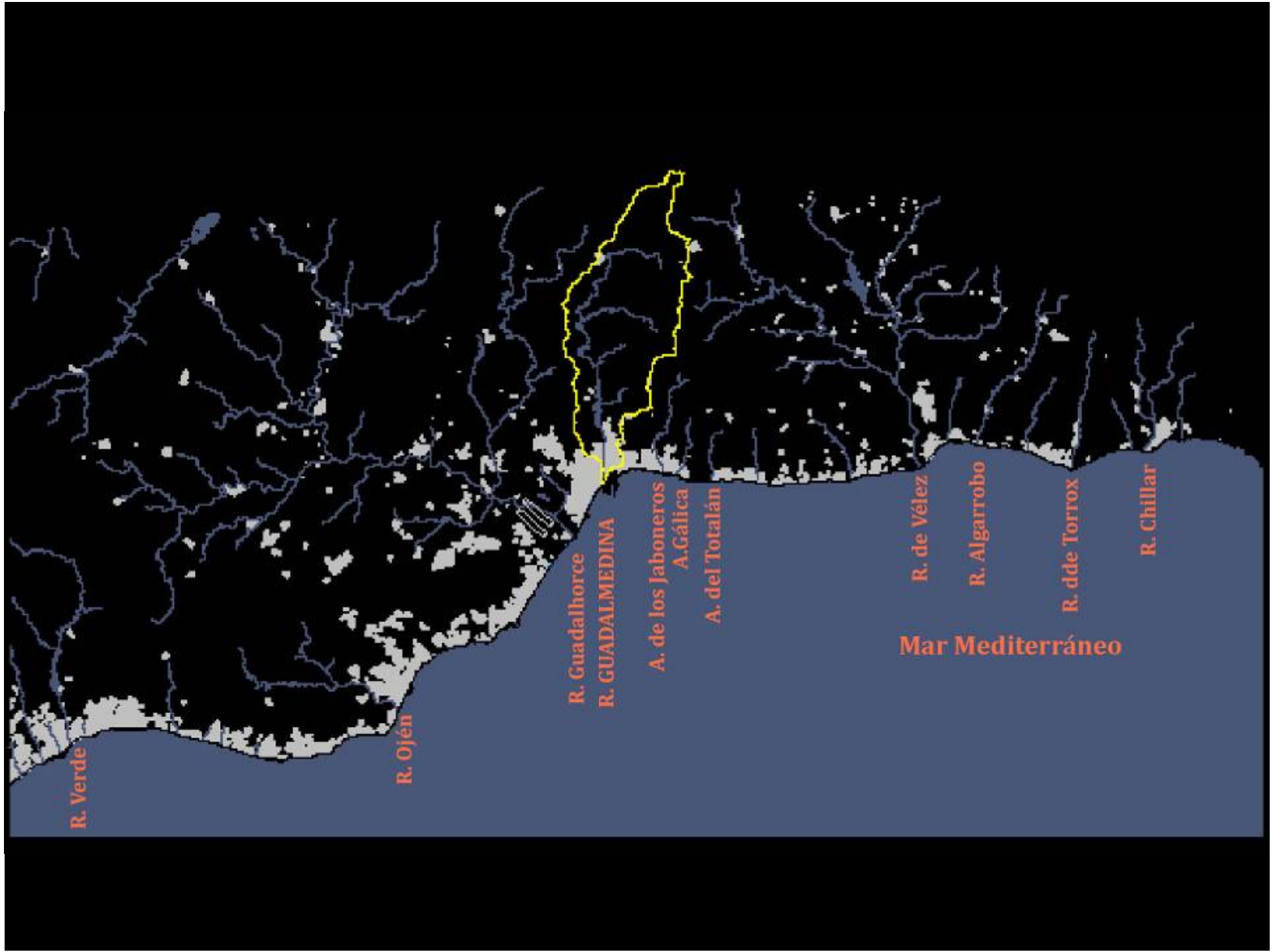
el cambrón (*Maytenus senegalensis*)

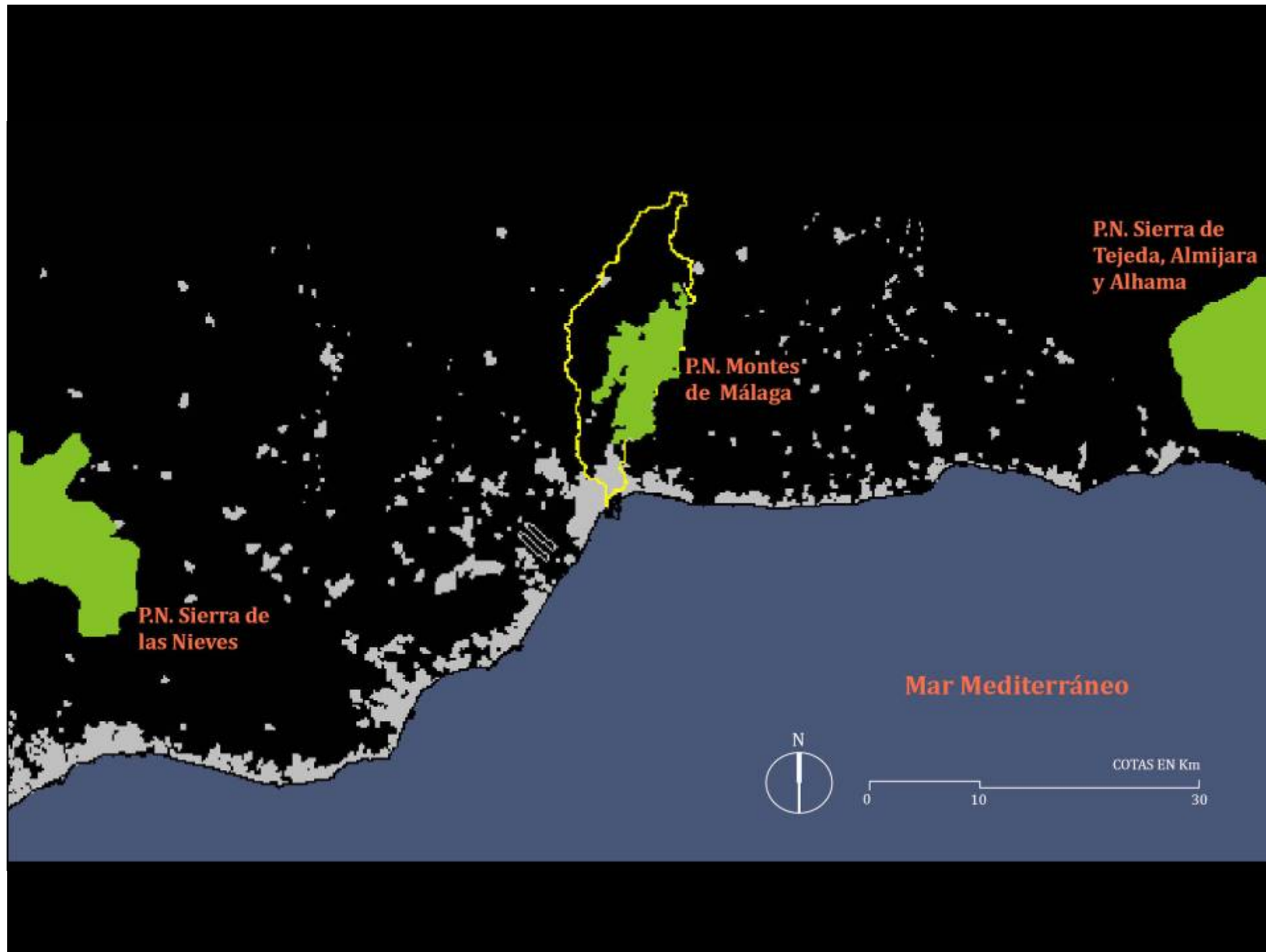


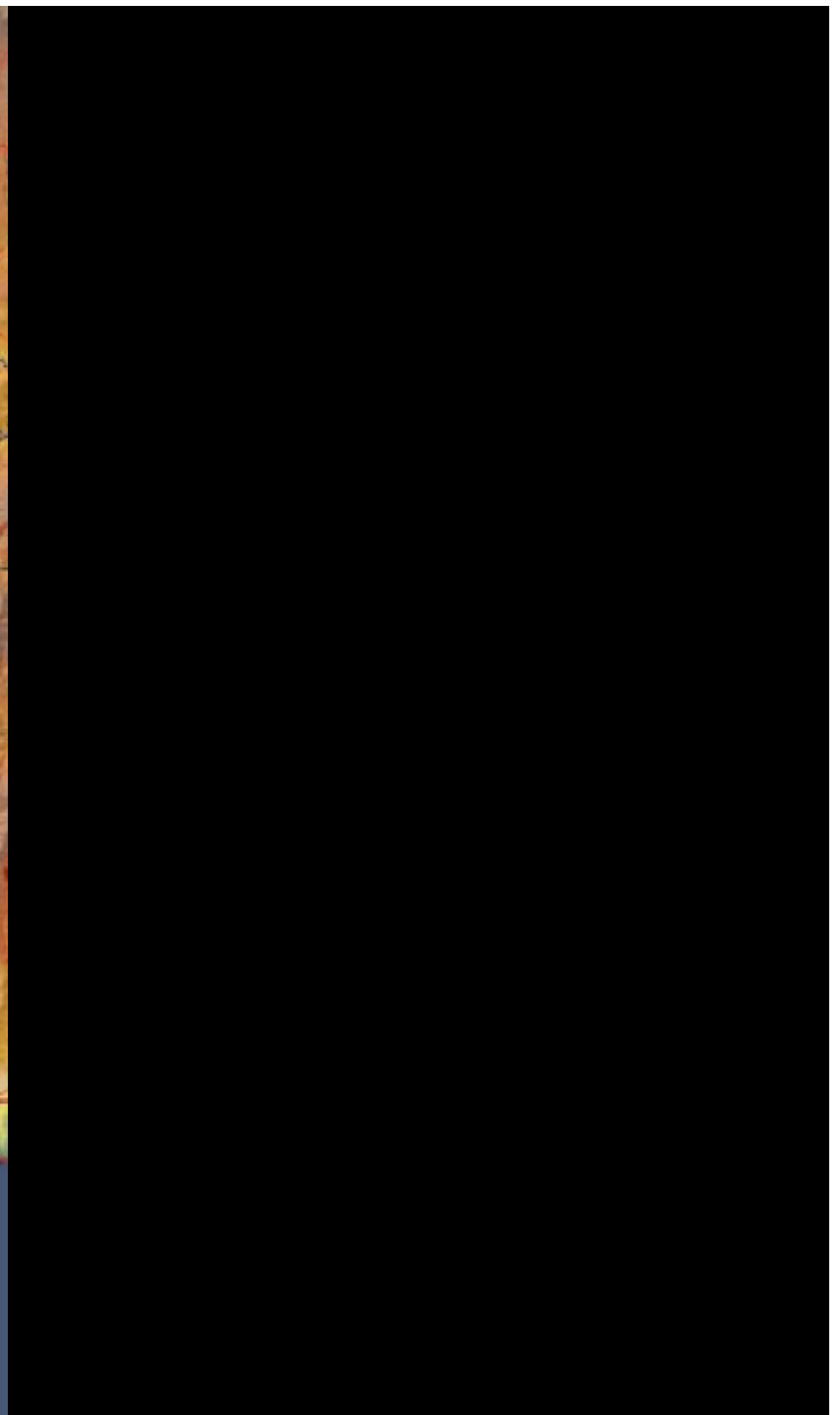
#### **Subsector Antequerano:**

Corresponde a toda la vega de Antequera y la cordillera de Huma-Torcal-Alazores. Territorio eminentemente calizo, continental y seco en el llano y lluvioso en las sierras.

Sus plantas más representativas son de hábitats rupícolas









# GEOMORFOLOGÍA



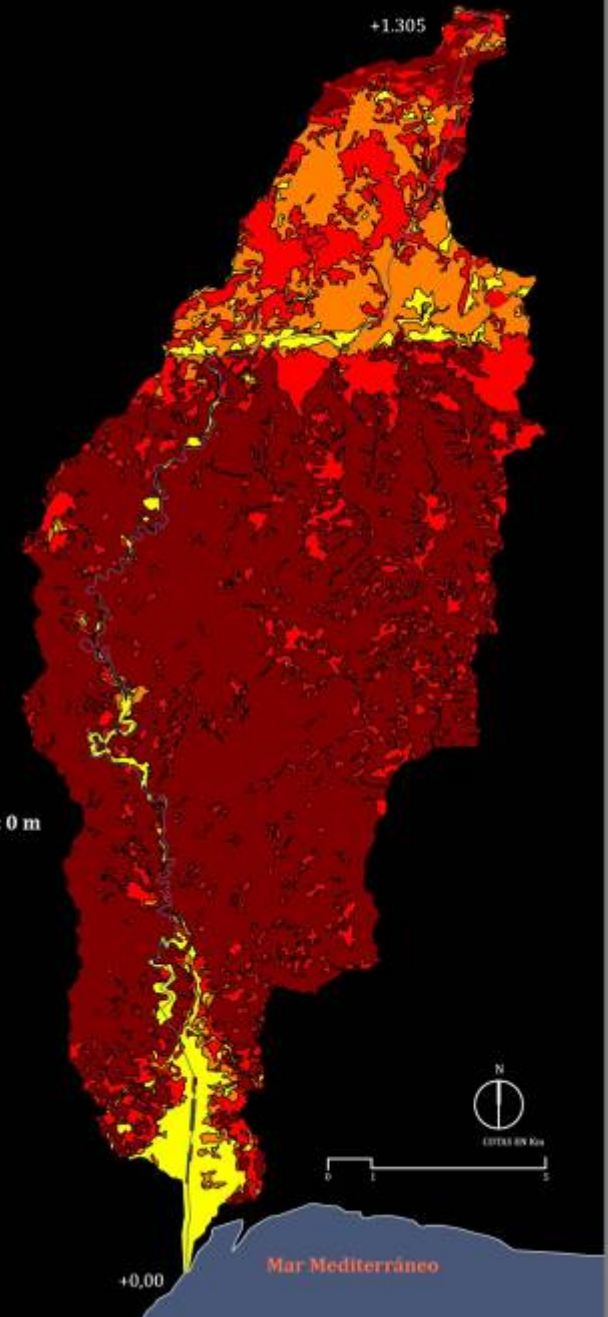
ALTITUD DEL ORIGEN: 1305 m

ALTITUD DE LA DESEMBOCADURA: 0 m

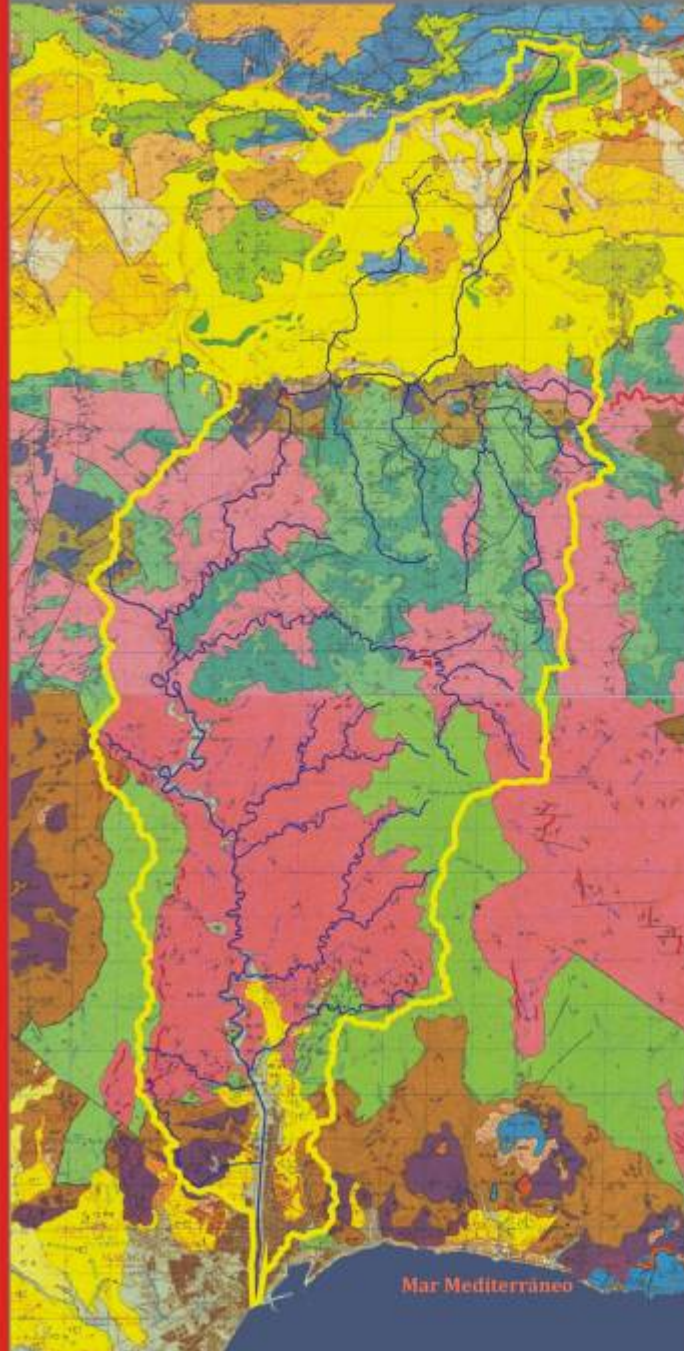
DESNIVEL : 1305 m

PENDIENTE MEDIA POR KM

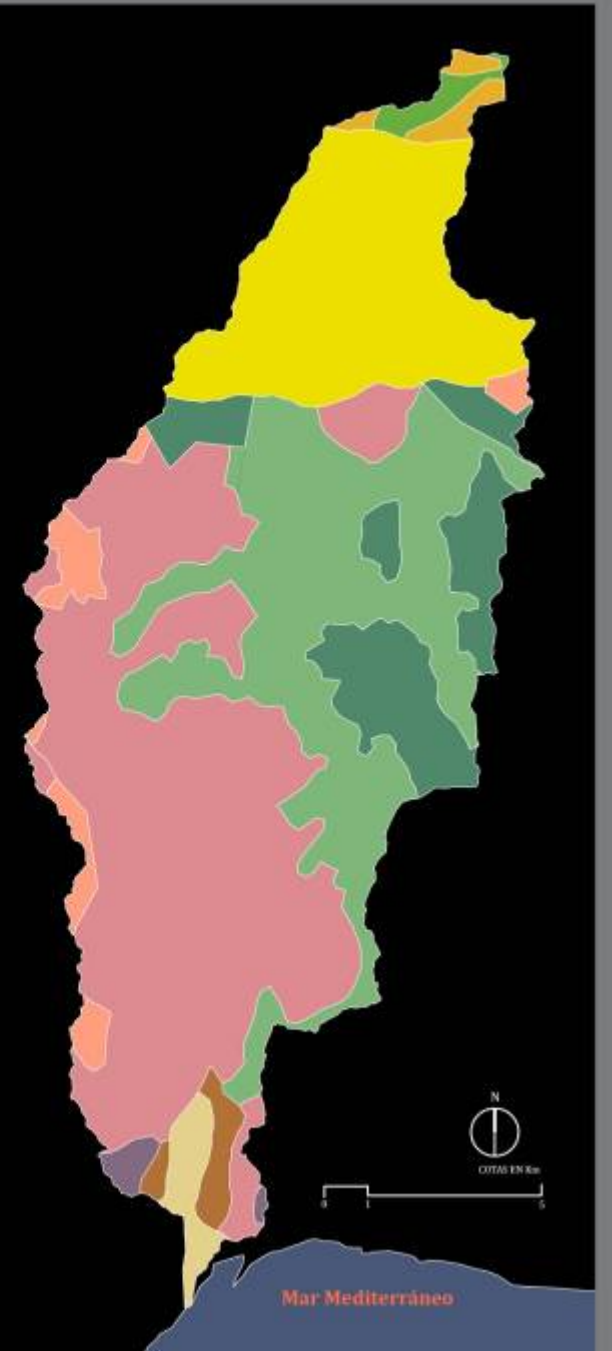
DE LA PARTE SUPERIOR:	64,20
DE LA PARTE MEDIA:	12,40
DE LA PARTE BAJA:	25,50
SOBRE LA LONGITUD TOTAL:	25,50



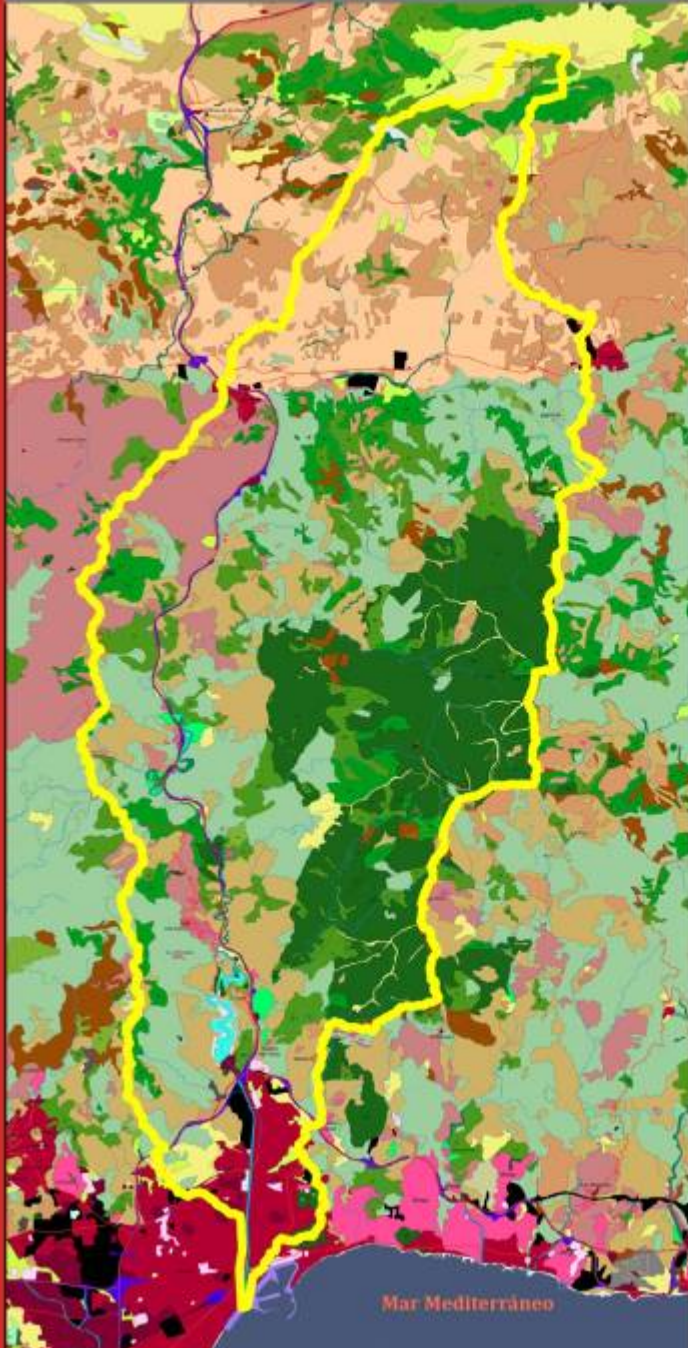
# GEOLOGÍA



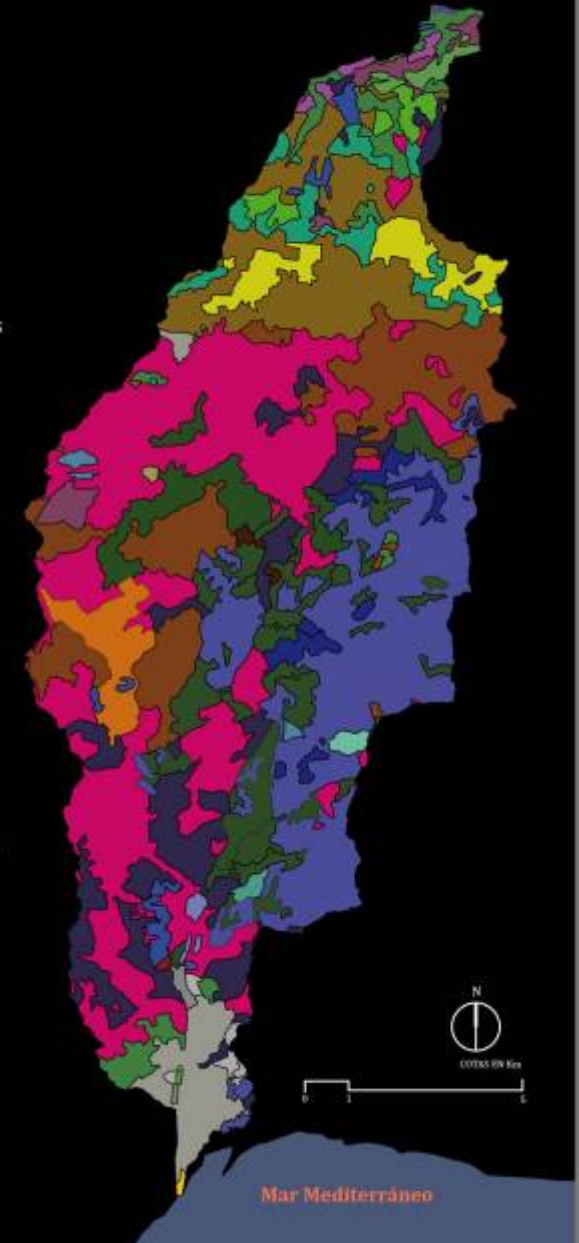
- ARCILLAS Y MARGAS
- CALIZAS Y MARGAS
- DOLOMIAS Y CALIZAS BLANCAS
- FILITAS METAPELITAS Y ARENISCAS
- GRAUVACAS PELITAS Y CONGLOMERA
- CALIZAS Y GRAUVACAS
- ARENISCAS LIMOS Y CONGLOMERADO
- CALCARENITAS, MARGAS, YESOS Y CONGLOMERADO
- CONGLOMERADOS ARENAS Y ARCILLA
- INDIFERENCIADO



## USOS Y COBERTURA VEGETAL

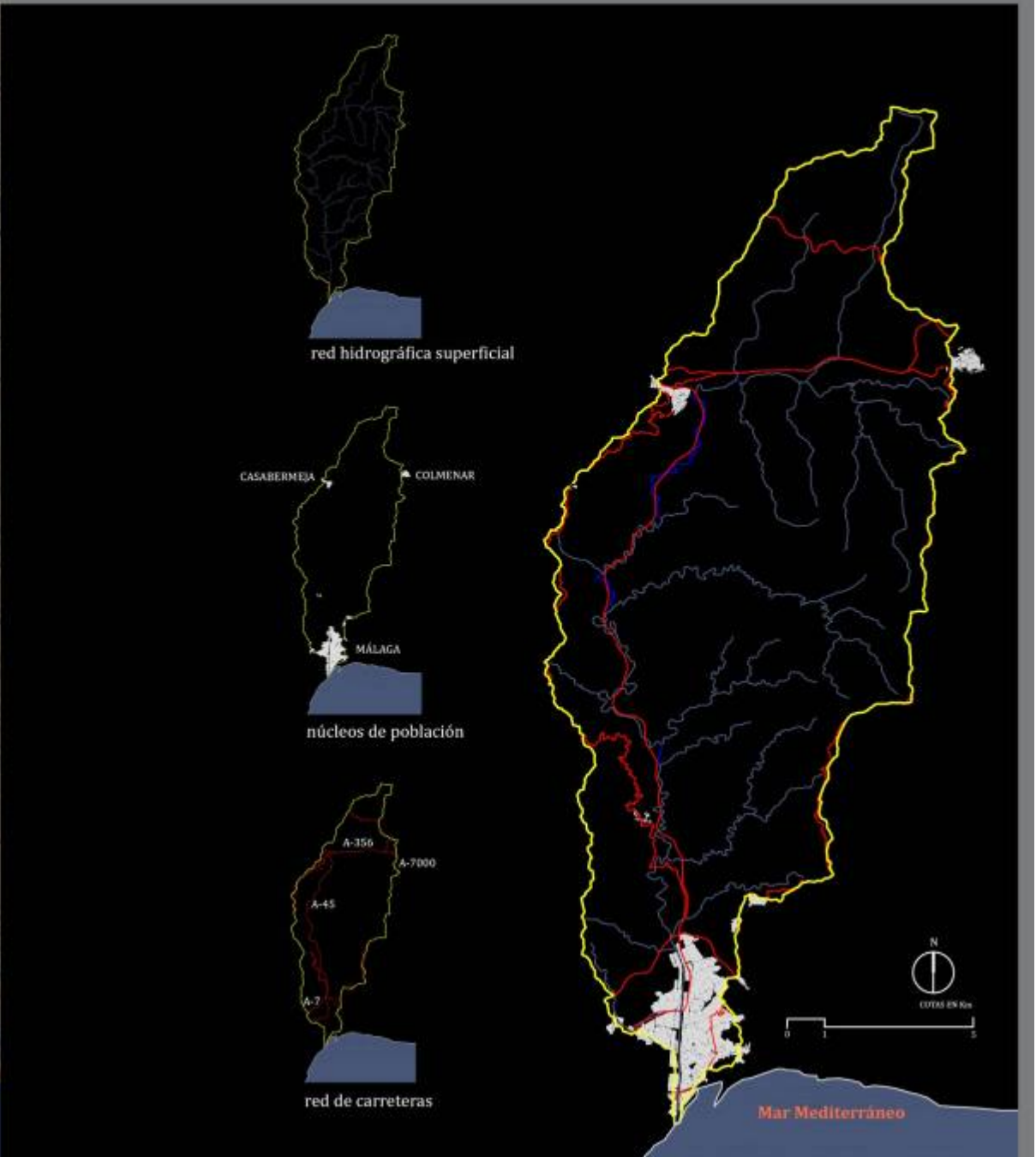
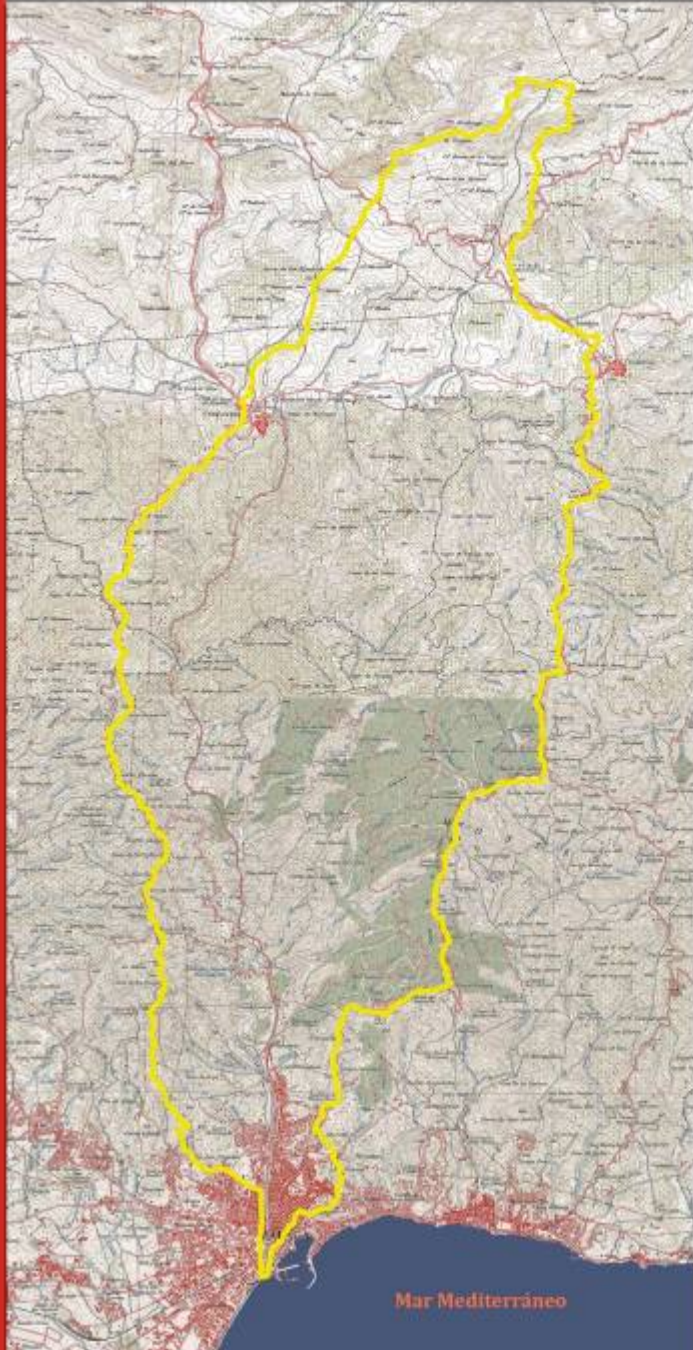


- PASTIZAL CONTINUO
- MATORRAL DISPERSO ARBOLADO QUERCÍNEAS
- MATORRAL DISPERSO CON PASTO Y RETAMA
- MATORRAL DENSO
- ROQUEDOS Y SUELO DESNUDO
- MATORRAL DENSO ARBOLADO CONÍFERAS
- CULTIVOS HERBÁCEOS Y VEGETACIÓN
- CULTIVOS LEÑOSOS Y VEGETACIÓN NATURAL
- CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO OLIVOS
- CULTIVOS HERBÁCEOS EN SECANO
- OTROS CULTIVOS LEÑOSOS EN SECANO
- MATORRAL DISPERSO ARBOLADO CONÍFERAS
- CULTIVOS HERBÁCEOS Y LEÑOSOS EN SECANO
- FORMACIÓN ARBOLADA DENSA CONÍFERAS
- OTRAS ASOCIACIONES Y MOSAICOS DE
- OTROS MOSAICOS DE CULTIVOS Y VEGETACIÓN
- CULTIVOS LEÑOSOS REGADS CÍTRICOS
- OLIVAR ABANDONADO
- PASTIZAL CONTINUO
- OTRAS INFRAESTRUCTURAS TÉCNICAS
- TEJIDO URBANO
- URBANIZACIONES RESIDENCIALES
- ZONAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES
- EQUIPAMIENTO RECREATIVO Y DEPORTIVO
- ZONAS PORTUARIAS

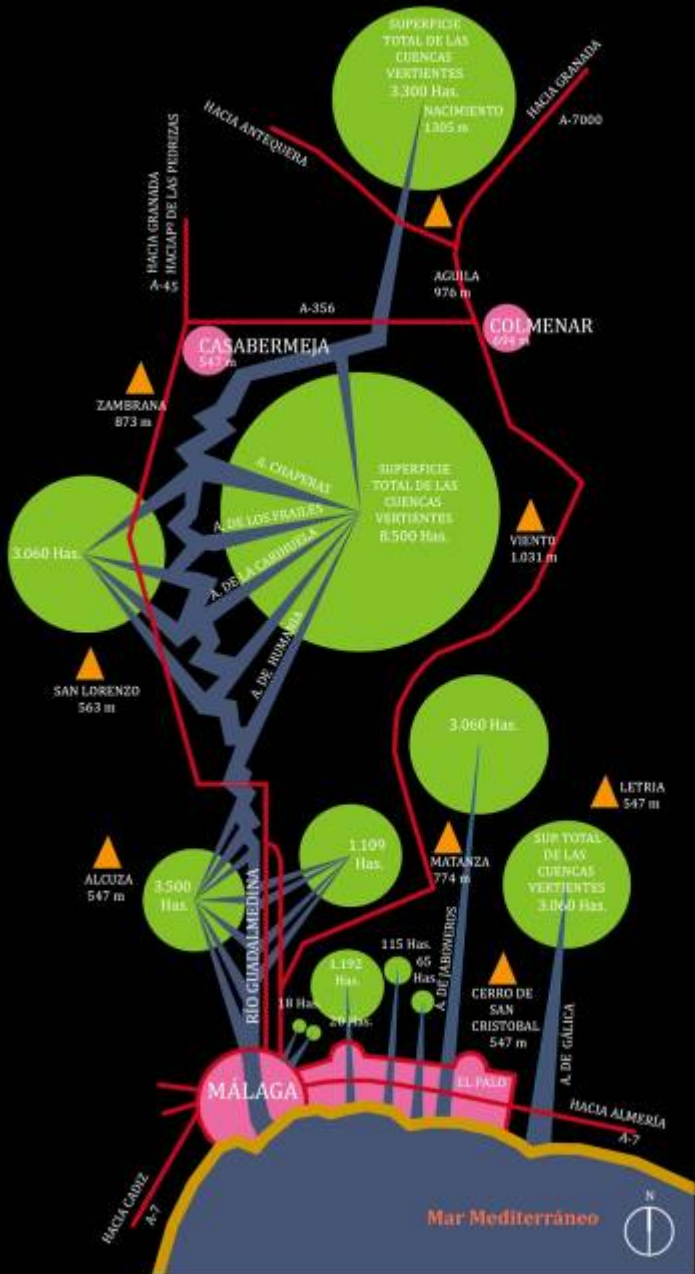




# CAUCES, POBLACIONES Y VÍAS

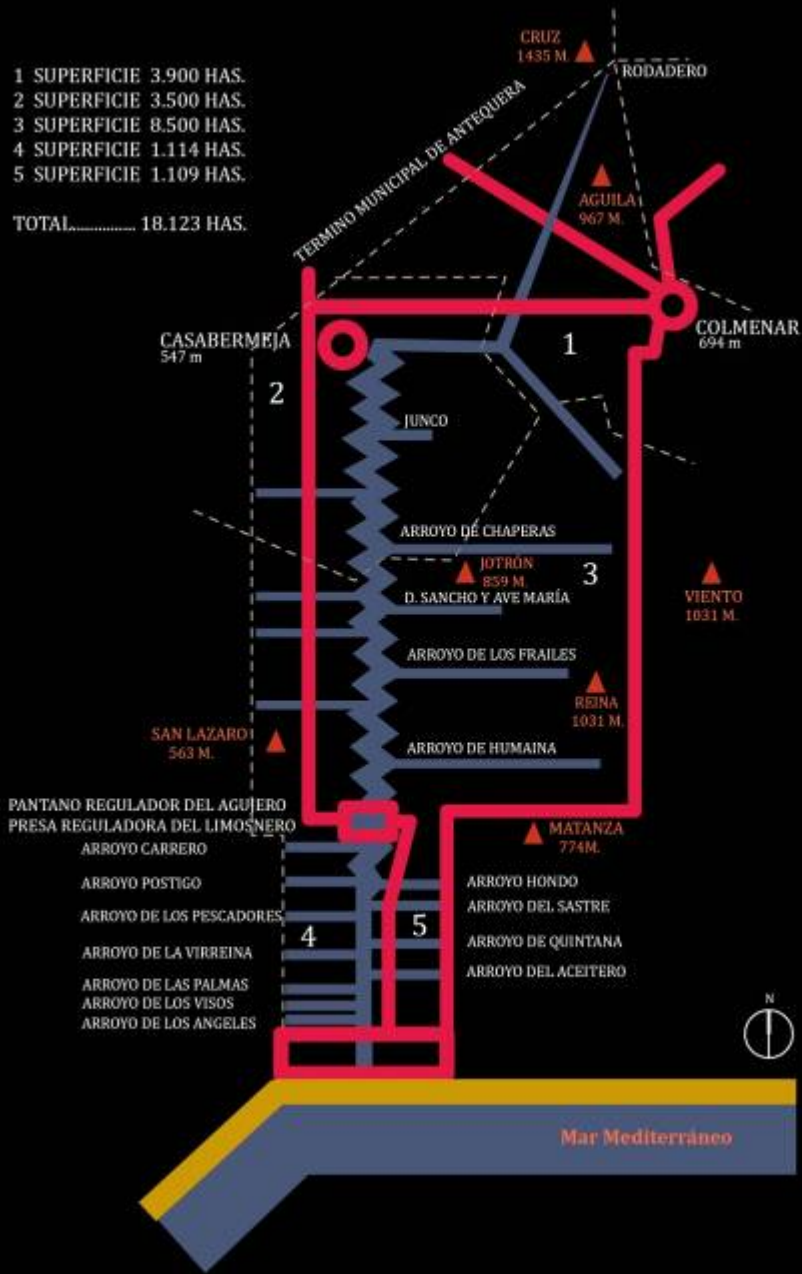


# RED HIDROGRÁFICA SUPERFICIAL



CUENCAS TORRENCIALES QUE AFECTAN A LA CAPITAL DE MÁLAGA

- 1 SUPERFICIE 3.900 HAS.
  - 2 SUPERFICIE 3.500 HAS.
  - 3 SUPERFICIE 8.500 HAS.
  - 4 SUPERFICIE 1.114 HAS.
  - 5 SUPERFICIE 1.109 HAS.
- TOTAL..... 18.123 HAS.



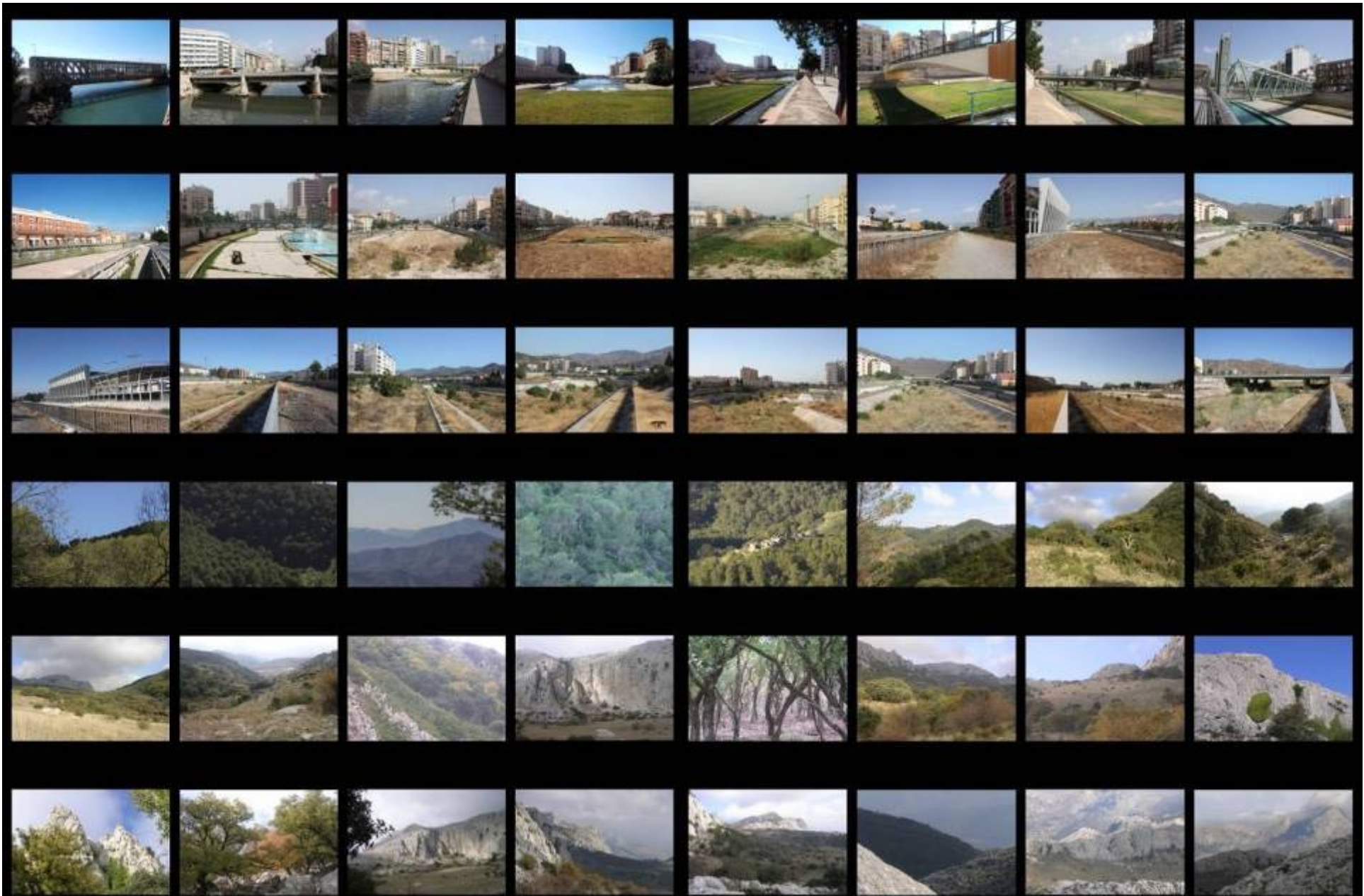
LOCALIZACIÓN DE LAS CUENCAS PARCIALES DE LA CUENCA DEL RÍO GUADALMEDINA





## EXCURSIONES

- Descubrimiento in situ de las cualidades de la cuenca
- Puesta en valor
- Educación Medioambiental



Sucesión de los diferentes paisajes que va generando el río desde su nacimiento hasta su desembocadura

## 1ª EXCURSIÓN



NACIMIENTO DEL RÍO  
S<sup>a</sup> DE CAMAROS



SIERRA DE CAMAROLOS 1343m.





1

Bosque de encinas  
(orientación sur)



4

Cumbres



2

Bosque de encinas  
(orientación norte)



5

Bosquete de quejigos

3

Prado alpino



## 2ª EXCURSIÓN



ARROYO CHAPERAS

1



Vista hacia Camarolos

2



Arroyo Chaperas



5

Zona de madroñeras desde falda norte del monte



6

Vista hacia el norte



3

Subida al mirador Martínez Falero



4

Vista desde Las Contadoras

7

Quejigos aislados desde falda norte del monte



### 3ª EXCURSIÓN



MONTE DE LA VICTORIA

1

Zona norte  
Monte Victoria



2

Borde del bosque  
de pino carrasco



3

Interior del bosque



4

Cumbre Monte  
Victoria. Pastizal



5

Bosque pino  
carrasco



6

Panorámicas desde  
el Monte Victoria



## 4<sup>a</sup> EXCURSIÓN



CAUCE URBANO

1

Vistas de la ciudad de Málaga desde la presa del Limosnero



2

Zona de Ciudad Jardín



5

Zona campo de fútbol Rosaleda



3

Zona Virreina



6

Tramo junto al casco histórico



4

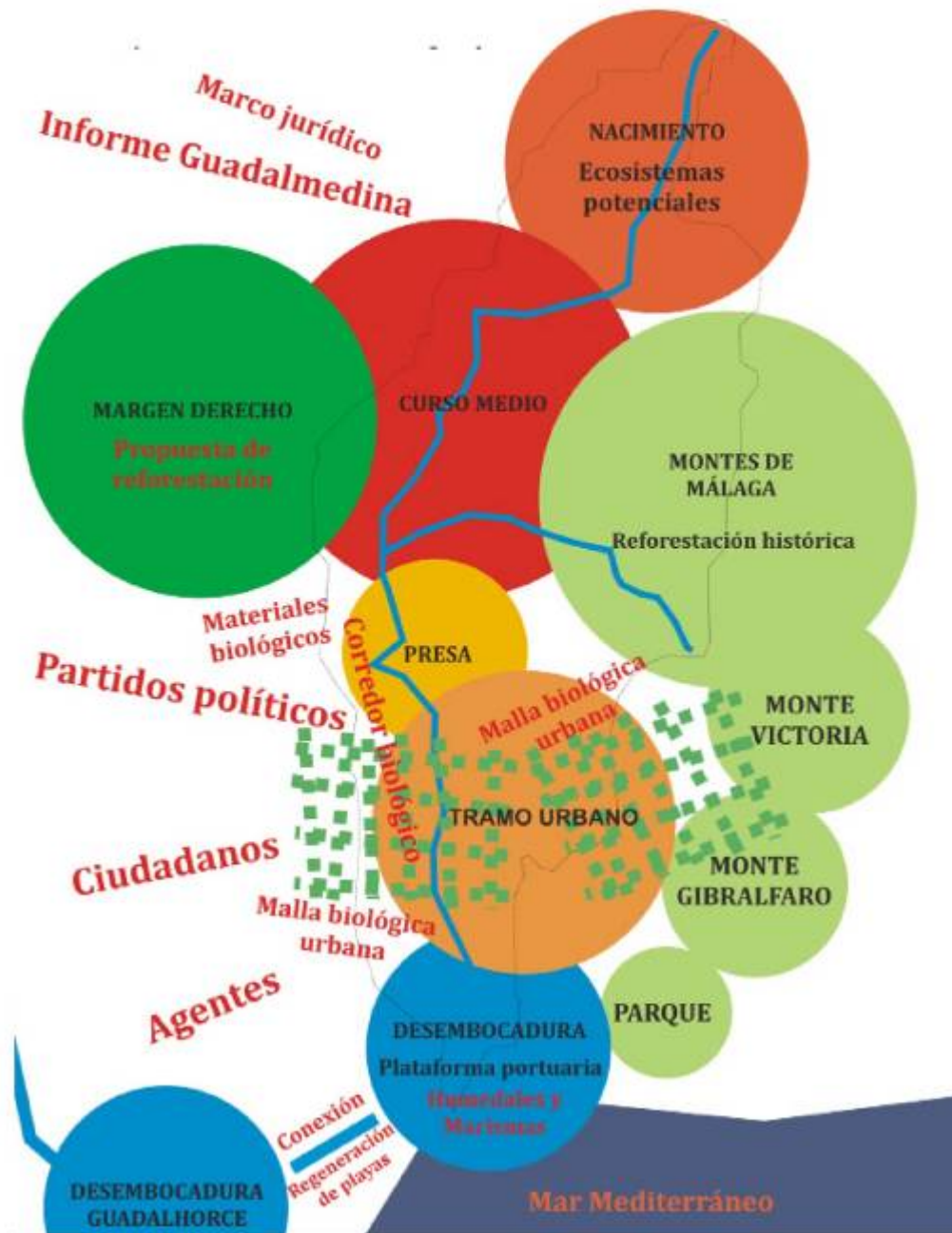
Entre Palmilla y Mangas Verdes











## PROCESO HOLÍSTICO DE INTERVENCIÓN

Diferentes saberes, escalas, tiempos, agentes tanto humanos como no humanos (materiales e inmateriales)

## Restauración de la cuenca fluvial

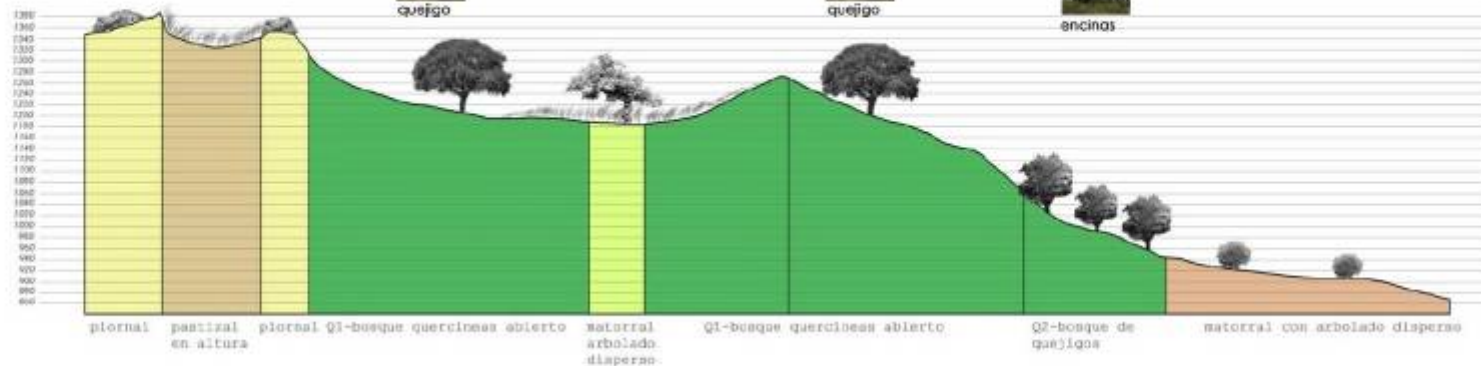
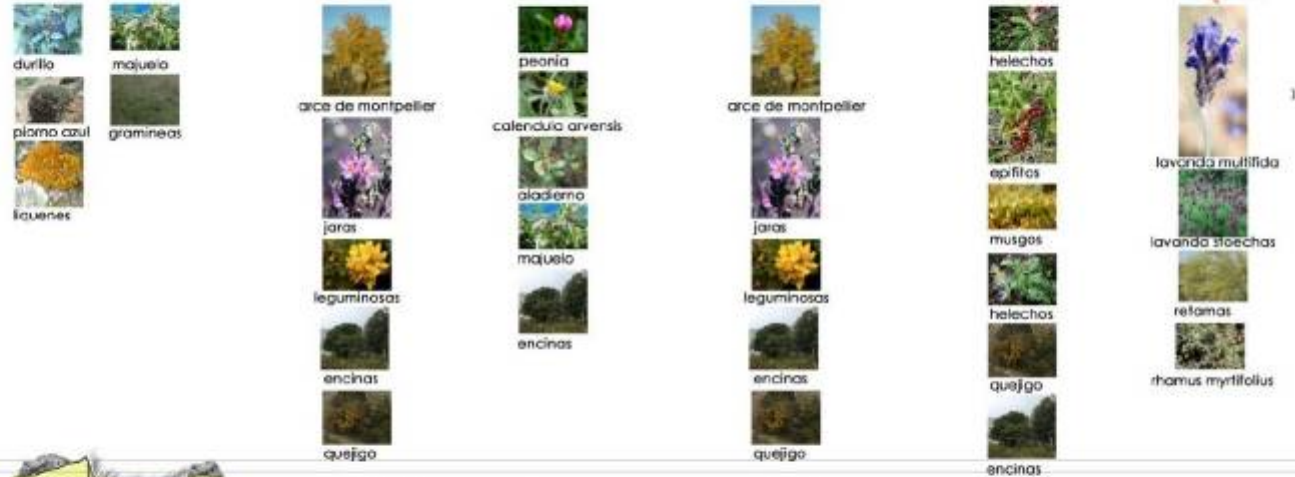
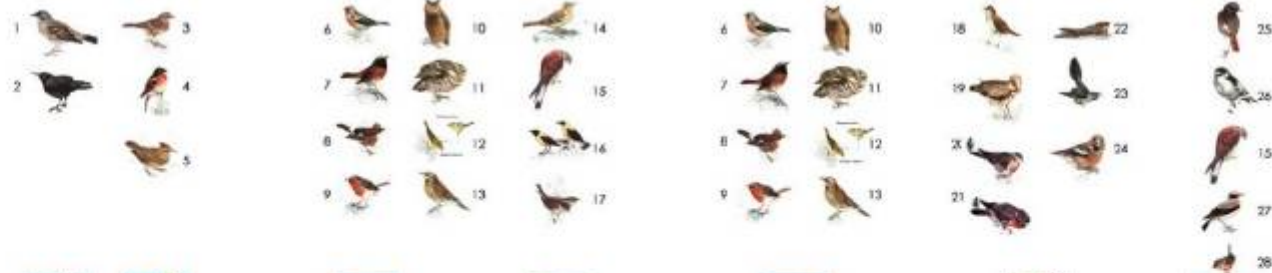




Estudio de la matriz vegetal  
como ecosistemas  
potenciales

catálogo de fauna y flora.  
sección del nacimiento del  
río guadalmedina

1. acentor alpino
2. chova piquirroja
3. bisbita pratense
4. pinzón real
5. cugujada
6. pinzón vulgar
7. colirrojo real
8. arrendajo
9. petirrojo
10. buho real
11. mochuelo
12. mosquitero
13. zorzalirrojo
14. bisbita campestre
15. cernicalo vulgar
16. collalba rubia
17. curruca pirotada
18. ruisenor común
19. aguila culebrera
20. tórtola europea
21. paloma torcaz
22. chota cabraspardo
23. cuco
24. picogordo
25. colirrojo tizón
26. papamosca cerrojillo
27. collalba gris
28. curruca bilarga



fauna

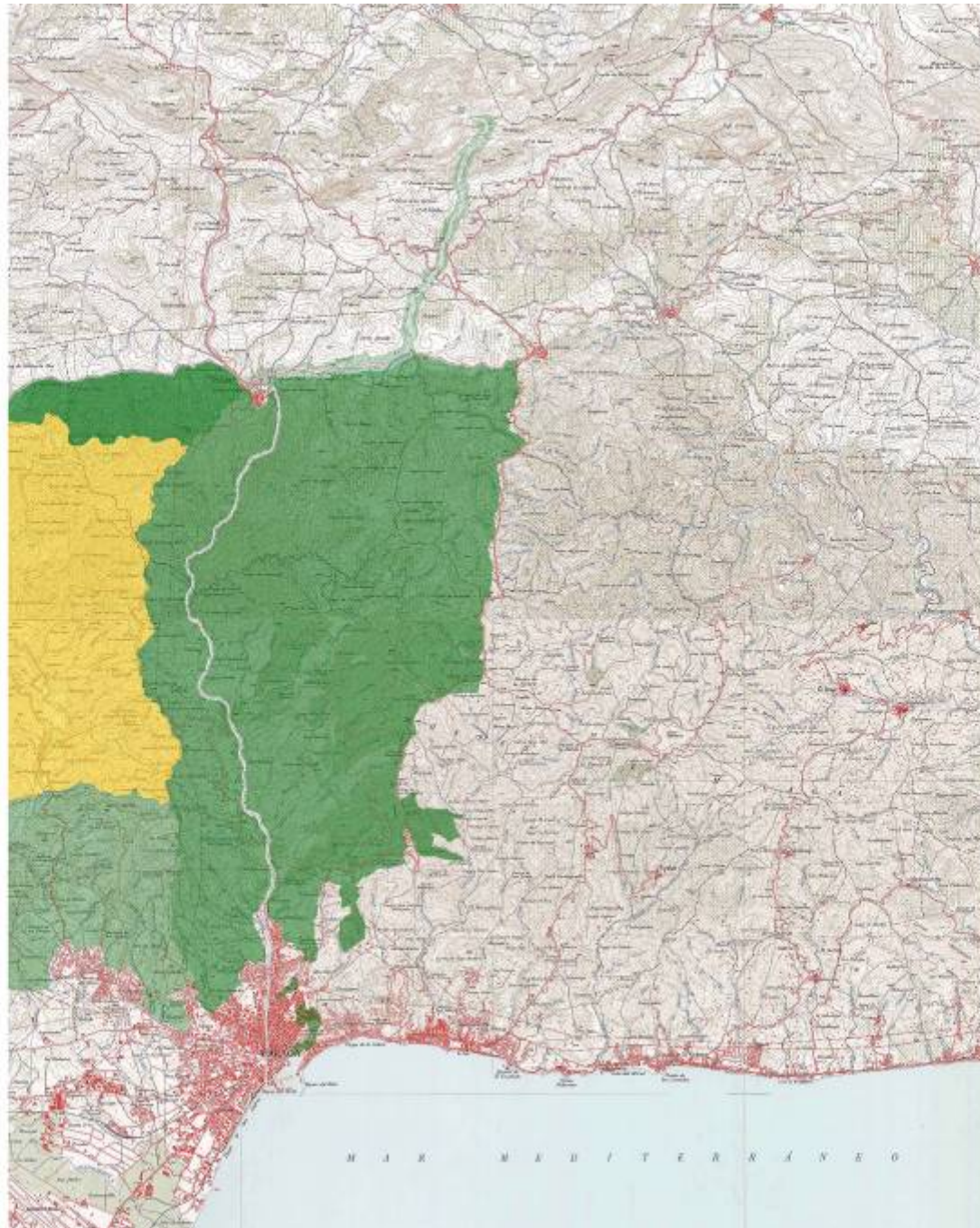
Catálogo de flora y

Zona nacimiento

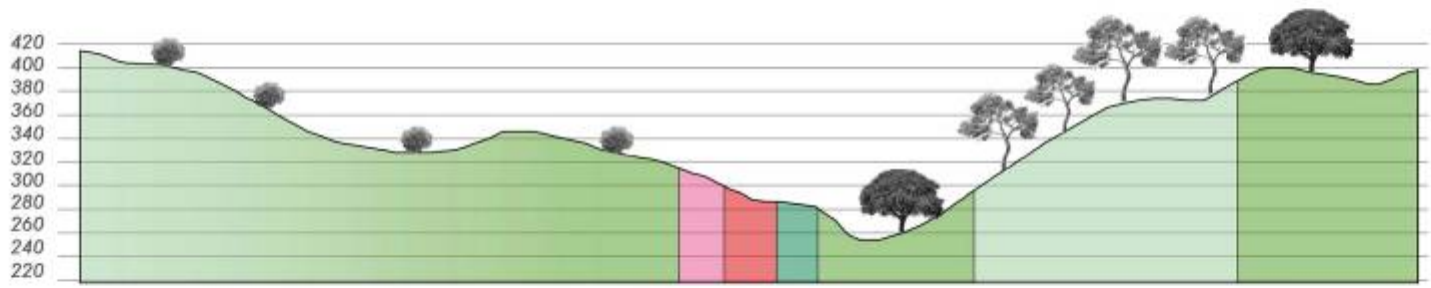
ENCINAS

PINARES

MATORRAL



Reforestación  
margen derecha  
del río con  
vegetación  
mediterránea



“La visión antropocéntrica se está quebrando y somos conscientes de que dependemos del resto de seres vivos”

“la biosfera condiciona todas nuestras actitudes”



Aumento de la biodiversidad  
con la reforestación



## BIOMÍMESIS (según Jorge Riechmann)

- Imitar la naturaleza a la hora de reconstruir los sistemas productivos humanos, con el fin de hacerlos compatibles con la biosfera
- No es imitación de organismos (o partes de estos) sino la imitación de los ecosistemas
- Estrategia de reinserción de los sistemas humanos dentro de los sistemas naturales, o de reinserción de la sociosfera y la tecnosfera dentro de la biosfera

vectores de biodiversidad



esquema de colonización



itinerarios peatonales



El río es la arteria por la que circula la vida en el territorio por el que discurre, transportando los recursos, las especies y la información necesaria para construir ecosistemas allí donde llega, jugando un papel esencial en la conservación y dispersión de la biodiversidad.

Introducción de los Montes de Málaga en la ciudad



## LAS ACTUACIONES EN LA CIUDAD

Las actuaciones propuestas para llevar a cabo este proyecto se centran en fachadas o medianeras sin tratar, en solares o plazas vacíos, en lugares en los que la presencia de nuevas especies revitalizaría el estado de degradación de dichos lugares.

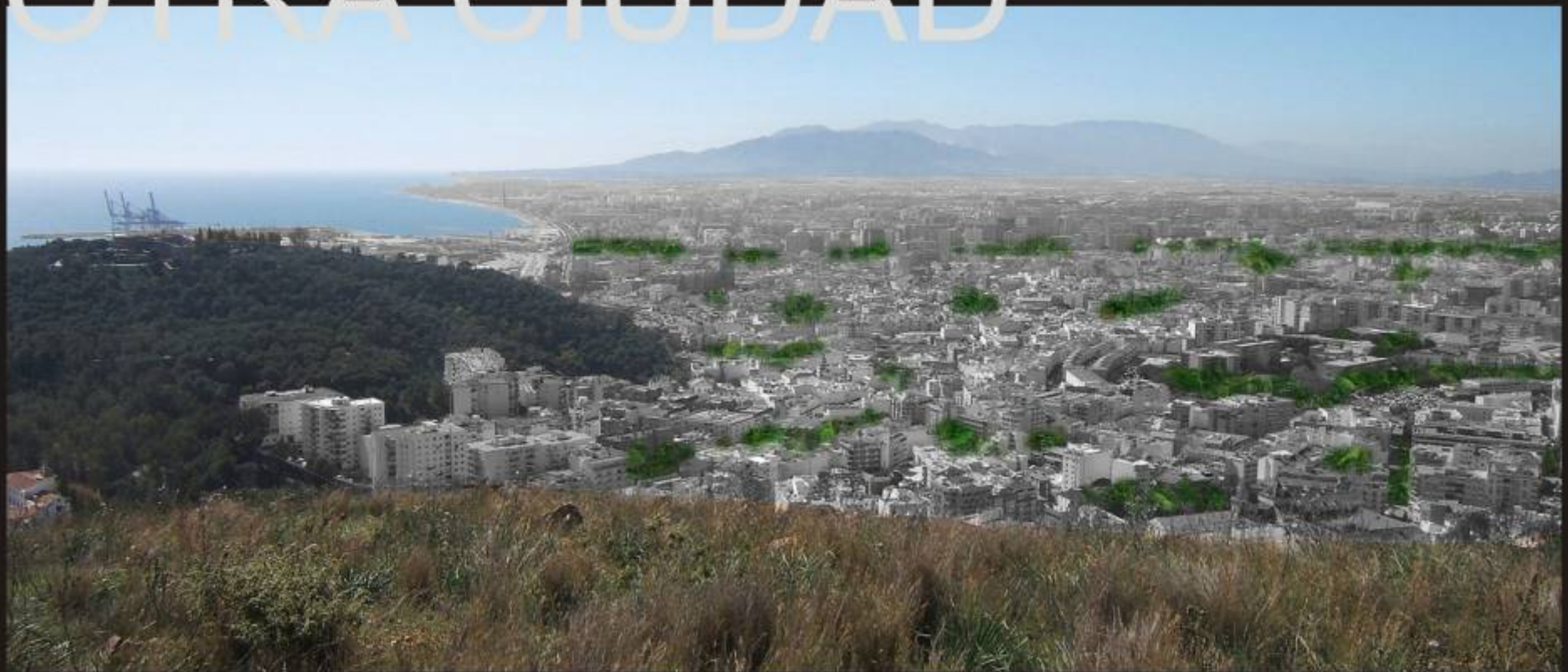


Colonización biológica de fachadas, medianeras, solares ...



A través de los mecanismos de colonización, se pretende que los ecosistemas procedentes de los montes de Málaga se extiendan por toda la ciudad siguiendo el cauce del río Guadalmedina; además de devolver al río la consciencia de ciudad y a ésta la de su río. Con el tejido de itinerarios superpuestos se consigue este ambicioso proyecto, pues unos completan a los otros y sirven de feedback al resto.

# OTRA CIUDAD





Desembocadura  
Perforando la plataforma portuaria se consigue una zona de humedales y marismas

# BIOTECNOLOGÍA

## Geomallas\_y\_mantas. Datos\_tEcnicos

**Mantas flotantes.** Herbazal flotante soportado por una red de polietileno de baja densidad y anclado al fondo con un peso.



**Islas flotantes.** Estructura flotante vegetada formada por tres brazos de acero y una red de polipropileno que soportan 4m<sup>2</sup> de herbazales, incluye boya, cables, cadena y ancla.



**NAG C125.** La manta para el control de la erosión semi-transparente C125 se produce con una matriz orgánica 100% biodegradable, totalmente de fibra de coco y con una durabilidad de aproximadamente 36 meses.



**NAG C350.** La C350 es una geomalla para el refuerzo de taludes y márgenes fabricada con fibras naturales de coco integradas en la geomalla son intrínsecamente más eficaces que los materiales sintéticos para reducir la erosión en las fases iniciales.



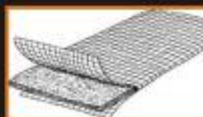
**NAG C550.** La geomalla se ha desarrollado para obtener un rendimiento superior en el control de la erosión y un refuerzo de la zona de plantación. Esta geomalla se adapta a pendientes extremas, canales con flujo constante y velocidades altas.



**Plant plug.** Unidad de planta en fibra que se sirve en contenedor de 1L. vegetado con especies de la zona: mirto, zarza, durillo..



**Plant pallet.** Herbazal mono-específico estructurado en fibra de 1,25x0,8x0,1m. vegetado con especies de la zona: mirto, zarza, durillo...



**Plant carpet.** Herbazal poliespecífico estructurado en fibra de 5,0x1,0x0,1m. vegetado con especies de la zona: mirto, zarza, durillo...



## El problema\_De\_IA\_eRoslon\_En\_riOs:

### Puntual:

- Pérdida de suelo superficial.
- Coste asociado para su rehabilitación.

### A nivel de cuenca/vertiente:

- Migración de sedimento desde el origen.
- Aumento de la turbidez de los cursos de agua.
- Afectación de puestas piscícolas y otros habitats acuáticos.

### ¿cómo funcionan las mallas?

- Las mantas proporcionan protección frente a la erosión previa al establecimiento de la vegetación.
- Reducen la velocidad y volumen de escorrentía superficial (mejoran la infiltración de agua).
- Reducen la disgregación del suelo y el transporte.
- Absorben la energía cinética de las gotas de agua.
- Estructuran las partículas del suelo.



colocacion de malla



primera regeneracion



estado final

**Fiber Roll.** Rollo de fibra de coco compactada estructurada en una malla de polipropileno de 50mm y hilo de 2,5mm de diámetro. Medias estandar: 3,0 de longitud, 0,3 de diámetro y 10,9 kg/ml



**Fiber Roll vegetat.** Rollo de fibra de coco vegetado con tres especies de helofitos, estructurados en una malla de polipropileno de 50mm e hilo de 2,5mm de diámetro. La vegetación autóctona de la zona: mirto, zarza, durillo, junco...



**Red de coco.** Red tejida con fibra de vidrio de coco con diferentes aberturas de malla y peso aproximado de 450gr/m<sup>2</sup>.



**Rock Roll.** Gavión flexible de 0,4m de diámetro y 2 m. de longitud, estructurado en una red de polipropileno de 50mm de malla y 4,5 de diámetro y relleno de piedra de un peso de 175 kg/ml.



**Chamber revetment.** Gavión laminar de 4x2x0,2 de 400 kg/m<sup>2</sup>, compartimentado en 5 cámaras, relleno de piedra, estructurado en una red de polipropileno de 45mm de malla y 6,5mm de grueso.

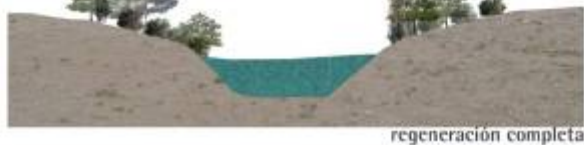






# tramo medio

## +velocidad



regeneración completa



fase regeneración



fase actuación



estado original

# tramo medio

## -velocidad



regeneración completa



fase actuación



estado original

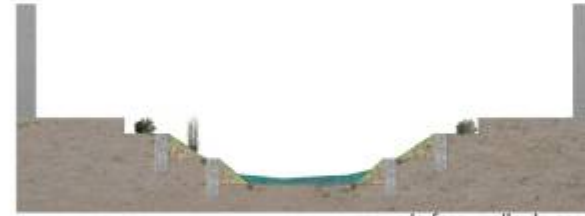
# tramo urbano



regeneración completa



regeneración casi completa



segunda fase malla de coco



primera fase gaviones



estado original

Las riberas son una parte esencial de los ecosistemas fluviales. La continuidad de la vegetación de las riberas permite la formación de corredores biológicos, a través de los cuales se favorece el movimiento y dispersión de muchas especies, encontrando refugio y alimento. Así mismo, la presencia de la vegetación contribuye a la estabilidad de las orillas disminuyendo el riesgo de erosión por la acción de la corriente. Tomando esto como condiciones de partida se busca la restauración ecológica del río mediante materiales de bioingeniería, regenerando de esta forma los ecosistemas fluviales, a partir del catálogo que hemos desarrollado. Con esto, y tras el estudio de la cuenca fluvial, hemos intervenido en sus diferentes tramos, a través de acciones, en aras de la recuperación decreada.

## PARTICIPACIÓN

Tiene que ver con el grado de cumplimiento de los compromisos individuales fijados en base a las necesidades colectivas.

Implica nuevas formas de pensar ,nuevas actitudes y nuevos comportamientos

Libro Blanco de la Gobernanza. Papel de los ciudadanos en la gobernanza de los recursos naturales

## OPINIONES DE LOS CIUDADANOS, SOBRE EL GUADALMEDINA...



### ¿Qué es para ti el Guadalmedina?

- Pues la verdad es que no es un río como tal ¿no?, es algo que divide en dos partes la ciudad; de norte a sur corto totalmente...

### ¿Como te lo imaginas?

- Que después de tanto como se estaba hablando del plan Guadalmedina desde hace bastantes años, lo suyo sería que lo embovedaran que es lo más importante y que hicieran una gran avenida, que es creo lo que queremos crea la mayoría de los Malagueños.



### ¿Qué es para ti el Guadalmedina?

- El río de Málaga no es río; no tiene cauce y solamente sirve para bajar los perros.

### ¿Como te lo imaginas?

- Lo mejor sería embovedarlo y hacer una gran avenida, un gran Boulevard, ¡Porque desde luego es feo!



### ¿Qué es para ti el Guadalmedina?

- El río Guadalmedina es un río muy importante ¿no?

### ¿Como te lo imaginas?

- Lo que cambiaría sería bueno es que no se contaminara...



### ¿Qué es para ti el Guadalmedina?

- Si llevara agua, la verdad es que estaría mucho bastante mejor ¿no?

### ¿Como te lo imaginas?

- Pues cambiarlo hombre... si te pusieras un tanto mirando al turismo, pero claro ya habría que hacer una reforma bastante grande. Anular que no entrara agua poder pasear con tus barquitas, con tus barechitos...



### ¿Qué es para ti el Guadalmedina?

- Yo el río me parece bien, ahora actualmente lo único que me parece mal es la salida del agua que hay ahí (la desembocadura) que la solución no es esa.

Porque el agua está siempre estancada y cuesta mucho mantener el agua. Es lo único. Pero si solucionar el problema del agua ya por todo lo demás lo veo bien.



### ¿Qué es para ti el Guadalmedina?

- Yo creo que es un río que tiene más o menos un cauce; que cuando hay inundaciones y todo eso pues sirve, pero el problema que tiene es que la mayoría del tiempo es un sitio "como lo veis" bastante sucia.

sobre todo lo que tengo más crítica es el tema de la basura, que no doy crédito a que en el centro de Málaga se use lo que es justo debajo del puente, la zona del río, como un sitio de descarga y carga de basura.



### ¿Qué es para ti el Guadalmedina?

- El río bueno, pues una pena que no lleve agua.

### ¿Como te lo imaginas?

- Yo cambiaría todo ¿no?, porque aquí hicieron un intento de hacer como un parque, una especie de boulevard, pero no ha tenido éxito ¿no?. Quizás me lo plantearía de otra manera... lo haría más accesible.



### ¿Qué es para ti el Guadalmedina?

- El río no sé, el río principal de Málaga, yo que sé.



## OPINIONES DE LOS CIUDADANOS, SOBRE EL GUADALMEDINA...



### ¿Como te lo imaginas?

- Supongo yo que los técnicos serán los más indicados para hacer lo que haya que hacer con el río Guadalmedina. Porque supongo que cuando lleve habrá que hacer algo con el agua que baje, y... ¿Por dónde se echa el agua?

Y que huela o no huela y que es antiestético pues sí, pero aquí lleva 2008 años mas las anteriores a la era cristiana, así que habrá que pensar en algo no se... quitar el río, volverle para arriba para que no baje el agua, para poder pasear nosotros por ahí, fíjate que fácil. Que me gustaría que estuviera bonito, con árboles o coches aparcado, posiblemente. Pero no sé si eso es factible.



### ¿Como te lo imaginas?

- si lo tuvieran limpio, en condiciones y to eso... que no vinieran los perritos a hacer su necesidad estaría mejor.



### ¿Como te lo imaginas?

-Lo que yo esperaría es que fuese para el servicio de la población, sacarle una utilidad distinta a la que ahora mismo tiene.

Que ahora mismo es para pasear perros y podría ponerse más que para eso, para que los malagueños lo disfrutaran más.



### ¿Qué es para ti el Guadalmedina?

- Eso de allí para que se pudiese patinar, y que estuviese un poco mejor el agua, que muchas veces huele peste... y un rocódromo como este podría haber... podría ser... to entera, vamos!



### ¿Como te lo imaginas?

- Para mí no es algo que la divida si no que no sé, no es algo que debería no sé, soterrarse ni nada.



### ¿Como te lo imaginas?

- A mí me gusta así, lo que pasa es que debería tener un poco más de agua ¿no?

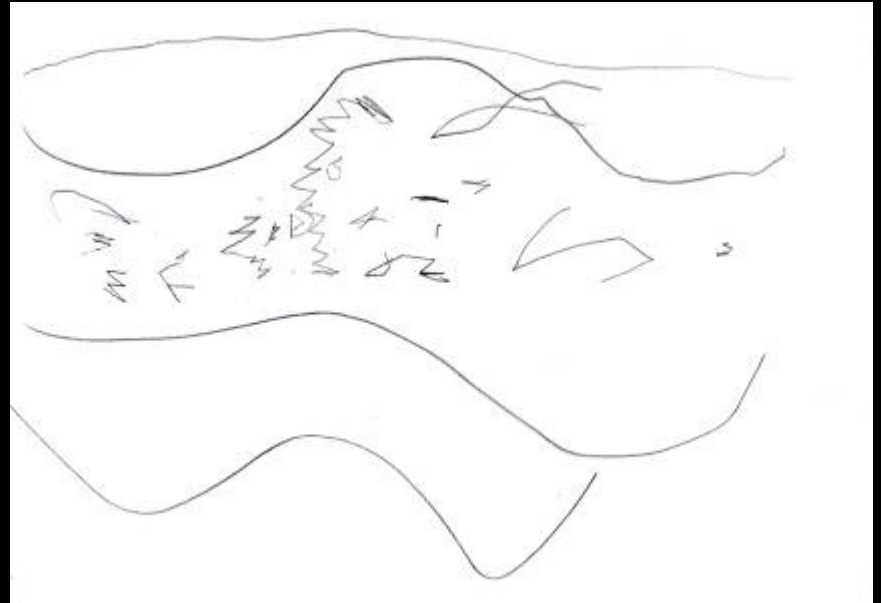


### ¿Como te lo imaginas?

- El río tendría que estar embovedado ¿sabes?, porque ya no se anega... porque aquí ha llegado el río a anegarse las casas en el barrio este, hasta las primeras pisos... y este río no sirve más que de "cajadero" con tu perdón. Este río tiene que estar hecho de otra manera. Por ejemplo, tanto sitios, que los coches están unas encima de otras,

y los pisos todos con una cuerda y se los suben pa arriba, porque no hay sitio. Hacer esto un garaje en condiciones, bien hecho... que lo ahunden un poquito que lo canalicen, y que lo lleven para el mar... y cuando vienen cuatro aguas esto es una parquería, tenía que estar más en condiciones...





## TRANSPARENCIA

Necesaria para entender y participar en cualquier momento del proceso

un mundo territorio (y ciudad), es un ecosistema, es decir, un conjunto de estructuras dinámicas que cambian a lo largo del tiempo y responden a estímulos externos. Al igual que la flora o la fauna son parte de esos sistemas y procesos, la **red de agentes relevantes implicados** "humanos" (políticos, asociaciones, normativas, técnicos, proyectos...) forma parte de la vida y futuro del río. Diseñar la malla de relaciones entre implicados y darla a conocer, nos ha servido para plantear propuestas que respondan a la realidad social del territorio. A continuación mostramos un esquema resumido de los principales agentes.

Red Andaluza Nueva Cultura del Agua



Proyecto "Guadalmedina, el río en la ciudad"

- El río como elemento identitario
- Ideas pequeñas y sencillas para la intervención.
- Volver al estado original, deconstrucción
- Abrir la presa del limonero.
- Reforestación con especies apropiadas/restableces el caudal

- Lugar de encuentro para la ciudad. Dotación de equipamientos
- Creación de un marco de diálogo entre los principales agentes y organismos implicados. Participación ciudadana
- creación de una sociedad o figura jurídica para facilitar el estudio global, impulsar su realización y la gestión posterior.
- Consolidación de un esquema urbano policéntrico
- Mayor peatonalización de calles y reducción del uso del coche
- Creación de un código de buenas prácticas o plan de calidad

Ana Jiménez Talavera  
Ecotono (voluntariado para conservación de ríos)  
www.ecotono.org  
www.andarrios.com

Ilacinto de Castro  
voluntariado medioambiental  
Consejera de Medio Ambiente

Fuencanta Coves Botella  
consejera medio ambiente

Concepción Gutiérrez  
consejera de obras públicas y transportes

Centro Iberoamericano de Desarrollo Urbano CIDEU

### Directiva Marco de Aguas (DMA) de la Unión Europea

Insta a los estados miembros a "regenerar todas las masas de agua superficial", incluso las "muy modificadas" (como el tramo urbano del río) para lograr un "buen potencial ecológico"

Confederación Hidrográfica del Sur

Cuenca Mediterránea Andaluza CMA

Antonio Rodríguez Leal  
Máximo responsable del CMA

Junta de Andalucía

noviembre 2007 acuerdo

Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)

Elaborar un estudio sobre la mejor solución hidrológica

Miguel Álvarez Calvente  
Jefe Provincial del ICONA  
Joaquín Carreras Morales  
ingeniero forestal de los montes de Málaga

- Conexión de los espacios naturales con medidas arquitectónicas y urbanísticas para la integración natural-ciudad
- Crear itinerarios que unan el Monte Victoria, con el Monte Gibralfaro y su contacto con la ciudad
- Instalaciones adecuadas para el desarrollo de actividades de ocio (áreas recreativas), educativas (sala de naturaleza urbana) y de conservación (vivero forestal y huertos urbanos)
- Poner en valor un patrimonio natural y zonas verdes imprescindibles por su calidad ambiental para el uso y disfrute de los ciudadanos malagueños

Pedro Moreno Breves  
portavoz de IU en el ayuntamiento

Recuperación de la cuenca del Guadalmedina a su paso por la ciudad, creando un parque con vegetación de ribera y dejando espacio para que el agua del río pueda correr.

Ángel Rodríguez  
portavoz de Los Verdes

Los Verdes plantean un gran parque urbano con las características de un corredor verde que viniendo desde los Montes de Málaga conecte el Monte Victoria y el Monte de Gibralfaro hasta llegar al Parque y el Puerto.



Propuestas del Ayuntamiento año 2000. Arriba por Urbaconsult, a la derecha imágenes de Acusur

paralizan el proyecto en 2004

Gobierno Central PSOE

Estrategia Nacional Restauración de Ríos  
www.restauracionderios.org

Miguel Ángel Heredia  
Diputado Socialista

Marisa Bustinduy  
portavoz del PSOE Málaga

Pedro Fernández Palomo  
de Colmenar PSOE

Antonio Domínguez Durán  
de Casabermeja IU

Celia Villalobos  
Numero uno del PP al congreso

Joaquín Pramirez  
Presidente Provincial del PP

Francisco de la Torre  
Alcalde de Málaga (PP)

Francisco Merino Ruiz de Gordejuela  
Ex-Presidente de la Autoridad Portuaria de Málaga

Ildefonso Dell' Olmo  
Partido Andalucista - PA

"Lo Málaga del siglo XXI necesita plantearse el desvío del Guadalmedina"

Javier Matín Malo y asociados  
equipo redactor PGOU de Casabermeja

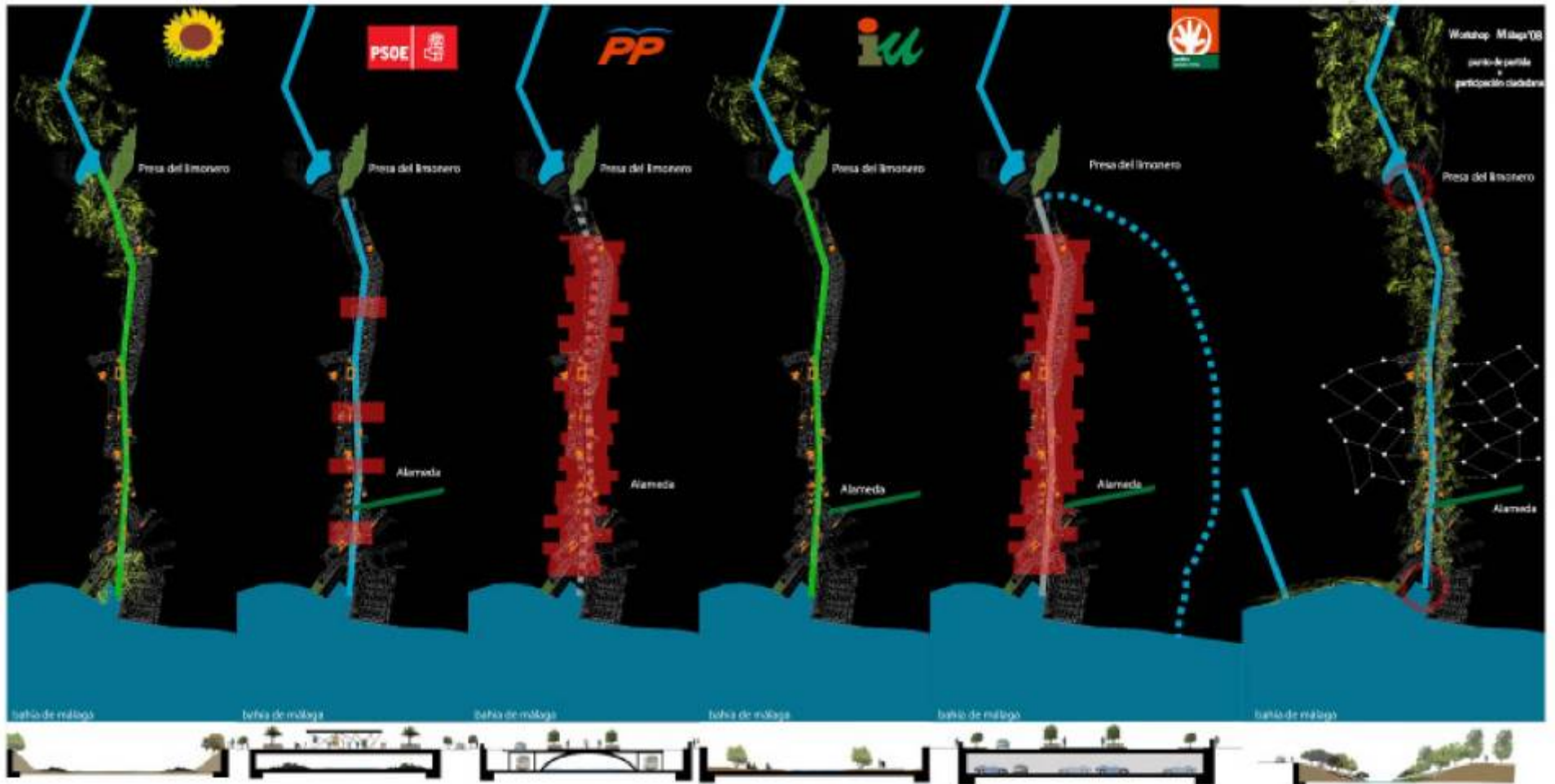


Proyecto MÁLAGA 2016: desvío de 11km y 11m de diámetro

- L Políticos
- E Técnicos
- Y Instituciones
- E
- N
- D
- A Otros

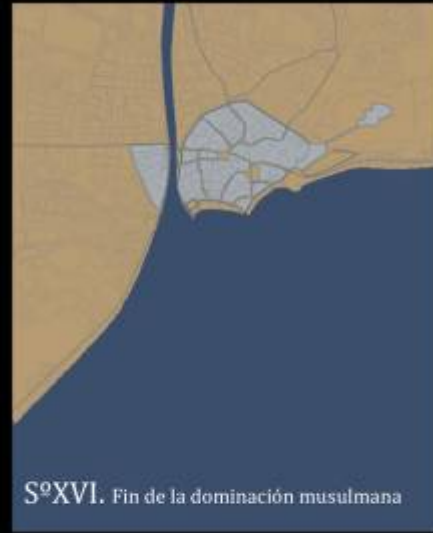


## RED DE AGENTES: Instituciones, políticos, técnicos...



Esquematización sencilla de las diferentes propuestas de diversos partidos políticos

Rio fundante de la ciudad. ¿CON QUÉ METÁFORA TE PENSAMOS?



**RELACIÓN HISTÓRICA CAUCE-CENTRO HISTÓRICO-MAR**



# Un ordenador en el Guadalmedina

25.01.10 - 01:38 - ANTONIO ORTÍN

★★★★★ 0 votos

0 Comentarios | [Compart](#)

Málaga es una ciudad de contrastes, capaz de lo mejor y de lo peor. Y este periódico recogía ayer en tres páginas consecutivas una buena muestra de esta cotidianidad. La ciudad que por un lado alumbró hace casi dos décadas el PTA, un escenario avanzado y post moderno de trabajo, donde no sólo es posible la conciliación entre gente joven y formada, sino que su atmósfera se aleja del paisaje industrial de trazos decimonónicos que ofrecen los polígonos. En el reverso de ese extraordinario reportaje estaba la otra ciudad: la del Guadalmedina convertido en pleno fin de semana en un cauce pestilente de residuos de todo tipo como consecuencia de los arrastres de las lluvias: jirones de ropa, ramas, bidones aceitosos, bolsas de plástico y.... hasta un monitor de ordenador en medio del fango.

Y a todo ello, la concejala Porras (otro ejemplo de los contrastes que nos definen) aseverando que, si hay que limpiarlo, «me comprometo a hacerlo el lunes». ¿El lunes? ¿Y qué le pasa a los servicios operativos el domingo? ¿Consentimos sin pudor el gesto de asco de los paseantes, sean turistas o nosotros mismos?

**El Guadalmedina es una herida abierta de Málaga.** El río de la ciudad ('wadi', río + 'medina', ciudad) divide en dos a la urbe y a quienes le toca pensar en ella. A los siglos de cauce le han acompañado debates interminables sobre su integración: embovedado, reencauzamiento, mesas redondas, informes, charlas-coloquio... al cabo, demasiada palabrería para un proyecto de nunca jamás, mientras la mierda se ha instalado en su espacio sin excesiva resistencia.

Ayer, ante la estampa de vertedero y el hedor de la vergüenza, la concejala Porras y la delegada de Medio Ambiente de la Junta jugaban a reprocharse a quién le toca limpiarlo. ¡Pobre Guadalmedina! Qué distinto hubiera sido de celebrarse ayer mismo la cumbre de ministros de la Presidencia Española que le toca a Málaga. Y ayer mismo, yo me acordaba de la imagen proyectada en Fitur mientras buscaba en esta ciudad silente los domingos dónde tomarme un café lejos, eso sí, del mal olor del Guadalmedina.

MÁLAGA

## El Guadalmedina, como siempre

**Las administraciones no tienen aún la solución urbanística para el río** que divide a Málaga pese a que anunciaron la realización de un estudio para el proyecto hace dos años

JESÚS HINOJOSA ÁLEX LOBERA | MÁLAGA/ FOTOS:

Vota ☆☆☆☆☆ | 0 votos ☆☆☆☆☆

Opina

Ver comentarios (96)

Imprimir

Enviar

Rectificar

Veinticinco años después de que se construyera la presa de El Limonero, el río Guadalmedina sigue aún esperando un proyecto que culmine su integración en la ciudad y **cicatrice la herida del cauce** que la divide en dos mitades. Las diferentes vicisitudes por las que ha pasado esta actuación y, sobre todo, el uso partidista que del problema han hecho los responsables de las diferentes formaciones políticas en los comicios electorales de la última década, evidencian que la búsqueda de una solución urbanística eficaz para el Guadalmedina es todavía una de las principales asignaturas pendientes de las administraciones públicas para Málaga.

Entre tanto, con el paso de los meses de verano, el río vuelve a ofrecer una de las peores postales para los que visitan la capital. La maleza ha crecido considerablemente, si bien el Ayuntamiento la elimina periódicamente, y la basura -bolsas de plástico, neumáticos usados y excrementos- se acumula en numerosas zonas, lo que constituye un imagen de abandono que critican los vecinos con frecuencia. A esto, se suma el aspecto cada vez más deteriorado de las pérgolas y fuentes que a principios de la década de los noventa se realizaron en el tramo más próximo al Centro con el fin de



<<

1

2

3

>>

### CRONOLOGÍA

Zona norte del cauce

**Encauzamiento:** Existen unos taludes para canalizar mejor el agua cuando es necesario



Perspectiva de la solución  
prevista en el último tramo del cauce

Propuesta Francisco Merino Ayesa

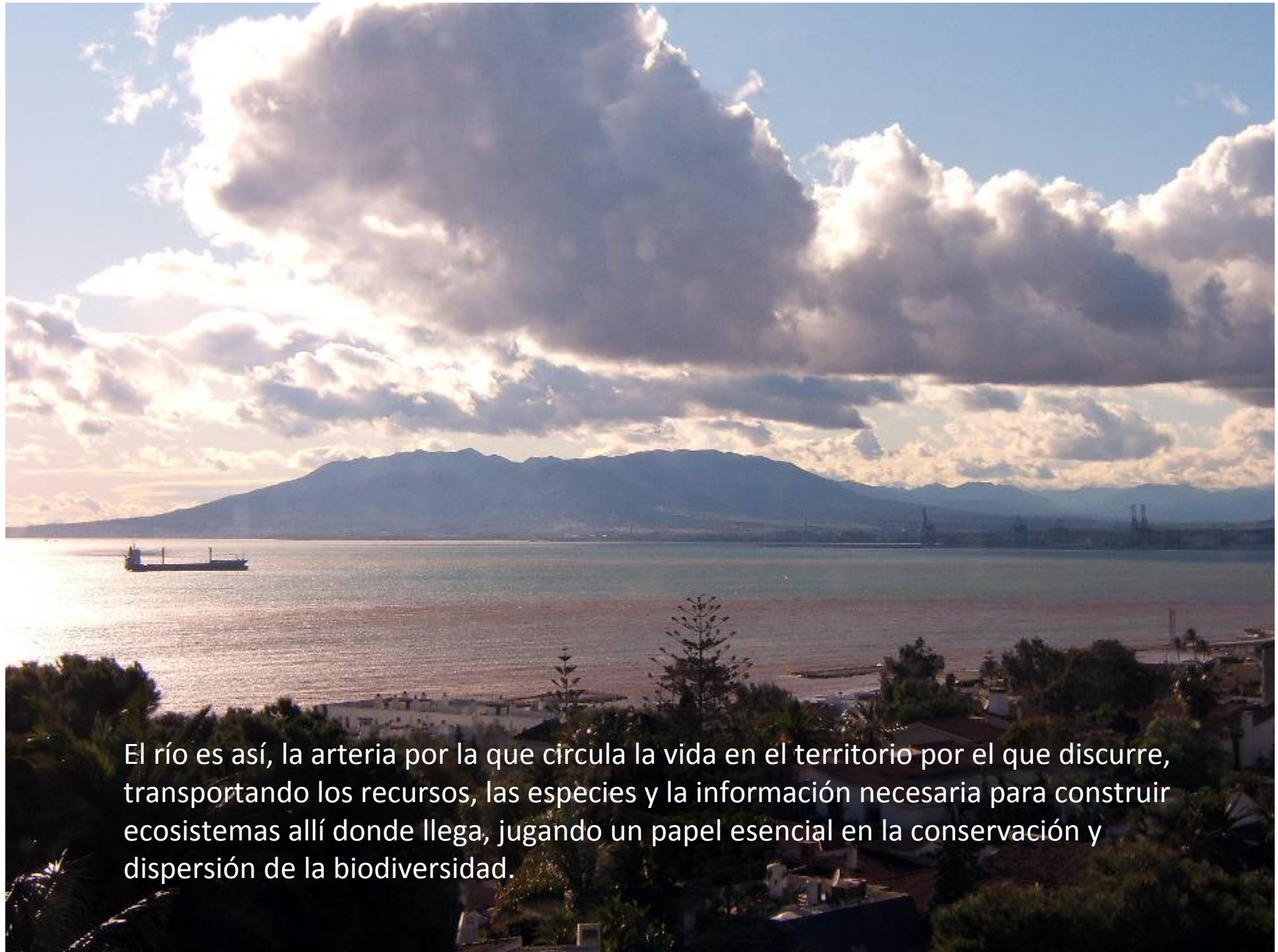


Perspectiva de la solución prevista en la zona de La Rosaleda

Trazado del túnel aliviadero previsto para la presa del Limonero







El río es así, la arteria por la que circula la vida en el territorio por el que discurre, transportando los recursos, las especies y la información necesaria para construir ecosistemas allí donde llega, jugando un papel esencial en la conservación y dispersión de la biodiversidad.



La Directiva Marco de Aguas, de obligado cumplimiento, establece que hay que preservar los ríos de posteriores deterioros y que, para 2015, deben volver a un buen estado ecológico que, en la medida de lo posible, es el más próximo a su estado originario

*“Los jardines de quienes piensan con el lenguaje del ser y juzgan con un criterio trascendente se parecen bien poco a los jardines de quienes se esfuerzan por pensar las potencias particulares de cada planta, de cada árbol.” Guilles Deleuze*