

www.adta.es
adta@adta.es

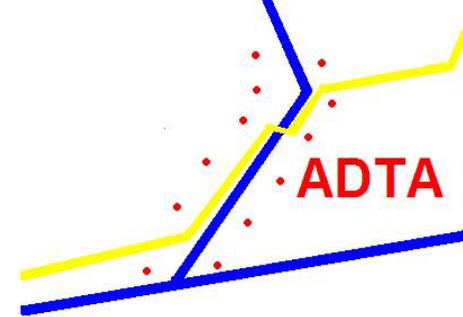
**MÁSTER DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL Y TERRITORIAL CURSO
PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA Y SUPRAMUNICIPAL.**

Mesa redonda La iniciativa ciudadana en la promoción del desarrollo local: el caso de los proyectos "Riopudio. Corredor Verde del Aljarafe" y "En Busca del Río Perdido".

Jueves, 17 de abril de 2008

EXPOSICIÓN "RIOPUDIO, CORREDOR VERDE DEL ALJARAFE"

Parte I



www.adta.es
adta@adta.es

EXPOSICIÓN "RIOPUDIO, CORREDOR VERDE DEL ALJARAFE"

Producción:

Asociación para la Defensa del Territorio del Aljarafe (ADTA)

Elaboración contenidos:

Miembros de ADTA

Grupo TAR (Tratamiento de Aguas Residuales)
de la Escuela Universitaria Politécnica de Sevilla.

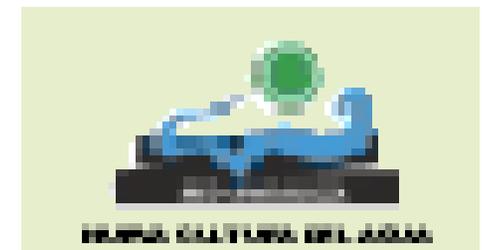
Red Andaluza de la Nueva Cultura del Agua

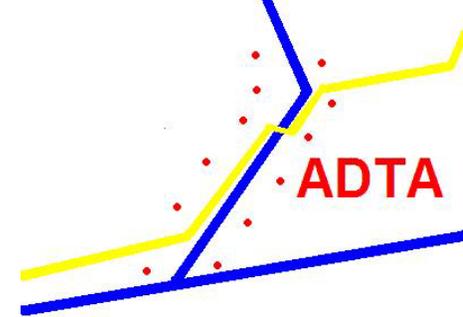
Colaboran:

Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía

Red Andaluza de la Nueva Cultura del Agua

Diseño y realización: Joaquín Avila





www.adta.es
adta@adta.es

EXPOSICIÓN "RIOPUDIO, CORREDOR VERDE DEL ALJARAFE"

Mayo 2002 Coria del Río
Septiembre 2002 Valencina de la Concepción
Octubre 2002 Mairena del Aljarafe
Noviembre 2002 Santiponce
Octubre 2002 Rectorado US
Febrero 2003 ET Ingenieros Industriales US
Abril 2003 Palomares del Río
Octubre 2004 Bormujos
Abril 2005 Ronda I Fiesta del Agua
Mayo 2005 Rectorado US
Mayo 2005 Facultad Económica
Junio 2005 Almensilla
Febrero 2006 Castilleja de la Cuesta
Abril 2006 El Alamillo

Marzo 2007 El Alamillo (Festival Aljarafe)
Junio 2007 Tomares
Octubre 2007 Valencina de la Concepción
Noviembre 2007 Mairena del Aljarafe
Diciembre 2007 Coria del Río
Febrero 2008 Valencina (IES Las Encinas)
Marzo 2008 Facultad Biología US



EL ARROYO RIOPUDIO Y LA CAÑADA REAL DE LAS ISLAS,
UN SISTEMA TERRITORIAL SINGULAR EN EL ALJARAFE Y
EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA.

Parte I

El arroyo Riopudio y La Cañada Real de las Islas, un Sistema Territorial Singular en el Aljarafe y en el Área Metropolitana de Sevilla

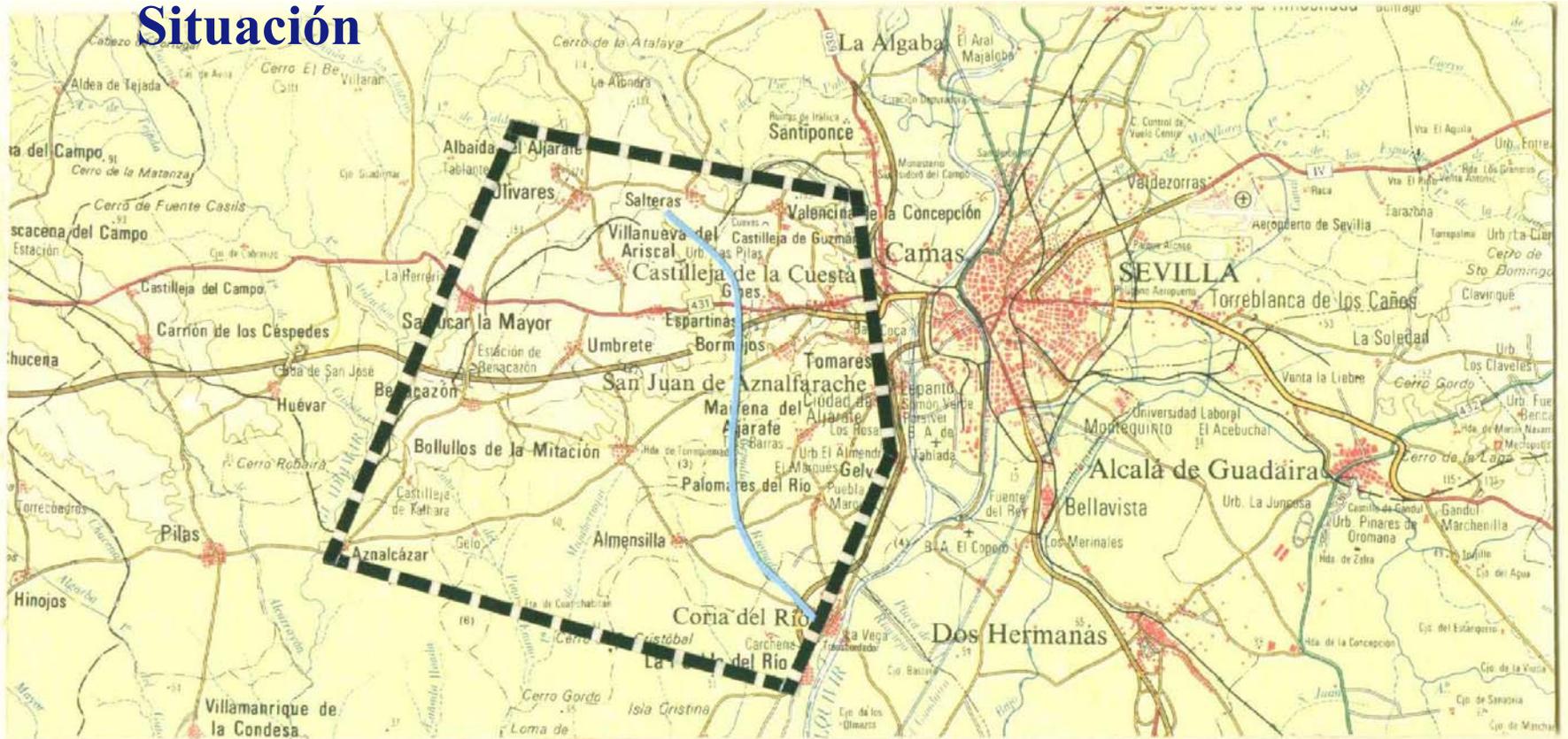
RIOPUDIO

corredor verde del Aljarafe

ADTA

EL ARROYO RIOPUDIO Y LA CAÑADA REAL DE LAS ISLAS,
UN SISTEMA TERRITORIAL SINGULAR EN EL ALJARAFE Y
EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA

Situación



LA COMARCA DEL ALJARAFE EN EL AREA METROPOLITANA DE SEVILLA

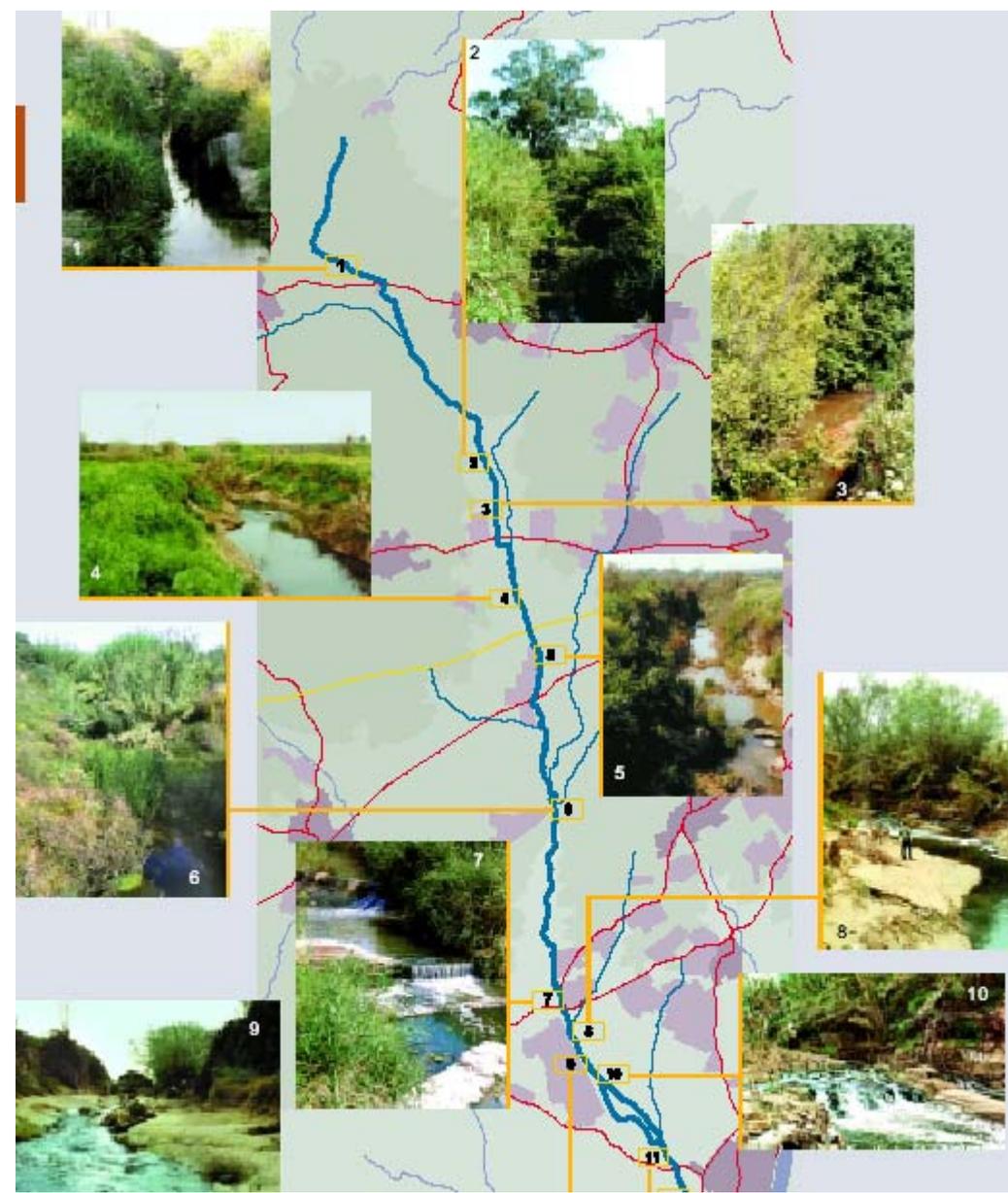


EL ARROYO RIO PUDIO Y LA CAÑADA REAL DE LAS ISLAS, UN SISTEMA TERRITORIAL SINGULAR EN EL ALJARAFE Y EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA.

ESPACIO CON NOTABLES VALORES NATURALES Y AMBIENTALES EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA

El Diccionario Geográfico de Pascual Madoz (1845-1850) :

“Su caudal insignificante, y a veces nulo en el verano, se aumenta extraordinariamente en tiempo de grandes lluvias, haciéndose temible su paso, quedando con muy poca agua en cesando éstas”.





**EL ARROYO RIOPUDIO Y LA CAÑADA REAL DE LAS ISLAS,
UN SISTEMA TERRITORIAL SINGULAR EN EL ALJARAFE Y
EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA.**

CALIDAD DEL AGUA MUY DEFICIENTE. FAUNA Y FLORA ALTERADA

Aguas residuales urbanas e industriales, vertidos ilegales, productos de la actividad agrícola y ganadera, lixiviados de vertederos situados en las cercanías, numerosos puntos de vertido incontrolado de basuras en los márgenes,...)

(Datos Año 2004)

RESULTADOS DEL ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO Y DE LA DIVERSIDAD ECOLÓGICA (Índice Diatómico General)						
PUNTOS	1	2	3	4	5	6
PH	8,2	8	8,2	8,2	8,8	9
TEMPERATURA (°C)	20	20,7	24,3	23,7	25,2	27,8
CANTIDAD DE OXÍGENO (MG/L)	4,5	7,5	7	6,7	12,4	15
NITRATOS	73,75	53,75	2,5	51,25	76,25	93,75
NITRITOS	1,62	0,47	0	6,72	3,29	2,55
SULFATOS	91,66	86,11	69,84	36,82	38,01	92,06
AMONIO	1,85	199,52	185,15	3,09	1,10	2,15
FOSFATOS	0,31	3,35	8,83	1,78	0,95	1,23
ÍNDICE DIATÓMICO GENERAL	2.38	2.1	-	2.5	-	2.14

CLASIFICACIÓN DE CALIDAD DE LAS AGUAS SEGÚN EL ÍNDICE DIATÓMICO GENERAL	
VALOR	SIGNIFICADO
IDG > 4.5	Calidad biológica óptima.
4 < IDG < 4.5	Calidad normal. Polución débil.
3.5 < IDG < 4	Polución moderada. Eutrofización.
3 < IDG < 3.5	Polución media. Eutrofización acentuada.
2 < IDG < 3	DESAPARICIÓN DE ESPECIES SENSIBLES. POLUCIÓN FUERTE.
1 < IDG < 2	Polución muy fuerte.
IDG = 0	La población es considerada como inexistente (polución tóxica). Por debajo de 10 indiv. por mm².



EL ARROYO RIOPUDIO Y LA CAÑADA REAL DE LAS ISLAS,
UN SISTEMA TERRITORIAL SINGULAR EN EL ALJARAFE Y
EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA.

NOTABLES VALORES PAISAJÍSTICOS

Junto a sus valores naturales y ambientales, la cuenca del Riopudio, situada en una zona con especiales condiciones de visualidad, tiene una importante significación como reserva del paisaje característico del Aljarafe.





EL ARROYO RIOPUDIO Y LA CAÑADA REAL DE LAS ISLAS,
UN SISTEMA TERRITORIAL SINGULAR EN EL ALJARAFE Y
EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA.

DESTACADO INVENTARIO PATRIMONIAL DESDE LA PREHISTORIA HASTA NUESTRA MÁS RECIENTE HISTORIA

Los amplios y blancos edificios de las Haciendas, situados en el centro de los olivares, junto a los olivares ó apretados entre las casas de los pueblos, y sus torres mirador y contrapeso de los molinos de viga, son, además de joyas del patrimonio histórico-artístico, los hitos que realzan el paisaje de olivar característico de la comarca



Hacienda de Torjón



Hacienda de Los Molinos



Hacienda de San Esteban

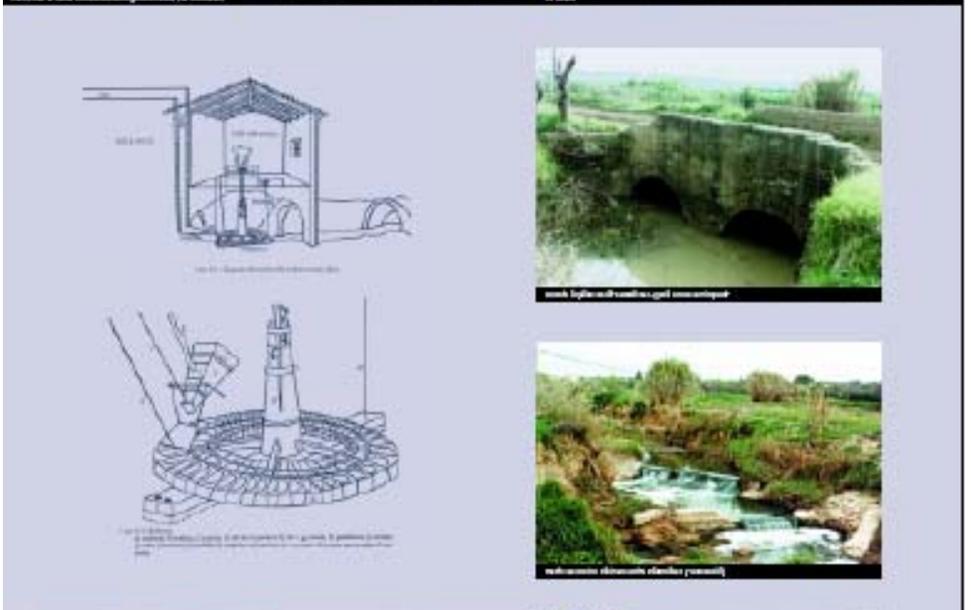




**EL ARROYO RIOPUDIO Y LA CAÑADA REAL DE LAS ISLAS,
UN SISTEMA TERRITORIAL SINGULAR EN EL ALJARAFE Y
EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA.**

DESTACADO INVENTARIO PATRIMONIAL DESDE LA PREHISTORIA HASTA NUESTRA MÁS RECIENTE HISTORIA

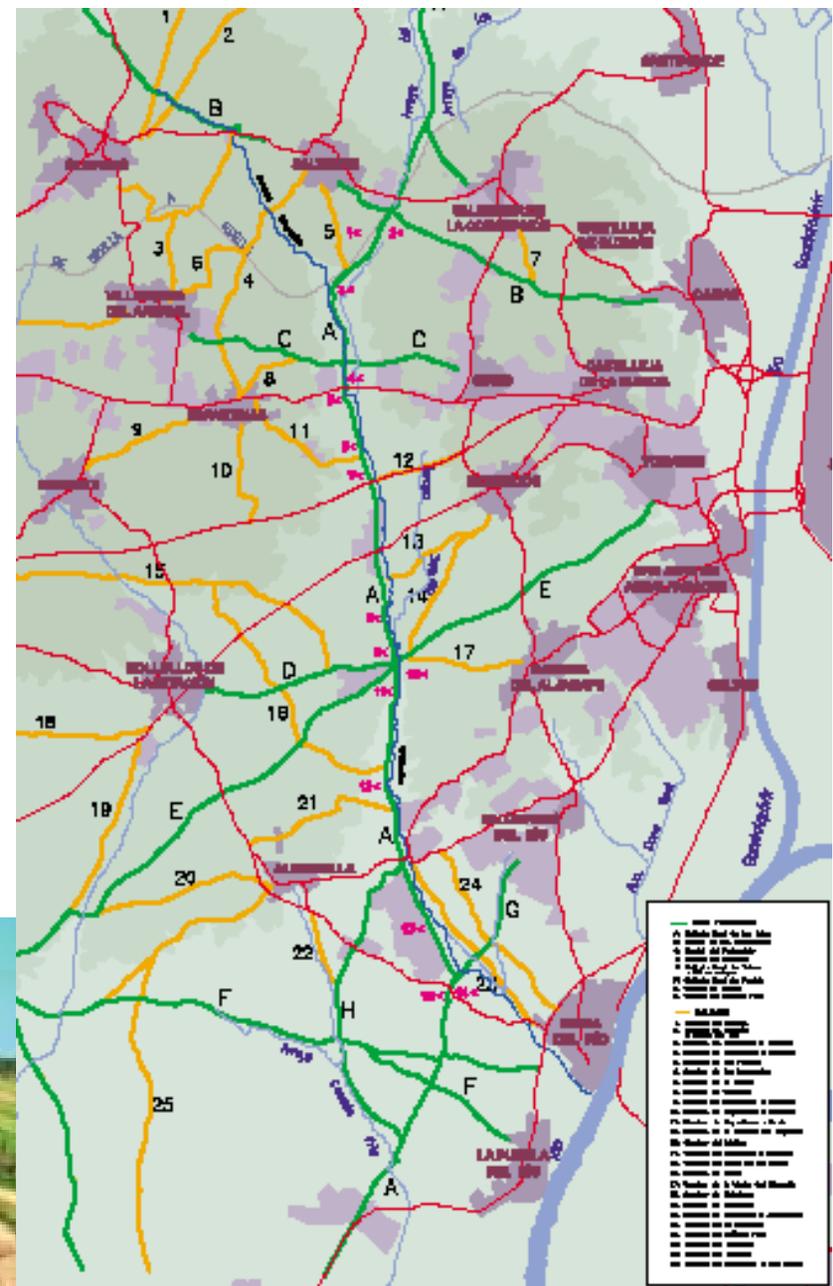
- Puentes y alcantarillas
- Ventas
- Molinos y azudas
- Otros edificios y construcciones de interés
- La romería del Rocío
- La romería de Torrijos
-





EL ARROYO RIOPUDIO Y LA CAÑADA REAL DE LAS ISLAS, UN SISTEMA TERRITORIAL SINGULAR EN EL ALJARAFE Y EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA.

DENSA RED DE CAMINOS que, desde tiempo inmemorial, unen a los pueblos entre sí y con las haciendas, y permiten la comunicación entre ellos y el acceso a los cultivos y actividades agrarias.





EL ARROYO RIOPUDIO Y LA CAÑADA REAL DE LAS ISLAS,
UN SISTEMA TERRITORIAL SINGULAR EN EL ALJARAFE Y
EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA.

**LA CAÑADA REAL DE ISLA
MAYOR A MEDELLÍN**, uno de los
más importantes caminos ganaderos de
la península, y Eje de Conexión Doñana -
Sierra Norte, como podemos leer en la
señalización de la Consejería de Medio
Ambiente de la Junta de Andalucía,





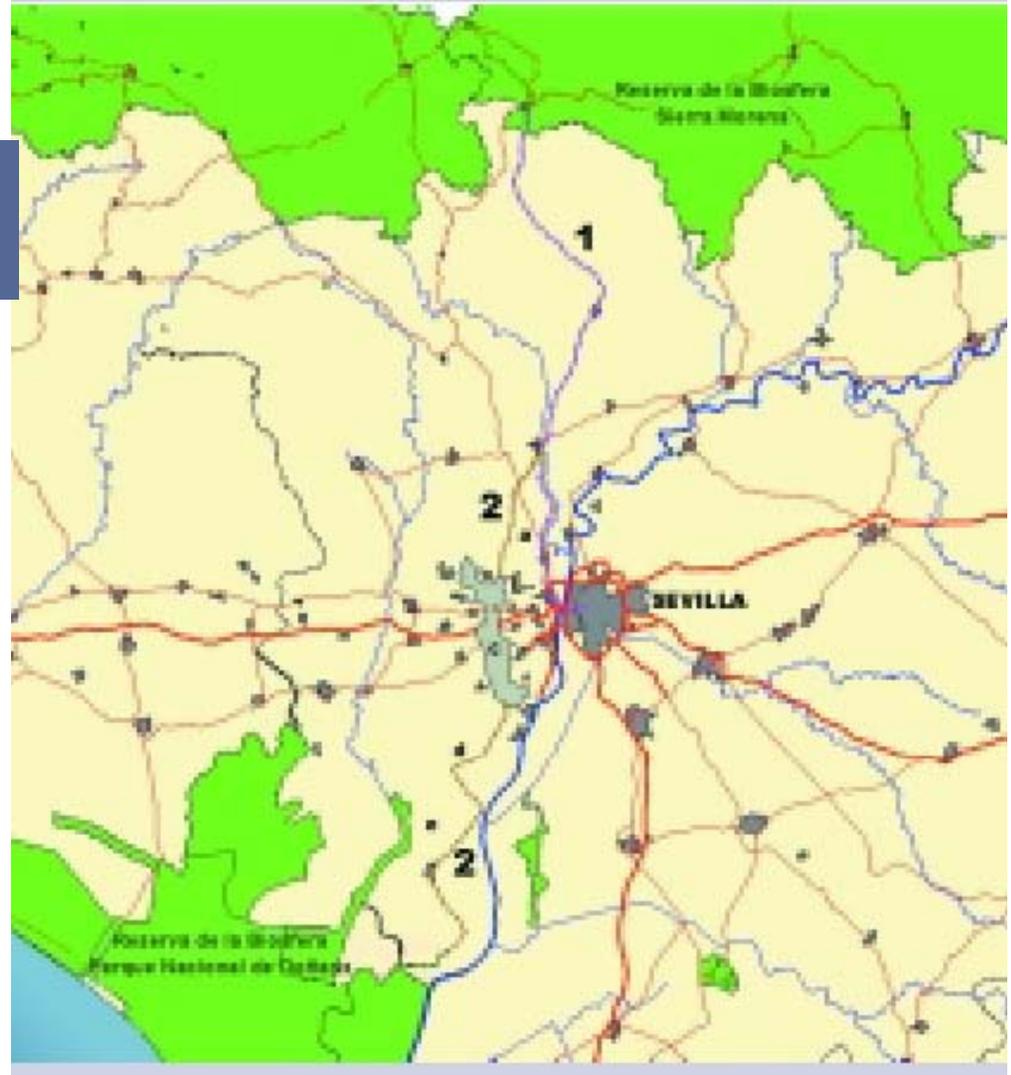
EL CORREDOR VERDE
EN EL AREA METROPOLITANA

CORREDOR VERDE DEL RIOPUDIO UN CAMINO ENTRE LA VÍA DE LA PLATA Y DOÑANA

1. Vía de la Plata o camino Mozárabe de Santiago
2. Cañada Real de las Islas

HITOS AMBIENTALES Y PAISAJÍSTICOS:

- a. Itálica
- b. Dólmenes de Valencina
- c. Corredor del Riopudrio
- d. Cañada de los Pájaros
- e. Dehesa de abajo





EL ARROYO RIOPUDIO Y LA CAÑADA REAL DE LAS ISLAS,
UN SISTEMA TERRITORIAL SINGULAR EN EL ALJARAFE Y
EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA.

Fotografía aérea del año 2002 en la que se aprecia Sevilla, la vega del Guadalquivir y la aglomeración urbana del Aljarafe.



INTENSÍSIMO Y CAÓTICO CRECIMIENTO URBANÍSTICO

**Incremento de población
(1991-2003) del 23,42%
(muy superiores a las de
la provincia de Sevilla y en
Andalucía)**

**Población actual cercana
a los 300.000 habitantes
(primeros puestos
regionales, tras Sevilla,
Málaga y Bahía de Cádiz; y
en el mismo nivel de
Córdoba, Granada y Costa
del Sol)**

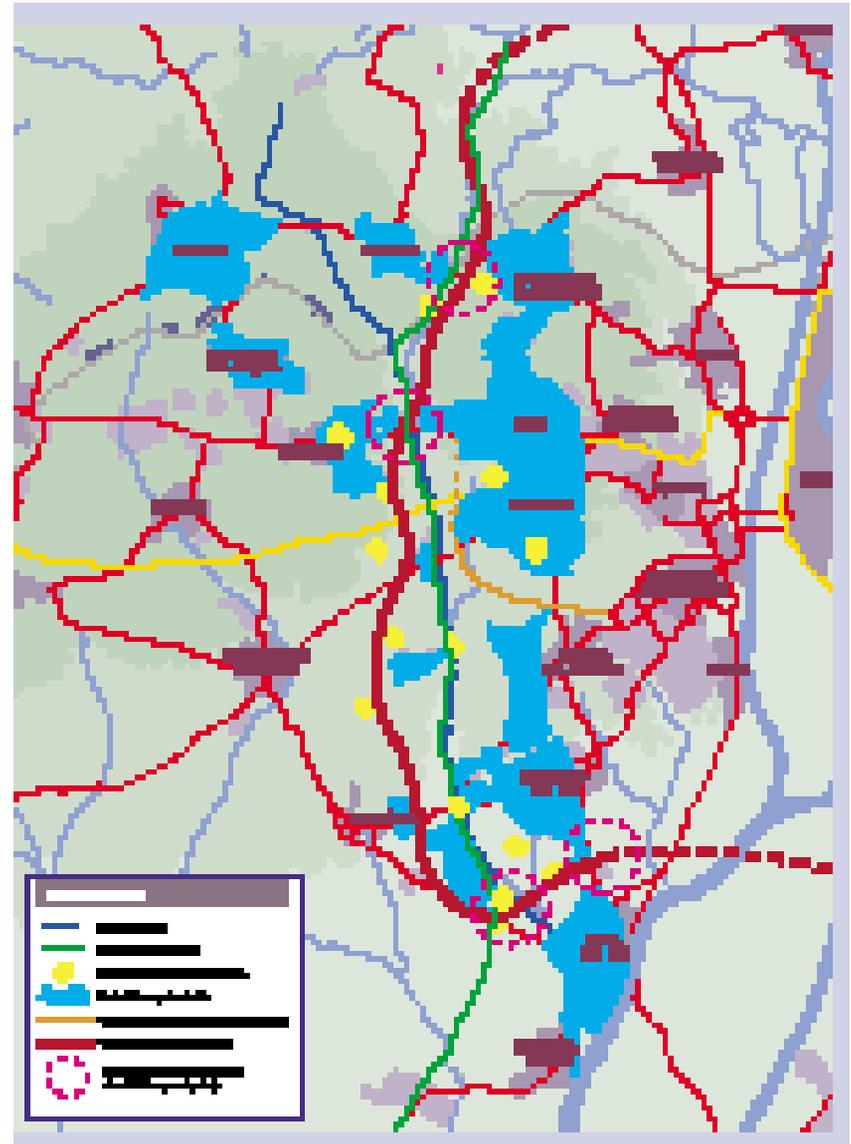
**Densidades medias de
población de 173 hab/km²,
muy por encima de las de
Andalucía (87 hab/km²) y
provincia de Sevilla (93
hab/km²).**



EL ARROYO RIOPUDIO Y LA CAÑADA REAL DE LAS ISLAS,
UN SISTEMA TERRITORIAL SINGULAR EN EL ALJARAFE Y
EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA.

LA AMENAZA DE LA SE-40

La construcción de la SE-40, tendría
afecciones muy importantes en la estructura
territorial, el medio ambiente y el paisaje.



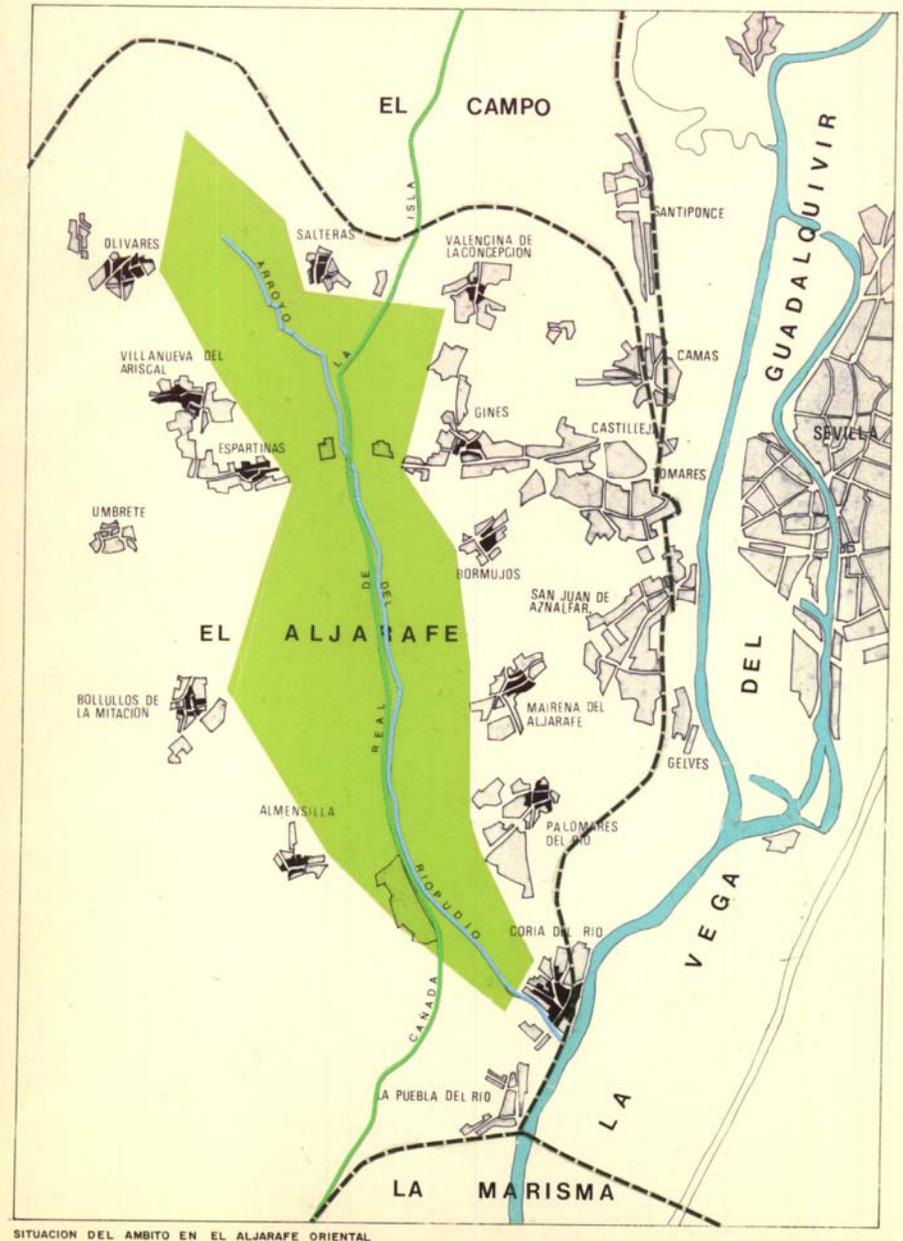
RIOPUDIO
corredor verde del Aljarafe

ADTA

**EL CORREDOR VERDE
EN EL AREA METROPOLITANA**

EL ESPACIO LIBRE EN LAS ÁREAS METROPOLITANAS

En las áreas metropolitanas, los espacios que conservan características rurales y valores naturales y paisajísticos revisten especial importancia por su capacidad para preservar la identidad histórica, mejorar el medio ambiente y estructurar el desarrollo urbano.

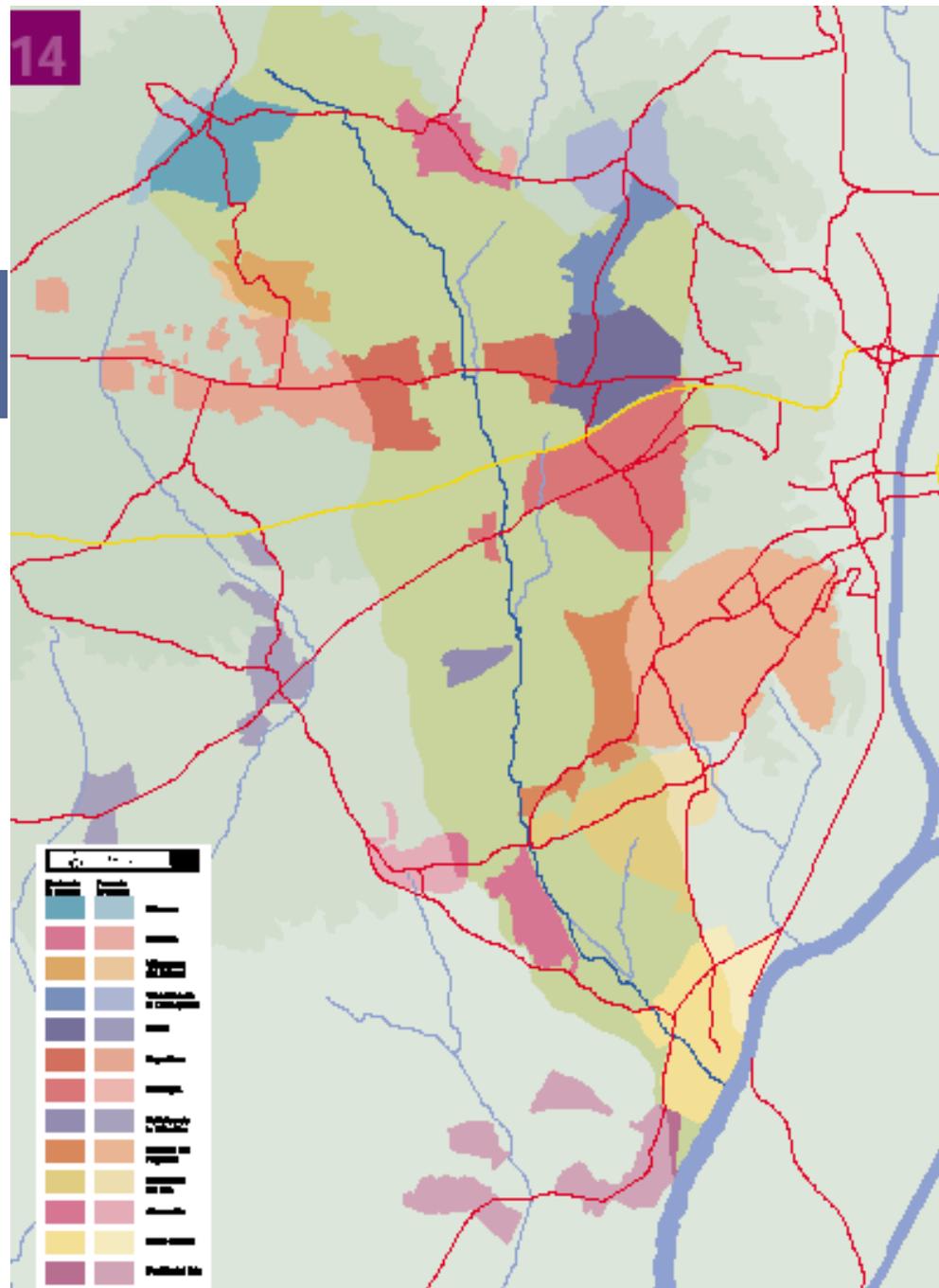




EL ARROYO RIOPUDIO Y LA CAÑADA REAL DE LAS ISLAS,
UN SISTEMA TERRITORIAL SINGULAR EN EL ALJARAFE Y
EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA.

**TODAVÍA ES POSIBLE UN
GRAN ESPACIO LIBRE
CENTRAL PARA LA
COMARCA, ALREDEDOR
DEL RIOPUDIO Y DE LA
CAÑADA REAL,**

de acuerdo con la legalidad urbanística
vigente, en estos momentos.

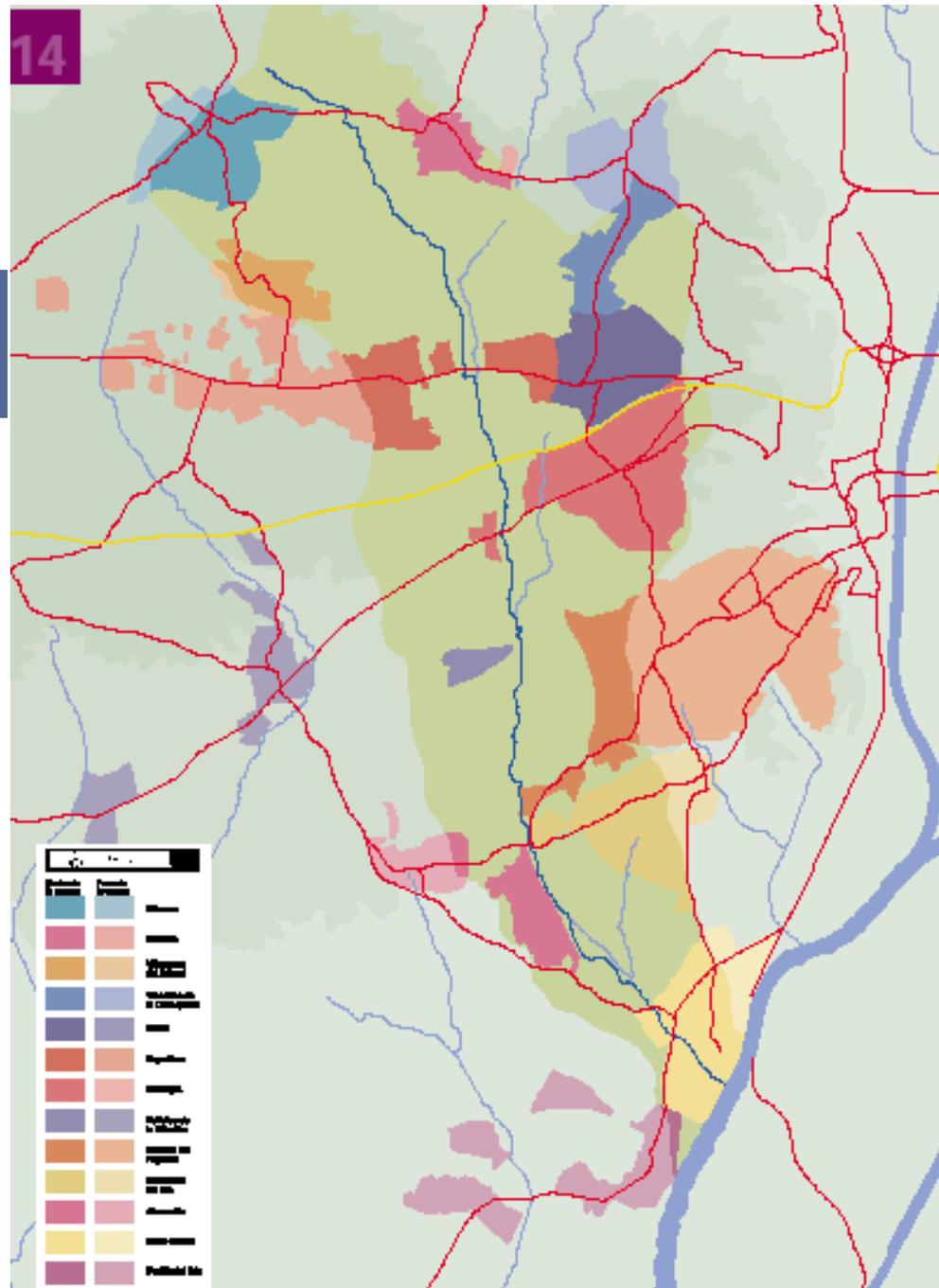




EL ARROYO RIOPUDIO Y LA CAÑADA REAL DE LAS ISLAS,
UN SISTEMA TERRITORIAL SINGULAR EN EL ALJARAFE Y
EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA.

CAMBIO DE MODELO DE CRECIMIENTO

Como alternativa al crecimiento en mancha de aceite existe la posibilidad de un crecimiento urbanístico más racional y sostenible, alrededor de los núcleos de la segunda corona metropolitana, donde todavía hay espacio suficiente para crecer de manera ordenada y prever los sistemas generales (vías comarcales, parques, equipamientos, etc.) necesarios para constituir un territorio equilibrado y con calidad urbana.





LA AMENAZA DE LA SE-40

Existen alternativas a esta infraestructura, basadas en la potenciación de la red viaria existente y de los medios de transporte alternativos al automóvil privado: ferrocarril de cercanías (para el que en la comarca existe un recurso infrautilizado como es la línea férrea Sevilla-Huelva), metro, autobús (carriles exclusivos, tarifas unificadas y baratas, etc.), y uso seguro de la bicicleta mediante la creación de una red de carriles-bici.



EL ARROYO RIOPUDIO Y LA CAÑADA REAL DE LAS ISLAS,
UN SISTEMA TERRITORIAL SINGULAR EN EL ALJARAFE Y
EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA

PROPUESTAS DE RESTAURACIÓN Y PROTECCIÓN DESDE EL PLANEAMIENTO

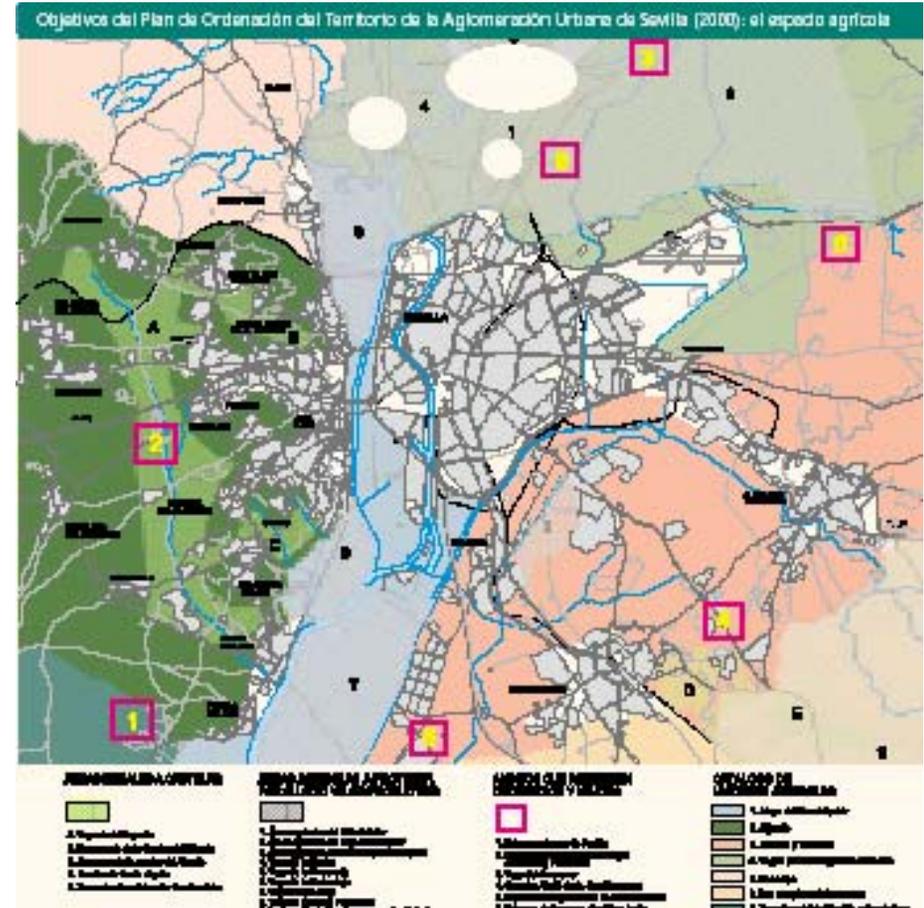
Gabinete de Estudios Metropolitanos (1989)

POTAUS Documento de Objetivos 2000

POTA 2006

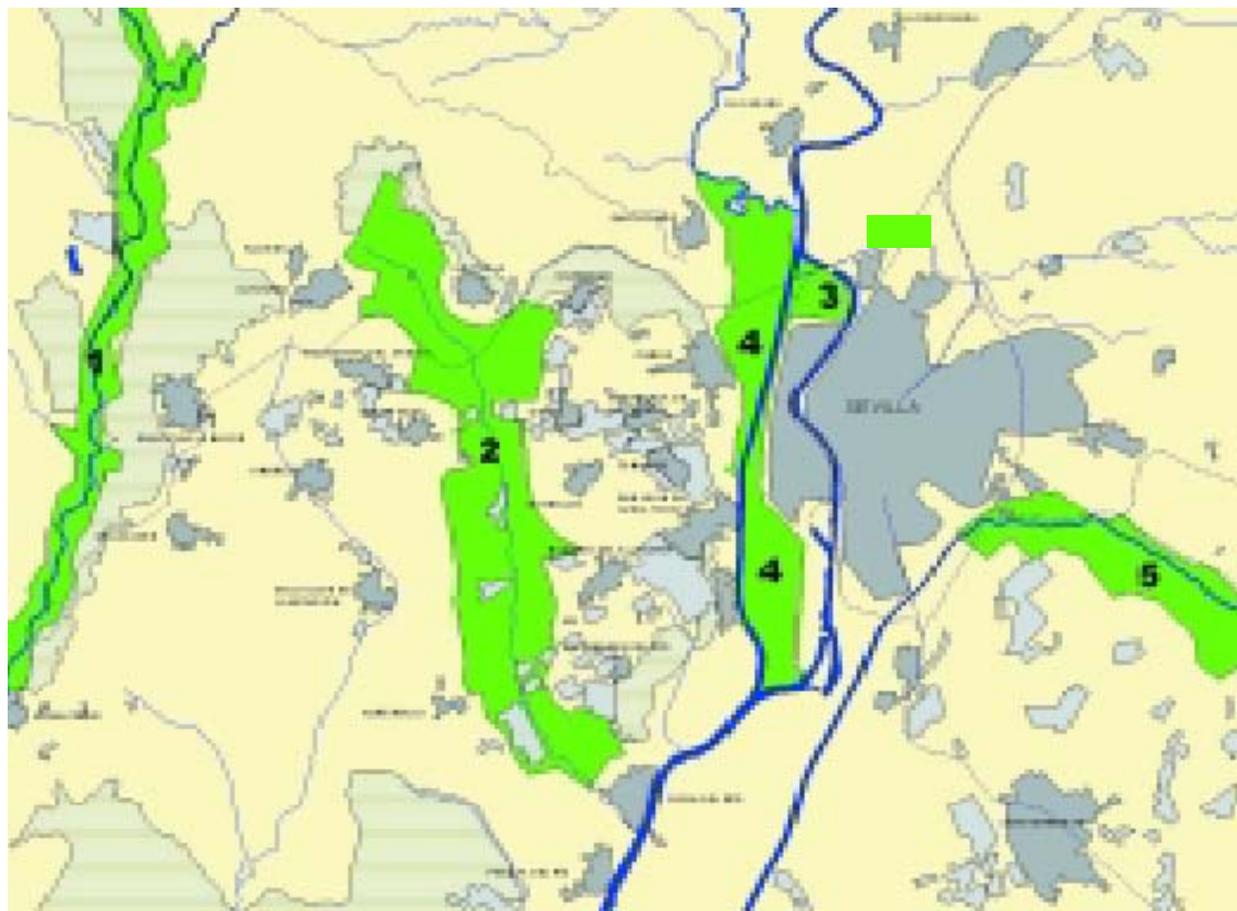
POTAUS 2007 (Parque metropolitano del Riopudio y Consorcio)

Varios planeamientos municipales





**EL CORREDOR VERDE
EN EL AREA METROPOLITANA**



EL CORREDOR DEL RIOPUDIO EN EL SISTEMA VERDE DEL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA

**ESPACIOS LIBRES
ASOCIADOS A RÍOS Y
ARROYOS:**

- 1. Corredor Verde Guadiamar.**
- 2. Corredor Verde Riopudio.**
- 3. Parque Alamillo.**
- 4. Espacios libres en la riberas del Guadalquivir**
- 5. Parque Guadaira.**



PROPUESTA DE CREACIÓN DEL
CORREDOR VERDE DEL RIOPUDIO: OBJETIVOS

Parte II

Los Objetivos de la Propuesta

I MANTENER EL VALLE DEL RIOPUDIO COMO ESPACIO RURAL:

- a) Formular y poner en práctica el **PROYECTO DE RECUPERACIÓN INTEGRAL DEL RIOPUDIO**, lo que permitirá recuperar el cauce, la calidad del agua y la vegetación de ribera del arroyo y sus afluentes.
- b) **MANTENER LA CLASIFICACIÓN URBANÍSTICA COMO SUELO NO URBANIZABLE PROTEGIDO DEL CORREDOR.** Redactar un plan especial de protección y ordenación.
- c) Declaración como **PARQUE PERIURBANO** en virtud de la Ley de Espacios Naturales de Andalucía (zonas de dominio público, zona entre el arroyo y la cañada, descansaderos, etc.)
- d) **INTEGRACIÓN EN LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA** y, en especial, en el sistema general de espacios libres.



II PROTEGER Y MEJORAR EL MEDIO FÍSICO Y RURAL Y EL PAISAJE:

- a) Dar un tratamiento adecuado a los **vertidos** existentes.
- b) Recuperar el **CAUCE**, la calidad del agua y la vegetación de ribera del arroyo y sus afluentes.
- c) Delimitar, señalar y restaurar la **cañada** real y los caminos rurales.
- d) **Forestar** los terrenos de dominio público con especies adecuadas al entorno.
- e) Crear un servicio de **mantenimiento** y vigilancia.
- e) **Minimizar el impacto de las urbanizaciones**, usos urbanos e infraestructuras.



III FOMENTAR LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS COMPATIBLES CON LA PROTECCIÓN:

- a) **Establecer medidas de protección del cultivo de olivar tradicional.**
- b) **Establecimiento de una denominación de origen para la aceituna de mesa del Aljarafe.**
- c) **Crear ayudas a la implantación de actividades turísticas compatibles con el carácter protegido del ámbito.**



IV CREAR UNA RED DE ITINERARIOS Y EQUIPAMIENTOS:

- a) Recuperar para el dominio y uso público las riberas, vías pecuarias y caminos y ampliarlo en lo posible, sobre todo en los terrenos entre el arroyo y la cañada real. **Crear itinerarios a pie, a caballo y en bicicleta.** Creación de áreas para esparcimiento y deportes al aire libre.

- b) Adecuación de **enclaves para la observación de la naturaleza.** Creación de aulas de interpretación en estrecho contacto con los centros docentes de la comarca.

- c) Integración del corredor en el tramo sevillano del **camino mozárabe de Santiago.**

- d) Creación de zonas de **ocio especializado:** huertos de alquiler, jardín botánico, etc.



V IMPULSAR PROGRAMAS DE DIVULGACIÓN, USO, DISFRUTE Y DINAMIZACIÓN ENTRE LA POBLACIÓN DE LA COMARCA Y DEL ÁREA METROPOLITANA:

- a) Promover la **celebración de eventos**, encuentros, jornadas técnicas y científicas, etc. Sobre el ámbito y sobre el Aljarafe en general.
- b) Establecer **programas de descubrimiento y conocimiento** del ámbito entre la población, en especial entre los jóvenes y escolares.
- c) Producción de **materiales de difusión**: publicaciones, internet, etc.
- d) Crear un **foro de participación ciudadana** orientado a producir información, conocimiento y valoración social sobre el corredor verde, sus amenazas y sus oportunidades

RIOPUDIO

corredor verde del Aljarafe

ADTA

PROPUESTA DE CREACIÓN DEL CORREDOR VERDE DEL RIOPUDIO: OBJETIVOS

VI PROPUESTAS POR TRAMO

PRINCIPALES ACTUACIONES PROPUESTAS.

TRAMO Nº 1

Miraflores, Caceres y Salinas.

Actuaciones.

- Fondación de los margenes del Riopudio.
- Degradación del dominio público y fundación del Corredor de los Carboneros.

- Desarrollo y seguimiento de un plan de ordenación de residuos y reciclados.
- Integración ambiental y paisajística de las edificaciones y urbanizaciones existentes, y aplicación relativa de la legalidad urbanística.
- Cuando sea posible, soterramiento de la línea de alta tensión.
- Adecuación de la red de saneamiento y caminos.

TRAMO Nº 2

Esparteros y Salinas.

Actuaciones.

- Fondación de los margenes del Riopudio y del arroyo del Palmero.
- Adecuación de las carreteras entre Villanueva, Salinas y Villanueva.
- Introducción de buenas prácticas agrícolas y otras acciones de los sectores industriales.

TRAMO Nº 4
Miraflores. Bollullos de la Mitación, Otreros y Mairena del Aljarafe.

- Actuaciones.**
- Degradación del dominio público de los arroyos, sus pecanías y deca maduro del Puerto Bonero, y ampliación de los terrenos entre el Riopudio y la Cañada Real.
 - Fondación de los margenes y terrenos públicos.
 - Plan de saneamiento de los arroyos Esparteros y Segalfo.
 - Desdramatización de las aguas o reúso de ellas, con el fin de crear barreras de agua para la mejora del paisaje y la recuperación de la vegetación y la fauna.
 - Protección de las haciendas Comendador y Comendador y de su entorno.
 - Integración ambiental y paisajística de las edificaciones y urbanizaciones existentes, y aplicación relativa de la legalidad urbanística.
 - Cuando sea posible, soterramiento de la línea de alta tensión.
 - Adecuación de la red de saneamiento y caminos para su uso público.
 - Creación de una zona recreativa central del Parque en el decanato de Puerto Bonero.
 - Construcción de centros de gestión y guarderías del Parque en donde sea necesario la zona del Riopudio.
 - Ubicación de un punto de interpretación del Parque en la hacienda La Perceña.
 - Integración en la estructura del Parque del área recreativa existente en el casco de la Cañada Real y el Corredor del Palmero.
 - Instalación de un punto de información y un modo de apartamiento en la antigua vertiente Surera.

TRAMO Nº 4

Miraflores, Otreros, Bollullos de la Mitación y Esparteros.

Actuaciones.

- Degradación del dominio público del Riopudio y de la Cañada Real, y ampliación en los terrenos existentes.
- Instalación constructiva de los margenes del arroyo, usando técnicas de recuperación de aguas, y fundación de los margenes de arroyos, sus pecanías y terrenos de dominio público.
- Dirección de vertidos de aguas residuales.
- Protección de las haciendas Segalfo y Villanueva del Hoyo y de su entorno.

TRAMO Nº 5
Miraflores. Mairena del Aljarafe, Bollullos de la Mitación, Mairena del Aljarafe y Palmarosa del Río.

- Actuaciones.**
- Degradación del dominio público del arroyo y la cañada, y ampliación en los terrenos entre ambos decanatos intercomunales.
 - Fondación de los margenes y terrenos de dominio público.
 - Desdramatización de las aguas o reúso de ellas, con el fin de crear barreras de agua para la mejora del paisaje y la recuperación de la vegetación y la fauna.
 - Creación de un centro de recuperación y gestión de fauna acuática y terrestre y otros integrados.
 - Instalación de centros para la recuperación de plantas autóctonas.

TRAMO Nº 7

Miraflores, Alameda, Mairena del Aljarafe y Palmarosa del Río.

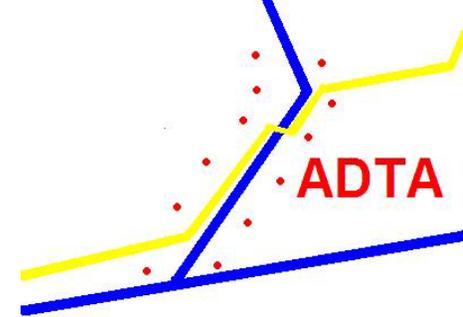
- Actuaciones.**
- Recuperación del dominio público de los arroyos y sus pecanías. En el caso de la Cañada Real, compensación de los terrenos ocupados por las urbanizaciones con otros en la zona entre esta y el Riopudio.
 - Instalación de los margenes y terrenos públicos.
 - Saneamiento de las aguas del arroyo eliminando los vertidos existentes.
 - Introducción de buenas prácticas agrícolas.
 - Protección de la hacienda de Segalfo y de su entorno.
 - Puesta en marcha del patrimonio arqueológico.
 - Integración ambiental y paisajística de las edificaciones y urbanizaciones existentes, y aplicación relativa de la legalidad urbanística.
 - Cuando sea posible, soterramiento de la línea de alta tensión.
 - Construcción de un nuevo punto sobre el Riopudio al paso de la carretera Miraflores Alameda, más amplio que el actual, respetando los usos del suelo y la red existente.
 - Construcción de una pasarela peatonal al paso de la Vereda de Ujura sobre el arroyo.
 - Construcción de un punto de información y un modo de apartamiento en los terrenos del Parque Rural del PCOU de Palmarosa del Río.
 - Creación de equipamientos de ocio relacionados con la agricultura (huertos de a igualar, etc.).

TRAMO Nº 8

Miraflores, Cora del Río y Palmarosa del Río.

- Actuaciones.**
- Recuperación del dominio público de los arroyos y sus pecanías y ampliación en los terrenos entre el Segalfo y la Cañada Real.
 - Instalación de los margenes y terrenos públicos.
 - Establecimiento de vertidos para paliar las inundaciones, manteniendo el carácter natural del casco del Riopudio.
 - Protección de la hacienda La Taboada y de su entorno.
 - Integración ambiental y paisajística de las edificaciones y urbanizaciones existentes, y aplicación relativa de la legalidad urbanística.
 - Adecuación de la red de saneamiento y caminos para su uso público.
 - Creación de un punto de información y de un punto de apartamiento.





www.adta.es

MÁSTER DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL Y TERRITORIAL CURSO
PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA Y SUPRAMUNICIPAL.

Mesa redonda La iniciativa ciudadana en la promoción del desarrollo local: el caso de los proyectos “Riopudio. Corredor Verde del Aljarafe” y “En Busca del Río Perdido”.
Jueves, 17 de abril de 2008

EXPOSICIÓN "RIOPUDIO, CORREDOR VERDE DEL ALJARAFE"

Fin Parte I

