

# Parque fluvial del Besòs. Actuaciones sostenibles. Santa Coloma de Gramenet. Barcelona

- **LOCALIZACIÓN:**  
Santa Coloma de Gramenet. Barcelona.
- **PRESENTA LA PRÁCTICA:**  
Diputación de Barcelona.
- **ENTIDADES COLABORADORAS:**  
Comisión Europea. DG XVII.  
Diputación de Barcelona. Area D'espais Naturals.  
Agencia Metropolitana de Desarrollo Urbanístico e Infraestructuras.  
Forum Ambiental.
- **FECHAS CLAVE DE ACTUACIÓN:**
  - 1996: Inicio del proyecto de recuperación de los márgenes fluviales del río Besòs.
  - 1999: Final de la rehabilitación.
  - 2000: Apertura del parque.  
Firma del Convenio de Uso y Gestión que regula los acuerdos entre los Ayuntamientos, el Consorcio para la Defensa de la Cuenca del Besòs y los Ayuntamientos para la gestión del Parque.
  - 2003: Retirada de la última torre de alta tensión ubicada en el río Besòs.
  - 2005: Aprobación de todos los proyectos complementarios de uso del freático en el parque.
  - 2006: Conexión red de freático al Campo Municipal de Deportes.
- **CALIFICACIÓN DEL JURADO:**  
**2006: Good**  
**2004: Good**  
**2000: Good**



## RESUMEN

La evolución de la Práctica desde sus diversas presentaciones en el programa Hábitat, ha significado la consolidación del Parque Fluvial del Besòs en todos sus objetivos:

- Creación de un espacio para disfrute y ocio de los ciudadanos de Santa Coloma de Gramenet y el entorno metropolitano (1.500.000 habitantes).
- Mejora de la capacidad hidráulica del río Besòs.
- Incorporación de programas sostenibles en la gestión del Parque.  
Los programas y acciones realizadas en relación con el programa son las siguientes:
- Retirada de la línea eléctrica de alta tensión de los márgenes del río Besòs.
- Programa de actividades educativas, talleres y visitas ambientales.
- Punto de información y exposición “un río para vivir” anexa al Parque Fluvial.
- Programa de seguimiento de la fauna.

- Mejora de las instalaciones de control de la capacidad hidráulica del río.
- Segunda fase de construcción del parque fluvial hasta su desembocadura, municipios de Sant Adrià y Barcelona.
- Programa de riego con agua del freático.
- Siega y mantenimiento así como compostaje de los materiales.

En el período 2003-2005 se ha consolidado el uso del Parque Fluvial mediante el “Programa sostenible de usos del parque” que ha incrementado los usos lúdicos, culturales y educativos del parque. Además, se ha incrementado la biodiversidad en toda la zona, especialmente en la zona de wetlands, con un seguimiento específico, inventario de especies y mantenimiento de su hábitat. Por último decir que se ha optimizado la gestión y los usos sostenibles, incrementándose los usos del freático con la prolongación de la línea de riego para usos colaterales al mismo parque (paseo de Ribera, Campo municipal de deportes, conexiones para servicios municipales).



Plantación de nuevos arboles.



Recuperación de los márgenes del río.

## 1. Situación de partida

El río Besòs sin lugar a dudas ha sido históricamente uno de los puntos negros de las cuencas fluviales de Cataluña, en que tradicionalmente las ciudades y pueblos de la cuenca se han ido construyendo de espaldas a él. En muchos casos los ciudadanos no solo no han podido disfrutar de sus aguas o sus paisajes sino que han sufrido los efectos de sus olores sus suciedades y periódicamente sus crecidas.

cuenca fluvial, mejora de los niveles de calidad del agua y actuaciones que integraron sistemas de depuración terciaria de las aguas en la infraestructura del parque.

La consolidación del programa, que presentamos en ésta edición de 2006, se caracteriza por la consecución de todos los objetivos estructurales del parque y por la integración total del Parque Fluvial del Besòs en las dinámicas ciudadanas.

Con respecto al objetivo planteado sobre el Programa de usos del Parque, los habitantes de Santa Coloma de Gramenet han hecho suyo el espacio, el Programa de usos previsto se ha consolidado definitivamente llevándose a cabo actividades programadas como festivales y ferias, competiciones deportivas organizadas por entidades, actuaciones infantiles, actos culturales, etc... y no programadas como el paseo, el ocio, el deporte..., así como la realización de actividades educativas como son los talleres y visitas del Programa de Dinámica Educativa y visitas de estudio universitarias.

También se ha creado un punto de información permanente sobre el Parque Fluvial del Besòs en un espacio anexo al río: en el paseo de Ribera. Éste punto cuenta con una exposición permanente con información sobre la historia de la cuenca del Besòs, la evolución del proyecto del Parque, sus características ambientales, su flora y fauna, y su gestión medio ambiental.

Cuenta también con una propuesta pedagógica en formato Crédito variable para los institutos de formación secundaria de la ciudad.

En el objetivo de control de los hábitats naturales y biodiversidad. En coordinación con la Diputación de Barcelona se ha contratado un equipo de biólogos que han realizado durante estos años 2000 - 2006 de funcionamiento del parque el estudio permanente del territorio, el catálogo de especies identificadas, así como la identificación de nidificantes y la conservación de sus hábitats. En este último aspecto se ha construido una zona apta para la nidificación de limícolas y anátidas en una zona del Parque Fluvial alejada de los núcleos urbanos.

## 2. Objetivos

Con respecto los objetivos planteados, destacamos:

- La puesta en marcha de un Programa de usos del Parque, en el que los ciudadanos disfruten de su espacio.
- Creación de un punto de información permanente sobre el Parque Fluvial del Besòs.
- Control de los hábitats naturales y biodiversidad y en coordinación con la Diputación de Barcelona.
- Optimización de la gestión y los usos sostenibles.

## 3. Descripción de la actuación

El proyecto presentado en los años 2000 y 2004 al programa Hábitat como Buena Práctica Ambiental explicaba con detalle las situaciones de catástrofe que el río Besòs llegó a crear en diferentes momentos de su historia, así como las diversas fases de su restauración. El Ayuntamiento de Santa Coloma de Gramenet, con el apoyo de los ayuntamientos de la cuenca final del río, Montcada y Reixac, Barcelona y de entidades y colectivos ciudadanos recibió el soporte de la Unión Europea para la construcción del Parque Fluvial del Besòs. Este proceso, en su primera fase, culminó en mayo de 1999 con la inauguración del parque y la rehabilitación de la



*Plantación de nuevos árboles.*



*Plantación de nuevos árboles.*

En relación al último objetivo, optimización de la gestión y los usos sostenibles, se ha incrementado la red de uso de la instalación de riego mediante la conexión al freático del Campo Municipal de deportes, la instalación de una conexión para llenado de camiones de servicios municipales. Estas infraestructuras incrementarán los usos sostenibles de agua en un 35% sobre el consumo base.

En ésta fase de consolidación del proyecto de Parque Fluvial del Besòs, la integración de los colectivos ciudadanos a la propuesta se ha efectuado sobre la base de la participación en el uso y disfrute de las instalaciones.

En el ámbito de las actuaciones de mantenimiento se ha producido una incidencia respecto al tema del control de plagas. Durante estos últimos años, y a consecuencia de un aumento de la calidad del agua del Besòs, ha habido un incremento notable de la población de una familia de dípteros, los quironómidos. Ante ésta nueva situación, el Ayuntamiento de Santa Coloma coordina acciones de control mediante productos compatibles con criterios ambientales. Éste proceso se ha transformado en una buena plataforma para conseguir complicidades entre el tejido social y la administración con relación a la mejora ambiental del parque.

## **4. Resultados alcanzados**

### **Impacto**

Se han conseguido resultados importantes en objetivos ambientales y sociales, mejorándose la calidad del agua del río Besòs, así como su nivel de biodiversidad, presencia de especies animales diversas nuevas en la cuenca, impacto visual de las plantaciones de phragmites en la zona de wetland, mejora de los indicadores de sostenibilidad en relación a consumos de agua y m<sup>2</sup> de superficie verde por habitante, incremento de usos por actividades organizadas y no organizadas.

Sobre el ámbito de los resultados sociales, de las iniciativas de educación ambiental señalar que durante los cursos escolares 2003 a 2005 se han realizado talleres y actividades de conocimiento del parque dentro de la propuesta "Programa de dinámica educativa", realizándose anualmente talleres sobre temáticas ambientales al parque, visitas al punto de información, programación de créditos variables alrededor de la temática del río Besòs...

El Parque Fluvial es visitado periódicamente por estudiantes universitarios de la UAB de la Escuela de Prevención y Seguridad Integral, de la UPB.... Además, algunas asignaturas ambientales incorporan el conocimiento del Parque Fluvial del Besòs como una experiencia de gestión sostenible del territorio a considerar.

Semanalmente se realizan competiciones deportivas en el parque organizadas de manera espontánea por los propios ciudadanos: fútbol, jockey hierba, rugby... Además, del uso del carril bici para entrenamiento y paseo, así como para competiciones deportivas en circuito que empiezan o finalizan en el parque.

Desde Barcelona, entidades como el Centro de Cultura Contemporánea también organiza visitas guiadas de la cuenca del Besòs con unos niveles de asistencia notables.

Los usos libres del parque, para el deporte y el ocio, también son indicadores del nivel de valoración que la población de la ciudad hace del parque, así se produce un número de usos ascendente, aunque es un indicador difícil de medir pero en todo caso muy alto, más de medio millón de visitas anuales.

Las trece hectáreas de wetland han representado para la cuenca del Besòs un aumento de la calidad visual de éste espacio y un incremento perceptible de la presencia de especies de aves, tanto en diversidad como en número. Un grupo de ornitólogos coordinados por la fundación "Territori i Paissatge" de la Caixa de Catalunya han realizado un censo de aves que permite seguir indicadores de biodiversidad.



*Recuperación de los márgenes del río.*



*Recuperación de los márgenes del río.*

## Sostenibilidad

Santa Coloma trabaja y avanza hacia un modelo de ciudad sostenible que es responsable de su entorno en el marco de la Agenda 21 local. El Plan de Acción Ambiental aprobado por el Ayuntamiento de Santa Coloma en 1999 es un instrumento de trabajo en éste sentido. La ciudad esta desarrollando el proceso de Agenda 21 local. En el año 1999, se aprobó el Plan de Acción Ambiental, que en la actualidad se encuentra en revisión, realizándose la valoración del nivel de cumplimiento de las acciones y programas de este plan, así como la definición de los nuevos objetivos para el período 2006 – 2012. Dentro de este Plan que abarca de 1999 a 2005, la construcción y consolidación del Parque Fluvial del Besòs era uno de los objetivos, que la ciudad ha resuelto totalmente.

El Parque también tendrá un papel relevante en el nuevo período 2006-2012: objetivos ambientales de mejora de la calidad del agua, incremento de la presencia de especies, incremento de los programas de uso público sostenible, incorporación de procesos de mejora continua y de calidad ambiental en las empresas gestoras del parque, etc.

## Intercambio de experiencias

Ciudades de nuestro entorno metropolitano, Sabadell, Granollers, Cerdanyola, Ripollet, han adoptado estrategias de similares características en el mismo sentido del proceso realizado en Santa Coloma de Gramenet.

El río Besòs ha sido visitado también por estudiantes de diversas universidades catalanas así como de otros puntos de la geografía española. Además, hemos reci-

bido peticiones sobre los elementos básicos del proyecto de universidades e instituciones de diversos países de la Comunidad Europea.

Este modelo fue presentado en la tercera conferencia de ciudades sostenibles de la ciudad de Hannover en febrero de 2000, así como en el FÒRUM 2004 en un espacio de exposición dedicado a las Buenas Prácticas Ambientales.

## 5. La experiencia en cifras

- Incremento de un 35% del uso sostenible del agua.
- Participación directa de 10 entidades ciudadanas, 33 escuelas e institutos, 6 movimientos vecinales y 20 entidades deportivas.
- 20 propuestas de talleres sobre temática ambiental.
- Más de 6.000 alumnos participaron en estos talleres.
- 500.00 visitas anuales al parque.

## 6. Directorio

D. Tomas Carrión Bernal  
 Director Coordinador del Área de Servicios a la Persona y Sostenibilidad  
 Pl. de la Vila, 1  
 08921 Santa Coloma de Gramenet  
 Barcelona  
 Teléfono: 93 462 40 00  
 Fax: 93 466 00 67  
 E-mail: carrionbt@gramenet.diba.es  
 Página Web: www.grame.net