

# Río Llobregat

a su paso por El Papiol y Pallejà, Baix Llobregat  
<http://restauraciolllobregat.wordpress.com>  
 Joan Feliu Blanch. Universitat de Barcelona. Acció natura

## Situación



### Características

Longitud: 1560m  
 Superficie: 21,3 ha  
 Desnivel tramo: 1,7 m (azud incluido)

## Presiones e impactos

- Usos agrícolas (agrotóxicos, uso de espacio fluvial)
- Usos industriales (aguas residuales, ocupación del suelo, derivaciones de caudal, accidentes, ...)
- Urbanos (transformación del suelo, aguas urbanas pluviales y residuales, ...)
- Infraestructuras (AVE, autopistas, oleoductos, colector de salmueras, etc.)

### Impactos

- Alteración de los procesos de erosión y sedimentación
- Calidad del agua pésima (salinidad, exceso de nutrientes, metales pesados)
- Alteración de la morfología natural
- Segmentación del río
- Alteración comunidades bióticas
- Disminución del espacio de libertad fluvial
- Alteración del régimen de caudales

### Presiones

Índex biològics	Valor	Interpretación
FBILL	5	Aguas contaminadas
IBMWP	32	Aguas muy contaminadas
Índice de hábitat fluvial	40	Hábitat empobrecido. Posibilidad de obtener valores bajos de los índices biológicos por problemas con el hábitat y no con la calidad del agua. La interpretación de los datos biológicos se debe hacer con precaución.
Ecostrimed	5	Pésimo
Calidad del bosque de ribera	0	Calidad pésima. Degradación extrema

### Característiques dels dos punts de mostreig

	L91	L90
Localització	Castellbisbal	Molins de Rei
Coordenada X	413980	417307
Coordenada Y	4591474	4585009
Fecha	29/05/2007	19/06/2007
Temperatura	22°C	26°C
pH	7,6	7,4
Oxígeno	8	6,5
Oxígeno %	78	85
S	9	12
Cloruros	507,3	688,2
Sulfatos	187	299

## Imagen objetivo

- Zonas urbanas
- Zonas industriales
- Infraestructuras (AVE, AP, gasoductos, ...)

Limitaciones técnicas

Limitaciones físicas

- Régimen hidrológico
- Calidad del agua
- ...



<b>MORFOLOGÍA</b>	Aumentar la diversidad de los regímenes de velocidad Recuperar la morfología natural del río y sus procesos hidro y geomorfológicos Mejorar la conexión del río con la llanura aluvial y con el bosque de ribera Aumentar el nivel freático de las terrazas fluviales Invertir los efectos de los procesos de erosión e incisión del cauce principal Recuperación del bosque de ribera, con el establecimiento de una vegetación riparia, adecuada a la frecuencia de avenidas e inundaciones propias del río Llobregat en el tramo del proyecto
<b>VEGETACIÓN</b>	Recrear diferentes ambientes de vegetación de ribera de acuerdo con la topografía, calidad de los suelos, profundidad del freático superficial y posible incidencia de las avenidas. Aumentar y propiciar la regeneración natural de la vegetación de ribera Mejora de la conectividad fluvial para fauna y sus funciones como corredor biológico
<b>HÁBITAT</b>	Mejora de los hábitats como refugio y alimentación de peces Mejora de los hábitats como refugio y alimentación y nidificación de aves Mejora de los hábitats como refugio y alimentación y cría de anfibios Mejora de los hábitats como refugio y alimentación para macroinvertebrados Mejora de los hábitats para pequeños mamíferos
<b>FUNCIONES</b>	Restaurar las funciones y los procesos físico-químicos y biológicos del río Aumentar la diversidad de espacios
<b>PAISAJE</b>	Mitigar el efecto visual de infraestructuras y polígonos adyacentes al río Limpiar el espacio de residuos
<b>SENSIBILIZACIÓN</b>	Promover la sensibilización y la implicación ciudadana con el río Dar a conocer los valores naturales del río y su importancia

## Diseño

## Ejecución

## Seguimiento

### Objetivos

- Asegurar el cumplimiento de los objetivos del proyecto
- Evaluar el papel de la restauración relativa a los objetivos del proyecto
- Proveer información que puede ser utilizada para mejorar las acciones de restauración
- Proveer información interesante para la iniciativa de restauración en general



## Mantenimiento

## Valoración

CRONOGRAMA	2009												2010											
	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Morfología																								
Hábitat																								
Vegetación																								
Seguimiento																								
Mantenimiento																								
Valoración																								
Participación																								



Jornadas de voluntariado, ideas, sugerencias, comentarios, aportaciones, propuestas:

<http://restauraciolllobregat.wordpress.com>

