



OIARTZUNGO UDALA



**OIARTZUNGO**  
**PLANEAMENDUKO ARAU SUBSIDIARIOEN**  
**BERRIKUSKETA**  
*REVISIÓN DE LAS*  
*NORMAS SUBSIDIARIAS DE PLANEAMIENTO DE*  
*OIARTZUN*

# OIARTZUNGO IBAIAREN AZTERKETA HIDRAULIKOA

## ESTUDIO HIDRÁULICO DEL RÍO OIARTZUN

**P-63 ETA P-66 PROFILEN XEHETASUN GEHIAGOKO**  
**IKERKETA DOKUMENTU OSAGARRIA**  
DOCUMENTO COMPLEMENTARIO DE ESTUDIO  
CON MAYOR DETALLE ENTRE LOS PERFILES P-63 y P-66

DICIEMBRE 2.006 ABENDUA

**OIARTZUNGO**  
**PLANEAMENDUKO ARAU SUBSIDIARIOEN**  
**BERRIKUSKETA**  
*REVISIÓN DE LAS*  
*NORMAS SUBSIDIARIAS DE PLANEAMIENTO DE*  
*OIARTZUN*

**OIARTZUNGO IBAIAREN AZTERKETA HIDRAULIKOA**  
**ESTUDIO HIDRÁULICO DEL RÍO OIARTZUN**

**P-63 ETA P-66 PROFILEN XEHETASUN GEHIAGOKO**  
**IKERKETA DOKUMENTU OSAGARRIA**  
**DOCUMENTO COMPLEMENTARIO DE ESTUDIO**  
**CON MAYOR DETALLE ENTRE LOS PERFILES P-63 y P-66**

**DICIEMBRE 2.006 ABENDUA**

# OIARTZUNGO IBAIAREN AZTERKETA HIDRAULIKOA

## ESTUDIO HIDRÁULICO DEL RÍO OIARTZUN

**P-63 ETA P-66 PROFILEN XEHETASUN GEHIAGOKO  
IKERKETA DOKUMENTU OSAGARRIA**

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO DE ESTUDIO  
CON MAYOR DETALLE ENTRE LOS PERFILES P-63 Y P-66

### ÍNDICE

#### MEMORIA

1.- INTRODUCCIÓN .....	1
2.- MEMORIA JUSTIFICATIVA.....	2
3.- CONCLUSIÓN .....	4

#### PLANOS

1.- ESTADO ACTUAL. MANCHAS DE INUNDACIÓN. PERFILES 62 A 69.....	1/1.000
2.- SOLUCIÓN PROPUESTA. MANCHAS DE INUNDACIÓN. PERFILES 62 A 69 .....	1/1.000

#### ANEJOS

<u>ANEJO Nº 1</u> :	ESTUDIO HIDRÁULICO. ESTADO ACTUAL Y ESTADO FUTURO ENTRE PERFILES 62 Y 69. TABLAS NºS 1 Y 2
<u>ANEJO Nº 2</u> :	PERFILES TRANSVERSALES. ESTADO ACTUAL (PERFILES 62 A 69)
<u>ANEJO Nº 3</u> :	PERFILES TRANSVERSALES. ESTADO FUTURO (PERFILES 62 A 69)
<u>ANEJO Nº 4</u> :	PERFILES TRANSVERSALES. ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE ESTADO ACTUAL Y FUTURO (PERFILES 62 A 69)

## OIARTZUNGO IBAIAREN AZTERKETA HIDRAULIKOA ESTUDIO HIDRÁULICO DEL RÍO OIARTZUN

**P-63 ETA P-66 PROFILEN XEHETASUN GEHIAGOKO  
IKERKETA DOKUMENTU OSAGARRIA**

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO DE ESTUDIO  
CON MAYOR DETALLE ENTRE LOS PERFILES P-63 Y P-66

### **1.- INTRODUCCIÓN**

El presente estudio se realiza por indicación del Servicio Territorial de Aguas de Gipuzkoa del Gobierno Vasco con la finalidad de completar el reciente Estudio Hidráulico del Río Oiartzun presentado con fecha 28-09-2006 como estudio complementario de los trabajos de Revisión de las NN.SS. de Oiartzun y en el que se justifica la idoneidad de las propuestas planteadas para los ríos Oiartzun y Karrika desde los puntos de vista de mejora de las condiciones hidráulicas para la prevención de inundaciones y, así mismo, mejora de las condiciones ambientales del cauce del río y sus márgenes.

Concretamente en el presente estudio complementario se analiza con mayor nivel de detalle el tramo fluvial del río Oiartzun comprendido entre los perfiles P-63 y P-66 en la zona urbana de Ibarre.

## 2.- MEMORIA JUSTIFICATIVA

Siguiendo las indicaciones del Servicio Territorial de Aguas de Gipuzkoa se ha procedido a intercalar nuevos perfiles del cauce del río Oiartzun y sus márgenes en la zona de Ibarre objeto de estudio.

Concretamente se han levantado dos nuevos perfiles, P-63.1 y P-63.2, entre los perfiles P-63 y P-64, otros dos nuevos perfiles, P-64.1 y P-64.2 entre los perfiles P-64 y P-65, y un nuevo perfil, P-65.1, entre los perfiles P-65 y P-66. Esta labor se ha realizado tanto para el Estado Actual como para el Estado Futuro previsto en la ordenación de la Revisión de las NN.SS.

Una vez establecidos los nuevos perfiles se ha procedido a incorporarlos a la modelización del Estudio Hidráulico, analizando ahora con mayor nivel de detalle la configuración de las manchas de inundación, tanto en el Estado Actual como en el Estado Futuro, en la zona urbana de Ibarre.

Se constata con este estudio detallado que la mancha de inundación para la avenida de 500 años no desbordaría en esta zona de Ibarre y que las intervenciones necesarias para lograr este escenario resultan viables y redundarían en una mejora ambiental de la margen izquierda del río al separarse en este punto la carretera del cauce fluvial.

Se justifica, así mismo, en el presente estudio que con el futuro tratamiento del cauce fluvial y sus márgenes en la zona de Ibarre la hipotética sobre elevación de la lámina de agua que pudiera producirse aguas arriba de la zona de intervención resulta prácticamente irrelevante.

Se incorpora al estudio la reelaboración de los planos de planta, a escala detallada 1/1.000, de las manchas de inundación en la zona de Ibarre, para el Estado Actual y el Estado Futuro (Planos 1 y 2).

Se presentan, además, las Tablas de Cálculo n<sup>os</sup> 1 y 2 entre los perfiles P-62 y P-69, los Perfiles Transversales P-62, P-63, P-63.1, P-63.2, P-64, P-64.1, P-64.2, P-65, P-65.1, P-66, P-67, P-68 y P-69 con sus láminas de agua para avenidas de 10, 100 y 500 años, tanto en Estado Actual como en Estado Futuro, y el análisis comparativo superpuesto de las manchas de inundación en los escenarios Actual y Futuro.

### 3.- CONCLUSIÓN

Se considera que con el presente documento complementario se cumplimenta la indicación del Servicio Territorial de Aguas de Gipuzkoa de analizar con mayor detalle la pertinencia hidráulica y ambiental de las intervenciones urbanísticas, con incidencia sobre el medio fluvial, previstas en la Revisión de las NN.SS. de Oiartzun en la zona urbana de Ibarre.

En conclusión, entendemos que las propuestas de la Revisión de las NN.SS. de Oiartzun con incidencia sobre el medio fluvial en la zona urbana de Ibarre se ajustan con los criterios de diseño establecidos al efecto por el Servicio Territorial de Aguas de Gipuzkoa del Gobierno Vasco para la evaluación de las medidas de mejora de los cursos de agua y prevención de inundaciones en los procesos de revisión de los documentos de ordenación territorial y planeamiento urbanístico municipal general.

## ANEJO Nº 1

### ESTUDIO HIDRÁULICO

### ESTADO ACTUAL Y FUTURO ENTRE PERFILES 62 Y 69

### TABLAS Nº<sup>OS</sup> 1 Y 2

## ANEJO Nº 2

### PERFILES TRANSVERSALES

#### ESTADO ACTUAL

#### (PERFILES 62 A 69)

## ANEJO Nº 3

### PERFILES TRANSVERSALES

### ESTADO FUTURO

### (PERFILES 62 A 69)

**ANEJO Nº 4**

**PERFILES TRANSVERSALES**

**ANÁLISIS COMPARATIVO**  
**ENTRE ESTADO ACTUAL Y FUTURO**

**(PERFILES 62 A 69)**