



Gobierno de La Rioja

PLAN HIDROLÓGICO DEL RÍO CIDACOS

V2.0

Mayo de 2008

Documentación previa
para su análisis



**BORRADOR:
DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS**

NOTA PREVIA:

ESTE INFORME CONSTITUYE UN PRIMER BORRADOR ELABORADO COMO DOCUMENTO BASE DE LAS REUNIONES DE PARTICIPACIÓN PARA FACILITAR LA PROPUESTA DE ACTUACIONES CONCRETAS POR PARTE DE LOS ASISTENTES.

LOS ERRORES E IMPRECISIONES CONTENIDAS EN ESTE MATERIAL SERÁN CORREGIDOS EN FUTURAS VERSIONES.

ÍNDICE

1.- OBJETIVOS DEL DOCUMENTO	
Objetivos.....	5
Relevancia del proceso de participación.....	5
Objetivos del Plan Hidrológico de la cuenca del Ebro.....	5
2.- DIAGNOSIS DE LA CUENCA DEL RÍO CIDACOS	
Principales características.....	7
Clima.....	8
Geografía.....	12
Geología.....	13
Acuíferos.....	15
Tramificación de los ríos.....	18
Regiones ecológicas de los ríos.....	19
Régimen natural	21
Régimen real	23
Registro de zonas protegidas.....	26
Normatividad medioambiental específica	30
Calidad de las aguas del río Cidacos.....	31
Características químicas de las aguas del Cidacos	32
Características fisicoquímicas de las zonas protegidas	35
Estado químico de las masas de aguas superficiales	36
Criterios para definir un buen estado	37
Indicadores biológicos	37
Condicionantes biológicos que influyen en el estado ecológico	40
Condicionantes fisicoquímicos que influyen en el estado ecológico	42
Estado ecológico de los ríos de la cuenca del Cidacos	43
Estado ecológico de las masas de agua de la cuenca del Cidacos	43
Principales vertidos	44
Depuración de las aguas en cuenca	45
Calidad de las aguas subterráneas	47
Estado de las riberas	51
Cumplimiento de los caudales ecológicos	52
Nuevas propuestas de caudales ecológicos	54
Usos del suelo.....	56
El medio humano.....	57
Sectores económicos	62
El sector agrícola.....	64
El sector industrial.....	66
Otros usos ligados al agua en la cuenca	67
Concesiones otorgadas en los últimos años	69
Autorizaciones para extracción de áridos	70
Presión ganadera	71

BORRADOR:
DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS

Infraestructuras hidráulicas existentes	72
Infraestructuras hidráulicas previstas para el futuro.....	73
Las avenidas	74
Las sequías.....	80
La erosión.....	82
3.- PROBLEMAS Y PROPUESTA DE SOLUCIONES	
Metodología seguida para la propuesta de medidas	85
Propuestas para aplicar a más de una masa de agua de la cuenca del río Cidacos	87
Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (687) .	89
Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo (286)	92
Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo) (287)	96
Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el Ebro (288)	98
Masa de agua subterránea de Cameros (069)	111
Masa de agua subterránea de Fitero y Arnedillo (066)	114
Masa de agua subterránea del Detrítico de Arnedo (067)	116
Masa de agua subterránea del Aluvial del Ebro: Lodosa – Tudela (049).	119
Territorio que no esta dentro de una masa de agua subterránea	121
4.- DOCUMENTOS RECOMENDADOS	123
5.- LISTA DE AUTORES	125
FIGURA FINAL: MAPA DE SITUACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO CIDACOS	127

**BORRADOR:
DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS**