

serie monografías

Embalses y medio ambiente



Ministerio de Medio Ambiente
Secretaría de Estado de Aguas y Costas
Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas

1996

Este libro ha sido realizado por la **Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas** de la SECRETARÍA DE ESTADO DE AGUAS Y COSTAS y el **Comité Técnico de Medio Ambiente** del COMITE NACIONAL ESPAÑOL DE GRANDES PRESAS

EQUIPO TÉCNICO

Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas

D. Antonio Álvarez Martínez
D. José Sáenz de Oiza

Comité Técnico de Medio Ambiente

D. José Forá Becedoniz
D. José Alberto Herreras Espino
D. Juan Carlos Canteras Jordana

Empresa colaboradora: INFRAESTRUCTURA Y ECOLOGIA, S.L.

D. Luis Ortega Regato
D. Agustín Monteoliva
D^a Isabel Molina López
D. Ignacio Bidegain
D. Christoph Kieffer y D. Gonzalo Torres (Infografía)

Edita: Centro de Publicaciones
Secretaría General Técnica
Ministerio de Medio Ambiente ©

I.S.B.N.: 84-498-0268-7

NIPO: 310-96-011-7

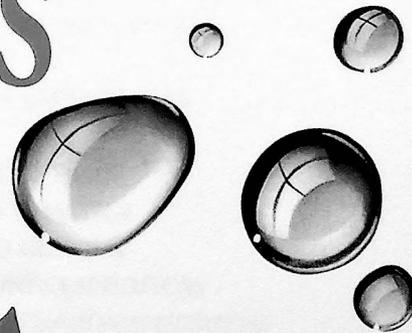
Depósito Legal: M-42.072-1996

Imprime: Gráficas Palermo, S.L.

Diseño cubierta: Carmen G. Ayala

Impreso en papel ecológico

EMBALSES



MEDIO AMBIENTE

INDICE

PROLOGO 11

PRESENTACION 15

LA PROBLEMÁTICA DEL AGUA 17

CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS. EL CICLO HIDROLÓGICO

RECURSOS HÍDRICOS

LAS DEMANDAS DE AGUA

DESEQUILIBRIOS ENTRE RECURSOS Y DEMANDAS

REGULACION DE LAS AGUAS

LA CALIDAD DEL AGUA

LOS EMBALSES Y EL MEDIO AMBIENTE 29

INTRODUCCION A LOS EFECTOS AMBIENTALES

EFECTOS DIRECTOS

EFECTOS INDIRECTOS

LA IDIOSINCRASIA AMBIENTAL

ESPAÑA: UN SUBCONTINENTE DENTRO DE EUROPA

RIQUEZA Y DIVERSIDAD DEL ACERVO NATURAL

LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

ALTERNATIVAS Y OPCIONES

LA LEGISLACION Y SU APLICACION

LOS ANTECEDENTES

LEGISLACION Y REGLAMENTACION

SITUACION ACTUAL

LOS PROYECTOS RECHAZADOS

LOS EMBALSES Y LA LIMNOLOGIA

ANTECEDENTES Y REALIZACIONES

LAS NUEVAS TECNOLOGIAS

ACCIONES ESPECIFICAS 67

INTRODUCCION

ELECCION TEMÁTICA

CATALOGO GENERAL

ACTUACIONES ESPECIFICAS

CREACION DE ZONAS HUMEDAS

LA CALIDAD DEL AGUA

FAUNA PISCICOLA

RESTAURACIONES HIDROLOGICO-FORESTALES

INTEGRACION EN EL PAISAJE

USOS SOCIALES Y RECREATIVOS

EL PATRIMONIO HISTORICO-ARTISTICO

TRASLADO Y REALOJAMIENTO DE POBLACION

CONCLUSIONES 267

FUENTES DE INFORMACION 271