

## ÍNDICE

AUTORES . . . . .	11
PRÓLOGO . . . . .	13
<i>Víctor H. Lallana</i>	
CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN . . . . .	17
1. INTRODUCCIÓN . . . . .	19
<i>Víctor H. Lallana</i>	
Área de estudio . . . . .	22
CAPÍTULO 2. METODOLOGÍA . . . . .	27
2. METODOLOGÍA . . . . .	29
<i>Víctor H. Lallana</i>	
2.1 Área de estudio y selección de presas . . . . .	29
2.2 Relevamiento de campo, puesta a punto de técnicas y bioensayos de laboratorio . . . . .	31
2.2.1 Relevamiento de campo . . . . .	31
2.2.2 Puesta a punto de técnicas y bioensayos . . . . .	32
2.2.3 Relevamiento de vegetación acuática y palustre . . . . .	35
2.2.4 Muestreo de avifauna . . . . .	35
2.2.5 Valorización de hábitat . . . . .	36
2.2.6 Análisis fisicoquímico de agua y sedimento . . . . .	36
2.2.7 SIG represas . . . . .	37
2.2.8 Ficha informativa de represas . . . . .	38
CAPÍTULO 3. RESULTADOS . . . . .	41
3.1 FICHAS INFORMATIVAS DE REPRESAS . . . . .	43
<i>Víctor H. Lallana, José H. I. Elizalde, Cristina E. Billard, María del C. Lallana, Norberto Muzzachiodi, Griselda Carñel, Norma G. Boschetti, Silvia Rivarola, Rafael A. Sabattini, Gino Meucci, Rosa González, Teófilo Ferreira y Patricia Serrano</i>	
Introducción . . . . .	43
FI_01_La Concepción . . . . .	45

FI 02_ La Clodomira II . . . . .	50
FI 03_ El Fortín . . . . .	55
FI 04_ La Clodomira . . . . .	59
FI 05_ Rincón de los Negros . . . . .	64
FI 06_ Don Tito . . . . .	68
FI 07_ La Luchita . . . . .	71
FI 08_ La Lucha . . . . .	75
FI 09_ Buena Esperanza . . . . .	79
FI 10_ Agosti . . . . .	84
FI 11_ La Colorada . . . . .	88
FI 12_ Pilecco . . . . .	94
FI 13_ Miraflores . . . . .	98
FI 14_ Ex Miraflores . . . . .	102
FI 15_ La Vascongada I . . . . .	106
FI 16_ La Vascongada II . . . . .	111
FI 17_ El Retiro . . . . .	116
FI 18_ Loitegui I . . . . .	120
FI 19_ San Benito . . . . .	124
FI 20_ Loitegui II . . . . .	128
FI 21_ Legerend Casco . . . . .	132
FI 22_ Legerend Grande . . . . .	136
3.2 TRANSFERENCIA . . . . .	163
<i>María del C. Lallana, Cristina Billard,</i>	
<i>José H. I. Elizalde y Víctor H. Lallana</i>	
3.2.1 Cursos de capacitación . . . . .	163
3.2.2 Divulgación de resultados en reuniones científicas y técnicas . . . . .	167
Exposiciones públicas del proyecto . . . . .	167
Comunicaciones en reuniones científicas, congresos y jornadas . . . . .	168
CAPÍTULO 4. ANÁLISIS DE RESULTADOS . . . . .	171
4.1 CALIDAD DEL AGUA . . . . .	173
<i>Víctor H. Lallana, José H. I. Elizalde, María del C. Lallana, Cristina E. Billard,</i>	
<i>Norma G. Boschetti, Gino J. Meucci, Rosa S. González y Teófilo A. Ferreira</i>	
4.1.1 Análisis estacional de tres represas . . . . .	176
4.1.2 Calidad del agua en arroyos vinculados con las represas . . . . .	179
4.2 BIOENSAYOS: UNA TÉCNICA RÁPIDA Y ECONÓMICA PARA DETERMINAR TOXICIDAD EN AGUA . . . . .	183
<i>Cristina E. Billard, María del C. Lallana,</i>	
<i>Víctor H. Lallana y José H. I. Elizalde</i>	
4.2.1 Introducción . . . . .	183
4.2.2 Metodología . . . . .	184



4.2.3 Resultados . . . . .	186
Ensayos de control positivo ( <i>Allium cepa</i> L.) . . . . .	186
Ensayos de control positivo ( <i>Lactuca sativa</i> var. mantecosa) . . . . .	188
Bioensayos en agua de represas . . . . .	189
Bioensayos con bulbos de <i>Allium cepa</i> . . . . .	189
Bioensayos con semillas de <i>Lactuca sativa</i> var. mantecosa . . . . .	191
4.2.4 Conclusiones . . . . .	193
<b>4.3 DETECCIÓN DE RESIDUOS BIODISPONIBLES DE HERBICIDA EN AGUAS, SEDIMENTOS Y SUELOS DE ARROCERA . . . . .</b>	<b>194</b>
<i>María N. Foti y Víctor H. Lallana</i> . . . . .	
4.3.1 Introducción . . . . .	194
4.3.2 Metodología . . . . .	195
4.3.3 Resultados . . . . .	197
4.3.4 Discusión . . . . .	204
4.3.5 Conclusiones . . . . .	206
<b>4.4 VEGETACIÓN ACUÁTICA . . . . .</b>	<b>207</b>
<i>Víctor H. Lallana, José H. I. Elizalde y Rafael A. Sabattini</i> . . . . .	
4.4.1 Introducción . . . . .	207
4.4.2 Método . . . . .	208
4.4.3 Análisis de resultados . . . . .	208
4.4.4 Vegetación ribereña y plantas acuáticas . . . . .	215
4.4.5 Conclusiones . . . . .	219
<b>4.5 CARACTERIZACIÓN DE LA AVIFAUNA DE HUMEDALES ANTRÓPICOS DEL CENTRO-NORTE DE ENTRE RÍOS . . . . .</b>	<b>220</b>
<i>Norberto Muzzachiodi</i> . . . . .	
4.5.1 Introducción . . . . .	220
4.5.2 Metodología . . . . .	222
4.5.3 Resultados . . . . .	223
4.5.4 Conclusiones . . . . .	228
<b>4.6 VALORIZACIÓN DE HÁBITAT . . . . .</b>	<b>229</b>
<i>Víctor H. Lallana y José H. I. Elizalde</i> . . . . .	
4.6.1 Modelo de hábitat . . . . .	229
4.6.2 Resultados . . . . .	232
4.6.3 Conclusiones . . . . .	237
<b>4.7 DESARROLLO DE UN SIG_REPRESAS . . . . .</b>	<b>239</b>
<i>Griselda Carñel, Víctor H. Lallana y José H. I. Elizalde</i> . . . . .	
4.7.1 Introducción . . . . .	239
4.7.2 Fundamentos de los SIG . . . . .	240
4.7.3 Diseño y materiales utilizados . . . . .	243
4.7.4 Resultados . . . . .	245
4.7.5 Conclusión . . . . .	250