



ÍNDICE

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RÍOS
FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS
• BIBLIOTECA •

AUTORES	11
PRÓLOGO	13
<i>Victor H. Lallana</i>	
CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN	17
1. INTRODUCCIÓN	19
<i>Victor H. Lallana</i>	
Área de estudio	22
CAPÍTULO 2. METODOLOGÍA	27
2. METODOLOGÍA	29
<i>Victor 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 avifanna	35
2.2.5 Valorización de hábitat	36
2.2.6 Análisis físicoquímico 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>Victor 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
4.3 DETECCIÓN DE RESIDUOS BIODISPONIBLES DE HERBICIDA EN AGUAS, SEDIMENTOS Y SUELOS DE ARROCERA	194
<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
4.4 VEGETACIÓN ACUÁTICA	207
<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
4.5 CARACTERIZACIÓN DE LA AVIFAUNA DE HUMEDALES ANTRÓPICOS DEL CENTRO-NORTE DE ENTRE RÍOS	220
<i>Norberto Muzzachiodi</i>	
4.5.1 Introducción	220
4.5.2 Metodología	222
4.5.3 Resultados	223
4.5.4 Conclusiones	228
4.6 VALORIZACIÓN DE HÁBITAT	229
<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
4.7 DESARROLLO DE UN SIG _REPRESAS	239
<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

ANEXO 251

BIBLIOGRAFÍA 289