

Tabla de contenido

Dedicatoria.....	ii
Agradecimientos.....	iii
Capítulo 1: Introducción.....	1
Capítulo 2: Revisión de antecedentes.....	3
2.1. Breve reseña zona de estudio.....	3
2.2. Peces migratorios de larga distancia: ciclo de vida y hábitats que utilizan.....	3
2.3. Ciclo hidrológico.....	7
2.4. Alteración por construcción de embalses.....	8
2.4.1. Régimen hidrológico.....	8
2.4.2. Régimen de sedimentos.....	9
2.4.3. Consecuencias sobre las comunidades de peces.....	10
2.5. Descripción de peces de interés.....	14
2.5.1. <i>Prochilodus lineatus</i> (Curimba, Sábalo).....	15
2.5.2. <i>Piaractus mesopotamicus</i> (Pacú).....	16
2.5.3. <i>Pseudoplatystoma corruscans</i> (Pintado, Surubí).....	17
2.5.4. <i>Pterodoras granulosus</i> (Armado, Abotoado).....	17
Capítulo 3: Metodología.....	19
3.1. Datos disponibles en zona de estudio.....	19
3.2. Análisis de datos.....	21
3.2.1. Análisis de datos de peces.....	21
3.2.2. Análisis de datos hidrológicos.....	22
3.3. Regresiones lineales múltiples.....	26
Capítulo 4: Resultados y discusiones.....	29
4.1. Peces.....	29
4.2. Series de profundidades y año hidrológico.....	33
4.3. Análisis y discusión de resultados: peces, series de profundidades y año hidrológico.....	36
4.3.1. Años sin inundación: nivel fluviométrico no superó 450 cm.....	36
4.3.2. Años con inundación moderada: niveles fluviométricos entre 450 y 610 cm.....	37
4.3.3. Años con inundaciones intensas: niveles fluviométricos sobre 610 cm.....	38
4.4. Regresiones lineales múltiples.....	44
4.5. Análisis y discusión regresiones lineales múltiples.....	47
4.5.1. Comparación regresiones generadas con 19 y 13 años de datos.....	47
4.5.2. Atributos seleccionados.....	47
4.6. Verificación de hipótesis de trabajo.....	50

4.7. Principales limitaciones	51
Capítulo 5: Conclusiones y recomendaciones	52
Bibliografía.....	53
Apéndices	56
A. Resultados peces	57
B. Resultados serie de profundidades.....	61
C. Fenómeno de El Niño: fechas históricas.....	70
D. Comportamiento regresiones versus datos observados	71