

I N D I C E

	Página
INTRODUCCION	
CAPITULO I	
1.1. Marco Teórico.....	3
1.2. Objetivos	9
1.3. Metodología	10
1.3.1. Fundamentación	10
1.3.2. Estudio del Impacto Ambiental	10
1.3.3. Método de L.B. Leopold	12
1. Consideraciones	12
2. Confección y utilización de la Matriz	12
3. Aspectos positivos y negativos de la Matriz de L.B. Leopold...	14
1.3.4. Método de B. Berry	16
1. Consideraciones	16
2. Confección y utilización de la Matriz	16
3. Aspectos positivos y negativos de la Matriz de Berry	17
1.3.5. Complementaciones	18

CAPITULO II : CARACTERISTICAS GENERALES DEL AREA

2.1. Localización	19
2.2. Climatología	19
2.3. Geomorfología	20
2.4. Hidrografía.....	22
2.5. Vegetación	22

CAPITULO III : EL CANAL MATRIZ

3.1. Reseña	24
3.2. Consideraciones generales	26
3.3. Movimiento financiero	30
3.3.1. Subsidios	30
3.3.2. Insumos	30
3.4. Sistema Laboral	33
3.5. Canal Matriz	35
3.6. Valle Central	37
3.6.1. Expropiaciones	41
3.6.2. Estructura del Suelo	45
a) Análisis de categorías	45
b) Condiciones Estructurales ...	48
3.6.3. Análisis por tramos	50
3.7. Sector Costero	56
3.7.1. Tenencia de la Tierra.....	62
3.7.2. Estructura del suelo	67
a) Análisis de suelos	67
b) Condiciones estructurales ...	70

3.7.3. Análisis por tramos	73
CAPITULO IV :	
4. IMPACTO AMBIENTAL CANAL MATRIZ	79.
4.1. Consideraciones Previas	79
4.2. Factores Ambientales	79
4.2.1. Factores Naturales	79
4.2.2. Factores Culturales	81
4.3. Acciones Propuestas	83
4.4. Ponderación de Impactos	85
4.5. Interpretación Matriz de Leopold	86
4.5.1. Interpretación Matriz N° 1	86
4.5.2. Interpretación Matriz N° 2	94
4.5.3. Análisis comparativo matrices N° 1 y N° 2	102
4.6. Interpretación Matriz Berry	109
a) Metodología aplicada en el Cordón Costero	111
b) Metodología aplicada en el Valle Cen tral	115
c) Análisis Comparativo	119
CAPITULO V :	
5. PROYECTO REGADIO PENCAHUE	120
5.1. Antecedentes	120
5.2. Consideraciones sobre el Regadío	124
CONCLUSIONES	130
BIBLIOGRAFIA	135