

INDICE

Página

PRESENTACION	9
INTRODUCCION	11
A. LA FRONTERA NORTE	15
I. INTRODUCCION	17
II. BOSQUEJO HISTORICO DE LA FRONTERA NORTE	21
III. EL MEDIO AMBIENTE NATURAL	25
1. Localización del área de estudio	25
2. Grandes regiones geográficas	29
3. Geología	34
4. Clima	36
5. Suelos	39
6. Hidrología	40
7. Factores bióticos	49
IV. ECOSISTEMAS TRANSFORMADOS	61
1. Uso agrícola	62
2. Uso ganadero	69
3. Uso forestal	70
4. Uso pesquero	71
5. Uso minero	72
6. Uso industrial	73

a) Generación de energía eléctrica	73
b) Industria petrolera	73
c) Industria de transformación y maquiladora	74
7. Centros urbanos y prestación de servicios	75
8. Las ecozonas	78
V. FACTORES QUE INCIDEN EN EL MEDIO AMBIENTE DE LA FRONTERA NORTE	83
1. Sobrepoblación humana	83
2. Industrialización	85
3. Actividades agropecuarias	86
4. Otras actividades	87
VI. LOS PROBLEMAS AMBIENTALES	89
1. El agua	89
2. El aire	95
3. El suelo	97
4. Recursos bióticos	98
VII. PROYECTO PARA LA RECUPERACION ECOLOGICA	109
B. LA FRONTERA SUR	119
I. INTRODUCCION	121
II. BOSQUEJO HISTORICO DE LA FRONTERA SUR	123
III. EL MEDIO AMBIENTE NATURAL	133
1. Ubicación	133

2. Grandes regiones geográficas	136
3. Geología	139
4. Clima	140
5. Suelos	142
6. Hidrología	144
7. Factores bióticos	148
IV. ECOSISTEMAS TRANSFORMADOS	151
1. Uso agrícola	151
2. Uso ganadero	152
3. Uso forestal	153
4. Uso pesquero	155
5. Uso industrial	156
6. Uso urbano y turístico	157
7. Las ecozonas	158
V. FACTORES QUE INCIDEN EN EL MEDIO AMBIENTE DE LA FRONTERA SUR	165
1. Los poblamientos	165
2. La colonización de la selva	166
3. El sistema de producción agrícola	169
4. La ganadería	173
5. La industrialización	173

VI. PROBLEMÁTICA AMBIENTAL	175
1. <i>El agua</i>	175
2. <i>El suelo</i>	176
3. <i>El aire</i>	177
4. <i>Los recursos bióticos</i>	177
VII. PROYECTO GENERAL DE RECUPERACION ECOLOGICA	179
NOTAS	191
APENDICE	197
BIBLIOGRAFIA CONSULTADA	209