

## INDICE

	Págs.
PROLOGO	
INTRODUCCION . . . . .	1
<b>I.- ALGUNOS ASPECTOS HISTORICOS . . . . .</b>	<b>7</b>
<b>II.- DESCRIPCION GEOGRAFICA . . . . .</b>	<b>17</b>
A.- Generalidades . . . . .	17
B.- El Marco Natural . . . . .	18
B.1.- Geomorfología . . . . .	18
B.2.- La Sismicidad . . . . .	24
B.3.- El Clima . . . . .	31
B.4.- La Hidrografía . . . . .	42
B.5.- Los Suelos . . . . .	45
B.6.- La Vegetación . . . . .	49
C.- La Economía . . . . .	54
C.1.- El Sector Silvo Agropecuario . . . . .	55
C.2.- El Sector Minero . . . . .	65
C.3.- El Sector Industrial . . . . .	66
C.4.- El Sector de la Construcción . . . . .	70
C.5.- Infraestructura de Transporte . . . . .	70
C.6.- El Turismo . . . . .	73
C.7.- Las Actividades Universitarias . . . . .	77
D.- La Población . . . . .	79
D.1.- El Crecimiento de la Población . . . . .	79
D.2.- La Distribución de la Población y su Composición Rural-Urbana . . . . .	81
D.3.- Algunas Características de la Población . . . . .	82
<b>III.- EL USO DE LA TIERRA . . . . .</b>	<b>85</b>
A.- El Uso Actual . . . . .	85
A.1.- Antecedentes del Uso . . . . .	85
A.2.- Antecedentes de la Ganadería . . . . .	87
A.3.- Análisis de los Resultados del Uso Actual . . . . .	92
B.- Análisis de Capacidades de Uso de los Suelos . . . . .	98
C.- Grupos de Uso y Manejo de los Suelos . . . . .	101
C.1.- Grupos de Uso y Manejo de los Suelos Arables . . . . .	101
C.2.- Grupos de Uso y Manejo de los Suelos No Arables . . . . .	105
D.- Aptitud Cultural de los Suelos . . . . .	107
E.- Necesidades de Riego en Sectores de la Sub-Cuenca del Río San José . . . . .	109
E.1.- Necesidades de Riego . . . . .	110

	Págs.	
F.-	Uso Potencial y Grados de Protección de los Terrenos Forestales . . .	114
	F.1.- Uso Potencial de los Terrenos de Aptitud Forestal . . . . .	116
	F.2.- Grados de Protección de los Terrenos de Aptitud Forestal . .	125
G.-	Apéndice Metodología Uso Actual de la Tierra . . . . .	127
<b>IV.-</b>	<b>COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS . . . . .</b>	<b>133</b>
A.-	Trigo . . . . .	135
B.-	Papas . . . . .	138
C.-	Raps . . . . .	139
D.-	Remolacha . . . . .	140
E.-	Carne . . . . .	141
F.-	Leche . . . . .	143
<b>V.-</b>	<b>ANALISIS Y PERSPECTIVAS . . . . .</b>	<b>145</b>
A.-	Análisis de la Carta Comparativa . . . . .	145
B.-	Perspectivas de los Principales Usos Silvoagropecuarios . . . . .	148
	B.1.- Cereales . . . . .	148
	B.2.- Raps . . . . .	149
	B.3.- Cultivos Escardados . . . . .	149
	B.4.- Lino . . . . .	150
	B.5.- Formio . . . . .	150
	B.6.- Suelos de Aptitud Ganadera . . . . .	151
	B.7.- La Potencialidad Forestal . . . . .	151
	B.8.- Síntesis . . . . .	154
<b>VI.-</b>	<b>BIBLIOGRAFIA . . . . .</b>	<b>156</b>
<b>VII.-</b>	<b>CARTO-BIBLIOGRAFIA . . . . .</b>	<b>159</b>
<b>VIII.-</b>	<b>ANEXOS . . . . .</b>	<b>161</b>