

GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEOREFERENCIADA PARA EL DESARROLLO
SUSTENTABLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA ESCALA 1 : 50000
ATRIBUTOS MORFO-EDAFOLÓGICOS

a. PENDIENTE

CLASE	RANGO (%)	
1	0 – 5	Plano a casi plano
2	5 – 12	Suave o ligeramente ondulada
3	12-25	Moderadamente ondulado
4	25-50	Colinado
5	50-70	Escarpado
6	> 70	Montañoso

b. TEXTURA

1.	g	gruesa	arenosa (fina, media, gruesa) (11), arenoso franco (12)
2.	mg	moderadamente gruesa	franco arenoso (fino a grueso) (21), franco limoso (22)
3.	m	media	franco (31), limoso (32), franco arcilloso (<35% arcilla) (33), franco arcillo arenoso (34), franco arcillo limoso (35)
4.	f	fina	franco arcilloso (>35%) (41), arcilloso (42), arcilloso Arenoso (43), arcilloso limoso (44)
5.	mf	muy fina	Arcilloso (>60%) (51)

c. PROFUNDIDAD (cm):

1.	s	superficial	0-20
2.	pp	poco profundo	20-50
3.	m	moderadamente profundo	50-100
4.	p	profundo	>100

d. PEDREGOSIDAD (%):

1.	s	sin	(<10)
2.	p	pocas	(10-25)
3.	fr	frecuentes	(25-50)
4.	a	abundantes	(50-75)
5.	r	pedregoso o rocoso	(>75)

e. DRENAJE

1.	e	excesivo
2.	b	bueno
3.	m	moderado
4.	md	mal drenado (imperfecto)

f. INUNDABILIDAD

1.	a	ninguna
2.	b	con agua menor de 3 meses
3.	c	con agua de 3 a 6 meses
4.	d	inundables o anegados todo el año (permanente)

g. NIVEL FREÁTICO (cm) (CAPA DE AGUA)

1.	s	superficial	0-20
2.	pp	poco profundo	20-50
3.	m	medianamente profundo	50-100
4.	p	profundo	>100

h. PH

1.	mac	muy ácido	<4.5
2.	a	ácido	4.5-5.5
3.	lac	ligeramente ácido	5.6-6.5
4.	n	neutro	6.6-7.4
5.	mal	moderadamente alcalino	7.5-8.5
6.	al	alcalino	>8.5

i. MATERIA ORGÁNICA (%)

1.	mb	muy bajo	<1
2.	b	bajo	1-2
3.	m	medio	2-4
4.	a	alto	4-10
5.	ma	muy alto	>10

j. SALINIDAD (mmhos/cm)

1.	s	sin	0-2
2.	l	ligera	2-4
3.	m	media	4-8
4.	a	alta	8-16
5.	ma	muy alta	>16

k. TOXICIDAD (PRESENCIA DE CO Ca o Aluminio)

1.	s	sin o nula
2.	l	ligera
3.	m	media
4.	a	alta

l. NIVEL DE FERTILIDAD (MEDIANTE: pH, M.O., S.B., C.I.C., B.I.)

1.	mb	muy baja
2.	b	baja
3.	m	mediana
4.	a	alta

m. ERODABILIDAD

1.	n	ninguna
2.	l	ligera
3.	m	moderada
4.	a	alta
5.	s	severa (erosionado)

n. OTROS

94	playas, cordones litorales, bancos de arena
95	camaroneras
96	nieve y hielo
97	poblaciones
98	cuerpos de agua (naturales o artificiales)
99	afloramientos rocosos

* Variable solo para la escala 1:50000

* Variable solo para la escala 1:50000