

**Cuadro No. . Propiedades Químicas de los Suelos.**

UNIDAD CARTOGRAFICA	TAXONOMIA	No. PERFIL	HORIZONTES		GRANULOMETRIA				%C	PH	CIC me/100g			CATIONES DE CAMBIO: me/100g					SATURACIONES			P
			PROF. Cm	NOME	A	L	Ar	TEXT			1:1	CICA	CICE	CICV	Ca	Mg	K	Na	Al	SBA	SBE	
MWA Asociación	LITHIC USTORTHENTS	BT 80	0-20	Ap	54	24	22	FarA	0.72	6.6	7.8	6.8	1.0	3.6	3.0	0.1	0.1	-	87.17	100	-	4
	TYPIC USTORTHENTS	T 25	00-30	A	22	22	20	FarA	1.09	5.2	10.9	6.7	4.2	2.6	0.1	0.1	0.2	2.8	35.77	58.20	41.79	4
			30-96	C1	20	20	32	FarA	0.94	5.2	10.7	3.45	7.25	0.4	0.6	0.1	0.05	2.3	11.21	34.78	66.66	3
MWI Asociación	TYPIC USTORTHENTS	TS 29	96-120	C2	18	18	22	FarA	0.22	5.2	8.1	6.65	0.41.45	0.4	0.4	0.1	0.05	5.7	12.34	15.03	85.71	1
			00-13	A	38	34	28	Far	1.63	4.8	13.1	6.9	6.2	5.3	1.2	0.1	0.1	0.2	51.1	97	3	1
			13-27	Bw1	34	30	36	Far	1.22	4.9	14.3	7.3	7.0	4.5	2.4	0.1	0.1	0.2	49.6	97	3	1
			27-51	Bw2	28	36	36	Far	0.27	4.9	11.0	6.5	4.5	2.8	2.8	0.4	0.3	0.2	57.3	97	3	1
	51-81x	C	28	38	34	Far	0.20	5.2	10.2	5.4	4.8	1.2	2.8	0.8	0.4	0.2	50.9	97	3	1		
	LITHIC USTORTHENTS	T 7C	00-20	A	34	38	28	FA	0.13	50	17.1	13.8	3.2	8.9	4.0	0.7	0.7	0.1	80	99	1	
	PWK Asociación	FLUVENTIC USTROPEPTS	BT 79	00-12	Ap	48	34	18	F	0.47	6.0	13.1	11.6	-	6.2	3.0	0.2	0.2	-	88.00	-	-
10 24				A	44	28	28	FAR	0.10	6.5	17.2	15.8	2.60	12.2	3.4	0.1	0.1	-	91.86	-	-	8
40-60				Bw	38	32	30	FAR	0.15	6.9	21.1	18.9	2.00	16.4	2.0	0.2	0.3	-	89.57	-	-	38
80-100				2C1	64	12	24	FARa	0.15	6.9	17.2	15.8	1.60	13.4	2.0	0.2	0.2	-	90.56	-	-	106
100-140x				2C2	36	32	32	FAR	0.17	6.7	21.2	19.2	2.00	14.6	4.0	0.3	0.3	-	90.00	-	-	660
TYPIC USTROPEPTS		T 21	00-35	A	42	34	24	F	0.37	6.8	13.4	13.3	0.10	8.8	3.2	0.2	0.1	-	99.3	100	-	10
			35-70	Bw1	34	40	26	F	0.31	7.0	15.2	15.6	-	10.7	4.5	0.2	0.4	-	-	100	-	14
			70-90	Bw2	30	50	20	FL	0.18	6.7	13.4	16.6	-	11.6	4.0	0.2	0.6	-	-	100	-	10
			90-140x	C	20	50	22	FL	0.10	7.7	14.0	29.2	-	17.4	4.1	0.2	7.5	-	-	100	-	64
TYPIC HAPLUSTOLLS		P 1	00-30	A	74	16	10	FARa	0.61	5.8	8.9	7.2	1.7	5.3	1.6	0.3	0.04	-	80.9	100	-	3
			30-58	Bw	78	12	10	FA	0.22	6.1	8.9	6.7	2.2	4.8	1.6	0.2	0.1	-	75.3	100	-	13
			58-120	C	82	12	6	AF	0.22	6.1	7.7	5.9	1.8	4.0	1.6	0.2	0.1	-	87.0	100	-	12
PWL Grupo Indiferenciado	TYPIC USTIFLUVENTS	G 10	00-34	A	52	24	24	FARa	1.60	6.8	26.0	22.2	4.2	14.6	5.2	2.2	0.04	-	65.4	100	-	300
			34-55	Bk	74	14	12	FA	0-20	7.0	19.8	18.2	1.1	14.5	3.6	0.8	0.04	-	95.5	100	-	279
			55-60	Cl	Capa de gravilla, cascajo y piedra																	
			60-120	C2	52	28	20	FARa	0.30	7.2	30.5	33.7	-	26.0	7.5	1.0	0.2	-	-	-	-	233
	VERTIC HAPLUSTALFS	G 8	00-20	Ap	38	38	24	F	1.90	6.6	28.9	29.8	-	21.3	7.2	1.3	0.04	-	-	-	-	40
			20-45	A	24	52	24	FL	2.09	6.7	34.5	24.8	8.7	16.4	7.6	0.6	0.2	-	71.9	100	-	50
			45-110	Btkm	16	40	44	Ar	0.80	7.7	48.4	49.8	-	27.7	17.6	1.1	4.5	-	-	-	-	10
	TYPIC USTIPSAMMENTS	A 38	110-130	Btk	16	-	-	-	0.41	7.4	47.9	56.3	-	34.0	18.2	1.1	3.4	-	-	-	-	40
			00-20	Ap	70	18	12	FAGr	1.47	6.1	10.2	7.3	2.9	5.7	1.2	0.4	0.04	-	71.6	100	-	233
			20-95	C1	94	4	12	AGr	0.04	6.2	2.8	1.5	1.3	1.2	0.2	0.1	0.04	-	56.3	100	-	40
VWWA Consociación	TYPIC USTROPEPTS	L 8	95-150	C2	98	1	1	AGr	0.50	6.3	2.4	1.2	1.2	0.8	0.2	0.1	0.1	-	50.0	100	-	2
			00-30	A	68	20	12	FA	0.87	6.0	12B	11.5	1.4	8.1	2.9	0.1	2	-	89.1	100	-	3
			30-90	Bw	74	14	12	FA	0.13	6.7	15B	154	0.4	105	4.4	1	0.4	-	875	100	-	3
			90-150	C	16	12	12	FA	7	6.9	162	15.4	0.8	12.5	2.3	0.1	0.4	-	95.1	100	-	13



## **ZONAS GEOECONOMICAS.**

Las áreas homogéneas que se identifican permiten definir estrategias de para su potencialización, dado su valor económico, por otro lado determinaran la base en el momento de aplicar los mecanismos de gestión, frente a la inversión publica vs el aumento de valor de las tierras, es decir mecanismos como la plusvalía entre otros.

## **AREAS DE PRODUCCION SILVICULTURAL.**

Las características de los suelos y las condiciones ecológicas del municipio requieren que se establezcan coberturas que permitan la protección del suelo sin ir en contra vía de la producción económica, en este sentido en estas áreas se deben establecer especies forestales que permitan el asociarse con la explotación agrícola y pecuaria, dado que mientras se establece el aprovechamiento forestal, se podrá contar con algún tipo de ingreso, por otra parte se debe identificar las especies que dadas las condiciones del suelo, clima y altura sobre el nivel del mar, se podrán desarrollar con un turno corto y que presten un beneficio económico importante.