

ESTABLECIMIENTO Y PRODUCCION DE GRAMINEAS Y LEGUMINOSAS FORRAJERAS
EN OROCUÉ, COLOMBIA

Esteban A. Pizarro, Luis H. Franco,
Carlos E. Castilla y Arnulfo Gómez

E R B

HIMAT-CIAT

El ensayo se estableció en los módulos experimentales, recién instalados, del Instituto Colombiano de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras (HIMAT) en Orocué, en el ecosistema de sabanas mal drenadas isohipertérmicas, a 4°30' de latitud norte y a 71°30' de longitud oeste, a una altura de 80 msnm. La precipitación media anual es de 2053 mm y la temperatura media de 26°C (Figura 1). Las principales características físicas y químicas del suelo se presentan en el Cuadro 1.

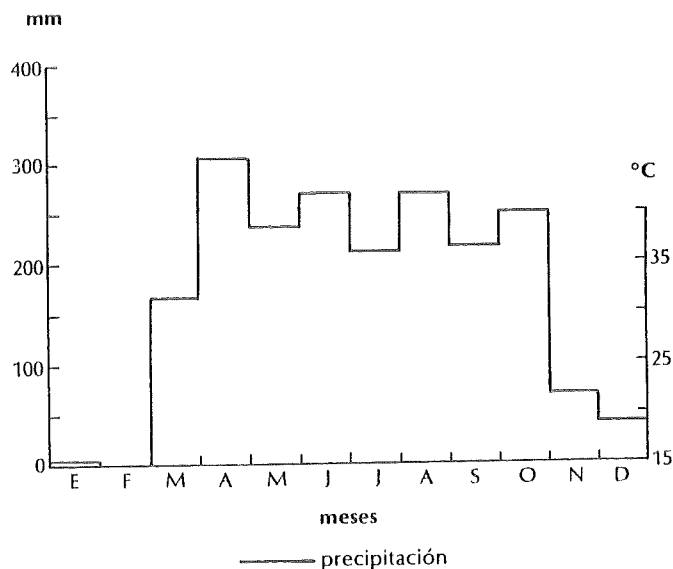


Figura 1. Características climáticas de la región de Orocué, Colombia.

Cuadro 1. Análisis químico del suelo en Orocué, Colombia.

Profundidad (cm)	pH	MO (%)	P ^a (ppm)	CI ^b (meq/100g)			Sat. Al (%)	
				Ca	Mg	K		
0-20	4.3	3.4	1.9	0.24	0.15	0.15	3.1	85

a. Bray II

b. Cationes intercambiables.

Se evaluaron 4 ecotipos de gramíneas y 32 leguminosas, en los períodos que aparecen en el Cuadro 2. La identificación de los ecotipos y los resultados obtenidos se presentan en los siguientes cuadros.

Cuadro 2. Evaluaciones realizadas durante el establecimiento y en las épocas de mínima y máxima precipitación.

	Siembra	En establecimiento	En producción			
			Mínima precipitación	Máxima precipitación		
Desde	23 Abril 1981	23 Abril 1981	14 Dic. 1981	17 Dic. 1983	14 Mayo 1982	12 Junio 1983
Hasta		17 Julio 1981	15 Marzo 1981	14 Marzo 1984	17 Agto. 1982	5 Sept. 1983

PERIODO DE ESTABLECIMIENTO PROMEDIO Y COEFICIENTE DE VARIACION DE ALTURA LOCALIDAD: OROQUE COLOMBIA

ECOTIPO	SEMANTAS	4 SEMANAS		8 SEMANAS		12 SEMANAS	
		ALTURA (CM)	CV (%)	ALTURA (CM)	CV (%)	ALTURA (CM)	CV (%)
GRAMINEAS :							
BRACHIARIA	606	12	26	39	20	56	12
ANDROPOGON	621	12	29	38	18	65	11
BRACHIARIA	679			6	21	36	9
BRACHIARIA	6133	14		20	17	35	14
ILEGUMINOSAS :							
DESODIUM	350	2	30	7	16	17	9
STYLOSANTHES	1019	3	29	10	20	26	18
STYLOSANTHES	1067	1	20	9	25	18	13
STYLOSANTHES	1281	3	30	10	17	26	23
STYLOSANTHES	1289	5	18	13	6	24	11
STYLOSANTHES	1315	2	20	12	16	29	17
STYLOSANTHES	1318	3	32	12	18	31	26
STYLOSANTHES	1342	2	26	10	21	30	19
STYLOSANTHES	1405	3	24	16	16	39	7
STYLOSANTHES	1441	2	42	6	21	15	23
STYLOSANTHES	1643	2	18	11	17	26	21
STYLOSANTHES	1693	3	18	14	19	33	18
STYLOSANTHES	1728	3	22	12	16	25	22
STYLOSANTHES	2039	3	18	13	13	36	19
STYLOSANTHES	2044	4	23	16	28	34	21
STYLOSANTHES	2061	3	25	14	13	37	15
STYLOSANTHES	2093	2	35	9	29	20	26
STYLOSANTHES	2133	2	48	5	64	17	36
STYLOSANTHES	2310	2	29	9	19	30	16
DESODIUM	2001	6	16	16	26	61	17
CENTROSEMA	5050	5	14	6	24	9	18
CENTROSEMA	5053	5	16	12	27	14	23
CENTROSEMA	5055	4	30	11	33	13	18
CENTROSEMA	5065	11	24	23	18	31	19
CENTROSEMA	5112	7	20	17	21	16	25
CENTROSEMA	5126	5	17	14	22	15	33
CENTROSEMA	5184	5	23	12	20	13	21
CENTROSEMA	5234	6	21	10	18	14	15
CENTROSEMA	5236	4	29	12	17	29	33
CENTROSEMA	5247	5	16	10	13	9	29
ZORNIA	7485	2	39	16	27	37	31
PUERARIA	9300	3	23	15	15	33	13

PERIODO DE ESTABLECIMIENTO	PORCENTAJE DE COBERTURA		LOCALIDAD: GROCUE		COLOMBIA	
	4 SEMANAS		8 SEMANAS		12 SEMANAS	
	COBERTURA	DUNCAN	COBERTURA	DUNCAN	COBERTURA	DUNCAN
ECOTIPO	=====	=====	=====	=====	=====	=====
GRAMINEAS :	=====	=====	MEDIA=16	D.O.E.= 11	MEDIA=30	D.O.E.= 8
BRACHIARIA	606		23	A	36	A
ANDROPOGON	621		26	A	28	A
BRACHIDIA	679		8	A	31	A
BRACHIDIA	6133		6	A	26	A
LEGUMINOSAS :			MEDIA=8	D.O.E.= 2	MEDIA=25	D.O.E.= 12
DESMODIUM	550		8	FCEBD	58	B
STYLOSANTHES	1019		11	CB	23	FED
STYLOSANTHES	1067		6	FCEGDH	11	FE
STYLOSANTHES	1281		8	FCEBD	20	FE
STYLOSANTHES	1283		6	FCEGD	20	FE
STYLOSANTHES	1315		8	CEBD	15	FE
STYLOSANTHES	1318		10	CB	23	FED
STYLOSANTHES	1342		9	CE9D	25	FED
STYLOSANTHES	1405		11	CB	25	FED
STYLOSANTHES	1441		1	H	8	FE
STYLOSANTHES	1643		7	FCEBD	23	FPD
STYLOSANTHES	1693		12	B	26	FED
STYLOSANTHES	1728		8	FCEBD	21	FED
STYLOSANTHES	2039		7	FCEBD	16	FE
STYLOSANTHES	2044		7	FCEBD	21	FED
STYLOSANTHES	2061		6	FCEGD	28	CEB
STYLOSANTHES	2093		1	GH	5	FE
STYLOSANTHES	2133		1	H	2	F
STYLOSANTHES	2310		7	FCEBD	20	FE
DESMODIUM	3001		10	CB	46	CB
GYRITIDES	5050		4	FCEGH	6	FE
PUBESCENT	5053		10	CB	5	FE
BRASILEMA	5055		9	CEBD	50	CB
MACROCAR	5065		8	FCEBD	10	FE
SP.	5112		9	CB	11	FE
PUBESCENT	5126		4	FCEGH	25	FED
BRASILEMA	5184		11	CB	60	B
BRASILEMA	5234		11	CB	61	B
BRASILEMA	5236		2	FGH	2	FE
BRASILEMA	5247		8	FCEBD	25	FED
ZORNIA	7485		5	FCEGDH	13	FE
PUERRARIA	9900		21	A	96	A

ESTABLECIMIENTO	EVALUACION DE INSECTOS				LOCALIDAD: OROQUE				COLOMBIA	
	TRIPS	AC. PULGUILLA	COMEDOR	HEMIPTERO	SALIVAZO	BARRENAD.	PERFCRAD.	OTRO1	OTRO2	
GRAMINEAS :										
BRACHIARIA	606	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ANDROPPOON	621	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRACHIARIA	679	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DICTYONE	6133	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LEGUMINOSAS :										
DESADJUN	350	0.11	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
CAPITATA	1019	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1067	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00
LEIOCARP	1231	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
MACROCEP	1293	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1315	0.00	0.33	0.67	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00
CAPITATA	1316	0.00	0.11	0.44	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1342	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00
CAPITATA	1405	0.00	0.11	0.56	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1441	0.00	0.29	0.43	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1643	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00
MACROCEP	1693	0.00	0.11	0.56	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00
CAPITATA	1729	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2039	0.00	0.11	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP	2044	0.00	0.44	0.56	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00
CAPITATA	2061	0.00	0.11	0.56	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2093	0.00	0.17	0.33	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
MACROCEP	2133	0.00	0.17	0.57	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2310	0.00	0.11	0.44	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
CAPITATA	3071	0.00	0.11	0.89	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
GYROIDES	3071	0.00	0.11	0.89	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
PUBESCEN	5050	0.11	0.33	0.78	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
PURESCEN	5053	0.40	0.10	0.70	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00
BRASILIA	5055	0.13	0.39	0.63	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
MACROCAR	5065	0.67	0.44	1.11	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
SP.	5112	0.00	0.44	1.33	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
PUBESCEN	5170	0.33	0.22	0.78	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
BRASILIA	5184	0.56	0.44	1.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
BRASILIA	5234	0.44	0.11	0.78	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
AREMARIU	5236	0.22	0.22	0.56	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
BRASILIA	5247	0.33	0.22	0.78	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
BRASILIE	7485	0.00	0.22	0.33	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
PHASEOLO	9900	0.44	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00

ESTADÍSTICA DE ENFERMEDADES LOCALIDAD: PROCUE COLOMBIA

ECOTIPO	HOJA										TALLO			OTROS		
	NEGRA	MARRON	NARAN.	CREMA	MARRP.	NARAP.	NEGRA	MARRON	CHANC.	MARCN.	CLORD.	I.PFG.	I.G.PG			
GRAMINEAS :																
BRACHIARIA	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
ANDROPOGON	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
BRACHIARIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
DICTYONE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
LEGUMINOSAS :																
UVALIFOL	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CAPITATA	0.0	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
LEIOCARP	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
MACROCEP	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
GUIAMENS	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CAPITATA	0.1	0.6	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CAPITATA	0.3	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CAPITATA	0.2	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CAPITATA	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CAPITATA	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
MACROCEP	0.1	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CAPITATA	0.3	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CAPITATA	0.2	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			
MACROCEP	0.1	0.5	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CAPITATA	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CAPITATA	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
MACROCEP	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
MACROCEP	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CAPITATA	0.2	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
GYRIDES	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
PURESCEN	0.0	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
PURESCEN	0.5	1.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
BRASILIA	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
MACROCEP	0.0	1.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
SP.	0.0	0.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
PUBESCEM	0.3	1.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
BRASILIA	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
BRASILIA	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
ARENARIU	0.0	0.8	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
BRASILIA	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
BRASILIE	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
PUERARIA	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

EVALUACION : 1

ECOTIPO	PRODUCCION DE MATERIA SECA KG/HA			LOCALIDAD:OROCUE			COLOMBIA		
	MINIMA	PRECIPITACION		4 SEMANAS	5 SEMANAS	9 SEMANAS	12 SEMANAS		
				MS,KG/HA DUNCAN D.E.=111	MS,KG/HA DUNCAN D.E.=139	MS,KG/HA DUNCAN D.E.=171	MS,KG/HA DUNCAN D.E.=250		
GRAVINEAS :				MEDIA=350	MEDIA=456	MEDIA=612	MEDIA=392		
BRACHIARIA	606	356	BA	270	466	B	240	A	
ANDROPOGON	621	523	A	578	A	A	600	A	
BRACHIARIA	679	213	B	403	BA	B	293	A	
BRACHIARIA	6133	306	BA	553	BA	BA	430	A	
LEGUMINOSAS :				MEDIA=295	MEDIA=268	MEDIA=306	MEDIA=227		
DESODIUM	350	430	SDEC	393	CBD	B	256	FCEIRHOG	
STYLOSANTHES	1019	35	C	236	FBOECG		120	FIMG	
STYLOSANTHES	1097	296	FBOECG	140	CBD		206	FCEIRHOG	
STYLOSANTHES	1291	196	FBOECG	150	CBD		150	FIMG	
STYLOSANTHES	1293	750	A	844	A	A	800	A	
STYLOSANTHES	1315	473	BDAC	220	CBD	B	140	FIMG	
STYLOSANTHES	1318	440	SBC	223	CBD	B	133	FIMG	
STYLOSANTHES	1342	325	FBOECG	210	CBD	B	96	FIMG	
STYLOSANTHES	1405	283	FBOECG	285	CBD	B	273	FCEIRHOG	
STYLOSANTHES	1441	386	FBOEC	186	CBD	B	156	FIMG	
STYLOSANTHES	1643	150	FDEG	115	CBD	B	93	FIMG	
STYLOSANTHES	1693	543	BA	350	CBD	B	143	FIMG	
STYLOSANTHES	1728	230	FBOECG	110	CBD	B	83	FIMG	
STYLOSANTHES	2039	170	FDECG	193	CBD	B	73	FIMG	
STYLOSANTHES	2044	180	FDECG	60	CD		115	FIMG	
STYLOSANTHES	2049	290	FBOECG						
STYLOSANTHES	2051	100	FEG	215	CBD	B	45	F	
STYLOSANTHES	2093	185	FDECG	160	B		65	F	
STYLOSANTHES	2133	170	FDECG	130	CBD	B	225	FCEIRHOG	
STYLOSANTHES	2310	503	BAC	320	CBD	B	326	FCEIRHOG	
DESODIUM	3001	240	FBOECG	213	CAD	B	146	FCEIRHOG	
CENTROSEMA	5050	150	FDEG				166	FCEIRHOG	
CENTROSEMA	5053	40	G				143	FCEIRHOG	
CENTROSEMA	5055	370	FBOECG	445	CBD	B	370	FCEIRHOG	
CENTROSEMA	5058	346	FBOECG	326	CBD	B	282	FCEIRHOG	
CENTROSEMA	5112	286	FBOECG	343	CBD	B	310	FCEIRHOG	
CENTROSEMA	5126	90	G				100	FCEIRHOG	
CENTROSEMA	5184	453	BDAC	473	B	B	443	FCEIRHOG	
CENTROSEMA	5234	330	FBOECG	350	CBD	B	396	FCEIRHOG	
CENTROSEMA	5236	170	FDECG	223	CBD	B	393	FCEIRHOG	
CENTROSEMA	5247	226	FBOECG	90	CBD	B	230	FCEIRHOG	
ZORNIA	7485	143	FDEG	126	CBD	B	270	FCEIRHOG	
PUERARIA	9900	353	FBOECG	270	CBD	B	240	FCEIRHOG	

MAXIMA PRECIPITACION LOCALIDAD:ORCCUE COLOMIA

ECOTIPO	4 SEMANAS		5 SEMANAS		9 SEMANAS		12 SEMANAS	
	MS, KG/HA	DUNCAN	MS, KG/HA	DUNCAN	MS, KG/HA	DUNCAN	MS, KG/HA	DUNCAN
GRAMINEAS :								
BRACHIARIA	606		1358		2815		1997	
ANADOPLOGON	621		1348		2685		3462	
BRACHIARIA	679		2231		3229		4300	
LEGUMINOSAS :	8133		1570		2370		2725	
DESODIUM	350							
STYLOSANTHES	1019		2206		2831		3796	
LEUCARP	1087		363		1088		1358	
MACROCEP	1291		451		1125		2080	
GUJANENS	1293		907		1237		1627	
CAPITATA	1315		1340		2296		1617	
CAPITATA	1318		1117		1998		2046	
CAPITATA	1342		1744		2419		3486	
CAPITATA	1405		1334		1915		2010	
CAPITATA	1441		1628		1505		2260	
MACROCEP	1643		943		1653		2252	
CAPITATA	1693		675		1102		1527	
MACROCEP	2039		1548		2415		2944	
MACROCEP	2044		1158		2074		2009	
MACROCEP	2061		620		508		1597	
MACROCEP	2093		632		1263		1844	
MACROCEP	2133		634		944		1976	
MACROCEP	2310		305		529		753	
GYCOIDES	3001		390		586		949	
PUBESCEN	5050		433		818		1120	
PUBESCEN	5053		2154		3200		3581	
BRASILIA	5055		190		229		246	
MACROCAR	5065		90		229		326	
SP.	5112		358		1877		1925	
PUBESCEN	5126		1089		1464		2105	
BRASILIA	5164		1820		3367		2544	
BRASILIA	5234		230		173		126	
ARENARIU	5236		1070		1981		2219	
BRASILIA	5247		627		1744		1653	
BRASILIE	7485		240		533		891	
PHASEOLO	9900		433		593		683	
			345		820		1255	
			1225		2010		3378	

EVALUACION : 1
 LOCALIDAD: PROCUE
 COLOMBIA

ECOTIPO	4 SEMANAS		6 SEMANAS		9 SEMANAS		12 SEMANAS	
	COBERTU.	DUNCAN	COBERTU.	DUNCAN	COBERTU.	DUNCAN	COBERTU.	DUNCAN
GRAMINEAS :	MEDIA=65	D.E.=8	MEDIA=55	D.E.=15	MEDIA=52	D.E.=16	MEDIA=40	D.E.=8
BRACHIARIA	6061	B	36	B	30	C	15	B
ANDROPOGON	6211	B	41	B	33	BC	25	B
HUMIDICO	6791	A	83	A	81	A	63	A
BRACHIARIA	61331	A	60	BA	65	SA	65	A
LEGUMINOSAS :	MEDIA=39	D.E.=13	MEDIA=31	D.E.=11	MEDIA=38	D.E.=11	MEDIA=25	D.E.=12
DES-ADOLIA	3501	A	90	A	83	A	86	A
CAPITATA	10191	NKLMJ	11	HGFI	14	GFEH	9	FEDG
STYLOSANTHES	10471	FHDECG	23	HEGFI	23	GD'CEH	19	FEDG
MACROCEP	12P11	N	18	HEGFI	12	GFM	9	FEDG
GUIANENS	12931	DA	76	BA	78	A	75	A
CAPITATA	13151	NKLMJ	26	HEGDFI	11	GFM	10	FEDG
STYLOSANTHES	13181	FHDEIJJ	30	HEGDF	25	GD'CEH	31	FEDG
STYLOSANTHES	13421	FHKLMIJG	20	HEGFI	18	GD'CEH	11	FEDG
CAPITATA	14051	FHKLMIJG	21	HEGFI	13	GFM	25	FC'BD
STYLOSANTHES	14411	FHKEIJJ	22	HEGFI	15	GFEH	22	FC'BDG
MACROCEP	14431	NKLMJ	23	HEGFI	12	GFM	4	G
CAPITATA	15931	FHDEICG	33	EGDF	20	GD'CEH	71	FC'BDG
STYLOSANTHES	17281	NKLMJ	20	HEGFI	16	GD'CEH	15	FEDG
MACROCEP	20441	NKLM	15	HGFI	9	H	10	FEDG
CAPITATA	20441	NKLM	11	HGFI	7	H	5	G
PILOSA	20491	NHKLMIJG	10	HGI	8	H	8	FEG
MACROCEP	20511	NM	5	I	7	H	2	G
MACROCEP	20931	NKLMJ	30	HEGDF	15	GFEH	17	FEDG
MACROCEP	21331	BDEC	42	ED	40	DC	46	CB
CAPITATA	23101	FHDEICG	33	EGDF	38	DCE	16	FEDG
GYROIDES	30011	NHKLMIJG	16	HGFI	33	GD'CE	22	FEDG
PUBESCEN	50501	NM	5	I	15	GFEH	6	FG
PUBESCEN	50531	9DAC	66	BC	70	A	46	CB
BRASILIA	50551	FBDEC	31	HEGDF	43	BC	27	FC'BDG
MACROCEP	50651	FBDEC	50	DC	63	BA	33	CERD
SP.	51121	NM	10	HGI	9	GH	4	G
PUBESCEN	51201	A	83	BA	76	A	75	A
BRASILIA	51341	BAC	70	BAC	63	BA	50	P
BRASILIA	52341	N	5	I	5	H	3	G
ARENARIU	52361	FHDECG	31	HEGDF	20	GD'CEH	35	CBD
BRASILIA	52471	FBDEC	8	HI	8	H	7	FEG
BRASILIE	74851	FBDEC	35	EDF	35	DFCE	35	CBD
PHASELO	99001	FBDEC	35	EDF	35	DFCE	35	CBD

EVALUACION : 1

MINIMA PRECIPITACION REGRESIONES DE PRODUCCION MEDIA DE MATERIA SECA VS. EOAD LOCALIDAD:OROCUE COLOMBIA

ECOTIPO	R	LINEAL		NIVEL DE SIGNIFI.	R	CUADRADO		NIVEL DE SIGNIFI.	CONSTA. NIVEL DE SIGNIFI.	NIVEL DE SIGNIFI.
		CUADRAD	LINEAL			CUADRAD	LINEAL			
GRAMINEAS :										
BRACHIARIA	606	0.75	36.6	0.001	0.91	103.7	0.001	-6.80	0.001	
ANDROPOGON	621	0.76	75.4	0.001	0.84	174.2	0.001	-8.92	0.040	
BRACHIARIA	679	0.76	40.0	0.001	0.87	98.8	0.001	-5.94	0.020	
BRACHIARIA	6133	0.86	59.1	0.001	0.96	130.5	0.001	-7.57	0.001	
LEGUMINOSAS :										
DESODIUM	350	0.62	39.7	0.001	0.82	128.0	0.001	-8.94	0.010	
STYLOSANTHES	1019	0.40	17.8	0.130	0.58	48.2	0.130	-3.41	0.270	
LEIOCARP	1067	0.59	23.0	0.010	0.77	69.7	0.020	-4.45	0.070	
MACROCEP	1281	0.66	17.3	0.010	0.81	54.0	0.001	-3.49	0.020	
GUIANENS	1283	0.76	92.6	0.001	0.87	226.7	0.001	-13.45	0.020	
CAPITATA	1315	0.26	22.1	0.130	0.54	111.0	0.040	-8.60	0.060	
STYLOSANTHES	1318	0.44	24.0	0.020	0.76	101.6	0.001	-7.78	0.010	
CAPITATA	1342	0.39	16.8	0.040	0.77	82.9	0.001	-6.49	0.010	
CAPITATA	1405	0.60	29.6	0.001	0.84	78.1	0.001	-4.77	0.001	
CACITATA	1461	0.52	24.7	0.010	0.81	90.8	0.001	-6.55	0.010	
MACROCEP	1643	0.64	12.6	0.010	0.90	43.1	0.001	-2.95	0.001	
STYLOSANTHES	1693	0.40	28.2	0.030	0.80	133.9	0.001	-10.60	0.001	
CAPITATA	1728	0.38	12.8	0.030	0.74	58.9	0.010	-4.38	0.030	
MACROCEP	2039	0.39	15.0	0.030	0.64	59.1	0.010	-4.43	0.040	
CAPITATA	2044	0.60	12.6	0.040	0.75	34.1	0.080	-2.10	0.200	
MACROCEP	2061	0.46	12.0	0.040	0.81	48.9	0.001	-3.75	0.001	
MACROCEP	2093	0.44	11.2	0.150	0.90	64.0	0.020	-4.91	0.020	
STYLOSANTHES	2133	0.52	18.9	0.040	0.65	33.9	0.320	-1.45	0.630	
CAPITATA	2310	0.61	41.7	0.001	0.76	119.6	0.001	-7.89	0.040	
DESODIUM	3001	0.70	25.2	0.001	0.90	77.2	0.001	-5.25	0.001	
CENTROSEMA	5050	0.65	16.3	0.030	0.77	49.3	0.100	-2.95	0.220	
PURESSEN	5053	0.74	12.1	0.010	0.75	8.8	0.630	0.20	0.850	
CENTROSEMA	5055	0.71	37.8	0.001	0.82	100.0	0.001	-6.19	0.040	
BRASILIA	5055	0.68	33.4	0.001	0.82	96.1	0.001	-6.15	0.010	
MACROCAR	5065	0.78	39.2	0.001	0.89	95.7	0.001	-5.72	0.010	
SP.	5112	0.82	9.8	0.030	0.97	29.6	0.040	-1.77	0.080	
PURERSEN	5126	0.74	51.0	0.001	0.86	129.1	0.001	-7.90	0.020	
BRASILIA	5184	0.78	42.2	0.001	0.85	91.0	0.001	-4.94	0.050	
BRASILIA	5234	0.78	28.8	0.001	0.78	32.3	0.120	-0.35	0.850	
ARENARIU	5236	0.78	21.9	0.001	0.83	46.4	0.030	-2.33	0.170	
BRASILIA	5247	0.76	24.0	0.001	0.89	31.0	0.010	-0.71	0.510	
BRASILIE	7485	0.69	29.8	0.001	0.63	87.5	0.001	-5.85	0.010	
PUERARIA	9900	0.66								

MAXIMA PRECIPITACION REGRESIONES DE PRODUCCION MEDIA DE MATERIA SECA VS. EDAD LOCALIDAD:OROCUE COLOMBIA

ECOTIPO	R	L I N E A L		NIVEL DE SIGNIFI.	R	C U A D R A T O		NIVEL DE SIGNIFI.
		CUADRO	CONSTA. LINEAL			CUADRO	CONSTA. LINEAL	
===== GAMINEAS								
BRACHIARIA	0.87	215.6	0.001	0.91	43.0	0.010	-21.33	0.110
ANDRPOGON	0.90	262.8	0.001	0.91	209.2	0.250	7.19	0.670
BRACHIARIA	0.82	362.2	0.001	0.82	372.9	0.270	-1.04	0.970
DICTYONE	0.98	243.2	0.001	0.98	318.4	0.001	-7.35	0.260
===== LEGUMINOSAS								
RESOLVIDUM	0.99	322.9	0.001	0.99	387.3	0.001	-6.29	0.340
STYLOSANTHES	0.90	108.4	0.001	0.92	47.3	0.460	5.96	0.340
LEIOCARP	0.99	144.9	0.001	0.94	-21.9	0.750	16.29	0.040
MACHOCEP	0.79	140.1	0.001	0.79	166.4	0.250	-2.57	0.840
STYLOSANTHES	0.83	184.4	0.001	0.88	400.1	0.020	-21.06	0.132
STYLOSANTHES	0.89	183.7	0.001	0.91	252.4	0.070	-6.22	0.590
CAPITATA	0.07	283.9	0.001	0.97	265.7	0.020	1.77	0.840
STYLOSANTHES	0.87	189.1	0.001	0.89	298.0	0.050	-10.62	0.400
CAPITATA	0.93	189.5	0.001	0.93	258.9	0.060	-6.48	0.570
STYLOSANTHES	0.96	189.1	0.001	0.95	165.5	0.060	2.31	0.750
MACHOCEP	0.73	128.4	0.001	0.73	87.6	0.350	3.98	0.750
STYLOSANTHES	0.98	250.6	0.001	0.99	314.0	0.001	-5.60	0.340
CAPITATA	0.85	190.6	0.001	0.85	273.9	0.000	-8.43	0.550
STYLOSANTHES	0.76	105.4	0.001	0.82	-57.8	0.650	16.23	0.270
MACHOCEP	0.93	142.9	0.001	0.84	63.6	0.570	7.16	0.540
STYLOSANTHES	0.91	139.1	0.001	0.95	11.9	0.360	12.32	0.070
STYLOSANTHES	0.87	58.9	0.001	0.87	4.2	0.390	1.82	0.740
MACHOCEP	0.86	73.4	0.010	0.85	53.7	0.420	3.36	0.720
STYLOSANTHES	0.97	90.6	0.001	0.93	450.7	0.001	-12.32	0.160
CAPITATA	0.96	32.6	0.001	0.89	50.4	0.330	-2.34	0.240
GYROIDES	0.80	27.5	0.001	0.81	13.8	0.730	1.44	0.720
PURSCEN	0.76	123.1	0.001	0.77	245.1	0.130	-11.78	0.410
BRASILIA	0.88	172.0	0.001	0.92	168.2	0.180	0.37	0.970
MACRUCAR	0.88	274.9	0.001	0.92	523.4	0.010	-24.36	0.140
SP.	0.38	511.2	0.001	0.90	58.0	0.001	-4.02	0.020
CENTROSEMA	0.72	18.1	0.001	0.93	212.3	0.060	-2.03	0.830
PURSCEN	0.93	194.9	0.001	0.96	129.0	0.080	3.00	0.630
BRASILIA	0.95	150.8	0.001	0.96	8.2	0.890	5.83	0.330
AREMARIU	0.80	64.9	0.001	0.95	89.1	0.010	-2.66	0.300
STYLOSANTHES	0.95	61.9	0.001	0.90	22.2	0.710	7.01	0.240
BRASILIA	0.88	94.0	0.001	0.93	104.5	0.150	14.88	0.050
BRASILIE	0.97	253.9	0.001					
PUERARIA								
PHASEOLO								
9900								

EVALUACION : 1

MINIMA	PRECIPITACION	EVALUACION DE INSECTOS					LOCALIDAD:OROCUE			COLOMBIA			
		TRIPS AC.	PULGILLA	COMEDOR	HEMIPTERO	SALIVAZO	BARRENAD.	PERFRAD.	OTRO1	OTRO2			
ECUATOR													
GUAYNEAS :													
BRACHIARIA	606	0.00	0.58	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ANDROPOGON	621	0.00	0.67	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRACHIARIA	679	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRACHIARIA	6133	0.00	0.50	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LEGUMINOSAS :													
DESODIUM	350	0.00	1.08	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1019	0.33	2.17	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1087	0.08	1.17	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1261	0.42	1.75	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1283	0.03	1.25	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1315	0.42	2.08	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1318	0.33	2.08	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1342	0.25	1.75	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1405	0.58	1.92	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1441	0.33	1.92	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1643	0.25	1.67	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1593	0.33	1.92	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1728	0.17	2.08	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2039	0.08	1.67	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2084	0.45	2.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2049	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2061	0.36	1.73	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2093	0.33	1.75	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2133	0.17	1.17	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2310	0.25	1.92	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DESODIUM	3001	0.17	1.17	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5050	0.42	2.17	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5053	0.56	1.44	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5055	0.25	2.92	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5065	0.31	1.69	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5112	0.17	1.08	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5126	0.40	1.90	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5184	0.17	1.75	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5234	0.25	1.92	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5236	0.25	0.75	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5247	0.33	1.92	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZORNIA	7485	0.17	1.50	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PUERARIA	9900	0.58	1.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

MAXIMA PRECIPITACION	EVALUACION DE INSECTOS				LOCALIDAD: DROQUE				COLOMBIA	
	TRIPS AC.	PULGUILLA COMEDOR	HEMIPTERO	SALIVAZO	BARRENAD.	PERFORAD.	OTRO1	OTRO2		
SCOTIPY										
GRAMINEAS :										
BACHIAIA	506	0.00	0.11	0.78	0.11	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
ANDROPOGON	621	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRACHIAIA	679	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DICTYONE	6133	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LEGUMINOSAS :										
DESMOJUM	350	0.00	0.44	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1019	0.22	1.33	0.44	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
LETOCARP	1047	0.00	0.11	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP	1231	0.11	0.78	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GUIAENS	1283	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITATA	1315	0.22	1.22	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITATA	1318	0.11	1.33	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITATA	1342	0.22	1.44	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITATA	1405	0.11	1.11	0.56	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
CAPITATA	1441	0.11	1.56	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP	1643	0.11	0.89	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITATA	1693	0.11	1.22	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP	2039	0.13	0.88	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITATA	2044	0.11	1.22	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP	2061	0.00	0.67	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP	2093	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP	2133	0.00	0.65	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITATA	2310	0.11	1.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GYROIDES	3001	0.00	0.22	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PURSCEN	5050	0.22	1.67	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PURSCEN	5053	0.22	1.44	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRASILIA	5055	0.44	1.22	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCAR	5065	0.22	1.33	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SP.	5112	0.11	1.22	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PURSCEN	5126	0.22	1.44	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRASILIA	5184	0.22	1.67	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRASILIA	5234	0.22	1.67	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
APENARIU	5236	0.00	0.56	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRASILIA	5247	0.00	1.56	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRASILIE	7485	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PUERARIA	9900	0.00	0.89	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

EVALUACION : 1

MINIMA	PRECIPITACION	EVALUACION DE ENFERMEDADES										LOCALIDAD:OROCUE					COLOMBIA								
		NEGRA		MARRON		NARANJA		CREMA		MARRON		NEGRO		MARRON		CHANC.		MARRON.		CLORO.		I.PEG.		I.C.PG	
ECOTIPO																									
GRAMINEAS :																									
	BRACHIARIA	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	ANDROPOGON	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	BRACHIARIA	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	DICTYONE	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LEGUMINOSAS :																									
	DESODIUM	0.0	0.5	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAPITATA	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	STYLOSANTHES	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	LEDOCARP	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MACROCEP	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	STYLOSANTHES	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	STYLOSANTHES	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAPITATA	0.0	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	STYLOSANTHES	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAPITATA	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	STYLOSANTHES	0.1	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MACROCEP	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAPITATA	0.1	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	STYLOSANTHES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MACROCEP	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAPITATA	0.3	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	STYLOSANTHES	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MACROCEP	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	STYLOSANTHES	0.1	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MACROCEP	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	STYLOSANTHES	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAPITATA	0.0	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	STYLOSANTHES	0.3	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PUBESCEN	0.0	0.9	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	STYLOSANTHES	0.2	0.7	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MACROCAR	0.0	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	SP.	0.0	0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PUBESCEN	0.5	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	BRASILIA	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	ARENARIU	0.1	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	STYLOSANTHES	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	BRASILIA	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PUERARIA	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PHASEOLO	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

COLOMBIA

LOCALIDAD: OROQUE

EVALUACION DE ENFERMEDADES

MAXIMA PRECIPITACION

ECOTIPO	ROJA										TALLO			OTROS		
	NEGRA	MARRON	NARAN.	CREMA	MARRP.	NARAP.	NEGRA	MARRON	CHANC.	MARCN.	CLORO.	I.PEG.	I.G.PG			
GRAMINEAS :																
BRACHIARIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
DECUMBEN 606																
GAYANUS 621	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
ANDROPOGON																
BRACHIARIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
MUIDICO 679																
BRACHIARIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
DICTYONE 6133																
LEGUMINOSAS :																
DESODIUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
OVALIFOL 350																
CAPITATA 1019	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
LEIOCARP 1067	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
MACROCEP 1281	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
GUJAMPNS 1243	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
CAPITATA 1315	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
CAPITATA 1318	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
CAPITATA 1342	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
CAPITATA 1405	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
CAPITATA 1441	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
MACROCEP 1643	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
CAPITATA 1693	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
CAPITATA 1728	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
MACROCEP 2039	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
CAPITATA 2044	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
MACROCEP 2061	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
MACROCEP 2093	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
MACROCEP 2133	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
MACROCEP 2310	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
STYLOSANTHES																
GYRIFLUES 3001	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
DESODIUM																
CENTROSEMA	1.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
PUBESCEN 5050																
CENTROSEMA																
PUBESCEN 5053	1.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CENTROSEMA																
BRASILIA 5055	0.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CENTROSEMA																
MACROCAR 5065	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CENTROSEMA																
SP. 5112	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CENTROSEMA																
PUBESCEN 5126	1.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CENTROSEMA																
BRASILIA 5184	0.5	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CENTROSEMA																
BRASILIA 5234	1.0	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CENTROSEMA																
ARENARIU 5236	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CENTROSEMA																
BRASILIA 5247	0.8	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
CENTROSEMA																
ZORNIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
PUERARIA																
PHASEOLO 9900	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

EVALUACION : 2

MINIMA PRECIPITACION PRODUCCION DE MATERIA SECA KG/HA LOCALIDAD:OROCUE COLOMBIA

ECOTIPO	3 SEMANAS		6 SEMANAS		9 SEMANAS		12 SEMANAS	
	MS,KG/HA	DUNCAN	MS,KG/HA	DUNCAN	MS,KG/HA	DUNCAN	MS,KG/HA	DUNCAN
GRAMINEAS :	MEDIA=417	D.E.=159	MEDIA=648	D.E.=273	MEDIA=663	D.E.=110	MEDIA=879	D.E.=266
BRACHIARIA	606	B	524	A	213	C	156	B
ANDROPOGON	210	B	544	A	0	C	0	B
BRACHIARIA	679	A	919	A	1481	A	900	A
BRACHIARIA	6133	A	606	A	959	B	859	A
LEGUMINOSAS :	MEDIA=130	D.E.=57	MEDIA=174	D.E.=119	MEDIA=297	D.E.=179	MEDIA=333	D.E.=426
DESMODIUM	350	A	393	A	1445	A	1009	A
STYLOSANTHES	1019	B			280	A	40	A
STYLOSANTHES	1281	B						
STYLOSANTHES	1283	BA	70	A				
STYLOSANTHES	1318	BA	220	A				
STYLOSANTHES	1342	BA			200	CB	130	A
STYLOSANTHES	1441	BA			100	C	260	A
STYLOSANTHES	1692	BA			70	C		
STYLOSANTHES	1728	BA						
STYLOSANTHES	2059	BA	60	A	270	CB	120	A
STYLOSANTHES	2044	BA	130	A	290	CB	150	A
STYLOSANTHES	2061	B			80	C	115	A
STYLOSANTHES	2093	BA			90	C		
STYLOSANTHES	2133	B	150	A	40	C		
STYLOSANTHES	2310	BA						
DESMODIUM	3001	BA	310	A	370	CB	350	A
CENTROSEMA	5091	B	45	A	60	C	836	A
CENTROSEMA	5053	B	80	A	73	C	60	A
CENTROSEMA	5055	B	50	A	90	C	70	A
CENTROSEMA	5065	BA						
CENTROSEMA	5112	B						
CENTROSEMA	5126	B	65	A	230	CB	70	A
CENTROSEMA	5234	B	60	A	110	C	120	A
CENTROSEMA	5236	B	120	A	95	C	20	A
CENTROSEMA	5247	B	115	A	110	C	90	A
CENTROSEMA	5247	B	115	A	85	C	155	A
ZORNIA	7485	A	40	A				
PUERARIA	9900	A	263	A	636	B	120	A
PHASEOLO							515	A

COLOMBIA

LOCALIDAD: TOROQUE

PRODUCCION DE MATERIA SECA KG/HA

PRECIPITACION

ECOTIPO	3 SEMANAS		6 SEMANAS		9 SEMANAS		12 SEMANAS	
	MS, KG/HA	DUNCAN	MS, KG/HA	DUNCAN	MS, KG/HA	DUNCAN	MS, KG/HA	DUNCAN
GRAMINEAS :	MEDIA=1669	D.E.=327	MEDIA=572	D.E.=89	MEDIA=763	D.E.=220	MEDIA=953	D.E.=416
BRACHIARIA	606	B	250	C	408	B	351	B
ANDROPAGON	621	D	193	C	565	B	573	B
BRACHIARIA	979	A	1129	A	1194	A	1820	A
DICTYONE	6133	A	715	B	685	B	959	B
LEGUUMINOSAS :	MEDIA=464	D.E.=265	MEDIA=465	D.E.=246	MEDIA=488	D.E.=216	MEDIA=591	D.E.=289
DESODIUM	350	DC	1300	A	2013	A	2340	A
STYLOSANTHES	1019	BDAC	516	CB0	246	FEHG	270	CB
MACROCEP	1291	BA	632	CB	25	H	170	C
STYLOSANTHES	1293	BDAC	529	CB0	698	CEBD	511	CB
STYLOSANTHES	1315	BD0	362	CB0	356	FEH0G	547	CB
STYLOSANTHES	1318	D	714	B	811	CB0	817	CB
STYLOSANTHES	1342	D	521	CB0	416	FEH0G	640	CB
STYLOSANTHES	1405	BDAC	693	B	462	FEH0G	576	CB
STYLOSANTHES	1441	BDAC	568	CB0	504	FEH0G	606	CB
STYLOSANTHES	1593	BDAC	587	CB0	653	FEH0G	690	CB
STYLOSANTHES	1728	BD0	739	B	965	B	765	CB
STYLOSANTHES	2044	D	253	CB0	240	FEHG	496	CB
MACROCEP	2061	DC	205	CB0	95	HG	150	C
STYLOSANTHES	2135	BD0	30	CD	230	FEHG	140	C
STYLOSANTHES	2310	BDAC	426	CB0	230	FEHG	626	CB
STYLOSANTHES	3011	BDAC	278	CB0	552	FEH0G	742	CB
DESODIUM	3011	BDAC	70	CD	140	HG	195	C
CENTROSEMA	5050	DC	63	CD	100	HG	120	C
CENTROSEMA	5053	BDAC	364	CB0	143	HG	248	CB
CENTROSEMA	5065	DC	293	CB0	177	FEHG	133	C
CENTROSEMA	5112	BAC	382	CB0	442	FEH0G	685	CB
CENTROSEMA	5126	BD0	90	CD	260	FEHG	170	C
CENTROSEMA	5184	D	350	CB0	354	FEH0G	309	CB
CENTROSEMA	5234	BDAC	80	CD	325	FEH0G	200	C
BRASILIA	5234	BDAC	0	D	0		0	
BRASILIE	7485	D	0	D	0		0	
PUERARIA	9900	A	775	B	897	CB	926	B
PHASEOLO	1062	A	0	D	0		0	

EVALUACION : 2

MINIMA PRECIPITACION PORCENTAJE DE COBERTURA LOCALIDAD:OROCUE COLUMBIA

ECOTIPO	MINIMA PRECIPITACION	PORCENTAJE DE COBERTURA				LOCALIDAD:OROCUE			
		3 SEMANAS	6 SEMANAS	9 SEMANAS	12 SEMANAS	3 SEMANAS	6 SEMANAS	9 SEMANAS	12 SEMANAS
		COBERTU.	COBERTU.	COBERTU.	COBERTU.	COBERTU.	COBERTU.	COBERTU.	COBERTU.
		DUNCAN	DUNCAN	DUNCAN	DUNCAN	DUNCAN	DUNCAN	DUNCAN	DUNCAN
		D.E.=8	D.E.=11	D.E.=12	D.E.=13	D.E.=16	D.E.=29	D.E.=20	D.E.=18
		MEDIA=66	MEDIA=66	MEDIA=66	MEDIA=66	MEDIA=66	MEDIA=66	MEDIA=56	MEDIA=60
GRAMINEAS :									
BRACHIARIA	DECUMBEN	33	48	51	86	80	76	5	6
ANDROPOGON	GAYANUS	38	51	86	80	76	5	86	88
BRACHIARIA	HUMIDICO	100	86	80	76	5	81	78	86
BRACHIARIA	DICTYONE	93	80	76	5	81	78	86	86
LEGUMINOSAS :									
DESMODIUM	OVALIFOL	66	76	5	81	78	86	86	86
STYLOSANTHES	CAPITATA	3	C	C	C	C	C	C	C
STYLOSANTHES	MACROCEP	3	C	C	C	C	C	C	C
STYLOSANTHES	GUIANENS	3	C	D	DC	C	C	C	C
STYLOSANTHES	CAPITATA	3	C	D	DC	C	C	C	C
STYLOSANTHES	CAPITATA	5	C	C	C	C	C	C	C
STYLOSANTHES	CAPITATA	15	C	C	C	C	C	C	C
STYLOSANTHES	CAPITATA	5	C	C	C	C	C	C	C
STYLOSANTHES	CAPITATA	5	C	C	C	C	C	C	C
STYLOSANTHES	CAPITATA	1728	C	C	C	C	C	C	C
STYLOSANTHES	MACROCEP	2039	C	C	C	C	C	C	C
STYLOSANTHES	CAPITATA	2044	C	C	C	C	C	C	C
STYLOSANTHES	MACROCEP	2051	C	C	C	C	C	C	C
STYLOSANTHES	MACROCEP	2093	C	C	C	C	C	C	C
STYLOSANTHES	MACROCEP	2133	C	C	C	C	C	C	C
STYLOSANTHES	CAPITATA	2310	C	C	C	C	C	C	C
DESMODIUM	GYROIDES	3001	BA	BA	BA	BA	BA	BA	BA
CENTROSEMA	PUBESCEN	5050	4	7	80	80	80	55	41
CENTROSEMA	PUBESCEN	5053	4	7	7	7	7	3	3
CENTROSEMA	BRASILIA	5055	5	5	5	5	5	3	3
CENTROSEMA	MACRJCAR	5065	5	5	5	5	5	3	3
CENTROSEMA	SP.	5112	7	7	7	7	7	3	3
CENTROSEMA	PUBESCEN	5126	11	4	4	4	4	5	5
CENTROSEMA	BRASILIA	5234	8	5	5	5	5	5	5
CENTROSEMA	ARENARIU	5236	8	5	5	5	5	3	3
CENTROSEMA	BRASILIA	5247	5	9	9	9	9	3	3
ZORNIA	BRASILIE	7485	5	5	5	5	5	4	4
PUERARIA	PHASFOLO	9900	31	45	45	45	45	50	41

MAXIMA PRECIPITACION LOCALIDAD: OROQUE COLOMBIA

ECOTIPO	3 SEMANAS			6 SEMANAS			9 SEMANAS			12 SEMANAS		
	COBERTU.	DUNCAN	D.E.=0	COBERTU.	DUNCAN	D.E.=0	COBERTU.	DUNCAN	D.E.=0	COBERTU.	DUNCAN	D.E.=0
GRAMINEAS :												
BRACHIARIA	606	BC	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ANDROPOGON	621	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
BRACHIARIA	679	BA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
BRACHIARIA	6133	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
LEGUMINOSAS :												
DESODIUM	350	BA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
STYLOSANTHES	1019	EDC	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
STYLOSANTHES	1281	E	17	5	45	50	50	50	50	50	50	50
STYLOSANTHES	1293	E	17	5	45	50	50	50	50	50	50	50
STYLOSANTHES	1315	EDC	17	5	45	50	50	50	50	50	50	50
STYLOSANTHES	1318	EDC	17	5	45	50	50	50	50	50	50	50
STYLOSANTHES	1342	EDC	17	5	45	50	50	50	50	50	50	50
STYLOSANTHES	1405	EDC	17	5	45	50	50	50	50	50	50	50
STYLOSANTHES	1441	EDC	17	5	45	50	50	50	50	50	50	50
STYLOSANTHES	1693	BAC	75	25	75	20	20	20	20	20	20	20
STYLOSANTHES	1728	EDC	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
STYLOSANTHES	2044	EDC	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
STYLOSANTHES	2061	EDC	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
STYLOSANTHES	2133	ED	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
STYLOSANTHES	2310	E	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
DESODIUM	3001	EDC	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
CENTROSEMA	5050	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
CENTROSEMA	5053	EDC	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CENTROSEMA	5055	EDC	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CENTROSEMA	5055	EBCD	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
CENTROSEMA	5055	EDC	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
CENTROSEMA	5112	BDAC	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
CENTROSEMA	5126	EDC	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
CENTROSEMA	5184	EDC	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
CENTROSEMA	5234	EDC	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
ZORNIA	7485	EDC	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
PUERARIA	9900	A	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86

EVALUACION : 2

MINIMA PRECIPITACION REGRESIONES DE PRODUCCION MEDIA DE MATERIA SECA VS. EDAD LOCALIDAD:OROCUE COLOMBIA

ECC TIPO	R	L I N E A L		R	C U A D R A T I C O		NIVEL DE SIGNIFI.	NIVEL DE SIGNIFI.	NIVEL DE SIGNIFI.
		CUADRADO	CONSTA. LINEAL		CUADRADO	CONSTA. LINEAL			
GRAMINEAS :									
BRACHIARIA	606	0.41	27.7	0.020	0.65	114.1	0.010	-8.64	0.020
ANDROPOGON	621	0.16	14.4	0.180	0.66	118.9	0.001	-10.45	0.001
BRACHIARIA	679	0.85	117.1	0.001	0.95	281.5	0.001	-16.44	0.001
BRACHIARIA	6133	0.84	90.6	0.001	0.90	184.7	0.001	-9.41	0.001
LEGUMINOSAS :									
DESMODIUM	350	0.80	104.7	0.001	0.80	126.7	0.090	-2.20	0.750
STYLOSANTHES	1019	1.00	23.7	0.040	1.00	32.2	0.001	-0.74	0.001
STYLOSANTHES	1283	0.57	25.6	0.240	0.91	95.0	0.220	-13.88	0.290
STYLOSANTHES	1342	0.81	16.0	0.100	1.00	55.1	0.010	-3.68	0.020
STYLOSANTHES	1441	0.62	18.5	0.050	0.63	11.0	0.840	0.70	0.890
STYLOSANTHES	1693	0.60	10.7	0.430	1.00	51.1	0.001	-4.80	0.001
STYLOSANTHES	1728	0.99	19.0	0.050	1.00	-2.0	0.001	1.00	0.001
STYLOSANTHES	2039	0.50	18.3	0.040	0.84	35.0	0.280	-1.67	0.550
STYLOSANTHES	2044	0.64	19.4	0.020	0.84	67.4	0.020	-4.67	0.050
STYLOSANTHES	2061	0.85	10.3	0.250	1.00	30.5	0.001	-2.40	0.001
STYLOSANTHES	2093	0.67	13.0	0.380	1.00	55.0	0.001	-5.00	0.001
STYLOSANTHES	2133	0.58	12.1	0.240	0.97	53.4	0.140	-5.35	0.180
DESMODIUM	3001	0.56	58.8	0.001	0.57	29.9	0.670	2.89	0.670
CENTROSEMA	5050	0.79	7.0	0.001	0.88	16.0	0.001	-1.00	0.050
CENTROSEMA	5053	0.69	10.9	0.010	0.85	33.5	0.010	-2.87	0.040
CENTROSEMA	5055	0.84	8.3	0.010	0.95	19.1	0.020	-1.11	0.080
CENTROSEMA	5065	0.57	7.4	0.460	1.00	42.5	0.001	-3.00	0.001
CENTROSEMA	5112	0.82	16.5	0.010	0.92	37.4	0.040	-2.07	0.130
CENTROSEMA	5126	0.62	8.9	0.020	0.86	28.5	0.010	-2.13	0.040
CENTROSEMA	5234	0.83	9.3	0.010	0.90	21.4	0.090	-1.24	0.240
CENTROSEMA	5236	0.95	13.4	0.001	0.97	21.1	0.030	-0.74	0.270
CENTROSEMA	5247	0.76	14.3	0.001	0.93	39.7	0.001	-3.37	0.020
ZORNIA	7485	0.89	9.3	0.020	0.90	3.3	0.770	0.56	0.600
PUERARIA	9900	0.88	54.8	0.001	0.92	97.8	0.001	-4.30	0.070

MAXIMA PRECIPITACION REGRESIONES DE PRODUCCION MEDIA DE MATERIA SECA VS. EDAD LOCALIDAD:OROCUE COLOMBIA

ECOTIPIJ	R	L I N E A L		NIVEL DE SIGNIFI.	R	C U A D R A T I C O		NIVEL DE SIGNIFI.
		CONSTA. LINEAL	CUADRADO			CONSTA. LINEAL	CUADRADO	
GRAMINEAS :								
BRACHIARIA	606	41.2	0.58	0.001	0.69	114.5	0.020	0.080
ANDROPOGON	621	60.5	0.72	0.001	0.74	105.2	0.050	0.350
BRACHIARIA	679	178.2	0.61	0.001	0.70	472.4	0.030	0.130
BRACHIARIA	6133	113.2	0.34	0.040	0.55	474.2	0.020	0.050
LEGUMINOSAS :								
DESODIUM	350	203.2	0.97	0.001	0.97	198.3	0.001	0.49
STYLOSANTHES	1019	41.1	0.49	0.030	0.79	164.6	0.010	0.030
MACROCEP	1281	26.2	0.18	0.410	0.55	193.5	0.170	0.210
STYLOSANTHES	1283	62.9	0.80	0.001	0.92	161.4	0.001	0.030
STYLOSANTHES	1315	49.9	0.57	0.001	0.60	95.6	0.110	0.410
STYLOSANTHES	1318	81.3	0.89	0.001	0.91	133.6	0.001	0.140
STYLOSANTHES	1342	55.8	0.76	0.001	0.77	82.5	0.160	0.610
STYLOSANTHES	1405	63.8	0.61	0.001	0.76	188.9	0.001	0.030
STYLOSANTHES	1441	62.4	0.79	0.001	0.89	152.1	0.001	0.010
STYLOSANTHES	1693	71.1	0.78	0.001	0.84	154.1	0.001	0.070
STYLOSANTHES	1729	86.6	0.76	0.001	0.81	179.9	0.010	0.120
STYLOSANTHES	2044	35.8	0.59	0.001	0.69	26.9	0.420	0.760
MACROCEP	2061	17.8	0.48	0.040	0.73	69.7	0.020	0.050
MACROCEP	2133	18.2	0.49	0.190	0.62	56.2	0.350	0.490
STYLOSANTHES	2310	52.0	0.70	0.010	0.76	114.8	0.070	0.260
STYLOSANTHES	3001	65.6	0.74	0.001	0.77	117.4	0.030	0.290
DESODIUM	3001	22.0	0.24	0.260	0.46	109.2	0.200	0.280
CENTROSEMA	5050	12.7	0.48	0.010	0.61	39.6	0.020	0.090
CENTROSEMA	5053	30.3	0.38	0.020	0.62	126.6	0.010	0.030
CENTROSEMA	5065	20.9	0.37	0.040	0.59	86.2	0.020	0.050
CENTROSEMA	5112	63.1	0.59	0.001	0.66	149.8	0.040	0.180
CENTROSEMA	5126	21.7	0.60	0.120	0.74	64.1	0.260	0.400
CENTROSEMA	5184	34.8	0.77	0.001	0.83	76.0	0.030	0.170
CENTROSEMA	5234	28.9	0.46	0.090	0.56	81.3	0.230	0.400
ZORNIA	7485	11.3	0.20	0.700	1.00	113.3	1.000	0.001

EVALUACION : 2

MINIMA PRECIPITACION	EVALUACION DE INSECTOS				LOCALIDAD:OROCUE			COLOMBIA		
	ECOTIPO	TRIPS AC.	PULGUILLA	COMEDOR	MEMIPTERO	SALIVAZO	BARRENAD.	PERFORAD.	OTRO1	OTRO2
GRAMINEAS :										
BRACHIARIA	606	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ANDRPOGON	621	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRACHIARIA	579	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DICTYONE	6133	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LEGUMINOSAS :										
DESMODIUM	350	0.25	0.25	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1019	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP	1281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1283	1.00	1.67	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1318	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1342	0.33	0.67	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1441	0.40	0.60	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1693	0.50	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1728	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP	2039	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2044	0.43	0.71	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP	2061	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2093	0.50	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP	2133	0.67	1.33	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DESMODIUM	3001	0.42	0.42	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5050	0.56	0.78	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PUBESCEN	5053	0.75	1.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CENTROSEMA	5055	1.00	1.80	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCAR	5065	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SP.	5112	0.80	1.20	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PUBESCEN	5126	0.29	0.43	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRASILIA	5234	0.20	0.40	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ARENARIU	5236	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRASILIA	5247	0.75	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRASILIE	7485	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZORNIA	9900	0.83	1.25	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PUERARIA										

MAXIMA PRECIPITACION	EVALUACION DE INSECTOS					LOCALIDAD: OROQUE			COLOMBIA	
	ECOTIPO	TRIPS AC.	PULGUILLA	COMEDOR	HEMIPTERO	SALIVAZO	BARENAD.	PERFORAD.	OTRO1	OTRO2
GRAMINEAS :										
BRACHIARIA	606	0.00	0.00	0.08	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
ANDROPOGON	621	0.08	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRACHIARIA	679	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
BRACHIARIA	6133	0.25	0.08	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LEGUMINOSAS :										
DESMODIUM	350	0.08	0.08	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1019	0.33	1.22	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP	1291	0.00	0.40	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1293	0.25	0.25	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1315	0.19	0.62	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1318	0.33	0.75	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1342	0.38	1.38	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1405	0.67	0.83	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1441	0.25	0.83	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1693	0.17	0.75	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	1728	0.33	0.83	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STYLOSANTHES	2044	0.25	0.67	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP	2061	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP	2133	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCEP	2310	0.00	0.25	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GYRUIDES	3001	0.25	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PUBESCEN	5050	1.50	1.83	1.33	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PUBESCEN	5053	0.42	0.75	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRASILIA	5055	0.42	0.83	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MACROCAR	5065	0.45	1.00	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SP.	5112	0.33	0.50	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PUBESCEN	5126	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRASILIA	5184	1.13	1.25	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRASILIA	5234	2.00	2.50	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BRASILIE	7485	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PUERARIA	9900	0.27	0.35	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

EVALUACION : 2

MINIMA PRECIPITACION EVALUACION DE ENFERMEDADES LOCALIDAD: DROQUE COLOMBIA

ECOTIPO	EVALUACION DE ENFERMEDADES										LOCALIDAD: DROQUE			COLOMBIA		
	NEGRA	MARRON	NARAN.	CREMA	MARRP.	NARAP.	NEGRA	MARRON	CHANC.	MARCN.	CLORO.	I-PEG.	I.G.PG	OTROS		
GRAMINEAS :																
BRACHIARIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0		
ANDROPOGON	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
BRACHIARIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
BRACHIARIA	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
LEGUMINOSAS :																
DESMODIUM	0.0	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.3	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.1	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
STYLOSANTHES	0.0	0.7	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
ZORNIA	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
PUERARIA	0.0	0.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

MAXIMA PRECIPITACION EVALUACION DE ENFERMEDADES LOCALIDAD:OROCUE COLOMBIA

ECOTIPO	MARRON	MARRAN.	HOJA		MARRP.	NARAP.	NEGRA	TALLO		MARRON	CHANC.	MARN.	CLORO.	OTROS
			MARRON	MARAN.				MARRON	CHANC.					
GRAMINEAS :														
BRACHIARIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ANDROPOGON	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BRACHIARIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DICTYONE	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LEGUMINOSAS :														
DESMODIUM	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CAPITATA	0.1	0.4	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MACROCEP	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GUANENS	1.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CAPITATA	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CAPITATA	0.0	0.5	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CAPITATA	0.2	0.6	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CAPITATA	0.1	0.5	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CAPITATA	0.0	0.3	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CAPITATA	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CAPITATA	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CAPITATA	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MACROCEP	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MACROCEP	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CAPITATA	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GYRJIDES	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PUBESCEN	0.5	1.1	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PUBESCEN	0.7	0.7	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BRASILIA	0.2	1.0	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MACROCAR	0.1	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SP.	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PUBESCEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BRASILIA	0.0	1.1	0.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BRASILIA	0.1	1.1	0.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BRASILIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PHASEOLO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

CONDICIONES CLIMATICAS DURANTE LOS PERIODOS DE EVALUACION
 LOCALIDAD:OROCUE COLOMBIA
 PERIODO DE ESTABLECIMIENTO

BM02

SEMANA	MAXIMA (C)	MINIMA (C)	TEMPERATURA MEDIA (C)	PRECIPITACION (MM)	DIAS DE LLUVIA
1	35				3
2	62				5
3	20				4
4	146				6
5	93				6
6	83				5
7	196				4
8	94				7
9	144				7
10	24				5
11	57				6
12	137				5
13	64				3
0-4 SEMANAS :	263				18
0-8 SEMANAS :	729				40
0-12 SEMANAS :	1091				63

CONDICIONES CLIMATICAS DURANTE LOS PERIODOS DE EVALUACION
 LOCALIDAD:OROCUE COLOMBIA
 PRECIPITACION MINIMA EVALUACION 1

BM02

SEMANA	MAXIMA (C)	MINIMA (C)	TEMPERATURA MEDIA (C)	PRECIPITACION (MM)	DIAS DE LLUVIA
1	30	20	25	16	2
2	31	21	26	0	0
3	31	21	26	0	0
4	31	19	25	0	0
5	32	19	25	0	0
6	33	18	26	0	0
7	33	19	26	0	0
8	34	18	26	0	0
9	34	18	26	0	0
10	34	21	27	0	0
11	34	18	26	0	0
12	35	17	26	0	0
13	35	16	25	0	0
0-4 SEMANAS :				16	2
0-6 SEMANAS :				16	2
0-9 SEMANAS :				16	2
0-12 SEMANAS :				16	2

