



5	6a	6b	6c	6d	6e	6f	6g	6h	6i	6j	7	8a	8b	8c	8d	8e	9	10
id	Soil Qual.	Fert. tipo 1	F. Dosis	F. Time	Fz. tipo 2	F. Dosis	F. Time	Organic M.	Lime	L. Dosis	L. Time	Mean Prod.	Dry	Humida	P. Density	Prod. Size		
id	suolo	reg	cantidad	epoca	fz. tipo 2	cantidad	epoca	M.Orgánica	cal	cantidad	epoca	promedio	seca	humeda	cepas/ha	rendim./caja		
1	reg	18-5-15-6-2	2 s/ha	c/mes	33.5%N	2 s/ha	c/mes	0	1	16 s/ha/año	verano	800	700	900	5000	40		
2	bueno	18-5-15-6-2	2 s/ha	c/mes				1	1	20 s/ha/año		700	525	900	5000	42		
3	reg	18-5-15-6-2	2 s/ha	c/mes				0	1			1052			5000	40		
4	bueno				33.5%N		c/2 mes	1	1		foliares, gramoxone	nuevo			5000	nuevo		
5	bueno				33.5%N	2 s/ha	c/3 mes	0	0		herbicidas,foliar	600	500	700	6000	44		
6	bueno	18-5-15-6-2	2 s/ha	c/mes				0	0		insecticidas	nuevo			10000	nuevo		
7	pobre	18-5-15-6-2	1 s/ha	c/mes	10-30-10	1 s/ha	c/mes	0	1	20 s/ha/año	c/6 meses	nuevo			4600	nuevo		
8	bueno	18-5-15-6-2	5 s/ha	invierno	10-30-10			0	1	24 s/ha/año		1750	800	1600	4600	60-65 cm		
9	reg	18-5-15-6-2	3 s/ha	c/3 mes	10-30-10			0	0		Roundup	1100	800	1100	5000	60-65 cm		
10	reg	18-5-15-6-2	14 s/ha	c/mes	10-30-10	10 s/ha	c/año	1	1		Roundup	800	800	1200	5000	65 cm		
11	bueno				10-30-10			1	1		Roundup, 2,4-D	1000	900	1200	4000	tipo A		
12	reg	18-5-15-6-2		invierno				0	0		Gramoxone	2000	1500	2000	6000	65 cm		
13	bueno				33.5%N	15 s/ha	c/3 mes	0	1		Roundup, 2,4-D	525	400	5000	5000	64 cm		
14	reg	18-5-15-6-2	100 s	año				0	1		Roundup, 2,4-D	1500	1500	1500	5200	65 cm		
15	reg				33.5%N	12 s/ha	c/3 mes	0	0		Roundup	700	600	900	4000	45		
16	reg-ácido				33.5%N	1.5 s/ha	c/2 mes	1	1	40 s/ha/año		457	400	542	5000	5.5 cm diámetro		
17	reg	18-5-15-6-2	3 s/ha	c/3 mes	10-30-10	1 s/ha		0	0		Roundup, 2,4-D	280	280	300	5000	48		
18	reg							1	0		Gramoxone	640	520	720	4500			
19	reg-ácido	18-5-15-6-2	3 s/ha	c/3 mes	33.5%N			0	0		herbicidas	nuevo			5000	nuevo		
20	bueno				12-24-12	1 s/ha	c/mes	0	0		Gramoxone, Roundup, 2,4-D	nuevo			5000	nuevo		
21	reg	18-5-15-6-2	2 s/ha	c/mes	10-30-10	24 s/ha	c/año	0	0		Roundup	1800	900	1800	5000	65 cm		
22	reg	18-5-15-6-2	2 s/ha	c/mes				0	0		Gramoxone, Roundup	1500	350	700	4500	60 cm		
23	bueno				33.5%N	2 s/ha	c/mes	0	0		herbicidas	1500	700	1500	3500-4000	tipo A		
24	reg	18-5-15-6-2	2 s/ha	c/mes	33.5%N	2 s/ha	c/mes	0	0		Gramoxone	nuevo			3600	60 cm		
25	reg				33.5%N	2 s/ha	c/mes	0	0		Gramoxone, Roundup	nuevo			5000	60 cm		
26	reg				33.5%N	2 s/ha	c/2 mes	0	0		Gramoxone, Roundup	nuevo			5000	60 cm		
27	reg				33.5%N	2 s/ha	c/2 mes	0	0		Gramoxone, Roundup	nuevo			5000	60 cm		
28	reg	18-5-15-6-2	3.5 s/ha	c/2 mes	10-30-10	10 s/ha	c/2 mes	0	1		Gramoxone, 2,4-D	800	1000	5000	4000	60 cm		
29	bueno							0	0		herbicidas	800	1000	1000	5000			
30	bueno	18-5-15-6-2	3-4 s/ha	c/mes	12-24-12			1	0		herbicidas	750	1050	5000	5000			
31	bueno	18-5-15-6-2	3.3 s/ha	c/mes				0	0		si	700	1050	5000	5000			
32	reg	18-5-15-6-2	2 s/ha	c/mes				1	0		herbicidas	960	1200	5000	5000			
33	bueno							0	0		herbicidas	nuevo			5000			
34	bueno	18-5-15-6-2	2 s/ha	c/mes	10-15-10	4 s/ha	c/2 mes	0	1	10 s/ha	verano	nuevo	150	200	6000	42		
35	bueno							0	0		herbicidas	nuevo			7600			
36	reg	18-5-15-6-2	1 s/ha	c/mes				0	0		foliares	200			4500	43		
37	reg	18-5-15-6-2	3 s/ha	c/1.5mes				0	0		Roundup	1350	1100	1500	5000	40		
38	bueno	18-5-15-6-2	4 s/ha	c/1.5mes				1	1	20 s/ha		825	1500	5000	5000	44		
								1.00	1.00			2000.00	2500.00	5000.00	10000.00	48.00		
								0.00	0.00			200.00	150.00	200.00	3600.00	40.00		
								0.24	0.37			974.62	809.50	1287.52	5088.89	42.80		
								0.43	0.48			506.05	452.56	886.49	1081.09	2.44		
	39%																	
	50%																	
	5%																	
	3%																	

11	12	13	14	15	16a	16b	17	18a	18b	19
id	Intercropping	Diagnostic Indicators	Corrective Action	Source of Knowledge	Risks	Other Risks	Tech. Assistance	Info-nut	Info-market	Info-qual
id	ingreso-s	diagnos	corregir	aprende	riesgos	riesgos	quien ayuda	info-nut	info-precio	confiable
1	maiz-inicio	exp	exp	solo	sequia	mercado	coop	1	1	1
2	solo	color	exp	MAG		mercado	coop, MAG	1	1	1
3	maiz-inicio	color	0	solo		mercado	nadie	1	1	1
4	solo	rendimiento	0	solo	suelo		MAG	1	1	1
5	solo	color	0	solo	trasplante	mercado	coop	1	1	1
6	plátano-inicio	anl. suelo	0	solo	bacteria	mercado	familia	1	1	1
7	yuca-inicio	color	0	solo	mucha área cultivada		nadie	1	0	0
8	maiz/frijol-inicio	color	0	Finca 2, Río Frío		mercado	nadie	0	0	0
9	solo	color	0	DEMASA		mercado	DEMASA	1	0	1
10	solo	color	0	DEMASA	heridas-obreros	mercado	nadie	1	1	1
11	solo	color	0	otros productores		mercado	nadie	0	0	0
12	solo	color	0	en la zona		mercado	nadie	1	1	0
13	solo	tallusa	0	en la zona	calidad	mercado	nadie	0	0	0
14	solo	color	anl.suelo	en la zona		mercado	MAG	1	1	1
15	solo	color	inf. vecinos	vecinos,DEMASA		mercado	nadie	0	1	1
16	solo	color	socio	INDACO, DEMASA	heridas-obreros	mercado	socios	0	0	0
17	solo	color	MAG	INDACO		mercado	MAG	1	1	1
18	solo	color	0	INA			coop	1	1	1
19	solo	color	0	INDACO, DEMASA	poca planta process.	mercado	asociac	1	1	1
20	maiz/frijol-inicio	exp	exp	MAG	financiamiento	mercado	MAG	1	1	1
21	yuca-inicio	color	MAG	DEMASA		mercado	asociac	0	0	1
22	frijol-inicio	exp, MAG	solo	vecinos	sequia		MAG	1	1	1
23	solo	tallusa	Tipo DEMASA	DEMASA		mercado	DEMASA	0	1	1
24	frijol/plátano-inicio	exp	solo	solo		mercado	MAG	1	1	1
25	frijol-inicio	exp	solo	vecinos		mercado	Dios	0	0	1
26	maiz/frijol-inicio	exp	solo	vecinos		mercado	nadie	0	0	1
27	solo	exp,color	exp	vecinos		mercado	MAG	1	1	1
28	maiz/frijol-inicio	exp	solo	solo		mercado	nadie	0	0	1
29	solo	MAG, asesor-compra	asesores y costo	en la zona		mercado	MAG	1	1	1
30	al inicio	exp,chartas	exp,chartas	vecinos	mucha área cultivada	financiamiento	coop	1	1	1
31	al inicio	exp, vecinos	asesor-comprador	vecinos	mucha área cultivada	mercado	coop	1	1	1
32	al inicio	anl. suelo, chartas, asesorías	chartas, lectura	coop, chartas y cursos	mucha área cultivada	pocas plantas process.	coop, MAG	1	1	1
33	frijol-inicio	color	técnicos	coop y otros productores	poca planta process.	mercado	vecinos	0	1	1
34	solo	daños severos	0	solo y capacitación		mercado	MAG, vecinos	1	1	1
35	banano-inicio	cogollos podridos	0	MAG		mercado	MAG	0	1	0
36	solo	color	chartas, lectura	solo			coop	1	1	1
37	solo	color	0	solo		mercado	MAG	1	1	0
38	frijol-inicio	anl.suelo y foliar	según análisis	CORBANA		mercado	FERTICA, MAG, COOP	1	0	1
1.00								1.00	1.00	1.00
0.00								0.00	0.00	0.00
0.78								0.68	0.71	0.79
0.41								0.46	0.45	0.41
solo	53%		solo 13%		mercado	76%				
			0.42%							
color 45%			solo 26%				coop 16%			
			vecinos 16%				MAG 26%			
							nadie 24%			

20	21	22a	22b	23a	23b	23c	23d	24	25	26a	26b	26c	27a	27b	28a	28b	28c	29a								
id	Give Help	Important Info.	Important Info.	Family	Commun	Business	Others	Info.	Integration	F.	Size	School	M	School	F	School	C	Ag	Exp	P	Exp	Credit	Source	Rate	29a	
id	c.-ayuda	ayuda-u	info-prior	info-prior	resembra	cuando cosechar	familia	comun	empresa	otro	integrar	n. person	usten-ed	School	M	esposae	hijos-ed	exp-ag	exp-pal	exp-ag	exp-pal	credit	fuente	tasa	obrerob	obrerob
1	4	6	nutrición	nutrición	resembra	cuando cosechar	1	0	0	0	0	5	6	6	8	12	30	6	1	30	6	1	BN	28%	1	
2	4	0	manejo	manejo	cuando cosechar	1	0	1	0	0	0	4	6	6	12	16	20	7	0	20	7	0			1	
3	2	1	nutrición	nutrición		1	0	1	1	1	1	5	1	3	3	15	30	4	0	30	4	0			0	
4	3	0	nutrición	nutrición		0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	15	40	9	0	40	9	0			1	
5	0	0	manejo	manejo		1	0	1	0	0	0	4	6	6	6	6	36	5	0	36	5	0			1	
6	4	0	suelos	suelos		1	0	1	1	1	1	3	13	6	6	15	40	1.5	0	40	1.5	0			0	
7	0	0	mercado	mercado		1	0	0	0	0	0	4	0	3	3	16	24	1	0	24	1	0			0	
8	1	1	deshija	deshija		1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	8	16	10	1	16	10	1	BNCR	19%	0	
9	5	5	manejo	manejo		0	0	0	0	0	0	4	6	6	6	16	15	9	0	15	9	0			1	
10	0	0	asociación	asociación		1	0	0	0	0	1	12	9	6	6	16	15	10	0	15	10	0			0	
11	2	2	mercado	mercado		1	1	0	0	0	0	4	6	6	6	11	30	8	0	30	8	0			1	
12	0	0	mercado	mercado		0	0	0	1	0	0	8	3	6	6	7	15	6	0	15	6	0			1	
13	0	0	manejo	manejo	siembra		1	0	0	0	0	4	4	0	0	11	50	2	0	50	2	0			1	
14	0	0				1	1	1	1	0	0	3	6	6	0	6	35	8	0	35	8	0			1	
15	0	0				1	0	0	0	0	0	7	6	6	6	7	30	6	0	30	6	0			0	
16	4	2				0	1	1	1	1	1	7	6	5	5	6	20	12	0	20	12	0			1	
17	40	40	mercado	mercado		1	1	0	1	0	1	12	0	6	6	11	35	5	0	35	5	0			0	
18	3	0	nutrición	nutrición		1	0	1	0	0	1	8	6	6	6	12	6	6	0	12	6	0			0	
19	3	0	mercado	mercado	financiación		1	1	0	0	0	3	4	6	6	12	20	8	0	20	8	0			1	
20	4	2	siembra	siembra		1	0	0	0	0	0	4	8	7	7	11	10	1	0	10	1	0			0	
21	5	5	ayuda comunitaria	ayuda comunitaria		1	1	1	0	0	0	8	4	4	4	5	30	14	0	30	14	0			1	
22	0	0	manejo	manejo		0	0	0	0	0	0	6	2	4	4	15	30	5	0	30	5	0			1	
23	5	2	deshija	deshija		1	1	1	1	1	0	3	6	6	6	6	30	4	0	30	4	0			0	
24	0	0	mercado	mercado		1	0	0	0	0	0	5	6	6	6	6	18	10	0	18	10	0			1	
25	0	1	nutrición	nutrición		1	0	0	0	0	0	6	4	6	6	6	38	1	0	38	1	0			1	
26	0	0	nutrición	nutrición		1	0	0	0	0	0	8	3	4	4	7	37	2	0	37	2	0			0	
27	0	0				1	0	0	0	0	0	3	2	6	6	6	20	7	0	20	7	0			1	
28	0	2	manejo	manejo		1	0	0	0	0	0	9	0	6	6	9	48	10	0	48	10	0			0	
29	0	1				0	0	0	1	1	1	4	13	0	16	25	7	0	25	7	0			0		
30	1	1	deshija	deshija	nutrición		0	1	1	1	1	7	5	3	3	11	40	7	0	40	7	0			1	
31	1	1	mercado	mercado		0	0	1	1	1	1	5	9	9	12	12	6	6	0	12	6	0			0	
32	1	1	manejo eficiente	manejo eficiente		1	0	0	0	0	1	4	18	6	6	2	3	7	0	3	7	0			1	
33	0	0	manejo	manejo		1	0	0	1	0	0	5	9	12	15	10	4	0	10	4	0			0		
34	10	10	mercado	mercado		0	1	1	1	0	0	5	12	12	19	19	7	0	19	7	0			0		
35	0	0	mercado	mercado		1	0	0	1	1	0	10	5	4	4	12	2	0	1	2	0	1	Banco	21%	1	
36	4	0	mercado	mercado		1	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	40	5	0	40	5	0			1	
37	10	0	manejo	manejo		1	0	1	1	1	1	9	11	15	15	20	8	0	20	8	0			1		
38	7	7	nutrición	nutrición	deshija, densidad		1	1	0	1	0	6	13	16	16	20	10	0	20	10	0			1		
40.00	40.00					1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00	18.00	16.00	16.00	50.00	14.00	1.00	50.00	14.00	1.00			0.28	1.00	
0.00	0.00					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00			0.19	0.00	
3.32	2.37					0.76	0.29	0.37	0.39	0.27	0.27	5.82	6.05	6.22	10.61	25.24	6.28	0.08	25.24	6.28	0.08			0.23	0.59	
6.68	6.59					0.43	0.45	0.48	0.49	0.44	0.44	2.36	4.04	3.76	4.16	12.00	3.23	0.27	12.00	3.23	0.27			0.04	0.49	
			nutrición 21%																							
			mercado 24%																							
			manejo 21%																							



