



## II.- Producción agrícola de la Papa y Maíz

cultivos	superficie cultivada			producción y destino					cuanto pierde	semilla		
	9 superficie total	10 Con riego	11 sin riego	12 Cuanto produjo en la cosecha anterior	13 De lo cosechado cuanto dejo para semilla	14 De lo cosechado cuanto dejo para su familia	15 Cuanto vendió	16 Qué precio vendió	17 Entre cosecha y venta	18 Variedad Semilla maíz	19 Variedad semilla papa	20 Como fue el año
Cosecha	1.- Has 2.- M <sup>2</sup> 3.- otros (especifica)	1.- Has 2.- M <sup>2</sup> 3.- otros (especifica)	1.- Has 2.- M <sup>2</sup> 3.- otros (especifica)	1.- @ 2.- (qq) 3.- Carga	1.- @ 2.- (qq) 3.- carga	1.- @ 2.- (qq) 3.- carga	(qq) carga	(Bs)	1.- @ 2.- (qq) 3.- carga	1.- Pisan calla 2.- Chapare 3.- Otros	1.- Decire 2.- Cardenal 3.- otros	1.- Bueno 2.- Regular 3.- Malo
Papa												
1												
2												
3												
Maíz												
1												
2												
3												

21.- ¿Cuáles son los principales productos q cultiva al año y con qué frecuencia?

Producto	Frecuencia



## HOJA DE COSTO DE LA PAPA

Superficie total  
Producto Papa  
Hectáreas

N°	concepto	Duración (años)	cantidad	unidad	Precio unitario Bs	Sub total Bs	Total Bs	depreciación
	<b>Costos fijos</b>							
	Inversión							
	Terreno							
	<b>Herramientas</b>							
	Azadón							
	Pala							
	Hoz							
	Machete							
	Hacha							
	fumigadora							
	bolsas							
	Sub total costos fijos							

	Costos variables	cantidad	unidad	Precio unitario Bs	Sub total Bs	Total Bs
	<b>1.- preparación del terreno</b>					
	Arada(yunta con jornalero)					
	Arada(yunta sin jornalero)					
	Esparcir guano					
	Cruzada					
	Rayado					
	<b>2.- siembra</b>					
	Surcado (yunta con jornalero)					
	Surcado (yunta sin jornalero)					
	Fertilizante					
	Fumigado					
	carpida					
	Aporque					
	Riego					
	Pesticidas					
	<b>3.- insumos</b>					
	Guano					
	Semilla					
	Fertilizante					
	insecticida					
	Cosechado					
	Deshojado					
	Total					

## HOJA DE COSTO DEL MAIZ

Superficie total  
Producto Maíz  
Hectáreas

N°	concepto	Duración (años)	cantidad	unidad	Precio unitario Bs	Sub total Bs	Total Bs	depreciación
	<b>Costos fijos</b>							
	Inversión							
	Terreno							
	<b>Herramientas</b>							
	Azadón							
	Pala							
	Hoz							
	Machete							
	Hacha							
	fumigadora							
	bolsas							
	Sub total costos fijos							

	Costos variables	cantidad	unidad	Precio unitario Bs	Sub total Bs	Total Bs
	<b>1.- preparación del terreno</b>					
	Arada(yunta con jornalero)					
	Arada(yunta sin jornalero)					
	Esparcir guano					
	Cruzada					
	Rayado					
	<b>2.- siembra</b>					
	Surcado (yunta con jornalero)					
	Surcado (yunta sin jornalero)					
	Fertilizante					
	Fumigado					
	carpida					
	Aporque					
	Riego					
	Pesticidas					
	<b>3.- insumos</b>					
	Guano					
	Semilla					
	Fertilizante					
	insecticida					
	Cosechado					
	Deshojado					
	Total					

**V.- Tecnología**

31.- ¿Qué maquinaria utiliza para la preparación del terreno?

Arado Tractor

Arado

32.- **Factor agua** ¿Qué tipo de riego utiliza?

Acequias	
Canales de riego	
Bomba de agua	
otros	

33.- Recibe algún apoyo institucional

Sí

No

34.- Si recibe señale de que institución y la forma de apoyo

Institución	Apoyo	Año	Producto químico	Herramientas	Otros
Ong					
Gobernación					
Municipio					
Otros					

**VI.- crédito**

35.- Actualmente tiene préstamo de alguna institución

Sí

No

36.- Cuanto se presto

Bs

37.- Que monto adeuda

Bs

38.- A que tasa de interés

%

39.- De quien se presto

Institución	
Cooperativa	
Prestamista	
Familiares	
Otros	

## VII.- Producción pecuaria

40.- Usted se dedica a la producción pecuaria

Sí

No

Tipo de ganado	Número de animales	Raza
Ovino		
Vacuno		
Caprino		
Porcino		
Aves		
Otros		

### Comercialización

TIPO DE GANADO	Consumo familiar	Cantidad vendida del ganado por unidad	LUGAR DE VENTA								
			En la comunidad				En el mercado				
			Intermediario		Mayorista		Intermediario		Mayorista		
			cantidad	precio	cantidad	precio	cantidad	precio	cantidad	precio	
ovino											
vacuno											
caprino											
porcino											
aves											

### 41.- Factor climatológico

¿Con que frecuencia afectan a la producción?

FACTORES ADVERSOS	FRECUENCIA	AÑO
Heladas		
Sequias		
Inundaciones		
Granizadas		
Vientos		

### 42.- Factor plagas

¿Qué plagas afectan mayormente a sus productos?

arañuelas	Pulgón	Piojillo	Gusano cogollero	tizón	ceniza	N/R

43.- Qué tipo de almacenamiento tiene usted para sus productos

Bajo techo		Silos		Otro	
------------	--	-------	--	------	--

## ANEXO N°2

### ESTRUCTURA DE COSTOS FIJOS DE LA PRODUCCION DE PAPA EN LA COMUNIDAD DE CHOCLOCA

N° de productores	Has	Herramientas							Costo fijo total
		Azadón	Pala	Hoz	Machete	Hacha	fumigadora	bolsas	
1	0,5	30	30	133,33	16,67	26,67	120	50	406,67
2	0,25	16,67	15	23,33	13,33	40,00		15	123,33
3	0,5	93,33	50	80,00	33,33	16,67	120	50	443,33
4	0,5	40,00	20	53,33	11,67	6,67	104	20	255,67
5	0,25	66,67	33,33	13,33	26,67	26,67	110	20	296,67
6	0,25	60,00	20,00	67,50	25,00	80,00	180	66,67	499,17
7	0,5	30,00	26,67	40,00	33,33	16,67	224	40,00	410,67
8	1	33,33	20,00	25,00	20,00	15,00	120	60,00	293,33
9	0,5	16,67	10,00	26,67	8,33	13,33	100	20,00	195,00
10	0,25	40,00	33,33	46,67	8,33	40,00	110	25,00	303,33
11	0,5	60,00	30,00	46,67	23,33	20,00	112	20,00	312,00
12	1	45,00	8,33	30,00	13,33	11,67	100	20,00	228,33
13	0,25	40,00	10,00	60,00	23,33	28,33	110	16,67	288,33
14	0,25	30,00	10,00	60,00	11,67	26,67	100	16,67	255,00
15	0,5	25,00	8,33	40,00	8,33	13,33	102	46,67	243,67
16	0,25	23,33	6,67	10,00	5,00	13,33	44	6,67	109,00
17	0,25	13,33	13,33	30,00	8,33	16,67	100	10,00	191,67
18	1	20,00	10,00	33,33	10,00	33,33	200	33,33	340,00
19	1	35,00	23,33	40,00	15,00	10,00	100	20,00	243,33
20	1	45,00	26,67	46,67	13,33	10,00	110	26,67	278,33
21	1	26,67	16,67	35,00	8,33	20,00	110	53,33	270,00
22	1	23,33	23,33	40,00	10,00	13,33	90	40,00	240,00
23	0,5	26,67	11,67	30,00	23,33	13,33	160	33,33	298,33
24	0,5	23,33	11,67	30,00	13,33	15,00		13,33	106,67
25	0,5	26,67	23,33	40,00	10,00	11,67	110	40,00	261,67
26	0,25	20,00	16,67	80,00	16,67	16,67	110	6,67	266,67
27	0,5	23,33	16,67	40,00	8,33	16,67		40,00	145,00
28	0,25	23,33	10,00	45,00	13,33	20,00	80	10,00	201,67
29	3	240,00	58,33	533,33	60,00	66,67	480	300,00	1738,33
30	0,25	40,00	16,67	150,00	16,67	33,33	90	16,67	363,33
31	2	60,00	45,00	400,00	400,00	93,33	440	126,67	1565,00
32	1	26,67	30,00	100,00	40,00	15,00	200	30,00	441,67
33	1	35,00	10,00	100,00	15,00	13,33	90	26,67	290,00
Promedio	0,67	41,16	21,06	76,64	29,19	24,65	140,87	40,00	360,76
Desviación estándar	0,57	39,56	12,55	106,73	67,51	19,93	94,90	52,08	346,49
Max	3	240,00	58,33	533,33	400,00	93,33	480,00	300,00	1738,33
Min	0,25	13,33	6,67	10,00	5,00	6,67	44,00	6,67	106,67

FUENTE: Elaboración propi



### ANEXO N°3

#### ESTRUCTURA DE COSTOS VARIABLES DE LA PRODUCCION DE PAPA EN LA COMUNIDAD DE CHOCLOCA

N° Productores	Has.	PREPARACION DEL TERRENO			SIEMBRA						INSUMOS					costo variable total
		Arada	Esparcir Guano	Cruzada	Surcado	Fertilizado	Fumigado	Carpida	Riego	Pesticidas	Guano	Semilla	Fertilizante	Insecticida	Cosechado	
1	0,5	480	120			120				110		2560	1020		180	4590
2	0,25	360	320	160	80	80	80	160				840	350	45	180	2655
3	0,5	240	180			60		180		110		2400	900		360	4430
4	0,5	360	120	120	120	120	120	120	120			1200	640		240	3280
5	0,25	200	180	200				180		60	1200	1890	1020			4930
6	0,25	360	180		180	180		240			1400	1500	640	60	180	4920
7	0,5	360			60					100	2000	1500	700		240	4960
8	1	480	120	360	120	120		360	120	120	3000	2700	1050	60	360	8970
9	0,5	240	60	120	120	60		120		100		900	320		240	2280
10	0,25	240		60	120			120		50	1400	1040	305		120	3455
11	0,5	390	160	160	80	160		160	80		1500	1850	320		400	5260
12	1	480		120	120	60		240	60	110		1540	960		300	3990
13	0,25	260	120	120	400	60		120				1700	640		240	3660
14	0,25	240	120	240	80	60	60	180		100		1200	320	160	240	3000
15	0,5	240	180		240	180		240		120		3200	1240		300	5940
16	0,25	240								120		1080	640			2080
17	0,25	240	120			60		120		110		960	330		180	2120
18	1	250	180	240				120		120	1200	1350	640		420	4520
19	1	240	120	120	120	60		240		125	1500	1120	320		240	4205
20	1	240	120	60		60	120	180			2000	2400	640		240	6060
21	1	360	120	60	200	120		180		200	2500	2600	1550		420	8310
22	1	240	120			120		240		110	2500	2450	990		300	7070
23	0,5	120	60	120		60		240		110		1350	660		240	2960
24	0,5	200	60			60		120		110		1040	350		180	2120
25	0,5	180	120	60	100	120		180		110		2100	640		240	3850
26	0,25	120	80	80	120	80		160			1400	1080	340		120	3580
27	0,5	260	160		260	80		160		120		1850	700		320	3910

28	0,25	130			130	60						900	320		60	1600
29	3	780	560	650	650	420	280	700		660	9000	12600	8250	840	1050	36440
30	0,25	120	60	60	60			120		60		1600	640	60	180	2960
31	2	520	180	260	390	400	160	560		400	4000	7350	4620	480	600	19920
32	1	360	120	120	240	180		180		110		1750	990	180	320	4550
33	1	240	60	60	120	120		120		110	2200	1620	620		180	5450
Promedio	0,67	296	146,43	161,36	178,7	120,74	136,67	208,28	95	142,2	2453	2158	1020,15	235,63	286,13	5697,73
Desviación estándar	0,57	138	97,84	134,88	138,8	93,06	78,4	130,88	30	125,57	1970	2207	1500,31	283,52	177,85	6384,67
Max	3	780	560	650	650	420	280	700	120	660	9000	12600	8250	840	1050	36440
Min	0,25	120	60	60	60	60	60	120	60	50	1200	840	305	45	60	1600

FUENTE: Elaboración propia

**ANEXO N°4**  
**COSTO FIJO, VARIABLE Y TOTAL DE LA PRODUCCION DE PAPA EN**  
**LA COMUNIDAD DE CHOCLOCA**

N° productores	Costo total fijo	Costo total variable	Costo total
1	406,67	4590	4996,67
2	123,33	2655	2778,33
3	443,33	4430	4873,33
4	255,67	3280	3535,67
5	296,67	4930	5226,67
6	499,17	4920	5419,17
7	410,67	4960	5370,67
8	293,33	8970	9263,33
9	195,00	2280	2475,00
10	303,33	3455	3758,33
11	312,00	5260	5572,00
12	228,33	3990	4218,33
13	288,33	3660	3948,33
14	255,00	3000	3255,00
15	243,67	5940	6183,67
16	109,00	2080	2189,00
17	191,67	2120	2311,67
18	340,00	4520	4860,00
19	243,33	4205	4448,33
20	278,33	6060	6338,33
21	270,00	8310	8580,00
22	240,00	7070	7310,00
23	298,33	2960	3258,33
24	106,67	2120	2226,67
25	261,67	3850	4111,67
26	266,67	3580	3846,67
27	145,00	3910	4055,00
28	201,67	1600	1801,67
29	1738,33	36440	38178,33
30	363,33	2960	3323,33
31	1565,00	19920	21485,00
32	441,67	4550	4991,67
33	290,00	5450	5740,00

FUENTE: Elaboración propia

**ANEXO N°5**  
**INGRESO TOTAL DE PRODUCCIÓN DE PAPA EN LA COMUNIDAD DE**  
**CHOCLOCA**

N° productores	N° Has	Producción total (carga)	Precio (carga)	Ingreso total Bs
1	0,5	40	250	10000
2	0,25	12	250	3000
3	0,5	46	180	8280
4	0,5	20	180	3600
5	0,25	40	180	7200
6	0,25	16	240	3840
7	0,5	36	170	6120
8	1	60	240	14400
9	0,5	15	150	2250
10	0,25	22	180	3960
11	0,5	25	260	6500
12	1	32	180	5760
13	0,25	22	180	3960
14	0,25	20	170	3400
15	0,5	65	140	9100
16	0,25	4	200	800
17	0,25	11	160	1760
18	1	40	170	6800
19	1	25	190	4750
20	1	34	190	6460
21	1	70	180	12600
22	1	48	200	9600
23	0,5	24	180	4320
24	0,5	16	190	3040
25	0,5	30	190	5700
26	0,25	19	190	3610
27	0,5	30	180	5400
28	0,25	13	200	2600
29	3	434	220	95480
30	0,25	20	180	3600
31	2	180	200	36000
32	1	35	190	6650
33	1	35	200	7000

FUENTE: Elaboración propia

**ANEXO N°6**  
**INGRESO NETO DE LA PRODUCCIÓN DE PAPA EN LA COMUNIDAD DE**  
**CHOCLOCA**

N° productores	N° Has	Ingreso total Bs	Costo total	ingreso neto Bs
1	0,5	10000	4996,67	5003,33
2	0,25	3000	2778,33	221,67
3	0,5	8280	4873,33	3406,67
4	0,5	3600	3535,67	64,33
5	0,25	7200	5226,67	1973,33
6	0,25	3840	5419,17	-1579,17
7	0,5	6120	5370,67	749,33
8	1	14400	9263,33	5136,67
9	0,5	2250	2475,00	-225,00
10	0,25	3960	3758,33	201,67
11	0,5	6500	5572,00	928,00
12	1	5760	4218,33	1541,67
13	0,25	3960	3948,33	11,67
14	0,25	3400	3255,00	145,00
15	0,5	9100	6183,67	2916,33
16	0,25	800	2189,00	-1389,00
17	0,25	1760	2311,67	-551,67
18	1	6800	4860,00	1940,00
19	1	4750	4448,33	301,67
20	1	6460	6338,33	121,67
21	1	12600	8580,00	4020,00
22	1	9600	7310,00	2290,00
23	0,5	4320	3258,33	1061,67
24	0,5	3040	2226,67	813,33
25	0,5	5700	4111,67	1588,33
26	0,25	3610	3846,67	-236,67
27	0,5	5400	4055,00	1345,00
28	0,25	2600	1801,67	798,33
29	3	95480	38178,33	57301,67
30	0,25	3600	3323,33	276,67
31	2	36000	21485,00	14515,00
32	1	6650	4991,67	1658,33
33	1	7000	5740,00	1260,00

FUENTE: Elaboración propia

**ANEXO N°7**  
**INGRESO NETO POR HA. CULTIVADA**

N° productores	Ingreso neto Bs	N° Has	ingreso neto/Has
6	-1579,17	0,25	-6316,67
16	-1389,00	0,25	-5556,00
17	-551,67	0,25	-2206,67
26	-236,67	0,25	-946,67
9	-225,00	0,5	-450,00
13	11,67	0,25	46,67
4	64,33	0,5	128,67
20	121,67	1	121,67
14	145,00	0,25	580,00
10	201,67	0,25	806,67
2	221,67	0,25	886,67
30	276,67	0,25	1106,67
19	301,67	1	301,67
7	749,33	0,5	1498,67
28	798,33	0,25	3193,33
24	813,33	0,5	1626,67
11	928,00	0,5	1856,00
23	1061,67	0,5	2123,33
33	1260,00	1	1260,00
27	1345,00	0,5	2690,00
12	1541,67	1	1541,67
25	1588,33	0,5	3176,67
32	1658,33	1	1658,33
18	1940,00	1	1940,00
5	1973,33	0,25	7893,33
22	2290,00	1	2290,00
15	2916,33	0,5	5832,67
3	3406,67	0,5	6813,33
21	4020,00	1	4020,00
1	5003,33	0,5	10006,67
8	5136,67	1	5136,67
31	14515,00	2	7257,50
29	57301,67	3	19100,56

FUENTE: Elaboración propia

**ANEXO N°8**  
**INGRESO NETO/HA EN RELACIÓN AL USO DE INSUMOS MODERNOS**  
**POR HA**

N° de productores	Has	ingreso neto/Has	Insumos modernos/Has
1	0,5	10006,67	2040
2	0,25	886,67	1580
3	0,5	6813,33	1800
4	0,5	128,67	1280
5	0,25	7893,33	4080
6	0,25	-6316,67	2800
7	0,5	1498,67	1400
8	1	5136,67	1110
9	0,5	-450	640
10	0,25	806,67	1220
11	0,5	1856	640
12	1	1541,67	960
13	0,25	46,67	2560
14	0,25	580	1920
15	0,5	5832,67	2480
16	0,25	-5556	2560
17	0,25	-2206,67	1320
18	1	1940	640
19	1	301,67	320
20	1	121,67	640
21	1	4020	1550
22	1	2290	990
23	0,5	2123,33	1320
24	0,5	1626,67	700
25	0,5	3176,67	1280
26	0,25	-946,67	1360
27	0,5	2690	1400
28	0,25	3193,33	1280
29	3	19100,56	3030
30	0,25	1106,67	2800
31	2	7257,5	2550
32	1	1658,33	1170
33	1	1260	620
total	22,25	79418,0556	52040

FUENTE: Elaboración propia

**ANEXO N°9**  
**COSTO MEDIO/HA EN RELACIÓN AL NÚMERO DE HECTÁREAS**  
**CULTIVADAS DE LA PRODUCCIÓN DE PAPA**

N° productores	Costo total	Producción total (carga)	Costo medio (carga)	Has	Costo medio/Has Bs
1	4996,67	40	124,92	0,5	249,83
2	2778,33	12	231,53	0,25	926,11
3	4873,33	46	105,94	0,5	211,88
4	3535,67	20	176,78	0,5	353,57
5	5226,67	40	130,67	0,25	522,67
6	5419,17	16	338,70	0,25	1354,79
7	5370,67	36	149,19	0,5	298,37
8	9263,33	60	154,39	1	154,39
9	2475,00	15	165,00	0,5	330,00
10	3758,33	22	170,83	0,25	683,33
11	5572,00	25	222,88	0,5	445,76
12	4218,33	32	131,82	1	131,82
13	3948,33	22	179,47	0,25	717,88
14	3255,00	20	162,75	0,25	651,00
15	6183,67	65	95,13	0,5	190,27
16	2189,00	4	547,25	0,25	2189,00
17	2311,67	11	210,15	0,25	840,61
18	4860,00	40	121,50	1	121,50
19	4448,33	25	177,93	1	177,93
20	6338,33	34	186,42	1	186,42
21	8580,00	70	122,57	1	122,57
22	7310,00	48	152,29	1	152,29
23	3258,33	24	135,76	0,5	271,53
24	2226,67	16	139,17	0,5	278,33
25	4111,67	30	137,06	0,5	274,11
26	3846,67	19	202,46	0,25	809,82
27	4055,00	30	135,17	0,5	270,33
28	1801,67	13	138,59	0,25	554,36
29	38178,33	434	87,97	3	29,32
30	3323,33	20	166,17	0,25	664,67
31	21485,00	180	119,36	2	59,68
32	4991,67	35	142,62	1	142,62
33	5740,00	35	164,00	1	164,00
<b>TOTAL</b>	<b>199930,17</b>	<b>1539,00</b>	<b>5626,43</b>	<b>22,25</b>	<b>14530,78</b>

FUENTE: Elaboración propia



**ANEXO N°10**  
**ESTRUCTURA DE COSTOS FIJOS DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN LA**  
**COMUNIDAD DE CHOCLOCA**

N° de productores	Herramientas								Costo fijo total
	Has	Azadón	Pala	Hoz	Machete	Hacha	fumigado	bolsas	
1	1	45	15		16,67	26,67	120	4,67	228,01
2	1	33,33	30	11,7	13,33	120	110	30	348,33
3	2	70	33,33	26,7	33,33	16,67	120	25	325
4	1	30	20		23,33	10	104	13,33	200,66
5	1	26,67	8,33	13,3	13,33	13,33	166,67	20	261,66
6	1	13,33	13,33	15	16,67	53,33	80	16,67	208,33
7	1	20	13,33	10	16,67	16,67	112	10	198,67
8	0,25	16,67	10	16,7	20	15	120	6,67	205,01
9	1,5	25	20	13,3	16,67	26,67	200	40	341,67
10	1,5	40	33,33	23,3	8,33	20	110	20	254,99
11	0,5	15	15	23,3	23,33	20	112	20	228,66
12	0,5	15	16,67	10	40	11,67	100	13,33	206,67
13	1	20	20	15	23,33	28,33	110	6,67	223,33
14	0,5	10	10	7,5	11,67	13,33	100	20	172,5
15	2	16,67	16,67	10	16,67	26,67	100	26,67	213,35
16	1	23,33	13,33	5	10	13,33	44	6,67	115,66
17	0,5	26,67	13,33	10	16,67	16,67	100	10	193,34
18	0,5	20	20	25	10	33,33	100	20	228,33
19	1	23,33	23,33	13,3	30	10	100	16,67	216,66
20	2	15	13,33	11,7	26,67	10	110	13,33	200
21	1	26,67	33,33	11,7	8,33	20	110	13,33	223,33
22	1,5	35	23,33	10	20	26,67	90	26,67	231,67
23	1	26,67	23,33	10	23,33	13,33	80	6,67	183,33
24	0,5	11,67	23,33	10	26,67	15		10	96,67
25	1	13,33	23,33	10	30	23,33	110	30	239,99
26	0,25	20	33,33	26,7	33,33	16,67	110	5	245
27	0,5	23,33	8,33	13,3	16,67	33,33		5	99,99
28	1	23,33	20	15	26,67	40	80	30	235
29	1	20	23,33	66,7	30	33,33	120	26,67	320
30	1	20	33,33	50	33,33	33,33	90	6,67	266,66
31	1	15	30	50	26,67	93,33	110	40	365
32	0,75	26,67	15	33,3	80	15	100	20	290
33	1	23,33	20	33,3	30	13,33	90	35	244,99
Promedio	0,98	23,94	20,25	19,4	23,38	26,62	106,73	18,02	230,68
Desviación estándar	0,46	11,46	7,8	14,3	13,09	23,13	20,06	10,35	63,36
Max	2	70	33,33	66,7	80	120	200	40	365
Min	0,25	10	8,33	5	8,33	10	44	4,67	96,67

FUENTE: Elaboración propia



31	1	240	160	120	240		160	160		2000			180	240	3500
32	0,75	120	120	120	120		120	120					200	240	1160
33	1	240	60	60	120		60	120		2200			180	240	3280
total	32,25	9390	3760	2350	5740		2280	2100	320	27300			4010	7680	64930
Promedio	0,977	284,5	129,655	117,5	191,333		99,13044	110,526	80	1820			125,3125	247,74194	1967,576
Desviación estándar	0,46	107,1	2332,02	51,29	66,73		65,36	31,53	28,28	654,9			68,17	88,65	1108,18
Max	2	9390	3760	2350	5740		2280	2100	320	27300			4010	7680	64930
Min	0,25	100	60	60	60		60	60	60	1000			10	120	490

FUENTE: Elaboración propia

**ANEXO N°12**  
**COSTO FIJO, VARIABLE Y TOTAL DE LA PRODUCCION DE MAIZ EN**  
**LA COMUNIDAD DE CHOCLOCA**

N° de productores	Costo fijo total	Costo variable total	Costo total
1	228,01	1080	1308,01
2	348,33	1600	1948,33
3	325	800	1125
4	200,66	1770	1970,66
5	261,66	1890	2151,66
6	208,33	2420	2628,33
7	198,67	1840	2038,67
8	205,01	1040	1245,01
9	341,67	2680	3021,67
10	254,99	4170	4424,99
11	228,66	2700	2928,66
12	206,67	1080	1286,67
13	223,33	1760	1983,33
14	172,5	1420	1592,5
15	213,35	1995	2208,35
16	115,66	700	815,66
17	193,34	790	983,34
18	228,33	2450	2678,33
19	216,66	2640	2856,66
20	200	3090	3290
21	223,33	3525	3748,33
22	231,67	3530	3761,67
23	183,33	1110	1293,33
24	96,67	490	586,67
25	239,99	1280	1519,99
26	245	2050	2295
27	99,99	800	899,99
28	235	1090	1325
29	320	4600	4920
30	266,66	600	866,66
31	365	3500	3865
32	290	1160	1450
33	244,99	3280	3524,99

FUENTE: Elaboración propia

**ANEXO N°13**  
**INGRESO TOTAL DE PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN LA COMUNIDAD DE**  
**CHOCLOCA**

N° de productores	Has	Producción total (qq)	Precio (qq)	Ingreso total en Bs
1	1			
2	1			
3	2	20	200	4000
4	1			
5	1	25	110	2750
6	1	10	160	1600
7	1			
8	0,25	5	200	1000
9	1,5	35	200	7000
10	1,5	40	160	6400
11	0,5	25	200	5000
12	0,5	16	180	2880
13	1			
14	0,5	24	180	4320
15	2	37	170	6290
16	1			
17	0,5			
18	0,5	22	180	3960
19	1	22	200	4400
20	2			
21	1			
22	1,5	35	180	6300
23	1			
24	0,5	10	190	1900
25	1	25	170	4250
26	0,25	11	200	2200
27	0,5			
28	1	43	130	5590
29	1	30	170	5100
30	1			
31	1	55	130	7150
32	0,75	26	160	4160
33	1	30	190	5700

FUENTE: Elaboración propia

**ANEXO N°14**  
**INGRESO NETO DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN LA COMUNIDAD DE**  
**CHOCLOCA**

N° de productores	Has	Ingreso total en (Bs)	Costo total	ingreso neto
1	1		1308,01	-1308,01
2	1		1948,33	-1948,33
3	2	4000	1125	2875
4	1		1970,66	-1970,66
5	1	2750	2151,66	598,34
6	1	1600	2628,33	-1028,33
7	1		2038,67	-2038,67
8	0,25	1000	1245,01	-245,01
9	1,5	7000	3021,67	3978,33
10	1,5	6400	4424,99	1975,01
11	0,5	5000	2928,66	2071,34
12	0,5	2880	1286,67	1593,33
13	1		1983,33	-1983,33
14	0,5	4320	1592,5	2727,5
15	2	6290	2208,35	4081,65
16	1		815,66	-815,66
17	0,5		983,34	-983,34
18	0,5	3960	2678,33	1281,67
19	1	4400	2856,66	1543,34
20	2		3290	-3290
21	1		3748,33	-3748,33
22	1,5	6300	3761,67	2538,33
23	1		1293,33	-1293,33
24	0,5	1900	586,67	1313,33
25	1	4250	1519,99	2730,01
26	0,25	2200	2295	-95
27	0,5		899,99	-899,99
28	1	5590	1325	4265
29	1	5100	4920	180
30	1		866,66	-866,66
31	1	7150	3865	3285
32	0,75	4160	1450	2710
33	1	5700	3524,99	2175,01

FUENTE: Elaboración propia

**ANEXO N°15**  
**INGRESO NETO POR HECTÁREA CULTIVADA**

N° de productores	Ingreso neto	Has	INGRESO NETO/HAS
21	-3748,33	1	-3748,33
20	-3290	2	-1645
7	-2038,67	1	-2038,67
13	-1983,33	1	-1983,33
4	-1970,66	1	-1970,66
2	-1948,33	1	-1948,33
1	-1308,01	1	-1308,01
23	-1293,33	1	-1293,33
6	-1028,33	1	-1028,33
17	-983,34	0,5	-1966,68
27	-899,99	0,5	-1799,98
30	-866,66	1	-866,66
16	-815,66	1	-815,66
8	-245,01	0,25	-980,04
26	-95	0,25	-380
29	180	1	180
5	598,34	1	598,34
18	1281,67	0,5	2563,34
24	1313,33	0,5	2626,66
19	1543,34	1	1543,34
12	1593,33	0,5	3186,66
10	1975,01	1,5	1316,67333
11	2071,34	0,5	4142,68
33	2175,01	1	2175,01
22	2538,33	1,5	1692,22
32	2710	0,75	3613,33333
14	2727,5	0,5	5455
25	2730,01	1	2730,01
3	2875	2	1437,5
31	3285	1	3285
9	3978,33	1,5	2652,22
15	4081,65	2	2040,825
28	4265	1	4265

FUENTE: Elaboración propia

**ANEXO N°16**  
**INGRESO NETO/HAS. EN RELACIÓN A LOS INSUMOS MODERNOS POR**  
**HAS**

N° de productores	Has	Ingreso neto/has	Insumos modernos/Has
1	1	-3748,33	180
2	1	-1645	160
3	2	-2038,67	40
4	1	-1983,33	90
5	1	-1970,66	70
6	1	-1948,33	120
7	1	-1308,01	120
8	0,25	-1293,33	320
9	1,5	-1028,33	53,33
10	1,5	-1966,68	120
11	0,5	-1799,98	120
12	0,5	-866,66	240
13	1	-815,66	90
14	0,5	-980,04	400
15	2	-380	67,5
16	1	180	100
17	0,5	598,34	20
18	0,5	2563,34	800
19	1	2626,66	60
20	2	1543,34	65
21	1	3186,66	65
22	1,5	1316,67333	86,67
23	1	4142,68	90
24	0,5	2175,01	180
25	1	1692,22	140
26	0,25	3613,33333	280
27	0,5	5455	280
28	1	2730,01	140
29	1	1437,5	120
30	1	3285	0
31	1	2652,22	180
32	0,75	2040,825	266,67
33	1	4265	180
<b>TOTAL</b>	<b>32,25</b>	<b>21730,8017</b>	<b>5244,17</b>

FUENTE: Elaboración propia



**ANEXO N°17**  
**COSTO MEDIO/HA EN RELACIÓN AL NÚMERO DE HECTÁREAS**  
**CULTIVADAS DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ**

N° de productores	Costo total	Producción total (qq)	Costo Medio (qq)	Has	Costo Medio/HAS
1	1308,01			1	0
2	1948,33			1	0
3	1125	20	56,25	2	28,13
4	1970,66			1	0,00
5	2151,66	25	86,07	1	86,07
6	2628,33	10	262,83	1	262,83
7	2038,67			1	0,00
8	1245,01	5	249,00	0,25	996,01
9	3021,67	35	86,33	1,5	57,56
10	4424,99	40	110,62	1,5	73,75
11	2928,66	25	117,15	0,5	234,29
12	1286,67	16	80,42	0,5	160,83
13	1983,33			1	0,00
14	1592,5	24	66,35	0,5	132,71
15	2208,35	37	59,69	2	29,84
16	815,66			1	0,00
17	983,34			0,5	0,00
18	2678,33	22	121,74	0,5	243,48
19	2856,66	22	129,85	1	129,85
20	3290			2	0,00
21	3748,33			1	0,00
22	3761,67	35	107,48	1,5	71,65
23	1293,33			1	0,00
24	586,67	10	58,67	0,5	117,33
25	1519,99	25	60,80	1	60,80
26	2295	11	208,64	0,25	834,55
27	899,99			0,5	0,00
28	1325	43	30,81	1	30,81
29	4920	30	164,00	1	164,00
30	866,66			1	0,00
31	3865	55	70,27	1	70,27
32	1450	26	55,77	0,75	74,36
33	3524,99	30	117,50	1	117,50
<b>TOTAL</b>	<b>72542,46</b>	<b>546</b>	<b>2300,24</b>	<b>32,25</b>	<b>3976,62</b>

FUENTE: Elaboración propia

**ANEXO N°18**

**FOTOS DE LA COMUNIDAD DE CHOCLOCA**

**Producción de la papa en la comunidad de Chocloca**





## Produccion de maiz en la comunidad de Chocloca



## Producción de frutas en la comunidad de Chocloca





## Producción pecuaria en la comunidad de Chocloca



