



YVY HA TYMBA
ÑANGAREKO
Motenondeha
Ministerio de
AGRICULTURA
Y GANADERÍA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

Costos de producción agrícola

2019



Dirección General
de Planificación

MAG



Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

PRESENTACIÓN

El presente Informe de Costos de Producción, elaborado por la Dirección de Estudios Agroeconómicos, dependiente de la Dirección General de Planificación, pretende poner a disposición, principalmente de los agricultores familiares y de los interesados en general, una guía para la toma de decisiones productivas, sin ser un ejercicio con rigor académico, sin embargo, busca presentar los gastos más aproximados a la realidad en los que se incurre al invertir en la producción de los cultivos listados.

Además, las intervenciones que realiza el Ministerio de Agricultura y Ganadería demandan constantemente información detallada y actualizada acerca de los ítems en que los productores familiares deben incurrir en la producción primaria, a fin de ayudar en las estimaciones y cálculos requeridos para enfocar sus apoyos e igualmente la presente información es requerida en la investigación y en la selección de nuevas tecnologías a ser transferidas a los productores asistidos por el MAG de manera a lograr que la actividad agropecuaria sea atractiva y rentable, esperando mejorar así el nivel de ingresos de los productores rurales y sus familias.

Para la elaboración del presente material, se realizó el relevamiento de los requerimientos técnicos y físicos de cada rubro, la recopilación de los precios de mercado de los insumos productivos y de los precios de venta de los productos; para validar la información, ésta fue socializada con técnicos especialistas y con productores calificados en distintas zonas del país.

Cabe resaltar que los costos presentados, son referenciales, ya que pueden variar de acuerdo a la zona de producción, al tipo de tecnología aplicada, a la disponibilidad de los insumos y de las maquinarias, así como también del precio de la mano de obra rural.

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN



Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

INDICE

ACELGA..... 3

BATATA..... 4

CÁÑAMO..... 5

KA’A HE’E..... 6

MAÍZ CONVENCIONAL..... 8

MAÍZ TRANSGÉNICO..... 9

MAÍZ HÍBRIDO - SIEMBRA DIRECTA..... 10

MANÍ..... 11

POROTO..... 12

SÉSAMO CONVENCIONAL..... 13

SÉSAMO ORGÁNICO..... 14

SORGO GRANÍFERO..... 15

TABACO NEGRO..... 16

TRIGO..... 17

YERBA MATE..... 18

FRUTALES

BANANA..... 21

COCO MBOCAYA..... 26

FRUTILLA..... 28

MBURUCUYA..... 29

PIÑA..... 31



ACELGA				
ZAFRA - 2018/2019				
SISTEMA CONVENCIONAL		Rend. esperado	14.000	masos (6 hojas)
	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Semilla	kg	8	80.000	640.000
Materia Orgánica	kg	40.000	250	10.000.000
Fertilizante químico				
(4-16-8)	kg	150	6.500	975.000
Urea	kg	200	4.000	800.000
Herbicida	lt	2	50.000	100.000
Insecticida (según tipo de plaga)	lt	3	80.000	240.000
Fungicida/Bactericida (según aparición de enfermedades)				
Dithame, cardendazin, homai, kasumin, kuprimisin, sulfire, tracer, metomex o endusolfan	lt	3	110.000	330.000
Cajas de embalaje	unidad	100	35.000	3.500.000
Insumos Físicos				
Preparación de almácigo				
Preparación de suelo	jornal	2	80.000	160.000
Siembra en almácigo	jornal	1	80.000	80.000
Manejo de almácigo	jornal	4	80.000	320.000
Azada/Pala/Carretilla (Depreciación)	jornal	3	2.420	7.260
Preparación del terrero				
Arada	ha	1	250.000	250.000
Rastreada (doble)	ha	1	500.000	500.000
Entablonado	ha	1	1.000.000	1.000.000
Azada/Pala/Carretilla (Depreciación)	jornal	1	2.420	2.420
Incorporación de materia orgánica	jornal	5	80.000	400.000
Azada/Pala/Carretilla (Depreciación)	jornal	5	2.420	12.100
Trasplante y repique de raíz				
Mano de Obra	jornal	10	80.000	800.000
Azada/Pala/Carretilla (Depreciación)	jornal	10	2.420	24.200
Cuidados culturales				
Riego	jornal	20	80.000	1.600.000
Control de malezas (manual)	jornal	10	80.000	800.000
Azada/Machete (Depreciación)	jornal	10	1.295	12.950
Aplicación de herbicida	jornal	3	80.000	240.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	3	2.424	7.272
Aplicación de fungicida	jornal	2	80.000	160.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	2	2.424	4.848
Aplicación de Insecticida	jornal	2	80.000	160.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	2	2.424	4.848
Fertilización	jornal	2	80.000	160.000
Cosecha				
Recolección manual	jornal	60	80.000	4.800.000
Clasificación y embalaje	jornal	20	80.000	1.600.000
Flete (para 5 cosechas)	cajas	500	3.000	1.500.000
TOTAL				31.190.898
ANÁLISIS ECONÓMICO SIN COSTO DE OPORTUNIDAD TIERRA NI INTERESES POR COSTOS DIRECTOS				
Rendimiento esperado	masos	14.000		
Precio de venta	Gs/doc	2.700		
Ingreso Bruto	Gs	37.800.000		
Costo total	Gs	31.190.898		
Ingreso Neto	Gs	6.609.102		
Costo medio	Gs	2.228		
Rentabilidad		21		

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

BATATA				
ZAFRA DE VERANO - 2018/2019				
	Rend. Esperado		12.000	Kg/Ha
	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Materia Orgánica				
Bosta de vaca	kg	10.000	200	2.000.000
Fertilizante químico				
Base (15-15-15)	kg	200	4.800	960.000
Cobertura (18-46-0)	kg	200	4.500	900.000
Cobertura (0-0-60)	kg	200	4.000	800.000
Fungicida				
Sistémico	lt	1	230.000	230.000
Bolsas para cosecha	unidad	400	1.000	400.000
Bolsas para comercialización	unidad	400	2.000	800.000
Insumos Físicos				
Preparación del terreno				
Arada	ha	1	250.000	250.000
Rastreada (nivelación)	ha	1	200.000	200.000
Camellones	ha	1	200.000	200.000
Preparación de semillas (esquejes)				
Preparación de esquejes	jornal	2	80.000	160.000
Cuidados culturales	jornal	6	80.000	480.000
Siembra				
Mano de Obra	jornal	4	80.000	320.000
Cuidados Culturales				
Aporque	jornal	4	80.000	320.000
Aplicación de fungicida	jornal	3	80.000	240.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	3	2.424	7.272
Carpida Manual	jornal	6	80.000	480.000
Azada (Depreciación)	jornal	6	820	4.920
Aplicación de Fertilizantes	jornal	2	80.000	160.000
Cosecha				
Cosecha y embolsado	jornal	20	80.000	1.600.000
TOTAL				10.512.192
ANÁLISIS ECONÓMICO SIN COSTO DE OPORTUNIDAD TIERRA NI INTERESES POR COSTOS DIRECTOS				
Rendimiento esperado	Kg	12.000		
Precio de venta	Gs/Kg	1.000		
Ingreso Bruto	Gs	12.000.000		
Costo Total	Gs	10.512.192		
Ingreso Neto	Gs	1.487.808		
Costo Medio	Gs	876		
Rentabilidad	%	14		



Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

CAÑAMO PARA GRANO				
ZAFRA 2018/2019				
Convencional	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos**				5.560.600
Semilla	Kg	20	21.000	420.000
Cal Agrícola	kg	2.000	500	1.000.000
Materia Orgánica				
Estiércol vacuno	kg	10.000	200	2.000.000
Fertilizante químico				
Urea (46 - 00 - 00)	kg	75	3.800	285.000
Super Fosfato Triple (00 - 46 - 00)	kg	38	4.900	186.200
Cloruro de Potasio (00 - 00 - 60)	kg	113	3.800	429.400
Micronutrientes (CA, Mg, otros)	kg	20	20.000	400.000
Herbicida	lt	2	85.000	170.000
Insecticida	lt	2	80.000	160.000
Fungicida/Bactericida/Nematicida			350.000	350.000
Bolsas plastilleras	unidad	40	1.500	60.000
Carpas para secado	m2	20	5.000	100.000
Insumos Físicos**				4.800.322
Preparación de suelo				
Incorporación de rastrojos cultivo anterior	ha	1	250.000	250.000
Distribución de cal agrícola	jornal	1	80.000	80.000
Arada	ha	1	250.000	250.000
Rastreada	ha	1	200.000	200.000
Distribución de materia orgánica	jornal	1	80.000	80.000
Incorporación de materia orgánica	ha	1	150.000	150.000
Siembra				
Mano de Obra	jornal	2	80.000	160.000
Sembradora/Abonadora Manual (Depreciación)	jornal	2	2.958	5.916
Cuidados culturales				
Control de malezas (manual)	jornal	2	80.000	160.000
Azada/Machete (Depreciación)	jornal	2	1.295	2.590
Aplicación de herbicida	jornal	3	80.000	240.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	3	2.424	7.272
Aplicación de fungicida	jornal	3	80.000	240.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	3	2.424	7.272
Aplicación de Insecticida	jornal	3	80.000	240.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	3	2.424	7.272
Fertilización	jornal	3	80.000	240.000
Cosecha				
Arranque	jornal	12	80.000	960.000
Trilla	jornal	15	80.000	1.200.000
Secado y Embolsado	jornal	4	80.000	320.000
TOTAL				10.360.922
ANÁLISIS ECONÓMICO SIN COSTO DE OPORTUNIDAD TIERRA NI INTERESES POR COSTOS DIRECTOS				
Ingreso Bruto por granos*	Gs/Ha	16.500.000		
Ingreso Bruto por rastrojos*	Gs/Ha	3.500.000		
Ingreso Bruto Total	Gs/Ha	20.000.000		
Costo total	Gs/Ha	10.360.922		
Ingreso Neto	Gs/Ha	9.639.078		
Rentabilidad	%	93		
*Fuente: Cultivo del Cañamo: una opción para la AF en Paraguay. MAG-IPTA-SENAVE-HG-IIICA				
**CAÑAMO. INIA Uruguay. Alberto Fassio y otros				
Evaluación de tres variedades de cáñamo. Mantango, F.				



Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

KA'A HE'E				
ZAFRA - 2018/2019				
SISTEMA CONVENCIONAL				
Primer Año de producción	Rend. promedio esperado		3.500	kg/año
variedad Katupyry	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Plantines*	unidad	100.000	250	25.000.000
Materia Orgánica	kg	15.000	200	3.000.000
Cal Agrícola*	kg	1.500	500	750.000
Fertilizante químico				
Formulación 15 -15 -15	kg	150	3.850	577.500
Herbicida	lt	2	50.000	100.000
Insecticida	lt	2	80.000	160.000
Fungicida				
Carbendacin - Tratamiento de raíces	unidad	1	235.000	235.000
Sulfato de Cobre	kg	5	25.000	125.000
Bolsas	unidad	150	2.500	375.000
Insumos Físicos				
Preparación de suelo*				
Distribución de cal agrícola	jornal	0,5	80.000	40.000
Arada profunda	ha	1	250.000	250.000
Rastreada (doble)	ha	1	300.000	300.000
Distribución de materia orgánica	jornal	1	80.000	80.000
Incorporación de materia orgánica	ha	1	200.000	200.000
Surcado	ha	1	200.000	200.000
Trasplante*				
Tratamiento y Emparejamiento de raíces	jornal	10	80.000	800.000
Trasplante	jornal	30	80.000	2.400.000
Azada/Pala/Carretilla (Depreciación)	jornal	40	2.420	96.800
Cuidados culturales				
Poda de formación	jornal	20	80.000	1.600.000
Control de malezas (manual)	jornal	15	80.000	1.200.000
Azada/Machete (Depreciación)	jornal	15	1.295	19.425
Aplicación de herbicida	jornal	5	80.000	400.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	5	2.424	12.120
Aplicación de fungicida	jornal	5	80.000	400.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	5	2.424	12.120
Aplicación de Insecticida	jornal	5	80.000	400.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	5	2.424	12.120
Riego	jornal	25	80.000	2.000.000
Fertilización	jornal	3	80.000	240.000
Cosecha				
Corte, secado y embolsado	jornal	25	80.000	2.000.000
TOTAL				42.985.085

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

KA'A HE'E				
ZAFRA - 2018/2019				
SISTEMA CONVENCIONAL				
Segundo al quinto año de producción	Rend. promedio esperado		4.000	kg/año
variedad Katupyry	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Materia Orgánica	kg	15.000	250	3.750.000
Fertilizante químico				
Básico (12-12-17-2)	kg	150	5.245	786.750
Formulación 15 -15 -15	kg	150	3.850	577.500
Herbicida	lt	2	50.000	100.000
Insecticida	lt	2	80.000	160.000
Fungicida				
Sulfato de Cobre	kg	5	25.000	125.000
Bolsas	unidad	150	2.500	375.000
Insumos Físicos				
Fertilización				
Distribución de materia orgánica	jornal	1	80.000	80.000
Incorporación de materia orgánica	jornal	2	80.000	160.000
Aplicación de fertilizante químico	jornal	4	80.000	320.000
Cuidados culturales				
Poda de formación	jornal	20	80.000	1.600.000
Control de malezas (manual)	jornal	20	80.000	1.600.000
Azada/Machete (Depreciación)	jornal	20	1.295	25.900
Aplicación de herbicida	jornal	5	80.000	400.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	5	2.424	12.120
Aplicación de fungicida	jornal	5	80.000	400.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	5	2.424	12.120
Aplicación de Insecticida	jornal	5	80.000	400.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	5	2.424	12.120
Riego	jornal	25	80.000	2.000.000
Cosecha				
Corte, secado y embolsado	jornal	29	80.000	2.320.000
TOTAL				15.216.510

KA'A HE'E						
ZAFRA - 2018/2019						
SISTEMA CONVENCIONAL	Inversión Inicial	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Ingresos		26.250.000	30.000.000	30.000.000	30.000.000	30.000.000
Egresos	30.116.800	12.868.285	15.216.510	15.216.510	15.216.510	15.216.510
	- 30.116.800	13.381.715	14.783.490	14.783.490	14.783.490	14.783.490
TIR	38%					
VAN	52.039.588					

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

MAIZ ZAFRA - 2018/2019				
SISTEMA CONVENCIONAL	Rendimiento esperado		2.000	Kg/ha
Variedad Tupi Pyta	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Semilla				
Maíz (tratado con curasemilla)	kg	20	5.000	100.000
Herbicida				
Glyfosato	lt	0,5	48.500	24.250
Insecticida				
Piretroide	lt	0,5	80.000	40.000
Bolsas para cosecha	unidad	40	1.500	60.000
Insumos Físicos				
Preparación del terreno				
Corpida p/ incorporación de materia verde	jornal	1	80.000	80.000
Azada/Machete (Depreciación)	jornal	1	1.295	12.950
Arada	ha	1	200.000	200.000
Rastreada	ha	1	150.000	150.000
Siembra				
Mano de Obra	jornal	1,5	80.000	120.000
Cuidados Culturales				
Raleo	jornal	1	80.000	80.000
Carpida Manual	jornal	2	80.000	160.000
Azada/Machete (Depreciación)	jornal	2	1.295	12.950
Aplicación de herbicida	jornal	2	80.000	160.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	2	2.424	4.848
Aplicación de Insecticida	jornal	3	80.000	240.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	3	2.424	7.272
Cosecha				
Cosecha, trillado y embolsado	jornal	3	80.000	200.000
TOTAL				1.652.270
ANÁLISIS ECONÓMICO SIN COSTO DE OPORTUNIDAD TIERRA NI INTERESES POR COSTOS DIRECTOS				
Rendimiento esperado	kg/Ha	2.000		
Precio de venta	Gs/kg	1.000		
Ingreso Bruto	Gs	2.000.000		
Costo Total	Gs	1.652.270		
Ingreso Neto	Gs	347.730		
Costo medio	Gs/Kg	826		
Rentabilidad	%	21		

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

MAIZ				
ZAFRA - 2018/2019				
SISTEMA CONVENCIONAL	Rend. Esperado		7.000	Kg/ha
Maíz transgénico 2 eventos	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Semilla				
Maíz transgénico 2 eventos	ha	1	1.250.000	1.250.000
Fertilizante químico				
Fertilizante (46-00-00)	kg	80	4.500	360.000
Fertilizante (15-15-15)	kg	100	3.850	385.000
Fertilizante (10-20-20)	kg	100	4.700	470.000
Herbicida				
Selectivo para maíz (pre emergente)	lt	0,5	150.000	75.000
Selectivo para maíz (post emergente)	lt	0,5	150.000	75.000
Insecticida				
Piretroide	lt	0,5	80.000	40.000
Cebo para hormigas cortadoras	kg	2	23.500	47.000
Bolsas para cosecha	unidad	120	1.500	180.000
Insumos Físicos				
Preparación del terreno				
Arada	ha	1	250.000	250.000
Rastreada	ha	1	150.000	150.000
Siembra y Fertilización				
Mano de obra	jornal	0,5	80.000	40.000
Tractor/sembradora fertilizadora	ha	1	250.000	250.000
Cuidados Culturales				
Aplicación de herbicida (pre y pos emergente)	jornal	0,4	80.000	32.000
Tractor/puverizadora	ha	2	150.000	300.000
Carpida Manual	jornal	2	80.000	160.000
Azada/Machete (Depreciación)	jornal	2	1.295	2.590
Aplicación Cebo p/hormiga cortadora	jornal	1	80.000	80.000
Aplicación de Insecticida (2 pasadas)	jornal	0,2	80.000	16.000
Tractor/puverizadora	ha	2	150.000	300.000
Fertilización	jornal	0,2	80.000	16.000
Tractor/sembradora fertilizadora	ha	1	150.000	150.000
Cosecha				
Cosecha, trillado y embolsado	jornal	10	80.000	800.000
TOTAL				
				5.428.590
ANÁLISIS ECONÓMICO SIN COSTO DE OPORTUNIDAD TIERRA NI INTERESES POR COSTOS DIRECTOS				
Rendimiento esperado	kg/Ha	7.000		
Precio de venta	Gs/kg	1.000		
Ingreso Bruto	Gs	7.000.000		
Costo Total	Gs	5.428.590		
Ingreso Neto	Gs	1.571.410		
Costo medio	Gs/Kg	776		
Rentabilidad	%	29		



Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

MAIZ				
ZAFRA - 2018/2019				
SISTEMA SIEMBRA DIRECTA	Rend. Esperado		4.500	Kg/ha
Variedad híbrida	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Semilla				
Maíz Híbrido	bolsa/ha	1	250.000	250.000
Semilla de abono verde				
(Canavalia , Mucuna enana, Poroto)	kg	50	3.000	150.000
Fertilizante químico				
Fertilizante (46-00-00)	kg	80	4.500	360.000
Fertilizante (15-15-15)	kg	100	3.850	385.000
Fertilizante (10-20-20)	kg	100	4.700	470.000
Herbicida				
Glyfosato	lt	0,5	48.500	24.250
Selectivo para maíz (pre emergente)	lt	0,5	150.000	75.000
Selectivo para maíz (post emergente)	lt	0,5	150.000	75.000
Insecticida				
Piretroide	lt	0,5	80.000	40.000
Cebo para hormigas cortadoras	kg	2	23.500	47.000
Bolsas para cosecha	unidad	80	1.500	120.000
Insumos Físicos				
Preparación del terreno				
Incorporación de abono verde (rolado)	ha	1	100.000	100.000
Rastreada (nivelación)	ha	1	150.000	150.000
Surcado				
Tractor/surcadora	ha	0,7	200.000	140.000
Siembra y Fertilización				
Mano de obra	jornal	0,2	80.000	16.000
Tractor/sembradora fertilizadora	ha	1	250.000	250.000
Cuidados Culturales				
Aplicación de herbicida	jornal	2	80.000	160.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	2	2.424	4.848
Aplicación de Insecticida p/ hormigas	jornal	1	80.000	80.000
Aplicación de Insecticida Piretroide	jornal	3	80.000	240.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	3	2.424	7.272
Aplicación de fertilizantes (cobertura)	jornal	1,5	80.000	120.000
Cosecha				
Cosecha, trillado y embolsado	jornal	5	80.000	400.000
TOTAL				3.664.370
ANÁLISIS ECONÓMICO SIN COSTO DE OPORTUNIDAD TIERRA NI INTERESES POR COSTOS DIRECTOS				
Rendimiento esperado	kg/Ha	4.500		
Precio de venta	Gs/kg	1.000		
Ingreso Bruto	Gs	4.500.000		
Costo Total	Gs	3.664.370		
Ingreso Neto	Gs	835.630		
Costo medio	Gs/Kg	814		
Rentabilidad	%	23		



Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

MANI				
ZAFRA - 2018/2019				
	Rend. Esperado		1.300	Kg/Ha
	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Semillas				
Semilla tratada	kg	60	5.000	300.000
Fertilizantes				
Cal Agrícola Dolomítica	kg	800	500	400.000
Fertilizante (21-0-0-24S)	kg	50	3.000	150.000
Fertilizante (18-46-0)	kg	50	4.500	225.000
Fertilizante (0-0-50-18S)	kg	50	4.000	200.000
Insecticidas				
Sistémico (Imidacloprid)	lt	0,5	195.000	97.500
Contacto (Piretroide)	lt	0,5	90.000	45.000
Bolsas para cosecha	unidad	30	1.000	30.000
Bolsas para comercialización	unidad	26	2.000	52.000
Insumos Físicos				
Preparación del terreno				
Arada	ha	1	250.000	250.000
Distribución de cal agrícola	jornal	1	80.000	80.000
Rastreada (nivelación)	ha	1	200.000	200.000
Surcado	ha	1	200.000	200.000
Siembra manual				
Mano de Obra	jornal	2	80.000	160.000
Cuidados Culturales				
Aplicación de Insecticida	jornal	3	80.000	240.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	3	2.424	7.272
Carpida Manual				
Azada (Depreciación)	jornal	10	820	8.200
Aplicación de Fertilizantes	jornal	2	80.000	160.000
Cosecha				
Cosecha, secado y embolsado	jornal	12	80.000	960.000
TOTAL				4.564.972
ANÁLISIS ECONÓMICO SIN COSTO DE OPORTUNIDAD TIERRA NI INTERESES POR COSTOS DIREC				
Rendimiento esperado	Kg	1.300		
Precio de venta	Gs/Kg	4.500		
Ingreso Bruto	Gs	5.850.000		
Costo Total	Gs	4.564.972		
Ingreso Neto	Gs	1.285.028		
Costo Medio	Gs/Kg	3.512		
Rentabilidad	%	28		



Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

POROTO				
ZAFRA - 2018/2019				
SISTEMA CONVENCIONAL	Rend. esperado		1.600	Kg/Ha
	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Semillas				
Semilla tratada y certificada	kg	10	8.000	80.000
Abono orgánico				
Estiércol de vaca	kg	10.000	250	2.500.000
Fertilizante químico				
10 -20 -20	kg	150	4.000	600.000
Insecticida				
Imidacloprid	lt	0,5	190.000	95.000
Fungicida				
De amplio espectro	lt	1	130.000	65.000
Carpa para secado	m2	30	5.000	150.000
Bolsas para comercialización	unidad	32	2.000	64.000
Insumos Físicos				
Preparación de suelo				
Arada	ha	1	250.000	250.000
Rastreada	ha	1	150.000	150.000
Incorporación de materia orgánica	jornal	1,5	80.000	120.000
Azada/Pala/Carretilla (Depreciación)	jornal	1,5	2.420	3.630
Siembra manual				
Mano de obra	jornal	1,5	80.000	120.000
Matraca (Depreciación)	jornal	1,5	820	1.230
Cuidados culturales				
Control de malezas (manual)	jornal	6	80.000	480.000
Azada/Machete (Depreciación)	jornal	6	1.295	7.770
Aplicación de Insecticida	jornal	1	80.000	80.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	1	2.424	2.424
Aplicación de fungicida	jornal	1	80.000	80.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	1	2.424	2.424
Aplicación de fertilizante	jornal	0,5	80.000	40.000
Cosecha				
Recolección manual	jornal	4	80.000	320.000
Trilla y embolsado	jornal	2	80.000	160.000
TOTAL				5.371.478
ANÁLISIS ECONÓMICO SIN COSTO DE OPORTUNIDAD TIERRA NI INTERESES POR COSTOS DIREC				
Rendimiento esperado	Kg	1.600		
Precio de venta	Gs/Kg	4.500		
Ingreso Bruto	Gs	7.200.000		
Costo Total	Gs	5.371.478		
Ingreso Neto	Gs	1.828.522		
Costo Medio	Gs/Kg	3.357		
Rentabilidad	%	34		

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

SÉSAMO				
ZAFRA - 2018/2019				
	Rend. esperado		850	kg/ha
	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Semillas	kg	3	15.000	45.000
Fungicida				
Carbendazin	lt	0,5	90.000	45.000
Insecticida				
Imidacloprid	lt	0,5	190.000	95.000
Cipermetrina	lt	0,5	120.000	60.000
Control de hormigas				
Cebo para cortadoras	kg	1	40.000	40.000
Fertilizante químico				
(15 -15 -15)	kg	150	3.850	577.500
Carpa para secado	m ²	30	5.000	150.000
Bolsas para comercialización	unidad	17	3.000	51.000
Insumos Físicos				
Preparación del terreno				
Limpieza del terreno	jornal	1	80.000	80.000
Arada y Rastreada	ha	1	400.000	400.000
Siembra macanizada	ha	1	150.000	150.000
Cuidados Culturales				
Aporque	jornal	1,5	80.000	120.000
Azada (Depreciación)	jornal	1,5	820	1.230
Raleo	jornal	1	80.000	80.000
Aplicación de cebo para hormigas	jornal	1	80.000	80.000
Aplicación Insecticida (3 aplicaciones)	jornal	2	80.000	160.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	2	2.424	4.848
Aplicación fungicida (3 aplicaciones)	jornal	1,5	80.000	120.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	1,5	2.424	3.636
Carpidas	jornal	6	80.000	480.000
Azada	jornal	6	820	4.920
Cosecha				
Corte y emparvado	jornal	10	80.000	800.000
Machetillo (Depreciación)	jornal	10	475	4.750
Desgranado y limpieza	jornal	5	80.000	400.000
Embolsado	jornal	2	80.000	160.000
TOTAL				4.112.884
ANÁLISIS ECONÓMICO SIN COSTO DE OPORTUNIDAD TIERRA NI INTERESES POR COSTOS DIRECTOS				
Rendimiento esperado	Kg	850		
Precio de venta	Gs/Kg	6.000		
Ingreso Bruto	Gs	5.100.000		
Costo Total	Gs	4.112.884		
Ingreso Neto	Gs	987.116		
Costo Medio	Gs/Kg	4.839		
Rentabilidad	%	24		



Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

SÉSAMO ORGÁNICO				
ZAFRA - 2018/2019				
	Rend. esperado		900	kg/ha
	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Semilla	kg	3	50.000	150.000
Materia orgánica				
Bosta de vaca	kg	10.000	250	2.500.000
Cal Agrícola	kg	1.000	500	500.000
Insecticida				
BT2X orgánico	kg	0,5	80.000	40.000
Fungicida				
Orgánico	lt	1	120.000	120.000
Carpa para secado	m2	30	5.000	150.000
Bolsas para comercialización	unidad	22	2.000	44.000
Insumos Físicos				
Preparación del terreno				
Limpieza del terreno	jornal	1	80.000	80.000
Arada y Rastreada	ha	1	400.000	400.000
Siembra macanizada	ha	1	150.000	150.000
Cuidados Culturales				
Raleo	jornal	1	80.000	80.000
Aplicación Insecticida	jornal	1	80.000	80.000
Mochila pulverizadora	jornal	1	2.424	2.424
Aplicación Fungicida	jornal	1	80.000	80.000
Mochila pulverizadora	jornal	1	2.424	2.424
Carpidas	jornal	6	80.000	480.000
Azada	jornal	6	820	4.920
Cosecha				
Corte y emparvado	jornal	10	80.000	800.000
Machetillo	jornal	10	475	4.750
Desgranado y limpieza	jornal	1	80.000	80.000
Embolsado	jornal	2	80.000	160.000
TOTAL				5.908.518
ANÁLISIS ECONÓMICO SIN COSTO DE OPORTUNIDAD TIERRA NI INTERESES POR COSTOS DIRECTOS				
Rendimiento esperado	Kg/ha	900		
Precio de venta	Gs/Kg	8.500		
Ingreso Bruto	Gs/ha	7.650.000		
Costo Total	Gs/ha	5.908.518		
Ingreso Neto	Gs/ha	1.741.482		
Costo Medio	Gs/Kg	6.565		
Rentabilidad	%	29		

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

SORGO GRANIFERO				
ZAFRA - 2018/2019				
SISTEMA SIEMBRA DIRECTA	Rend. esperado		6.000	Kg/ha
	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Semilla	kg	10	25.000	250.000
Tratamiento de semilla (Imidacloprid, Tebuconazole, Difeconazole)	dosis	1	50.000	50.000
Fertilizante				
Siembra (10 - 30- 10)	kg	180	3.850	693.000
Cobertura (46 - 0 - 0)	Kg	35	3.300	115.500
Herbicida				
Atrazina	kg	3	29.000	87.000
Glyfosato	kg	2	48.000	96.000
Coadyuvante	lt	0,05	210.000	10.500
Insecticida				
Piretroides-Cipermetrina, otros	lt	1	155.000	155.000
Coadyuvante	lt	0,02	210.000	4.200
Fungicida				
Pyraclostrobin + Epoxiconazole	lt	0,75	148.800	111.600
Insumos Físicos				
Preparación de suelo				
Surcado				
Tractor/surcadora	ha	0,7	200.000	140.000
Siembra y Fertilización				
Mano de obra	jornal	0,2	80.000	16.000
Tractor/sembradora fertilizadora	jornal	0,5	250.000	125.000
Aplicación de herbicida				
Mano de obra	jornal	0,2	80.000	16.000
Tractor/puerizadora	jornal	0,5	250.000	125.000
Aplicación de insecticida				
Mano de obra	jornal	0,2	80.000	16.000
Tractor/puerizadora	jornal	0,5	250.000	125.000
Aplicación de fungicida				
Mano de obra	jornal	0,2	80.000	16.000
Tractor/puerizadora	jornal	0,5	250.000	125.000
Fertilización				
Mano de obra	jornal	0,2	80.000	16.000
Tractor/sembradora fertilizadora	jornal	0,25	250.000	62.500
Desecación				
Mano de obra	jornal	0,2	80.000	16.000
Tractor/sembradora fertilizadora	jornal	0,4	250.000	100.000
Cosecha				
Cosechadora	tn	6	90.000	540.000
Flete	tn	6	30.000	180.000
TOTAL				3.191.300
ANÁLISIS ECONÓMICO SIN COSTO DE OPORTUNIDAD TIERRA NI INTERESES POR COSTOS DIRECTOS				
Rendimiento esperado	Kg	6.000		
Precio de venta	Gs/Kg	600		
Ingreso Bruto	Gs	3.600.000		
Costo Total	Gs	3.191.300		
Ingreso Neto	Gs	408.700		
Costo Medio	Gs/Kg	532		
Rentabilidad	%	13		

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

TABACO NEGRO				
ZAFRA - 2018/2019				
	Rend. esperado		3.000	kg/ha
	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Plantines	unidad	15.000	1.500.000	1.500.000
Cal agrícola	kg	1.500	500	750.000
Materia orgánica				
Bosta de vaca	kg	5.000	250	1.250.000
Fertilizante químico				
8 -20 -10	kg	200	4.500	900.000
Nitrato de potasio (13 -0 -44)	kg	150	4.350	652.500
Líquido p/ almácigo (Fósforo, Zinc, Nitrógeno y Azufre)	lt	0,2	85.000	17.000
Líquido para producción	lt	2	125.000	250.000
Insecticida				2.000.000
Belt, Command, Bacthur, Dipel,	lt	2		
Talstar, Lorsban, Profeno	lt	2		
Desinfectante de suelo (Vapam)	lt	0,05		
Confidor	lt	0,05		
Fungicida				
Para almácigo (Fluopicolide)	lt	0,05	150.000	7.500
Sistémico (Macozeb, Metalaxyl, Carbendacin)	lt	3	260.000	780.000
Carpa p/ secado	m2	30	10.000	300.000
Insumos Físicos				
Almácigo (40 a 50 m ²)				
Preparación de suelo, entablonado y desinfección	jornal	3	80.000	240.000
Siembra e instalacion de cobertura	jornal	1,5	80.000	120.000
Riego y cuidados culturales	jornal	3	80.000	240.000
Preparación del terreno				
Limpieza del terreno	jornal	2	80.000	160.000
Arada y Rastreada (con encalado)	ha	1	450.000	450.000
Trasplante, poseado y fertilización base	jornal	3	80.000	240.000
Replante	jornal	1	80.000	80.000
Cuidados Culturales				
Aporque	jornal	3	80.000	240.000
Aplicación Insecticida	jornal	4	80.000	320.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	4	2.424	9.696
Aplicación Fungicida	jornal	2	80.000	160.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	2	2.424	4.848
Carpidas	jornal	10	80.000	800.000
Azada (Depreciación)	jornal	10	820	8.200
Fertilización				
Distribución en cobertura	jornal	1	80.000	80.000
Aplicación de abono foliar	jornal	3	80.000	240.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	3	2.424	7.272
Capado y desbrote	jornal	15	80.000	1.200.000
Cosecha				
Corte, ensartado, colgado y movimiento	jornal	30	80.000	2.400.000
Clasificación y enfardado	jornal	10	80.000	800.000
TOTAL				16.207.016
ANÁLISIS ECONÓMICO SIN COSTO DE OPORTUNIDAD TIERRA NI INTERESES POR COSTOS DIRECTOS				
Rendimiento esperado	kg/ha	3.000		
Precio de venta	Gs/kg	7.000		
Ingreso Bruto	Gs	21.000.000		
Costo Total	Gs	16.207.016		
Ingreso Neto	Gs	4.792.984		
Costo medio	Gs/Kg	5.402		
Rentabilidad	%	30		



Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

TRIGO				
ZAFRA - 2018/2019				
SISTEMA SIEMBRA DIRECTA	Rend. esperado		2,80	Tn/ha
	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Semillas	kg	120	3.350	402.000
Tratamiento de semillas				
(Imidacloprid, Tebuconazole, Difeconazole)	dosis	1	50.000	50.000
Fertilizante químico				
Siembra (15-15-15)	kg	180	3.200	576.000
Cobertura (46-0-0)	kg	80	3.800	304.000
Herbicida				
2-4 D	lt	1,5	35.000	52.500
Metsulfuron	kg	0,08	235.000	18.800
Clodinafod+Pinoxaden	lt	0,25	210.000	52.500
Aceite mineral	lt	3	22.000	66.000
Coadyuvante	lt	0,08	210.000	16.800
Insecticida				
Cipermetrina	lt	0,1	150.000	15.000
Thiodicard	lt	0,3	130.000	39.000
Teflubenzuron	lt	0,2	180.000	36.000
Pirimicard	kg	0,5	150.000	75.000
Coadyuvante	lt	0,08	210.000	16.800
Fungicida				
Pyraclostrobin + Epoxiconazole	lt	1,5	150.000	225.000
Azoxistrobin + Cyclopronazole	lt	1,5	130.000	195.000
Insumos Físicos				
Siembra y Fertilización				
Mano de obra	jornal	0,2	80.000	16.000
Tractor/sembradora fertilizadora	jornal	0,5	250.000	125.000
Cuidados Culturales				
Aplicación de herbicida	jornal	0,5	80.000	40.000
Tractor/puverizadora	jornal	1	250.000	250.000
Aplicación de insecticida	jornal	0,2	80.000	16.000
Tractor/puverizadora	jornal	0,5	250.000	125.000
Aplicación de fungicida	jornal	0,2	80.000	16.000
Tractor/puverizadora	jornal	0,5	250.000	125.000
Fertilización	jornal	0,2	80.000	16.000
Tractor/sembradora fertilizadora	jornal	0,25	250.000	62.500
Desecación	jornal	0,2	80.000	16.000
Tractor/sembradora fertilizadora	jornal	0,4	250.000	100.000
Cosecha				
Cosechadora	tn	2,8	90.000	252.000
Flete	tn	2,8	40.000	112.000
TOTAL				3.411.900
ANÁLISIS ECONÓMICO SIN COSTO DE OPORTUNIDAD TIERRA NI INTERESES POR COSTOS DIRECTO				
Rendimiento esperado	Tn/ha	2,8		
Precio de venta	Gs/Tn	1.200.000		
Ingreso Bruto	Gs/ha	3.360.000		
Costo Total	Gs/ha	3.411.900		
Ingreso Neto	Gs/ha	-51.900		
Costo Medio	Gs/Tn	1.218.536		
Rentabilidad	%	-1,5		



Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

YERBA MATE				
ZAFRA - 2018/2019				
Densidad: 4000 plantas	Rend. Esperado		4.000	kg/Ha
Implantación y Primer año	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Mudas*	unidad	4.000	1.000	4.000.000
Cal Agrícola*	kg	1.000	500	500.000
Materia orgánica*				
Bosta de vaca	kg	4.000	200	800.000
Fertilizante químico				
Urea	kg	150	4.636	695.400
Super Fostato Simple	kg	90	5.795	521.550
Cloruro de potasio	kg	110	4.857	534.270
15 - 36 - 10	kg	50	4.400	220.000
Foliar	lt	4	55.000	220.000
Insecticida				
Imidacloprid	lt	1	190.000	190.000
Cipermetrina	lt	2	120.000	240.000
Abamectina	lt	1	160.000	160.000
Herbicida				
Glyfosato (48%)	lt	10	27.500	275.000
Insumos Físicos				
Preparación del terreno*				
Arada	ha	1	250.000	250.000
Rastreada	ha	1	150.000	150.000
Incorporación de cal agrícola	ha	1	100.000	100.000
Plantación y fertilización de base*				
Mano de Obra	jornal	30	80.000	2.400.000
Azada/Pala (Depreciación)	jornal	30	1.295	38.850
Replante*				
Azada/Pala (Depreciación)	jornal	15	1.295	19.425
Cuidados Culturales				
Carpida Manual	jornal	15	80.000	1.200.000
Azada (Depreciación)	jornal	15	820	12.300
Aplicación de herbicida	jornal	10	80.000	800.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	10	2.424	24.240
Aplicación de insecticida	jornal	12	80.000	960.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	12	2.424	29.088
Fertilización en cobertura				
Mano de Obra	jornal	6	80.000	480.000
Cosecha				
Corte y pelaje	tn	4.000	300	1.200.000
Flete	tn	4.000	55	220.000
TOTAL				17.440.123

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

YERBA MATE				
ZAFRA - 2018/2019				
	Rend. Esperado/año		9.000	kg/ha
Mantenimiento y Prod. Año 2 al 6	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Fertilizante químico				
Cobertura (N-P-K)	kg	200	5.000	1.000.000
Foliar	lt	5	55.000	275.000
Herbicida				
Glyfosato (48%)	lt	10	27.500	275.000
Insecticida				
Imidacloprid	lt	1	190.000	190.000
Cipermetrina	lt	2	120.000	240.000
Abamectina	lt	1	160.000	160.000
Insumos Físicos				
Cuidados Culturales				
Carpida Manual	jornal	12	80.000	960.000
Azada (Depreciación)	jornal	12	820	9.840
Aplicación de herbicida	jornal	8	80.000	640.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	8	2.424	19.392
Aplicación de insecticida	jornal	10	80.000	800.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	10	2.424	24.240
Fertilización en cobertura				
Mano de Obra	jornal	4	80.000	320.000
Cosecha				
Corte y pelaje	tn	8.000	300	2.400.000
Flete	tn	8.000	55	440.000
TOTAL				7.753.472

YERBA MATE											
ZAFRA - 2018/2019											
	Inversión inicial	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10
Ingresos		4.800.000	10.800.000	10.800.000	10.800.000	10.800.000	10.800.000	18.000.000	18.000.000	18.000.000	18.000.000
Egresos	9.400.000	8.040.123	7.753.472	7.753.472	7.753.472	7.753.472	7.753.472	9.750.344	9.750.344	9.750.344	9.750.344
-	9.400.000	- 3.240.123	3.046.528	3.046.528	3.046.528	3.046.528	3.046.528	8.249.656	8.249.656	8.249.656	8.249.656
		Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15					
Ingresos		18.000.000	18.000.000	18.000.000	18.000.000	18.000.000					
Egresos		9.750.344	9.750.344	9.750.344	9.750.344	9.750.344					
		8.249.656	8.249.656	8.249.656	8.249.656	8.249.656					
TIR	28%										
VAN	17.662.526										



Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

RUBROS FRUTALES

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

BANANA				
ZAFRA - 2018/2019				
Rend. Esperado (3 cosechas)			1.200	cajas de 25 kg
AÑO 1	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Mudas*	unidad	1.700	500	850.000
Materia orgánica				
Bosta de vaca - Gallinaza	kg	3.000	200	600.000
Cal Agrícola*	kg	800	500	400.000
Fertilizante químico				
Urea	kg	200	4.200	840.000
12 -12 -17 - 2	kg	200	4.750	950.000
Super Fosfato Triple (00-46-00)	kg	150	5.250	787.500
Cloruro de Potasio (00-00-60)	kg	250	4.400	1.100.000
Fertilizante foliar (25-00-00 + B 0,5)	lts	1	60.000	60.000
Fungicida				
Propiconazole	lts	0,5	215.000	107.500
Piraclostrobin + Epoxiconazole	lts	0,5	240.000	120.000
Mancozeb	kg	5	180.000	900.000
Aceite mineral	lts	16	22.000	352.000
Adherente	lts	0,5	210.000	105.000
Funda	unidad	5.100	1.000	5.100.000
Insumos Físicos				
Preparación y Manejo de mudas*	jornal	3	80.000	240.000
Preparación del terreno				
Arada y rastreada*	ha	1	500.000	500.000
Aplicacion de cal agrícola*	ha	1	300.000	300.000
Marcación, apertura de hoyos y plantación*	jornal	5	80.000	400.000
Cuidados culturales				
Aplicación de materia orgánica	jornal	2	80.000	160.000
Fertilización	jornal	5	80.000	400.000
Aplicación de fungicidas	jornal	12	80.000	960.000
Raleo, deshoje y otros manejos	jornal	70	80.000	5.600.000
Carpida	jornal	10	80.000	800.000
Cosecha				
Corte y acarreo	jornal	6	80.000	480.000
TOTAL				22.112.000

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

BANANA				
ZAFRA - 2018/2019				
Rend. Esperado (3 cosechas)			1.400	cajas de 25 kg
AÑO 2	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Materia orgánica				
Bosta de vaca - Gallinaza	kg	1.500	200	300.000
Fertilizante químico				
Urea	kg	200	4.305	861.000
12 -12 -17 - 2	kg	200	4.869	973.750
Super Fosfato Triple (00-46-00)	kg	150	5.381	807.188
Cloruro de Potasio (00-00-60)	kg	250	4.510	1.127.500
Fertilizante foliar (25-00-00 + B 0,5)	lts	1	61.500	61.500
Fungicida				
Propiconazole	lts	0,5	220.375	110.188
Piraclostrobin + Epoxiconazole	lts	0,5	246.000	123.000
Mancozeb	kg	5	184.500	922.500
Aceite mineral	lts	16	22.550	360.800
Adherente	lts	0,5	215.250	107.625
Funda	unidad	5.500	1.025	5.637.500
Insumos Físicos				
Cuidados culturales				
Manejo de hijuelos	jornal	10	80.000	800.000
Aplicación de materia orgánica	jornal	1	80.000	80.000
Fertilización	jornal	3	80.000	240.000
Aplicación de fungicidas	jornal	7	80.000	560.000
Raleo, deshoje y otros manejos	jornal	70	80.000	5.600.000
Carpida	jornal	10	80.000	800.000
Cosecha				
Corte y acarreo	jornal	7	80.000	560.000
TOTAL				20.032.550



Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

BANANA				
ZAFRA - 2018/2019				
Rend. Esperado (3 cosechas)			1.400	cajas de 25 kg
AÑO 3	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Materia orgánica				
Bosta de vaca - Gallinaza	kg	1.500	200	300.000
Fertilizante químico				
Urea	kg	200	4.413	882.525
12 -12 -17 - 2	kg	200	4.990	998.094
Super Fosfato Triple (00-46-00)	kg	150	5.516	827.367
Cloruro de Potasio (00-00-60)	kg	250	4.623	1.155.688
Fertilizante foliar (25-00-00 + B 0,5)	lts	1	63.038	63.038
Fungicida				
Propiconazole	lts	0,5	225.884	112.942
Piraclostrobin + Epoxiconazole	lts	0,5	252.150	126.075
Mancozeb	kg	5	189.113	945.563
Aceite mineral	lts	16	23.114	369.820
Adherente	lts	0,5	220.631	110.316
Funda	unidad	5.500	1.051	5.778.438
Insumos Físicos				
Cuidados culturales				
Manejo de hijuelos	jornal	10	80.000	800.000
Aplicación de materia orgánica	jornal	1	80.000	80.000
Fertilización	jornal	3	80.000	240.000
Aplicación de fungicidas	jornal	7	80.000	560.000
Raleo, deshoje y otros manejos	jornal	70	80.000	5.600.000
Carpida	jornal	10	80.000	800.000
Cosecha				
Corte y acarreo	jornal	7	80.000	560.000
TOTAL				20.309.864

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

BANANA				
ZAFRA - 2018/2019				
Rend. Esperado (3 cosechas)			1.400	cajas de 25 kg
AÑO 4	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Materia orgánica				
Bosta de vaca - Gallinaza	kg	1.500	200	300.000
Fertilizante químico				
Urea	kg	200	4.523	904.588
12 -12 -17 - 2	kg	200	5.115	1.023.046
Super Fosfato Triple (00-46-00)	kg	150	5.654	848.051
Cloruro de Potasio (00-00-60)	kg	250	4.738	1.184.580
Fertilizante foliar (25-00-00 + B 0,5)	lts	1	64.613	64.613
Fungicida				
Propiconazole	lts	0,5	231.531	115.766
Piraclostrobin + Epoxiconazole	lts	0,5	258.454	129.227
Mancozeb	kg	5	193.840	969.202
Aceite mineral	lts	16	23.692	379.066
Adherente	lts	0,5	226.147	113.074
Funda	unidad	5.500	1.077	5.922.898
Insumos Físicos				
Cuidados culturales				
Manejo de hijuelos	jornal	10	80.000	800.000
Aplicación de materia orgánica	jornal	1	80.000	80.000
Fertilización	jornal	3	80.000	240.000
Aplicación de fungicidas	jornal	7	80.000	560.000
Raleo, deshoje y otros manejos	jornal	70	80.000	5.600.000
Carpida	jornal	10	80.000	800.000
Cosecha				
Corte y acarreo	jornal	7	80.000	560.000
TOTAL				20.594.110

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

BANANA				
ZAFRA - 2018/2019				
Rend. Esperado (3 cosechas)			1.400	cajas de 25 kg
AÑO 5	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Materia orgánica				
Bosta de vaca - Gallinaza	kg	1.500	200	300.000
Fertilizante químico				
Urea	kg	200	4.636	927.203
12 -12 -17 - 2	kg	200	5.243	1.048.622
Super Fosfato Triple (00-46-00)	kg	150	5.795	869.253
Cloruro de Potasio (00-00-60)	kg	250	4.857	1.214.194
Fertilizante foliar (25-00-00 + B 0,5)	lts	1	66.229	66.229
Fungicida				
Propiconazole	lts	0,5	237.320	118.660
Piraclostrobin + Epoxiconazole	lts	0,5	264.915	132.458
Mancozeb	kg	5	198.686	993.432
Aceite mineral	lts	16	24.284	388.542
Adherente	lts	0,5	231.801	115.900
Funda	unidad	5.500	1.104	6.070.971
Insumos Físicos				
Cuidados culturales				
Manejo de hijuelos	jornal	10	80.000	800.000
Aplicación de materia orgánica	jornal	1	80.000	80.000
Fertilización	jornal	3	80.000	240.000
Aplicación de fungicidas	jornal	7	80.000	560.000
Raleo, deshoje y otros manejos	jornal	70	80.000	5.600.000
Carpida	jornal	10	80.000	800.000
Cosecha				
Corte y acarreo	jornal	7	80.000	560.000
TOTAL				20.885.463

BANANA						
ZAFRA - 2018/2019						
	Inversión inicial	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Ingresos		19.200.000	22.960.000	23.534.000	24.122.350	24.725.409
Egresos	2.690.000	19.422.000	20.032.550	20.309.864	20.594.110	20.885.463
	- 2.690.000	- 222.000	2.927.450	3.224.136	3.528.240	3.839.946
TIR	60%					
VAN	5.501.389					

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

COCO MBOCAYA				
ZAFRA - 2018/2019				
IMPLANTADO (1 ha/500 plantas)		Rend. esperado	420 cajones/año	= 20 tn aprox
Año 1	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Plantines*	unidad	550	500	275.000
Macetas de plástico	unidad	550	200	110.000
Materia orgánica				
Bosta de vaca	kg	1.500	200	300.000
Bolsas	unidad	50	1.000	50.000
Insumos Físicos				
Manejo de plantines*	jornal	10	80.000	800.000
Limpieza del terreno	jornal	2	80.000	160.000
Preparación del terreno				
Arada	ha	1	250.000	250.000
Rastreada	ha	1	200.000	200.000
Plantado y fertilización*				
Mano de Obra	jornal	10	80.000	800.000
Azada/Pala (Depreciación)	jornal	10	1.445	14.450
Carretilla (Depreciación)	jornal	10	950	9.500
Cuidados Culturales				
Carpida Manual	jornal	4	80.000	320.000
Azada/Machete (Depreciación)	jornal	4	1.295	5.180
TOTAL				3.294.130

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

COCO MBOCAYA				
ZAFRA - 2018/2019				
IMPLANTADO (1 ha/500 plantas)		Rend. esperado	420 cajones/año	= 20 tn aprox
Año 2 al 4	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Físicos				
Cuidados Culturales				
Carpida Manual	jornal	4	80.000	320.000
Azada/Machete (Depreciación)	jornal	4	1.295	5.180
TOTAL				325.180

COCO MBOCAYA				
ZAFRA - 2018/2019				
IMPLANTADO (1 ha/500 plantas)		Rend. esperado	420 cajones/año	= 20 tn aprox
Año 5 al 10	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Físicos				
Cuidados Culturales				
Carpida Manual	jornal	4	80.000	320.000
Azada/Machete (Depreciación)	jornal	4	1.295	5.180
Cosecha				
Recolección Manual, embolsado,	jornal	16	80.000	1.280.000
transporte y cargado de cajones				
Flete	tn	20	35.000	700.000
TOTAL				2.305.180

COCO MBOCAYA											
ZAFRA - 2018/2019											
IMPLANTADO	Inversión Inicial	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10
Ingresos		-	-	-	-	6.300.000	6.300.000	6.300.000	6.300.000	6.300.000	6.300.000
Egresos	1.875.000	1.419.130	325.180	325.180	325.180	2.305.180	2.305.180	2.305.180	2.305.180	2.305.180	2.305.180
	- 1.875.000	- 1.419.130	- 325.180	- 325.180	- 325.180	3.994.820	3.994.820	3.994.820	3.994.820	3.994.820	3.994.820
TIR	32%										
VAN	5.891.548										



Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

FRUTILLA				
ZAFRA - 2018/2019				
	Rend. esperado		7.500	kg
Superficie 0,25 ha	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Plantas madre	unidad	80	5.000	400.000
(para 15.000 Plantines)				
Materia Orgánica	kg	15.000	250	3.750.000
Cal Agrícola				
Dolomítica	kg	500	500	250.000
Fertilizante químico				
12-12-17-2	kg	160	5.245	839.200
Nitrato de Potasio (13-0-44)	kg	40	4.350	174.000
Fertilizante foliar	lt	2,0	135.000	270.000
Defensivos p/ plagas y enfermedades				3.500.000
Insecticidas, Nematicidas, Acaricidas, Fungicidas, Adherentes, otros.				
Mulching	rollos	3	300.000	900.000
Embalaje	unidad	10.000	800	8.000.000
Insumos Físicos				
Preparación de suelo				
Limpieza del terreno	jornal	0,5	80.000	40.000
Azada/Pala/Carretilla (Depreciación)	jornal	0,5	2.420	1.210
Distribución de cal agrícola	jornal	0,25	80.000	20.000
Azada/Pala/Carretilla (Depreciación)	jornal	0,25	2.420	605
Arada	ha	0,25	250.000	62.500
Rastreada	ha	0,25	200.000	50.000
Distribución de materia orgánica	jornal	0,5	80.000	40.000
Azada/Pala/Carretilla (Depreciación)	jornal	0,5	2.420	1.210
Incorporación de materia orgánica	jornal	0,5	80.000	40.000
Azada/Pala/Carretilla (Depreciación)	jornal	0,5	2.420	1.210
Entablonado	jornal	2	80.000	160.000
Azada/Pala/Carretilla (Depreciación)	jornal	2	2.420	4.840
Cuidados culturales				
Manejo de Plantas Madres	jornal	20	80.000	1.600.000
Trasplante	jornal	10	80.000	800.000
Azada/Pala/Carretilla (Depreciación)	jornal	10	2.420	24.200
Riego	jornal	20	80.000	1.600.000
Control de malezas (manual)	jornal	8	80.000	640.000
Azada/Machete (Depreciación)	jornal	8	1.295	10.360
Aplicación de fungicida	jornal	6	80.000	480.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	6	2.424	14.544
Aplicación de Insecticida	jornal	6	80.000	480.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	6	2.424	14.544
Fertilización	jornal	4	80.000	320.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	4	2.424	9.696
Cosecha	jornal	30	80.000	2.400.000
Clasificación y embalaje	jornal	30	80.000	2.400.000
TOTAL				29.298.119
ANÁLISIS ECONÓMICO SIN COSTO DE OPORTUNIDAD TIERRA NI INTERESES POR COSTOS DIRECTOS				
Rendimiento esperado	Kg	7.500		
Precio de venta	Gs/Kg	5.000		
Ingreso Bruto	Gs	37.500.000		
Costo Total	Gs	29.298.119		
Ingreso Neto	Gs	8.201.881		
Costo Medio	Gs/Kg	3.906		
Rentabilidad	%	28		

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

MBURUCUYA				
ZAFRA - 2018/2019				
Implantación y Primer año	Rend. Esperado		6.000	kg/Ha
	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Plantines*	unidad	1.100	2.500	2.750.000
Semilla de Abono verde	kg	75	3.500	262.500
Cal Agrícola*	kg	1.500	500	750.000
Abono orgánico				
Estiércol de vaca	kg	3.500	250	875.000
Fertilizante químico				
Urea	kg	80	4.500	360.000
15-15-15	kg	70	3.850	269.500
Fungicida				
Sulfato de Cobre	kg	2	60.000	120.000
Insecticida				
BT2X orgánico	kg	1	80.000	80.000
Cinta para sujetar	unidad	1	50.000	50.000
Postes principales*	unidad	68	20.000	1.360.000
Postes intermedios*	unidad	272	8.000	2.176.000
Alambre tipo San Martin*	rollo	4	380.000	1.520.000
Turores*	unidad	667	300	200.100
Insumos Físicos				
Preparación de terreno*				
Arada	ha	1	250.000	250.000
Rastreada	ha	1	150.000	150.000
Incorporación de cal agrícola	ha	1	100.000	100.000
marcación e instalación de infraestructura*				
Mano de Obra	jornal	5	80.000	400.000
Azada/Pala/otros (Depreciación)	jornal	5	1.500	7.500
Apertura de hoyos y fertilización de base*				
Mano de Obra	jornal	5	80.000	400.000
Azada/Pala (Depreciación)	jornal	5	1.295	6.475
Trasplante*	jornal	2	80.000	160.000
Azada/Pala/otros (Depreciación)	jornal	2	1.500	3.000
Implantación de abono verde asociado				
Mano de Obra	jornal	1,5	80.000	120.000
Sembradora/Abonadora (Depreciación)	jornal	1,5	2.958	4.437
Cuidados Culturales				
Carpida Manual	jornal	5	80.000	400.000
Azada (Depreciación)	jornal	5	820	4.100
Aplicación de insecticida	jornal	1,5	80.000	120.000
Mochila pulverizadora (Depreciacion)	jornal	1,5	2.424	3.636
Aplicación de fungicida	jornal	1,5	80.000	120.000
Mochila pulverizadora (Depreciacion)	jornal	1,5	2.424	3.636
Fertilización en cobertura				
Mano de Obra	jornal	2	80.000	160.000
Poda de conducción y despunte	jornal	8	80.000	640.000
Tijeras (Depreciación)	jornal	8	820	6.560
Polinización	jornal	3	80.000	240.000
Cosecha	jornal	10	80.000	800.000
TOTAL				14.872.444

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

MBURUCUYA				
ZAFRA - 2018/2019				
Año 2 al 4	Rend. Esperado/año		10.000	kg/ha
	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Fertilizante químico				
15-15-15	kg	120	3.850	462.000
Fungicida				
Sulfato de Cobre	kg	2	60.000	120.000
Insecticida				
BT2X orgánico	kg	1	80.000	80.000
Insumos Físicos				
Implantación de abono verde asociado				
Mano de Obra	jornal	1	80.000	80.000
Rolado	ha	1	150.000	150.000
Cuidados Culturales				
Carpida Manual	jornal	3	80.000	240.000
Azada (Depreciación)	jornal	3	820	2.460
Aplicación de insecticida	jornal	1,5	80.000	120.000
Mochila pulverizadora (Depreciacion)	jornal	1,5	2.424	3.636
Aplicación de fungicida	jornal	1,5	80.000	120.000
Mochila pulverizadora (Depreciacion)	jornal	1,5	2.424	3.636
Fertilización en cobertura				
Mano de Obra	jornal	2	80.000	160.000
Poda de conducción y despunte	jornal	8	80.000	640.000
Tijeras (Depreciación)	jornal	8	820	6.560
Polinización	jornal	3	80.000	240.000
Cosecha	jornal	10	80.000	800.000
TOTAL				3.228.292

MBURUCUYA					
ZAFRA - 2018/2019					
	Inversión inicial	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
Ingresos		6.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
Egresos	10.216.100	4.656.344	3.228.292	3.228.292	3.228.292
	- 10.216.100	1.343.656	6.771.708	6.771.708	6.771.708
TIR	31%				
VAN	4.915.596				



Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

PIÑA				
ZAFRA - 2018/2019				
	Rendimiento esperado		1.500	cajas
Ciclo 1	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Hijuelo (de planta madre libre de Fusarium)*	unidad	30.000	400	12.000.000
Materia orgánica				
Estiércol vacuno	kg	5.000	200	1.000.000
Cal Agrícola*	kg	2.000	500	1.000.000
Fertilizante químico				
Urea	kg	150	4.500	675.000
(12 -12 -17 - 2)	kg	300	4.750	1.425.000
Carburo de Calcio (estimulador de floración)	cc	c/n		250.000
Fungicida (según aparición)	lts	1	250.000	250.000
Insecticida (según aparición)	lts	1	250.000	250.000
Cajas	unidad	1.500	3.000	4.500.000
Insumos Físicos				
Preparación del terreno*				
Arada	ha	1	250.000	250.000
Rastreada	ha	1	150.000	150.000
Incorporación de cal agrícola	ha	1	100.000	100.000
Aplicación de materia orgánica	jornal	2	80.000	160.000
Azada/Pala/Carretilla (Depreciación)	jornal	2	2.245	4.490
Plantación*	jornal	18	80.000	1.440.000
Azada/Pala/Carretilla (Depreciación)	jornal	18	2.245	40.410
Cuidados Culturales				
Fertilización	jornal	10	80.000	800.000
Sembradora Manual (Depreciación)	jornal	10	2.958	29.580
Aplicación de fungicida	jornal	3	80.000	240.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	3	2.424	7.272
Aplicación de insecticida	jornal	3	80.000	240.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	3	2.424	7.272
Aplicación de estimulador de floración	jornal	0,5	80.000	40.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	0,5	2.424	1.212
Carpida	jornal	30	80.000	2.400.000
Azada/Machete (Depreciación)	jornal	30	1.295	38.850
Cosecha				
Arranque y desalijo	jornal	10	80.000	800.000
Encajonado	jornal	18	80.000	1.440.000
Flete	caja	1.500	3.000	4.500.000
TOTAL				34.039.086
*Se considera inversión inicial para implantación				

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

PIÑA				
ZAFRA - 2018/2019				
	Rendimiento esperado		1.500	cajas
Ciclo 2 y 3	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
Insumos Técnicos				
Materia orgánica				
Estiércol vacuno - gallinaza	kg	1.500	200	300.000
Fertilizante químico				
Urea	kg	150	4.500	675.000
(12 -12 -17 - 2)	kg	300	4.750	1.425.000
Carburo de Calcio (estimulador de floración)	cc	c/n		250.000
Fungicida (según aparición)	lts	1	250.000	250.000
Insecticida (según aparición)	lts	1	250.000	250.000
Cajas	unidad	1.500	3.000	4.500.000
Insumos Físicos				
Aplicación de materia orgánica	jornal	2	80.000	160.000
Azada/Pala/Carretilla (Depreciación)	jornal	2	2.245	4.490
Cuidados Culturales				
Fertilización	jornal	10	80.000	800.000
Sembradora Manual (Depreciación)	jornal	10	2.958	29.580
Aplicación de fungicida	jornal	3	80.000	240.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	3	2.424	7.272
Aplicación de insecticida	jornal	3	80.000	240.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	3	2.424	7.272
Aplicación de estimulador de floración	jornal	0,5	80.000	40.000
Mochila pulverizadora (Depreciación)	jornal	0,5	2.424	1.212
Carpida	jornal	30	80.000	800.000
Azada/Machete (Depreciación)	jornal	30	1.295	2.590
Cosecha				
Arranque y desalijo	jornal	10	80.000	800.000
Encajonado	jornal	18	80.000	2.000.000
Flete	caja	1.500	3.000	4.500.000
TOTAL				17.282.416

PIÑA				
ZAFRA - 2018/2019				
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
	Implantación/ Inversión inicial	1era Producción	2da Producción	3ra Producción
Ingresos		37.500.000	37.500.000	37.500.000
Egresos	14.940.000	19.099.086	17.282.416	17.282.416
	- 14.940.000	18.400.914	20.217.584	20.217.584
TIR	115%			
VAN	28.568.927			



Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

Don Rodolfo Friedmann Alfaro

Ministro

Ministerio de Agricultura y Ganadería

Ing. Agr. Paula Gabriela Durruty

Directora General

Dirección General de Planificación

Ing. Agr. Ana Lizza Zavala

Directora

Dirección de Estudios Agroeconómicos

Elaboración del material

Ing. Agr. Félix Carballo

Jefe

Departamento de Análisis Agroeconómicos

Consultas al correo

agroeconomicos.dgp@mag.gov.py