ANEXOS

Anexo N° 1 Costo de inversión para implementación de 1 Ha de vid, sistema parrón español

Tipo Area	Tipo Item	Item	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Costo total
INVERSION	PLANTAS	PLANTAS	Plantas	1100	21	23100
INVERSION	Estructura	Postes de 3'x3'x3.5m	Poste	132	60	7920
INVERSION	Estructura	Postes esquineros 8'x8'x4m	Poste	8	100	800
INVERSION	Estructura	Postes rodrigones 2'x2'x2.1m	Poste	1100	12	13200
INVERSION	Estructura	Alambre 17/15	Rollo	17	540	9180
INVERSION	Estructura	Alambre # 8	Rollo	7	650	4550
INVERSION	Estructura	Alambre # 14	Rollo	27	650	17550
INVERSION	Estructura	Griple	Pza	66	12	792
INVERSION	Estructura	Anclas	Pza	148	15	2220
INVERSION	Estructura	Huecos para Perimetrales		132	5	660
INVERSION	Estructura	Huecos para esquineros		16	10	160
INVERSION	Estructura	Huecos para plantas		1089	3	3267
INVERSION	Estructura	Colocado y tesado de alambre	Jornal	12	100	1200
		Herramientas y equipo				
INVERSION	Sist. de Rieg	Sistema completo	Sist	1	25000	25000
INVERSION	Herramentas	Tenaza tesadora	Pza	1	700	700
INVERSION	Herramentas	Tijeras podadoras	Pza	2	650	1300
INVERSION	Herramentas	Tijeras de cosecha	Pza	6	80	480
INVERSION	Herramentas	Pala	Pza	2	100	200
INVERSION	Herramentas	Alicate	Pza	1	30	30
INVERSION	Herramentas	tenaza	Pza	1	40	40
INVERSION	Herramentas	Mochila Fumigadora	Pza	1	600	600
INVERSION	Herramentas	Desbrozadora	Pza	1	3800	3800
TOTAL INVERSION FIJA						116749

Fuente: ASOVIT-Chaco

Anexo N° 2 Costo de producción para el cultivo de vid

Tipo Area	Tipo Item	Item	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Costo total anual
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Tiametoxam (Insecticida)	Kg	150	42	42
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Amistar Top (Fungicida)	Lt	1/4.	200	200
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Priori Extra (Fungicida)	Lt	1/4.	200	200
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Vertimex (Insecticida Acaricida)	Lt	0,1	50	50
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Mirex (Insecticida) (Hormiguicida)	Kg	1/4.	20	20
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Folpan (Fungicida)	Kg	1	160	160
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Lorsban Plus (Insecticida)	Lt	1/2.	70	70
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Ridomil (Fungicida)	Kg	1	260	260
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Switch (Fungicida)	Kg	1	1200	1200
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Gallinaza	Tn	10	100	1000
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Blaukor (Fertilizante Edafico)	Bolsa	8	320	2560
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Urea (Fertilizante Edafico)	Bolsa	1	250	250
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Pasta Poda	Kg	2	50	100
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Dormex (Compensador)	Lt	20	140	2800
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Fertilizantes foliares	Lt	3	100	300
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Combustible (Gasolina)	Global	1	2500	2500
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Acarin T (Acaricida)	Lt	1/2.	160	160
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Fertilizantes Complementarios	Lt	3	100	100
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Carbendazin (Botricida)	Lt	1	100	100
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Acido Giberelico (hormonas)	Lt	0,05	50	50
LABORES CULTURALES	INSUMOS	Triple A (Adherente)	Lt	5	70	350
LABORES CULTURALES	MATERIALES	Cinta viñata	Rollo	4	50	200
LABORES CULTURALES	MANO DE OBRA	Aplicaciones fitosanitarias	Jornal	12	100	1200
LABORES CULTURALES	MANO DE OBRA	Poda	Jornal	12	100	1200
LABORES CULTURALES	MANO DE OBRA	Desbrote (Despioje)	Jornal	4	100	400
LABORES CULTURALES	MANO DE OBRA	Desniete	Jornal	4	100	400
LABORES CULTURALES	MANO DE OBRA	Amarre	Jornal	8	100	800
LABORES CULTURALES	MANO DE OBRA	Despunte	Jornal	1	100	100
LABORES CULTURALES	MANO DE OBRA	Riego	Jornal	2	100	200
LABORES CULTURALES	MANO DE OBRA	Fertilizacion (Fertiriego)	Jornal	2	100	200
LABORES CULTURALES	MANO DE OBRA	Fertilizacion solida	Jornal	4	100	400
LABORES CULTURALES	SERVICIOS	Deshierbe (Desbrozadora)	Jornal	6	100	600
LABORES CULTURALES	SERVICIOS	Deshierve mecanizado (Rastra)	Horas	2	150	300
COSECHA	MANO DE OBRA	Cosecha	Caja	900	8	7200
POST COSECHA	MATERIALES	Caja de empaque	Caja	900	10	9000
POST COSECHA	MATERIALES	Papel absorvente	Unidad	900	0,25	225
COSTO TOTAL						**34897**

Fuente: ASOVIT- Chaco

Anexo N° 3 Costo de producción de 1 Ha de Vid, Sistema Parrón Español

	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO $us.	TOTAL
	Preparación de terreno y labores culturales				
1	Habilitación y nivelación (Máq. Pesada)	Hr.	4	70	280
2	Análisis de suelo	Gl	1	40	40
3	Arado y rastreado (Maq. Agrícola)	Hr.	5	10	50
4	Nivelado	Hr.	5	10	50
5	Surcado (Máq. Agrícola)	Hr.	1	10	10
6	Arado y rastreado mantenimiento y limpieza	Hr.	30	10	300
	Requerimiento de mano de obra				
7	Trazado	Jornal	5	7,5	37,5
8	Marcación	Jornal	8	7,5	60
9	Hoyado	Jornal	70	7,5	525
10	Plantado	Jornal	30	7,5	225
11	Riego	Jornal	2	7,5	15
12	Tutorado	Jornal	8	7,5	60
13	Aplicación de fertilizantes y enmiendas	Jornal	15	7,5	112,5
14	Riego	Jornal	50	7,5	375
15	Carpidas y Lab culturales manuales	Jornal	30	7,5	225
	Materiales e Insumos				
16	Plantas de vid injertadas	Planta	1.600,00	1,5	2.400
17	Abono Orgánico	T.M	10	30	300
18	Fertilizantes químicos	Bolsa	6	40	240
19	Enmiendas (yeso agrícola,otros)	Bolsa	60	1,5	90
20	Fungicidas	Kg	10	25	250
21	Insecticidas	Lt	5	15	75
22	Abono Foliar	Lt	5	12	60
23	Adherente	Lt	6	10	60
24	Herbicidas	Lt	10	20	200
	Estructura de conducción				
25	Postes Cabeceros 4X4X3,5	Pza	4	14	56
26	Postes Perimetrales 3X3X3	Pza	160	4,5	720
27	Rodrigones 1,5X1,5X2,20	Pza	1.600,00	1,2	1.920
28	Aros de Goma	Pza	168	5	840
29	Alambre 17/15	Rollo	8,5	128	1.088
30	Alambre Galvanizado Nº 8	Rollo	4	150	600
31	Alambre Nº14	Rollo	18	107	1.926
32	Alquitran	Kg	20	3	60

33	Aros de Goma	Pza	168	0,7	117,6
34	Caña Hueca	Pza	1.600,00	0,05	80
	Herramientos				
35	Palas	Pza	3	8	24
36	Azadones y azadas	Pza	4	7,5	30
37	Hoces y machetes	Pza	4	6	24
38	Tijeras de podar	Pza	2	95	190
39	Tesador de alambre	Pza	1	50	50
40	Serrucho de poda	Pza	2	30	60
41	Pulverizadora manual	Pza	2	70	140
42	Otros (Imprevistos 5 %)	Global	1	667	667
	TOTAL				**14632,6**

Fuente: Observatorio Vitivinícola de Bolivia

Anexo N° 4 Costo de producción de 1 Ha de vid (segundo año)

	Maquinaria Agricola				
1	Arados	Hr	15	10	150
2	Rastredo	Hr	15	10	150
	Reqrerimiento de mano de obra				
3	Aplicación de fertilizantes y abonos	Jornal	20	7,5	150
4	Aplicación de pesticidas y herbicida	Jornal	60	7,5	450
5	Poda y amarre	Jornal	90	7,5	675
6	Mantenimiento de canals	Jornal	30	7,5	225
7	Riegos	Jornal	15	7,5	112,5
8	Carpidas y Lab culturales manuales	Jornal	30	7,5	225
	Materiales e Insumos				
9	Plantas de vid injertadas (refallo 5 %)	Planta	165	1,5	247,5
10	Abono Orgánico	T.M	20	30	600
11	Fertilizantes químicos	Bolsa	10	40	400
12	Fungicidas	Kg	12	25	300
13	Insecticidas	Lt	7	15	105
14	Abono Foliar	Lt	12	12	144
15	Adherente	Lt	8	10	80
16	Herbicidas	Lt	20	20	400
	Otros Gastos				
17	(Imprevistos 5 %)	Global	1	217	217
	TOTAL				**4.631,00**

Fuente: Observatorio Vitivinícola de Bolivia

Anexo N°5 Costo de produccion de 1 Ha de vid (tercer año)

	Maquinaria Agricola				
1	Arados	Hr	15	10	150
2	Rastredo	Hr	15	10	150
	Requerimiento de mano de obra				
3	Aplicación de fertilizantes y abonos	Jornal	25	7,5	187,5
4	Aplicación de pesticidas y herbicida	Jornal	25	7,5	187,5
5	Poda y amarre	Jornal	40	7,5	300
6	Mantenimiento de canales	Jornal	30	7,5	225
7	Riegos	Jornal	40	7,5	300
8	Carpidas y Lab culturales manuales	Jornal	15	7,5	112,5
9	Cosecha	Jornal	80	7,5	600
	Materiales e Insumos				
10	Abono Orgánico	T.M	18	30	540
11	Fertilizantes químicos	Bolsa	15	40	600
12	Fungicidas	Kg	25	25	625
13	Insecticidas	Lt	12	15	180
14	Abono Foliar	Lt	12	12	144
15	Adherente	Lt	12	10	120
16	Herbicidas	Lt	20	20	400
	Otros Gastos				
17	(Imprevistos 5 %)	Global	1	209	209
	TOTAL				**5030,5**

Fuente: Observatorio Vitivinícola de Bolivia

Anexo N° 6 Encuesta

Universidad Autónoma Juan Misael Saracho

Facultad de Ciencias Económicas y Financieras

Carrera: Economía

ENCUESTA DIRIGIDA A LOS PRODUCTORES DE UVA DEL DISTRITO 8, MUNICIPIO YACUIBA, PROVINCIA GRAN CHACO

N° Encuesta ____ Fecha: ___/___/2021

LA APLICACIÓN DE LA PRESENTE ENCUESTA SERA UTILIZADA NETAMENTE PARA FINES

I CARACTERÍSTICAS GENERALES			
1.-Nombre y Apellido:			
2.-¿Cuántos miembros tiene la familia?		Comunidad	
3.- ¿Pertenece a alguna asociación de productores de uva?			Sí ☐ No☐
4.-¿De ser si, a cual pertenece?			
5.-¿Tiene familiares que le apoyan en la actividad vitícola?			Sí ☐ No☐
6.- ¿De ser Si, que parentesco tiene?			
Esposo ☐	Hijo ☐	Hermano ☐	Otro:

7.- Estado civil

Soltero☐ casado☐ concubino☐ Divorciado☐ Viudo☐

8.-Nivel de educación

Ninguno☐ Primaria ☐ Secundaria☐ Técnico☐ Universitario☐

9.- ¿Los retribuye? Sí☐ No☐

10.- ¿Contrata a terceros? Sí☐ No☐

11.- ¿Cuántos años se dedica a la producción vitícola? _____Años.

II PRODUCCIÓN, RENDIMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN.

12.- ¿Cuántas hectáreas tiene la unidad agropecuaria que conduce? _____Has.

13.- ¿Cuántas hectáreas tiene cultivadas de vid? _____Has.

14.- ¿Qué otras especies agrícola cultiva? _____.

15.- ¿Qué etapas realizo en su quinta?

Poda		Cuajado	
Brotación		Envero	
Foliación		Maduración	
Floración		Cosecha	

16.- ¿Qué insumos utiliza en la producción de uva

- _____.
- _____.
- _____.
- _____.
- _____.
- _____.
- _____.
- _____.

17.- ¿En una hectárea de vid, cuantos trabajadores requiere en cada etapa?

Poda		Cuajado	
Brotación		Envero	
Foliación		Maduración	
Floración		Cosecha	

18.- ¿Qué variedades y cuantas hectáreas tiene de cada una?

Variedad		**Superficie Plantada**
Italia		
Cardinal		
Victoria		
Moscatel de Alejandría		
Monterrico		
Rivier		
Red Globe		
Cabernet		

19.- ¿Qué cantidad obtuvo de producción por hectárea? Kg/ha

_____.

20.- ¿Qué sistema de conducción tiene?

Parrón española☐ cruceta californiana simple☐ doble cruceta☐

cruceta inclinada☐ Otro_____.

21.- ¿Cuántas plantas se cultiva en una hectárea?

_____.

22.- ¿Cómo es su marco de plantación?

1,5 x 1,5m.☐ 3 x 2m.☐ 3 x 3m.☐ otro_____.

23.- ¿Cuánto se cosecha aproximadamente en promedio por planta?

Primera cosecha_____Kg/pl.

Cosechas siguientes_____Kg/pl.

24.- ¿Qué aspectos son los determinantes para la elección de esta actividad?

Suelo ☐ Clima ☐ Rendimiento ☐ Precio del producto ☐ Otro_____.

25.- ¿A usted le gustaría cultivar mayor n° de hectáreas de esta especie?

Sí ☐ No ☐ ¿Por qué?

.

26.- Los plantines de vid de donde los adquirió?

.

27.- ¿Qué tipo de abono utiliza?

Orgánico ☐ Químico ☐ Otro_____.

28.- ¿Qué plagas se presentan en su predio y que producto utiliza para controlar?

.

29.- ¿Qué enfermedades se presentan en su predio y que producto utiliza para combatir?

_____.

30.- ¿Con que frecuencia aplica fertilizantes y plaguicidas?

_____.

31.- ¿Qué costos tienen?

_____.

32.- ¿De dónde los obtiene?

_____.

33.- ¿Qué equipo utiliza para aplicar los productos para el control de enfermedades?

Mochila Manual ☐ Mochila Motor ☐ Mecanizado ☐

34.- ¿Qué sistema de riego utiliza?

Por goteo ☐ Por aspersión ☐ Bombeo ☐ Otro
.

35.- ¿Con que frecuencia riega?

_____.

36.- ¿Cuánto de agua utiliza para una ha?

_____.

37.- ¿Cuánto es el costo por m^3 de agua?

_____.

38.- ¿Sus trabajadores se rigen a un horario?

Sí ☐ No☐

39.- ¿Qué remuneración perciben?

_____.

40.- ¿De dónde procede la mano de obra empleada?

De la misma zona ☐ Fuera de la zona ☐

41.- Los costos que involucra la producción de uva los financia con:

Capital propio ☐ Capital prestado☐ Otro _____.

42.- Si es capital prestado, procede de:

Banca privada ☐ Comerciante ☐ Otro _____.

43.- ¿Cuáles son las principales dificultades que encuentra para el desarrollo de esta actividad?

Técnicos ☐ Mercado ☐ Financiamiento☐ Ninguno ☐

44.- ¿Dónde comercializa, donde vende y como vende la producción de vid?

Mercado		**Canales de comercialización**		**Forma de venta**	
Local		Mayoristas		Kg	
Departamental		Minoristas		Cajas	
Nacional		Otro		Toneladas	
Exterior				Otro	

45.- ¿Cuál es el precio de comercialización de la uva?

Precio mínimo_____caja/bs. Precio máximo_____caja/bs.

46.- ¿Qué medio utiliza para el transporte del producto?

Camión ☐ camioneta ☐ taxi ☐ otro _____.

47.- La forma de pago es:

Contado ☐ Crédito ☐ Consignación ☐ otro_____.

III COMPONENTES TECNOLOGICOS

DETALLE	**Realiza, determina o compra**		**Mecanizado o manual**	
	Si	**No**	**Si**	**No**
Selección de suelos				
Preparación de suelos				
Control de maleza				
Control de plagas				
Determinación del momento de cosecha				
Selección y clasificado				
Empaque y procesamiento				

IV CAPACITACION

Requerimiento de capacitación

_____.

ANEXO

Fotografía de visita a los viñedos







