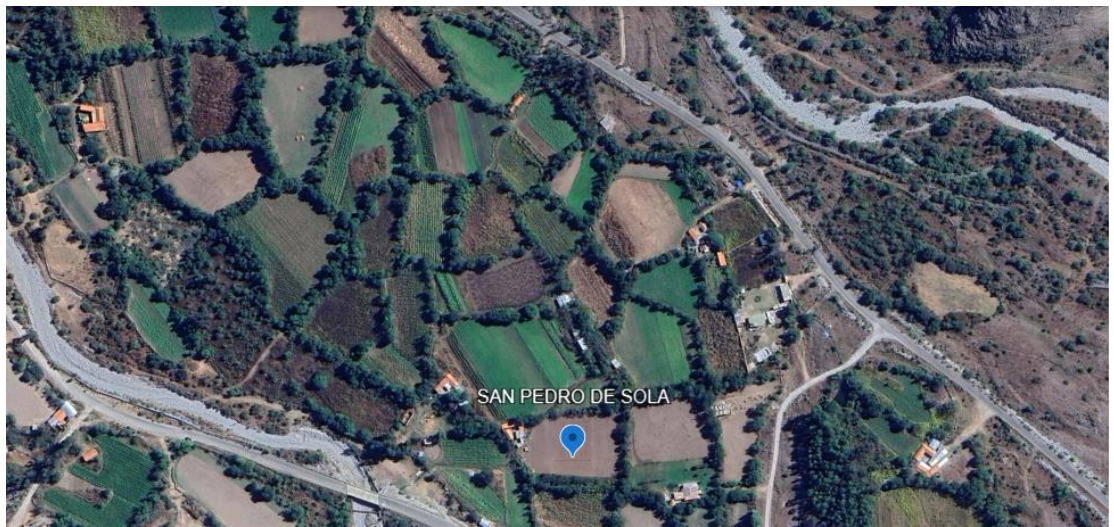


ANEXOS

Anexo 1

Ubicación de las Comunidades en Estudio





Anexo 2

Fotograma de la Recolección de información, para la Tabulación de datos





Anexo 3

Costo de producción de papa con semilla certificada para 1 ha

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CA NT.	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	SUB TOTAL	%	COSTO TOTAL POR ITEM/AÑO
I	PREPARACIO TERRENO					1,500.00	6.64	1,500.00
	Riego presiembra	jornales	2	100.00	200.00			200.00
	Arado tractor	horas	3	150.00	450.00			450.00
	Rastreador	horas	3	150.00	450.00			450.00
	Aplicación de estiercol	jornales	4	100.00	400.00			400.00
II	INSUMOS					20,780.00	70.00	20,780.00
	Semilla	qq	26	500.00	13,000.00			13,000.00
	Fertilizante 18-46-00	bolsas	3	630.00	1,890.00			1,890.00
	Fertilizante urea 46%	bolsas	2	260.00	520.00			1,040.00
	Abono Organico (estiercol vacuno)	Camionadas	1	1,500.00	1,500.00			1,500.00
	Insecticida Suelo actara	frascos 100 gr	4	120.00	480.00			480.00
	Insecticida KARATE	Lt	0.5	550.00	275.00			275.00
	Foliares, arranque maduracion	Kg	6	75.00	450.00			450.00
	Fungicida, Infinito	Lt	0.5	300.00	300.00			300.00
	Fungicida, Coraza	Kg	4	125.00	500.00			500.00
	Voxy	Lt	2	245.00	490.00			490.00
	Langer DP	Lt	2	250.00	500.00			500.00
	Bolsas	unidades	350	2.50	875.00			875.00
III	SIEMBRA					1,250.00	5.53	1,250.00
	Surcado tractor	horas	3	150.00	450.00			450.00
	Aplicación fertilizante	jornales	1	100.00	100.00			100.00
	Semillado	jornales	4	100.00	400.00			400.00
	Aplicación insecticida	jornales	1	100.00	100.00			100.00
	Tapado de semilla	jornal/yunta	2	100.00	200.00			200.00
IV	LABORES CULTURALES					2,380.00	10.53	2,380.00
	Aplicaciones pesticidas preventivos	jornales	3	100.00	300.00			300.00
	Pase de cultivador	jornal/yunta	2	120.00	240.00			240.00
	Carpida	jornales	6	100.00	600.00			600.00
	Aplicación de urea	jornal	2	100.00	200.00			200.00
	Aplicación pesticida	jornal	4	100.00	400.00			400.00

	Aporque	jornal/yunta	2	120.00	240.00			240,00
	Riegos	jornales	4	100.00	400.00			400.00
V	COSECHA					1,650.00	7.30	1,650.00
	Cosechado	jornales	7	100.00	700.00			700.00
	Balde de 20 lt	unidades		35.00				
	Clasificado manual	jornales	7	100.00	700.00			700.00
	Traslado a mercado	servicio	1	250.00	250.00			250.00
	COSTO TOTAL PRODUCCION UNA HA. SEMILLA PAPA				27,560.00	27,560.00	100.00	27,560.00

Anexo 4

Costo de producción de semilla de papa Sin Certificación para 1 ha

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO PARCIAL	COSTO TOTAL
	A. GASTOS DE CULTIVO				
I	MANO DE OBRA				
	Preparacion de Terreno	Jornales	4	70.00	280.00
	Siembra	Jornales	4	70.00	280.00
	Abonamiento	Jornales	4	70.00	280.00
	Labores Culturales				
	Deshierbe Manual	Jornales	5	70.00	350.00
	Aporque	Jornales	8	70.00	560.00
	Riego	Jornales	10	70.00	700.00
	Control Fitosanitario	Jornales	2	70.00	140.00
	Cosecha				
	Manual	Jornales	20	70.00	1,400.00
	Selección	Jornales	4	70.00	280.00
	Traslado	Jornales	2	70.00	140.00
	SUB-TOTAL MANO DE OBRA				4,410.00
II	MAQUINARIA AGRICOLA Y/O TRACCION ANIMAL				
	Arada y Abonado	Yuntas	4	80.00	320.00
	Cruzada y Rastrada	Yuntas	4	80.00	320.00
	Surcado	Jornales	4	80.00	320.00
	SUB-TOTAL DE MAQUINARIA AGRICOLA Y/O TRACCION ANIMAL				960.00
III	INSUMOS				
	Semilla	qq	22	300.00	6,600.00
	Fertilizante	Bol 50Kg	6	180.00	1,080.00
	Estiercol (Vacuno)	qq	200	5.00	1,000.00
	Pesticida	Bolsas	1	200.00	200.00
	Materiales Saquillos	Unid.	5	5.00	250.00
	SUB-TOTAL INSUMOS				9,130.00
	B. GASTOS GENERALES				
	Imprevistos (10%) Cultivo	1,630.00			
	Comercializacion				
	SUB-TOTAL DE GASTOS GENERALES				1,630.00
	C. ALQUILER DE TERRENO				
	Periodo Vegetativo del Cultivo				
	SUB-TOTAL DE ALQUILER DE TERRENO				
	D. DEPRECIACION				
	Herramientas y Equipos	Global			112.50

SUB-TOTAL DEPRECIACION	
COSTO TOTAL DE PRODUCCION	16,242.00

Anexo 5



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAE SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
CARRERA DE INGENIERIA AGRONOMICA



INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION
AGROPECUARIA Y FORESTAL

ENCUESTA

CARACTERISTICAS SOCIOECONOMICAS

1. Numero de encuestados por zona de producción
 - ☐ San Pedro de Sola
 - ☐ San Andrés
2. Edad de los productores de las comunidades encuestadas
 - ☐ 16 a 20 años
 - ☐ 21 a 30 años
 - ☐ 31 a 40 años
 - ☐ 41 a 50 años
 - ☐ 51 a 60 años
 - ☐ Mayor a 61 años

3. Derecho propietario de la vivienda

Propia		Alquiler		Anticrético	
Casero		Otros			

4. Derecho propietario de la tierra que cultiva

Compra		Herencia		Arrendada	
--------	--	----------	--	-----------	--

CARACTERISTICAS PRODUCTIVAS

5. Que cultivo son lo más sembrado

Papa		Hortalizas	
------	--	------------	--

6. En qué meses realiza la siembra de papa

- ☐ Enero
- ☐ Febrero
- ☐ Marzo
- ☐ Abril
- ☐ Mayo
- ☐ Junio
- ☐ Julio
- ☐ Agosto
- ☐ Septiembre

7. La semilla sembrada es propia o comprada

Propia		Comprada	
--------	--	----------	--

8. Que plagas son más comunes en el cultivo de papa

- ☐ Gorgojo
- ☐ Polilla
- ☐ Trips
- ☐ Gusano
- ☐ Pulgones
- ☐ Otros

9. Que producto aplica

Actara		Coraza		Infinito	
--------	--	--------	--	----------	--

Karate	
--------	--

10. En que época combate

- ☐ Siembra
- ☐ Aporque
- ☐ Floración

11. Que enfermedades son los más comunes en el cultivo de papa

Sarna		Pinpinto	
Rosario		Pasmo negro	

Verruga		Seca seca	
Pasmo amarillo			

12. Preparación de suelo

- ☐ Manual
- ☐ Arado de yunta
- ☐ Tractor
- ☐ Otros

13. Cuál es el rendimiento de la papa en San Pedro de Sola

Cantidad de semilla utilizada

Superficie

Rendimiento por carga

14. Cuál es el rendimiento de la papa en San Andres

Cantidad de semilla utilizada.....

Superficie

Rendimiento por carga

15. Cuál fue su rendimiento de la papa en la gestión 2023

Bueno O Regular O Mala O

16. Que fertilizante es el más usado

- ☐ Urea
- ☐ 18-46-00
- ☐ 20-20-20
- ☐ Otros

17. Que cantidad aplica de 18-46-00

18. Que cantidad de urea aplica

19. Abono más utilizado para el cultivo de papa

Oveja O Vaca O Gallinaza O Otros O

20. El abono es propia o comprada

Propia ☐ Comprada ☐

21. Qué tipo de riego utiliza en la producción de papa

Por inundación	☐
Goteo	☐
Por aspersión	☐
A secano	☐

22. Cuál es su frecuencia de riego en San Pedro de Sola

23. Cuál es su frecuencia de riego en San Andres

24. Usa semilla certificada sí o no

Si ☐ No ☐

25. Cuál es el origen de la semilla

☐ Iscayachi ☐ Tucumilla ☐ Villazón ☐ Zapatera ☐ Huacata☐
Huerta

26. Cuantos qq de semilla certificada sembró la última campaña

100-200	☐
200-300	☐
300-400	☐
400-500	☐
500-600	☐
600-700	☐
700-800	☐
800-900	☐
900-1000	☐
1100-1200	☐
1200-1300	☐
1300-1400	☐
1400-1500	☐
1500-1600	☐
1600-1700	☐
1700-1800	☐
1800-1900	☐
1900-2000	☐

27. Cuantos qq de semilla de No certificada sembró la última campaña

100-200	
200-300	
300-400	
400-500	
500-600	
600-700	
700-800	
800-900	
900-1000	
1100-1200	
1200-1300	
1300-1400	
1400-1500	
1500-1600	
1600-1700	
1700-1800	
1800-1900	
1900-2000	

28. Que variedad sembró

Imilla Negra O Desiree O Cardinal O
Runa O Jatun Puka O

29. Que enfermedades se presenta en el almacenamiento de la papa

Marchites bacteriana O Verruga O Carbon O
Nematodo O

30. Como califica su producción en la campaña 2022/2023

Malo O Regular O Bueno O Muy Bueno O

31. Cuál es el destino de su producción

- Consumo interno
- Comercialización
- Semilla
- Otros

COMERCIALIZACION

32. Como adquiere actualmente la semilla de papa

☐ directamente de productores ☐ a través de distribuidores
☐ Alguna institución ☐ Donativos

33. Tiene dificultad al vender su producción

- ☐ Falta de medio de transporte
- ☐ No se paga al Contado
- ☐ Precio Bajo
- ☐ Falta de clientes

34. Cuál es el precio de la compra de semilla certificada y no certificada

Semilla Certificada

Semilla No certificada.....

35. Con que financiamiento realiza la producción

- ☐ Dinero Propio ☐ Dinero Prestado ☐ Préstamo bancario
- ☐ De una cooperativa ☐ Programa de fomento a la producción
- ☐ Otros

36. Donde comercializa su producción

- ☐ Comunidad
- ☐ Mercado a nivel departamental
- ☐ Mercado a nivel Nacional
- ☐ Otros

37. Qué tipo de apoyo necesita

- ☐ Capacitación Técnica ☐ Dotación de Equipos ☐ Dotación de insumos

MUCHISIMAS GRACIAS