

ANEXO N° 1
BOLETA DE ENCUESTA

Encuestador Univ. Abel Cristian Cayo Rueda Fecha...../...../..... Boleta N°.....

“encuesta dirigida a los productores de papa de la comunidad de yesera centro para medir la eficiencia económica de la comunidad y brindar datos para ayudar a mejorar la producción”

I. CARACTERÍSTICAS GENERALES

1. Nombre del productor.....
2. ¿Cuál es su edad?
20-30 31-40 41-50 51-60 60 o mas
3. Grado de instrucción:
Primario Secundario Bachiller Otro
4. ¿Cuenta con servicios Básicos?
Sí No Si responde No
pasar a la pregunta 6
5. Si dijo Sí. ¿Con qué tipos de servicios básico cuenta?
Agua Luz Gas
6. La tenencia de la tierra es:
Propia Alquilada Otro

II. SUPERFICIE CULTIVADA

1. ¿Cuánto es la superficie total con la que cuenta?
0.5 o menos Ha. 0.75 Ha. 1 Ha. 1.5 Ha. 2 o más Ha.
2. Cuantas hectáreas están dedicadas a la producción de:
 - ✓ Papa -----> Ha.....
 - ✓ Trigo -----> Ha.....
 - ✓ Maíz -----> Ha.....
 - ✓ Otros -----> Ha.....
 - ✓ Tierras no cultivadas -----> Ha.....

3. En promedio Cuánto es la superficie cultivada de papa que dispone de:
 Riego en Ha..... Secano en Ha.....

III. MANO DE OBRA

1. ¿Qué miembros de la familia ayudan en el proceso de la producción de papa?
 Y ¿Cuál es su participación de las mismas, medidas en jornales?

MIEMBRO DE FAMILIA	EDAD	JORNAL

2. ¿tuvo trabajadores extra familiares en el proceso de producción de la papa?

Sí

No

Si dijo No pasar al
Capítulo IV

3. ¿Cuántos trabajadores tuvo?

1 a 3

4 a 6

7 o mas

4. ¿Cuánto tiempo trabajo?

1 a 3 días

4 a 6 días

7 o más días

5. ¿En qué tipo de labor la uso?

Siembra

Cosecha

siembra y cosecha

6. ¿El jornal pagado fue de?

R.....

IV. COSTOS DE PRODUCCIÓN

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	P/UNIT.	TOTAL
I	MANO DE OBRA Y MAQUINARIA				
<i>1.1</i>	<i>Preparación Terreno</i>				
	riego pre-siembra	jornal			
	incorporación de estiércol	jornal			
	arado	Hrs/Trac.			
<i>1.2</i>	<i>Siembra</i>				
	apertura y cerrado de surco	Junt/jorn.			

	siembra	jornal			
	fertilización	jornal			
1.3	Labores Culturales				
	riegos	jornal			
	carpida y desmalezado	jornal			
	aporque	Junt/jorn.			
	aplicación de urea	jornal			
1.4	Cosecha				
	apertura de surco	Junt/jorn.			
	recolección de tubérculos	jornal			
	traslado al galpón	jornal			
1.5	Post Cosecha				
	selección	jornal			
	embolsado y pesado	jornal			
II	INSUMOS				
	semilla (certificada)	qq			
	fertilizante	qq			
	estércol	qq			
	insecticida	Lts			
	fungicida	Kg			
	adherente agral	Lts			
	canastas	Pza			
	bolsas malladas	Pza			

V. PRODUCCIÓN DE PAPA

1. ¿Cuántas veces al año produce papa? Y ¿Qué temporada es la mejor?

R.....R.....

2. ¿Qué tipo de semilla usa para la siembra?

R.....

3. En promedio ¿Qué cantidad de semilla usa para la siembra? Medida en cargas.

1-2 3-4 5-6 7-8 9-10 11 o mas

4. En promedio ¿Cuánto espera que sea el rendimiento para esta cosecha?
Medida en cargas

5-12 13-20 21-28 29-36 37 o mas

5. En promedio ¿Cuál es su producción anual?

R.....

6. En promedio ¿a qué precio vende la carga de papa?

R.....

7. ¿Cómo fue la producción de papa en los últimos 5 años?

Disminuyo se mantuvo igual Aumento

VI. CAPITAL UTILIZADO

1. Mencionar el costo y de que está constituido el cerco de la superficie cultivada de papa

MATERIAL	COSTO (Bs.)	VIDA UTIL	ANTIGÜEDAD	DEPRECIACIÓN
PIEDRA				
RAMAS				
ALAMBRE				

2. Usted qué tipo de captación de agua posee para el riego de la papa

Canal de riego: Mts..... Costo..... Vida útil.....
 Antigüedad..... Acequia: Mts.....
 Jornales..... Vida útil..... Antigüedad.....
 Ninguno

3. ¿Qué tipo de herramienta usa para el cultivo de la papa?

TIPO	NÚMERO	P/UNIT.	TOTAL	VIDA UTIL	ANTIGÜEDAD	DEPRECIACIÓN
PALA						
PICO						

4. ¿Qué tipos de equipos utiliza?

TIPO	NÚMERO	P/UNIT.	TOTAL	VIDA UTIL	ANTIGÜEDAD	DEPRECIACIÓN
CAJONES						
MOCHILA FUMIGADORA						
ARADO						

5. ¿Utiliza maquinaria agrícola?

Sí No

6. ¿Qué tipo de semovientes (animales para el proceso de producción de la papa) posee?

TIPO	NÚMERO	P/ UNIT.	VIDA UTIL	EDAD	DEPRECIACIÓN
BUEYES					
BURROS					
CABALLOS					
OTROS					

VII. DESTINO DE LA PRODUCCIÓN

1. De la producción ¿usted a que la destina?

La venta Consumo Semilla

2. Qué cantidad de la producción lo destina para:

DESTINO	CANTIDAD (Carga)	PRECIO (Bs.)
VENTA		
CONSUMO		
SEMILLA		

3. La comercialización de la papa la hace al (comerciante):

Consumidor Minorista Mayorista

ANEXO N° 2

Costos Fijos Para 1 Hectárea

Costos de Equipos y Herramientas

Detalle de los costos de Equipos y Herramientas para producción	Costo Unitario (Bs.)	Cantidad	Costo Total (Bs.)	Tipo	Depreciación (Años)	Costo por año	Costo de Producción por ha.
Pala	45	2	90	Herramienta	4	22,5	11,25
Pico	45	4	180	Herramienta	4	45	22,5
Azadón	50	4	200	Herramienta	4	50	25
Carretilla	400	2	800	Herramienta	10	80	40
Mochila fumigadora	500	2	1.000	Equipo	8	125	62,5
Arado	150	2	300	Equipo	2	150	75
Bueyes	3.500	4	14.000	Semovientes	5	2.800	1.400
TOTAL	5.970		16.570			3.272,5	1.636,25

Fuente: Elaboración propia en base a trabajo de campo

COSTOS FIJOS - INVERSIÓN					
ACTIVIDAD	Costo Unitario (Bs.)	Cantidad	Costo Total (Bs.)	Unidad	Costo de Producción por ha.
PREPARACIÓN DEL TERRENO					
Arada con tractor	120	4	480	Hrs/Tractor	480
rastreado	120	2	240	Hrs/Tractor	240
Abono (materia orgánica)	20	120	2.400	qq	2.400
Riego (pre siembra)	0,4	400	160	M3	160
Jornal abonado	50	8	400	Jornal	400
SIEMBRA					
Surcado con tracción animal	50	3	150	Jornal	150
Semillado	50	10	500	Jornal	500
Riego (post siembra)	0,4	400	160	M3	160
TOTAL	410,8		4.490		4.490

Fuente: Elaboración propia en base a trabajo de campo

ANEXO N°3

Costos Variables Para 1 Hectárea

COSTOS VARIABLES					
ACTIVIDAD	Costo Unitario (Bs.)	Cantidad	Costo Total (Bs.)	Unidad	Costo de Producción por ha.
CORTE					
Abono	20	120	2400	qq	2400
Fertilizante	140	2	280	qq	280
Fungicida	320	1	320	Kg	320
Insecticida	120	1	120	Lt	120
Semilla	200	35	7000	qq	7000
Bolsas	3,5	50	175	Pza	175
Canastas	35	7	245	Pza	245
Aporque	60	2	120	Jornal	120
Carpida	60	5	300	Jornal	300
Desmalezado manual	60	8	480	Jornal	480
TOTAL	1.018,5		11.440		11.440

Fuente: Elaboración propia en base a trabajo de campo

ANEXO N°4

TASA ANUAL DE CRECIMIENTO INTERCENSAL 2001-2012

DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y MUNICIPIO	TOTAL	CENSO 2001	TOTAL	CENSO 2012	TASA ANUAL DE CRECIMIENTO INTERCENSAL		
Villazón	36.266	17.215	19.051	44.645	21.365	23.280	1,9
Enrique Baldivieso	1.640	781	859	1.684	830	854	0,2
San Agustín	1.640	781	859	1.684	830	854	0,2
TARIJA	391.226	195.305	195.921	482.196	240.275	241.921	1,9
Cercado	153.457	73.954	79.503	205.346	99.447	105.899	2,6
Tarija	153.457	73.954	79.503	205.346	99.447	105.899	2,6
Aniceto Arce	52.570	27.214	25.356	53.081	26.780	26.301	0,1
Padcaya	19.260	10.074	9.186	18.681	9.613	9.068	-0,3
Bermejo	33.310	17.140	16.170	34.400	17.167	17.233	0,3
Gran Chaco	116.318	59.350	56.968	147.164	75.424	71.740	2,1
Yacuiba	83.518	41.695	41.823	91.998	45.950	46.048	0,9
Caraparí	9.035	5.124	3.911	15.366	8.949	6.417	4,7
Villamontes	23.765	12.531	11.234	39.800	20.525	19.275	4,6
Aviles	17.504	8.606	8.898	20.234	10.048	10.186	1,3
Uriondo	12.331	6.155	6.176	14.744	7.322	7.422	1,6
Yunchará	5.173	2.451	2.722	5.490	2.726	2.764	0,5
Méndez	32.038	15.511	16.527	34.993	17.291	17.702	0,8
Villa San Lorenzo	21.375	10.391	10.984	23.639	11.615	12.024	0,9
El Puente	10.663	5.120	5.543	11.354	5.676	5.678	0,6
Bumet Oconnor	19.339	10.670	8.669	21.378	11.285	10.093	0,9
Entre Ríos	19.339	10.670	8.669	21.378	11.285	10.093	0,9
SANTA CRUZ	2.029.471	1.025.222	1.004.249	2.655.084	1.343.727	1.311.357	2,4
Andrés Ibañez	1.256.801	617.493	639.308	1.653.001	822.287	830.714	2,4
Santa Cruz de la Sierra	1.131.778	552.605	579.173	1.453.549	720.647	732.902	2,2
Cotoca	36.425	19.049	17.376	45.519	23.502	22.017	2,0
Porongo	11.085	6.158	4.927	15.201	8.082	7.119	2,8
La Guardia	39.552	20.076	19.476	89.080	44.776	44.304	7,2
El Torno	37.961	19.605	18.356	49.652	25.280	24.372	2,4
Warnes	56.979	30.008	26.971	108.888	55.384	53.504	5,8
Warnes	45.318	23.809	21.509	96.406	48.952	47.454	6,7
Okinawa Uno	11.661	6.199	5.462	12.482	6.432	6.050	0,6
Velasco	56.702	29.325	27.377	69.742	35.894	33.848	1,8
San Ignacio de Velasco	41.412	21.251	20.161	52.276	26.758	25.518	2,1
San Miguel de Velasco	10.273	5.281	4.992	11.327	5.859	5.468	0,9
San Rafael	5.017	2.793	2.224	6.139	3.277	2.862	1,8
Ichilo	70.444	38.177	32.267	92.721	49.762	42.959	2,5
Buena Vista	13.273	7.253	6.020	12.879	6.929	5.950	-0,3
San Carlos	16.502	8.790	7.712	20.093	10.449	9.644	1,8
Yapacaní	31.538	16.998	14.540	50.558	27.363	23.195	4,2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE/boletín/NP_2014_3

ANEXO N°5

**TASA DE INTERES PASIVA BANCO CENTRAL DE BOLIVIA, EN
MONEDA NACIONAL, DEPÓSITO A PLAZO FIJO (PLAZO EN 360 DIAS)**

Periodo		tasa nominal %
año	mes	
2013	Octubre	1,74
2013	Noviembre	1,55
2013	Diciembre	1,60
2014	Enero	1,73
2014	Febrero	1,66
2014	Marzo	1,47
2014	Abril	0,95
2014	Mayo	1,42
2014	Junio	2,43
2014	Julio	0,98
2014	Agosto	1,97
2014	Septiembre	1,71
Promedio		0,016

Fuente: pág. Del Banco Central de Bolivia