

PROCESO Y COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE PAPA

La papa es el alimento básico de todos los hogares rurales y urbanos en Bolivia. El consumo per cápita en La Paz es de 97 kg/persona/año y a nivel nacional es de 82,3 kg/persona/año.

¿CUÁL ES EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LA PAPA?



1. Preparación del terreno



2. Siembra de la papa



3. Labores culturales



4. Cosecha y selección



5. Transporte y comercialización

¿CÓMO SE CALCULAN LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN?

Para una parcela de 100m por 100m (1 hectárea)

Costos de producción		Ingreso neto/cosecha	
Concepto	Costo Bs.	Concepto	Costo Bs.
Preparación de suelo	800	Superficie de la parcela	10.000m ²
Siembra y labores culturales	2.940	Total qq/cosecha	150
Cosecha y comercialización	2.220	Precio del qq por tamaño	40-120
Insumos y otros	4.920	Ingreso bruto por cosecha	12.600
Total costo directo (CD)	10.880	Costo de producción	11.020
Total costo indirecto (CI)	140	INGRESO NETO/COSECHA	1.580
Total costo general (CD + CI)	11.020	Relación Costo/beneficio	0.87

SIGUIENDO EL PROCESO DE PRODUCCION ADECUADO, NO TENDREMOS GASTOS INECESARIOS, LO CUAL INCREMENTARA NUESTRAS GANANCIAS



PROCESO Y COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE PAPA

1. Preparación del terreno (Abril a Mayo)

Seleccionar la parcela, roturar, nivelar y arar mecánica o manualmente en época verde.

2. Siembra de papa (Octubre a Noviembre)

Incorporar fertilizantes orgánicos, 80 a 92qq/ha. y químicos. Abrir los surcos y utilizar semilla local seleccionada o certificada.

3. Labores culturales (Diciembre a Febrero)

Desmalezar, aporcar (1 a 2 veces), realizar el riego en floración, controlar las plagas y enfermedades.

4. Cosecha y selección (Marzo a Mayo)

Verificar la madurez y cosechar, un grupo de 10 personas puede cosechar una ha. en 4 días, seleccionar por tamaño (Categoría) y calidad.

5. Transporte y comercialización (Marzo a Agosto)

Transportar en carretillas, burros u otros, de la parcela a la casa y al silo, las papas de primera y segunda categoría son para la venta (ferias locales o mayoristas), parte de la segunda se guarda como semilla, la tercera y cuarta para chuño, tunta y consumo.

CONCEPTO	UNID.	CANT.	COSTO UNIT. (Bs.)	TOTAL (Bs.)
Preparación de terreno				
Limpieza	Jornal	2	40	80
Roturado	Horas	5	90	450
Nivelado y Arado	Horas	3	90	270
Siembra				
Yunta con dos sembradores y dos ayudantes	Jornal	6	290	1.740
Labores culturales				
Primer y segundo aporque	Jornal	8	130	1.040
Primera y segunda fumigada	Jornal	4	40	160
Cosecha, traslado y comercialización				
Escarbado con tractor	Horas	6	90	540
Escarbado de papa	Jornal	32	40	1.280
Preclasificación en parcela	Jornal	2	40	80
Traslado de la parcela al silo	Jornal	2	60	120
Selección y clasificación en almacén	Jornal	5	40	200
OTROS				
Desinfección del silo	Jornal	0.5	40	20
INSUMOS				
Semilla local	qq	30	80	2.400
Estiércol de ganado ovino-vacuno	Sacos	80	20	1.600
Fertilizante químico (Fosfato Diamónico)	Bolsa	1	360	360
Fertilizante químico (Úrea)	Bolsa	1	320	320
Insecticida (Karate)	Frasco	1	120.0	120
Fertilizante químico foliar	kg	2	50	100
TOTAL COSTOS DIRECTOS				11.020
Agua	m ³	0	0	0
Desgaste de herramientas (canastas, yutes, sogas, chuntillas, mochila fumigadora, etc.)	Global	1	140	140
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				140
TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				11.160
INGRESOS				
Producción de papa	a	150	-	-
Papa grande (20% para venta)	qq	30	120	3.600
Papa mediana (30% para venta)	qq	45	100	4.500
Papa pequeña (30% para semilla)	qq	45	80	3.600
Papa menuda (15% para chuño o consumo)	qq	22.5	40	900
Descarte (5% para chanco y/o abono)	qq	7.5	-	-
TOTAL INGRESOS BRUTOS				12.600

ES IMPORTANTE REDUCIR LOS COSTOS EMPLEANDO NUEVAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN, ASÍ INCREMENTARÁN LOS RENDIMIENTOS Y AUMENTARÁN LAS GANANCIAS

Fuente: PROINPA, 1995; ALTAGRO, 2010.

ISSANDES, es un proyecto ejecutado por ALTAGRO y el Centro Internacional de la Papa.

ALTAGRO
Alternativas Agronegocios

