

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO NORMATIVO PARA PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTÁREA DE ARROZ MECANIZADO EN SECANO.
AÑO AGRÍCOLA 2022-2023

DETALLE	Unidad medida	Coefficiente técnico	Precio Unitario	Costo Total
A. Preparación de Suelo y Equipamiento				622.14
Semi roma	Hora /Maq	1.5	55.4	83.1
Rastra (3 pases, incluye el tape)	Hora /Maq	2.5	57.6	143.9
Siembra semilla y Abonamiento	Hora /Maq	0.5	52.6	26.3
Rolo	Hora /Maq	0.3	49.0	16.2
Control de malezas 4 aplic. (Quema, pre y 2 post- terrestre)	Hora /Maq	1.3	47.1	62.2
Aplicacion de fitosanitarios I / Etapa Vegetativa	Hora /Maq	0.3	51.5	17.0
Aplicacion de fitosanitarios II / Etapa Vegetativa	Hora /Maq	0.3	51.5	17.0
Aplicación fitosanitaria III Reproductiva	Hora /Maq	0.3	51.5	17.0
Aplicación nitrogenada	Hora /Maq	0.3	51.5	17.0
Trazo y levantamiento de curvas a nivel	Hora /Maq	0.5	44.8	22.4
Cosecha	Hora /Maq	1.00	150.0	150.0
Granero	Hora /Maq	1.00	50.00	50.0
B. Insumos				1,354.8
Semilla Cert y trat Germ+80%y PF+98%(ahijam/variedad)	bolsas 45,45kgs.	3.00	85.00	255.0
Fertilizantes completo Quimico, previo análisis suelo	bolsas 45,45kgs.	5.00	60.00	300.0
Fertilizante Nitrogenado (Urea 46%)	bolsas 45,45kgs.	6.00	65.00	390.0
Herbicida Quemante	L	4.50	8.80	39.6
Herbicida pre-emergente (Sello a la Siembra)	L	5.00	15.40	77.0
Herbicida post-temprana (12-18 DDG)	L	10.40	9.80	101.9
Herbicida post-tardío (22-30 DDG)	L	3.00	20.05	60.2
Protección fitosanitaria I (Insecticidas) Etapa Vegetativa	L	0.30	56.70	17.0
Proteccion fitosanitaria II (Insecticida + Fungicida) Etapa Vegetativa	L	1.25	32.00	40.0
Proteccion fitosanitaria III (Insecticida + Fungicida) Maximo Embuchamiento, 2% emergencia de Panicula	L	2.20	29.14	64.1
Adherente- dispersante- penetrante- corrector PH	L	1.00	10.00	10.00
C. Mano de Obra				61.52
Siembra y abonamiento	Jornal	0.5	17.33	8.7
Aplic. de herbicida-insecticida	Jornal	0.8	17.33	13.0
Aplic. de Nitrogenado	Jornal	0.8	17.33	13.9
Aplicación de fungicida-insecticida	Jornal	0.5	17.33	8.7
Cosecha	Jornal	1.0	17.33	17.3
Sub-Total (A,B,C)		3.55		2,038.45
D. Otros Gastos				425.35
Transporte de insumos	bolsas 45,45kgs.	15.00	1.00	15.00
Transporte de cosecha	QQ	103.0	1.25	128.75
Análisis de suelo	U	0.33	20.00	6.60
Alquiler de tierra	Ha.	1	275	275.00
Sub-Total (A,B,C,D)				2,463.80
Asistencia técnica privada(3%)	%	0.03	2038.45	61.15
Imprevisto 5%	%	0.05	2188.80	109.44
Seguro agrícola(7% del costo total).	%	0.07	2188.80	153.22
Intereses (2% /6 meses)	%	0.02	2342.02	23.42
E- Costo Total de Producción				2,811.03

Referencia para el Análisis Económico

Indicadores		
Rendimiento Esperado		103.00
Precio Esperado	B/.	33.00
Valor de la Producción	B/.	3,399.00
Ingreso neto por hectárea	B/.	587.97
Costo / Q / Tn	B/.	27.29
Ganancia / Q / Tn	B/.	5.71
Relación Beneficio / Costo		1.21
Rentabilidad	%	20.92

Observación .

Rendimiento promedio de las regiones productoras del rubro. Precio por quintal acordado por la cadena agroalimentaria. Los pesticidas deben ser referidos por un técnico idóneo

Fuente: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-1622.

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

Costo de Producción Normativo de Una Hectárea de Arroz Chuzo con Tecnología año agrícola 2022-2023

DETALLE	Unidad medida	Coficiente técnico	Precio unitario	Costo total B/.
A. Insumos				607.14
Semilla	kgs	22.72	3.06	69.52
Fertilizantes completo	bolsas 45,45kgs.	3.00	60.00	180.00
Urea 46%	bolsas 45,45kgs.	3.00	65.00	195.00
Herbicida quemante	Lts..	4.0	8.80	35.20
Herbicida (Graminicida).Propanil	Lts..	6.0	15.40	92.40
Herbicida para Hoja Ancha.2,4 -D	Lts..	0.25	20.05	5.01
Sacos	Unidad	60.0	0.50	30.00
B. Mano de Obra				632.55
Limpieza de parcela (rastrojo)	Jornal	10.0	17.33	173.30
Aplicación de Herbicida quemante	Jornal	2.0	17.33	34.66
Siembra	Jornal	6.0	17.33	103.98
Aplic. De Fertilizante	Jornal	8.0	17.33	138.64
Aplicación Nitrogenada alvoleo	Jornal	0.5	17.33	8.67
Cosecha	Jornal	10.0	17.33	173.30
C. Otros Gastos		36.50		216.00
Alquiler de la Tierra		1.00	150.00	150.00
Transporte de insumos	bolsas 45,45kgs.	6.00	1.00	6.00
Carga y descarga	Q	60.00	1.00	60.00
Sub-total ABC				1,455.68
Imprevisto (5%)	%	0.05	1,305.68	65.28
D- Costo Total de Producción				1,520.96

Nota: A precio de Mercado

Análisis Económico	Unidad de Medida	Valores
Rendimiento Esperado	Q	60.00
Precio Esperado	B/	33.00
Valor de la Producción	B/.	1,980.00
Ingreso neto por hectárea	B/.	459.04
Costo / Q	B/.	25.35
Ganancia / Q	B/.	7.65
Relación Beneficio / Costo	B/.	1.30
Rentabilidad	%	30.18

Obs: Los pesticidas deben ser prescritos por un técnico idóneo.

Fuente: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-1622