



DIRECCION NACIONAL DE AGRICULTURA

COSTO DE PRODUCCION DE 1 HA. DE ARROZ MECANIZADO EN SECANO
AÑO 2014 (abril)

Detalle	Unidad de Medida	Coficiente Técnico	Precio Unitario B/.	Costo Valor B/.
A. Preparación de Suelo y Equipamiento				
Semi Roma	Hora /Maq	1.0	45.00	45.00
Rastra (3 pases e incluye tape)	Hora /Maq	2.5	45.00	112.50
Siembra y Abonamiento	Hora /Maq	0.5	45.00	22.50
Control de Malezas (2 aplic.pre y post- terrestre)	Hora /Maq	1.0	45.00	45.00
Aplicación de Fitosanitarios (2)	Hora /Maq	1.0	45.00	45.00
Proteccion de espiga (1 aplicacion) Aerea	Hora /Maq	0.5	45.00	22.50
Aplicación nitrogenada (2 aplicación)	Hora /Maq	1.0	45.00	45.00
Trazo y Levantamiento de Curvas a Nivel	Hora /Maq	0.5	45.00	22.50
Cosecha	Hora /Maq	1.0	125.00	125.00
Granero	Hora /Maq	1.0	40.00	40.00
Total de preparación y equipamiento				525.00
B. Insumos				
Semilla Cert y tratada Germ+80%y PF+98%(ahijam/var.)	bolsas 45,45kgs.	3.0	52.00	156.00
Fertilizantes completo, previo análisis suelo	bolsas 45,45kgs.	5.00	30.00	150.00
Urea 46%	bolsas 45,45kgs.	6.00	30.00	180.00
Herbicida Glifosato	Lts	4	4.95	18.32
Herbicida, Pre- emergente	Lts	4	11.25	45.00
Herbicida gram.(post emergente)	Lts	12	11.25	135.00
Herbicida de hojas anchas	grs	250	0.11	27.50
Fungicida.-acar-bact - 1 Aplicación (Monitoreo)	Lts	1	16.00	16.00
Fungicida (Mancozeb + otros) 1 Aplicación	kg.	2	6.41	12.82
Fungicida (Triazol).	Lts..	0.5	35.00	17.50
Insecticidas (control de cogollero)	Lts..	0.25	7.95	1.99
Insecticidas (control de chinche)	Lts..	1.25	7.95	9.94
Adherente- dispersante- penetrante-Corrector de PH	Lts..	1.0	9.47	9.47
Total de insumos				779.53
C. Mano de Obra				
Siembra y Abonamiento	Jornal	0.5	12.00	6.00
Aplicación de Herbicida-Insecticida	Jornal	0.5	12.00	6.00
Aplicación de Urea	Jornal	0.5	12.00	6.00
Aplicación de Fungicida-Insecticida	Jornal	0.5	12.00	6.00
Cosecha	Jornal	1.0	12.00	12.00
Total de mano de obra				36.00
Sub-Total (A,B,C)				1340.53
D. OTROS GASTOS				
Transporte de Insumos	bolsas 45,45kgs.	14.00	1.00	14.00
Transporte de Cosecha	tm	5	27.50	137.50
Análisis de Suelo		1	15.00	15.00
Alquiler de Tierra	Ha.	1	250.00	250.00
Total de otros gastos				416.50
Sub-Total (A,B,C,D)				1757.03
Imprevisto (10%)	%	0.10	1340.53	134.05
Asistencia Técnica Privada(3%)	%	0.03	1757.03	40.22
Seguro Agrícola (6% del costo total).	%	0.06	1757.03	80.43
Intereses (2% /6 meses)	%	0.02	2011.73	20.12
E- Costo Total de Producción				2,031.85

Nota: A precio de Mercado

Análisis Económico	Unidad de medida	Valores
Rendimiento Esperado	tm	5.00
Precio Esperado	B./tm	462.00
Valor de la Producción	B/.	2,310.00
Ingreso neto por hectárea	B/.	278.15
Costo / tm	B/.	406.37
Ganancia /tm	B/.	55.63
Relación Beneficio / Costo	B/.	1.14
Rentabilidad	%	13.69