



DIRECCION NACIONAL DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCION DE 1HA. DE ARROZ MECANIZADO CON RIEGO
AÑO 2014 (ABRIL)

Detalle	Unidad de Medida	Coefficiente Técnico	Precio Unitario B/.	Costo Valor B/.
A. Preparación de Suelo y Equipamiento				
Aradura o Romeo (incluye el cruce)	Hora /Maq	1.50	45.00	67.50
Rastra (3 pases e incluye tape)	Hora /Maq	2.50	45.00	112.50
Siembra y Abonamiento	Hora /Maq	0.50	45.00	22.50
Control de Malezas (2 aplic.pre y post- terrestre)	Hora /Maq	1.00	45.00	45.00
Aplicacion de Fitosanitarios (1 Aplicacion)	Hora /Maq	0.50	45.00	22.50
Proteccion de espiga (1 aplicacion) Aerea	Hora /Maq	0.50	45.00	22.50
Aplicación nitrogenada (2 aplicación)	Hora /Maq	0.50	45.00	22.50
Trazo y Lev.Curvas a Nivel	Hora /Maq	1.00	45.00	45.00
Cosecha	Hora /Maq	1.25	130.00	162.50
Granero	Hora /Maq	1.25	20.00	25.00
Total de preparación y equipo				547.50
B. Insumos				
Semilla Cert y trat Germ+80%y PF+98%(ahijam/variedad)	bolsas 45,45kgs.	3.00	52.00	156.00
Fertilizantes completo físico, previo análisis suelo	bolsas 45,45kgs.	5.00	30.00	150.00
Urea 46%	bolsas 45,45kgs.	6.00	30.00	180.00
Glifosato	Lts.	4.00	4.95	19.80
Herbicida gram.y hoja ancha (post temprana)	Lts.	12	11.25	135.00
herbicida pre-emergente	Lts.	4	11.25	45.00
Fung.-acar-bact - 1Aplic.	Lts.	1	44.18	44.18
Fungicida (Mancozeb + otros) 1 Aplic.	Kg.	2	6.41	12.82
Fungicida (Triazol).	Lts.	0.50	35.00	17.50
Abono Foliar	Lts.	2	5.40	10.80
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	Lts.	1	9.47	9.47
Combustible	Lts.	94.62	1.03	97.46
Lubricantes	Lts.	3.79	4.22	15.97
Total de insumos				905.93
C. Mano de Obra				
Siembra y Abonamiento	Jornal	0.5	12.00	6.00
Aplic. de Herbicida-Insect.	Jornal	0.5	12.00	6.00
Aplic. de Urea	Jornal	0.5	12.00	6.00
Acondicionamiento de Muro (1 ha)	Jornal	1.0	12.00	12.00
Manejo de Agua	Jornal	8.0	12.00	96.00
Mantenimiento de sistemas	Jornal	1.0	12.00	12.00
Aplicación de Fungicida-Insecticida	Jornal	0.5	12.00	6.00
Cosecha	Jornal	1.0	12.00	12.00
Total de mano de obra				156.00
Sub-Total (A,B,C)				1609.43
D. Otros Gastos				
Transporte de Insumos	bolsas 45,45kgs.	14.00	0.50	7.00
Transporte de Cosecha	tm	5.90	16.50	97.35
Alquiler de Tierra	Ha.	1	150.00	150.00
Total de otros gastos				254.35
Sub-Total (A,B,C,D)				1863.78
Asistencia Técnica Privada(3%)	%	0.03	1609.43	48.28
Imprevisto 8%	%	0.08	1863.78	149.10
Seguro Agrícola(5% del costo total).	%	0.05	1863.78	41.93
Intereses (2% /6 meses)	%	0.02	2103.10	21.03
E- Costo Total de Producción				2,124.13

Nota: A precio de Mercado

Análisis Económico	Unidad de Medida	Valores
Rendimiento Esperado	tm	5.90
Precio Esperado	B/.	462.00
Valor de la Producción	B/.	2,725.80
Ingreso neto por hectárea	B/.	601.67
Costo / tm	B/.	360.02
Ganancia / tm	B/.	101.98
Relación Beneficio / Costo		1.28
Rentabilidad	%	28.33