

Costos de producción del cultivo de Arroz

COSTOS VARIABLES				
ACTIVIDADES/PRODUCTOS	UNIDAD	CANTIDAD (u/ha)	VALOR UNITARIO (usd/ha)	VALOR TOTAL (usd/ha)
PREPARACIÓN DEL TERRENO				
PREPARACIÓN PREVIA A LA SIEMBRA				
» Mano de Obra				
Limpieza de muros y canales	Jornal	2	15.00	30.00
» Maquinaria y Equipos alquilados				
Romplow	Hora	2	25.00	50.00
Fangueada	Hora	5	15.00	75.00
Nivelada/fangueada	Hora	1	15.00	15.00
Fertilización base (previo a último pase de fangueo)				
» Insumos				
DAP	Saco	1	35.00	35.00
Muriato de Potasio	Saco	2	25.00	50.00
» Mano de Obra				
Aplicación de fertilizantes edáficos	Jornal	1	9.00	9.00
LABORES DE CULTIVO				
SEMILLERO (150m²)				
» Insumos				
semilla certificada (INIAP 14 e INIAP 15)	kg	60	1.60	96.00
» Mano de Obra				
Siembra	Jornal	2	10.00	20.00
Fertilización				
» Insumos				
Nitrógeno	kg	3	1.00	3.00
Fitosanitarios				
» Insumos químicos				
Insecticida				
Imidacloprid (control de sogata)	100cc	0.10	10.00	1.00
» Mano de Obra				
Protección del semillero	Jornal	2	10.00	20.00
TRASPLANTE				
» Mano de Obra				
Mano de obra para trasplante	ha	1	230.00	230.00
MANTENIMIENTO				
Herbicida (Pre + Post-emergente: 8 a 12 días posterior al trasplante)				
» Insumos (opción 1)				
Butaclor	litro	4	5.25	21.00
Pendimetalin	litro	2.5	8.50	21.25
2-4 D	litro	0.5	5.00	2.50
Propanil	litro	4.5	7.00	31.50

» Mano de Obra				
Mano de obra para trasplante	ha	1	230.00	230.00
MANTENIMIENTO				
Herbicida (Pre + Post-emergente: 8 a 12 días posterior al trasplante)				
» Insumos (opción 1)				
Butaclor	litro	4	5.25	21.00
Pendimetalin	litro	2.5	8.50	21.25
2-4 D	litro	0.5	5.00	2.50
Propanil	litro	4.5	7.00	31.50
» Mano de Obra				
Aplicación de insumos	Jornal	2	20.00	40.00
Herbicida (Post-emergente: 20-30 días posterior al trasplante)				
» Insumos (opción 1)				
Profoxidín - AURA+DASH (Para manqueo)	litro	0.7	80.00	56.00
» Mano de Obra				
Aplicación de insumos	Jornal	2	20.00	40.00
Fertilización (1ra Aplicación: 10 días despues de trasplante)				
» Insumos				
Nitrógeno	kg	46	1.00	46.00
» Mano de Obra				
Aplicación de fertilizantes edáficos	Jornal	1	6.00	6.00
Sogata-Syngamia: uso de variedades tolerantes				
» Insumos				
Insecticida sistémico	litro	0.50	10.00	5.00
» Mano de Obra				
Aplicación de insumos con bomba de motor	Jornal	2	20.00	40.00
Fertilización (2da Aplicación: 15 días pposterior a la 1ra aplicación de fertilizante)				
» Insumos				
Nitrógeno	kg	46	1.00	46.00
» Mano de Obra				
Aplicación de fertilizantes edáficos	Jornal	1	6.00	6.00
Fertilización (3ra Aplicación: 15 días pposterior a la 2da aplicación de fertilizante)				
» Insumos				
Nitrógeno	kg	46	1.00	46.00
» Mano de Obra				
Aplicación de fertilizantes edáficos	Jornal	1	6.00	6.00
Fitosanitarios				
» Insumos químicos				
Fungicidas (1ra aplicación 30-40 días posterior al trasplante)				
» Insumos (opción 1)				
propiconazol + Difeconazol	litro	0.40	26.50	10.60
Insecticida				
Spodoptera: 30% hojas afectadas y larvas de 0,5 cm				

» Insumos				
Bacillus thuringiensis	litro	1.00	16.00	16.00
Fungicidas (2da aplicación 20 días posterior a la 1ra aplicación de fungicidas)				
Bencimidazol	kg	0.50	16.00	8.00
» Mano de Obra				
Aplicación de insumos con bomba de motor	Jornal	2	20.00	40.00
Chinche de la espiga: 2 insectos/m2				
» Insumos				
Insecticida de contacto	litro	0.50	10.00	5.00
» Mano de Obra				
Aplicación de insumos con bomba de motor	Jornal	2	20.00	40.00
Labores culturales				
» Mano de Obra				
Control manual de malezas	Jornal	5	10.00	50.00
Riego	Jornal	5	10.00	50.00
COSECHA				
» Maquinaria y Equipos alquilados				
Cosechadora	Saca	70	3.00	210.00
TRANSPORTE				
Mano de Obra para Estibaje	Jornal	1	15.00	15.00
Transporte a Centro de Acopio	Saco	70	1.50	105.00
RENDIMIENTOS				
Rendimiento (Húmedo y sucio)	Saca	70		
COSTOS VARIABLES (USD/ha)			1596.85	

COSTOS FIJOS		
Gastos Administrativos		
Actividades/Productos	Valor Total (usd/ha)	Observaciones
Análisis de Suelo y/o Foliare	12.20	50%
Personal Permanente	63.87	4.0% CV
Maquinaria, Equipos y Herramientas	15.97	1.0% CV
Uso del agua	106.00	50%
Materiales	0.00	0.0% CV
Otros	23.95	1.5% CV
Gastos Financieros		
Actividades/Productos	Valor Total (usd/ha)	Obsevaciones
Gasto Financiero	70.56	11.2% interés, 180 días sobre 80% CV
Arrendamiento de terreno		
Actividades/Productos	Valor Total (usd/ha)	Obsevaciones
Arriendo de terreno	0.00	250 usd
COSTOS FIJOS		292.55
COSTO TOTAL DEL CULTIVO DE ARROZ DE RIEGO POR HA (USD)		1889.40
COSTO TOTAL DEL CULTIVO DE ARROZ DE RIEGO POR SACA (USD)		26.99

LABORES DE CULTIVO				
ACTIVIDADES/PRODUCTOS	UNIDAD	CANTIDAD (u/ha)	VALOR UNITARIO (usd/ha)	VALOR TOTAL (usd/ha)
Herbícida (Pre-emergente: hasta 6 días posterior al trasplante)				
» Insumos (opción 1)				
Butaclor	litro	4	5.25	21.00
Pendimetalin	litro	2.5	8.50	21.25
» Insumos (opción 2)				
Bentiocarbo	litro	2.5	9.00	22.50
Oxadiazon	litro	2	12.00	24.00
» Mano de Obra				
Aplicación de insumos	jornal	2	20.00	40.00
MANTENIMIENTO				
Herbícida (Pre + Post-emergente: 8 a 12 días posterior al trasplante)				
» Insumos (opción 2)				
Bentiocarbo	litro	2.5	9.00	22.50
Oxadiazon	litro	2	12.00	24.00
Bispiribac - Na (100 g de ingrediente activo)	litro	0.4	90.00	36.00
Profoxidín - AURA+DASH (Para mancheo)	litro	0.7	80.00	56.00
Herbícida (Post-emergente: 20-30 días posterior al trasplante)				
» Insumos (opción 1)				
Profoxidín - AURA+DASH (Para mancheo)	litro	0.7	80.00	56.00
» Insumos (opción 2)				
Clincher	litro	1	70.00	70.00
Fitosanitarios				
» Insumos químicos				
Fungicidas (1ra aplicación 30-40 días posterior al trasplante)				
» Insumos (opción 2)				
cresoxin metil + epoxiconazol	litro	0.40	15.00	6.00
» Insumos (opción 3)				
tebuconazol + triadimenol	litro	0.75	45.00	33.75
COSECHA				
» Insumos				
Sacas	Unidad	70	3.50	245.00
» Mano de Obra				
Ayudante Cosechadora	jornal	3	15.00	45.00