



Costos de Producción de Cultivo de Tilapia en Jaulas de Bajo volumen y altas densidades en el lago Cocibolca



Costo de 21 jaulas de 1.5m x 1.20m x 1m (Córdoba)

Cantidad	Unidad	Descripción	Costo Unitario	Costo total
2	rollo	Malla negra	2,175.00	4,350.00
8	unidad	Malla verde	2,175.00	17,400.00
48	rollo	Tubo galvanizado	140.75	6,756.00
3	unidad	Mecate nylon 1/4	870.00	2,610.00
6	rollo	cedazo	145.00	870.00
30	unidad	Tubo pvc 1 1/2"	60.90	1,827.00
60	unidad	Tubo pvc 1"	30.30	1,818.00
3	tubos	Pega de pvc	101.50	304.50
150	unidad	bridas	3.62	543.00
4	unidad	Tensas cables	50.75	203.00
3	qq	Varilla de 1/4"	278.83	836.49
24	unidad	barriles	182.55	4,381.20
6	unidad	cadena	405.56	2,433.36
1	bidon	Pintura anticorrosiva	730.70	730.70
2	unidad	Segueta	76.99	153.98
160	unidad	Codos pvc 1"	1.45	232.00
24	unidad	Codos pvc 1 1/2"	3.48	83.52
10	pliegos	pliegos	7.10	71.00
1/2	qq	qq	486.62	243.31
Total				45,847.06

Costo de alevines necesarios para la producción de 5,326 lbs de Tilapia entera (Córdobas)

Cantidad	Unidad	Descripcion	Costo Unitario	Costo Total
5,000	unidad	Alevines de 10g	1.16	5,800.00
100	unidad	Bolsas de empaque	5.07	507.00
Total				6,307.00

Costo de mano de obra para la producción de 5,326 Lbs de tilapia entera (Córdobas)

Cantidad	Unidad	Descripción	Costo Unitario	Costo total
1,116	Horas	Horas hombre trabajadas	12.50	13,950.00
		Soldadura de jaulas		950.00
Total				14,900.00

Costos unitario de alimento para la producción de 5,326 Lbs de Tilapia entera (Córdobas)

Cantidad	Unidad	Descripción	Costo Unitario	Costo total
90	qq	Alimento de 27% de proteina	180.00	16,200.00

Otros costos (Córdoba)

Descripción	Costo Total
Artes de pesca	345.00
Transporte	3,898.89
Total	4,243.89

Costo de equipos (Córdobas)

Cantidad	Unidad	Descripción	Costo Unitario	Costo total
1	Unidad	Balanza digital	2,264.04	2,264.04

Costos de producción de un ciclo de cultivo (Córdoba)

Descripción	Monto
Costos de las jaulas (16)	5,821.85
Alevines	6,307.00
Mano de Obra	14,900.00
Equipos	452.80
Alimento	16,200.00
Otros	3,898.89
Total	47,580.54

Costos unitarios y rentabilidad de una libra de tilapia entera

- Costo Total = $47,580.54 / 5,326$ lbs
- Costo unitario = C\$ 8.93 por libra
- Costo de venta = C\$ 10.50 por libra
- Rentabilidad = 1.57 por libra