

Ingresos y Egresos Cultivos

Los costos de desarrollo de una hectárea de cacao varían notablemente de acuerdo a la zona y características del desarrollador, por ejemplo si se trata de una empresa que emplea peones rurales o es un agricultor en su propia parcela.

A efectos de un cálculo general, consideramos a continuación costos estándar para el desarrollo de una finca agroforestal (cacao/plátano/maderable) en la cual se emplea un trabajador rural por cada 4 hectáreas de cacao.

INGRESOS SISTEMA AGROFORESTAL CACAO PLÁTANO MADERABLES

Precios en US\$

RENDIMIENTO

AÑ' O 1AÑ' O 2AÑ' O 3AÑ' O 4AÑ' O 5AÑ' O 6AÑ' O 7AÑ' O 8AÑ' O 9AÑ' O 10TOTAL

Cacao en grano (Kg/Ha /aÑ±o)

6001.0001.2001.5001.5001.5001.5001.5001.500**10.300**

Plátano (Racimos/Ha)

800400200

1.400

Producción maderables laurel (m3/Ha)

6565

INGRESOS PRECIO AÑO 1 AÑO 2 AÑO 3 AÑO 4 AÑO 5 AÑO 6 AÑO 7 AÑO 8 AÑO 9 AÑO 10 TOTAL

Cacao en grano (Kg) \$3,0 0 0 1.800 3.000 3.600 4.500 4.500 4.500 4.500 4.500 **30.900**
 Plátano Harton (Racimo) \$1,5 0 1.200 600 300 0 0 0 0 0 0 **2.100**
 Producción maderables laurel (m3) \$50,0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 **3.250**

0 1.200 2.400 3.300 3.600 4.500 4.500 4.500 4.500 7.750 36.250

EGRESOS

AÑO 1 AÑO 2 AÑO 3 AÑO 4 AÑO 5 AÑO 6 AÑO 7 AÑO 8 AÑO 9 AÑO 10 TOTAL
 Mano de obra 50% 975 1.004 1.034 1.065 1.097 1.130 1.164 1.199 1.235 1.272 **11.177**
 Insumos 35% 683 703 724 746 768 791 815 839 865 891 **7.824**
 Equipos y herramientas 5% 98 100 103 107 110 113 116 120 124 127 **1.118**
 Otros costos 10% 195 201 207 213 219 226 233 240 247 254 **2.235**

1.950 2.009 2.069 2.131 2.195 2.261 2.328 2.398 2.470 2.544 22.355

RESULTADO

AÑO 1 AÑO 2 AÑO 3 AÑO 4 AÑO 5 AÑO 6 AÑO 7 AÑO 8 AÑO 9 AÑO 10 TOTAL
 Ingresos
 0 1.200 2.400 3.300 3.600 4.500 4.500 4.500 4.500 7.750 **36.250**
 Egresos
 1.950 2.009 2.069 2.131 2.195 2.261 2.328 2.398 2.470 2.544 **22.355**
 Utilidad
-1.950 -809 331 1.169 1.405 2.239 2.172 2.102 2.030 5.206 13.895
 Costo de la tierra/inversiones
 -3.000 -300

8.459

Valor de rescate de la tierra

4.500 **5.436**

Flujo de caja neto

-4.950 -1.109 331 1.169 1.405 2.239 2.172 2.102 2.030 9.706 **13.895**

Flujo de caja acumulado

-4.950 -6.059 -5.727 -4.558 -3.153 -913 1.258 3.360 5.390 15.095

Rentabilidad

-67%14%35%39%50%48%47%45%67%38%

Tasa de descuento15%

Tasa Interna de Retorno (TIR)26%

Valor Presente Neto\$1.890

Relación Beneficio Costo 1,3

VPN Ingresos\$14.465

VPN Egresos\$10.852