



Caja de Herramientas
Alternativa productiva:

ECOTURISMO DE AVISTAMIENTO DE FAUNA Y FLORA



CAJA DE HERRAMIENTAS.

PLAN DE PRODUCCIÓN

INGRESOS BRUTOS

INFORMACION TÉCNICA FINANCIERA

PROYECCIÓN DE VENTAS

PROGRAMA DE PRODUCCIÓN

INGRESOS ENTRADAS DE DINERO

PLAN DE INVERSIONES

TERRENO Y OBRAS FÍSICAS

MAQUINARIA Y EQUIPO

MOBILIARIO

SERVICIOS DE SOPORTE

VEHÍCULOS

RESUMEN DE INVERSIONES

COSTOS DE PRODUCCIÓN

COSTOS DE RECURSOS FÍSICOS

MANO DE OBRA

COSTOS DE ADMINISTRACIÓN

GASTOS GENERALES DE ADMINISTRACION

ASISTENCIA TÉCNICA

SALARIOS ADMINISTRACION

ALQUILERES

COSTOS FINANCIEROS

COSTO FINANCIAMIENTO

TOTAL DE COSTOS

RESUMEN DE COSTOS

FLUJO DE CAJA

FLUJO DE CAJA

AQUÍ SE PROYECTAN LOS INGRESOS (ENTRADAS) BRUTOS

(Ventas; Producción; Precios)

En este cuadro se ingresan datos en la columna C (productos) F (producción esperada) y G (precio/unidades), o la parte amarilla.

PRODUCTO	Producción esperada	Precio/Unidad
Diseño del Producto (avistamientos)	3600	50
Alojamiento (cuatro cabanas para 10 personas, c/u)	3600	1000
Alimentación	3600	300
Senderos	3600	20

40 360 14.400,0

INICIO

PROYECCIÓN DE VENTAS

Indicaciones

En este cuadro ingresar únicamente datos en la columna D.

PRODUCTO	AÑO					
	0	1	2	3	4	5
Incremento anual (%)			2%	3%	3%	4%
Diseño del Producto (avistamientos)	0	3.600	3.672	3.782	3.896	4.051
Incremento anual (%)			2%	3%	3%	4%
Alojamiento (cuatro cabanas para 10 personas, c/u)		3600	3.672	3.782	3.896	4.051
Incremento anual (%)			2%	3%	3%	4%
Alimentación	0	3.600	3.672	3.782	3.896	4.051
Incremento anual (%)			2%	3%	3%	4%
Senderos	0	3.600	3.672	3.782	3.896	4.051
TOTAL	0	14.400	14.688	15.129	15.582	16.206

PROGRAMA DE PRODUCCIÓN

En este cuadro no se ingresan datos

PRODUCTO	AÑO					
	0	1	2	3	4	5
Diseño del Producto (avistamientos)	0	3.600	3.672	3.782	3.896	4.051
Alojamiento (cuatro cabanas para 10 personas. c/u)	0	3.600	3.672	3.782	3.896	4.051
Alimentación	0	3.600	3.672	3.782	3.896	4.051
Senderos	0	3.600	3.672	3.782	3.896	4.051
TOTAL	0	14.400	14.688	15.129	15.582	16.206

Indicaciones

En este cuadro solo se ingresan datos en la columna D.

Diseño del Producto (avistamientos)
Alojamiento (cuatro cabanas para 10 pers
Alimentación
Senderos

PLANILLA DE INGRESOS

Indicaciones

En este cuadro no se ingresan datos

PRODUCTOS	AÑO				
	1	2	3	4	5
Diseño del Producto (avistamientos)					
Precio unitario (L)	50,00	50,50	51,51	52,54	54,12
Cantidad (u)	3.600,00	3.672,00	3.782,16	3.895,62	4.051,45
Subtotal de botes de miel de 750 MI	180.000,00	185.436,00	194.819,06	204.676,91	219.249,90
Alojamiento (cuatro cabanas para 10 personas, c/u)					
Precio unitario (L)	1.000,00	1.010,00	1.030,20	1.050,80	1.082,33
Cantidad (u)	3.600,00	3.672,00	3.782,16	3.895,62	4.051,45
Subtotal de botes de miel de 500 MI	3.600.000,00	3.708.720,00	3.896.381,23	4.093.538,12	4.384.998,04
Alimentación					
Precio unitario (L)	300,00	303,00	306,03	312,15	321,52
Cantidad (U)	3.600,00	3.672,00	3.782,16	3.895,62	4.051,45
Subtotal de botes de miel de 250 MI	1.080.000,00	1.112.616,00	1.157.454,42	1.216.021,62	1.302.602,36
Senderos					
Precio unitario (L)	20,00	20,20	20,40	20,81	21,43
Cantidad (U)	3.600,00	3.672,00	3.782,16	3.782,16	4.051,45
Subtotal de Barriles de Miel	72.000,00	74.174,40	77.163,63	78.706,90	86.840,16
TOTAL INGRESOS \$.	4.932.000,00	5.080.946,40	5.325.818,35	5.592.943,55	5.993.690,45



AQUÍ COMIENZA EL ANALISIS DE LAS INVERSIONES

(Terrenos-obras físicas; Maquinaria y Equipo, Mobiliario, Servicios de soporte, Vehículos)

INVERSIONES EN TERRENOS Y OBRAS FÍSICAS

COSTOS DE INVERSIÓN : TERRENOS

Indicaciones de las inversiones de terreno y obras físicas

En este cuadro se llenan las columnas: B, C, D, E, F, lo demás es automático.

Nº	Item	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario L.	Costo total en L.	Vida Útil	Depreciación Anual	Valor Residual
					0,00	N/A	N/A	0,00
TOTAL TERRENOS L.								0,00
TOTAL TERRENOS \$.								
TOTAL TERRENOS (%)								

COSTOS DE INVERSIÓN : OBRAS FÍSICAS

Indicaciones de las inversiones de terreno y obras físicas

En este cuadro se llena las columnas: B, C, D, E, F, lo demás es automático.

Nº	Item	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario L.	Costo Total	Vida Útil	Depreciación Anual	Valor Residual
Obras físicas								
1	Construccion de cabañas (matreial local)	m²	200	5.000,00	1.000.000,00	10	100.000,00	0,02
2	Construccion de comedor (material local)	m²	80	5.000,00	400.000,00	10	40.000,00	0,02
3	Construccion de senderos (incluido todos los detalles, necesario, basureros, flechas señalamiento etc.)	m	5.000	40,00	200.000,00	10	20.000,00	0,02
4	Diseño de producto o servicio de avistamiento	Unidad	1	40.000,00	40.000,00	10	4.000,00	0,02
5	Rotulos	unidad	5	6.500,00	32.500,00	10	3.250,00	0,02
6	Valla de bienvenida	unidad	1	12.000,00	12.000,00	10	1.200,00	0,02
TOTAL OBRAS FÍSICAS L.					1.672.500,00		163.999,99	

Cabañas sera de 40 metros cuadrados para alojar 10 personas por cabañas , con terramas (dos personas/arrima)

82.688,35

4807,462209

Indicaciones de las inversiones de equipo

En este cuadro se llenan las columnas: C, D, E, F, G, y la I lo demas es automático.

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario L.	Costo Total L.	Vida útil	Depreciación Anual	Valor residual	Poccentaje residual
Mquina y equipo									
1	Equipo de cocina								
1.1	Equipo de refrigeracion	no.	1	22.000,00	L 22.000,00	5	3.520,00	L 4.400,00	0,2
1.2	Equipo de cocion	no.	1	24.000,00	L 24.000,00	5	3.840,00	L 4.800,00	0,2
1.3	Estufas	no.	1	21.000,00	L 21.000,00	5	3.360,00	L 4.200,00	0,2
1.4	Horno coovertor	no.	1	14.000,00	L 14.000,00	5	2.240,00	L 2.800,00	0,2
1.5	Parrillas comercial	no.	1	12.000,00	L 12.000,00	5	1.920,00	L 2.400,00	0,2
1.6	Freidora industrial	no.	1	14.000,00	L 14.000,00	5	2.240,00	L 2.800,00	0,2
1.7	Escoba	no.	2	40,00	L 80,00	5	12,80	L 16,00	0,2
1.8	Trapeador	no.	2	45,00	L 90,00	5	14,40	L 18,00	0,2
1.9	Trapos	docenas	6	60,00	L 360,00	5	57,60	L 72,00	0,2
1.1	Guantes	no.	10	34,00	L 340,00	5	54,40	L 68,00	0,2
1.11	Éstanteria comercial	no.	2	4.500,00	L 9.000,00	5	1.440,00	L 1.800,00	0,2
1.12	Cuchillos para chet	no.	12	150,00	L 1.800,00	5	288,00	L 360,00	0,2
1.13	Robot de cocina	no.	1	3.675,00	L 3.675,00	5	588,00	L 735,00	0,2
	Sub total				L 122.345,00	L 65,00	L 19.575,20	L 24.469,00	L 2,60
Equipo menor de cocina									
2.1	Cucharas de acero	docenas	5	240,00	L 1.200,00				
2.2	Canastas para servir	docenas	5	180,00	L 900,00				
2.3	Bandejas antideslizantes	docenas	5	190,00	L 950,00				
2.4	tablas ed cortar	no.	6	89,00	L 534,00				
2.5	Dispensador de salsa	no.	3	25,00	L 75,00				
2.6	diferentes clases de cuchillo	docenas	2	140,00	L 280,00				
2.7	espatulas	docenas	1	260,00	L 260,00				
	Sub total				L 4.199,00	L -	L -	L -	L -
Equipo para investigacion									
3.1	Pantalla de proyeccion	no.	1	2.250,00	L 2.250,00	5	360,00	L 450,00	0,2
3.2	proyestores	no	1	15.000,00	L 15.000,00	5	2.400,00	L 3.000,00	0,2
3.3	microscopico	no	1	5.346,00	L 5.346,00	5	855,36	L 1.069,20	0,2
3.4	Lamparas de estudio	no	1	600,00	L 600,00	5	96,00	L 120,00	0,2
3.5	WiFi	no	1	18.690,00	L 18.690,00	5	2.990,40	L 3.738,00	0,2
3.6	Binoculares	no	1	750,00	L 750,00	5	120,00	L 150,00	0,2
3.7	Camaras transpas	no	5	2.500,00	L 12.500,00	5	2.000,00	L 2.500,00	0,2
3.8	GPS	no	2	5.000,00	L 10.000,00	5	1.600,00	L 2.000,00	0,2
	Sub total				L 62.886,00	L 35,00	L 10.061,76	L 12.577,20	L 1,40
	TOTA.				128.022,00		59.633,92	74.542,40	
				TOTAL Equipo L.	254.566,00	65,00	79.209,12	99.011,40	

COSTOS DE INVERSION: MOBILIARIO

Indicaciones

En este cuadro se llenan las columnas: C, D, E, F, G, y la I lo demás es automático.

Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario L.	Costo Total L.	Vida útil	Depreciación Anual	Valor residual	Valor residual %
3	Mobiliario								
	muebles y utensilios básicos								
1	Barras	no.	6	1.575,00	9.450,00	5	1.852,20	189,00	2%
2	Mesas	no.	12	550,00	6.600,00	5	1.293,60	132,00	2%
3	Sillas	no.	50	450,00	22.500,00	5	4.410,00	450,00	2%
4	Platos (de diferentes tamaños y usos: para sopa, ensalada, postre, entre otros)	docenas	6	380,00	2.280,00	1	2.234,40	45,60	2%
5	Vasos (para agua o refresco, copas de vino y tarros cerviceros)	docenas	6	280,00	1.680,00	1	1.646,40	33,60	2%
	Gastos de energía eléctrica	Año 1	1440	6,00	8.640,00	1	8.467,20	172,80	2%
6	Tazas	docenas	6	480,00	2.880,00	1	2.822,40	57,60	2%
7	Cubiertos (cucharas, tenedores y cuchillos)	docenas	6	168,00	1.008,00	1	987,84	20,16	2%
8	Ceniceros (en caso de contar con terraza o patio)	docenas	6	120,00	720,00	1	705,60	14,40	2%
9	Aleros, pimenteros, azucareros	docenas	6	360,00	2.160,00		-	43,20	2%
	Equipamiento para hospedaje								
3,1	Movilario	mts	350	850,00	297.500,00	5	58.310,00	5.950,00	2%
3,2	Camas	no	50	4.000,00	200.000,00	5	39.200,00	4.000,00	2%
3,3	mesas de trabajo	no	50	700,00	35.000,00	5	6.860,00	700,00	2%
3,4	Sillas reuniones	no	50	450,00	22.500,00	5	4.410,00	450,00	2%
3,5	Mesas de trabajo	no	10	3.200,00	32.000,00	5	6.272,00	640,00	2%
3,6	Sillas de reuniones	no	44	400,00	17.600,00	5	3.449,60	352,00	2%
3,7	Tiendas de campaña	no	15	1.500,00	22.500,00	5	4.410,00	450,00	2%
3,8	Estantes	No	5	3.000,00	15.000,00	5	2.940,00	300,00	2%
3,9	Bolsasa de dormir	no	15	1.000,00	15.000,00	5	2.940,00	300,00	2%
	TOTAL MOBILIARIO L.				715.018,00		153.211,24	14.300,36	

COSTOS DE INVERSION: Vehiculo

Indicaciones

En este cuadro se llenan las columnas: C, D, E, F, G y en la H, lo demás es automático.

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Vida útil	Depreciación Anual	Valor residual	Valor residual
			Lemp/U	L./U				Porcentaje
Pick up doble cabina 4X4	unidad	1	650000	650.000,00	5	127.400,00	13.000,00	2%
					-			
				650.000,00	5,00	127.400,00	13.000,00	0,02
TOTAL VEHICULO				650.000,00		127.400,00	13.000,00	2%

En este cuadro no se ingresan datos

**COSTOS DE INVERSIÓN
DETALLE GENERAL**

Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (L/U)	Costo Total (L)
0	0				
0	0	0	0	0,00	0,00
Sub total					
2	Obras físicas				-
1	Construcción de caballos (material local)	m²	200	5.000,00	1.000.000,00
2	Construcción de comedor (material local)	m²	80	5.000,00	400.000,00
3	Construcción de senderos (incluido todos los detalles, necesario, basureros, flechas señalamiento etc.)	m	5000	40,00	200.000,00
4	Diseño de producto o servicio de avistamiento	Unidad	1	40.000,00	40.000,00
5	Robles	unidad	5	6.500,00	32.500,00
6	Valle de bienvenida	unidad	1	12.000,00	12.000,00
Sub total					
2	Máquina y equipo				1.684.500,00
1.1	Equipo de refrigeración	no.	1	22.000,00	22.000,00
1.2	Equipo de cocción	no.	1	24.000,00	24.000,00
1.3	Estufa	no.	1	21.000,00	21.000,00
1.4	Horno colector	no.	1	14.000,00	14.000,00
1.5	Parrillas comercial	no.	1	12.000,00	12.000,00
1.6	Friadora industrial	no.	1	14.000,00	14.000,00
1.7	Escoba	no.	2	40,00	80,00
1.8	Trapeador	no.	2	45,00	90,00
1.9	Trapos	docenas	6	60,00	360,00
1.1	Guantes	no.	10	34,00	340,00
1.11	Estimbrina comercial	no.	2	4.500,00	9.000,00
1.12	Cuchillos para chat	no.	12	150,00	1.800,00
1.13	Robot de cocina	no.	1	3.675,00	3.675,00
Sub total					
2	Equipo menor de cocina				122.345,00
2.1	Cuchillas de acero	docenas	5	240,00	1.200,00
2.2	Canastas para servir	docenas	5	180,00	900,00
2.3	Bandejas anti-deslizantes	docenas	5	190,00	950,00
2.4	tablas ad cortar	no.	6	89,00	534,00
2.5	Dispensador de salta	no.	3	25,00	75,00
2.6	diferentes clases de cuchillo	docenas	2	140,00	280,00
2.7	espátulas	docenas	1	280,00	280,00
Sub total					
					4.189,00
	Equipo para investigación				
3.1	Panela de proyección	no.	1	2.250	2.250,00
3.2	proyector	no.	1	15.000	15.000,00
3.3	microscopio	no.	1	5.346	5.346,00
3.4	Lámparas de estudio	no.	1	600	600,00
3.5	WiFi	no.	1	18.690	18.690,00
3.6	Binoscúlos	no.	1	750	750,00
3.7	Camaras transep	no.	5	2.500	12.500,00
3.8	GPS	no.	2	5.000	10.000,00
Sub total					
					62.886,00
TOTA					
					1.873.930,00
4	Mobiliario				
	muebles y utensilios básicos				
4.1	Barras	no.	6	1.575,00	9.450,00
4.2	Mesas	no.	12	550,00	6.600,00
4.3	Sillas	no.	50	450,00	22.500,00
4.4	Platos (de diferentes tamaños) y vasos: para sopa, ensalada, postre, entre otros)	docenas	6	380,00	2.280,00
4.5	Vasos (para agua o refresco, copas de vino y barro cerveceros)	docenas	6	280,00	1.680,00
4.6	Gasta de energía eléctrica	Año 1	1440	6,00	8.640,00
4.7	Tazas	docenas	6	480,00	2.880,00
4.8	Cubiertos (cucharas, tenedores y cuchillos)	docenas	6	168,00	1.008,00
4.9	Ceniceros (en caso de contar con terraza o patio)	docenas	6	120,00	720,00
4.1	Aleros, pimenteros, azucareros	docenas	6	360,00	2.160,00
Sub total					
					57.918,00
5	Mobiliario				
3.1	Movilario	mts	350	850,00	297.500,00
3.2	Camas	no.	50	4.000,00	200.000,00
3.3	mesas de trabajo	no.	50	700,00	35.000,00
3.4	Sillas reuniones	no.	50	450,00	22.500,00
3.5	Mesas de trabajo	no.	10	3.200,00	32.000,00
3.6	Sillas de reuniones	no.	44	400,00	17.600,00
3.7	Tiendas de campaña	no.	15	1.500,00	22.500,00
3.8	Estantes	No.	5	3.000,00	15.000,00
3.9	Bolsas de dormir	no.	15	1.000,00	15.000,00
TOTAL MOBILIARIO L.					
					657.100,00
8	REFI				
	Pick up doble cabina 4X4	unidad	1,00	650.000,00	650.000,00
Sub total					
					650.000,00
TOTAL INVERSIONES L.					
					3.238.948,00

AQUÍ COMIENZA EL ANALISIS DEL COSTO DE LOS RECURSOS

(Producción; Administración, Financieros)

[RESUMEN DE COSTOS](#)

Indicaciones

En este cuadro se llenan las columna C, D, E, G, H. y G,

INICIO

**REQUERIMIENTOS Y COSTOS DE PERSONAL
AÑO 1**

MANO DE OBRA: PRODUCCIÓN

Cargo	Cantidad puesto	Jornales /mes	Salario por jornal L.	Meses	Total L.
Guías	10	5	9000	12	108.000,00
TOTAL MANO DE OBRA					108.000,00

Cambio de dólar	25	L./USD
-----------------	----	--------

[RESUMEN DE COSTOS](#)

INICIO

Indicaciones

En este cuadro se llena las columnas: D, E, F, G, y H lo demás es automático.

GASTOS GENERALES DE ADMINISTRACIÓN

AÑO 1

Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario L.	Costo Total
1					0.00
2					0.00
3					0.00
4					0.00
5					0.00
6					0.00
SUB TOTAL					0.00

Indicaciones

En este cuadro se llena las columnas: D, E, F, G, H y I, lo demás es automático.

MANO DE OBRA: ADMINISTRACIÓN

AÑO 1

Cantidad de puestos	Cargo	Jornales/mes	Salario por jornal L.	Costo mensual L.	Meses	Total L.
1	Administrador de proyecto			25,000.00	14	350,000.00
						0.00
SUB TOTAL						350,000.00

Indicaciones **Asistencia Técnica**

En este cuadro se llena las columnas: E, F, G, lo demás es automático.

ITEM	Unidad	Cantidad	valor Unitario	Total L.
Tecnico especialista en servicios ecosistemicos (biologo)	meses	12	28,000.00	336,000.00
Especialista en bienes y servicios ecosistemicos (breaal)	meses	12	28,000.00	336,000.00
TOTAL				672,000.00

TOTAL Administración y Asistencia Técnica

Total
1,022,000.00

SERVICIO DE LA DEUDA
AMORTIZACION: CUOTA CONSTANTE

INICIO

Indicaciones del cuadro de la amortización de la inversión

1. Se ingresa datos; en la columna F fila 19, amortización en años.

2. se ingresan datos columna F fila 21, tasa de interés por unidad de tiempo.

Monto a financiar	3.238.948,00
Tiempo de préstamo	10
unidad de tiempo	Años
tasa de interés por unidad de tiempo	10%
CUOTA CONSTANTE	527.123,87

En este cuadro no se ingresan datos

Año	1	2	3	4	5
Cuota constante	527.123,87	527.123,87	527.123,87	527.123,87	527.123,87
Amortización de capital	203.229,07	223.551,98	245.907,18	270.497,89	297.547,68
Intereses	323.894,80	303.571,89	281.216,70	256.625,98	229.576,19
Saldo	3.035.718,93	2.812.166,95	2.566.259,77	2.295.761,88	1.998.214,20

En este cuadro no se ingresan datos

INICIO

INICIO

RESUMEN DE COSTOS

Descripcion	AÑO				
	1	2	3	4	5
COSTOS PRODUCCIÓN					
Incremento anual (%)		2.00%	3.00%	3.00%	3.00%
REC.FISICOS DE PRODUCCIÓN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MANO DE OBRA PRODUCCIÓN	108.888,00	110.185,00	113.464,80	116.868,74	120.374,81
	108.000,00	110.000,00	113.464,80	116.868,74	120.374,81
TOTAL COSTOS PRODUCCIÓN	108.888,00	110.185,00	113.464,80	116.868,74	120.374,81
COSTOS ADMINISTRACION					
SEÑALES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SALARIOS ADMINISTRACION	300.889,00	307.800,00	304.148,00	311.422,89	318.831,24
Administrador de planta	300.000,00	307.000,00	304.148,00	311.422,89	318.831,24
Asesoría técnica	872.000,00	895.440,00	898.148,00	713.131,78	727.394,41
Expensas (comodidad en servicios académicos / trabajo)	336.889,00	342.720,00	348.074,40	366.950,69	363.697,21
Expensas en bienes y servicios académicos / trabajo	336.889,00	342.720,00	348.074,40	366.950,69	363.697,21
TOTAL COSTOS ADMINISTRACIÓN	1.022.899,00	1.042.440,00	1.060.290,80	1.084.554,58	1.108.249,87
COSTOS FINANCIEROS					
Amortización de capital	283.229,00	223.951,00	246.981,13	270.497,89	297.547,00
Intereses	33.864,00	303.871,00	293.216,73	286.620,98	299.076,10
TOTAL COSTOS FINANCIEROS	327.093,00	527.822,00	540.197,86	557.118,87	596.623,10
IMPREVISTOS					
Porcentaje sobre ingresos	0%	0%	0%	0%	0%
TOTAL COSTOS IMPREVISTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL COSTOS OPERATIVOS	1.415.881,00	1.670.727,00	1.703.877,47	1.770.547,19	1.793.744,35

DEPRECIACIÓN	1	2	3	4	5
Otros fijas	163.999,99	163.999,99	163.999,99	163.999,99	163.999,99
Mobiliario	153.211,24	153.211,24	153.211,24	153.211,24	153.211,24
Maquinaria y equipo	59.633,92	59.633,92	59.633,92	59.633,92	59.633,92
Vehículos	127.400,00	127.400,00	127.400,00	127.400,00	127.400,00
Otros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL DEPRECIACIÓN	504.245,15	504.245,15	504.245,15	504.245,15	504.245,15

TOTAL COSTOS	2.161.389,02	2.183.969,02	2.208.122,62	2.232.792,34	2.257.989,50
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

PREP
108.000,00

AQUÍ COMIENZA EL ANÁLISIS DE LA RENTABILIDAD

(Relacion Beneficio Costo)

TABLE 10.10.10.10.10

Year	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
31																						
32																						
33																						
34																						
35																						
36																						
37																						
38																						
39																						
40																						
41																						
42																						
43																						
44																						
45																						
46																						
47																						
48																						
49																						
50																						
51																						
52																						
53																						
54																						
55																						
56																						
57																						
58																						
59																						
60																						
61																						
62																						
63																						
64																						
65																						
66																						
67																						
68																						
69																						
70																						
71																						
72																						
73																						
74																						
75																						
76																						
77																						
78																						
79																						
80																						
81																						
82																						
83																						
84																						
85																						
86																						
87																						
88																						
89																						
90																						
91																						
92																						
93																						
94																						
95																						
96																						
97																						
98																						
99																						
100																						

100

