

CAMARONERA INDUSTRIAL
Supuestos Básicos del Proyecto

1. Producción y Ventas: en dólares	1	2	3	4	5>10
Area del Proyecto (has)	750	900	900	900	900
Producción neta (lbs/ha/año)[1]	1,225	1,470	1,715	1,960	2,205
Precio CIF Miami (US\$/lb)	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
Transporte/Manejo Int'l (US\$/lb)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Precio de Venta Camaronera(US\$/lb)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
2. Costos/Gastos de Operación: en pesos					
Costos y Gastos Variables	1.45 x lb de producción neta				
Costos Fijos de Producción	50,000 anuales				
Gastos Administrativos	200,000 anuales				
Gastos Financieros	10% interés anual sobre saldos				
5. Otros					
Tasa de Impuestos	30%				
Tasa de Interés	30%				

[1] Camarón descabezado y se supone una tasa de supervivencia del 70%

Plan de Inversiones, Financiamiento, Depreciaciones y Valores Residuales
En miles de pesos

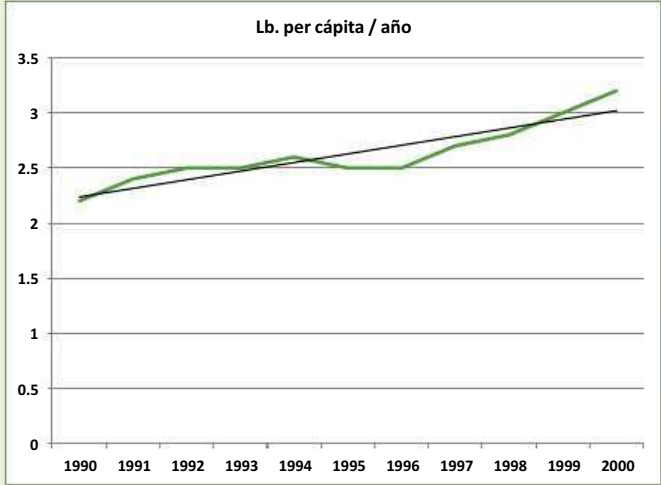
Componentes de la Inversión	Financiamiento Recursos propios	Préstamo	Inversiones	Vida Útil en años	Depreciación Anual	Valores Residuales
Estanques y Canales	300	2,700	3,000	10	200	1,000
Equipo de Planta	200		200	10	20	
Equipo de Bombeo	450		450	10	45	
Terrenos	750		750			1,250
Equipo de transporte	300		300	5	60	
Edificios	100		100	20	2.5	50
Mobiliario y Equipo de oficina	50		50	10	5	
Embarcaciones	100		100	5	20	
Capital de Trabajo Inicial	450		450			450
Totales	2,700	2,700	5,400		353	2,750
Incremento anual en Capital de Trabajo	250		250			1,250

NO BORRAR
Variación
-5%
-4%
-3%
-2%
-1%
0%
1%
2%
3%
4%
5%
6%
7%
8%
9%
10%

Consumo
Lb. per cápita / año

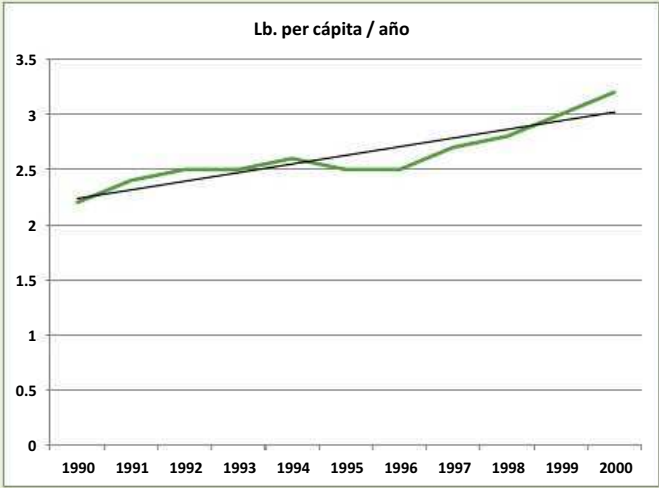
1990	2.2	
1991	2.4	9.1%
1992	2.5	4.2%
1993	2.5	0.0%
1994	2.6	4.0%
1995	2.5	-3.8%
1996	2.5	0.0%
1997	2.7	8.0%
1998	2.8	3.7%
1999	3	7.1%
2000	3.2	6.7%
Promedio	2.627272727	0.038924649
Desv Standard	0.283163942	
Futuro?	2.6	3.5

Precios



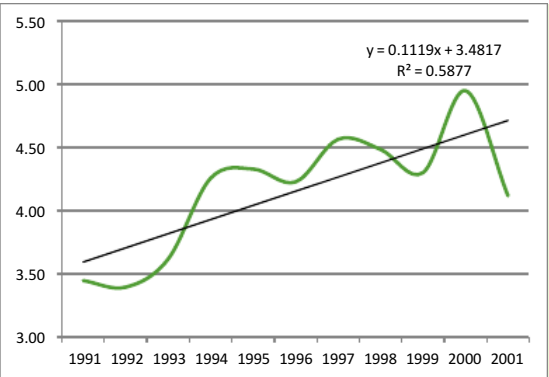
1990	2.2	
1991	2.4	9.1%
1992	2.5	4.2%
1993	2.5	0.0%
1994	2.6	4.0%
1995	2.5	-3.8%
1996	2.5	0.0%
1997	2.7	8.0%
1998	2.8	3.7%
1999	3	7.1%
2000	3.2	6.7%
Promedio	2.627272727	0.038924649
Desv Standard	0.283163942	
Futuro?	2.6	3.5

Precios



Anexo 3

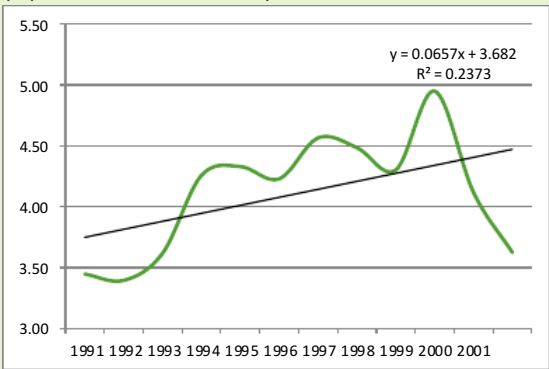
Año	MT	Millones de US\$	\$/Kg	\$/Lb
1991	244,758	1,856	7.58	3.45
1992	270,085	2,017	7.47	3.39
1993	272,602	2,169	7.96	3.62
1994	284,828	2,667	9.36	4.26
1995	270,891	2,580	9.52	4.33
1996	264,207	2,457	9.30	4.23
1997	294,078	2,953	10.04	4.56
1998	315,442	3,112	9.87	4.48
1999	331,706	3,138	9.46	4.30
2000	345,077	3,757	10.89	4.95
2001	400,337	3,626	9.06	4.12
2002	429303	3422	7.97	3.62



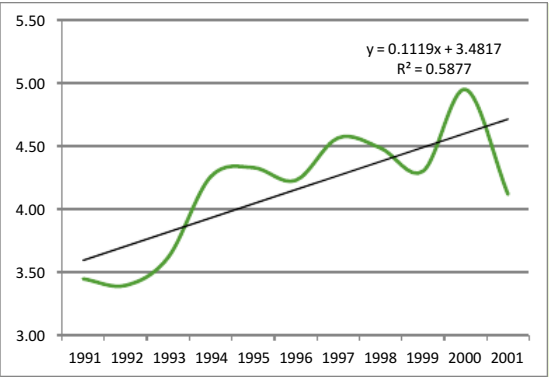
DATOS DE INTERNET
CUADRO 8
Importación de camarón a los Estados Unidos de todos los países (1994–2002) - (Fuente: sitio Web de NMFS)

Año	Todos los países			
	Volumen (t)	Valor (millones \$EE.UU.)	Valor (\$EE.UU./kg)	Valor (\$EE.UU./lb)
1994	284,828	2,668	9.37	4.26
1995	270,891	2,581	9.53	4.33
1996	264,207	2,457	9.30	4.23
1997	294,207	2,954	10.04	4.56
1998	315,442	3,112	9.87	4.48
1999	331,706	3,138	9.46	4.30
2000	345,077	3,757	10.89	4.95
2001	400,337	3,627	9.06	4.12
2002	429,303	3,422	7.97	3.62

<http://www.fao.org/docrep/009/a0086s/A0086S07.htm>



Año	MT	Millones de US\$	\$/Kg	\$/Lb
1991	244,758	1,856	7.58	3.45
1992	270,085	2,017	7.47	3.39
1993	272,602	2,169	7.96	3.62
1994	284,828	2,667	9.36	4.26
1995	270,891	2,580	9.52	4.33
1996	264,207	2,457	9.30	4.23
1997	294,078	2,953	10.04	4.56
1998	315,442	3,112	9.87	4.48
1999	331,706	3,138	9.46	4.30
2000	345,077	3,757	10.89	4.95
2001	400,337	3,626	9.06	4.12
2002	429,303	3,422	7.97	3.62

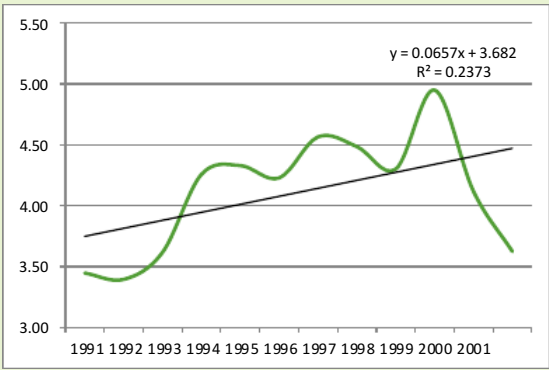


DATOS DE INTERNET
CUADRO 8

Importación de camarón a los Estados Unidos de todos los países (1994–2002) - (Fuente: sitio Web de NMFS)

Año	Todos los países			
	Volumen (t)	Valor (millones \$EE.UU.)	Valor (\$EE.UU./kg)	Valor (\$EE.UU./lb)
1994	284,828	2,668	9.37	4.26
1995	270,891	2,581	9.53	4.33
1996	264,207	2,457	9.30	4.23
1997	294,207	2,954	10.04	4.56
1998	315,442	3,112	9.87	4.48
1999	331,706	3,138	9.46	4.30
2000	345,077	3,757	10.89	4.95
2001	400,337	3,627	9.06	4.12
2002	429,303	3,422	7.97	3.62

<http://www.fao.org/docrep/009/a0086s/A0086S07.htm>



CAMARONERA INDUSTRIAL

Evaluación Financiera del Proyecto

Supuestos del Modelo

Variación Monto Inversión	0%	Monto Original
Tasa de Interés (i)	10%	Tasa Subsidiada
Tasa Impositiva (t)	30%	
Tasa de Corte nominal (c)	19%	
Precio por Libra	3.00	Conservador
Tasa de Devaluación	5%	
Tasa de inflación	7%	
Miles de Libras Año Netas Exportar	918.8	1,323.0
Costos y Gastos Variables	1.45 x lb de producción neta	
Costos Fijos de Producción	50,000 anuales	
Gastos Administrativos	200,000 anuales	

Conceptos	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
INVERSIONES											
Fija	(4,950)					(400)					
Capital de Trabajo	(450)	(250)	(250)	(250)	(250)	(250)					
VALORES RESIDUALES											
Inversión Fija											2,300
Capital de Trabajo											1,700
FLUJO DE INVERSION NETA	(5,400)	(250)	(250)	(250)	(250)	(650)	-	-	-	-	4,000

CAMARONERA INDUSTRIAL

Evaluación Financiera del Proyecto

Supuestos del Modelo

Variación Monto Inversió	0%	Monto Original
Tasa de Interés (i)	10%	Tasa Subsidiada
Tasa Impositiva (t)	30%	
Tasa de Corte nominal (k)	19%	
Precio por Libra	3.00	Conservador
Tasa de Devaluación	5%	
Tasa de inflación	7%	
Miles de Libras Año Netas Exporta	918.8	1,323.0
Costos y Gastos Variabl	1.45 x lb de producción neta	1,543.5
Costos Fijos de Producc	50,000 anuales	1,764.0
Gastos Administrativos	200,000 anuales	1,984.5
		1,984.5
		1,984.5
		1,984.5
		1,984.5
		1,984.5

Conceptos	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
INVERSIONES											
Fija	(4,950)					(400)					
Capital de Trabajo	(450)	(250)	(250)	(250)	(250)	(250)					
VALORES RESIDUALES											
Inversión Fija											2,300
Capital de Trabajo											1,700
FLUJO DE INVERSION NETA	(5,400)	(250)	(250)	(250)	(250)	(650)	-	-	-	-	4,000

FLUJOS:											
Estado de Resultados											
Ventas		2,894	4,376	5,360	6,432	7,598	7,978	8,377	8,796	9,236	9,698
Menos: Costos y Gastos		2,045	2,835	3,400	4,033	4,739	5,046	5,375	5,726	6,102	6,505
Variables de Producción		1,425	2,196	2,742	3,353	4,036	4,318	4,621	4,944	5,290	5,661
Fijos de Operación		54	57	61	66	70	75	80	86	92	98
Gastos de Administración		214	229	245	262	281	300	321	344	368	393
Depreciación		353	353	353	353	353	353	353	353	353	353
Utilidad Antes de Impuestos		849	1,541	1,960	2,400	2,859	2,932	3,003	3,070	3,134	3,193
Impuestos		255	462	588	720	858	880	901	921	940	958
Utilidad Neta		594	1,079	1,372	1,680	2,002	2,053	2,102	2,149	2,193	2,235
FLUJO OPERACIONES:											
Más: Depreciación		353	353	353	353	353	353	353	353	353	353
FLUJO DE CAJA PROYECTO		947	1,431	1,724	2,032	2,354	2,405	2,454	2,501	2,546	2,587
FINANCIAMIENTO											
Préstamo	2,700										
Amortizaciones al Principal				(600)	(600)	(600)	(600)	(300)			
Intereses		(270)	(270)	(270)	(210)	(150)	(90)	(30)			
Escudo fiscal Intereses		81	81	81	63	45	27	9			
FLUJO DEL FINANCIAMIENTO	2,700	(189)	(189)	(789)	(747)	(705)	(663)	(321)	-	-	-
FLUJOS NOMINALES											
Del Proyecto	(5,400)	697	1,181	1,474	1,782	1,704	2,405	2,454	2,501	2,546	6,587
De los Inversionistas	(2,700)	508	992	685	1,035	999	1,742	2,133	2,501	2,546	6,587

FLUJOS:										
Estado de Resultados										
Ventas	2,894	4,376	5,360	6,432	7,598	7,978	8,377	8,796	9,236	9,698
Menos: Costos y Gastos	2,045	2,835	3,400	4,033	4,739	5,046	5,375	5,726	6,102	6,505
Variables de Producción	1,425	2,196	2,742	3,353	4,036	4,318	4,621	4,944	5,290	5,661
Fijos de Operación	54	57	61	66	70	75	80	86	92	98
Gastos de Administración	214	229	245	262	281	300	321	344	368	393
Depreciación	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353
Utilidad Antes de Impuestos	849	1,541	1,960	2,400	2,859	2,932	3,003	3,070	3,134	3,193
Impuestos	255	462	588	720	858	880	901	921	940	958
Utilidad Neta	594	1,079	1,372	1,680	2,002	2,053	2,102	2,149	2,193	2,235
FLUJO OPERACIONES:										
Más: Depreciación	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353
FLUJO DE CAJA PROYECTO	947	1,431	1,724	2,032	2,354	2,405	2,454	2,501	2,546	2,587
FINANCIAMIENTO										
Préstamo	2,700									
Amortizaciones al Principal			(600)	(600)	(600)	(600)	(300)			
Intereses	(270)	(270)	(270)	(210)	(150)	(90)	(30)			
Escudo fiscal Intereses	81	81	81	63	45	27	9			
FLUJO DEL FINANCIAMIENTO	2,700	(189)	(189)	(789)	(747)	(705)	(663)	(321)	-	-
FLUJOS NOMINALES										
Del Proyecto	(5,400)	697	1,181	1,474	1,782	1,704	2,405	2,454	2,501	2,546
De los Inversionistas	(2,700)	508	992	685	1,035	999	1,742	2,133	2,501	2,546
Del Proyecto	#####	27.5%								
De los Inversionistas	3,324	38.0%								

FINANCIAMIENTO	Préstamo	mortizaciones al Principi	Intereses	Cuota
0	2,700			
1	2,700		270	270
2	2,700		270	270
3	2,100	600	270	870
4	1,500	600	210	810
5	900	600	150	750
6	300	600	90	690
7	-	300	30	330
8				
9				
10				

FINANCIAMIENTO	Préstamo	mortizaciones al Principi	Intereses	Cuota
0	2,700			
1	2,700		270	270
2	2,700		270	270
3	2,100	600	270	870
4	1,500	600	210	810
5	900	600	150	750
6	300	600	90	690
7	-	300	30	330
8				
9				
10				

[illegible]