

IICA-CIDIA

ANALISIS DE LA PROTECCION A LA PRODUCCION DE GRANOS  
EN EL ECUADOR

Centroamericano de  
Documentación e  
Información Agrícola  
08 / 1994  
IICA - CIDIA

Rigoberto Stewart  
Mónica Acosta

Anexos B - F

Quito, Ecuador  
Marzo 1991





1  
17  
20  
30  
April 19

ANALISIS DE LA PROTECCION A LA PRODUCCION DE GRANOS  
EN EL ECUADOR

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIA Y TECNICA AGRICOLA  
IICA  
01 / 1991  
1111 - 1111

Rigoberto Stewart  
Mónica Acosta

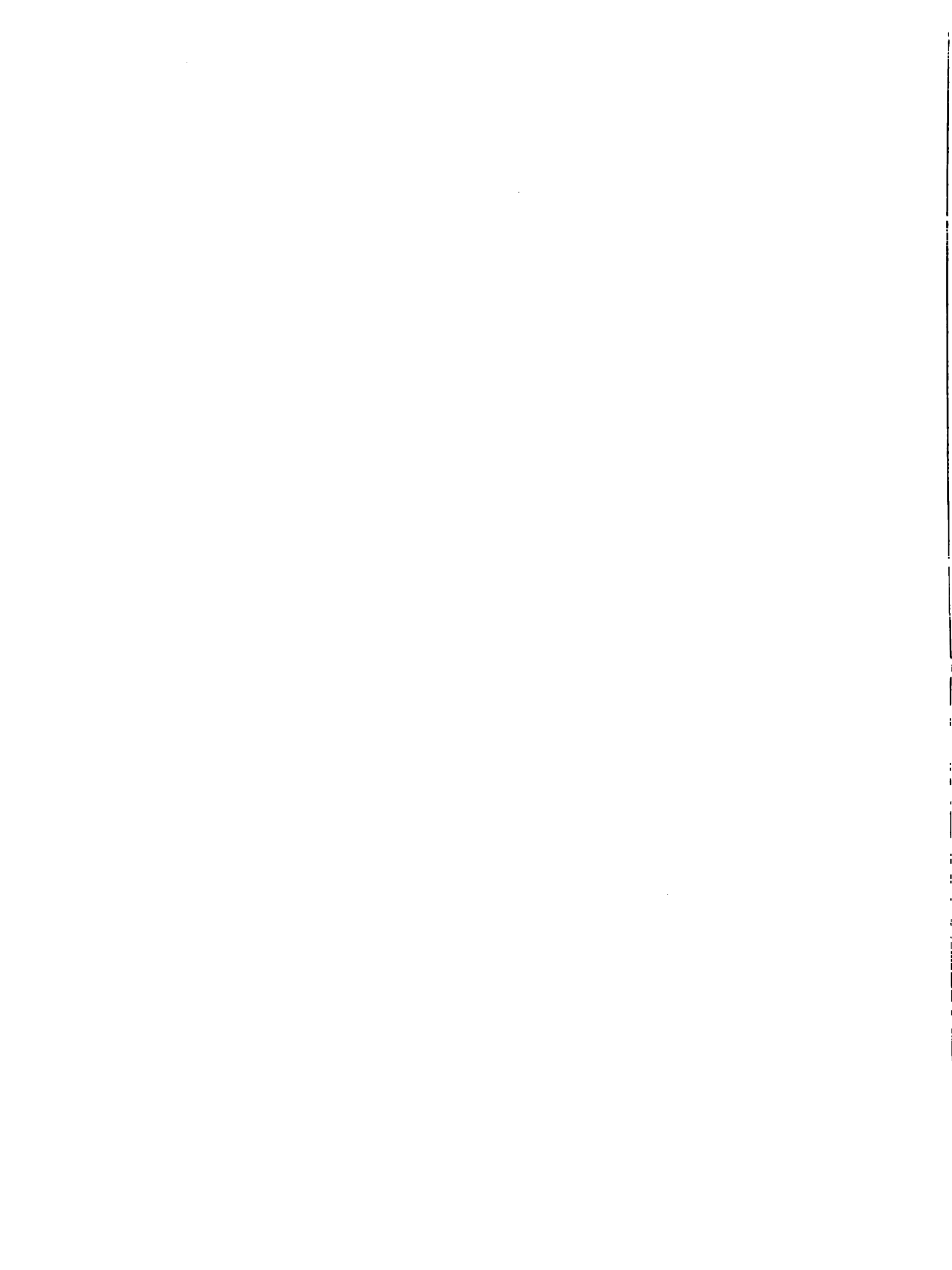
Documento preparado para el  
Programa I del IICA bajo  
contrato N° OC/DPI-406

Quito, Ecuador  
Marzo 1991

00003262

## CONTENIDO

- ANEXO B Costos de Producción, Privados y Sociales, de Arroz, Maíz y Soya, por Nivel Tecnológico
- ANEXO C Matriz de Análisis de Políticas y Tasas de Protección para Arroz y Maíz Duro
- ANEXO D Ajuste de Costos de Internación
- ANEXO E Estimación del Costo de la Maquinaria para Agosto de 1986
- ANEXO F Documentos Referentes a las Operaciones de la ENAC





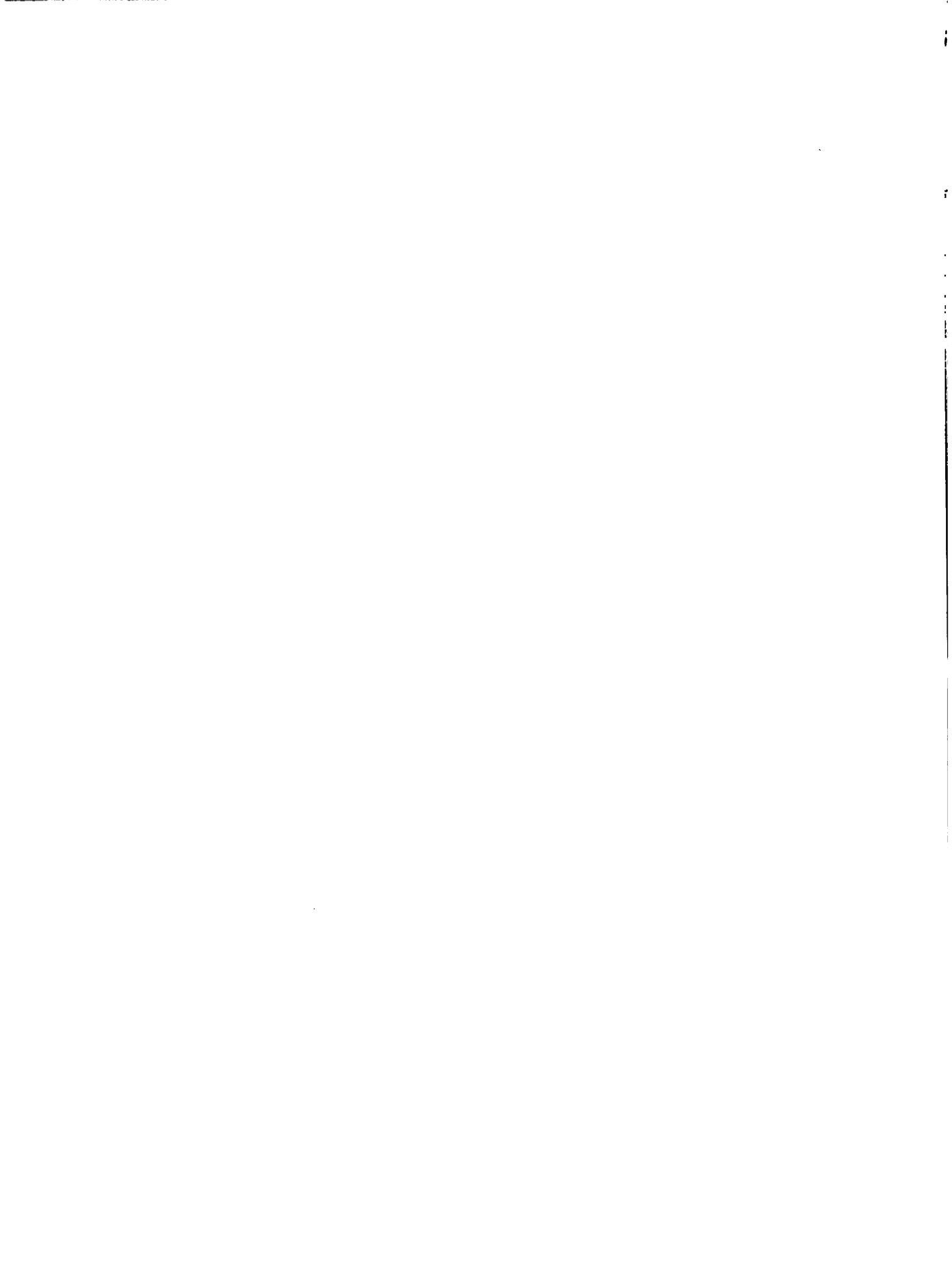
**ANEXO B**  
**COSTOS DE PRODUCCION, PRIVADOS Y SOCIALES,**  
**DE ARROZ, MAIZ Y SOYA, POR**  
**NIVEL TECNOLOGICO**



1973

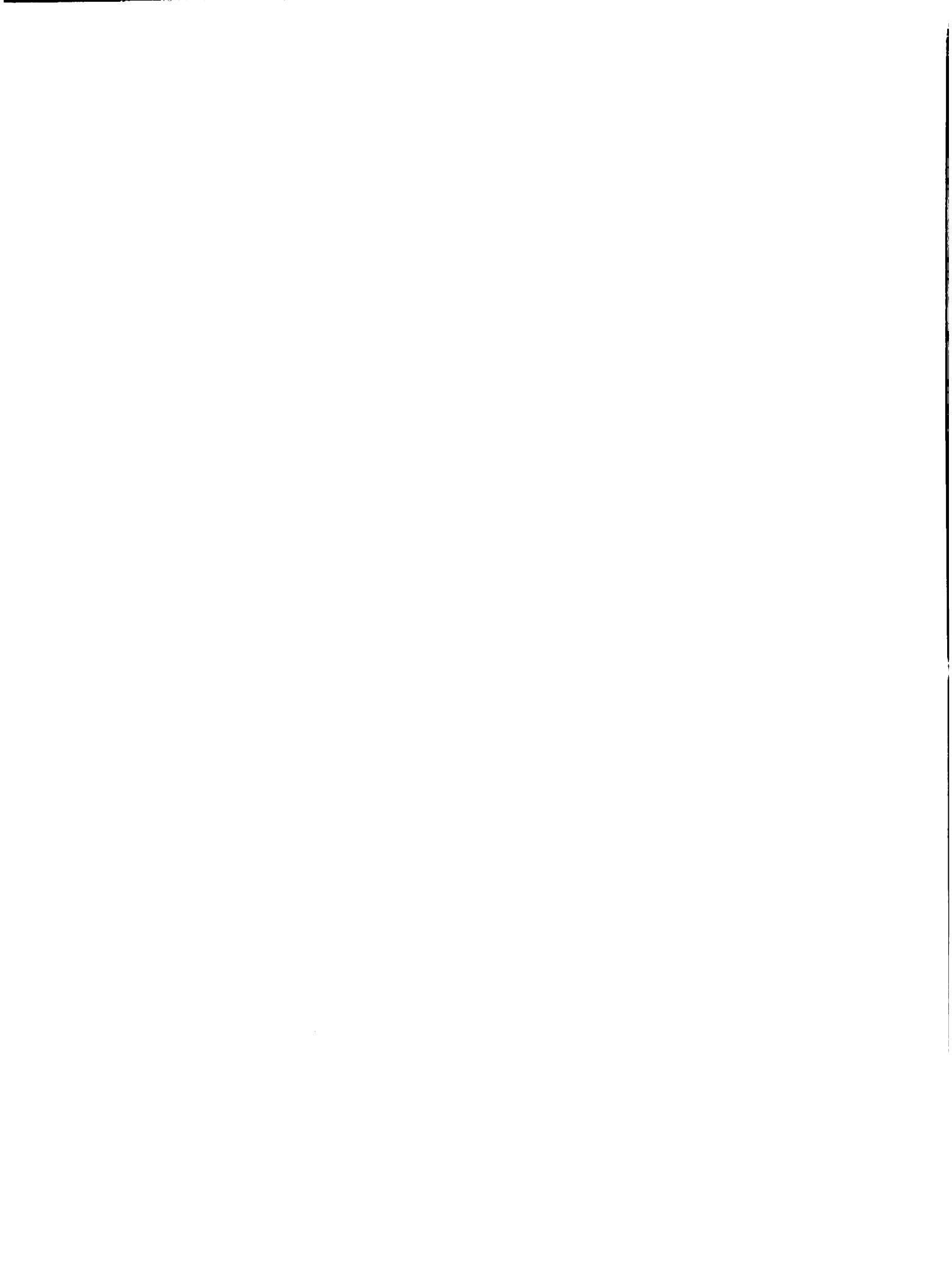
ARROZ  
VALORES PRIVADOS  
ZONA BABAHoyo

RUBROS	TECNIFICADO 6.35 TM/HA	SEMITECNIFICADO 4.54 TM/HA	TRADICIONAL 2.72 TM/HA
PREC. FINCA s/.TM	2521.0	2521.0	2521.0
INGRESOS A1 s./HA	16009.3	11435.2	6861.1
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	2800.0	2530.0	0.0
Semilla	495.0	250.3	116.2
Fertilizantes	1356.0	1131.0	381.8
Agroquímicos	1130.0	900.0	262.5
Mano de obra	2510.0	2140.0	140.0
Otros	93.3	76.0	45.2
Transporte	145.2	103.7	29.1
Costos directos	8529.5	7130.9	3940.0
Administ.	426.5	356.5	197.0
Imprev.	426.5	356.5	197.0
Financ.	238.8	199.7	110.3
Tierra	336.0	314.2	200.0
Costos indirectos	1427.8	1226.9	704.3
Costo total s/.HA	9957.3	8357.9	704.3
TRANSABLES B1 s/.H	4192.2	3431.3	502.5
NO TRANSABL. C1 s/	5765.1	4926.6	3382.0
UTILIDAD s/.HA	6052.0	3077.3	2976.6
D1=A1-B1-C1			



ARROZ 1973  
VALORES SOCIALES S/HA  
ZONA BARAHYO

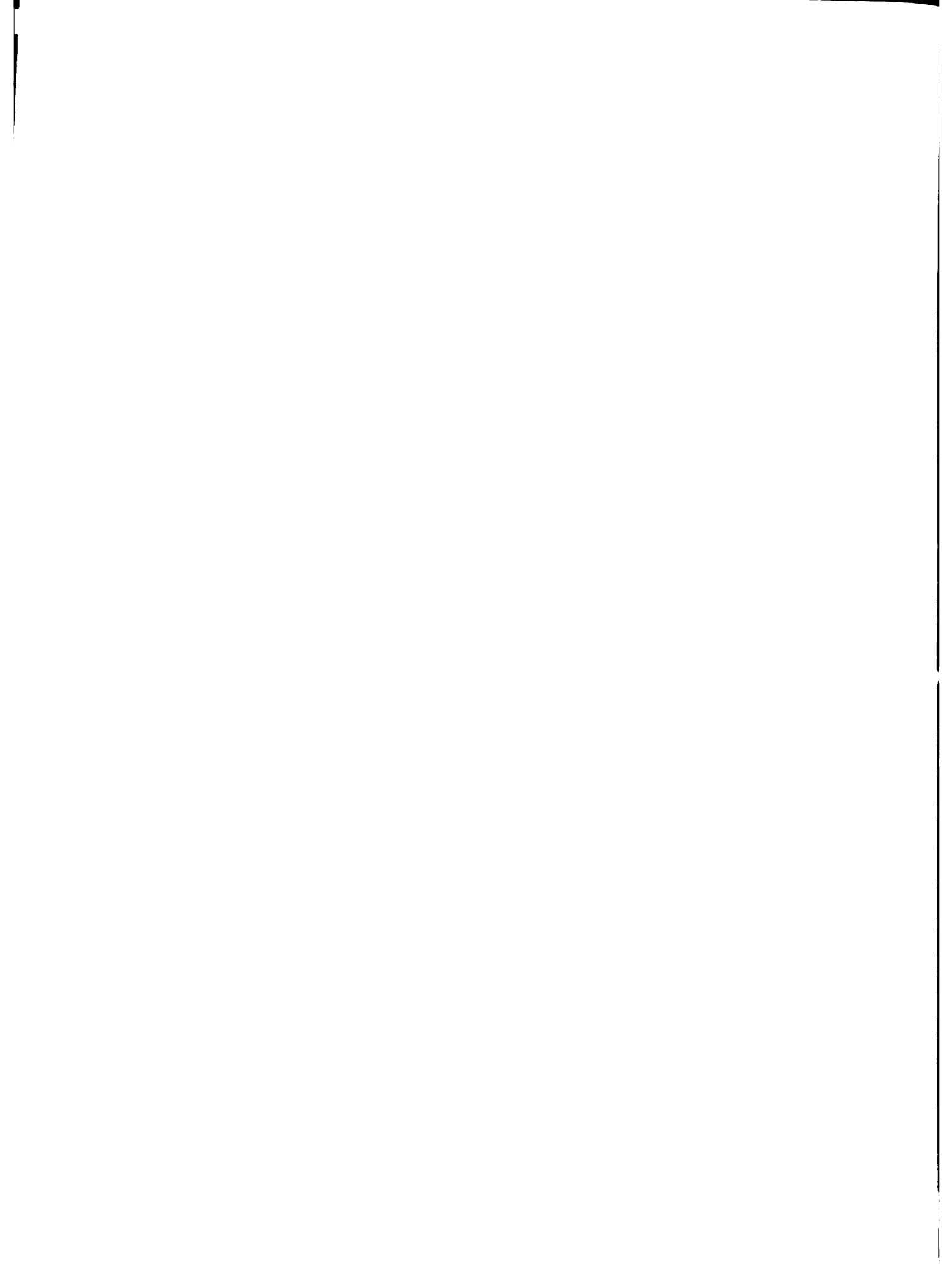
RUBROS	TECNIFICADO 6.35 TM/ha	SEMI TECNIFICADO 4.54 TM/ha	TRADICIONAL 2.72 TM/ha
PREC. BORDE s/.TH	3842.2	3842.2	3842.2
INGRESOS R2 s/.HA	24399.3	17428.1	10456.9
<b>COSTOS s/.HA</b>	<b>TOTAL TRANS. DOMEST.</b>	<b>TOTAL TRANS. DOMEST.</b>	<b>TOTAL TRANS. DOMEST.</b>
Maquinaria	2497.8	2256.9	0.0
Semilla	451.8	228.4	106.0
Fertilizantes	1204.9	1005.0	339.3
Agroquímicos	988.7	787.4	122.5
Mano de obra	2510.0	2140.0	2440.0
Otros	93.3	76.0	40.0
Transporte	122.3	87.3	52.4
<b>Costos directos</b>	<b>7868.8</b>	<b>6581.1</b>	<b>3100.2</b>
Administ.	426.5	356.5	197.0
Imprev.	426.5	356.5	197.0
Financ.	1367.8	1213.5	645.3
Tierra	336.0	314.2	200.0
<b>Costos indirectos</b>	<b>2556.8</b>	<b>2240.7</b>	<b>1239.3</b>
<b>Costo total s/.HA</b>	<b>10425.5</b>	<b>8821.8</b>	<b>4339.5</b>
TRANSABLES B2 s/.H	4159.8	3417.5	496.2
NO TRANSABLE. C2 s/	6265.8	5404.2	3843.3
<b>UTILIDAD s/.HA</b>	<b>13913.8</b>	<b>8606.3</b>	<b>6117.4</b>
O2=R2-B2-C2			



1975

PARROZ  
VALORES PRIVADOS  
ZONA BARAHONDO

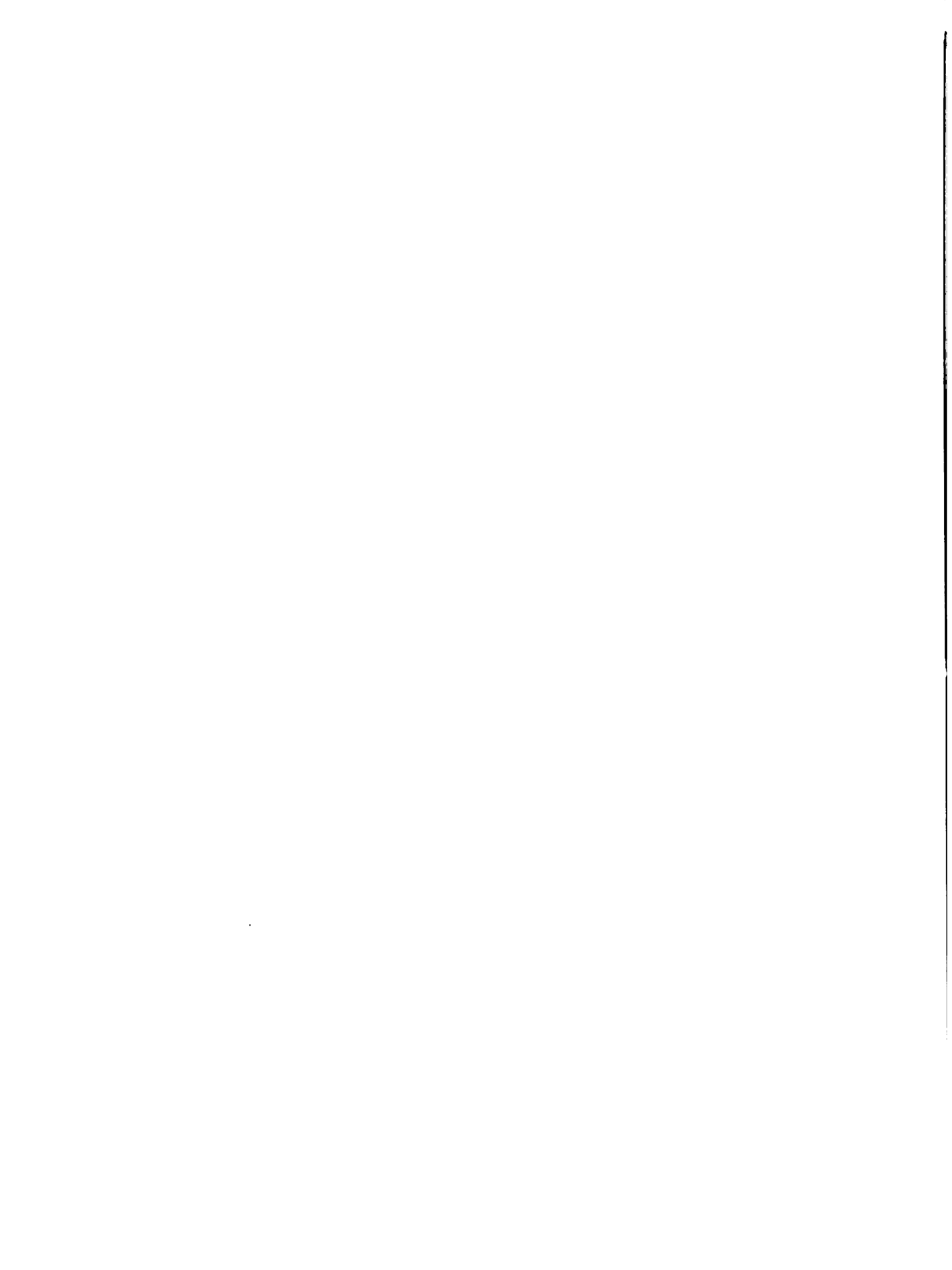
RUBROS	TECNIFICADO 6.35 TM/HA	SEMITECNIFICADO 4.81 TM/HA	TRADICIONAL 2.72 TM/HA
PREC. FINCA s/. TM	3890.0	3890.0	3890.0
INGRESOS A1 s./HA	24702.9	18703.6	10587.0
<b>COSTOS s./HA</b>	<b>TOTAL TRANS. DOMEST.</b>	<b>TOTAL TRANS. DOMEST.</b>	<b>TOTAL TRANS. DOMEST.</b>
Maquinaria	5500.0	5000.0	0.0
Semilla	319.9	319.9	307.2
Fertilizantes	2592.0	2305.0	454.5
Agroquimicos	1470.0	1275.0	238.7
Mfano de obra	3400.0	3400.0	4340.0
Otros	700.0	600.0	300.0
Transporte	203.5	194.0	87.2
<b>Costos directos</b>	<b>14185.3</b>	<b>13053.9</b>	<b>5727.6</b>
Administ.	709.3	652.7	286.4
Imprev.	709.3	652.7	286.4
Financ.	482.3	443.8	194.7
Tierra	586.3	562.2	350.0
<b>Costos indirectos</b>	<b>2487.1</b>	<b>2311.4</b>	<b>1117.5</b>
<b>Costo total s./HA</b>	<b>16672.5</b>	<b>15365.4</b>	<b>6845.1</b>
TRANSABLES B1 s./H	7076.3	6370.3	828.6
NO TRANSABLE. C1 s/	9596.2	8995.1	6016.6
<b>UTILIDAD s./HA</b>	<b>8030.4</b>	<b>3338.3</b>	<b>3741.8</b>
DI=A1-B1-C1			





ARROZ 1975  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA BARRANCO

RUBROS	TECNIFICADO 6.35 TM/ha	SEMI TECNICIFICADO 4.81 TM/ha	TRADICIONAL 2.72 TM/ha
PREC. BORDE s/.TM	3987.1	3987.1	3987.1
INGRESOS A2 s/.HA	25319.5	19170.5	10851.2
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquineria	5070.0	4609.0	0.0
Semilla	301.6	301.6	289.6
Fertilizantes	2409.6	2142.8	422.6
Agroquimicos	1314.0	1139.7	213.4
Mano de obra	3400.0	3400.0	4340.0
Otros	700.0	600.0	300.0
Transporte	210.0	159.0	90.0
Costos directos	13405.1	12352.1	5655.6
Administ.	709.3	652.7	286.4
Imprev.	709.3	652.7	286.4
Financ.	2091.9	2024.9	1061.2
Tierra	586.3	562.2	350.0
Costos indirectos	4096.8	3892.5	1984.0
Costo total s/.HA	17501.8	16244.6	7639.5
TRANSABLES B2 s/.H	7312.8	6573.0	848.9
NO TRANSABLE. C2 s/	10189.1	9671.6	6790.6
UTILIDAD s/.HA	7817.7	2925.9	3211.7
D2=A2-B2-C2			



1980

ARROZ  
VALORES PRIARIOS  
ZONA BARAHOTO

RUBROS	TECNIFICADO 6.35 TM/HA	SEMI TECNIFICADO 4.81 TM/HA	TRADICIONAL 3.63 TM/HA
PREC.FINCA s/.TM	5630.0	5630.0	5630.0
INGRESOS A1 s./HA	35752.5	27069.8	20430.0
COSTOS s./HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaría	10900.0	9300.0	0.0
Semilla	520.0	520.0	520.0
Fertilizantes	2178.0	1815.0	660.0
Agroquímicos	2440.0	2240.0	204.8
Mano de obra	6350.0	6050.0	9940.0
Otros	866.7	733.3	450.0
Transporte	330.6	244.1	152.6
Costos directos	23585.3	20902.5	11927.3
Administ.	1179.3	1045.1	596.4
Imprev.	1179.3	1045.1	596.4
Financ.	943.4	836.1	477.1
Tierra	933.0	900.1	700.0
Costos indirectos	4234.9	3826.5	2369.8
Costo total s./HA	27820.2	24729.0	1107.1
TRANSABLES B1 s./H	10289.6	8910.7	1107.1
NO TRANSABL. C1 s/	17530.6	15818.2	13190.1
UTILIZADO s./HA	7932.3	2340.8	6132.6
D1=A1-B1-C1			



ARROZ 1980  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA BARRANOYO

RUBROS	TECNIFICADO 6.35 TN/ha	SEMITECNIFICADO 4.81 TN/ha	TRADICIONAL 3.63 TN/ha
PREC. BORDE s/.TN	6957.7	6957.7	6957.7
INGRESOS A2 s/.HA	44183.9	33453.5	25247.9
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	9441.6	8055.7	0.0
Semilla	515.2	515.2	515.2
Fertilizantes	1835.3	1529.4	556.1
Agroquímicos	2056.1	1887.5	172.5
Mano de obra	6350.0	6050.0	9940.0
Otros	866.7	733.3	450.0
Transporte	312.6	230.8	144.3
Costos directos	21377.4	19002.0	11778.1
Administ.	1179.3	1045.1	596.4
Imprev.	1179.3	1045.1	596.4
Fuerc.	3215.4	3053.8	1775.3
Tierra	933.0	900.1	700.0
Costos indirectos	6506.9	6044.2	3668.0
Costo total s/.HA	27884.3	25046.2	15446.2
TRANSABLES B2 s/.H	11322.6	9788.3	1193.6
NO TRANSABLE. C2 s/	16561.7	15257.8	14252.5
UTILIDAD s/.HA	16299.6	8407.4	9801.8
O2=A2-B2-C2			



1981

PARROZ  
VALORES PRIVADOS  
ZONA BABAHoyo

RUBROS	TECNIFICADO 6.35 TM/HA	SEMITECNICADO 4.81 TM/HA	TRADICIONAL 3.63 TM/HA
PREC. FINCA s/.TM	6790.0	6790.0	6790.0
INGRESOS A1 s./HA	43118.9	32647.2	24639.4
COSTOS s./HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquineria	12173.0	9100.0	0.0
Semilla	550.0	550.0	550.0
Fertilizantes	3493.1	2392.5	870.0
Agroquimicos	2926.0	1767.9	245.7
Mano de obra	5700.0	5300.0	11400.0
Otros	933.3	706.7	533.3
Transporte	409.0	309.7	233.7
Costos directos	26184.4	20884.9	13832.8
Administ.	1309.2	1044.2	691.6
Imprev.	1309.2	1044.2	691.6
Financ.	1047.4	835.4	553.3
Tierra	996.3	903.8	830.0
Costos indirectos	4662.1	3827.7	2766.6
Costo total s./HA	30846.5	24712.6	2766.6
TRANSABLES B1 s/.H	11981.1	9168.4	1317.8
NO TRANSABL. C1 s/	18865.4	15544.1	15281.5
UTILIDAD s./HA	12272.4	7934.6	8040.0
D1=A1-B1-C1			





ARROZ 1981  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA BARRANOYO

RUBROS	TECNIFICADO 6.35 TM/ha	SEMITECNIFICADO 4.81 TM/ha	TRADICIONAL 3.63 TM/ha
PREC. BORDE s/.TM	8580.6	8580.6	8580.6
INGRESOS A2 s/.HA	54489.9	41256.6	31137.1
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	11071.8	8276.8	0.0
Semilla	598.3	598.3	598.3
Fertilizantes	3188.7	2184.0	794.2
Agroquímicos	2651.6	2289.2	222.7
Mano de obra	5700.0	5300.0	11400.0
Otros	933.3	706.7	533.3
Transporte	425.7	322.3	243.2
Costos directos	24569.5	19677.3	13791.8
Administ.	1309.2	1044.2	691.6
Imprev.	1309.2	1044.2	691.6
Financ.	4214.1	3854.4	2672.5
Tierra	996.3	903.8	830.0
Costos indirectos	7828.8	6846.7	4885.8
Costo total s/.HA	32398.3	26524.0	18677.6
TRANSABLES B2 s/.H	14634.8	11181.3	1599.1
NO TRANSABL. C2 s/	17763.6	15342.6	17078.5
UTILIDAD s/.HA	22091.5	14732.7	12459.5
D2=A2-B2-C2			



1982

ARR02  
VALORES PRIVADOS  
ZONA BARRANOYO

RUBROS	TECNIFICADO 6.35 TM/HA	SEMITECNIFICADO 4.35 TM/HA	TRADICIONAL 3.63 TM/HA
PREC.FINCA s/.TM	7620.0	7620.0	7620.0
INGRESOS A1 s./HA	48389.7	33181.5	27651.3
<b>COSTOS s./HA</b>	<b>TOTAL TRANS. DOMEST.</b>	<b>TOTAL TRANS. DOMEST.</b>	<b>TOTAL TRANS. DOMEST.</b>
Maquinaria	14900.0	12470.0	0.0
Semilla	1300.0	650.0	650.0
Fertilizantes	3680.0	2300.0	920.0
Agroquimicos	4269.0	3065.0	250.0
Mano de obra	8175.0	7950.0	17100.0
Otros	1166.7	916.7	222.2
Transporte	468.4	321.2	267.6
<b>Costos directos</b>	<b>33959.0</b>	<b>11718.8</b>	<b>19409.9</b>
Administ.	1698.0	1383.6	970.5
Imprev.	1698.0	1383.6	970.5
Financ.	1358.4	1106.9	776.4
Tierra	1488.4	1382.8	1000.0
<b>Costos indirectos</b>	<b>6242.7</b>	<b>5257.0</b>	<b>3717.4</b>
<b>Costo total s./HA</b>	<b>40201.7</b>	<b>32929.8</b>	<b>3717.4</b>
<b>TRANSABLES B1 s/.H</b>	<b>15495.7</b>	<b>11718.8</b>	<b>1467.8</b>
<b>NO TRANSABLE. C1 s/</b>	<b>24706.0</b>	<b>21211.1</b>	<b>21659.5</b>
<b>UTILIDAD s./HA</b>	<b>8188.0</b>	<b>251.7</b>	<b>4524.0</b>
<b>D1=A1-B1-C1</b>			

'

ARRAZ 1982  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA BARRANO

RUBROS	TECNIFICADO 6.63 TM/ha	SEMI TECNIFICADO 4.35 TM/ha	TRADICIONAL 3.63 TM/ha
PREC. BORDE s/.TM	6959.1	6959.1	6959.1
INGRESOS A2 s/.HA	4192.8	30303.6	25253.0
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	16720.2	13993.3	0.0
Semilla	1816.7	908.3	908.3
Fertilizantes	4104.3	2565.2	1026.1
Agroquimicos	4692.0	3368.7	274.8
Mano de obra	8175.0	7950.0	17100.0
Otros	1166.7	916.7	222.2
Transporte	499.5	342.5	285.4
Costos directos	37174.2	30044.7	19816.8
Administ.	1698.0	1383.6	970.5
Imprev.	1698.0	1383.6	970.5
Financ.	6403.3	6348.8	3517.1
Tierra	1488.4	1382.8	1000.0
Costos indirectos	11287.6	10498.9	6458.1
Costo total s/.HA	48461.8	40543.5	26274.9
TRANSABLES B2 s/.H	23741.2	17995.8	2215.1
NO TRANSABL. C2 s/	24720.6	22547.7	24059.8
UTILIDAD s/.HA	<del>4269.0</del>	<del>30239.9</del>	<del>-1021.9</del>
D2=A2-B2-C2			



1983

PARROZ  
VALORES PRIAROS  
ZONA BARRANCOYO

RUBROS	TECNIFICADO 5.90 TM/HA	SEMI TECNIFICADO 4.35 TM/HA	TRADICIONAL 3.63 TM/HA
PREC.FINCA s/.TM	13810.0	13810.0	13810.0
INGRESOS A1 s./HA	81434.3	60136.1	50113.4
COSTOS s./HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	24100.0	21800.0	0.0
Semilla	1600.0	1600.0	1600.0
Fertilizantes	4654.1	3840.0	1163.6
Agroquimicos	10979.0	10979.0	850.0
Mano de obra	13035.0	12900.0	20160.0
Otros	1083.3	560.0	222.2
Transporte	644.5	475.9	396.6
Costos directos	56095.9	52154.9	24392.5
Administ.	3365.8	3129.3	1463.5
Imprev.	1682.9	1564.6	731.8
Financ.	2692.6	2503.4	1170.8
Tierra	3819.2	3799.8	2500.0
Costos indirectos	11560.4	10997.2	5866.2
Costo total s./HA	67656.3	63152.2	5866.2
TRANSABLES B1 s./H	25534.0	23601.0	2963.3
NO TRANSABLE. C1 s/	42122.4	39551.2	27295.3
UTILIDAD s./HA	13777.9	-3016.1	19854.8
D1-A1-B1-C1			





ARROZ 1983  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA BARRANDIYO

RUBROS	TECNIFICADO 5.90 TM/ha	SEMITECNIFICADO 4.35 TM/ha	TRADICIONAL 3.63 TM/ha
PREC.BORDE s/.TM	14868.2	14868.2	14868.2
INGRESOS A2 s/.HA	87674.2	64744.0	53953.4
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	30481.4	27572.4	0.0
Semilla	2540.4	2540.4	2540.4
Fertilizantes	5867.0	4840.7	1466.9
Agroquimicos	13664.9	13664.9	1057.9
Mano de obra	13035.0	12900.0	20160.0
Otros	1083.3	560.0	222.2
Transporte	888.5	656.1	546.7
Costos directos	67560.5	62734.5	25994.2
Administ.	3365.8	3129.3	1463.5
Imprev.	1682.9	1564.6	731.8
Financ.	10279.2	11238.8	7105.5
Tierra	3819.2	3799.8	2500.0
Costos indirectos	19147.0	19732.6	11800.8
Costo total s/.HA	86707.5	82467.1	37795.0
TRANSABLES B2 s/.H	46630.9	43034.9	5157.7
NO TRANSABL. C2 s/	40076.6	39432.2	32637.2
UTILIDAD s/.HA	966.8	17723.1	16158.4
D2=A2-B2-C2			



1984

PARROZ  
VALORES PRIVADOS  
ZONA BARANHOYO

RUBROS	TECNIFICADO 5.90 TM/HA	SEMITECNIFICADO 4.81 TM/HA	TRADICIONAL 3.63 TM/HA
PREC.FINCA s/.TM	19260.0	19260.0	19260.0
INGRESOS A1 s./HA	113571.6	92604.6	69890.2
COSTOS s./HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaría	34500.0	32000.0	0.0
Semilla	2200.0	2000.0	2200.0
Fertilizantes	7840.0	5880.0	1781.8
Agroquímicos	12360.0	12360.0	1000.0
Mano de obra	21400.0	21300.0	34200.0
Otros	1083.3	1000.0	222.2
Transporte	840.3	685.2	517.1
Costos directos	80223.6	75225.2	39921.2
Administ.	4813.4	4513.5	2395.3
Imprev.	2406.7	2256.8	1197.6
Financ.	5134.3	4814.4	2555.0
Tierra	5722.2	5569.3	4300.0
Costos indirectos	18076.6	17153.9	10447.9
Costo total s./HA	98300.3	92379.1	
TRANSABLES B1 s/.H	34608.7	31718.2	4047.8
NO TRANSABLE. C1 s/	63691.6	60660.9	46321.2
UTILIDAD s/.HA	15271.3	225.4	19521.2
D1=AI-B1-C1			



ARRAZ 1984  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA BARRANCO

RUBROS	TECNIFICADO 5.90 TM/ha	SEMITECNIFICADO 4.81 TM/ha	TRADICIONAL 3.63 TM/ha
PREC.BORDE s/.TM	18319.0	18319.0	18319.0
INGRESOS A2 s/.HA	108022.8	88080.1	66475.6
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	32143.5	29814.3	0.0
Semilla	2497.6	2270.5	2497.6
Fertilizantes	7356.1	5517.1	1671.9
Agroquimicos	11375.1	11375.1	920.3
Mano de obra	21400.0	21300.0	34200.0
Otros	1083.3	1000.0	222.2
Transporte	988.4	805.9	608.3
Costos directos	76844.1	72083.0	40120.3
Administ.	4813.4	4513.5	2395.3
Imprev.	2406.7	2256.8	1197.6
Financ.	11970.0	11865.0	7471.8
Tierra	5722.2	5569.3	4900.0
Costos indirectos	24912.3	24204.5	15364.7
Costo total s/.HA	101756.5	96287.5	55485.0
TRANSABLES B2 s/.H	45138.9	41342.5	5085.9
NO TRANSABLE. C2 s/	56617.6	54945.0	50399.0
UTILIDAD s/.HA	6266.3	46207.4	10990.6
O2=A2-B2-C2			



1985

PARROZ  
VALORES PRIARIOS  
ZONA BARRANCOYO

RUBROS	TECNIFICADO 5.44 TM/HA	SEMI-TECNIFICADO 1.08 TM/HA	TRADICIONAL 3.63 TM/HA
PREC.FINCA s/.TM	27220.0	27220.0	27220.0
INGRESOS RI s./HA	148162.9	111122.2	98775.3
COSTOS s./HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	39000.0	35200.0	0.0
Semilla	5000.0	2500.0	2750.0
Fertilizantes	8400.0	6300.0	1909.1
Agroquimicos	16800.0	12240.0	1140.0
Mano de obra	21600.0	21960.0	34200.0
Otros	1000.0	3640.0	222.2
Transporte	933.7	745.2	562.4
Costos directos	92793.7	82585.2	40883.8
Administ.	5567.6	4955.1	2453.0
Imprev.	2783.8	2477.6	1226.5
Financ.	6681.1	5946.1	2943.6
Tierra	5890.0	5890.3	4000.0
Costos indirectos	20922.6	19269.1	10623.2
Costo total s./HA	113716.2	101854.4	51507.0
TRANSABLES B1 s./H	43032.0	34324.2	4795.0
NO TRANSABLE. C1 s/	70684.2	67530.1	46711.9
UTILIDAD s./HA	34446.7	9267.8	47268.4
D1=RI-B1-C1			





PARROZ 1965  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA BARRANOYO

RUBROS	TECNIFICADO 5.44 TM/ha	SEMI TECNIFICADO 4.08 TM/ha	TRADICIONAL 3.63 TM/ha
PREC. BORDE s/.TM	22311.7	22311.7	22311.7
INGRESOS A2 s/.HA	121446.2	91084.7	80964.2
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	33610.0	30335.2	0.0
Semilla	5139.1	2569.5	2826.5
Fertilizantes	7163.5	5372.6	1628.1
Agroquímicos	14198.4	10344.5	963.5
Mano de obra	21600.0	21960.0	34200.0
Otros	1000.0	3640.0	222.2
Transporte	961.1	720.8	640.7
Costos directos	83672.0	74942.7	40480.9
Administ.	5567.6	4955.1	2453.0
Imprev.	2783.8	2477.6	1226.5
Financ.	12235.9	12096.5	7982.3
Tierra	5890.0	5890.3	4000.0
Costos indirectos	26477.3	25419.5	15661.8
Costo total s/.HA	110149.3	100362.2	56142.8
TRANSABLES B2 s/.H	50198.4	40259.4	5362.7
NO TRANSABLE. C2 s/	59950.9	60102.8	50780.1
UTILIDAD s/.HA	11296.9	9277.5	24821.4
D2=A2-B2-C2			



1986

**AGROZ  
VALORES PRIVADOS  
ZONA BARRANOYO**

RUBROS	TECNIFICADO 4.99 TM/HA		SEMITECNICADO 4.08 TM/HA		TRADICIONAL 2.72 TM/HA	
	TRANS.	DOMEST.	TRANS.	DOMEST.	TRANS.	DOMEST.
PREC.FINCA s/.TM	30864.4		30864.4		30864.4	
INGRESOS RI s./HA	154000.0		126000.0		84000.0	
<b>COSTOS s/.HA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>DOMEST.</b>	<b>TOTAL</b>	<b>DOMEST.</b>	<b>TOTAL</b>	<b>DOMEST.</b>
Maquinaria	45250.0	26562.7	43900.0	25770.2	0.0	0.0
Semilla	1252.5	1252.5	3840.0	3840.0	3034.0	3034.0
Fertilizantes	6300.0	3602.2	6400.0	3659.4	1909.1	1091.6
Agroquímicos	12015.0	6812.5	7215.0	4090.9	2050.0	1162.4
Mano de obra	29475.0	29475.0	30825.0	30825.0	46800.0	46800.0
Otros	1100.0	1100.0	800.0	800.0	200.0	200.0
Transporte	1129.8	464.3	924.4	379.9	616.3	253.3
<b>Costos directos</b>	<b>96522.3</b>	<b>38694.2</b>	<b>93904.4</b>	<b>37740.4</b>	<b>54609.4</b>	<b>5541.2</b>
Administ.	5791.3	5791.3	5634.3	5634.3	3276.6	3276.6
Imprev.	2895.7	2895.7	2817.1	2817.1	1638.3	1638.3
Financ.	6949.6	6949.6	6761.1	6761.1	3931.9	3931.9
Tierra	7169.5	7169.5	6971.2	6971.2	5200.0	5200.0
<b>Costos indirectos</b>	<b>22806.1</b>	<b>22806.1</b>	<b>22163.7</b>	<b>22163.7</b>	<b>14046.7</b>	<b>14046.7</b>
<b>Costo total s/.HA</b>	<b>119328.4</b>		<b>116088.1</b>			
<b>TRANSABLES BI s/.H</b>	<b>38694.2</b>		<b>37740.4</b>		<b>5541.2</b>	
<b>NO TRANSABL. CI s/</b>	<b>80634.2</b>		<b>78347.7</b>		<b>63114.9</b>	
<b>UTILIDAD s/.HA</b>	<b>34671.6</b>		<b>9911.9</b>		<b>15343.9</b>	
<b>01-A1-B1-C1</b>						



PARROZ 1986  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA BASHAHOYO

RUBROS	TECNIFICADO 4.94 TH/ha	SEMI TECNIFICADO 4.08 TH/ha	TRADICIONAL 2.72 TH/ha
PREC. BORDE s/.TH	20089.8	20089.8	20089.8
INGRESOS A2 s/.HA	100239.4	82014.1	54676.0
<b>COSTOS s/.HA</b>	<b>TOTAL TRANS. DOMEST.</b>	<b>TOTAL TRANS. DOMEST.</b>	<b>TOTAL TRANS. DOMEST.</b>
Maquinaria	38174.9	37036.0	0.0
Semilla	1228.4	3766.2	2975.8
Fertilizantes	5170.1	5252.2	1566.7
Agroquímicos	9773.6	5859.0	1667.6
Mano de obra	29475.0	30825.0	46800.0
Otros	1100.0	800.0	200.0
Transporte	937.2	766.8	511.2
<b>Costos directos</b>	<b>85659.3</b>	<b>42330.0</b>	<b>53721.3</b>
Administ.	5791.3	5634.3	3276.6
Imprev.	2895.7	2817.1	1638.3
Financ.	10973.4	10436.7	7971.9
Tierra	7169.5	6971.2	5200.0
<b>Costos indirectos</b>	<b>26829.9</b>	<b>25861.3</b>	<b>18086.7</b>
<b>Costo total s/.HA</b>	<b>112689.2</b>	<b>110176.6</b>	<b>71808.0</b>
TRANSABLES B2 s/.H	44485.5	42930.0	5900.2
NO TRANSABLE. C2 s/	68203.7	67246.6	65907.6
<b>UTILIDAD s/.HA</b>	<b>-12449.0</b>	<b>-28162.5</b>	<b>-17132.0</b>
D2=A2-B2-C2			



1987

ARROZ  
VALORES PRIVADOS  
ZONA BABAHoyo

RUBROS	TECNIFICADO 4.99 TM/HA	SEMITECNIFICADO 4.08 TM/HA	TRADICIONAL 2.72 TM/HA
PREC.FINCA s/.TM	33069.0	33069.0	33069.0
INGRESOS R1 s./HA	165000.0	135000.0	90000.0
<b>COSTOS s./HA</b>	<b>TRANS. DOMEST.</b>	<b>TRANS. DOMEST.</b>	<b>TRANS. DOMEST.</b>
Maquinaria	53400.0	50900.0	0.0
Semilla	6540.0	6540.0	4364.4
Fertilizantes	15090.0	10080.0	4572.3
Agroquimicos	32701.0	33337.0	3444.0
Mano de obra	42900.0	45120.0	62400.0
Otros	1100.0	1000.0	266.7
Transporte	1463.7	1197.6	798.4
<b>Costos directos</b>	<b>153194.7</b>	<b>148174.6</b>	<b>75845.7</b>
Administ.	9191.7	8890.5	4550.7
Imprev.	4595.8	4445.2	2275.4
Financ.	14093.9	13632.1	6977.8
Tierra	11516.0	10996.0	8000.0
<b>Costos indirectos</b>	<b>39397.4</b>	<b>37963.7</b>	<b>21803.9</b>
<b>Costo total s./HA</b>	<b>192592.1</b>	<b>186138.3</b>	<b>21803.9</b>
<b>TRANSABLES B1 s./HA</b>	<b>61189.6</b>	<b>57416.6</b>	<b>8893.9</b>
<b>NO TRANSABL. C1 s/</b>	<b>131402.6</b>	<b>128721.7</b>	<b>88755.7</b>
<b>UTILIDAD s./HA</b>	<b>-27592.1</b>	<b>-51138.3</b>	<b>-7649.6</b>
01=R1-B1-C1			





1987  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA BARRAHUJO

RUBROS	TECNIFICADO 4.99 TM/ha	SEMI TECNIFICADO 4.08 TM/ha	TRADICIONAL 2.72 TM/ha
PREC. BORDE s/.TH	18341.6	18341.6	18341.6
INGRESOS R2 s/.HA	91524.6	74833.7	49889.1
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaría	35608.7	33941.6	0.0
Semilla	5461.4	5461.4	3644.6
Fertilizantes	9795.5	6543.3	2968.0
Agroquímicos	21045.9	21455.2	2216.5
Mano de obra	42900.0	45120.0	62400.0
Otros	1100.0	1000.0	266.7
Transporte	1266.2	1036.0	690.7
Costos directos	117177.6	114557.5	72186.4
Administ.	9191.7	8890.5	4550.7
Imprev.	4595.8	4445.2	2275.4
Financ.	23700.0	22947.4	13986.8
Tierra	11516.0	10996.0	8000.0
Costos indirectos	49003.5	47279.1	28812.9
Costo total s/.HA	166181.1	161836.6	100999.3
TRANSABLES B2 s/.H	57842.8	54191.8	8124.9
NO TRANSABLE. C2 s/	108338.3	107644.8	92874.4
UTILIDAD s/.HA	-74656.1	-87002.9	-51110.2
DC=A2-B2-C2			



MAIZ DURO 1975  
VALORES PRIVADOS S/.HA  
ZONA QUEVEDO

RUBROS	TECNIFICADO 3.18 TH/HA	SEMITECNIFICADO 2.95 TH/HA	TRADICIONAL 2.27 TH/HA
PREC.FINCA s/.TH	5552.5	5552.5	5552.5
INGRESOS A1 s./HA	17630.2	16370.9	12593.0
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	4487.1	717.1	0.0
Semilla	115.5	115.5	98.7
Fertilizantes	2992.2	463.6	1729.7
Agroquimicos	1158.6	911.1	684.3
Mano de obra	1200.0	2690.0	3300.0
Otros	700.0	390.0	500.0
Transporte	240.6	110.4	56.0
Costos directos	10294.0	5397.7	6368.7
Administ.	617.6	323.9	382.1
Imprev.	308.8	161.9	191.1
Financ.	350.0	183.5	216.5
Tierra	721.0	721.0	707.1
Costos indirectos	1997.5	1390.4	1496.8
Costo total s/.HA	12291.4	6788.1	
TRANSABLES B1 s/.H	5829.2	1610.6	1806.2
NO TRANSABLE. C1 s/	6462.2	5177.5	6059.3
UTILIDAD s/.HA	5338.8	9582.8	4727.5
01=A1-B1-C1			



MAIZ DURO 1975  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA QUEVEDO

RUBROS	TECNIFICADO 3.18 TM/ha	SEMITECNIFICADO 2.95 TM/ha	TRADICIONAL 2.27 TM/ha
PREC. BORDE s/.TM	3979.1	3979.1	3979.1
INGRESOS R2 s/.HA	12634.4	11731.9	9024.5
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	4136.2	661.0	0.0
Semilla	93.4	93.4	79.8
Fertilizantes	2223.8	431.0	1608.0
Agroquimicos	1035.6	814.4	611.6
Mão de obra	1200.0	2690.0	3300.0
Otros	700.0	390.0	500.0
Transporte	248.3	114.0	57.8
Costos directos	9637.4	5193.8	6157.2
Administ.	617.6	323.9	382.1
Imprev.	308.8	161.9	191.1
Financ.	896.0	591.1	607.3
Tierra	721.0	721.0	707.1
Costos indirectos	2543.5	1797.9	1887.6
Costo total s/.HA	12180.8	6991.6	8044.8
TRANSABLES B2 s/.H	6040.2	1661.2	1852.9
NO TRANSABLE. C2 s/	6140.7	5330.5	6191.9
UTILIDAD s/.HA	453.5	4740.3	979.8
D2=R2-B2-C2			



MAIZ DURO 1976  
VALORES PRIVADOS S/.HA  
ZONA QUEVEDO

RUBROS	TECNIFICADO 3.18 TH/HA	SEMITECNIFICADO 2.95 TH/HA	TRADICIONAL 2.27 TH/HA
PREC.FINCA s/.TH	5530.2	5530.2	5530.2
INGRESOS A1 s./HA	17559.4	16305.1	12542.4
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaría	4627.4	837.4	0.0
Semilla	130.0	130.0	111.1
Fertilizantes	1567.0	510.0	382.6
Agroquímicos	1158.6	911.1	981.3
Mano de obra	1600.0	3370.0	4400.0
Otros	700.0	390.0	500.0
Transporte	299.3	137.4	69.6
Costos directos	10082.3	6285.8	6444.6
Administ.	604.9	377.2	386.7
Imprev.	302.5	188.6	193.3
Financ.	403.3	251.4	257.8
Tierra	853.9	853.9	731.2
Costos indirectos	2164.6	1671.0	1569.0
Costo total s/.HA	12246.9	7956.9	
TRANSABLES B1 s/.H	5414.0	1761.7	1082.9
NO TRANSABL. C1 s/	6832.9	6195.2	6930.7
UTILIDAD s/.HA	5312.5	8348.2	4528.8
D1=A1-B1-C1			





HAZ DURO 1976  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA QUEVEDO

RUBROS	TECNIFICADO 3.16 TM/ha	SEMITECNIFICADO 2.95 TM/ha	TRADICIONAL 2.27 TM/ha
PREC.BORDE s/.TH	3832.1	3832.1	3832.1
INGRESOS R2 s/.HA	12167.6	11298.5	8691.1
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	4571.1	827.2	0.0
Semilla	103.4	657.1	0.0
Fertilizantes	1564.2	103.4	88.4
Agroquímicos	1111.7	404.4	303.4
Mano de obra	1600.0	874.2	941.5
Otros	700.0	694.4	747.9
Transporte	317.7	3370.0	4400.0
		390.0	500.0
		145.8	73.9
		41.7	52.7
Costos directos	9968.1	6219.7	6385.7
	6086.8	1963.4	1192.4
	3881.3	4256.3	5193.3
Administ.	604.9	377.2	386.7
Imprev.	302.5	188.6	193.3
Financ.	731.3	583.3	503.4
Tierra	853.9	853.9	731.2
Costos indirectos	2492.6	2002.9	1814.6
Costo total s/.HA	12460.7	8222.6	9200.3
TRANSABLES B2 s/.H	6086.8	1963.4	1192.4
NO TRANSABLE. C2 s/	6373.9	6259.2	7007.9
UTILIDAD s/.HA	-293.1	3075.9	490.8
D2=R2-B2-C2			



MAIZ DURO 1980  
VALORES PRIVADOS S/.HA  
ZONA QUEVEDO

RUBROS	TECNIFICADO 3.18 TM/HA	SEMITECNIFICADO 2.72 TM/HA	TRADICIONAL 1.81 TM/HA
PREC.FINCA s/.TM	7287.0	7287.0	7287.0
INGRESOS A1 s./HA	23137.5	19832.2	13221.4
<b>COSTOS s/.HA</b>	<b>TOTAL TRANS. DOMEST.</b>	<b>TOTAL TRANS. DOMEST.</b>	<b>TOTAL TRANS. DOMEST.</b>
Maquinaria	6400.0	2300.0	0.0
Semilla	280.0	280.0	240.0
Fertilizantes	4928.0	844.9	600.0
Agroquimicos	2462.9	1715.4	996.4
Mano de obra	1600.0	3500.0	5500.0
Otros	933.3	1020.0	533.3
Transporte	420.0	177.9	78.1
		69.7	30.6
<b>Costos directos</b>	<b>17024.2</b>	<b>9838.3</b>	<b>7947.9</b>
		3350.9	1244.1
Administ.	1021.5	590.3	476.9
Imprev.	510.7	295.1	238.4
Financ.	681.0	393.5	317.9
Tierra	1276.4	1276.4	892.5
<b>Costos indirectos</b>	<b>3489.5</b>	<b>2555.4</b>	<b>1925.7</b>
		2555.4	1925.7
<b>Costo total s/.HA</b>	<b>20513.8</b>	<b>12393.7</b>	<b>9873.6</b>
<b>TRANSABLES B1 s/.H</b>	<b>8958.2</b>	<b>3350.9</b>	<b>1244.1</b>
<b>NO TRANSABL. C1 s/</b>	<b>11555.5</b>	<b>9042.7</b>	<b>8629.5</b>
<b>UTILIDAD s/.Hh</b>	<b>2623.8</b>	<b>7438.5</b>	<b>3347.9</b>
<b>01=A1-B1-C1</b>			



MAIZ DURO 1980  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA QUEVEDO

	TECNIFICADO 3.18 TM/ha	SEMI TECNIFICADO 2.72 TM/ha	TRADICIONAL 1.81 TM/ha
PREC.BORDE s/.TH	4792.2	4792.2	4792.2
INGRESOS A2 s/.HA	15216.1	13042.4	8694.9
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	5543.7	1992.3	0.0
Semilla	267.4	267.4	229.2
Fertilizantes	4152.5	712.0	505.6
Agroquimicos	2075.3	1445.5	839.6
Mano de obra	1600.0	3500.0	5500.0
Otros	933.3	1020.0	533.3
Transporte	397.1	168.2	73.9
Costos directos	14969.4	9105.4	7681.6
Administ.	1021.5	590.3	476.9
Imprev.	510.7	295.1	238.4
Financ.	1244.9	1066.2	645.2
Tierra	1276.4	1276.4	892.5
Costos indirectos	4053.5	3228.1	2253.0
Costo total s/.HA	19022.9	12333.5	9934.6
TRANSABLES B2 s/.H	9892.8	3680.1	1348.8
NO TRANSABL. C2 s/	9130.1	8653.4	8585.8
UTILIDAD s/.HA	-3806.8	708.9	-1239.7
D2=A2-B2-C2			



MAIZ DURO 1982  
VALORES PRIVADOS S/.HA  
ZONA QUEVEDO

RUBROS	TECNIFICADO 3.18 TM/HA	SEMITECNIFICADO 2.72 TM/HA	TRADICIONAL 2.27 TM/HA
PREC.FINCA s/.TM	7996.3	7996.3	7996.3
INGRESOS A1 s./HA	25389.7	21762.6	18195.5
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquineria	8500.0	2700.0	0.0
Semilla	400.4	400.4	299.2
Fertilizantes	5704.6	1377.3	688.8
Agroquimicos	3225.0	3634.0	1021.0
Mano de obra	2700.0	5100.0	8550.0
Otros	1166.7	1020.0	833.3
Transporte	479.5	234.3	128.6
Costos directos	22176.2	14466.0	11521.0
Administ.	1330.6	868.0	691.3
Imprev.	665.3	434.0	345.6
Financ.	887.0	578.6	460.8
Tierra	1862.2	1930.7	1333.4
Costos indirectos	4745.1	3811.3	2831.1
Costo total s/.HA	26921.3	18277.3	10133.4
TRANSABLES B1 s/.H NO TRANSABL. C1 s/	11266.1 15655.1	5193.6 13083.7	1387.6 12964.6
UTILIDAD s/.HA D1=A1-B1-C1	-1531.6	3485.3	3783.4





MAIZ DURO 1982  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA QUEVEDO

RUBROS	TECNIFICADO 3.18 TH/ha	SEMITECNIFICADO 2.72 TH/ha	TRADICIONAL 2.27 TH/ha
PREC.BORDE s/.TH	6953.1	6953.1	6953.1
INGRESOS A2 s/.HA	22077.3	18923.4	15769.5
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	9538.3	3029.8	0.0
Semilla	544.9	544.9	407.2
Fertilizantes	6362.3	1536.1	768.2
Agroquimicos	3544.6	3994.1	1122.2
Mfno de obra	2700.0	5100.0	8550.0
Otros	1166.7	1020.0	833.3
Transporte	511.4	249.9	137.2
Costos directos	24368.1	15474.7	11818.1
Administ.	1330.6	868.0	691.3
Imprev.	665.3	434.0	345.6
Financ.	1697.8	1393.8	1313.8
Tierra	1862.2	1930.7	1333.4
Costos indirectos	5555.8	4626.5	3684.0
Costo total s/.HA	29923.9	20101.2	15502.1
TRANSABLES B2 s/.H	17347.9	7959.8	2104.3
NO TRANSABLE. C2 s/	12576.0	12141.5	13397.8
UTILIDAD s/.HA	-7846.6	-1177.8	267.4
O2=A2-B2-C2			



1983  
 MAIZ DURO  
 VALORES PRIVADOS S/.HA  
 ZONA QUEVEDO

RUBROS	TECNIFICADO 3.18 TH/HA	SEMI TECNIFICADO 2.72 TH/HA	TRADICIONAL 2.27 TH/HA
PREC.FINCA s/.TH	19315.0	19315.0	19315.0
INGRESOS A1 s./HA	61328.6	52567.4	43806.1
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	13030.0	6530.0	0.0
Semilla	612.0	544.0	462.4
Fertilizantes	5497.0	2046.0	1023.0
Agroquímicos	5023.0	4553.0	3441.0
Mano de obra	3240.0	6480.0	12370.0
Otros	1166.7	1020.0	833.3
Transporte	710.3	347.1	190.5
Costos directos	29279.0	21520.1	18320.3
Administ.	1756.7	1291.2	1099.2
Imprev.	878.4	645.6	549.6
Financ.	1405.4	1033.0	879.4
Tierra	2767.8	2767.8	2136.6
Costos indirectos	6808.3	5737.5	4664.8
Costo total s/.HA	36087.3	27257.6	
TRANSABLES B1 s/.H	14945.7	8500.2	3180.6
NO TRANSABLE. C1 s/	21141.5	18757.5	19804.4
UTILIDAD s/.HA	25241.3	25309.7	20821.1
01=A1-B1-C1			



MAIZ DURO 1983  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA QUEVEDO

RUBROS	TECNIFICADO 3.18 TM/ha	SEMI TECNIFICADO 2.72 TM/ha	TRADICIONAL 2.27 TM/ha
PREC. BORDE s/.TM	13104.7	13104.7	13104.7
INGRESOS A2 s/.HA	41609.8	35665.5	29721.3
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	16480.2	8259.1	0.0
Semilla	971.7	863.7	734.2
Fertilizantes	6929.6	2579.2	1289.6
Agroquimicos	6251.8	5666.8	4282.8
Mano de obra	3240.0	6480.0	12370.0
Otros	1166.7	1020.0	833.3
Transporte	979.2	478.5	282.7
Costos directos	36019.1	25347.3	19772.6
Administ.	1756.7	1291.2	1099.2
Imprev.	878.4	645.6	549.6
Financ.	5224.0	3909.0	3945.1
Tierra	2767.8	2767.8	2136.6
Costos indirectos	10626.9	8613.6	7730.5
Costo total s/.HA	46646.1	33960.9	27503.1
TRANSABLES B2 s/.H	27473.5	15558.8	5774.4
NO TRANSABL. C2 s/	19172.6	18402.1	21728.7
UTILIDAD s/.HA	-5036.3	1704.6	2218.2
D2=A2-B2-C2			



MAIZ DURO 1964  
VALORES PRIVADOS S/.HA  
ZONA QUEVEDO

RUBROS	TECNIFICADO 3.18 TM/HA	SEMI TECNIFICADO 2.72 TM/HA	TRADICIONAL 2.27 TM/HA
PREC.FINCA s/.TM	21396.2	21396.2	21396.2
INGRESOS A1 s./HA	67936.8	58231.5	48526.3
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	17530.0	8830.0	0.0
Semilla	990.0	880.0	748.0
Fertilizantes	6300.0	2591.6	1330.0
Agroquimicos	5594.0	5014.0	3584.0
Mano de obra	4500.0	8750.0	16080.0
Otros	1166.7	1200.0	833.3
Transporte	926.8	452.9	248.6
Costos directos	37007.4	27718.5	22824.0
Administ.	2220.4	1663.1	1369.4
Imprev.	1110.2	831.6	684.7
Financ.	2368.5	1774.0	1460.7
Tierra	3606.0	3606.0	2657.2
Costos indirectos	9305.1	7874.7	6172.1
Costo total s/.HA	46312.6	35593.1	
TRANSABLES B1 s/.H	18635.5	10692.9	3716.8
NO TRANSABLE. C1 s/	27677.1	24900.2	25279.2
UTILIDAD s/.HA	21624.2	22638.4	19530.2
01=RI-B1-C1			





MAIZ DURO 1984  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA QUEVEDO

RUBROS	TECNIFICADO 3.18 TM/ha	SEMI TECNIFICADO 2.72 TM/ha	TRADICIONAL 2.27 TM/ha
PREC. BORDE s/.TM	15741.5	15741.5	15741.5
INGRESOS R2 s/.HA	49982.1	42841.8	35701.5
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquineria	16332.6	8226.9	0.0
Semilla	1123.9	999.0	849.2
Fertilizantes	5911.2	2431.7	1247.9
Agroquimicos	5148.2	4614.5	3298.4
Mano de obra	4500.0	8750.0	16080.0
Otros	1166.7	1200.0	833.3
Transporte	1090.1	532.7	292.4
Costos directos	35272.8	26754.7	22601.3
Administ.	2220.4	1663.1	1369.4
Imprev.	1110.2	831.6	684.7
Financ.	5216.0	4288.0	3232.0
Tierra	3606.0	3606.0	2657.2
Costos indirectos	12152.7	10388.7	7943.3
Costo total s/.HA	47425.5	37143.4	30544.6
TRANSABLES B2 s/.H	24498.6	13976.1	4811.8
NO TRANSABL. C2 s/	22926.9	23167.3	25732.8
UTILIDAD s/.HA	2556.6	5698.4	5156.9
D2=R2-B2-C2			



HAZ DURO 1985  
VALORES PRIVADOS S/.HA  
ZONA QUEVEDO

	TECNIFICADO 3.18 TM/HA	SEMITECNIFICADO 2.72 TM/HA	TRADICIONAL 2.27 TM/HA
RUBROS			
PREC.FINCA s/.TM	24717.8	24717.8	24717.8
INGRESOS A1 s./HA	78483.4	67271.5	56059.6
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquineria	22430.0	10280.0	0.0
Semilla	1267.2	1126.4	957.4
Fertilizantes	9504.0	4201.1	2156.0
Agroquimicos	5750.0	5150.0	3610.0
Mano de obra	5400.0	10500.0	18730.0
Otros	1166.7	1200.0	833.3
Transporte	1186.2	579.6	318.2
Costos directos	46704.1	33037.2	26605.0
Administ.	2802.2	1982.2	1596.3
Imprev.	1401.1	991.1	798.1
Financ.	3362.7	2378.7	1915.6
Tierra	4394.7	4394.7	3226.2
Costos indirectos	11960.8	9746.8	7536.2
Costo total s/.HA	58664.9	42783.9	
TRANSABLES B1 s/.H	23855.3	12858.8	4435.7
NO TRANSABL. C1 s/	34809.6	29925.1	29705.5
UTILIDAD s/.HA	19818.6	24487.6	21918.4
D1=A1-B1-C1			



HAZ OURO 1985  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA QUEVEDO

RUBROS	TECNIFICADO 3.2 TH/ha	SEMI TECNIFICADO 2.7 TH/ha	TRADICIONAL 2.3 TH/ha
PREC. BORDE s/.TH	16216.6	16216.6	16216.6
INGRESOS A2 s/.HA	51490.6	44134.8	36779.0
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquineria	19330.1	8859.3	0.0
Semilla	1330.7	1182.9	1005.4
Fertilizantes	8104.9	3582.7	1638.6
Agroquimicos	4859.6	4352.5	3051.0
Mano de obra	5400.0	10500.0	18730.0
Otros	1166.7	1200.0	833.3
Transporte	1147.3	560.6	307.8
Costos directos	41339.3	30237.9	25766.1
Administ.	2802.2	1982.2	1596.3
Imprev.	1401.1	991.1	798.1
Financ.	7455.6	5461.4	3784.0
Tierra	4394.7	4394.7	3226.2
Costos indirectos	16053.7	12829.4	9404.7
Costo total s/.HA	57393.0	43067.4	35170.8
TRANSABLES B2 s/.H	28205.2	15133.7	5167.2
NO TRANSABLE. C2 s/	29187.8	27933.7	30003.7
UTILIDAD s/.HA	-5902.4	1067.4	1608.2
D2=A2-B2-C2			



MAIZ DURO 1986  
VALORES PRIVADOS S/.HA  
ZONA QUEVEDO

RUBROS	TECNIFICADO 3.18 TM/HA	SEMI TECNIFICADO 2.72 TM/HA	TRADICIONAL 2.27 TM/HA
PREC.FINCA s/.TH	25411.0	25411.0	25411.0
INGRESOS A1 s./HA	80684.5	69158.1	57631.8
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	22600.0	10450.0	0.0
Semilla	1306.8	1120.0	987.4
Fertilizantes	10032.0	3410.0	1950.5
Agroquimicos	7202.3	6209.0	3945.0
Mano de obra	8100.0	15750.0	25200.0
Otros	1400.0	1000.0	1000.0
Transporte	1472.2	599.5	394.9
Costos directos	52113.3	36538.5	33477.8
Administ.	3126.8	2312.3	2008.7
Imprev.	1563.4	1156.2	1004.3
Financ.	3752.2	2774.8	2410.4
Tierra /	4998.3	4998.3	3962.4
Costos indirectos	13440.7	11241.5	9385.8
Costo total s/.HA	65554.0	49780.0	
TRANSABLES B1 s/.H	24998.3	12971.0	4501.7
NO TRANSABL. C1 s/	40555.7	36809.0	38361.9
UTILIDAD s/.HA D1=A1-B1-C1	15130.5	19378.1	14768.2





MAIZ DURO 1986  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA QUEVEDO

RUBROS	TECNIFICADO 3.2 TM/ha	SEMI TECNIFICADO 2.7 TM/ha	TRADICIONAL 2.3 TM/ha
PREC. BORDE s/.HA	16544.2	16544.2	16544.2
INGRESOS A2 s/.HA	52530.8	45026.4	37522.0
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	19066.4	8816.1	0.0
Semilla	1281.7	1098.5	968.4
Fertilizantes	8232.8	2798.4	1600.7
Agroquímicos	5858.7	4704.9	2247.3
Mano de obra	8100.0	5050.7	3209.0
Otros	1400.0	15750.0	25200.0
Transporte	1221.3	1000.0	1000.0
Costos directos	45160.9	497.3	327.6
Administ.	3126.8	35011.0	5040.5
Imprev.	1563.4	14799.8	27265.2
Financ.	7092.8	2312.3	2008.7
Tierra	4998.3	1156.2	1004.3
Costos indirectos	16781.3	5792.9	3410.0
Costo total s/.HA	61942.2	4998.3	3962.4
TRANSABLES B2 s/.H	28690.9	14259.7	10385.4
NO TRANSABLE. C2 s/	33251.3	14259.7	10385.4
UTILIDAD s/.HA	-9411.4	49270.7	42691.2
D2=A2-B2-C2		14799.8	5040.5
		34470.9	37650.7
		-4244.3	-5169.2



MAIZ DURO 1987  
VALORES PRIVADOS S./HA  
ZONA QUEVEDO

RUBROS	TECNIFICADO 3.18 TH/HA	SEMITECNIFICADO 2.72 TH/HA	TRADICIONAL 2.27 TH/HA
PREC.FINCA s/.TH	36864.5	36864.5	36864.5
INGRESOS A1 s./HA	117051.4	100329.8	83608.1
COSTOS s./HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	35500.0	19500.0	0.0
Semilla	1821.6	1627.2	1376.3
Fertilizantes	19440.0	11520.0	3928.3
Agroquimicos	22883.0	19479.8	13919.2
Mano de obra	10800.0	21000.0	33600.0
Otros	1400.0	1000.0	1000.0
Transporte	1905.9	776.1	511.3
Costos directos	93750.5	74903.1	54335.1
Administ.	5625.0	4494.2	3260.1
Imprev.	2812.5	2247.1	1630.1
Financ.	8625.0	6891.1	4998.8
Tierra	9221.3	9221.3	6378.5
Costos indirectos	26283.9	22853.6	16267.5
Costo total s./HA	120034.3	97756.7	
TRANSABLES B1 s/.H	44083.7	28808.0	10950.4
NO TRANSABL. C1 s/	75950.6	68948.7	59652.1
UTILIDAD s./HA	-2983.0	2573.1	13005.6
01=AI-B1-C1			



MAIZ DURO 1987  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA QUEVEDO

RUBROS	TECNIFICADO 3.2 TH/ha	SEMI TECNIFICADO 2.7 TH/ha	TRADICIONAL 2.3 TH/ha
PREC. BORDE s/.TH	23949.5	23949.5	23949.5
INGRESOS R2 s/.HA	76044.0	65180.5	54317.1
COSTOS s/.HA	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	23672.4	13003.2	0.0
Semilla	1521.2	1358.8	1149.3
Fertilizantes	12619.2	7478.0	2550.0
Agroquimicos	14727.2	12536.9	8958.2
Mano de obra	10800.0	21000.0	33600.0
Otros	1400.0	1000.0	1000.0
Transporte	1648.7	671.4	442.3
Costos directos	66388.7	57048.3	47699.8
Administ.	5625.0	4494.2	3260.1
Imprev.	2812.5	2247.1	1630.1
Financ.	12855.5	12634.6	8655.6
Tierra	9221.3	9221.3	6378.5
Costos indirectos	30514.4	28597.2	19924.2
Costo total s/.HA	96903.0	85645.5	67624.0
TRANSABLES B2 s/.H	42188.2	27414.5	10369.3
NO TRANSABLE. C2 s/	54714.8	58231.0	57254.7
UTILIDAD s/.HA	-20859.1	-20465.0	-13306.9
O2=A2-B2-C2			



SOYA  
VALORES PRIVADOS  
ZONA QUEVEDO

1973

RUBROS	SEMITECNIF. 1.36 TM/HA
PREC.FINCA s/.TM INGRESOS A1 s./HA	4403.0 6672.0
COSTOS s./HA	TRANS. DOMEST. s/.TM s/.TM
Maquinaria	2192.4 1512.7 679.7
Semilla	916.5 916.5
Fertilizantes	422.3 290.3 132.0
Agroquímicos	880.7 596.3 284.3
Mano de obra	1350.0 1350.0
Otros	150.0 150.0
Transporte	122.6 57.4 65.2
Costos directos	6034.5 3373.2 2661.2
Administ.	301.7 301.7
Imprev.	301.7 301.7
Financ.	169.0 169.0
Tierra	599.8 599.8
Costos indirectos	1372.2 1372.2
Costo total s./HA	7406.7
TRANSABLES B1 s/.M NO TRANSABL. C1 s/	3373.2 4033.4
UTILIDAD s./HA D1=A1-B1-C1	-734.7

SOYA  
VALORES SOCIALES  
ZONA QUEVEDO

1973

RUBROS	SEMITECNIF. 1.36 TM/HA
PREC.BORDE s/.TM INGRESOS A2 s./HA	4403.0 11006.8
COSTOS s./HA	TRANS. DOMEST. s/.TM s/.TM
Maquinaria	1955.7 1512.9 441.8
Semilla	936.5 936.5
Fertilizantes	375.3 290.5 64.8
Agroquímicos	770.5 596.5 174.1
Mano de obra	1350.0 1350.0
Otros	150.0 150.0
Transporte	103.2 64.5 38.7
Costos directos	5541.3 3301.9 2239.4
Administ.	301.7 301.7
Imprev.	301.7 301.7
Financ.	634.3 634.3
Tierra	336.0 336.0
Costos indirectos	1773.8 1773.8
Costo total s./HA	7315.1
TRANSABLES B2 s/.M NO TRANSABL. C2 s/	3301.9 4015.2
UTILIDAD s./HA D2=A2-B2-C2	3691.7

MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE  
INCENTIVO Y DE COSTOS  
SOYA QUEVEDO 1973

	INGRESOS	COSTOS	UTILIDAD
PRECIOS PRIVADOS SEMITEC.	6672.0	3373.2	4033.4
PRECIOS SOCIALES SEMITEC.	11006.8	3301.9	4276.9
DIVERGENCIAS SEMITEC.	-4334.8	71.3	-243.5
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA SOYA 1973			-4162.6
		TRANS. DOMEST.	
			-734.7
			3427.9
			-4162.6
			SEMITEC.
			<A1/A2>-1
			-0.99
			<A1-B1>/<A2-B2>-1
			-0.57

Nota: En los costos sociales no transables se toma el costo social de la tierra igual al privado, y no la cifra que aparece ahí. Esto es igual para todos los años incluidos.





SOYA  
VALORES PRIVADOS  
ZONA QUEVEDO

1975

RUBROS	SEMITECNIF. 1.36 TM/HA
PREC. FINCA s/.TM INGRESOS A1 s./HA	7345.8 9996.1
COSTOS s./HA	TOTAL s/.HA TRANS. s/.TM DOMEST. s/.TM
Maquinaria	2327.8
Semilla	994.5
Fertilizantes	1535.0
Agroquimicos	1897.9
Mano de obra	2400.0
Otros	150.0
Transporte	150.8
Costos directos	9256.0
Administ.	463.3
Imprev.	463.3
Financ.	315.0
Tierra	798.2
Costos indirectos	2039.9
Costo total s./HA	11305.9
TRANSABLES B1 s/.M NO TRANSABL. C1 s/	4920.4 6365.5
UTILIDAD s./HA D1=A1-B1-C1	-1309.8

SOYA  
VALORES SOCIALES  
ZONA QUEVEDO

1975

RUBROS	SEMITECNIF. 1.36 TM/HA
PREC. BORDE s/.TM INGRESOS A2 s./HA	6274.1 8537.7
COSTOS s./HA	TOTAL s./HA TRANS. DOMEST.
Maquinaria	2145.7
Semilla	937.7
Fertilizantes	1241.0
Agroquimicos	1696.5
Mano de obra	2400.0
Otros	150.0
Transporte	156.0
Costos directos	8737.0
Administ.	463.3
Imprev.	463.3
Financ.	766.8
Tierra	336.0
Costos indirectos	2029.4
Costo total s./HA	10766.3
TRANSABLES B2 s/.M NO TRANSABL. C2 s/	5021.8 5744.5
UTILIDAD s./HA D2=A2-B2-C2	-2228.6

MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO  
Y DE COSTOS  
SOYA QUEVEDO 1975 (S/.HA)

	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD
	SEMITEC.	TRANS.	SEMITEC.	DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS SEMITEC.	9996.1	4920.4	6365.5		-1309.8
PRECIOS SOCIALES SEMITEC.	8537.7	5021.8	6206.7		-2690.8
DIVERGENCIAS SEMITEC.	1458.4	-101.4	178.8		1381.0
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA SOYA 1975					
	SEMITEC.				
PROTEC. NOMINAL <A1/A2>-1	0.17				
PROTEC. EFECTIVA <(A1-B1)/(A2-B2)>-1	0.44				



1980  
SOYA  
VALORES PRIVADOS  
ZONA QUEVEDO

1980  
SOYA  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA QUEVEDO

RUBROS	SEMITECNIF. 1.81 TM/HA	SEMITECNIF. 1.61 TM/ha
PREC.FINCA s/.TM INGRESOS A1 s./HA	11472.5 20815.6	6556.3 15524.4
COSTOS s/.HA	TOTAL s/.ha	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	5700.0	4937.4
Semilla	1450.0	1436.6
Fertilizantes	1041.0	877.2
Agroquímicos	3224.6	2158.5
Mano de obra	2900.0	2900.0
Otros	600.0	600.0
Transporte	362.2	342.5
Costos directos	15277.8	15810.8
Administ.	763.9	763.9
Imprev.	763.9	763.9
Financ.	611.1	1225.6
Tierra	1347.7	536.0
Costos indirectos	3486.6	3089.4
Costo total s/.HA	18764.4	16900.2
TRANSABLES B1 s/.M NO TRANSABL. C1 s/	7761.6 11002.8	8450.6 8449.6
UTILIDAD s/.HA D1=A1-B1-C1	2051.2	-1375.8

MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIOS DE INCENTIVO  
Y DE COSTOS  
SOYA QUEVEDO 1980 CS/HA

	COSTOS		UTILIDAD
	INGRESOS	TRANS. DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS SEMITEC.	20815.6	7761.6	11002.8
PRECIOS SOCIALES SEMITEC.	15524.4	8450.6	9461.3
DIUERGENCIAS SEMITEC.	5291.1	-689.0	1541.5
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA SOYA 1980			

SEMITEC.  
\* PROTEC.NOMINAL <A1/A2>-1 0.34  
\* PROTEC.EFECTIVA <A1-B1>/<A2-B2>-1 0.85







SOYA  
VALORES PRIVADOS  
ZONA QUEVEDO

1982

RUBROS	SEMITECNIF. 1.61 TM/HA
PREC. FINCA s/. TM INGRESOS A1 s./HA	11860.2 21519.0
COSTOS s./HA	TOTAL TRANS. DOMEST. s/. TM s/. TM
Maquinaria	7215.0 4446.1 2768.9
Semilla	2815.0 2815.0
Fertilizantes	1980.0 1213.0 767.0
Agroquímicos	3377.4 2040.4 1337.0
Mano de obra	5280.0 5280.0
Otros	680.0 680.0
Transporte	477.0 193.8 293.2
Costos directos.	21824.4 10698.2 11126.2
Administ.	1091.2 1091.2
Imprev.	1091.2 1091.2
Financ.	873.0 873.0
Tierra	1925.5 1925.5
Costos indirectos	4980.9 4980.9
Costo total s./HA	26805.2
TRANSABLES B1 s/. H NO TRANSABL. C1 s/	10698.2 16107.1
UTILIDAD s./HA D1=A1-B1-C1	-5206.2

SOYA  
VALORES SOCIALES  
ZONA QUEVEDO

1982

RUBROS	SEMITECNIF. 1.61 TM/HA
PREC. BORDE s/. TM INGRESOS A2 s./HA	13747.1 24942.6
COSTOS s./HA	TOTAL TRANS. DOMEST.
Maquinaria	6096.4 6841.4 1254.9
Semilla	3933.8 3933.8
Fertilizantes	2208.3 1866.0 342.3
Agroquímicos	3712.0 3136.6 575.4
Mano de obra	5280.0 5280.0
Otros	680.0 680.0
Transporte	508.7 369.9 138.7
Costos directos	24419.1 16147.8 9271.3
Administ.	1091.2 1091.2
Imprev.	1091.2 1091.2
Financ.	2024.9 2024.9
Tierra	336.0 336.0
Costos indirectos	4543.4 4543.4
Costo total s./HA	28962.5
TRANSABLES B2 s/. H NO TRANSABL. C2 s/	16147.8 12814.7
UTILIDAD s./HA D2=A2-B2-C2	-4019.9

MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO  
Y DE COSTOS  
SOYA QUEVEDO 1982 (S/. HA)

	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD
	TRANS.	DOMEST.	TRANS.	DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS SEMITEC.	21519.0	10698.2	16107.1		-5286.2
PRECIOS SOCIALES SEMITEC.	24942.6	16147.8	14404.2		-5609.4
DIVERGENCIAS SEMITEC.	-3423.6	-5449.6	1702.9		323.1
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA SOYA 1982	SEMITEC.				
	<A1/A2>-1				-0.14
	<(A1-B1)/(A2-B2)>-1				0.23









SOYA  
VALORES PRIVADOS  
ZONA QUEVEDO

1984

SOYA  
VALORES SOCIALES  
ZONA QUEVEDO

1984

RUBROS	SEMITECNIF. 1.81 TM/HA	SEMITECNIF. 1.81 TM/HA	
PREC.FINCA s/.TM INGRESOS A1 s./HA	30685.0 55674.5		
COSTOS s./HA	TRANS. s/.TM DOMEST. s/.TM	TRANS. DOMEST.	
Maquinaria	13400.0	7867.0	5533.0
Semilla	3600.0	3600.0	1018.3
Fertilizantes	2490.0	1471.7	5274.0
Agroquimicos	7600.0	4526.0	7600.0
Mano de obra	680.0	680.0	680.0
Otros	921.9	382.3	539.6
Transporte			
Costos directos	36491.9	17846.9	18645.0
Administ.	1824.6		1824.6
Imprev.	1824.6		1824.6
Financ.	2335.5		2335.5
Tierra	3342.5		3342.5
Costos indirectos	9327.1		9327.1
Costo total s./HA	45819.1		
TRANSABLES B1 s/.H NO TRANSABL. C1 s/	17846.9 27972.1		
UTILIDAD s./HA D1=A1-B1-C1	9855.4		
RUBROS	SEMITECNIF. 1.81 TM/HA	SEMITECNIF. 1.81 TM/HA	
PREC.BOROE s/.TM INGRESOS A2 s./HA		31861.5 57809.1	
COSTOS s./HA	TRANS. s./HA DOMEST.	TRANS. DOMEST.	
Maquinaria	12484.7	10283.5	2201.2
Semilla	4087.0	4087.0	411.9
Fertilizantes	2396.3	1924.4	1265.7
Agroquimicos	7178.5	5912.8	7600.0
Mano de obra	7600.0	7600.0	680.0
Otros	680.0	680.0	276.5
Transporte	1084.4	808.0	
Costos directos	35450.9	23015.6	12435.3
Administ.	1824.6		1824.6
Imprev.	1824.6		1824.6
Financ.	5304.6		5304.6
Tierra	336.0		336.0
Costos indirectos	9289.8		9289.8
Costo total s./HA	44740.7		
TRANSABLES B2 s/.H NO TRANSABL. C2 s/	23015.6 21725.1		
UTILIDAD s./HA D2=A2-B2-C2	13068.4		

MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO  
Y DE COSTOS  
SOYA QUEVEDO 1984 (S./HA)

	COSTOS		UTILIDAD
	INGRESOS	COSTOS	
PRECIOS PRIVADOS SEMITEC.	55674.5	17846.9	27972.1
PRECIOS SOCIALES SEMITEC.	57809.1	23015.6	24731.6
DIVERGENCIAS SEMITEC.	-2134.6	-5168.7	3240.6
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA SOYA 1984	SEMIT.		
			9855.4
			10061.9
			-206.5

PROTEC.NOMINAL (A1/A2)-1 -0.04  
PROTEC.EFECTIVA ((A1-B1)/(A2-B2))-1 0.04



SOYA  
VALORES PRIVADOS  
ZONA QUEVEDO

1985

SOYA  
VALORES SOCIALES  
ZONA QUEVEDO

1985

RUBROS	SEMITECNIF. 1.61 TM/HA	RUBROS	SEMITECNIF. 1.61 TM/HA
PREC.FINCA s/.TM INGRESOS A1 s./HA	32933.3 59753.8	PREC.BORDE s/.TM INGRESOS A2 s./HA	28400.9 51530.3
COSTOS s./HA	TRANS. DOMEST. s/.TM	COSTOS s./HA	TRANS. DOMEST.
Maquinaria	15600.0	13444.0	10657.2
Semilla	4300.0	4515.6	4515.6
Fertilizantes	6480.0	5526.1	4462.8
Agroquímicos	10906.0	9217.1	7443.6
Mano de obra	10900.0	10900.0	10900.0
Otros	800.0	800.0	800.0
Transporte	1180.0	1141.3	789.7
Costos directos	50166.0	45544.1	28068.8
Administ.	2508.3	2508.3	2508.3
Imprev.	2508.3	2508.3	2508.3
Financ.	3612.0	5409.7	5409.7
Tierra	4561.9	336.0	336.0
Costos indirectos	13190.5	10762.3	10762.3
Costo total s./HA	63356.5	Costo total s./HA	56306.4
TRANSABLES B1 s/.H NO TRANSABL. C1 s/	24076.9 39279.5	TRANSABLES B2 s/.H NO TRANSABL. C2 s/	28068.8 28237.6
UTILIDAD s./HA D1=A1-B1-C1	-3602.7	UTILIDAD s./HA D2=A2-B2-C2	-4776.1

MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO  
Y DE COSTOS

SOYA QUEVEDO 1985 (S/.HA)

	COSTOS		UTILIDAD
	TRANS.	DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS SEMITEC.	59753.8	39279.5	-3602.7
PRECIOS SOCIALES SEMITEC.	51530.3	32463.5	-9002.1
DIVERGENCIAS SEMITEC.	8223.5	6816.0	5399.4
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA SOYA 1985	SEMIT.		
C.PROTEC.NOMINAL (A1/A2)-1			0.16
(-),PROTEC.EFECTIVA ((A1-B1)/(A2-B2))-1			0.52



SOYA 1986

VALORES PRIVADOS  
ZONA QUEVEDO

1986

VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA QUEVEDO

RUBROS	SEMITECNIF. 1.81 TM/HA	
PREC.FINCA s/.TM INGRESOS A1 s/.HA	50783.0 92140.1	
COSTOS s/.HA	TRANS. s/.TM	DOMEST. s/.TM
Maquinaria	22800.0	13971.1
Semilla	5200.0	5200.0
Fertilizantes	5580.0	3173.4
Agroquimicos	13202.0	7485.6
Mano de obra	11700.0	11700.0
Otros	800.0	800.0
Transporte	1464.5	601.9
Costos directos	61716.5	30431.9
Administ.	3085.8	3085.8
Imprev.	3085.8	3085.8
Financ.	4443.6	4443.6
Tierra	5617.1	5617.1
Costos indirectos	16232.4	16232.4
Costo total s/.HA	77948.9	
TRANSABLES B1 s/.M NO TRANSABL. C1 s/	30431.9 47517.0	
UTILIDAD s/.HA D1-A1-B1-C1	14191.2	

RUBROS	SEMITECNIF. 1.81 TM/ha	
PREC.BORDE s/.TM INGRESOS A2 s/.HA	34335.9 62298.6	
COSTOS s/.HA	TRANS.	DOMEST.
Maquinaria	20078.7	16124.4
Semilla	5100.1	5100.1
Fertilizantes	4554.6	3637.6
Agroquimicos	10739.2	8624.2
Mano de obra	11700.0	11700.0
Otros	800.0	800.0
Transporte	1214.9	777.4
Costos directos	54187.5	34283.7
Administ.	3085.8	3085.8
Imprev.	3085.8	3085.8
Financ.	5490.1	5490.1
Tierra	336.0	336.0
Costos indirectos	11997.8	11997.8
Costo total s/.HA	66185.3	
TRANSABLES B2 s/.M NO TRANSABL. C2 s/	34283.7 31901.6	
UTILIDAD s/.HA D2-A2-B2-C2	-3886.6	

MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO  
SOYA QUEVEDO 1986 (S/.HA)

	COSTOS		UTILIDAD
	INGRESOS	TRANS.	DOMEST.
PRECIOS PRIVADOS SEMITEC.	92140.1	30431.9	47517.0
PRECIOS SOCIALES SEMITEC.	62298.6	34283.7	37182.7
DIVERGENCIAS SEMITEC.	29841.4	-3851.8	10334.2
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA SOYA 1986			23359.0

SEMIT.  
PROTEC.NOMINAL (A1/A2)-1 0.48  
PROTEC.EFECTIVA (A1-B1)/(A2-B2)-1 1.20





SOYA  
VALORES PRIVADOS  
ZONA QUEVEDO

1987

SOYA  
VALORES SOCIALES S/.HA  
ZONA QUEVEDO

1987

RUBROS	SEMITECNIF. 1.61 TM/ha
PREC. FINCA s/.TM INGRESOS A1 s/.HA	67081.3 121711.5
<b>COSTOS s/.HA</b>	<b>TRANS. DOMEST. s/.TM</b>
Maquinaria	32500.0 17623.6 14676.4
Semilla	10952.1 10952.1
Fertilizantes	8955.4 4795.5 4219.9
Agroquímicos	27926.1 14648.9 13277.2
Mano de obra	17000.0 17000.0
Otros	1000.0 1000.0
Transporte	1895.9 724.7 1171.1
<b>Costos directos)</b>	<b>100229.5 46684.9 51544.6</b>
Administ.	5011.5 5011.5
Impreu.	5011.5 5011.5
Financ.	9221.1 9221.1
Tierra	9092.4 9092.4
<b>Costos indirectos</b>	<b>28336.5 28336.5</b>
<b>Costo total s/.HA</b>	<b>128566.0</b>
TRANSABLES B1 s/.H NO TRANSABL. C1 s/	46684.9 79861.1
<b>UTILIDAD s/.HA D1-A1-B1-C1</b>	<b>-6854.5</b>

RUBROS	SEMITECNIF. 1.61 TM/ha
PREC. BORDE s/.TM INGRESOS A2 s/.HA	50476.4 91583.6
<b>COSTOS s/.HA</b>	<b>TRANS. DOMEST.</b>
Maquinaria	21671.9 16809.1 4862.9
Semilla	9145.8 9145.8
Fertilizantes	5813.3 4808.9 1304.4
Agroquímicos	17972.8 13940.0 4032.6
Mano de obra	17000.0 17000.0
Otros	1000.0 1000.0
Transporte	1640.1 1090.4 549.7
<b>Costos directos</b>	<b>74243.9 45494.1 26749.6</b>
Administ.	5011.5 5011.5
Impreu.	5011.5 5011.5
Financ.	11524.2 11524.2
Tierra	336.0 336.0
<b>Costos indirectos</b>	<b>21883.2 21883.2</b>
<b>Costo total s/.HA</b>	<b>96127.1</b>
TRANSABLES B2 s/.H NO TRANSABL. C2 s/	45494.1 50633.0
<b>UTILIDAD s/.HA D2-A2-B2-C2</b>	<b>-4543.3</b>

MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO  
Y DE COSTOS  
SOYA QUEVEDO 1987 (S/.HA)

	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD
	SEMITEC.	TRANS.	SEMITEC.	DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS SEMITEC.	121711.5	46684.9	79861.1		-6854.5
PRECIOS SOCIALES SEMITEC.	91583.6	45494.1	53589.4		-13299.7
DIVERGENCIAS SEMITEC.	30127.7	3190.8	20491.7		6445.3
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA SOYA 1987					

SEMITEC.  
PROTEC. NOMINAL (A1/A2)-1 0.33  
PROTEC. EFECTIVA (A1-B1)/(A2-B2)-1 0.58



**ANEXO C**  
**MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS**  
**Y TASAS DE PROTECCION PARA**  
**ARROZ Y MAIZ DURO**



MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO Y DE COSTOS  
ARROZ BABANDYO 1973 (S/.HA)

	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD
	TRANS.	DOMEST.	TRANS.	DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS					
TECNIF.	16009.3	4192.2	5765.1		6052.0
SEMITEC.	11435.2	3431.3	4926.6		3077.3
TRADIC.	6861.1	502.5	3382.0		2976.6
PRECIOS SOCIALES					
TECNIF.	24399.3	4159.8	6265.8		13973.8
SEMITEC.	17428.1	3417.5	5404.2		8606.3
TRADIC.	10456.9	496.2	3843.3		6117.4
DIVERGENCIAS					
TECNIF.	-8390.1	32.4	-500.6		-7921.9
SEMITEC.	-5992.9	13.8	-477.7		-5529.0
TRADIC.	-3595.8	6.3	-461.3		-3140.8
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA ARROZ 1973					
C.PROTEC.NOMINAL (A1/A2)-1					
C.PROTEC.EFECTIVA ((A1-81)/(A2-82))-1					
			TECNIF.	SEMITEC.	TRADIC.
			-0.34	-0.34	-0.34
			-0.42	-0.43	-0.36



MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO Y DE COSTOS  
 ARROZ BABAHYO 1975 (S./HA)

	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD
			TRANS.	DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS					
TECNIF.	24702.9	7076.3	9596.2		8030.4
SEMITEC.	18703.6	6370.3	8995.1		3998.3
TRADIC.	10587.0	828.6	6016.6		3741.8
PRECIOS SOCIALES					
TECNIF.	25319.5	7312.8	10189.1		7817.7
SEMITEC.	19170.5	6573.0	9671.6		2925.9
TRADIC.	10851.2	848.9	6790.6		3211.7
DIVERGENCIAS					
TECNIF.	-616.6	-236.5	-592.9		212.8
SEMITEC.	-466.9	-202.7	-676.5		412.4
TRADIC.	-264.3	-20.4	-774.0		530.1
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA ARROZ 1975					
			TECNIF.	SEMITEC.	TRADIC.
C.PROTEC.NOMINAL (A1/A2)-1			-0.02	-0.02	-0.02
C.PROTEC.EFECTIVA ((A1-B1)/(A2-B2))-1			-0.02	-0.02	-0.02





MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO Y DE COSTOS  
 ARROZ BABAYOYO 1980 (S/.HA)

	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD
	TRANS.	DOMEST.	TRANS.	DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS					
TECNIF.	35752.5	10289.6	17530.6		7932.3
SEMITEC.	27069.8	8910.7	15818.2		2940.8
TRADIC.	20430.0	1107.1	13190.1		6132.8
PRECIOS SOCIALES					
TECNIF.	44183.9	11922.6	16561.7		16299.6
SEMITEC.	33453.5	9788.3	15257.8		8407.4
TRADIC.	25247.9	1193.6	14252.5		9801.8
DIVERGENCIAS					
TECNIF.	-8431.4	-1033.0	968.9		-8367.3
SEMITEC.	-6383.8	-877.6	560.4		-6066.6
TRADIC.	-4817.9	-86.5	-1062.5		-3668.9
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA ARROZ 1980					
% PROTEC. NOMINAL	$(A1/A2)-1$				TECNIF. SEMIT. TRADIC.
% PROTEC. EFECTIVA	$((A1-B1)/(A2-B2))-1$				-0.19 -0.19 -0.19
					-0.23 -0.23 -0.20

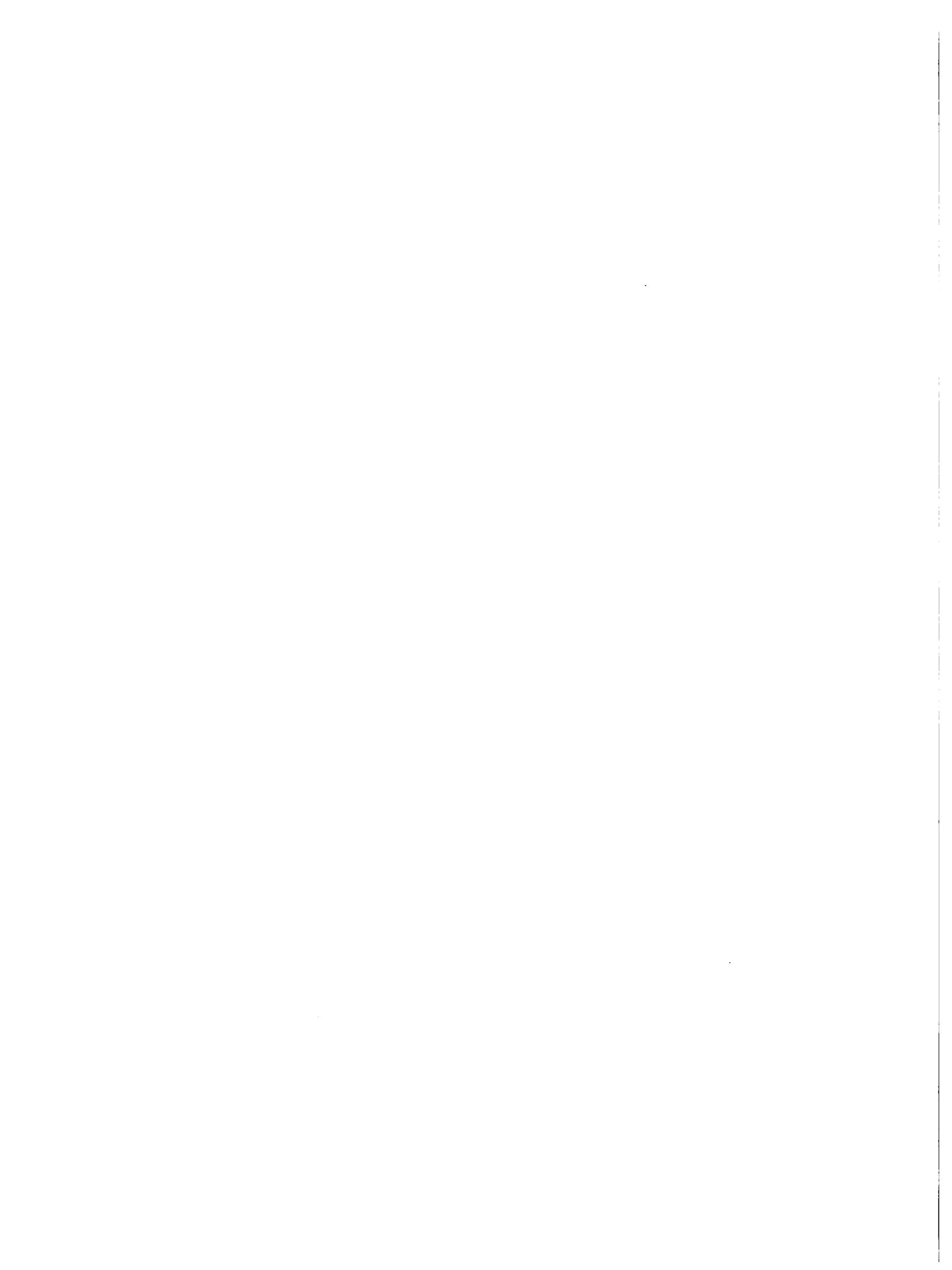


MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO Y DE COSTOS  
 ABR02 BARRHOYO 1981 (S/.HA)

	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD
			TRANS.	DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS					
TECNIF.	43118.9	11981.1	18865.4		12272.4
SEMITEC.	32647.2	9168.4	15544.1		7934.6
TRADIC.	24639.4	1317.8	15281.5		8040.0
PRECIOS SOCIALES					
TECNIF.	54489.9	14634.8	17763.6		22091.5
SEMITEC.	41256.6	11181.3	15342.6		14732.7
TRADIC.	31137.1	1599.1	17078.5		12459.5
DIVERGENCIAS					
TECNIF.	-11371.0	-2653.7	1101.8		-9819.1
SEMITEC.	-8609.4	-2012.9	201.5		-6798.0
TRADIC.	-6497.7	-281.3	-1796.9		-4419.5

TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA  
 ABR02 1981

	TECNIF.	SEMITEC.	TRADIC.
% PROTEC. NOMINAL ((A1/A2))-1	-0.21	-0.21	-0.21
% PROTEC. EFECTIVA ((A1-B1)/(A2-B2))-1	-0.22	-0.22	-0.21



MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO Y DE COSTOS  
ARROZ BABANDYO 1982 (S/.HA)

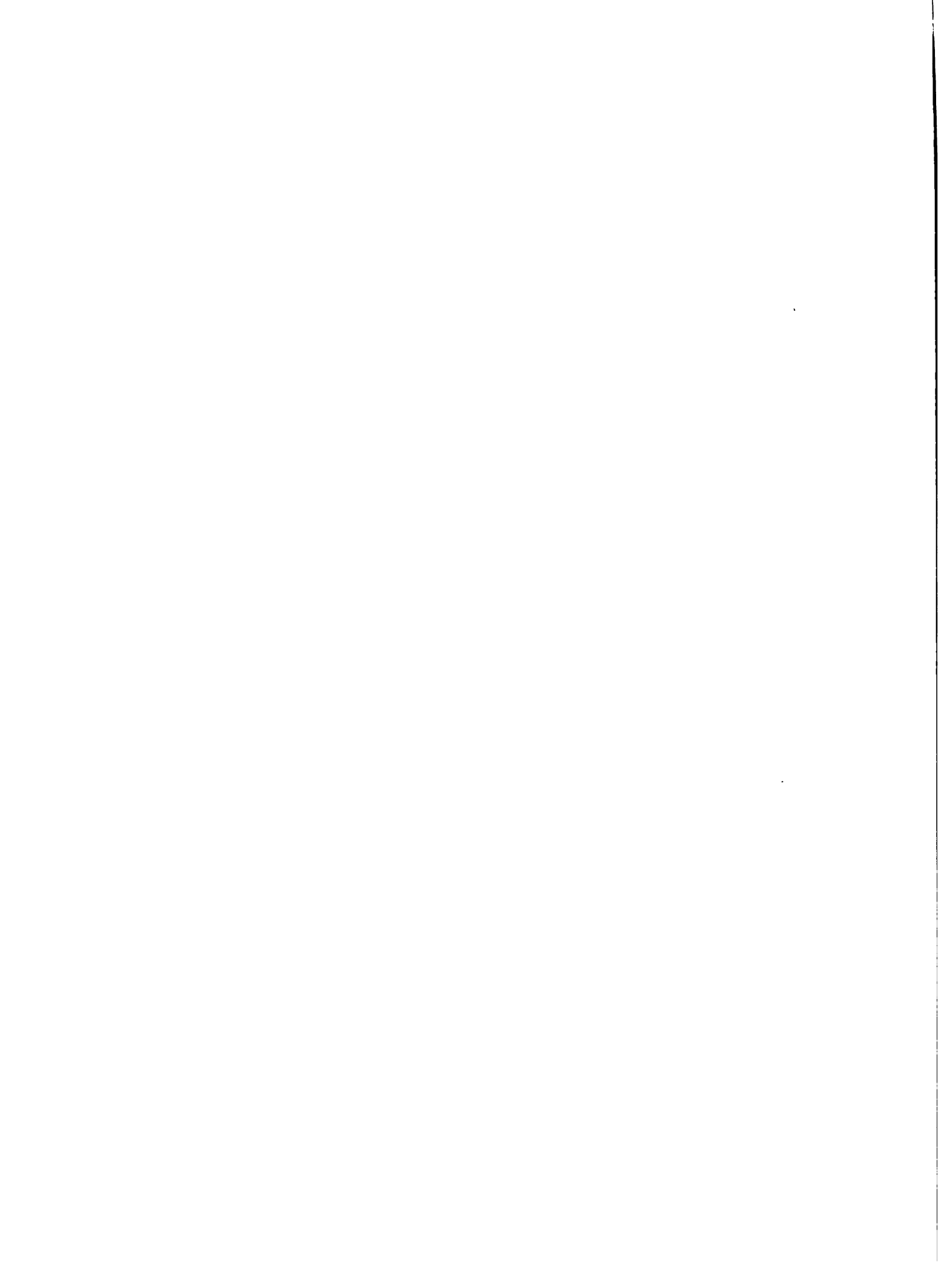
	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD
			TRANS.	DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS					
TECNIF.	48989.7	15495.7	24706.0		8188.0
SEMITEC.	33181.5	11718.8	21211.1		251.7
TRADIC.	27651.3	1467.8	21659.5		4524.0
PRECIOS SOCIALES					
TECNIF.	44192.8	23741.2	24720.6		-4269.0
SEMITEC.	30303.6	17995.8	22547.7		-10239.9
TRADIC.	25253.0	2215.1	24059.8		-1021.9
DIVERGENCIAS					
TECNIF.	4197.0	-8245.6	-14.5		12457.1
SEMITEC.	2877.9	-6277.1	-1336.6		10491.6
TRADIC.	2398.3	-747.4	-2400.3		5545.9
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA					
ARROZ 1982					
PROTEC. NOMINAL ((A1/A2))-1					0.09
PROTEC. EFECTIVA ((A1-81)/(A2-82))-1					0.74
			TECNIF.	SEMITEC.	TRADIC.
			0.09	0.09	0.09
			0.61	0.74	0.14



MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO Y DE COSTOS  
ARROZ BARAHYO 1983 (S/.HA)

	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD
			TRANS.	DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS					
TECNIF.	81434.3	25534.0	42122.4		13777.9
SEMITEC.	60136.1	23601.0	39551.2		-3016.1
TRADIC.	50113.4	2963.3	27295.3		19854.8
PRECIOS SOCIALES					
TECNIF.	87674.2	46630.9	40076.6		966.8
SEMITEC.	64744.0	43034.9	39432.2		-17723.1
TRADIC.	53953.4	5157.7	32637.2		16158.4
DIVERGENCIAS					
TECNIF.	-6240.0	-21096.9	2045.8		12811.2
SEMITEC.	-4608.0	-19434.0	119.0		14707.0
TRADIC.	-3840.0	-2194.4	-5341.9		3696.4
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA ARROZ 1983					

	TECNIF.	SEMITEC.	TRADIC.
PROTEC. NOMINAL (A1/A2)-1	-0.07	-0.07	-0.07
PROTEC. EFECTIVA ((A1-B1)/(A2-B2))-1	0.36	0.68	-0.03

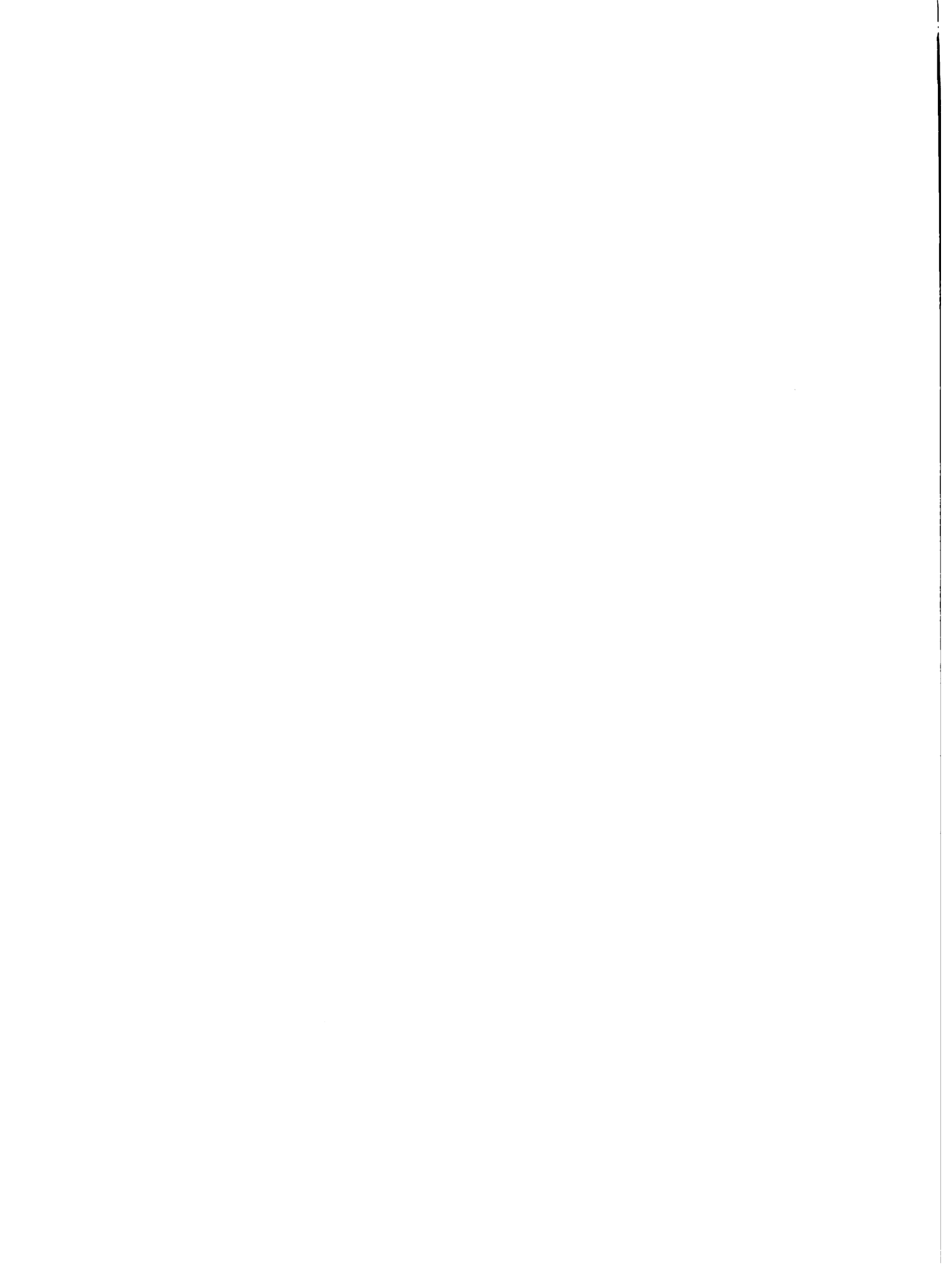




MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO Y DE COSTOS  
ARROZ BARAHYO 1984 (S/.HA)

	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD
			TRANS.	DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS					
TECNIF.	113571.6	34608.7	63691.6		15271.3
SEMITEC.	92604.6	31718.2	60660.9		225.4
TRADIC.	69890.2	4047.8	46321.2		19521.2
PRECIOS SOCIALES					
TECNIF.	108022.8	45138.9	56617.6		6266.3
SEMITEC.	88080.1	41342.5	54945.0		-8207.4
TRADIC.	66475.6	5085.9	50399.0		10990.6
DIVERGENCIAS					
TECNIF.	5548.9	-10530.2	7074.0		9005.0
SEMITEC.	4524.4	-9624.3	5715.9		8432.9
TRADIC.	3414.7	-1038.1	-4077.8		8530.6
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA ARROZ 1984					

	TECNIF.	SEMIT.	TRADIC.
∑.PROTEC.NOMINAL ((A1/A2))-1	0.05	0.05	0.05
∑.PROTEC.EFECTIVA ((A1-B1)/(A2-B2))-1	0.26	0.30	0.07

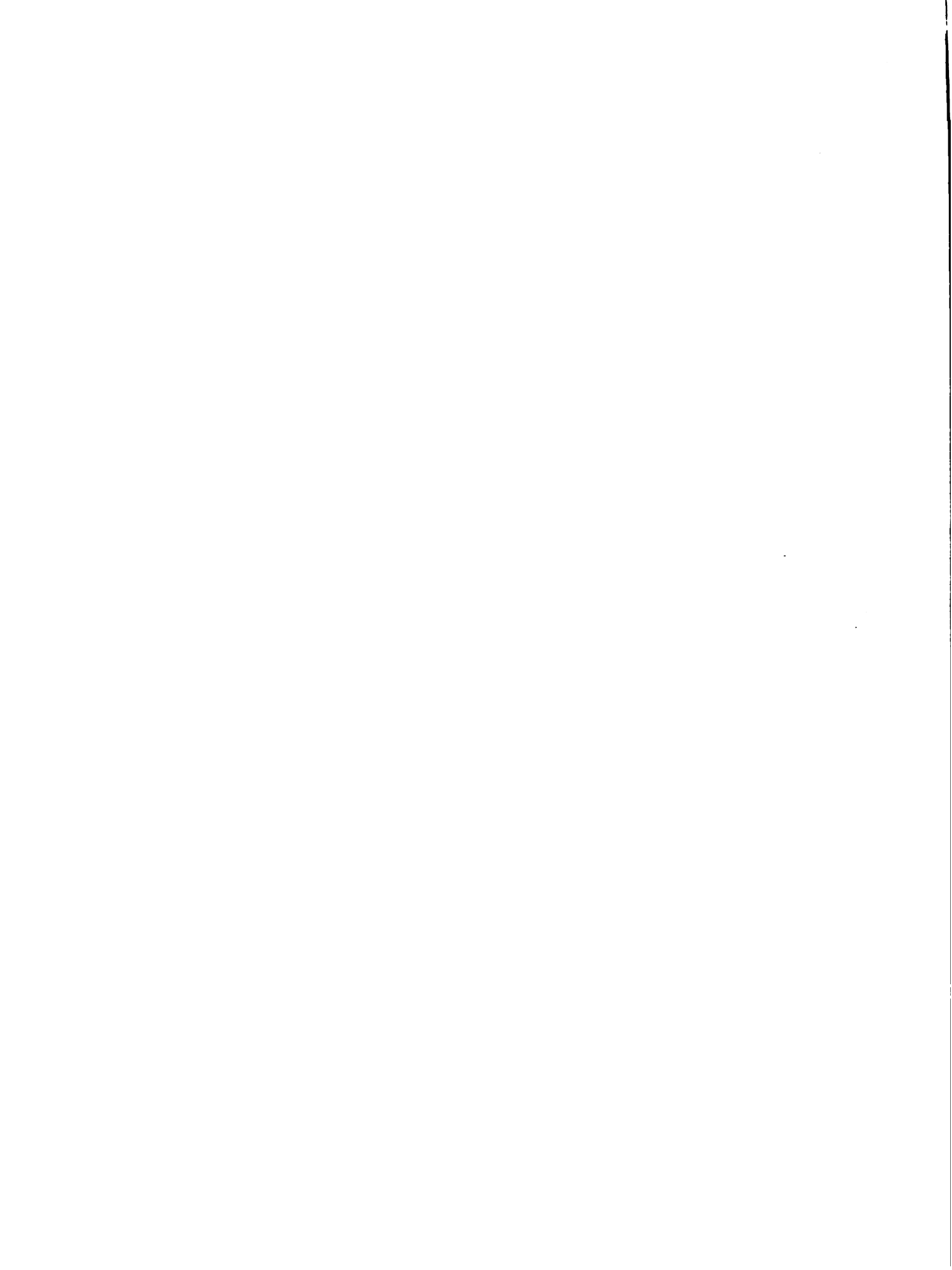


MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO Y DE COSTOS  
 ARROZ BARRAHYO 1985 (S/.HA)

	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD
	TECNIF.	SEMITEC.	TRANS.	DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS					
TECNIF.	148162.9	43032.0	70684.2		34446.7
SEMITEC.	111122.2	34324.2	67530.1		9267.8
TRADIC.	98775.3	4795.0	46711.9		47268.4
PRECIOS SOCIALES					
TECNIF.	121446.2	50198.4	59950.9		11296.9
SEMITEC.	91084.7	40259.4	60102.8		-9277.5
TRADIC.	80964.2	5362.7	50780.1		24821.4
DIVERGENCIAS					
TECNIF.	26716.7	-7166.4	10733.4		23149.8
SEMITEC.	20037.5	-5935.1	7427.3		18545.3
TRADIC.	17811.1	-567.6	-4068.2		22447.0

TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA  
 ARROZ 1985

	TECNIF.	SEMITEC.	TRADIC.
.PROTEC.NOMINAL (A1/A2)-1	0.22	0.22	0.22
.PROTEC.EFECTIVA ((A1-B1)/(A2-B2))-1	0.48	0.51	0.24



Matriz de análisis de políticas y medidas de incentivos y de costos en la producción de arroz en 1986 (con base en una hectárea)

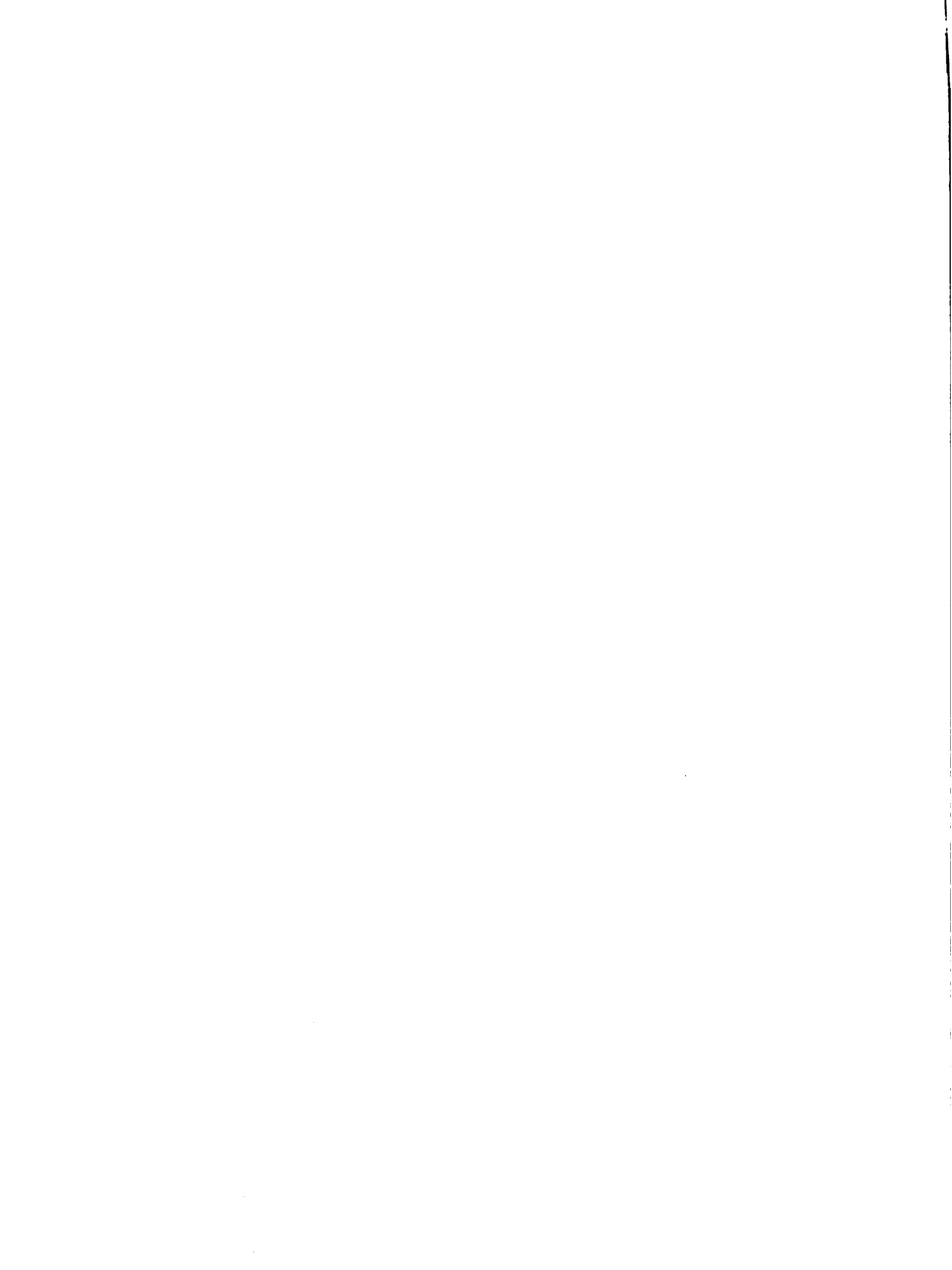
	INGRESOS	COSTO DE INSUMOS (S/.Ha)		UTILIDAD
		TRANSABLES	NO-TRANSABLES	
<b>PRECIOS PRIVADOS</b>				
Tecnificado	154.000 (A)	38.694 (B)	80.634 (C)	34.672 (D)=A-B-C
Semitecnificado	126.000 (A)	37.740 (B)	78.348 (C)	9.912 (D)=A-B-C
Tradicional	84.000 (A)	5.541 (B)	63.115 (C)	15.344 (D)=A-B-C
<b>PRECIOS SOCIALES</b>				
Tecnificado	100.239 (E)	44.485 (F)	68.204 (G)	-12.450 (H)=E-F-G
Semitecnificado	84.014 (E)	42.930 (F)	67.247 (G)	-28.162 (H)=E-F-G
Tradicional	54.676 (E)	5.900 (F)	65.908 (G)	-17.132 (H)=E-F-G
<b>DIVERGENCIAS</b>				
Tecnificado	53.760 (I)	-5.791 (J)	12.430 (K)	47.121 (L)=I-J-K
Semitecnificado	43.986 (I)	-5.189 (J)	11.101 (K)	38.074 (L)=I-J-K
Tradicional	29.324 (I)	-359 (J)	-2.793 (K)	32.476 (L)=I-J-K

		Tecnif.	Semitec.	Tradición.
Tasa de Protección Nominal <sup>1</sup>	(A/E)-1	0,54	0,54	0,54
Tasa de Protección Efectiva	[(A-B)/(E-F)]-1	1,07	1,26	0,61
Tasa de Protección Efectiva <sup>2</sup>	[(A-F)/(E-F)]-1	0,96	1,02	0,60

<sup>1</sup> Utilizando la tasa de cambio libre

<sup>2</sup> Estimada con valor privado de los insumos transables igual al valor social, o sea S/.44.485

FUENTE: Stewart, Acosta y Cuesta



MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO Y DE COSTOS  
ARROZ BARAHYO 1987 (S/.HA)

	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD
	TRANS.	DOMEST.	TRANS.	DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS					
TECNIF.	165000.0	61189.6	131402.6		-27592.1
SEMITEC.	135000.0	57416.6	128721.7		-51198.3
TRADIC.	90000.0	8893.9	88755.7		-7649.6
PRECIOS SOCIALES					
TECNIF.	115747.0	57842.8	108338.3		-50434.1
SEMITEC.	94702.1	54191.8	107644.8		-67134.5
TRADIC.	63134.7	8124.9	92874.4		-37864.6
DIVERGENCIAS					
TECNIF.	49259.0	3346.8	23064.3		22842.0
SEMITEC.	40297.9	3224.8	21077.0		15996.2
TRADIC.	26865.3	769.0	-4118.7		30215.0
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA					
ARROZ 1987					
			TECNIF.	SEMITEC.	TRADIC.
PROTEC. NOMINAL (A1/A2)-1			0.43	0.43	0.43
PROTEC. EFECTIVA ((A1-B1)/(A2-B2))-1			0.79	0.92	0.47



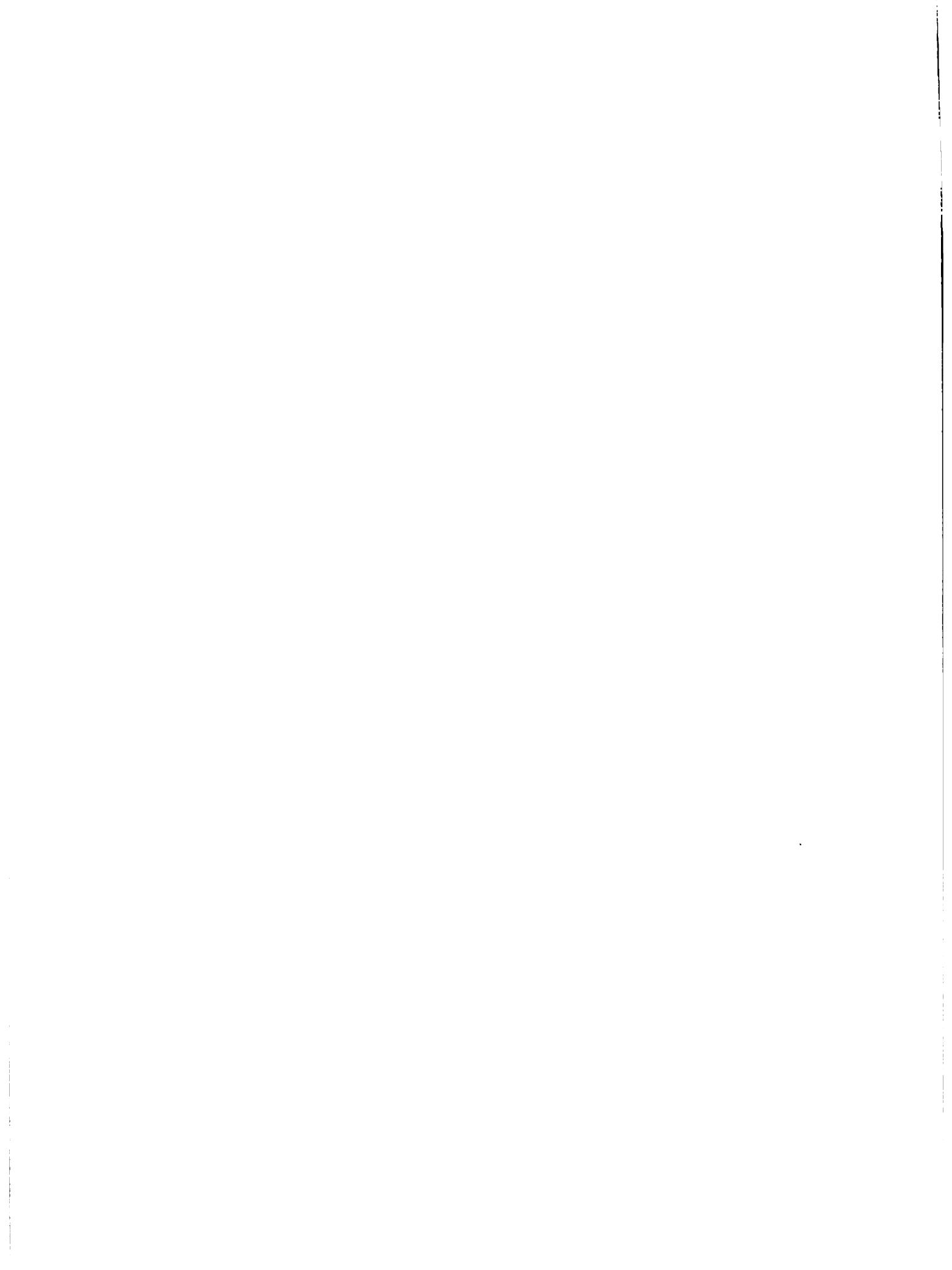


MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO Y DE COSTOS  
 MAIZ DURO QUEVEDO 1975 (S./HA)

	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD
	TECNIF.	SEMITEC.	TRANS.	DOMEST.	
<b>PRECIOS PRIVADOS</b>					
TECNIF.	17640.2	5829.2	6462.2		5936.8
SEMITEC.	16370.9	1610.6	5177.5		9582.8
TRADIC.	12559.0	1806.2	6059.3		4727.5
<b>PRECIOS SOCIALES</b>					
TECNIF.	12634.4	6040.2	6140.7		459.5
SEMITEC.	11731.9	1661.2	5330.5		4740.3
TRADIC.	9024.5	1852.9	6191.9		979.8
<b>DIVERGENCIAS</b>					
TECNIF.	4935.8	-211.0	821.5		4895.3
SEMITEC.	4639.0	-50.6	-153.0		4842.6
TRADIC.	3551.4	-46.6	-132.6		3747.2
<b>TASA DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA</b>					
MAIZ DURO 1975					
			TECNIF.	SEMITEC.	TRADIC.
PROTEC. NOMINAL (R1/R2)-1			0.40	0.40	0.40
PROTEC. EFECTIVA (C1-B1)/(C2-B2)-1			0.79	0.47	0.50







MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO Y DE COSTOS  
 MAIZ DURO QUEVEDO 1980 (S/.MA)

	COSTOS		UTILIDAD
	INGRESOS	TRANS. DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS			
TECNIF.	23137.5	8958.2	11555.5
SEMITEC.	19832.2	3350.9	9042.7
TRADIC.	13221.4	1244.1	8629.5
PRECIOS SOCIALES			
TECNIF.	15216.1	9892.8	9130.1
SEMITEC.	13042.4	3680.1	8653.4
TRADIC.	8694.9	1348.8	8585.8
DIVERGENCIAS			
TECNIF.	7921.4	-934.6	2425.4
SEMITEC.	6789.8	-329.1	389.3
TRADIC.	4526.5	-104.7	43.7
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA MAIZ DURO 1980			
		TECNIF. SEMIT. TRADIC.	
C.PROTEC.NOMINAL (A1/A2)-1		0.52	0.52
C.PROTEC.EFECTIVA ((A1-B1)/(A2-B2))-1		1.66	0.76
			0.63



MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO Y DE COSTOS  
 MAIZ DURO QUEVEDO 1982 (S/M.A)

	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD
	TECNIF.	SEMITEC.	TRANS.	DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS					
TECNIF.	25389.7	11266.1	15655.1		-1531.6
SEMITEC.	21762.6	5193.6	13083.7		3485.3
TRADIC.	18135.5	1387.6	12964.6		3783.4
PRECIOS SOCIALES					
TECNIF.	22077.3	17347.9	12576.0		-7846.6
SEMITEC.	18923.4	7959.8	12141.5		-1177.8
TRADIC.	15769.5	2104.3	13397.8		267.4
DIVERGENCIAS					
TECNIF.	3312.3	-6081.8	3079.2		6315.0
SEMITEC.	2899.2	-2766.1	942.2		4663.1
TRADIC.	2366.0	-716.8	-433.3		3516.0

TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA  
 MAIZ DURO 1982

	TECNIF.	SEMITEC.	TRADIC.
% PROTEC. NOMINAL (A1/A2)-1	0.15	0.15	0.15
% PROTEC. EFECTIVA ((A1-B1)/(A2-B2))-1	1.99	0.51	0.23





MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO Y DE COSTOS  
 MAIZ DURO QUEVEDO 1983 (S/.HA)

	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD
	TECNIF.	SEMIT.	TRANS.	DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS					
TECNIF.	61328.6	14945.7	21141.5		25241.3
SEMITEC.	52567.4	8500.2	18757.5		29309.7
TRADIC.	43806.1	3180.6	19804.4		20821.1
PRECIOS SOCIALES					
TECNIF.	41609.8	27473.5	19172.6		-5036.3
SEMITEC.	35665.5	15558.8	18402.1		1704.6
TRADIC.	29721.3	5774.4	21728.7		2218.2
DIVERGENCIAS					
TECNIF.	19718.8	-12527.7	1968.9		30277.6
SEMITEC.	16901.8	-7058.6	355.3		23605.1
TRADIC.	14084.9	-2593.8	-1924.3		18602.9
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA MAIZ DURO 1983					

	TECNIF.	SEMIT.	TRADIC.
(...PROTEC.NOMINAL (A1/A2))-1	0.47	0.47	0.47
(...PROTEC.EFECTIVA ((A1-B1)/(A2-B2)))-1	2.28	1.19	0.70



MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO Y DE COSTOS  
 MAIZ DURO QUEVEDO 1984 (S./HA)

	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD	
	TRANS.	DOMEST.	TRANS.	DOMEST.		
PRECIOS PRIVADOS						
TECNIF.	67936.8	18635.5	27677.1		21624.2	
SEMITEC.	58231.5	10692.9	24900.2		22638.4	
TRADIC.	48526.3	3716.8	25279.2		19530.2	
PRECIOS SOCIALES						
TECNIF.	49982.1	24498.6	22926.9		2556.6	
SEMITEC.	42841.8	13976.1	23167.3		5698.4	
TRADIC.	35701.5	4811.8	25732.8		5156.9	
DIVERGENCIAS						
TECNIF.	17954.7	-5863.1	4750.3		19067.6	
SEMITEC.	15389.7	-3283.2	1732.9		16940.0	
TRADIC.	12824.8	-1095.0	-453.6		14373.4	
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA MAIZ DURO 1984						
*,PROTEC.NOMINAL (A1/A2)-1				0.36	0.36	
*,PROTEC.EFECTIVA ((A1-B1)/(A2-B2))-1				0.93	0.65	
				TECNIF.	SEMIT.	TRADIC.



MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO Y DE COSTOS  
 MAIZ DURO QUEVEDO 1985 (S/MR)

	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD
	TRANS.	DOMEST.	TRANS.	DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS					
TECNIF.	78483.4	23855.3	34809.6		19818.6
SEMITEC.	67271.5	12858.8	29925.1		24487.6
TRADIC.	56059.6	4435.7	29705.5		21918.4
PRECIOS SOCIALES					
TECNIF.	51490.6	28205.2	29187.8		-5902.4
SEMITEC.	44134.8	15133.7	27933.7		1067.4
TRADIC.	36779.0	5167.2	30003.7		1608.2
DIVERGENCIAS					
TECNIF.	26992.8	-4349.9	5621.8		25720.9
SEMITEC.	23136.7	-2274.9	1991.4		23420.2
TRADIC.	19280.6	-731.4	-298.2		20310.2
TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA MAIZ DURO 1985					
PROTEC.NOMINAL (A1/A2)-1			0.52		0.52
...PROTEC.EFECTIVA ((A1-B1)/(A2-B2))-1			1.35		0.63



Matriz de análisis de políticas y medidas de incentivos y de costos en la producción de maíz duro en Guevedo en 1986 (con base en una hectárea)

	INGRESOS	COSTO DE INSUMOS (S/.Ha.)		UTILIDAD	
		TRANSABLES	NO-TRANSABLES		
<b>PRECIOS PRIVADOS</b>					
Tecnificado	80.684 (A)	24.998 (B)	40.556 (C)	15.130 (D)=A-B-C	
Semitecnificado	69.158 (A)	12.971 (B)	36.809 (C)	19.378 (D)=A-B-C	
Tradicional	57.632 (A)	4.502 (B)	38.362 (C)	14.768 (D)=A-B-C	
<b>PRECIOS SOCIALES</b>					
Tecnificado	52.531 (E)	26.691 (F)	33.251 (G)	-9.411 (H)=E-F-G	
Semitecnificado	45.026 (E)	14.800 (F)	34.471 (G)	-4.245 (H)=E-F-G	
Tradicional	37.522 (E)	5.040 (F)	37.651 (G)	-5.169 (H)=E-F-G	
<b>DIVERGENCIAS</b>					
Tecnificado	28.154 (I)	-5.692 (J)	7.354 (K)	24.542 (L)=I-J+K	
Semitecnificado	24.172 (I)	-1.829 (J)	2.338 (K)	23.622 (L)=I-J+K	
Tradicional	20.110 (I)	-539 (J)	711 (K)	19.937 (L)=I-J+K	
<hr/>					
			Tecnif.	Semitec.	Tradico.
Tasa de Protección Nominal <sup>1</sup>	(A/E)-1		0,54	0,54	0,54
Tasa de Protección Efectiva	[(A-B)/(E-F)]-1		1,34	0,86	0,54
Tasa de Protección Efectiva <sup>2</sup>	[(A-F)/(E-F)]-1		1,18	0,79	0,62

<sup>1</sup> Utilizando la tasa de cambio libre

<sup>2</sup> Estimado con un valor privado de insumos transables igual al social



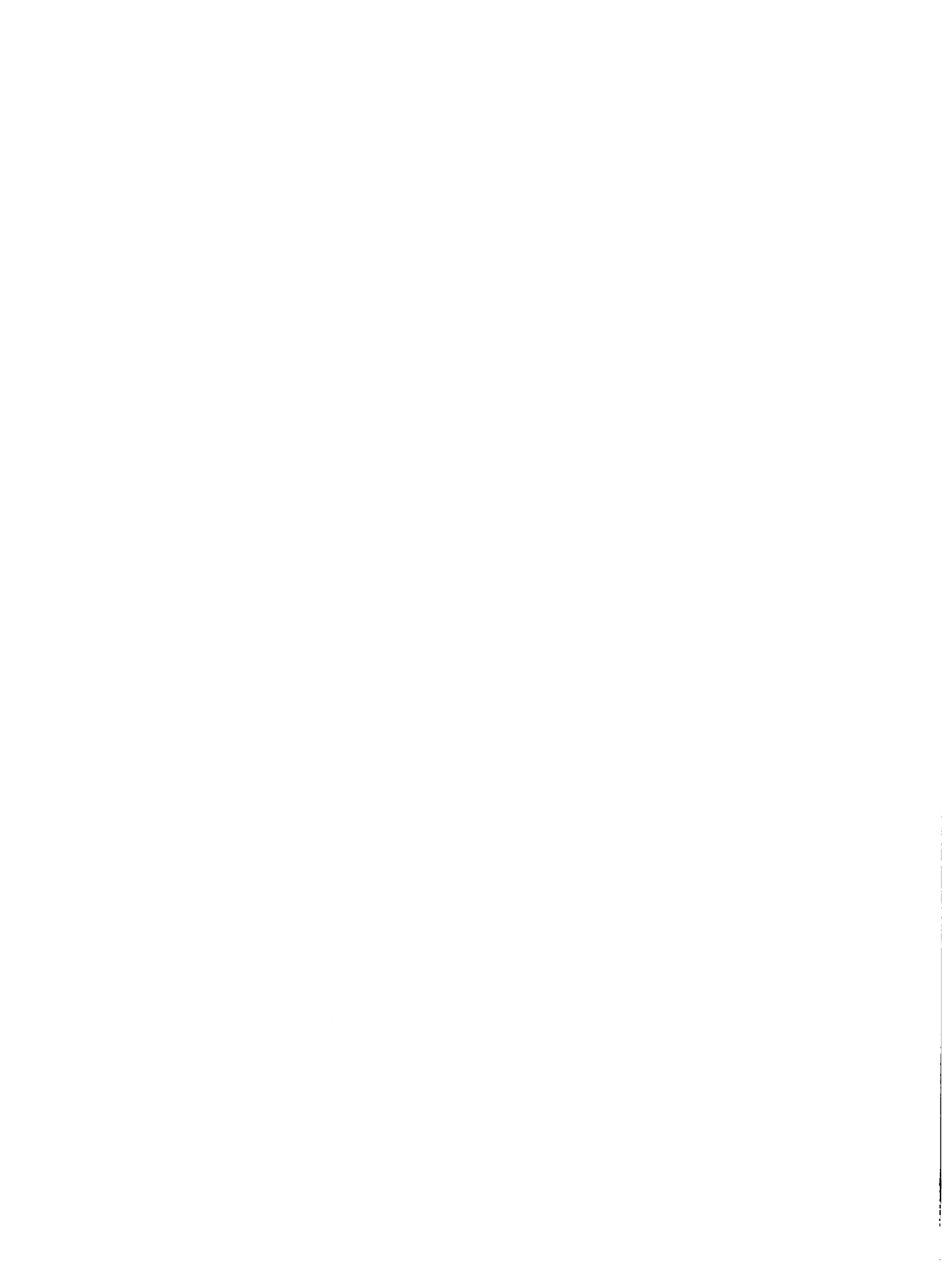


MATRIZ DE ANALISIS DE POLITICAS Y MEDIDAS DE INCENTIVO Y DE COSTOS  
 MAIZ DURO QUEVEDO 1987 (S/.M)

	INGRESOS		COSTOS		UTILIDAD
	TECNIF.	SEMIT. TRADIC.	TRANS.	DOMEST.	
PRECIOS PRIVADOS					
TECNIF.	117051.4	44083.7	75950.6		-2983.0
SEMITEC.	100329.8	28808.0	68948.7		2573.1
TRADIC.	83608.1	10950.4	59652.1		13005.6
PRECIOS SOCIALES					
TECNIF.	76044.0	42188.2	54714.8		-20859.1
SEMITEC.	65180.5	27414.5	58231.0		-20465.0
TRADIC.	54317.1	10369.3	57254.7		-13306.9
DIVERGENCIAS					
TECNIF.	41007.4	1895.5	21235.8		17876.1
SEMITEC.	35149.2	1393.5	10717.7		23038.0
TRADIC.	29291.0	581.2	2397.4		26312.5

TASAS DE PROTECCION NOMINAL Y EFECTIVA  
 MAIZ DURO 1987

	TECNIF.	SEMIT. TRADIC.
C. PROTEC. NOMINAL ((A1/A2)*4)	0.54	0.54
C. PROTEC. EFECTIVA ((A1-B1)/(A2-B2))-1	1.16	0.89



**ANEXO D**  
**AJUSTE DE COSTOS DE INTERNACION**



Anexo

**AJUSTE COSTOS DE INTERNACION  
1970 (%/CIF)**

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	Ajuste fertil.	Ajuste sroqui.	Ajuste maq.	Ajuste camion	Ajuste repuest.	Ajuste trigo	Ajuste cebada	Ajuste arroz	Ajuste m.duro	Ajuste soya
	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF
Utilidad	0.2737	0.2744	0.2744	0.3697	0.3697	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Gastos Comercial.(adm.utaz.financ)	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
<b>Impuestos</b>	<b>0.4237</b>	<b>0.4244</b>	<b>0.4244</b>	<b>0.5397</b>	<b>0.5197</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
1. Ad-valorem	0.0067	0.0100	0.0050	0.3000	0.2000	0.0000	0.9000	0.4000	0.9000	0.2000
2. S.G.S.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3. FONEM	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4. Estabiliz.monet.	0.1200	0.1200	0.1200	0.3583	0.3583	0.1200	0.3583	0.3583	0.3583	0.3500
5. Taza serv.B.C.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
6. Int.s/dep.previo	0.0440	0.0440	0.0440	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780
7. Comisiones bcarias	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120
8. Taza portuaria	0.0010	0.0010	0.0010	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
9. Taza control aduanero	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
10. Gto. aduana	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080
11. Impto.comp-uta.divs.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12. Transporte interno	0.0150	0.0150	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
<b>Total general</b>	<b>0.2187</b>	<b>0.2220</b>	<b>0.2220</b>	<b>0.7983</b>	<b>0.6983</b>	<b>0.2220</b>	<b>1.3983</b>	<b>0.8983</b>	<b>1.3983</b>	<b>0.6983</b>
Imptos y gtos.comerc.	0.3687	0.3720	0.3720	0.9483	0.8483	0.2220	1.3983	0.8983	1.3983	0.6983
20% util.s/cto tot.	0.0737	0.0744	0.0744	0.1897	0.1697	0.0444	0.2797	0.1797	0.2797	0.1397
<b>Utilidad sobre CIF</b>	<b>0.2737</b>	<b>0.2744</b>	<b>0.2744</b>	<b>0.3697</b>	<b>0.3697</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

1.a. Impto ad-valorem 0% desde Ener.70-Oct.70 (R0592 Dcto2188 1965) y rebaja 80% del 20% ad-valorem (1.b.) 0% En.Oct.70 y rebaj.80% del 30% (1.c.)15% ad-valorem (1.c.) desde Nov.-Dic.70 (R0103 Rc.796 Nov.70/)

1.e.d. 40% y 20% ad-valorem-lista II 1.f.g.i.j. Libr(1a), 90%(II), 90%(II) y 20%(II)

2.a.b.c.d.e.f.g.i.j. S.G.S. 0%

3.a.b.c.d.e.f.g.i.j. FONEM 0% se creo desde 1983

4.a.b.c.f. Estab.monet. 12% (2% para seg.a.b.c. y 10% recargo adicional)

4.d.e.g.i.j. 40% Ener-Jul.70 y 30% Ag-Dic.70 (Lista II)

5.a.b.c.d.e.f.g.i.j. T.servu.B.C. 12

6.a.b.c. Int.sobre dep.prev. 110% sobre CIF al 12% anual por 120 dias (seg.lb) 6.f., 100%/CIF al 12% anual por 120 ds.

6.d.e.g.i.j. 130% al 12% por 180 dias Lista II

7.a.b.c.d.e.f.g.i.j. Comis.bcarias 1.2%

8.a.b.c.d.e.f.g.i.j. T.port. 0.01%

9.a.b.c.d.e.f.g.i.j. T.control aduan. 0.2%

10.a.b.c.d.e.f.g.i.j. Gto.aduana 12

11.a.b.c.d.e.f.g.i.j. Impto.comp-uta.divs. 0% Se creo requisito desde Enero 1972

12.a.b.c. 1.5% 12.c. 2% 12.d.e.f.g.i.j. 2%

Gtos.comercial. a.b.c.d.e. 15% y f.g.i.j. 0%

Utilidad a.b.c.d.e. 20% sobre cto.total y f.g.i.j. 0%

FUENTE: Arancel de aduanas integrado (1970-1987) Publicacion PUDELECO  
 Costos de internacion : Tribuacion aduanera - Min.Finanzas  
 Utilidad y gastos de comercializacion : Departamento de comercio exterior - MAG

ELABORACION: Autor



Anexo

**AJUSTE COSTOS DE INTERNACION  
1971 (%/CIF)**

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	Ajuste fertil.	Ajuste maq.	Ajuste camion	Ajuste repuest.	Ajuste trigo	Ajuste cebada	Ajuste arroz	Ajuste madero	Ajuste soja	
	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF
Utilidad	0.2624	0.2644	0.2614	0.3448	0.3248	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Gastos comercializ.	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
<b>Impuestos</b>	<b>0.4124</b>	<b>0.4144</b>	<b>0.4114</b>	<b>0.4948</b>	<b>0.4748</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
1. Ad-valorem	0.0500	0.0600	0.0400	0.3000	0.2000	0.0000	0.4000	0.9000	0.2000	0.2000
2. S.G.S.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3. FONEM	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4. Estabiliz.monet.	0.0400	0.0400	0.0400	0.1800	0.1800	0.0400	0.1800	0.1800	0.1800	0.1800
5. Tasa serv.B.C.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
6. Int.s/dep.previo	0.0220	0.0220	0.0220	0.0390	0.0390	0.0200	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390
7. Comisiones bcarias	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120
8. Tasa portuaria	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
9. Tasa control aduanero	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
10. Gto. aduana	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
11. Impto. comp-ute. divs.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12. Transporte interno	0.0150	0.0150	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
<b>Total general</b>	<b>0.1620</b>	<b>0.1720</b>	<b>0.1570</b>	<b>0.5740</b>	<b>0.4740</b>	<b>0.1150</b>	<b>0.6740</b>	<b>1.1740</b>	<b>1.1740</b>	<b>0.4740</b>
Imptos y gtos.comerc.	0.5744	0.5864	0.5684	1.0688	0.9488	0.1150	0.6740	1.1740	1.1740	0.4740
20% util.s/cto tot.	0.3120	0.3220	0.3070	0.7240	0.6240	0.1150	0.6740	1.1740	1.1740	0.4740
	0.0624	0.0644	0.0614	0.1448	0.1248	0.0230	0.1348	0.2348	0.2348	0.0948
	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
<b>Utilidad sobre CIF</b>	<b>0.2624</b>	<b>0.2644</b>	<b>0.2614</b>	<b>0.3448</b>	<b>0.3248</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

1.a.b Impto ad-valorem rebaja 80% del 20% (4%) y 15% (1.c.-3%) desde Ener.70-Jun.71 y 6% (1.a.b.-2% para toda M agricola + 4%) y 5% (1.c.) desde Jul.-Dic.71 (R0259 Julio 71/)

1.d.e. 30% y 20% ad-valorem-lista II 1.f.g.i.j. Libr(1a), 90%(II), 20%(II)

2.a.b.c.d.e.f.g.i.j. S.G.S. 0% se crea desde 1983

3.a.b.c.d.e.f.g.i.j. FONEM 0% se crea desde 1983

4.a.b.c.f. Estab.monet. 12% (2% para seg.a.b.c. y 10% recargo adicional) hasta Abril 71. se suprime requisito (R0209 Ac.587 Abril 71)

4.d.e.g.i.j. 20%+10% Ener.Abril.71 y 16% Jul.Dic.71 (Lista II)

5.a.b.c.d.e.f.g.i.j. T.serv.B.C. 1% ds. En Jul. se emonera requ.

6.a.b.c. Int.sobre dep.prev. 110% sobre CIF al 12% anual por 120 dias En Julio 71 se emonera del requisito 6.f. 100%/CIF al 12% anual por 120 ds. En Jul. se emonera requ.

6.d.e.g.i.j. 130% al 12% anual por 180 ds. En Jul. se emonera requ.

7.a.b.c.d.e.f.g.i.j. Comis.bcarias 1.2%

8.a.b.c.d.e.f.g.i.j. T.port. 0.01%

9.a.b.c.d.e.f.g.i.j. T.control aduan. 0.2%

10.a.b.c.d.e.f.g.i.j. Gto.aduana 1%

11.a.b.c.d.e.f.g.i.j. Impto.comp-ute.divs. 0% se crea requisito desde Enero 72

12.a.b.c. 1.5% 12.c.d.e.f.g.i.j. 2%

Gtos.comercial. a.b.c.d.e. 15% y f.g.i.j. 0%

Utilidad a.b.c.d.e. 20% sobre cto.total y f.g.i.j. 0%

FUENTE: Arancel de aduanas integrado (1970-1987) Publicacion PUDELECO  
 Costos de internacion: Tributación aduanera - Min.Finanzas  
 Utilidad y gastos de comercialización: Departamento de comercio exterior - MAG  
 ELABORACION: Autor





Anexo

**AJUSTE COSTOS DE INTERACCION**

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j		
	Ajuste fertil. Ajuste agroq.		Ajuste maq. Ajuste camion		Ajuste repuest. Ajuste trigo		Ajuste cebada		Ajuste m. duro		Ajuste soja	
	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF
Utilidad	0.2570	0.2570	0.2563	0.3316	0.3116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Gastos comercializ.	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Impuestos	0.4070	0.4070	0.4063	0.4616	0.4616	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1. Ad-valorem	0.0533	0.0533	0.0450	0.3000	0.2000	0.0000	0.0000	0.4000	0.9000	0.2000	0.0000	0.0000
2. S.G.S.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3. FONEM	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4. Estabiliz.monet.	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.1000	0.0000	0.0000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
5. Tasa serv.B.C.	0.0100	0.0100	0.0176	0.0392	0.0392	0.0147	0.0100	0.0100	0.0392	0.0392	0.0100	0.0100
6. Int.s/dep.previo	0.0176	0.0176	0.0176	0.0392	0.0392	0.0147	0.0100	0.0392	0.0392	0.0392	0.0100	0.0100
7. Comisiones bcarias	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120
8. Tasa portuaria	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
9. Tasa control aduanero	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060
10. Gto.aduana	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
11. Impto.comp-uta.dius.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
12. Transporte interno	0.0150	0.0150	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
Total general	0.1349	0.1349	0.1316	0.5082	0.4082	0.0637	1.1082	0.6082	1.1082	0.4082	0.1082	0.4082
Imptos y gtos.comerc.	0.2849	0.2849	0.2816	0.9898	0.8698	0.0637	1.1082	0.6082	1.1082	0.4082	0.1082	0.4082
20% util.s/cto tot.	0.0570	0.0570	0.0563	0.1316	0.1116	0.0167	0.2216	0.1216	0.2216	0.0816	0.0216	0.0816
Utilidad sobre CIF	0.2570	0.2570	0.2563	0.3316	0.3116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

1.a.b. Impto ad-valorem 6% y 5% l.c. desde Ener.72-Oct.72 y 2% (2% para toda H agricola) desde Nov.-Dic.72 (R0259 Julio 71/)

1.d.e.f.g.i.j. 302(II), 202(II), Lib.(1a), 902(II), 902(II) y 202(II)

2.a.b.c.d.e.f.g.i.j. S.G.S. 0%

3.a.b.c.d.e.f.g.i.j. FONEM 0% se creo desde 1983

4.a.b.c.f. Estab.monet. 0% se suprime requisito (R0209 Ac.567 Abril 71) 4.d.e.g.i.j. 12% Ener.Jun. y 8% Jul-Dic. (II)

5.a.b.c.d.e.f.g.i.j. T.serv.B.C. 12

6.a.b.c. Int.sobre dep.prev. En Julio 71 se emonera del requisito Desde Mayo.-Dic.72 66% s/CIF al 12% anual por 120 ds. 6.f. 55%/CIF al 12% anual por 120 ds. En Jul.se emonera requis.

6.d.e.g.i.j. 982/CIF al 12% anual por 180 ds. (II)

7.a.b.c.d.e.f.g.i.j. Comis.bcarias 1.2%

8.a.b.c.d.e.f.g.i.j. T.port. 0.012

9.a.b.c.d.e.f.g.i.j. T.control aduan. 0.2%

10.a.b.c.d.e.f.g.i.j. Gto.aduana 12

11.a.b.c.d.e.f.g.i.j. Impto.comp-uta.dius. 12 se crea requisito desde Enero 72

12.a.b.c. 1.5% 12.C. 2%

Gtos.comercial. a.b.c.d.e. 15% y f.g.i.j. 0%

Utilidad a.b.c.d.e. 20% sobre cto.total y f.g.i.j. 0%.

FUENTE: Arancel de aduanas integrado (1970-1987) Publicacion PUDELECO  
 Costos de internacion : Tribucion aduanera - Min.Finanzas  
 Utilidad y gastos de comercializacion : Departamento de comercio exterior - MAG  
 ELABORACION: Autor



Revenue

**AJUSTE COSTOS DE INTERNACION**

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF
	Ajuste fertil.	Ajuste agroq.	Ajuste maq.	Ajuste camion	Ajuste repuest.	Ajuste trigo	Ajuste cebada	Ajuste arroz	Ajuste maiz	Ajuste soja
Utilidad	0.2566	0.2606	0.2556	0.3200	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Costos comerciales	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
<b>Impuestos</b>	<b>0.4066</b>	<b>0.4106</b>	<b>0.4056</b>	<b>0.4700</b>	<b>0.4500</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
1. Actualizac.	0.0400	0.0600	0.0400	0.3000	0.2000	0.0000	0.9000	0.4000	0.9000	0.2000
2. S.O.T.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3. FONM	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4. Estabilizac. monet.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0200	0.0000	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
5. Tasa serv. B.C.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
6. Int./dep. prev.	0.0264	0.0264	0.0264	0.0568	0.0568	0.0220	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568
7. Comisiones brasas	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
8. Tasa portuaria	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
9. Tasa control aduanero	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054
10. Gto. aduana	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
11. Impto. comp. - t. div.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
12. Transporte interno	0.0150	0.0150	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
<b>Total general</b>	<b>0.1328</b>	<b>0.1528</b>	<b>0.1278</b>	<b>0.4502</b>	<b>0.3502</b>	<b>0.0934</b>	<b>1.0502</b>	<b>0.5502</b>	<b>1.0502</b>	<b>0.3502</b>
<b>Imptos y gtos. comerc.</b>	<b>0.2828</b>	<b>0.3028</b>	<b>0.2778</b>	<b>0.6012</b>	<b>0.5002</b>	<b>0.0934</b>	<b>1.0502</b>	<b>0.5502</b>	<b>1.0502</b>	<b>0.3502</b>
<b>20% Util. sobre tot.</b>	<b>0.0566</b>	<b>0.0606</b>	<b>0.0556</b>	<b>0.1200</b>	<b>0.1000</b>	<b>0.0200</b>	<b>0.2100</b>	<b>0.1100</b>	<b>0.2100</b>	<b>0.0700</b>
<b>Utilidad sobre CIF</b>	<b>0.2566</b>	<b>0.2606</b>	<b>0.2556</b>	<b>0.3200</b>	<b>0.3000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

1. a. b. Impto ad-valorem 6% (Ene.-Mar.73) y 5% 2% a toda M agric. (Abr.-Dic.73) i.e. 5% (Ene.-Mar.73) y 2% 2% para toda M agric. (Abr.-Dic.73) (R202 Abl.9.73)  
 El impto del 2% para toda M agric. este especificado en el Art.26 de la Ley de Fomento y Des.Agrup.  
 1. d. e. f. g. h. i. j. FONM (II), L. (19), 90X(II), 90X(II) y 20X(II)  
 2. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. FONM OR se crea desde 1983  
 4. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. FONM OR se suprime requisito (R0209 Ac.567 Abril 71) 4. d. e. g. i. j. 4% Ener.-Jun. y OR Jul.-Dic (II)  
 5. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. FONM OR se suprime requisito (R0209 Ac.567 Abril 71) 4. d. e. g. i. j. 4% Ener.-Jun. y OR Jul.-Dic (II)  
 6. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. FONM OR se suprime requisito (R0209 Ac.567 Abril 71) 4. d. e. g. i. j. 4% Ener.-Jun. y OR Jul.-Dic (II)  
 7. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. FONM OR se suprime requisito (R0209 Ac.567 Abril 71) 4. d. e. g. i. j. 4% Ener.-Jun. y OR Jul.-Dic (II)  
 8. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. FONM OR se suprime requisito (R0209 Ac.567 Abril 71) 4. d. e. g. i. j. 4% Ener.-Jun. y OR Jul.-Dic (II)  
 9. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. FONM OR se suprime requisito (R0209 Ac.567 Abril 71) 4. d. e. g. i. j. 4% Ener.-Jun. y OR Jul.-Dic (II)  
 10. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. FONM OR se suprime requisito (R0209 Ac.567 Abril 71) 4. d. e. g. i. j. 4% Ener.-Jun. y OR Jul.-Dic (II)  
 11. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. FONM OR se suprime requisito (R0209 Ac.567 Abril 71) 4. d. e. g. i. j. 4% Ener.-Jun. y OR Jul.-Dic (II)  
 12. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. FONM OR se suprime requisito (R0209 Ac.567 Abril 71) 4. d. e. g. i. j. 4% Ener.-Jun. y OR Jul.-Dic (II)  
 Utilidad sobre CIF 20% sobre el total y (g. i. j.) 0%

PIB/NIF: Arancel de aduana integrado (1970-1983) Publication PUDELICO  
 Impuestos de internacion i Tribuacion aduanera - Fin. Finanzas  
 Utilidad y gastos de comercializacion i Departamento de comercio exterior - MAG  
 PLANQUI IUNI Nutor



**AJUSTE COSTOS DE INTERNACION 1974 (%/CIF)**

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	Ajuste fertiliz. agroq.	Ajuste agroq.	Ajuste maq.	Ajuste camion	Ajuste repuest. trigo	Ajuste cebada	Ajuste arroz	Ajuste m. duro	Ajuste soya	
	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF
Utilidad	0.2565	0.2605	0.2555	0.3102	0.2960	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Costos comercializ.	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Impuestos	0.4065	0.4105	0.4055	0.4602	0.4460	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1. Ad-valorem	0.0400	0.0600	0.0300	0.2710	0.2000	0.0000	0.4000	0.9000	0.2000	0.0000
2. S.G.S.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3. FONEM	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4. Estabiliz.monet.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5. Tasa serv.B.C.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
6. Int.s/dep.previo	0.0264	0.0264	0.0264	0.0568	0.0568	0.0220	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568
7. Comisiones bcarias	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
8. Tasa portuaria	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
9. Tasa control aduanero	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060
10. Gto. aduana	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
11. Impto. comp-ute. diu.s.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
12. Transporte interno	0.0150	0.0150	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
Total general	0.1324	0.1524	0.1274	0.4008	0.3298	0.0930	0.5298	1.0298	0.3298	0.3298
Imptos y gtos.comerc.	0.2624	0.3024	0.2774	0.5508	0.4798	0.0930	0.5298	1.0298	0.3298	0.3298
20% util.s/cto tot.	0.0565	0.0605	0.0555	0.1102	0.0960	0.0186	0.1060	0.2060	0.0660	0.0660
Utilidad sobre CIF	0.2565	0.2605	0.2555	0.3102	0.2960	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

1.a.b. Impto ad-valorem 5% + 2% para toda M agric. y 2% + 2% para toda M agric. 1-c. (R0262 ABl.9 73/)

1.d.e.f.g.i.j. 30% Enr-May y 25% Jun-Dic (II), 20%(II), L(1a), 90%(II), 90%(II) y 20%(II)

2.a.b.c.d.e.f.g.i.j. S.G.S. 0%

3.a.b.c.d.e.f.g.i.j. FONEM 0% se crea desde 1983

4.a.b.c.d.e.f.g.i.j. Estab.monet. 0% se suprime requisito (R0209 Ac.587 Abril 71)

5.a.b.c.d.e.f.g.i.j. T.servu.B.C. 1%

6.a.b.c. Int.sobre dep.prev. Desde Mayo 72 66% s/CIF al 12% anual por 120 ds. 6.f. 55% s/CIF al 12% anual por 120 ds.

6.d.e.g.i.j. 90% s/CIF al 12% anual por 180 ds. (II)

7.a.b.c.d.e.f.g.i.j. Comis.bearias 1.5%

8.a.b.c.d.e.f.g.i.j. T.port. 0.01%

9.a.b.c.d.e.f.g.i.j. T.control aduan. 0.5% Desde Jun.73 (R0329 Ac.234 Jun.73/)

10.a.b.c.d.e.f.g.i.j. Gto.aduana 1%

11.a.b.c.d.e.f.g.i.j. Impto.comp-ute.diu.s. 1% se crea requisito desde Enero 72

12.a.b.c. 1.5% 12.c.d.e.f.g.i.j. 2%

Gtos.comercial. a.b.c.d.e. 15% y f.g.i.j. 0%

Utilidad a.b.c.d.e. 20% sobre cto.total y f.g.i.j. 0%

FUENTE: Arancel de aduanas integrado (1970-1987) Publicacion PUDELECO  
 Costos de internacion : Tribucion aduanera - Min.Finanzas  
 Utilidad y gastos de comercializacion : Departamento de comercio exterior - MAG  
 ELABORACION: Autor



**AJUSTE COSTOS DE INTERNACION 1975 (R/CIF)**

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	Ajuste fertilizantes	Ajuste aduanera	Ajuste meq.	Ajuste camion	Ajuste repuest.	Ajuste trazo	Ajuste rebaja	Ajuste error	Ajuste m. duro	Ajuste %/CIF
	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF
Utilidad	0.2501	0.2801	0.2523	0.3332	0.3232	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Costos comercializ.	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Impuestos	0.4101	0.4101	0.4023	0.4632	0.4732	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1. Ad valorem	0.0200	0.0700	0.0200	0.2500	0.2000	0.0000	0.5000	0.5000	0.5000	0.0000
2. S.U.S.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3. FONIM	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4. Estabiliz. monet.	0.0000	0.0000	0.0000	0.1500	0.1500	0.0000	0.1500	0.1500	0.1500	0.0000
5. Faza serv. A.C.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
6. Int. s/dep. preu.	0.0147	0.0147	0.0203	0.0452	0.0452	0.0147	0.0452	0.0452	0.0452	0.0147
7. Comisiones bucras	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
8. Faza cont. aduanera	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
9. Faza control aduanero	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
10. Gto. aduana	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
11. Impto. comp. u. adu.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
12. Fr. transporte interno	0.0150	0.0150	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
Total general	0.1007	0.1507	0.1113	0.5162	0.4662	0.0857	0.7662	0.7662	0.7662	0.0857
Impptos y otros. comers.	0.2507	0.3007	0.2613	0.9994	0.9394	0.0857	0.7662	0.7662	0.7662	0.0857
20% util. s/ rto tot.	0.0501	0.0601	0.0523	0.1332	0.1232	0.0171	0.1532	0.1532	0.1532	0.0171
	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
Utilidad sobre CIF	0.2501	0.2801	0.2523	0.3332	0.3232	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

1.a-b. Impto ad valorem 5% y 2% para toda M agric. y 2% y 2% para toda M agric. 1.a. (R0262 AB1.9 7/7)  
 1.d-e. Faza. s/ rto tot. 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF)  
 2.a-b. Faza. s/ rto tot. 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF)  
 3.a-b. Faza. s/ rto tot. 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF)  
 4.a-b. Faza. s/ rto tot. 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF)  
 5.a-b. Faza. s/ rto tot. 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF)  
 6.a-b. Faza. s/ rto tot. 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF)  
 7.a-b. Faza. s/ rto tot. 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF)  
 8.a-b. Faza. s/ rto tot. 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF)  
 9.a-b. Faza. s/ rto tot. 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF)  
 10.a-b. Faza. s/ rto tot. 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF)  
 11.a-b. Faza. s/ rto tot. 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF)  
 12.a-b. Faza. s/ rto tot. 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF)  
 Utilidad sobre CIF 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF), 20% (CIF)





Proceso

**AJUSTE COSTOS DE INTERNACION**  
1976 (%/CIF)

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF
Utilidad	0.2480	0.2506	0.2686	0.2970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Costos materiales	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Impuestos	0.3980	0.4006	0.5106	0.4470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1. Ad-valoram	0.0200	0.0200	0.3000	0.1800	0.0000	0.0000	0.5000	0.5000	0.5000	0.0000
2. S.A.C.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3. FINEM	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4. Establecimiento	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.3000	0.3000	0.0000
5. Tasa sobre B.C.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
6. Int./dep.prestio	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0180	0.0180	0.0180	0.0000
7. Comisiones brutas	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158
8. Tasa puertaria	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
9. Tasa puerto aduenero	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064
10. Tasa aduana	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117
11. Impuesto interno	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
12. Fomento interno	0.0150	0.0150	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
13. Exoneracion derechos blancos							-0.5000			
Total general	0.0899	0.1399	0.1029	0.6929	0.3349	0.0749	0.3929	0.8929	0.8929	0.0749
Impone y disminuye	0.4879	0.5479	0.5035	1.2115	0.7819	0.0749	0.3929	0.8929	0.8929	0.0749
Por utilidad tot.	0.2300	0.2899	0.2529	0.8429	0.4849	0.0749	0.3929	0.8929	0.8929	0.0749
Utilidad sobre CIF	0.2480	0.2506	0.2686	0.2970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

1. sobre Impo ad-valoram 5% + 2% para toda M agric. y 2% + 2% para toda M agric. l.c. (R0282 Rbl.9 73%)

2. sobre derechos adu. 50% (Lila), 50% (Lila), 50% (Lila), 50% (Lila)

3. sobre derechos adu. FINEM UR se cree desde 1983

4. sobre derechos adu. Establecimiento. UR se suprime requisito (R0209 Ac.587 Abril 71) 4.d.g.i. 30% (Lila)

5. sobre derechos adu. Tasa sobre B.C. 1%

6. sobre derechos adu. Int./dep.prestio. UR desde Sept.75 (Reforma dep.prestio)

7. sobre derechos adu. Comisiones brutas. UR desde Sept.75 (Reforma dep.prestio) 6.d.g.i. 30%/CIF 12% 180 ds.

8. sobre derechos adu. Tasa puertaria. UR desde Nov.-Dic.76

9. sobre derechos adu. Tasa puerto aduenero. UR desde Jun.73 hasta Oct.76 y 1% desde Nov.-Dic.76

10. sobre derechos adu. Tasa aduana. UR desde Ene.-Oct.76 y 2% desde Nov.-Dic.76

11. sobre derechos adu. Impuesto interno. UR desde Ene.72

12. sobre derechos adu. Fomento interno. UR desde Ene.72

13. Exoneracion derechos blancos. UR desde Ene.72

FUENTES: Anual de aduana integrado (1970-1987) Publicacion MIDEF

Boletines de informacion y Tribucion aduana - Min. Finanzas

Utilidad y gastos de comercializacion: Departamento de comercio exterior - MNC

Elaboracion: Rito



**AJUSTE COSTOS DE INTERNACION 1977 (%/CIF)**

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	Ajuste fertil.	Ajuste agroq.	Ajuste maq.	Ajuste camion	Ajuste repuest.	Ajuste trigo	Ajuste cebada	Ajuste arroz	Ajuste m. durc	Ajuste soja
	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF
Utilidad bases comercializ.	0.2512	0.2612	0.2538	0.3718	0.2658	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
<b>Impuestos</b>	<b>0.4012</b>	<b>0.4112</b>	<b>0.4038</b>	<b>0.5218</b>	<b>0.4358</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
1. Advalorem	0.0200	0.0700	0.0200	0.3000	0.1800	0.0000	0.5000	0.5000	0.5000	0.0000
2. S.G.S.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3. FONM	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4. Estabiliz.monet.	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.3000	0.3000	0.3000	0.0000
5. Tasa serv.B.C.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
6. Int.s/dep.previo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0180	0.0080	0.0000	0.0180	0.0180	0.0180	0.0000
7. Comisiones bcarias	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
8. Tasa portuaria	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
9. Tasa control aduanero	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
10. filo. aduana	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
11. Impto. comp-ute. diuis.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
12. Fr. transporte interno	0.0150	0.0150	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
13. Exoneracion der. arancel.							-0.3000			
<b>Total general</b>	<b>0.1060</b>	<b>0.1560</b>	<b>0.1190</b>	<b>0.7090</b>	<b>0.2790</b>	<b>0.0910</b>	<b>0.6090</b>	<b>0.9090</b>	<b>0.9090</b>	<b>0.0910</b>
<b>Imptos y gtos. comerc.</b>	<b>0.2560</b>	<b>0.3060</b>	<b>0.2690</b>	<b>1.2308</b>	<b>0.7148</b>	<b>0.0910</b>	<b>0.6090</b>	<b>0.9090</b>	<b>0.9090</b>	<b>0.0910</b>
<b>util. s/cto tot.</b>	<b>0.0512</b>	<b>0.0512</b>	<b>0.0538</b>	<b>0.1718</b>	<b>0.0858</b>	<b>0.0910</b>	<b>0.1218</b>	<b>0.1818</b>	<b>0.1818</b>	<b>0.0182</b>
	<b>0.2000</b>	<b>0.2000</b>	<b>0.2000</b>	<b>0.2000</b>	<b>0.2000</b>	<b>0.2000</b>	<b>0.2000</b>	<b>0.2000</b>	<b>0.2000</b>	<b>0.2000</b>
<b>Utilidad sobre CIF</b>	<b>0.2512</b>	<b>0.2612</b>	<b>0.2538</b>	<b>0.3718</b>	<b>0.2658</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

1. a. b. Impto advalorem 5% + 2% para toda M agric. y 2% + 2% para toda M agric. i. c. (R0262 Abl. 9 73/)

1. d. e. f. g. h. i. j. FONM (II), 18% (Ib), L (Ia), 50% (II), L (Ia)

2. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. S. G. S. UN

3. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. FONM ON se cree desde 1983

4. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. Estab. monet. ON se suprime requisito (R0209 Ac. 587 Abril 71) 4. d. g. i. 30% (II)

5. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. T. serv. B. C. 1%

6. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. Int. sobre dep. prev. ON desde Sept. 75 (Reforma dep. previo)

7. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. Comis. bcarias 2% desde Nov. 76

8. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. T. port. 0.01%

9. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. T. control aduan. 1% Desde Nov. 76

10. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. Uta. aduana 1% desde Ene. - Oct. 76 y 2% desde Nov. Dic. 76

11. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. Impto. comp-ute. diuis. 1% se crea requisito desde Enero 72

12. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. Fr. transporte interno 1% y f. g. h. i. j. 2%

13. Utilidad comercial. a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. 1% y f. g. h. i. j. ON

Utilidad a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. UN entre cto. total y f. g. h. i. j. UN

FUENTE: Arancel de aduanas intercede (1970-1987) Publicacion PUDELECO

Costos de internacion i Tribuacion aduanera - Min. Finanzas

Utilidad y gaste de comercializacion i Departamento de comercio exterior

El MENSAJERO: Autor



**AJUSTE COSTOS DE INTERNACION 1976 (%/CIF)**

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF
Utilidad	0.2512	0.2612	0.2536	0.3716	0.2658	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Gastos comercializ.	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
<b>Impuestos</b>	<b>0.4012</b>	<b>0.4112</b>	<b>0.4036</b>	<b>0.5216</b>	<b>0.4356</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
1. Ad-valorem	0.0200	0.0700	0.0200	0.3000	0.1600	0.0000	0.5000	0.5000	0.5000	0.0000
2. S.G.S.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3. FONEH	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4. Estabiliz.monet.	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.3000	0.3000	0.3000	0.0000
5. Tasa serv.B.C.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
6. Int./dep.previo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0180	0.0080	0.0000	0.0180	0.0180	0.0180	0.0000
7. Comisiones bcarias	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0000
8. Tasa portuaria	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
9. Tasa control aduanero	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
10. Gto.eduana	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
11. Impto.comp-uta.dius.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
12. Transporte interno	0.0150	0.0150	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
13. Exonerac.derch.arnc.							-0.6250			
<b>Total general</b>	<b>0.1060</b>	<b>0.1560</b>	<b>0.1190</b>	<b>0.7090</b>	<b>0.2790</b>	<b>0.0910</b>	<b>0.2840</b>	<b>0.9090</b>	<b>0.9090</b>	<b>0.0910</b>
Imptos y gtos.comerc.	0.2560	0.3060	0.2690	0.8590	0.4290	0.0910	0.2840	0.9090	0.9090	0.0910
20% util.s/cto tot.	0.0512	0.0612	0.0536	0.1718	0.0858	0.0182	0.0568	0.1818	0.1818	0.0182
	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
<b>Utilidad sobre CIF</b>	<b>0.2512</b>	<b>0.2612</b>	<b>0.2536</b>	<b>0.3716</b>	<b>0.2658</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

1.-a.b. Impto ad-valorem 5% + 2% para toda M agric. y 2% + 2% para toda M agric.l.c. (R0262 Abil.9 73/)

1.d.e.f.g.h.i.j. 30%(II), 10%(Ib), 50%(II), 50%(II), 50%(II), L(1a)

2.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. S.G.S. 0%  
 3.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. FONEH 0% se cree desde 1983  
 4.a.b.c.f.e.j. Estab.monet. 0% se suprime requisito (R0209 Ac.587 Abril 71) 4.d.g.h.i. 30%(II)  
 5.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.serv.B.C. 1%  
 6.a.b.f.j. Int.sobre dep.preu. 0% desde Sept.75 (Reforma dep.preu.)  
 6.c.e. 20%/CIF al 12% por 120 ds. Desde Sept.75 (Reforma dep.preu.) 6.d.g.h.i. 30%/CIF 12% 180 ds.  
 7.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.port. 0.01%  
 8.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Comis.bcarias 2% desde Nov.76  
 9.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.control aduan. 1% Desde Nov.76  
 10.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Gto.eduana 1% desde Ene.-Oct.76 y 2% desde Nov.-Dic.76  
 11.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Impto.comp-uta.dius. 1% se crea requisito desde Enero 72  
 12.a.b.c. 1.5% 12.c.d.e.f.g.h.i.j. 2%  
 Gtos.comercial. a.b.c.d.e. 15% y f.g.h.i.j. 0%  
 Utilidad a.b.c.d.e. 20% sobre cto.total y f.g.h.i.j. 0%

FUENTE: Arancel de aduanas integrado (1970-1987) Publicacion PUDELECO  
 Costos de internacion i Tributacion aduanera - Min.Finanzas  
 Utilidad y gastos de comercializacion i Departamento de Comercio exterior - MAG  
 ELABORACION: Autor



ANEXO

**AJUSTE COSTOS DE INTERNACION 1979**  
(%/CIF)

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	Ajuste fertil.	Ajuste agro. eq.	Ajuste maq.	Ajuste camion	Ajuste repuest.	Ajuste trigo	Ajuste cebada	Ajuste arroz	Ajuste m. duro	Ajuste soya
	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF
Utilidad	0.3942	0.3942	0.3867	0.5577	0.4287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Gastos comercializ.	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Impuestos	0.5442	0.5442	0.5367	0.7077	0.5787	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1. Ad-valorem	0.0700	0.0700	0.0400	0.3000	0.1800	0.0000	0.5000	0.5000	0.5000	0.0000
2. S.G.S.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3. FOMEN	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4. Estabiliz.monet.	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.3000	0.3000	0.3000	0.0000
5. Tasa serv.B.C.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
6. Int.s/dep.previo	0.0080	0.0080	0.0080	0.0180	0.0080	0.0000	0.0180	0.0180	0.0180	0.0000
7. Comisiones bcarias	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
8. Tasa portuaria	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
9. Tasa control aduanero	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
10. Gto. aduana	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
11. Impto.comp-ute.dius.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
12. Transporte interno	0.0150	0.0150	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
13. Exonerac.derech.aranc.							-0.6250			
Total general	0.1640	0.1640	0.1390	0.7090	0.2790	0.0910	0.2840	0.9090	0.9090	0.0910
Imptos y gtos.comerc.	0.3140	0.3140	0.2690	1.4167	0.8577	0.0910	0.2840	0.9090	0.9090	0.0910
30% util.z/cto tot.	0.0942	0.0942	0.0867	0.2577	0.1287	0.0182	0.0568	0.1818	0.1818	0.0182
	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
Utilidad sobre CIF	0.3942	0.3942	0.3867	0.5577	0.4287	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

1.a.b. Impto ad-valorem 5% + 2% para toda M agric. y 2% + 2% para toda M agric.l.c. (R0282 Abl.9 73/)  
 1.d.e.g.h.i.j. 30%(II), 18%(Ib), 50%(II), 50%(II), 50%(II), L(1a)  
 2.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. S.G.S. 0%  
 3.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. FOMEN 0% se creo desde 1983  
 4.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Estab.monet. 0% se suprime requisito (R0209 Ac.587 Abril 71) 4.d.g.h.i. 30%(II)  
 5.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.serv.B.C. 1%  
 6.a.b.f.j. Int.sobre dep.prev. 0% desde Sept.75 (Reforma dep.previo)  
 6.c.e. 20%/CIF al 12% por 120 ds. Desde Sept.75 (Reforma dep.prev.) 6.d.g.h.i. 30%/CIF 12% 180 ds.  
 7.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Comis.bcarias 2% desde Nov.76  
 8.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.port. 0.01%  
 9.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.control aduan. 12 Desde Nov.76  
 10.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Gto.aduana 12 desde Ene.-Oct.76 y 22 desde Nov.-Dic.76  
 11.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Impto.comp-ute.dius. 12 se crea requisito desde Enero 72  
 12.a.b.c. 1.5% 12.c.d.e.f.g.h.i.j. 2%  
 Gtos.comercial. a.b.c.d.e. 15% y f.g.h.i.j. 0%  
 Utilidad a.b.c.d.e. 30% sobre cto.total y f.g.h.i.j. 0%

FUENTE:

Arancel de aduanas integrado (1970-1987) Publicacion PUDELECO  
 Costos de internacion : Tribuacion aduanera - Min.Finanzas  
 Utilidad y gastos de comercializacion : Departamento de comercio exterior - MAG

ELABORACION: Autor





Revenio

**AJUSTE COSTOS DE INTERNACION 1980 (CZ/CIF)**

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	Ajuste fertil.	Ajuste agroq.	Ajuste maq.	Ajuste camion	Ajuste repuest.	Ajuste trigo	Ajuste cebada	Ajuste arroz	Ajuste m.duro	Ajuste soya
	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF
Utilidad	0.4081	0.4081	0.3970	0.5776	0.4426	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Gastos comercializ.	0.1800	0.1800	0.1800	0.1800	0.1800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
<b>Impuestos</b>	<b>0.5891</b>	<b>0.5891</b>	<b>0.5770</b>	<b>0.7576</b>	<b>0.6226</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
1. Ad-valorem	0.0700	0.0700	0.0400	0.3000	0.1800	0.0200	0.6000	0.6000	0.6000	0.0200
2. S.G.S.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3. FOMEN	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4. Estabiliz.monet.	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.3000	0.3000	0.3000	0.0000
5. Tasa serv.B.C.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
6. Int.s/dep.previo	0.0240	0.0240	0.0120	0.0540	0.0240	0.0120	0.0540	0.0540	0.0540	0.0120
7. Comisiones bcarias	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
8. Tasa portuaria	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
9. Tasa control aduanero	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
10. Gto. aduana	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
11. Impto.comp-uta.divis.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
12. Transporte interno	0.0150	0.0150	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
13. Exonerac.derrech.arnic.					-0.6212					
<b>Total general</b>	<b>0.1804</b>	<b>0.1804</b>	<b>0.1434</b>	<b>0.7454</b>	<b>0.2954</b>	<b>0.1234</b>	<b>0.4242</b>	<b>1.0454</b>	<b>1.0454</b>	<b>0.1234</b>
<b>Imptos y gtos.comerc.</b>	<b>0.3604</b>	<b>0.3604</b>	<b>0.3234</b>	<b>1.5030</b>	<b>0.9180</b>	<b>0.1234</b>	<b>0.4242</b>	<b>1.0454</b>	<b>1.0454</b>	<b>0.1234</b>
30% util.s/cto tot.	0.1081	0.1081	0.0970	0.2776	0.4754	0.247	0.0848	0.2091	0.2091	0.0247
	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
<b>Utilidad sobre CIF</b>	<b>0.4081</b>	<b>0.4081</b>	<b>0.3970</b>	<b>0.5776</b>	<b>0.4426</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

1.a. Impto ad-valorem 5% + 2% para toda H agric. 1.b. 5% + 2% 1.c. 2% + 2%  
 1.d.e.f.g.h.i.j. 30%(II), 18%(1b), 2%(1a), 60%(II), 60%(II), 60%(II), 2%(1a)  
 2.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. S.G.S. 0%  
 3.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. FOMEN 0% se creo desde 1983  
 4.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Estab.monet. 0% 4.d.g.h.i. 30%(II)  
 5.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.serv.B.C. 1%  
 6.a.b.e. Int.sobre dep.prev. 40% sobre CIF al 12% anual por 180 dias y 6.c.f.j. 20% sobre CIF al 12% por 180 ds.  
 6.d.g.h.i. 60%/CIF 12% anual 270 ds. (II)  
 7.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Comis.bcarias 2%  
 8.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.port. 0.014%  
 9.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.control aduan. 1%  
 10.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Gto. aduana 2%  
 11.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Impto.comp-uta.divis. 1%  
 12.a.b.c. 1.5% 12.c.d.e.f.g.h.i.j. 2%  
 Gtos.comercial. a.b.c.d.e. 18% y f.g.h.i.j. 0%  
 Utilidad a.b.c.d.e. 30% sobre cto.total y f.g.h.i.j. 0%

FUENTE: Arancel de aduanas integrado (1970-1987) Publicacion PUDELECO  
 Costos de internacion : Tributación aduanera - Min.Finanzas  
 Utilidad y gastos de comercializacion : Departamento de comercio exterior - MAG  
 ELABORACION: Autor



**AJUSTE COSTOS DE INTERNACION 1961 (Z/CIF)**

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	Ajuste fertil.	Ajuste agroq.	Ajuste maq.	Ajuste camion	Ajuste repuest.	Ajuste trigo	Ajuste cebada	Ajuste arroz	Ajuste m.duro	Ajuste soya
	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF
Utilidad	0.4100	0.4130	0.4115	0.5907	0.4535	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Gastos comercializ.	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Impuestos	0.6100	0.6130	0.6115	0.7907	0.6535	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1. Ad-valorem	0.0600	0.0700	0.0400	0.3000	0.1800	0.0000	0.5000	0.5000	0.5000	0.0300
2. S.G.S.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3. FOMEN	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4. Estabiliz.monet.	0.0100	0.0100	0.0100	0.3000	0.0000	0.0000	0.3000	0.3000	0.3000	0.0000
5. Iesa serv.B.C.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
6. Int.s/dep.previo	0.0150	0.0150	0.0300	0.0675	0.0300	0.0150	0.0675	0.0675	0.0675	0.0150
7. Comisiones bcarias	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
8. Faza portuaria	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
9. Faza control aduanero	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
10. Gto. aduana	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
11. Impto.comp-uta.divis.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
12. Transporte interno	0.0200	0.0200	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
13. Exonerac.Der.aranc.							-0.6250			
Total general	0.1666	0.1766	0.1716	0.7691	0.3116	0.1166	0.3441	0.9691	0.9691	0.1466
Imptos y gtos.comerc.	0.3666	0.3766	0.3716	0.9691	0.5116	0.1166	0.3441	0.9691	0.9691	0.1466
30% util.s/cto tot.	0.1100	0.1130	0.1115	0.2907	0.1535	0.0233	0.0688	0.1938	0.1938	0.0293
	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
Utilidad sobre CIF	0.4100	0.4130	0.4115	0.5907	0.4535	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

1.a. Impto ad-valorem 52+22 desde Ene.-Jun.61 y 32+22 Jul.Dic.61 1.b. 52+22 1.c. 22+22

1.d.e.f.g.h.i.j. 30%(II), 18%(1b), L(1a), 50%(II), 50%(II), 50%(II), 3%(1a)

2.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. 5.G.S. 0%

3.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. FOMEN 0% se creo desde 1983

4.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Estab.Monet. 0% 4.d.g.h.i. 30%(II)

5.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.serv.B.C. 1%

6.a.b.f.j. Int.sobre dep.prev. 20% sobre CIF el 15% anual por 180 dias y 6.c.e. 40%/CIF al 15% por 180 ds.

6.d.g.h.i. 60%/CIF 15% anual 270 ds. (II)

7.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Comis.bcarias 2%

8.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.port. 0.016%

9.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.control aduan. 1%

10.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Gto.aduana 2%

11.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Impto.comp-uta.divis. 1%

12.a.b.c. 2% 12.c.d.e.f.g.h.i.j. 3%

Gtos.comercial. a.b.c.d.e. 20% y f.g.h.i.j. 0%

Utilidad a.b.c.d.e. 30% sobre cto.total y f.g.h.i.j. 0%

**FUENTE:**

Arancel de aduanas integrado (1970-1987) Publicacion PUBELECO

Costos de internacion : Tribukacion aduanera - Min.Finanzas

Utilidad y gastos de comercializacion : Departamento de comercio exterior - MAG

ELABORACION: Autor



**AJUSTE COSTOS DE INTERNACION**  
1982 (%CIF)

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste %/CIF	Ajuste repuent. %/CIF	Ajuste trigo %/CIF	Ajuste cebada %/CIF	Ajuste arroz %/CIF	Ajuste m. duro %/CIF	Ajuste soja %/CIF
Utilidad	0.4070	0.4130	0.4045	0.5908	0.4535	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Gastos comercializ.	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Impuestos	0.6070	0.6130	0.6045	0.7908	0.6535	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1. Ad-valorem	0.0500	0.0700	0.0267	0.3000	0.1800	0.0000	0.5000	0.5000	0.5000	0.0300
2. S.O.S.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3. FOMEN	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4. Estabiliz.monet.	0.0100	0.0100	0.0100	0.3000	0.0000	0.0000	0.3000	0.3000	0.3000	0.0000
5. Tasa serv.B.C.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
6. Int./dep.prestio	0.0150	0.0150	0.0200	0.0675	0.0300	0.0150	0.0675	0.0675	0.0675	0.0150
7. Comisiones bancarias	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
8. Tasa portuaria	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018
9. Tasa control educacion	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
10. Gto.educacion	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
11. Impto.cmp-utadiv.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
12. Transporte interno	0.0200	0.0200	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
13. Exoneracion dev.arancel.							-0.6250			
<b>Total general</b>	<b>0.1568</b>	<b>0.1768</b>	<b>0.1485</b>	<b>0.7693</b>	<b>0.3118</b>	<b>0.1168</b>	<b>0.3443</b>	<b>0.9693</b>	<b>0.9693</b>	<b>0.1468</b>
<b>Imptos y gtos.comerc.</b>	<b>0.3568</b>	<b>0.3768</b>	<b>0.3485</b>	<b>1.5601</b>	<b>0.9553</b>	<b>0.1168</b>	<b>0.3443</b>	<b>0.9693</b>	<b>0.9693</b>	<b>0.1468</b>
<b>20% util.e/c-to tot.</b>	<b>0.1070</b>	<b>0.1130</b>	<b>0.1045</b>	<b>0.9693</b>	<b>0.5118</b>	<b>0.1168</b>	<b>0.3443</b>	<b>0.9693</b>	<b>0.9693</b>	<b>0.1468</b>
	<b>0.3000</b>	<b>0.3000</b>	<b>0.3000</b>	<b>0.3000</b>	<b>0.1535</b>	<b>0.2334</b>	<b>0.0699</b>	<b>0.1939</b>	<b>0.1939</b>	<b>0.0294</b>
					<b>0.3000</b>	<b>0.2000</b>	<b>0.2000</b>	<b>0.2000</b>	<b>0.2000</b>	<b>0.2000</b>
<b>Utilidad sobre CIF</b>	<b>0.4070</b>	<b>0.4130</b>	<b>0.4045</b>	<b>0.5908</b>	<b>0.4535</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

1.a. Impto ad-valorem 30%AR para toda M agrap. 1.b. 50%AR 1.c. 25%AR desde Ene.-Abr1.82 y 20%AR desde May.-Dic.82  
 1.d. 60%AR 1.e. 30%AR 1.f. 18%AR 1.g. 10%AR 1.h. 50%AR 1.i. 50%AR 1.j. 50%AR 1.k. 50%AR 1.l. 50%AR 1.m. 50%AR  
 2.a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. S.O.S. OR  
 3.a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. FOMEN OR se cree desde 1983  
 4.a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. Estabiliz.monet. OR 4.d.g.h.i. 30%AR  
 5.a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. Tasa serv.B.C. 1%  
 6.a. b. i. j. Int sobre dep.prestio. 20% sobre CIF al 15% anual por 180 dias y 6.c. 40%AR/CIF al 15% por 180 ds.(Ene.-Abr1.82) y 20%AR/CIF al 15% por 180 ds.(May.-Dic.82)  
 7.a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. Comis.bancarias 2%  
 8.a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. Tasa control educacion. 1%  
 9.a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. Gto.educacion 2%  
 10.a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. Impto.cmp-utadiv. 1%  
 11.a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. Transporte interno. 3%  
 12.a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. Exoneracion dev.arancel.  
 Utilidad ab.c.d.e. ab.c.d.e. 20% y f.g.h.i.j. Utilidad ab.c.d.e. 30% sobre cto.total y f.g.h.i.j.

FUENTES: Arancel de aduana integrado (1970-1982) Publicacion PUDELECO  
 Costos de internacion i Tribucion educacion - Min.Finanzas  
 Utilidad y gastos de comercializacion i Departamento de comercio exterior - MAG  
 FUERZAS: Autor.



Genexo

**AJUSTE COSTOS DE INTERFERENCIA 1983 (%/CIF)**

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	Ajuste fertiliz. agroq. %/CIF	Ajuste agroq. %/CIF	Ajuste maq. %/CIF	Ajuste camion %/CIF	Ajuste repuest. %/CIF	Ajuste trabajo %/CIF	Ajuste cebada %/CIF	Ajuste error %/CIF	Ajuste m. duro %/CIF	Ajuste soya %/CIF
Utilidad	0.4190	0.4244	0.4177	0.4994	0.4774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Costos comercializ.	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Impuestos	0.6190	0.6244	0.6177	0.6994	0.6774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1. Ad-valorem	0.0425	0.0700	0.0200	0.3000	0.1800	0.0000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2. S.O.S.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3. FOMER	0.0096	0.0000	0.0175	0.0000	0.0000	0.0175	0.0000	0.0175	0.0175	0.0175
4. Estabiliz. monet.	0.0417	0.0417	0.0417	0.0178	0.0600	0.0417	0.4250	0.0417	0.0417	0.0417
5. Tasa serv. B.C.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
6. Int. s/dep. preu.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0356	0.0182	0.0000	0.0683	0.0000	0.0000	0.0000
7. Comisiones bancarias	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
8. Tasa portuaria	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
9. Tasa control aduanero	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
10. Gto. aduana	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
11. Impto. camp. uta. diu.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
12. Transporte interno	0.0300	0.0300	0.0300	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
13. Exoneracion derch. arnc.							-0.6250			
Total general	0.1968	0.2147	0.1922	0.4665	0.3912	0.1722	0.4813	0.1722	0.1722	0.1722
Imptos y gtos. comerc.	0.3968	0.4147	0.3922	0.6665	0.5912	0.1722	0.4813	0.1722	0.1722	0.1722
30% util. sobre tot.	0.1190	0.1244	0.1177	0.1999	0.1774	0.0344	0.0963	0.0344	0.0344	0.0344
Utilidad sobre CIF	0.4190	0.4244	0.4177	0.4999	0.4774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

1.a. Impto. ad-valorem 3% 2% desde Ene.-Sep. 83 y 0% 2% (Oct.-Dic. 83) 1.b. 5% 2% 1.c. 0% 2%  
 1.d. f.g.h.i.j. 30% (11 fin.-Abril y 30% (Ab) May-Dic. 16% (16), L(1a), 50% (11), L(1a), L(1a), L(1a)  
 2.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. S.O.S. 0%  
 3.a. FOMER 75% del 2% (Ene.-Sep. 83) y 35% del 5% (Oct.-Dic. 83) b. 0% c. 35% del 5%  
 3.f.g.h.i.j. 35% del 5% y 3.d.e. 0%  
 4.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. 5% Estab. Monet. desde Mar.-Dic. 83 4.d. 30% Ene-Feb 45% Mar-Abr 6% May-Dic 4.e. 6% (16) 4.g. 30% Ene-Feb 45% Mar-Dic. (11)  
 5.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Des. prev. 0% (1a) 0% 6.d. 50% 19% ano 270 ds. Emer-Abril 20% 19% ano 180 ds. May-Nov y 10% 19% ano 180 ds. Nov-Dic  
 6.e. 20% 19% ano 180 ds. Ene-Nov. y 10% 19% ano 180 ds. Nov-dic. 6.g. 50% 19% ano 270 ds. Ene-Nov y 25% 19% ano 270 ds Nov-Dic.  
 7.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Comis. bancarias 2%  
 8.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T. Port. 0.3%  
 9.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. F. control aduan. 1%  
 10.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Gto aduan. 2%  
 11.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Impto. computa. diu. 1%  
 12 a.b. 3% 12 c.d.e.f.g.h.i.j. 4%  
 Gtos. comerc. a.b.c.d.e. 20% y f.g.h.i.j. 0%  
 Utilidad 30% sobre ctu total a.b.c.d.e. y f.g.h.i.j. 0%

FUENTE: Anual de aduanas integrado (1970-1983) Publicacion PUELELU  
 Costos de internacion l tributacion aduanera - Min. Finanzas  
 Utilidad y gastos de comercializacion. Departamento de Comercio exterior - MAG  
 EL ABURRILLON: RUTM





Anexo 10.

**AJUSTE COSTOS DE INTERACCION 1984 (C2/CIF)**

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	Ajuste fertil.	Ajuste agroq.	Ajuste maq.	Ajuste camion	Ajuste repuest.	Ajuste trigo	Ajuste cebada	Ajuste arroz	Ajuste m. duro	Ajuste soya
	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF
Utilidad	0.4243	0.4326	0.4273	0.5188	0.4828	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Gastos comercializ.	0.2300	0.2300	0.2300	0.2300	0.2300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
<b>Impuestos</b>	<b>0.6543</b>	<b>0.6626</b>	<b>0.6573</b>	<b>0.7488</b>	<b>0.7128</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
1. Ad-valorem	0.0200	0.0625	0.0200	0.3000	0.1800	0.0000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2. S.G.S.	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034
3. FOMER	0.0175	0.0026	0.0175	0.0000	0.0000	0.0175	0.0000	0.0175	0.0175	0.0175
4. Estabiliz.monet.	0.0375	0.0375	0.0375	0.0800	0.0800	0.0375	0.4600	0.0375	0.0375	0.0375
5. Fasa serv.B.C.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
6. Int.s/dep.previo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7. Comisiones bcarias	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
8. Fasa portuaria	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040
9. Fasa control aduanero	0.0121	0.0121	0.0121	0.0121	0.0121	0.0121	0.0121	0.0121	0.0121	0.0121
10. Sto.aduana	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
11. Impto.cmp-ute.divus.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
12. Transporte interno	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
13. Emoneac.derch.arnc.							-0.6250			
<b>Total general</b>	<b>0.1845</b>	<b>0.2121</b>	<b>0.1945</b>	<b>0.4995</b>	<b>0.3795</b>	<b>0.1745</b>	<b>0.4445</b>	<b>0.1745</b>	<b>0.1870</b>	<b>0.1745</b>
Imptos y gtos.comerc.	0.4145	0.4421	0.4245	0.7295	0.6095	0.1745	0.4445	0.1745	0.1870	0.1745
30% util.s/cto tot.	0.1243	0.1326	0.1273	0.2188	0.1828	0.0349	0.0869	0.0349	0.0374	0.0349
	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
<b>Utilidad sobre CIF</b>	<b>0.4243</b>	<b>0.4326</b>	<b>0.4273</b>	<b>0.5188</b>	<b>0.4828</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

1.-a. Ad-valorem 0%+2% 1.-b. 5%+2% Ene-sep-84 2%+2% Oct-Dic-84 1.-c. 0%+2% 1.-a.b.c.(1a) Ene-Sep y (1a) Oct-Dic-84  
 1.-d.e.f.g.h.i.j. 30%(1b), 18%(1b), L(1a) Ene-Sep y L(1a) Oct-Dic-84  
 2.-a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. S.G.S. 1.35% desde Oct-Dic-84  
 3.-a.c.f.h.i.j. FOMER 3% del 5% 3.-b. 35% del 3% Oct-Dic-84 y 3.-d.e.g. 0%  
 4.-a.b.c.f.h.i.j. Estab.monet. 5% desde Ene-Oct-84 4.-d.e. 8% 4.-g. 45% 4.-i. 5%  
 5.-a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Int.s/dep.prev. 0% se elimina requisito desde Ener-84  
 6.-a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Int.s/dep.prev. 0% se elimina requisito desde Ener-84  
 7.-a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Comis.bcarias 2%  
 8.-a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. I.portuaria 0.4%  
 9.-a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. I.control aduan. 1% desde Ene-Jul-84 y 1.5% desde Ag.-Dic-84  
 10.-a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Gto.aduan. 2%  
 11.-a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Impto.comp-ute.div. 1%  
 12.-a.b. Tranp.int. 3% 12.-c.d.e.f.g.h.i.j. 4%  
 Gtos comercial a.b.c.d.e. 23% y f.g.h.i.j. 0%  
 Utilidad legal 30% sobre costo total a.b.c.d.e. y f.g.h.i.j. 0%

FUENTE: Arancel de aduanas integrado (1970-1987) Publicacion PUDELECO  
 Costos de internacion : tributacion aduanera - Min.finanzas  
 Utilidad y gastos de comercializacion : Departamento de comercio exterior - MAG  
 ELABORACION: Autor



**AJUSTE COSTOS DE INTERNACION**

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	Ajuste fertil.	Ajuste agroq.	Ajuste maq.	Ajuste camion	Ajuste repuest.	Ajuste trigo	Ajuste cebada	Ajuste arroz	Ajuste m.duro	Ajuste soya
	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF	%/CIF
Utilidad	0.4308	0.4347	0.4263	0.5291	0.4931	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Gastos comercializ.	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
<b>Impuestos</b>	<b>0.6808</b>	<b>0.6847</b>	<b>0.6763</b>	<b>0.7791</b>	<b>0.7431</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
1. Ad-valorem	0.0200	0.0400	0.0200	0.3000	0.1800	0.0000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
2. F.O.S.	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136
3. FOMEN	0.0175	0.0106	0.0175	0.0000	0.0000	0.0175	0.0000	0.0175	0.0175	0.0175
4. Estabiliz.monet.	0.0250	0.0250	0.0000	0.0800	0.0800	0.0250	0.4600	0.0250	0.0250	0.0250
5. Fase serv.B.C.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
6. Int.s/dep.previo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7. Comisiones bcarías	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
8. Faza portuaria	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
9. Faza control aduanero	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
10. Gto. aduana	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
11. Impto. c.pmp-ute. dius.	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
12. Frensperte interne	0.0300	0.0300	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
13. Exonerac. Der. aranc.							-0.5113			
<b>Total general</b>	<b>0.1860</b>	<b>0.1990</b>	<b>0.1710</b>	<b>0.5135</b>	<b>0.3935</b>	<b>0.1760</b>	<b>0.5722</b>	<b>0.1760</b>	<b>0.2010</b>	<b>0.1760</b>
<b>Imptos y gtos.comerc.</b>	<b>0.4360</b>	<b>0.4490</b>	<b>0.4210</b>	<b>0.7635</b>	<b>0.6435</b>	<b>0.1760</b>	<b>0.5722</b>	<b>0.1760</b>	<b>0.2010</b>	<b>0.1760</b>
30% util. s/cto tot.	0.1308	0.1347	0.1263	0.2291	0.1931	0.0352	0.1144	0.0352	0.0402	0.0352
	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
<b>Utilidad sobre CIF</b>	<b>0.4308</b>	<b>0.4347</b>	<b>0.4263</b>	<b>0.5291</b>	<b>0.4931</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

1.a. Impuesto ad-valorem libre + 2% para toda M agrop. 1.b. 2%+2% i.c. libre + 2% para toda M agrop. 1.a.b.(1e) En-Jun y (1a) Jul-Dic 1.c. (1e)  
 1.d.e.f.g.h.i.j. 30%(1b), 16%(1b), L(1e) En-Jun y L(1a) Jul-Dic, 50%(11), L(1e) Em-Jun y L(1a) Jul-Dic, L(1a), L(1e) Em-Jun y L(1a) Jul-Dic.  
 2.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. S.G.S. 1.35%  
 3.a.c.f.h.i.j. FONEM 35% del 5% De Jul.-Dic.85 3.b. 35% del 3% 3.d.e.g.0%  
 4.a.b.f.h.j. Estab.monet. 5% Jul-Dic. y 0% Em-Jun 4.c. 0% 4.d.e. 8% 4.g. 45% 4.i. 5%  
 5.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. F.serv.B.C. 1%  
 6.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Dep.prev. 0% se elimina requisito desde Enero 84  
 7.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Con.bcarías 2%  
 8.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. F.portuaria 0.5%  
 9.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. F.control aduan. 1.5%  
 10.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Gto aduana 2%  
 11.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Impto.comp-ute. diu. 1%  
 12.a.b. Transp.int. 3% 12.c.d.e.f.g.h.i.j. 4%  
 Gtos.comercial.a.b.c.d.e. 25% y f.g.h.i.j. 0%  
 Utilidad legal a.b.c.d.e. 30% sobre costo total y f.g.h.i.j. 0%

FUENTE: Arancel de aduanas integrado (1970-1987) Publicacion PUNELECO  
 Costos de internacion i Tributación aduanera - Mn.Finanzas  
 Utilidad y gastos de comercialización i Departamento de comercio exterior - MAG  
 EL ABOGACION: Autor



**AJUSTE COSTOS DE INTERNACION**  
1986 (%/CIF)

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	Ajuste fertil.	Ajuste agroq.	Ajuste maq.	Ajuste comion.	Ajuste repuest.	Ajuste trigo	Ajuste cebada	Ajuste arroz	Ajuste m.duro	Ajuste soya
Utilidad	0.4404	0.4443	0.4284	0.5311	0.4591	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Gastos comercializ.	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Impuestos	0.6904	0.6943	0.6784	0.7811	0.7091	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1. Ad-valorem	0.0200	0.0400	0.0200	0.3000	0.0900	0.0000	0.4500	0.5000	0.5000	0.0000
2. S.G.S.	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135
3. FONEM	0.0175	0.0105	0.0175	0.0000	0.0000	0.0175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0175
4. Estabiliz.monet.	0.0500	0.0500	0.0000	0.0800	0.0500	0.0167	0.0800	0.0800	0.0800	0.0500
5. Tasa serv.B.C.	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
6. Int.s/dep.precio	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7. Comisiones bcarias	0.0283	0.0283	0.0283	0.0283	0.0283	0.0283	0.0283	0.0283	0.0283	0.0283
8. Tasa portuaria	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060
9. Tasa control aduanero	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
10. Gto. aduana	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208
11. Impto.cmpm-uta.dius.	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
12. Transporte interno	0.0350	0.0350	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
13. Exonerac.derch.arnc.							-0.4650			
Total general	0.2178	0.2308	0.1778	0.5203	0.2803	0.1745	0.2053	0.7203	0.7203	0.2078
Imptos y gtos.comerc.	0.4678	0.4808	0.4278	0.7703	0.5303	0.1745	0.2053	0.7203	0.7203	0.2078
30% util.s/cto tot.	0.1404	0.1443	0.1284	0.2311	0.1591	0.0349	0.0411	0.1441	0.1441	0.0416
Utilidad sobre CIF	0.4404	0.4443	0.4284	0.5311	0.4591	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

1.a. Impuesto ad-valorem libre + 2% 1.b. 2%+2% i.c. libre + 2%  
 1.d. f.g.h.i.j. 30%(1b), L(1a) En-Ab. y K(1e) May-Dic., 45%(1b), 50%(1b), L(1a)  
 2.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. S.G.S. 1.352  
 3.a.c.f.j. FONEM 35% del 5% 3.b. 35% del 3% 3.d.e.g.h.i. 82 4.f. 5% En-Ab. y 0% May-Dic.  
 4.a.b.j. Estab.monet. 5% 4.c. 0% 4.d.e.g.h.i. 82 4.f. 5% En-Ab. y 0% May-Dic.  
 5.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.serv.B.C. 0.582 (1% Desde Ene-Jul.86 y 0% desde Ag.-Dic.86)  
 6.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Dep.prec. 0% se elimina requisito desde Enero 84  
 7.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Combustibles 2.832 (2% desde Ene.-Jul.86 y 4% desde Ag.-Dic.86)  
 8.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.portuaria 0.6%  
 9.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.control aduan. 1.5%  
 10.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Gto aduana 2.082 (2% desde Ene.-Jul.86 y 2.2% desde Ag.-Dic.86)  
 11.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Impto.comp-uta.diu. 0.582 (1% desde Ene.-Jul.86 y 0% desde Ag.-Dic.86)  
 12.a.b. Transp.int. 3.5% 12.c.d.e.f.g.h.i.j. 4.52  
 Utilidad legal a.b.c.d.e. 252 y f.g.h.i.j. 0%  
 Utilidad legal a.b.c.d.e. 30% y f.g.h.i.j. 0%

FUENTE: Arancel de aduanas integrado (1970-1987) Publicacion PUDELECO  
 Costos de internacion: Tribuacion aduanera - Min.Finanzas  
 Utilidad y gastos de comercializacion: Departamento de comercio exterior - MAG  
 ELABORACION: Autor



**AJUSTE COSTOS DE INTERNACION 1967 (C/CIF)**

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
	Ajuste fertil.	Ajuste agroq.	Ajuste maq.	Ajuste camion	Ajuste repuest.	Ajuste trigo	Ajuste cebada	Ajuste arroz	Ajuste m.duro	Ajuste moya
Utilidad	0.6030	0.6082	0.5870	0.7240	0.6280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Gastos comercializ.	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Impuestos	0.9030	0.9082	0.8870	1.0240	0.9280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1. Ad-valorem	0.0200	0.0400	0.0200	0.3000	0.0900	0.0000	0.4500	0.5000	0.5000	0.0000
2. S.G.S.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3. FOMEN	0.0175	0.0105	0.0175	0.0000	0.0000	0.0175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0175
4. Estabiliz.monet.	0.0500	0.0500	0.0000	0.0800	0.0500	0.0000	0.0800	0.0800	0.0800	0.0500
5. Tasa serv.B.C.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6. Int.s/dep.precio	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7. Comisiones bcarias	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
8. Tasa portuaria	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080
9. Tasa control aduanero	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
10. Gto. aduana	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220
11. Impto.cmp-uta.dius.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12. Transporte interne	0.0350	0.0350	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
13. Emonerac. Der. aranc.							-0.1485			
Total general	0.2075	0.2205	0.1675	0.5100	0.2700	0.1475	0.5115	0.7100	0.7100	0.1975
Imptos y gtos.comerc.	0.5075	0.5205	0.4675	0.8100	0.5700	0.1475	0.5115	0.7100	0.7100	0.1975
40% util.s/cto tot.	0.2030	0.2082	0.1870	0.3240	0.2280	0.0295	0.1023	0.1420	0.1420	0.0395
	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
Utilidad sobre CIF	0.6030	0.6082	0.5870	0.7240	0.6280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

1.a. Impuesto ad-valorem libre + 2% para toda M agrop. i.b. 2%+2% i.c. libre + 2% para toda M agrop.  
 1.d.e.f.g.h.i.j. 30%(1b), 9%(1b), L(1e), 45%(1b), 50%(1b), 50%(1b), L(1a)  
 2.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. S.G.S. 0% se elimino desde Ene.67  
 3.a.c.f.j. FOMEN 36% del 5% 3.b. 35% del 3% 3.d.e.g.h.i. 0%  
 4.a.b.j. Estab.monet. 5% 4.c.f. 0% 4.d.e.g.h.i. 8%  
 5.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.serv.B.C. 0% se elimino desde Ag.66  
 6.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Dep.precu. 0% se elimina requisito desde Enero 64  
 7.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Com.bcarias 4%  
 8.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.portuaria 0.8%  
 9.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. T.control aduan. 1.5%  
 10.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Gto. aduana 2.2%  
 11.a.b.c.d.e.f.g.h.i.j. Impto.comp-uta.diu. 0% se elimino desde Ag.66  
 12.a.b. Transp.int. 3.5% 12.c.d.e.f.g.h.i.j. 4.5%  
 Gtos.comercil.a.b.c.d.e. 30% y f.g.h.i.j. 0%  
 Utilidad legal a.b.c.d.e. 40% sobre costo total y f.g.h.i.j. 0%

FUENTE: Arancel de aduanas integrado (1970-1987) Publicacion PUDELECO  
 Costos de internacion : Tribuacion aduanera - Min.Finanzas  
 Utilidad y gastos de comercializacion : Departamento de comercio exterior - MAG  
 ELABORACION: Autor





**ANEXO E**  
**ESTIMACION DEL COSTO DE LA MAQUINARIA**  
**PARA AGOSTO DE 1986**



Cuadro 1. Costo social por hectarea de un tractor de 125 H.P.

	Insumos transables			Insumos no transables			Total cto. social
	Maq.	Diesel	Subtot.	M de O	Ctal	Subtot.	
Valor CIF (US/)	29867.3		29867.3				29867.3
Valor CIF (s/.) (1)	4629431.5		4629431.5				4629431.5
Gtos. aduana 2%/CIF (2)				55553.2	37035.5	92588.6	92588.6
Transporte Quevedo	10849.0	1679.0	12528.0	2564.0		2564.0	15092.0
<b>SUBTOTAL CTO. SOCIAL</b>	<b>4640280.5</b>	<b>1679.0</b>	<b>4641959.5</b>	<b>58117.2</b>	<b>37035.5</b>	<b>95152.6</b>	<b>4737112.1</b>
Margen comerc. (30%/Subtot.) (3)				426340.1	994793.5	1421133.6	1421133.6
<b>TOTAL CTO. SOCIAL</b>	<b>4640280.5</b>	<b>1679.0</b>	<b>4641959.5</b>	<b>484467.3</b>	<b>1031829.0</b>	<b>1518286.3</b>	<b>6158245.8</b>
% Partic. insumos transables	0.7535	0.0003	0.7538	0.0787	0.1676	0.2462	1.0000
<b>CTO. SOCIAL ANUAL</b>							
Cto. inicial	a						6158246
Vida util (anos)	b	10					
V. Residual	c						1231649.2
Int. real	d	0.1					
V.R.P. (4)	e						474854.1
Cto. inic. neto	f=a-e						5683391.7
Factor recup. (5)	g	0.16275					
Cto. social anual	h=f*g		697205.2			227740.6	924945.8
Repar. anual (10%/Cto. soc. anual) (6)			64748.2			27748.4	92494.6
<b>Cto. social anual</b>	<b>x</b>		<b>761951.4</b>			<b>255489.0</b>	<b>1017440.4</b>
<b>CTO. SOC./HA./CICLO QUEVEDO</b>							
Mas./ciclo	i	82.00					
Mas./ano	j=i*2	164.00					
Mrs./maq./ha.	k	7.98					
Hrs. de uso	l=k*i*2	1300.00					
Mrs./maq./ha.	m=l/j	7.93					
Spart./ha.	n=m/l	0.00610					
<b>Cto. soc./ha.</b>	<b>o=n*x</b>		<b>4646.0</b>			<b>1557.9</b>	<b>6203.9</b>

(1) El tipo de cambio que se utilizo para el calculo del valor CIF fue de 155 s/. por dolar

(2) Los gastos de aduana fueron considerados como insumos no transables a mano de obra representa el 60% y el capital el 40%

(3) El margen de comercializacion fue considerado como insumo no transable; donde la mano de obra representa el 30% y el capital el 70%

(4) V.R.P. = Valor residual presente = Valor residual/((1+i)<sup>n</sup>, donde i = tes social y n = vida util de la maquinaria

(5) El factor de recuperacion = (((1+i)<sup>n</sup>\*i)/(((1+i)<sup>n</sup>-1))

(6) La reparacion de la maquinaria se supone, representa el 10% del costo social anual

Fuente : Metodologia - Pearson, Scott, Matriz de Analisis de Politicas, PAM.

Permisos de importacion, Departamento de Mecanizacion Agricola, MAG.

Informacion de distintas casas distribuidoras - importadoras de maquinaria agricola.



Costo privado de un tractor 125 H.P.

	Insumos transables			Insumos no transables			Total cto.priv.
	Maq.	Diesel	Subtot.	M de O	Capital	Subtotal	
Valor CIF (US/)	29067.3		29067.3				29067.3
Valor CIF (s/.)	3319750.4		3319750.4				3319750.4
Ctas de internacion							
Ctas. aduana 25/CIF				29037.0	26558.0	60395.0	60395.0
Int.s/dep.precio					143055.9	143055.9	143055.9
Com.bcrías. 25/CIF				29037.0	26558.0	60395.0	60395.0
Tasas sev. B.C. 18/CIF				6039.5	26558.0	33197.5	33197.5
Tasas portuarias 1.55/CIF				9959.3	39037.0	49796.3	49796.3
Estab.monet. 55/CIF				33197.5	132790.6	165987.5	165987.5
S.G.S. 25/FOB				23230.3	34057.4	50095.0	50095.0
Transporte Quevedo	14104.0	426.0	14530.0	2504.0		2504.0	17094.0
<b>SUBTOTAL</b>	<b>3333054.4</b>	<b>426.0</b>	<b>3334200.4</b>	<b>155272.5</b>	<b>431014.3</b>	<b>500200.0</b>	<b>3929507.2</b>
Ctas.comercializ. (60%/Subtot.)				705702.1	1040030.2	2352340.3	2352340.3
<b>Total costo privado</b>	<b>3333054.4</b>	<b>426.0</b>	<b>3334200.4</b>	<b>800974.0</b>	<b>2677652.5</b>	<b>2930027.1</b>	<b>6272967.5</b>
partic.ins.trans./no trans.	0.5315	0.0001	0.5315	0.1373	6.3372	8.4605	1.6076
<b>CTO.PRIV.ANUAL</b>							
Cto.inicial	a						6272967.5
Vida util (años)	b	10					
V.liquid	c						1254507.5
Int. real	d	0.0					
V.R.P.	e						1254507.5
Cto. inic. neto	f=a-e						5018460.0
Factor recup.	g	0.0					
Cto.priv. anual	h=f/g						5018460.0
Repar. anual (10%/Cto.priv. anual)			35120.3	35120.3	15055.8	50184.6	50184.6
<b>Cto.priv. total anual x</b>							<b>5520344.6</b>
<b>CTO.PRIV./HA./AÑO</b>							
<b>APROXIMADO</b>							
Has./ciclo	i	118.00					
Has./año	j=i*2	228.00					
Hrs./maq./ciclo	k	7.30					
Hrs./maq./año	l=k*j	1668.00					
Hrs./ha./año	m=l/;	5.91					
Spert./ha./año	n=a, l	0.00455					
Cto.priv./ha./año	o=n*x	1372.0	8.2	112.1	307.5	755.5	2567.3



Cuadro 2. Costo social por hectarea de un tractor 87 H.P.

	Insumos transables			Insumos no transables			Total cto.social
	Maq.	Diesel	Subtot.	M de O	Ctal	Subtot.	
Valor CIF (US/)	16709.4		16709.4				16709.4
Valor CIF (s/.) (1)	2589957.0		2589957.0				2589957.0
Gtos. aduana 2%/CIF (2)				31079.5	20719.7	51799.1	51799.1
Transporte Quevedo	6509.0	1008.0	7517.0	1538.0		1538.0	9055.0
<b>SUBTOTAL CTO.SOCIAL</b>	<b>2596466.0</b>	<b>1008.0</b>	<b>2597474.0</b>	<b>32617.5</b>	<b>20719.7</b>	<b>53337.1</b>	<b>2650811.1</b>
Margen comerc. (30%/Subtot) (3)				238573.0	556670.3	795243.3	795243.3
<b>TOTAL CTO.SOCIAL</b>	<b>2596466.0</b>	<b>1008.0</b>	<b>2597474.0</b>	<b>271190.5</b>	<b>577390.0</b>	<b>848580.5</b>	<b>3446054.5</b>
% Partic.insumos transables	0.7535	0.0003	0.7538	0.0787	0.1676	0.2462	1.0000
<b>CTO.SOCIAL ANUAL</b>							
Cto.inicial	a						3446054
Vida util (anos)	b	10					
V.Residual	c						689210.9
Int.real	d	0.1					
V.R.P. (4)	e						265720.6
Cto.inic.neto	f=a-e						3180333.8
Factor recup. (5)	g	0.16275					
Cto.social anual	h=f*g		390131.0			127453.7	517584.7
Repar.anual (10%/Cto.soc.anual) (6)			36230.9			15527.5	51758.5
<b>Cto.social anual</b>	<b>x</b>		<b>426362.0</b>			<b>142981.2</b>	<b>569343.2</b>
<b>CTO.SOC./HA./CICLO QUEVEDO</b>							
Mas./ciclo	i	82.00					
Mas./ano	j=i*2	164.00					
Hrs./maq./ha.	k	5.71					
Hrs. de uso	l=k*i*2	1000.00					
Hrs./maq./ha.	m=l/j	6.10					
%part./ha.	n=m/l	0.00610					
<b>Cto.soc./ha.</b>	<b>o=n*x</b>		<b>2599.8</b>			<b>871.6</b>	<b>3471.6</b>

- (1) El tipo de cambio que se utilizo para el calculo del valor CIF fue de 155 s/. por dolar
- (2) Los gastos de aduana fueron considerados como insumos no transables a mano de obra representa el 80% y el capital el 40%
- (3) El margen de comercializacion fue considerado como insumo no transable; donde la mano de obra representa el 30% y el capital el 70%
- (4) V.R.P. = Valor residual presente = Valor residual/((1+i)<sup>n</sup>), donde i = tes social y n = vida util de la maquinaria
- (5) El factor de recuperacion = (((1+i)<sup>n</sup>\*i)/(((1+i)<sup>n</sup>-1))
- (6) La reparacion de la maquinaria se supone, representa el 10% del costo social anual

Fuente : Metodologia - Pearson, Scott, Matriz de Analisis de Politicas, PAM.  
 Permisos de importacion, Departamento de Mecanizacion Agricola, MAG.  
 Informacion de distintas casas distribuidoras - importadoras de maquinaria agricola.





Costo privado de un tractor 87 H.P.

	Ingreso transables			Ingreso no transables			Total Cto. Priv.
	Maq.	Diesel	Subtot.	M de O	Capital	Subtotal	
Valor CIF (US/)	16709.4		16709.4				16709.4
Valor CIF (s/.)	1857249.8		1857249.8				1857249.8
<b>Ctas de interaccion</b>							
Stas. aduana 2%/CIF				22287.0	14858.0	37145.0	37145.0
Int.s/dop. previo					80480.8	80480.8	80480.8
Com.bcrias. 2%/CIF				22287.0	14858.0	37145.0	37145.0
Tasas sev. B.C. 1%/CIF				3714.5	14858.0	18572.5	18572.5
Tasas portuarias 1.5%/CIF				5571.7	22287.0	27858.7	27858.7
Estab. comot. 5%/CIF				18572.5	74296.0	92868.5	92868.5
I.S.S. 2%/FOB				13000.7	19561.1	32561.9	32561.9
Transporte Quevedo	8482.0	258.0	8740.0	1538.8		1538.8	16258.8
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1885711.0</b>	<b>258.0</b>	<b>1885969.0</b>	<b>88971.5</b>	<b>241132.9</b>	<b>328164.4</b>	<b>2194872.2</b>
Res. comercializ. (60%/Subtot.)				394933.0	921516.3	1316449.3	1316449.3
<b>Total costo privado</b>	<b>1885711.0</b>	<b>258.0</b>	<b>1885969.0</b>	<b>481804.5</b>	<b>1162849.3</b>	<b>1644654.8</b>	<b>2515515.0</b>
Partic. ins. trans./no trans.	0.5315	0.0001	0.5315	0.1373	0.2312	0.4085	1.0000
<b>CTO. PRIV. ANUAL</b>							
Cto. inicial	a						35'55'5.8
Vida util (años)	b	18					
V. Residual	c						752'53.'
Int. real	d	8.8					
V.R.P.	e						712'53.'
Cto. inic. neto	f=a-e						28034'2.5
Factor recup.	g	0.6					
Cto. priv. anual	h=f.b						28034'2
Repar. anual (% Cto. priv. anual)			19658.9	19658.9	8425.2	8425.2	28034'2
Cto. priv. total anual							304323.4
<b>CTO. PRIV. / HA., ANO APROXIMO</b>							
Hrs./ciclo		113.00					
Hrs./ano	j=365	223.20					
Hrs./maq./ciclos	k	5.7					
Hrs./maq./ano	l=k.j	300.00					
Hrs./ha./ano	m=	4.55					
Part./ha./ano	n=	3.30455					
Cto. priv./ha. ano	o=n.h	75'8	3.'	78'3	2'5	82'3	145'2



**Cuadro 3. Costo social por hectarea de una combinada**

	Insumos transables			Insumos no transables			Total cto.social
	Maq.	Diesel	Subtot.	M de O	Capital	Subtot.	
Valor CIF (US/)	23090.2		23090.2				23090.2
Valor CIF (s/.) (1)	3578981.0		3578981.0				3578981.0
Gtos. aduana 2%/CIF (2)				42947.8	28631.8	71579.6	71579.6
Transporte Quevedo	9938.0	1538.0	11476.0	2349.0		2349.0	13825.0
<b>SUBTOTAL CTO.SOCIAL</b>	<b>3588919.0</b>	<b>1538.0</b>	<b>3590457.0</b>	<b>45296.8</b>	<b>28631.8</b>	<b>73928.6</b>	<b>3864385.6</b>
Margen comerc. (30%/Subtot) (3)				329794.7	769521.0	1099315.7	1099315.7
<b>TOTAL CTO.SOCIAL</b>	<b>3588919.0</b>	<b>1538.0</b>	<b>3590457.0</b>	<b>375091.5</b>	<b>798152.8</b>	<b>1173244.3</b>	<b>4763701.3</b>
% Partic.insumos transables	0.7534	0.0003	0.7537	0.0787	0.1675	0.2483	1.0000
<b>CTO.SOCIAL ANUAL</b>							
Cto.inicial	a						4763701
Vida util (anos)	b	15					
V.Residual	c						952740.3
Int.real	d	0.1					
V.R.P. (4)	e						228078.4
Cto.inic.neto	f=a-e						4535822.9
Factor recup. (5)	g	0.13147					
Cto.social anual	h=f*g		449449.9			146865.6	596315.5
Repar.anual (10%/Cto.soc.anual (6)			41742.1			17889.5	59631.5
Cto.social anual	x		491192.0			164755.0	655947.0
<b>CTO.SOC./HA./CICLO QUEVEDO</b>							
Mas./ciclo	i	82.00					
Mas./ano	j=i*2	164.00					
Hrs./maq./ha.	k	0.35					
Hrs. de uso	l=k*i*2	60.00					
Hrs./maq./ha.	m=l/j	0.37					
Spert./ha.	n=m/l	0.00610					
Cto.soc./ha.	o=n*x		2995.1			1004.6	3999.7

- (1) El tipo de cambio que se utilizo para el calculo del valor CIF fue de 155 s/. por dolar  
(2) Los gastos de aduana fueron considerados como insumos no transables a mano de obra representa el 60% y el capital el 40%  
(3) El margen de comercializacion fue considerado como insumo no transable; donde la mano de obra representa el 30% y el capital el 70%  
(4) V.R.P. = Valor residual presente = Valor residual/((1+i)^n, donde i = tes social y n = vida util de la maquinaria  
(5) El factor de recuperacion = (((1+i)^n)\*i)/(((1+i)^n)-1)  
(6) La reparacion de la maquinaria se supone, representa el 10% del costo social anual

Fuente : Metodologia - Pearson, Scott, Matriz de Analisis de Politicas, PAN.  
Permisos de importacion, Departamento de Mecanizacion Agricola, MAG.



Costo privado de una combinada

	Insumos transables			Insumos no transables			Total cto.priv.
	Maq.	Diesel	Subtot.	M de O	Capital	Subtotal	
Valor CIF (US/)	23090.2		23090.2				23090.2
Valor CIF (s/.)	2566475.7		2566475.7				2566475.7
<b>Ctas de internacion</b>							
Ctas. aduana 2%/CIF				30797.7	20531.8	51329.5	51329.5
Int.s/dep. previo					111213.9	111213.9	111213.9
Com. bcrías. 2%/CIF				30797.7	20531.8	51329.5	51329.5
Tasas sev. B.C. 1%/CIF				5133.0	20531.8	25664.8	25664.8
Tasas portuarias 1.5%/CIF				7699.4	30797.7	38497.1	38497.1
Estab. monet. 5%/CIF				25664.8	102659.0	128323.8	128323.8
I.G.S. 2%/FOS				17965.3	26948.0	44913.3	44913.3
Transporte Quevedo	12919.0	390.0	13309.0	2349.0		2349.0	15658.0
<b>SUBTOTAL</b>	<b>2579394.7</b>	<b>390.0</b>	<b>2579784.7</b>	<b>120406.9</b>	<b>333214.1</b>	<b>453621.0</b>	<b>3033405.7</b>
Ctas. comercializ. (60%/Subtot.)				546013.0	1274030.4	1820043.4	1820043.4
<b>Total costo privado</b>	<b>2579394.7</b>	<b>390.0</b>	<b>2579784.7</b>	<b>666419.9</b>	<b>1607244.5</b>	<b>2273664.4</b>	<b>4853449.1</b>
partic. ins. trans./no trans.	0.5315	0.0001	0.5315	0.1373	0.3312	0.4685	1.0000
<b>CTO. PRIV. ANUAL</b>							
Cto. inicial	a						4853449.1
Vida útil (años)	b	15					
V. Residual	c						970689.8
Int. real	d	0.0					
V.R.P.	e						970689.8
Cto. inic. neto	f=a-e						3882759.3
Factor recup.	g	0.0					
Cto. priv. anual	h=f/b						258850.6
Repar. anual (10%/Cto. priv. anual)			18119.5	18119.5	7765.5	7765.5	25885.1
<b>Cto. priv. total anual x</b>							<b>284735.7</b>
<b>CTO. PRIV. /HA./ANO APROXIMADO</b>							
Mes./ciclo	1	110.00					
Mes./año	j=1*2	220.00					
Hrs./maq./ciclo	k	0.35					
Hrs./maq./año	l=k*1*2	60.00					
Hrs./ha./año	m=l/j	0.27					
Spert./ha./año	n=m/l	0.00455					
Cto. priv./ha./año	o=n*x		707.7	0.1	707.8	196.9	389.6
						586.5	1294.3



## Cuadro 4. Costo social por hectarea de una sembradora

	Insumos transables			Insumos no transables			Total cto.social
	Maq.	Diesel	Subtot.	M de O	Capital	Subtot.	
Valor CIF (US/)	3289.5		3289.5				3289.5
Valor CIF (s/.) (1)	509872.5		509872.5				509872.5
Gtos. aduana 2%/CIF (2)				6118.5	4079.0	10197.5	10197.5
Transporte Quevedo	1454.0	225.0	1679.0	344.0		344.0	2023.0
<b>SUBTOTAL CTO.SOCIAL</b>	<b>511326.5</b>	<b>225.0</b>	<b>511551.5</b>	<b>6462.5</b>	<b>4079.0</b>	<b>10541.5</b>	<b>522093.0</b>
Margen comerc. (30%/Subtot) (3)				46988.4	109639.5	156627.9	156627.9
<b>TOTAL CTO.SOCIAL</b>	<b>511326.5</b>	<b>225.0</b>	<b>511551.5</b>	<b>53450.8</b>	<b>113718.5</b>	<b>167169.3</b>	<b>678720.8</b>
% Partic.insumos transables	0.7534	0.0003	0.7537	0.0788	0.1675	0.2463	1.0000
<b>CTO.SOCIAL ANUAL</b>							
Cto.inicial	a						678721
Vida util (anos)	b	10					
V.Residual	c						135744.2
Int.real	d	0.1					
V.R.P. (4)	e						52335.3
Cto.inic.neto	f=a-e						626385.6
Factor recup. (5)	g	0.16275					
Cto.social anual	h=f*g		76833.2			25108.2	101941.4
Repar.anual (10%/Cto.soc.anual) (6)			7135.9			3058.2	10194.1
<b>Cto.social anual</b>	<b>x</b>		<b>83969.0</b>			<b>28166.5</b>	<b>112135.5</b>
<b>CTO.SOC./HA./CICLO QUEVEDO</b>							
Has./ciclo	i	82.00					
Has./ano	j=i*2	164.00					
Hrs./maq./ha.	k	1.10					
Hrs. de uso	l=k*i*2	200.00					
Hrs./maq./ha.	m=l/j	1.22					
Spartc./ha.	n=m/l	0.00610					
Cto.soc./ha.	o=n*x		512.0			171.7	683.8

(1) El tipo de cambio que se utilizo para el calculo del valor CIF fue de 155 s/. por dolar

(2) Los gastos de aduana fueron considerados como insumos no transables a mano de obra representa el 60% y el capital el 40%

(3) El margen de comercializacion fue considerado como insumo no transable; donde la mano de obra representa el 30% y el capital el 70%

(4) V.R.P. = Valor residual presente = Valor residual/((1+i)^n), donde i = tes social y n = vida util de la maquinaria

(5) El factor de recuperacion = (((1+i)^n)\*i)/(((1+i)^n)-1)

(6) La reparacion de la maquinaria se supone, representa el 10% del costo social anual

Fuente : Metodologia - Pearson, Scott, Matriz de Analisis de Politicas, PAM.

Permisos de importacion, Departamento de Mecanizacion agricola, MAG.

Informacion de distintas casas distribuidoras - importadoras de maquinaria agricola.





Costo privado de una sembradora

	Insumos transables			Insumos no transables			Total cto.priv.
	Maq.	Diesel	Subtot.	M de O	Capital	Subtotal	
Valor CIF (US/)	3289.5		3289.5				3289.5
Valor CIF (s./)	365627.9		365627.9				365627.9
<b>Ctos de internacion</b>							
Gtos.aduana 2%/CIF				4387.5	2925.0	7312.6	7312.6
Int.e/dep.precio					15843.9	15843.9	15843.9
Com.bcrias. 2%/CIF				4387.5	2925.0	7312.6	7312.6
Tasas sev. B.C. 1%/CIF				731.3	2925.0	3656.3	3656.3
Tasas portuarias 1.5%/CIF				1096.9	4387.5	5484.4	5484.4
Estab.monet. 5%/CIF				3656.3	14625.1	18281.4	18281.4
S.G.S. 2%/FOB				2559.4	3839.1	6398.5	6398.5
Transporte Quevedo	1890.0	57.0	1947.0	344.0		344.0	2291.0
<b>SUBTOTAL</b>	<b>387517.9</b>	<b>57.0</b>	<b>387574.9</b>	<b>17162.9</b>	<b>47470.7</b>	<b>64633.6</b>	<b>432208.5</b>
Gtos.comercializ. (60%/Subtot.)				77797.5	181527.6	259325.1	259325.1
<b>Total costo privado</b>	<b>387517.9</b>	<b>57.0</b>	<b>387574.9</b>	<b>94960.4</b>	<b>228998.3</b>	<b>323950.7</b>	<b>691533.6</b>
%part.ins.trans./no trans.	0.5315	0.0001	0.5315	0.1373	0.3311	0.4685	1.0000
<b>CTO.PRIV.ANUAL</b>							
Cto.inicial	a						691533.6
Vida util (anos)	b	10					
V.Residual	c						138306.7
Int.real	d	0.0					
V.R.P.	e						138306.7
Cto.inic.neto	f=a-e						553226.9
Factor recup.	g	0.0					
Cto.priv.anual	h=f/b						55322.7
Repar.anual (10%/Cto.priv.anual)			3872.6	3872.6	1659.7	1659.7	5532.3
Cto.priv.total anual x							60855.0
<b>CTO.PRIV./HA./ANO APROXICO</b>							
Mes./ciclo	i	110.00					
Mes./ano	j=i*2	220.00					
Mrs./maq./ciclo	k	1.10					
Mrs./maq./ano	l=k*i*2	200.00					
Mrs./ha./ano	m=l/j	0.91					
%part./ha./ano	n=m/i	0.00455					
Cto.priv./ha./ano	o=n*x		151.2	0.0	151.3	42.1	83.3
						125.3	270.6



Cuadro 5. Costo social por hectarea un arado rotatorio

	Insumos transables			Insumos no transables			Total cto. social
	Maq.	Diesel	Subtot.	M de O	Capital	Subtot.	
Valor CIF (US):	3056.6		3056.6				3056.6
valor CIF (s.l.) (1)	473773.0		473773.0				473773.0
Gtos. aduana 2%/CIF (2)				5625.3	3790.2	9415.5	9415.5
Transporte Quevedo	1085.0	168.0	1253.0	256.0		256.0	1509.0
<b>SUBTOTAL CTO. SOCIAL</b>	<b>474858.0</b>	<b>168.0</b>	<b>475026.0</b>	<b>5941.3</b>	<b>3790.2</b>	<b>9731.5</b>	<b>484757.5</b>
Margen comerc. (30% Subtot.) (3)				43628.2	101799.1	145427.2	145427.2
<b>TOTAL CTO. SOCIAL</b>	<b>474858.0</b>	<b>168.0</b>	<b>475026.0</b>	<b>43669.4</b>	<b>105589.3</b>	<b>155158.7</b>	<b>630124.7</b>
% Partic. insumos transables	0.7535	0.0003	0.7538	0.0787	0.1676	0.2462	1.0000
<b>CTO. SOCIAL ANUAL</b>							
Cto. inicial	a						630125
vida útil en años	b	8					
V. Residual	c						126036.3
Int. real	d	0.1					
V.R.P. (4)	e						52797.2
Cto. inic. neto	f=a-e						571387.5
Factor recup. (5)	g	0.18744					
Cto. social anual	h=f*g		80733.1			26370.0	107103.2
Repar. anual: 10%/Cto. soc. anual (6)			7497.2			3213.1	10710.3
<b>Cto. social anual</b>			<b>88230.4</b>			<b>29583.1</b>	<b>117813.5</b>
<b>CTO. SOC. HA./CICLO QUEVEDO</b>							
Has./ciclo	1	82.00					
Has./año	j=1*2	164.00					
Hrs./maq./ha.	k	5.94					
Hrs. de uso	l=k*2	1000.00					
Hrs./maq./ha.	m=l/j	6.10					
Spatic./ha.	n=m/l	0.00610					
Cto. soc./ha.	o=n*x		532.0			180.4	718.4

(1) El tipo de cambio que se utilizó para el cálculo del valor CIF fue de 155 s.l. por dólar

(2) Los gastos de aduana fueron considerados como insumos no transables la mano de obra representa el 50% y el capital el 40%

(3) El margen de comercialización fue considerado como insumo no transable; donde la mano de obra representa el 30% y el capital el 70%

(4) V.R.P. = valor residual presente = Valor residual / ((1+i)<sup>n</sup>), donde i = tasas social y n = vida útil de la maquinaria

(5) El factor de recuperación = (((1+i)<sup>n</sup>\*i)/(((1+i)<sup>n</sup>-1))

(6) La reparación de la maquinaria se supone, representa el 10% del costo social anual

Fuente: Metodología - Pearson, Scott, Matriz de Análisis de Políticas, PAN.

Permisos de importación: Departamento de Mecanización Agrícola, MAG.

Información de distintas casas distribuidoras - Importadoras de maquinaria agrícola.



Costo privado de un Ron-Plow

	Insumos transables			Insumos no transables			Total Cto. Priv.
	Maq.	Diesel	Subtot.	M de O	Capital	Subtotal	
valor CIF (US/)	3056.6		3056.6				3056.6
valor CIF (S/.)	339741.1		339741.1				339741.1
<b>Ctos de internacion</b>							
ctos. aduana 2%/CIF				4076.9	2717.9	6794.8	6794.8
Int. s/dep. previo					14722.1	14722.1	14722.1
Com. bcarias. 2%/CIF				4076.9	2717.9	6794.8	6794.8
Tasas sev. B.C. 1%/CIF				679.5	2717.9	3397.4	3397.4
Tasas portuarias 1.5%/CIF				1019.2	4076.9	5096.1	5096.1
Estab. monet. 5%/CIF				3397.4	13589.0	16987.1	16987.1
S.G.S. 2% FOB				2378.2	3567.3	5945.5	5945.5
Transporte Quevedo	1410.0	43.0	1453.0	256.0		256.0	1709.0
<b>SUBTOTAL</b>	<b>341151.1</b>	<b>43.0</b>	<b>341194.1</b>	<b>15884.1</b>	<b>44109.7</b>	<b>59933.8</b>	<b>401187.9</b>
Gtos. comercializ. (60%/Subtot.)				72213.8	168498.9	240712.7	240712.7
<b>Total costo privado</b>	<b>341151.1</b>	<b>43.0</b>	<b>341194.1</b>	<b>88097.9</b>	<b>212608.6</b>	<b>300706.5</b>	<b>641300.6</b>
Apartic. ins. trans./no trans.	0.5315	0.0001	0.5315	0.1372	0.3312	0.4685	1.0000
<b>CTO. PRIV. ANUAL</b>							
Cto. inicial a							641900.6
Vida útil (años) b		8					
V. Residual c							128380.1
Int. real d		0.0					
V.R.P. e							128380.1
Cto. inic. neto f=a-e							513520.5
Factor recup. g		0.0					
Cto. priv. anual h=f/g							64190.1
Repar. anual (10%/Cto. priv. anual)	4493.3		4493.3	1925.7		1925.7	6419.0
<b>Cto. priv. total anual a</b>							<b>70609.1</b>
<b>CTO. PRIV. HA./AÑO</b>							
<b>APROCC</b>							
Has./ciclo i	110.00						
Has./año j=i*2	220.00						
Hrs./maq./ciclo k	5.94						
Hrs./maq./año l=k*i*2	1000.00						
Hrs./ha./año m=l/j	4.55						
apart./ha./año n=m/i	0.00455						
Cto. priv./ha./año o=n*h	175.5	0.0	175.5	48.8	96.6	145.4	321.0



Cuadro 6. Costo social por hectarea de una rastra

	Insumos transables			Insumos no transables			Total cto.social
	Maq.	Diesel	Subtot.	M de O	Capital	Subtot.	
Valor CIF (US/)	1979.5		1979.5				1979.5
Valor CIF (s/.) (1)	306822.5		306822.5				306822.5
Gtos. aduana 2X/CIF (2)				3681.9	2454.6	6136.5	6136.5
Transporte Quevedo	651.0	101.0	752.0	154.0		154.0	906.0
<b>SUBTOTAL CTO.SOCIAL</b>	<b>307473.5</b>	<b>101.0</b>	<b>307574.5</b>	<b>3835.9</b>	<b>2454.6</b>	<b>6290.5</b>	<b>313865.0</b>
Margen comerc. (30%/Subtot) (3)				28247.8	65911.6	94159.5	94159.5
<b>TOTAL CTO.SOCIAL</b>	<b>307473.5</b>	<b>101.0</b>	<b>307574.5</b>	<b>32083.7</b>	<b>68366.2</b>	<b>100449.9</b>	<b>408024.4</b>
% Partic.insumos transables	0.7536	0.0002	0.7538	0.0786	0.1676	0.2462	1.0000
<b>CTO.SOCIAL ANUAL</b>							
Cto.inicial	a						408024
Vida util (anos)	b	10					
V.Residual	c						81604.9
Int.real	d	0.1					
V.R.P. (4)	e						31462.2
Cto.inic.neto	f=a-e						376562.2
Factor recup. (5)	g	0.16275					
Cto.social anual	h=f*g		46196.6			15087.2	61283.8
Repar.anual (10%/Cto.soc.anual (6)			4289.9			1838.5	6128.4
<b>Cto.social anual</b>	<b>x</b>		<b>50486.4</b>			<b>16925.7</b>	<b>67412.1</b>
<b>CTO.SOC./HA./CICLO QUEVEDO</b>							
Mas./ciclo	i	82.00					
Mas./ano	j=i*2	164.00					
Mrs./maq./ha.	k	2.04					
Mrs. de uso	l=k*i*2	350.00					
Mrs./maq./ha.	m=l/j	2.13					
Spert./ha.	n=m/l	0.00610					
<b>Cto.soc./ha.</b>	<b>o=n*x</b>		<b>307.8</b>			<b>103.2</b>	<b>411.0</b>

- (1) El tipo de cambio que se utilizo para el calculo del valor CIF fue de 155 s/. por dolar  
(2) Los gastos de aduana fueron considerados como insumos no transables la mano de obra representa el 60% y el capital el 40%  
(3) El margen de comercializacion fue considerado como insumo no transable; donde la mano de obra representa el 30% y el capital el 70%  
(4) V.R.P. = Valor residual presente = Valor residual/((1+i)^n, donde i = tasas social y n = vida util de la maquinaria  
(5) El factor de recuperacion = (((1+i)^n)\*i)/(((1+i)^n)-1)  
(6) La reparacion de la maquinaria se supone, representa el 10% del costo social anual

Fuente : Metodologia - Pearson, Scott, Matriz de Analisis de Politicas, PAM.  
Permisos de importacion, Departamento de Mecanizacion Agricola, MAG.  
Informacion de distintas casas distribuidoras - importadoras de maquinaria agricola.









Cuadro 7. Costo social por hectarea de un aguillon, equipo de fumigación.

	Insumos transables			Insumos no transables			Total cto. social
	Mac.	Diesel	Subtot.	M de O	Ctal	Subtot.	
valor CIF (US\$)	1280.9		1280.9				1280.9
Valor CIF (s./.) (1)	198539.5		198539.5				198539.5
Gtos. aduana 2% CIF (2)				2382.5	1588.3	3970.8	3970.8
Transporte Quevedo	87.0	13.0	100.0	21.0		21.0	121.0
<b>SUBTOTAL CTO. SOCIAL</b>	<b>198626.5</b>	<b>13.0</b>	<b>198639.5</b>	<b>2403.5</b>	<b>1588.3</b>	<b>3991.8</b>	<b>202631.5</b>
Margen comerc. (30%/Subtot) (3)				12236.8	42552.6	60789.4	60789.4
<b>TOTAL CTO. SOCIAL</b>	<b>198626.5</b>	<b>13.0</b>	<b>198639.5</b>	<b>20640.3</b>	<b>44140.9</b>	<b>64781.2</b>	<b>263420.7</b>
% Partic. insumos transables	0.7540	0.0000	0.7541	0.0784	0.1676	0.2459	1.0000
<b>CTO. SOCIAL ANUAL</b>							
Cto. inicial	a						263420.7
Vida útil (años)	b	6					
v. Residual	c						52684.1
Int. real	d	0.1					
v.R.P. (4)	e						29738.2
Cto. inic. neto	f=a-e						233681.9
Factor recup. (5)	g	0.22961					
Cto. social anual	h=f*g		40460.1			13195.0	53655.1
Repar. anual (10%/Cto. soc. anual) (6)			3755.9			1609.7	5365.5
Cto. social anual	x		44215.9			14804.7	59020.6
<b>CTO. SOC. /HA. /CICLO QUEVEDO</b>							
Has./ciclo	i	82.00					
Has./año	j=i*k	164.00					
Hrs./maq./ha.	k	4.20					
Hrs. de usc	l=k*i*k	700.00					
Hrs./maq./ha.	m=l/j	4.27					
%part./ha.	n=m/i	0.00610					
Cto. soc./ha.	o=n*x		269.6			30.3	359.9

(1) El tipo de cambio que se utilizó para el cálculo del valor CIF fue de 155 s./ por dolar

(2) Los gastos de aduana fueron considerados como insumos no transables la mano de obra representa el 60% y el capital el 40%

(3) El margen de comercialización fue considerado como insumo no transable; donde la mano de obra representa el 30% y el capital el 70%

(4) v.R.P. = Valor residual presente = Valor residual/((1+i)<sup>n</sup>, donde i = tasas social y n = vida útil de la maquinaria

(5) El factor de recuperación = (((1+i)<sup>n</sup>\*i)/(((1+i)<sup>n</sup>)-1)

(6) La reparación de la maquinaria se supone, representa el 10% del costo social anual

Fuente: Metodología - Pearson, Scott, Matriz de Analisis de Politicas, PAM.

Permisos de importación, Departamento de Mecanización Agrícola, MAG.

Información de distintas casas distribuidoras - importadoras de maquinaria agrícola







Costo privado de un aguillon, equipo de fumigacion

P.V.P. 268068.5

Cto. inicial 268068.5

Vida util (anos) 5

Tasa de interes 0

Valor residual 53613.7

Cto. inicial neto 214454.8

Cto. priv. anual 42891.0

Reparacion anual 4289.1

Cto. total priv. anual 47180.0

%partic./ha./ciclo 0.0046

Cto. priv./ha./ciclo 214.7





**Cuadro 8. Resumen del costo social por hectarea de la maquinaria agricola, QUEVEDO**

Maquinaria Agricola	Insumos transables	Insumos no transables	Total cto. social por ha.	Total cto. social por ha. (1)
Tractor 87 H.P.	2599.8	871.8	3471.6	3471.6
Tractor 125 H.P.	4646.0	1557.9	6203.9	6203.9
Arado rotatorio	538.0	180.4	718.4	718.4
Rastra	307.8	103.2	411.0	411.0
Combinada	2995.1	1004.6	3999.7	1599.9
Aguilon	269.6	90.3	359.9	359.9
Sembradora	512.0	171.7	683.7	273.5
Subtot./Ciclo	11868.3	3979.9	15848.2	13038.2

(1) El costo social por hectarea de la combinada y sembradora es el 40 por ciento del anterior

Fuente : Datos de los cuadros de costos sociales por hectarea de cada maquinaria



**Cuadro 9. Resumen del costo social por hectarea de la maquinaria agricola  
NO APROVICICO/Si-fertilizante**

Maquinaria Agricola	Insumos transables	Insumos no transables	Total cto. social por ha.	Total cto. social por ha. (1)
Tractor 87 H.P.	2842.4	953.2	3795.6	3795.6
Tractor 125 H.P.	4842.1	1623.6	6465.7	6465.7
Arado rotatorio	588.2	197.2	785.4	785.4
Rastra	336.6	112.8	449.4	449.4
Combinada	3274.6	1098.4	4373.0	1749.2
Aguilon	294.8	98.7	393.5	393.5
Sembradora	559.8	187.8	747.6	299.0
Subtot./Ciclo	12738.5	4271.7	17010.2	13937.8

(1) El costo social por hectarea de la combinada y sembradora es el 40 por ciento del anterior

Fuente : Datos de los cuadros de costos sociales por hectarea de cada maquinaria



**Cuadro 10. Resumen del costo social por hectarea de la maquinaria agricola  
NO APROCICO/No-fertilizante**

Maquinaria Agricola	Insumos transables	Insumos no transables	Total cto. social por ha.	Total cto. social por ha. (1)
Tractor 87 H.P.	3145.7	1054.9	4200.6	4200.6
Tractor 125 H.P.	5657.3	1964.0	7821.3	7821.3
Arado rotatorio	628.8	210.8	839.6	839.6
Rastra	407.1	136.5	543.6	543.6
Combinada	3961.2	1328.7	5289.9	2116.0
Aguilon	262.9	88.0	350.9	350.9
Sembradora	677.2	227.1	904.3	361.7
Subtot./Ciclo	14940.2	5010.0	19950.2	10233.7

(1) El costo social por hectarea de la combinada y sembradora es el 40 por ciento del anterior

Fuente : Datos de los cuadros de costos sociales por hectarea de cada maquinaria



Cuadro 11. Resumen del costo social por hectarea de la maquinaria agricola, APROCICO

Maquinaria Agricola	Insumos transables	Insumos no transables	Total cto. social por ha.	Total cto. social por ha. (1)
Tractor 87 H.P.	1938.0	649.9	2587.9	2587.9
Tractor 125 H.P.	3483.4	1181.3	4624.7	4624.7
Arado rotatorio	545.2	182.8	728.0	728.0
Rastra	353.0	118.3	471.3	471.3
Combinada	2678.9	898.6	3577.5	1431.0
Aguilon	228.0	76.3	304.3	304.3
Sembradora	431.9	144.9	576.8	230.7
Subtot./Ciclo	9638.4	3232.1	12870.5	10377.9

(1) El costo social por hectarea de la combinada y sembradora es el 40 por ciento del anterior

Fuente : Datos de los cuadros de costos sociales por hectarea de cada maquinaria





**ANEXO F**  
**DOCUMENTOS REFERENTES A LAS OPERACIONES**  
**DE LA ENAC**



# ENAC AL PAIS

La Empresa Nacional de Almacenamiento y Comercialización de Productos Agropecuarios y Agroindustriales, ENAC, luego de realizada la segunda exportación de arroz pilado, durante el Gobierno Constitucional del señor Ing. LEON FEBRES-CORDERO RIVADENEIRA, informa:

## ANTECEDENTES GENERALES:

Como resultado de las medidas de fomento a la producción agrícola implementadas por el actual Gobierno, durante los años 1986, 1987 y 1988, se han obtenido volúmenes de producción que, a más de satisfacer el consumo nacional, han generado excedentes que han sido exportados.

El País, tanto en el sector público como en el privado, no tiene la infraestructura adecuada y suficiente para almacenar volúmenes tan considerables de productos, como los que se han obtenido durante las cosechas de los tres últimos años. Algunas instalaciones propias y arrendadas en las que ENAC mantiene almacenado el arroz, no permiten conservarlo en buenas condiciones por períodos prolongados.

A lo expuesto, se hizo necesario que la Empresa impostergablemente descongestionara sus instalaciones propias y arrendadas para que intervenga eficientemente en la adquisición del producto a los Agricultores en la Comercialización de las próximas cosechas; además que los costos financieros, administrativos y otros de ENAC, son sumamente altos para mantener volúmenes de producción tan considerable de arroz pilado. La empresa, en las dos ocasiones, adjudicó las ventas de arroz pilado para la exportación, a través de la Bolsa Nacional de Productos Agropecuarios a las compañías que, públicamente, presentaron las mejores propuestas de compra del producto.

## 2.- IMPORTANCIA DE LA EXPORTACION

- Ante la crisis económica que afronta el País el ingreso de divisas provenientes de un producto de exportación no tradicional, constituye un significativo apoyo a la economía y un incentivo al productor, para que periódicamente genere excedentes exportables;
- Se mantiene un producto de exportación no tradicional en el mercado internacional.
- Se ha devuelto la confianza al Agricultor y se ha evitado la migración masiva de los campesinos a la ciudad;
- Se mantiene la confianza en el sistema de comercialización, con el detalle significativo que están por incorporarse a la producción nacional, grandes extensiones de tierras que se beneficiarán con el trasvase Daule-Peripa.

## 3.- SUBSIDIO AL CONSUMIDOR ECUATORIANO EN LAS VENTAS DE ARROZ, POR EL GOBIERNO NACIONAL.

A manera de ejemplo, para demostrar al País los altos costos financieros que significan para ENAC, el mantenimiento de UN MILLON DE QUINTALES (1'000.000) de arroz pilado, sólo en intereses al 23% anual, representan para la Empresa un egreso anual de SEISCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS MIL SUCRES 00/00 (\$ 661'500.000,00), esto sin considerar los costos de almacenamiento, fumigación, administración, etc., y más el 4% en caso de mora.

## 4.- PRECIO POR CADA QUINTAL DE ARROZ DE ENAC HASTA MAYO DE 1988.

### ARROZ COSECHA AÑO 1985

Precio de compra de cada quintal de arroz pilado	S/. 2.450,00
Costo financiero por c/qq al 23% anual por 3 años	1.800,00
Costo de Almacenamiento a S/. 7,50 por cada qq por mes y por tres años	270,00
Costo Administrativo S/. 15,00 c/qq por año por tres años	45,00
Fumigación S/. 4,00 por qq por 3 fumigaciones al año por tres años	36,00
Transporte de Producto	100,00

**COSTO DE LA ENAC POR UN QUINTAL (1) DE ARROZ PILADO AÑO 1985** S/. 4.591,50

Utilizando el mismo procedimiento tenemos que el arroz del año 1986, calculado a mayo de 1988 tiene un precio de S/. 3.909,00 cada quintal; y que el arroz de 1987, tiene un precio de S/. 2.270,50

Si consideramos que ENAC vende cada quintal de arroz pilado a razón de S/. 2.470,00 CLARAMENTE SE DEMUESTRA, que el Gobierno del señor Ing. LEON FEBRES-CORDERO RIVADENEIRA subestima el consumo de arroz pilado, al pueblo del Ecuador en las siguientes cantidades: el arroz de la cosecha de 1985 en S/. 2.121,50 cada quintal; el arroz de la cosecha de 1986 en S/. 1.439,00 cada quintal; y, el arroz de la cosecha de 1987 en S/. 780,50 cada quintal.

## 5.- QUE HUBIERA OCURRIDO EN EL PAIS SI LA ENAC NO REALIZABA LAS EXPORTACIONES:

- Se hubiera producido saturación del mercado interno ocasionando grandes riesgos de deterioro del producto, pérdidas incalculables e imposibilidad física de almacenamiento del grano; trayendo como lógica consecuencia que especialmente los productores pequeños y medianos, recibieran precios significativamente inferiores, desalentándolos en siembras futuras, situación que con seguridad la aprovecharían los intermediarios y especuladores;
- El Agricultor con seguridad no continuaría sembrando arroz, pues en conocimiento que la ENAC no dispone de Silos o bodegas donde almacenar el producto, tampoco dinero para adquirir sus cosechas, ya que habría incumplido sus obligaciones con el Banco Nacional de Fomento, desalentándolo en sus producciones futuras.
- Finalmente, de exportadores, nos hubiéramos convertido, en cortísimo plazo, en importadores del producto con todas las consecuencias negativas que esto significa.

## 6.- EL GOBIERNO NACIONAL, EL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA, A TRAVES DE ENAC GARANTIZAN EL ABASTECIMIENTO DEL ARROZ EN EL PAIS.

En sus bodegas la ENAC mantiene, a la fecha, la cantidad de UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA MIL (1'550.000) quintales de arroz pilado y en el sector privado, UN MILLON (1'000.000) quintales de arroz pilado, según estudios e informes del Programa Nacional del Arroz. Si consideramos que en el mes de abril se inicia la cosecha del arroz de invierno del presente año se garantiza de manera suficiente la provisión normal de la gramínea, pues el País cuenta a la fecha, con DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL (2'550.000) QUINTALES DE ARROZ PILADO.

Al momento la ENAC vende arroz pilado POR QUINTAL en todas sus Plantas, esto es, en las Plantas de Guayaquil, Quevedo, Ventanas, El Carmen, Tosagua, Esmeraldas, Portoviejo, La Avanzada, San Miguel, El Angel, San Gabriel, Loja; y, en sus Agencias Provinciales ubicadas en Azogues, Latacunga, Ambato, Riobamba, Quito y Guayaquil, a razón de S/. 2.470,00 cada quintal; y, a través del Plan Pan, Enprovit y Bodegas del Banco Nacional de Fomento, en el Guasmo Sur, en envases de 20 libras a razón de S/. 250,00 cada uno.

Es importante destacar que, durante el año 1987 ENAC mantuvo la venta de arroz pilado en todas sus Plantas y Agencias antes mencionadas, desde un quintal en adelante, las mismas que significaron un total de sólo 153.000 quintales durante los meses de enero a mayo, inclusive, de ese año. Cabe indicar que NO se dejó de ofrecer el producto diariamente, manteniéndolo a la venta en el futuro en beneficio de todos los ecuatorianos, pese a los elevados gastos que cubre en cumplimiento a su objetivo social no de lucro sino de servicio.

De esta manera, se demuestra que la política programada por el actual Gobierno y ejecutada por el señor Ministro de Agricultura y Ganadería, ha dado resultados positivos en beneficio de los Agricultores y del País, demostrando con realidades la vocación agrícola de nuestra tierra y reiterando su inquebrantable afán de servicios a la comunidad.

Eduardo Giler Giler  
GERENTE GENERAL DE ENAC  
C.I. N° 13-0040228-4





# Empresa Nacional de Almacenamiento y Comercialización de Productos Agropecuarios

Eloy Alfaro y Amazonas - Edif. MAG 2do. Piso Telfs. 236612 - 238939 - 227765  
Casilla 3325 Cable: ENAC

## INFORME DE PRESTAMOS CONCEDIDOS A ENAC POR EL BANCO NACIONAL DE FOMENTO DESDE 1980-1985"

### INTRODUCCION

La falta de información sobre las líneas de Crédito concedidas a ENAC, durante los años 1974 a 1979, no ha permitido presentar al momento la verificación de dicho movimiento, mismo que podría presentar en unos días más. Probablemente en la Empresa exista información, pero la misma está muy dispersa en unos casos e incompleta en otros.

El trabajo que se presenta a continuación es fruto de una recopilación realizada en el B.N.F. (Departamento de Recursos Internos) por una parte y alguna información que se ha podido recabar en Tesorería de ENAC.

Los saldos existentes en el período 1974-1979 que ascienden a S/..... 1.084'000.000,00, pasaron a formar parte del Convenio de Consolidación.

### COMENTARIO

Los anticipos entregados por el B.N.F. desde el 13 de junio de 1980, hasta el 10 de septiembre del presente año, han sido cancelados con renovaciones del crédito o con ampliaciones del monto de las líneas de Crédito y en muy pocos casos con recursos propios.

Al momento se encuentran vencidas algunas líneas de Crédito de entre las cuales una otorgada por S/. 900'000.000,00 el 83-06-24 y que sirvió para cancelar los anticipos de: S/.485'000.000,00 del 82-06-14 de S/..... 115'000.000,00 del 82-07-19 y de S/. 332'000.000,00 del 81-07-10; de dicha línea de Crédito debió cancelarse el 85-12-22 y es al momento la que mayor atención deberá tener a fin de dar una solución definitiva, puesto que se la ha venido renovando en varias oportunidades.

.../...





# Empresa Nacional de Almacenamiento y Comercialización de Productos Agropecuarios

Boleó Alvaro y Amazonas • Edif. MAG Sdo. Piso Telfs. 226612 • 226339 • 227765  
Casilla 3325 Cable: ENAC

Pág. 2

La Línea de Crédito otorgada por S/. 550'000.000 el 83-09-08 y cuyo plazo venció el 85-09-07 fue renovada hasta el 86-03-09.

La Línea de Crédito de S/. 1.700'000.000,00 entregada a ENAC en tres anticipos y de acuerdo a la información obtenida, su plazo ha vencido durante el mes de diciembre pasado; debiendo obtenerse un plazo adicional en razón de no venderse aún los productos que la Empresa mantiene almacenado.

El saldo a la fecha de de S/. 3.533'032.937,20, el mismo que incluye:

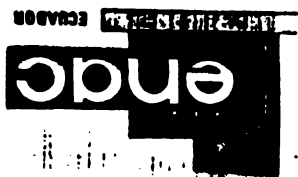
S/. 900'000.000,00	<u>1/</u>	Línea de Crédito vencida el 85-12-22
" 550'000,000,00		Renovada, Vence el 86-03-09
" 300'000.000,00		Vence el 86-04-23
" 500'000,000,00	* <u>1/</u>	Venció el 85-12-17
" 800'000.000,00	* <u>1/</u>	Vencido el 85-12-09
" 400'000.000,00	* <u>1/</u>	Vencido el 85-12-14
83'032.937,20		Saldo de Línea de Crédito de S/. 571'250.000,00

\* Anticipos correspondientes a la Línea de Crédito de S/. 1.700'000.000,00  
1/ Sobre los cuales se presenta liquidación de intereses.

VAC/seb.86







LIQUIDACION DE INTERESES Y COMISIONES  
DE VARIOS ANTICIPOS CONCEDIDOS A LA

E N A C

<u>Nº</u> <u>ANTICIPO</u>	<u>FECHA</u> <u>DESEMBOLSO</u>	<u>FECHA</u> <u>VENCIMIENTO</u>	<u>VALOR</u>	<u>PERIODO DE LIQUIDAC.</u>	<u>Nº</u> <u>DIAS</u>	<u>11%</u> <u>INTERESES</u>	<u>4%</u> <u>COMISION</u>	<u>TOTAL</u>
148931-8	85-06-25	85-12-22	900'000.000	85-06-25	180	48'821.917,81	17'753.424,66	66'575.342,47
148827-7	85-06-20	85-12-17	500'000.000	85-06-20	180	27'123.287,67	9'863.013,70	36'986.301,37
148955-8	85-07-12	85-12-09	800'000.000	85-07-12	150	36'164.383,56	13'150.684,93	49'315.068,49
146167-9	85-08-16	85-12-14	400'000.000	85-08-16	120	14'465.752,42	5'260.273,97	19'726.027,39
<b>TOTAL</b>						126'575.342,46	46'027.397,24	172'602.739,72

FUENTE : SUBGERENCIA FINANCIERA ENAC Y BANCO NACIONAL DE FOMENTO (DEPARTAMENTO DE CREDITO)  
 ELABORACION : AREA DE PROGRAMACION-PLANIFICACION  
 FECHA : 1985-01-17

W/seb.



AYUDA MEMORIA

ALTERNATIVAS DE COMERCIALIZACION DE EXISTENCIAS DE ENAC

Como se observa en el anexo 1, ENAC dispone de 1.950.000 qq de arroz pilado cuyo valor es 5.486 millones de sucres y 1.835.000 qq de maíz amarillo duro que representan unos 3.026 millones de sucres. Las existencias de la empresa valoradas al costo de ENAC serían de 8.512.7 millones de sucres.

El arroz pilado se destina a consumo directo de la población cuyo peso en la canasta de bienes y servicios del IPC es bastante alta (4.1%) y el maíz amarillo duro es el insumo básico del alimento balanceado destinado a la producción de carne de pollo, huevos, camarones y en menor proporción a carne de res. Este grupo de alimentos son importantes en la dieta familiar diaria.

Es menester señalar que actualmente estarían por liquidarse las existencias de estos productos del sector privado, por lo cual es importante decidir la participación urgente de ENAC en el mercado.

Para comercializar las existencias de ENAC antes mencionadas podría considerarse las siguientes alternativas:

PRIMERA: VENTA AL COSTO DE ENAC

De acuerdo al anexo 1, los costos de ENAC al 31 de diciembre de 1986 serían los siguientes:

arroz: s/. 2.813,00 por 45.36 kg. (qq)  
maíz: s/. 1.649,00 por 45.46 kg. (qq)

Este costo aumenta a razón de s/.25,00 qq/mes por concepto de almacenamiento, conservación, seguros, intereses y otros.



Al aplicarse esta política estrictamente técnico-financiera, el arroz debería venderse desde ya a s/.2.800,00 por quintal para lo cual habría que facultar a ENAC dos importantes mecanismos de comercialización.

- a) Vender una parte de las existencias a través de la Bolsa de Productos Agropecuarios ofertando el precio de s/.2.800 ,00 el qq de arroz.
- b) Vender al mismo precio, directamente al público, esto es, familias, comerciantes, asociaciones y agrupaciones de empleados, etc.

La aplicación de esta sugerencia elevaría el precio de venta del quintal de arroz a s/.2.800,00 que sería prácticamente un precio al por mayor. Al público saldría a s/ .30 - 32 la libra, produciendo un alza de hasta 7 sucres en relación a los precios promedios de mercado del mes de Enero de 1987 (s/.25,00 la libra) y un aporte extremadamente alto a la inflación de unos 0.5 puntos en el mes.

Este procedimiento, por otro lado, establecería un equilibrio financiero en ENAC y le capacitaría el pago de las obligaciones pendientes con el BNF.

#### SEGUNDA: VENTA A PRECIOS MENORES AL COSTO

A fin de regular el mercado y no elevar excesivamente el precio del arroz para el público, lo cual en las actuales circunstancias acarrearían serios problemas políticos, la alternativa propone que ENAC venda el arroz, tanto en bolsa como a comerciantes, familias, etc. A s/. 2.500,00 el quintal que elevaría máximo el precio del mercado a s/.28,00 la libra.

El impacto en las familias y en el IPC, sería significativamente menor.

El problema de esta alternativa es que ENAC tendría un costo social (pérdida) de s/.313,00 por quintal, lo cual representa unos 610.4 millones de sucres.



Este subsidio debería ser cubierto de inmediato, a través del Presupuesto del Estado con una asignación extraordinaria a ENAC para que esta empresa proceda a cubrir sus compromisos con el BNF y no acelere su descapitalización. Las regulaciones legales de este esquema deberían emitirse a través del Frente Económico y Junta Monetaria.

De adoptarse este esquema y no compensar de inmediato las pérdidas de ENAC, a más de debilitar a esta empresa e impedirle actual efectivamente en la próxima cosecha que se inicia en abril de 1987, se perjudicaría el BNF y también se descapitalizaría a esta Institución impidiéndole cumplir con sus programas de crédito precisamente para estas siembras.

### TERCERA: EXPORTACIONES

Dadas las condiciones del mercado internacional, caracterizado por una abundante oferta mundial y bajos precios del arroz, éste no podría negociarse más allá de s/.1.417 el qq (\*), lo cual establece una fuerte diferencia con el costo de ENAC. (s/.2.813 por quintal).

El subsidio sobre la exportación prevista de 20.000 TM de arroz (441.000 qq) a razón: s/.1.396,00 por quintal, representaría 615.6 millones de sucres; es decir casi el mismo valor que por vender todo el arroz en el mercado interno.

### MAIZ DURO

El problema en maíz duro es similar al del arroz, ENAC dispone de s/.1.835.000 qq de este producto a un costo de s/.1.649,00 c/qq.

El precio último de bolsa y de mercado se ha situado en este mes en aproximadamente s/.1.270,00 c/qq. Incluso ENAC tendría oferta a este precio por parte de los fabricantes de alimentos balanceados del país.

---

(\*) Mejor oferta hecha a ENAC según publicaciones por la prensa.  
US\$212.50 TM calculada a s/.147,00 por dólar.





Si siguiendo el mismo esquema de las alternativas propuestas se obtiene:

- 1) La venta al costo de ENAC representaría una elevación del precio de mercado de s/.379,00 por quintal de maíz, lo cual se traduciría en un aumento directo del precio de pollos, huevos y otros alimentos en un 20% aproximadamente. Así el huevo pasaría de s/.10 a s/.12 y la libra de la carne de pollo de s/.130,00 a s/.156,00 con graves perjuicios políticos.

Igual que en el caso del arroz, este esquema evitaría la descapitalización de ENAC y permitiría el pago de deudas al BNF, manteniendo la participación activa de estas dos instituciones en el proceso de siembra - cosecha y venta de los productos mencionados.

- 2) La venta a s/.1.270,00 el quintal de maíz, estabilizaría el precio de los alimentos ya señalados reduciendo las presiones políticas que podrían derivarse, pero demanda un subsidio de s/.379,00 por quintal lo cual representa unos 695.5 millones de sucres.
- 3) Similar al caso del arroz no hay suficientes condiciones para exportar maíz y dicha acción demandaría elevados subsidios.

CONCLUSION

La venta con subsidio que parece la opción más viable, no obstante la tendencia general a eliminarlos, requeriría de un aporte extra del Presupuesto del Estado por un monto de 1.305.9 millones de sucres.

04261 13415 12 FEB 1971



EXISTENCIAS DE ENAC

Anexo

Al 31 de Diciembre de 1986

		Cantidad 45.96 kg: (qq)	Costo unitario 1/	Valor
ARROZ PILADO	1985	225.000	3.300,00	742.500.000,00
	1986	<u>1.725.000 a/</u>	<u>2.750,00</u>	<u>4.743.750.000,00</u>
	<b>TOTAL</b>	<u>1.950.000</u>	<u>2.813,46</u>	<u>5.486.250.000,00</u>
MAIZ DURO	1985	995.000	1.750,00	1.741.250.000,00
	1986	<u>840.000</u>	<u>1.530,00</u>	<u>1.285.200.000,00</u>
	<b>TOTAL</b>	<u>1.835.000</u>	<u>1.649,29</u>	<u>3.026.450.000,00</u>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<u>3.785.000</u>	<u>-</u>	<u>8.512.700.000,00</u>

1/ Incluye procesamiento, almacenaje, conservación, seguros y costos financieros. Por cada mes que decurre sin venderse los productos, estos aumentan su costo en s/.25,00 por quintal por estos conceptos.

a/ De esta cantidad, unos 400.000 qq se encontrarían en arroz cáscara seco y limpio, los mismos que representan unos 250.000. qq de arroz pilado.



