

3. COSTOS

VARIACION PRECIO DE COMBUSTIBLES

1980 - 1981

(S/. x gl)

RUBRO	P E R I O D O (dfa.mes.año)				
	20.01.80	10.09.80	03.01.81	15.03.81	13.07.81
Gasolina 84 octanos	215	240	310	340	390
Gasolina 95 octanos	260	292	372	420	470
Kerosene Doméstico	26	29	47	57	70
Kerosene Industrial	125	138	147	195	195
Petróleo Diesel 1	114	130	169	193	260
Petróleo Diesel 2	108.50	125	164	191	250
Petróleo Bunker 5	88	97	128	146	210
Petróleo Bunker 6	78	86	109	127	173

FUENTE : Diario Oficial "El Peruano"

JD/leg

VARIACION PRECIO DE ENERGIA ELECTRICA

1980 - 1981

(S/. x Kw)

F E C H A			TARIFA N° 33			
			MD	EAD	EAN	ER
DIA	MES	AÑO				
01	Enero	1980	1,330	5.80	3.40	2.60
03	Junio	1980	1,900	8.00	4.60	3.80
16	Agosto	1980	2,090	8.80	5.15	4.15
28	Setiembre	1980	2,175	9.15	5.35	4.30
30	Diciembre	1980	2,556	10.75	6.30	5.00
01	Abril	1981	3,003	12.65	7.40	5.95
03	Junio	1981	3,303	13.90	8.10	6.50
19	Setiembre	1981	3,551	15.00	8.70	7.00

FUENTE : Diario Oficial "El Peruano"

Tarifa N°33 - Potencia controlada mayor de 999 Kw (en tensiones 2,300-30,000 voltios)

MD Máxima demanda

EAD Energía activa diaria

EAN Energía activa nocturna (22 : 00 a 10 : 00 horas)

ER Energía reactiva

JD/leg

COSTOS VARIOS

Costo Agua	60	S/. x Tn
Costo Standard Construcción	120,000	S/. x m ²
Costo Sal Doméstica	34	S/. x kg
Costo Sal Industrial	30	S/. x kg
Costo Bicarbonato de Sodio	583	S/. x kg
Costo Residuos de Pescado para harina	4,500	S/. x Tn

JD/leg

LINA METROPOLITANA

INDICE DE SUELDOS Y SALARIOS NOMINALES Y REALES 1975 - 1981

(Año Base: 1973 = 100.00)

AÑO	MESES	SUELDOS NOMINA- LES	SUELDOS REALES	INDICE SUELDOS NOMINA- LES	INDICE SUELDOS REALES	SALARIOS NOMINA- LES	SALARIOS REALES	INDICE SALARIOS NOMINA- LES	INDICE SALARIOS REALES
1973		10427	10427	100.00	100.00	184	184	100.00	100.00
1975	AGOSTO	13847	9154	132.80	87.79	230	152	125.00	82.61
	OCTURRE	14060	9116	134.84	87.43	243	158	132.07	85.87
1976	MARZO	15027	8735	144.12	83.77	297	173	161.41	94.02
	JUNIO	15843	9041	151.94	86.71	311	177	169.02	96.20
	SETIEMBRE	17186	8026	164.82	76.97	358	167	194.57	90.76
1977	MARZO	17876	7429	171.44	71.16	357	148	194.02	80.43
	JUNIO	18429	7897	176.74	66.15	363	136	197.28	73.91
	SETIEMBRE	20022	6952	192.02	66.96	389	136	211.41	73.91
	DICIEMBRE	20391	6869	195.56	65.79	396	133	215.22	72.28
1978	MARZO	23109	6724	221.63	64.49	450	131	244.57	71.20
	JUNIO	24716	5925	237.04	56.82	516	124	280.43	67.39
	SETIEMBRE	27136	5708	260.25	54.74	569	120	309.24	65.22
	DICIEMBRE	28994	5617	278.07	53.87	607	118	329.89	64.13
1979	MARZO	34365	5699	329.58	54.66	721	120	391.85	65.22
	JUNIO	35849	5306	343.81	50.89	753	111	409.24	60.33
	SETIEMBRE	41512	5316	398.12	50.98	934	120	507.61	65.22
	DICIEMBRE	48243	5606	462.67	53.76	1,069	124	580.98	67.39
1980	FEBRERO	54327	5731*	521.02	54.96*	1,185	125*	644.02	67.93*
	MAYO	63378	6159	507.82	59.07	1,432	139	778.26	75.54
	AGOSTO	69571	6030	667.22	57.83	1,499	130	814.67	70.65
	NOVIEMBRE	84417	6272	809.60	60.15	1,891	140	1027.72	76.09
1981	FEBRERO	99200	6131	951.38	58.80	2,116	131	1150.00	71.20

FUENTE: Ministerio de Trabajo, Dirección General del Empleo.

Encuesta de Sueldos y Salarios en Establecimientos de 10 y más Trabajadores.

* : Cifras reajustadas de acuerdo al Cambio del Índice de Precios al Consumidor efectuado por el Instituto Nacional de Estadística.

BANCO MUNDIAL
US\$ 60'000,000.00

1. Características Generales

- | | |
|---------------------------|---|
| 1.1. Prestamista, País | Banco Mundial
Estados Unidos de Norteamérica |
| 1.2. Prestatario | COFIDE |
| 1.3. Garante | República del Perú |
| 1.4. Destino | Financiar el costo razonable en divi-
sas de bienes y servicios importados
y/o <u>el 70%</u> del precio de bienes -
importados comprados localmente y/o
<u>el 50%</u> del precio ex-fábrica de -
bienes manufacturados en el Perú y
<u>el 35%</u> del costo en moneda nacio-
nal de obras civiles para proyectos -
de desarrollo. |
| 1.5. Fecha firma Contrato | |

2. Condiciones Financieras

- | | |
|-----------------------------|--|
| 2.1. Moneda y Monto | US\$ 60'000,000.00 o su equivalencia
en otra moneda. |
| 2.2. Interés | Será determinado por el Directorio
BIRF - actual es 9.6% p.a. |
| 2.3. Comisión Compromiso | 3/4% sobre saldos no desembolsados |
| 2.4. Amortización | } Máximo 17 años. 1ra. vence 1.1.
y último 1.7.1998. |
| 2.5. Penalidad por Pre-pago | De acuerdo a una escala que fija el
BIRF |

3. Características Operativas del Crédito

Sobre tasas a cada sub-préstamo :

- a) Préstamos directos a COFIDE entre 3 y 4% p.a.

- b) Préstamos via intermediación hasta 4% más comisión de intermediación 1%.
- c) Prima de cobertura de riesgo de cambio 1.5%
- d) Monto máximo de cada sub-préstamo :
- Aprobado a discreción de COFIDE \$ 1'000,000
 - Aprobado por el Birf \$ 5'000,000
- e) Plazos máximos a cada subpréstamo : 15 años con un máximo de 3 años de gracia.
- f) Fechas límites para gestión de sub-préstamos :
- a) Aprobación 30.06.1984
 - b) Desembolso 30.06.1985
- g) Reembolso de sub-préstamos : Los pagos recibidos por principal deberán ser repagados al Banco en correspondencia con los términos del contrato de sub-préstamo.

BANCO DO BRASIL S.A.
US\$ 5'000,000.00

1. CARACTERISTICAS GENERALES :

- 1.1 Prestamista País : Banco do Brasil S.A. a través de CACEX
- 1.2 Prestatario : Corporación Financiera de Desarrollo - COFIDE
- 1.3 Destino : Financiamiento de importaciones de bienes de capital de fabricación brasilera. Asimismo, bienes de consumo duradero y fletes de bandera brasilera.
- 1.4 Fecha de Firma del Contrato : 04 de noviembre de 1976
- 1.5 Descripción del Mecanismo Operativo :
- a. 10% del valor de los bienes a pagarse al contado - por el importador peruano, pagadero con carta de crédito.
- b. 90% del valor a pagarse con cargo a los recursos de la línea de crédito.

2. CONDICIONES FINANCIERAS :

- 2.1 Moneda y Monto : Línea de crédito por un monto de US\$ 5'000,000.00 (cinco millones de dólares estadounidenses).
- 2.2 Interés : 7.5% anual al rebatir
- 2.3 Período de Gracia : Hasta 360 días a partir de la fecha de embarque, dependiendo del monto.
- 2.4 Plazo de Amortización :
- 2.4.1 Para Bienes de Capital
- DE US\$ 10,000.00 a US\$ 100,000.00 Hasta 3 años
 - Más de US\$ 100,001.00 a US\$ 200,000.00 Hasta 4 años
 - Más de US\$ 200,001.00 a US\$ 500,000.00 Hasta 5 años
 - Más de US\$ 500,001.00 a combinar en cada caso, y hasta el plazo de 8 años.

2.4.2 Para bienes de consumo duradero :
de US\$ 3,000 en adelante, 2 años.

- En el caso de adquisición de vehículos livianos y utilitarios, independientemente del valor de la operación, el plazo será de 3 años.
- Las cuotas de amortización serán semestrales, iguales y consecutivas.
- En negociación para ampliación de monto y plazo que ya venció.

BANCO DO BRASIL S.A.
US\$ 40'000,000.00

1. CARACTERISTICAS GENERALES :

- 1.1 Prestamista y País : Banco do Brasil S.A. a través de CACEX.
- 1.2 Prestatario : Corporación Financiera de Desarrollo - COFIDE
- 1.3 Destino : Financiamiento de importaciones de bienes de capital de fabricación brasilera. Asimismo, bienes de consumo duradero y fletes de bandera brasilera.
- 1.4 Fecha de Firma de Contrato: 16 de octubre de 1979
- 1.5 Descripción del Mecanismo Operativo :
- a. 5% del valor de los bienes a pagarse al contado por el importador peruano, pagadero con carta de crédito.
- b. 95% del valor a pagarse con cargo a los recursos de la línea de crédito.

2. CONDICIONES FINANCIERAS :

- 2.1 Moneda y Monto : Línea de crédito por un monto de US\$ 40'000,000.00 (cuarenta millones de dólares estadounidenses).
- 2.2 Interés : 7% anual al rebatir
- 2.3 Período de Gracia : Hasta 360 días a partir de la fecha de embarque.
- 2.4 Las fechas de pago de principal e intereses son los 16 de abril y octubre de cada año.
- 2.5 Plazo de Utilización : 16.10.84

FINNISH EXPORT CREDIT
US\$. 5'000,000.00

1. CARACTERISTICAS GENERALES :

- 1.1. Prestamista y País : Finnish Export Credit , de
Finlandia
- 1.2. Prestatario : Corporación Financiera de -
Desarrollo - COFIDE
- 1.3. Asegurador : Vientitakuulaitos (Agencia
Gubernamental Finlandesa)
- 1.4. Destino : Adquisición de bienes de ca
pital y servicios de origen
Finlandés, principalmente.
- 1.5. Fecha de Firma del Contrato: 27 de Octubre de 1976
- 1.6. Descripción del Mecanismo
Operativo :
- El 5% será pagado al contado al momento de la firma.
 - El 10% contra la presentación de documentos de embarque.
 - El 85% sera pagado por Finnish Export Credit. con los re-
cursos de la línea global, una vez que el 15% de la --
cuota inicial haya sido cancelada.

2. CONDICIONES FINANCIERAS :

- 2.1. Moneda y Monto : Hasta por US\$ 5'000,000.00
- 2.2. Interés : 7.5% anual pagadero semestral
mente al rebatir, sobre la
de un año de 360 días, para ope
raciones de hasta 5 años.
- 2.3. Comisión de Servicio : 3/8% Flat sobre el monto del
préstamo.
7.75% anual al rebatir para opera
ciones de 7 años.
- 2.4. Plazo de Utilización : Hasta el 30.09.81.

./.

Plazo de Amortización : Período de Repago
Valor del Contrato en US\$.

De 10,001 hasta 50,000.00	2 años
De 50,001 hasta 100,000.00	3 años
De 100,001 hasta 200,000.00	4 años
De 200,001 hasta 1'500,000.00	5 años
De 1'500,001	7 años

Hasta US\$. 400,000.00 la primera amortización se hará - a los 6 meses del embarque.

A partir de US\$. 400,001.00, la primera amortización se hará a los 12 meses del último embarque principal.

En caso que el suministro incluya instalación, el inicio del plazo de repago será cuando ésta haya sido concluida, ó 9 meses después de la fecha del embarque, --- cualquiera de las cuales sea primera.

Las armadas serán semestrales y en lo posible iguales.

Cada contrato individual será por un monto no menor de US\$. 10,000.00

Para financiamiento por montos mayores se consultarán las condiciones aplicables.

1. CARACTERISTICAS GENERALES :

- 1.1. Prestamista y País : Banco Central de la República de Argentina.
- 1.2. Prestatarios : Corporación Financiera de Desarrollo - COFIDE.
Banco de la Nación del Perú
- 1.3. Destino : Financiamiento de importaciones de bienes y servicios de origen argentino.
- 1.4. Fecha de firma del contrato: 03 de noviembre de 1977
- 1.5. Descripción del mecanismo operativo :
- Hasta el 95% de bienes de capital y hasta un 10% del valor FOB en repuestos y accesorios de los equipos adquiridos.
 - Hasta el 80% de bienes durables y semidurables
 - Hasta el 80% de otro tipo de productos (bienes de consumo).
 - El 100% de los fletes y seguros de origen argentino.

2. CONDICIONES FINANCIERAS :

- 2.1. Moneda y Monto : Línea de crédito global hasta por US\$. 50'000,000.00
- 2.2. Interés : 7.5% anual al rebatir.
- 2.3. Plazo de Amortización. :
- Para bienes de capital el repago se efectuará en 10 cuotas anuales e iguales, venciendo la primera a los 21 meses de la fecha de cada embarque.
 - Para bienes durables y semi-durables, el repago se efectuará en 8 cuotas semestrales e iguales, venciendo la primera a los 6 meses del embarque.

./.

- Para otro tipo de productos (bienes de consumo) el repago se efectuará en 4 cuotas semestrales e iguales venciendo la primera a los 6 meses del embarque.

2.4 Plazo de Utilización

: Hasta el 03.11.81

ampliada

BANCO EXTERIOR DE ESPAÑA
US\$. 50'000,000.00

1. CARACTERISTICAS GENERALES :

- 1.1. Prestamista y País : Banco Exterior de España
- 1.2. Prestatarios : Corporación Financiera de
Desarrollo - COFIDE
Banco de la Nación del Pe-
rú
Banco Industrial del Perú
- 1.3. Asegurador : Compañía Española de Seguros
de Crédito (CESCE)
- 1.4. Destino : Para el financiamiento de
bienes de capital, servi-
cios y excepcionalmente o-
tro tipo de bienes de ori-
gen español.
- 1.5. Fecha de firma del Contrato: 01 de diciembre de 1977
- 1.6. Descripción del Mecanismo Operativo :
- Financiamiento de hasta el 85% del valor de las im-
portaciones de bienes y servicios de procedencia es-
pañola, exceptuando los contratos de barcos en los
cuales el máximo financiable será de 70%
 - Financiamiento de gastos locales necesarios para la
ejecución de los contratos de suministro hasta por
un equivalente al 15% del valor de los bienes y ser-
vicios de origen español.

2. CONDICIONES FINANCIERAS:

- 2.1. Moneda y Monto : Hasta US\$. 50'000,000.00
- 2.2. Interés : 8.15% anual al rebatir.
- 2.3. Gastos de Concertación del Convenio : US\$. 25,000.00 pagaderos por
los prestatarios en propor-
ción al importe de los con-
tratos de suministro que fi-
nancie.

./.

2.4. Gastos de Seguro de Crédito a la Exportación : Por cuenta del prestatario. Puede ser financiado si se incluye en el contrato de suministro.

2.5. Plazo de Amortización :

Los plazos de amortización se encuentran en función del valor de los contratos de suministro de acuerdo a la siguiente escala:

Valor del Contrato de Suministro Millones US\$.	Plazo de Amortización
De 0.1 a 3	5 años
de 3 a 10	7 años
de 10 a 15	8 años
de más de 15	10 años

Los siguientes bienes tendrán un tratamiento especial de acuerdo a la siguiente escala:

Financiación de barcos	7 años
Financiación de aviones	7 años
Financiación de autobuses	5 años
Financiación de contenedores	5 años
Financiación de material didáctico y construcciones escolares	6 años

Los plazos de amortización se computan a partir de la puesta en marcha de la instalación correspondiente o en su caso a partir de cada embarque o entrega.

Plazo límite 1ro. de diciembre de 1981

... .CORPORACION ANDINA DE FOMENTO (CAF)
US\$. 10'000,000.00

1. CARACTERISTICAS GENERALES :

- 1.1. Prestamista : Corporación Andina de Fomento (CAF).
- 1.2. Prestatario : Corporación Financiera - de Desarrollo - COFIDE.
- 1.3. Destino : La línea de crédito estará destinada a financiar operaciones de pre-inversión, ejecución de proyectos y capital de trabajo, con contenido de integración de acuerdo a los criterios utilizados por la CAF.
- 1.4. Fecha de firma del Contrato : Julio de 1978.
- 1.5. Descripción del Mecanismo Operativo :
- La utilización de la línea de crédito se hará mediante préstamos que la CAF concederá a COFIDE, y que ésta otorgue a empresas peruanas en forma directa o a través de Agentes Financieros.
 - La solicitud de crédito de la empresa peruana será presentada a COFIDE, con la información y documentación que exigen COFIDE y la CAF.
 - COFIDE evaluará las operaciones de acuerdo a sus procedimientos normales incidiendo especialmente en los aspectos de integración técnicos y financieros, y someterá cada operación, según fuera el caso a ratificación o aprobación de la CAF.
 - Los créditos que se otorguen podrán cubrir hasta un máximo del 70% del costo total del estudio o de la inversión para la ejecución del proyecto o de las necesidades de capital de trabajo.

./.

2. CONDICIONES FINANCIERAS:

2.1. Moneda y Monto

: Línea de crédito por el equivalente de hasta -- US\$. 10'000,000.00. Los créditos que se otorguen se denominarán y serán -- restituidos a la CAF. En las mismas monedas en -- que/realicen los desembolsos.

2.2. Interés

: a) El 10% anual al rebatir para préstamos de pre-inversión.
b) El 12.5% anual al rebatir para préstamos de ejecución de proyectos y capital de trabajo.

2.3. Comisión de Compromiso

: 1% anual sobre saldos no desembolsados correspondientes a cada crédito.

2.4. Plazos Máximos

: - Pre-Inversión, hasta seis (6) años que incluyen hasta dos años de gracia.
- Ejecución de Proyectos, hasta quince (15) años. El período de gracia se establecerá teniendo en cuenta el tiempo estimado para la ejecución del proyecto.
- Capital de trabajo, hasta tres (3) años, incluido el período de gracia, excepto si el proyecto requiere plazo mayor.

2.5. Plazo de Utilización

: Un año (1) a partir de la fecha de la firma del contrato, prorrogable -- por acuerdo de las partes, a las tasas de interés vigentes en la CAF -- al momento de la ampliación.

2.6. Otras condiciones

: Serán las que estén vigentes en la CAF al momento de aprobarse cada crédito individual.

3. OTRAS CARACTERISTICAS :

- 3.1. Para créditos de pre-inversión el monto mínimo a financiarse será el equivalente a US\$. 25,000.00. Para ejecución de proyectos y para capital de trabajo, el monto mínimo a financiarse será el equivalente a -- US\$. 100,000.00.
- 3.2. Con recursos de la línea de crédito no podrá financiarse el pago de pasivos, adquisiciones de acciones, reparaciones, intereses durante la ejecución del proyecto. Adquisición de terrenos, pago de impuestos y tasas públicas, adquisición de vehículos para transporte de personas y pagos por otros conceptos que a juicio de la CAF no deban ser financiados.
- 3.3. Para efectos de los créditos la CAF podría considerar las obligaciones contraídas o pagos hechos durante el período comprendido entre la fecha de presentación de la solicitud a COFIDE y la suscripción del respectivo Documento Aprobatorio de crédito individual.
- 3.4. La CAF podrá establecer para cada crédito individual un fondo rotatorio por hasta un 10% del monto del mismo. El fondo rotatorio se podrá renovar total o parcialmente a medida que se utilicen los recursos.
- 3.5. Los pagos por concepto de interés, comisiones y principal de todos los créditos individuales deberán efectuarse los días 15 de febrero y 15 de agosto de cada año.
- 3.6. Para ajustar el plazo de cada crédito y la fecha de pago de sus cuotas de interés y de amortización, a los vencimientos uniformes establecidos para los días 15 de febrero y 15 de agosto, la fecha efectiva del respectivo documento aprobatorio se entenderá al más cercano de los referidos días.
- 3.7. En caso CAF utilice recursos que establezcan costos diferentes por comisión de compromiso, se trasladará la misma al usuario en la misma forma que establezca CAF.

En gestión su renovación. NO RENOVAR!

BANCO INTERNACIONAL DE RECONSTRUCCION Y FOMENTO
(BIRF) US\$. 35'000,000.00.

1. CARACTERISTICAS GENERALES :

1.1. Prestamista : Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento BIRF.

1.2. Prestatario : Corporación Financiera de Desarrollo - COFIDE.

1.3. Garante : República del Perú

1.4. Monto : US\$. 35'000,000.00.

1.5. Descripción : Atender la adquisición de bienes y servicios de origen extranjero para proyectos de inversión de cantidades industriales y de turismo para los diferentes formas empresariales que existen en el país.

Se podrá promocionar y utilizar la línea para financiar inversiones de empresas de los sectores industria, pesquería, alimentación (agroindustria), Minería (fase Industrial), así como inversiones de desarrollo turístico.

1.6. Fecha de firma del contrato: 28 de enero de 1977

1.7. Plazo de Utilización : Hasta el 30.06.83, debido a los fondos se comprometidos a más tardar el 30.09.81.

1.8. Descripción del Mecanismo Operativo :

COFIDE aprobará directamente los sub-préstamos (excepto los de Empresas de Propiedad Social) que no excedan de una suma equivalente a US\$. 500,000.00 (límite libre). Los sub-préstamos que excedan este límite requieren la aprobación previa del Banco.

Para someter a la aprobación del Banco un sub-préstamo (que no esté dentro del límite libre), COFIDE presentará una solicitud adjuntando la siguiente documentación:

- Una descripción de la empresa y una evaluación -- del proyecto.
- Una relación de los gastos (Plan de Inversiones) que se propone financiar con el préstamo del Banco.
- Los términos y condiciones propuestas para el sub-préstamo, incluido el plan de amortización del -- mismo.
- La información adicional que el Banco razonable -- mente pudiera solicitarle.

Respecto a los sub-préstamos que COFIDE aprueba directamente, deberá presentarse una solicitud adjuntando -- la siguiente documentación :

- Una descripción resumida de la empresa y del proyecto.
- Una relación de gastos (Plan de Inversiones) que se propone financiar con el importe del préstamo del Banco,
- Los términos y condiciones del sub-préstamo; in-- cluido el plan de amortización del mismo.

2. CONDICIONES FINANCIERAS DE LOS SUBPRESTAMOS:

- | | | | |
|------|------------------------|---|---|
| 2.1. | Interés | : | No inferior al 11% anual al rebatir. |
| 2.2. | Comisión de Compromiso | : | 3/4% sobre los saldos no utilizados. |
| 2.3. | Plazo de Amortización | : | Hasta 15 años que incluyen un plazo de gracia -- no mayor de 3 años. En -- ningún caso los presta -- mos podrán ser a un pla -- zo menor de cuatro años.

Los plazos que se asig -- nen en cada caso, esta -- rán en función de los -- requerimientos de los pro -- yectos a financiarse. |

./.

Los pagos por concepto de interés, comisiones y principal de todos los sub-préstamos deberán efectuarse los días 1° de enero y 1° de julio (o el siguiente día hábil).

3. OTRAS CARACTERISTICAS :

- 3.1. Como contrapartida al préstamo del BIRF, COFIDE aportaría un monto en moneda nacional equivalente al 50% de los recursos en moneda extranjera. Con estos recursos se constituirá un fondo denominado "Fondo de Desarrollo de Proyectos", para el financiamiento integral de los mismos (moneda nacional y moneda extranjera).
- 3.2. El origen de los bienes y servicios podrá ser de cualquier país de los países miembros del Banco (127 países) y Suiza.
- 3.3. Además de la evaluación habitual en COFIDE de los proyectos en sus aspectos de mercado, justificación financiera, capacidad administrativa, solvencia financiera y capacidad del sujeto de crédito, se calculará la tasa de retorno económico.
- 3.4. La financiación en moneda extranjera con los recursos del préstamo para un proyecto o varios proyectos a una sola empresa, no podrá exceder del equivalente a US\$. 4'000,000.00.
- 3.5. La financiación global en moneda extranjera con los recursos del préstamo para proyectos a ser ejecutados por Empresas de Propiedad Social no excederá del equivalente a US\$. 10'500,000.00.
- 3.6. La financiación total, con los recursos del préstamo y la contrapartida en moneda nacional, para un proyecto o varios proyectos a una sola empresa no excederá del equivalente a US\$. 7'875,000.00.
- 3.7. El monto de financiamiento que se proporciona a un proyecto, deberá asegurar el éxito del mismo, no excediendo el 75% de su costo total y, en todos los casos alcanzará como mínimo el 25% de dicho costo. Si bien es cierto existe un porcentaje mínimo de financiamiento, no se establece un monto fijo mínimo.
- 3.8. Con los recursos de la línea es posible financiar gastos en moneda extranjera así como gastos locales pagaderos en moneda nacional en la forma que se indica a continuación :

./.

Rubros Financiables	Porcentaje de Financiamiento con los recursos de la Línea de Crédito	
	Gastos en el Exte rior Pagaderos en M.E.	Gastos Locales Pagaderos en - M.N.
Maquinaria y Equipo	100%	50%
Capital de Trabajo Es - tructural (sólo insumos)	100%	50%
Construcción Civil de - Locales Industriales y de Turismo	- . -	35%

- 3.9. Del rubro Capital de Trabajo solamente se puede financiar insumos en la forma indicada en el cuadro precedente, y éstos deben ser necesariamente los insumos de carácter estructural o permanente, y no aquellos de carácter estacional o coyuntural.
- 3.10. Es posible financiar proyectos que no requiera, o no tengan un componente importado, es decir, que sólo requieran financiamiento en moneda nacional.
- 3.11. Sin embargo, debe existir un balance entre las adquisiciones de insumos y las adquisiciones de activos fijos o, en su defecto, cuando sólo se trate de financiamiento de capital de trabajo, deberá existir un balance entre adquisiciones locales y externas de insumos.
- 3.12. Es posible cubrir con los recursos de la línea de crédito los gastos y comisiones de los bancos correspondientes, incluyendo cargos por financiamiento interino, derivados de la apertura de créditos documentarios que sean necesarios para efectuar las adquisiciones en el exterior.
- 3.13. El Banco Mundial desembolsará dólares estadounidenses o la moneda que tuviese al momento de efectuar el desembolso, indistintamente de que dicho desembolso esté destinado a gastos en moneda extranjera o a gastos locales, independientemente de la moneda de pago de las adquisiciones.
- 3.14. Los Proyectos de Acuerdo que se sometan a consideración del Directorio para aprobar las operaciones de sub-préstamos, y los respectivos contratos de las operaciones activas, deberán especificar, siempre que sea posible, las distintas monedas y montos de las adquisiciones a fin de evitar posibles fluctuaciones del tipo de cambio de dicha moneda con relación al dólar estadounidense.

./.

También es necesario tomar esta precaución debido a que el Banco Mundial aprueba los sub-préstamos en dólares pero puede desembolsar los dólares (u otras monedas) adicionales que fuesen necesarias para cubrir los incrementos que se hubiesen producido como consecuencia de fluctuaciones en el tipo de cambio desde la fecha de aprobación hasta la fecha en que se haga efectivo el desembolso.

- 3.15. Para gastos locales pagaderos en moneda nacional, deberá estipularse en los Acuerdos y Contratos el monto en dólares estadounidenses, o su equivalente en otras monedas que pueda desembolsar el Banco Mundial.
- 3.16. COFIDE debe atender el apgo principal e intereses correspondientes a cada sub-préstamo, en las mismas monedas en las que el Banco Mundial efectuó los desembolsos de acuerdo a sus disponibilidades, y en consecuencia, esta responsabilidad debe ser trasladada a los sub-prestarios estipulándose claramente en los respectivos contratos.
- 3.17. Para utilizar los recursos del préstamo para gastos locales debe presentarse facturas debidamente canceladas que estipulen y acrediten los gastos locales efectuados. El Banco Mundial reembolsará posteriormente dichos gastos desembolsando la moneda que tuviera disponible.
- 3.18. La empresa sub-prestataria deberá presentar a COFIDE, y éste al Banco Mundial, hasta tres (3) cotizaciones o formas de proveedores distintos de todos los equipos o maquinaria por adquirirse.

Adelto no utiliza los de muy repetición

UNION BANK OF SWITZERLAND
Fr.Sz. 10'000,000

1. CARACTERISTICAS GENERALES :

- 1.1 Prestamista País : Union Bank of Switzerland, Zurich/Suiza
- 1.2 Prestatario : Corporación Financiera de Desarrollo
- 1.3 Participación de COFIDE: Prestatario por cuenta propia
- 1.4 Destino : Financiamiento de suministros de origen suizo.
- 1.5 Descripción del Mecanismo Operativo :

- a. Financia el 85% del valor de los suministros
- b. El 15% debe ser pagado por el importador peruano de la siguiente forma :
- 5% al contado con la orden
- 10% al momento del embarque. Para el pago de este 10% así como a la parte financiada (85%) deberá aperturarse un crédito documentario.

2. CONDICIONES FINANCIERAS

- 2.1 Moneda y Monto : Fr.Sz. 10'000,000
- 2.2 Interés : En función a la duración del crédito :
- De 2 a 3 años (1 5/8% sobre la tasa de los bonos de caja a 3 años)
 - De 3 a 4 años (1 3/4% sobre la tasa de los bonos de caja a 4 años)
 - De 4 a 5 años (1 3/4% sobre la tasa de los bonos de caja a 5 años)
- 2.3 Plazo : De acuerdo al valor del suministro

<u>Valor del Suministro</u>	<u>Plazo del Crédito</u>
Fr.Sw. 100,000 a 150,000	2 años
150,001 a 250,000	3 años
250,001 a 1'000,000	4 años
más de 1'000,000	5 1/4 años

3. CONDICIONES ESPECIALES

- El financiamiento está condicionado a :
 - Aprobación del contrato por la Unión de Bancos Suizos y que se haya emitido la garantía suiza al riesgo de la exportación.
 - El valor del suministro no sea menor a Fr.Sw.100,000
 - No se podrá financiar repuestos y productos semifabricados.
 - Los desembolsos parciales no podrán ser por montos menores a Fr.Sw.50,000
- Plazo de Utilización : 31.12.81

1. CARACTERISTICAS GENERALES :

- 1.1 Prestamista : Midland Bank Limited
- 1.2 Prestatario : Corporación Financiera de Desarrollo.
- 1.3 Participación de COFIDE : Prestatario por cuenta propia.
- 1.4 Destino : Para el financiamiento de bienes y servicios originarios del Reino Unido.
- 1.5 Descripción del Mecanismo Operativo:
- a. 15% del valor del suministro debe ser pagadero por el importador.
- b. 85% del valor del suministro con cargo al presente crédito.

2. CONDICIONES FINANCIERAS:

- 2.1. Moneda y Monto : US\$ 20'000,000
- 2.2 Interés : 7 ~~1/4~~^{1/2}% anual al rebatir (para créditos con plazos hasta 5 años).
7 ~~1/2~~^{3/4}% anual al rebatir (para créditos con plazos mayores a 5 años).
- 2.3 Plazos : El número de cuotas de repago estará determinado por la siguiente tabla:

De US\$	47,000	a	US\$	49,999	4 cuotas semestrales
De US\$	95,000	a	US\$	184,999	6 cuotas semestrales
De US\$	185,000	a	US\$	249,999	8 cuotas semestrales
De US\$	250,000	a	US\$	2'999,999	10 cuotas semestrales
De US\$	3'000,000	a	US\$	9'999,999	14 cuotas semestrales
De US\$	10'000,000	a	US\$	14'999,999	16 cuotas semestrales
De US\$	15'000,000	o más			20 cuotas semestrales

Las fechas de pago de intereses y principal son los 20 de enero y 20 de julio de cada año.

Los reembolsos comenzarán en la fecha de pago de intereses posterior al período de tres meses siguiente a las fechas señaladas a continuación:

.. /

- Cuando la planta o equipo es usable inmediatamente a la entrega: La fecha en la cual se ha estimado que el 50% del valor de los bienes ha sido suministrado.
- Cuando la planta o equipo es usable únicamente a la entrega total : La fecha en la cual se ha estimado que la entrega final será hecha.
- Cuando el proveedor es responsable de la instalación: La fecha estimada de instalación completa o 12 meses después del último embarque cualquiera que suceda más temprano.

3. CONDICIONES ESPECIALES :

- Los contratos a financiarse deberán ser por un mínimo de US\$ 47,000.
 - Para solicitar el financiamiento, debe remitirse contrato de suministro debidamente suscrito entre comprador y vendedor.
 - Los contratos de suministro deberán ser denominados y pagaderos en dólares de los Estados Unidos de Norteamérica, debiéndose haber producido la cotización en dicha moneda.
 - No financia bienes para reventa.
- Plazo de Utilización : 20.06.81.

DEUTSCH AUSSENHANDELSBANK AKTIENGESELLSCHAFT (DABA)
US\$. 10'000,000.00.

1.- Características Generales

- 1.1. Prestamista y País : DABA
República Democrática Alemana
1.2. Prestatario : COFIDE
1.3. Destino : 85% del valor de bienes de capital y repuestos que forman parte del suministro principal provenientes de RDA.
1.4. Fecha de firma del Contrato : 20.03.1981.

2.- Condiciones Financieras

- 2.1. Moneda y Monto : US\$. 10'000,000.00
2.2. Intereses : 8% anual al rebatir.
2.3. Plazo de amortización : Cuotas semestrales dependiendo del monto de cada operación.
2.4. Plazo de Utilización : Hasta 2 años siguientes a la firma del contrato.
2.5. Comisiones : No Hay.

EXPORT DEVELOPMENT CORPORATION
US\$ 20'000, 000.00

1. CARACTERISTICAS GENERALES :

- 1.1. Prestamista y País : Export Development Corporation
EDC - Canadá
- 1.2. Prestatario : COFIDE
- 1.3. Destino : 85% del valor de bienes y servicios de origen canadiense.
- 1.4. Fecha de firma del contrato :

2. CONDICIONES FINANCIERA :

- 2.1. Moneda y Monto : US\$ 20'000, 000.00
- 2.2. Interés : 9.5% anual al rebatir
- 2.3. Plazo de amortización : 10 ó 14 cuotas semi-anales de terminadas en el momento de la aprobación de la Corporación. La 1ra. cuota vence a los 18 meses de la firma del contrato.
- 2.4. Plazo de utilización :
- 2.5. Comisiones de Compromiso : 1/4% por año sobre el monto de cada operación, desde la firma de la línea de crédito hasta la fecha de aprobación de cada operación por EDC - 1/2% sobre saldos no utilizados desde la fecha de aprobación de la operación por EDC hasta la utilización final de los fondos
- 2.6. Comisión de Administración : 1/2% FLAT aplicable a cada operación.

SKANDINAVISKA ENSKILDA BANKEN
US\$ 25'000,000.00

1.- Características Generales

- | | |
|---------------------------|--|
| 1.1. Prestamista, País | Skandinaviska Enskilda Banken
Suecia |
| 1.2. Prestatario | COFIDE. |
| 1.3. Destino | Financiar el 85% del valor de bienes de capital y servicios de origen sueco. |
| 1.4. Fecha firma contrato | |

2.- Condiciones Financieras

- | | |
|----------------------|---|
| 2.1. Moneda y monto | US\$ 25'000,000.00 |
| 2.2. Interés | Se establecerá al momento de la aprobación de cada operación para todo el plazo del crédito. Actualmente es de 7 3/4% para operaciones hasta 5 años y 8% para operaciones mayores a 5 años. |
| 2.3. Plazo de gracia | 6 meses después del embarque o a partir de una fecha posterior dependiendo de la naturaleza de los bienes. |
| 2.4. Plazo de repago | Mínimo 2 años
Máximo 10 años |
| 2.5. Comisiones | |
| - Compromiso | 0.1% S.S.N.U. de cada crédito, de -
vengándose desde la fecha de aceptación del Banco. |
| - Manejo | 1/2% FLAT sobre montos de crédito -
hasta SEK 50'000,000.00.
1/8% FLAT sobre SEK 50'000,000.00 -
hasta SEK 300'000,000.00.
1/16% FLAT sobre exceso a SEK 300'mill |

CORPORACION FINANCIERA DE DESARROLLO
COFIDE

- Agente

De acuerdo a escala que se indica y sobre montos pendientes de cada crédito y se paga conjuntamente con los intereses.

<u>Millones de SEK</u>	<u>Comisi</u>
desde 0mm a 20mm	0.25%
desde 20mm a 50mm	0.20%
desde 50mm a 100mm	0.15%
desde 100mm a 200mm	0.125%
desde 200mm a 300mm	0.10%
desde 300mm a 400mm	0.08%
desde 900mm a ---	0.0625%

I. CORPORACION FINANCIERA DE DESARROLLO - COFIDE

FUENTE	DESTINO	BENEFICIARIOS	CARACTERISTICAS FINANCIERAS			Otras Características
			Tasa de Interés Nominal	Comisiones	Plazos	
A. Créditos por Cuenta Propia	Activo Fijo y Capital de Trabajo	Empresas de todas las modalidades que admiten las leyes vigentes del Perú, que requieran financiamiento de proyectos de inversión en las actividades que, según los programas o planes de desarrollo del gobierno, se consideren prioritarios (1).	54%	- de compromiso 1.0% - de administración 1.5% - de colocación 1.5%	El plazo total más no depende: - del tipo de empresa (pública, no pública o de propiedad social). - de la prioridad del proyecto (1ra, 2da, o 3ra. prioridad) - del destino del préstamo. Activo fijo: varía entre 5 y 10 años, pudiendo incluirse un plazo de gracia de hasta 4 años. Capital de Trabajo: varía entre 2 y 5 años pudiendo incluir un período de gracia de hasta 1 año.	a. <u>Periodo de Pago</u> : Trimestre vencido (2). b. <u>Monto</u> : - monto mínimo: en soles equivalente a US\$ 500,000 para Lima y Callao. US\$ 250,000 para el resto del país. - monto máximo no existe c. <u>Aporte del Beneficiario</u> : No menor del 25% del costo total del proyecto.
B. Fondo de Bienes de Capital - FONCAP - Cuenta con un capital inicial de S/. 5 mil millones invertidos por el BCR, administrados por COFIDE a disposición de los intermediarios financieros.	Bienes de Capital producidos en el país, costo de instalación, transporte, capital de trabajo y otras inversiones directamente relacionadas para ponerlo en marcha.	Personas naturales y empresas establecidas en el territorio nacional que aspiren al financiamiento de adquisiciones de bienes de capital producidos en el país, nuevos y provenientes directamente de sus productores o distribuidores autorizados. Existe un régimen especial para el financiamiento de la industria del transporte terrestre.	54%	Incluido dentro de la tasa de interés los subpréstarios (56.5%)	El plazo total máximo no podrá ser mayor de 5 años. Excepcionalmente y tratándose de proyectos de lenta maduración dicho plazo podrá ser extendido hasta los 10 años. Puede incluir períodos de gracia de hasta 2 años.	a. <u>Periodo de Pago</u> : Trimestre calendario vencido. b. <u>Monto</u> : - monto mínimo: en soles, equivalente a US\$ 10,000. - monto máximo: en soles, equivalente a US\$ 2'000,000. c. <u>Aporte del Beneficiario</u> : El FONCAP podrá financiar hasta el 70% del costo de cada proyecto. El 30% restante será cubierto tanto por el intermediario como por el beneficiario, no pudiendo ser el aporte de cada uno menor al 10%.

(1) Particularmente se alentará y apoyará a la: agroindustria, industria alimentaria, industria de construcción, industria de exportación no tradicional, turismo, minería y metalurgia, energía, obras de infraestructura y otras actividades prioritarias calificadas como tales por el Ministerio de Economía, Finanzas y Comercio.

(2) Las cuotas del reembolso del principal tendrán como vencimiento el 15 de marzo, 15 de junio, 15 de septiembre y el 15 de diciembre de cada año, o el día útil siguiente. La fecha de pago de la primera cuota de amortización del principal, deberá coincidir con la fecha de término del período de gracia.

COORDINACION FINANCIERA DE DESARROLLO
COPIDE

(Continuación)

FUENTE	DESTINO	BENEFICIARIOS	FINANCIERAS			Otras Características
			Tasa de Interés Nominal	Comisiones	Plazos	
C. Fondo de Inversiones Regionales - FIRE - Cuenta con un capital inicial de S/5 mil millones, íntegramente otorgado por el BCR, administrado por COFIDE, a disposición de los intermediarios financieros.	Bienes de capital, instalaciones, gastos preoperativos, capital de trabajo inicial y otros inversiones necesarias para ponerlo en marcha.	Personas naturales o jurídicas establecidas en territorio nacional, que participan al financiamiento de proyectos de inversión en: agricultura, pesca, silvicultura, pequeña minería, turismo e industrias que se encuentren en cualquier zona del país con excepción de las provincias de Lima y Callao.	54%	Incluido dentro de la tasa de interés cobrado a los subprestatarios (56.5%).	El plazo total máximo será no mayor de cinco años. Excepcionalmente y tratándose de proyectos de lenta maduración, dicho plazo podrá ser extendido hasta los 10 años; pudiendo incluir períodos de gracia no mayores de dos años.	a. Período de Pago: Trimestre calendario vencido. b. Monto: - Monto mínimo: en soles, equivalente a US\$ 20,000. - Monto máximo: en soles, equivalente a US\$ 2'000,000. c. Aporte del Beneficiario: El FIRE podrá financiar hasta el 70% del costo del proyecto. El 30% restante deberá ser cubierto por el beneficiario, no pudiendo ser el aporte de cada uno de ellos menor al 10%.
D. Fondo de Desarrollo de Proyectos. Cuenta con recursos propios y del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento los cuales ascienden a US\$ 17'500,000 en moneda nacional y US\$ 35'000,000 en moneda extranjera. (3)	Activos de origen nacional y capital de trabajo (1)	Empresas de todas las modalidades que admiten las leyes vigentes del Perú, que aspiren al financiamiento de proyectos de inversión en las industrias manufactureras y pesquera agroindustrial. La etapa industrial de la minería así como para el desarrollo turístico.	54%	- De administración 1.5% - De comisión 1.0% - De colocación 1.5%	El plazo total máximo será de cuatro a quince años, incluyendo en ellos un plazo de gracia no mayor de tres años.	a. Período de Pago: Trimestre vencido. b. Monto: - monto mínimo: en soles, equivalente a US\$ 500,000 para Lima y Callao. En soles, equivalente a US\$ 250,000 para el resto del país. - monto máximo: en soles, equivalente a US\$ 7'875,000 para todo el país (2). c. Aporte de los Beneficiarios: Los préstamos a otorgarse en el Fondo podrán consistir entre el 25% y el 75% de la inversión de un proyecto. El porcentaje restante deberá ser cubierto por otras fuentes de financiación o propios de la empresa beneficiaria.

(1) Para el componente del crédito en moneda nacional. Para la fracción del crédito en moneda extranjera se financian bienes y servicios de origen extranjero.

(2) Este monto incluye tanto la moneda nacional como las divisas, siendo el tope máximo de estos últimos US\$ 4'000,000 por proyecto.

(3) Recientemente se aprobó un nuevo crédito con el Banco Mundial por US\$ 60'000,000.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERU

Se modifican las tasas máximas de interés que pueden cobrar y pagar las Instituciones de Crédito. El Banco Central de Reserva de conformidad con lo dispuesto en el artículo 4º del Decreto-Ley 18944 y el artículo 56 de su Ley Orgánica Institucional, pone en conocimiento del público que, en uso de las facultades que le confiere la Ley 23232, ha resuelto modificar las tasas máximas de interés que pueden cobrar y pagar el Banco Central de Reserva del Perú y las Instituciones de Crédito por sus operaciones activas y pasivas.

Las referidas tasas máximas han quedado establecidas a partir del 15 de Mayo de 1981 en la forma siguiente, en términos anuales:

1. TASAS DE LAS OPERACIONES ACTIVAS Y PASIVAS DEL BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERU

A. OPERACIONES ACTIVAS

1. Para Bancos Comerciales con Oficina Principal en Lima, Sucursales de Bancos Extranjeros, Bancos Privados de Fomento de la Industria de la Construcción y Cajas de Ahorro	44.5
2. Bancos Regionales	43.5
3. Banco Agrario	29.0
4. Otros Bancos Estatales de Fomento COFIDE y FONAPS	42.0
5. Banco de la Nación	37.0
6. Empresas Financieras	52.5

B. OPERACIONES PASIVAS

1. Bancos Comerciales, Bancos Regionales por depósitos de encaje provenientes de depósitos de ahorro y plazo	51.5
2. Bancos Privados de Fomento de la Industria de la Construcción:	
-Por depósitos de encaje provenientes de depósitos de ahorro:	31.0
-Por depósitos de encaje provenientes de depósitos a plazo:	30.0
3. Cajas de Ahorros, por depósitos de encaje provenientes de depósitos de ahorro, plazo y Cédulas Hipotecarias y Banco Central Hipotecario del Perú por depósitos de encaje provenientes de Cédulas Hipotecarias:	54.0
4. Banco de la Vivienda del Perú:	
-Por depósitos de encaje provenientes de depósitos de ahorro, plazo y bonos de fomento hipotecario	45.0
-Por depósitos de encaje provenientes de depósitos a la vista, y por fondos en exceso de encaje legal	28.0

B. OPERACIONES PASIVAS	2.0
1. Depósitos a la Vista	50.5
2. Depósitos de Ahorro	
-Con la siguiente excepción:	51.0
Banco Agrario	
3. Depósitos a Plazo Fijo:	
a. Bancos Comerciales, Bancos Privados de Fomento de la	
Industria de la Construcción, Mutuales y Sucursales del	
Banco de la Vivienda	51.5
-De 90 a 179 días	52.0
-De 180 a 359 días	53.0
-De 360 a más días	
b. Bancos Regionales, Bancos Estatales de Fomento a la	
Producción, Banco de la Vivienda (oficina Principal) Ban-	
co de la Nación, Cajas de Ahorro, Cooperativas de Aho-	
rro y Crédito y Caja Municipal de Crédito Popular	
-De 90 a 179 días	52.5
-De 180 a 359 días	53.0
-De 360 a más días	54.0
c. Empresas Financieras	
-De 360 a 719 días	53.0
-De 720 a 1,079 días	54.0
-De 1,080 a más días	55.0
4. Cédulas Hipotecarias	51.0
5. Bonos	
De empresas financieras (sin incluir rendimientos aleato-	
rrios) y de Bancos Privados de Fomento a la Industria de	
la Construcción	53.0

C. COMISIONES

Las Comisiones máximas por préstamos no sufrirán variación alguna.

III. PRESTAMOS ENTRE PERSONAS AJENAS AL SISTEMA FINANCIERO

Respecto a las obligaciones o contratos sobre préstamos de dinero a que se refiere el inciso a) del artículo 2º de la Ley 11078 y el artículo 7º de la Ley 2760 se estará a la limitación máxima impuesta para los préstamos de los Bancos Comerciales, o si se tratara de operaciones a plazo superior a 360 días, a la correspondiente a Empresas Financieras. En estos casos no existen comisiones ni otros cargos.

Lima, 13 de Mayo de 1961.

CIRO ALEGRIA AMEZQUITA
Secretario General

II.- TASAS DE LAS OPERACIONES ACTIVAS Y PASIVAS DE LAS INSTITUCIONES DE CREDITO.

A. OPERACIONES ACTIVAS - PRESTAMOS

1. Bancos Comerciales, Bancos Regionales, Bancos Estatales de Fomento a la Producción, Banco de la Vivienda, (Oficina Principal), Banco de la Nación, Caja Municipal de Crédito Popular y Cooperativas de Ahorro y Crédito, en los préstamos de dinero cualesquiera fuere su modalidad; Cajas de Ahorro, Bancos Privados de Fomento de la Industria de la Construcción, y Compañías de Seguros, en los préstamos a plazo de hasta 360 días: 47.5
2. Empresas Financieras, Bancos Privados de Fomento de la Industria de la Construcción, Cajas de Ahorro (excepto préstamos para vivienda única) y Compañías de Seguros, en los préstamos a plazos superiores a 360 días: 54.0
3. Banco Central Hipotecario, Mutuales y Sucursales del Banco de la Vivienda en los préstamos (excepto los de vivienda única) 55.5
4. Banco Central Hipotecario, Cajas de Ahorros y Banco de la Vivienda (oficina principal) en los préstamos para vivienda única: 48.5
5. Sucursales del Banco de la Vivienda del Perú, en los préstamos para vivienda única: 50.0
6. Mutuales en los préstamos para vivienda única: 52.0
7. Préstamos de las Compañías de Seguros a los asegurados de vida, con garantía de pólizas: 10.0
8. Las tasas de interés de los créditos para vivienda única hasta el 5 de enero de 1981 no serán reajustadas.

4. COMERCIO EXTERIOR

EXPORTACION DE PRODUCTOS DE LA PESCA MARITIMA Y DE AGUAS CONTINENTALES, POR PAISES DE DESTINO SEGUN GIROS INDUSTRIALES

PERU 1978

TMB - UNIDADES

PAISES DE DESTINO	TOTALES		G I R O S											P E S C A		
	TMB	UNIDADES	Harina	Aceite	Enlatado	Congelado	Salado mado	Ahur	Deriv. Cetac	Acido Oleico	Ictio Cola	Agar Agar	Algas Mar.	Enlat. P. Adm	Peces Ornament.	
			TMB	TMB	TMB	TMB	TMB	TMB	TMB	TMB	TMB	TMB	TMB	TMB	TMB	TMB UNIDADES
TOTALES	590,794	16'935,051	472,039	155	43,036	60,553	873	8	5,875	5,450	15	6	50	2,591	354	16'935,051
ALEMANIA OCCIDENTAL	102,049	484,477	92,183	-	162	5,851	-	-	698	3,139	-	-	-	-	16	484,477
ALEMANIA ORIENTAL	25,703	-	25,700	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTIGUA ISLA	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANTILLAS HOLA NDESAS	11	6,387	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6,387
AUSTRIA	1	17,175	-	-	-	241	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17,175
ARGENTINA	263	20,765	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	20,765
BAHAMAS ISLAS	177	-	-	-	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BELGICA - LUXEMBURGO	356	46,874	-	-	290	-	64	-	-	-	-	-	-	-	2	46,874
BERMUDAS	297	-	-	-	297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	2,531	-	-	-	324	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRASIL	3,884	-	-	-	148	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	18,918	-	18,918	-	3,878	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	50	82,016	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	82,016
COLOMBIA	2,084	-	700	-	963	421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COREA DEL SUR	2,100	-	2,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUBA	54,585	-	27,954	-	-	26,631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHECOSLOVAQUIA	33,984	-	33,984	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHILE	593	6,913	-	-	579	5	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6,913
CHINA CONTINENTAL	12,472	-	12,470	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHINA TAIWAN FORMOSA	8,331	-	8,328	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DINAMARCA	190	-	-	-	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EL SALVADOR	150	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CUJ.D.F.C.1-03

PAISES DE DESTINO

G I R R O S U S T I T R I A L E S

	TOTALES		Harina	Aceite	Enlatado	Conge-	Salado	Ahu-	Deriv.	Acido	Icdo	Agar	Algas	Enlat.	Peces Ornament.
	TMB	UNIDADES													
ECUADOR	1,120	-	-	-	534	15	568	3	-	-	-	-	-	-	-
EGIPTO	1,093	-	-	-	1,093	1,093	-	-	-	-	-	-	-	66	-
E. E. U. U.	24,133	15'363,258	12,275	-	7,375	4,083	9	-	-	-	16	-	-	-	310
ESPAÑA	171	-	-	-	120	50	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FILIPINAS	6,784	-	5,894	-	1,490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FINLANDIA	126	-	-	-	126	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
FRANCIA	1,061	6,540	-	-	893	118	-	-	-	-	-	-	-	-	6,540
GRECIA	13	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	120	-	100	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	625	-
HUNGRÍA	6,678	-	6,103	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDIA	7	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IRAN	25,334	-	25,334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	5,019	-	5,019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITALIA	26,340	-	24,769	-	881	40	-	-	650	-	-	-	-	-	-
JAPON	25,255	-	23,067	-	17	30	-	-	2,151	-	-	-	-	-	-
MALTA	61	-	-	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEJICO	5,662	298,711	5,100	-	3	-	-	-	-	555	-	-	-	-	4
NUEVA CALEDONIA	40	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUEVA GUINEA	96	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUEVA ZELANDIA	726	-	-	-	726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	3,157	-	-	-	-	3,157	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAISES BAJOS	24,295	535,306	19,865	-	147	335	-	-	2,176	1,756	-	-	-	-	16
PANAMA	1,203	-	-	-	1,203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POLINESIA FRANCESA	14	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POLONIA	80,332	-	60,724	-	1,732	17,876	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	245	-	-	-	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUERTO RICO	1,361	-	-	-	1,342	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
REINO UNIDO	1,836	86,629	-	-	1,820	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3
REPUBLICA DOMINICANA	69	-	-	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROMANA	24,180	-	24,180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAMOA OCCIDENTAL	764	-	-	-	764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SINGAPUR	83	-	-	-	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	172	-	-	-	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUD AFRICA Y MANIBIA	9,911	-	-	-	9,911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUECIA	55	-	-	-	31	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CUADRO C, 1 - 03

PAISES DE DESTINO	TOTALES		G I R O S I N D U S T R I A L E S												
	TMB	UNIDADES	Harina TMB	Acetate TMB	Enlata. TMB	Congelado TMB	Salado TMB	Abrumado TMB	Deriaz. Cetac. TMB	Acido Oleico TMB	lctio Cola TMB	Agar TMB	Aijas Mar. TMB	Enlat. P. Antr. TMB	Peces Ornament. TMB
SUIZA	11				11										
ISLA TONGA	96				96										
URUGUAY	430				430										
VENEZUELA	9,353		8,616		737										
VITI (FIJI), ISLA	831		831												
YUGOSLAVIA	31,116		29,116											2,000	
ZAIRE	2,704				2,532			172							

NOTA 1 - (d) CIFRA NO SIGNIFICATIVA

FUENTE.- DIRECCION DE ESTADISTICA DE LA SECTORIAL DE COMERCIO.

CUADRO C.1-05

PAISES DE DESTINO	TOTAL	Harina	Aceite	Enlatado	Congelado	Salado	Ahumado	Destiv. Cetac.	Acido Oleico	Activo Cola	Agar Agar	Algas Marin.	Enlatado P. Anfm.	Pecas Ornamen.
EGIPTO	286				286									
E. E. U. U.	11,150	4,240		3,875	1,955	120				13	2		30	915
ESPAÑA	109			85	24	6								
FILIPINAS	2,730	2,141		599										
FINLANDIA	113			113										
FRANCIA	723			624	74							24		1
GRECIA	14			14										
HONG KONG	239	38												
HUNGRÍA	2,610	2,336		56		201							218	
INDIA	5			5										
IRAN	9,641	9,641												
ISRAEL	1,952	1,952												
ITALIA	10,581	9,741		586	34			220						
JAPÓN	10,770	9,970		12	21			1,167						
MAUTA	94			94										
MÉICO	2,229	2,053		5				144						27
NUEVA CALEDONIA	25			25										
NUEVA GUINEA	39			39										
NUEVA ZELANDIA	323			323										
NIGERIA	788				788									
PAISES BAJOS	9,138	7,403		197	100			317						60
PANAMA	941			941										
POLINESIA	9			9										
POLONIA	31,927	23,961		773	7,193									
PORTUGAL	129				129									
PUERTO RICO	825			809		16								
REIN. UNIDO	1,762			1,742	9									11
REPUBLICA DOMINICANA	54			54										
RUMANIA	10,559	10,559												
SAMOA OCCIDENTAL	327			327										
SINGAPUR	44			44										
SOMALIA	79			79										
SUD AFRICA	5,036			5,036										

CUADRO C.1 - 05

PAISES DE DESTINO	TOTAL	G I R O S										L E S			
		Harina	Aceite	Enlatado	Congelado	Salado	Ahu- mado	Deriv. Cetac.	Acido Oléico	Ictio- cola	Agar Agar	Algas Marin.	Enlatado P. Anim.	Peces Ornam.	
SUECIA	65	-	-	58	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUIZA	18	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ISLA TONGA	41	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
URUGUAY	317	-	-	317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VENEZUELA	4,210	3,645	-	565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VITI (FIJI), ISLA	365	-	-	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
YUGOSLAVIA	13,109	12,229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZARE	1,406	-	-	1,262	-	144	-	-	-	-	-	-	-	-	

NOTA .- (Ø) CIFRA NO SIGNIFICATIVA

FUENTE .- DIRECCION DE ESTADISTICA DE LA SECTORIAL DE COMERCIO

EXPORTACION DE PRODUCTOS DE LA PESCA MARITIMA Y DE AGUAS CONTINENTALES POR LUGARES DE EMBARQUE, SEGUN CIRCS INDUSTRIALES.

PERU 1978

TMB - UNIDADES

LUGARES DE EMBARQUE	TOTALES		GIRQUE		S		INDU		STR		IALES		Enlatado		Peces		
	TMB	UNIDADES	TMB	Acete	Enlatado	Congelado	Saleado	Alu- mado	Deriv. Cetac	Acido Olateo	Ictio- cola	Ager Ager	Algas Marín	Enlatado P. A. mar.	TMB UNIDADES	TMB UNIDADES	
TOTALES	590,794	16'935,051	472,039	155	43,036	60,553	873	3	5,675	5,450	15	50	2,591	354	16'935,051		
TUMBES	1,330	-	-	-	938	61	333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULLANA	746	-	-	-	505	3	235	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALARA	409	-	-	-	-	409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAITA	27,642	-	5,956	-	2,172	19,839	-	-	5,675	-	-	-	-	-	-	-	-
PACASMAYO	25,699	-	25,699	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALAVERRY	26,631	-	-	-	-	26,631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIMBOTE	194,163	-	180,936	-	31,774	-	-	-	-	1,453	-	-	-	-	-	-	-
HUACHO	89,700	-	89,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALLAO	90,893	-	41,052	-	24,978	19,168	295	-	-	2,684	15	50	2,591	-	-	-	-
LIMA - AEREO	182	2'252,472	-	-	3	115	4	6	-	-	-	-	-	-	60	2'252,472	-
PISCO	5,022	-	4,500	-	-	-	-	-	-	522	-	-	-	-	-	-	-
AREQUIPA	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLLENO-MATARAN	26,239	-	26,042	-	195	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILO	98,951	-	98,154	-	6	-	-	-	-	791	-	-	-	-	-	-	-
PUNO	2,517	-	148	-	2,041	323	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TACNA	421	-	-	7	410	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QUITOS	294	14'682,579	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	14'682,579	-
PUCALLPA	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: (6) CIFRA NO SIGNIFICATIVA

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA DE LA SECTORIAL DE COMERCIO

CUADRO C.1- 08

EXPORTACION DE PRODUCTOS DE LA PESCA MARITIMA Y DE AGUAS CONTINENTALES POR LUGARES DE EMBARQUE, SEGUN CIRCS INDUSTRIALES

PERU 1978

MILES DE DOLARES

LUGARES DE EMBARQUE	U N I T A R I O S													
	TOTAL	Harina	Aceite	Enlatado	Congelado	Salado	Ahu-mado	Deriv. Cetac.	Acido Citrico	Ictio-cola	Agar Agar	Algas Marinas	Enlatado P. Anim.	Peces Ornam.
TOTALES	246,403	188,467	102	28,017	22,965	766	1	2,736	1,090	13	2	24	1,128	1,092
TUMBES	802	-	-	673	36	93	-	-	-	-	-	-	-	-
SULLANA	365	-	-	316	1	47	1	-	-	-	-	-	-	-
TALARA	880	-	-	-	880	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAITA	11,284	2,203	-	1,224	5,121	-	-	2,736	-	-	-	-	-	-
PACASMAYO	10,687	10,687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALAVERRY	8,849	-	-	-	8,849	-	-	-	284	-	-	-	-	-
CHIMBOTE	77,908	71,739	-	5,885	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HUACHO	38,089	36,089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALLAO	43,735	15,724	-	17,965	7,823	534	-	524	13	24	-	1,128	-	-
LIMA - AEREO	448	-	-	5	124	72	6	-	-	-	-	-	-	247
PISCO	1,768	1,629	-	-	-	-	-	137	-	-	-	-	-	-
AREQUIPA	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MC LLENDO - MATARANI	11,039	10,715	-	324	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
ILO	89,836	89,681	-	10	-	-	-	145	-	-	-	-	-	-
PUNO	1,506	-	98	1,259	129	20	-	7	-	-	-	-	-	-
TACNA	346	-	4	340	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IQUITOS	847	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUCALLPA	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	2	-	-	845

NOTA - (d) CIFRA NO SIGNIFICATIVA

FUENTE - DIRECCION DE ESTADISTICA DE LA SECTORIAL DE COMERCIO

MINISTERIO DE PESQUERIA
Oficina Sectorial de Estadística

CUADRO N° 4
PAGINA N° 8

COMPARATIVO DE EXPORTACION DE PRODUCTOS DEL SECTOR PESQUERO DE PROCEDENCIA NACIONAL POR RUBROS SEGUN MESES

T.M.B. : ENERO/DICIEMBRE 1978/80

R U B R O S	T.		M.		B.
	1978	1979	1979	1980	
I. EXPORTACION DE PRODUCTOS MARITIMOS	609,995	871,409	871,409	573,703	
1.0 CONSUMO DIRECTO	117,265	141,810	141,810	145,905	
1.1 Enlatado de Pescado	38,226	40,397	40,397	78,406	
1.2 Congelado de Pescado y Marisco	73,797	90,364	90,364	33,028	
1.3 Congelado de Cetáceos	2,192	1,517	1,517	1,374	
1.4 Salado - Seco	50	9,532	9,532	2,096	
2.0 CONSUMO NO ALIMENTICIO	2,853	1,884	1,884	1,632	
2.1 Aceite de Ballena	498	312	312	1,631	
2.2 Esperma de Cachalote	2,353	1,572	1,572	1	
2.3 Otros Productos de Cetáceos (1)	2	Ø	Ø	1	
3.0 CONSUMO INDIRECTO	489,877	727,715	727,715	426,166	
3.1 Harina de Pescado Peruana (P.P.)	420,172	525,316	525,316	241,832	
3.2 Harina de Pescado Peruana (E.N.E.)	69,018	131,890	131,890	174,572	
3.3 Harina de Cetáceos	1,561	1,007	1,007	1,447	
3.4 Aceite Crudo (P.P.)	-	19,931	19,931	Ø	
3.5 Aceite Crudo (E.N.E.)	Ø	3,563	3,563	Ø	
3.6 Aceite Semirrefinado (P.P.)	Ø	28,895	28,895	Ø	
3.7 Aceite semirrefinado (E.N.E.)	Ø	3,655	3,655	Ø	
3.8 Acidos Grasos (P.P.)	4,077	7,269	7,269	3,989	
3.9 Acidos Grasos (E.N.E.)	1,049	6,189	6,189	4,326	
II. EXPORTACION DE PRODUCTOS DE AGUAS CONT.	17'202,078	12'261,990	12'261,990	8'012,750	
2.0 CONSUMO NO ALIMENTICIO	17'202,078	12'261,990	12'261,990	8'012,750	
2.1 Peces Ornamentales	17'202,078	12'261,990	12'261,990	8'012,750	

NOTA: (1) BARBAS Y DIENTES.

CRB/reim.
15.01.80

CUADRO RESUMEN DE COMERCIALIZACIÓN EXTERNA DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS MARITIMOS
PARA CONSUMO HUMANO INDIRECTO Y DIRECTO

1966-1977

AÑOS	T. M. E.										
	1966	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	
TOTAL (1)	2,407,337	1,883,800	2,104,367	2,039,500	1,928,837	390,337	733,909	944,219	644,022	522,339	
Consumo Indirecto	2,339,042	1,661,909	2,085,037	2,021,600	1,912,814	354,217	688,832	909,923	591,806	440,033	
Harina	207,157	1,707,436	1,886,815	1,760,306	1,521,912	354,117	616,052	780,660	591,784	440,033	
Aceite	310,585	154,473	198,222	201,374	290,902	100	72,790	129,263	(a) 22	-	
Consumo Directo	16,345	21,891	19,330	16,120	16,023	36,120	45,077	34,296	52,216	82,356	
Enlatado	4,752	4,035	4,263	7,156	10,179	13,072	9,412	4,470	9,589	21,952	
Congelado	13,223	17,555	14,736	10,900	5,592	22,732	33,770	28,441	41,412	59,313	
Salado - Seco	365	301	331	54	252	316	333	1,385	1,108	591	
Ahumado	-	-	-	-	-	-	12	-	107	-	

NOTA: (1) No incluye Productos de Cetáceos, Consumo no Alimenticio y Productos Fluviales.
(a) Aceite Hidrogenado

MINISTERIO DE PESQUERIA
Oficina Sectorial de Estadística

PAG. 81

CUADRO N. C. P. E.: 2

CUADRO RESUMEN DE COMERCIALIZACION EXTERNA DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS MARITIMOS

PARA CONSUMO HUMANO INDIRECTO Y DIRECTO

1968-1977

MILES DE DOLARES

AÑOS	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
TOTAL (1)	231,655	220,133	337,662	335,706	280,135	154,952	256,222	221,130	193,211	222,255
<u>Consumo Indirecto</u>	227,287	215,035	331,415	328,189	271,358	136,579	236,626	206,373	168,185	185,186
Harina	204,693	200,332	293,800	277,559	233,708	136,547	196,326	168,449	168,175	185,186
Aceite	22,594	14,703	37,615	50,630	37,650	32	38,300	37,924	a) 10	-.-
<u>Consumo Directo</u>	4,368	5,098	6,247	7,517	8,777	18,373	19,596	14,757	25,029	37,069
Enlarado	2,330	1,978	2,752	4,252	6,342	8,839	6,418	4,301	7,719	15,357
Congelado	2,038	3,097	3,454	3,252	2,392	9,471	12,996	10,255	17,072	21,509
Salado - Seco	2R	23	41	13	43	63	179	201	219	203
Ahumado	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	3	-.-	19	-.-

NOTA.- (1) No incluye Productos de Certificados, Consumo no Alimenticio y Productos Fluviales.

(a) Aceite Hidrogenado.

MINISTERIO DE PESQUERIA CUADRO N. C. 2.1.1-1 PAG. 82
 Oficina Sectorial de Estadística EXPORTACION DE MARINA DE PESCADO EN VIVO Y EN SALADA
 Y PAISES DE DESTINO T. M. D.

PAISES	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
TOTAL	2'073,457	1'707,436	1'886,815	1'750,323	1'621,871	354,17	616,042	780,660	591,784	440,033
EUROPA	1'223,333	1'228,132	1'451,177	1'316,037	977,479	273,111	503,220	54,034	337,858	280,766
Alemania Occ.	353,013	410,816	587,514	556,350	351,371	77,332	121,096	176,381	99,686	36,774
Alemania Orient.	30,234	54,767	6,604	115,950	53,844	41,123	115,206	124,339	75,682	90,802
Belgica	34,303	32,393	28,288	7,783	1,157	..	..	..	..	..
Bulgaria	0,505	..	25,671	21,325	14,175	..	5,246	6,300	..	..
Checoslovaquia	22,400	12,721	12,222	67,435	40,452	17,693	27,244	27,928	29,645	5,660
Espana	111,221	130,547	111,047	83,016	20,204	28,594	33,159	3,150	..	20,745
Finlandia	11,595	8,474	9,406	5,516	1,900	2,860	..	..	994	..
Francia	24,173	19,333	64,432	16,629	21,260	1,015	6,379	8,123	5,102	..
Grecia	7,138	4,350	5,560	6,451	2,000	1,000	..	..	..	..
Holanda	253,745	215,520	206,875	154,676	133,340	25,743	63,904	30,347	20,769	19,073
Hungria	11,125	46,978	25,847	24,661	27,372	11,731	16,164	18,529	19,096	23,021
Inglaterra	30,360	48,852	14,393	260	2,058	..	..	..	..	..
Irlanda	13,150	10,662	15,021	3,701	5,850	..	..	..	..	..
Italia	104,561	91,402	104,582	74,921	75,787	24,538	17,091	26,714	30,273	28,073
Polonia	65,546	80,582	719,632	52,472	59,741	9,536	63,606	62,899	64,946	22,698
Rumania	760	816	1,470	15,100	9,300	8,352	5,356	41,113	27,651	14,794
Rusia	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Suecia	19,300	14,049	8,231	..	560	..	..	3,002	..	..
Suiza	..	1,303	..	933	500	..	..	..	..	..
Yugoslavia	70,041	34,617	132,580	94,326	31,154	13,185	20,567	11,111	19,015	13,440
Otros	350	1,950	1,873	1,000	500	..	..	500	..	..

///...

MINISTERIO DE PESQUERIA
 Oficina Sectorial de Estadística

CUADRO N. G. P. E. P. I

EXPORTACION DE HARINA DE PECCADO

Y PAISES DE DESTINO 1968 - 1977

//...

T. M. U.

	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
AMERICA	695,912	339,236	277,173	306,320	474,984	56,131	61,525	76,244	129,189	49,620
Argentina	6,060	5,117	4,512	14,710	11,101	-	-	-	-	-
Brasil	8,070	6,659	7,681	9,016	1,904	-	2,521	5,758	200	50
Colombia	5,238	3,805	3,958	3,396	5,248	48	651	1,600	250	-
Cuba	-	-	-	25,792	49,195	8,554	8,000	45,303	32,739	29,677
Chile	-	-	-	-	5,000	-	-	-	-	-
E.E.U.U.	554,194	229,506	157,347	145,339	324,341	24,061	27,777	68,359	77,225	12,309
Mexico	83,217	61,327	79,901	79,532	02,692	13,065	20,555	31,210	13,125	7,584
Venezuela	32,618	26,312	21,901	26,241	11,734	11,054	-	21,902	5,000	-
Otros	6,525	6,510	1,873	3,560	3,769	749	1,773	1,912	650	-
ASIA	159,112	125,424	122,895	124,236	159,019	11,875	25,782	51,332	69,737	109,545
Corea del Sur	12,734	12,102	17,248	3,350	7,890	-	-	8,009	-	3,392
China	-	-	-	60,235	37,361	10,702	-	5,100	34,810	5,106
Filipinas	17,992	11,193	4,026	4,710	6,861	-	11,550	19,895	6,710	6,244
Formosa	10,254	9,248	4,618	12,062	10,093	-	10,193	-	10,200	10,414
Iran	-	-	-	3,055	9,937	-	4,002	5,663	15,171	15,163
Israel	6,000	15,518	18,727	10,930	6,002	-	-	-	-	2,553
Japón	94,355	59,311	65,825	15,713	22,150	11,173	8,100	7,610	995	66,322
Malaya Federación	15,537	938	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapur	-	13,899	8,641	3,056	4,263	-	1,535	2,100	1,600	401
Turquia	-	650	1,350	-	-	-	-	-	-	-
Otros	1,750	2,265	2,460	2,000	2,205	-	52	2,955	251	105

//...

MINISTERIO DE PESQUERIA
Oficina Sectorial de Estadística

PAG. 35

(U. DRO) C. P. E. I-2
EXPORTACION DE HARINA DE PESCADO POR CONTINENTES Y PAISES DE DESTINO

1960-1977

MILES DE DOLARES

PAISES	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
TOTAL	202,633	200,432	233,800	277,559	233,707	136,547	198,326	168,419	168,175	185,186
EUROPA	120,544	144,579	229,713	207,57	141,243	110,266	163,656	110,908	116,801	119,619
Alemania Occ.	34,966	50,094	91,186	80,256	50,726	25,459	36,856	34,150	25,864	14,591
Alemania Orient.	7,837	5,723	1,093	17,330	7,833	26,801	42,689	24,228	25,660	39,664
Belgica	3,127	3,739	1,206	1,293	173	-	-	-	-	-
Bulgaria	857	-	4,245	1,722	2,328	-	1,291	1,200	-	2,371
Checoslovaquia	2,138	1,302	2,063	11,024	6,958	6,290	10,574	6,313	9,867	8,132
Espana	10,936	15,515	16,308	12,660	13,212	10,364	9,051	825	-	2,396
Finlandia	1,072	980	1,358	362	276	1,630	-	-	390	-
Francia	2,490	2,310	9,388	2,734	3,031	143	2,253	1,704	1,823	-
Grecia	764	57	334	393	230	506	-	-	-	-
Holanda	25,034	25,375	32,211	22,791	24,453	5,694	12,889	5,316	3,466	6,916
Hungria	1,089	3,719	3,821	3,878	4,153	5,881	5,429	4,156	6,252	10,150
Inglaterra	2,969	5,359	2,126	30	275	-	-	-	-	-
Irlanda	1,291	2,032	2,187	539	241	-	-	-	-	-
Italia	10,341	10,974	16,138	12,090	11,307	11,291	5,401	5,216	7,390	12,780
Polonia	6,391	9,611	18,981	9,219	8,873	3,422	26,325	13,726	22,159	9,630
Rumania	71	86	210	2,354	1,377	4,727	1,192	3,858	7,740	7,267
Rusia	-	-	-	-	-	-	-	588	-	-
Suecia	1,929	1,627	1,256	-	70	75	-	-	-	-
Suiza	-	1,30	-	183	70	-	-	715	-	-
Yugoslavia	61,906	4,009	20,625	15,577	4,906	7,983	101,706	2,900	6,190	5,722
Otros	36	225	277	155	77	-	-	106	-	-

MINISTERIO DE PESQUERÍA
Oficina Sectorial de Estadística

CUADRO N. C. P. E. F-2
EXPORTACION DE HARINA DE PESCADOS POR CONTINENTES Y PAISES DE DESTINO

PAG. 86

//..

1 9 6 8 - 1 9 7 7
MILES DE DOLARES

PAISES	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
AMERICA	68,517	39,759	44,302	48,664	67,263	19,325	18,201	33,723	33,271	16,754
Argentina	591	648	710	2,496	1,631	-	-	-	-	-
Brasil	805	757	1,284	1,360	293	-	705	1,377	52	13
Colombia	525	507	641	687	761	7	185	421	62	-
Cuba	-	-	-	3,920	6,614	1,306	2,182	12,156	9,862	9,404
Chile	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-
E.E.U.U.	54,252	26,490	25,102	21,600	44,307	5,577	6,199	17,744	18,185	3,487
Mexico	8,408	7,633	12,955	13,593	10,101	5,417	8,363	7,003	3,484	3,850
Venezuela	3,270	2,955	3,309	4,524	1,790	6,908	-	4,557	1,462	-
Otros	666	763	301	604	573	110	567	464	164	-

//..

MINISTERIO DE PESQUERIA
Oficina Sectorial de Estadística

PAG. 87 //..

CUADRO N. C. P. E. 1-2
EXPORTACION DE HARINA DE PESCADO OR CONTINENTES Y PAISES DE DESTINO

1965-1977

PAISES	MILLAS DE DOLARES										
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	
ASIA	15,623	14,200	18,906	18,900	23,550	6,345	11,842	11,622	18,103	46,813	
Corea del Sur	1,271	1,225	2,810	504	1,231	-	-	2,292	-	1,449	
China	1,800	1,249	610	10,717	12,621	1,594	-	1,020	8,459	2,686	
Filipinas	1,638	999	706	1,709	1,373	-	3,009	4,533	1,827	2,864	
Francia	-	-	-	1,986	1,457	-	3,586	-	2,040	3,994	
Iran	-	-	-	591	1,592	-	1,101	1,157	4,971	8,189	
Israel	616	1,792	2,934	1,984	1,962	-	-	1,702	284	1,523	
Japón	9,225	6,791	9,959	2,266	3,291	4,751	3,715	-	-	27,824	
Malaya Federación	1,500	1,197	1,281	453	577	-	426	29	370	218	
Singapur	-	75	243	-	-	-	12	-	-	-	
Turquía	173	254	363	330	344	-	-	639	52	44	
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCEANIA	9	1,704	879	2,238	1,642	611	3,353	-	-	-	
Australia	9	1,794	879	2,238	1,642	611	3,353	-	-	-	
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AFRICA	-	-	-	-	-	-	1,267	2,137	-	-	
Argelia	-	-	-	-	-	-	-	931	-	-	
Zambia	-	-	-	-	-	-	1,267	1,206	-	-	
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

MINISTERIO DE PESQUERÍA
Oficina Sectorial de Estadística

CUADRO N. C. I. E. D-1

PAG. 92

EXPORTACION DE ENLATADO DE PISC. PU Y MARISCO FORO Y CONTINENTES
Y PAISES DE DESTINO 1968-1977

PAISES	T. M. B.										
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	
TOTAL	4,752	4,935	4,263	7,156	10,173	13,072	9,112	4,470	9,509	21,982	
EUROPA	1,357	1,730	2,270	2,270	3,783	4,750	2,986	2,153	2,775	4,312	
Alemania Occ.	113	83	216	260	382	375	56	--	98	531	
Alemania Oriental	--	--	--	--	--	1	--	--	25	--	
Belgica	137	211	223	238	579	325	77	--	265	372	
Chipre	--	--	9	20	7	11	--	--	--	--	
Dinamarca	55	56	70	141	525	526	286	192	160	192	
Finlandia	63	50	41	83	149	335	123	52	47	47	
Francia	--	6	--	--	102	129	--	--	72	280	
Grecia	--	--	--	2	2	3	--	--	--	--	
Holanda	489	162	563	383	468	230	133	4	668	220	
Inglaterra	301	961	518	268	610	1,799	1,534	1,368	1,345	1,825	
Italia	54	46	--	72	26	143	97	--	--	277	
Noruega	3	--	11	2	3	17	6	--	--	--	
Suecia	139	150	555	757	911	495	554	411	33	181	
Suiza	--	--	13	6	102	255	--	14	17	162	
Otros	3	5	49	36	87	--	--	126	45	225	

//..

//..

MINISTERIO DE PESQUERIA
 Oficina Sectorial de Estadística

CUADRON. C. P. E. D-1
 EXPORTACION DE ENLATADO DE PESCADO Y MARISCO POR CONTINENTES
 Y PAISES DE DESTINO 1968-1977

PAG. 93

PAISES	T. M. B.										
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	
AMERICA	2,798	2,119	1,945	4,753	6,360	5,272	6,541	2,317	4,664	12,455	
Bahamas	91	124	34	163	83	90	26	19	67	32	
Bolivia	892	888	269	629	1,228	900	433	89	211	1,405	
Brasil	358	242	353	620	499	1,464	1,130	1,039	1,918	2,497	
Canada	517	188	44	66	175	348	61	-	-	90	
Colombia	-	-	-	133	2	1	7	-	39	646	
Chile	-	-	1	1	-	26	2	1	13	308	
Ecuador	2	8	107	96	109	137	13	174	375	111	
El Salvador	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	
E. E. U. U.	387	265	513	2,495	3,951	4,783	4,452	30	1,337	5,609	
Jamaica	20	-	41	13	37	43	16	-	-	-	
Nicaragua	5	2	3	2	-	3	-	-	-	-	
Panamá	217	110	219	323	221	326	358	953	412	736	
Rep. Dominicana	-	-	6	6	-	16	17	-	-	151	
Trinidad Tobago	61	-	38	61	56	39	13	-	-	-	
Surinam	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
Uruguay	202	292	113	54	27	32	9	12	211	361	
Puerto Rico	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	
Antigua	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	
Antillas Hol.	16	-	19	3	16	2	-	-	-	15	
Otros	-	-	30	52	56	-	-	-	26	164	

//..

MINISTERIO DE PESQUERIA
Oficina Sectorial de Estadística

CUADRO N. C. P. E. D-1

PAG. 94

//...

EXPORTACION DE ENLATADO DE PESCADO Y MARISCO . POR. CONTINENTES
Y PAISES DE DESTINO 1968- 1977

PAISES	T. M. B.										
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	
ASIA	33	-	117	122	31	29	5	-	2,150	642	
Arabia Saudita	23	-	20	5	8	16	-	-	-	-	
Japón	-	-	1	-	-	6	5	-	-	573	
Jordania	-	-	-	6	17	-	-	-	-	-	
Libano	5	-	65	30	-	7	-	-	-	-	
Otros	-	-	2	73	6.	-	-	-	2,150	66	
AFRICA	10	-	14	9	1	3	-	-	-	-	
Liberia	-	-	-	8	-	3	-	-	-	-	
Sudafrica	-	-	14	-	1	-	-	-	-	-	
Otros	10	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
OCEANIA	10	3	8	2	4	9	-	-	-	a) 4,541	
Polinesia Franc.	10	-	3	2	4	9	-	-	-	-	
Taniti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Otros	-	3	5	-	-	-	-	-	-	a) 4,541	
OTROS PAISES	44	183	-	-	-	-	-	-	-	-	

NOTA : Incluye Enlatados para animales Año: 1973- 3,066 1974- 4,189 1975 - 618 1,976- 45 1977- 26 TM
OTROS: a) Año : 1977 Australia 746 TM, Nueva Guinea 3728 TM, Tonga Islas Reyno 67 TM.

MINISTERIO DE PESQUERIA
Oficina Sectorial de Estadística

CUADRO N.º C.P.E.D-2
EXPORTACION DE ENLATADO DE PESCADO Y MARISCO POR CONTINENTES Y PAISES DE DESTINO

PAG. 35

198-1977

MILES DE DOLARES

PAISES	1970	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
TOTAL	12,450	1,978	2,752	4,252	6,342	8,839	6,212	4,381	7,719	15,357
Subtotal	1,050	1,016	1,618	1,792	3,161	4,431	2,777	1,951	3,075	4,919
Alemania Occ.	63	17	150	109	303	325	65	-	130	381
Alemania Orient.	-	-	-	-	-	5	-	-	40	-
Belgica	77	122	152	167	345	430	105	-	392	503
Chipre	-	-	17	16	6	15	-	-	-	-
Dinamarca	32	25	61	111	461	553	432	292	274	313
Francia	32	27	26	53	109	308	127	71	66	86
Francia	-	3	-	-	82	107	-	-	35	165
Grecia	-	-	-	2	2	3	-	-	-	-
Holanda	275	96	402	291	366	180	189	4	239	211
Ingherra	450	573	350	191	493	1,572	927	789	1,705	2,349
Italia	29	25	-	28	18	151	125	-	-	179
Noruega	2	-	10	2	2	20	9	-	-	-
Suecia	93	95	416	586	829	531	763	590	57	339
Suiza	-	-	10	6	80	223	-	-	22	265
Otros	2	3	24	15	59	-	-	105	59	126

//..

MINISTERIO DE PESQUERIA

Oficina Sectorial de Estadística

CUADRO N. C. P. E. P-2

PAG. 36

EXPORTACION DE ENLATADO DE PESCADO Y MARISCOS POR CONTINENTES Y PAISES DE DESTINO

1968 - 1977
MILES DE DOLARES

//..

PAISES	1,968	1,969	1,970	1,971	1,972	1,973	1,974	1,975	1,976	1977
AMERICA	1,216	957	1,051	2,173	3,154	4,363	3,668	2,450	3,801	8,291
Bahamas	55	75	60	132	85	103	43	26	100	67
Bolivia	200	211	134	279	383	307	200	109	270	727
Brasil	213	152	244	331	414	1,413	1,474	1,423	2,093	2,951
Canada	29	104	28	33	116	300	57	-	-	105
Colombia	-	-	-	67	1	1	7	-	49	556
Chile	-	-	1	1	-	10	3	2	39	227
Ecuador	0	2	31	22	23	47	8	183	195	209
El Salvador	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
E. E. U. U.	189	137	283	1,185	1,802	1,781	1,573	12	502	2,357
Jamaica	12	-	30	10	32	65	28	-	-	-
Nicaragua	0	1	2	1	-	3	-	-	-	-
Panamá	112	54	122	150	127	211	257	682	327	513
Rep. Dominicana	-	-	5	5	-	34	15	-	-	120
Trinidad Tobago	35	-	29	59	52	41	17	-	-	-
Surinam	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Uruguay	87	121	48	70	15	27	10	13	221	245
Puerto Rico	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Antigua	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
Antillas Holandesas	9	-	11	7	-	2	-	-	-	13
Otros	-	-	23	35	30	-	-	-	32	108

//...

MINISTERIO DE PESQUERIA
Oficina Sectorial De Estadística

CUADRO N. C. P. E. D-2 / PAG. 97

EXPORTACIÓN DE ENLATADO DE PESCADO Y MARISCO POR CONTINENTES Y PAISES DE DESTINO

1,968-1,977

MILES DE DOLARES

PAISES	1,968	1,969	1,970	1,971	1,972	1,973	1,974	1,975	1,976	1,977
SI.	17	-	66	78	23	30	3	-	843	300
Arabia Saudita	14	-	22	4	6	18	-	-	-	-
Japón	-	-	0	-	-	4	3	-	-	232
Jordania	-	-	-	5	12	-	-	-	-	-
Líbano	3	-	42	31	-	3	-	-	-	-
Otros	-	-	2	38	5	-	-	-	843	68
AFRICA	5	-	9	7	1	3	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	6	-	3	-	-	-	-
Sudáfrica	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Otros	5	-	-	1	1	-	-	-	-	-
OCEANIA	6	2	5	2	3	9	-	-	-	1,847
Polinesia Francesa	6	-	2	2	3	9	-	-	-	-
Tahití	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	-	2	3	-	-	-	-	-	-	1,847
OTROS PAISES	27	103	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: Incluye Enlatados para Animales 1,973 \$905 1,974 \$1,144 1,975 \$253 1,976 \$59 1,977 \$12.

EXPORTACION DE CONGELADO DE PISCADO Y MARISCO POR CONTINENTES

Y PAISIS DE DESTINO 1968-1977

TMI.

PAISES	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
TOTAL	13,226	17,555	14,736	16,900	5,592	22,732	34,770	28,441	41,312	59,813
EUROPA	1,717	574	-	313	218	2,617	13,663	6,599	16,151	25,993
Belgica	-	-	-	-	-	-	39	75	-	103
Dinamarca	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Alemania Occ.	-	8	-	52	98	540	1,579	-	313	1,799
Espana	-	-	-	90	100	151	-	462	260	1,011
Finlandia	-	-	-	-	20	9	-	33	11	-
Francia	-	-	-	-	-	21	20	-	257	492
Holanda	-	-	-	-	-	-	52	-	37	50
Inglaterra	-	-	-	-	-	6	-	-	22	1,279
Italia	-	-	-	173	-	623	577	612	-	1,265
Polonia	-	-	-	-	-	1,067	9,319	5,417	15,074	19,593
Yugoslavia	1,717	574	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	1,571	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-	(a) 200	-	0	(b) 175	(c) 1,401

///.

MINISTERIO DE PESQUERIA
Oficina Sectorial de Estadística

CUADRO N. C.F.L. D-3
EXPORTACION DE CONGELADO DE PESCADO Y MARISCOS POR CONTINENTES
Y PAISES DE DESTINO 1968-1977

PAG. 99

PAISES	T.M.B.										
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	
AMERICA	11,197	15,551	11,736	10,503	4,722	19,679	20,991	21,640	25,233	23,916	
Cuba	-	318	-	139	25	50	6,780	9,515	17,353	22,370	
Argentina	1,012	-	-	6	1	7	47	65	13	11	
Bolivia	2	3	-	-	-	-	1	15	133	245	
Colombia	1,200	-	-	21	-	-	-	-	-	-	
Chile	-	-	3	7	-	-	-	-	-	1	
Ecuador	-	660	13	1,107	1,836	15,718	10,639	10,607	7,692	7,431	
E.E.U.U.	418	-	-	1,025	-	-	51	-	-	-	
Brasil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Jamaica	-	-	-	-	-	5	106	199	-	-	
Puerto Rico	3,525	12,340	13,010	9,363	2,960	4,069	3,117	1,439	-	-	
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	(d) 55	(e) 617	
ASIA	321	-	-	19	114	235	6	2	22	233	
Hong Kong	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	
Japón	321	-	-	19	114	235	6	2	19	233	
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(f) 2	
OCEANIA	-	3,620	-	-	538	1	110	-	-	-	
Australia	-	-	-	-	13	1	110	-	-	-	
Samoa Occ.	-	2,712	-	-	525	-	-	-	-	-	
Otros	-	(h) 918	-	-	-	-	-	-	-	-	
Otros Países	6	-	-	-	-	-	-	-	-	(g) 2,650	

NOTA : Incluye los Sigüientes Países: (a) Alemania Oriental (b) Suecia (c) Suecia 1, 223 TMB(d) Trinidad Tobago (e) Costa Rica

(f) Taiwan (g) Nigeria (h) Islas Pacificas. TMB, . . . Suiza 178 TMB.

MINISTERIO DE PESQUERIA

Oficina Sectorial de Estadística

CUADRO N. C. P. E. D-4

PAG. 100

EXPORTACIÓN DE CONGELADO DE PESCADO Y MARISCO POR CONTINENTES Y PAISES DE DESTINO

1.968-1.977
MILES DE DOLARES

PAISES	1.968	1.970	1.971	1.972	1.973	1.974	1.975	1.976	1.977
TOTAL	2,010	3,154	3,252	2,392	9,771	12,836	10,255	17,072	21,539
EUROPA	2,15	-	120	52	1,070	5,637	2,993	6,931	10,815
Belgica	-	-	-	-	-	22	27	-	59
Dinamarca	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Alemania Occ.	-	-	19	40	318	1,016	-	160	686
España	-	-	13	9	99	-	166	130	579
Finlandia	-	-	-	3	2	-	8	5	-
Francia	-	-	-	-	4	13	-	141	223
Holanda	-	-	-	-	-	37	-	31	23
Inglaterra	-	-	-	-	-	-	-	11	221
Italia	-	-	33	-	2	-	410	-	296
Polonia	-	-	-	-	165	3,752	2,382	6,469	3,393
Yugoslavia	2,15	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	379	-	-	-
Otros	-	-	-	-	a 127	-	Ø	b 34	c 323

///..

MINISTERIO DE PESQUERIA
Oficina Sectorial de Estadística

CUADRO N. C. P. E. D-4
EXPORTACIÓN DE CONGELADO DE PESCADO Y MARISCOS POR CONTINENTES Y PAISES DE DESTINO

PAG. 101

1970-1977
MILES DE DOLARES

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
PAISES	1,969	1,971	1,972	1,973	1,974	1,975	1,976	1,977
AMERICA	1,721	3,113	2,083	8,172	7,307	7,261	10,077	9,376
Cuba	--	--	--	--	1,811	2,616	5,787	6,902
Argentina	166	89	33	36	39	--	--	716
Bolivia	2	1	1	3	3	26	11	26
Colombia	153	--	--	--	1	8	96	227
Chile	--	26	--	--	--	--	--	9
Ecuador	--	1	--	--	--	--	--	--
E.E.U.U.	367	590	1,182	6,347	3,775	3,787	4,154	1,894
Brasil	--	--	--	--	36	--	--	--
Jamaica	--	--	--	1	31	57	--	--
Puerto Rico	1,059	2,411	867	1,090	1,811	767	429	e 203
Otros	--	--	--	--	--	--	--	--
ASIA	21	14	105	222	4	1	14	176
Hong Kong	--	--	--	--	--	--	5	5
Japón	21	14	105	222	1	1	9	168
Otros	--	--	--	--	--	--	--	13
OCEANIA	--	--	152	0	48	--	--	7
Australia	--	--	5	0	48	--	--	7
Samoa Occ.	--	364	147	--	--	--	--	--
Otros	--	h 133	--	--	--	--	--	--
OTROS PAISES	0	--	--	--	--	--	--	8,635

NOTA: Incluye los siguientes países: a) Alemania Orient. b) Suecia c) Suecia \$ 279 Suiza \$ 49 d) Trinidad Tobago e) Costa Rica f) Tailandia g) Nigeria h) Islas Pacifico
1969/69 Valor estimado en base al Tipo de Cambio de ese año "Banco Central de Reserva del Perú".
FUENTE: 1968/69 Instituto del Mar del Perú Imarpe; 1970/77 Anuarios Estadísticos Pesqueros "MIFE"

EXPORTACION DE SECO SALADO DE PESCADO Y MARISCO POR CONTINENTES
Y PAISES DE DESTINO 1968-1977

PAISES	T.M.B.										
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	
TOTAL	365	301	331	61	252	315	333	1,385	1,103	531	
EUROPA	-	-	-	-	35	27	-	-	102	223	
Belgica	-	-	-	-	-	-	-	-	101	192	
Espana	-	-	-	-	-	-	-	-	BI	31	
Italia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Noruega	-	6	-	-	35	11	-	-	-	-	
Inglaterra	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AMERICA	365	301	331	61	212	274	372	1,377	923	366	
Bolivia	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	
Chile	-	-	-	-	-	-	355	2	-	-	
Ecuador	365	301	329	60	212	271	355	1,375	873	261	
E. E. U. U.	-	-	2	-	-	3	14	-	-	2	
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	(a) 50	(b) 103	
ASIA	-	-	-	-	5	15	11	8	3	2	
China Cont.	-	-	-	-	1	2	-	2	-	-	
Hong Kong	-	-	-	-	4	13	11	6	3	2	
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

NOTA: Incluye los siguientes países: (a) Brasil (b) Colombia 2 TMB Venezuela 103 TMB

MINISTERIO DE PESQUERIA

Oficina Sectorial de Estadística

CUADRO N. C. C. L. D-4

PAG. 103

EXPORTACION DE SECO SALADO DE PESCADO Y MARISCO POR CONTINENTES Y PAISES DE DESTINO

1968-1977
MILES DE DOLARES

PAISES	1,968	1,969	1,970	1,971	1,972	1,973	1,974	1,975	1,976	1,977
TOTAL	23	23	41	13	43	53	179	201	219	293
EUROPA					9	14			13	115
Belgica									39	79
España										36
Italia									34	
Noruega					9	7				
Inglaterra						7				
Otros										
AMERICA	28	23	41	13	25	39	168	192	144	83
Brasil										
Chile								3		
Ecuador	28	23	40	9	28	37	174	189	99	20
E. E. U. U.			1			2	20			16
Otros									a 45	b 47
ASIA					6	10	11	9	2	5
China Cont.					1	1		2		
Hong Kong					5	9	11	7	2	5
Otros										
OTROS PAISES										

NOTA.- Incluye los siguientes Países a) Brasil, b) Colombia, \$21, Venezuela \$ 26

FUENTE.- 1968/69 Valor Estimado en base al tipo de cambio de ese año, Banco Central de Reserva del Perú.
1968/69 Instituto del Mar, "Imarpe" 1970 - 77 Anuarios Estadísticos Pesqueros, "MIPE"

MINISTERIO DE PESQUERIA
 Oficina Sectorial de Estadística

CUADRO N. C.P.E.D-7
EXPORTACION DE AHUMADO DE PESCADO SEGUN CONTINENTES
Y PAISES DE DESTINO 1968 - 1977

PAG. 104

TMB

PAISES	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
TOTAL	--	--	--	--	--	--	12	--	107	--
EUROPA	--	--	--	--	--	--	--	--	107	--
Suiza	--	--	--	--	--	--	--	--	107	--
AMERICA	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--
Ecuador	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--
ASIA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AFRICA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCEANIA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MINISTERIO DE PESQUERIA
Oficina Sectorial de Estadística

PAG. 105

CUADRO N. C. P. E. D-8
EXPORTACION DE AHUMADO DE PESCADO POR CONTINENTES Y PAISES DE DESTINO
1968 - 1977
MILES DE DOLARES

PAISES	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
TOTAL	--	--	--	--	--	--	3	4	19	19
EUROPA	--	--	--	--	--	--	4	18	19	--
Suiza	--	--	--	--	--	--	--	--	10	--
AMERICA	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--
Ecuador	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--
ASIA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AFRICA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCEANIA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FUENTE: 1968/69 Instituto del Mar Imarpo.

1970/77 Anuarios Estadísticos Pesqueros "MIPE".

COMPARATIVO DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS DE LA PESCA POR GRUPOS Y GIROS INDUSTRIALES

PERU 1977 - 1978

TMB - MILES DE SOLES - MILES DE DOLARES

GRUPOS Y GIROS INDUSTRIALES	1977		1978		TMB	%	VARIACION	MILES \$	TMB	%	VARIACION	MILES \$	%
	TMB	MILES %	TMB	MILES %									
TOTALES	534	82,605	893	402	257	68,333	402	277	51.9	-14,272	17.3	491	55.0
CONS. HUM. INDIRECTO	13	1,182	15	14	11	1,797	14	2	15.4	615	52.0	1	6.7
ACEITE DE PESCADO	13	1,182	15	14	11	1,797	14	2	15.4	615	52.0	1	6.7
HIDROGENADO	1	128	2	-	-	-	-	1	100.0	128	100.0	2	100.0
CRUDO	-	-	-	-	1	295	2	1	100.0	295	100.0	2	100.0
SEMIREFINADO DE HIGADO	12	1,054	13	12	10	1,502	12	2	16.7	448	42.5	1	7.7
CONS. HUM. DIRECTO	252	30,153	377	86	75	16,616	86	177	70.2	13,537	44.9	291	77.2
ENLATADO	251	27,537	349	86	75	16,616	86	176	70.1	10,921	39.7	263	75.4
DE PESCADO	251	27,537	349	86	75	16,614	86	176	70.1	10,923	39.7	263	75.4
SARDINA	251	27,515	349	-	-	-	-	251	100.0	27,515	100.0	349	100.0
TIPO SALMON	0	3	0	-	-	-	-	0	100.0	3	100.0	0	100.0
CAVIAR Y SUCEDANEOS	0	19	0	86	75	16,614	86	75	0	16,595	87,342.1	86	0
DE MARISCOS	-	-	-	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
CRUSTACEOS	-	-	-	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
CONGELADO	0	2,500	27	-	-	-	-	0	100.0	2,500	100.0	27	100.0
DE PESCADO	0	21	0	-	-	-	-	0	100.0	21	100.0	0	100.0
DE MARISCOS	0	2,479	27	-	-	-	-	0	100.0	2,479	100.0	27	100.0
LANGOSTA	0	1,363	15	-	-	-	-	0	100.0	1,363	100.0	15	100.0
OTROS MARISCOS	0	1,116	12	-	-	-	-	0	100.0	1,116	100.0	12	100.0
SALADO	1	116	1	-	-	-	-	1	100.0	116	100.0	1	100.0
DE PESCADO	1	116	1	-	-	-	-	1	100.0	116	100.0	1	100.0
CONS. NO ALIMENTICIO	269	51,270	501	302	171	49,920	302	98	36.4	1,350	2.6	199	39.7
ACEITE COCIDO, OXIDADO Y DESHIDRATADO	1	79	1	-	-	-	-	1	100.0	79	100.0	1	100.0
ACEITE DE CETACEOS	-	-	-	2	0	352	2	0	0	352	0	2	0
ESPERMA DE CACHALOTE	2	643	8	12	2	2,039	12	0	0	1,395	217.1	4	50.0
AGAR-AGAR	5	5,015	50	32	2	5,439	32	3	60.0	424	8.5	18	36.0
ALGAS MARINAS	0	24	0	-	-	-	-	0	100.0	24	100.0	0	100.0

1551

GRUPOS Y GROS	1 9 7		7		1 9 7		7		1 9 7		7		1 9 7		7		1 9 7		7	
	TMB	MILES \$	TMB	MILES \$	TMD	MILES \$	TMB	MILES \$	TMD	MILES \$	TMB	MILES \$	TMD	MILES \$	TMB	MILES \$	TMB	MILES \$	TMD	MILES \$
INDUSTRIALES	27	2,551	28		16	3,055	20		11	40.7	504	19.8	8	28.6						
ACIDO OLEICO	234	42,958	414		151	39,035	236		83	35.5	-3,923	9.1	178	43.0						
ICTIOCOLA SOLIDA																				
PECES ORNAMENTALES																				

NOTA: (d) CIFRA NO SIGNIFICATIVA.
 (∞) INFINITO.

CUADRO C.2-03
 IMPORTACION DE PRODUCTOS DE LA PESCA POR PAISES DE ORIGEN, SEGUN GRUPOS INDUSTRIALES
 PERU 1978
 TMB

PAISES DE ORIGEN	G R U P O S I N D U S T R I A L E S						
	TOTAL	Acete de Pescado	Enlatado	Derivado de Cetáceo	Agar - Agar	Acido oleico	Ictocola solido
TOTALES	257	11	75	2	2	16	151
ALEMANIA OCCIDENTAL	16	-	0	1	0	3	12
ARGENTINA	25	-	-	-	-	-	25
DELGICA Y LUXEMBURGO	22	-	-	0	-	-	22
BRASIL	30	-	-	-	-	-	30
COLOMBIA	0	-	-	-	0	-	-
CHILE	2	-	-	-	2	-	-
CHINA - TAIWAN - FORMOSA	53	-	-	-	-	-	53
DINAMARCA	0	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	7	-	7	-	-	-	-
E.E.U.U.	22	1	16	-	-	5	-
HONG KONG	0	-	-	-	-	-	-
JAPON	3	-	-	-	-	-	-
NORUEGA	4	4	-	-	-	-	3
PAISES BAJOS	57	0	52	0	-	5	-
REYNO UNIDO	16	6	-	1	-	3	6
SUIZA	0	-	-	-	0	-	-

NOTA (0) CIFRA NO SIGNIFICATIVA.

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA DEL MINISTERIO DE COMERCIO.

CUADRO C.2 - 05
 IMPORTACION DE PRODUCTOS DE LA PESCA POR PAISES DE ORIGEN SEGUN GIROS INDUSTRIALES
 PERU 1978
 MILES DE DOLARES

PAISES DE ORIGEN	TOTAL	G I R O S - I N D U S T R I A L E S						
		Acetre de Pescado	Enlatado	Derivado de Cetáceo	Agar - Agar	Acido oleico	Ictiocola solida	
TOTALES	402	14	86	14	32	20	236	
ALEMANIA OCCIDENTAL	87	-	0	9	9	5	64	
ARGENTINA	33	-	-	-	-	-	33	
BELGICA Y LUXEMBURGO	68	-	-	0	-	-	68	
BRASIL	27	-	-	-	-	-	27	
COLOMBIA	0	-	-	-	0	-	-	
CHILE	15	-	-	-	15	-	-	
CHINA - TAIWAN - FORMOSA	27	-	-	-	-	-	27	
DINAMARCA	0	-	0	-	-	-	-	
ECUADOR	10	-	10	-	-	-	-	
E.E.U.U.	22	2	7	4	3	6	-	
HONG KONG	3	-	-	-	3	-	-	
JAPON	7	-	-	-	1	-	-	
NORUEGA	5	5	-	-	-	-	-	
PAISES BAJOS	75	0	09	0	-	6	11	
REYNO UNIDO	22	7	-	1	-	3	-	
SUIZA	1	-	-	-	1	-	-	

NOTA.- (0) CIFRA NO SIGNIFICATIVA.

FUENTE.- DIRECCION DE ESTADISTICA DEL MINISTERIO DE COMERCIO.

CUADRO C.2-07

IMPORTACION DE PRODUCTOS DE LA PESCA POR LUGARES DE LLEGADA, SEGUN GIROS INDUSTRIALES

PERU 1978

TMB

LUGARES DE LLEGADA	G I R O S I N D U S T R I A L E S						
	TOTAL	Acete de Pescado	Enlatado	Derivado de Cetáceos	Agar- Agar	Acido oleico	Idiocola solida
TOTALES	68,333	1,797	16,616	2,391	5,439	3,055	39,035
AEROPUERTOS	2,839	"	5	2,330	469	35	"
CALLAO	64,449	1,797	15,639	61	4,970	2,947	39,035
MOLLENO MATARANI	3	"	3	"	"	"	"
TALARA	78	"	"	"	"	78	"
TUMDES	969	"	969	"	"	"	"

FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA DEL MINISTERIO DE COMERCIO.

TECHNICAL REPORT N° 1

Ministry of Fisheries
Infrastructure Division
"Complejo Pesquero La Puntilla"

BASIC INFORMATION

"COMPLEJO PESQUERO - LA PUNTILLA"

Lima, May 1980

1. GENERAL ASPECTS

The "Complejo Pesquero La Puntilla" is borned as a result of an INTEGRAL STUDY OF FISHERIES DESTINATED FOR DIRECT HUMAN CONSUMPTION, carried out by the Corporación de Racionalización y Consultoría, S. A., Arthur D. Little Inc. Tudor Engineering Company.

The main objectives of this Project is to extract, process and commercialize fresh, cooled, frozen or canned products based on anchovy, menhaden, bonito, jack mackerel and mussels, and any other useful species for direct human consumption, at home as well as abroad.

The Project is being executed, and its completion is estimated for 1981.

2. TECHNICAL ASPECTS

Project's installations are located at the District of Paracas, Province of Pisco, Department of Ica, over an area of 29 hect. Additional areas are destined for lodging, sewage treatment zone, drinking water pits and reservoir.

It has a 120 m Dock, adequate for fish unloading performed simultaneously by several ships, and a fishing terminal which main characteristics are the following:

- Fresh fish reception capacity = 250 T/day

~ Cooled fish storage capacity = 200 T/day

In February 1979, civil construction of the cold-storage plant was completed. These installations are intended for ice production in scales (120 T/day) and in blocks (50 T/day), ice storage in scales (300 T) and in blocks (250 T), frozen fish storage (5,000 T) and four freezing tunnels (15 T/day, each).

The cannery is already in building process. This plant is destined for the elaboration of canned products based on anchovy, menhaden, bonito and mussels. Its production capacity accounts for 960,000 boxes/year.

One of the prototype ships with 290 m³ hold capacity is being constructed. In May 1980, a ship with 100 m³ hold capacity was received. These ships will rule in the future the type and number of ships to be used for the "Complejo".

3. PROJECT'S COST

Project's estimated cost until 02.06.80 amounts to -----
S/3,840'900,000.00.

~ Dock	185'800,000.00
~ Fishing Terminal	279'000,000.00
~ Cold-storage plant	1,171'300,000.00
~ Cannery	1,276'200,000.00
~ Fishing ships	378'000,000.00

- Complementary services: (Lodging system , runways, electric power, sewage treat ment pits, water, mainte - nance, workshop, etc.)	591'400,000.00
	<hr/>
	\$3,881'700,000.00
	<hr/> <hr/>

This cost includes the External Credit given by the Netherlands amounting to Fl. 15'270,561.00 which have been considered at the rate of exchange standing at disbursement.

4. INVESTMENT TO DATE AND BALANCE TO BE INVESTED

	Millions of Soles		
	<u>T.B.</u>	<u>N.I.</u>	<u>TOTAL</u>
Investment until 31.12.79	848.5	412.0	1,260.5
Budget 1981(*)	1,247.2	-----	1,247.2
Budget starting from 1981	1,374.0	-----	1,374.0
	<hr/>		
	3,469.7	412.0	3,881.7
	<hr/> <hr/>		

(*) Includes 40.8 millions from Budget 1979, payments to be done.

ANNEX 1

FISHING TERMINAL

1. 4 reception, washing and weighing lines : 16 T/h TOTAL
2. 2 evisceration lines : 2 T/h TOTAL
3. 1 pneumatic line for elimination of viscera : 500 kg/h
4. 1 box-washing machine : 200 boxes/h
5. 1 chamber at 0°C for storage of cooled fish : 200 T
6. 2 cooling equipments
 - 2 compressors RC 211 GRASSO 83500 Kcal/h
(-10/+35°C)
 - 2 condensers HB-10 GRASSO 104000
Kcal/h (30°C)
 - 2 coolers with pipes with fins 83500
Kcal/h (-10°C)
 - 2 electric switchboards
 - Cooling agent FREON 22
7. Civil works: Completed.

ANNEX 2

COLD-STORAGE PLANT

1. Ice in scales
 - Production : 6 ATLAS ice producers
VO 74OA, 20 T/day each
 - Storage : 300 T - mechanical extraction
and pneumatic transportation
to Terminal
 - Ice delivery : 30 T/h capacity

2. Ice in blocks
 - Production : 1 generating tank, 50 T/day
Blocks of 50 kg.
 - Storage : 250 T

3. Frozen fish storage : 5 chambers of 1000 T/day each
at -25°C with 2 compressed-air
coolers with pipes with fins of
20 Kcal/h each

4. Freezing tunnels : 4 tunnels of 15 T/day each with
2 compressed-air coolers with
pipes with fins of 60,000 Kcal/h
each

5. Engine room : 6 compressors GRASSO Rc 9311,
two stages 167800 Kcal/h
(40/+35°C)

2 compressors GRASSO Rc 9311,
two stages 319000 Kcal/h
(-25/+35°C)

2 compressors GRASSO Rc 611,
one stage 200000 Kcal/h
(15/+35°C)

4 horizontal shell-and-tube con-
densers

3 ammonia separators for
-40°C, -25°C, and -15°C sys-
tems

1 central electric switchboard

6, Civil works : Completed

ANNEX 3

CANNERY

1. Anchovy in Oil

- Production : 110,000 boxes/year
(1 box = 100 cans)
- Type of container : 1/4 pound - dingley (rectang.)
- Washing of raw material and container : Automatic system
- Eviscerating and Canning processes : Mechanical system
- Sealing : Automatic system (VA-303)

2. Anchovy in Sauce

- Production : 120,000 boxes/year
(1 box = 100 cans)
- Type of container : 1/4 pound - dingley (rectang.)
- Washing of raw material and container : Automatic system
- Eviscerating and Canning processes : Mechanical system
- Sealing : Automatic system VA-303

3. Mackerel, Sardine, Menhaden (oil, sauce or brine)

- Production : 190,000 boxes/year
(1 box = 48 cans)
- Type of container : 1 pound - oval
- Washing of raw material and container : Automatic system
- Eviscerating and canning processes : Mechanical system

- Sealing : Automatic system VA-303

- 4. Bónito, Jack Mackerel
(oil - brine)
 - Production (fillet) : 310,000 boxes/year
(1 box = 48 cans)
 - Type of container : 1/2 pound - Tuna
 - Washing of raw material and container : Automatic system
 - Eviscerating and Filleting processes : Mechanical system
 - Pressing and Filling : Automatic FRAGA
 - Sealing : Automatic system LW 202

- 5. Mussels/Clams
(oil - sauce - brine)
 - Production : 230,000 boxes/year
(1 box = 48 cans)
 - Type of container : 1/2 pound - Tuna
 - Washing of raw material and container : Automatic system
 - Canning : Manual system
 - Sealing : Automatic system LW 202

- 6. Turns at work : Day of 2 turns, 8 hours each;
200 effective days of production per year

- 7. Cooling System : 2 compressors GRASSO RC 411,
one stage Kcal/h (-15/+30°C)
each

1 horizontal closed condenser
GRASSO TCB 6182, shell and
pipe, 530,000 Kcal/h (30°C)

1 Glycol closed cooler GRASSO
TKB 6166, 4180000 Kcal/h
(-15°C)

Primary Circuit - ammonia
refrigerant

Secondary Circuit - Glycol
refrigerant

8. Frigorific Plants : 1 refrigerated chamber 0°C,
620 m³, with two compressed-
air coolers with pipes with fins
- 1 refrigerated chamber +5°C,
800 m³, with two compressed-
air coolers with pipes with fins
9. Civil works : 78% completed

ANNEX 4

SHIPS

1. Prototype "A"

-	Over-all length	:	112'00"
-	Length between perpendiculars	:	96'10.1/2
-	Molded beam	:	25'02"
-	Molded depth	:	13'09"
-	Light draft	:	7'02"
-	Extreme draft	:	12'07"
-	Net volume of insulated hold	:	290 m ³ (3,000 boxes with ice)
-	Fuel capacity	:	10,000 gal. USA
-	Fresh water capacity	:	4,000 gal. USA
-	Lubricant oil capacity	:	150 gal. USA
-	Main motor	:	CAT, D-398 TA-12 V power 850 BHP at 1225 RPM
-	Speed on trials	:	12.5 knots at 825 SHP
-	Crew	:	15 men
-	Autonomy	:	10 days or 2880 miles approx.
-	Fishing system	:	Purse-seine and trawling systems (pelagic fish)
-	Winches	:	Principal of double combination and reel for detachable pulling
-	Naval Station	:	Inversiones Navales S. A. (INSA) Av. Argentina 1747 - Callao
-	Year of construction	:	1978
-	Work	:	70% advanced

2. Prototype "B"

-	Over-all length	:	82'02"
-	Length between perpendiculars	:	71'02"
-	Molded beam	:	22'00"
-	Molded depth	:	12'00"
-	Total volume of holds	:	100 m ³ (4 casks, each one of 20 MT fish capacity)
-	Conservation system	:	Refrigerated sea water
-	Fuel capacity	:	6,600 gal. USA
-	Fresh water capacity	:	3,200 gal. USA
-	Main motor	:	CAT-3412-12 V power 520 BHP at 1800 RPM
-	Speed on trials	:	10 knots
-	Autonomy	:	10 days
-	Crew	:	12 men
-	Fishing system	:	Purse-seine system conditioned to operate in "Pair-Trawling" with prototype A
-	Winches	:	Principal of double combination
-	Naval Station	:	Metal Empresa S. A. Av. Víctor Andrés Belaunde 852 Callao
-	Year of construction	:	1978
-	Work	:	100%

資 料 編 2

INFORMACION COMPLE-
MENTARIA

"MARINBEEF"

I. <u>CARNES</u>	<u>PRECIO/KG.</u>
A. <u>Res</u> :	
Lomo	2,500
Bistek	2,200
Sancochado	1,300
B. <u>Ave</u> :	
Pollo eviscerado	750
Pollo entero	650
C. <u>Porcino</u> :	
1.- <u>Con hueso</u> :	
Chulora	1,900
Pierna	1,800
2.- <u>Sin hueso</u> :	
Panceta	1,400
Enrollado	2,800

- CENTROS DE CAPACITACION Y/O ENTRENAMIENTO

- PARA PROFESIONALES O EJECUTIVOS DE MANDO MEDIO

- ESAN - Escuela Superior de Administración y Negocios.
- ESAP - Escuela Superior de Administración Pública.
- IPAE - Instituto Peruano de Administración de Empresas.
- ITAE - Instituto Técnico de Administración de Empresas.
- ILADE - Instituto Latinoamericano de Desarrollo Empresarial.
- ADEX - Escuela de Comercio Exterior.
- ADV-PERU - Instituto de Ventas y Mercadotecnia.
- Cámara de Comercio de San Isidro - Asociada a Staff & Training.
- IBM del Perú
- Otros no identificados.

- PARA TRABAJADORES Y/O TECNICOS DE MANDO MEDIO

- SENATI - Servicio Nacional de Aprendizaje y Trabajo Industrial.
- CENECAPE (*) - Centro No Estatal de Calificación Profesional Extraordinaria.
- CENACAPE (*) - Centro Nacional de Calificación Profesional Extraordinaria.

- PARA ALUMNOS CON SECUNDARIA COMPLETA O TRABAJADORES CON EDUCACION BASICA REGULAR CALIFICADA.

- ESEP (*) - Escuela Superior de Educación Profesional.

(*) Existe un elevado número de estos centros en todo el territorio.

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR TIPO

(1 9 7 9)

TOTAL PERU	2,345
Hospitales	335
Centros de Salud	595
Puestos Sanitarios	1,402
Otros	13

FUENTE : Oficina de Estadística - Ministerio de Salud

NUMERO DE CAMAS HOSPITALARIAS PLANEADAS Y EN FUNCIONAMIENTO

(1 9 7 9)

DEPARTAMENTO	NUMERO DE CAMAS	
	PLANEADAS	FUNCIONAMIENTO
T O T A L	33,851	29,341
Amazonas	134	114
Ancash	905	766
Apurimac	200	185
Arequipa	2,290	2,062
Ayacucho	349	316
Cajamarca	333	249
Callao	2,150	1,408
Cuzco	1,071	916
Huancavelica	219	198
Huanuco	424	424
Ica	1,145	1,113
Junin	1,482	1,289
La Libertad	1,666	1,479
Lambayeque	1,225	1,092
Lima	15,936	14,185
Loreto	966	618
Madre de Dios	50	50
Moquegua	355	279
Pasco	543	494
Piura	1,100	942
Puno	546	453
San Martin	226	226
Tacna	413	401
Tumbes	123	82

FUENTE : Oficina de Estadística - Ministerio de Salud

NUMERO DE HOSPITALES Y CAMAS EN FUNCIONAMIENTO
(POR AÑO SEGUN ENTIDAD ADMINISTRADORA)
PERU : 1972-75-78-79

ENTIDAD ADMINISTRADORA	A N O S											
	1 9 7 2		1 9 7 5		1 9 7 8		1 9 7 9					
	Hosp.	Camas	Hosp.	Camas	Hosp.	Camas	Hosp.	Camas				
T O T A L	318	28,550	326	29,526	330	28,934	335	29,341				
<u>Sub-Sector Público</u>	150	22,992	155	23,126	161	23,315	159	23,508				
Ministerio de Salud	92	12,794	103	15,243	107	15,327	107	15,474				
Sociedad de Beneficencia Pública	22	3,733	7	911	7	842	6	691				
Seguro Social del Perú	18	3,931	20	4,144	20	4,262	19	4,452				
Sanidad de las Fuerzas Armadas	12	2,267	12	2,379	11	2,254	13	2,301				
Empresas Estatales	6	267	11	437	11	409	10	394				
Gobiernos locales	-	-	1	12	1	12	1	12				
Otros Organismo. Públicos	-	-	1	-	4	209	3	184				
<u>Sub-Sector No Público</u>	168	5,558	171	6,400	169	5,619	176	5,883				
Privado lucrativo	98	3,273	104	3,849	102	3,573	108	3,811				
Privado empresas	51	1,216	48	1,299	47	1,047	48	1,023				
Privado filantrópico	5	490	4	670	6	401	6	401				
Cooperativas Agro-Industriales	14	579	13	554	13	583	13	583				
Sociedad Agrícola de Int. Social	-	-	1	15	1	15	1	15				
Otros Organismos no Públicos	-	-	1	13	-	-	-	-				

FUENTE : Oficina Sectorial de Planificación - Ministerio de Salud
 - Informe mensual de egresos y producción de servicios hospitalarios.
 - Informe anual de recursos hospitalarios.

NUMERO DE ATENCIONES EN COMEDORES NACIONALES DE LIMA Y PROVINCIAS

AÑOS 1977 - 80

COMEDORES	PRODUCCION DE RACIONES COMPLETAS			
	1 9 7 7	1 9 7 8	1 9 7 9 (+)	1 9 8 0 (+)
TOTAL GENERAL	4'349,280	4'405,820	4'471,908	4'552,402
TOTAL LIMA METROPOLITANA	2'903,702	2'941,450	2'985,572	3'039,312
C.N. Nº 1	62,950	63,768	64,725	65,890
C.N. Nº 2	2'005,011	2'031,076	2'061,542	2'098,650
C.N. Nº 3	186,598	189,024	191,859	195,312
C.N. Nº 4	372,309	377,210	382,868	389,760
C.N. Nº 6	137,685	139,475	141,567	144,115
C.N. Nº 7	19,890	20,149	20,447	20,815
C.N. Nº 9	101,271	102,588	104,127	106,001
C.N. Nº 12	17,928	18,161	18,433	18,765
TOTAL PROVINCIAS	1'445,578	1'464,370	1'486,336	1'513,090
C.N. Nº 5	53,374	54,068	54,879	55,867
C.N. Nº 10	305,864	309,840	314,488	320,149
C.N. Nº 11	109,800	111,227	112,895	114,927
C.N. Nº 14	29,663	30,049	30,500	31,049
C.N. Nº 15	229,476	232,459	235,946	240,193
C.N. Nº 16	195,541	198,083	201,054	204,678
C.N. Nº 17	39,420	39,932	40,531	41,261
C.N. Nº 18	40,330	40,854	41,467	42,213
C.N. Nº 20	66,897	67,767	68,784	70,022
C.N. Nº 21	110,312	111,746	113,422	115,464
C.N. Nº 22	264,901	268,345	272,370	277,273

(+) Estimado

資 料 編 3

PROYECTO PLANTA
PILOTO "MARINBEEF"

SETIEMBRE 1981

3. 資 料

3-1 漁業分野におけるペルーに対する外国からの援助（ペルー側の資料による）

1. ドイツ連邦共和国

漁業調査船

魚類検査サービス

Samanco 漁業総合施設

2. オランダ王国

La Puntilla 漁業総合施設

魚類人間直接消費のための漁港開発

3. 日 本

中央漁業総合施設

水産物加工センター（漁業技術研究所）

4. ス ペ イ ン

漁業機材 初歩的訓練計画

5. ソヴィエト連邦

Paita 漁業総合施設

漁業分野での訓練生確保及び高度教育における資格取得の奨学金

6. ポーランド人民共和国

訓練生の確保及び高度教育における資格取得の奨学金の計画

7 国 際 機 関

(1) Friedrich Naumann 財団（ドイツ連邦共和国）

・ Francisco Vidal Laos de Caleta Vidal 漁業協同組合モデル

(2) 国連食糧農業機構（FAO）

・ ラテンアメリカの魚消費促進の情報のとりまとめ

・ 海産魚及び淡水魚の人間直接消費に関する水産生物資源調査

・ 養殖のための開発調整計画

・ ラテンアメリカの水産物の商業化に関する情報サービス

(3) 汎米協力機関（SELA）

・ 養殖調査中央システム

・ 南東太平洋のまいわし、あじ及びひさばの資源評価

・ チチカカ湖水域の重要魚種の評価

(4) 欧州経済共同体（EEC）

・ 冷凍専門家に対する助言

3-2 パイロット・プラント『マリンビーフ』計画 1981年9月

マリンビーフ

1 一般資料

1.1 プロジェクトの名称：マリンビーフ・パイロット・プラント

1.2 目的

水棲生物資源のうち、アンチョビー、イワシ及びその他直接的には人間の消費対象とはならないものも含めて、直接、食用に供せられるような製品をつくる。

1. 国民の平均的な階層及び低所得者層に対し獣肉に似た風味をもつ魚肉を供給する。
- 1 魚に対するペルー国民の伝統的な消費習慣を基本的に変えるようなマリンビーフ製品が国民に受け入れられるか否かをさぐる。
- 1 新製品によって国民の栄養摂取指数の向上に寄与する。

1.3 計画の正当性

ペルー領海内に存在する水棲生物資源を総合的に活用するために、マリンビーフ計画のようなパイロット・プロジェクトの推進が以前から考えられてきたが、本プロジェクトの実行にあたり、ペルー政府と日本政府との合意により日本の技術を受入れる運びとなった。

現在、我が国で特に憂慮すべき問題のひとつとなっている蛋白カロリーの摂取不足を考慮に入れば、本プロジェクトにおいて製造される最終製品は我が国の必要と国民の要望を一挙に満足させ得る特色をもつものである。

国民の栄養摂取について、その質と量から見ると、低所得者層が消費するのは価格の安い炭水化物の食物が主体であり、その反面、蛋白質、なかんずく動物性蛋白食品は価格が高く、そのため大部分の国民は限られた量しか入手できないのが現状であるがマリンビーフの導入によって、このような状況も一変するのではなからうか。

我が国における国民の栄養摂取平均はFAOが示しているカロリー・蛋白質の基準にはほど遠いものであることから、大多数の国民に供給し得る新しい蛋白源の活用のために着実な投資が続けられなければならない。

1.4 潜勢投資者

ペルー政府は漁業省及び国内の生産会社を通じて潜勢的な投資者となり、必要な土木工事費及び運転資本を分担し、他方、日本政府はその協力計画を通じて、必要とする機械類と技術を提供する。

2 特 定 資 料

2.1 資 源 の 検 討

IMARPE [Instituto del Mar del Perú (ペルー海洋研究所)] が実施した調査及び計画に従って、漁業省計画局は表-2.1 に示されている通り、直接、人間の消費対象となる様々な魚種の採取目標を設定した。

マリニーフ・パイロット・プラントを執行するにはわずかな原料で充分可能であると推量されることから、設定された数量は決定ずみの全漁獲目標のわずか 0.23% に過ぎず、しかもマリニーフの製造には、いかなる魚種でも利用できるという利点もある。最近 3 年間に、ピスコ港に水揚げされた漁獲物は著しい増加を示している。

これは工場設備並びにこの水域で操業するブンティーヤ I 号、ブンティーヤ II 号、サンタエレナ号 (600 トン魚船) 等の漁船設備が増強されたことによるものである (表-2.1 参照)。

2.2 国民の経済水準

獣肉のような特徴をもつマリニーフは魚をベースにした凝縮した蛋白質製品であり、基本的に最も人口密度の高い主要都市地域に向けられる。これらの地域には我が国の人口の約 47.37% が居住している。

これらの地域に向けられるマリニーフは巨大な消費の中核となる都市住民によって前途有望な商品として支持される。

一方、茲で特に述べたいことは、この製品が低所得者層にも向けられるという点である。何となれば、この製品が湿った状態で販売される場合はキログラム当り 500 ソールで、この価格は獣肉の価格より 60% も安いからである。

労働省が 1981 年度に実施した調査にもとづいて計算した結果、首都リマにおける所得水準は約 93,460 ソールで、国内のその他の主要都市におけるそれは約 86,730 ソールと査定されている。

以上の所得のうち約 40% が食費に充当されている。

2.3 消 費 習 慣

消費習慣は製品製造に当って考慮されるべき重要なファクターのひとつとみなされる。それ故、消費習慣はある一定の商品が市場で受入れられるための動機をつくり出す要素となり、また原動力ともなる。

この意味において、マリニーフという蛋白食品はペルー人の家庭の食卓になじみのないものではあるが、その特性から見て国内市場に浸透し、成功をおさめる可能性が非常に

大きいことをきわ立たせることが肝要である。このことを裏付ける目立った特徴は下記の通りである：

- a) 一般向け価格から見て大部分の国民が支払い得る商品価格であること。
- b) また、この製品に利用される原料から見ても高度の蛋白質を含有していること。

茲に、特に述べたいことは漁業省の消費者教育センターが実施した教育活動である。即ち、同センターは創立以来一貫して、我が国において従来、料理に利用される習慣がなかった多数の種類の高産物について、その利用方法を考案し、指導するという普及活動を行ってきたという事実である。

この意味において、マリンビーフは新製品として上記の普及活動によって得られた成果をベースにした同センターの普及活動を通じて必ずや国民のための栄養食品として定着するに違いない。

2.4 肉類の消費

最近 10 年間の国民一人当りの肉類の消費を分析してみると、著しく減少してきていることがわかる。但し、鳥肉については反対の結果がでている。

人口が増加しているにもかかわらず肉類の消費がその割には伸びないという不均衡な状態が現在特に目立ってきている。

その主たる原因は、特に中低所得者層の所得水準から見て肉類の価格が高騰していることにあり、そのため国民は益々肉類離れし、消費が減退しているのが実情である。表-24 及び肉類の全消費関連グラフに示されているように、肉類の中で最も顕著な傾向を示しているのは鳥肉で、国民一人当りの年間消費量が 1970 年には 428 kg であったものがその後着実に増加し、1976 年には最高の 880 kg を記録している。それ以降は減少はしたものの減少中は最小にとどまり、1980 年においても 804 kg という線を維持している。消費される肉類全体のうち鳥肉の割合は 41 % を占めている。

次いで重要なのは牛肉であるが国民一人当りの年間消費量は 1970 の 829 kg から、その後は連続的に減少傾向を示し、1980 年には 484 kg にまで低下している。

豚肉の年間消費量は 1970 年の 342 kg から、1980 年には 309 kg といった具合にその指数変動中は最小を示している。

羊肉の年間消費量は減少傾向を示し、1970 年の 223 kg から 1980 年には 124 kg にまで低下している。

一方、魚肉の消費については、1970 年の一人当り年間 9.78 kg から 1980 年には過去最高の 1330 kg を記録している。この消費量は、魚全体の 40 % を占めている。

2.8 技術的考察

『マリンビーフ』は魚の蛋白質を濃縮圧搾した乾燥製品で容易に水で戻すことができる。

2.8.2 生産工程 — 流れ作業

原料は井戸型槽または保管タンクの中に受け入れられる。次に原料のウロコ落としが行われ、洗浄されてからブノ切りにされる。ブツ切りにされた切片はそこから分離機に送られて骨、頭、皮及び内臓がとり除かれ魚肉の塊だけが残る。その肉塊は洗浄タンクに送られて血液や残滓が除去される。こうして洗浄された肉塊は脱水され、アルカリ処理をしてからアルカリが抜きとられる。その後、あらかじめ計量した添加剤を肉塊に混合し、肉塊をコネあげて練りもの（パスタ）にする工程に入る。

このようにして得られた練りもの（パスタ）はエタノール溶液により化学処理がほどこされる（溶剤の量は加工処理の種類により異なる）。その後、エタノールは加工工程からとり除かれるか、エタノールはろ過すれば再び使用することができる。

最終的に得られた細粒の練りものは乾燥され、計量のうえ、パックされる。こうして出来あがったものが8～10%の水分を含有する最終製品『マリンビーフ』である。ポリエチレンの袋に詰められた製品は、冷却する必要なしに、そのままの状態でかなり長期間保存することができ、適切な環境条件が満たされれば保存期間を更に延長することができる。

2.8.3 労働力

臨時要員

男子	×	1日	= 18人
女子	×	1日	= 4人

恒久要員

専門技術者	= 9人
監督技師	= 3人

合計要員	= 34人
------	-------

2.8.4 機械・設備

鮮魚用タンク；ウロコ取り機；洗浄タンク；魚肉抽出機；秤り；こね機；アルカリ溶液タンク；漂白タンク；精製機；均質加工機；切断機；溶剤タンク；溶剤ろ過機；遠心分離機；乾燥機；秤り；包装機，エバポレータ；柱状フィルタ；再使用エタノール用タンク；新しいエタノール用タンク；ボイラー；冷却塔；冷却機；塩水ユニット；空機関連機器ユニット；配電盤；ポンプ類；パイプ類及び付属品。

2.8.5 技術

従来、余り開発されていなかった魚類資源を利用した新しいタイプの食品に関する長年の経験と調査研究の後に、魚をベースにした濃縮蛋白食品で獣肉と同じ特性を有する『マリンビーフ』が発明された。発明者は日本の農林水産省東海区水産研究所鈴木タネ

コ博士である。

マリンビーフはあらゆるタイプの魚をベースにした濃縮蛋白質で容易に水で戻すことができ、しかも獣肉に非常によく似た肉質組織をもつ食品である。この製品は魚特有の臭いとあぶりじみた味が殆ど完全にとり除かれている。

マリンビーフの特性は下記の通りである：

- a) いかなる魚種であれ、原料として利用できる。
- b) 魚特有の臭いと味が完全にとり除かれている。
- c) 高度の蛋白質を含有する（蛋白質 90%）。
- d) 冷却せずに保存することができる。
- e) 牛肉、豚肉、チキンのひき肉をベースにした料理によく適合する。
- f) 低価格のため低所得者層向けにもなる。

2 9 経済・資金面の考察

2 9 1 投資

工場施設及びマリンビーフ・パイロット・プラントを稼働させるために必要な投資総額は 2275,450,000 ソールであるが、そのうち 2089% はペルーの資本でまかなわれ、残りの 7911% は日本政府による機械・設備の無償供与である。ペルー側出資金の % は運転資本、% は土木工事費に充当される。

投資金見積総額の構成は表-291の通り：

表-291 投資見積総額 (単位：千ソール)

(項目)	(通貨)		(金額)	%
	(外貨)	(内貨)		
1. 恒久投資				
機械・設備	1800000		1800000	7911
土木工事		150000	150000	659
小計	1800000	150000	1950000	8570
2 運転資本		325450	325450	1430
投資合計	1800000	475450	2275450	100%
%	7911	2089	100%	

2 9 2 資金調達

ペルー側の投資金額は項目別に借入金により調達される。即ち土木工事費に充当する資金は長期借入れとし、運転資本は短期借入れとする。

運転資本については計画にもとづいて処理され、国内借入金に由来する様々な年間必要金額の上昇については、プラント自体が利益を生むようになるまでは毎年、書類の書

換え、支払延期などの処置をとる。

このような意味から短期借入れによる運転資本に見合う金額の償還は操業第4年度及び5年度に行われる。

表-292 調達資金投資額 (単位:千ソール)

(項目)	(金額)	(摘要)
機械設備	1800000	日本政府からの無償供与
土木工事	150000	長期借入金 年金利:50% 償還:10年 据置期間:2年
運転資本(最高)	325450	短期借入金(年:47%)

3-3 パイロット・プラント“マリンビーフ”

政策及び目的 — 予算

1981 - 1982 漁業政策

1981年から1982年までの期間における漁業開発のために下記の政策が計画されている：

- 1 海洋及び内水面の水棲資源の調査研究機関に科学的研究活動を行う自治権を付与し且つ適切な財政資金を配分することによって、これらの機関を強化する。
- 2 沿岸漁業を振興し、技術的、財政的援助により全国における直接消費の普及促進につとめ、その効果をあげるために、現行のクレンジング制度が漁業開発に適合したものとなるように常に制度の見直しをする必要がある。
- 3 科学的判断により魚種別最大漁獲量を定める。この場合、魚種によっては集団魚群が一挙に漁獲されるが、そのことについては特別の制約を設定しない。
- 4 国家の必要性に応じて漁業を振興し、調整する。その開発に当っては該当法規が厳格に履行されなければならない。
- 5 現在実施中の各種プロジェクトの完成、追加工事及び既にユニットの据付が完了し直ちに稼働させる必要がある設備を含めて水揚げ、受入れ及び保管に関するインフラ工事等総合計画の実施を促進する。
- 6 魚類資源を最大限に活用し、国民に供給するための製品工業化に不可欠な工場のインフラ工事並びに漁船団に対する適切な助成計画を立て、この目的のために必要な資金調達の道を拓き、資金の獲得につとめる。
- 7 直接、食用に供せられない魚類資源を自由に活用できるようにするため、工業化の再検討、多様化をはかり、その工業化を最善に遂行し得る企業家の手に開発をゆだねる。
- 8 我が国の栄養食品不足を満たすと共に、外国へ輸出することも可能な製品を生み出すことに役立つように、内水面漁業を開発、助成するためにあらゆる方策を講じる。

- 9 一般大衆向け食品の供給を保証し得るように商業化システムを適切なものとし、我が国の利益を考慮に入れて、その余剰品の輸出を奨励する。
- 10 魚類資源を保護するために、合理的な開発を基本方針とし、保存、監視及びコントロールについて段階的に総合システムの完成を促進する。
- 11 汚染防止のために、海洋、内水面の環境を保護する。
- 12 海洋及び内水面における漁業開発の必要性にあわせて、漁業訓練、資格習得教育に関する総合計画の推進に努める。
- 13 不完全雇用及び失業を減らすことを目標にした雇用創出を実現するために継続的な政策努力を保証する。
- 14 一般庶民向け魚類の供給を円滑にするために沿岸漁業開発のための特別計画を作成する。
- 15 漁業会社及び漁業部門公共機関の稼働について、その収益性あるいは効果を見定めるために徹底的な査定を行う。
- 16 漁業部門において、政策的に優先権を与えられている工業活動に対する奨励策を新たに設定する。
- 17 さまざまな漁業活動において活用された輸入技術の利点と限界を査定する。
- 18 我が国の漁業開発における特殊条件と両立するクレジットの道を拓くことを促進する。
- 19 漁業開発を確実に遂行し得る民間企業に開発をゆだねるために、漁業部門公共企業の稼働効率を査定する。

漁業部門の目的

A. 一般目的

国内市場における栄養食品の供給に意義ある貢献をするために魚類資源の合理的な開発を推進する。

B. 特 定 目 的

1. 魚類資源の合理的保護，開発を保証することを目的とする科学的調査研究及び技術を深く掘り下げて実施，修得する。
- 2 国民が直接食用として消費する魚類を対象とした漁業活動を推進し，生産及び生産性のレベルを向上させるために漁船，水揚機能，工場設備等のインフラを合理的且つ適切なものとする。
- 3 港湾，冷凍冷蔵等のインフラ設備の整備並びにその地域と周辺地域における商業化のためにサービスを提供することにより沿岸漁業を振興する。
- 4 供給が適切な水準で行われ，且つ低所得者層にも受け入れられる価格となるように国内市場における水産製品の供給と価格を調整する。
- 5 海洋及び内水面における漁業開発の必要性に応じて専門家及び技術者の養成訓練，資格修得教育を行う。
- 6 田園地域の住民の栄養水準のアップと新しい雇用機会を創出することを目的に，さまざまな方法により内水面の漁業の総合開発を促進する。

訓 練 セ ン タ ー

1. ベルー海洋研究所

本研究所は，特に，海洋及び内水面における魚類資源の学術的，技術的研究を責任をもって行う国家機関であり，これらの資源を合理的に開発するために必要な基礎データや重要資料を政府に提供することを目的とし，国家開発計画及び政策の基本方針の範囲内で漁業部門の調査を実施する。

この研究所は1963年9月6日付で発令された最高政令第21号により1964年に現在のよりの研究所として創設されたもので，旧来の「魚類資源調査理事会」と「海洋資源調査研究所」とが合併したものである。

1970年に漁業省が創設されてからは，同省管轄の地方分権公共機関として位置づけられている。

本研究所の機構は理事会，実務執行部門，財務部門及びコンサルタント部門から成る。国家開発計画の枠内で漁業省により打出される基本政策を通じて公共機関としての本研究所の

稼働方針が定められる。

IMARPE（ペルー海洋研究所）は漁業活動が行われている各地域に国家レベルの科学調査を実施する研究所を設置し、漁業及び魚類資源の状態を研究している。

これらの研究所は下記の場所に存在する：

プエルト・ピサロ（トゥンボス州）；パイタ（ピウラ州）；チンボテ（アンカッシュ州）、ピスコ（イカ州）；イロ（モケグア州）；ブーノ（ブーノ州）；イキートス（ロロートカ）；ヌアチーパ（リマ州）のほか、カヤオにはコントロールを司る研究所がある。

上記の研究所の建物は賃借りしたもので、管理業務、学術的活動をするための適切なインフラ設備をもたない。但し、トゥンボス、パイタ、ピスコ及びイロの各研究所の建物は固有財産であるが夫々の調査を行うための科学的設備は不十分なものである。

このような設備不足は、これらの研究所に向けられる予算がきわめて少ないことに因るもので、結果的に夫々の研究所の目標達成を不可能にするだけでなく、必要な定員の確保、並業開発に即応できる資格を有する専門家の配属をも不可能にしている。

1 漁業技術研究所

この技術調査研究所は1979年8月14日付法政令第22642号により漁業部門の地方分権公共機関として創設され、1979年12月6日付法政令第22798号に従ってその組織法が公布された。

その機構及び機能に関する規則は1980年2月4日付漁業省決議事項№011-80-ITの中に含まれ、同規則には漁業省によって設定された政策に従って、特に、漁業の企画、運営、調整及び技術調整の実施に関する規定が明記されている。

同様に、本研究所は責任をもって技術調査を行うための要員の資格修得教育、養成訓練、専門技術教育を実施、促進する任に当ると共に、我が国の実情に即した開発を行なう。本研究所の機構は運営、コントロール、コンサルティング、財務及び実務の各部門からなる。本研究所はカヤオ州のオケンドーベンタニーヤ工業地区に存在し、その本部にはインフラ設備、その他の設備がある。

1 CERPER〔ペルー漁業製品検査協会〕

ペルー漁業製品検査協会は1971年1月26日付法政令第18745により公共体として創設され、国内並びに外国を対象に商業化される魚類製品の品質、衛生、保健に関するコントロール及び証明書発行の業務を司ると共に、異なる……〔訳者注：……以降は原文が無く不詳において発生する要素の操業条件を検証する。〕

PROYECTO PLANTA PILOTO "MARINER"

SEPTIEMBRE 1981

PROYECTO : PLANTA PILOTO MARINBEEF

1. INFORMACION GENERAL

- 1.1 Nombre del Proyecto
- 1.2 Objetivo
- 1.3 Justificación
- 1.4 Potenciales Inversionistas

2. INFORMACION ESPECIFICA

- 2.1 Estudio del Recurso
- 2.2 Nivel Económico de la Población
- 2.3 Hábitos de Consumo
- 2.4 Consumo de Carnes
- 2.5 Alcances del Mercado
- 2.6 Tamaño
- 2.7 Localización
- 2.8 Aspectos Técnicos
- 2.9 Aspectos Económico-Financieros

CUADRO N°. 2.1

METAS DE EXTRACCION Y REQUERIMIENTOS DE MATERIA PRIMA

T. M.

AÑOS	METAS DE EXTRACCION			REQUERIMIENTO PARA MARINBEEF	PONDERACION %
	Jurel, Caballa, Sardina	Otras Especies	Total		
1981	1'005,000	365,000	1'370,000	3,750	0.27
1982	1'055,000	410,000	1'465,000	3,750	0.26
1983	1'230,000	455,000	1'685,000	3,750	0.22
1984	1'330,000	510,000	1'840,000	3,750	0.20
1985	1'330,000	510,000	1'840,000	3,750	0.20

JD/ebr.

VOLUMEN DE LA PESCA DESEMBARCADE EN EL PUERTO DE PISCO A NIVEL NACIONAL SEGUN DESTINO

AÑO 1980

D E S T I N O	VOLUMEN DE LA PESCA DESEMBARCADE (En TM) - AÑO 1980											
	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEI	OCT	NOV	DIC
TOTAL DESEMBARQUE	225,471	1,731	1,535	902	165,227	40,756	1,011	1,130	1,183	1,100	8,260	1,371
HARINA	211,212	22	50	-	164,214	39,715	-	-	-	-	6,940	125
Anchoveta	171,980	-	-	-	137,347	28,942	-	-	-	-	5,691	-
Caballa	277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277	-
Jurel	193	-	27	-	-	27	-	-	-	-	139	-
Sardina	38,731	136	23	-	26,867	10,746	-	-	-	-	833	126
Otros	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
FRESCO Y MARISCO	12,121	1,114	1,192	757	932	994	898	1,016	963	1,039	1,134	1,002
Corvina	203	56	12	13	7	10	7	8	11	3	10	18
Jurel	376	39	66	6	62	9	4	2	7	-	-	-
Merluza	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Pejerrey	247	14	4	4	48	26	74	29	9	3	16	4
Otros	11,292	837	1,110	734	815	949	813	977	936	1,033	1,107	978
ENLATADO	1,656	129	293	144	81	45	34	26	154	15	73	147
Anchoveta	84	18	-	-	-	2	5	6	1	5	2	42
Sardina	1,392	111	279	132	79	43	29	19	12	10	69	97
Jurel	27	-	14	11	2	-	-	-	-	-	-	-
Otros	153	-	-	1	-	-	-	1	141	-	2	8
CONGELADO	482	-	-	1	-	2	79	88	66	46	113	87
Caracol	432	-	-	-	-	-	77	81	54	38	107	75
Otros	50	-	-	1	-	2	2	7	12	8	6	12

CUADRO No. 2.4.a

CONSUMO PERCAPITA DE CARNES A NIVEL NACIONAL

(En Kilos)

CARNES	A Ñ O S											
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Aves	4.28	4.60	5.39	5.80	7.02	8.40	8.80	8.78	7.05	6.85	8.04	7.58
Vacuno	8.29	8.07	7.41	6.34	6.10	6.00	5.70	5.58	5.37	5.13	4.84	4.92
Porcino	3.42	3.83	3.77	3.64	3.63	3.53	3.45	3.30	3.15	3.16	3.09	2.93
Ovino	2.23	2.29	1.91	1.75	1.73	1.62	1.53	1.50	1.39	1.35	1.24	1.31
Menudencia	3.43	3.51	3.35	3.00	2.95	2.87	2.79	2.78	2.62	2.42	2.60	2.90
Sub-Total	21.65	22.30	21.83	20.53	21.43	22.42	22.27	21.94	19.58	18.91	19.81	19.64
Pescado (*)	9.78	10.28	10.76	12.78	11.62	10.68	10.67	13.02	12.76	12.68	13.30	15.81
TOTAL	31.43	32.58	32.59	33.31	33.05	33.10	32.94	34.96	32.34	31.59	33.11	35.45

FUENTE : Dirección General de Agro-Industria y Comercialización
 Ministerio de Agricultura
 (*) No incluye pescado procedente de Aguas Continentales

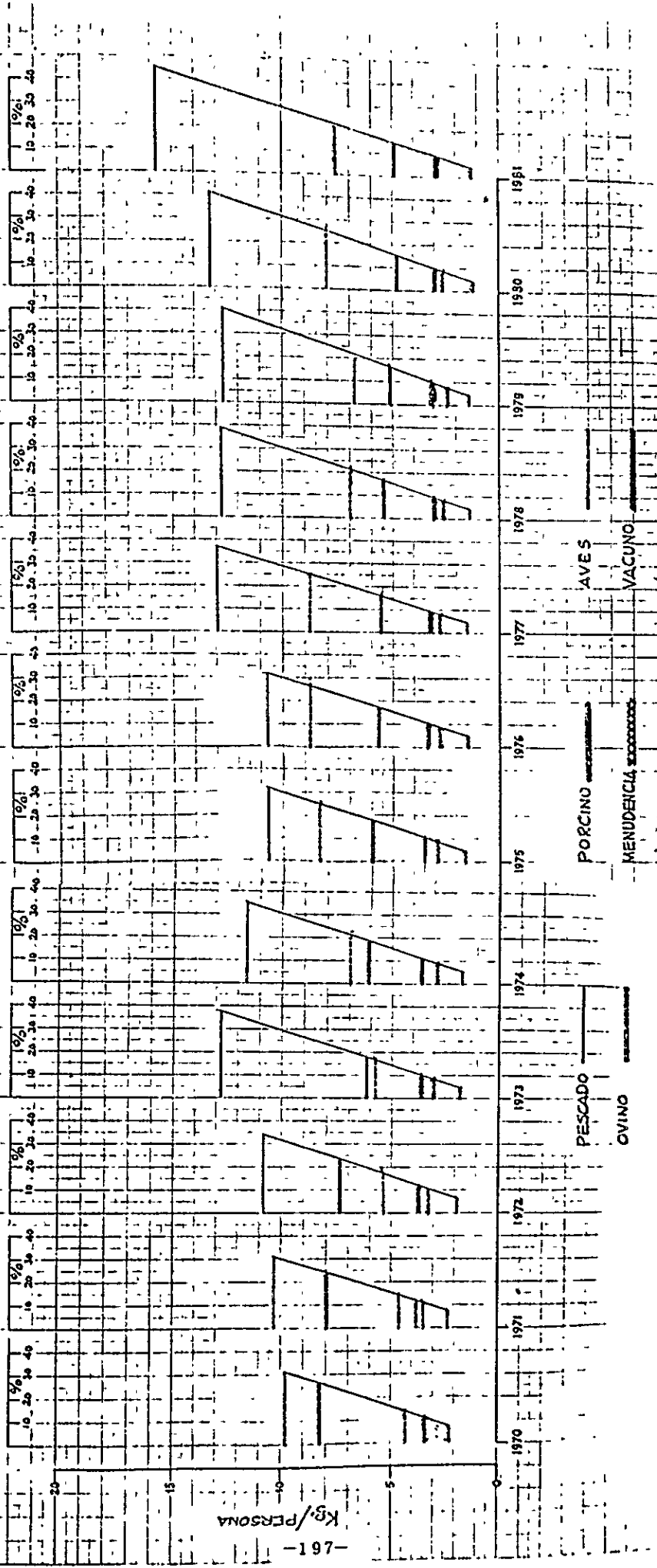
CUADRO No. 2.4.b

DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL CONSUMO PERCAPITA DE CARNES A NIVEL NACIONAL

CARNES	A Ñ O S											
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Aves	13.6	14.1	16.5	17.4	21.2	25.4	26.7	25.1	21.8	21.7	24.3	21.4
Vacuno	26.4	24.8	22.7	19.0	18.5	18.1	17.3	16.0	16.6	16.2	14.6	13.9
Porcino	10.9	11.8	11.6	10.9	11.0	10.6	10.5	9.4	9.7	10.0	9.3	8.2
Ovino	7.1	7.0	5.9	5.3	5.2	4.9	4.6	4.3	4.3	4.3	3.7	3.7
Menudencias	10.9	10.8	10.3	9.0	8.9	8.7	8.5	8.0	8.1	7.7	7.9	8.2
Sub-Total	68.9	68.5	67.0	61.6	64.8	67.7	67.6	62.6	60.5	59.9	59.8	55.4
Pescado	31.1	31.5	33.0	38.4	35.2	32.3	32.4	37.2	39.5	40.1	40.2	44.6
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

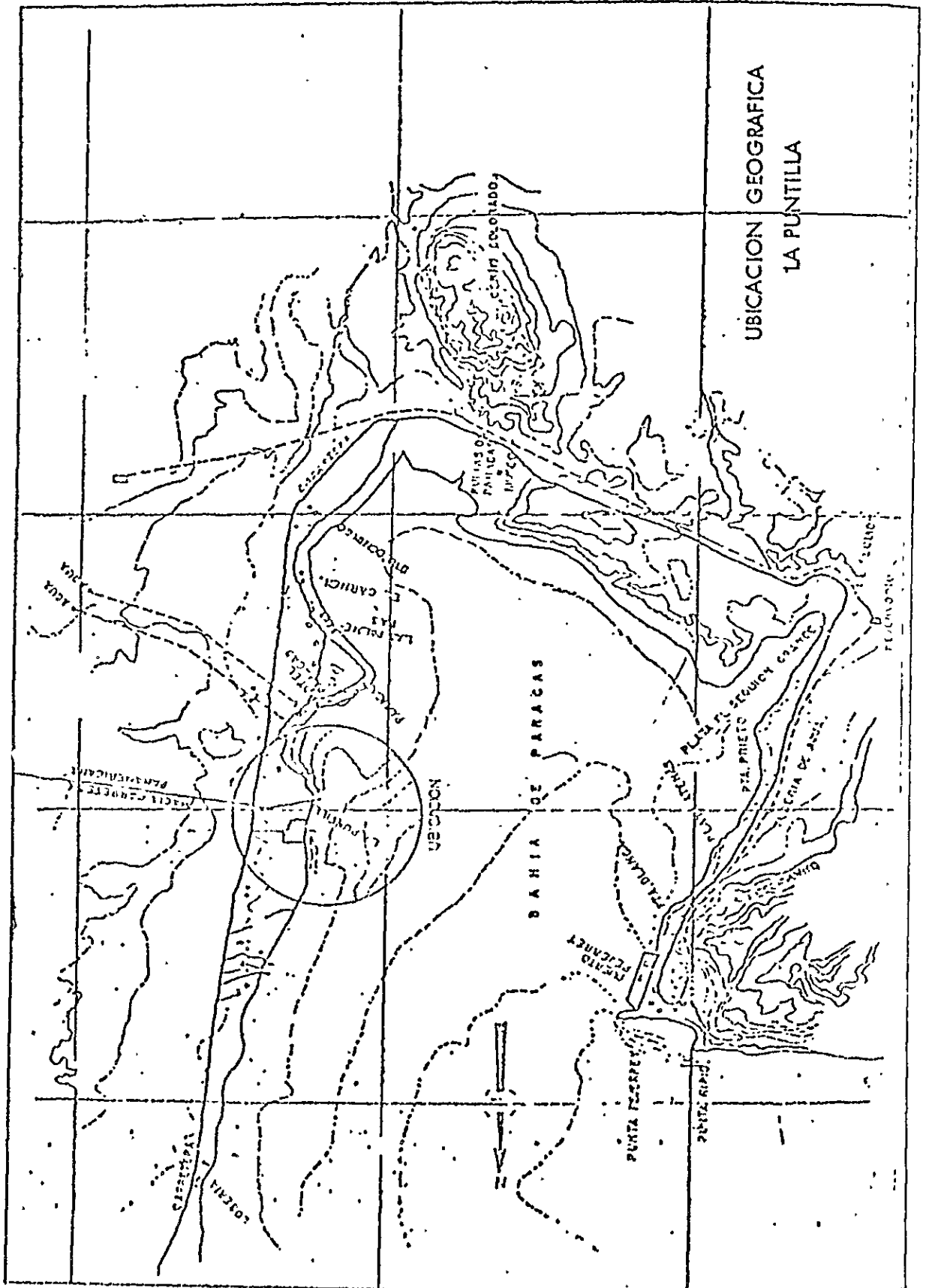
CONSUMO PER-CAPITA DE CARNES EN EL PERU

AÑOS 1970-81

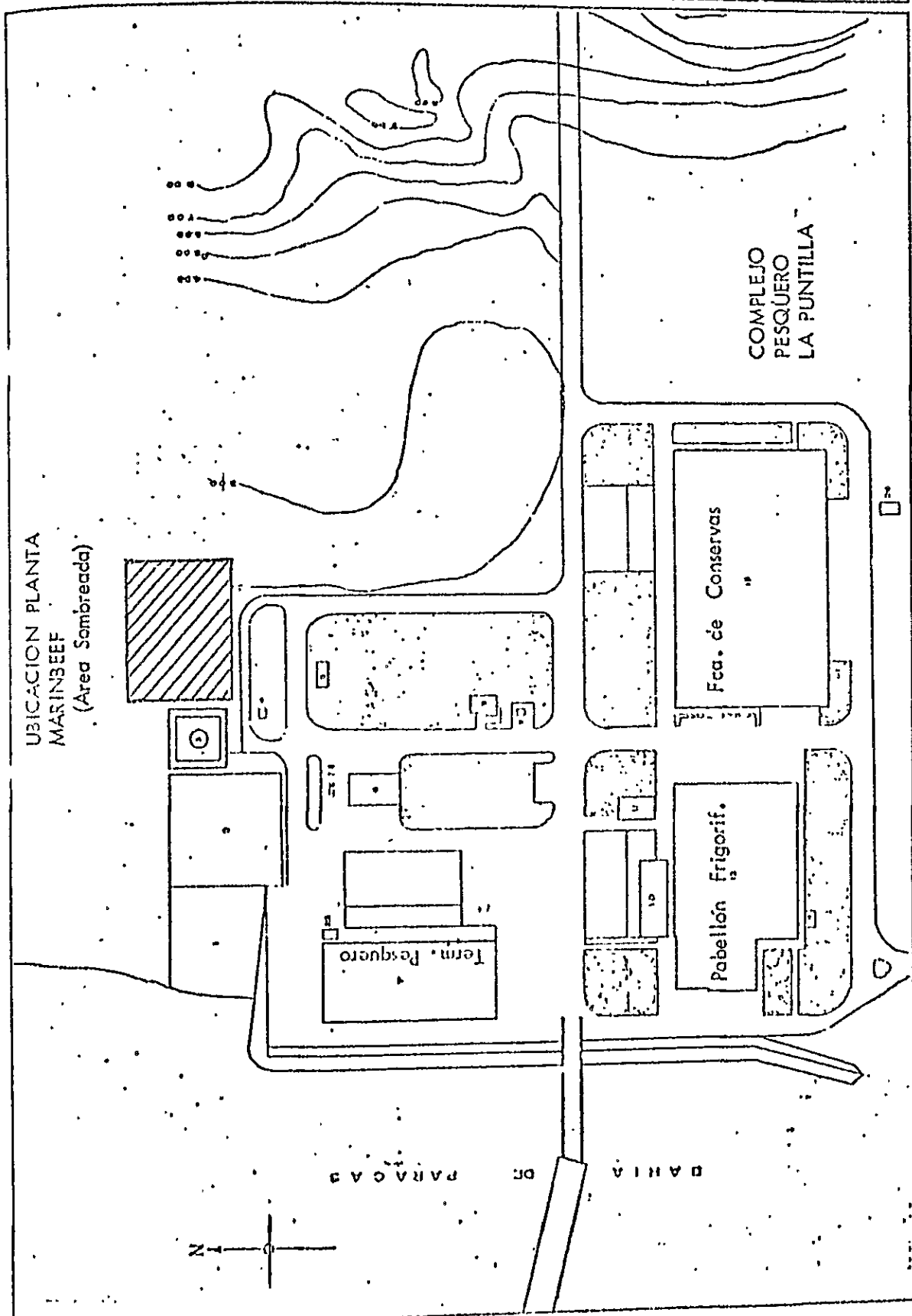


Kg./PERSONA
-197-

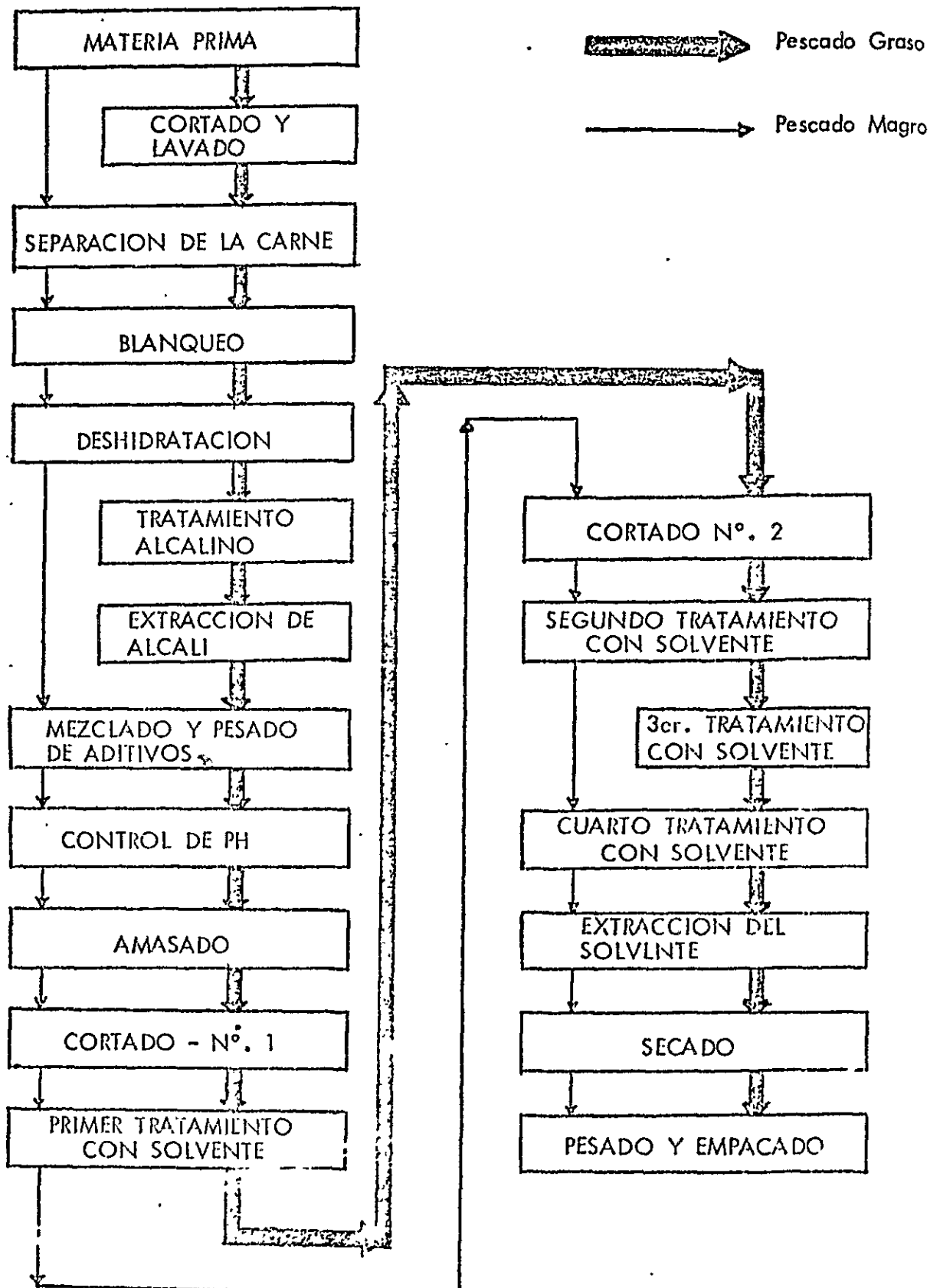
PROYECTO	MARINIBL F
PLANO	I
FECHA	Setiembre 81
CUADRO	

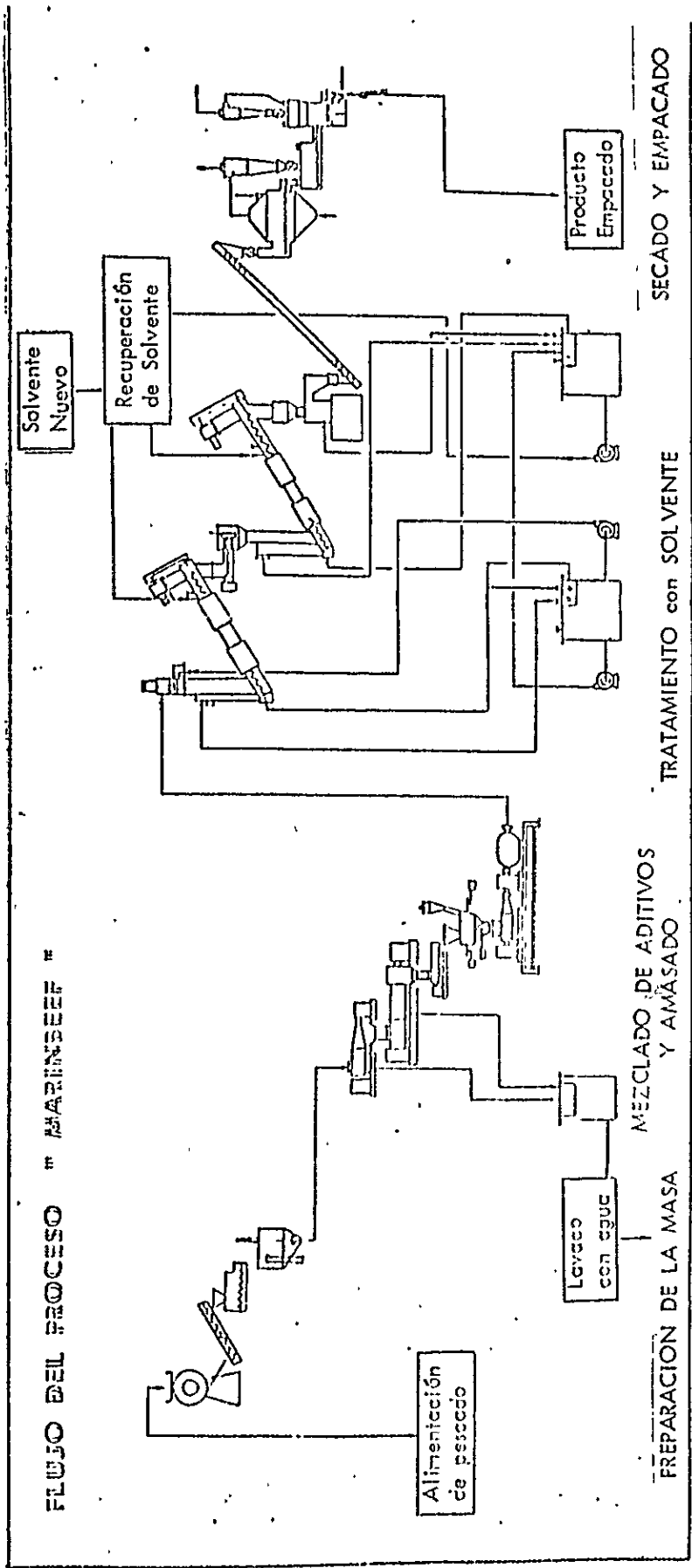


PROYECTO	MARINBEF
PLANO	2
FECHA	Setiembre 81
CUADRO	



FLUJO DEL PROCESO - PROYECTO MARINIBEEF





CUADRO N° 2.9.3
INGRESOS POR VENTAS

(Miles de Soles Oro)

RUBRO	UNIDAD	AÑOS				
		1	2	3	4	5
<u>MARINBEEF</u>						
- Cantidad	TM	225	225	225	225	225
- Precio	S/. x Kg.	2,500	3,500	4,900	6,860	9,604
- Ingresos	Miles Soles Oro	562'500	787'500	1,102'500	1,543'500	2,160'900
<u>RESIDUOS</u>						
- Cantidad	TM	750	750	750	750	750
- Precio	S/. x Kg	3.50	4.90	6.86	9.60	13.45
- Ingresos	Miles Soles Oro	2'625	3'675	5'145	7'203	10'084
TOTAL INGRESOS POR VENTAS	Miles Soles Oro	565'125	791'175	1,107'645	1,550'703	2,170'984

COSTO DE PRODUCCION ANUAL
(Miles de Soles Oro)

CUADRO N° 2.9.A

R U B R O S	A Ñ O S					TOTAL
	1	2	3	4	5	
MATERIA PRIMA	60'000	84'000	117'600	164'640	230'496	656'736
MATERIALES :	148'397	207'756	290'858	407'201	570'082	1,624'294
- Alcohol	137'250	192'150	269'010	376'612	527'260	1,502'284
- Sal	647	906	1'268	1'775	2'486	7'082
- Bicarbonato de Sodio	7'519	10'526	14'737	20'631	28'884	82'297
- Agua	2'700	3'780	5'292	7'409	10'372	29'553
- Envases	281	394	551	772	1'080	3'078
PERSONAL	89'720	122'692	167'978	230'242	315'931	926'563
GASTOS DIRECTOS :	88'875	124'425	174'195	243'873	341'422	972'790
- Energía Eléctrica	32'400	45'360	63'504	88'906	124'468	354'638
- Combustible	20'475	28'665	40'131	56'183	78'657	224'111
- Reparación y Mantenimiento	36'000	50'400	70'560	98'784	138'297	394'041
GASTOS INDIRECTOS	50'400	68'400	93'600	129'800	178'272	519'552
- Seguros	5'400	5'400	5'400	5'400	5'400	27'000
- Gastos Generales	45'000	63'000	88'200	123'400	172'872	492'552
DEPRECIACION EDIFICIOS	7'500	7'500	7'500	7'500	7'500	37'500
COSTO TOTAL DE PRODUCCION :	444'892	614'775	851'731	1,182'336	1,643'703	4,737'435

PRODUCCION FINAL (TM)	225	225	225	225	225	1,125
COSTO UNITARIO PRODUCCION (5/. x Kg.)	1,977.30	2,732.32	3,785.47	5,254.83	7,305.35	4,211.05
RESIDUOS MATERIA PRIMA (TM)	750	750	750	750	750	3,750

WV/abr.

CUADRO N° 2.9.4. - A

EGRESOS TOTALES DE LA PLANTA PILOTO

(Miles Soles Oro)

RUBRO/CONCEPTO	AÑOS				
	1	2	3	4	5
<u>COSTO DE PRODUCCION</u>	<u>444'892</u>	<u>614'773</u>	<u>851'731</u>	<u>1,182'336</u>	<u>1,643'703</u>
- Materia Prima	60'000	84'000	117'600	164'640	230'496
- Materiales	148'397	207'756	290'858	407'201	570'082
- Personal	89'720	122'692	167'978	230'242	315'931
- Gastos Directos	88'875	124'425	174'195	243'873	341'422
- Gastos Indirectos	50'400	68'400	93'600	128'880	178'272
- Depreciación	7'500	7'500	7'500	7'500	7'500
GASTOS NO OPERATIVOS	175'951	209'349	223'887	198'014	112'413
AMORTIZACIONES DEUDA	-	18'750	18'750	114'327	248'623
TOTAL EGRESOS	620'843	842'872	1,094'368	1,494'677	2,004'739

WV/abr.

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS

(Miles de Soles Oro)

CUADRO N° 2.9.5

CONCEPTOS	AÑOS					TOTAL	
	0	1	2	3	4		5
INGRESOS POR VENTAS :	-	565'125	791'175	1,107'645	1,550'703	2,170'984	6,185'632
- Producto Final	-	562'500	787'500	1,102'500	1,543'500	2,160'900	6,156'900
- Residuos Materia Prima	-	2'625	3'675	5'145	7'203	10'084	28'732
COSTO TOTAL DE PRODUCCION	-	444'892	614'773	851'731	1,182'336	1,643'703	4,737'435
UTILIDAD BRUTA DE OPERACION	-	120'233	176'402	255'914	369'367	527'281	1,448'197
GASTOS NO OPERATIVOS :	75'000	175'951	209'349	223'887	198'014	112'413	994'614
- Interés Préstamo Largo Plazo	75'000	75'000	65'625	56'250	46'875	37'500	356'250
- Interés Préstamo Corto Plazo	-	80'718	123'398	147'182	130'502	54'021	535'821
- Investigación	-	20'000	20'000	20'000	20'000	20'000	100'000
- Interés por Proveedores	-	233	326	455	637	892	2'543
UTILIDAD NETA :	(75'000)	(55'718)	(32'947)	32'027	170'353	414'868	453'583

FLUJO NETO PARA EVALUACION ECONOMICA

UTILIDAD NETA	(75'000)	(55'718)	(32'947)	32'027	170'353	414'868	453'583
Més :	-	7'500	7'500	7'500	7'500	7'500	37'500
DEPRECIACION	75'000	155'951	189'349	203'887	178'014	92'413	694'614
INTERESES	0	107'733	163'902	243'414	355'867	514'781	1,385'697
FLUJO NETO :	0	107'733	163'902	243'414	355'867	514'781	1,385'697

WV/abr.

FLUJO DE CAJA CALENDARIZADO

(Miles de Soles Oro)

CUADRO N° 2.9.5.A

CONCEPTOS	AÑOS					TOTAL
	0	1	2	3	4		5
<u>INGRESOS</u>						
Aporte Propio	1,800'000	-	-	-	-	1,800'000
Préstamo a Largo Plazo	150'000	-	-	-	-	150'000
Préstamo a Corto Plazo	119'238	105'007	76'607	24'598	-	325'450
Ventas	-	518'031	772'338	1,081'273	1,513'782	6,004'718
TOTAL INGRESOS :	2,069'238	623'038	848'945	1,105'871	1,513'782	8,280'168

<u>EGRESOS</u>						
Materia Prima	-	60'000	84'000	117'600	164'640	230'496
Materiales	24'238	158'325	221'655	310'316	434,443	608'220
Personal	-	89'720	122'692	167'978	230'242	315'931
Gastos de Producción	-	139'275	192'825	267'795	372'753	519'694
Intereses a Pagar	75'000	155'718	189'023	203'432	177'377	91'521
- Préstamo a Largo Plazo	75'000	75'000	65'625	56'250	46'875	37'500
- Préstamo a Corto Plazo	-	80'718	123'398	147'182	130'502	54'021
Amortizaciones Deuda	-	-	18'750	18'750	114'327	248'623
- Préstamo a Largo Plazo	-	-	18'750	18'750	18'750	18'750
- Préstamo a Corto Plazo	-	-	-	-	95'577	229'873
Inversiones	1,950'000	-	-	-	-	-
- Edificios	150'000	-	-	-	-	-
- Maquinaria	1,800'000	-	-	-	-	-
Investigación	20'000	20'000	20'000	20'000	20'000	20'000
TOTAL EGRESOS :	2,069'238	623'038	848'945	1,105'871	1,513'782	2,034'485
INGRESOS - EGRESOS	0	0	0	0	0	84'809
SALDO INICIAL	-	0	0	0	0	0
SALDO FINAL	0	0	0	0	0	84'809

VW/etb.

CUADRO N°. 2.9.5 - B

INDICES DE RENTABILIDAD

(Tasa de corte : 50 %)

ALTERNATIVA	EVALUACION ECONOMICA			EVALUACION FINANCIERA		
	VAN (Miles Soles)	RBC	TIR %	VAN (Miles Soles)	RBC	TIR %
Original : p = S/. 2,500 x Kg.	(1,853'909)	0.47	Neg.	(464'282)	0.89	Neg.
Variación : p = S/. 2,750 x Kg.	(1,587'858)	0.53	Neg.	(121'382)	0.97	Neg.
Variación : p = S/. 3,000 x Kg.	(1,386'818)	0.59	Neg.	79'191	1.04	60.70

WV/abr.

資料編 4

A N E X O S

PLANTA PILOTO

"MARINBEEF"

- 冷凍、冷蔵の施設
- 予算の政策、目的
- 訓練センター（大学の入学者数、卒業者数等）

FRIO - CONGELAMIENTO

**CAPACIDAD INSTALADA DE PRODUCCION DE HIELO Y CAMARAS DE ALMACENAMIENTO
DE PESCADO EN COMPLEJOS PESQUEROS**

COMPLEJO PESQUERO	DEPARTAMENTO	PRODUCCION DE HIELO		CAMARAS	
		Bloques TM/Día	Escamas TM/Día	Congelado TM	Conservación TM
Paíta	Piura	120	90	2,860	990
Samanco	Ancash		75	920	200
La Puntilla	Pisco	50	122	5,000	910
Ilo	Moquegua	2.5	8	2,000	-

JD/abr.

EMPRESAS PRIVADAS REFORMADAS DE CONGELADO CON AUTORIZACION
DE INSTALACION

DEPARTAMENTOS	Nº de Fábricas	Capacidad TM
Tumbes	1	12
Piura	1	27
Puno	1	4.6
Ancash	2	31
Lima	1	7.9
Ica	1	32.3

FUENTE : Ministerio de Pesquería

MG/leg

CAPACIDAD INSTALADA DE FABRICAS DE ENLATADOS DE PESCADO CON

EQUIPOS DE REFRIGERACION

DEPARTAMENTOS	Nº de Fábricas	Congelado TM/DIA	Refrigerado TM	Productor de hielo
Piura	7	359	835	65
Lambayeque	1	-	-	-
La Libertad	3	-	-	-
Ancash	26	124	790	20
Lima	30	-	305	-
Ica	7	-	-	-
Arequipa	4	30	-	-
Monegua	2	50	-	-
Tacna	1	-	-	-

FUENTE : Ministerio de Pesquería

MG/leg

CAPACIDAD INSTALADA DE FABRICAS DE CONGELADO CON SISTEMA DE
REFRIGERACION Y PRODUCTOR DE HIELO

DEPARTAMENTOS	Nº de Fábricas	Almacenamiento de refrigeración (TM)	Productor de hielo (TM/DIA)
Tumbes	4	240	30
Piura	9	20	88
Ancash	1	100	20
Lima	11	700	13.5
Ica	2	-	-

FUENTE : Ministerio de Pesquería

MG/leg

**CAPACIDAD INSTALADA DE PRODUCCION DE HIELO Y CAMARAS
DE ALMACENAMIENTO DE PESCADO EN TPZ, FPZ Y MMP**

UNIDAD	LUGAR	DEPARTAMENTO	PRODUCCION DE HIELO EN ESCAMAS TM/DIA	CAMARAS	
				Congelado TM	Conservación TM
TPZ	Zorritos	Piura	6	-	10
TPZ	Pacasmayo	La Libertad	9	-	25
TPZ	Callao	Lima	17	-	45
TPZ	Pucusana	Lima	13	-	5
TPZ	Matarani	Arequipa	11.6	-	20
FPZ	Chota	Cajamarca	-	10	-
FPZ	Cajamarca	Cajamarca	-	30	5
FPZ	Huaraz	Ancash	3	10	6
FPZ	Lima-Callao	Lima	43	200	50
FPZ	Fortiz	Lima	-	-	5
FPZ	Huánuco	Huánuco	-	30	5
FPZ	Cerro de Pasco	Pasco	-	30	-
FPZ	Huancayo	Junín	-	30	5
FPZ	Huancavelica	Huancavelica	-	10	-
FPZ	Ayacucho	Ayacucho	-	30	5
FPZ	Cuzco	Cuzco	-	30	5
FPZ	Puno	Puno	3	30	-
FPZ	Tacna	Tacna	7	20	5
MMP	Chiclayo	Lambayeque	6	-	10
MMP	Lima	Lima	10.5	10	140
MMP	Arequipa	Arequipa	8.6	30	5
MMP	Villa María del Triunfo	Lima	29.6	75	56
Caleta	Chorrillos	Lima	3	-	5

NOTA : TPZ Terminal Pesquero Zonal
 FPZ Frigorífico Pesquero Zonal
 MMP Mercado Mayorista Pesquero

POLITICAS, OBJETIVOS - PRESUPUESTOS

N. POLITICA PESQUERA 1981-1982

Para el desarrollo de la Pesquería en el período 1981-1982, se proponen las siguientes lineamientos de política :

1. Fortalecer a los Organismos de Investigación de los recursos hidrobiológicos de aguas marítimas y continentales, con el objeto de que cumplan a cabalidad con los fines para los cuales fueron creados, dotándolos de autonomía en su accionar científico y de adecuados recursos financieros.
2. Promover la pesca artesanal y de Consumo Humano Directo en todo el país a través de apoyo técnico y financiero y para cuyo efecto se deberá revisar las normas que rigen los créditos a fin de adecuarlos al desarrollo de la misma.
3. Fijar volúmenes máximos de captura de cada especie con criterio científico, a fin de que no se atente contra la biomasa de las mismas.
4. Fomentar y regular la pesca de altura en función a las necesidades del país, la misma que deberá desarrollarse en estricto cumplimiento de las normas correspondientes.
5. Promover el desarrollo de un programa integral de proyectos de infraestructura de desembarque, recepción, y conservación que incluya la terminación de los proyectos en actual ejecución y la complementación de obras y equipos en las unidades ya terminadas que así lo requieran para su inmediata funcionamiento.

6. Apoyar programas de adecuación de la infraestructura de fábrica y flota que optimicen el aprovechamiento del recurso para la industrialización de productos para consumo humano y propiciar la búsqueda y obtención de canales de financiamiento para este fin.
7. Redimensionar y diversificar la industria : Consumo Humano Indirecto, en función a la disponibilidad de los recursos hidrobiológicos pesqueros y ubicarla en el campo empresarial que le permita un mejor desarrollo.
8. Promocionar y desarrollar en forma integral la pesca continental en todas sus formas, a fin de que contribuya a satisfacer las necesidades alimenticias del país y generar saldos exportables.
9. Adecuar el Sistema de Comercialización que garantice el abastecimiento al consumo popular, e incentivar la exportación de excedentes, preservando el interés del país.
10. Promover progresivamente un sistema integral de reservas, vigilancia y control orientado a la preservación de los recursos hidrobiológicos y a su explotación racional.
11. Proteger el medio ambiente marítimo y continental a fin de evitar su contaminación
12. Propiciar el desarrollo de Programas Integrales de formación y capacitación pesquera concordante con las necesidades que demande el Desarrollo de la Pesquería en aguas marítimas y continentales.
13. Garantizar la acción continúa de esfuerzos para lograr la generación de empleos que conduzcan a la reducción de los niveles de sub-empleo y desempleo.

14. Formular programas específicos para el desarrollo de la pesca artesanal, a fin de propiciar el abastecimiento de pescado hacia las clases populares.
15. Evaluar exhaustivamente el funcionamiento de las empresas y organismos públicos del sector para determinar su eficiencia y rentabilidad.
16. Propiciar la creación de incentivos a la actividad industrial que se sitúe bajo la política de prioridad en el sector.
17. Evaluar las ventajas y limitaciones de la tecnología importada utilizada en las diversas actividades pesqueras
18. Promover la captación de líneas de crédito compatibles con las condiciones específicas del desarrollo pesquero nacional
19. Evaluar la eficiencia de la operatividad de las Empresas Públicas del Sector, a fin de ubicarlas en el campo empresarial que garantice su desarrollo.

OBJETIVOS SECTORIALES

A. OBJETIVO GENERAL

Explotación Racional de los Recursos Hidrobiológicos con el fin de contribuir significativamente al abastecimiento de alimentos en el mercado interno'

B. OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Profundización de las Investigaciones Científicas y Tecnológicas que están orientadas a asegurar la preservación y explotación racional de los recursos hidrobiológicos
2. Impulso a la Pesca de Consumo Humano Directo, racionalizando y adecuando la infraestructura de flota, descarga, y fábrica para elevar niveles de producción y productividad.
3. Estimulo a la pesca artesanal, mediante la prestación de servicios de infraestructura de puerto, cadena de frío y comercialización - en el ámbito local y alrededores.
4. Regulación del abastecimiento y precios de productos pesqueros en el marco interno, para que se suministren en los niveles adecuados y a precios asequibles a los sectores de menores ingresos.
5. Formación y capacitación de personal profesional y técnico. concordante con las necesidades que demande el desarrollo de la pesquería en aguas marítimas y continentales.

6. Promoción y desarrollo integral de la pesca en aguas continentales en sus diversas modalidades con el fin de elevar al nivel nutricional del poblador rural y generar nuevas oportunidades de empleo.

CENTROS DE ENTRENAMIENTO

- INSTITUTO DEL MAR DEL PERU .

Es el Organismo Nacional responsable del estudio científico y técnico del Mar y de las Aguas Continentales, en especial de recursos hidrobiológicos dentro del marco del Desarrollo Nacional y los Lineamientos de Política de Investigación del Sector Pesquera, con la finalidad de ofrecer al Gobierno las bases o elementos de juicio necesarios para la explotación racional de dichos recursos.

Este Instituto fue creado como tal en 1964 mediante Decreto Supremo N° 021, del 06-07-63, fusionando los antiguos Organismos "Consejo de Investigaciones Hidrobiológicas" y el Instituto de Investigaciones de Recursos Marinos".

Desde 1970, año de la creación del Ministerio de Pesquería está ubicado en dicho Sector como Organismo Público Descentralizado.

Su estructura orgánica está compuesta por un Directorio, Organo de Ejecución, Organos de Apoyo y Asesoría.

Su funcionamiento a nivel institucional es orientado a través de lineamientos de política impartidas por el Ministerio de Pesquería encuadrados en el marco del Desarrollo Nacional.

El I.MARPE organizó a nivel nacional laboratorios de investigación científica, destinados a estudiar las condiciones pesqueras o hidrobiológicas de su zona de operación. Ellos fueron ubicados en los siguientes lugares: Puerto Pizarro (Tumbes), Paita (Piura), Chilixoto (Ancash), Pisco (Ica), Ilo (Moquegua), Puno (Puno), Iquitos (Loreto), Huachipa (Lima) y el Laboratorio Central del Callao.

Los laboratorios mencionados no cuentan con la infraestructura adecuada para su funcionamiento administrativo y científico efectuándose en locales alquilados, excepto en Tumbes, Paita, Pisco e Ilo que tienen locales propios, pero con insuficiente equipo científico para sus investigaciones. Situación que se vé agravada como consecuencia de la escasa disponibilidad

presupuestaria, que ocasione de un lado el no cumplimiento de sus metas, así como no disponer de personal en número y con niveles de capacitación profesional acorde con el desarrollo de la Pesquería.

- INSTITUTO TECNOLÓGICO PESQUERO

El mencionado Instituto de Investigación Tecnológico, se creó mediante el Decreto Ley N° 22642 de 14-02-79, como organismo público descentralizado del Sector Pesquero, promulgándose su Ley Orgánica de conformidad con el Decreto Ley N° 22793 de 06-12-79.

Su reglamento de Organización y Funciones está contenido en la Resolución Ministerial N° 011-30-ITP de 04-02-80, en el cual se especifica entre otros, la planeación, dirección, coordinación, fomento y ejecución de sus investigaciones tecnológicas de acuerdo con la política establecida por el Ministerio de Pesquería.

Asimismo, se le encarga la promoción y realización de acciones de capacitación, perfeccionamiento y especialización de personal para la investigación tecnológica, y desarrollaría en concordancia con nuestra realidad.

Este Instituto está conformado por Organos de Dirección, Control, Asesoramiento, Apoyo y de Línea.

Cuenta con infraestructura y equipamiento en su edificio principal, ubicado en la Provincia Constitucional del Callao, zona industrial de Oquejón Ventanilla

- CERPER

La Empresa Pública de Certificaciones Pesqueras del Perú fue creada por Decreto Ley N° 13745, del 26-01-71, correspondiéndole al control y certificación de calidad, higiene, sanidad de los productos hidrobiológicos que se comercializan a nivel interno como externo, además verifica las condiciones de operatividad de los elementos que intervienen en las distintas fa-

ESTADÍSTICAS 1979

UNIVERSIDAD PERUANA PERSONAL DOCENTE POR CONDICIÓN SEGUN UNIVERSIDAD Y AÑO 1979

Universidad	1970			1979		
	Total	Permis. niente	Contad. todo	Total	Permis. niente	Contad. todo
TOTAL	3 226	4 211	3 025	14 304	9 193	5 111
Univers. Estatales	5 978	3 905	2 071	10 918	7 614	3 302
1. San Marcos	1 885	1 209	676	2 937	2 213	724
2. S. Antonio Abad	273	227	46	530	437	93
3. Trujillo	397	315	81	587	473	114
4. San Agustín	342	302	10	670	628	44
5. Ingeniería	599	374	225	855	521	334
6. San L. Gonzaga	299	296	3	443	380	63
7. S. C. de Huancayo	102	89	13	357	228	129
8. Centro del Perú	180	94	86	344	195	149
9. Agraria	316	262	54	613	282	331
10. Amaz. Peruanos	84	70	14	153	133	20
11. T. de Allgiano	93	58	35	247	226	21
12. T. de Piura	93	52	41	258	154	104
13. T. de Cuzco	174	52	62	265	103	162
14. P. Ruiz Gallo	171	64	107	288	244	54
15. P. Villarreal	694	237	457	1 590	762	828
16. H. Valdivia	34	23	11	132	101	31
17. A. de la Selva	35	26	9	63	44	19
18. D. A. Carrón	55	27	28	161	65	96
19. Educación E. D. V.	16	89	45	60	60	-
20. T. de Celico	78	-	78	252	132	120
21. J. F. Sánchez C.	52	41	11	156	111	45
22. Tacna	-	-	-	121	70	51
23. Anceah S.A.M.	-	-	-	24	14	10
Univ. Particulares	1 257	803	854	3 358	1 579	1 809
24. Cat. del Perú	520	183	337	721	423	298
25. Cayetano Heredia	177	177	-	336	253	83
26. Cat. Sta. María	140	140	-	329	285	44
27. D. de Pichico	65	46	19	155	47	108
28. De Lima	7	35	42	378	159	219
29. San M. de Porres	197	-	197	645	123	323
30. Fem. Ep. Corazón	50	19	31	87	18	69
31. Inca Garcilaso de la Vega	183	90	93	371	82	289
32. De Piura	17	12	5	102	63	39
33. Ricardo Palma	299	69	230	470	77	393
- V. A. Balmonte V.	31	31	-	-	-	-

1/ Suplemento por D. L. 21842 (10 Mayo 1977).

2/ Cifras Estimadas

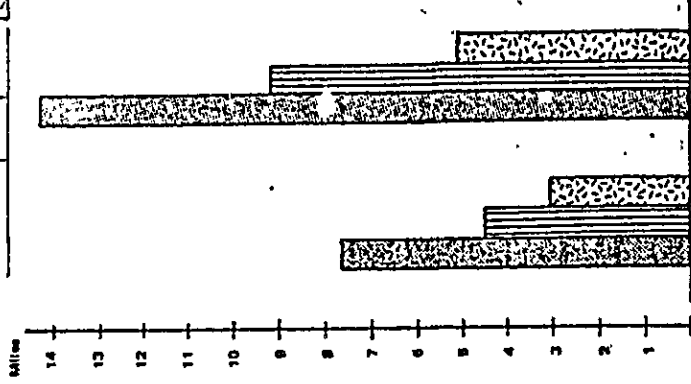
3/ Fuente: Encuesta Económica realizada por condiciones CEEI-ep.

Categoría Académica	TOTAL		1. Profesores		1.1 Ordinarios		Principal		Asociado		Auxiliar		2. Ases de Prácticas		2.1 Nombres		3. Ayudantes	
	Total	Mujer	Total	Mujer	Total	Mujer	Total	Mujer	Total	Mujer	Total	Mujer	Total	Mujer	Total	Mujer	Total	Mujer
1. Profesores	14 049	11 876	2 173	2 201	1 495	2 201	860	2 160	1 07	769	273	631	480	700	4	111	1	1
1.1 Ordinarios	7 434	6 674	860	1 918	2 088	2 344	442	2 298	2 132	186	10	48	127	1	1	1	1	1
Principal	1 909	1 602	107	742	742	692	50	398	286	10	180	48	1	1	1	1	1	1
Asociado	2 333	2 000	273	631	969	822	147	147	147	10	10	10	1	1	1	1	1	1
Auxiliar	3 197	2 712	480	642	1 275	1 030	245	1 040	1 040	127	127	127	1	1	1	1	1	1
2. Ases de Prácticas	3 984	3 302	682	740	619	619	1	121	2 971	442	137	30	114	18	1	1	1	1
2.1 Nombres	2 131	1 642	509	701	608	608	103	1 034	1 034	206	100	1	1	1	1	1	1	1
3. Ayudantes	1 640	1 139	461	568	403	403	105	1 072	716	296	100	1	1	1	1	1	1	1
3.1 Ayudantes	491	303	128	133	105	105	23	258	258	118	1	1	1	1	1	1	1	1

NOTA: No incluye información de las Universidades Periféricas del Pacífico (152) y de Piura (102) por no poseer información desglosada.

UNIVERSIDAD PERUANA PERSONAL DOCENTE SEGUN CONDICION 1970 Y 1979

Condición	1970	1979
1. Total	7 726	14 304
2. Permiso	4 211	9 193
3. Contadado	3 025	5 111



1970 1979

COMISION NACIONAL INTERUNIVERSITARIA

Dirección de Planificación Universitaria
Departamento de Estadística e Informática
No. 19, Sección 4, Código 315/571 Marzo 1981.
LIMA - PERU

UNIVERSIDAD PERUANA

PERSONAL DOCENTE POR DEDICACION AL TRABAJO UNIVERSITARIO Y SEXO SEGUN UNIVERSIDADES 1979

Universidad	Total		Dedicación Exclusiva		Tiempo Completo		Tiempo Parcial		Sin Especificar					
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer			
TOTAL	14 304	2 225	2 261	3 018	243	4 461	3 696	765	6 705	5 678	1 027	877	687	150
Excluidos	10 916	3 857	2 191	1 955	236	3 776	3 138	638	2 498	2 895	569	490	378	114
	2 937	526	-	-	-	847	709	238	1 755	1 650	215	225	152	73
1 U.N. Mayor de San Marcos	430	80	212	188	24	207	167	43	111	95	18	-	-	-
2 U.N. de San Antonio Abad	587	67	158	146	12	251	222	29	178	162	16	-	-	-
3 U.N. de Trujillo	530	57	173	150	23	216	187	29	371	320	51	10	9	1
4 U.N. de San Agustín	870	104	147	129	18	251	238	13	379	362	17	78	72	6
5 U.N. de Ingeniería	858	801	126	119	6	130	119	10	188	177	11	-	-	-
6 U.N. San Luis Gonzaga	443	27	240	207	33	75	49	26	42	33	9	-	-	-
7 U.N. San Cristóbal de Huamanga	387	289	284	260	-	302	257	45	42	37	15	-	-	-
8 U.N. del Centro del Perú	344	60	238	310	28	124	103	21	39	36	3	12	10	2
9 U.N. Agraria	413	359	118	87	32	20	12	8	4	3	2	20	17	3
10 U.N. de la Amazonia Peruviana	153	118	309	316	18	94	75	19	30	18	2	-	-	-
11 U.N. Técnica del Altiplano	247	208	133	116	18	82	72	10	24	21	3	27	25	2
12 U.N. Técnica de Piura	258	238	126	120	5	211	190	21	54	36	18	-	-	-
13 U.N. Técnica de Cuzco	285	226	101	95	-	366	302	64	1 044	824	160	39	64	25
14 U.N. Pedro Ruiz Gallo	298	254	67	59	8	36	25	10	24	18	6	6	5	1
16 U.N. Federico Villarreal	1 690	1 345	67	44	4	44	4	-	-	-	-	19	18	1
17 U.N. Hermito Veliztan	132	107	44	44	4	24	22	2	48	43	5	-	-	-
17 U.N. Agraria de la Selva	63	58	89	84	5	24	22	2	8	8	5	-	-	-
18 U.N. Daniel Alcides Carrión	161	149	26	23	3	27	25	2	126	119	7	-	-	-
19 U.N. de Educación E.G.V.	60	62	42	36	7	84	72	12	34	40	4	-	-	-
20 U.N. Técnica del Callao	292	226	80	68	12	32	29	3	8	8	-	4	4	-
21 U.N. José Faustino Sánchez Carrión	156	137	61	60	1	48	41	7	3	3	-	-	-	-
22 U.N. de Tarma	121	113	22	21	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-
23 U.N. de Ancash S.A.M.	24	22	70	63	7	685	558	127	2 245	1 789	458	387	311	76
Particular	3 368	2 720	668	604	217	203	160	43	504	332	172	14	12	3
24 U.P. Católica del Perú	721	604	47	43	4	116	106	10	50	81	9	83	70	13
25 U.P. Pruebas Civiticas Heredia	336	299	14	14	-	30	23	7	281	205	76	-	-	-
26 U.P. Católica Santa María	328	341	...	...	...	...	...	...	...	...	...	183	135	18
27 U.P. del Pacífico 1/	153	135	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31	26	6
28. U.P. de Lima 2/	378	322	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-
29 U.P. San Martín de Porres	445	406	3	3	-	86	73	13	396	329	27	-	-	-
30. U.P. Femineo del Sagrado Corazón	87	62	1	1	1	13	8	5	73	44	20	-	-	-
31. U.P. Inca Garcilaso de la Vega	371	317	6	4	1	33	28	5	329	204	45	4	1	3
32. U.P. de Piura E*	102	68	...	...	...	...	...	...	...	...	...	102	68	34
33. U.P. Ricardo Palma	470	377	...	...	...	144	117	27	326	260	66	-	-	-

E*. Cifra Estimada. ... Información no disponible.

1/ La cifra total se ha tomado de la Encuesta Económica. Estimado por sexo

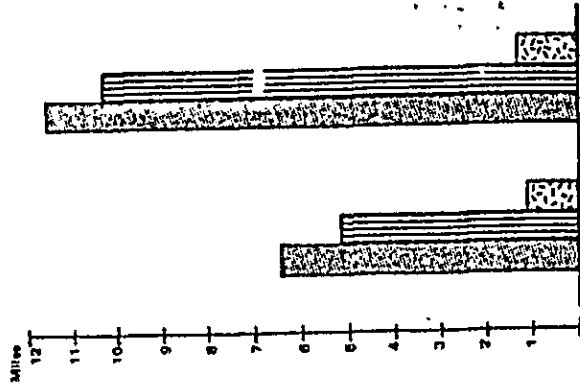
2/ Estimado por sexo.

DEEL-ash.

ESTADÍSTICAS 20

UNIVERSIDAD PERUANA
PERSONAL NO DOCENTE SEGUN CONDICION. 1970 Y 1979

CONDICION		1970	1979
1	Total	6 443	11 624
2	Permanente	5 268	10 359
3	Contratado	1 115	1 270



1970 1979

COMISION NACIONAL INTERUNIVERSITARIA

Dirección de Planificación Universitaria
Departamento de Estadística e Informática
No 20, Serie 4, Código SEN/21 - Marzo 1981.
LIMA - PERU

UNIVERSIDAD PERUANA
PERSONAL NO DOCENTE POR DEPENDENCIA UNIVERSITARIA
SEGUN UNIVERSIDAD 1979

Universidad	Total	Alto Dirs	Direc U. Universit	Datos Acad	Direc Pr. Ac	Otros
TOTAL	11 624	517	5 588	1 195	744	3 580
Univ. Estatal	9 552	407	4 974	1 081	519	2 571
1 San Marcos	1 980	44	1 102	349	159	326
2 S.A. Abad 1/	354	-	-	-	-	354
3 Trujillo	542	26	416	85	13	2
4 San Agustín	467	13	285	51	5/	76
5 Ingeniería	720	37	619	51	23	-
6 San L. Gonzaga	374	16	242	70	46	-
7 San C. Huamanga	361	42	294	8	16	-
8 Centro del Perú	278	4	145	19	33	77
9 Agraria	1 025	37	393	180	19	408
10 Amaz. Peruano	184	16	127	43	-	-
11 Tac. Altiplano	312	15	175	6/	6/	122
12 Tac. Pura	491	32	215	72	23	147
13 Tac. Cajamarca	288	17	225	36	8	2
14 P. Ruiz Gallo	379	20	147	29	29	154
15 F. Villarreal	652	26	210	9	114	293
16 H. Valdivia	165	9	36	3	12	105
17. A. de la Selva	156	1	55	4	-	96
18 D.A. Cerón	168	6	105	10	5	39
19 Educación E.G.V.	229	32	22	-	8	167
20; Tac. Callao	163	14	80	7	7	55
21. José F. Sánchez C. 1/	120	-	-	-	-	120
22 Tarma	106	8	80	16	2	-
23 Arech. S. A.M. 1/	38	-	-	-	-	38
Univ. Particular	2 072	110	614	1 009	225	1 009
24 Cat. del Perú 2/	804	-	-	-	-	804
25. Ceval. Heredia	282	10	87	85	16	80
26. Cat. Sto. Mateo	106	10	71	7	-	-
27. Del Pacífico 2/	58	-	-	-	-	58
28. De Lima	190	25	39	5	19	101
29. San Mateo Porres	345	12	255	11	67	-
30. Fern. Sg. Corazón	50	6	27	-	7	-
31. Inca G. de la Vega	207	30	88	6	37	48
32. De Pura E*	84	-	-	-	-	84
33. Ricardo Palma	166	16	37	-	77	36

* E* Chra. Entidad
a/ Incluido en otros. b/ Incluido en Datos Académicos.
1/ No están clasificados por Dependencia. 2/ Fuente: Encuesta Económica. No. Informe por Dependencia.
DEI-Univ.

Dependencia	Total (A)		Total (B)		Total (C)		Total (D)		Total (E)		Total (F)	
	Hom	Mul.	Hom	Mul.	Hom	Mul.	Hom	Mul.	Hom	Mul.	Hom	Mul.
TOTAL	11 624	8 115	8 115	2 624	4 027	4 027	5 888	4 027	1 185	686	1 185	686
1. Area Dirección	617	263	617	263	261	22	4	13	8	130	118	1
2. Ofic. Académicos	1 185	686	1 185	686	153	108	5	10	10	10	10	10
3. Ofic. de Programas Académicos	746	398	746	398	48	48	7	7	260	227	3	
5. Otros	3 580	2 750	3 580	2 750	1 440	1 373	67	260	227	3	3	

UNIVERSIDAD PERUANA
PERSONAL NO DOCENTE POR CONDICION Y SEXO SEGUN DEPENDENCIA. 1979

UNIVERSIDAD PERUANA

UNIVERSIDAD PERUANA

PERSONAL NO DOCENTE POR CONDICION Y SEXO SEGUN UNIVERSIDAD 1979

Universidad	Total (A B)		Personal Administrativo						Personal Obrero										
	Total		Total (A)		Permanente		Contratado		Total (B)		Permanente		Contratado						
	Hombre	Mujer	Hom	Muj	Tot	Hom	Muj	Tot	Hom.	Muj	Tot	Hom	Muj	Tot					
TOTAL	11 674	3 509	9 054	5 735	3 379	2 981	5 213	8 204	3 379	338	2 570	2 390	180	2 150	2 019	131	420	371	45
<u>Existente</u>	9 852	2 817	7 271	4 840	2 437	2 229	4 454	5 683	2 437	268	2 215	2 055	180	4 292	1 762	131	332	333	49
1. U.N. Mayor de San Marcos	1 980	600	1 654	1 068	536	1 626	1 042	1 626	536	22	225	312	14	305	295	13	18	17	1
2. U.N. de San Antonio Abad 1/	354	273	81	272	191	81	210	150	54	27	82	82	14	53	63	13	29	29	—
3. U.N. de Trujillo	542	390	163	352	209	143	348	76	143	3	—	190	9	190	181	9	—	—	—
4. U.N. de San Agustín 1/	487	328	138	467	328	138	389	254	135	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. U.N. de Ingeniería	720	540	180	720	540	180	707	527	180	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. U.N. San Luis Gonzaga	374	301	73	319	248	71	311	245	68	3	5	53	2	20	18	2	35	35	—
7. U.N. San Cristóbal de Huamanga	361	310	51	241	200	41	223	187	36	8	3	120	10	42	41	1	78	69	0
8. U.N. del Centro del Perú 1/	278	197	81	238	197	81	270	190	80	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—
9. U.N. Agraria 1/	1 025	761	264	398	216	182	367	199	168	17	14	627	545	82	614	641	73	13	4
10. U.N. de la Amazonia Peruana	184	119	85	184	119	66	163	110	53	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—
11. U.N. Técnica del Altiplano	312	248	64	203	169	44	203	159	44	—	—	109	89	20	81	68	13	28	21
12. U.N. Técnica de Pura	491	310	181	417	246	171	303	166	137	114	80	74	64	10	35	33	2	39	31
13. U.N. Técnica de Cajamarca	288	232	36	230	184	36	192	161	31	32	33	58	58	—	35	35	—	23	23
14. U.N. Pedro Ruiz Gallo	379	399	80	221	141	80	211	138	75	10	5	158	158	—	122	142	—	16	16
15. U.N. Federico Villarreal 1/	652	411	241	462	231	241	401	189	212	61	32	29	190	190	—	—	—	—	—
16. U.N. Hermilio Valdizán 1/	165	108	37	132	69	63	98	61	38	23	8	43	39	4	9	9	—	34	30
17. U.N. Agraria de la Selva	166	120	26	39	34	5	36	31	5	3	3	117	96	21	91	76	15	26	6
18. U.N. Daniel Alcides Cerón 1/	168	134	34	132	101	31	129	98	30	4	3	36	33	3	36	33	3	37	32
19. U.N. de Educación E.O.V.	229	171	68	183	130	63	161	122	39	23	8	46	41	5	9	9	—	—	—
20. U.N. Técnica del Callao 1/	163	108	65	124	69	55	124	65	55	—	—	39	39	—	33	33	—	6	6
21. U.N. José Faustino Sánchez Carrión 1/	120	75	45	120	75	45	100	65	35	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—
22. U.N. de Tarma 1/	106	63	43	106	63	43	99	60	39	7	3	4	—	—	—	—	—	—	—
23. U.N. de Arequipa S.A.M.	38	26	12	33	21	12	31	21	10	2	—	5	5	—	5	5	—	—	—
<u>Particular</u>	2 072	1 180	892	1 722	885	892	1 621	759	762	126	126	295	295	237	262	262	38	38	—
24. P.U. Católica del Perú 2/	604	416	188	437	249	188	345	203	147	92	46	167	167	137	127	127	30	30	—
25. U.P. Peruna Cayetano Heredia	262	108	153	261	108	153	251	105	146	10	3	1	—	—	—	—	—	—	—
26. U.P. Católica Santa María	106	68	38	80	42	38	67	35	32	13	7	26	26	—	19	19	7	7	—
27. U.P. del Pacífico 2/	38	28	32	67	26	32	67	25	32	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
28. U.P. de Lima	190	94	96	190	94	96	190	94	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29. U.P. San Martín de Porres	345	222	123	346	222	123	256	163	93	59	59	—	—	—	—	—	—	—	—
30. U.P. Feminina del Sagrado Corazón	80	14	38	60	14	38	60	14	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31. U.P. Inca Garcilaso de la Vega	207	99	108	161	53	108	118	42	76	43	11	46	46	—	45	45	1	1	—
32. U.P. de Pura E*	84	29	65	84	29	65	84	29	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33. U.P. Ricardo Palma	166	103	63	112	49	63	103	49	64	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—

E* Cifra Estimada.

1/ Fuente: Planilla de Pagos, División de Presupuesto, D.P.U. CONAI.

2/ Fuente: Encuesta Económica, Estimado por caso. DEE/eb.