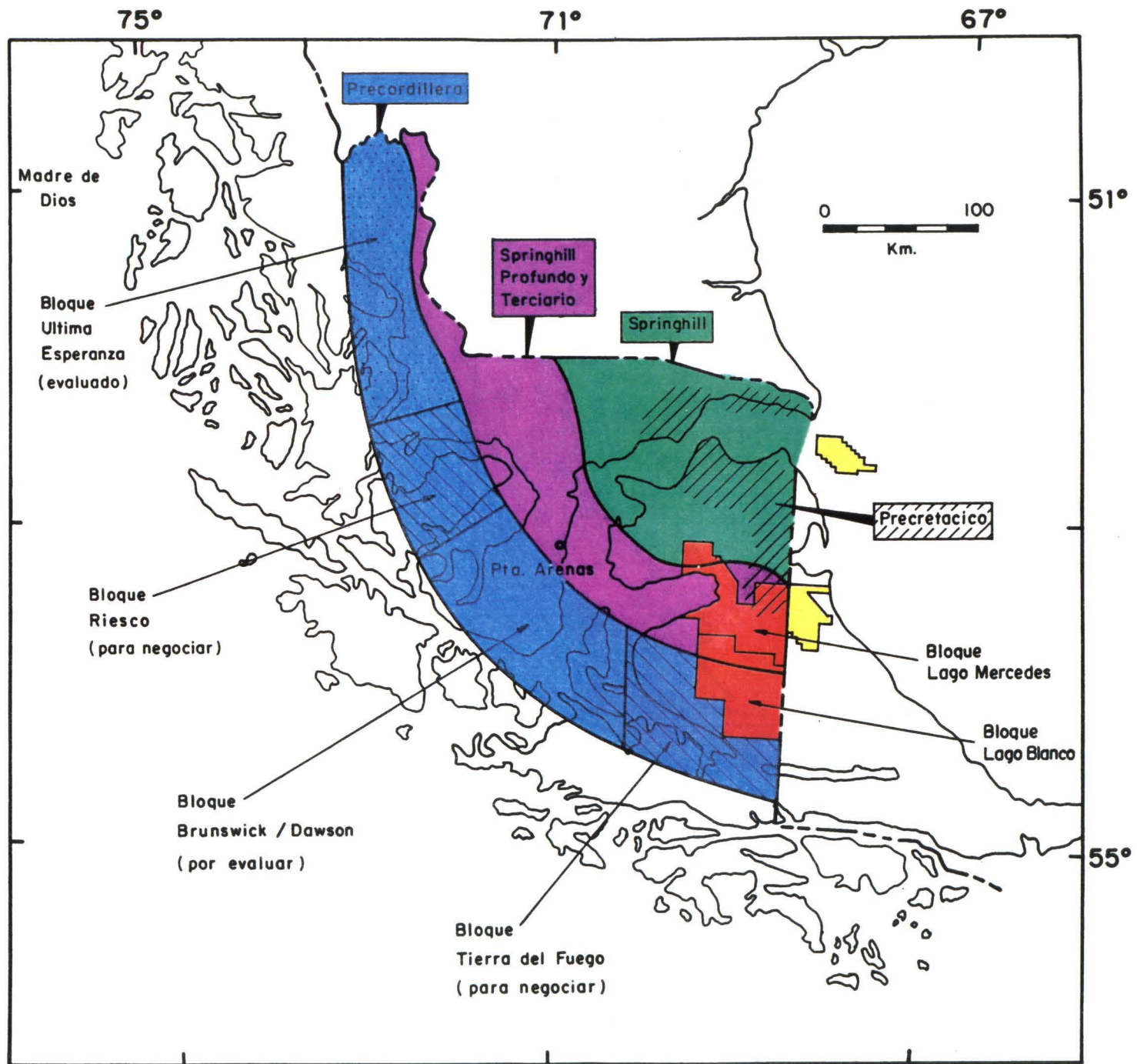


60-38

EMPRESA NACIONAL DEL PETROLEO

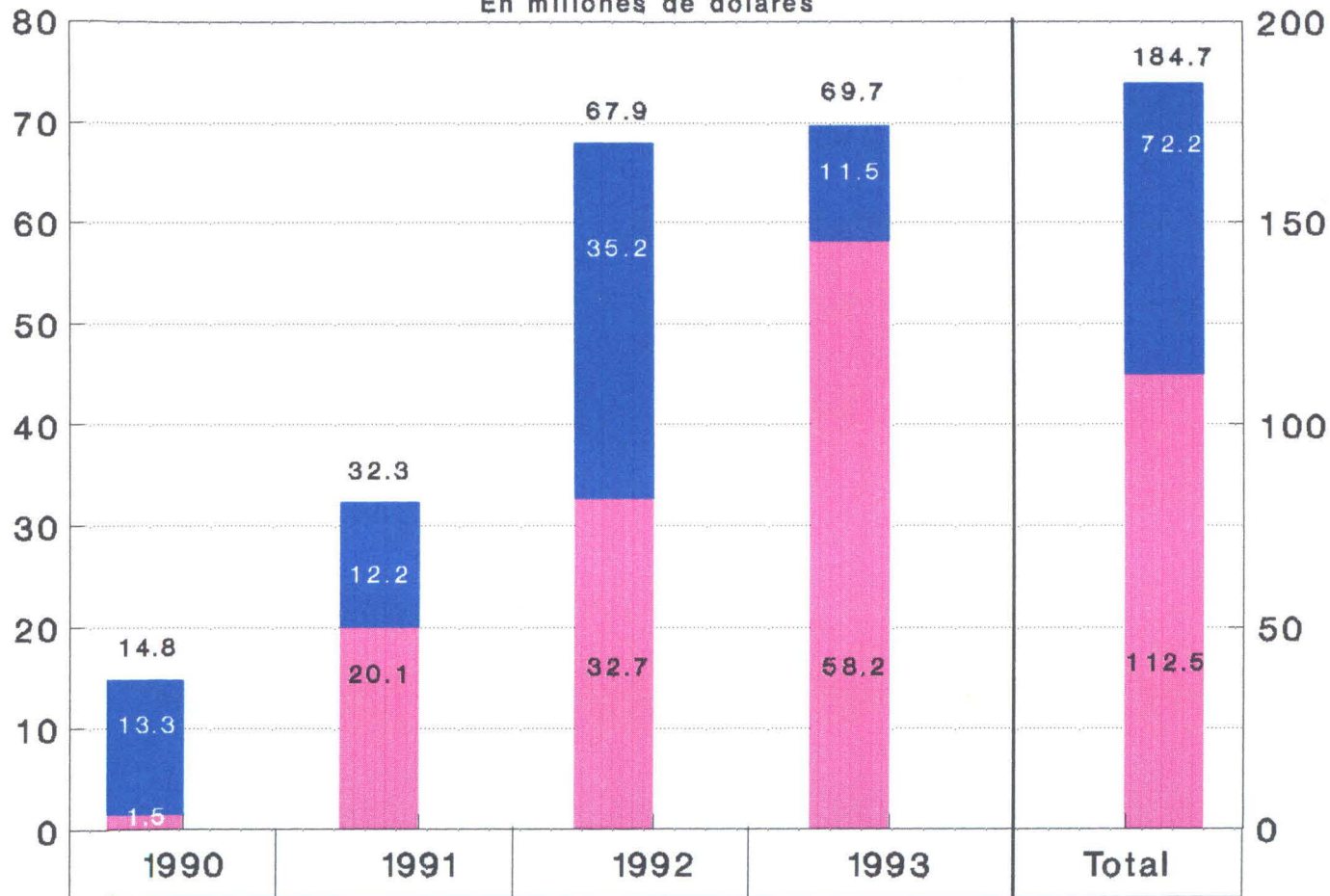
PERIODO
PRESIDENCIAL
002340
ARCHIVO

**REUNION DE METAS
21 DE ENERO DE 1992**



Inversión en Contratos de Operación en el Extranjero 1990-1993

En millones de dólares



= Inversión Total

 = Inversión Enap y Sipetrol

 = Inversión Privada

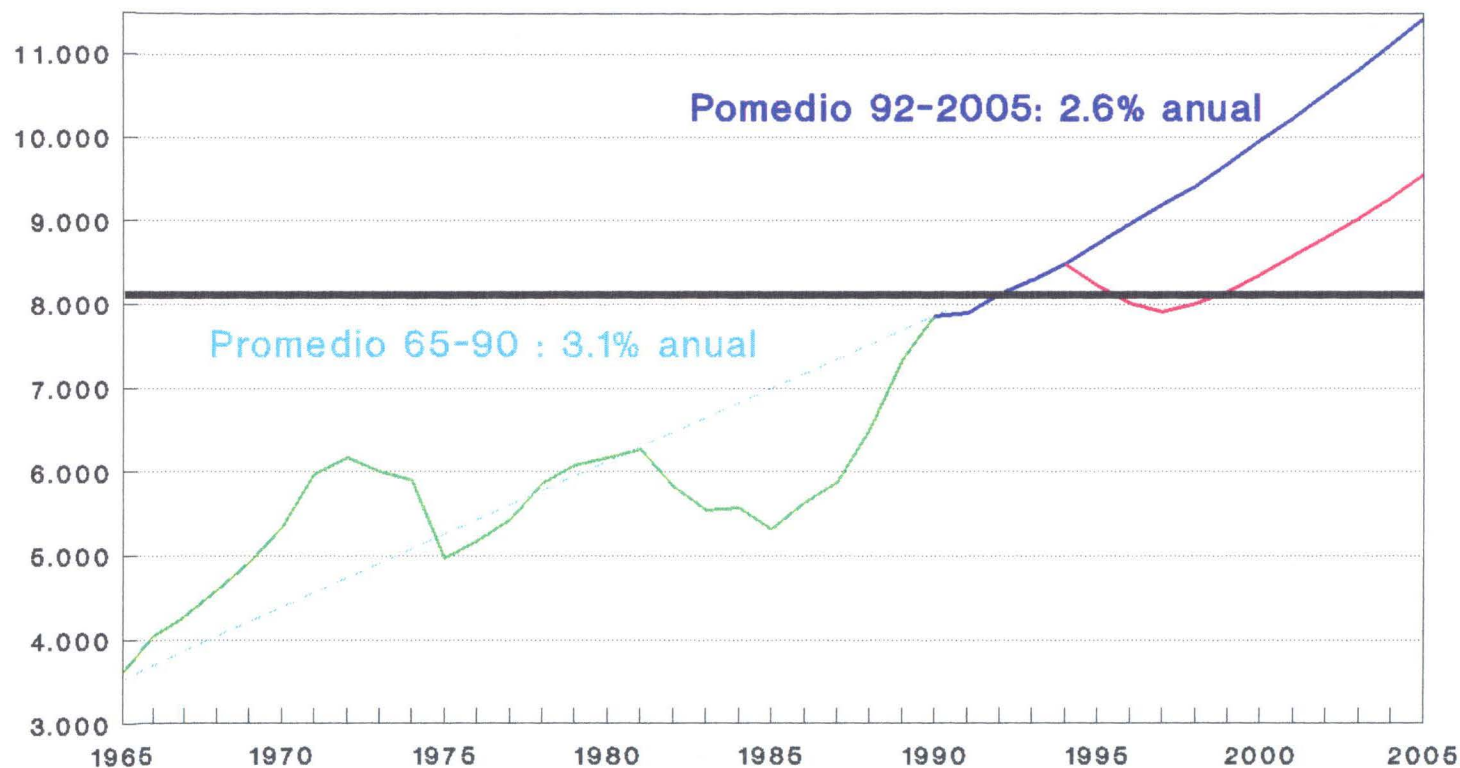
Enap y Sipetrol participarán en alrededor de un 39 % sobre la Inversión Total.

ENAP

CONSUMO NACIONAL DE COMBUSTIBLES

Escenario Base con Gas Natural en 1995

Miles de Metros Cubicos



— Cons. Histórico — Esc. BASE sin GN — Esc. BASE con GN

Fuente:1965-1990 B. Estadístico ENAP
.....:1991-2005 Proyección ENAP

ESPECIFICACIONES DE COMBUSTIBLES

DIESEL (AZUFRE %)	USA	EUROPA	CHILE
1990	0,25	0,2-0,3	1,0 (*)
1993	0,05		
GASOLINA PLOMADA (PLOMO GR/GALON)	USA	EUROPA	CHILE
1990	0,1	0,6-1,5	3,0 (*)
1991		0,6	

(*) VALORES EFECTIVOS PROMEDIOS:

0,5% AZUFRE EN DIESEL
1,5 GR/GALON DE PLOMO EN GASOLINA
PLOMADA

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS

DIESEL

AÑO	PORCENTAJE PROMEDIO DE AZUFRE	
	SANTIAGO	RESTO DEL PAIS
1990	0,50	0,50
1994	0,25	0,40
1998	0,15	0,25

- EL CONSUMO DE DIESEL DE SANTIAGO CORRESPONDE APROXIMADAMENTE AL 30% DEL TOTAL NACIONAL.
- LA NORMA NACIONAL ACEPTA UN 1% DE AZUFRE EN EL DIESEL.

ENAP

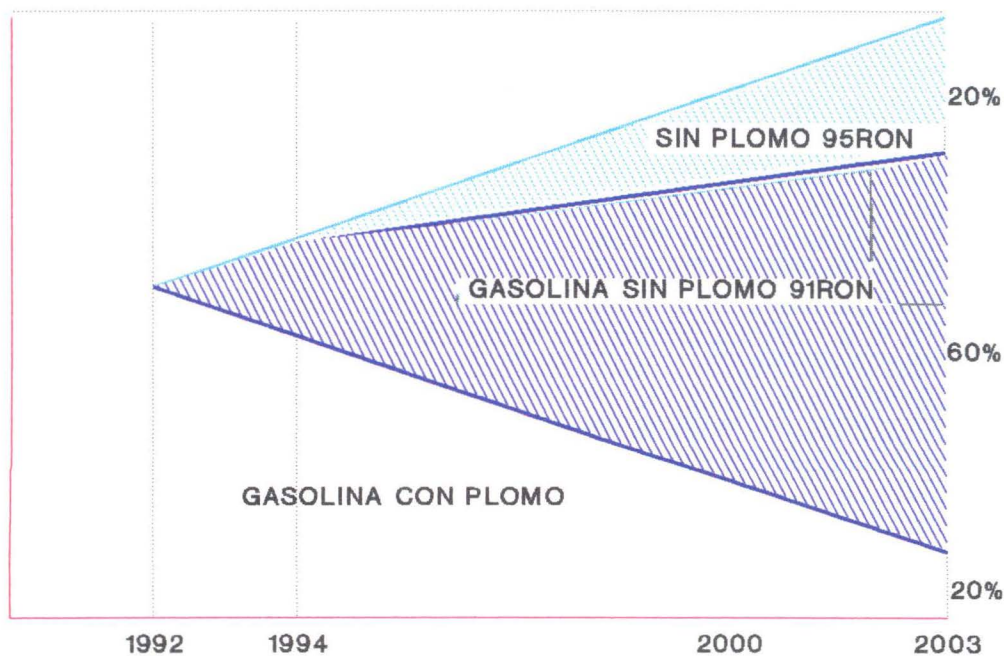
ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS

GASOLINAS

AÑO	GASOLINA SIN PLOMO	GASOLINA PLOMADA TEL (cc/gal)
1990	--	1,5
1992	91RON	1,5
1994	91RON+95RON	0,7

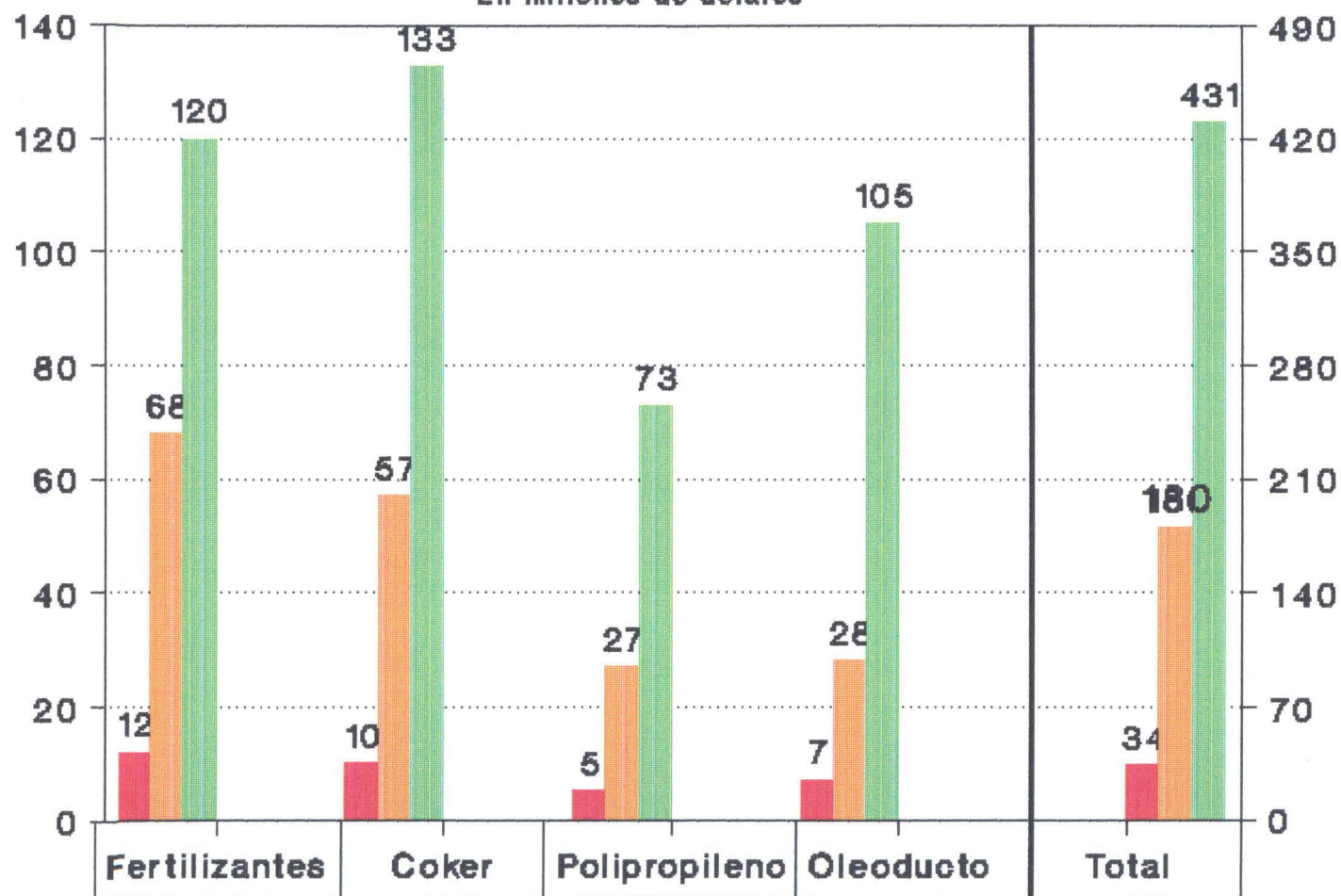
Nota: La norma Nacional acepta 3.0 cc/gal de TEL en la Gasolina Plomada

INTRODUCCION GASOLINA SIN PLOMO



Inversión en Proyectos Petroquímicos

En millones de dólares



■ Inversión Enap ■ Inversión Privada ■ Préstamos a Pedir

Enap participará en alrededor de un 15 % sobre la Inversión de 214 MMUS\$.

ENAP

PROYECTO POLIPROPILENO

Sociedad de Gestión : **PETROQUIM LTDA.**
CAP(33.3%), CIP(33.3%) y ENAP (33,3%)

Sociedad Anónima : Se incorpora **HIMONT , SAN JULIO INVERSIONES** en reemplazo de **CIP**, y **otros socios.**

Uso : El **polipropileno** es una materia prima destinada a la fabricación de **productos plásticos** como sacos, cordeles.

Mercado : Abastecer la demanda nacional, que alcanzaría a 60000 (ton/ año) para el 2000.

Capacidad : **65.000 (Ton/ año)**

Ubicación : VIII Región - Concepción.

Inversión : **110 (MMUS\$)**

Materia Prima : **PETROX S.A.** proporcionaría el **propileno** y **etileno**. La corriente de materia prima lleva también **propano**, que se devolvería a **PETROX**.

ENAP

PROYECTO ALQUILBENCENO LINEAL

Sociedad de Gestión : **DETERLAB LTDA.**
CIP (50%) y ENAP (50%)

Uso : El **alquilbenceno lineal** se utiliza en la elaboración de **detergentes biodegradables.**

Mercado : Abastecer la **demanda nacional**, que actualmente es de unas **8000 (ton/año)**. Se estima que **crecerá** a una **tasa de 5% anual.**

Capacidad : **20.000 (ton/año)**

Ubicación : V Región - Concón

Inversión : **39 (MMUS\$)**

Materia Prima : Se puede producir en base a una **fracción del kerosene**, disponible en RPC S.A. y **Benceno** importado.

ENAP

PROYECTO COKER

Sociedad de Gestión : En estudio

Existe interés de **FOSTER WHEELER.**

Descripción : Conversión de **residuos pesados** de crudos de mala calidad en **Coke**, con producción de algunos **combustibles livianos**, que se **devolverán a la refinería** para ser reprocesados.

Mercado : El proyecto contempla **generación de electricidad y vapor** para venta a terceros.

Capacidad : **9000 (Bbl/día)** con producción de **450 (Ton/día) de Coke.**

Ubicación : VIII Región - Concepción.

Inversión : **140-160 (MMUS\$)** incluyendo Hidrotratamiento y planta eléctrica.

Materia Prima : **Residuo de la destilación al vacío del crudo**, que sería proporcionado por **PETROX S.A.**

ENAP

OLEODUCTO NEUQUEN - CONCEPCION

Sociedad de Gestión : En estudio, por parte de ENAP e YPF.

Descripción : Evacuar parte de la producción del Neuquén (Argentina) hacia el Pacífico, a través de un oleoducto de 380 Km. hasta Concepción (PETROX).

Mercado : ENAP, a través de sus refinerías de PETROX y RPC cuenta con un mercado de hasta 10.000 - 12.000 m³/día apróx., y se puede reexportar excedentes a través de San Vicente.

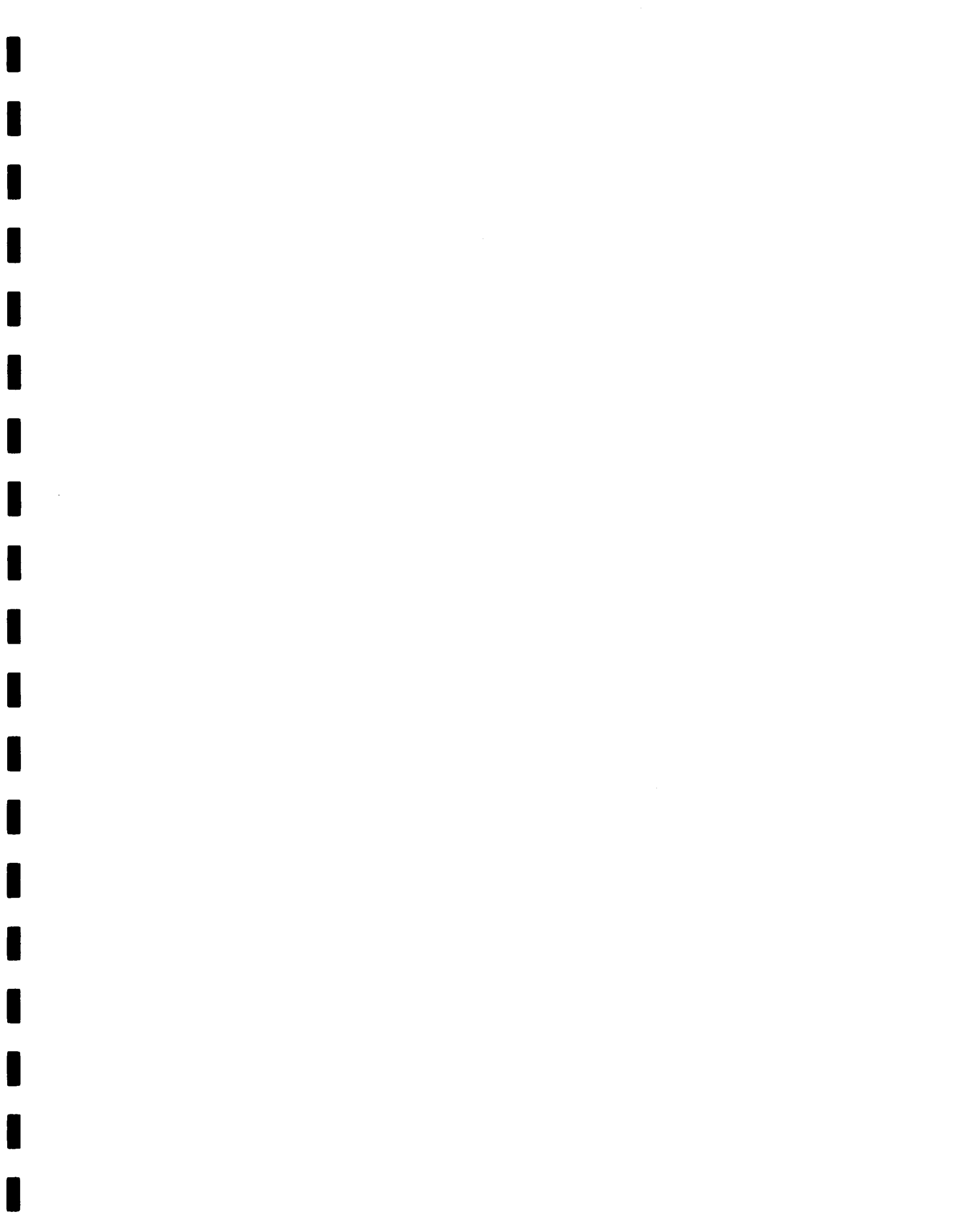
Inversión : 120 (MMUS\$)

Programa : Sociedad definitiva iniciaría actividades en el segundo semestre de 1992. Esta Sociedad será la dueña del oleoducto, y lo construirá y operará, para lo cual deberá obtener el financiamiento y contratará las obras de ingeniería y construcción.

ENAP

PROYECTO AMONIACO-UREA

- Sociedad de Gestión : **FERTIMAG LTDA.**
SIGDO KOPPERS (50%) y ENAP (50%)
- Uso Urea : **Fertilizantes** y en menor grado para **uso industrial**, como por ejemplo, madera prensada.
- Mercado : Abastecer la **demanda nacional de urea**, que actualmente fluctúa de **250.000 a 300.000 (ton/año)** y la cantidad de **amoníaco** que se pueda **consumir** en el futuro, en **Magallanes**.
- Capacidad : **300.000 (ton/año)**
- Ubicación : XII Región - Cabo Negro
- Inversión : **170 - 180 (MMUS\$)**
- Materia Prima : Se utiliza **gas natural**, que sería proporcionado por **ENAP** en **Magallanes**.



TAREAS PRIORITARIAS DE ENAP

- 1.- REFORZAR ACTIVIDADES EN MAGALLANES.-
INTENSIFICAR EXPLORACION (ENAP-ENAP CON TERCEROS).-
PROMOVER OTROS "NEGOCIOS".-
MAGALLANES "A".-
EVENTUAL "VENTA" DE PLATAFORMAS O SERVICIOS.-
- 2.- MANTENER CAPACIDAD DE REFINACION Y MEJORAR CALIDAD DE COMBUSTIBLES.-
- 3.- REALIZAR ACTIVIDADES EXPLORATORIAS, TANTO EN CHILE COMO EN EL EXTRANJERO, ATRAYENDO O PARTICIPANDO CON MAYORIA DE CAPITALES PRIVADOS , SEAN ESTOS EXTRANJEROS O NACIONALES.-
- 4.- PROMOVER INVERSIONES EN EL AREA PETROQUIMICA Y OTRAS DEL SECTOR PETROLEO (OLEODUCTO-GASODUCTO), ACTUANDO COMO EMPRESA PRIVADA EN PARTICIPACION SIEMPRE MUY MINORITARIA, USANDO EL CONOCIMIENTO Y LA CAPACIDAD DE GESTION EN CADA NEGOCIO.-