

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE MINERIA

OF. Nº. 183

REPUBLICA DE CHILE	
PRESIDENCIA	
REGISTRO	
NR.	<u>93/8059</u>
A:	<u>19 ABR 93</u>
P.A.A.	<input type="checkbox"/> R.C.A.
C.B.E.	<input type="checkbox"/> M.L.P.
M.T.O.	<input checked="" type="checkbox"/> EDEC
M.Z.C.	<input type="checkbox"/>

ANT.: Of. Nº93/1733 de 07.04.93.
del Gabinete Presidencial.

MAT.: Remite información referida a
la XII Región.

SANTIAGO, 19 ABR 1993

DE : MINISTRO DE MINERIA

A : SEÑOR MARCELO TRIVELLI OYARZUN
ASESOR DE S.E. EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA

En consideración a lo solicitado en el oficio citado en el
antecedente, cúmpleme remitir a Ud., anexo al presente oficio, la
información referida a la XII Región.

Saluda atentamente a Ud.,



ALEJANDRO HALES JAMARNE
Ministro de Minería

- PRESIDENCIA
- Partes y Archivo

**VISITA DE S.E. EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA A LA XII REGION DE
MAGALLANES.
RESUMEN EJECUTIVO DEL SECTOR MINERO**

Actividades en 1990 a 1993. Las actividades mineras en la Región giran principalmente en torno al petróleo y gas natural, el carbón, el oro y la caliza. La evolución anual de la producción se detalla en el cuadro anexo.

ENAP Magallanes. La empresa produjo 3 millones de m³ de petróleo y 12.309 millones de m³ de gas natural de 1990 a 1992. Se puso en operación tres plataformas, completándose 45 plataformas productoras en el Estrecho de Magallanes. Se incorporan nuevos yacimientos en el sistema de recuperación por bombeo hidráulico para permitir la extracción de reservas adicionales de petróleo.

Se puso en marcha un nuevo gasoducto submarino para optimizar la explotación de gas natural y mejorar la operación de las plantas de Posesión y Cullén, junto con la recuperación de gas licuado. ENAP impulsa un programa de manejo eficiente del gas natural para su empleo industrial por ejemplo en la producción de metanol.

La Empresa inició en 1992 la operación del poliducto entre San Sebastián y Cullén para importar petróleo desde Argentina. Se acondicionó el terminal Gregorio para facilitar la exportación de productos, todo esto en un esfuerzo importante de integración regional con la República Argentina para la comercialización de hidrocarburos. A través de la empresa filial SIPETROL, se desarrollan 4 proyectos en distritos de Chile y Argentina.

Junto con ello, ENAP lleva a cabo intensos esfuerzos de exploración y desarrollo para materializar nuevas reservas de hidrocarburos, y enfrentar la disminución de las existencias de hidrocarburos en la cuenca magallánica. Se destacan 6 proyectos en cuencas de la Región, y en la precordillera. Se contemplan alternativas de producción por recuperación asistida de hidrocarburos. También se continúa y amplía la fase operativa asociada a contratos de riesgos, en los que ENAP asume la calidad de operador, por ejemplo en Lago Mercedes y en el bloque Lago Blanco. Estos esfuerzos incluyen a otras regiones de Chile.

El mejoramiento de las condiciones de seguridad en el trabajo en 1992 merece destacarse, ya que se obtuvo el índice de frecuencia de accidentes más bajo en la historia de la Empresa.

De 1993 en adelante se continuará el reconocimiento en cinco bloques de la precordillera, en tres cuencas de rocas de edad precretácica, en el bloque Lago Mercedes, y en otras estructuras geológicas consideradas como favorables para descubrir nuevas reservas de hidrocarburos. El desarrollo costa afuera considera la perforación de dos plataformas.

Se completará un proyecto para incrementar la producción de gas licuado. Se iniciará un proyecto piloto para inyectar anhídrido carbónico, generado a partir de gas natural, para la recuperación asistida de hidrocarburos. Se evaluará la producción de gas metano desde mantos carboníferos.

El presupuesto de inversiones de ENAP Magallanes para 1993 asciende a 27 millones de dólares.

Carbón. La empresa COCAR, que explota el yacimiento de Pecket, produjo sobre 3.3 millones de toneladas de carbón en 1990-1992, para el consumo de plantas termoeléctricas. La explotación es de bajo costo y tecnología eficiente. La empresa ENACAR realiza en 1993 actividades de exploración en sus pertenencias que amparan depósitos de carbón en Isla Riesco.

Calizas. Las calizas de alta pureza, con ley de 98.5%, se extraen desde Isla Guarello por Siderúrgica Huachipato para su uso en la acería de Huachipato, en la Fábrica de Cemento Bío-Bío,

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE MINERIA

en plantas de celulosa, en IANSA, y otras instalaciones industriales. De 1990 a 1992, la empresa produjo 1,7 millones de toneladas, equivalente al 14% del total nacional.

Oro. La XII Región muestra un potencial interesante de recursos auríferos, especialmente en yacimientos aluviales. Los más conocidos se ubican en la Comuna de Porvenir, Tierra del Fuego. La producción de oro es pequeña, suma unos 20 kilos de 1990 a 1992, proviene de la minería artesanal, y se comercializa informalmente o mediante compras periódicas que ENAMI realiza en el distrito.

COCAR y BELFI desarrollan conjuntamente un proyecto que comprende la instalación a partir de 1993, de cuatro plantas para beneficiar oro en el Cordón Baquedano, con una inversión de 2 millones de dólares y una producción proyectada de 400 a 800 Kilos de oro por año.

En 1991-92, la empresa GEOMAR realizó exploraciones auríferas del subsuelo marino en dos zonas del Estrecho de Magallanes.

Programa de apoyo a la minería Artesanal. El Ministerio impulsa actualmente el Programa de Apoyo y Modernización de la Minería Artesanal (PAMMA), con la contribución substancial de ENAMI. En 1992, y por razones presupuestarias y de demanda, este programa se concentró en las regiones del Norte. En 1993, se contempla un proyecto en la XII Región, que a un costo de 20.000 dólares, beneficiará a 71 mineros artesanales del Cordón Baquedano. El proyecto contempla adquisición de equipos mineros, capacitación técnica y de gestión cooperativa, apoyo en obtener acuerdos para explotar pertenencias ajenas, manejo de información geológica.

Potencial geológico-minero. SERNAGEOMIN informa la existencia en la Región de otros recursos minerales tales como turba, plomo, zinc, cobre, cromo, cobalto, los cuales podrían ser blancos de futuras inversiones tendientes a diversificar la actividad minera de la zona. A ello apunta la propuesta, que el Ministerio considera actualmente, para un estudio geológico básico con un costo de unos 60.000 dólares. En el período 1990-1992, el número total de concesiones de exploración fué de 552. En promedio anual, se incrementó más de tres veces en relación a 1989, lo cual indica el aumento del interés de inversionistas en el potencial minero de la Región.

Minería y Medioambiente. La labor del Ministerio en esta materia se concentra en la capacitación del sector público. En 1992 se organizó un seminario orientado a desarrollar la capacidad de evaluación de estudios de impacto ambiental y de negociación con los agentes involucrados.

Inversión extranjera. Desde 1990 a 1992, La inversión extranjera en la minería materializada a través del D.L. 600 suma 524.000 dólares, de un total de 5.4 millones. La inversión señalada proviene de Nueva Zelanda para adquirir pertenencias y explorar minerales de oro. Actualmente los equipos internados se utilizan en el proyecto de instalación de 4 plantas de tratamiento en el Cordón Baquedano, por COCAR y BELFI.

PRODUCCION MINERA XII- REGION

						TOTAL
		1989	1990	1991	1992	1990-1993
ORO	Kgs. Fino	0	3,4	11,7	(*) 5,6(**)	20,7
Carbonato de Calcio	Toneladas	514.666	519.954	577.638	564.880	1.662.472
Carbón	Toneladas	992.455	1.131.869	1.262.847	974.888	3.369.604
Petróleo Crudo	M3	1.281.912	1.137.894	1.033.312	862.233	3.033.439
Gas Natural	Millones M3	4.236	4.198	4.067	4.044	12.309

* Cifras Provisorias

**Antecedente proporcionado por el SEREMI. El Sernageomin no registra producción de oro durante 1992.

Fuente : Servicio Nacional de Geología y Minería
Santiago, 14 de Abril de 1993

CONCESIONES MINERAS DE EXPLORACION XII REGION

	1989	1990	1991	1992
Nº DE CONCESIONES	68	190	181	181
HECTAREAS	27.800	59.900	60.800	53.400

Santiago, 12 de Abril de 1993