

MINUTA

REUNION CON S.E. EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA

TEMA : " MINERIA "

FECHA : Jueves 14 de enero de 1993

\*\*\*\*\*

**A. HALES**

- Aporte minería al PGB.
- Aporte fisco US\$ 930 millones (Codelco-Enami).
- 46% de las exportaciones.
- Expansión minería 5,6% físico en 1992.
- Bajó el hierro y el carbón.
- Exportac. US\$ 4.600 millones F.O.B., aumento a pesar recesión países desarrollados.
- Cobre 38% exportaciones del país.
- Inversión real US\$ 1.100 millones.
  
- + Inversión Extranjera.
  - Los Bronces
  - Cerro Colorado
  - Quebrada Blanca
  - La Candelaria
  - La Escondida
  - Doña Inés de Coyahuasi
  
- + ENAP
  - Oleoducto Neuquén-Concepción
  - Amonio Urea (en Punta Arenas)

- Exploración minera.
  - + 500.000 m<sup>2</sup> de exploración.
  - + Surge el problema de la ley "propendera".

#### **P.A.A.**

- En el ámbito internacional se usa 50-50 con un árbitro.

#### **A. NOEMI**

- No es la cifra % que les preocupa, sino que la proyección y factibilidad de inversión que CODELCO no puede hacer inversión y se tranca la empresa.

#### **P.A.A.**

- Participo de la idea de cómo exigir que inviertan en producción con mayor valor agregado.

#### **A. HALES**

- Hay mucho interés en Inversión en Chile.
- Apertura a los mercados financieros.
- Empresas públicas:
  - + CODELCO
    - No hubo exploración minera en 20 años.
    - 19.137 ley de asociaciones.
    - Facultad para transferir a ENAMI.
    - Dotación menor en 1.700 personas.
    - Descentralización y reorganización.
  - + División talleres.
- Inversiones aumentaron 31%.

- Endeudamiento:

- 1989	US\$	942 mill.	}	Corto Plazo
- 1992	US\$	.... mill.		
- 1989	US\$	750 mill.	}	Largo Plazo
- 1992	US\$	413 mill.		
- 1989	US\$	1.667 mill.	}	TOTAL
- 1992	US\$	610 mill.		

- Laboral:

+ Se ha formado una comisión con el gobierno.

- 6,65 } Ausentismo  
4,3 }

- 12,5 } .....  
7 }

- Producción:

1991 40 TN/hombre/año  
1992 44 TN/hombre/año

Y en caso mina nueva en El Salvador, se tiene 55 TN/hombre/año.

+ Trabajadores están en una muy buena predisposición.

- Aumento producción, 2,7%.

- Aumento de utilidades a pesar de baja de precio de mercado.

**P.A.A.**

- ¿Cuál es el precio esperado? Han habido variaciones.

**A. NOEMI**

- Especulación China.
- Opinión generalizada 100 ¢
- Lo tomado por Hacienda en 96 ¢ es una buena proyección.

**P.A.A.**

- ¿Qué pasa con las reservas?

**A. NOEMI**

- Dos reservas:
  - + Una en la bolsa de metales (hoy normal).
  - + Otra en las bodegas de usuario (se ha reducido por rapidez en abastecimiento).

**ENAP**

- Disminución de yacimientos con muy poco el año 2000.
- Están participando en exploraciones en conjunto con empresas privadas:
  - + Norte
  - + Temuco
  - + Urea
- Oleoducto se inició y comenzará a operar en 1994.

**ENAMI**

- Reorganización y fórmulas de desempeño.
- Buena negociación con pirquineros.
- Nuevo horno.

## **COMISION CHILENA DEL COBRE**

### **SERNAGEOMI**

- Problemas de recursos.
- Centro de capacitación (inauguró uno con financ. japonés).
- Mejora de profesionales.
- Contraloría no les permite prestar servicios.
- Programas de seguridad minera.

### **COMISION CHILENA ENERGIA NUCLEAR**

- Comisión Minería-Salud-Consejo Rectores-Cdtes. en Jefes.
- Se ha afianzado administración civil.
- Labor destacada en asesorías e isótopos.

### **BOBADILLA**

- Dotación - Inversión US\$400 millones en equipos.
- En el gobierno pasado se orientó a estudios de enriquecimiento de uranio.
- Con pelea en la Contraloría y F.F. A.A., hemos podido afianzar administración civil.
- Trabajo investigación en litio en que Chile tiene mejores reservas.
- Chile puede producir material avanzado en:
  - + Isótopo de litio.
  - + Cerámica pesada.

### **P.A.A.**

- Me llama la atención la desvinculación entre Comisión Nacional de Energía y la Nuclear.

**A. HALES - CIMM**

- Transferencia tecnológica.

**OTROS (A. Hales)**

- Colaboración en medio ambiente.

**IVAN VALENZUELA**

- Recursos.
  - + Falta.
  - + Inco.
- Investigación y desarrollo tecnológico.
  - + Falta conducción centralizada.
- Exportación de servicio.
  - + No tenemos caminos administrativos expeditos.
- Nos hemos especializado en atraer inversión primaria.

**A. NOEMI**

- Entrega de documento.
  - + Recuperación Chuquicamata.
    - 50.000.000 de toneladas de estéril para ampliar el embudo.
    - Tecnología en desarrollo es eficiente.
  - + División Tocopilla:
    - Utilidad de US\$50 millones.
    - Similar a Colbún.

- + Aumentos de productividad:
  - Disminuir 33% el ausentismo (600 hombres más)
  - 14,6 a 7,57 la accidentabilidad.
  - Disminución 1.700 personas fue ahorro US\$ 40 millones.
- + Utilidad 1992 fl. tipo cambio, ley mineral.

Utilidad 1991 – US\$ 915 (sin huelga).

Menor precio	US\$ 60 mill.
Ley	US\$ 28 mill.
Tipo de cambio	US\$ 122 mill.

Utilidad 1993 – US\$ 930.

Mayor producción	100
Mejor cartera producto	39
Menores gastos financieros	20
Disminuciones de gastos administrativos	

- + Descentralizar CODELCO por ley.
- + Directorios profesionales sin restricción.
- + Mayor inversión – en promedio menor que últimos 5 años de la dictadura.

## **P.A.A.**

### Política Cobre:

- Es un crimen la exportación de concentrado. El desafío es darle mayor valor agregado.
- Tengo duda si Chile tiene las mayores reservas; el que Chile aporte gran volumen, baja el precio.
- Contaminación y Medio Ambiente va a ser un factor en nuestra gente y en los mercados internacionales.
- Me parece razonable que el financiamiento

**A. NOEMI**

- Nos hemos hecho cargo de Medio Ambiente.

**ENAP - J. PEDRALS**

- Definición 15% producción propia.
- Hemos asociado con privados (con mayoría) para proyectos Argentina-Ecuador y Venezuela.

**ENAMI - Gerente**

- No es productora, si no de servicio y tenemos.
- Crisis pequeña minería:
  - + Efectivamente, pero es de tamaño.
  - + 1.500 producen 40 TN mensuales.
  - + Emplea 6.000 personas.
  - + Subsidio US\$ 20 millones.
- Proceso de reconversión aumentando el tamaño.

Santiago, enero de 1993

MTO/icm