

PERFIL DE LA REGION DE ANTOFAGASTA

1. SITUACION DE LA REGION

La Región de Antofagasta tiene una superficie de 125.981 km², equivalente al 16,7% de la superficie nacional.

Está formada por las provincias de Antofagasta, Tocopilla y El Loa.

La población regional alcanza a 389.547 hbts. (3% del total del país) de las cuales aproximadamente el 98,8% se ubica en las zonas urbanas. La población rural se circunscribe a los pueblos precordilleranos de la provincia de El Loa.

La región destaca por su actividad productiva concentrada en la Gran Minería del Cobre y en menor grado en la pesca e industria, las que en conjunto ocupan alrededor del 35% de la mano de obra regional (20% sector Minería, 15% sectores pesca e industria).

Pese a que en 1986 la Región de Antofagasta presentaba un PGB per-cápita (\$55 mil en moneda de 1977) superior al promedio nacional (\$30 mil) lo que la convertía en la región aparentemente más rica del país, los frutos de esta riqueza no permanecen en la región. Producto de esta situación la región presenta problemas sociales que requieren una pronta solución.

Entre ellos se destacan:

- a) Alto índice de pobreza en los asentamientos poblacionales de menor tamaño.
- b) Déficit de vivienda, agua potable y alcantarillado.
- c) Fallas en la atención de consultorios municipalizados especialmente en el cumplimiento de programas específicos

y mala calidad en la atención de pacientes, lo que deriva en un recargo de la atención en hospitales.

- d) Déficit en infraestructura y equipamiento de liceos y escuelas.
- e) Infraestructura y dotación de personal insuficiente en la administración de justicia.
- f) Insuficiencia de personal calificado en justicia y salud.

2. SITUACION DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA REGIONAL

La región se destaca por:

- a) La actividad minera que aporta alrededor del 50% del Producto Geográfico Bruto Regional.
- b) Desarrollo de la actividad pesquera en la producción y exportación de harina y aceite de pescado.
- c) Desarrollo del sector industrial en actividades derivadas de la minería y pesca industrial.
- d) La actividad turística, aún cuando se percibe con grandes proyecciones, no ha adquirido la importancia esperada producto de la escasez de mano de obra capacitada e infraestructura adecuada.

2.1 La Actividad Minera

La actividad económica de la región se centra en la minería cuyos principales productos de explotación son el cobre (que aporta alrededor del 34% de la producción minera nacional) y en minerales no metálicos el salitre, yodo, sulfatos y recientemente el litio.

No obstante el alto nivel de desarrollo que el sector ha alcanzado, persisten problemas tales como:

- a) Los pequeños y medianos mineros no tienen acceso a los préstamos disponibles por carecer de avales.
- b) La carencia de agua afecta principalmente a la pequeña minería. En la medida que las fuentes de agua se encuentran lejos de los yacimientos encarecen los costos de producción.
- c) Los excedentes generados por la Gran Minería del cobre no quedan en la región, lo que genera una gran diferencia entre producto e ingreso regional, sobrestimando así la real situación de la población regional.
- d) SERNAGEOMIN carece de personal suficiente para cumplir con las tareas asignadas.

2.2 Sector Pesquero

El sector a pesar de su baja participación en la generación del PGB regional (1,75% en 1986) ha experimentado un crecimiento importante basado en la elaboración de harina y aceite de pescado. Se vislumbra con interesantes perspectivas dadas las estimaciones hechas sobre los distintos recursos marinos.

2.3 Proyectos Identificados

Estudios recientes señalan que para los próximos años la Región podría recibir inversiones productivas en el sector minero por 2.564,9 millones de dólares de los cuales 1.346 corresponden a cobre, 392 a litio y 20 a yacimientos de oro.

**CUADRO RESUMEN DE PROYECTOS DE INVERSION POR
SECTORES PRODUCTIVOS REGION DE ANTOFAGASTA
(1990-1995) EN MILLONES DE DOLARES**

SECTOR PRODUCTIVO (%)	MILLONES DE DOLARES	PARTICIPACION DEL SECTOR EN INV. REG.
Industria	22,0	0,8
Infraestructura	2,5	0,2
Minería	2.564,9	99,0
TOTAL	2.589,4	100.0

Fuente: Investment opportunities in Chile: Results from a survey of Projects 1990-1995. Edo. Aninat U. Stgo. Chile, marzo de 1990.

Nota: En anexo se describen los proyectos que sustentan estas cifras.

3. SITUACION SOCIAL EN LA REGION

La región de Antofagasta muestra una tasa de desocupación similar al nivel nacional y ésta se concentra en los centros poblados más grandes: Antofagasta y Calama.

La región presenta una fuerte disparidad intraregional. Los dos centros urbanos más grandes (Antofagasta y Calama) cuentan con una amplia cobertura de agua potable, alcantarillado y energía eléctrica, situación que no se observa a nivel de las demás localidades, donde en conjunto la cobertura fluctúa entre el 50% y el 60%.

El excesivo crecimiento de Antofagasta y Calama ha derivado en problemas permanentes de la mantención de las redes de agua potable y alcantarillado.

El déficit habitacional estimado para 1989 alcanza a 8.356 viviendas y se caracteriza fundamentalmente por la escasez de viviendas aptas para familias numerosas.

En el ámbito educacional se observa un deterioro en el nivel de cobertura de la educación básica y media.

Si bien se pueden identificar bolsones de pobreza urbana, de acuerdo al índice de Pobreza de 1987 las comunas de San Pedro de Atacama y Ollague se encuentran entre las 30 comunas más pobres del país.

En otro ámbito, pero estrechamente relacionados se encuentran los problemas de contaminación y deterioro del medio ambiente producto de las actividades pesqueras, mineras y un tratamiento inadecuado del sistema de recolección, transporte y deposición final de desechos sólidos.

CUADRO SINOPTICO DE LOS PROBLEMAS SOCIALES POR COMUNA

	Problemas	Soluciones Propuestas		Estado del Proyecto
		Solución	Costo	
A N T O F A G A S T A	Bajo nivel de equipamiento establecimientos educacionales	a) Equipamiento Liceo técnico A-14 y C-20	22.607	Financ. FNDR (en ejecución)
		b) Reposición escuela básica D-90	128.433	Financ. FNDR (en ejecución)
	Bajo nivel resolutivo Hospital Antofagasta	a) Aumento en las especialidades entregadas b) Mejoramiento en las remuneraciones y aumento del personal c) Aumento del número de prestaciones.		Proyecto en estudio conjunto MINSAL y Banco Mundial
	Déficit y mal estado de redes de agua potable y alcantarillado	Construcción y reposic. de redes en distintos sectores de la comuna de Antofagasta	312.284	Proyectos FNDR a realizarse en 1991
E L L O A	Déficit en atención de salud primaria	Reposic. y equipamiento consult. Calama Equipamiento posta Chiu-Chiu	199.420 2.140	FNDR, inicio en 1991
	Déficit en infraestructura educacional	a) Construcción escuela básica b) Construcción talleres alumnos discapacidad.	260.000 340.733	FNDR, inicio en 1991
	Falta acceso energía eléctrica	Reposición grupos eléctricos en Ollague, Toconao y Sn. Pedro de Atacama	32.838	FNDR, inicio en 1991

	Problemas	Soluciones Propuestas		Estado del Proyecto
		Solución	Costo	
T O C O P I L L A	Bajo nivel equipamiento hospital de Tocopilla	Mejoramiento hospital de Tocopilla	70.179	FNDR, inicio en 1991
	Déficit en infraestructura educacional	Reparación, equipamiento y habilitación escuelas de Tocopilla y localidades	99.081	FNDR, inicio en 1991

ANEXO

PROYECTOS DE INVERSION IDENTIFICADOS PARA EL SECTOR MINERIA

EMPRESA	YACIMIENTO	INVERSION US\$MILLONES	PRODUCCION EST. ANUAL	PUESTA EN MARCHA
Cía. Minera La Escondid Ltda.	La Escondida	835	320.000 Ton. cobre fino	1991
Mantos Blancos S.A.	Mantos Blancos (Expansión)	28	100.000 Ton. cobre 50.000 Ton. plata	1990
Cía. Minera El Lince Ltda.	El Lince	48	20.000 Ton. cobre fino	1991
Cía. Minera Salar de Atacama (MINSAL, AMAX MOLINET, CORFO)	MINSAL	392	500.000 Ton. Cloruro potasio 230.000 Potasio, Sulfato Potasio 16.000 ton. ácido bórico 33.000.000 libras carbonato de litio	1992
Inversiones Mineras del Ince S.A.	San Cristóbal	20	1,5 ton. de oro	1991
CODELCO	Chuquicamata y Salvador	618,8	Corresponde a la suma de nuevas in- versiones, amplia- ción de líneas de producción y otras.	1990
Otros		623,1		1990-1991
TOTAL		2564,9		

PROYECTOS DE INVERSION IDENTIFICADOS EN INFRAESTRUCTURA

EMPRESA	PROYECTO	INVERSION	PUESTA EN MARCHA
Dirección de Riego	Mejoramiento de la infraestructura de riego del Río Loa.	500 mil dólares	Iniciado a fines de 1989 para finalizar en 1995.
EMPORCHI	Habilitación áreas operacionales pavimentación e iluminación. Pavimentación área apoyo 3.	700 mil dólares	Inicio 1991
Dirección de Vialidad	Construcción red vial básica nacional.	1,3 millones de dólares	Inicio 1991
TOTAL		2,5 millones de dólares	

PROYECTOS DE INVERSION IDENTIFICADOS EN INDUSTRIA

EMPRESA	PROYECTO	INVERSION	PUESTA EN MARCHA
CCU	Nueva planta procesadora y embotelladora	15 millones de dólares	En estudio.
SOQUIMICH	Factibilidad de extracción de finos	7 millones de dólares	En estudio.
TOTAL		22 millones de dólares	