



21-1-9

I N D I C E

INFORME VI REGION

	PAGINA
- SEQUIA	1
- EDUCACION	2
- SALUD	3
- VIVIENDA	5
- TRABAJO	7
- OBRAS PUBLICAS	7
- TRANSPORTE	8
- AGRICULTURA	9
- MINERIA	10

***** *****



INFORME VI REGION.

SEQUIA.

a) El déficit de agua lluvia ha sido de un 50% aproximadamente con respecto a un año normal, lo que ha generado serios problemas con las praderas, cultivos de secano y reservas de agua acumuladas en el perfil del suelo.

Esta situación de déficit hídrico ha traído serios problemas tanto para la población humana como para el ganado bovino y ovino de la Provincia, produciendo pérdidas de corderitos en el crecimiento y baja en el peso de los animales de crianza y de trabajo por la escasez de disponibilidad de forraje en la temporada, con el consecuente daño económico para los pequeños agricultores y ganaderos cuya fuente de ingreso se ha visto fuertemente afectada por este fenómeno climático.

b) Riego: El Río Cachapoal es el principal recurso hídrico para el riego con que dispone la VI Región, su nivel para el año 89/90 en Diciembre fue de 163 m³/seg., sin embargo, en esta temporada el caudal pronosticado para la misma fecha es de 133 m³/seg.

El pronóstico de caudales para el año 1990/91 es de 1.277 m³/seg. siendo un 6% de la disponibilidad del año pasado.

Para el Tinguiririca el caudal para la temporada 89/90 fue de 1.133 m³/seg. y en el pronóstico es de 708 m³/seg. para 1990/91, siendo un 70% de la disponibilidad del año pasado.

En las cuatro comunas afectadas de la Provincia de Cardenal Caro (Navidad, Litueche, La Estrella y Marchigüe) se ubican 3.500 familias que comprenden una población de 17.760 habitantes. De estas 2.690 se encuentran en el secano y están siendo afectadas fuertemente por la sequía, y el resto de las familias se encuentran en una u otra forma también afectadas en distinto grado de dificultad por su subsistencia.

Acciones emprendidas:

Los proyectos INDAP FOSIS han consistido en un aporte de 188 millones de pesos, principalmente destinados a la habilitación de Pozos Profundos y norias.



Los proyectos FNDR, en su programa especial de sequía 1990 consistieron en una inversión de 72 millones de pesos, destinados a construcción de servicios higiénicos de escuelas, construcción de veredas y soleras, ampliación de servicios de alcantarillado, entre otros.

Por su parte, los recursos especiales dedicados a la sequía por el Ministerio de Hacienda alcanzaron en total, a 219 y medio millones.

En conjunto, los recursos destinados fueron de 420 y medio millones de pesos. Se ha solicitado como aporte para 1991 un total de 480 y medio millones.

EDUCACION.

El sector Educación cuenta con 578 establecimientos educacionales de los cuales 21 corresponden a Prebásica; 12 de Educación Especial Diferenciada; 460 de Enseñanza Básica Común; 71 de Educación Media Científico - Humanista y 14 Técnico Profesionales.

Los establecimientos indicados atienden una población escolar de 157.484 alumnos, de los cuales la mayor parte se encuentra en Básica Común (106.094 alumnos).

De esta población escolar, los establecimientos municipalizados atienden el 71,9%, los Particulares Subvencionados el 18,9%, los Particulares Pagados el 6,2% y las Corporaciones Privadas el 3,0%.

El sistema educacional regional es atendido por 6.714 docentes tanto directivos como de aulas.

A través de la Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas se otorgan 5.298 desayunos e igual cantidad de almuerzos de mil calorías cada una y 38.230 desayunos con 700 calorías y 27.913 almuerzos con 700 calorías diarias a 462 establecimientos de la Región.

43.000
33.000

Actividades realizadas en 1990.

1) Difusión y puesta en marcha del Programa de Mejoramiento de la Calidad Educativa de las Escuelas Básicas de los Sectores Pobres

Participan en este programa 55 Escuelas Básicas, beneficiando a 7.260 alumnos y 268 Profesores.

Además, se incluyeron 6 Escuelas complementarias lo que benefició a 213 alumnos y 13 profesores correspondientes a 3 comunas de la Provincia Cardenal Caro, las que reciben todos los beneficios del Programa con la excepción de mejoramiento de infraestructura, igual cosa sucede con las 2 escuelas de



dependencia Particular Subvencionada de la Provincia de Cachapoal.

Las principales acciones realizadas en el año 1990 y que están contempladas en el Proyecto son las siguientes:

- Mejoramiento de infraestructura a 53 escuelas.
- Programa de emergencia para la modernización de la Educación Técnica Profesional, de los establecimientos de dependencia Municipal, que beneficiará al Liceo Industrial C-15 de Rengo, con una inversión de 28 millones de pesos y el Liceo Politécnico C-16 de Santa Cruz con una inversión de 19 millones de pesos.
- Se inicia el Programa de Construcción de Salas Multiuso en el Jardín Infantil Capullito de la Población Centinela de San Fernando y en el Jardín Infantil Lucero, ubicado en la Población El Manzanal de Rancagua, con una inversión de 12 millones de pesos.
- Constitución de la Comisión Regional destinada al estudio de la situación de Profesores Exonerados, que ha permitido la incorporación de 20 de los 139 Profesores exonerados.
- Distribución de 4.516 textos escolares en asignaturas de Ciencias Sociales y C. Naturales para alumnos de 3º y 4º Básico.
- Dotación de 147 Bibliotecas de Aula con 40 títulos cada una y 977 juegos didácticos para alumnos de 1º y 2º Básico.
- Puesta en marcha del Programa Regional de Alfabetización que beneficia a 1.870 analfabetos, atendiendo a 135 grupos por 89 profesores.

Programa para 1991.

- Incorporación de nuevos establecimientos al Programa de las 900 Escuelas.
- Llevar a cabo la dotación del equipamiento para el Liceo Industrial C-15 de Rengo y Liceo C-16 de Santa Cruz.
- Efectuar los mejoramientos de infraestructura de los establecimientos que participan en el P - 900 y la detección de necesidades de los que se incorporan.

SALUD

La dotación de personal de Salud en la VI Región fue de 2.435 cargos en 1990.

En esta Región se ha asistido a un aumento de la capacidad Resolutiva-Cualitativa en la década 1970 - 1980, que se puede ejemplificar anotando el número de traslados que ha disminuido de 458 en 1986 a 357 en 1989. Sólo en



el Hospital Regional se han puesto en marcha nuevos servicios como U..C.I., Cirugía Infantil, Neonatología, Urología, Psiquiatría Adulto e Infantil.

La Región cuenta con 15 establecimientos clasificados como sigue:

TIPO 1 : Hospital Regional de Rancagua.

TIPO 2 : Hospital Sn. Juan de Dios (Sn. Frndo.)

TIPO 3 : Hospital Santa Cruz

TIPO 4 : Hospitales de Graneros, Rengo, Sn Vicente, Pichidegua, Peumo, Coinco, Chimbarongo, Nancagua, Lolol, Pichilemu, Litueche, Marchigue.

Además, existe el Hospital de Loreto, en calidad de servicio delegado y que funciona con horas funcionarias (Médicos y Enfermeras) asignadas por el servicio de Salud de la VI Región.

EL número de establecimientos y el aislamiento de muchos de ellos significa una dotación mínima de personal que debe considerar Atención Cerrada, Abierta y Urgencia.

Esto hace aumentar la necesidad de recursos humanos en relación a otros Servicios de Salud con menos número de establecimientos y geográficamente más concentrados.

En la última década se efectuado la construcción de nuevos hospitales en San Fernando, Peumo y Pichilemu. Este año 1990, se han ejecutado obras de ampliación en Hospital de Lolol, Litueche y San Vicente de Tagua Tagua, lo que requiere también un aumento de la Planta de Personal en dichos establecimientos. Sólo en Hospital de San Fernando se comprometieron 45 nuevos cargos en el proyecto financiado por el BID, los que a la fecha no han sido provistos.

Actividades realizadas.

En la atención primaria (Establecimientos Asistenciales Municipalizados) contempla la gratuidad en el nivel primario de atención.

Con fecha 2 de Abril se inició la Atención Vespertina en los Consultorios Municipalizados N° 1, 2 y 3 y a partir del 2 de julio en el Consultorio Municipalizado N° 5.

El aporte especial para el Programa de reforzamiento de la Atención Primaria alcanzó en 1990 (segundo semestre) a 13 millones de pesos.



Programa 1991.

La política del sector Salud incluye los siguientes objetivos:

1) Crear 11 microáreas de atención de salud, que permita desarrollar las condiciones para que la población del sector se radique en el lugar proporcionándole una mejor infraestructura;

2) Mejorar la Atención Primaria.

Se reforzará la dotación de recursos humanos en Postas Rurales y Consultorios y se implementará la atención de urgencia en los Consultorios Urbanos.

3) Mejorar Poder Resolutivo de Hospitales tipo 3 y 4.

La incorporación de personal especializado e instrumental adecuado, permitirá mejorar la calidad de atención de estos establecimientos, evitando la congestión que se presenta en el Hospital Regional Rancagua.

4) Mejorar Poder Resolutivo de Hospital de Rancagua.

La implementación de las especialidades de Oncología, Diálisis y Unidad de Cuidados Intensivos Infantil, con la adecuada dotación de personal y equipamiento será el resultado práctico de esta política.

VIVIENDA.

La demanda por Subsidio Habitacional a octubre de 1990 es de 5.214 subsidios rurales (se han pagado 3.422) y 3.147 Subsidios Unificados (se han pagado 1.722).

Los postulantes inscritos en el registro SERVIU son 16.813, de los cuales el 10% lo están en el Programa de Viviendas para Trabajadores; 70% en el Programa de Viviendas Básicas y el 20% en el Programa de Viviendas Progresivas.

El SERVIU VI Región mantiene una Cartera Hipotecaria de 15.000 deudores aproximadamente. Se estima que el Programa de Repactación de Deudas y Saneamiento beneficiará a 10.000 deudores.

En la Región existe un total de 165 Poblaciones Deficitarias, con un total de 8.600 Familias y una Población de 38 700 Habitantes, que presentan carencias de pavimentación básica de calles y pasajes, de obras de Equipamiento Comunitario y Áreas de Esparcimiento para sus Pobladores.



La Región presenta una necesidad de mejoramiento de los pavimentos de aceras y evacuación de aguas lluvias en las ciudades más importantes: Rancagua, San Fernando y Pichilemu como capitales provinciales. Y además: Graneros, Machalí, San Francisco de Mostazal, Rengo, San Vicente, Chimbarongo y Santa Cruz.

Actividades realizadas.

Se han terminado 719 viviendas básicas durante 1990 y están en ejecución 999.

Las viviendas especiales para trabajadores que se terminaron fueron 532 y están en ejecución 750.

Las viviendas progresivas en ejecución son 389.

Por el programa de mejoramiento urbano y equipamiento comunal se invirtieron en 1990 la cantidad de 96 millones y medio en la Provincia de Cachapoal, 50 millones de pesos en Colchagua y 42 millones y medio en la Provincia Cardenal Caro.

Por el Programa de lotes con servicios se entregaron en 1990 710 soluciones en la Provincia de Cachapoal por un valor de casi 492 millones de pesos y 48 soluciones en la Provincia de Colchagua por un valor de 43 millones de pesos.

Entrega de títulos: Se realizó un programa financiado por el FNDR que permitió dotar de título gratuito a alrededor de 100 familias de extrema pobreza.

Se continuó con la administración de los terrenos que conforman la hoya de inundación de Convento Viejo, conjugando el mayor beneficio social, con el interés fiscal y la generación de una elevada producción en las tierras fiscales, mediante alta eficiencia en el mensaje agrícola.

Se continuaron los trabajos de regularización de títulos por el sistema de empresas contratistas, tanto mediante trato directo de los solicitantes como a través de programas masivos.

Programa 1991.

Realizar un programa de títulos gratuitos en favor de al menos cien familias de extrema pobreza.

En cuanto a saneamiento de títulos, mediante propuesta pública, financiada con recursos del FNDR, se realizará un programa masivo por 20 millones de pesos, que permitirá regularizar sobre 350 casos en la región.

719	999
532	750
389	389
1251	2138



Se continuará con la fiscalización, financiada con fondos sectoriales, de convenios directos entre particulares y empresas. Se espera alcanzar una cifra de alrededor de 100 casos más.

TRABAJO.

La fuerza de trabajo en la región en el trimestre Enero - Marzo 1990 está compuesta por 235.000 personas, encontrándose trabajando 227.400 personas y desocupadas 8.100 personas.

La tasa de desocupación regional en el trimestre señalado alcanza al 3,4%, cifra inferior al promedio nacional en ese mismo período en un 1,9%.

La principal actividad generadora de empleos en la región es la agrícola, en donde labora el 47,7% de la fuerza de trabajo ocupada.

Es importante señalar que los Sindicatos de Codelco Chile División El Teniente, en diciembre, tuvieron elecciones de sus Directivas; con normalidad, ratificándose en su mayoría la reelección de sus dirigentes, lo que por el momento no hace visualizar sus actitudes con respecto a las correspondientes negociaciones colectivas del presente año.

Hay que considerar que todos los sindicatos llevaron como plataforma de lucha la reivindicación de todas aquellas conquistas laborales que fueron suprimidas en el gobierno anterior.

Por su parte, los trabajadores de temporada, que en el período de diciembre a abril incrementan la masa laboral de este sector, hasta llegar a los 25.000 trabajadores, carecen de organización sindical.

OBRAS PUBLICAS.

La Sexta Región cuenta con 1.168 mls. de caminos públicos de tipo rural distribuidos. De ellos, el porcentaje de caminos pavimentados en la región alcanza a 11,4%, de los cuales el 4,4% corresponde al camino nacional longitudinal Sur Ruta 5.

Actividades realizadas.

Inicio de la reposición del Hospital de Rengo (con un costo total de 693 millones de pesos). El contrato se inició en Noviembre de 1990 para terminar en abril de 1991.



La construcción del Liceo C-19 de Mostazal, significará una inversión de 86 millones de pesos, se inició en noviembre de 1990 y se terminará en Julio de 1991.

La ampliación del Liceo B Zamorano de Coltauco significará una inversión de 48 millones de pesos, se inicio en noviembre de 1990 y se terminará en mayo de 1991.

La reposición del Internado de la Escuela E-422 de San Fernando implica una inversión de 155 millones, se inició en diciembre de 1990 y se concluirá en septiembre de 1991.

Además se construirá un Consultorio en San José de Palmilla por valor de casi 51 millones de pesos y la 1ª Comisaría de Carabineros de Rancagua.

En Enero se inaugurará en la comuna de Rancagua, localidad de San Gregorio, el recinto Estanque de Agua Potable, cuyo costo de inversión fue de 39 y medio millones de pesos.

En conservación y reparación de vías, durante el año pasado, 108 millones de pesos y en obras nuevas, otros 194 millones.

TRANSPORTE.

En las 33 comunas que componen la Región, hay un total de 3.639 vehículos de locomoción colectiva.

Existe una sobreoferta de servicios en Rancagua, San Fernando, Rengo, San Vicente, Santa Cruz, Chimbarongo, Peumo y Graneros.

Otro problema significativo es el de los accesos a aquellas comunas que revisten ciertos márgenes de peligrosidad, como son Graneros, Rancagua, Rosario, Rengo y Chimbarongo.

Actividades realizadas.

Se implementó un Terminal de vehículos Intercomunales de Locomoción Colectiva en la Ciudad de San Fernando, por iniciativa privada. Este, aun cuando no fue la solución ideal, ayudó a descongestionar y a ordenar el tránsito de dicha ciudad.

Se ordenó, mediante la asignación de paraderos, la locomoción colectiva intercomunal en la ciudad de Santa Cruz.



AGRICULTURA.

En cuanto a los cultivos anuales, se puede decir que la superficie de esta temporada alcanza a 134 mil hectáreas, 10 mil hectáreas menos que el año pasado, esta merma se explica básicamente por la sequía y escasez del recurso agua. Los cultivos de maíz y Trigo ocupan el 80% de la superficie, destacándose el maíz con 57.000 has.

Todos los cultivos se desarrollan en forma satisfactoria y se prevén buenos rendimientos.

En fruticultura, la superficie alcanza a 50 mil has.; la tercera parte de la cultivada en este rubro en el país, las especies principales son la uva de mesa, manzanos, perales, duraznos, nectarines y kiwis.

Para la temporada que se inicia se proyectan más de 33 millones de cajas de fruta fresca de la VI Región.

El sector presenta endeudamiento de arrastre: se estima que la solución de fondo es que los agricultores deben innovar tecnológicamente en aspectos de Administración, Manejo Productivo (poda, raleo, cosecha), Manejo post-cosecha y Marketing.

En el subsector forestal, se puede señalar que la superficie acumulada con plantaciones forestales artificiales alcanzaba al año 1988 a 72.105 hás., concentrando la Provincia de Cardenal Caro el 81,4% de ellas, Colchagua el 13,4% y Cachapoal el 5,2%.

La principal especie plantada es el pino insigne con 94,1%.

En el desarrollo de este Sector ha sido relevante la participación del Estado a través de programas especiales de forestación y de convenios establecidos con los particulares.

Actividades realizadas.

En especial en relación al problema de la sequía se han desarrollado las siguientes actividades:

Se ha distribuido forraje en el Secano Costero, beneficiando a 5.970 pequeños agricultores, con 128.000 fardos a un costo de 151 millones de pesos.

Se ha implementado un programa de mejoramiento de norias de escuelas rurales en la Provincia de Cardenal Caro.



Programa 1991.

Continuar la labor en la Comisión Regional de Sequía VI Región. Los programas de apoyo a pobladores del Secano continúan (operativo sanitario y mejoramiento de norias). Los análisis y evaluación de nuevas acciones paliativas de los daños de la sequía, serán permanentes.

MINERIA.

Gran Minería.

La mina El Teniente produce en la actualidad 80.000 toneladas diarias de mineral lo que se traduce en una producción anual de 300.000 toneladas de cobre fino. Con esta producción El Teniente es considerada la mina subterránea más grande del mundo.

Su dotación actual es de 9.500 trabajadores de los cuales 3.500 trabajan en el interior de la mina, 2.200 en concentración y fundición, y 3.100 en servicios y 700 en administración.

En la actualidad se pretende llegar a 105.000 toneladas diarias de mineral en 1995 con el equivalente de 337.000 toneladas de cobre fino en el año.

Estas expansiones han significado inversiones de 530 millones de dólares en los últimos cinco años y se prevén unos 600 millones para el próximo quinquenio.

Pequeña y mediana minería.

Los estudios e informes geológicos y mineros relacionados con la pequeña minería metálica de la VI Región señalan la existencia de zonas con mineralización de oro, cobre, plata y otros elementos en más de 200 minas, La actual producción de la pequeña minería es de unas 7.000 ton./mes, y se estima que a corto plazo puede alcanzar 58.000 tons. de minerales de oro y cobre. Existe también un importante número de placeres auríferos, de fácil explotación por métodos artesanales. ENAMI posee 37 manifestaciones en la zona que comprenden lavaderos de oro principalmente.

La actividad minera se agrupa en 3 zonas: Rancagua, Las Cabras y Santa Cruz.



Acciones de ENAMI.

Durante 1990, ENAMI ha efectuado reconocimientos geológicos y mineros en unos 50 prospectos y minas y ha entregado asistencia técnica a casi un centenar de pequeños mineros. La asistencia técnica incluye evaluación geológica y minera, topográfica, muestreo, análisis químico, excavación de socavones y asesoría legal.

Santiago, enero de 1991

M.Z.C.