

MINUTA ANDACOLLO**ANTECEDENTES GENERALES****ANTECEDENTES HISTORICOS**

- Andacollo es descubierto en el siglo XV por los Incas, y fue uno de los principales yacimientos abastecedores de oro de este imperio. Durante la dominación española, este mineral se explotó por las "Encomiendas", utilizando el método de lavado de material removido.

- A comienzos del siglo XX, el mineral de Andacollo se constituye como una alternativa de trabajo y riqueza, debido a la gran Depresión de la época, la que produjo una gran alza del precio del oro. El Gobierno, en la década del 30 promovió esta actividad otorgando incentivos y créditos para la explotación. Esto hizo aumentar la producción de oro, que en 1931 había sido de 650 Kilos/anuales, a la máxima producción de 11.492 Kilos el año 1939.

- Durante el Gobierno de Ibañez, se derogó la Ley de Oro y su efecto inmediato fue el desmantelamiento de la industria aurífera, disminuyendo la producción a 3.000 kilos anuales.

- En el siglo XIX, se descubre un mineral de cobre, en el cual participan varias compañías mineras, realizando estudio y abandonando los proyectos, porque los resultados arrojaron poco mineral y baja ley.

- Durante la década de 1970, ENAMI compra todas las minas de cobre y se asocia con NORANDA, para desarrollar un proyecto que por problemas de financiamiento y precio internacional del cobre, fracasó.
- En 1991, la Empresa PLACER DOME se adjudicó la licitación para realizar estudios por el plazo de un año, que concluyeron en la imposibilidad de explotarlo comercialmente por el sistema tradicional de flotación debido a las altas concentraciones de Mercurio.

ANTECEDENTES DEMOGRAFICOS.

- Andacollo, antiguo distrito minero, es una de las 15 comunas de la IV Región, con una superficie de 323 Kms². Su población según el Censo de 1992, asciende a 12.143 habitantes, que ocupan 3.487 viviendas, de las cuales el 83,4% se concentra en el pueblo del mismo nombre.

- A nivel educacional, existen 16 establecimientos con la matrícula siguiente:

- Pre-básica	449 alumnos
- Básica	1.762 alumnos
- Media	366 alumnos (Científ.-Humanista)
TOTAL	2.653 alumnos

INFRAESTRUCTURA BASICA

- Andacollo, ubicado a 55 Kms. al sur-oriente de La Serena, está comunicado por un camino asfaltado expedito todo el año. Cuenta con abastecimiento normal de agua potable (la que debe ser impulsada a 1.020 mts. de altura, utilizando 5 plantas elevadores). No cuenta con alcantarillado, su cobertura de energía eléctrica alcanza al 76,1% del total de casas; a 1992, el déficit habitacional de acuerdo al número de inscritos a algún tipo de subsidio estatal correspondía a 277 familias.
- La comuna, según cifras de 1987, presenta un 15,6% de su población en condiciones de Extrema Pobreza; nivel más bajo que el promedio regional.

DEFINICION DEL PROBLEMA

- La localidad de Andacollo, surge históricamente como un enclave minero, esencialmente dedicado a la minería aurífera, y en la medida que el precio ha sido favorable se han explotado yacimientos de cobre, de baja ley. Existen actividades secundarias dependientes de la actividad minera, como el comercio y los servicios públicos.
- En la actualidad, dos grandes Compañías tienen el 80% de la propiedad minera, siendo la Compañía Minera Dayton poseedora de las pertenencias de oro y a la Empresa Nacional de Minería (ENAMI), las de cobre.
- La Compañía Minera Dayton, tiene proyectado iniciar los trabajos de explotación en gran escala del mineral de oro durante el primer semestre 94, con lo cual generaría aproximadamente 250 puestos de trabajo en mano de obras especializada en período de explotación, y 500 puestos en la fase de instalación de faenas.

- La Empresa Nacional de Minería, propietaria del yacimiento de cobre, licitó en 1991 a la Compañía Placer Dome para su explotación, con un año para el estudio de factibilidad técnica y económica del proyecto.
- En 1992, dicha Empresa desistió a raíz de la presencia de altas concentraciones de mercurio y bajas leyes. En la actualidad, ENAMI a partir de la información del estudio hecho por Placer Dome, argumenta que el yacimiento es imposible de ser explotado a pequeña escala, debido a las condiciones metalúrgicas del mineral y alta presencia de mercurio, lo que requiere del desarrollo de una nueva tecnología de proceso.
- El planteamiento de la Empresa, es el de estudiar nuevamente el mineral con un nuevo proceso tecnológico, para la cual licitó el yacimiento en Junio 1993 y fue obtenido por la empresa canadiense Canadá Tungsten en sociedad con Compañía Minera del Pacífico CMP quienes tienen 15 meses para estudiar y realizar el proyecto.
- Actualmente, se están iniciando los trabajos de prospección y sondajes.
- La situación de los habitantes de la localidad, que hasta ahora han explotado minerales de oro en torno a los dos grandes yacimientos, se ha visto deteriorada con el agotamiento de los minerales, lo que han derivado en el cierre de faenas, tanto de industriales como de pirquineros, lo que a su vez, afecta el trabajo de aproximadamente 220 trapiches concentrados en 50 plantas, generando un aumento en los niveles de cesantía.

PROGRAMA DE INVERSION PUBLICA Y DIVERSIFICACION PRODUCTIVA

- Debido a la deprimida situación que en el último tiempo atraviesa la población de Andacollo, el Gobierno Central y Regional decidieron implementar un completo programa de inversiones públicas por (M\$) 1.737.571.- durante 1993. En este programa se han incluido diversas áreas tales como, cursos de capacitación (SENCE Y PAMMA) construcción de alcantarillado y mejoramiento del abastecimiento de agua potable (ESSCO), construcción de aceras y soleras (SERVIU), mejoramiento de caminos (MOP), reorientación hacia la enseñanza técnico-profesional (Ministerio de Educación), etc.
- Como estrategia de largo plazo, el Gobierno Regional y Central, están empeñados en lograr la diversificación productiva de la comuna de Andacollo. Esta situación es similar en otras localidades mineras del país y por tanto, Andacollo se constituirá en la primera experiencia piloto de este tipo.
- Aprovechando el atractivo turístico y religioso, la infraestructura existente, y sus recursos humanos, entre otras potencialidades, se busca impulsar actividades económicas diferentes a la explotación minera.
- Como primer paso para esta diversificación se inaugura el 29 de Noviembre la primera **Exposición de Orfebrería, Mineras y Gemas**. Esta muestra de trabajo, denominada **Andacollo Brilla**, reúne a los más destacados orfebres del país.

- La iniciativa marca el inicio de la creación de una escuela de joyería, lapidación y orfebrería en Andacollo.
- En su concepto original el proyecto considera enseñar, capacitar y formar orfebres, que simultáneamente producirían joyas y otros artículos, lo que involucra la preocupación por el diseño como elemento clave en la necesidad de exportar los productos. Principalmente, el proyecto está dirigido a capacitar a la juventud y proporcionarles ocupaciones estables.

PRINCIPALES ASPIRACIONES Y PROBLEMAS DE LA COMUNA DE ANDACOLLO

- Erradicar la cesantía generada a partir del cierre de los yacimientos de oro y cobre.
- Construcción del sistema de alcantarillado y disposición final de aguas servidas.
- Adecuación de los planes de estudios para la formación de técnicos mineros.
- Programa de transferencia tecnológica y asistencia crediticia a pirquineros y pequeños mineros.

PRINCIPALES PROBLEMAS DE LA COMUNA

- Alta tasa de cesantía, producto por una parte, del cierre de los grandes yacimientos de oro y cobre, y por otro, del agotamiento de los minerales que explotan los pirquineros.
- Insuficiencia de agua potable y carencia del servicio de alcantarillado.
- Falta de mano de obra capacitada.

PRINCIPALES ACCIONES GUBERNAMENTALES COMUNA DE ANDACOLLO

- Mejoramiento Ruta D - 51 Camino El Peñón - Andacollo, por un monto superior a 650 millones de pesos, financiado por el FNDR.
- Mejoramiento del Hospital de Andacollo, con un costo aproximado de \$70 millones, financiado por FNDR.
- Programa de asistencia a la minería artesanal Plan Aurífero; monto 18 millones 849 mil pesos, financiado por PAMMA.
- Programa de asistencia técnica y crediticia en minería; monto 226 millones 75 mil pesos, fuente ENAMI.

DISCURSO DE S.E, EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA DON PATRICIO AYLWIN AZOCAR, EN INAUGURACION DE PAVIMENTACION DEL CAMINO EL PEÑON-ANDACOLLO.

23 de Oct. de 1992.

- **Pero junto con eso, estamos empeñados en poner en práctica otros programas e ir solucionando los problemas de vida de la gente. El esfuerzo para realizar el alcantarillado, la construcción de viviendas, el tema de crear oportunidades de estudio no sólo teórico, no sólo humanista-científico, sino que práctico, en profesiones o técnicas que permitan a los egresados ganarse la vida, son aspiraciones legítimas que el gobierno está considerando en este lugar y a lo largo de todo el país. Entendemos que es vital crear para los jóvenes de Chile, para las nuevas generaciones, capacidad para enfrentar la vida. Los pueblos progresan en nuestro tiempo fundamentalmente por la capacidad de su gente, que su gente sepa, tenga conocimiento, domine técnicas modernas, y eso la habilita para ganarse mejor la vida.**

PROYECTO DE HABILITACION DE LICEOS HUMANISTICOS CIENTIFICOS PARA OFRECER UNA ESPECIALIDAD TECNICO-PROFESIONAL

- **A partir del año 1991 el Ministerio de Educación comenzó a evaluar la posible creación de un Fondo que dispusiera de financiamiento a través del Presupuesto del Sector para poder atender satisfactoriamente algunas necesidades relacionadas con la alta demanda existente para ampliar las oportunidades de Educación Media Técnico-Profesional, mediante una gradual Habilitación de Liceos Humanísticos-Científicos para ofrecer una Especialidad Técnico-Profesional.**

- En la primera etapa, con financiamiento 1992, la IV Región fue favorecida para que en 3 Liceos se implementara una Especialidad.
- Para la segunda etapa, con financiamiento 1993, y de acuerdo a las bases y al número de cupos asignados por el Nivel Central, esta Secretaría Ministerial de Educación propuso -para la postulación a Nivel Nacional- a los Proyectos Educativos presentados por el Liceo C-Nº23 de Hurtado, Especialidad: Agrícola y el Liceo Pedro Regalado Segundo Videla Ordenes de Andacollo, Especialidad: Explotación de Minas y Procesos Mineralúrgicos.
- En 1991, SENCE capacitó 92 jóvenes, con una inversión de M\$ 16.824.-, en actividades relacionadas con la minería.

ALCANTARILLADO:

- El diseño de ingeniería correspondiente a la instalación de Servicio de Alcantarillado y Disposición Final de Aguas Servidas de Andacollo financiado por ESSCO S.A., se encuentra virtualmente terminado, faltando únicamente las correcciones finales para su posterior aprobación.
- De acuerdo a la programación establecida por ESSCO S.A., se consulta la primera etapa de la instalación del Servicio de Alcantarillado en una fecha posterior al año 1996, con una inversión superior a los M\$ 656.000.- La segunda etapa está programada para el año 2001, con una inversión de M\$ 140.000.' aproximadamente.

- En conformidad al Plan de Desarrollo definido por ESSCO S.A., en etapa de aprobación en la Superintendencia de Servicios Sanitarios y teniendo presente la capacidad de inversión anual de esta Empresa, se ha programado el financiamiento de las obras de alcantarillado para Andacollo a partir del año 1996, fecha que pudiese ser anticipada en la medida que se obtenga el financiamiento correspondiente, de organismos externos a ESSCO S.A.

OBRAS SECTOR VIVIENDA DESDE OCTUBRE DE 1992.

- En noviembre de 1992 se entregó el Jardín Familiar en la Población Llanos de Casuto con una inversión sectorial de M\$ 9.801.-
- En proceso de Licitación Pública se encuentran las obras de pavimentación de aceras y soleras de varias calles de Andacollo por un monto de M\$ 18.314.'
- En vivienda se tiene programado llamar a Licitación para la construcción de 50 viviendas básicas durante el presente año.