

OFICINA *22*  
DE  
PLANIFICACION  
NACIONAL



ODEPLAN



OFICINA DE PLANIFICACION  
NACIONAL

023e  
1184  
C.1

ENCUENTRO SOBRE ESTRATEGIA DE DESA-  
RROLLO DEL INTERIOR Y EL ALTIPLANO  
DE LAS PROVINCIAS DE TARAPACA Y  
ANTOFAGASTA

Organizado por la Macro-Zona Norte

IQUIQUE,  
16 y 17 de  
noviembre de 1972.



01184

La presente publicación incluye las exposiciones escritas que se hicieron en la reunión del 16 y 17 en Iquique en la Reunión de trabajo "Estrategia de Desarrollo para los pueblos de la precordillera y altiplano de Tarapacá y Antofagasta"; las conclusiones; algunos antecedentes básicos recogidos por nuestra oficina y un valioso trabajo que nos fuera enviado por el Prof. Lautaro Nuñez, que amplía el presentado en dicha reunión.

Nos excusamos por no incluir las discusiones de las comisiones y los debates de las plenarias, pero la versión taquigráfica que se tomó en esa ocasión no pudo ser utilizada por razones técnicas.

Oficina de Planificación  
Macro Zona Norte

INDICE

Página

LISTA DE ASISTENTES

INTRODUCCION

I.	LA CRISIS DEL CAMPESINADO ANDINO REGIONAL .....	1
II.	GEOGRAFIA FISICA DEL INTERIOR DE LA PROVINCIA DE AN- TOFAGASTA .....	24
III.	VISION DESCRIPTIVA DE LOS PUEBLOS DEL INTERIOR DE LA PROVINCIA DE ANTOFAGASTA .....	37
IV.	RESUMEN DE LAS CONSIDERACIONES Y CONCLUSIONES DEL EN- CUENTRO .....	43

	PROPOSICIONES DE LA COMISION II AL PLENARIO DEL ENCUENTRO DE ORDEN GENERAL "ESTRATEGIA DE DESARROLLO PARA EL INTE - RIOR Y EL ALTIPLANO .....	53
--	---	----

ANEXOS. ANTECEDENTES ENTREGADOS POR CARABINEROS DE CHILE  
A ODEPLAN MACRO ZONA NORTE; ESTA INFORMACION ESTA HASTA EL  
30 DE SEPTIEMBRE DE 1972

1.	PUEBLOS DEL INTERIOR DE LA PROVINCIA DE TARAPACA .....	57
2.	PUEBLOS DEL INTERIOR DE LA PROVINCIA DE ANTOFAGAS- TA .....	68

LISTA DE ASISTENTES

1. NANCY ALANOCA INSTITUTO DE DESARROLLO INDIGENA,  
ARICA
2. FRANCISCO ALBIZU I.D.I. , IQUIQUE
3. ALBERTO ANTONINI CARITAS CHILE
4. XIMENA ARANDA DIRECTORA MACROZONA NORTE, STGO.
5. FAUD ASERELLA DELEGADO COORDINADOR REGIONAL DE  
EDUCACION
6. JULIO BEALE S.C.T., ANTOFAGASTA
7. VICTOR BUSTOS U. DEL NORTE, ANTOFAGASTA
8. MARIO CARDENAS SOC. AGRICOLA CORFO LTDA., IQUIQUE
9. VERONICA CERECEDA SERV. COOP. TECNICA, IQUIQUE
10. RAUL CORDERO GUIAS DE TURISMO, IQUIQUE
11. GUILLERMO DIAZ EMPRESA COMERCIO AGRICOLA, IQUIQUE
12. WALTER ESPINOZA CDEPA- I ZONA, ARICA
13. MANUEL FIGUEROA DEPTO. COORD. TECNICA CORFO, ANTOF.
14. JOSE GALVEZ DIRECC. AGRICULTURA I ZONA, ARICA
15. ALFREDO GONZALEZ PLAN ANDINO, JUNTA ADELANTO DE ARICA
16. FERNANDO HURTADO S.C.T., IQUIQUE
17. JORGE KAEMPFE ORPLAN TARAPACA
18. GUILLERMO KIRK VICERECTOR U. DE CHILE, IQUIQUE
19. LEONEL LAMAQDELAINÉ U. DE CHILE, IQUIQUE
20. ITALO LANINO CORFO AGRICOLA, IQUIQUE
21. JUAN LEON SERV. NAC. DE SALUD, ARICA
22. HELIOS LOPEZ MACROZONA NORTE, ANTOFAGASTA
23. ALCIDES MARTINEZ I. D. I., IQUIQUE
24. ALFREDO MARTINEZ SERVICIO IMPUESTOS INTERNOS
25. GABRIEL MARTINEZ S.C.T.I.Q. , U. DE CHILE, IQUIQUE

- |     |                  |                                      |
|-----|------------------|--------------------------------------|
| 26. | GUILLERMO MERA   | PLAN ANDINO JUNTA ADELANTO ARICA     |
| 27. | OSVALDO MUÑIZ    | PROF. U. DEL NORTE, ANTOFAGASTA      |
| 28. | CARLOS MUÑOZ     | CORFO, IQUIQUE                       |
| 29. | VIOLA MUÑOZ      | U. DE CHILE, ARICA                   |
| 30. | LAUTARO NUÑEZ    | ANTROPOLOGO U. DE CHILE, ANTOFAGASTA |
| 31. | RAUL QUEZADA     | I. I. G., IQUIQUE                    |
| 32. | ENRIQUE RALPH    | ENAMI, IQUIQUE                       |
| 33. | DANIEL RAMIREZ   | DIRECTOR CERPLAN ARICA               |
| 34. | JOSE PEDRO REYES | PROF. U. DEL NORTE, ANTOFAGASTA      |
| 35. | OSCAR RIPOLL     | S.C.T. TARAPACA, ARICA               |
| 36. | MARIO RIVERA     | U. DEL NORTE, ARICA                  |
| 37. | PEDRO RIVERA     | U. DE CHILE, ARICA                   |
| 38. | JULIA RODRIGUEZ  | PROF. U. DEL NORTE, ANTOFAGASTA      |
| 39. | INES ROJAS       | S.U.T.E., ARICA                      |
| 40. | MARIA SILVA      | MONITORA TURISMO, IQUIQUE            |
| 41. | PEDRO SILVA      | CONSEJO REG. TURISMO, TARAPACA       |
| 42. | MARGARET STEWART | MONITORA TURISMO, IQUIQUE            |
| 43. | FREDDY TABERNA   | DIRECTOR ORPLAN, IQUIQUE             |
| 44. | FERNANDO TOPAZ   | I. D. I. , IQUIQUE                   |
| 45. | HUGO TARANCON    | S. C. T., TARAPACA                   |
| 46. | NELSON VERGARA   | U. DEL NORTE, ANTOFAGASTA            |

La Oficina de Planificación Regional ha invitado a esta reunión de trabajo a los técnicos, profesionales e investigadores, que están trabajando o haciendo estudios en el sector de precordillera y/o altiplano de las provincias de Tarapacá y Antofagasta, con el objeto de discutir una estrategia de desarrollo para esa región.

Hemos propuesto tratar este tema en conjunto para ambas provincias por presentar una problemática común basada en una identidad cultural y de recursos físicos junto a un elevado grado de marginalidad. La existencia de una precordillera en la cual se desarrollan pequeños valles y quebradas con suelos agrícolas en los lechos de los mismos, que posibilita los cultivos; con un régimen de lluvias y temperatura similar; la existencia de un altiplano o meseta de altura sobre los 4.000 mt. en el que se desarrolla la estepa andina y llaretales que permiten la existencia de una ganadería extensiva de camélidos; una sociedad de agricultores y pastores de origen aymará con hábitos y prácticas culturales distintas a las poblaciones nacionales de la costa, al margen del desarrollo particularmente dinámico que ha tenido la región costera-nucleada alrededor de ciudades como Arica, Iquique y Antofagasta, con una radiación hacia el interior que responde exclusivamente a la actividad minera. En suma, una sociedad de marginales respecto a los beneficios de este desarrollo en cuanto a vivienda, caminos, salud, educación, etc. pero que sufre sus efectos a través de una emigración ininterrumpida hacia los centros urbanos, particularmente en la precordillera, lo que disloca la estructura familiar tradicional y atenta contra un crecimiento normal y contra la existencia de los poblados mismos.

Aunque Odeplan ha elaborado a través de sus oficinas de desarrollo regional y del grupo de trabajo encargado de definir una "Estrategia de Desarrollo Espacial de largo plazo", estrategias de desarrollo para el país y las regiones, no se ha definido una estrategia coherente para la precordillera y el altiplano, precisamente porque estamos concientes que nos enfrentamos a una sociedad compleja de la que aún sabemos muy poco y porque queremos que cualquier acción que se inicie tienda a solucionar problemas de fondo con gran respeto por los valores de esta sociedad indígena, y que ella tenga los efectos previstos y no otros.

Nuestro propósito en este momento es dar a conocer algunas de las líneas pensadas para el altiplano y la precordillera, conocer los proyectos en ejecución, las ideas de proyectos de los organismos zonales y los investigadores regionales y muy particularmente, las opiniones que tienen sobre este quehacer los científicos sociales.

Esperamos que se evalúe lo que ya se ha realizado y su impacto en la población del interior, y que de aquí salga una línea de acción enmarcada dentro de los lineamientos generales que nuestro país se ha propuesto.

Ximena Aranda B.

A  
pp 3/23

I

LA CRISIS DEL CAMPELINADO ANDINO REGIONAL

Lautaro Núñez A.  
Universidad de Chile,  
Antofagasta-Iquique

Introducción

Este artículo intenta mostrar esquemáticamente la emergencia del campesinado regional y su paso gradual a la actual crisis que ha logrado llamar la atención del gobierno. Ciertamente que aquí tratamos de no repetir varias ideas que quedaron en los acuerdos de la Comisión Nº 1 sobre "Aspectos culturales y sociales del Pueblo Andino". Sin embargo, creemos que a través de nuestra reunión logramos cautelar los valores andinos subrayando una vez más la decisiva participación de los científicos sociales en la aplicación de proyectos concretos que con miras a aplicar nuevas tecnologías tienden peligrosamente a alterar la compleja estructura socio-económica andina.

Naturalmente que hemos dado forma escrita a una ponencia que más que nada sirvió para abrir debate en relación al rol de la sociedad andina en el proceso de cambios generados por causas externas a sus modos tradicionales de vida (v.g. incorporación de técnicas, creación de focos industriales aledaños, etc). Así visto el problema no ocultamos la intención de plantear abiertamente la crisis andina.

Si bien esta crisis tiene implicancias pan andinas, nosotros nos vemos abocados a definir cuestiones concretas que afectan a la región norte de Chile, en donde se viene gestando un verdadero mo

vimiento de salvataje de los valores andinos susceptibles de integrarlos a la formación social nacional. Es la problemática andina una de las cuestiones sociales que requieren toma de conocimiento con metodologías científicas más que emotivas, a través de una nueva forma de entrever las situaciones de freno al bienestar de las comunidades andinas; esto es, aprender a percibir la problemática a través de la propia imagen de los vencidos (comunidades andinas) sobre la falsa imagen de los vencedores ("investi-gadores" de modelo urbano) pertenecientes a instituciones e ideales que defienden el actual statu quo, propio de un sistema en donde la ruralidad andina no tiene un rol definido. El profundizamiento de esta nueva metodología antropológica, en el sentido de que todos los hombres son iguales ante la explotación del sistema, es por ahora uno de los desafíos más inquietantes que impone la crisis que nos preocupa. Nuestra incapacidad por comprender el mundo andino poseedor de una fuerza vital, creadora y productiva, de la más amplia definición cultural autóctona no nos deja conocer nuestra actual situación cultural advenediza y costera, impregnada de lo europeo y norteamericano, es decir del colonialismo y capitalismo. Por eso, la crisis de la cultura andina no es otra catás-trofe que nuestra propia indefinición socio-cultural y de nuestra propia ambigüedad "occidental" para enraizarnos en lo que realmente somos y no queremos ser. Recuérdese que nuestra mentalidad colonial no en vano fue acuñada por tres siglos de coloniaje español y otros tantos dependientes del capitalismo.

1. Emergencia del desarrollo agropecuario

Quizás si uno de los estudios más atrayentes para el conocimiento de la producción andina lo constituye la emergencia del trabajo agropecuario como fuente predominante de subsistencia. Ciertamente que en términos prehistóricos este acontecimiento gradual a través de un verdadero proceso de agriculturación fue el requisito previo e indispensable para el desarrollo de una sociedad campesina. Este proceso de cambios revolucionarios en donde una nueva economía productora de alimentos desplaza a la vieja economía conservadora de caza-recolección, es una cuestión básica que hemos identificado en la sociedad andina regional. Los hombres en este perfil costa-altiplano iniciaron hacia los 1200 años A.C. una lucha trascendental al lograr estructurar las primeras aldeas destinadas al trabajo agropecuario. La expansión de estas aldeas tempranas tuvo un foco al parecer inicial en el propio altiplano aledaño en especial entre la región del Titicaca al Poopó alcanzando toda la porción occidental que incluye actuales territorios altiplánicos limítrofes.

Las aldeas de esta naturaleza lograron instalarse en determinados enclaves ecológicos del actual norte de Chile como fueron Guatacondo y Caserones en las quebradas de Guatacondo y Tarapacá respectivamente, en un tiempo que va desde fines de la era pasada al comienzo de la nuestra. Posteriormente la expansión de la agricultura en los valles-oasis y altiplano de esta región va a cubrir la totalidad de la tierra utilizable. Las comunidades campesinas del perfil regional lograron éxitos sobresalientes en los cultivos de ají, calabazas, zapallos, algodón y principalmente del maíz, producto que cubre la mayor parte del uso de los suelos, en especial en los valles bajos. En los valles altos y altiplano tanto la quinua como la papa y otras tuberosas conviven con la clave del desarrollo : la masa ganadera ex-cedentaria.

En general, se aprecia en el perfil costa altiplano, una tendencia a la producción ex-cedentaria pre-europea en los diversos pisos ecológicos. Se ajustan originales modelos de organización de la sociedad en múltiples "reinos" que controlan desde el altiplano la producción de pisos costeros hasta la producción exótica de las tierras bajas orientales. Estos "reinos" en techos altos mantenían zonas dependientes o porciones de ecologías diferenciadas bajo un complejo sistema de colonizaciones y prácticas de intercambios. El tamaño de la población de estos reinos nos da la dimensión de la presión demográfica ejercida desde el altiplano agropecuario a los valles bajos exclusivamente agrícolas. El reino Lupaca alcanzaba a la llegada de los primeros españoles la suma alta de 100.000 personas por ocupar la ecología del lago Titicaca con producciones prestigiosas, paralelo a una notable masa ganadera. Lipez era uno de los "reinos" más meridionales que prácticamente limitaba con el norte de Chile, y que siendo muy pequeño logró una suma de 4.000 campesinos Aymaraes, cifra superior a la población pre-europea de los oasis de Pica, y aún de la quebrada de Tarapacá que según las crónicas más tempranas alcanzaba la suma de 2.000 Aymaraes en calidad de fuerza de trabajo. San Pedro de Atacama al parecer no tuvo una población mayor a 2.000 habitantes. En resumen, las grandes densidades altiplánicas parece que efectivamente fueron determinantes para organizar la sociedad con mayorías Aymaras hablantes, que abarcó un universo andino amplio desde la costa a la vertiente de las tierras bajas orientales.

La existencia de los reinos altiplánicos limítrofes con el actual norte de Chile como Lupacas, Pacaxes, Carangas, Chichas, Quillagas, Lipez, nos demuestran que en conjunto con los valles de esta región se conglomeraron densas poblaciones unificadas por siste-

mas socio-políticos controlados por minorías que ejercían poderes en la redistribución de la producción diferenciada, procedente de diversos pisos ecológicos. La producción agropecuaria excedentaria permitió el establecimiento de una notable organización de la comunidad con valores colectivistas y planificación de la redistribución de la producción con resultados tan sorprendentes como que la región andina de Cuzco logró controlar económicamente desde Ecuador al Maule en un imperio "internacional" nunca más logrado en términos de organización de masas campesinas como infraestructura de producción.

Para el efecto regional de este artículo solamente nos basta plantear que la organización social alcanzó aquí una profunda relación entre las comunidades de valles con el altiplano dentro de sistemas políticos comunes de naturaleza Aymara, capaces de planear la canalización de aguas desde los lagos altos hasta pampa del Tamarugal, obra truncada a raíz de la invasión "civilizadora" de los europeos españoles. Esta enorme capacidad colectiva para racionalizar el buen uso de la energía humana, permitió conjuntamente a una tecnología simple y secundaria poner la producción colectiva al servicio de la comunidad, en una marcha progresiva (progreso social) en pleno "desarrollo" de todas las posibilidades infra y superestructurales.

La explosión demográfica que advertimos al final del campesinado pre europeo nos enseña que el triunfo del campesinado andino fue elocuente como consecuencia del control de la producción agropecuaria capaz de crear imperios con categorías de civilización comparables a los mayores desarrollos culturales a nivel mundial. La consecuencia de la revolución campesina no pudo ser de mayor significado. La cada vez creciente jerarquización social en relación al

manejo de la masa campesina llevó al establecimiento regional de verdaderos señoríos u organizaciones en donde una minoría "rica" controlaba grandes "archipiélagos" de comunidades con diferentes estratificaciones, que en el altiplano regional se cuantificaba, por ejemplo con las cantidades de cabezas de ganado, pauta muy importante para medir a ojo de español la riqueza pastoril del fin de la prehistoria.

Efectivamente, cuando los españoles llegan a la región, existían focos de concentración de poder (Arica, Camiña, Tarapacá, Pica, Lasana, San Pedro de Atacama, etc.) en donde las minorías dirigentes, como parte de reinos mayores, establecían el control socio-económico y cultural de cada área en cuestión. Llegaron a existir señores o familias dignatarias en el altiplano que, a juzgar por las descripciones tempranas de los españoles, eran reconocidas como germen de un régimen señorial semi-feudal. La herida causada por la implantación de la economía española y las nuevas pautas culturales cortaron un proceso social riquísimo cuyas consecuencias sin la interferencia europea del siglo XVI pudo haber generado una historia realmente insospechada por su diferencia consistente en relación al modelo europeo de desarrollo.

## 2. El comienzo de la crisis del campesinado andino regional

La ocupación del sistema español trajo consigo una política colonialista con pautas mercantilistas y de enriquecimiento señorial a través de la acumulación de capitales, valores que en si mismo oponíanse a los valores económicos andinos. Este proceso de "aculturación" produjo cambios irreversibles en la sociedad andina regional, a consecuencias de las tempranas instalaciones aldeanas hispánicas. Prácticamente a fines del siglo XVI están estructura

das las poblaciones de colonos españoles en los valles y costas bajas, entre 0 a 3.000 mts., en donde la potencialidad agrícola daba lugar a la implantación de cultivos europeos. Ocuparon sectores con excelentes recursos de agua en un ambiente desértico, a través del dominio de facto sobre la tierra indígena. Tempranamente las tierras de los valles de Azapa, Camiña, Camarones, Tarapacá, Pica, San Pedro de Atacama, etc., están señalando que los centros agrícolas indígenas más importantes fueron subdivididos o afincados en manos de la minería española. La implantación de cultivos europeos como la vid y el trigo, son algunos ejemplos del cambio del uso de los suelos que contrajo alteraciones sociales imprevisibles, afectando el trabajo agrario pre-europeo. La destitución de maizales, por ejemplo, en reemplazo de la vid y trigo, naturalmente que contraían cambios que golpeaban sensiblemente la dieta local.

Fue determinante la nueva condición de indios sin tierras como clave básica para crear una masa campesina andina desposeída al servicio de los intereses patronales españoles, incluyendo por cierto la relación de esclavitud. A fines del siglo XIII las minas de Huantajaya se vendían con esclavos incorporados. La tierra indígena comunal creada para defender la integración campesina, tampoco fue respetada. En el siglo XVII son comunes la compra por parte de colonos españoles a los comuneros atraídos por la economía monetaria (son notables las ventas de tierras comunales indígenas en la quebrada de Tarapacá y Pica).

La crisis de mano de obra advertida en la medida que el sistema español se asienta productivamente, significa el alto índice de mortalidad andina generado por epidemias, etc. (1) Esta situa-

---

(1) Ver demografía de Libros Parroquiales

ción emerge del deterioro del campesinado desprovisto de su organización social original. El etnocidio existió con extinciones de pueblos completos (interior inmediato de Arica), a raíz del carácter de idólatras e infieles ante la cristianización que tendía a afirmar la masa campesina debidamente concientizada al servicio patronal. Pero la solución ofertada por el sistema español con la traída de negros esclavos fue un golpe más a la desintegración del mundo andino que aún se extendía desde el altiplano a la costa. Precisamente en oasis como Pica, llegó un momento en que la población negroide fue superior a la indígena. En valles como Azapa, la población de color llegó a desplazar a densas comunidades andinas que al igual que el resto de la región, tuvieron tres alternativas : integrarse al mestizaje adjuntándose al sistema, extinción o replegamiento a zonas de refugio en donde la explotación española no afectó tan sensiblemente. Las dos primeras posibilidades fueron patronos bien asimilados en la costa y valles bajos, en donde se fundaron los principales asentamientos españoles a raíz de sus intereses mineros y agrícolas de naturaleza europea. Sin embargo, tanto en las cabeceras de los valles y altiplano occidental las condiciones ecológicas y mineras no fueron tan apetecibles para crear verdaderos pueblos o focos de aculturación (entiéndase focos de destrucción del ciclo económico andino). Fuera de las campañas de cristianización con las fundaciones de iglesias para la población de "infieles" no se llevaron a efecto obras civiles de penetración de la explotación española en el antiplano fronterizo. Se fijó así por causas netamente económicas una región de refugio que hasta ahora muestra los remanentes de lo que antes fue la única sociedad campesina capaz de controlar la producción regional.

Otros hechos afectaron localmente el destino del campesinado an  
dino. La puesta en marcha de las minas de plata de Huantajaya  
y tantos otros recursos metálicos de la región, abrieron una  
fuente de trabajo esclavista, una especie de peonaje minero que  
desde el siglo XVI al XVIII creó un estancamiento de andinos al  
servicio de los intereses señoriales. La documentación para el  
Real Asiento de Huantajaya es claramente indicadora de la concentr  
ación indígena en una obra de explotación que desbarató la pobl  
ación local a través de una migración forzada desde los cen-  
tros agrícolas a los trabajos de extracción y elaboración. Si  
Huantajaya representa la migración forzada por causales mineras,  
podemos encontrar muchas muestras de despoblamiento andino a part  
ir de las exigencias de la minería española. El despoblamiento  
de los valles de Arica está dado entre otros factores, por el uso  
irracional de la energía humana en el transporte de azogue y en  
general, del tráfico establecido desde la costa hasta las minas  
de Potosí. La ocupación española en el norte del país casi no  
encontró una resistencia indígena, salvo escasas escaramuzas inici  
ales. Sin embargo, la mortalidad indígena en estas zonas aleja  
das del control burocrático demuestra la campaña del rápido en  
riquecimiento señorial (v.g. explotación de la plata) a través  
de una política de etnocidio concreta. Los valles y la costa fuero  
n áreas meztizadas rápidamente sobre la base de la débil poblaci  
ón local superviviente. Su incorporación a los puertos inci-  
pientes de Arica, Pisagua, Iquique y El Loa, nos enseñan que aquí  
se funden los valores andinos con la formación de una nueva clase  
se explotada que dará lugar al temprano proletariado costero.

En los valles bajos la permanencia de la agricultura tradicional  
y europeizante mantuvo reductos andinos que en buena medida sobrevi  
ven hasta hoy, pero bajo la presión de lo que llamamos "aristo-

cracia de valles y oasis" que como parte del universo europeo-español mantenían en cada pueblo una elite dirigente poseedora de la tierra y obviamente de los patrones culturales que "deben" ser asimilados por la masa desposeída.

Aunque no podemos siquiera esquematizar otros factores del des poblamiento andino, queremos terminar diciendo que finiquitado el ciclo de la plata y otros metales apetecibles, a fines del siglo XVIII se inician nuevas aperturas para la colocación de los capitales españoles. En los primeros años del siglo XIX comienza la explotación salitrera, y otros recursos mineros en el Loa, en general cercanos a poblaciones andinas (Santa Rosa, Macaya, Collaguasi, Caracoles, etc.). Se observa que tanto en oficinas salitreras como en torno a la minería metálica referida y no metálica (azufre) la población andina se volcó en una migración violenta que permitió en el siglo XIX contar con un proletariado generado en la masa campesina andina local.

Desde este análisis surge la premisa que la migración andina hacia los focos industriales o simplemente su incorporación a la explotación no tradicional, crea el proletariado temprano sin agotar la población campesina. La disminución de la población campesina implicó la estrechez de la utilización de suelos en áreas altas en donde las condiciones agrícolas son mas difíciles de superar por las condiciones ecológicas. Sin embargo, en sectores de agricultura más templada, que coincide con la cercanía a los focos industriales y urbanos (puertos), la falta de mano de obra por migración fue notablemente superada por la presión demográfica ejercida desde el altiplano a los valles bajos. Ciertamente que la mayor población andina de techos altos sirvió para repoblar valles y oasis de la vertiente occidental, contrayen

do una permanente aymarización del área en tiempos recientes como que hoy la situación poblacional de Arica es imposible enfocarla sin este antecedente dinamizador altiplánico y de valles altos.

### 3. La situación actual.

La crisis de hoy es parte de este proceso de deterioro que arranca desde el siglo XVI. Trataremos de no abundar en la crisis cultural que parece ser clave en la desintegración andina. Sin embargo, es bueno recordar que hasta hoy día no tenemos respuestas para saber qué vamos a entregar en la formación cultural de la nueva sociedad que saldrá de la incorporación de la sociedad andina en el contexto de la comunidad nacional. No tenemos idea del significado de las pautas culturales que funcionan en la estructura social andina, porque los que han buscado crear un aparato de Asuntos Indígenas, se han olvidado que quizás el problema no sea un poco al revés, en el sentido de que se debe buscar un aparato de Asuntos no Indígenas, para establecer primero nuestro propio desarrollo cultural urbano hacia donde converge la migración andina.

Varios hechos sintetizan la crisis regional :

- 1) Desintegración de los valores colectivistas y quiebre de la producción agropecuaria como eje del desarrollo.
- 2) Zonas de refugio al borde de romper sus aislamientos dando lugar a las alteraciones de viejos modos de vida, que bien conservados podrían servir como modelos reajustados al servicio de la nueva sociedad andina (altiplano de Iquique) . Zonas abiertas afectadas por el proceso de aculturación (léase destrucción) que permiten la formación del mestizaje con pérdida de los valores tradicionales (Calama).

- 3) Migración acelerada irracional hacia centros urbanos (Iquique, Arica, Calama).
- 4) Migración irracional a focos mineros industriales que tienden a adosarse a las poblaciones andinas creando despoblamientos caóticos (Chuquicamata).
- 5) Identificación de zonas sensibles para el desequilibrio demográfico por la futura puesta en marcha de complejos minero-industriales (El Laco en relación a las poblaciones del oriente del Salar de Atacama).
- 6) Proliferación de fuentes de trabajo que enajenan con valores foráneos la mentalidad andina, implicando el abandono del trabajo agropecuario, que junto con ser la base económica de la sociedad, proveen de alimentos y materias primas a poblaciones implantadas en el desierto más drástico del mundo.

Podríamos seguir con una larguísima lista que incluye el deterioro del campesinado andino : micro-minifundio, imposición de monolingüismo, exigencias burocráticas fuera del radio de acción andino con traslados a centros urbanos por causales discriminatorias, acciones segregacionistas, educación deformada por el modelo urbano, falta de orientación entre los emigrantes establecidos en los centros urbanos, etc.

Sin embargo, sólo queremos tocar la alarma general, que esta crisis nos podrá arrastrar a un despoblamiento andino de tal gravedad, que en determinados enclaves agropecuarios la mano de obra tradicional portadora de esta rica tradición con una verdadera "praxis" rural, entrará en un déficit definitivo. Es indudable que lograremos gradualmente una masa proletariada generada en la

desintegración del campesinado. Tendremos una clase mas bien conformada, pero a costa del déficit de población andina; por ahora resulta difícil repoblar regiones agrícolas tradicionales, no se puede calificar rápidamente la incorporación de mano de obra intrusiva. En este sentido será relativamente fácil aumentar los contingentes obreros en los focos productivos aledaños a las poblaciones andinas, pero será bien complicado repoblar áreas campesinas con mano de obra no andina. Este es quizás un problema que aunque parece lejano, deberá ser estudiado con cierta seriedad. Ciertas cifras pueden llamar la atención :

ALGUNAS ALDEAS DEL RIO LOA Y AFLUENTES  
INCLUYENDO OASIS DE ATACAMA

	Censo 1907	Censo 1970
Chiuchiu	328	148
Río Grande	61	57
Sn. Pedro de Atacama	1,308	392

Esta tendencia a disminuir la población, aunque no está bien cuantificada, porque los censos no pueden ser bien lo que la práctica nos enseña cuando vemos el despoblamiento real. La juventud emigra con una fuerza cada vez mas acentuada; pueblos casi enteros como Escapiña en el altiplano del interior de Iquique, se encuentran emigrados ahora en Pozo Almonte e Iquique. En Chiuchiu cerca de Calama, se ha formado un verdadero pueblo "espera" en donde se radican familias llegadas de múltiples casis retirados; están efectivamente a la espera de "saltar" a

Calama y Chuquicamata. Para Arica es fácil pensar que el proceso de aymarización despuebla irreversiblemente otros centros altiplánicos y de valles altos.

Para aldeas mas al norte, el panorama comparativo ofrece el siguiente cuadro :

---

	Censo 1907	Censo 1960
Cariquima	263	
Huaviña	109	118
Macaya	117	76
Mocha	150	158
Pachica	128	72
Sibaya	150	160
Tarapacá	704	130

---

La tendencia también marca un despoblamiento que ha permitido hechos tan significativos como la reciente reactivación de los caudales en ríos afectados por sequías (Tarapacá), que sorprendió a los asentamientos sin camposinos. La emigración produjo casi un abandono de la quebrada en su tramo inferior y a pesar de que ahora hay agua de regadío y predios disponibles, la falta de camposinos ha mostrado un adelanto de futuras situaciones que de no preverlas a tiempo podrán evidenciar resultados lamentables. Ciertamente que cualquiera actitud campesina que incida en el abandono del trabajo agropecuario en esta región desértica debe implicar un estudio concreto. No podemos permitir, por ejemplo, que una comunidad entera se dedique a la artesanía en desmedro de la pro

ducción agropecuaria local, amparados por mayores ganancias (valores capitalistas). La búsqueda de un balance adecuado entre la artesanía tradicional y el trabajo agropecuario no solamente es indispensable sino que ambas estrategias de desarrollo deben ser de ejecución recíproca.

Así podemos llegar a una cuestión andina singular, es decir, a las sugerencias sobre la dimensión social. Habíamos dicho que fuera de las alteraciones resumidas, debemos abordar dos cuestiones que guardan especial interés para el destino de las actuales zonas de transición "abiertas" y "refugios". Se trata de la posibilidad de tecnificar el área andina (v. g. incorporación de tractores, etc., aunque este implemento lo utilizamos como una simbología del cambio técnico) y por otro lado, la alteración que contraerá la apertura de focos minero-industriales de nivelación nacional como lo es por ejemplo, el proyecto de CORFO sobre el Salar de Atacama (potasio) en donde los propios técnicos reconocen el inmediato despoblamiento de Peine y Toconao.

Las respuestas que daremos no podrían asustar demasiado. La propia historia andina nos enseña que el cambio técnico puede inducirse y asimilarse hasta transformarse en un valor andino; una especie de andinización de tecnologías foráneas. Recuérdese que la pólvora, tremendo y contundente rasgo de cambio tecnológico, fue nostrado por los españoles en sus etnocidios tempranos de corte ideológico, y mas tarde en la explotación minera. Los hombres andinos rápidamente la controlaron y lograron fabricarla a su amaño, incluso incorporándola a sus ceremonias. Sobre el peligro inminente de la creación de grandes focos mineros adjunto a los centros agropecuarios, existen también respuestas que asuntan poco. Macaya, al interior de Iquique, es uno de los pocos

pueblos agro-mineros y sus gentes de importantes tradiciones andinas nos enseñan que es posible combinar el trabajo agrícola con la minería. Hay un potencial no sospechado de origen pre-europeo para el desarrollo de una explotación dual en donde los valores comunitarios andinos se extienden sobre los valores de la economía foránea. El equilibrio entre estos dos rubros puede ser de indudable atracción para los especialistas en estas materias, sobre todo si los estudiosos logran comprender de este artículo lo que nos parece fundamental : los técnicos no tienen por qué captar la dimensión social de sus proyectos; son los científicos sociales los que deberán medir las consecuencias antropológicas del cambio. Sobre esto parece oportuno destacar que la ciencia social burguesa ha tendido a lotear parcelas del conocimiento a diversas "escuelas" creadas por el statu-quo capitalista : sociología, antropología, psicología social, geografía humana, asistencia social, etc. En el fondo todas estas "construcciones sociales" han creado sus propias antropometrías con serias y cuantificadas metodologías-estancos. Sin embargo, algo hay que hacer para demostrar que la problemática del hombre es igual a otro hombre, sea de "minoría" o de "mayoría" en la medida que es parte de un sistema que lo explota en mas o en menos, pero con una acción irreversible. ¿Qué nombre darle a los científicos sociales que accedan a integrar las metodologías para el estudio de los explotados del mundo colonial? Ya con tantas traslomadas podemos concretar algo más sobre la situación crítica actual.

La solución al problema andino regional ha tenido múltiples intentos generalmente de "buena voluntad", para buscar soluciones que favorezcan a los "pobres indiecitos". Prácticamente no existe ninguna institución que no haya intentado alguna acción paternalista entre los pueblos del interior : Rotary, Leones, Ejército, Escuelas, Misiones Médicas, Antropólogos, Profesores Primarios, Plan

Cordillera, Plan Andino, Cáritas Chile, Misión Evangélica, Ex-Chile Exploration, CORFO, SERCOTEC, Intendencia, Universidades, etc. Podría arrumarse una larga y exótica lista de "ayudas" a los pueblos andinos del norte del país, pero con escasísimas excepciones todas han caído en el esquema colonialista de protección. Parece que aún no se ve bien la capacidad de estos remanentes campesinos para sobrevivir en un medio andino de difícil adaptación, en calidad de herederos del choque cultural mas dramático que haya vivido la historia de América. Toda esta "ayuda" es percibida desde adentro de la comunidad como la continuidad de la política de despojo. Ciertamente que los focos urbanos actuales son en última instancia el lugar desde donde dependen; porque hay que andarse con cuidado con esto de ayudar a las comunidades andinas. Es fácil crear complejas implementaciones económicas para su "progreso" que suelen establecer relaciones de sometimiento y de mayor dependencia. ¿Qué diferencia existe entre el proveedor de semillas o materias primas de hoy con el mercader español? ¿De quién dependen más? En su gran mayoría las "ayudas" tienden a darse a estos escasos pobladores que a pesar de producir para la formación nacional no tienen una calidad social similar a los obreros del salitre, por ejemplo.

Aún no podemos entender el criterio francamente segregacionista que ha marginado a la población andina. Siempre surge la pregunta : ¿Para cuántos planificamos? y las cifras censales son usadas con arte de magia, por cuanto para censar una comunidad andina con sus típicos desplazamientos horizontales y verticales, se debería marcar un número en cada poblador. Aunque los censos no reflejan la real población, hay una marcada tendencia por minimizar el problema andino a raíz de la falta de expansiones demográficas. Sin embargo, por aportes entregados al mestizaje local no pasarán inadvertidos en focos urbanos como Calama; además, la población andina es esencialmente internacionalista o mejor panandina, con nota-

bles valores co-tradicionales. Creer que las fronteras políticas cierran la comunicación andina es caer en un simplismo demográfico, es como creer que la sociedad que nos preocupa se mantendrá estática y marginada de los procesos de cambios revolucionarios en tránsito a la sociedad socialista; por cierto, dentro de sus marcos "internacionalistas" y de sus propios modelos colectivistas.

Desde los pueblos agrícolas del valle de Lluta (Arica) hasta Tilomonte (último oasis al sur de la provincia de Antofagasta), existe una masa campesina en constante proceso de cambios por las fricciones rurales-urbanas, que implican una tipología variada de niveles de mayor o menor alteración de la estructura agraria tradicional, pero todos están unidos por algo común: conservación de la economía agropecuaria en la macroregión desértica más estéril de América del Sur, con una marginalidad rural doblemente más crítica que la urbana.

Aunque el censo de 1960 es viejo y al agricultor andino es difícil contabilizarlo por su especial dinámica, existen en el norte agrario de Chile, diversos pisos ecológicos productivos con sus poblaciones agrarias respectivas:

<u>Mts. s.n.m.</u>	<u>Habitantes</u>
0 a 2.000 (valles)	7.622
2.000 a 3.500 (valles)	6.396
3.500 a 3.700 (valles)	1.176
3.700 a 5.000 (altiplano)	3.100
2.400 a 4.010 (oasis altos del Desierto de Atacama)	1.991
TOTAL :	20.285

Si juzgamos que son 20.285 personas las que sobreviven de la agricultura tradicional entre las Provincias de Tarapacá y Antofagasta, vemos con cierta sospecha que la falta de una política de desarrollo siempre ausente, debiera reactivarse por varias razones: una de ellas, porque estamos en presencia de una fuerza de producción campesina minoritaria dentro del contexto productivo regional, pero que entrega fuentes de abastecimiento en el desierto más absoluto del mundo. Hay pues, una abierta contradicción entre una masa campesina que entrega alimentación (y otros rubros no industriales) a las masas de trabajadores industriales, sin recibir hasta ahora una planificación regional que les racionalice tanto las relaciones de producción como su participación en los destinos de la región y el país. Esta agricultura tradicional, pese a todo, sigue manteniendo como fuente estable de trabajo a 18.000 campesinos de origen andino, marginalizados por la "cortina urbana e industrial" que les separa como "etnia" diferente cuando son parte integral del campesinado nacional con todas sus complejidades y luchas cotidianas por la producción de la tierra. Desgraciadamente, ahora la atracción urbana ha sido lógicamente más fuerte que la falta de una política apoyada en un plan de antropología no aplicado a la región. Los jóvenes generados en los valles y oasis tienen ideales ya entremezclados con los "valores" urbanos; se descuelgan desde el altiplano en una verdadera carrera por alcanzar la ciudad, en donde pasan a formar parte de la mano de obra descalificada; se establecen como micro-comerciantes, se enajenan con el "nuevo mundo" de la ciudad hasta caer en el lumpen urbano; sus aspiraciones de incorporarse a los focos industriales contraen frustraciones y el fantasma de sus tierras les persigue en la urbe. En suma, de productores de alimentos pasan a ser grupos parasitarios, pero "ciudadanos" incorporados a la marginalidad urbana. Sólo cuando este cuadro está "visible" en la ciudad, las autoridades pasan a reflexionar sobre la gravedad de la fricción rural-urbana, aplicando me

didas que ciertamente son urbanas, sin interpretar que el problema medular está en la propia comunidad agraria, y la falta de apoyo para superar los niveles de subsistencia en algunos casos e incrementar los excedentes, en otros. De otro modo, nada se hace para evitar el trasplante hacia lo urbano, ni tampoco se dan las bases concretas para unir a las nuevas generaciones de jóvenes hacia la producción agropecuaria.

En el fondo, la crisis que planteamos es la destrucción de una sociedad no occidental con profundos valores culturales que bajo el efecto de la colonialización perdió su independencia socio-cultural, que aspiramos ahora a revitalizar para darle un lugar concreto en la lucha contra la explotación. Esta alteración por cierto que ha sido diferente según sea la calidad del área adecuada o no para el refugio ante el sistema perturbador. Sin embargo, todas las comunidades de la región tienen algo en común : su disociación y tendencia a incorporarse al modelo nacional de vida. Pero, ¿qué más hay en el aparente ideal de no querer ser lo que son ? Por ahora sólo podemos decir que aspiran a reivindicar varios aspectos tremendamente positivos de su sociedad, que ocultan entre las manifestaciones que calculadamente emiten para "incorporarse" a la "civilización". Es realmente una lástima que la actual "civilización" urbana-costera no haya asimilado la organización del trabajo "voluntario andino"; es un buen ejemplo del criterio etnocentrista que desecha una praxis regional por no ser conocida o por ser aparentemente extraña al ideal de vida urbano.

Pero, que no se piense que aspiramos a tener al hombre andino como en un insectario o pieza de museo de sitio. Hay que tener especial cuidado de no caer en un romanticismo propio de una antropología pequeño-burguesa, en donde no se consideran problemas concretos. Hay que buscar posturas que constantemente nos alejen de la antropología

burguesa-europea adecuada a la penetración colonialista, o a las tácticas norteamericanas que incluso han obviado la complejidad de este problema bajo el término de "reservaciones" con indígenas que aprenden del capitalismo las ofertas suculentas a precio de la segregación racial. Por otro lado, la desesperación de ver una velocidad sorprendente en la destrucción del mundo indígena ha llevado a distinguidos estudiosos a creer en los llamados "Estados Indios". Otros han abogado por la solución federalista. Se piensa que tras la búsqueda de la autodeterminación de una posible nación Aymara se podría organizar un pueblo con lengua y culturas afines. Pero todos estos enfoques son sectorialistas, nacen y mueren con el análisis de la sociedad andina, como si esta sociedad se explicara en sí misma y no dentro del contexto de fricción con sociedades nacionales de estructuras diferentes, pero enfrentadas y co-existentes, dentro de similares sistemas de explotación.

Por otro lado, hay también una tendencia a describir a estos pueblos como relictos de "viejos" sistemas sociales, con criterios no comprometidos, como una especie de ciencia por la ciencia, por cierto al servicio de instituciones que defienden el statu-quo. Hay más formas erradas de entrever el problema andino; pero lo medular radica en plantear que toda implementación social al desarrollo andino regional debe estar dirigido a una masa oprimida y explotada, mucho más dependiente de lo esperado a consecuencias de la situación de aislamiento, paralelo al atraso económico implantado por el propio sistema y no por las condiciones socio-culturales del mundo andino.

Siempre hemos planteado que la crisis andina podrá ser analizada con otro carácter una vez que las relaciones entre lo rural y urbano tiendan a transformarse por el abandono del modo de producción

capitalista, pues ¿cómo podremos ahora pensar que la solución radica en la pronta incorporación a nuestra sociedad, si la reconocemos plena de deformaciones y vicios sedimentados por el viejo capitalismo punzado recién por la etapa de transición en que vivimos? ¿qué sacamos con dar prosperidad y desarrollo al mundo andino, si la minoría capitalista, a través de sus ejércitos de industriales y comerciantes se fagocitarán este proceso social? No obstante, también sería un profundo error creer en el simplismo de que necesitamos destruir el modo de producción capitalista para recién iniciar una evaluación concreta de la problemática andina; en ningún caso la política de aniquilar con la explotación indígena debe darse en todos los frentes, en todos los sistemas. No en vano Stalin se preocupó preferentemente de las minorías étnicas, con un modelo de solución que, pese a los viejos marxistas latinoamericanos, no tiene cabida en la realidad andina.

Tampoco creemos que bastan los modelos teóricos para ayudar a resolver la problemática andina regional. Quizás varias soluciones están entre los propios campesinos esterilizados por el sistema "invasor"; partiendo de algunas variables de acciones concretas se deberá intentar "cambiar" el mundo andino para asegurar su reactivación y su emergencia como clase dentro del contexto de la formación nacional. En el fondo, no hay una zona de refugio permanente. La incorporación del hombre andino es irreversible, pero lo terrible sería adjuntarlos a pautas ajenas a su mundo, sin medir, rescatar y difundir innumerables valores tradicionales capaces de definir nuestra personalidad américo-andina: construir con la sociedad andina una posición de clase sin perder su patrimonio cultural o supraestructural. Es menester intentar no separarla de los conflictos y confrontaciones ocurrentes en la sociedad nacional. Véase, por ejemplo, que lo que nosotros aceptamos como pauta cultural

lógica y coherente para la sociedad andina puede ser absolutamente opuesto; lo que para nosotros es un cambio extraordinario para el desarrollo del campesinado andino, para ellos ese cambio es rechazado por perturbador. Con razón Mao lo escribe : "Sucede con frecuencia que, objetivamente, las masas necesitan un cambio determinado, pero que subjetivamente, no tienen todavía conciencia de esa necesidad y no están dispuestas o decididas a realizarlo. En tales circunstancias debemos esperar con paciencia; no debemos realizar el cambio hasta que, por efecto de nuestro trabajo, la mayor parte de las masas hayan adquirido conciencia de la necesidad de ese cambio y tengan el deseo y la decisión de hacerlo" (1).

Claro está que cuando Mao escribía esto ya había conducido la revolución China; el ataque frontal al capitalismo se había logrado y naturalmente que las relaciones con la ruralidad se dieron en nuevas categorías, en orden a los intereses de la instauración socialista.

---

(1) Mao Tse Tung : "Citas del Presidente Mao". Pekín, 1966.

B  
24-36

III

GEOGRAFIA FISICA DEL INTERIOR  
DE LA PROVINCIA DE ANTOFAGASTA

José Pedro Reyes F.  
Universidad del Norte  
Geografía

El Departamento de El Loa o Comuna de Calama, Provincia de Antofagasta, presenta una serie de rasgos contradictorios y característicos que lo destacan sobre otras entidades administrativas. Posee el 34 % de la superficie, (42.934 Km2.) y el 26 por ciento de su población. Como comuna es la única que tiene fronteras con Bolivia y Argentina y participa de la Puna, unidad fisiográfica que sirve de nexó a los grupos humanos de los países limítrofes, por cuanto la población que tiene su habitat en dicha unidad de relieve; posee las mismas características étnicas, económicas, sociales y culturales integrando una sola unidad supra-nacional donde el concepto de nacionalidad pierde vigor conceptual, reconociendo que las barreras son políticas pero no tienen expresión humana-cultural. Además es la única que posee dos centros urbanos de importancia (Calama-Chuquicamata) creando por la localización de este enclave económico industrial y su ciudad dormitorio, una profunda alteración en la organización del paisaje regional en términos de : Frena el desarrollo de los pueblos interior por la vía del efecto del drenaje de recursos humanos que abandonan sus actividades productivas ocasionando una baja ostensible en la productividad agropecuaria general de los oasis del interior; abandonos de tierras, avance del desierto y por lo tanto mal aprovechamiento de recursos. Consecuente con este abandono de las labores agrícolas se produce una migración que tiene como ejes

de atracción el complejo urbano-industrial Calama-Chuquicamata más el motor de esta migración son los desiguales niveles de ingresos, estándares de vida, actividades culturales y de servicio que hay entre el interior y sus focos de atracción.

En conclusión dentro de los límites administrativos de este departamento del Loa conviven dos sectores económicos desequilibrados entre sí. Junto a una de las minas de cobre más modernas y más grandes del mundo, permanecen pequeños centros poblados agrícolas que presenta característica de atraso que contrastan claramente con el modernismo técnico de la gran industria extractiva de Chuquicamata; este desequilibrio se expresa además en lo económico (diferencias de ingreso) en lo social (desiguales estándares de vida) y en lo humano (migraciones, diferencias étnicas) y cultural (se produce el enfrentamiento entre la cultura capitalista-industrial de valores individualistas irradiada a través de los centros urbanos y la cultura andina autóctona de valores colectivos). Dentro de esta dramatización del problema es necesario indicar que hay indudablemente diferencias entre las comunidades rurales andinas; las ubicadas en los pisos bajos están muy permeabilizadas, los procesos de aculturización son avanzados (Ej. San Pedro-Toconao-Chiu-Chiu-Lazana) por lo contrario los ubicados a mayor altitud - distancia (Ejemplo: Talabro-Camar-Peñe-Río Grande, etc.) muestran una mayor pureza cultural, mas autenticidad y menor intercambio.

"Es de esperar que la Reunión de Iquique se tomen las medidas necesarias para romper con los desequilibrios sectoriales, fomentando el desarrollo de estas minorías étnicas, sin romper con sus patrones culturales".

La discusión queda planteada en el sentido si es necesario:

- 1) Desarrollar la "región interior de Antofagasta" como una medida para romper con los graves desequilibrios regionales internos.
- 2) Desarrollar las "minorías étnicas" o sea los pueblos del interior como para permitir su integración a la economía nacional, su desarrollo respetando y siendo celoso como ya se dijo de su patrimonio cultural.
- 3) No intervenir en la problemática de los pueblos del interior, aún sabiendo que la migración de sus mejores recursos humanos afecta notablemente la productividad agrícola y hará difícil postular a futuro un posible autoabastecimiento regional de productos agrícolas hortaliceros. Además cualquier pronóstico sincero a no mediar ninguna intervención postula una futura desarticulación de estos pueblos y su definitivo quiebre cultural.

De todos modos, el problema de su desarrollo adquiere otra dimensión dadas sus características geo-políticas (límitrofe con Bolivia y Argentina), que señalan a esta región como de carácter estratégico y la fijación de la población de fronteras, es una necesidad imperiosa desde el punto de vista de las relaciones internacionales y de nuestra soberanía.

#### Informe sintético de la geografía física de los pueblos del interior de Antofagasta

Me perdonarán los asistentes a esta reunión esta exposición un poco desarticulada e incompleta pero se debe principalmente a falta de tiempo para poder dedicarle a este informe, por las exigencias profesionales a que en nuestro medio ocupacional estamos sujetos.

1. Los Conos Andísticos. Marco Regional límite de la Región

Sobre impuesto a la Puna, en su borde occidental sirviendo de marco regional y límite a esta región, se ubican una guirnalda de conos andísticos, productos de vulcanismo intensivo reciente (holoceno) dispuesto en dirección norte-sur y constituyen las mayores alturas de la provincia, ejemplo el San Pedro 6.159. El Licancabur 5.930, el Lascar en actividad, etc. Sobre estos conos tenemos un clima de desierto frío de altura que comienza a los 5.000, limitando con el nivel de las nieves eternas (6.100 metros). Las nieves que cubren sus cimas constituyen las fuentes de alimentación para la casi totalidad de las quebradas interiores de morfología heredada que atraviesan la pre-cordillera.

Su aprovechamiento económico es minero, ejemplo :

- Numerosas azufreras asociadas con estos andesíticos, ejemplo azufreras de Oyahu, depósitos de borax en Asco - tán, depósitos de fierro en el Laco, etc. De sus faldas se extrae la llareta, que es el combustible obligado en todas las casas de los pueblos del interior, o por su belleza paisajística tienen expresión en fomento de los flujos turísticos y en deporte.

2. El Altiplano una sola unidad física y humana, pero con poca expresión en la provincia de Antofagasta

Comienza a los 4.000 metros de altura mas o menos, es una unidad fisiográfica y cultural, su superficie ha sido afectada por grandes fenómenos tectónicos de estilo comprensivo que han

ondulado su superficie, formándose en las partes deprimidas niveles de base interiores para numerosas quebradas originándose lagunas salinas o salares sin explotación económica por su lejanía y problemas de transporte, pero que sirven de habitat para una fauna selecta, autónoma de aves de gran belleza como las zancudas-parinas.

Clima: Sobre los 4,000 a los 5,000 metros es el dominio del semi-desierto frío de altura, donde predominan los procesos periglaciales y cuya vegetación climax está representada en los musgos líquenes, llareta, paja brava a los cuales se asocia arbustos de queñoa. Esta vegetación en conjunto constituye el principal recurso combustible para esta región andina.

Vegetación: Además de los musgos, y líquenes que crecen agregados a las rocas, la vegetación más característica: La llareta (umbelífera Laretia) forman por asociación de individuos cogines de forma redonda de color verde o café-amarillento, con diámetros que van desde 20 cms. a 1,50 mts. Su área de explotación en Antofagasta abarca desde Inocalire por el Norte hasta El Licancobur Sur; fue el combustible principal en Chuquiquimata desde 1912 hasta la segunda guerra mundial donde se usó al máximo. Se usa como combustible único en la pre-cordillera y el Altiplano, Además se empleó en las oficinas azufreras y salitreras. Su variada explotación prácticamente la ha extinguido, ésta dinámica seguirá en la medida que no se desarrollen los pueblos del interior para ofrecerles otra alternativa de uso en combustible más tradicionales. El problema se agudiza al saber que la velocidad de regeneración alcanza de 500 a 750 años (2 mm. por año) para lograr su tamaño adulto, se han explotado hasta la actualidad miles de millones de ejemplares adultos en forma irracional, con peligro de erosión que afectará a las laderas a los cuales se despojó de su cubierta vegetal natural.

Con gran intensidad se ha explotado también la queñoa (Polylepis Incana). Es un árbol bajo que llega a unos 3 o 4 metros de alto, pero por lo general tiene poco más de un metro de alto, se encuentra alrededor de los 4.500 metros de altura predominando en forma de bosquecillos, su tronco se usa para leña en objetos de artesanía, decorado. Junto a las especies ya citadas se encuentra asociada también la paja brava (Festuca Orthophylla) se le encuentra hasta unos 4.600 metros de altura, es una gramínea dura perenne. Se presenta en forma de chapas de 30-60 cms. de altura. Tienen un color verde claro y cuando está seca, amarillento. Su aprovechamiento económico como forrajera y sirve además de material para techumbre de las casas.

También tenemos una asociación vegetacional denominada Tolar que se origina en pisos altitudinales inferiores y por último Bofedales (Ozyclohos andina) en forma de cojines pequeños heterogéneos, se le encuentra en áreas deprimidas con abundancia de agua, constituyen un importante recurso forrajero para la ganadería de altura.

Recursos energéticos: Fuentes de vapor, ej: los geiseres del Tatío de aprovechamiento en energía geotérmica.

Recursos de agua: (más importantes) la Laguna Miscanti, 20 km. al suroeste del poblado de Socaire, de forma oval, cuya superficie es de 15 km.<sup>2</sup> y la hoya hidrográfica concurrente comprende 360 km.<sup>2</sup> Acusa calidad aceptable para riego Laguna Míñique se encuentra en la misma depresión pero al sur de la Laguna Miscanti separada por una colada de lava basáltica, su superficie alcanza a 2 km.<sup>2</sup> siendo un poco más solobre que la primera ambas se encuentran alrededor de los 4.000 mts. de altura.

3. La precordillera, Unidad de gran importancia geográfica-ecológica

Su basamento topográfico está constituido por un pedimento volcánico (árido) que se presenta como una rampla estructural que pone en contacto el Altiplano chileno con la depresión intermedia (cuenca de Calama-Salar de Atacama) de edad terciaria superior y cuaternaria inferior.

Entre los componentes volcánicos destacan los ignimbritas o tabas soldadas y en los niveles inferiores riolitas, con intercalaciones sedimentarias; su importancia hidrológica y hidrogeológica es inferior a que revisten los volcanes holocénicos. Esta unidad estructural sirve de base para la mayor instalación humana, así como la mayor capacidad forrajera-faunística, hay sueldos y microclimas favorables para la explotación agrícola como Camar, Peine, etc., en otras palabras tiene una gran importancia geográfica-ecológica.

Se puede dividir en dos zonas climáticas altitudinales: De los 4.000 a los 3.600 mts., zona esteparia fría, de vegetación continua y escurrimientos esporádicos, las causas esta mayor humedad es su ubicación todavía marginal con respecto a las lluvias convectivas bolivianas.

Caracteres climáticos generales de la estepa fría: Las temperaturas (aunque no hay registros) han descendido lo suficiente para poder hablar de un clima frío; durante el invierno y la noche pueden bajar los 0 grados C. existiendo una gran oscilación térmico diurna porque las temperaturas durante el día pueden llegar a 30 grados C - 25 grados C.

La pluviosidad: Esta región está delimitada en su límite inferior (oeste) 50 mm.; la mayor caída pluviométrica se produce en los meses de verano (enero, febrero, marzo) debido al mal llamado "invierno boliviano", excepcionalmente suelen presentarse lluvias en nuestro invierno por avances de sistemas de frontales hacia el norte a través de la cordillera, como las lluvias de este año 1972. Las condiciones climáticas por coincidir las épocas de lluvia con la estación cálida permiten condiciones favorables para el crecimiento vegetacional y aprovechamiento agrícola de este período. La vegetación climax es la formación vegetal denominada la estepa andina, como predominan condiciones, aridez, la vegetación es xerófita, constituida predominantemente por especies gramíneas, la forma que se manifiesta pueden ser champas perennes mezcladas con algunas comunidades de arbustos enanos, sub-arbustos y hierbas perennes.

La formación a menudo se ve interrumpida por grandes extensiones sin vegetación, ya sea por exposición a los fuertes vientos dominantes o por la emergencia de suelos rocosos, ambos factores limitantes de importancia.

Las principales especies son *Stipafrigida*, *Festuca Acanthophylla* (coirón ichu), representantes de los géneros *Distichlis*, *Polypogon*, *Festucas*, etc. Entre los arbustos debe mencionarse la hierba blanca (*Chuquiragua oppositifolia*) además *histrix*, etc.

Además en este piso (Altitudinal) altitudinal climático se desarrolla la vegetación de Tolar. Se caracteriza por domi -

nar plantas arbustivas de hojas y semillas resinosas en forma de matorrales abiertos con una cobertura del orden de 20-40 %, cuyos arbustos dominantes alcanzan alturas de 1 metro a los cuales se agrega una cubierta inferior formada por plantas perennes, gramíneas y pequeños arbustos subfrutecentes.

Fauna asociada: La vicuña (*vicugna vicugna*) la alpaca (la *mas pacos*), la llama (*lama glama*), el avestrúz (*pteronemia tarapacensis*) y la perdíz kiula (*tinamotis pentladu*).

Suelos: Wright: establece lo siguiente, sobre los suelos de la precordillera y altiplano. En esta parte de Chile las pendientes de la Cordillera de Los Andes están formadas en su totalidad por estratos masivos de lava; en este paisaje los únicos suelos profundos son los formados por las cenizas volcánicas y restos de rocas que se acumulan en el fondo de las quebradas, pero considerando las condiciones climáticas existentes, han sido poco lixiviados (ausencia de agua), las bajas temperaturas restringen las posibilidades de oxidación y se desarrollan suelos pardos y grises, propios de los medios y fríos. Hay pues, predominio de suelos delgados y litosoles.

Luego la parte inferior 3.600 - 2.600 mts., de la precordillera (pedimento) el clima tiene ya las características del desierto absoluto que domina en la depresión intermedia pero tiene menos precipitaciones que el clima anterior unos 25 mm. haciendo la salvedad de la irregularidad de las lluvias que nunca son estables o con una caída pluviométrica similar de año en año. Sin embargo en esta zona se encuentran ubicados los recursos forrajeros más importantes por las condiciones naturales y térmicas más favorables. La vegetación se

presenta en forma de arbustos bajos, formación que se ha denominado como "JARAL" cuyas especies más típicas son la rica rica (verbenácea orígenes phil), cachiyuyo (atriplex atacamensis) pingo pingo (ephedra andina) jarilla (adesmia atacamensis) hierbas como la ortega (Loosa fruticosa), la malvilla (cristaria divaricota).

Junto al tolar se encuentra asociada la formación de cactus columnares (cercus atacamensis) 2.800 a 3.300 mts. de altura, hierbas como arbustos perennes que forman el piso inferior de la formación como los Peolyachyrus, Flouencia Gayana etc.

Estos cactus comúnmente son de un gran tronco que a veces se ramifica como candelabro, cuyo diámetro puede ser de 80 cm. su altura máxima puede ser de 10 mts., la parte leñosa ofrece bastante resistencia y consistencia de ahí que se le emplea como material (madera) de construcción en marcos y puertas o ventanas preferentemente. También fué empleado como leña el siglo pasado en las casas y en el mineral de Caracoles, en la actualidad su madera adquiere una nueva valorización a través de su ocupación en obras artesanales (SERCOTEC), por toda esta larga variedad y gran explotación ahora está casi extinguida esta vegetación con el agravante que al tiempo de regeneración es similar al de la yareta o sea alcanza varios centenares de años.

El tolar se caracteriza por ser una vegetación abierta, sus ejemplares tienen propiedades medicinales (rica rica, pingo pingo, etc.) y su distribución depende de dos o tres factores:



- 1) Humedad de los Wadis
- 2) Riquezas ecológicas del suelo; los suelos volcánicos oscuros y arenosos
- 3) Exposición a los vientos secantes que provocan una mayor evaporación.

Fauna: en estos ambientes vivía el huemul del norte (*Hippocamelus bisulcus anticiensis*) casi completamente extinguida, el guanaco (*Lama guanicoe*) el puma (*Puma concolor puma*) ya extinguida en el lado chileno y escasos ejemplares quedarán en Argentina, la viscacha del norte (*Lagidium viscacia cuvieri*) etc.

Entre las aves: el condor (*vultur gryphus*) y la perdiz (*nothoprocta ornata*) casi extinguida.

En esta zona se ubican realmente la gran mayoría de los poblados interiores con una gran variedad agrícola cuya producción esta orientada hacia los grandes mercados de consumo urbano en la agricultura de Chiu Chiu, Lazana, Caspana, San Pedro y sus syllos periféricos, Toconao, o al autoconsumo como Peine, Socaire, Camar, Talobre, Rio Grande etc. Entre los productos que se comercializan los principales son: hortalizas y frutas, alfalfa destacan la zanahoria, lechuga, espárrago, perales, membrillo, alfalfa y los que se dedican al consumo local: legumbres cereales alfalfa destacan: habas, trigo, maíz, alfalfa. (Las características humanas serán abordadas por el profesor de Geografía de la Norte Colega Osvaldo Muñiz)

El agua necesaria para el cultivo proviene de las quebradas, manantiales, aguas termales es escasa y sin posibilidades de aumentar su existencia de acuerdo a los datos sobre recursos de agua que hay en la actualidad.

Se hace necesario estudiar en forma urgente; su composición química, mejor aprovechamiento, uso actual, etc.

Recursos mineros de la zona :

Yacimiento de El Abra en Conchi Cobre

Yacimiento Pampa Norte Cobre

Yacimientos de Marmol Blanco para la fabricación de cemento en **Barros** Arana y numerosas minas de cobre de la Pequeña Minería.

Por último tenemos la depresión intermedia representada por los paisajes formados por las grandes cuencas: la cuenca de Calama al norte y la del Salar de Atacama al sur de la región.

El clima que predomina es el desierto absoluto, caracterizado por la ausencia de precipitación (5 milímetros máximo) vientos fuertes, días despejados, gran oscilación térmica diurna del orden de 40 grados C.

No tiene vegetación zonal asociada, ni tampoco fauna.

Recursos mineros: Los yacimientos de sales de litio y potasa en el Salar de Atacama son los mayores del mundo, minas de sal o cloruro de sodio.

Otro aprovechamiento económico a futuro, se espera del Proyecto de Forestación del Salar, con Tamarugo para emitir una explotación de ovinos intensa.

Los datos que entrego en este trabajo expositivo son fruto de estudios bibliográficos, chequeados o complementados con mi experiencia personal en el terreno.

Reiterando la urgente necesidad de definir una línea de acción que oriente el desarrollo de los pueblos del interior. Felicito sinceramente a los organizadores de este congreso, al que de sea mucho éxito.

C  
37-42

VISION DESCRIPTIVA DE LOS PUEBLOS DEL INTERIOR  
DE LA PROVINCIA DE ANTOFAGASTA

Osvaldo Muñiz  
Universidad del Norte  
Geografía

Las comunidades andinas insertadas en la provincia de Antofagasta, que según ODEPLAN corresponde a la Región II, dentro de la clasificación regional del país, tienen su expresión y ambiente en una unidad espacial homogénea que puede asimilarse al Departamento de El Loa.

Reconociendo la gran extensión geográfica de la Región II (tiene 125.306,3 km.<sup>2</sup>), la subregión que engloba los núcleos poblacionales de economía fundamentalmente agro-pastoral, es también un área de gran superficie (42.934 km.<sup>2</sup>).

El reconocimiento de una escasa población autóctona en las márgenes de los cursos de agua como el Loa, Salado, San Pedro, Vilama, y numerosas quebradas, no sobrepasando en conjunto los 4.000 habitantes y por otro extremo, la presencia de una gran diversidad de conglomerados, obliga a pensar en la dispersión espacial de los mismos.

Las ligeras diferencias en las características físicas de la subregión no son apreciables por la conjunción en un todo similar, de las áreas superficiales, clima, suelo, agua y biota, produciéndose ecosistemas bastante identificables entre sí y habitados por grupos de la clasificación regional del país, tienen su expresión y ambiente en una unidad espacial homogénea que puede asimilarse al Departamento de El Loa.

Reconociendo la gran extensión geográfica de la Región II (tiene 125.306,3 km.<sup>2</sup>), la subregión que engloba los núcleos poblacionales de economía fundamentalmente agro-pastoral, es también un área de gran superficie (42.934 km.<sup>2</sup>).

De lo anterior se desprenden como elementos de juicio de gran consideración :

- a) Los recursos de agua, escasos por estar incrustados en un ambiente desértico, presentan alta salinidad y flujos irregulares que influyen en la resultante económica de los poblados en términos de agricultura deficiente e inestable.
- b) Los recursos de suelo, escasos por su formación en un espacio estéril, reflejan alta salinidad y escaso porcentaje orgánico, debilitando aun más el cuadro agrícola que se mantiene por técnicas ancestrales y caducas de explotación.

Los pobladores prealtiplánicos y los ubicados entre los macizos andinos de esta subregión, constituyen sólo el 2,7 % del total poblacional del Departamento de El Loa (26,6 %). Los núcleos urbanos Calama-Chuquicamata concentran 23,9 % de este total.

Esta población presenta características bien definidas en su etapa actual :

- a) Desintegración familiar por creciente descuelgue poblacional hacia otras áreas más propicias desde el punto de vista económico o centros de atracción como el polo regional Calama.
- b) Desequilibrio de sexos en cada comunidad, por la ausencia del jefe familiar y en general de jóvenes o adultos-jóvenes. La mujer tiene mayor preponderancia, a la vez que niños y senectos.

- c) Unica preponderancia del sexo masculino, en campamentos mineros que poseen cada vez más una gravitación en comunidades con debilidad económica agropecuaria, pero que no convencen como futuros centros que puedan empujar la subregión hacia ni veles de equilibrio con áreas contiguas fundamentalmente mine ras.

La ubicación espacial de las comunidades del interior de la provincia de Antofagasta, no haciendo excepción de categorías (campamentos, pasos ferroviarios, poblados mayores, poblados menores y caseríos), presenta las siguientes variantes :

- a) Un conjunto nuclear, frente a los centros urbanos de Calama y Chuquicamata en dirección este-oeste y llenando el denominado Distrito de Calama. Este representa las comunidades que se segregan en altitud hasta desembocar en la cuenca de Calama. Son por excelencia "dadores" de recursos laborales a los centros urbanos y se acrecienta en ellos el requebrajamiento comunitario a partir de una economía agropecuaria cada vez más difícil de sostener.
- b) Una vértebra de comunidades contiguas al Salar de Atacama, desde el gran poblado de San Pedro de Atacama hacia el sur constituyen núcleos más alejados del polo regional, pero estrechamente unidos al centro agropecuario citado de mayor poder en la subregión. Como el anterior grupo, no escapan a las debilidades económicas por los caracteres negativos de los recursos de agua y suelo y por la fragmentación insistente de los predios en explotación.

- c) Una tercera área muy desmembrada hacia el norte de la subregión encauzada por la vía ferroviaria Calama-Ollague, son centros de escasa población, estaciones ferroviarias y campamentos de azufreras.

Las vías de contacto y comunicación, venas regionales de desarrollo cumplen condiciones negativas como :

- a) Vía ferroviaria de baja calidad en servicio, escasa velocidad de operación, defectuosos trazados y mal estado del material, supone un elemento poco válido para ser agente de organización regional.
- b) Vías camineras con preponderancia de categorías de segunda y tercera clase, inexistencia de mejoras que juntamente con ausencia de trazados necesarios, no ayudan a crear un traspaso continuo y permanente, especialmente en términos de servicios para suplir las debilidades socio-económicas de las comunidades agro-pastoriles.

El diagnóstico actual que puede esbozarse en numerosos puntos, determina que :

- a) La diferenciación de ecosistemas y habitats resultantes, a consecuencia de existir unidades físicas distintas en la Región II Antofagasta, obliga a pensar en el desarrollo de las comunidades del departamento del Loa, en el sentido de intensificar y buscar nuevas formas de explotación a partir sólo y exclusivamente de los recursos existentes. Supone entonces, evitar las posibilidades de "crear" nuevas actividades y que tengan su base o primer eslabón con recursos exteriores al área en cuestión.

No evitarlo significaría trastocar las relaciones hombre-medio que darían origen a transformaciones lógicamente profundas de ecosistemas establecidos, difíciles de predecir en sus formas y resultados finales.

- b) Comprendiendo a la Región, como una unidad espacial muy extensa y que presenta centros o polos en jerarquía no identificables con los centros menores como es el caso dentro de otros, de las comunidades agro-pastoriles, debemos suponer -y la práctica lo confirma-, que los núcleos más alejados no se integran al proceso económico generalizado de la región, caracterizado por su preponderancia en la actividad minera. Influye en esta apreciación, la localización de los centros y las distancias espaciales difíciles de salvar; necesariamente entonces, debemos entender el desarrollo económico de los poblados del interior de la región, en un enlace directo con las demás actividades de los centros restantes, pero no como esquema de dependencia ni situación de dominador-dominado, sino practicando una especie de encadenamiento económico recíproco (ej. : salitre y guano como insumos para la agricultura de estas comunidades, porcentaje de capital obtenido a partir de la industria extractiva del cobre para la aplicación de nuevas técnicas y mejoramiento de elementos indispensables en la subregión agropecuaria, recursos de la tierra directamente entregados a centros mineros para su abastecimiento, recursos de agua repartidos según cantidad y calidad, e quitativamente, etc.).

Indudablemente, este encadenamiento económico debe ser permanente y periódico, ya que se han detectado algunos de estos encadenamientos, pero en forma muy aperiódica.



RESUMEN DE LAS CONSIDERACIONES Y CONCLUSIONES  
DEL ENCUENTRO

A. ASPECTOS CULTURALES Y SOCIALES DEL PUEBLO ANDINO

- 1) Es sabido que cualquier solución teórica que se plantee en cualquiera de los campos específicos productivos, tecnológicos, etc., difícilmente podrá acarrear una verdadera solución si no se ataca primero el problema cultural en el cual la Antropología juega un papel fundamental. Si no nos preocupamos primero del problema cultural, difícilmente podremos lograr algo en otro campo; si no se comprende el aporte cultural, difícilmente podremos obtener una perspectiva de desarrollo. Una solución tecnológica está condenada al fracaso, si no se tiene al hombre como centro y no responde a verdaderas necesidades de él por un lado, y a la naturaleza cultural del grupo en el cual operará.
  
- 2) Estimamos así que cualquier plan de desarrollo en nuestro Altiplano y precordillera debe partir del reconocimiento de la especificidad cultural del mundo andino al cual pertenecen estos sectores geográfico-humanos. En efecto, el hombre aymará y atacameño del altiplano y puna y el hombre más mestizado de la precordillera, pero de indudable raíz autóctona, forman parte de ese ámbito cultural que constituye lo que entendemos por el mundo andino : un mundo completo, orgánico , de propias definiciones en todo aspecto, en organización social, en concepciones religiosas, en formas de trabajo y propiedad, en vida familiar, en expresiones artísticas, etc. ,

que habla hoy día dos lenguas : el aymará materno y el cas  
tellano, y que es descendiente directo de las grandes cul  
turas precolombinas andinas : el Wenkarani, Tiahuanako ,  
Inkario.

- 3) Tal reconocimiento implica naturalmente el respeto a esa es  
pecificidad cultural. Ello quiere decir que un plan de des  
arrollo no puede representar la continuación de la agresión  
destruictiva que desde la conquista hasta hoy día ha venido  
sufriendo el mundo andino, y que el objetivo central de un  
plan así no puede ser sino para propender al desarrollo de  
nuestro mundo andino en sí mismo, dentro de sus propias for  
mas, por sus propios caminos y dentro de su propia unidad,  
lo que no quiere decir que desconocemos la necesidad de  
ciertas iniciativas de desarrollo económico de importancia  
nacional que han de tener lugar dentro del territorio andi  
no -explotación de ciertos recursos minerales y otros- pe  
ro sí quiere decir que dichas iniciativas deben realizarse  
en una coordinación tal con los organismos del caso que a  
la vez de asegurar un buen logro impidan también su impac-  
to destructivo en la sociedad andina.
- 4) Tal reconocimiento supone además la comprensión de que el  
mundo andino constituye una realidad mas allá de las fron-  
teras de un concepto nacionalista tradicional y estrecho y  
que las aspiraciones contenidas en el Pacto de Integración  
Andina deben ser una perspectiva y un criterio que oriente  
también nuestras acciones.
- 5) Somos los principales interesados en estimular el desarro-  
llo propio de la sociedad andina, en respetar su derecho a  
encontrar sus propias formulaciones, por cuanto el hombre

autóctono encierra claves para la solución de nuestros pro  
pios problemas de pueblo en tránsito hacia un socialismo  
creador, enraizado en nuestra propia realidad y condición  
americana. En efecto, el hombre andino está más cerca que  
muchos sectores, incluso nuestra clase obrera, de un socia  
lismo de propias definiciones : la permanencia de tradicio  
nales modos cooperativos de trabajo, de ciertas formas de  
propiedad colectiva, la fuerza de la ética comunitaria, el  
vigor del vínculo familiar, la energía creativa potencial,  
la calidad espiritual de la vida cotidiana y muchas otras  
expresiones, son aportes valiosos para la construcción de  
una nueva vida donde se autodefina y encuentre nuestro ser  
americano. Creemos que las recomendaciones logradas poseen  
un carácter de urgencia por cuanto vienen a desarrollar a  
una sociedad que fuera de ser marginal es duramente discri  
minada. En efecto, son víctimas de una acción perniciosa y  
de franca segregación étnica que altera visiblemente sus  
condiciones humanas (ejemplo : perjuicios lingüísticos, cul  
turales y religiosos, etc.).

## B. RECOMENDACIONES ESPECIFICAS DEL ENFOQUE DE LA ECONOMIA

### Agricultura

En base a los antecedentes recopilados en el Plan Colchane se re  
comienda :

- 1) Ampliar en toda el área del altiplano de Iquique (Isluga,  
Cariquima) las experiencias actuales.
- 2) Mejoramiento del ganado (alpacas) y superación de las dificul  
tades que existen para adquirir especies de Bolivia y Perú.

- 3) Desarrollar ampliamente los planes agropecuarios a base de las experiencias de la CORFO.
- 4) Dotar de los medios necesarios para buscar un equipo adecuado que implemente la esquila de animales. Incremento gradual de este cambio favorable.
- 5) Llevar a la práctica la implantación de las praderas artificiales en resguardo de los bofedales existentes.
- 6) La tenencia de la tierra en el Altiplano es dinámica, es decir hay posesión de tierras en diferentes pisos, cualquier alteración de estas formas ya sea a través de un fin de la trashumancia o de una política de redistribución de tierras afecta la esencia de la vida andina.
- 7) Asegurar estudios ecológicos con el fin de complementar el panorama cultural en su praxis.
- 8) Considerar importante la introducción de bovinos, pero cautelando las implicancias de tipo ecológico.
- 9) Tender a inter-relacionar estudios de implantación de centros mineros con áreas de expansión agraria adyacentes a dichos centros.
- 10) Procurar la tendencia de la posesión comunitaria de los elementos de trabajo.

#### Ganadería

- 1) Actualizar la construcción de corrales comunitarios en cada pueblo para que realmente sean útiles a los actuales intereses de las comunidades del Altiplano.

- 2) Conseguir el material adecuado para la construcción de dichos corrales ya que por el momento no se pueden realizar por la escasez del mismo.
- 3) Propiciar una política de producción de lana que permita el autoabastecimiento para realizar los programas artesanales que se implantan en cada zona.
- 4) Propiciar la construcción de cercos praderas relacionados con la introducción de la oveja.

#### Artesanía

- 1) Asegurar un poder comprador que incentive al artesano a una regular y constante producción.
- 2) Establecer un sistema de trueque y entregar equipo y material para recibir a cambio los productos artesanales.
- 3) La entrega de este material debe hacerse a los talleres en forma comunitaria y no individual.
- 4) Fomentar una política de eliminación radical del intermediario por razones de explotación y abusos que ello implica.
- 5) Fomentar un tipo de educación especial para que se conserven los valores autóctonos de la comunidad (ver informe de Educación).
- 6) Consideramos que la artesanía no es un fin en sí mismo sino que su práctica constituye un elemento integral del desarrollo sociocultural.

### Minería

- 1) Realizar prospecciones de agua a fin de que la que existe para consumo humano y agrícola no se destine a las nuevas instalaciones mineras. En todo caso, se recomienda un estudio racional de la distribución de las aguas de manera que se conserven en la mejor forma posible los suelos dedicados para agricultura y distribución racional, para las actividades mineras e industriales.
- 2) Completar el mapa hidrogeológico en toda la región Norte Grande.
- 3) Realizar estudios particulares sobre ecología y racionalización de uso de aguas en relación a establecimientos mineros.
- 4) Aprobar y ampliar todos los proyectos nacionales de minería, insertos en la región andina.
- 5) Cautelar y planificar la incorporación de la población campesina a estas actividades mineras.
- 6) Evaluar y utilizar la tradición minera en organización del trabajo andino en los focos industriales mineros.
- 7) Crear la tendencia a que campesinos y mineros tengan una base económica igualitaria.
- 8) Solicitar al I.I.G. la prospección de arcillas y tierras de color utilizables en la artesanía, ubicadas en la región andina asociadas a establecimientos humanos.

### Recursos naturales

- 1) Propiciar el funcionamiento de los parques, como asimismo un estudio científico de los recursos naturales y recopilar los antecedentes existentes.
- 2) Aclarar de qué institución dependen el funcionamiento y cuidado de los parques nacionales.
- 3) Propiciar y emular una política de funcionamiento y cuidado de los parques de la zona andina, similar a la realizada en el parque de Sabaya (Bolivia).

### Infraestructura

- 1) Que ODEPLAN oficie a la institución correspondiente sobre lo crítico de la construcción de una población para funcionarios públicos en Colchane, para lo cual se solicita la colaboración de un equipo multitudinario para abordar este problema.
- 2) Oficiar a la institución pertinente para que centralice en una oficina especializada todos los problemas físicos de los pueblos del interior, respetando los valores propios andinos. Por esta vía se aspira a construir talleres artesanales en una primera etapa que pueden derivar a pequeñas fábricas y talleres que requieren de una orientación antropológica no exclusivamente arquitectónica y técnica.
- 3) Que el sistema de comunicación radial esté en manos de la comunidad y sirva directamente a ella y no a determinados funcionarios.

- 4) Solicitar a Vialidad el urgente estudio de un proyecto de reactualización de una Ruta Andina Longitudinal desde Visviri a los oasis de San Pedro de Atacama. Este camino relacionará todos los pueblos del interior y asegurará su desarrollo económico.
- 5) Fomentar una política de prevención y reparación de caminos transversales hacia la zona andina afectados por condiciones climáticas.
- 6) Sugerir a ODEPLAN la entrega de los recursos económicos necesarios a fin de que los destine a instituciones que estime conveniente para la adquisición de tres vehículos para la comunicación entre costa-altiplano y la intercomunicación entre los purblos.
- 7) Reactivar las formas del habitat tradicional a través de una movilización creadora de la vivienda andina en el sentido de buscar nuevas experiencias o innovaciones en arquitectura andina. El problema de las construcciones en la región andina no depende de la planificación técnica o arquitectónica urbana, sino que se apoya en la propia capacidad de sus pobladores.
- 8) Reactivar y apoyar la organización social del hombre andino, especialmente aquellas formas de organización que tengan vigencia en relación a creación de tipos similares de origen externo (ejemplo : cooperativas, centros de madres y otros para los cuales ellos tienen formas tradicionales más perfectas de organización). Estas formas de organización tradicionales pueden ser especialmente valiosas para apoyar proyec-tos específicos de desarrollo.

## Salud

En el sector salud se consideraron las siguientes medidas a recomendar :

- 1) Estudiar en forma especial los aspectos médicos de esta cultura andina. Conocer su posición frente al médico de la costa y los mecanismos de defensa de la salud, etc.
- 2) Posibilidad de recepción de conocimientos diversos, que estimule la iniciativa autóctona.
- 3) Trabajo en equipo multitudinario a otros servicios.
- 4) Elaborar una nueva metodología de las acciones de salud con participación del hombre andino.
- 5) Preparar el personal.

## C. PROBLEMATICA EDUCATIVA

Al margen de otras consideraciones que requieren un estudio más profundo de la estructura, metodología, fines y objetivos de los procesos educativos que podrían dar origen a la formulación de una nueva concepción educativa en Chile, los especialistas en educación que concurren al Seminario, recomiendan, como pasos iniciales para mejorar el quehacer educativo en la Zona Andina, considerar los siguientes puntos :

- 1) Los procesos de educación en la zona andina, específicamente indígenas de origen Aymará de las regiones de Tarapacá y Antofagasta, deben, en la formulación de sus programas y planes de estudio, adaptarse a las condiciones reales del

medio, a las características psico-sociológicas de su población, de su fuerza histórica, respetando el lenguaje, sus valores, sus tradiciones y su peculiar modo de vida.

- 2) El proceso educativo en la zona andina, debe adaptarse y actuar en función de los planes de desarrollo socio-económico, considerando su contexto global y coordinado íntimamente en sus acciones con aquellas que propician las instituciones que participan en dichos programas.
- 3) La educación de los adultos debe ser atención preferente del proceso educativo, porque en la medida que estos logren comprender los conocimientos y los valores culturales y los avances de la ciencia y la técnica, permitirán una acción más efectiva y exitosa en las generaciones jóvenes.
- 4) La metodología y el material didáctico debe ser elaborado considerando los aspectos enumerados en el punto 1) a fin de preservar los valores autóctonos de su población, estimular su capacidad creativa y lograr el desarrollo pleno de su personalidad.
- 5) Debe propiciarse un programa de capacitación y perfeccionamiento permanente, que permita entregar las herramientas más efectivas al profesorado, para que actúe con criterios y conocimiento de la realidad histórica, antropológica y socio-cultural de los habitantes de la zona andina, a fin de no provocar choques y retrocesos en la formulación y puesta en marcha de los planes de desarrollo trazados.

PROPOSICIONES DE LA COMISION II  
AL PLENARIO DEL ENCUENTRO DE ORDEN GENERAL  
"ESTRATEGIA DE DESARROLLO PARA EL INTERIOR Y EL ALTIPLANO"

1. La necesidad de creación de un organismo coordinador regional que se encargue de recoger problemáticas, investigaciones y proyectos, como de relacionar los organismos a nivel sectorial.
2. Necesidad de relacionar trabajos, estudios y experiencias entre áreas distintas de la región andina total.
3. Desarrollar fundamentalmente actividades de tipo agropecuario, pequeña minería y artesanía, de acuerdo al esquema de organización propio de las comunidades, como manera de lograr el asentamiento humano en ellas.
4. Necesidad de definir las alternativas de desarrollo por comunidad o grupo de comunidades, especialmente en lo que respecta a especialización agropecuaria.
5. Determinar por regiones el nivel de tradiciones indígenas a objeto de establecer centros de preservación cultural.
6. Necesidad de que los organismos encargados del desarrollo en la zona mantengan a lo menos un funcionario con residencia en la zona de trabajo.
7. Recomendar la localización de una red de estaciones meteorológicas en las provincias de Tarapacá y Antofagasta.

8. Recomendar que el Instituto de Zonas Aridas mantenga algunas líneas o posiciones respecto a los trabajos que se desarrollarán en la Región Andina.

A. RECOMENDACIONES ESPECIFICAS PARA EL DEPTO. DE ARICA

- 1) Cumplir los acuerdos de la reunión de Junio de este año, realizada en Arica, en lo relativo a la formación del Comité de Desarrollo del Interior.
- 2) Necesidad de cumplir el estudio propuesto en dicha reunión en relación a definir las formas de implementación de los programas propuestos por el Comité antes mencionado.
- 3) Incentivar la acción de CORFO en la estación de Caquena como elemento fundamental de desarrollo para toda la región.
- 4) Necesidad que exista un sólo programa agrotécnico para el Altiplano, el que será coordinado por el organismo respectivo, esto a objeto de evitar duplicidad de esfuerzos y un uso poco eficiente de los recursos financieros.

B. RECOMENDACIONES ESPECIFICAS PARA EL DEPTO. DE IQUIQUE

- 1) Formación del Comité de Desarrollo del Altiplano. Este Comité está integrado por : ORPLAN Tarapacá, SACOR, SERCOTEC y Universidad de Chile.

- 2) Supeditar las acciones orientadas hacia el Altiplano por cualquier institución, a la aprobación del Comité señala do anteriormente.
- 3) Propiciar estudio e identificación de lugares y pueblos que deban ser declarados monumentos nacionales, parques o reservas naturales.
- 4) Asegurar el financiamiento de los programas de desarrollo del Altiplano llevados a cabo por las instituciones que forman el Comité de Desarrollo de los pueblos del interior.
- 5) Acentuar los trabajos de investigación de geotermia y otras fuentes de energía para asegurar el desarrollo de las zonas de la costa y del interior.
- 6) Preservar el pueblo de Isluga como un foco cultural del pue blo Aymará tendiendo a instalar allí un museo y desarrollan do en torno a ello una muestra de lo mejor de la arquitectu ra aymará.
- 7) Solicitar a los organismos encargados de la promoción del turismo limitar su acción en hospederías en la zona del al- tiplano, por un período no mayor de tres años.
- 8) Asegurar la oportuna entrega de fondos a través del Comité Programador de Inversiones, ya que es éste el organismo que financia en mayor medida los planes de desarrollo de esa zo na.

- 9) Responsabilizar a las universidades regionales de la formación de profesionales adecuados para la solución de los problemas de las comunidades en estudio, especialmente en lo relacionado a la actividad agropecuaria por una parte, y en salud, educación y organización social, por otra.

C. RECOMENDACIONES PARA EL DEPTO. DE ANTOFAGASTA

- 1) Implementar, a través de los organismos pertinentes, un proyecto ganadero en Socaire y Talabre.
- 2) Análisis del diagnóstico del proyecto Aguas Blancas.
- 3) Desarrollo de una metodología de los organismos del agro, que considere los modos de vida de las comunidades del interior.
- 4) Analizar urgentemente los graves efectos de la puesta en marcha del Embalse Conchi (Loa).
- 5) Restauración histórica antropológica de los Pucaros de Turi y Quito.
- 6) Para localización de hosterías y casas de hospedaje, se pide como prioridad : Ollague, Chiu-Chiu y Peine.

ANEXOS

ANTECEDENTES ENTREGADOS POR CARABINEROS DE CHILE A ODEPLAN

(Información al 30 de septiembre de 1972)

1. PUEBLOS DEL INTERIOR PROV. TARAPACA

Nombre : POZO ALMONTE

Ubicación : Departamento de Iquique, a 53 kms. al SE de Iquique

Altura aprox. : 1.050 mts.

Nº de habitantes aprox. : 1.750

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica (ENDESA), Escuela, Correos y Telégrafos, Teléfono, Posta del S.N.S., Vialidad, Dirección de Obras Sanitarias y Empresa de Comercio Agrícola.

Actividad principal : Fábrica de ladrillos y Mineral de Sagasca (Cobre), esta última, se encuentra en estado de término de instalación y experimentación de elaboración.

Distancia y tiempo a la cabecera de la Provincia : 53 kms.; 45min.

Nombre : LA TIRANA

Ubicación : Depto. de Iquique, a 30 kms. al SE de Pozo Almonte

Altura aprox. : 1.100 mts.

Nº de habitantes aprox. : 250

Servicios con que cuenta : Escuela, luz eléctrica (ENDESA), Dirección de Obras Sanitarias.

Actividad principal : Ganadería en pequeña escala

Distancia y tiempo a la cabecera de la Provincia : 83kms., 1 hora

Nombre : LA HUAYCA

Ubicación : Depto. de Iquique, a 50 kms. al SE de Pozo Almonte

Altura aprox. : 1.100 mts.

Nº de habitantes aprox. : 320

Servicios con que cuenta : Escuela, luz eléctrica (ENDESA) y Dirección de Obras Sanitarias.

Actividad principal : Experimentación agrícola en Canchones (CORFO) y Experimentación Forestal y Ganadera (CORFO)

Distancia y tiempo a la cabecera de la Provincia : 103km.; 1 hora y 20 min.

Nombre : REFRESCO

Ubicación : Depto. de Iquique, a 15 kms. al S. de Pozo Almonte

Altura aprox. : 1.050 metros

Nº de habitantes aprox. : 60

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica (ENDESA) y agua potable

Actividad principal : Experimentación forestal y ganadera de CORFO

Distancia y tiempo a la cabecera de la Provincia : 68 kms.; 1 hora

Nombre : OFICINA SALITRERA VICTORIA

Ubicación : 115 kms. al NE de Iquique

Altura aprox. : 1.000 metros

Nº de habitantes aprox. : 4.085

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica, agua potable, alcantarrillado, Correos y Telégrafos, Hospital, Cía de Teléfonos, Registro Civil, Establecimientos de enseñanza básica, Liceo Mixto y en enseñanza básica nocturna.

Actividad principal : Producción de Salitre y Yodo

Distancia y tiempo a la cabecera de provincia : 115 kms., 1 hora y 40 min.

Nombre : PICA

Ubicación : SE de Iquique

Altura aprox.: 1.250 mts.

Nº de habitantes aprox. : 2.000

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica (ENDESA), Agua Potable, Hospital (SNS), Escuela Mixta, Central Telefónica, Correos y Telégrafos, Registro Civil, Tesorería Comunal.

Actividad principal : Agricultura (Cítricos)

Distancia y tiempo a la cabecera de la Provincia : 146 kms.; 2 horas.

Nombre : MATILLA

Ubicación : SE de Iquique

Altura aprox. : 1.200 mts.

Nº de habitantes aprox. : 500

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica (ENDESA), Agua Potable, Escuela Mixta, Teléfono

Actividad principal : Agricultura (Cítricos)

Distancia y tiempo a la cabecera de la Provincia : 141 kms.; 1 hora y 55 min.

Nombre : HUARA

Ubicación : Depto. Pisagua, a 32 km. al N. de Pozo Almonte

Altura aprox. : 1.500 mts.

Nº de habitantes aprox. : 105

Servicios con que cuenta : Escuela, Correos y Telégrafos, Agua Po-  
table y Posta del S.N.S.

Actividad principal : Experimentación forestal (CORFO)

Distancia y tiempo a la cabecera de la Provincia : 75kms., 1 hora

Nombre : TARAPACA

Ubicación : Depto. Pisagua, a 30 km. al E de Huara

Altura aprox. : 1.600 mts.

Nº de habitantes aprox. : 85

Servicios con que cuenta : Luz de motor, Posta del S.N.S., Radio  
Entel, escuela, Registro Civil y Correo

Actividad principal : Pequeña agricultura y ganadería

Distancia y tiempo a la cabecera de la Provincia : 75kms.; 2 horas

Nombre : PISAGUA

Ubicación : Depto. Pisagua, a 60 kms. al N de Iquique

Altura aprox. : 10 mts.

Nº de habitantes aprox. : 100

Servicios con que cuenta : Luz de motor, Dirección de Obras Sani-  
tarias, Radio, Teléfono, Registro Civil, Correo, Alcaldía de Mar,  
Subdelegación y Cárcel Pública

Actividad principal : Pesca

Distancia y tiempo a la cabecera de la Provincia : 170 kms., 2 ho-  
ras y 30 min.

Nombre : HUARASIÑA

Ubicación : Depto. de Pisagua, a 15 kms. al SE de Tarapacá

Altura aprox. : 1.600 mts.

Nº de habitantes aprox. : 20

Servicios con que cuenta : No tiene

Actividad principal : Pequeña Agricultura y ganadería

Distancia y tiempo a la cabecera de la Provincia : 105 km.; 2horas

Nombre : MOCHA

Ubicación : Depto. de Pisagua, a 52 km. al E de Huara

Altura aprox. : 2.666 mts.

Nº de habitantes aprox. : 80

Servicios con que cuenta : Luz de motor, radio ENTEL y Escuela

Actividad principal : Pequeña agricultura y ganadería

Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 148 kms.; 3 horas

Nombre : CHUSMIZA

Ubicación : Depto. de Pisagua, a 80 kms. al E de Huara

Atura aprox. : 3.633 mts.

Nº de habitantes aprox. : 95

Servicios con que cuenta : Luz de motor, Radio ENTEL y Escuela

Actividad principal : Pequeña agricultura y ganadería; Planta en vasadora de agua mineral

Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 158 km.; 4 horas

Nombre : COSCAYA

Ubicación : Depto. de Pisagua, a 65 kms. al E. de Huara

Altura aprox. : 3.300 mts.

Nº de habitantes aprox. : 55

Servicios con que cuenta : Luz de motor, Radio ENTEL y Escuela

Actividad principal : Pequeña agricultura y ganadería

Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 162 kms.; 5 horas

Nombre : CAMIÑA

Ubicación : Subdelegación de Pisagua "Huara"

Altura aprox. : 2.533 mts.

Nº de habitantes aprox. : 430

Servicios con que cuenta : Agua potable de vertiente, Posta del S.N.S., motor electrógeno, Escuela Coeducacional, Radio ENTEL, Radio de Carabineros, Oficina de Subdelegación, Registro Civil, Posta de Correos.

Actividad principal : Agricultura y en menor escala ganadería

Distancia y tiempo a la cabecer de Provincia : 199 kms.; 3 horas y media en vehículo liviano, 5 horas en vehículo con carga

Nombre : CORZA  
Ubicación : Subdelegación de Pisagua "Huara"  
Altura aprox. : 1.200 mts.  
Nº de habitantes aprox. : 20  
Servicios con que cuenta : Escuela Mixta  
Actividad principal : Agricultura en poca escala  
Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 135 kms. ; 3 horas

Nombre : FRANCIA  
Ubicación : Subdelegación de Pisagua "Huara"  
Altura aprox. : 1.500 mts.,  
Nº de Habitantes aprox. : 80  
Servicios con que cuenta : Agua de vertiente y Escuela Mixta  
Actividad principal : Agricultura  
Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 166 kms.; 4 horas

Nombre : MOQUELLA  
Ubicación : Subdelegación de Pisagua "Huara"  
Altura aprox. : 1.560 mts.  
Nº de habitantes aprox. : 250  
Servicios con que cuenta : Agua potable de vertiente, grupo eléctrico, Escuela Mixta, Radio ENTEL  
Actividad principal : Agricultura, se cultiva ajos, maíz, cebollas, zanahorias, alfalfa  
Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 176 kms.; 3 horas en vehículo liviano y 4 horas en vehículo pasado

Nombre : QUISTAGAMA  
Ubicación : Subdelegación de Pisagua "Huara"  
Altura aprox. : 1.580 mts.  
Nº de habitantes aprox. : 120  
Servicios con que cuenta : Agua potable de vertiente, Escuela Mixta  
Actividad principal : Agricultura, alfalfa, maíz zanahorias, beta-rugas y verdura surtidas en poca cantidad  
Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 178 kms.; 3 horas y media en vehículo liviano y 4 horas y cuarto en vehículo pesado.

Nombre : GUISAMÁ

Ubicación : Subdelegación de Pisagua "Huara"

Altura aprox. : 2.000 mts.

Nº de habitantes aprox. : 140

Servicios con que cuenta : Agua potable de vertiente, Escuela Mixta

Actividad principal : Agricultura, maíz, alfalfa, ajos, betarraga

Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 188 kms.; 3 horas y 40 min. en vehículo liviano y 4 horas y media en vehículo pesado.

Nombre : CHAPIQUILTA

Ubicación : Subdelegación de Pisagua "Huara"

Altura aprox. : 2.535 mts.

Nº de habitantes aprox. : 210

Servicios con que cuenta : Agua potable de vertiente, grupo eléctrico, Escuela Mixta

Actividad principal : Agricultura, maíz ajos, cebollas, zanahorias y alfalfa

Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 201 kms.; 3 horas y 50 min. en vehículo liviano y 5 horas en vehículo pesado.

Nombre : YALA-YALA

Ubicación : Subdelegación de Pisagua "Huara"

Altura aprox. : 2.537 mts.

Nº de habitantes aprox. : 20

Servicios con que cuenta : Agua potable de vertiente

Actividad principal : Agricultura, maíz, ajo, zanahoria, betarraga y verduras surtidas.

Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 202 kms., 4 horas en vehículo liviano y 5 horas 20 minutos en vehículo pesado.

Nombre : APAMILCA

Ubicación : Subdelegación de Pisagua "Huara"

Altura aprox. : 2.540

Nº de habitantes aprox. : 90

Servicios con que cuenta : Agua potable de vertiente, Posta de Auxilio, Escuela Mixta

Actividad principal : Agricultura (maíz, zanahorias, alfalfa) y ganadería en pequeña cantidad (ovejunos)

Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 203 kms.; 4 horas y media en vehículo liviano y 5 a 5 y media horas en vehículo pesado.

Nombre : MIÑI-MIÑI

Ubicación : Subdelegación de Pisagua "Huara"

Altura aprox. : 2.500 mts.

Nº de habitantes aprox. : 95

Servicios con que cuenta : Agua potable de vertiente, grupo eléctrico, Radio ENTEL, Escuela Mixta

Actividad principal : Se dedican al cultivo de árboles frutales, como limonero, membrillo, granada, perales, etc.

Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 233 kms.; 5 horas en vehículo liviano y 6 horas en vehículo pesado.

Nombre : NAMA

Ubicación : Subdelegación de Pisagua "Huara"

Altura aprox. : 2.350 mts.

Nº de habitantes aproximadamente : 90

Servicios con que cuenta : Agua potable de vertiente, Escuela Mixta

Actividad principal : Cultivo de árboles frutales en poca escala

Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 274 kms.; 6 horas y 30 min.

Nombre : CHIAPA

Ubicación : Subdelegación de Pisagua "Huara"

Altura aprox. : 3.800 mts.

Nº de habitantes aprox. : 178

Servicios con que cuenta : Agua potable de vertiente, grupo eléctrico, Posta de Primeros Auxilios, Radio ENTEL y Radio transmisor de Carabineros, Escuela, Registro Civil, Posta de Correos y Subdelegación. Carabineros.

Actividad principal : Agricultura y en poca escala Ganadería; se cultiva maíz, alfalfa, locotos, orégano y ajos

Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 210 kms.; 3 a 4 horas en vehículos livianos y 10 a 12 horas en vehículos pesados.

Nombre : ILALLA

Ubicación : Subdelegación de Pisagua "Huara"

Altura aprox. : 3.800 mts.

Nº de habitantes aprox. : 30

Servicios con que cuenta : Grupo eléctrico, agua potable de vertiente, Escuela Mixta

Actividad principal : Agricultura y ganadería, esta última en poca escala, maíz, ajos, locotes, trigo, alfalfa.

Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 215 kms.; 3 a 4 horas en vehículo liviano, 10 a 12 horas en vehículo pesado.

Nombre : JAINA

Ubicación : Subdelegación de Pisagua "Huara"

Altura aprox. : 3.800 mts.

Nº de habitantes aprox. : 40

Servicios con que cuenta : Agua potable de vertiente, Escuela

Actividad principal : Agricultura y ganadería. Se cultiva : ajos, maíz, alfalfa, trigo, locotes, orégano y tumbos, todos en poca cantidad

Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 215 kms.; 3 a 4 horas en vehículo liviano, 10 a 12 horas en vehículo pesado.

Nombre : SOTOCA

Ubicación : Subdelegación de Pisagua "Huara"

Altura aprox. : 3.770 mts.

Nº de habitantes aprox. : 38

Servicios con que cuenta : Agua potable de vertiente, Escuela

Actividad principal : Agricultura, se cultiva : ajos, maíz, alfalfa, orégano y trigo en poca cantidad

Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 89 kms.; 8 horas

Nombre : SOGA

Ubicación : Subdelegación de Pisagua "Huara"

Altura aprox. : 3.790 mts

Nº de habitantes aprox. : 64

Servicios con que cuenta : Agua potable de vertiente

Actividad principal : Agricultura, se cultiva maíz, orégano y algunos árboles frutales como ser : durazno, ciruelas

Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 189 kms.; no hay otro camino, solamente senderos para transitar animales.

Nombre : COLCHANE

Ubicación : Depto. de Pisagua, a 3 kms de la frontera

Altura aprox. : 3.860 metros

Nº de habitantes aprox. : 51

Servicios con que cuenta : Escuela y Radio ENTEL

Actividad principal : Pequeña agricultura y ganadería

Distancia y tiempo a la cabecera de Provincia : 273 kms.; 10 horas.

Nombre : CARIQUIMA

Ubicación : Depto. de Pisagua, a 40 km. al sur de Colchane

Altura aprox. : 3.500 mts.

Nº de habitantes aprox. : 200

Servicios con que cuenta : Escuela y radio ENTEL

Actividad principal : Pequeña agricultura y ganadería

Distancia y tiempo a la cabecera de provincia : 255 kms.; 9 horas

Nombre : CHIJO

Ubicación : Depto. de Pisagua, a 35 kms. al SO de Cariquima

Altura aprox. : 3.800 mts.

Nº de habitantes aprox. : 51

Servicios con que cuenta : Escuela

Actividad principal : Pequeña agricultura y ganadería

Distancia y tiempo a la cabecera de provincia : 237 kms.; 9 horas

Nombre : ENQULGA

Ubicación : Depto. de Pisagua, a 55 kms. al SO de Colchane

Altura aprox. : 3.800 mts.

Nº de habitantes aprox. : 143

Servicios con que cuenta : Escuela

Actividad principal : Pequeña agricultura y ganadería

Distancia y tiempo a la cabecera de provincia : 308 kms.; 14 horas

Nombre : ESCAPIÑA

Ubicación : Depto. de Pisagua, a 38 kms. al SE de Cariquima

Altura aprox. : 3.680 mts.

Nº de habitantes aprox. : 53

Servicios con que cuenta : Escuela

Actividad principal : Pequeña agricultura y ganadería

Distancia y tiempo a la cabecera de provincia : 270 kms.; 9 horas

Nombre : PISIGA CHOQUE

Ubicación : Depto. de Pisagua, a 3 kms. al NE de Colchane

Altura aprox. : 3.650 mts.

Nº de habitantes aprox. : 160

Servicios con que cuenta : Escuela

Actividad principal : Pequeña agricultura y ganadería

Distancia y tiempo a la cabecera de provincia : 278 kms.; 10 horas

Nombre : VILLABLANCA

Ubicación : Depto. de Pisagua, a 25 kms. al SE de Cariquima

Altura aprox. : 3.650 mts.

Nº de habitantes aprox. : 125

Servicios con que cuenta : Escuela

Actividad principal : Pequeña agricultura y ganadería

Distancia y tiempo a la cabecera de provincia : 275 kms.; 10 horas

Nombre : CAMPAMENTO ALIANZA

Ubicación : 8 kms. de Oficina Victoria y 118 kms. de Iquique

Altura aprox. : 1.100 mts.

Nº de habitantes aprox. : 2.300

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica, agua potable, alcantarillado, teléfono, radio, posta del S.N.S., 2 escuelas

Actividad principal : Extracción de salitre y yodo

Distancia y tiempo a la cabecera de provincia : 122 kms.; 1 hora 50'

Nombre : HUATACONDE

Ubicación : 115 kms. al NO de la Oficina Victoria

Altura aprox. : 2.400 mts.

Nº de habitantes aprox. : 120

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica, agua a base de norias, alcantarillado por medio de pozos sépticos, radio ENTEL, radio de carabineros, posta de primeros auxilios, escuela mixta

Actividad principal : Agricultura, ganadería, avicultura y fruticultura en baja escala

Distancia y tiempo a la cabecera de provincia : 225 kms.; 5 horas 30'

Nombre : MAMIÑA

Ubicación : Depto. de Iquique, a 75 kms. al E de Pozo Almonte

Altura aprox. : 3.000 mts.

Nº de habitantes aprox. : 320

Servicios con que cuenta : Escuela, agua potable, correos y teléfonos, radio ENTEL, luz eléctrica (grupo electrógeno)

Actividad principal : Pequeña agricultura y ganadería

Distancia y tiempo a la cabecera de provincia : 128 kms.; 2 horas

Nombre : MACAYA

Ubicación : Depto. de Iquique, a 20 kms. al S de Mamiña

Altura aprox. : 3.100 mts.

Nº de habitantes aprox. : 120

Servicios con que cuenta : Escuela y agua potable, luz eléctrica

Actividad principal : Pequeña agricultura y ganadería, minería (cobre) en poca escala

Distancia y tiempo a la cabecera de provincia : 158 kms.; 3 horas

Nombre : PARCA

Ubicación : 14 kms. al N de Mamiña en el Depto. de Iquique

Altura aprox. : 3.000 mts.

Nº de habitantes aprox. : 130

Servicios con que cuenta : Escuela

Actividad principal : Pequeña agricultura y ganadería

Distancia y tiempo a la cabecera de provincia : 142 kms.; 2 horas 30'

Nombre : NOAZA

Ubicación : Depto. de Iquique, a 30 kms. al NE de Mamiña

Altura aprox. : 3.400 mts.

Nº de habitantes aprox. : 35

Servicios con que cuenta : ninguno

Actividad principal : Pequeña agricultura y ganadería

Distancia y tiempo a la cabecera de provincia : 158 kms.; 3 horas

Nombre : CANCOSA

Ubicación : Depto. de Pisagua, a 200 metros de la frontera

Altura aprox. : 4.200 mts.

Nº de habitantes aprox. : 160

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica (grupo electrógeno), posta del S.N.S., escuela y radio ENTEL

Actividad principal : Pequeña agricultura y ganadería

Distancia y tiempo a la cabecera de provincia : 287 kms.; 7 horas

2. PUEBLOS DEL INTERIOR PROVINCIA DE ANTOFAGASTA

Nombre : SAN PEDRO DE ATACAMA

Ubicación : 105 kilómetros al E de Calama en la frontera Chileno-Boliviana-Argentina (Tripartito Zapalero)

Altura : 2.430 mts.

Nº de habitantes aprox. : 1.000

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica con motor municipal; agua potable traída desde el río Vilama; hospital del S.N.S. a cargo de un practicante; 2 escuelas (Nº 5 y Nº 2) ambas mixtas; radios : una municipal y otra de carabineros; teléfono : una central telefónica para el servicio local y de larga distancia

Actividad principal : Agricultura (frutas, hortalizas y alfalfa); ganadería (ovejas, cabras, cerdos y llamas); minería (azufre y sal)

Oficinas fiscales : Registro Civil: a cargo de un funcionario para la atención de público; Aduana : a cargo de un funcionario para el control de vehículos y pasajeros en tránsito desde Argentina y Bolivia; Correos y Telégrafos : a cargo de un funcionario para la atención local; Policía Internacional : a cargo de un funcionario para el control de pasajeros desde y hacia Argentina y Bolivia; Dirección de Riego : atiende el regadío del valle; Instituto CORFO Norte : efectúa experimentación en la plantación de Tamarugos y otros forrajes para el desierto.

Distancia del pueblo a la cabecera de provincia y tiempo en vehículo: se encuentra a 318 kilómetros de la ciudad de Antofagasta, con 4 horas 30 minutos aproximadamente de viaje en vehículo

Nombre : SANTIAGO DE RIO GRANDE

Ubicación : 95 kms. de Calama y al E de dicha ciudad

Altura aprox. : 4.000 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 140

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica con motor municipal; escuela, una la Nº 13 mixta; radio municipal

Actividad principal : Agricultura (hortalizas y alfalfa), ganadería (ovejas, cabras y llamas)

Oficinas fiscales : No hay

Distancia y tiempo a cabecera de provincia : 308 kms. de la ciudad de Antofagasta, con 4 horas 15 minutos de viaje en vehículo

Nombre : TOCONAO

Ubicación : 38 kms. de San Pedro de Atacama, en el camino internacional Antofagasta a Huaytiquina

Altura aprox. : 2.498 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes aprox. : 500

Servicios con que cuenta : Luz con motor municipal; agua potable traída desde quebrada de Jerez; posta de primeros auxilios : una del S.N.S. atendida por un practicante; escuela : una, Nº 7 mixta; radio municipal y otra de carabineros; teléfono de propiedad de ENTEL, ubicado en la posta del S.N.S.

Actividades principales : Agricultura (fruta, hortalizas y alfalfa) ganadería (ovejas, cabras, cerdos y llamas) artesanía (variedad de figuras en piedra)

Oficinas fiscales : Una de INDAP para asesoría técnica en agricultura

Distancia y tiempo a cabecera de provincia : 356 kms. de la ciudad de Antofagasta y 5 horas 30 minutos de viaje en vehículo.

Nombre : TALABRE

Ubicación : 36 kms. de Toconao y al E de esa localidad

Altura aprox. : 3.605 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 115

Servicios con que cuenta : Una escuela, la Nº 32 mixta

Actividad principal : Agricultura (hortalizas y alfalfa); ganadería (ovejas, cabras y llamas)

Oficinas fiscales : No hay

Distancia y tiempo a la cabecera de provincia : 392 kms. de la ciudad de Antofagasta y 6 horas aproximadamente de viaje en vehículo

Nombre : CAMAR

Ubicación : 41 kms. de Toconao en dirección sureste

Altura aprox. : 3.300 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 55

Servicios con que cuenta : No hay; la alfabetización se efectúa por intermedio de Carabineros de San Pedro de Atacama

Actividad principal : Agricultura (trigo, hortalizas y alfalfa); ganadería (ovejas, cabras y cerdos)

Oficinas fiscales : No hay

Distancia y tiempo a la cabecera de provincia : 397 kms. de Antofagasta y 6 horas 15 minutos aprox. de viaje en vehículo

Nombre : SOCAIRE

Ubicación : 62 kms. de Toconao en dirección sureste

Altura aprox. : 3.740 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 390

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica con motor municipal; una escuela, la Nº 11 mixta, y una radio municipal

Actividad principal : Agricultura (trigo, hortalizas, alfalfa); ganadería (ovejas, cabras, cerdos y llamas)

Oficinas fiscales : No hay

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 418 kms. de la ciudad de Antofagasta y 6 horas 30 minutos aprox. de viaje en vehículo.

Nombre : PEINE

Ubicación : 61 kms. de Toconao en dirección sur

Altura aprox. : 2.700 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 260

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica administrada por motor municipal; agua potable traída de un manantial a unos 7 kms. de distancia del pueblo

Actividad principal : Agricultura (hortalizas y alfalfa); ganadería (ovejas, cabras, cerdos y llamas); minería : existe una mina de cobre de propiedad de Gaspar Aramayo, distante a unos 15 kms. hacia la cordillera en la quebrada de Peine, la que se encuentra en receso

Oficinas fiscales : No hay

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 417 kms. de la ciudad de Antofagasta y a 6 horas 30 minutos de viaje en vehículo

Nombre : TOCONCE

Ubicación : 104 kms. de Calama en dirección sureste

Altura aprox. : 3.200 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 500

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica por medio de motor; agua potable; escuela pública fiscal, radio municipal y teléfono

Actividad principal : Agricultura (maíz, hortalizas)

Oficinas fiscales : Dirección de Obras Sanitarias

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 308 kms., y a 9 horas 30 minutos de viaje en vehículo

Nombre : TURI

Ubicación : 93 kms. de Calama

Altura aprox. : 2.300 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 15

Servicios con que cuenta : No tiene

Actividad principal : Agricultura (maíz, hortalizas)

Oficinas fiscales : No tiene

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 280 kms. y a 8 horas 30 minutos de viaje en vehículo

Nombre : AYQUINA

Ubicación : 96 kms. de Calama en dirección sureste

Altura aprox. : 3.001 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 400

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica por medio de motor; agua potable, escuela pública y radio municipal

Actividad principal : Agricultura (maíz, hortalizas)

Oficinas fiscales : No hay

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 280 kms. y a 8 horas y 30 minutos de viaje en vehículo

Nombre : CASPANA

Ubicación : 75 kms. al este de Calama

Altura aprox. : 2.800 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 650

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica, agua potable, posta del S.N.S., radio municipal, teléfono, escuela pública

Actividad principal : Agricultura (maíz, hortalizas)

Oficinas fiscales : No hay

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 303 kms.; 9 horas 30 minutos de viaje en vehículo

Nombre : CHIU-CHIU

Ubicación : 30 kms. al este de Calama

Altura aprox. : 1.780 mts.

Nº de habitantes : 350

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica, agua potable, escuela pública fiscal, radio municipal, teléfono

Actividad principal : Agricultura (maíz, hortalizas) y crianza de ganado ovino

Oficinas fiscales : No hay

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 261 kms.; 4 hrs.

Nombre : OLLAGUE

Ubicación : Noreste de Calama

Altura aprox. : 3.997 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 350

Servicios con que cuenta : Subcomisaría de carabineros, Registro Civil, Correos y Telégrafos, resguardo de Aduanas, Interpol, Escuela Mixta Nº 9, ferrocarril Antofagasta a Bolivia, agua potable, plantas eléctricas del F.C.A.B. y municipal, posta del S.N.S., radioestaciones de carabineros e Interpol.

Actividad principal : Ferroviaria

Oficinas fiscales : Resguardo de Aduanas, Registro Civil y Telégrafos

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 439 kms. y 6 horas 30 minutos de viaje en vehículo

Nombre : CEBOLLAR

Ubicación : Sureste de Ollague

Altura aprox. : 3.286 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 25

Servicios con que cuenta : Agua potable

Actividad principal : Minería (explotación de bórax)

Oficinas fiscales : No hay

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 386 kms. y 5 horas 30 minutos de viaje en vehículo

Nombre : SANTA ROSA

Ubicación : Sureste de Ollague

Altura aprox. : 5.000 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 35

Servicios con que cuenta : Planta eléctrica y agua potable

Actividad principal : Minería (explotación de azufre)

Oficinas fiscales : No hay

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 416 kms. y 6 horas de viaje en vehículo

Nombre : BUENAVENTURA  
Ubicación : Suroeste de Ollague  
Altura aprox. : 4.200 mts. sobre el nivel del mar  
Nº de habitantes : 120  
Servicios con que cuenta : Planta eléctrica y agua potable  
Actividad principal : Minería (explotación de azufre)  
Oficinas fiscales : No hay  
Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 432 kms. y  
6 horas 20 minutos de viaje en vehículo

Nombre : AMINCHA  
Ubicación : Norte de Ollague  
Altura aprox. : 4.200 mts. sobre el nivel del mar  
Nº de habitantes : 400  
Servicios con que cuenta : Luz eléctrica, agua potable, escuela mixta Nº 30, posta del S.N.S. y radioestación de la empresa Aucanquilcha  
Actividad principal : Minería (explotación de azufre)  
Oficinas fiscales : No hay  
Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 450 kms. y  
6 horas 45 minutos de viaje en vehículo.

Nombre : PUQUIOS  
Ubicación : Noreste de Ollague  
Altura aprox. : 4.156 mts. sobre el nivel del mar  
Nº de habitantes : 15  
Servicios con que cuenta : Agua potable  
Actividad principal : Ferroviaria  
Oficinas fiscales : No hay  
Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 479 kms. y  
7 horas 30 minutos de tiempo en vehículo

Nombre : UJINA  
Ubicación : Norte de Ollague  
Altura aprox. : 4.256 mts. sobre el nivel del mar  
Nº de habitantes : 5  
Servicios con que cuenta : Agua potable  
Actividad principal : Ferroviaria  
Oficinas fiscales : No hay  
Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 511 kms. y  
8 horas 30 minutos de viaje en vehículo

Nombre : COLLAHUASI  
Ubicación : Norte de Ollague  
Altura aprox. : 5.400 mts. sobre el nivel del mar  
Nº de habitantes : 15  
Servicios con que cuenta : No hay  
Actividad principal : Minería (explotación de oro y plata)  
Oficinas fiscales : No hay  
Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 527 kms. y  
9 horas de viaje en vehículo

Nombre : COSCA  
Ubicación : Noreste de Ollague  
Altura aprox. : 3.980 mts.  
Nº de habitantes : 2  
Servicios con que cuenta : No hay  
Actividad principal : Fiesta religiosa de la Virgen de Andacollo,  
que se celebra anualmente los días 24 al 28 de Diciembre  
Oficinas fiscales : No hay  
Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 459 kms., y  
7 horas y 10 minutos de tiempo en vehículo

Nombre : SAN PEDRO  
Ubicación : Noreste de Calama  
Altura aprox. : 3.250 mts. sobre el nivel del mar  
Nº de habitantes : 45  
Servicios con que cuenta : Retén de carabineros, escuela mixta  
Nº 14, agua potable, radioestación de carabineros  
Actividad principal : Ferroviaria  
Oficinas fiscales : No hay  
Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 300 kms. y  
4 horas de viaje en vehículo

Nombre : CONCHI  
Ubicación : Noreste de Calama  
Altura aprox. : 3.000 mts. sobre el nivel del mar  
Nº de habitantes : 80  
Servicios con que cuenta : Escuela mixta Nº 32, planta eléctrica  
y agua potable  
Actividad principal : Construcción de un tranque  
Oficinas fiscales : No hay  
Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 286 kms., y  
3 horas 40 minutos de viaje en vehículo

Nombre : ASCOTAN

Ubicación : Noreste de Calama

Altura aprox. : 3.966 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 22

Servicios con que cuenta : No hay

Actividad principal : Minería (explotación de azufre)

Oficinas fiscales : No hay

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 341 kms. y 4 horas y 45 minutos de viaje en vehículo

Nombre : INACALIRI

Ubicación : 106 kms. de Chuquicamata, límite con Bolivia

Altura aprox. : 4.265 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 10 (incluyendo 5 carabineros)

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica por medio de motor, agua potable, radio de carabineros, teléfono de la Cía. de Cobre Chuquicamata S.A.

Actividad principal : Jornaleros de Cía. de Cobre Chuquicamata, carabineros de dotación retén Inacaliri

Oficinas fiscales : No hay

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 310 kms. y cinco horas de viaje en vehículo

Nombre : VEGA DE INACALIRI

Ubicación : 100 kms. de Chuquicamata, límite con Bolivia

Altura aprox. : 200 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 12

Servicios con que cuenta : No hay

Actividad principal : Crianza y pastoreo de llamas y ovejas

Oficinas fiscales existentes : No hay

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 304 kms. y cinco horas de viaje en vehículo

Nombre : CABANA

Ubicación : 110 kms. de Chuquicamata, límite con Bolivia

Altura aprox. : 4.265 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 6

Servicios con que cuenta : Ninguno

Actividad principal : Crianza y pastoreo de llamas y ovejas

Oficinas fiscales : No hay

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 314 kms. y cinco horas 30 minutos de viaje en vehículo

Nombre : SILOLI

Ubicación : 112 kms. de Chuquicamata, límite con Bolivia

Altura aprox. : 4.300 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 12

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica por medio de motor, telé-  
fono de Cía. de Cobre Chuquicamata S.A.

Actividad principal : Jornaleros de Cía. de Cobre Chuquicamata S.A.

Oficinas fiscales : No hay

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 316 kms. y cinco  
horas 45 minutos de viaje en vehículo

Nombre : OJO DE SAN PEDRO

Ubicación : 90 kms. de Chuquicamata, límite con Bolivia

Altura aprox. : 4.200 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 3

Servicios con que cuenta : Ninguno

Actividad principal : Jornalero CORFO

Oficinas fiscales : No hay

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 294 kms. y dos  
horas 50 minutos de viaje en vehículo

Nombre : OFICINA SALITRERA ALEMANIA

Ubicación : 110 kms. al noreste de Taltal

Altura aprox. : 1.800 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 3.130

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica, agua potable, un policlí-  
nico, una escuela mixta, un equipo transceptor y teléfonos internos  
particulares

Actividad principal : Explotación de salitre

Oficinas fiscales : Un retén de carabineros y una clínica del Regis-  
tro Civil

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 200 kms. y dos  
horas 30 minutos aprox., de viaje en vehículo

Nombre : MINA JULIA

Ubicación : 96 kms. al noreste de Taltal

Altura aprox. : 2.300 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 340

Servicios con que cuenta : luz eléctrica, 1 policlínico, 1 escuela  
pública mixta y 1 equipo transceptor

Actividad principal : Explotación de mineral de cobre

Oficinas fiscales : Retén de carabineros

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 163 kms. y dos  
horas aprox., de viaje en vehículo

Nombre : CATALINA

Ubicación : 115 kms. al noreste de Taltal

Altura aprox. : 1.100 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 100

Servicios con que cuenta : Agua potable, 1 escuela pública mixta y un equipo transceptor

Actividad principal : Explotación de minerales de cobre y oro

Oficinas fiscales : Retén de carabineros, correos y telégrafos, estación de Ferrocarriles del Estado

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 223 kms. y tres horas aprox. de viaje en vehículo

Nombre : ALTAMIRA

Ubicación : 104 kms. al este de Taltal

Altura aprox. : 1.080 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 520

Servicios con que cuenta : Luz eléctrica, un policlínico y una escuela pública mixta

Actividad principal : Explotación de minerales de cobre, oro y plata

Oficinas fiscales : Ferrocarriles del Estado y una oficina de correos y telégrafos

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 300 kms. y cinco horas aprox. de viaje en vehículo

Nombre : PAPOSO

Ubicación : 53 kms. al norte de Taltal

Altura aprox. : 50 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 200

Servicios con que cuenta : Una escuela pública mixta

Actividad principal : Explotación de mineral de cobre y pesca artesanal

Oficinas fiscales : No hay

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 220 kms. y tres horas aprox. de viaje en vehículo

Nombre : BAQUEDANO

Ubicación : 73 kms. al noreste de Antofagasta

Altura aprox. : 1.026 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 1.700

Servicios con que cuenta : Luz, en base a grupos electrógenos municipales, agua potable proporcionada por la DOS, posta de primeros auxilios del SERNASA, escuela pública mixta, radio de carabineros, teléfono de la Cía. de Teléfonos de Chile

Actividad principal : Tránsito ferroviario, vehicular (Carretera Panamericana), actividades mineras

Oficinas fiscales : Registro Civil, Correos y Telégrafos del Estado, Ferrocarril del Estado, Posta de primeros auxilios

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 73 kms. y una hora aprox. de viaje en vehículo

Nombre : SIERRA GORDA

Ubicación : 151 kms. al noreste de Antofagasta

Altura aprox. : 1.616 mts. sobre el nivel del mar

Nº de habitantes : 500

Servicios con que cuenta : Luz en base a grupo electrógeno municipal, agua potable del ferrocarril Antofagasta a Bolivia, posta de primeros auxilios del SERNASA, escuela pública Nº 14 y 27, dos servicios de teléfono : uno público y otro fiscal (del retén)

Actividad principal : Extracción y explotación de minerales de cobre

Oficinas fiscales : Correos y Telégrafos, posta de primeros auxilios

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 151 kms. y dos horas 30 minutos aprox. de viaje en vehículo

Nombre : MONTURAQUI

Altura aprox. : 3.858 mts. sobre el nivel del mar

Ubicación : 329 kms. al este de Antofagasta

Nº de habitantes : 45

Servicios con que cuenta : Luz a base de un grupo electrógeno de carabineros y uno del Ferrocarril del Estado; agua potable del Ferrocarril del Estado, posta de primeros auxilios no hay, escuela pública y radio del cuerpo de carabineros

Actividad principal : Paso del Ferrocarril Internacional Antofagasta-Salta

Oficinas fiscales : Estación del Ferrocarril del Estado

Distancia y tiempo a la cabecera de la provincia : 329 kms. y doce horas aprox. de viaje en vehículo

