

ANÁLISIS DE LAS POTENCIALIDADES GENERALES DE DESARROLLO Y NECESIDAD
DE ESTUDIOS SEMIDETALLADOS EN AISÉN

El estudio realizado por el IAN, cuyos antecedentes recopilados e informaciones de terreno se presentaron en los capítulos anteriores, tienen el carácter de un inventario generalizado de los recursos naturales de la provincia. Del análisis de ellos, se desprende la necesidad de poseer una información más detallada del potencial explotable de cada uno de los recursos analizados, de manera que, se pueda contar con cifras y mapas que sirvan para el desarrollo económico regional.

Como se dijo en el capítulo primero los estudios en su mayor parte fueron realizados utilizando fotografías Trimetrogón tomadas hace 20 años atrás, lo que impidió realizar un inventario más detallado de los recursos por los numerosos cambios que han ocurrido en el paisaje y por las deficiencias técnicas de las fotografías.

El único método rápido de recopilación de antecedentes que sirvan al desarrollo económico regional es tomando una nueva cobertura fotográfica, de todo el territorio continental de la provincia de Aisén, por ser este sector, según los estudios realizados, el que presenta mejores expectativas de utilización de los recursos naturales para el desarrollo económico.

Al poseer una cobertura fotográfica nueva se pueden hacer levantamientos semi-detallados y en algunas áreas, estudios detallados de los recursos naturales; permitirá confeccionar mosaicos fotográficos controlados o semi-controlados donde vaciar la información que resulte de la interpretación de las fotografías; será de gran utilidad a la programación de construcción de nuevas carreteras en que está empeñado el gobierno; servirá a los institutos cartográficos para levantar cartas topográficas de escalas variables

de determinadas regiones donde se necesitará una información más detallada; permitirá a los organismos de gobierno COEA (Corporación de la Reforma Agraria), INDAP (Instituto de Desarrollo Agropecuario), Banco del Estado, Ministerio de Tierras y Colonización, Impuestos Internos, Dirección de Estadísticas y Censos, etc..., programar sus líneas de créditos, a distribución de colonos, levantamientos de planos catastrales, recopilación de datos censales, según sea el caso; las instituciones privadas y organismos regionales contarán en cualquier momento con toda información que pueden dar las fotografías para estudios específicos. Finalmente, las nuevas fotografías, serán de gran utilidad a las comisiones mixtas de límites para sus trabajos de delimitación de la frontera internacional.

Al tomar estas fotografías deberán estar disponibles a todas las instituciones públicas y privadas, salvo las instrucciones que estimen convenientes los institutos armados para las fotografías que cubren los sectores de límites internacionales no definidos.

Del análisis de los recursos naturales se desprende la necesidad de realizar estudios a nivel de semi detalle de algunos recursos naturales que ofrecen mayores posibilidades de explotación.

Hasta la fecha Aisén se ha caracterizado por ser una provincia eminentemente ganadera, explotadora de lana y ganado en pie. Posee extensos cañonales en el sector oriental y praderas artificiales en la región precordillerana.

En la actualidad Chile gasta anualmente cerca de US\$ 40.000.000 en importación de carne desde los países vecinos de Argentina y Uruguay. Parte de este déficit de carne perfectamente podría ser absorbido por esta provincia siempre que se mejoraran los canales de comercialización y se ampliara la dotación de ganado que actualmente posee la provincia, pero para llegar a eso,

hay que realizar estudios de suelos, geomorfología y capacidad de uso de la tierra, de manera que, la estación o estaciones experimentales agrícolas-ganaderas que se establezcan en la provincia, puedan programar y recomendar a los agricultores las variedades de pastos más apropiados a los suelos que poseen sus predios. Sólo a través de un intensivo cambio de las actuales praderas naturales a praderas mejoradas e incremento de las praderas artificiales se puede lograr un aumento de la masa ganadera de la provincia de 800.000 cabezas de ovino a aproximadamente a 1.500.000 cabezas. En Magallanes donde existen condiciones naturales semejantes al sector oriental de Aisén, la Sociedad Explotadora Tierra del Fuego, ha logrado por medio de un mejoramiento de las empastadas un incremento de la masa ganadera de 0,8 animal por H_á. a 5 animales por H_á.

Si en Aisén se contase con los antecedentes necesarios y se utilizaran los técnicos aplicados a Magallanes, se podría en un plazo no muy largo lograr una duplicación de la producción ganadera con los evidentes beneficios en ahorro de divisas para el país y en un mejoramiento de las condiciones socio-económicas de los productores y trabajadores del campo.

Por otra parte los estudios de suelos y del análisis climático permitirán recomendar los tipos de siembras de productos agrícolas más apropiados a la región o de la introducción de nuevas especies que se puedan ensayar en las plantas experimentales. Un aumento de la superficie agrícola sea a través de la limpieza de los campos cubiertos por troncos o bichu, introduciendo el riego permitiría que la provincia abstenerse de la mayoría de los productos agrícolas que necesita.

Uniendo los estudios de suelos, geomorfología, clima, uso actual, se lograría levantar la carta de uso potencial de la tierra, estudio que fuera de ser múltiple aplicación en el campo agropecuario, permite, además, una tributación agrícola más justa y basado en estudios técnicos. Posiblemente se lograrían mayores entradas tributarias por este concepto, seguramente no del

orden de lo que se logró a través del Proyecto Aerofotogramétrico CHILE/OEA/BID, el cual se financió completamente en un año con el aumento de tributación agraria que se logró a través de los estudios realizados por él.

El estudio preliminar de los recursos forestales demostró que existen cerca de 600.000 Hás., susceptibles de explotación, pero hay que determinar qué porcentaje de esta superficie es realmente explotable, en que estado sanitario se encuentra el bosque, cual es la madera que se puede obtener de él y que medidas técnicas necesarias se necesitan para su explotación, como también cual es el tipo de aserradero recomendable.

Por otra parte existen en la provincia 700.000 Hás. en un avanzado estado de erosión y que necesitan un programa de reforestación, pero dentro de esa superficie hay que determinar las prioridades de reforestación y de manera que a través de este programa se puedan disminuir las catastróficas inundaciones que se presentan todos los años causadas fundamentalmente por la deforestación de que ha sido objeto gran parte de la provincia.

En éstos momentos el Gobierno está interesado en un programa nacional de reforestación, una contribución a él como la señalada sería de gran utilidad para su desarrollo en esta provincia. Además el vivero u otros que se instalen a través del Ministerio de Agricultura necesitan de toda una información detallada de suelos y de selección de áreas para reforestar.

Por último un estudio semidetallado de los bosques permitirá a los organismos especializados determinar con precisión las reservas de los bosques y los parques nacionales, además de planificar la utilización de éstos paisajes como fuentes de turismo.

En la medida que se desarrolla la economía de la provincia, se necesita un mejor conocimiento de los recursos hídricos. A la fecha el potencial hidroeléctrico es conocido y ha sido cuantificado por la ENDESA. Pero en un futuro inmediato, se necesitará un mejor conocimiento de las hoyas hidrográficas de cada río, de su geología y geomorfología. Levantar una carta del drenaje de cada hoya y recopilar y mapear las estaciones hidroeléctricas que hay, como también señalar la ubicación de futuras estaciones de gran valor para trabajos futuros, están éstas relacionadas con los recursos hídricos u otros, como suelos, bosques, riego, construcción de puentes o caminos, etc...

Existen en determinados sectores de la provincia, posibilidades de existencia de recursos mineros. La prospección detallada de esos sectores es necesario, hay que realizarla para determinar con seguridad si la minería puede ser uno de los recursos naturales, que permitiría basar en él el desarrollo económico de determinadas áreas, especialmente los ubicados al sur del lago Gral. Carrera.

No se justifica hacer un levantamiento más detallado de la geología, fuera del que ya se hizo. Además el estudio de geoquímica y geología determinaron con precisión, los sectores en los cuales hay que estudiar prospectando detenidamente sus posibilidades mineras. Es en estos sectores donde debe dirigirse la intensificación de los estudios de recursos mineros.

Un estudio detallado de los recursos mineros se hace más urgente porque en la actualidad los yacimientos que se explotan no presentan reservas que permitan su explotación por muchos años.

Además de los estudios necesarios por realizar, es necesario completarlos con un análisis y mapeo de las regiones climáticas de manera que el estudio climático provea de información necesaria a las estaciones experimentales



para la implantación de los cultivos y cultivos. Además para determinar claramente las capacidades de uso de la tierra en lo que se refiere a veranas e invernadas.

Por último es necesario que en toda la región de estudio se mapeen las propiedades rurales. Este mapa catastral podría hacerse en base a los planos o planos topográficos. Un plano de esta naturaleza será de gran valor para las instituciones que otorgan créditos agrícolas ya que podrán en base al plano y demás antecedente determinar con precisión el potencial explotable del predio. Impuestos Internos podrá a través de estos planos y uniendo la Capacidad de uso potencial del suelo lograr una mejor tributación. El gobierno, contará con planos de todas las tierras que pertenecen al fisco y que en este momento se encuentran en concesión o en arrendamiento.

Hasta la fecha se han planteado solamente estudios necesarios en el ámbito continental de la provincia, pero en la costa, hay al parecer recursos valiosos en el mar, que necesitan ser cuantificados y determinadas las áreas o sectores de posible explotación. Sólo a través de la explotación racional de los recursos pesqueros, se pueda lograr un desarrollo económico de la región insular y costera.

Debe hacer en la costa de Aisén un estudio de reconocimiento de las potencialidades pesqueras, a través de estudio batimétrico; análisis químico y físico del mar, estudio de moluscos y crustáceo etc... todos ellos orientados a determinar las áreas en las cuales debe efectuarse la explotación pesquera.

El programa de investigaciones que se propone más adelante es ambicioso, pero los antecedentes que de ellos resulten serán necesarios para programar el desarrollo económico de la provincia.

En la actualidad Aisén presenta una infraestructura deficiente, el futuro desarrollo de ella estará condicionada a los antecedentes y estudios que resulten del inventario propuesto. Por lo tanto los estudios de recursos naturales deben ser tratados en forma diferente a otros proyectos de investigación que puedan efectuarse en áreas donde existe en la actualidad una infraestructura necesaria al desarrollo Económico.

En Aisén (y esto es válido para Chiloé y Magallanes) la infraestructura existente se ha desarrollado exclusivamente para satisfacer las necesidades de los centros de producción. El Gobierno ha decidido iniciar de este momento las obras de infraestructura en comunicaciones, telecomunicaciones, salud y educación. Al respecto el M.O.P. (Ministerio de Obras Públicas) ha destinado fondos del orden de E⁰ para la construcción de nuevas vías de comunicación (caminos y sendas) terminación del Puerto de Chacabuco, mejoramiento de las actuales vías de comunicación e iniciación de la construcción del aeropuerto de Balmaceda, lo que permitirá una comunicación directa por aire con Santiago por medio de aviones grandes. En el aspecto social, la Intendencia de Aisén con fondos del Ministerio del Interior está realizando un programa de construcción de villas con escuelas - internados y centro de atención médica etc... Además la Corporación de Fomento de la Producción ha destinado fondos para la construcción de matadero frigorífico en Pto. Chacabuco y la planta lechera en Coihaique, fuera de los fondos ya destinados a la construcción de pistas de aterrizaje.

Debido a las desastrosas consecuencias producidas por las inundaciones y condiciones climáticas adversas y por las malas condiciones socio-económicas en que se encuentra la mayor parte de la población de Aisén, el Gobierno ha iniciado el estudio de un "estatuto para Aisén" el que tendría como finalidad otorgar facilidades a los capitalistas para la instalación de industrias, liberación de impuestos aduaneros, aumentar a un porcentaje del orden del 90% los sueldos de los empleados públicos que trabajen en la provincia como una manera de facilitar el asentamiento y aumento de la población.

Cuando las obras nombradas anteriormente, se encuentren terminadas en unos 5 ó 6 años más será necesario conocer sistemáticamente la ubicación, tipo y cantidad de los recursos naturales que pueden servir de base al desarrollo económico integrado de esta región.

Por estas circunstancias se necesita iniciar de inmediato la investigación sistemática de éstos recursos, para que la información se encuentre disponible en el momento adecuado para formular los planes de desarrollo regional y determinar los medios políticos, legales y financieros que permitan crear los incentivos para dar un máximo aprovechamiento a la potencialidad de producción de la provincia.