



La ciudadanía tiene cifradas esperanzas
en que el 2007 será el año del despegue

EL MEJOR REGALO: LA XV REGION ARICA PARINACOTA



PUBLICOS Y PRIVADOS UNIDOS POR DEFINIR PLAN DE TURISMO



Pág. 11

CULTIVO DE OSTION DEL NORTE UN GRAN FUTURO PARA LA ACUICULTURA

Pág. 10

GOBIERNO EVALUO COMO EFICIENTE A LA CORPORACION EN PROGRAMAS SOCIALES

Pág. 9

17 MEDIDAS PROPONE MESA TECNICA DE RECURSOS HIDRICOS ANTE FALTA DE AGUA

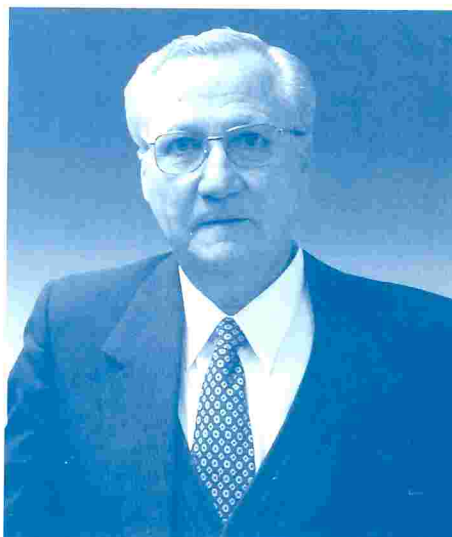
Pág. 4

PREPARANDONOS PARA LA NUEVA REGION

Estando en la víspera de la Nueva Región de Arica – Parinacota, se hace necesario ordenar las ideas y coordinar las acciones necesarias para que esta herramienta de desarrollo sea exitosa desde el momento mismo en que se convierta en Ley de la República.-

En primer lugar, a la Presidente de la República le corresponde designar al o a la Intendente, hecho que reviste la máxima importancia, por cuanto de los estándares que tenga dicha autoridad dependerá el resto de las autoridades públicas. La señal que se dé en este sentido es fundamental para el buen inicio de esta nueva Región, la que nace con el respaldo unánime de una Comunidad que luchó por ella. La nueva autoridad debe ser un profesional de alta calificación, con gran experiencia en el mundo público y privado y que conozca a cabalidad la realidad de las Provincias de Arica y Parinacota.-

Una segunda mirada debe estar dirigida a la estructuración de una Estrategia para la Nueva Región, la que debe surgir producto del trabajo mancomunado y participativo de los distintos estamentos de la Comunidad Organizada. En este sentido han estado trabajando las Gobernaciones de Arica y Parinacota, las Universidades de Tarapacá y Arturo Prat, la Corporación de Desarrollo, las Municipalidades de Arica, Camarones, Putre y General Lagos. Esta Estrategia debe necesariamente contener un Plan de Desarrollo Integral respecto de todos y cada uno de los Sectores Productivos,



Sociales y Culturales, fijando plazos y metas claras que cumplir.-

Como tercera cuestión, se hace necesario actualizar y prorrogar las Leyes de Excepción de que disponen en la actualidad estas Provincias, las cuales se encuentran con su vencimiento a corto plazo. Para el éxito de la Nueva Región, es indispensable dotarla desde un comienzo de instrumentos que le permitan desarrollar todas sus potencialidades. En este sentido cabe destacar la importancia que tienen y han tenido la Bonificación a la Mano de Obra, a la Inversión, y el Crédito Tributario, contenido este último en la Ley Arica II. Igual preocupa-

ción se manifiesta respecto de los Centros de Exportación, los que han perdido vigencia producto de la interpretación restrictiva que se ha hecho de ellos por los Servicios de Impuestos Internos y Aduana. El Banco Mundial está trabajando actualmente estos temas por Mandato del Ministerio de Hacienda.-

En el Sector Social, se hace necesario equiparar los 20 días de vacaciones que tienen actualmente los trabajadores de la XI y XII Región.-

Como cuarto desafío se encuentran las Obras de Infraestructura, las que son necesarias para el desarrollo de la actividad productiva. Dentro de éstas cabe consignar las que dicen relación con los Recursos Hídricos, los Controles Fronterizos, la Línea del Ferrocarril Arica – Visviri, las Carreteras Internacionales, el Puerto Pesquero de Arica y las Caletas Pesqueras de Vitor y Camarones y la Reparación del Morro de Arica. En parte de estos temas se está trabajando con el Ministerio de Obras Públicas y se espera que el Ministro, el próximo 19 de Enero, anuncie el Plan Maestro para Explotación de los Recursos Hídricos y control de crecidas para los Ríos San José y Lluta.-

El futuro es promisorio para la Nueva Región, la que para su consolidación definitiva requiere del concurso de las Autoridades Nacionales, Regionales, Provinciales y Comunales, como asimismo de la Comunidad Organizada, cuya acción debe verse reflejada en un Liderazgo Colectivo, en el que predominen los superiores intereses de Arica y Parinacota por sobre los particulares.-

La Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota se hace eco de este futuro, comprometiendo sus mayores esfuerzos para hacer de estas Provincias una Nueva y Gran Región.-

Felices Pascuas y Próspero Año 2007

EL DIRECTORIO



Autoridades y ciudadanos festejaron en la Plaza Colón la aprobación en la Cámara de Diputados del proyecto que será Ley de la República

UN SUEÑO HECHO REALIDAD: ARICA - PARINACOTA REGION



Momentos de emoción y alegría se vivieron en la ciudad cuando la Cámara de Diputados aprobó, con 105 votos a favor, uno en contra y 1 abstención, las modificaciones del Senado al proyecto de ley que crea la XV región de Arica y Parinacota y la provincia del Tamarugal.

La gran cantidad de personas que se encontraba en las graderías de la Catedral San Marcos y en la Plaza Colón entonó con mucha fuerza el Himno de Arica, al tiempo que numerosos vehículos hacían sonar sus bocinas.

Eran las 14 horas del martes 19 de Diciembre cuando la Sala de la Cámara de Diputados entregó el resultado de la votación, que mayoritariamente dio el paso para convertir en Ley de la República la creación de la Nueva Región.

Fueron décadas de esfuerzo, de lucha, de trabajo que precedieron a ese momento histórico tan anhelado por los ciudadanos de estas provincias extremas del país. El texto quedó en condiciones de convertirse en ley, ante la alegría de los ariqueños que siguieron el debate desde Arica como de las autoridades y ariqueños en general que viajaron 2.000 kilómetros para estar en las tribunas de la Cámara de Diputados.

Tras el anuncio oficial de la creación de la Nueva Región, subieron al escenario el gobernador provincial subrogante, Reinaldo Córdova; el Jefe de Gabinete de la Municipalidad, Juan Carlos Poli; el secretario general de la Comisión Arica-Parinacota Región de la Corporación de Desarrollo, Marcos Saavedra; invitándose a la vez a los representantes de los diversos sectores e instituciones sociales, vecinales y gremiales.

Tomados de la mano y alzados los brazos, en un signo de unidad- que

siempre debe primar por el bien de la nueva Región- entonaron el Himno de Arica a cuyo término hubo abrazos por el logro obtenido.

LA INICIATIVA LEGAL

La iniciativa legal dispone que la capital de la nueva región será la ciudad de Arica, y que incluirá las actuales provincias de Arica y Parinacota, en la I Región de Tarapacá.

La nueva provincia del Tamarugal, en la I Región, incluirá las comunas de Pozo Almonte (capital provincial), Pica, Huara, Camiña y Colchane. En tanto, la actual provincia de Iquique quedará conformada por las comunas de Iquique y Alto Hospicio.

La nueva ley entrará en vigencia 180 días después de su publicación, fecha en la que se nombrará al intendente y al gobernador Provincial.

El Senado definió con mayor precisión los límites de la nueva región. El texto dispone que el Servicio Nacional de Pesca deberá reestructurar las inscripciones de las I y XV regiones, conforme el domicilio de los pescadores artesanales.

Por otra parte, se establece que el gobierno de Tarapacá transferirá a título gratuito, al nuevo gobierno regional, los bienes inmuebles de su propiedad situados en el territorio de la Nueva Región.

El Ministro del Interior, a través de la Subsecretaría de Desarrollo Regional, deberá instalar y determinar la localización de las secretarías regionales ministeriales y direcciones regionales o provinciales que sean necesarias en las regiones de Arica y Parinacota, y de Tarapacá.

En tanto, mientras no se modifique el actual sistema electoral, la 1ª circuns-

cripción senatorial estará constituida por las regiones I y XV.

MOMENTO HISTÓRICO

El Gobernador Provincial subrogante, Reinaldo Córdova, expresó que se vive un momento histórico. Haciendo un paralelo, dijo que el año 1953, cuando el Presidente Carlos Ibáñez del Campo creó la Ley del Puerto de Arica, teniendo en la retina esa fotografía, espera que se viva un momento similar cuando venga la Presidenta Michelle Bachelet a promulgar la ley que crea la Nueva Región.

"El Congreso Nacional ha dado su aprobación y eso es lo que hoy estamos celebrando. Estoy seguro que este momento histórico será aquilatado por las generaciones futuras de la ciudad y estoy cierto que tendremos mucho éxito", afirmó.

Por su parte, el secretario general de la Comisión Arica-Parinacota Región de la Corporación de Desarrollo, Marcos Saavedra, precisó que ser Región era un sueño muy anhelado desde hace décadas por los habitantes de estas provincias, muchos de los cuales ya no están con nosotros.

Dijo que lo ocurrido en la Cámara de Diputados es una demostración de cómo estaban sensibilizados los parlamentarios, quienes sintieron el clamor de los habitantes de esta tierra y comprendieron la necesidad de estas provincias de independizarse y velar por su propio destino. "Arica y Parinacota merecen ser región y eso fue ratificado con la mayoritaria votación parlamentaria", aseveró.

A su vez, el Jefe de Gabinete de la Municipalidad local, Juan Carlos Poli, puntualizó que el rostro de alegría reflejado en los ariqueños, tanto en los que concurrieron al Congreso Nacional en Valparaíso como quienes asistieron a la Plaza Colón, expresa la satisfacción de toda una ciudad que aspiraba a lograr ese anhelo.

Agregó que es el fruto del trabajo en conjunto de los diversos organismos e instituciones, que costó bastante puesto que no era fácil cambiar la estructura administrativa de un país y alcanzar los resultados obtenidos.

"Creemos que con esta herramienta que hoy le entrega el Gobierno a Arica y Parinacota se van a acelerar los procesos. Estamos ciertos que no es la panacea, pero creemos que la autonomía, el poder de decisión, la determinación de los presupuestos van a ser elementos fundamentales para nuestro desarrollo", afirmó.

Finalmente, destacó la unión de las autoridades, la Gobernación, la Municipalidad, la Corporación de Desarrollo y otros organismos, unidad que se debe cuidar para hacer una gran Región.

El presidente de la Unión Comunal Rural, representantes de las organizaciones de los valles y coordinador de los comités de allegados de Arica, Orlando Mundaca, dijo sentirse feliz porque hoy es parte de la historia.

"A nombre de mis representados quiero dar las gracias a la Corporación de Desarrollo, a la Gobernación, al municipio y a todos los organismos que se han unido para lograr el objetivo de que seamos región. Ojalá que cuando se nombren a las nuevas autoridades sean de la zona, ariqueños que se la han jugado por su ciudad", acotó. 



Para el buen manejo del vital elemento en Arica y Parinacota

17 MEDIDAS PROPONE MESA TECNICA DE RECURSOS HIDRICOS AL GOBIERNO

La Comisión de Infraestructura, surgida al alero de la Corporación de Desarrollo, hizo llegar al Gobierno una propuesta conteniendo 17 medidas consideradas como necesarias para el buen manejo de los recursos hídricos en las provincias de Arica y Parinacota.

La comisión, tras un trabajo exhaustivo y recogiendo el sentir de todos los sectores involucrados, se planteó como objetivo básico generar las condiciones que permitan mejorar la disponibilidad, accesibilidad, seguridad, calidad, regulación y distribución de recursos hídricos, así como mitigar los efectos negativos que perjudiquen la actividad humana y sus recursos en ambas provincias- futura XV Región- sin dañar nuestro patrimonio regional.

Los diecisiete miembros que la componen, es decir, Eugenio Doussoline Escobar, Decano Fac. Agronomía de la UTA; Valerio Cañipa Tarque, de la Junta de Vecinos de Livilcar; Luis Cañipa Ponce, Jefe Depto. Rural de la IMA; Rosa Moreno Ochoa, delegada Comunidad Juan de Dios Aranda de Putre; Ricardo Centella, de ASOAGRO; Roberto Gómez Calizaza, presidente Soc. Agrícola del Norte; Alejandro Pérez Wellman, asesor Regantes y Agricultores de LLuta; Juan Trevizán Rispoli, ingeniero agrónomo asesor de Cordap; Máximo Kart Paniagua, director Hipódromo Arica; Julio Santamaría, presidente (s) Asoc. Agricultores Arica; Meter Muffeler Vergara, director Cámara de Turismo; Mario Moya Montenegro, gerente Puerto Arica; Raúl Palma, asesor Aguas del Altiplano; Daniel Chipana y Ernesto Morales, de COMCA; Ernesto Morales, repartidor aguas COMCA; Gino Grunewal, Cámara de Turismo Parinacota, y Manuel Guajardo Torres, presidente Asoarpes, se reunieron periódicamente todas las semanas, emitiendo un documento que contiene las medidas.

La mesa generó un listado de problemas, que fueron considerados en la nueva propuesta que se hizo llegar al Director Regional de Agua Tarapacá, Orlando Acosta, quien es el gerente del Comité Técnico del Ministerio de Obras Públicas.

Cabe mencionar que la Mesa Técnica de Recursos Hídricos actúa como contraparte del Comité Técnico conformado por el Ministro de OO.PP., Sergio Bitrán.

LA PROPUESTA

A continuación se enuncian 17 propuestas acordadas en la Mesa Técnica que se consideran necesarias de recoger en un plan de manejo de los recursos hídricos regionales, las que se des-



criben a continuación:

- 1.- Manejo de la parte alta de la cuenca del río San José que disminuya la escorrentía.
- 2.- Utilización sustentable del acuífero subterráneo de la cuenca del Altiplano para otorgar seguridad de riego al valle de Azapa y proporcionar mayor abastecimiento y recarga al acuífero de Azapa, en especial en épocas de sequía, que en ningún caso signifique alteraciones sobre el paisaje y la naturaleza de la zona y el entorno, en especial, que asegure la mantención de la biodiversidad existente en los bofedales de la zona.
- 3.- Uso del acuíferos Costeros para agua potable que permita disminuir la presión en el acuífero del Valle de Azapa.
- 4.- Obras de acumulación y regulación de caudales que aumenten la infiltración al acuífero y disminuyan el arrastre de sedimentos.
- 5.- Desarrollo de la organización de usuarios del acuífero que permita la regulación de la utilización de este y el cierre de los pozos ilegales.
- 6.- Estudio de la calidad de los distintos tributarios del río Lluta.
- 7.- Evaluación técnica y económica de las distintas alternativas para el mejoramiento de las condiciones hídricas del valle de Lluta.
- 8.- Catastro de recursos hídricos de la región con factibilidad técnica y jurídica.
- 9.- Plan de mejoramiento de las obras de captación, conducción y distribución del sistema Lauca - Azapa.
- 10.- Programa de aumento de la eficiencia de los sistemas de riego extra e intraprediales.
- 11.- Programa de aumento de la eficiencia de conducción, distribución y uso del agua potable que considere el ambiente árido en que se desarrolla.

12.-Evaluación técnica, económica y urbanística de un espigón turístico en la desembocadura del río San José que no permita la contaminación con sedimentos en las playas Chinchorro y Las Machas y no afecte al puerto de Arica.

13.-Plan de mejoramiento, limpieza y mantención del cauce del río San José en el sector urbano.

14.-Desarrollo de un centro de documentación sobre temas hídricos regionales.

15.-Implementación de una mesa Pública - Privada de trabajo permanente.

16.-Análisis del manejo de recurso hídricos de intercuenas con fines múltiples, en especial la de generación de energía eléctrica, seguridad de riego, abastecimiento de agua potable, control de crecidas y belleza escénica.

17.-Estudios isotópicos de caracterización de acuíferos en su alimentación y recarga, interconexión y tiempo de residencia.

TRABAJO CONJUNTO

La Mesa Técnica de la Comisión de Infraestructura de la Corporación de Desarrollo presentó la propuesta al Comité Técnico conformado por el Ministerio de Obras Públicas a objeto de trabajar en conjunto, para que el próximo 19 de enero del 2007 se cuente con una propuesta definitiva, la que será dada a conocer en la ciudad por el Ministro del ramo, Sergio Bitrán.

De esta forma, la Nueva Región Arica Parinacota contará con acciones y proyectos a corto, mediano y largo plazo que le permitirá mejorar su condición y avanzar de mejor forma hacia un desarrollo sostenido y sustentable en el tiempo.

Secretario Ejecutivo se refiere al año que termina
y a los desafíos que implica el 2007

LA CORDAP TENDRA UN IMPORTANTE ROL EN LA NUEVA REGION ARICA-PARINACOTA

Un importante rol le corresponderá cumplir a la Corporación de Desarrollo cuando comience a funcionar oficialmente la Nueva Región XV de Arica y Parinacota.

Siendo un organismo representativo de los intereses de la comunidad organizada- cuyos objetivos son el fomentar el progreso de esta zona, sirviendo como órgano consultivo en las decisiones de inversión y políticas públicas vinculadas a estas provincias- su accionar se ve doblemente significativo al ser un espacio de encuentro y de trabajo, con un compromiso futuro en el desarrollo de este extremo de la Patria.

De los desafíos que ello implica está muy consciente el Secretario Ejecutivo de la Cordap, Pedro Aguilar Carvajal, quien está trabajando junto al Directorio, ejecutivos y personal orientados a constituirse en un real aporte al progreso de la Nueva Región.

El ejecutivo se mostró satisfecho con los logros alcanzados en el año 2006, aunque reconoce que no estuvo exento de dificultades, especialmente en el ámbito económico, lo que obligó a doblegar esfuerzos por cumplir las metas establecidas.

- ¿Cómo cataloga el año 2006 para la Corporación?

"Desde mi perspectiva, al igual como en años anteriores, La Cordap ha cumplido a cabalidad con lo que sus estatutos indican. Siempre en el caminar ocurren hechos que, por factores tanto internos como externos, alteran en cierta medida el normal cauce de lo planificado, pero, no es menos cierto, que dichas alteraciones, en muchas ocasiones, han fortalecido internamente a esta Institución."

- ¿Cuáles son, a su juicio, los principales logros alcanzados en este año que termina?

El principal logro cualitativo es el haber consolidado a esta Institución dentro de la región actual como un instrumento real y potente, necesario para la toma de decisiones que afectan el accionar económico y administrativo de estas zonas.

Referente a los logros cuantitativos, este es un año donde se lograrán hechos relevantes para la ciudadanía, y en ese ámbito no podemos dejar de nombrar la creación de la Nueva Región de Arica y Parinacota, proyecto impulsado por Cordap. Asimismo, en este periodo las empresas Otec Cordap, Sabores de Arica, Agroindustrial de Arica y Cooperativa Parinacoop, terminarán de consolidarse y el año 2007 podrán realizar sus operaciones sin el apoyo de Cordap. Además, pronto alcanzarán su madurez los proyectos Hotel Escuela en Putre, Tren turístico de Los Andes y Cultivo (fase de engorda) del Ostión del Norte."

- ¿Y los proyectos más emblemáticos?

"Como se señaló anteriormente muy pronto se concretará el proyecto Arica y Parinacota Región, del cual sabemos tuvo su primer y gran impulso dentro de la Cordap. También llegarán a concre-



tarse las obras de infraestructura necesarias, principalmente, para controlar la aguas del río San José, situación que afecta directamente al turismo local. No podemos olvidar que ya está en marcha la remodelación del Hospital Juan Noé y la construcción del Terminal Aéreo, el que opera desde principios de este año.

- ¿Ud. diría que fue un año complicado?, ¿por qué razón?

"No diría que fue un año complicado, sino más bien uno de grandes desafíos tanto para Cordap como para la región actual y el país. Recordemos que hace unos pocos meses asumí una nueva Presidencia de la República, lo que obliga a que los escenarios anteriores sufran un cierto grado de diferenciación respecto al anterior. Y dentro de este contexto, la Cordap se ha ido adaptando rápidamente, lo que facilita enormemente su convivencia interna y su mirada hacia el futuro."

- ¿Cómo enfrentará la Corporación de Desarrollo los desafíos del próximo año, considerando la reducción de recursos económicos?

"Tenemos claro que para el próximo año solamente contaremos con una asignación para el presupuesto corriente. Pero no es menos cierto que la nueva política administrativa interna de Cordap, partiendo por la reestructuración conocida y aprobada por su Directorio, tiene definido dentro de sus lineamientos el cómo lograr apalancar recursos tanto públicos como privados, ya sean estos nacionales e internacionales.

- ¿Cuáles son las áreas en que la Cordap pondrá mayor énfasis en esta nueva etapa que inicia el año 2007?

"Esta Institución seguirá cumpliendo con los objetivos definidos en su Estatuto, lo que significa que

se preocupará de todos los ámbitos que requieran apoyo para su despegue. Y en ese sentido, tenemos la misión, como equipo ejecutivo, lograr participar en la creación de nuevas iniciativas de impacto tanto productivas, sociales, culturales, que sirvan al crecimiento de estas zonas.

- Ante la proximidad que Arica y Parinacota se transformarán en Región, ¿qué rol le corresponderá a la Corporación?

"El rol de Cordap ha sido y será aún más fundamental con la creación de la nueva Región. El ser un ente articulador entre el sector público y privado y órgano consultor de las políticas públicas, entre otras, la posiciona como un Instrumento muy necesario para este nuevo escenario."

- ¿No hay superposición de funciones con la Agencia de Desarrollo Regional?

"La A.D.R. tiene como fin fomentar y apoyar a iniciativas de fomento en el área de innovación productiva, lo que no superpone funciones entre la Cordap y esta agencia, ya que la primera realiza muchas tareas que no sólo tienen relación al fomento productivo, sino también al ámbito social, cultural, etc."

- ¿Estima Ud. que la Corporación de Desarrollo debería ser la Agencia de Desarrollo de la nueva Región, como lo han insinuado algunas autoridades y parlamentarios?

"La A.D.R. debiera ser parte integrante de la Cordap, fortaleciendo el área al fomento productivo, pero en ningún caso debe pensarse que la Cordap sea la A.D.R., principalmente porque la Corporación tiene objetivos más amplios que la Agencia."

- ¿Cómo ve Ud. la proyección de la Corporación de Desarrollo a futuro?

"Debemos preguntarnos primero si esta Institución es necesaria para el desarrollo de las provincias de Arica y Parinacota, y mi respuesta inmediata dice que es necesaria en la actualidad y lo será también en todo el ámbito de articulación y fortalecimiento de la nueva región."

- ¿En lo personal, que ha significado para Ud. asumir como Secretario Ejecutivo de la Cordap?

"El estar al frente de una Institución tan importante y relevante del quehacer regional es un gran desafío profesional, lo que conlleva a concentrar todos los esfuerzos para alcanzar los objetivos trazados".

- ¿Algo más que desee agregar?

"Sólo desear una feliz Navidad y un próspero Año Nuevo. Muchas bendiciones a todos los ciudadanos, de nuestra futura Región, que mantenemos un espíritu integrador, para trabajar unidos en pos del tan anhelado desarrollo".

ACTIVIDADES CORDAP Y FILIALES 2006

FOMENTO PRODUCTIVO

1. Elaboración Informe Técnico Propuesta Para la Continuidad de la Bonificación a la Contratación de Mano de Obra Provincias de Arica y Parinacota (ex DL 889).

Esta actividad se inició en Marzo de 2006 con un taller de trabajo convocado en conjunto por la Cordap y ASINDA, el cual participaron importantes empresarios locales, representantes de asociaciones gremiales e instituciones públicas. Este taller tuvo como propósito analizar el impacto de la Bonificación a la Contratación de Mano de Obra y elaborar una propuesta técnica que entregue los antecedentes económicos que respaldan la petición de prorrogar este beneficio a para las Provincias de Arica y Parinacota.

El mes de Julio de 2006, el Directorio de la Cordap hizo llegar el informe técnico a la Excelentísima Presidenta de la República, Sra. Michelle Bachelet J. solicitando la continuidad del dicho beneficio. Como resultado de la gestión realizada por Cordap, la Bonificación a la Contratación a la Mano de Obra, beneficio que expiraba el 31 de diciembre de este año fue prorrogado por un periodo de 12 meses.

2. Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota como Socio Estratégico de Tarapacá Incuba

La Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota, participa como entidad asociada en la Incubadora de Empresas de la Universidad de Tarapacá, aportando recursos pecuniarios y gestión para el funcionamiento de Tarapacá Incuba. Esta Incubadora es financiada, en su mayor parte, por CORFO a través del Comité Innova Chile y tiene por objetivo fomentar la creación, desarrollo y consolidación de empresas innovadoras que incorporen valor agregado y con un potencial exportador.

Los objetivos específicos de la Incubadora, son la generación de una infraestructura y staff de profesionales como también el desarrollo de capacidad emprendedora y el fortalecimiento de habilidades. Se suma a lo anterior la generación de cartera de proyectos incubados, el establecimiento de redes institucionales, el fortalecimiento de la interacción entre

RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES CORPORACIÓN DE DESARROLLO

Teniendo como misión:

- Fomentar el progreso de las Provincias de Arica y Parinacota.
- Servir como órgano consultivo en las decisiones de inversión y políticas públicas vinculadas a tales provincias y
- Evaluar el avance de las medidas de fomento y desarrollo que se decreten o hayan decretado a favor de ellas, la Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota ha formulado generado y respaldado la ejecución de proyectos de inversión y de fomento productivo elaborando, promoviendo y apoyando iniciativas destinadas al fortalecimiento de la es



investigadores privados y el gobierno y el establecer vínculos entre potenciales socios inversionistas e incubados.

GESTION INSTITUCIONAL:

1. Evaluación de la Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota por parte de la División de Control de Gestión de la Dirección de Presupuestos – Proceso 2006.-

La Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota fue evaluada por la División de Control de Gestión de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda, como uno de los programas gubernamentales más eficientes entre una muestra de 13 programas a nivel nacional.

Un panel de expertos consultores independientes, contratados por el Gobierno analizaron el funcionamiento, el

objetivo y la viabilidad de los programas que contaron con fondos provenientes del Presupuesto de la Nación, entregando su evaluación de eficiencia en los propósitos cumplidos, todo esto bajo la metodología de "Marco Lógico" la cual permite examinar el desempeño de un programa en todas sus etapas.

2. Inauguración de Moderna Sede Institucional

El 29 de Julio de 2006, la Cordap inauguró sus nuevas dependencias ubicadas en Av. Diego Portales N° 651. Esta obra constituye un aporte al paisaje urbanístico de la ciudad de Arica ya que se rescató y remodeló el antiguo edificio de propiedad de la empresa Telenorte, cuyas dependencias se encontraban en absoluto abandono y deterioro.

Este moderno edificio cuenta con un

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA CORPORACIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

estructura productiva local y de la organización empresarial, laboral y social en el sentido más amplio.

Del mismo modo, ha promovido, financiado y contribuido a la realización de estudios y análisis que contribuyan al desarrollo, estimulando el conocimiento de la realidad de Arica y Parinacota, la participación y la articulación entre los sectores público y privado con fines de desarrollo.

A continuación, un resumen de las actividades realizadas.



Auditorio con capacidad para 100 personas completamente equipado, Sala de Directorio, amplias oficinas al servicio de la comunidad de Arica y Parinacota.

La inauguración contó con la presencia de autoridades locales, directores de la Cordap, empresarios y comunidad en general.

EMPRESAS FILIALES

1. Sabores de Arica S.A.: Plataforma Comercial de los Productos Locales

Como una alianza estratégica entre la Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota y el sector productivo se crea Comercial de Arica y Parinacota S.A. o "Sabores de Arica S.A.", sociedad anónima cerrada que se constituye legalmente el día 02 de Junio de 2005 e inicia sus actividades comerciales el día 21 de Junio de 2005 con la apertura de un local comercial ubicado en pleno circuito turístico y comercial de la ciudad.

Dentro de los aspectos relevantes considerados en la creación de la empresa está posicionar la imagen territorial de Arica y Parinacota como una zona de

productos de calidad, la facilitación de la comercialización nacional de pequeños y medianos productores, el mejoramiento de la calidad, aumento de productividad y aumento de la escala de negocios de pequeños productores locales, el aumento del valor agregado de la producción local y la comercialización al por mayor de una colección de productos regionales tanto a nivel nacional como internacional

Es así como en el mes de Marzo de 2006, se realizó el lanzamiento de la línea de productos marca "Sabores de Arica" como una estrategia unificadora para lograr comercializar a nivel nacional e internacional los productos típicos de la zona, tales como aceitunas y pastas de aceitunas del valle de Azapa, cócteles de frutas tropicales (mango, guayaba, Maracuyá), aceite de oliva, pastas de ajo, entre otros productos.

Entre las actividades realizadas por la comercializadora durante el año, destaca la participación en distintas ferias a nivel nacional y en la más importante muestra de alimentos Expoalimenta 2006, en Casa Piedra en la ciudad de Santiago.

La oferta total de Sabores de Arica está conformada por más de 130 productos elaborados en la zona por pequeños y medianos empresarios de agricultura, pesca, industria y artesanía, sumando en total 18 proveedores que abastecen sus productos en forma permanente.

Respecto a los canales de comercialización y distribución, a nivel regional Sabores de Arica está en la cadena de supermercados Palmira y Rossi en Iquique,

Korlaet e Infante en Antofagasta y en la ciudad de Santiago a través de un distribuidor en la ciudad de Santiago.

2. Agroindustrial de Arica S.A.

AGROINDUSTRIAL ARICA S.A. es una empresa filial de la Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota. Fue inaugurada en el mes de Noviembre de 2005 y está dedicada a la producción y comercialización de acondicionador de suelos para la agricultura, elaborado a partir de residuos orgánicos tales como podas de árboles, restos de cultivos y además de guano de broiler y equino, provenientes de los valles de Lluta, Azapa y Camarones.

Desde Agosto de 2006, la planta procesadora cuenta con la Certificación de Calidad basada en las Normas ISO 9001-2000 y además el producto compost cumple con los requisitos establecidos en la Norma Chilena de Compost Nch 2880/2004.

La empresa Agroindustrial de Arica S.A. tiene como propósito minimizar la contaminación del valle mediante el compostaje del material orgánico, especialmente el estiércol animal generados por pequeños ganaderos de la zona, obteniendo así un producto que no emite olores y que cumple con la Norma Chilena de Compostaje N° 2880/2004.

La planta tiene una superficie de 6 hectáreas de terreno ubicadas en la comunidad de Acha, posee moderna maquinaria e infraestructura como chipeadora, cargador frontal, sala de ensacado, estanque acumulador de agua, laboratorio de control de calidad, además de recursos humanos, técnicos y profesionales (12 personas) que han permitido procesar alrededor 1.400 toneladas de residuos agroindustriales, esperando lograr para el periodo 2007 una producción de 2.400 toneladas.

Dentro de las metas logradas durante el año 2006 fue la certificación del proceso de elaboración del producto, con la norma de calidad Internacional ISO 9001/2000, entregado por la empresa SGS Chile.

FOMENTO PRODUCTIVO

1. Cooperativa de Ahorro y Crédito

to Parinacoop Limitada.

Parinacoop Limitada fue creada en octubre del año 2005 con el propósito de apoyar a los trabajadores, pequeños y medianos empresarios, como también a las dueñas de casa, estudiantes y público en general. Su dirección es Bolognesi 317 Arica, y ofrece varios productos, tales como créditos de consumo, comerciales (cuyos plazos de pago son hasta 24 meses y con una tasa de mercado preferente), libretas de ahorro, y depósitos a plazo con la mejor tasa del mercado. Para el año venidero se espera implementar el sistema de factoring, mecanismo muy necesario para apoyar financieramente, principalmente, a los pequeños y medianos empresarios.

Actualmente cuenta con las siguientes cifras:

Capital enterado \$ 138.760.000.-

Nº de socios: 3.016.-

\$343.874.175.- en préstamos (953 operaciones).

\$204.308.601.- en depósitos a plazo (95 operaciones).

2. Otec Cordap Limitada.

Esta Otec fue creada a mediados del año 2004 y sus actividades las realiza



actualmente en 07 de junio 178, oficina 5, Arica.

Dentro de sus programas se encuentra la capacitación en idioma inglés, tecnologías de la información, administración y gestión de empresas, oficios, alfabetiza-

ción digital, entre otros. También la Otec Cordap está certificada con la norma de calidad NCH-2728.

En el transcurso del año 2006 se realizaron 32 cursos de un total de 34 asignados y participaron 834 alumnos.

INCENTIVOS PARA LA NUEVA REGION

La Nueva Región de Arica y Parinacota para ser exitosa requiere disponer desde un primer momento de Incentivos claros, precisos y a un horizonte de largo plazo, lo que permitirá fortalecer a los actuales emprendedores locales y atraer inversiones, lo que ha sido la gran falencia de que han adolecido estas Provincias.-

La Legislación Vigente contiene una serie de Incentivos que deben actualizarse y adecuarse a las actuales circunstancias.-

Dentro de estos Incentivos se encuentran los siguientes:

- 1.- Zona Franca de Extensión y Normas Especiales para Arica. Texto Actual se encuentra en el D.F.L Nº2 del año 2001 del Ministerio de Hacienda, el que aprobó el Texto Refundido, Coordinado y Sistematizado del D.F.L. Nº341 de 1977, del Ministerio de Hacienda, sobre Zonas Francas, publicado Diario Oficial 10 de Agosto del 2001.
- 2.- Bonificación a la Mano de Obra.- Ex DL 889 - Texto Actual Ley Nº19.853 del 2003;
- 3.- Bonificación a la Inversión.- Ex DL 3.529 de 1980 - Texto Actual DFL 15 del Ministerio de Hacienda de 1981.
- 4.- Bonificación Crédito Tributario.- (Ley Arica)
- 5.- Centros de Exportación.- (Ley Arica)
- 6.- Ley de Casinos.- (Ley Arica y Ley Nº19.995)
- 7.- Dutty Free.- (Ley Arica).
- 8.- Libre Cabotaje.- (Art.34 Ley Arica - Derogado Ley Nº20.136

de 13/12/06)

9.- Devolución de Impuesto a Turistas.- (Ley Arica).

El Texto Refundido, Coordinado y Sistematizado de la Ley Nº19.420 (Ley Arica I y las Modificaciones introducidas por la Ley Nº19.669, Ley Arica II) que establece Incentivos para el Desarrollo Económico de las Provincias de Arica y Parinacota, se encuentra aprobado por el D.F.L. Nº1 del Ministerio de Hacienda, Publicado en el Diario Oficial del día 11 de Septiembre del año 2001.-

Estos Incentivos son materia de estudio en la actualidad por el Banco Mundial a requerimiento del Ministerio de Hacienda, producto del error que contiene un anterior informe realizado para la Primera Región de Tarapacá, en el que se demostró que no se había considerado debidamente los índices de las Provincias de Arica y Parinacota.-

No obstante este Trabajo del Banco Mundial, se hace necesario disponer de una Propuesta a Nivel Local, en la que se haga un análisis de cada uno de estos incentivos y de otras medidas destinadas a hacerlos operativos para reactivar la economía de la Nueva Región.-

Para estos efectos se han convocado por CORDAP los Profesionales que tienen espertiz en el tema y que han demostrado interés en trabajar en él.

GOBIERNO EVALUO COMO EFICIENTE A LA CORPORACION EN PROGRAMAS SOCIALES

Expertos revisaron su funcionamiento, objetivos y viabilidad

La Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota fue evaluada por el Gobierno como uno de los organismos del país eficientes en sus programas sociales, entre los años 2002 y el 2005.

Consultores independientes, contratados por el Gobierno analizaron el funcionamiento, el objetivo y la viabilidad de los programas sociales que contaron con fondos provenientes del Presupuesto de la Nación, entregando su evaluación de eficiencia en los propósitos cumplidos.

Como todos los años y de acuerdo a un protocolo firmado con la Comisión Mixta de Presupuestos del Congreso, expertos privados revisaron 16 programas sociales, acordados entre la Dirección de Presupuesto y los parlamentarios- para resolver si se justifica o no su permanencia.

ADECUADO FOMENTO

En el informe de los programas evaluados por el Gobierno e informados a los parlamentarios, destaca la Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota- evaluada entre los años 2002 y 2005- como Adecuado Fomento a las Provincias de

Arica y Parinacota.

Dicha evaluación señala lo siguiente:

Diseño: La definición del propósito es apropiada.

Organización y Gestión: La creación del Comité Ejecutivo en el 2004 ha permitido que se agilice la toma de decisiones por el menor número de integrantes (10). Una de sus grandes fortalezas es la participación de los actores locales que es valorado por los entrevistados.

Eficiencia y Calidad: Hay productos que aparecen como actividades de estudio y análisis que merecen reconsiderarse.

Eficiencia /Economía: Los gastos de administración han representado un alto porcentaje de los gastos totales, aunque se han ido reduciendo de un 44% en 2002 a un 21% en 2005.

La ejecución presupuestaria ha ido mejorando desde un 88% del presupuesto anual en 2002 hasta en un 100% en 2005.

Justificación: El diagnóstico que dio origen a la Corporación sigue plenamente vigente. 

La CORDAP actuó como ente organizador

LISTAS PARA SER INAUGURADAS LAS 132 CASAS EN EL SECTOR PUNTA NORTE

Terminadas y listas para ser entregadas a los beneficiarios se encuentran las ciento treinta y dos viviendas que componen el Comité "Igualdad para Todos 1", conformado al alero de la Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota.

La Cordap, actuando como entidad organizadora, reunió a los grupos postulantes, preparó el proyecto, postuló a los Fondos Concursables Habitacionales Solidarios del Serviu, presentó y controló el cumplimiento del plan de ahorro, entre otras acciones.

La inauguración y entrega de este nuevo conjunto habitacional se realizará el próximo jueves 28 de diciembre, a las 16 horas, lo que se constituirá en la materialización del sueño más preciado de las 132 familias beneficiadas: la casa propia.

Las casas están ubicadas en el sector Punta Norte, donde ya fueron construidas y habitadas otras 236 casas- en el Lote G- de los comités "Mi Casa 1, 2 y 3", con obras de urbanización, luz eléctrica, alcantarillado, agua potable, pavimentación en calles y pasajes.

Estas nuevas viviendas constan en el primer piso de una sala de estar- comedor, cocina y baño. En el segundo piso, de un dormitorio. Con la ampliación se pueden obtener otro dormitorio más y



otro baño. Tienen una superficie de 36,23 M2. construidos. El terreno total de cada una de ellas es de 100,48 M2.

La construcción del conjunto habitacional se inició a comienzos del 2006 y las obras tuvieron una duración de nueve meses. En cuanto al costo que significa obtener una vivienda de este tipo, el Serviu proporciona un subsidio de 280 U.F. y las familias 10 U.F., con lo cual quedan totalmente pagadas y sin deuda para los beneficiarios.

Estos programas favorecen especialmente a fami-

lias de escasos recursos económicos, que viven de allegados, por lo que con estas viviendas mejoran significativamente sus condiciones de vida.

MANO DE OBRA E INVERSION

La Corporación de Desarrollo ha realizado las siguientes acciones, como ente organizador:

- Viviendas entregadas: 468 casas
- Inversión: MM\$ 24.762
- Empleos generados: 700 puestos de trabajo, entre directos e indirectos. 

Culmina exitoso proyecto experimental realizado por la CORDAP

CULTIVO DEL OSTION DEL NORTE, UN GRAN FUTURO PARA LA ACUICULTURA DE ARICA

Una de las iniciativas emblemáticas de la Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota es el Proyecto Experimental del Cultivo de Ostión del Norte.

Desde abril del 2005 la Cordap, a través de su empresa filial Inversiones CORDAP S.A. y en un trabajo en conjunto con la Universidad "Arturo Prat" como entidad asesora, lo vienen desarrollando, con la denominación "Evaluación de Factibilidad Técnico-Económica de un Sistema para la Engorda de Ostiones en Zonas Expuestas del Litoral de la Provincia de Arica".

Este proyecto, autorizado por la Subsecretaría de Pesca, R. Ext. N° 1264 del 28.04.2005, se encuentra desarrollándose sobre una "Concesión Marítima de Escasa Importancia" de 3 hectáreas de superficie en sector Punta Blanca, al sur de Arica.

Dada la serie de factores favorables, tales como temperaturas estables durante todo el año, baja polución y una alta productividad primaria (fitoplancton), tecnología de cultivo desarrollada, capacidades técnicas, entre otros, está obteniendo resultados satisfactorios, demostrados principalmente en el crecimiento del ostión, lográndose una talla sobre los 90 mm.

Según lo explicó María Eugenia Salas Gaitán, coordinadora general del proyecto, los objetivos alcanzados demuestran que se trata de un proyecto rentable y con enormes perspectivas futuras.

A la fecha, según explicó, se lo-



gró un crecimiento mensual de los ostiones del orden de los 7,5 mm. "Los ostiones alcanzaron la talla comercial en 10 meses, lo cual contrasta con los 14 y 16 meses que demora esta fase de cultivo en la IV Región, alcanzando una reducción en cerca en 8 meses", dijo.

Consultada por las dificultades que se presentan en proyectos de este tipo, como por ejemplo la alta tasa de mortalidad, dijo que ello es producto de la mala calidad de la semilla adquirida y el excesivo manejo de éstas.

Del mismo modo, mencionó la presencia de fouling durante todo el periodo de ejecución del proyecto, asociados principalmente a organismos biológicos, tales como picorocos, choritos e hidrozoos.

"Debimos realizar algunos ajustes para la adaptación del sistema tradicional de cultivo a zonas abiertas, en especial

las unidades de anclajes o fondeos, obteniendo resultados preliminares del diagnóstico sanitario", comentó.

ETAPA FINAL

Actualmente el proyecto de cultivo experimental del ostión de norte se encuentra en su etapa final, por lo que Inversiones CORDAP S.A. está llevando a cabo un plan de difusión y transferencia para dar a conocer los exitosos resultados alcanzados.

Entre las actividades contempladas en este plan se encuentran la operatividad de un link en la página Web de la CORDAP, que contendrá in-

formación referente al proyecto ostión; un Road Show invitando a inversionistas locales y nacionales y, finalmente, un Taller de Transferencia de resultados del proyecto. Por otra parte, Inversiones CORDAP S.A. se encuentra en la tramitación final de una concesión acuicola de 18 hectáreas e igualmente de la solicitud de cosecha de 22.000 unidades del producto ostión.

INVITACION A EMPRESARIOS

El principal objetivo de este trabajo será atraer a potenciales inversionistas para iniciar a escala productiva comercial la actividad acuicola local, apuntó María Eugenia Salas.

Ello con el fin de fomentar y diversificar la base productiva-económica de la Provincia de Arica.

Alta demanda de organismos e instituciones por utilizarlo

AUDITORIO DE LA CORDAP AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD

El auditorio de la sede institucional de la Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota, ubicada en Avenida Diego Portales 651, se ha convertido en el lugar preferido para reuniones, encuentros, cursos de capacitación y actividades de la comunidad.

La sala, con capacidad para 80 personas cómodamente sentadas, moderno sistema audiovisual y adecuada iluminación ha sido continuamente solicitada por instituciones diversas, por lo que ha

sido necesario confeccionar un calendario de eventos, a objeto de no superponer actos.

Es así que el auditorio ha sido ocupado por INDAP, el Club de Deportes Arica, los Comités de Viviendas, la Escuela Artística, cursos de capacitación de la Otec Cordap, ceremonia de graduación de los estudiantes de la Escuela F-22, por mencionar solo algunos.

Tal como lo expresó el presidente del Directorio de la Corporación, Raúl Castro Letelier, du-

rante la inauguración de la sede institucional, "esta es la casa de los ariqueños y de los parinacotenses", se cumplen cabalmente esas palabras, ya que el edificio está justamente al servicio de la comunidad.

Las instituciones y organismos que deseen ocupar el auditorio de la Cordap- que no tiene costo por el momento- deben solicitarlo a los teléfonos 261136, 230382 o al 260384, dando a conocer el día y la hora en que lo van a utilizar, como así también el motivo.

La Corporación de Desarrollo propone e impulsa un innovador sistema asociativo

GESTION INTEGRAL DEL DESTINO TURISTICO ARICA Y PARINACOTA

La creación de una estructura organizacional pública y privada, que se abocará a preparar una propuesta que conformará el Plan Maestro de Desarrollo Turístico para luego insertarlo en la Estrategia de Desarrollo de la Nueva Región Arica Parinacota, fue el resultado de la Jornada de Trabajo realizada en el auditorio de la Cordap.

El importante encuentro contó con la presencia del Gobernador Provincial, Alvaro Palma Quiroz; del Presidente de la Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota, Raúl Castro Letelier; del Secretario Regional Ministerial de Serplac, Fernando Cabrales; representantes de la Intendencia Regional, Universidad de Tarapacá, de la Municipalidad de Arica, Cámara de Turismo, de la Cámara Chilena de la Construcción, Femypime, Empresa Portuaria Arica, empresarios hoteleros, turísticos; Directores y ejecutivos de la Corporación de Desarrollo, entre otros.

El Asesor de Turismo, Peter Müffeler, realizó una exposición sobre la realidad actual que presenta este sector en la zona y detalló el modelo impulsado y propuesto por la Corporación de Desarrollo que establece un Plan de Gestión integral del destino turístico, eficiente, efectivo e integrador, a objeto de consolidar una estructura organizacional representativa de la oferta turística de Arica y Parinacota, con el principal propósito de acordar una agenda de trabajo concreta, medible, participativa y consensuada, orientada al cumplimiento de las Estrategias acordadas, que permita definir y consolidar la orientación turística del territorio.

Este importante esfuerzo permitirá también articular los componentes de la oferta turística de la nueva Región de Arica y Parinacota, de manera de configurar un destino turístico identificable, competitivo y diversificado, que posicione a la nueva región, como uno de los destinos turísticos más importantes a nivel nacional y de la macro región Andina.

En ese contexto, las acciones y/o actividades relacionadas a la actividad turística de Arica y Parinacota, estarán coordinadas y organizadas de acuerdo a un nuevo Plan Maestro y Política Regional de Turismo, que deberá ser establecido de común acuerdo entre las organizaciones relacionadas.

Estrategias Básicas y principales objetivos del Plan de Gestión Integral

Las estrategias y programas de acción implican el diseño y posterior implementación

de un Plan que debería considerar a lo menos las siguientes líneas estratégicas y programas de trabajo, con sus respectivos objetivos y acciones específicas.

Estrategias:

- Desarrollo de Recursos Humanos y Conciencia Turística.
- Gestión de Calidad de los Servicios Turísticos.
- Gestión para un destino Turístico Sustentable.
- Desarrollo de nuevos productos y circuitos turísticos.
- Gestión de Posicionamiento y Comercialización del Destino.
- Conectividad e integración.
- Planificación Territorial.

Programas:

- Sistemas de información para la gestión turística.
- Desarrollo de la Innovación y Tecnologías para la gestión turística.
- Gestión de Infraestructura Turística.

Consejo Público y Privado para el Desarrollo Turístico del destino Arica y Parinacota

Asimismo, la propuesta realizada por la Corporación considera la creación del Consejo Público y Privado para el Desarrollo Turístico del Destino Arica y Parinacota Con el propósito de establecer una estructura organizacional formal, participativa, con poder de decisión, con fundamento técnico y gestión ejecutiva.

Esta estructura organizacional contempla la creación de 4 niveles de participación y coordinación: Directorio del Consejo, Compuesto por 10 instituciones públicas y privadas, de carácter técnico y directamente relacionadas con la actividad turística de Arica y Parinacota.; Instituciones Públicas y Privadas Consultivas y Asesoras, instituciones que directa e indirectamente se

vinculan a la actividad turística de Arica y Parinacota; la creación de una Gerencia de Gestión, Secretaría Técnica y Ejecutiva, cuya principal misión será diseñar, proponer y ejecutar acciones y/o actividades relacionadas directamente a las Estrategias y Planes establecidas por acuerdo unánime del Directorio; y el reconocimiento de Unidades de Proyectos y Programas: constituidas por las diversas instancias que administran, organizan e impulsan iniciativas relacionadas a la actividad turística de Arica y Parinacota.



Presidenta de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Arica, Eliana Cartagena, tiene confianza en la nueva Región

“EXISTE MUCHA ESPERANZA DE QUE EL 2007 NOS TRAERA CAMBIOS POSITIVOS”

Esperanzada en que el cambio administrativo que sufrirán las provincias de Arica y Parinacota- al convertirse en la XV Región- traerá beneficios para sus habitantes se mostró Eliana Cartagena Arredondo, presidenta de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Arica.

Y ese optimismo ella lo ha palpado entre los dirigentes de las agrupaciones vecinales. Si bien reconoce que existió durante mucho tiempo un desánimo en los pobladores por las numerosas promesas incumplidas hoy nuevamente renace la confianza en que ahora si comenzará a visualizarse un cambio, tan anhelado por todos.

“Recibimos con mucha alegría la noticia de que ya somos Región. Era algo que queríamos hace muchos años, independizarnos, tener nuestras propias autoridades y decidir nosotros mismos”, señaló. La dirigente comentó que los vecinos se sentían desilusionados por el tratamiento que tenía Arica con respecto a Iquique en temas tan importantes como la decisión sobre la ejecución de obras, la aprobación y destinación de recursos económicos, entre otros.

Agregó que “la rivalidad siempre salía



a relucir y los fondos que aprobaba el Core no eran igualitarios sino que más cargados para la capital regional”. Por ello, Cartagena visualiza un mejor futuro para ciudad.

MAS TRABAJO

Uno de los mayores deseos que tiene la presidenta de las agrupaciones vecinales para el año 2007 es que haya más trabajo,

puesto que de esa manera la situación de Arica comenzará a cambiar.

“Llevamos años con una cesantía muy alta. La situación que se vive en los sectores poblacionales es muy difícil, dramática en muchos hogares”- dijo- agregando que ello motivó a que muchos jefes de hogar se fueran a otras ciudades a buscar empleo.

Por ello, Eliana Cartagena ve a la Nueva Región como una herramienta importante para provocar un cambio en la situación actual y ese pensamiento lo representa a nombre de todos los vecinos.

“Tenemos mucha fe que nuestro destino va a cambiar para mejor. Hay mucha voluntad de trabajar unidos y eso lo veo en la Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota, donde los 29 directores que estamos ahí y que representamos a la comunidad organizada entregamos nuestro aporte”, subrayó.

La dirigente envió los mejores deseos de felicidad y éxito para el año que se acerca a toda la comunidad y muy especialmente a los directores y socios de las Juntas de Vecinos. “Que mantengan la esperanza, sabemos que vienen tiempos mejores con la Nueva Región...”

Nino Baltolú afirmó que la Corporación de Desarrollo está llamada a cumplir parte de ese compromiso

“TENEMOS LA GRAN OPORTUNIDAD DE HACER DE ARICA Y PARINACOTA UNA GRAN REGION”

Tras un año de ausencia, de actuar silencioso, dedicado integralmente a su vida familiar y a sus negocios, vuelve a la vida pública el empresario Nino Baltolú Razera.

El ex candidato independiente a diputado, ex consejero regional, ex dirigente gremial y ex dirigente deportivo reaparece coincidentemente con la creación oficial de la XV Región Arica Parinacota, luego de cumplirse el tercer trámite constitucional en la Cámara de Diputados, quedando el documento listo para la promulgación como Ley de la República por parte de la Presidenta de la República, Michelle Bachelet, quien vendría a Arica en los primeros meses del próximo año.

Es un momento especial, “estamos haciendo historia”, nos comenta y de allí su ímpetu y su optimismo frente a lo que nos depara el futuro. Está consciente que la tarea será árdua, ya que no se nos dará una varita mágica para solucionar los problemas y necesidades que tiene esta zona extrema del país.

Para Nino Baltolú, el hecho de constituirnos en Región es una gran oportunidad que se presenta a los habitantes de esta tierra, para buscar su propio destino, sin dependencias ni decisiones externas.



“La palabra clave es la unión. Si nosotros no nos unimos, no nos esforzamos no va a venir nadie a traernos soluciones. Somos los encargados de sacar a nuestra comunidad adelante, de dejarle a nuestros hijos, que salen de la Universidad con tanto esfuerzo, un mejor futuro, que tengan la posibilidad de desarrollarse y no emigrar a otras regiones en busca de trabajo”.

En ese contexto, asegura que Arica y Parinacota tienen la gran oportunidad de comenzar a pensar a futuro, qué es lo que se va a hacer en tres, cinco, en diez años más, a proyectarse definitivamente hacia el desarrollo.

“Sé cómo se trabaja en los Gobiernos Regionales, donde prácticamente la participación de la gente es mínima, salvo en algún proyecto que el alcalde o los municipios presentan y que el Gobierno Regional analiza y lo aprueba o no. Pero en definitiva la comunidad no tiene participación. Por eso la Corporación de Desarrollo adquiere ahora una enorme importancia, puesto que allí está inserta la comunidad organizada de Arica, están las autoridades, los gremios, las instituciones”, apuntó.

Agregó que la Cordap está llamada a cumplir gran parte del compromiso de impulsar esta nueva región.

PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS:
Asociatividad y encadenamiento productivo para una industria sustentable.
Arica Enero 17 AL 19 DEL 2007.
aaet – FIA – CORDAP - INNOVA^WTEC

RESUMEN EJECUTIVO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE BOLIVIA

Ing. Agr. Ms Sc Constantino Soto G.

Bolivia ratificó el convenio sobre la diversidad Biológica (CDB), mediante la ley de la República N° 1580 en 1994. Por lo tanto forma parte de la legislación ambiental del país. Uno de los organismos y en el marco de la CDB, es elaborar estrategias nacionales de conservación y uso sostenible de la biodiversidad y planes de acción para su ejecución.

Aprovechando la experiencia de los expertos nacionales e internacionales, se elaboró el presente documento que pretende dar una idea actualizada, tanto del estado de conocimiento de la biodiversidad del país, como uno de los esfuerzos y desafíos de conservación de la misma.

Bolivia pertenece a los países tropicales del mundo, las zonas tropicales se caracterizan, por ser isotérmicos durante todo el año.

La Republica de Bolivia se encuentra ubicada en el centro de Sudamérica, geográficamente entre las coordenadas geográficas que van desde los 9°38' a 22° 53' de latitud Sud y de 70°05' a 58° 07' de longitud Oeste.

La República de Bolivia cubre una extensión superficial de 1.098.581 Km², la misma está formada por tres grandes regiones que son: Altiplano, Valles y Llanuras, con 230000, 170000 y 698581 Km² respectivamente.

El perfil longitudinal de Bolivia nos indica que la latitud varía desde 7000 a 130 msnm.

Los aspectos termométricos nos indican una variación de temperaturas medias anuales de 20 ° a 27° y en las partes altas con medias que varían de 6 ° a 0° C. La precipitación varía de 250 a 7000 mm/año.

Actualmente la diversidad biológica, no es posible brindar una descripción detallada de todos los elementos de la biodiversidad del país. Lamentablemente esta incompleto y ni los elementos mejor estudiados de conservación insitu principalmente se dirigen hacia el establecimiento y el mantenimiento de áreas protegidas existentes en el país.

Finalmente se da una idea preliminar de la distribución espacial de la biodiversidad en el territorio Nacional. El análisis espacial de la biodiversidad esta muy relacionada con el ordenamiento territorial del país..

En este sentido, las ecoregiones y ecosistemas nos darán una información precisa de la biodiversidad de Bolivia.

Actualmente en la República de Bolivia identificamos 12 ecoregiones, cinco de ellas se subdividen, así que se diferencian 23 regiones ecológicas. Las mismas se muestran a continuación:

Región Tierras Bajas

1.- Suboeste de la Amazonía

- 1.1. Bosques Amazónicos de inundación
- 1.2. Bosques Amazónicos subandinos
- 1.3. Bosques Amazónicos preandinos
- 1.4. Bosques Amazónicos de Pando
- 1.5. Bosques Amazónicos de Beni y Santa Cruz

PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS:
Asociatividad y encadenamiento productivo para una industria sustentable.

Arica Enero 17 AL 19 DEL 2007.

aayet – FIA – CORDAP - INNOVAΨTEC

2.- Cerrado

- 2.1. Cerrado Paceño
- 2.2. Cerrado Beniano
- 2.3. Cerrado Chiquitano
- 2.4. Cerrado Chaqueño

3.- Sabanas inundables

- 3.1. Sabanas inundables de los llanos de Moxos
- 3.2. Sabanas inundables del Pantanal

4.- Bosque seco Chiquitano

5.- Gran Chaco

Región Vertiente Oriental y Valles interandinos

6.- Yungas

7.- Bosque Tucumano Boliviano

8.- Chaco Serrano

9.- Bosques secos interandinos

10.- Prepuna

Región Cordilleras Altas y Altiplano

11.- Puna Norteña

- 11.1 Puna Húmeda
- 11.2 Puna Semihúmeda
- 11.3 Vegetación altoandina de la Cordillera con pisos nivales y subnivales

12.- Puna Sureña

- 12.1. Puna seca
- 12.2. Puna desértica con pisos nivales y subnivales de la cordillera Oriental

Con la descripción específica de las diferentes ecoregiones identificadas en la República de Bolivia, se conocerán en detalle la diversidad biológica hasta el momento identificadas, lo que nos indicará la Biodiversidad Biológica de Bolivia.

Resumen

Plantas Medicinales y Aromáticas: Manejo Sustentable

Benita González, Universidad de Talca

La demanda creciente de plantas medicinales y aromáticas resulta en un comercio de U\$\$ 60 billones a nivel mundial. Unas 30.000 especies se comercializan a nivel internacional y muchas más a nivel regional. El IUCN estima que existen unas 15.000 especies medicinales amenazadas con la extinción, principalmente por la pérdida de hábitat y falta de sustentabilidad originado por inadecuadas prácticas de recolección. A pesar de que el cultivo juega un rol importante en la cadena de suministro solo unas setecientas especies se cultivan comercialmente. La mayoría de las especies seguirá siendo recolectada de su hábitat silvestre, debido a su menor costo. Para hacer la recolección sustentable se requiere reformar las prácticas de manejo en todos los pasos de la cadena de suministro. Se requiere de estándares para asegurar el uso sustentable de las plantas medicinales y aromáticas pensando en el bienestar ecológico y social. A nivel global, las Guías de Conservación de Plantas Medicinales de OMS/UICN/WWF están listas para su publicación. Dentro de las estrategias y oportunidades potenciales de implementación se incluye una propuesta de un Estándar Internacional para la Recolección Silvestre Sostenible de Plantas Medicinales, las que ya están siendo difundidas.

Los objetivos finales del manejo sustentable de los recursos medicinales son el producir o extraer material vegetal más homogéneo sin exponer a las poblaciones silvestres a sobreexplotación, lo que debería reflejarse en mayores precios de venta y mayor bienestar para los recolectores. Además, una producción sustentable permitirá mantener esta actividad económica a largo plazo

POTENCIALIDAD DE LOS RECURSOS GENETICOS NO EXPLOTADOS EN LAS ZONAS ARIDAS E HIPERARIDAS EN CHILE

José Delatorre Herrera ^{1/}; Alejandra Acevedo Rodríguez^{2/}

1/. Mg. Cs Agropecuarias. Dr © en Ciencias Agropecuarias. Académico del Departamento de Agricultura del Desierto, Universidad Arturo Prat. Iquique, Chile. Investigador del Centro de Investigación del Hombre en el Desierto (CIHDE); Av. Arturo Prat 2120, Casilla 121. Email: jose.delatorre@unap.cl

2/. Licenciada en Ciencias Biológicas. Tesista. Carrera Biología. Universidad Arturo Prat

RESUMEN

El presente trabajo busca resumir la información existente en relación a la biodiversidad existente en la zona desértica de Chile. Por una lado este trabajo busca resaltar la importancia de la biodiversidad existente en la zona, la que crece en condiciones de extrema aridez, como también compilar una serie de investigaciones respecto del uso potencial de estos recursos genéticos.

La zona se encuentra caracterizada por el gran déficit hídrico, el que fluctúa entre 700 a 2.000 mm año. Esta situación de extrema aridez condiciona el tipo de vegetales presentes, los que en su mayoría han desarrollado importante adaptaciones para sobrevivir en condiciones tan hostiles como las señaladas. Esta presión del medio a seleccionado plantas en forma natural, las que se convierten en una fuente importante de genes y metabolitos de gran utilidad para el desarrollo del hombre.

QUIMICA Y ACTIVIDAD BIOLOGICA DE YARETAS

Aurelio San Martín; Faculta de Ciencias U de Chile

Un grupo de especies botánicas que crecen en la región altoandina de Chile y que representan a los géneros *Mulinum*, *Laretia* y *Azorella* pertenecientes a la familia de las Apiaceae (Tribu Mulinae) han sido motivo de nuestro interés, por la homogeneidad y especificidad desde el punto de vista químico de sus extractos de éter de petróleo, la potencialidad de las actividades biológicas detectadas y por sus usos en la medicina folclórica.

Los resultados obtenidos señalan que estas especies son una rica fuente exclusiva de diterpenoides del tipo mulinano, azurellano, yaretano y madreporano. Cabe señalar que las especies de la familia Umbelliferae no se caracterizan por ser una fuente productora de diterpenoides, sino mas bien producen cumarinas y sesquiterpenoides.

Las especies botánicas estudiadas hasta este momento son: *Mulinum crassifolium*, *Azorella compacta*, *A. yareta* Hauman, *A. madreporica*, *A. cryptantha* y *Laretia acaulis*. Estas especies fueron seleccionadas por sus antecedentes etnobotánicos que se relacionan con su utilización como hierbas medicinales en infusiones acuosas para contrarrestar los efectos relativos al mal de altura o “puna”, diabetes, bronquitis, etc,

Nuestros resultados señalan que las plantas endémicas de la Cordillera de Los Andes representan una rica fuente de biocompuestos, cuyas estructuras y composición química constituyen novedosos aportes al conocimiento de metabolitos producidos en la naturaleza. Recién se está conociendo sus actividades biológicas y en particular la acción antiparasitaria, así como también los efectos analgésico, antiinflamatorios e hipoglicemiante.



FICHA TÉCNICA ORÉGANO

REGIÓN DE TARAPACÁ



ANTECEDENTES GENERALES

El orégano (*Origanum vulgare*) es una planta fuertemente olorosa y de gran sabor. Se cultiva por su demanda en el sector farmacéutico, de los licores y cosmético, además de la industria alimentaria, conservera y semillera. Su uso práctico en cocina es el de aromatizante por excelencia de los platos. También la herboristería lo consume ampliamente por sus propiedades tónicas, digestivas, estomacales y antiasmáticas.

Sus hojitas se emplean generalmente secas, se pueden encontrar enteras o en polvo.

Su valor comercial está íntimamente relacionado con su contenido de aceite esencial y oleorresina.

Actualmente la demanda de esta hierba se encuentra en alza a nivel mundial, captando el interés de pequeños y medianos productores, como una alternativa económico - productiva a tenerse en cuenta. Son cultivos versátiles se adaptan a las modalidades de mercados cambiantes por sus diversos usos, ya sea como hierbas secas, aceites esenciales, etc.

VARIEDADES

Orégano es un término utilizado en Norteamérica para designar a la hierba secada proveniente de las dos especies principales del género *Origanum*: *Origanum vulgare* y *Origanum onites*.

El término orégano también comprende muchas subespecies (ssp) de *Origanum vulgare*, entre ellas la muy común y ampliamente difundida *O. vulgare* ssp *vulgare* y la menos común *O. vulgare* ssp *viride*.

Finalmente, hay una subespecie muy interesante, localizada mayormente en Grecia y Turquía, denominada *O. vulgare* ssp *hirtum*, conocida como el "verdadero orégano griego", la cual tiene elevados contenidos de aceites esenciales.

EXIGENCIAS AGROECOLÓGICAS

El orégano es una especie de alta adaptabilidad a gran variedad de suelos y climas, lográndose cosechas de buena rentabilidad, tanto en deshidratados como en aceites esenciales.

El cultivo de orégano tiene éxito en todos los tipos de terrenos ricos en materia orgánica, sueltos, silíceos arcillosos, francos, humíferos, calcáreos, arcilloso - arenosos e, incluso, en lugares áridos. Los mejores resultados, tanto cualitativos como cuantitativos, se obtienen en las zonas cálidas.

Resiste bien las heladas, sobre todo el orégano rojo (la spp. *vulgare*). El *O. rojo* vive en las montañas, hasta los 3.000 msnm, y el *O. verde* de 100 a 2.000 msnm.

PRODUCCIÓN MUNDIAL

El informe de la FAO sobre el mercado mundial de especias, muestra una tendencia del mercado mundial que crece al doble de la población mundial. Las cifras en especias son aproximadas, de todos modos crece entre un 4 - 5%.

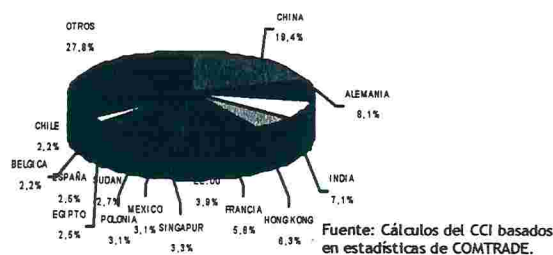
Los mayores productores de orégano son Turquía, Albania, Grecia, Marruecos, Egipto y México.

COMERCIO EXTERIOR

EXPORTACIONES

Como se observa en el gráfico, las exportaciones de orégano están muy poco concentradas. 14 países concentran menos del 75% de las exportaciones mundiales.

Las exportaciones mundiales de "las demás plantas, partes de plantas" (que incluye al orégano) llegaron, en el año 2003, a 604.380 toneladas, correspondientes a 903,7 millones de dólares, de los cuales el 19,4% correspondió a China, 8,1% a Alemania, 7,1% a India, 6,3% a Hong Kong (re-exportación), 5,8 a Francia y 3,9 a Estados Unidos.



El 80,2% de las exportaciones chinas van dirigidas hacia los mercados de Japón, Hong Kong, Corea, Vietnam y Taiwan.

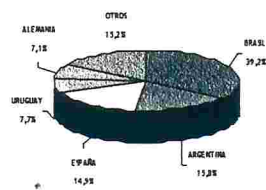
Exportaciones Chilenas:

En América del Sur, Chile es uno de los principales exportadores. Su posición relativa en las exportaciones mundiales en el 2003 fue 14. Chile, a su vez, importa del Perú.



Pese a la disminución de las exportaciones de orégano que se ha venido produciendo desde el año 2000, en el 2004 se registró un aumento muy significativo debido, principalmente, a que las exportaciones a Brasil aumentaron en un 136%.

Brasil es el principal destino de las exportaciones chilenas de orégano, constituyendo el 39,2% del valor total exportado en el 2003 (US\$ 1.083.431).



La producción de Argentina no alcanza a cubrir su demanda interna y, por consiguiente, importan. El segundo destino de las exportaciones chilenas es Argentina (15,8%), con US\$ 436.882 en el 2003. Para Argentina somos el principal proveedor.

El 14,9% del valor total exportado corresponde a España (tercer destino), hacia donde se exportaron 412 mil dólares.

Uruguay importa desde Chile un valor aproximado de 212 mil dólares, que corresponde casi a la totalidad de lo importado por ese país. Los precios CIF pagados varían de 1 a 3 US\$/kg.

IMPORTACIONES

Estados Unidos es el principal país importador de orégano en el mundo (sus importaciones representan el 14,0% de las importaciones mundiales). Lo hace en dos formas: orégano crudo o no manufacturado y orégano seco o manufacturado. En el 2003 importó 141,9 millones de dólares, principalmente de China (26,9%) e India (22,6%). Según ODEPA, Chile exportó a Estados Unidos a penas 1 tonelada, equivalente a US\$ 1.256.-

Alemania es el segundo comprador en importancia (el 10,0% de las importaciones mundiales corresponden a este país), seguido por Japón (9,6%), Francia (4,8%) y Hong Kong (4,2%).

Brasil es el principal país importador de orégano de la región, pero a nivel mundial se encuentra en la posición N° 30. Con 3.200 toneladas anuales de consumo, requiere importar alrededor de 1.330 toneladas, cerca del 41%. Sus importaciones representan 2 millones de dólares promedio. Chile es el principal proveedor, seguido de Turquía y Perú.

REGIÓN DE TARAPACÁ

PRODUCCIÓN REGIONAL

La producción de orégano está concentrada en las comunas de Putre (participación del 65,5% de la superficie total regional) y Huara (29,3%).

Según el VI Censo Agropecuario (1997), la superficie cultivada en el país fue de 934,4 ha, de las cuales el 26,7% corresponde a la región de Tarapacá (249,1 ha).

Comuna de Huara

- Sector Soga

Es una Asociación Indígena, y a la vez Junta de Vecinos. Existen 25,5 ha de uso agrícola, de las cuales 17,5 ha están destinadas al orégano. La producción se realiza en terrazas, lo que impide la aplicación de tecnología y el riego por goteo, pero tiene la ventaja de protegerse de las heladas. El sistema de riego es por tendido, a través de vertientes. Se realizan dos cortes al año (en mayo y noviembre). Los productores no cuentan con infraestructura (bodegas, packing) para la transformación y almacenaje; se destinan habitaciones de 3 a 4 mts para el almacenamiento después del corte y secado del

orégano; este último se realiza a la intemperie. El rendimiento anual promedio es de 0,99 ton/ha. La venta se realiza en sacos de 20 kg sólo de hojas secas. De toda la producción agrícola, la producción, cosecha y comercialización del orégano es el mayor aporte a la economía de las familias. Hay un desconocimiento por parte de los agricultores sobre las variedades que producen y las exigencias de calidad para la exportación.

- Sector Pampa Trigal

Es una Comunidad Indígena. La superficie agrícola es comunitaria, entregándosele a cada productor 2 ha para uso exclusivo del orégano. Existen 12 ha de uso agrícola, pero hay un proyecto para ampliar esta superficie en 10 ha más. El sistema de riego es por goteo, con lo cual aumenta el rendimiento a 1,73 ton/ha.

- Sector Jaiña y Chiapa

Existen 65 ha de uso agrícola, de las cuales 35 ha están destinadas al orégano, siendo éste el principal producto local. El sistema de riego es por "mita", es decir, por turno, el cual se hace aprox. cada 30 días; se acumula agua en estanques y el riego es por tendido. Las cosechas se realizan 2 veces al año, en abril y octubre. Los productores cuentan con galpones de acumulación, así como también con mulas mecánicas y bombas espalda de uso comunitario.

El rendimiento promedio en la comuna de Huara es de 1,26 ton/ha.

Comuna de Putre

La zona precordillerana presenta un potencial estimado de unas 300 ha para el orégano, de las cuales se explota el 66,7% de ellas (200 ha), que se distribuyen desde Putre hasta Tignamar formando el conocido *cordón oreganero* (Fuente: Indap, I Región). El rendimiento promedio es de 1,20 ton/ha.

SISTEMA DE RIEGO

De la encuesta realizada a 111 agricultores de la región (de un universo de 345), 88 indicaron que utilizan el sistema de riego por tendido, el 15,3% usa el riego por goteo y el 9,9% el sistema de surcos (tómese en cuenta que un agricultor puede emplear más de un sistema de riego).

TENENCIA DE LA TIERRA

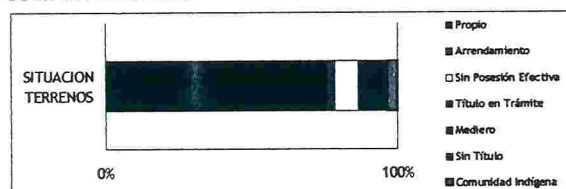
De acuerdo al VI Censo Agropecuario (1997), en la comuna de Huara las personas naturales (definidas por el productor individual y las sucesiones y sociedades de hecho) mantienen para sí, del total de superficie declarada (3.578

ha) por el total informantes (437), el 94% de la superficie de las explotaciones agropecuarias; asimismo, las personas jurídicas (definidas por el sector público y privado) mantienen el 6%.

De igual modo, en la comuna de Putre, las personas naturales mantienen para sí, del total de superficie declarada (354.521,7 ha) por el total informantes (1.136), el 40% de la superficie de las explotaciones agropecuarias; asimismo, las personas jurídicas mantienen el 60%.

En Putre, el tamaño de la propiedad agrícola es reducido y continúa subdividiéndose principalmente por herencia.

En sectores como Pampa Trigal (comuna de Huara), la tierra está en propiedad privada existiendo un porcentaje en proceso de saneamiento (el 75,7% de los encuestados es dueño de sus terrenos). En otros centros productivos como Jaiña y Chiapa, los agricultores son propietarios individuales con título de dominio y, en otros casos, la posesión efectiva está en trámite.



Fuente: Información obtenida por EMGYD

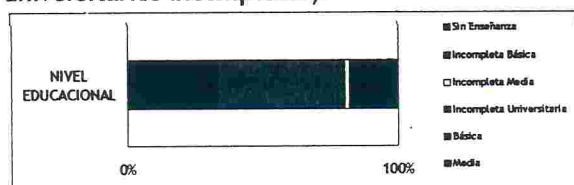
NIVEL EDUCACIONAL DE LOS PRODUCTORES

Una constante en el sector rural es la baja escolaridad y niveles de capacitación, lo que limita el desarrollo de la actividad agropecuaria. En este sentido, la mayoría de los productores carecen de la instrucción básica necesaria para un mejor y mayor desenvolvimiento.

De acuerdo al VI Censo Agropecuario (1997), del total de productores agropecuarios de la comuna de Huara (361), el 80% tiene estudios básicos incompletos o no tiene ninguna educación. Del total de informantes, tan sólo 50 agricultores tienen su enseñanza básica, media, técnica o profesional completa. En el sector productivo de Putre, del total comunal de productores agropecuarios (800), el 69% tiene estudios básicos incompletos o no tiene ninguna educación. Del total de informantes, sólo 173 agricultores tienen su enseñanza básica, media, técnica o profesional completa.

De la encuesta realizada a los productores de orégano, se confirma la tendencia de la falta de calificación del recurso humano. El mayor porcentaje de productores (46,9%) tiene su

enseñanza básica incompleta y el 33,3% es analfabeto. Sólo un 1,8% tiene enseñanza media completa (esto incluye los que tienen estudios universitarios incompletos).



Fuente: Información obtenida por EMGYD

CAPACIDAD ECONÓMICA DE LOS PRODUCTORES

La mayoría de los productores no puede ingresar al sistema financiero privado por estar operando informalmente, sin iniciación de actividades, y por la no regularización de títulos de dominio de los predios.

INFRAESTRUCTURA

De acuerdo al VI Censo Agropecuario (1997), no existe una infraestructura que entregue un mayor apoyo. La encuesta realizada confirma lo anterior; la infraestructura existente es rudimentaria, y la mayoría no cumple con los estándares de calidad y seguridad (como es el caso de las bodegas).

El 23,4% de los encuestados poseen bodegas; el 56,2% poseen bombas espaldas. A penas el 2,7% tiene tractor y el 5,4% mula mecánica. Ninguno de los encuestados tiene infraestructura como packing y cámara de frío.

ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS

Dentro de los puntos geográficos encuestados, se observa la existencia de servicios básicos esenciales como el agua potable rural, soluciones sanitarias básicas, energía eléctrica, caminos de acceso (principalmente de tierra) y servicio de transporte regular.

A penas el 1,8% cuenta con alcantarillado (la mayoría tiene acceso a fosa séptica).

Cabe señalar que la mayoría de los sistemas de energía eléctrica no aseguran energía las 24 horas del día, hecho que limita procesos productivos cuyo fin sea iniciar una actividad agroindustrial.

ASOCIATIVIDAD Y NIVEL ORGANIZACIONAL

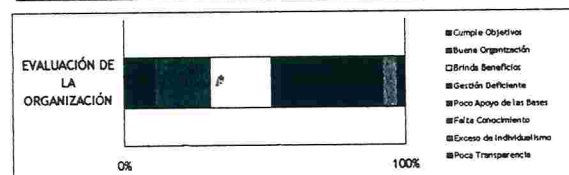
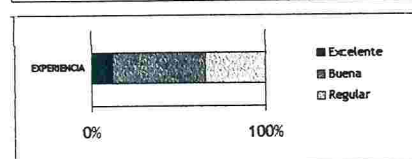
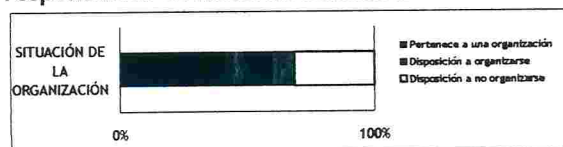
Existe una resistencia a la asociatividad, privilegiándose la venta individual, lo que atenta contra un proceso de exportación. Las desconfianzas son fuertes producto del nivel cultural y educacional de los productores y

debido a malas experiencias que han tenido las comunidades productoras con organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, cuya acción no ha sido efectiva. Asimismo, a nivel local, se han constituido comités y asociaciones gremiales, cuya gestión ha sido cuestionada. Otro elemento de desconfianza es la intervención de consultores que han hecho un aprovechamiento en desmedro del desarrollo de las comunidades y productores locales.

El fuerte divisionismo a nivel de organizaciones indígenas y de emigrantes es otro factor que influye en la asociatividad efectiva, y que aumenta la resistencia al trabajo asociado.

Existe una diversidad de organizaciones de orden social y comunitario, pero no son organizaciones productivas que agrupen a los productores para hacer más efectivo su trabajo.

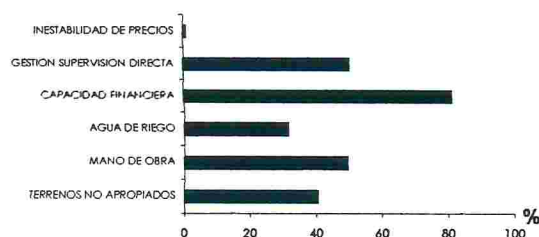
Una de las críticas que se le hace a las organizaciones es la deficiente gestión de éstas y el poco conocimiento o preparación de los responsables de hacerlas funcionar.



Fuente: Información obtenida por EMGYD

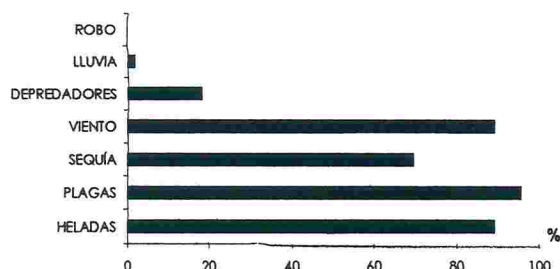
FACTORES QUE INCIDEN EN LA AMPLIACIÓN DE LA SUPERFICIE DE CULTIVO Y EN LA PRODUCCIÓN DE OREGANO

Si bien es cierto existe una superficie potencial para la expansión del cultivo del orégano, la gran y mayor limitante es la capacidad económica de los productores (81,1% de los encuestados). Importante también es la escasez de mano de obra calificada (49,6%), la gestión supervisión directa (50,5%) y la existencia de terrenos no apropiados para el cultivo del orégano (40,5%).



Fuente: Información obtenida por EMGYD

El mayor elemento que afecta a la producción son las plagas y, en segundo término, las heladas. Otros elementos condicionantes de la producción son el recurso hídrico (vinculado al deficiente manejo de éste), y las sequías que disminuyen la disponibilidad del agua.



Fuente: Información obtenida por EMGYD

COMERCIALIZACIÓN Y GESTIÓN DEL PRODUCTO

La comercialización se hace mayoritariamente a través de intermediarios, pero también los mismos productores comercializan el orégano directamente en los mercados locales, obteniendo con esto mayores precios.

En general, los productores no tienen estrategia de comercialización; venden el producto a título individual por la inexistencia de una organización comercializadora (especialmente en el sector de Huara).

Sólo 2 de los 111 productores encuestados tienen asesoría administrativa y contable, pero no manejan registros por escrito de su producción, y son muy pocos los que han iniciado actividades. Por otro lado, a penas dos productores realizan el esfuerzo de implementar estrategias de comercialización para mejorar las deficiencias en este ámbito.

ESTRATEGIA DE COMERCIALIZACION	N	%
POSEE ASESORIA ADMINISTRATIVA Y CONTABLE	2	1,8
TIENE SISTEMA DE FACTURACION	2	1,8
MANEJA REGISTRO PRODUCCION TOTAL	0	0,0
TOTAL ENCUESTADOS	83	

Fuente: Información obtenida por EMGYD

El precio de venta sufre grandes variaciones de una temporada a otra, lo cual origina una

explotación oportunista, con dedicación al cultivo cuando el precio es atractivo, y abandono cuando el precio es muy bajo. Un incremento en la producción puede reducir notablemente el precio de equilibrio y con ello mantener aceptable los ingresos de los agricultores.

Los precios del orégano durante el periodo 2001-2003 fluctuaron entre los \$300 y \$400 el kilo pagado al productor. Actualmente, los precios en el predio fluctúan entre los \$600 y \$700 el kilo, mientras que el precio de transacción en el mercado urbano fluctúa entre los \$800 y \$1.000.-

EXPORTACIÓN REGIONAL

Al contrario de la realidad nacional, en la Región de Tarapacá se ha observado un aumento de las exportaciones de orégano desde el año 2000. El orégano en la región es el segundo producto agrícola (después de la aceituna) que registra mayor presencia internacional.

El pick ocurrió en el 2004, con un volumen de 1.143.232 KN (equivalentes a US\$ 1.812.981), que corresponde al 36.7 % del total nacional exportado. Durante el periodo, el valor de las exportaciones asciende a los 3,7 millones de dólares, equivalentes al 7,6% del total nacional.



Las exportaciones salidas de la región se orientaron principalmente al mercado brasileiro, concentrándose en el periodo el 61,9% de las exportaciones totales (2,3 millones de dólares). El segundo mercado en importancia fue Argentina, en donde se concentró el 23,5% del valor de las exportaciones (872 mil dólares). Otros destinos con menor participación fueron México, Uruguay, Australia, Turquía y España.

En las exportaciones regionales, el orégano tiene una escasez de valor agregado así como una limitante de volumen para la exportación.

La exportación se realiza vía intermediarios, observándose carencias en el proceso de comercialización.

Respecto a los precios, se observa que éstos mantuvieron el nivel del promedio nacional durante el periodo 1995-2004. El pick ocurre en 1999, cuando el valor por KN fue de 3,0 dólares, tanto para el país como para la región. El precio más bajo se produjo en el 2002 (0,9 US\$/KN).

TECNOLOGÍA APLICADA

En los sectores productores se han realizado inversiones de canalización, estanques de acumulación, y en algunos sectores como Jaiña, Chiapa y Belén, se han construido centros de

acopio, adquiriéndose a la vez maquinaria tales como tractor y mulas mecánicas.

Las inversiones realizadas han venido mayoritariamente del sector gubernamental como el Gobierno Regional, la Conadi, fondos municipales, INDAP y otras instituciones no gubernamentales como la OCAC.

Otra inversión importante ha sido el riego tecnificado en ciertos sectores, influyendo en un mejor aprovechamiento del agua y ha aumentado el rendimiento por hectárea del cultivo.

Consultora de Estudios Multidisciplinarios para la Gestión y el Desarrollo - EMGYD Ltda.
11 de Septiembre 2214, oficina 81, Providencia.
Fono: (56) 2-2328773

MANUAL DE PLANTAS Y CANCIONES AYMARA

**Jorge Araya-Presa¹, Francisco A. Squeo^{1,5}, Lina Barrientos²,
Eliana Belmonte³, Manuel Mamani⁴ y Gina Arancio¹**

- 1) Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Universidad de La Serena.
www.biouls.cl
- (2) Departamento de Música, Facultad de Humanidades, Universidad de La Serena.
- (3) Departamento de Arqueología y Museología, Universidad de Tarapacá.
- (4) Centro de Artes, Universidad de Tarapacá.
- (5) Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA). www.ceaza.cl

1) Chachakuma: *Senecio nutans* Sch. Bip. (= *S. graveolens* Wedd.). Familia Asteraceae (Asteráceas) o Compositae (Compuestas).

Llusco-Yucra: "La Chachakuma del cristiano: es

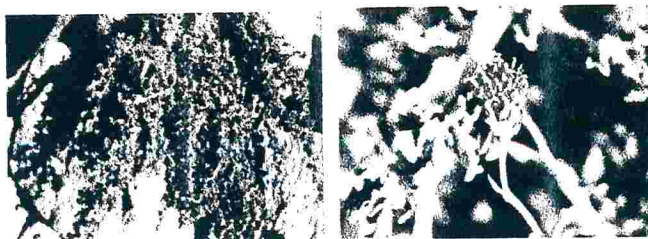
buena para el dolor de estómago, para la Puna, para el corazón; [es] buena casi para todo el cuerpo. Se toma un mate" (con hojas y ramitas de esta planta). "La chachakuma sirve también para teñir lana". Forraje: "A la Burru chachakuma se la comen los burros. Pero se comen sólo el tallo, no se comen las hojas".

En Chile, diversos autores han informado usos diversos. Uso medicinal: En infusión se usa como remedio para el mal de altura, denominado "puna" o "soroche" (Wormald 1966; Castro et al. 1982; Loyola et al. 1985; Mösbach 1992; Hoffmann et al. 1992; Wickens 1993; Villagrán et al. 1999; Benoit y Valverde 2000), para el dolor de estómago (Wormald 1966; Mösbach 1992; Hoffmann et al. 1992; Villagrán et al. 1999), antiflatulento (Wickens 1993) y para problemas cardiovasculares (Wormald 1966; Mösbach 1992; Hoffmann et al. 1992; Morales 1996). En mate contra la fiebre (Castro et al. 1982), la tos (Aldunate et al. 1981; Villagrán et al. 1999), el resfrío (Aldunate et al. 1981) y para regularizar el ciclo menstrual (Hoffmann et al. 1992). Su vapor en sahumero se usa para curar el romadizo u "otros males" (Aldunate et al. 1981) y para el resfrío fuerte (Castro et al. 1982). Sirve para preparar pomadas para los dolores, o pueden agregarse las hojas molidas al Mentholatum o a la pomada alcanforada

(Aldunate et al. 1981). Alivia los dolores estomacales de animales jóvenes y animales lechones pequeños (Anónimo 1987, citado por Wickens 1993). Forraje: La comen los burros y los llamos (Villagrán et al.

1999). Alimenticio (Condimento): En Toconce, se utiliza para preparar caldos, o seca como sazonador o condimento (Aldunate et al. 1981; Wickens 1993). Ritual: En Toconce, es quemada como incienso (Aldunate et al. 1983, citado por Wickens 1993). Tintóreo: Ortiz Gamendia (1968) y Carrasco (1995) han usado la planta para teñir lanas. Otro: Se utiliza la planta para lavarse el pelo (Aldunate et al. 1981). el corazón: [es] buena casi para todo el cuerpo. Se toma un mate" (con hojas y ramitas de esta planta). "La chachakuma sirve también para teñir lana". Forraje: "A la Burru chachakuma se la comen los burros. Pero se comen sólo el tallo, no se comen las hojas".

En Chile, estudios fitoquímicos en esta especie han reportado la presencia de cinco compuestos aromáticos, llamados: dihidro euparina; 4-hidroxi-3-(isopenten-2,1)acetofenona; 3-hidroxi-2,2-dimetil-6-acetilcromona y dos derivados de la phidroxiaacetofenona: 5-acetilsalicilaldehído y 4-hidroxi-3-(3'-hidroxiisopentil)acetofenona (Loyola et al. 1985). En conexión con el uso medicinal tradicional de esta planta (remedio para el mal de altura: "puna" o "soroche") la dihidro euparina fue mostrada (Gallardo y Araya 1982, citados por Loyola et al. 1985 y Hoffmann et al. 1992) exhibiendo una fuerte actividad hipotensora en ratas a concentraciones fisiológicas. Según Loyola et al. (1985) esta actividad biológica, la cual puede también extenderse a los otros derivados de la acetofenona podría estar directamente asociada al uso tradicional de esta planta. Uno de estos derivados de la phidroxiaacetofenona tendría un efecto antihipertensor bloqueando los receptores Beta (Gallardo y Araya 1982, Cerda 1986, citados por Hoffmann et al. 1992) [los receptores Beta son una estructura que gobierna la contractibilidad de los vasos sanguíneos y que recibe la adrenalina por terminaciones nerviosas del nivel central, al ser bloqueados se produce vasodilatación y, por ende, disminuye la presión arterial (Hoffmann et al. 1992)]. Este hallazgo ha constituido un importante descubrimiento que podría revolucionar el campo del tratamiento antihipertensor con esta droga de origen natural (Hoffmann et al. 1992).



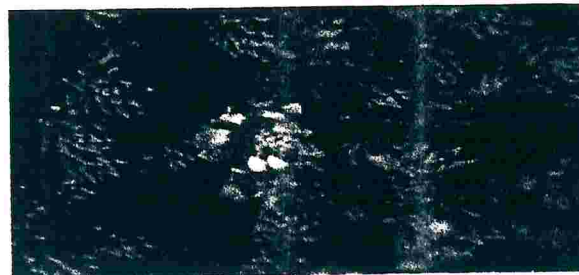
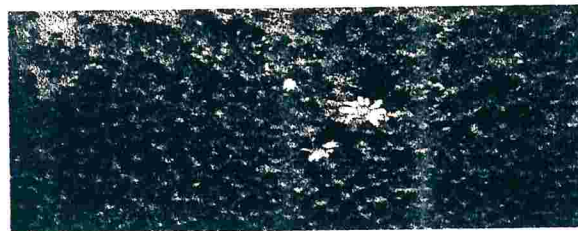
2) Pura-Pura: a) Urqu pura-pura (Pura-pura macho): *Xenophyllum poposum* (Phil.) V.A. Funk (= *Werneria poposa* Philippi). b) Qachu pura-pura (Pura-pura hembra): *Xenophyllum weddellii* (Phil.) V.A. Funk (= *Werneria weddellii* Phil.). Familia Asteraceae (Asteráceas) o Compositae (Compuestas).

a) *Xenophyllum poposum* (Phil.) V.A. Funk.
Sufrutice,
postrado, de 3-5 cm de altura, ramoso, aromático, forma cojines densos. Hojas espiraladas, lineales, carnosas, imbricadas a lo largo del tallo, redondeadas en el ápice y ensanchadas en la base por una vaina membranosa, lanosa en las axilas, de 5-8 mm de longitud por 1 mm de ancho. En Chile, para esta especie se han registrado los siguientes usos: Medicinal y Alimenticio (Condimento). Medicinal: En mate es remedio para el dolor de estómago (Munizaga y Gunckel 1958; Castro et al. 1982; Muñoz-Schick et al. 1981; Trobok 1983), dolor de cabeza ((Serracino et al. 1974; Muñoz-Schick et al. 1981; Trobok 1983), para la puna (Laval 1957; Munizaga y Gunckel 1958; Muñoz-Schick et al. 1981; Trobok 1983), malos ratos

(Serracino et al. 1974), para el insomnio y como antinervioso (Munizaga y Gunckel 1963; Muñoz-Schick et al. 1981; Trobok 1983). Según Morales (1996) esta planta posee una reconocida utilización en problemas cardiovasculares. Alimenticio (Condimento): Usada como condimento en sopas y caldos (Munizaga y Gunckel 1958; Muñoz-Schick et al. 1981; Trobok 1983).

En Bolivia. Medicinal: la infusión de la raíz es febrífuga, y se usa contra las hemorragias pulmonares y del estómago. El cocimiento de las hojas con sal se usa en baños y fomentos contra los dolores musculares y de huesos, y para desinflamar las piernas de personas enfermas con gota.

b) Qachu pura-pura (Pura-pura hembra): *Xenophyllum weddellii* (Phil.) V.A. Funk. Castro et al. (1982) citan a *Werneria weddellii* Phil. como Pura-pura, en el Pajonal del piso Altoandino del Altiplano de Arica, no citando usos para ella. Villagrán et al. (1999), la citan para el de Iquique, como *poposa* o *pupusa*: "planta medicinal, que usada como mate es remedio para el dolor de estómago, para lastimaduras y también "se toma para el parto".

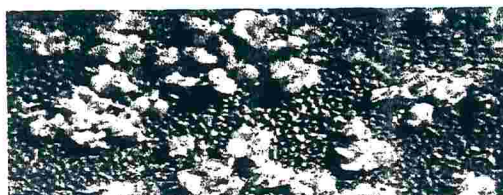




3) Yareta: *Azorella compacta* Phil. Familia Apiaceae (Apiáceas) o Umbelliferae (Umbelíferas).

Azorella compacta Phil.
 Arbusto que forma cojines compactos, de hasta 1 m de altura por 1,5-2 m de diámetro; tallos prismáticos, cubiertos totalmente por las hojas. Hojas glabras, lineares, triquetras hacia el ápice, de 4-10 mm de longitud, arrosietadas. Inflorescencia en umbelas simples, terminales; flores con el cáliz 5-dentado, corola de 5 pétalos amarilloverdosos. Fruto: un esquizocarpo con mericarpios a veces desiguales. Especie nativa de Chile. También presente en Perú, Bolivia y NO de Argentina. En Chile para la Yareta, algunos autores han reportado los siguientes usos: Medicinal: Se emplea su resina en emplastos, como rubefaciente en dolores reumáticos (Gunckel 1967). Se usa para curar heridas, defenderse de catarros pulmonares, estimular el estómago y las vías renales y para los dolores de cabeza (Urzúa 1969). Con su resina se preparan "parches" que se colocan en la espalda para los dolores o enfermedades del pulmón (Aldunate et al. 1981; Hoffmann et al. 1992; Wickens

1993) o "parches cicatrizantes" de la "abertura de carnes" mezclada con cuero de culebra o lagarto molido, y las plantas: ñaca tola (*Baccharis santelicens* Phil., Asteraceae), ruda (*Ruta* sp., Rutaceae) o ajeno (*Artemisia absinthium* L., Asteraceae) y Molle (*Schinus molle* L., Anacardiaceae) (Castro et al. 1982; Hoffmann et al. 1992). Con la raíz se preparan infusiones medicinales para el asma (Aldunate et al. 1981). La planta completa es estimulante, estomacal y vulneraria (Muñoz-Schick et al. 1981; Trobok 1983) (vulneraria: propiedad de ayudar en la cicatrización de heridas). La raíz hervida, como bebida, jarabe o mate sirve para los bronquios, riñones, resfriados, asma, diabetes y buena para la matriz. Las flores hervidas y tomadas como mate son buenas para el asma (Castro et al. 1982; Wickens 1993). Una infusión de 20 gr en 0.25 L de agua reduce el nivel de azúcar en la sangre, y se usa en tratamientos de diabetes debido a obesidad y a enfermedades del bazo; raíces usadas contra la ciática; planta posiblemente anticancerígena (Wickens 1993). La infusión acuosa de la planta es utilizada ampliamente en la medicina folklórica, principalmente en el tratamiento de la diabetes, asma, bronquitis y resfriados (Bórquez et al. 1996, citando a Wickens 1995). La raíz, flor, semilla y resina son medicinales, usadas en mate, para enfermedades de los riñones, vesícula, tos y dolencias en general. La resina (la lágrima) se usa para confeccionar parches. Para lo cual se la hierva 12 veces hasta que finalmente adquiera consistencia viscosa; con un trapito se hace el parche para aplicar a quebraduras de huesos de animales o gente, machucones, heridas (Villagrán et al. 1999). Remedio para la tos, se toma como mate. Medicina para la diabetes (Villagrán et al. 2000a). Combustible: Los cojinetes extensos, tupidos y resinosos de las Yaretas (Géneros *Laretia* y *Azorella*) en las cordilleras altas sirven como combustible (Reiche 1901). En Chile, estudios fitoquímicos en *A. compacta* han aislado 6 diterpenoides: ácido mulínico; ácido mulinólico; ácido 11,13-dien-mulin-20-oico; mulinol yaretol y 7-acetil-yaretol (Bórquez et al. 1996). Fue evaluada la acción del 7-acetilyaretol sobre la función testicular de ratones, no modificándose su actividad espermatogénica y esteroidogénica; demostrándose su inocuidad a nivel del sistema reproductor de un mamífero, como un parámetro de gran valor en su desarrollo farmacológico (Castillo et al. 1996). 7-acetilyaretol y ácido 11,13-dien-mulin-20-oico presentan una importante actividad biológica antiparasitaria tanto a nivel de epimastigotes como tripomastigotes y mostraron un efecto tripanocida elevado frente a las formas amastigotes de la cepa Tulahuen de *Trypanosoma cruzi* (Neira et al. 1996). Se ha demostrado que 7-acetilyaretol posee una elevada actividad leishmanicida in vitro frente a promastigotes de *Leishmania braziliensis* y *L. major* (Sagua et al. 1996).



4) **Ñak'a T'ula: Urqu ñak'a t'ula (Ñaka tola macho), Qiñwa de los Inkas: *Baccharis incarum* Weddell fo. *incarum*. Qachu ñak'a t'ula (Ñaka tola hembra): *Baccharis incarum* Wedd. fo. *prostrata* Cuatrecasas. Familia Asteraceae (Asteráceas) o Compositae (Compuestas).**

Baccharis incarum Weddell. Arbusto ramoso, resinoso, de hasta 50 cm de altura, glabro, cubierto por las hojas hasta el ápice de las ramas. Hojas glandulosas, oblanceolado-espátuladas, alternas, de 6-12 mm de longitud por 2-4 mm de ancho, obtusas en el ápice, margen con 1-2 dientes.

En Chile, algunos autores han indicado los siguientes usos para esta especie: medicinal, alimenticio, tecnológico y tintóreo. Medicinal: Las hojas tostadas y hervidas sirven como mate o bebida para la tos, resfríos o dolor de estómago; también se prepara como "emplasto" para el dolor de estómago (Castro et al. 1982; Wickens 1993). Las hojas de la Tola (sin nombre científico): "tienen la virtud de soldar los huesos quebrados" (Bittmann 1988, citando a Cobo 1956). Alimenticio: En sus raíces vive

una planta parásita (*Ombrophytum subterraneum* (Asplund) Hansen, Balanophoraceae) denominada, *Sicha*, *Pora* o *Maíz del Monte* (Muñoz Pizarro 1973), esta planta forma engrosamientos radicales comestibles o "Sichas" en los arenales (Aldunate et al. 1981; Wickens 1993). Según Francisca Morales de Parinacota, esta planta se denomina Amañoko y es medicinal y alimenticia. La resina de esta planta se consume como dulce en el invierno (Aldunate et al. 1981). Tecnológico: Las cenizas de *B. incarum* sirven para pelar la Quinoa y el Maíz, al igual que la *Yareta* (Aldunate et al. 1981). Tintóreo: En el Altiplano la ñak'a t'ula (*Baccharis* sp.) sirve para hacer 2 teñidos con 3 Kg de planta/ 25 L de agua / 2 Kg de lana (Carrasco 1995). Combustible: Según Bittmann (1988, citando a Bertrand 1885) la leña de tola es la mejor de la cordillera. Forraje: Bittmann (1988) señala que la Tola (sin nombre científico): sirve como forraje. Sus tallos son usados como forraje (Wickens 1993).

En Chile, según Murillo (1861): varias especies del género *Baccharis*, contienen en sus cenizas gran cantidad de potasa.

En Bolivia, uso medicinal y combustible. Medicinal: Según Lucca y Zalles (1992) el uso medicinal de esta especie, llamada **Tola**, **T'ula** (Aymara y Quechua), **Pacha thaya**, **Waka t'ula** (Aymara), es: el cocimiento se usa contra la disentería, para combatir la tos, bronquitis y neumonía. El alcohol en que se han macerado las hojas durante varios días, se usa en fricciones contra los dolores reumáticos. La infusión de las hojas como sudorífico y estomacal. Combustible: Según Beck (1985), en Bolivia, a esta especie la llaman: **Tola**, Tola macho, Tola hembra, **Sacha tola**, y se utiliza principalmente como combustible, pero no tanto como la Tola (*Parastrephia lepidophylla*, llamada Urqu supu t'ula en Caquena).

Estudios fitoquímicos en partes aéreas de *B. incarum* han aislado las flavonas: 5,4'-Dihidroxi-3,6,7,8,3'-pentametoxiflavona; 5,4'-Dihidroxi-6,7,8,3'-tetrametoxiflavona y Metilsudachitina (Faini et al. 1982a, 1982b, citados por Correa y Yesid 1990). Y los diterpenoides: B-Amyrina; Bacchalineol; Barticulidiol diacetato; Bincatriol; Espatulanol y Acido oleanólico (San Martín et al. 1986, citado por Correa y Yesid 1990).

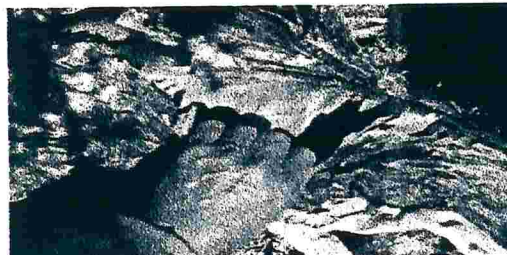


5) Qiñwa: *Polylepis tarapacana* Phil. Familia Rosaceae (Rosáceas).

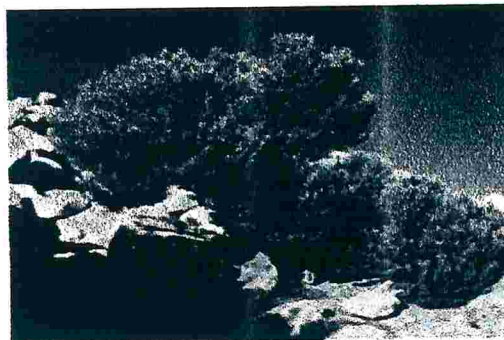
Polylepis tarapacana Phil.
Árbol de 3-7 m de altura, copa elongada y abierta, tronco de 30-60 cm de grosor, pudiendo alcanzar hasta 1 m de diámetro; corteza rojiza, desprendiéndose en placas laminares. Ramas tortuosas, ramitas pilosas en los extremos. Hojas perennes, compuestas, trifoliadas, agrupadas en el extremo de las ramas.

Llusco-Yucra: "La cáscara de Qiñwa es buena para el riñón, la cáscara (láminas que forman la corteza de este arbolito), es buena. Yo tomo esa, la mayoría [del tiempo]. La mezclo siempre con Canela (*Cinnamomum zeylanicum*, Familia Lauráceas), y a veces con Té (*Thea sinensis*, Familia Theáceas). La cáscara de la Qiñwa es buena para el riñón y para el hígado, porque es fresca por eso es buena, porque si fuera caliente más perjudicaría al riñón y al hígado; la Qiñwa es fresca, es como Té: fresco; dá un color igual que el Té, no tiene ni un gusto, [por esto] siempre hay que echarle Canela". Primero se deben limpiar una a una las láminas de la cáscara, se seleccionan y se eliminan las que tienen un "bichito" blanco (porque estas láminas son amargas). "Se

hace un matecito [con las láminas seleccionadas] que se mezcla siempre con canela, se puede mezclar también con té, se toma por 10 días" En Bolivia, se han registrado los usos: Medicinal. La infusión de las láminas que forman la corteza se usa como remedio para la tos. El cocimiento de la madera se usa en baños y fomentos contra los dolores reumáticos y artríticos. El carbón de la madera pulverizado se usa contra la diarrea y la disentería (Lucca y Zalles 1992). La resina que se desprende del tronco o de las ramas se mastica tal cual para fortificar el corazón (Girault 1987, citado por Belmonte 1997). Tecnológico: La corteza, ramas y hojas de Qiñwa fueron utilizadas para curtir cueros, como por ejemplo de Vicuñas (Bittmann 1988, citando a Bertrand 1885; Lucca y Zalles 1992). Combustible y Construcción: La madera de esta especie es dura, compacta y pesada, de color rojizo, se la utiliza en construcciones y como combustible (Lucca y Zalles 1992; Belmonte 1997, citando a Girault 1987).



Qiñwa: *Polylepis tarapacana* Phil. 1



especialmente por alpacas y ovejas (Castro et al. 1982, Castellaro et al. 1996, 1998).

Llusco-Yucra dice que el fruto del **Urqu paku** se denomina **Paku tunqu**, y es alimento para la gente, es rico por ser dulce, puede ser consumido al estado fresco, se puede cocer o tostar. Tunqu significa grano rojo de Choclo en Aymara.

6) Paku: a) **Urqu paku (Pako macho):** *Oxychloë andina* Phil. b) **Qachu paku (Pako hembra):** *Distichia muscoides* Nees et Meyen. Familia **Juncaceae (Juncáceas).**

a) *Oxychloë andina* Phil.

Hierba perenne, dioica, rara

vez monoica o con flores hermafroditas, forma densos cojines de 10-30 cm de espesor. Tallos ramificados que emiten raíces adventicias, cubiertos

en la base por los restos de hojas muertas. Hojas En Chile el Urqu paku (*Oxychloë andina* Phil.) es forrajera y alimenticia.

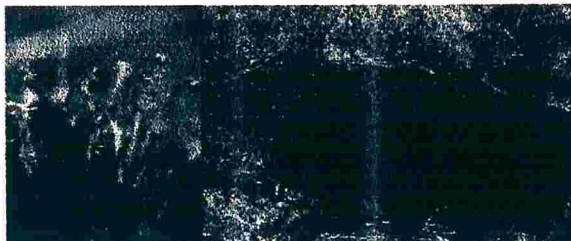
Sirve de alimento a los pájaros (Aldunate et al. 1981) y es forraje para el ganado (Castro et al. 1982; Wickens 1993).

Comestible:

Antiguamente, en Toconce, el fruto del Paku se recolectaba, se tostaba y se hacía harina de

él (Aldunate et al. 1981; Wickens 1993). En el Altiplano de Arica, el fruto es llamado **Paku tunqu**, es dulce y se come crudo o cocido (Castro et al. 1982). El fruto, llamado **Pokotongo, Pukutongo** o

Pototongo, en el Altiplano de Iquique, es dulce y se come al natural o tostado. Cuando está maduro se cuece, tuesta y consume (Villagrán et al. 1999). En Parinacota, el Qachu paku es una especie forrajera muy apreciada por el ganado doméstico,



7) Marancela: *Perezia atacamensis* (Phil.) Reiche. Familia Asteraceae (Asteráceas) o Compositae (Compuestas).

Perezia atacamensis (Phil.) Reiche. Hierba perenne, 10-35 cm de altura, rizomatosa; tallos erectos, simples, corta y densamente glanduloso-pubérulos. Hojas lanceoladas, glanduloso-pubescentes en ambas caras, de hasta 8 cm de longitud, bordes dentados, lobados o profundamente partidas las basales dispuestas en rosetas con pecíolo envainador, las caulinares sésiles, oblongolanceoladas. Inflorescencia en capítulos, terminales, solitarios o de 2-6 formando un racimo laxo.

En Chile, es Medicinal: Los tricomas (pelos) glandulares contendrían la sustancia aromática que a la infusión de las hojas da un gusto exquisito. Es un remedio contra la Puna (Reiche 1901). Se usa la raíz sola para los dolores al cuerpo y acompañada de Verbena en los resfríos (Laval 1957). Se aplica como cataplasma en traumatismos (Munizaga y Gunckel 1958; Gunckel 1967; Muñoz-Schick et al. 1981). En infusión teiforme es usada, por sus propiedades balsámicas, para las afecciones del pecho, y contra la Puna (Muñoz-Schick et al. 1981). Usada para dolores del período menstrual (Wickens 1993). La infusión de esta planta es de muy buen sabor, se le considera como remedio contra la puna, el cáncer gástrico, etc. (Squeo et al. 1994).

Comestible: El tallo sería dulce y comestible (Castro et al. 1982; Wickens 1993). Y forraje: El ganado consume las hojas (Castro et al. 1982; Wickens 1993).



8) Kanchalawa: *Reyesia juniperoides* (Werd.)

D'Arcy. Familia

Solanaceae

(Solanáceas).

Reyesia juniperoides

(Werd.) D'Arcy. Hierba

anual,

de 10-30 cm de altura,

glandulosa, con escasa

velocidad; tallos

numerosos. Hojas

lineares, las

basales, recortado-

dentadas. Inflorescencia

cimosa;

flores largamente

pedunculadas, cáliz 5

dentado,

corola blanco-azulino.

Fruto: una cápsula

dehiscente.

Llusco-Yucra: Medicinal.

"Kanchalawa es una

yerba

muy cotizada. Esa es

buena para adelgazar la

sangre, cuando uno tiene

la presión alta, [se toma]

con [la flor del] Clavel

Blanco (*Dianthus*

caryophyllus,

Familia Cariofiláceas).

Cuando tenemos la

presión

alta, hay que tomar con

Clavel Blanco, y eso hace

bajar la presión, como se

dice, adelgaza la sangre;

la

gente tenemos muy

grueso la sangre, ¿no?

muy...

¿cómo se puede decir?...

muy tinto, así una cosa

muy... muy espesa, la

sangre. Entonces la

Kanchalawa con Clavel

Blanco, baja, hace

adelgazar

la sangre, más claro.

Como mate hay que

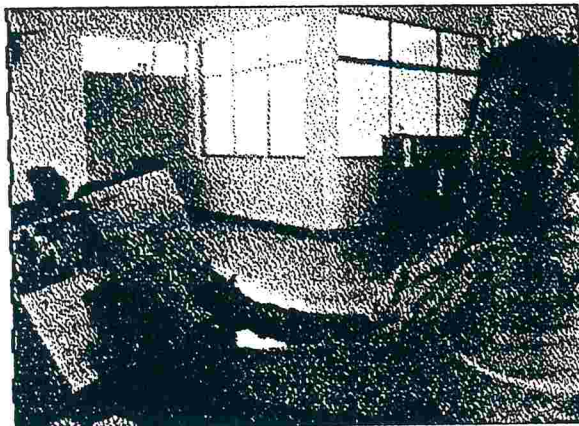
tomar,

como mate hay que tomar unos 8 días, ocho días; en vez de tomar agua, usted toma Kanchalawa, se prepara con agua hervida... en vez de agua usted debe tomar, tomar, tomar [la Kanchalawa]. Prepara en un vaso, en una olla, más o menos, después lo vacía en una botella, lo que sea; y va tomando, remojando no hirviendo, remojar la planta entera, entera, no más; mate no más remoja, los mates no hay que tomarlos hervidos, eso hay que hacer. De Kanchalawa, eso es muy bueno, adelgaza la sangre y baja la presión. Se prepara con la flor del Clavel Blanco, enterito, una ramita entera, con eso, porque el Clavel es amargo, así que hay que echar un poco, no más... Ocho días, más o menos, hay que tomar, para que adelgace la sangre, porque [a] la gente [se le] sube la presión por sangre espesa".

Castro et al. (1982), para los Andes de Arica, citan a esta especie como Canchalagua, con uso medicinal: en mate para el hígado, vesícula, dolor de estómago. También para desmanchar. Villagrán et al. (1999) la citan como una planta forrajera, pero sin nombre vernacular.

Encuentro convocado por Cordap reunirá a investigadores, académicos, empresarios y proveedores

EVALUARAN FACTIBILIDAD INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE PLANTAS MEDICINALES



Una cifra superior a las sesenta especies nativas con propiedades medicinales existen en los tres pisos ecológicos de nuestra región, las cuales no están siendo explotadas ni utilizadas industrialmente.

Y, lo que es más preocupante, hay una fuga de una gran cantidad de dichas especies hacia Bolivia, país que si le asigna un gran valor y posee una gran cantidad de industrias y tiendas de venta de productos

naturales con fines medicinales.

De allí que surge la necesidad de evaluar las oportunidades de inversión y/o asociación en torno a los recursos vegetales regionales, en el marco de un manejo sustentable.

Esas y otras razones llevó a la Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota a efectuar un trabajo conjunto con la Asociación Agroecológica y Ecoturismo de Tarapacá y con la Fundación para la Innovación Agraria, a objeto de realizar un encuentro denominado "Plantas Medicinales y Aromáticas de Arica Parinacota", fijado para los días 17 al 19 de enero, en la sede institucional de la Cordap, ubicada en Avda. Diego Portales 651.

La actividad tiene como objetivo obtener información relevante para el diseño de un modelo multidisciplinario de intervención de los recursos botánicos, que asegure un exitoso emprendimiento agroindustrial de la producción, manejo, comercialización de plantas medicinales y aromáticas.

Asimismo, crear y fortalecer vínculos con instituciones, académicos e investigadores de aquellos países que forman parte de la macroregión, Bolivia y Perú principalmente, que cuentan con una mayor experiencia en el ámbito de la producción, comercialización y manejo de este recurso natural, abriendo canales de comunicación que faciliten una transferencia de conocimientos y experiencias.

RECURSO INEXPLORADO

El presidente de la Asociación Agroecológica de Tarapacá, Hernán Pacheco Quiroz, recordó que esta iniciativa surgió el año pasado a petición de la Corporación de Desarrollo, que tenía la intención de desarrollar un proyecto respecto de este recurso patrimonial, que tiene una tremenda viabilidad económica y que como país y región no estamos explotando.

Destacó que hoy el negocio de los recursos naturales alcanza los 24 millones de

Noticias Intermedias

ALTIPLANICO

Parina

Bolivia

dólares a nivel mundial, de los cuales Chile participa con sólo 8 millones de dólares anuales.

"Hoy día la tendencia es un mayor consumo de productos naturales, no sólo en Chile sino que en Europa, Estados Unidos, Japón, en el mundo entero. La gente busca los productos naturales porque es un recurso inocuo, es más económico y sana a las personas. Históricamente ha sanado a muchas generaciones antes que nosotros", comentó.

Anotó que esta zona es rica en plantas medicinales. Hay recursos que son inexplorados, existiendo sobre 600 especies, de las cuales se conocen muy pocas.

"Se hace muy necesario trabajar en identificar esas especies, hacer sus monografías, desarrollar una investigación respecto de ellas, ver sus aplicaciones, identificar sus principios activos y desarrollar los productos que sean necesarios para el consumo humano, consumo animal y para la salud de las plantas y de los vegetales", dijo.

Pacheco mencionó que es preocupante el hecho de que hay una fuga de plantas medicinales a Bolivia. En ese contexto, agregó que culturalmente no le asignamos valor a los recursos vegetales que tenemos. Bolivia sí le asigna, tiene una gran industria de productos naturales, con una gran cantidad de tiendas de ventas. "Nosotros estamos provisionando recursos naturales a Bolivia a través de la frontera. Esto no debiera ocurrir y, por lo tanto, debe ser fiscalizado. Lamentablemente no es así por la amplitud de la frontera y porque todavía no es un recurso que sea valorizado".

Frente al encuentro programado, valoró la asistencia que tendrá, puesto que los invitados están en directa relación a los objetivos del evento. Es así que vienen las principales empresas chilenas del sector que están trabajando en el área de cosmética, de fito fármaco, de aceites esenciales, biopesticidas y las farmacias mapuches, Makelawen, con todas sus aplicaciones y desarrollo con productos medicinales.

Apuntó que se trata de un evento eminentemente profesional. "Vienen investigadores de la talla de Aurelio San Martín, de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile; José de la Torre, de la Universidad Arturo Prat; Benita González, de la Universidad de Talca; María Isabel Mansur, de Sociedades Sustentables y un grupo de personas que le van a dar una prestancia importante a este evento. Asimismo, viene invitado el presidente de la Sociedad Boliviana de Historia Natural, Dr. Constantino Soto y Carlos Prado, de Kuska, una organización de medicina natural boliviana. Mencionó también entre los participantes a los Colliris, de Camiña.

Como complemento al análisis de la temática, habrá una salida a terreno para hacer una evaluación in situ de las posibilidades reales que existen para desarrollar industrias.

LOCALIZAR INDUSTRIAS

Hernán Pacheco precisó que las empresas que participarán en este encuentro están disponibles y vienen a esta actividad a visualizar posibilidades de instalarse, de encadenarnos productivamente.

"Ojalá que logremos este compromiso de encadenamiento productivo entre la industria, los productores, a quienes les vamos a pedir que nos entreguen productos procesados con un cierto valor agregado con calidades determinadas, que nos permitan hacer una industria nacional de este recurso con productos de la zona norte", afirmó.

Publicidad
CONIN



Programa
Chile Solidario
la solidaridad

Corresponsable

29

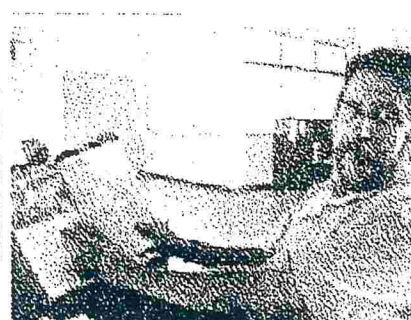
Arica



CHILEVISION

Encuentro convocado por la Cordap reunirá a investigadores, académicos, empresarios y proveedores del recurso natural

Evaluarán factibilidad industrial y comercial de plantas medicinales



Una cifra superior a las sesenta especies nativas con propiedades medicinales existen en los tres pisos ecológicos de nuestra región, las cuales no están siendo explotadas ni utilizadas industrialmente.

Y, lo que es más preocupante, hay una fuga de una gran cantidad de dichas especies hacia Bolivia, país que sí le asigna un gran valor y posee una gran cantidad de industrias y tiendas de venta de productos naturales con fines medicinales.

De allí que surge la necesidad de evaluar las oportunidades de inversión y/o asociación en torno a los recursos vegetales regionales, en el marco de un manejo sustentable.

Esas y otras razones llevó a la Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota a efectuar un trabajo conjunto con la Asociación Agroecológica y Ecoturismo de Tarapacá y con la Fundación para la Innovación Agraria, a objeto de realizar un encuentro denominado "Plantas Medicinales y Aromáticas de Arica Parinacota", fijado para los días 17 al 19 de enero, en la sede institucional de la Cordap, ubicada en Avda. Diego Portales 651.

La actividad tiene como objetivo obtener información relevante para el diseño de un modelo multidisciplinario de intervención de los recursos botánicos, que asegure un exitoso emprendimiento agroindustrial de la producción, manejo, comercialización de plantas medicinales y aromáticas.

Asimismo, crear y fortalecer vínculos con instituciones, académicos e investigadores de aquellos países que forman parte de la macroregión, Bolivia y Perú principalmente, que cuentan con una mayor experiencia en el ámbito de la producción, comercialización y manejo de este recurso natural, abriendo canales de comunicación que faciliten una transferencia de conocimientos y experiencias.

Recurso inexplorado

El presidente de la Asociación Agroecológica de Tarapacá, Hernán Pacheco Quiroz, recordó que esta iniciativa surgió el año pasado a petición de la Corporación de Desarrollo, que tenía la intención de desarrollar un proyecto respecto de este recurso patrimonial, que tiene una tremenda viabilidad económica y que como país y región no estamos explotando.

Destacó que hoy el negocio de los recursos naturales alcanza los 24 millones de dólares a nivel mundial, de los cuales Chile participa con sólo 8 millones de dólares anuales.

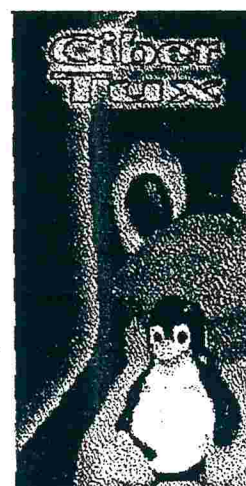
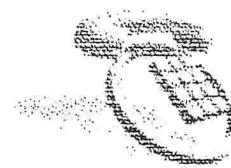
Publicidad



GOBIERNO DE CHILE
FOSIS
FONDO DE SOLIDARIDAD E INVERSIÓN SOCIAL



Contactenos
al (52) 291 149



"Hoy día la tendencia es un mayor consumo de productos naturales, no sólo en Chile sino que en Europa, Estados Unidos, Japón, en el mundo entero. La gente busca los productos naturales porque es un recurso inocuo, es más económico y sana a las personas. Históricamente ha sanado a muchas generaciones antes que nosotros", comentó.

Destacó que esta zona es rica en plantas medicinales. Hay recursos que son inexplorados, existiendo sobre 600 especies, de las cuales se conocen muy pocas.

"Se hace muy necesario trabajar en identificar esas especies, hacer sus monografías, desarrollar una investigación respecto de ellas, ver sus aplicaciones, identificar sus principios activos y desarrollar los productos que sean necesarios para el consumo humano, consumo animal y para la salud de las plantas y de los vegetales", dijo.

Pacheco mencionó que es preocupante el hecho de que hay una fuga de plantas medicinales a Bolivia. En ese contexto, agregó que culturalmente no le asignamos valor a los recursos vegetales que tenemos. Bolivia sí le asigna, tiene una gran industria de productos naturales, con una gran cantidad de tiendas de ventas. "Nosotros estamos provisionando recursos naturales a Bolivia a través de la frontera. Esto no debiera ocurrir y, por lo tanto, debe ser fiscalizado. Lamentablemente no es así por la amplitud de la frontera y porque todavía no es un recurso que sea valorizado".

Frente al encuentro programado, valoró la asistencia que tendrá, puesto que los invitados están en directa relación a los objetivos del evento. Es así que vienen las principales empresas chilenas del sector que están trabajando en el área de cosmética, de fito fármaco, de aceites esenciales, biopesticidas y las farmacias mapuches, Makelawen, con todas sus aplicaciones y desarrollo con productos medicinales.

Apuntó que se trata de un evento eminentemente profesional. "Vienen investigadores de la talla de Aurelio San Martín, de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile; José de la Torre, de la Universidad Arturo Prat; Benita González, de la Universidad de Talca; María Isabel Mansur, de Sociedades Sustentables y un grupo de personas que le van a dar una prestancia importante a este evento. Asimismo, viene invitado el presidente de la Sociedad Boliviana de Historia Natural, Dr. Constantino Soto y Carlos Prado, de Kuska, una organización de medicina natural boliviana. Mencionó también entre los participantes a los Colliris, de Camiña.

Como complemento al análisis de la temática, habrá una salida a terreno para hacer una evaluación in situ de las posibilidades reales que existen para desarrollar industrias.

Localizar industrias

Hernán Pacheco precisó que las empresas que participarán en este encuentro están disponibles y vienen a esta actividad a visualizar posibilidades de instalarse, de encadenarnos productivamente.

"Ojalá que logremos este compromiso de encadenamiento productivo entre la industria, los productores, a quienes les vamos a pedir que nos entreguen productos procesados con un cierto valor agregado con calidades determinadas, que nos permitan hacer una industria nacional de este recurso con productos de la zona norte", afirmó.



Reseña Histórica de Arica

Galería de fotos

Galería del tiempo

Alrededores de Arica

Museos

Himno de Arica

Fotologs de Ariqueños

Fotolog arica.cl

Mapa de Arica

blogs de Arica

Cultura

Horas

Temas y Temas

Reseña Clásificadas

Cartas al Director

Contacto

En

Boletín Informativo

EVALUARAN FACTIBILIDAD INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE PLANTAS MEDICINALES



Una cifra superior a las sesenta especies nativas con propiedades medicinales, existen en los tres pisos ecológicos de nuestra región, las cuales no están siendo explotadas ni utilizadas industrialmente.

Y, lo que es más preocupante, hay una fuga de una gran cantidad de dichas especies hacia Bolivia, país que sí le asigna un gran valor y posee una gran cantidad de industrias y tierras de venta de productos naturales con fines medicinales.

De allí que surge la necesidad de evaluar las oportunidades de inversión y/o asociación en torno a los recursos vegetales regionales, en el marco de un manejo sustentable.

Esas y otras razones llevó a la Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota a efectuar un trabajo conjunto con la Asociación Agroecológica y Ecoturismo de Tarapacá y con la Fundación para la Innovación Agraria, a objeto de realizar un encuentro denominado "Plantas Medicinales y Aromáticas de Arica Parinacota", fijado para los días 17 al 19 de enero, en la sede Institucional de la Cordap, ubicada en Avda. Diego Portales 651.

La actividad tiene como objetivo obtener información relevante para el diseño de un modelo multidisciplinario de intervención de los recursos botánicos, que asegure un exitoso emprendimiento agroindustrial de la producción, manejo, comercialización de plantas medicinales y aromáticas.

Asimismo, crear y fortalecer vínculos con instituciones, académicos e investigadores de aquellos países que forman parte de la macroregión, Bolivia y Perú principalmente, que cuentan con

AnRue



publicite
aquí

SERVICIOS Y ASOCIACIONES

Servicios Públicos

Asociaciones Deportivas

Asociaciones culturales

Organizaciones

Teléfonos de Emergencia



publicite
aquí



publicite
aquí



publicite
aquí



publicite
aquí



publicite
aquí



una mayor experiencia en el ámbito de la producción, comercialización y manejo de este recurso natural, abriendo canales de comunicación que faciliten una transferencia de conocimientos y experiencias.

RECURSO INEXPLORADO

El presidente de la Asociación Agroecológica de Tarapacá, Hernán Pacheco Quinto, recordó que esta iniciativa surgió el año pasado a petición de la Corporación de Desarrollo, que tenía la intención de desarrollar un proyecto respecto de este recurso patrimonial, que tiene una tremenda estabilidad económica y que como país y región no estamos explotando.

Destacó que hoy el negocio de los recursos naturales alcanza los 24 millones de dólares a nivel mundial, de los cuales Chile participa con solo 5 millones de dólares anuales.

"Hoy día la tendencia es un mayor consumo de productos naturales, no solo en Chile sino que en Europa, Estados Unidos, Japón, en el mundo entero. La gente busca los productos naturales porque es un recurso inocuo, es más económico y sana a las personas. Históricamente ha sanado a muchas generaciones antes que nosotros", comentó.

Destacó que esta zona es rica en plantas medicinales. Hay recursos que son inexplorados, existiendo sobre 600 especies, de las cuales se conocen muy pocas.

"Se hace muy necesario trabajar en identificar esas especies, hacer sus monografías, desarrollar una investigación respecto de ellos, ver sus aplicaciones, identificar sus principios activos y desarrollar los productos que sean necesarios para el consumo humano, consumo animal y para la salud de las plantas y de los vegetales", dijo.

Pacheco mencionó que es preocupante el hecho de que hay una fuga de plantas medicinales a Bolivia. En ese contexto, agregó que culturalmente no le asignamos valor a los recursos vegetales que tenemos. Bolivia sí le asigna, tiene una gran industria de productos naturales, con una gran cantidad de tiendas de ventas. "Nosotros estamos provisorando recursos naturales a Bolivia a través de la frontera. Esto no debiera ocurrir y, por lo tanto, debe ser fiscalizado. Lamentablemente no es así por la amplitud de la frontera y porque todavía no es un recurso que sea valorizado".

Frente al encuentro programado, valoró la asistencia que tendrá, puesto que los invitados están en directa relación a los objetivos del evento. Es así que vienen las principales empresas chilenas del sector que están trabajando en el área de cosmética, de filo fármaco, de aceites esenciales, biopesticidas y las farmacias mapuches, Mapuclawen, con todas sus aplicaciones y desarrollo con productos medicinales.

Aparto que se trata de un evento eminentemente profesional. "Vienen investigadoras de la talla de Aurelio San Martín, de la

Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile; José de la Torre, de la Universidad Arturo Prat; Benita González, de la Universidad de Talca; María Isabel Mansur, de Sociedades Sustentables y un grupo de personas que le van a dar una prestancia importante a este evento. Asimismo, viene invitado el presidente de la Sociedad Boliviana de Historia Natural, Dr. Constantino Soto y Carlos Prado, de Kuska, una organización de medicina natural boliviana. Menciono también entre los participantes a los Colliris, de Carriña.

Como complemento al análisis de la temática, habrá una salida a terreno para hacer una evaluación in situ de las posibilidades reales que existen para desarrollar industrias.

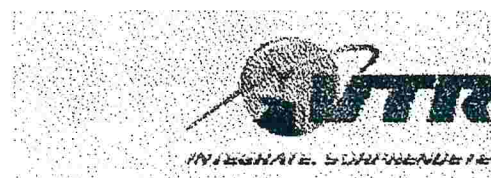
LOCALIZAR INDUSTRIAS

Hernán Pacheco precisó que las empresas que participarán en este encuentro están disponibles y vienen a esta actividad a visualizar posibilidades de instalarse, de encadenarnos productivamente.

"Ojalá que logremos este compromiso de encadenamiento productivo entre la industria, los productores, a quienes les vamos a pedir que nos entreguen productos procesados con un cierto valor agregado con calidades determinadas, que nos permitan hacer una industria nacional de este recurso con productos de la zona norte", afirmó.

Diseño y mantención: AnRuc Comunicaciones
arica.cl es propiedad de: Darwin Alarcón Arriagada
director del sitio web: Marcelo Humire Pizarro
email: director@arica.cl
Arica - Chile

© 2005 - 2007 arica.cl



El Morro cotudo

EL DIARIO CIUDADANO DE ARICA PARINACOTA

1 Año

1994-2000

Busc

Evaluarán Factibilidad Industrial y Comercial de Plantas Medicinales

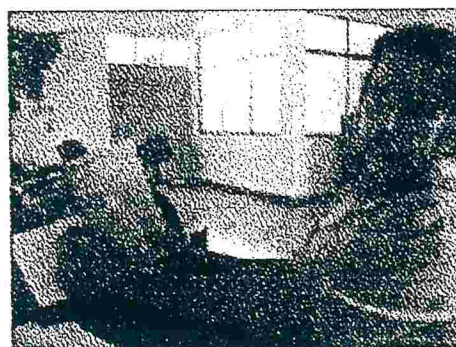
categorias: Cultura - Local

Encuentro reunirá a investigadores, académicos, empresarios y proveedores del recurso natural

Leído 21 veces



Escrito por: Oswaldo Díaz



Una cifra superior a las sesenta especies nativas con propiedades medicinales existen en los tres pisos ecológicos de nuestra región, las cuales no están siendo explotadas ni utilizadas industrialmente. Y, lo que es más preocupante, hay una fuga

de una gran cantidad de dichas especies hacia Bolivia, país que sí le asigna un gran valor y posee una gran cantidad de industrias y tiendas

de venta de productos naturales con fines medicinales. De allí que surge la necesidad de evaluar las oportunidades de inversión y/o asociación en torno a los recursos vegetales regionales, en el marco de

un manejo sustentable. Esas y otras razones llevó a la Corporación de Desarrollo de Arica y Parinacota a efectuar un trabajo conjunto con la Asociación Agroecológica y Ecoturismo de Tarapacá y con la Fundación para la Innovación Agraria, a objeto de realizar un encuentro denominado "Plantas Medicinales y Aromáticas de Arica Parinacota", fijado para los días 17 al 19 de enero, en la sede institucional de la Cordap, ubicada en Avda. Diego Portales 651. La actividad tiene como objetivo obtener información relevante para el

diseño de un modelo multidisciplinario de intervención de los recursos botánicos, que asegure un exitoso emprendimiento agroindustrial de la producción, manejo, comercialización de plantas medicinales y aromáticas. Asimismo, crear y fortalecer vínculos con instituciones, académicos e investigadores de aquellos países que forman parte de la macroregión, Bolivia y Perú principalmente, que cuentan con una mayor experiencia en el ámbito de la producción, comercialización y manejo de este recurso natural, abriendo canales de comunicación que faciliten una transferencia de conocimientos y experiencias. Recurso inexplorado El presidente de la Asociación Agroecológica de Tarapacá, **Hernán Pacheco Quiroz**, recordó que esta iniciativa surgió el año pasado a petición de la Corporación de Desarrollo, que tenía la intención de desarrollar un proyecto respecto de este recurso patrimonial, que tiene una tremenda viabilidad económica y que como país y región no estamos explotando.

Destacó que hoy el negocio de los recursos naturales alcanza los 24 millones de dólares a nivel mundial, de los cuales Chile participa con sólo 8 millones de dólares anuales. **"Hoy día la tendencia es un mayor consumo de productos naturales**, no sólo en Chile sino que en Europa, Estados Unidos, Japón, en el mundo entero. La gente busca los productos naturales porque es un recurso inocuo, es más económico y sana a las personas.

Históricamente ha sanado a muchas generaciones antes que nosotros", comentó. Destacó que esta zona es rica en plantas medicinales. Hay recursos que son inexplorados, existiendo sobre 600 especies, de las cuales se conocen muy pocas. "Se hace muy necesario trabajar en identificar esas especies, hacer sus monografías, desarrollar una investigación respecto de ellas, ver sus aplicaciones, identificar sus principios activos y desarrollar los productos que sean necesarios para el consumo humano, consumo animal y para la salud de las plantas y de los vegetales", dijo. Pacheco mencionó que es preocupante el hecho de que hay una fuga de plantas medicinales a Bolivia.

En ese contexto, agregó que culturalmente no le asignamos valor a los recursos vegetales que tenemos. Bolivia sí le asigna, tiene una gran industria de productos naturales, con una gran cantidad de tiendas de ventas. "Nosotros estamos provisionando recursos naturales a Bolivia a través de la frontera. Esto no debiera ocurrir y, por lo tanto, debe ser fiscalizado. Lamentablemente no es así por la amplitud de la frontera y porque todavía no es un recurso que sea valorizado".

Frente al encuentro programado, valoró la asistencia que tendrá, puesto

que los invitados están en directa relación a los objetivos del evento.

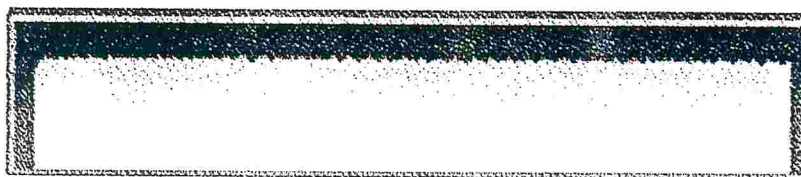
Es así que vienen las principales empresas chilenas del sector que *están trabajando en el área de cosmética, de fito fármaco, de aceites esenciales, biopesticidas y las farmacias mapuches, Makelawen, con todas sus aplicaciones y desarrollo con productos medicinales.* Apuntó que se trata de un evento eminentemente profesional. "Vienen investigadores de la talla de Aurelio San Martín, de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile; José de la Torre, de la Universidad Arturo Prat; Benita González, de la Universidad de Talca; María Isabel Mansur, de Sociedades Sustentables y un grupo de personas que le van a dar una prestancia importante a este evento. Asimismo, viene invitado el presidente de la Sociedad Boliviana de Historia Natural, Dr.

Constantino Soto y Carlos Prado, de Kuska, una organización de medicina natural boliviana. Mencionó también entre los participantes a los Colliris, de Camiña. Como complemento al análisis de la temática, habrá una salida a terreno para hacer una evaluación in situ de las posibilidades reales que existen para desarrollar industrias.

Localizar industrias Hernán Pacheco precisó que las empresas que participarán en este encuentro están disponibles y vienen a esta actividad a visualizar posibilidades de instalarse, de encadenarnos productivamente. "Ojalá que logremos este compromiso de encadenamiento productivo entre la industria, los productores, a quienes les vamos a pedir que nos entreguen productos procesados con un cierto valor agregado con calidades determinadas, que nos permitan hacer una industria nacional de este recurso con productos de la zona norte", afirmó.

Imprimir

Enviar por mail



Publica un Comentario

Nombre:

Email:

Sito web:

Comentarios:

[PORTADA](#)[QUIENES SOMOS](#)[CONTACTENOS](#)

Ar

[ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS](#)[PROGRAMAS Y PROYECTOS](#)[SECTORES PRODUCTIVOS](#)[FOTOS DE LA REGIÓN](#)[DOCUMENTOS](#)[COMISIONES](#)[NOTICIAS](#)[AGENCIA](#)[MAPAS](#)[LINKS](#)

EVALUARÁN FACTIBILIDAD INDUSTRIAL Y COMERCIALIZACIÓN DE PLANTAS MEDICINALES

Encuentro convocado por la Cordap reunirá a investigadores, académicos, empresarios y proveedores del recurso natural

Una cifra superior a las sesenta especies nativas con propiedades medicinales existen en los tres pisos ecológicos de nuestra región, las cuales no están siendo explotadas ni utilizadas industrialmente.

Y, lo que es más preocupante, hay una fuga de una gran cantidad de dichas especies hacia Bolivia, país que sí le asigna un gran valor y posee una gran cantidad de industrias y tiendas de venta de productos naturales con fines medicinales.

De allí que surge la necesidad de evaluar las oportunidades de ir a la asociación en torno a los recursos vegetales regionales, en el manejo sustentable.

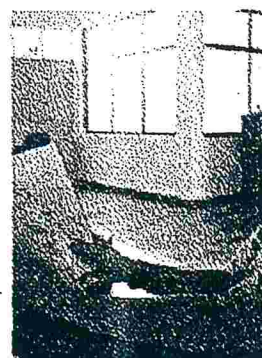
Esas y otras razones llevó a la Corporación de Desarrollo Parinacota a efectuar un trabajo conjunto con la Asociación Agroecoturismo de Tarapacá y con la Fundación para la Innovación Agraria, objeto de realizar un encuentro denominado "Plantas Medicinales Aromáticas de Arica Parinacota", fijado para los días 17 al 19 de octubre en la sede institucional de la Cordap, ubicada en Avda. Diego Portales 600. La actividad tiene como objetivo obtener información relevante para el diseño de un modelo multidisciplinario de intervención de los recursos botánicos, que asegure un exitoso emprendimiento agroindustrial en la producción, manejo, comercialización de plantas medicinales y aromáticas. Asimismo, crear y fortalecer vínculos con instituciones, académicos, investigadores de aquellos países que forman parte de la región, como Bolivia y Perú principalmente, que cuentan con una mayor experiencia en el ámbito de la producción, comercialización y manejo de este recurso, abriendo canales de comunicación que faciliten una transferencia de conocimientos y experiencias.

RECURSO INEXPLORADO

El presidente de la Asociación Agroecológica de Tarapacá, Hernán Quiroz, recordó que esta iniciativa surgió el año pasado a pedido de la Corporación de Desarrollo, que tenía la intención de desarrollar un estudio respecto de este recurso patrimonial, que tiene una tremenda importancia económica y que como país y región no estamos explotando.

Destacó que hoy el negocio de los recursos naturales alcanza los millones de dólares a nivel mundial, de los cuales Chile participa con sólo unos cientos de dólares anuales.

"Hoy día la tendencia es un mayor consumo de productos naturales



EVALUARÁN
FACTIBILIDAD INDUSTRIAL Y COMERCIALIZACIÓN
DE PLANTAS MEDICINALES

en Chile sino que en Europa, Estados Unidos, Japón, en el mundo gente busca los productos naturales porque es un recurso inocuo económico y sana a las personas. Históricamente ha sanado generaciones antes que nosotros", comentó.

Destacó que esta zona es rica en plantas medicinales. Hay recursos inexplorados, existiendo sobre 600 especies, de las cuales se conocen pocas.

"Se hace muy necesario trabajar en identificar esas especies, monografías, desarrollar una investigación respecto de ellas aplicaciones, identificar sus principios activos y desarrollar los productos sean necesarios para el consumo humano, consumo animal y para de las plantas y de los vegetales", dijo.

Pacheco mencionó que es preocupante el hecho de que hay muchas plantas medicinales a Bolivia. En ese contexto, agregó que cultura le asignamos valor a los recursos vegetales que tenemos. En Bolivia, tiene una gran industria de productos naturales, con una gran cantidad de tiendas de ventas. "Nosotros estamos provisionando productos naturales a Bolivia a través de la frontera. Esto no debiera ocurrir tanto, debe ser fiscalizado. Lamentablemente no es así por la alta frontera y porque todavía no es un recurso que sea valorizado".

Frente al encuentro programado, valoró la asistencia que tendrá, los invitados están en directa relación a los objetivos del evento vienen las principales empresas chilenas del sector que están trabajando en el área de cosmética, de fito fármaco, de aceites esenciales, bio productos, las farmacias mapuches, Makelawen, con todas sus aplicaciones con productos medicinales.

Apuntó que se trata de un evento eminentemente profesional con investigadores de la talla de Aurelio San Martín, de la Facultad de la Universidad de Chile; José de la Torre, de la Universidad de Chile; Benita González, de la Universidad de Talca; María Isabel Sotomayor, de las Sociedades Sustentables y un grupo de personas que le van a dar una gran prestancia importante a este evento. Asimismo, viene invitado de la Sociedad Boliviana de Historia Natural, Dr. Constantino Soto Prado, de Kuska, una organización de medicina natural boliviana, también entre los participantes a los Colliris, de Camiña.

Como complemento al análisis de la temática, habrá una salida para hacer una evaluación in situ de las posibilidades reales que existen para desarrollar industrias.

LOCALIZAR INDUSTRIAS

Hernán Pacheco precisó que las empresas que participarán en este encuentro están disponibles y vienen a esta actividad a explorar las posibilidades de instalarse, de encadenarnos productivamente.

"Ojalá que logremos este compromiso de encadenamiento productivo entre la industria, los productores, a quienes les vamos a pedir que nos permitan procesar productos con un cierto valor agregado con determinadas, que nos permitan hacer una industria nacional a partir de este recurso con productos de la zona norte", afirmó.

Documento Asociado :

[« Volver »](#)

Edición: 11/01/2007

**ESCAPATE
Y COMPRA**

Turismo

**AHORA EN
INTERNET**

Buscador

**SANTA NENE
LA ECONOMÍA
DEL HOGAR
ARIQUEÑO**

Nuevo
Gobierno

Partido
Regional

Ediciones
Especiales

Noticia
Militar

Mundo
Estudiantil

Reportajes

Foro Ciudadano

¿Cómo aliviar a
una persona que
tiene un dolor de
cabeza? ¿Cómo aliviar
el dolor de cabeza?

¿Cómo aliviar a
una persona que
tiene un dolor de
cabeza? ¿Cómo aliviar
el dolor de cabeza?

Opinar

Galería
de Fotos

Vida Social

Cartas al Director

Encuentro
de Carta

Definiciones

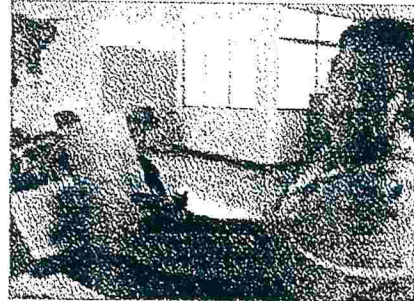
Clasificación

10/01/2007 Portada Crónica

10/01/2007 Portada Crónica

Explostrarían plantas medicinales

Sesenta especies nativas existen en la región



El presidente de la Asociación Agroecológica y de Turismo, Hernán Pacheco, muestra a los visitantes algunas especies.

Una cifra superior a las 60 especies nativas con propiedades medicinales existen en los tres pisos ecológicos de nuestra región, las cuales no están siendo explotadas ni utilizadas industrialmente.

Lo que es más preocupante, hay una fuga de gran cantidad de dichas especies hacia Bolivia, país que sí le asigna gran valor y posee una gran cantidad de industrias y tiendas de venta de productos naturales con fines medicinales.

De allí que surge la necesidad de evaluar las oportunidades de inversión y/o asociación en torno a los recursos vegetales regionales, en el marco de un manejo sustentable.

Esas y otras razones llevaron a la Corporación de Desarrollo a efectuar un trabajo conjunto con la Asociación Agroecológica y Ecoturismo de Tarapacá y con la Fundación para la Innovación Agraria, a objeto de realizar un encuentro denominado "Plantas Medicinales y Aromáticas de Arica Parinacota", fijado para los días 17, 18 y 19 de enero, en la sede institucional de la Cordap, ubicada en Diego Portales 651.

El presidente de la Asociación Agroecológica de Tarapacá, Hernán Pacheco, afirmó que la actividad tiene por objetivo obtener información relevante para el diseño de un modelo multidisciplinario de intervención de los recursos botánicos, que asegure un exitoso emprendimiento agroindustrial de la producción, manejo, comercialización de plantas medicinales y aromáticas.

Valverde Aranda



Saddam Hussein

1937-2006

Especial