

INFORME DE TERRENO

1. Nombre de la persona que hace el informe: CARMEN ALICIA CANCINO BALTRA.

1.1 Institución: Instituto de desarrollo agropecuario

1.2 Cargo: ... Extensionista de la comunidad rural Profesional Departamento de Riego Santiago Central

2. Lugar de destino: Quebrada de Camarones, Comuna de Arica I Región

2.1 Itinerario: Poblado de Illapata , Esquiña, Camarones

2.2 Medio de transporte: Vehículo institucional de Conadi

2.3 Fechas de la misión: 15 y 16 mayo de 2000.

2.4 Motivo de la misión: Capacitación en legalidad de aguas y organizaciones de usuarios de aguas según la legislación vigente.

2.5 Entidades contactadas y personas contactadas

Nº	Nombre	Cargo dentro de la entidad
1	Eduardo Pérez (CONADI)	Encargado Unidad Desarrollo Territorial
2	Sonia Salgado (I. M. Camarones)	Alcaldesa de Camarones
3	Beatriz Letelier (PRODESAL)	Ingeniero Agrónomo INDAP
4	Fabiola González (Proyecto FIA)	Ejecutora y coordinadora
5	Profesionales Servicio Pais (2)	Profesionales de terreno
6	Ricardo Oñate (CONADI)	Abogado

3. Objetivos de la misión:

3.1 Reunirse con: Pequeños Agricultores de que viven actualmente en 3 poblados de la Quebrada de Camarones para entregarles conocimientos básicos de gestión de recursos hídricos en especial en aspectos legales y administrativos.

3.2 Recopilar datos: sobre el nivel organizacional de la cuenca con respecto al agua.

3.3 Informar de: La normativa legal vigente en Chile con respecto a los derechos de aprovechamiento de aguas y las organizaciones de usuarios de aguas.

4. Logros obtenidos en la misión: Capacitar a la mayor parte de los usuarios de los poblados de Illapata y Esquiña y algunos de Camarones en aspectos legales del agua y la organización.

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

5. Dificultades de la misión:

No haber podido capacitar a un numero mayor de personas en el pueblo de Camarones por un problema de comunicaciones.

6. Resultados obtenidos:

6.1 Con respecto a la misión: Buenos, dado que los usuarios participaron y se les aclararon dudas con respecto al tema expuesto.

6.2 Otros resultados: Los profesionales que participaron y que no tenían conocimientos del tema tuvo la oportunidad de incorporarse a la capacitación.

7. Compromisos adquiridos (seguimiento de la misión)

7.1 Material bibliográfico (tema y cantidad de documentos) Entregar el Manual Básico de Gestión de Recursos Hídricos y el Código de Aguas el cual fue enviado en su oportunidad.(3 ejemplares de C/U).

8. Otros comentarios: Fue una buena experiencia profesional haber tenido la oportunidad de trabajar con usuarios que en su mayoría eran de origen aymara lo que permitió enriquecer mis conocimientos sobre la forma de administrar los recursos hídricos por ellos históricamente

BIBLIOGRAFIA ESTUDIOS SOBRE LA CUENCA DE CAMARONES

- PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS FLUVIALES EN HUANCARANE Y COCHIZA
- PROYECTO DE LOS FONDOS SOCIALES CONADI, 1998

- PROMOCION Y ELABORACION DE DISEÑOS DE OBRAS DE RIEGO DE FOMENTO DE RIEGO EFICIENTE EN EL ALTIPLANO, PRECORDILLERA T VALLES COSTEROS PARA COMUNIDADES Y DEMAS ORGANIZACIONES INDIGENAS DE LAS PROVINCIAS DE ARICA Y PARINACOTA 1998
- INFORME FINAL PROYECTO FINANCIADO FONDOS SOCIALES CONADI EJECUTADO POR AYNÍ ARICA, 1998

- ANTECEDENTES GENERALES DE LA COMUNA DE CAMARONES, EN: DIAGNÓSTICO SOCIO - ECONOMICO POR AREAS TERRITORIALES
- ESTUDIO APLICADO FINANCIADO POR LOS FONDOS SOCIALES CONADI 1998 CONADI, ARICA ENERO 1998

- IDENTIFICACION DE LA DEMANDA DE INVERSIONES EN RIEGO, DEL POTENCIAL ASOCIATIVO Y DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS EN LOS AMBITOS COMUNALES DE PUTRE CAMARONES, SAN PEDRO Y CALAMA RURAL TOMO II COMUNAS PUTRE Y CAMARONES INFORME FINAL PROGRAMA DE FOMENTO DESARROLLO PRODUCTIVO RURAL CONVENIO INDAP - PROGRAMA CHILE NORTE ARICA, DICIEMBRE 1995

- SITUACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN CHILE: DEMANDA, DISPONIBILIDAD, CAUDALES CONCEDIDOS. MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

- IDENTIFICACION DE TEMAS CRITICOS EN LA MODIFICACION DEL CODIGO DE AGUA PARA LAS COMUNIDADES INDIGENAS
MIDEPLAN - CONADI
- ANTECEDENTES LEGALES DEL TRANQUE CARITAYA
MOP TARAPACÁ
- PROYECTO PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HIDRICOS DE LA CUENCA DE CAMARONES
CONADI- AMBARAWA - FIA
ARICA, ENERO 2000
- CUENCAS HIDROGRÁFICAS EN CHILE: DIAGNÓSTICO Y PROYECTOS
MIDEPLAN - BID
- MEJORAMIENTO EMBALSE CARITAYA, I REGION 4 TOMOS
MOP, DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, TARAPACÁ
ARICA
- ESTUDIOS DE LA HACIENDA CAMARONES
E. MELÉNDEZ A.
DECORA 1958
- RECONOCIMIENTO DE SUELOS DE LA QUEBRADA DE CAMARONES. ESTUDIO GENERALIZADO 1951
C. DÍAZ
AGRICULTURA TECNICA AÑO XVIII N°2 DIC. 1958
- INVENTARIO DE RECURSOS NATURALES POR METODO DE PERCEPCION DEL SATELITE LANDSAT
I REGION - TARAPACÁ
CONVENIO IREN SERPLAC I REGIÓN 1975

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

- PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE SUELOS AGRICOLA
SUBSECRETARIA DE AGRICULTURA
INFORME AVANCE I
MAYO 1998
- DIAGNOSTICO AGROPECUARIO DE LOS SECTORES ALTIPLÁNICO Y
PRECORDILLERA DE LAS PROVINCIAS DE ARICA Y PARINACOTA
ANEXO N°1
SENDA NORTE
ARICA SEPTIEMBRE 1997
- EVALUACION DE DAÑOS INVIERNO BOLIVIANO
COMUNAS DE CAMARONES, SECTORES DE CAMARONES, COCHIZA, ESQUÍÑA
E ILLAPATA
SERVICIO DE ASISTENCIA LOCAL
SENDA NORTE
DIC. 1997 MARZO 1998
INDAP
ARICA 1998
- ROL DE MUNICIPIOS RURALES EN EL DESARROLLO AGROPRODUCTIVO
SONIA SALGADO HENRIQUEZ
ALCALDESA COMUNA CAMARONES
PROGRAMA CHILE NORTE - ASOCIACIÓN MUNICIPIOS RURALES
- LA PARTICIPACIÓN Y LA ARTICULACIÓN COMO EJES PARA EL DESARROLLO
DE LAS COMUNAS RURALES DEL NORTE DE CHILE
JAVIER SALINAS E.
EN: TEMAS REGIONALES AÑO 3 N° 1, INVIERNO 1996; ARICA
UTA, CEUTA - CORPORACIÓN NORTE GRANDE.
- DIAGNÓSTICO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LA COMUNA DE CAMARONES
TALLER DE ESTUDIOS ANDINOS
COMUNA DE CAMARONES, JUNIO 1993.

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

- DIAGNÓSTICOS PRODUCTIVOS PLAN DE ACCIÓN PERFILES DE PROYECTOS, II
INFORME DE TRABAJO DEPARTAMENTO PRODUCTIVO
CONVENIO INDAP-FOSIS-MUNICIPALIDAD DE CAMARONES
JACQUELINE MUÑOZ RUIZ
ARICA, JULIO 1999.
- INFORME FINAL Y PROPUESTA OPERACIONAL Y ADMINISTRATIVA DEL
DEPARTAMENTO PRODUCTIVO I. MUNICIPALIDAD DE CAMARONES.
JACQUELINE MUÑOZ RUIZ
CUYA, DICIEMBRE 1999.
- Basterrechea, Manuel, Axel Dourojeanni, Luis E. García, Juan Novara y Rómulo
Rodríguez (1996),

ACTA DE ACUERDO.

Los asistentes al Seminario-Taller, de capacitación y difusión del proyecto denominado: "PLAN DE GESTIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DE CAMARONES", organizado por la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena, CONADI-ARICA, en el marco de su programa de "REGULARIZACION, CONSTITUCION, Y DEFENSA DERECHOS SOBRE LAS AGUAS QUE UTILICEN LAS COMUNIDADES Y ORGANIZACIONES INDIGENAS DE LAS PROVINCIAS DE ARICA Y PARINACOTA 1999" y financiado por el Fondo de Innovación Agraria (FIA), declaran que:

Reconociendo la creación de la Comisión Regional de Recursos Hídricos de Tarapacá, en virtud de la Resolución Exenta 191/99 de fecha 12/05/99 del Intendente Regional de Tarapacá y considerando:

Primero: Que el agua constituye un recurso escaso con un valor económico, social y ecológico esencial para el desarrollo de la región, y cuya variable disponibilidad, esta íntimamente relacionada con los periodos climáticos del altiplano, lo que se hace necesaria una adecuada gestión del recurso, con el objeto de optimizar su utilización;

Segundo: Que prácticamente no existe proceso industrial o productivo donde el agua no se utilice de una u otra manera;

Tercero: Que la gestión del agua, es a su vez una gestión de conflictos con crecimiento de carácter exponencial. En efecto, por ser un recurso escaso, con carácter esencial, dispuesto para satisfacer requerimientos poblacionales en constante crecimiento, es indispensable el establecimiento de organismos, procedimientos, sistemas etc., que permitan su adecuada administración.

Cuarto: Que existe un alto nivel de contaminación efectivo y potencial de las aguas de algunas cuencas hidrográficas de la provincia de Arica y Parinacota, lo que incide

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

directamente en la disponibilidad de las aguas para consumo humano, riego y otros procesos agro-productivos.

Quinto: Que el agua esta íntimamente relacionada con el desarrollo de ecosistemas únicos de la región como la existencia de vegas y bofedales, a los cuales se asocia una bióta rica en especies, animales y vegetales que es necesario preservar, por su carácter único y en algunos casos en franco peligro de extinción;

Sexto: Que los fenómenos naturales extremos provocados por el desborde de ríos, avenidas, rebalses aluviones etc., provocan enormes daños, tanto a la salud de las personas como a la infraestructura productiva de las localidades, pueblos y ciudades de la región, y estando de acuerdo en la necesidad de adoptar medidas que permitan el monitoreo, seguimiento, y articulación de acciones tendientes a su prevención;

Séptimo: La existencia de comunidades indígenas Altiplánicas en la región, cuya cosmovisión, establece una relación particular con el agua, que combina lo místico, lo social, lo productivo y lo ambiental. Y considerando la necesidad de incorporar a dichas comunidades al desarrollo del país, teniendo e cuenta esa cosmovisión;

Octavo: Que las aguas de las comunidades indígenas altiplánicas, están adscritas a un régimen legal especial de protección, por cuanto dichas aguas son, al igual que sus tierras, el fundamento principal de su existencia y cultura, la que el Estado chileno reconoce y valora;

Noveno: Que los servicios públicos, han establecido la necesidad de crear instancias de coordinación interinstitucional, en torno a la problemática del agua en la región, consientes de la necesidad de dar a dicha problemática un tratamiento multidisciplinario y congruente, entre todos los actores involucrados. Considerando que en ese contexto se han establecido comités de recursos hídricos de determinadas cuencas hidrográficas de la región, como la cuenca del río San José, los que se hace necesario apoyar y fortalecer;

Décimo: La insuficiencia de los instrumentos legales destinados a dar a la temática del agua un tratamiento global, que involucre a la totalidad de las cuencas de la región, lo que se hace indispensable y considerando, además, que los mecanismos normativos para

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

fomentar el uso múltiple del agua y para abordar la problemática de relaciones intersectoriales en torno al recurso, a demostrado vacíos importantes;

Undécimo: La necesidad de mejorar la gestión del agua para enfrentar la creciente competencia por su uso múltiple, en particular por el incremento de la demanda de agua para consumo y generación hidroeléctrica, en las zonas urbanas, y para riego en los valles costeros de la región;

Duodécimo: Que la dispersión de políticas institucionales de los servicios públicos relacionados con el recurso hídrico, actuando desarticuladamente, produce contradicciones y ambigüedades y a veces superposición de competencias.

Acuerdan:

Respaldar, reforzar y fortalecer las acciones, actividades y facultades de la "Comisión Regional de Recursos Hídricos de Tarapacá", a fin de lograr el cumplimiento de los fines con que dicha comisión fue creada.

1. A. REGISTRO DE INFORMACIÓN CENSAL DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO A NIVEL DE COMUNAS

Región :
Comuna :
Cuenca :

1. Población

1.1. Fecha en que se fundaron las Localidades y las Comunas (Municipios)

Comunas	Localidad	Fecha de Fundación

1.2. Localidades y su tamaño

Total de Localidades	Tamaño de Localidades (Km ²)					
	1-99	100-499	500-999	1000-2499	2500-1999	5000 y más

1.3. Población por tamaño de localidad

Población por tamaño de localidad						Total	
1-99	100-499	500-999	1000-2499	2500-4999	5000 y más	Localidad	Población

1.4. Población por edades

Población según su edad y sexo						No registrado	Total
0-14		15-64		65- y más			
Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino		

1.5. Densidad de población

Población	Superficie (Km ²)	Densidad de Población

2. Ingreso

2.1. Ingreso por sector

Municipio	Sector	Sexo		Grupo de Ingreso						
		M	F	Menos de 1	1 o menos de 2	2 o menos de 3	3 o menos de 5	5 o más		
	Prim.									
	Sec.									
	Terc.									
	Prim.									
	Sec.									
	Terc.									
	Prim.									
	Sec.									
	Terc.									
Total										

Sectores de ingreso:

Primario: agropecuario

Secundario: industria de la transformación

Terciario: servicios

Grupo de ingresos: Se estima con base en salarios mínimos legales vigentes en la región.

3. Vivienda

3.1. Viviendas particulares

Comuna			Habitantes	
	Cantidad	%	Cantidad	%
Total				

3.2. Ocupantes por vivienda

Comuna	Promedio de ocupantes
Total	

3.3. Tamaño de la vivienda

Comuna	Vivienda por número de habitantes			
	1	2	3 y más	No especificado
Total				

3.4. Viviendas con disposición de cocina

Comuna	Total de viviendas	Disponen de cocina		Total
		SI	NO	
Total				

3.5. Uso de combustible

Comuna	Viviendas según el uso de combustible			Total
	Leña o Carbón	Otro	No especificado	
Total				

3.6. Viviendas según el material del techo

Comuna	Materiales del techo			Total
	Lámina de cartón material de desecho	Otros	No especificado	
Total				

3.7. Viviendas según el material de la pared

Comuna	Materiales de la pared			Total
	Lámina de cartón o material de desecho	Otro	No especificado	
Total				

3.8. Vivienda según el material del piso

Comuna	Materiales de piso			Total
	Tierra	Otro	No especificado	
Total				

3.9. Servicio en la vivienda.

Comuna	Servicios en la vivienda				Total
	Agua entubada	Energía eléctrica	Alcantarillado	No especificado	
Total					

3.10 Tenencia de la vivienda

Comuna	Tenencia de la vivienda				Total
	Propia	Rentada	Otra	No especificado	
Total					

4. Instrucción Escolar

4.1. Alfabetismo y analfabetismo

a) Población de 6 a 14 años

Comuna	6 a 14 años		Saben leer y escribir		No saben leer y escribir		No especificado	
	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.
Total								

b) Población de 15 años y más

Comuna	15 años y más		Saben leer y escribir		No saben leer y escribir		No especificado	
	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.
Total								

4.2 Asistencia escolar de la población de 5 años y más

Comuna	Asiste			No asiste			No especificado		
	Total	Masc.	Fem.	Total	Masc.	Fem.	Total	Masc.	Fem.
Total									

4.3 Nivel de instrucción escolar de la población de 6 años y más

a) Instrucción Básica de la población de 6 años y más

Comuna	De 6 años y más		Estudian o estudiaron Básica		No especificado	
	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.
Total						

b) Instrucción de enseñanza Media de la población de 14 años y más (estudios técnicos o comerciales con básica terminada, secundaria)

Comuna	Población de 14 años y más		Estudian o trabajan		No especificado	
	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.
Total						

c) Instrucción de enseñanza Técnica profesional o Superior de la población de 18 años y más

Comuna	Población de 18 años y más		Estudian o Estudiaron		No especificado	
	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.
Total						

d) Síntesis

Comuna	Población de 6 años y más	Nivel de institución				Sin instrucc.	No especific.	Total
		Prebásica	Básica	Media	Superior			
Total								

5. Identificación Cultural

5.1. Lengua indígena que se hablan:

5.2. Población que habla alguna lengua indígena

Comuna	5 a 14 años		15 y más años		No especificado		Total	
	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.
Total								

5.3 Lengua que habla la población indígena

Comuna	Población mayor de 5 años		Sólo lengua indígena		No especificado		Total	
	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.
Total								

5.4 Población de 0 a 4 años cuyo jefe de familia habla lengua indígena

Comuna	Población		
	Total	Masculina	Femenina
Total			

6. Ocupación

6.1 Población económicamente activa e inactiva

Comuna	De 12 años y más	Sexo		P. E. A.		P. E. I. N° especificada		Total
		M	F	Ocupada	Desocupada			
Total								

6.2 Población económicamente inactiva

Comuna	De 12 años y más	Sexo		Actividad		Total
		M	F	Estudiante	Otros	
Total						

6.3 Ocupación principal según la situación en el trabajo

Comuna	Población ocupada	Sexo		Ocupación principal					total
		M	F	Jornalero o peón	Obrero o empleado	Trabajador por su cuenta o familiar no remunerado	Patrón o empresario	No específica-da	
Total									

6.4 Población ocupada por sector de actividad

Comuna	Población ocupada	Sexo		Sector de actividad			Total
		Masc.	Fem.	Primario	Secundario	Terciario	
Total							

6.5 Emigración fuera de la comuna

Comuna	Total	Porcentaje en relación al total de la entidad
Total		

6.6 Inmigración hacia la comuna

Comuna	Total	Porcentaje en relación al total de la entidad
Total		

2.B. REGISTRO DE INFORMACIÓN CENSAL DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO A NIVEL DE LOCALIDAD

Región :
Comuna :
Cuenca :

7. Población

Localidad	Sexo		Total
	Masculino	Femenino	
Total			

8. Vivienda

8.1 Tenencia de la vivienda

Localidad	Propia	Rentada	Allegada	Usufructuada	Otra
Total					

2.2 Materiales de la vivienda según condiciones: (adecuada, inadecuada)

Localidad	Materiales		
	Material de desecho		Diferente a tierra
	Muro	Techo	Piso
Total			

2.3. Tamaño de la vivienda

Localidad	Número de habitaciones	
		2 (incluida cocina)
Total		

2.4. Servicios de la vivienda

Localidad	Servicios			
	Agua potable	alcantarillado	Energía eléctrica	
Total				

3. Instrucción escolar

Localidad	Analfab etismo	Básica				Media				Superior			
		Incompleta		Completa		Incompleta		Completa		Incompleta		Completa	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Total													

3. Identidad cultural

3.1 Lengua Indígena

Localidad	Solo español	Lengua Indígena		Total
		Solo Lengua Indígena	Bilingüe	
Total				

4. Ocupación

4.1. Población económicamente activa e inactiva

Localidad	P. e. a.	P. e. i.	Población Ocupada			Total
			S. primario	S. secundario	S. terciario	
Total						

II. CEDULA PARA INFORMANTES CALIFICADOS NIVEL DE MICROCUENCA

Región :
Comuna :
Cuenca :
Municipio :

9. Población

9.1 Fecha en que se fundaron los poblados

Comuna	Localidad	Fecha de fundación

10. Salud

2.1. Tipo de instalaciones de salud que hay en los municipios

Comuna	Instalación de salud (cantidad y nombre)			No hay
	Consultorio	Casa de salud	Otro	
Total				

2.10. Lugares de donde se toma el agua para el consumo humano

Comuna	Lugares

2.11. Manera como se purifica el agua

Comuna	No se purifican	Modo de purificación

2.12. Modo en que se elimina los desechos domésticos

Comuna	Modo de eliminación

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

- 2.2. ¿Cada cuánto tiempo reciben atención médica?
- 2.3. ¿Qué tipo de atención prestan a los pacientes?
- 2.4. ¿Hay médicos particulares que dan consulta?
- 2.5. ¿Hay médicos tradicionales?
- 2.6. ¿Quién atiende a las mujeres para dar a luz?
- 2.7. Tipo de campañas de salud que se realizan

Comuna	Campaña

2.8. Enfermedad que más se padecen

Comuna	Enfermedad

2.9. Principales causas de muerte

Comuna	Causas de muerte

2.13. Tipo de plagas que hay en las viviendas

Comuna	Tipo de plagas

2.14. ¿En qué consiste la alimentación básica de las familias?

3. Vivienda

3.1. ¿Cuáles son los materiales predominantes con que se construye la vivienda?

3.2. ¿Cuáles son los servicios con que cuenta las viviendas?

4. Servicios

4.1. Cuáles son las comunidades que cuenta con energía eléctrica

Comuna	Localidades	
	Con servicio	Sin servicio
Total		

4.2. Cuáles son las localidades que cuentan con agua entubada

Comuna	Localidades	
	Con servicio	Sin servicio
Total		

4.3. Cuáles son las localidades que cuentan con alcantarillado

Comuna	Localidades	
	Con alcantarillado	Sin alcantarillado
Total		

4.4. Comunicaciones

4.4.1. ¿Cuáles son los tipos de caminos y su estado de conservación que hay entre las localidades de cada municipio?

Comuna	Tipo de caminos y estado de conservación			
	Pavimentado	Ripiado	Senda	Otro

4.4.2. ¿Cuáles son los medios de transporte que se usa en las localidades?

Comuna	Medios de transporte			
	Autobús	Transporte regular	Transporte particular	Otro

4.4.3. ¿Qué otros servicios hay en el municipio?

Comuna	Correo	Teléfono	Fax	Internet	Otros

5. Instrucción escolar

5.1 Planteles y ciclos de enseñanza escolar

Comuna	Planteles de enseñanza							
	Pre básica (jardín infantil)		Básica		Media		Superior o Téc. Profesional	

5.2. En caso de haber población indígena ¿hay enseñanza bilingüe?

5.3. ¿Hay población en edad escolar que no tenga cupo en las escuelas? (comparar población por tamaño de localidades y por edades)

Comuna	Población sin cupo en escuelas			Total
	Pre básica	Básica	Media	

6. Identidad Cultural

6.1. Cuáles son los principales festejos que se realizan en las comunidades

Comuna	Festejo	Motivo	Fecha

7. Recreación

7.1. ¿Para qué deportes hay instalaciones deportivas y cuántas son?

7.2. ¿Cuántas bibliotecas hay en las comunidades?

7.3 ¿En qué se acostumbra emplear el tiempo libre?

8. Ocupación

8.1. Población económicamente activa

8.1.1. ¿A qué edad comienzan a trabajar los niños?

8.1.2. ¿Cuánto se paga por el trabajo al jornal en el campo?

8.1.3. ¿A qué lugares van a contratarse los jornaleros?

8.1.4. ¿Las mujeres trabajan en las parcelas?

8.1.5. ¿Desde cuando trabajan las mujeres en la parcela?

8.2. Migración

8.2.1. ¿Hacia qué lugares sale la gente de las comunidades?

8.2.2. ¿Los que salen qué edades tienen y cuál es su estado civil?

- 8.2.3. ¿Por qué motivo salen?
- 8.2.4. ¿Cuánto tiempo permanecen fuera de sus localidades?
- 8.2.5. ¿Desde cuándo empezaron a salir?
- 8.2.6. ¿Hay gente de otros lugares que llegan a las comunidades?
- 8.2.7. ¿Cuánto tiempo permanecen en ellas?
- 8.2.8. ¿Por qué motivos llegan?
- 7.2.9. ¿Desde cuándo empezaron a llegar?

9. Producción

9.1. Actividades productivas

Comuna	Localidad	Principales actividades productivas	Cultivos Principales	Tipo de ganadería

9.2. Sistemas productivos

Comuna	Localidad	Cultivos	Cosechas Anuales	Empleo de agroquímico	Empleo de maquinaria

9.3. ¿Cuáles son los bienes naturales (madera, hierbas, tierra) que se recolectan, cuál es su uso, cuanta gente los recolecta y con qué frecuencia?

Comuna	Bienes naturales	Uso	Cuántos recolectan	Frecuencia

9.4. ¿Cuáles son los animales silvestres que se cazan o recolectan, cuál es su utilidad, cuánta gente participa y con qué frecuencia?

Comuna	Animales	Uso	Cuántos cazan	Frecuencia

10. Tenencia y usufructo de la tierra

10.1. Tenencia de la tierra

Comuna	Tenencia y superficie (ha)			Total
	Comunitario	Pequeña propiedad	Otras	

10.2. Dotación Ejidal

Comuna	Ejidos		
	Nombre	Dotación y ampliación (ha)	Extensión de la parcela (ha)

10.3. Uso del suelo

Comuna	Uso del suelo (ha)					
	Agrícola	Pecuario	Forestal	Otro	Otro	
Total						

10.4. Superficie de riego y de temporal

Comuna	Riego (ha)				Temporal (Secano) (ha)			
	Ejidal (Comunitaria)	Particular propiedad	Otro	Total	Ejidal (Comunitaria)	Particular propiedad	Otro	Total
Total								

11.2. ¿Qué tipo de bienes para producir son compradores?

Comuna	Bienes productivos	
	Tipo	Costo

11.3. ¿De lo que producen las familias qué bienes son los que consumen directamente?

Comuna	Producto	Cantidad

12. Organización

12.1. ¿Cuáles son las comunidades que poseen un mayor grado de organización interna y qué causas se debe?

12.2. ¿Qué tipo de conflictos tienen las comunidades en su interior y hacia su exterior (agrarios, políticos, religioso, etc.)?

12.3. ¿Cuál es la filiación política de las comunidades y cómo ha ocurrido tal situación?

12.4. ¿Cuál es el credo religioso de las comunidades y cómo ha ocurrido tal situación?

12.5. ¿Qué tipo de organizaciones hay en la región y en las comunidades (producción, comercialización, agraria, política, civiles, etc.)

12.6. ¿Cómo han funcionado, en qué área geográfica y entre qué población tienen representatividad?

13. Instituciones

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

(Consultorio público, particular, casa de salud, etc.)

2.2 ¿Cada cuánto tiempo reciben atención médica?

2.3. ¿Hay médicos tradicionales?

2.4. ¿Quién atiende a las mujeres para dar a luz?

2.5. ¿Tipo de campañas de salud que se realizan?

2.6. Enfermedades que más se padecen:

2.7. Lugares de donde se toma el agua para el consumo humano:

2.7.1. ¿Se purifica el agua?

2.8. Manera como se purifica el agua :

2.9. Modo en que se elimina la basura:

2.10. Tipo de plagas que hay en las viviendas:

2.11. ¿En qué consiste la alimentación básica de las familias?

13. Vivienda

¿Cuáles son los materiales predominantes con que se construye la vivienda?

14. Servicios

4.1. ¿Hay energía eléctrica?

4.2. ¿Hay agua potable?

4.3. ¿Hay alcantarillado?

4.4. Comunicaciones

4.4.1. ¿Cuáles son los tipos de caminos y su estado de conservación que hay entre las localidades?

4.4.2. ¿Cuáles son los medios de transporte que se usa en las localidades?

4.4.3. ¿Qué otros servicios hay en la localidad (correo, teléfono, telégrafo, etc.)?

15. Instrucción escolar

5.1. Escuelas y tipo de enseñanza que imparten

5.2. En el caso de haber población indígena ¿Hay enseñanza bilingüe?

5.3. ¿Hay población en edad escolar que no tenga cupo en las escuelas?

16. Identidad cultural

6.1. ¿Cuáles son los principales festejos que se realizan en la comunidad?

6.2. ¿Con qué motivo se realiza y en qué fecha?

6.3. ¿Cuáles son las religiones que se practican?

17. Recreación

7.1. ¿Para qué deportes hay instalaciones deportivas y cuántas son?

7.2. ¿Hay biblioteca en la comunidad?

7.3. ¿En qué se acostumbra emplear el tiempo libre?

18. Ocupación

8.1. Población económicamente activa

8.1.1. ¿A qué edad comienzan a trabajar los niños?

8.1.2. ¿Cuánto se paga por el trabajo del jornal en el campo?

8.1.3. ¿A qué lugares van a contratarse los jornaleros?

8.1.4. ¿Las mujeres trabajan en las parcelas?

8.1.5. ¿Desde cuando trabajan las mujeres en la parcela?

8.2 Migración

8.2.1. ¿Hacia qué lugares sale la gente de las comunidades?

8.2.2. ¿Los que salen qué edades tienen y cuál es su estado civil?

8.2.3. ¿Por qué motivo salen?

8.2.4. ¿Cuánto tiempo permanecen fuera de sus localidades?

8.2.5. ¿Desde cuándo empezaron a salir?

8.2.6. ¿Hay gente de otros lugares que llegan a las comunidades?

8.2.7. ¿Cuánto tiempo permanecen en ellas?

8.2.8. ¿Por qué motivos llegan?

8.2.9. ¿Desde cuándo empezaron a llegar?

19. Producción

9.1. ¿Cuáles son las principales actividades productivas?

(agricultura, ganadería, artesanía, etc.)

9.1.1. ¿Qué es lo que se cultiva?

9.1.2. ¿Qué tipo de ganadería se practica?

9.2. Sistemas productivos

Cultivos	Cosechas Anuales	Empleo de maquinaria	Empleo de agroquímico	Producción por hectárea

9.2.1. ¿Tienen adeudos bancarios?

9.2.2. ¿Qué actividades se realizan para proteger la tierra, la vegetación y el agua?

9.3. ¿Cuáles son los bienes naturales (madera, hierbas, tierra) que se recolectan, cuál es su uso, cuanta gente los recolecta y con qué frecuencia?

Bienes naturales	Uso	Cuántas personas recolectan	Con qué frecuencia

9.3.1. ¿Cuántas familias cocinan con leña?

9.4. ¿Cuáles son los animales silvestres que se cazan, cuál es su utilidad, cuánta gente participa y con qué frecuencia?

Animales	Uso	Cuántos cazan o recolectan	Frecuencia

20. Tenencia y usufructo de la tierra

20.1 Tenencia de la tierra

Tenencia y superficie (ha)			Total
Ejidal (dotación y ampliaciones)	Pequeña propiedad	Otras	
Periferia			

10.2. ¿Cuál es el tamaño de las pequeñas propiedades?

10.2.1. ¿Cuál es el tamaño de las parcelas ejidales?

10.3. Uso del suelo

Uso del suelo (ha)				Total
Agrícola	Pecuario	forestal	Otro	

10.4. Superficie de riego y de temporal

Riego (ha)				Temporal (ha)			
Ejidal	P.propiedad	Otro	Total	Ejidal	P.propiedad	Otro	Total

10.5. ¿Cuántos pozos para riego hay?

10.5.1 ¿Para qué se les utiliza?

10.5.2. ¿Cuál es el uso que generalmente se da a la chacra en la comunidad?

10.6. ¿Cuántas familias dan o reciben a mediería y cómo ocurre?

10.6.1. ¿Cuántas familias dan o reciben tierra en renta y cómo ocurre?

10.6.2. ¿Se vende la tierra? ¿Y cómo ocurre?

10.7. ¿Hay trabajo colectivo y cómo funciona?

10.8. ¿Cuántas familias contratan trabajadores para agricultura o la ganadería?

10.9. ¿Cuántas familias trabajan sin contratar trabajadores?

10.10. ¿Cuántas familias se dedican solamente a la agricultura y/o a la ganadería?

10.10.1. ¿Cuántas familias además de dedicarse a la agricultura y/o a la ganadería, trabajan como asalariado?

10.10.2. ¿Cuántas familias solamente trabajan como asalariados?

10.11. ¿Qué actividades industriales y de servicios se realizan?

10.12. ¿Qué actividad de artesanía se realizan?

21. Comercialización

11.1. ¿Qué productos son comercializados?

Productos	Tipo de comprador	Precio del producto	Unidad de medida

11.2. ¿Qué se necesita comprar constantemente para hacer producir la tierra

11.3. ¿Qué productos son consumidos por las propias familias?

Productos	Cantidad

Nota: La siguiente parte de este instrumento metodológico se aplicará al informante calificado o, de preferencia, a un grupo de habitantes de la localidad, para obtener información de diversos temas con base en su opinión y a la observación que realice el propio entrevistador.

12. Historia.

12.1. Cronología

1. ¿Se ha ido la gente de la comunidad o ha llegado a ella y en qué época ha ocurrido?
2. ¿Cuál ha sido la causa?
3. ¿En qué años han ocurrido las principales sequías?
4. ¿Qué tipo de epidemias han ocurrido cuándo?
5. ¿Han ocurrido inundaciones y en qué años?
6. ¿Qué otros desastres naturales han ocurrido en la región y cuándo?
7. ¿De qué manera han afectado a la comunidad?
8. ¿Qué cosas buenas han ocurrido en la comunidad?
9. ¿Cuáles han sido las mejores épocas de la comunidad?
10. ¿Qué cosas importantes han ocurrido en la comunidad?

12.2. Tendencias

11. ¿Antes era mayor o menor la cantidad de lluvia?
 - 11.1. ¿Desde cuando cambio?
 - 11.2. ¿A qué se debe?
12. ¿Antes había la misma cantidad de monte?
 - 12.1. ¿Desde cuándo cambió?
 - 12.2. ¿Por qué causa cambió?
13. ¿Antes había más animales para cazar?
 - 13.1. ¿Desde cuando cambió?
 - 13.2. ¿Por qué razones cambió?
 - 13.3. ¿En qué época se realiza el desmontado?
14. ¿Antes se producían los mismos cultivos?
 - 14.1. ¿Desde cuando cambió?
 - 14.2. ¿Por qué razones hubo cambio?
 - 14.3. ¿Desde cuando cambio el rendimiento de los cultivos?
 - 14.4. ¿A qué razones se debe?
 - 14.5. ¿Desde cuando se usan agroquímicos?

15. ¿Desde cuando emigra temporal o definitivamente de la gente de la comunidad? .

15.1. ¿Desde cuando aumentó o disminuyó la gente que sale a trabajar?

15.2. ¿Por qué razones?

16. ¿Antes era mejor la alimentación de las familias?

16.1. ¿Por qué?

16.2. ¿Cuándo han vivido mejor las familias y cuando peor?

16.3. ¿Por qué?

12.3 Periodificación

17. ¿Entre que meses hay lluvia?

18. ¿Entre que meses es la sequía?

19. ¿Entre que meses hace calor?

20. ¿Entre que meses hace frío?

21. ¿En que meses hiela?

22. ¿Entre que meses lleva agua el río ?

23. En qué labores consiste el principal proceso productivo y en qué meses se realiza?

24. ¿En que meses se vende la producción?

25. ¿En qué meses se sale a trabajar?

26. ¿En qué meses se realizan los principales festejos de la comunidad y de la región?

Nº	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Observaciones
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													

13. Instituciones y organizaciones.

28. ¿Qué instituciones del gobierno realizan actividades en la comunidad?

28.1. ¿Qué tipo de actividad realizan?

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

28.2. ¿Cuál es la institución que mejores resultados ha tenido?

28.3. ¿Con cuáles ha habido problemas y en qué han consistido?

29. ¿Los habitantes en qué partidos políticos participan?

30. ¿Los habitantes en qué organizaciones campesinas participan?

31. ¿Qué organizaciones para productores hay?

32. ¿Qué organizaciones hay para las festividades religiosas?

32.1. ¿Qué comités hay?

33. ¿Cada cuando se realizan asambleas en la localidad?

33.1. ¿Quién convoca a las asambleas?

33.2. ¿Con qué motivo se realizan?

14. Problemas.

34. ¿Cuáles son los problemas más importantes de la comunidad relacionados con los siguientes aspectos:

- | | |
|--------------------|-----------|
| a) La tierra | ¿Por qué? |
| b) El agua | ¿Por qué? |
| c) La vegetación | ¿Por qué? |
| d) La producción | ¿Por qué? |
| e) La organización | ¿Por qué? |

35. ¿De todos los problemas cuál es el problema más importante?

36. ¿Por qué razón es el problema más importante? ¿Por qué?

15. Observaciones generales del entrevistador.

IV. CEDULA PARA UNIDADES FAMILIARES GENERAL

Localidad :

Municipio :

Encuestador :

Fecha de la entrevista:

A. Población

- 1. Nombre del jefe de familia
- 2. Personas que viven en la vivienda

Nombre de las personas	E D A D	S E X O	Parentesco con el jefe de familia	Ocupación principal	Ocupación secundaria	Asiste a la escuela		Sabe leer y escribir	
						Si (curso actual)	NO	NO	SI

- 3. ¿Cuántos matrimonios habitan en su casa?
- 4. ¿Si hay varios matrimonios, cada uno administra su dinero y su trabajo o lo hacen como si fuera una sola familia?

B. Ingresos

- 5. ¿Cuánto dinero gana la familia cada mes?

Trabajo asalariado:
Comercio:
Arrendamiento:
Mediería:
Otros:
Total:

- 6. ¿Cuánto gasta la familia cada mes?

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

Alimentación:

Salud:

Vestido:

Vivienda:

Transporte:

Servicios (agua, luz, extracción de basura) :

Otros:

Total:

7. ¿Cuánto gasta la familia para producir?

Concepto	Periodo	Total
Mano de obra		
Insumos		
Medios de trabajo		
Crédito		
Otros		
Total		

8. ¿Cuántos alimentos toman al día?

9. ¿Con qué frecuencia la familia consume los siguientes alimentos?

Alimento	Frecuencia	Lo produce	Lo compra
Carne			
Leche			
Queso, crema, mantequilla			
Huevos			
Frutas			
Verduras			

C. Salud

10. ¿De qué manera se cura la familia en caso de enfermedad?

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

11. ¿De qué han enfermado en la familia, durante el transcurso del año?
12. ¿Si ha habido algún difunto durante el transcurso del año en la familia, a causa de qué murió?

Sanidad

13. ¿De donde toman el agua para beber?
14. ¿Purifican el agua de alguna manera? ¿Cómo?

D. Vivienda

15. ¿Cuántas habitaciones tiene la vivienda?
16. ¿De qué materiales está hecha?
Pared:
Techo:
Piso:
17. ¿Qué ampliación o cambios se han hecho a la vivienda y cuándo se hicieron?
18. ¿En qué lugares se hacen las necesidades fisiológicas?
19. ¿Tienen energía eléctrica la vivienda?
20. ¿Con qué tipo de combustible se cocina?
21. ¿Cuánta leña usa al día?

E. Instrucción escolar

22. ¿Si hay niños de 6 a 14 años que no asisten ala escuela, por qué no lo hacen?
23. ¿Si hay estudiantes que no pueden seguir estudiando, a qué se debe?

F. Ocupación

- 24.¿Quiénes de la familia salen fuera de la comunidad a trabajar en este año?
25. ¿Cuántos no han conseguido trabajo en este año?
26. ¿A dónde van?
27. ¿En qué trabajan y cuánto ganan?
28. ¿Cuánto tiempo se van?
29. ¿Cuánto ganan en la comunidad o en la región?
30. ¿Han pensado en irse de la comunidad? ¿Por qué?
31. ¿Contrata trabajadores para la agricultura o para otra actividad: Cuántos y cuánto tiempo?
32. ¿A qué edad comienzan a trabajar en el campo?
33. ¿En qué actividades del trabajo del campo participan las mujeres?

34. ¿Qué acostumbra hacer la familia durante los tiempos libres?

G. Producción

35. ¿Qué es lo que produce?

36. ¿Qué labores hace desde la preparación de la tierra hasta que cosecha?

37. ¿En qué mes comienza y en qué mes termina?

38. ¿Cuántas cosechas hace al año y cuánto cosecha?

39. ¿Qué tipo de abono usa y qué cantidad emplea?

40. ¿Qué hace con las plagas?

41. ¿Qué tipo de ganado tiene?

42. ¿Cuál es la utilidad del ganado?

43. ¿Dónde pastorea?

44. ¿Qué acostumbran a traer del monte?

45. ¿Para qué lo usan?

46. ¿Qué animales cazan o recolectan?

47. ¿Para qué los utilizan?

H. Tenencia y usufructo de la tierra

48. ¿Cuánta tierra dispone para trabajar?

49. ¿Renta tierra de otros, cuánta?

50. ¿Da o recibe tierra a medias, cuánta?

52. ¿Qué aporta cada quién?

53. ¿Cuánta tierra la usa para sembrar, para el ganado o para otras actividades?

54. ¿Qué tipo de maquinaria tiene?

55. ¿Dispone de crédito para la producción?

56. ¿Además, de la agricultura y la ganadería, de qué otros medios obtiene recursos económicos?

57. ¿Cuánta tierra es de temporal y cuánta de riego?

58. ¿Con qué riega?

59. ¿A qué profundidad encuentra el agua?

60. ¿En qué usa la chacra ?

I. Comercialización

61. ¿Qué productos vende?

62. ¿A quién los vende?

63. ¿A qué precios?

64. ¿Cuántos venden cuánto consumen de la cosecha y de los animales?

Producto	Venden %	Consumen %
Agricultura		
Ganadería		

J. Varios

65. ¿Tiene o ha tenido algún cargo público?

66. ¿Cuáles son los principales problemas de su familia?

67. ¿Cuáles son los principales problemas de su comunidad?

68. ¿Cuánta tierra tiene de ladera y de planicie?

69. ¿Qué daños tiene en su parcela?

70. ¿Qué ha hecho para resolverlos?

Anexo 8.

**PROGRAMA SEMINARIO "GESTIÓN DEL AGUA A UN NIVEL
DE CUENCAS: EXPERIENCIAS LATINOAMERICANAS"**

09:00 - 09:30 Hrs.	Acreditación.
10:00 - 11:30 Hrs.	Breve revisión de cambios en Leyes sobre Aguas y sus motivaciones. Casos de México, Brasil y Chile.
11:30 - 12:00 Hrs.	Coffe break.
12:00 - 13:00 Hrs.	Enfoques de Gestión del Agua. Experiencias de Gestión de Cuencas. Vinculación a Centros Urbanos.
13:00 - 15:00 Hrs.	Intermedio.
15:00 - 16:15 Hrs.	Método para toma de decisiones con fines de mejorar la gestión del agua.
16:15 - 16:30 Hrs.	Coffe break.
16:30 - 17:30 Hrs.	Debate. Panel con servicios Públicos.

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

PROGRAMA SEMINARIO
GESTIÓN DEL AGUA DE INFORMACIÓN PARA EL
ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Lugar: Hotel El Paso, Arica

Fecha: 26 y 27 de julio de 2.000

Horario 09:00 a 13:00
15:00 a 18:30

Objetivo: Informar y difundir resultados del proyecto FIA – CONADI, denominado "Plan de Gestión para el Aprovechamiento de los Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones", con actores relevantes y asociados.

Producto: Plan de gestión y capacitación de actores: funcionarios públicos relacionados con el tema y usuarios de cuencas.

MIÉRCOLES 26

Recepción Participantes.

Acreditación.

Acto Inaugural

09:30 Introducción a cargo del presentador.

09:35 Ceremonia Tradicional Aymara.

09:45 Palabras del Sr. Emilio Jiménez Mamani, Jefe Oficina CONADI, Arica.

09:50 Palabras del Sr. Fernando Arancibia, Representante del FIA.

09:55 Palabras de la Sra. Bronía Castillo Lemme,

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

Gobernadora Provincial de Arica.

10:00 – 10:30 Pausa

10:30 **Presentación Programa.**

10:46 Gestión de los Recursos Hídricos.

Sr. Jaime Muñoz, Jefe del Depto. De Recursos Hídricos. Dirección General de Aguas, Santiago.

11:35 Ley de Fomento 18.450 y Concurso Especial para Pueblos Indígenas. Sra. Alicia Espinosa, Ingeniero Agrónomo del Depto. Fomento Obras Menores, Comisión Nacional de Riego, Santiago.

- Concurso Especial N° 187
- Antecedentes Técnicos para la presentación del Proyecto (criterios de priorización y selección de los proyectos).

12:15 Panel

Sr. Jaime Muñoz

Sr. Axel Dourojeanni

Sra. Alicia Espinosa

13:00 Cierre Jornada Mañana.

13:00 – 14:50 Almuerzo.

15:00 Marco de políticas y metodologías de la focalización, ordenamiento territorial y los sistemas de información para áreas rurales con densidades poblacionales indígenas.

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

- Area de Desarrollo Indígena (ADIS) como instrumento de focalización y ordenamiento territorial. Sr. Olaff Olmos, Encargado U. Areas de Desarrollo Indígena, Subdirección Nacional Norte, CONADI, Iquique.

15:45 Manejo de Cuencas, Sr. Axel Dourojeanni, Jefe de la División de Infraestructura y Recursos Naturales, CEPAL.

16:30 Pausa.

16:45 Panel de Discusión.
Sr. Axel Dourojeanni
Sr. Olaff Olmos

JUEVES 27

09:30 Inicio.

09:45 Ordenamiento Territorial en espacios rurales y población Indígena Tarapacá, SERPLAC, Atacama.

- Experiencias del Programa SITERRA, Sr. Jaime Toro, Jefe Depto. Estudios SERPLAC III región; Sr. Alejandro Barahona, Cartógrafo.
 - Misión Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, Consejo Nacional Aymara a Centro de Información de Territorio Indígena autónomo.
Sr. Carlos Choque, OCAC.
 - SIG CONADI Arica – Parinacota
Sr. Roberto Rojas, Senda Norte S. A.

10:45 Panel
Sr. Jaime Toro
Sr. Carlos Choque
Sr. Roberto Rojas

11:00 Pausa

11:30 Experiencia Derechos de Aguas Indígenas.

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

Introducción Ricardo Oñate V., Abogado CONADI, Arica.

Sr. Rodrigo Muñoz P., Consultora Ambarawa Ltda.

12:00 Resultados del proyecto "Plan de Gestión para el Aprovechamiento de los Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones".

Sr. Axel Dourojeanni, Jefe de la División de Infraestructura y Recursos Naturales, CEPAL.

- Marco de Referencia Tipo.
- Plan de Gestión.

13:00 – 14:50 Almuerzo.

15:30 Panel Discusión.

Sr. Axel Dourojeanni

Sr. Rodrigo Muñoz

16:30 Pausa.

Acto de Clausura.

17:00 Introducción a cargo del presentador.

17:05 Ceremonia Tradicional Aymara.

17:10 Palabras del Sr. Carlos Inquiltupa Tito.

Consejero Nacional Aymara.

17:15 Palabras del Sr. Axel Dourojeanni.

Representante de CEPAL.

17:20 Número Musical.

17:25 Palabras del Director Nacional de la CONADI.

Sr. Edgardo Lienlaf Nahuelñir.

MINUTA TÉCNICA VISITA EMBALSE CARITAYA
QUEBRADA DE CAMARONES, I REGIÓN

En el marco del convenio de apoyo que posee la Comisión Nacional de Riego (CNR) con la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena (CONADI), y conforme a un proyecto FIA que esta última institución está desarrollando, denominado "Plan de Manejo y Aprovechamiento de Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones", el profesional Ing. Civil, Juan Pablo Schuster V., realizó el pasado martes 11 de Julio de 2000 una visita técnica de inspección visual, con el objetivo de realizar recomendaciones acerca de la situación del Embalse Caritaya, la cual se realizó con profesionales de la CONADI y de la DOH.

En primer lugar, cabe destacar que el embalse Caritaya se encuentra ubicado en la I Región, Provincia de Arica, Comuna de Camarones, en la cabecera del río Camarones a 3.600 m.s.n.m., el cual fue terminado de construir el año 1936 por el Departamento de Riego del Ministerio de Obras Públicas de la época, manteniéndose hasta la fecha en posesión del fisco, luego de haber pasado por la CORA, SAG y actualmente la DOH (a partir del año 1998), a la cual se le encomendó el proyecto de mejoramiento de la obra, siguiendo las recomendaciones que se estudiaron en el Estudio Dirección de Riego – IPLA, 1993.

El embalse Caritaya es de tipo enrocado con pantalla de hormigón aguas arriba, fundada en roca, con una altura máxima de muro de 38.50 m. y una longitud de coronamiento de alrededor de 156 m. La hoya hidrográfica aportante es de 453 km², y el embalse posee una capacidad máxima de diseño de 42.171.000 m³, la cual permitiría regar 789.23 ha físicas.

Respecto a la visita propiamente tal y bajo una inspección visual, fue posible sacar las siguientes conclusiones respecto al estado del citado embalse y recomendar eventuales posibilidades de mejoramiento:

En general el muro se encuentra en buen estado, pese a la existencia de algunos problemas detectados en evaluaciones anteriores, entre las que se destacan el asentamiento del muro en alrededor de unos 40 – 50 cm., lo cual se podría explicar debido a que se encuentra hacia la zona del empotramiento derecho y que es precisamente la con mayor altura, lo que significa que el muro tiene mayor sollicitación vertical debido al peso propio de éste, y posiblemente por que está más expuesto a los esfuerzos propios del agua embalsada, la cual debido a la pérdida de impermeabilización del muro hacia aguas arriba se ha infiltrado produciendo un desacostumbramiento entre las partículas de la matriz del muro. Todo lo cual, según se visualizó no revestiría peligro estructural, debido a que es diferencial respecto al resto del muro y además este asentamiento fue identificado en el informe IPLA, 1993, ante lo cual hasta la fecha no se han producido mayores asentamientos, lo que significa que no debería seguir ocurriendo.

Se recomienda, según lo anteriormente expuesto mantener un control de futuros asentamientos, que indicaría una mayor infiltración de las aguas del embalse, generando un peligro mayor.

Por otro lado, como se comentó anteriormente el estado de muchas de las losetas que componen el recubrimiento hacia aguas arriba del muro, se encuentran quebradas y sin uniones entre las mismas debido a la pérdida de su forma original. En el mismo sentido, el material que se usó para la unión entre éstas ha perdido efectividad, ante lo cual la infiltración se hace evidente.

Según lo anterior se recomienda el reemplazo, arreglo e impermeabilización de estas losetas y aplicar a toda la superficie del muro de aguas arriba una película impermeabilizante, es necesario que el material que se emplee sea de última tecnología y probado en circunstancias similares de altura y clima.

Uno de los elementos fundamentales que se identificaron en la visita, fue el grado de embancamiento en que se encuentra el fondo del embalse, muy por sobre la cota de volumen muerto que debería manejar cualquier embalse, lo que se debe a una nula mantención de la obra durante su vida útil. Debido a esto el embalse se encuentra inutilizado, ya que la toma se encuentra bajo el embancamiento y las tuberías de descarga están totalmente obstruidas y además se encuentran en muy mal estado, con corrosión evidente y sus válvulas están fuera de uso y corroídas.

En definitiva el caudal que entrega el embalse, sólo se debe producto de las filtraciones por debajo del embalse. El agua que aparece hacia aguas abajo del embalse no estaría sacando material del muro, ya que se visualiza limpia y sin sedimentos, lo que significa que estas filtraciones no serían de gran peligro para la seguridad de la obra, aunque por otro lado el caudal que se aprecia se estima del orden de los 150 l/s a 200 l/s, lo cual no es despreciable. En este sentido, sería recomendable obtener datos más precisos acerca de la cantidad de caudal que está saliendo aguas abajo del muro del embalse, al igual que su calidad sedimentológica.

En definitiva, como recomendación general para la rehabilitación del embalse es necesario contemplar, en primera instancia, la limpieza de todo el sedimento acumulado en el fondo del embalse, mediante metodologías de dragado, particularmente en la zona de tuberías de entrega, que a su vez también están obstruidas. Por lo tanto, la necesidad de desembancar se hace imperiosa ante la imposibilidad de funcionamiento del embalse en forma normal y regular. En el mismo sentido, se deberían reemplazar las tuberías y válvulas existentes, debido al estado de corrosión en que se encuentran.

Respecto al grado de filtración que posee el muro, sería necesario medir mediante piezómetros y estudiar la posibilidad de utilizar una pantalla impermeabilizante, estilo pared moldeada para evitar futuros problemas.

Cabe destacar que las obras, anteriormente descritas, requieren de un análisis medioambiental debido a las condiciones en la cual se encuentra el área inundada, ya

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

que el embalse al estar en desuso y mantener una cota de aguas relativamente estable, ha generado un ambiente propicio para el establecimiento de algunas especies de aves, peces y probablemente mamíferos. Por lo tanto, reviste una singular importancia establecer metodologías que minimicen el impacto que podrían generar las obras de mejoramiento del embalse, así como también su operación posterior.

Finalmente, se considera recomendable la recuperación del embalse Caritaya, en evidencia de su estado, que pese a estar en desuso, la posibilidad de utilizarlo frente a las urgentes necesidades de agua que presenta la cuenca de Camarones, sería una gran solución para el mejoramiento de las áreas regadas y ampliación de esta, todo lo cual sería posible si y solo si las comunidades de regantes sean capaces de organizarse y establecerse legalmente mediante una Junta de Vigilancia, la cual permitiría tener mayor presencia ante el gobierno regional, así como también poder optar a los beneficios subsidiarios que posee el fisco, entre los que se destaca la Ley de Fomento al Riego y Drenaje de obras menores, que administra la Comisión Nacional de Riego.

NOTA: En forma anexa se acompaña a este documento un set de fotos que se tomaron en la visita técnica.

JPS/

19.07.2000

FOTO 1: Río Camarones

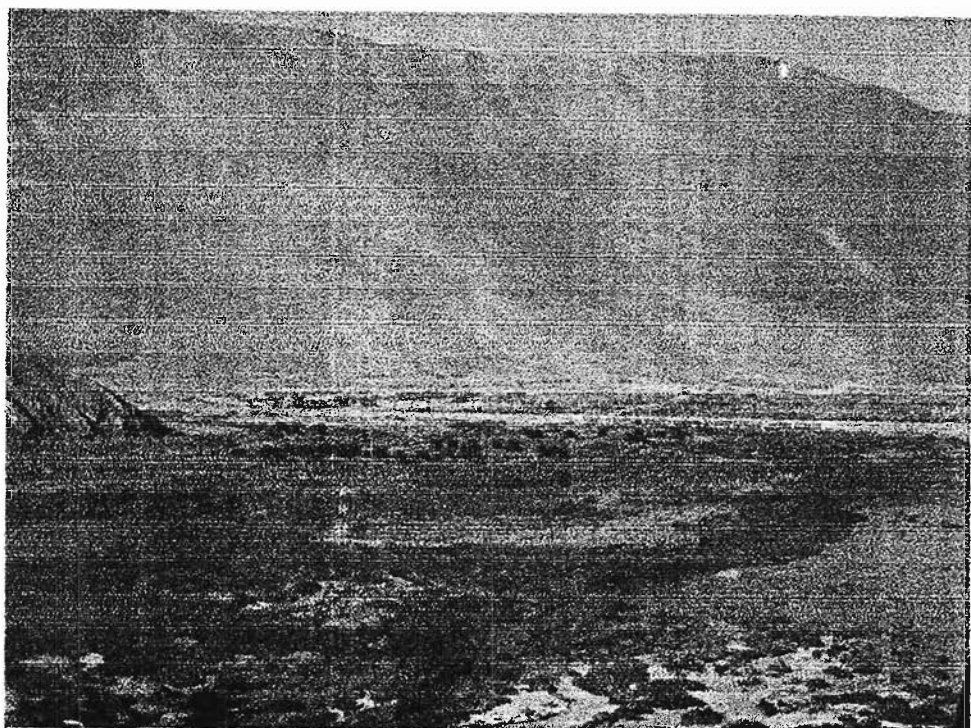


FOTO 2: Área de Inundación



FOTO 3: Muro hacia aguas arriba (Losetas de hormigón)

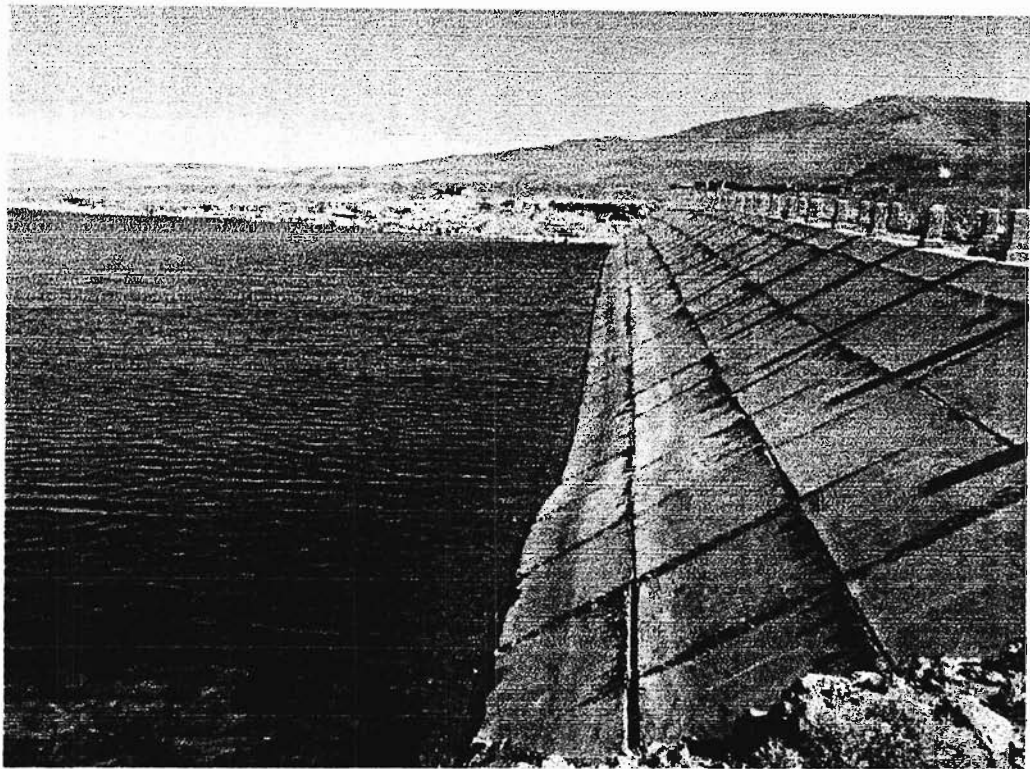


FOTO 4: Coronamiento (se aprecia asentamiento)

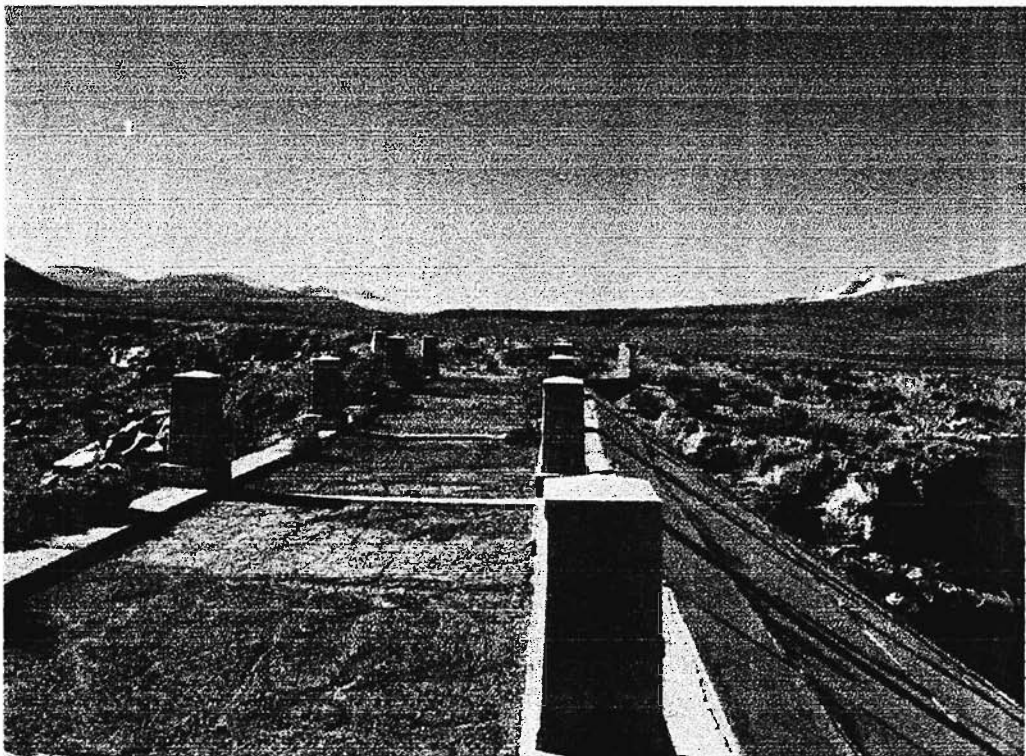


FOTO 5: Muro hacia aguas abajo (enrocado)



FOTO 6: Tuberías de descarga (corroídas)

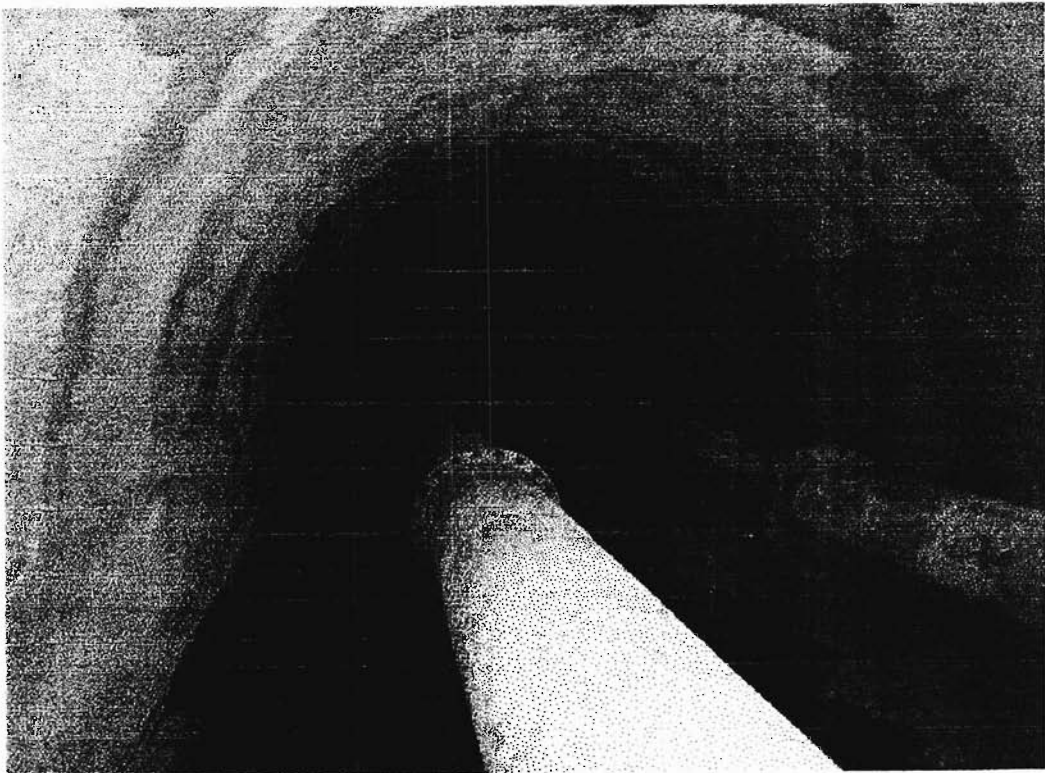
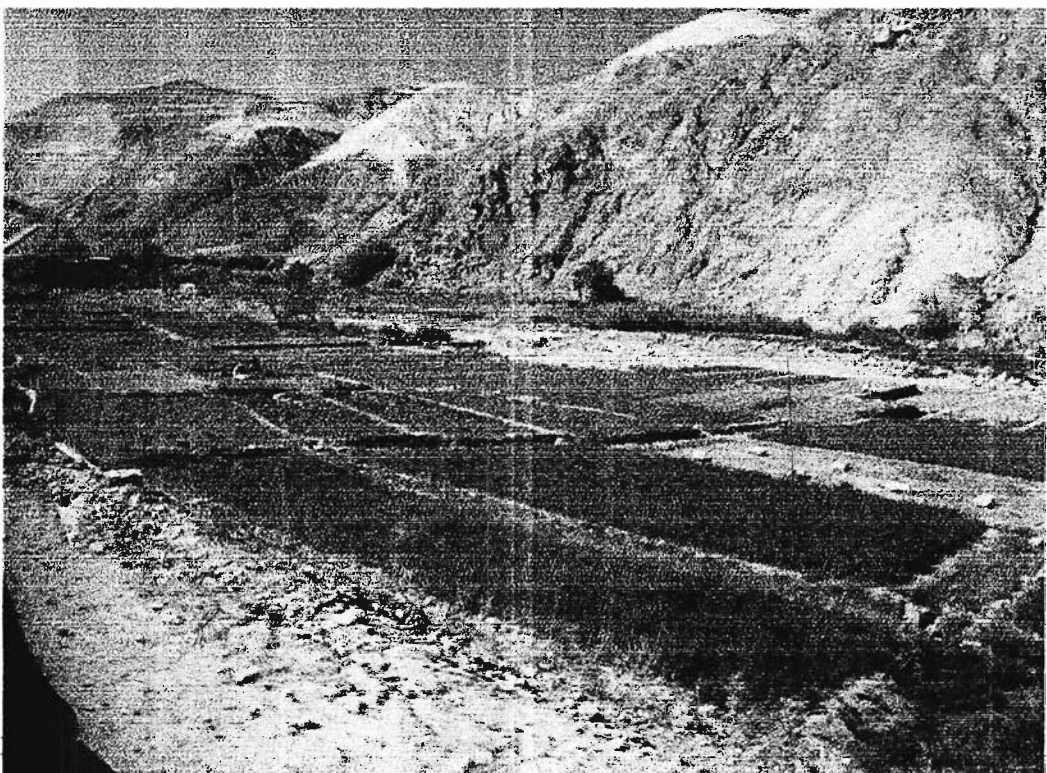


FOTO 7: Río Camarones, aguas abajo del muro del embalse (filtraciones)



FOTO 8: Áreas de Riego de Camarones (tendido).



Anexo 10.

FLORA DE LA CUENCA DE CAMARONES

Nr.	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	UBICACIÓN	FUENTE
1	Fetusta orthophylla	Paja brava	Cordillera	1
2	<i>Parastrephia lucida</i>	Tola del rio	Cordillera	1
3	<i>Pycnophyllum molle</i>	Llaretilla	Cordillera	1
4	<i>Astra galus arequipensis</i>	Garbancillo	Cordillera	1
5	<i>Deyeuxia breviaristata</i>	Huail	Cordillera	1
6	Hypsela reniformis	*	Cordillera	1
7	<i>Nothotriche pulverulenta</i>	*	Cordillera	1
8	<i>Senecio pulvinniformis</i>	*	Cordillera	1
9	<i>Wemeria aretioides</i>	Paposa	Cordillera	1
10	<i>Wemeria puposa</i>	Paposa	Cordillera	1
11	<i>Azorella compacta</i>	Llaretilla	Cordillera	1
12	<i>Parastrephia quadrangularis</i>	Coba	Cordillera	1
13	<i>Senecio graveolens</i>	Chachacoma	Cordillera	1
14	<i>Adesmia spinosissima</i>	Añahuilla	Cordillera	1
15	<i>Opuntia ignescens</i>	puscayo	Cordillera	1
16	<i>Stipa leptostachya</i>	Viscachera	Cordillera	1
17	<i>Fetusca chrysophylla</i>	Iros	Cordillera	1
18	<i>Parastrephia</i>	Tola vaca	Cordillera	1
19	<i>Nothotriche pulverulenta</i>	*	Cordillera	1
20	<i>Stipa frigida</i>	Paja amarilla	Cordillera	1
21	<i>Adesmia leucopogon</i>	Varilla brava	Cordillera	1
22	<i>Oxychloe andina</i>	Parquiai ó bofedal (Agrupación de vegetación)	Cordillera	1
23	<i>Equisetum</i>	Cola de caballo	Valles y oasis	1
24	<i>Eulychnia aricensis</i>	Copaos de Arica (cactus)	Costa	3
25	<i>Hageo cereus</i>	El leoncito (cactus)	Costa	3
26	<i>Neoporteria aricensis</i> y sus variedades	Ariqueños (cactus)	Costa	3
27	<i>Echinopsis glaucus</i>	* (cactus)	Costa	3
28	<i>Opuntia tunicata</i>	* (cactus)	Costa	3
29	<i>Neoporteria krainziana</i>	* (cactus)	Costa	3
30	<i>Browningia candelaris</i>	Cactus candelabros	1700 a 3000 msnm.	3
31	<i>Haageocereus facicularis</i>	* (cactus)	Entre los 2500 msnm	3
32	<i>Orocereus hempelianus</i>	Viejitos (cactus)	Entre los 2500 msnm	3
33	<i>Orocereus australis</i>	Viejitos (cactus)	Entre los 2500 msnm	3
34	<i>Orocereus leucotrichos</i>	Viejitos (cactus)	Entre los 2500 msnm	3
35	<i>Orocereus variegatus</i>	Viejitos (cactus)	Entre los 2500 msnm	3
36	<i>Coryocactus brevistylus</i>	*	Precordillera	3
Nr	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	UBICACIÓN	FUENTE
37	Mutisia	* (arbusto)	Precordillera	3

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

38	<i>Senecio</i>	* (arbusto)	Precodillera	3
39	<i>Helogyne</i>	* (arbusto)	Precodillera	3
40	<i>Trixis</i>	* (arbusto)	Precodillera	3
41	<i>Chliquiraga</i>	* (arbusto)	Precodillera	3
42	<i>Diplostephium</i>	* (arbusto)	Precodillera	3
43	<i>Polylepis tarapacana</i>	Queñua	Sobre los 3000 msnm	3
44	<i>Neowerdermannia chilensis</i>	Macso	Precordillera	3
45	<i>Opuntia soehrensii</i>	Ayrampu	Precordillera	3
46	<i>Pontia echinacea</i>	Ayrampu	Precordillera	3
47	<i>Baccharis tola</i>	tola	Cordillera	3
48	<i>Stipa spp</i>	Pajonal	Cordillera	3
49	<i>Distichlis spicata</i>	Grama salada	Valles, oasis	1
50	<i>Tessaria absinthioides</i>	Brea	Valles, oasis	1
51	<i>Atriplex atacamensis</i>	Cachiyuyo	Valles, oasis	1
52	<i>Baccharis juncea</i>	Suncho	Valles, oasis	1
53	<i>Baccharis petiolata</i>	Chilca	Valles, oasis	1
54	<i>Flaveria bidentis</i>	Dasdaqui	Valles, oasis	1
55	<i>Pluchea chingoyo</i>	Chingoyo	Valles, oasis	1
56	<i>Lycopersion chilense</i>	Tomatillo	Valles, oasis	1
57	<i>Heliotropium curassavicum</i>	Pasto vidrio	Valles, oasis	1
58	<i>Argemone mexicana</i>	Cardo blanco	Valles, oasis	1
59	<i>Asclepias curassavica</i>	Vibonera	Valles, oasis	1
60	<i>Telfanthera densiflora</i>	Mosquitero	Valles, oasis	1
61	<i>Artemisia absinthium</i>	Ajenjo	Valles, oasis	1
62	<i>Euphorbia peplus</i>	Picchoga	Valles, oasis	1
63	<i>Grindelia tarapacana</i>	Chiñe	Valles, oasis	1
64	<i>Plantago lanceolata</i>	Llanten	Valles, oasis	1
65	<i>Polygonum pesicaria</i>	Durasnillo	Valles, oasis	1
66	<i>Tecoma fulva</i>	Chuve	Valles, oasis	1
67	<i>Verbena litoralis</i>	Verbena	Valles, oasis	1
68	<i>Cynodon dactylon</i>	Pata de perdiz	Valles, oasis	1
69	<i>Coldenia paronychoides</i> <i>Geoffroea decoticans</i>	Chañar	Valles, oasis	1
70	<i>Malva parviflora</i>	Malva	Valles, oasis	1
71	<i>Phyla nodiflora</i>	Tiquil	Valles, oasis	1
72	<i>Prosopis alba</i>	Algarrobo blanco	Valles, oasis	1
73	<i>Salix chilensis</i>	Sauce amargo	Valles, oasis	1
74	<i>Fagonia subaphylla</i>	Rosita	Valles, oasis	1
75	<i>Flaveria bidentis</i>	Dasdaqui	Valles, oasis	1
76	<i>Franseria mayniana</i>	Petaloxa	Valles, oasis	1
77	<i>Pitraea cuneato - ovata</i>	papacucha	Valles, oasis	1

Nr	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	UBICACIÓN	FUENTE
78	<i>Solanum elaeagnifolium</i>	Quillo	Valles, oasis	1
79	<i>Xanthium spinosum</i>	Clonqui	Valles, oasis	1

FAUNA DE LA CUENCA DE CAMARONES

Nr	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	UBICACIÓN	FUENTE
1	Lama pacos	Alpacas	Altiplano	6
2	<i>Lama glama</i>	Llamas	Altiplano	6
3	<i>Vicugna vicugna</i>	Vicuña	Altiplano	6
4	<i>Lama guanicoe</i>	Guanaco	Precordillera	6
5	<i>Canis culpaeus andinus</i>	Zorro	Altiplano	6
6	<i>Canis domykoanus</i>	Zorro de valles	Precordillera, valles	6
7	<i>Canepatus chinga</i>	Añazo	Cordillera a costa	6
8	<i>Felis (leopardus) geoffroyi</i>	Gato montes	Altiplano, precordillera	6
9	<i>Felis (puma) concolor</i>	Puma	Altiplano, precordillera	6
10	<i>Desmodus rotundus dorbignyi</i>	Piuchen (murcielago chileno)	Costa, hasta los 2000 msnm	2
11	<i>Amorphochilus</i>	Mucielago de schnabli	Costa, quebrada de Camarones	2
12	<i>Myotis chiloensis atacamensis lataste</i>	* (murcielago)	Norte, hasta Coquimbo	2
13	<i>Lasiurus borealis bonariensis</i>	Murcielago colorado	Norte de chile	2
14	<i>Lasiurus cinereus</i>	Murcielago gris	Norte, hasta Puerto Mott	2
15	<i>Tadarida brasiliensis rupestris</i>	Murcielago comun	Norte de chile	
16	<i>Mormopterus kalinowskii</i>	Murcielago cola de raton	Norte de Chile, valle de Camarones	2
17	<i>Chaetophractus nationi</i>	Quirquicho dela puna	Altiplano	2
18	<i>Akodon olivaceus</i>	*	Precordillera	2
19	<i>Akadon andinus dolichonyx</i>	Laucha andina	Altiplano	2
20	<i>Akadon berlepschii</i>	Laucha de vientre blanco	altiplano	2
21	<i>Esperomys lepidus</i>	Laucha andina	Cordillera a costa	2
22	<i>Eligmodontia puerulus</i>	Laucha sedosa del altiplano	Altiplano	2
23	<i>Phyllotis darwini</i>	*		2
24	<i>Phyllotis arenarius</i>	Lauchón de arenales	Altiplano	2
25	<i>Phyllotis osgoodimann</i>	Orejudo de la puna	Altiplano	2
26	<i>Phyllotis boliviensis</i>	Laucha orejuda boliviana	Altiplano	2
27	<i>Galea mustegides</i>	Cabayo, cris conejo	Altiplano	2

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

28	<i>Lagidium viscacia</i>	Viscacha	Altiplano 1500 a 4500 msnm.	2
29	<i>Ctenomys opimus</i>	Tuco – tuco de la puna	5000 msnm.	2

Nr	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	UBICACIÓN	FUENTE
30	Abrocama cinerea	Ratón chinchillon	Altiplano	2
31	<i>Nothoprocta ornata</i>	Perdiz cordillerana	Puna	4
32	<i>Nothoprocta pentlandii</i>	Perdiz de arica	Cordillera precordillera	4
33	<i>Tinamotis pentlandii</i>	Perdiz de la puna	Puna	4
34	<i>Pterocnemia pennata tarapacensis</i>	Ñandu de la puna	Puna	4
35	<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo	Lagos y rios de la puna	4
36	<i>Diomedea melanophris</i>	Albratro de ceja negra	Costa	4
37	<i>Diomedea chrysostoma</i>	Albratro de cabeza cris	Costa	4
38	<i>Macronectes giganteus</i>	Petrel gigante antartico	Costa	4
39	<i>Fulmarus glacialis</i>	Petrel plateado	Costa	4
40	<i>Daption capense</i>	Petrel moteado	Costa	4
41	<i>Procellaria aequinoctialis</i>	Fardela negra grande	Costa	4
42	<i>Procellaria cinerea</i>	Fardela gris	Costa	4
43	<i>Oceanites oceanicus</i>	Golondrina de mar	Costa	4
44	<i>Oceanites gracilis</i>	Golondrina de mar chica	Costa	4
45	<i>Spheniscus humboldti</i>	Pigüino de humbolt	Costa	4
46	<i>Sula variegata</i>	Piquero	Costa	4
47	<i>Sula leucogaster</i>	Piquero café	Costa	4
48	<i>Pelecanustragus</i>	Pelicano	Costa	4
49	<i>Phala crocorax olivaceus</i>	Yeco	Costa	4
50	<i>Phalacrocorax baugainvilli</i>	Guanay	Costa	4
51	<i>Phalacrocorax gaimardi</i>	Lile	Costa	4
52	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huaravo	Costa	4
53	<i>Theristicus caudatusbranicki</i>	Banduria de la cordillera	Cordillera	4
54	<i>Plagadis ridgwayi</i>	Cuervo de pantano de la puna	Cordillera	4
55	<i>Lophonetta specularioides</i>	Pato juarjual	Cordillera	4
56	<i>Anas cynoptera orinomus</i>	Pato colorado	Cordillera	4
57	<i>Anas puna</i>	Pato puna	Cordillera	4
58	<i>Vultur gryphus</i>	Condor	Cordillera precordillera	4
59	<i>Coragyps atratus</i>	Jote de cabeza negra	Costa y campos	4
60	<i>cathatesaura</i>	Jote de cabeza colorada	Costa y campos	4
61	<i>Buteo poecilochrous</i>	Aguilucho de la puna	Cordillera	4
62	<i>Circus cinereus</i>	vari	Valles de Tarapacá	4
63	<i>Falco femoralis pichinchae</i>	Alcón perdiguero	Valles y campos	4
64	<i>Falco spaverius</i>	Cernícalo	Oasis, valles	4

Nr	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	UBICACIÓN	FUENTE
65	Herpetotheres	Halcón reidor	Valles, oasis	4
66	<i>Rallus sanguinocentus</i>	Piden	Valle, oasis	4
67	<i>Burhinus superciliaris</i>	Chorlo cabezón	Valles, campos abiertos	4
68	<i>Charadrius acticola</i>	Chorlo de la puna	Cordillera	4
69	<i>Phegomis mitchelli</i>	Chorlito cordillerano "quese- quese"	Cordillera	4
70	<i>Haematopus palliatus</i>	pilpilén	Costa	4
71	<i>Haematopus ater</i>	Pilpilén negro	Costa	4
72	<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico	Cordillera a costa	4
73	<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande	Cordillera a costa	4
74	<i>Arenaria interpres</i>	Playero vuelvepiedras	Costa	4
75	<i>Calidris minutilla</i>	Playero enano	Costa	4
76	<i>Calidris bairdii</i>	Playero de baird	Costa	4
77	<i>Calidris melanotos</i>	Playero pectoral	Costa	4
78	<i>Calidris pusilla</i>	Playero semipalmado	Costa	4
79	<i>Calidris alba</i>	Playero blanco	Costa	4
80	<i>Limosa haemastica</i>	Sarapito de pico recto	Costa	4
81	<i>Gallinago andina</i>	Becacina de la puna	Cordillera	4
82	<i>Phalaropus fulicaria</i>	Pollito de mar rojizo	Costa	4
83	<i>Phalaropus lobatus</i>	Pollito de mar boreal	Costa	4
84	<i>Phalaropus tricolor</i>	Pollito de mar tricolor	Tranque de Caritaya	4
85	<i>Attagisgary simonsi</i>	Perdicita cordillerana	Cordillera	4
86	<i>Thinocorus orbignyianus</i>	Perdicita cojón	Cordillera	4
87	<i>Thinocorus rumicivorus</i>	Perdicita	Cordillera	4
88	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Salteador chico	Costa	4
89	<i>Larus serranus</i>	Gaviota andina	Cordillera	4
90	<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil	Costa	4
91	<i>Sterna hirundinacea</i>	Gaviota sudamericano	Costa	4
92	<i>Sterna lorata</i>	Gaviotin chico	Costa	4
93	<i>Sterna elegans</i>	Gaviotin elegante	Costa	4
94	<i>Larosterna inca</i>	Gaviota monja	Costa	4
95	<i>Rynchops</i>	Rayador	Costa	4
96	<i>Zenaida asiatica</i>	Paloma de alas blancas	Valles, oasis	4
97	<i>Zenaida auriculata</i>	Tortola	Valles, oasis	4
98	<i>Columbiana cruziana</i>	Tortolita quiguagua	Valles, oasis	4
99	<i>Metriopelia ceciliae</i>	Tortolita boliviana	Cordillera	4
100	<i>Metriopelia Aymara</i>	Tortolita de la puna	Cordillera	4
101	<i>Metriopelia melanoptera</i>	Tórtola cordillerana	Cordillera	4
102	<i>Bolborhynchus aurifrons margaritae</i>	Perico cordillerano	Cordillera	4
103	<i>Tyto alba</i>	Lechuza	Campo	4
104	<i>Bubo virginianus</i>	Tucuquere	Valles	4

Nr	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	UBICACIÓN	FUENTE
105	Glaucidium brasilianum	Chuncho del norte	Valles	4
106	<i>Glaucidium nanum</i>	Chuncho	Valles hasta 2000 msnm	4
107	<i>Aeronautes andecolus</i>	Vencejo chico	Cordillera a costa	4
108	<i>Oreotrochilus estella</i>	Picaflor de la puna	Cordillera	4
109	<i>Patagona gigas peruviana</i>	Picaflor gigante	Precordillera, valles	4
110	<i>Eulidia yarrelli</i>	Picaflor de Arica	Valles	4
111	<i>Chloroceryle americana</i>	Martín pescador chico	Valles	4
112	<i>Colaptes rupicola</i>	Petío del norte "yaca-yaca"	Cordillera	4
113	<i>Geositta punensis</i>	Minero de la puna	Cordillera	4
114	<i>Upucerthia albigula</i>	Bandurria de Arica	Precordillera	4
115	<i>Upucerthia validirostris</i>	Bandurria de la puna	Cordillera	4
116	<i>Upucerthia ruficauda ruficauda</i>	Bandurria de pico recto	Cordillera	4
117	<i>Upucerthia ruficauda montana</i>	Bandurria de pico recto	Cordillera	4
118	<i>Cinclodes nigrofumosus</i>	Churrete costero	Costa	4
119	<i>Cinclodes fuscus albiventris</i>	Churreta acanelado	Cordillera	4
120	<i>Cinclodes atacamensis</i>	Churrete de alas blancas	Cordillera	4
121	<i>Leptasthenura</i>	Tijeral listado	Cordillera	4
122	<i>Leptasthenura aegithaloides grisescens</i>	Tijeral	Valles, oasis	4
123	<i>Leptasthenura aegithaloides berlepschi</i>	Tijeral	Cordillera	4
124	<i>Thripophaga modesta modesta</i>	Canastero chico	Cordillera	4
125	<i>Thripophaga dorbignyi</i>	Canastero del norte	Cordillera	4
126	<i>Agriornis microptera</i>	Mero de tarapaca	Precordillera, valles	4
127	<i>Agriornis montana maritima</i>	Mero gaucho	Precordillera	4
128	<i>Agriornis montana intermedia</i>	Mero gaucho boliviano	Cordillera	4
129	<i>Agriornis albicauda</i>	Mero de la puna	Cordillera	4
130	<i>Muscisaxicola junninensis</i>	Dormilona de la puna	Cordillera	4
131	<i>Muscisaxicola aldi frons</i>	Dormilona gigante	Cordillera	4
132	<i>Muscisaxicola macloviana</i>	Dormilona tontita	Precordillera, costa	4
133	<i>Muscisaxicola oculirostris</i>	Dormilona chica	Cordillera, precordillera	4
134	<i>Muscigralla brevicauda</i>	Cazamosca de cola corta	Costa y valles	4
135	<i>Lessonia rufa oreas</i>	Colegial	Cordillera	4
136	<i>Ochthoeca oenanthoides</i>	Pitajo rojiso	Cordillera	4
137	<i>Ochthoeca leucophrys</i>	Pitajo gris	Precordillera	4
138	<i>Myiophobus fasciatus</i>	Czamoscapicochato	Valles, oasis	4

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

Nº	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	UBICACIÓN	FUENTE
				4
139	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Saca- tu- real	Precordillera	4
140	<i>Tyrannus savana</i>	Cazamosca tijereta	Valles, oasis	4
141	<i>Anairetes flavirostris</i>	Cachudito del norte	Precordillera	4
142	<i>Naniretes reguloides</i>	Cachudito de cresta blanca	Precordillera, valles	4
143	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina de dorso negro	Precordillera, valles	4
144	<i>Hirundo andecola</i>	Golondrina de riscos	Precordillera, valles	4
145	<i>Hirundo pyrrhonata</i>	Golondrina grande	Quebrada de Camarones	4
146	<i>Troglodytes aedon</i>	Cherlan	Valles, oasis	4
147	<i>turduschiguanco</i>	Zorzal negro	Precordillera, valles, costa	4
148	<i>Conirostrum cinereum</i>	Comesebo chico	Valles, oasis	4
149	<i>Thraupis bonariensis</i>	naranjero	Cordillera, precordillera	4
150	<i>Volatina jacarina</i>	Negrillo	Valles, oasis	4
151	<i>Sporophila telasco</i>	Corbatita	Valles, oasis	4
152	<i>Catamenia</i>	Semillero	Cordillera	4
153	<i>Sicalis uropygialis</i>	Chirihue cordillerano	Cordillera	4
154	<i>Sicalis olivascens</i>	Chirihue verdoso	Cordillera, precordillera	4
155	<i>Zonotrichia capensis</i>	Chincol	Cordillera, precordillera	4
156	<i>Stunella billicosa</i>	Loica peruana	Valles, oasis	4
157	<i>Phrygilus atriceps</i>	Cometocino del norte	Cordillera	4
158	<i>Phrygilus fruticeti</i>	Yal	Cordillera	4
159	<i>Phygilus unicolor</i>	Pájaro plomo	Cordillera	4
160	<i>Phygilus erythronotus</i>	Cometocino de Arica	Cordillera	4
161	<i>Phrygilus plebejus</i>	Plebeyo	Cordillera	4
162	<i>Phygilus alaudinus bipartitus</i>	Platero	Cordillera	4
163	<i>Diuca speculifera</i>	Diuca de als blancas	Cordillera	4
164	<i>Xenospingus concolor</i>	pizarrita	Valles, oasis	4
165	<i>Carduelis magellanica</i>	Jilguero peruano	Cordillera	4
166	<i>Carduelis atratus</i>	Jilguero negro	Cordillera	4
167	<i>Passer domesticus</i>	Gorrión	Cordillera a la costa	4
168	<i>Trechomycterus sp1</i>	*	Rios, lagos del altiplano	5
169	<i>Trichomycterus sp2</i>	*	Rios, lagos del altiplano	5
170	<i>Trichomycterus rivulatus</i>	*	Rios, lagos del altiplano	5
171	<i>Orestias parinacotensis</i>	*	Rios, lagos del altiplano	5
172	<i>Orestias laucaensis</i>	*	Rios, lagos del altiplano	5

FUENTES.

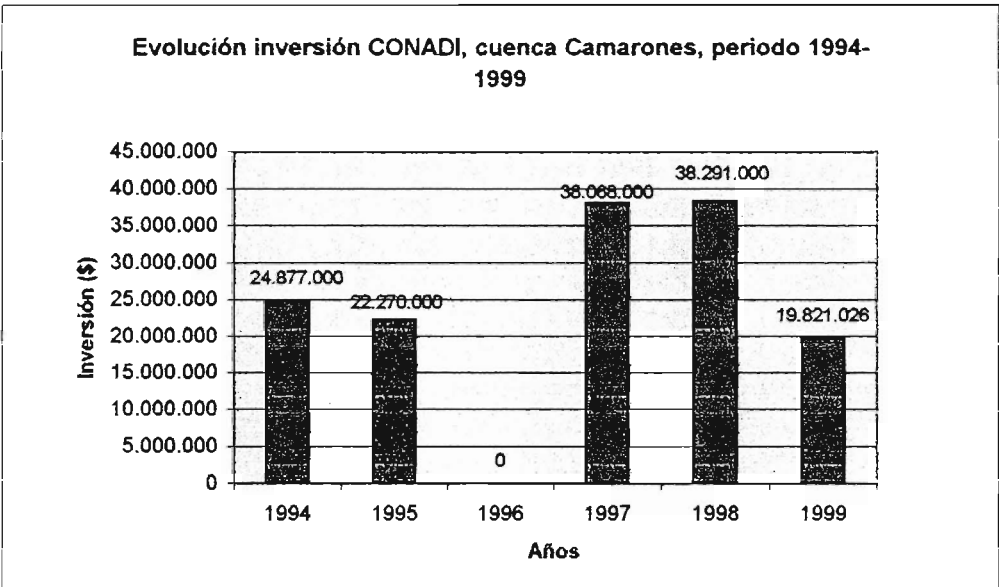
- 1.- "LA VEGETACION NATURAL DE CHILE : CLASIFICACION Y DISTRIBUCION GEOGRAFICA"
RODOLFO GAJARDO, 1993, CONAF.
- 2.- "LOS PEQUEÑOS MAMIFEROS DE CHILE"
GUILLERMO MANN FISCHER, 1978
- 3.- "CACTACEAS; EN LA FLORA SILVESTRE DE CHILE"
ADRIANA F. HOFFMANN J. 1989
- 4.- "GUIA DE CAMPO DE LAS AVES DE CHILE"
BRAULIO ARAYA M. GUILLERMO MILLIE H. 1991
- 5.- " EL HOMBRE Y LOS ECOSISTEMAS DE MONTAÑA; LA VEGETACION Y LOS VERTEBRADOS INFERIORES DE LOS PISOS ALTITUDINALES ENTRE ARICA Y LAGO CHUNGARA" (VOL- 1)
- 6.- "CATALOGO DE LOS MAMIFEROS FOSILES Y VIVIENTES DE CHILE"
MANUEL TAMAYO H. y DANIEL FRASSINETTI C. 1980

NOTA.

* No aparece nombre común

Inversión CONADI cuenca Camarones, periodo 1994-1999

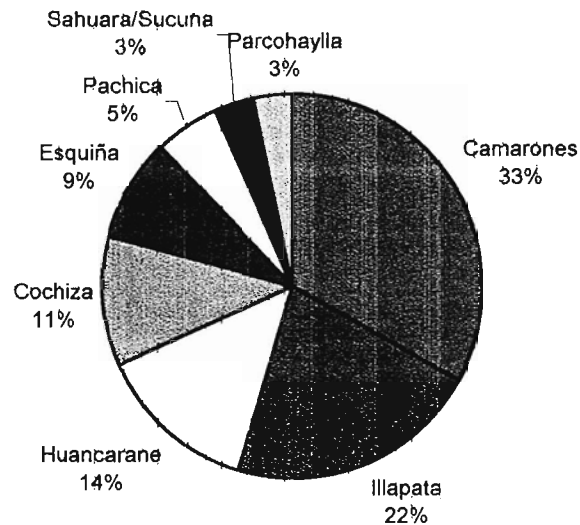
Año	Inversión (\$)	Nº beneficiarios (personas)
1994	24.877.000	172
1995	22.270.000	220
1996	0	0
1997	38.068.000	267
1998	38.291.000	170
1999	19.821.026	140
Total general	143.327.026	969



Inversión CONADI cuenca Camarones, por localidad, periodo.1994-1999

	1994		1995		1997		1998		1999:		Total subcuenca	
LOCALIDAD	Inversión	Nº benef.	Inversión	Nº benef.	Inversión	Nº benef.	Inversión	Nº benef.	Inversión	Nº benef.	Inversión	Nº benef.
Camarones	14.898.000	60	0	0	8.160.000	60	14.875.000	22	9.443.026	92	47.376.026	234
Illapata	0	0	7.900.000	80	14.588.000	45	8.463.000	36	0	0	30.951.000	161
Huancarane	4.979.000	60	0	0	3.440.000	30	11.364.280	85	0	0	19.783.280	176
Cochiza	0	0	0	0	11.880.000	132	3.588.720	27	0	0	15.468.720	159
Esquiña	0	0	2.020.000	30	0	0	0	0	10.378.000	48	12.398.000	78
Pachica	0	0	7.600.000	65	0	0	0	0	0	0	7.600.000	65
Sahuara/Sucuna	5.000.000	52	0	0	0	0	0	0	0	0	5.000.000	52
Parcohaylla	0	0	4.750.000	45	0	0	0	0	0	0	4.750.000	45
Total general	24.877.000	172	22.270.000	220	38.068.000	267	38.291.000	170	19.821.026	140	143.327.026	969

Participación en inversión CONADI cuenca Camarones, por localidad, periodo 1994-1999

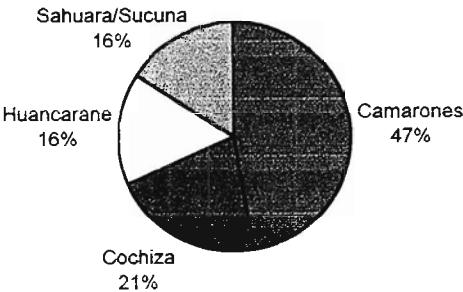


Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

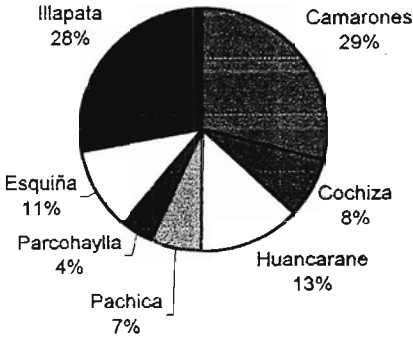
Inversión CONADI cuenca Camarones, por Línea Programática, periodo 1994-1999

Línea programática	Distrito	Localidad	1994	1995	1997	1998	1999	Total general
Subsidio Infraestructura Productiva y Social 22%	Camarones	Camarones	14.898.000	0	0	0	0	14.898.000
		Cochiza	0	0	6.720.000	0	0	6.720.000
		Huancarane	4.979.000	0	0	0	0	4.979.000
	Esquiña	Sahuara/Sucuna	5.000.000	0	0	0	0	5.000.000
Total Subsidio Infraestructura Productiva y Social			24.877.000	0	6.720.000	0	0	31.597.000
Subsidio para Obras de Riego Indígena 78%	Camarones	Camarones	0	0	8.160.000	14.875.000	9.443.026	32.478.026
		Cochiza	0	0	5.160.000	3.588.720	0	8.748.720
		Huancarane	0	0	3.440.000	11.364.280	0	14.804.280
		Pachica	0	7.600.000	0	0	0	7.600.000
	Caritaya	Parcohaylla	0	4.750.000	0	0	0	4.750.000
	Esquiña	Esquiña	0	2.020.000	0	0	10.378.000	12.398.000
		Illapata	0	7.900.000	14.588.000	8.463.000	0	30.951.000
Total Subsidio para Obras de Riego Indígena			0	22.270.000	31.348.000	38.291.000	19.821.026	111.730.026
Total general			24.877.000	22.270.000	38.068.000	38.291.000	19.821.026	143.327.026

Participación en Inversión CONADI cuenca Camarones, en Subsidio Infraestructura Productiva y Social, por localidad, periodo 1994-1999



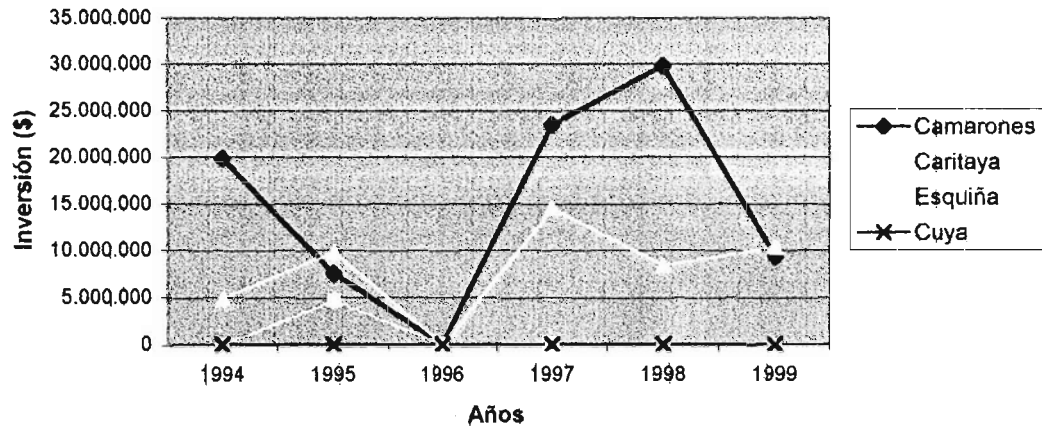
Participación en Inversión CONADI cuenca Camarones, en Subsidio para Obras de Riego Indígena, por localidad, periodo 1994-1999



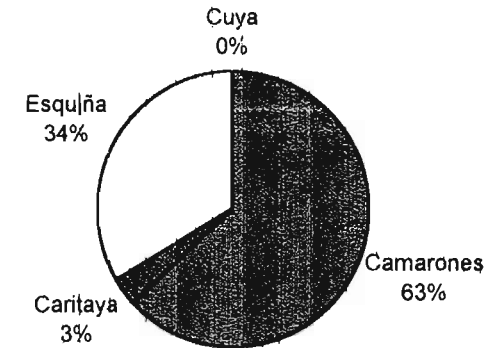
Inversión CONADI cuenca Camarones, por distrito, periodo 1994-1999

	1994		1995		1996		1997		1998		1999		Total cuenca	
Distrito	Inversión (\$)	N° benef.	Inversión (\$)	N° benef.	Inversión (\$)	N° benef.	Inversión (\$)	N° benef.	Inversión (\$)	N° benef.	Inversión (\$)	N° benef.	Inversión (\$)	N° benef.
Camarones	19.877.000	120	7.600.000	65	0	0	23.480.000	222	29.828.000	134	9.443.026	92	90.228.026	633
Caritaya	0	0	4.750.000	45	0	0	0	0	0	0	0	0	4.750.000	45
Esquiña	5.000.000	52	9.920.000	110	0	0	14.588.000	45	8.463.000	36	10.378.000	48	48.349.000	291
Cuya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	24.877.000	172	22.270.000	220	0	0	38.068.000	267	38.291.000	170	19.821.026	140	143.327.026	969

Evolución Inversión CONADI cuenca Camarones, por distrito, periodo 1994-1999



Participación en Inversión CONADI cuenca Camarones, por distrito, periodo 1994-1999



INVERSION CONADI CUENCA CAMARONES , PERIODO 1994-1999 (\$)

Nº	AÑO	NOMBRE LINEA	FONDO	NOMBRE PROYECTO	DISTRITO	LOCALIDAD	MONTO	PART.	ACTUALIZADO	Nº BENEF
1	1994	SUBS. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA Y SOCIAL	FDI	IMPLEMENTACION MAQUINARIA PARA HABILITACION DE PRADERAS	CAMARONES	CAMARONES	14.898.000	10%	19.428.992	60
2	1998	SUBS. PARA OBRAS DE RIEGO INDIGENA	FTA	DEFENSA FLUVIAL Y CANALIZACION SECTOR LAS GASAS	CAMARONES	CAMARONES	14.879.000	10%	15.172.500	22
3	1997	SUBS. PARA OBRAS DE RIEGO INDIGENA	FTA	RIEGO POR ASPERSION Y CONSTRUCCION DE ACUEDUCTO COLGANTE	ESQUINA	ILLAPATA	14.588.000	10%	15.521.632	45
4	1998	SUBS. PARA OBRAS DE RIEGO INDIGENA	FTA	DEFENSA FLUVIAL Y ENCAUZAMIENTO DE SISTEMA DE BOCATOMAS	CAMARONES	HUANCARANE	11.384.280	8%	11.581.588	85
5	1999	SUBS. PARA OBRAS DE RIEGO INDIGENA	FTA	RIEGO POR ASPERSION Y RENOVACION DE PRADERAS	ESQUINA	ESQUINA	10.378.000	7%	10.378.000	48
6	1999	SUBS. PARA OBRAS DE RIEGO INDIGENA	FTA	CONST. DE CANAL MATRIZ TRAMO HUMALLANE	CAMARONES	CAMARONES	9.443.026	7%	9.443.026	92
7	1998	SUBS. PARA OBRAS DE RIEGO INDIGENA	FTA	IMPLEM. RIEGO POR GOTEO Y RENOVACION DE PRADERAS RIEGO ASPERSION	ESQUINA	ILLAPATA	8.483.000	6%	8.932.260	38
8	1997	SUBS. PARA OBRAS DE RIEGO INDIGENA	FTA	IMPLEMENTACION SERVICIOS PRODUCTIVOS Y RENOVACION DE CULTIVOS	CAMARONES	CAMARONES	8.180.000	6%	8.982.240	60
9	1995	SUBS. PARA OBRAS DE RIEGO INDIGENA	FTA	RECUBRIMIENTO DE CANAL UMAXO 1ª ETAPA	ESQUINA	ILLAPATA	7.900.000	6%	9.519.500	80
10	1995	SUBS. PARA OBRAS DE RIEGO INDIGENA	FTA	ENTUBAMIENTO Y ESTANQUE P/RECUP.DE SUELOS	CAMARONES	PACHICA	7.600.000	5%	9.158.000	65
11	1997	SUBS. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA Y SOCIAL	FDI	APOYO AL FOMENTO PRODUCTIVO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE SENDAS DE PENETRACION	CAMARONES	COCHIZA	6.720.000	5%	7.150.080	88
12	1997	SUBS. PARA OBRAS DE RIEGO INDIGENA	FTA	IMPLEMENTACION DE TRACTOR PARA RENOVACION DE CULTIVOS EN COCHIZA	CAMARONES	COCHIZA	5.180.000	4%	5.490.240	45
13	1994	SUBS. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA Y SOCIAL	FDI	MEJORAMIENTO DE CAMINO SAHUARA/SUCUNA	ESQUINA	SAHUARA/SUCUNA	5.000.000	3%	6.520.000	52
14	1994	SUBS. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA Y SOCIAL	FDI	MEJORAMIENTO ACCESO A HUANCARANE	CAMARONES	HUANCARANE	4.979.000	3%	6.492.616	60
15	1995	SUBS. PARA OBRAS DE RIEGO INDIGENA	FTA	ENTUBACION DE AGUAS PARA RIEGO BOFEDALES Y PRADERAS	CARITAYA	PARCÓHAYLLA	4.750.000	3%	5.723.750	45
16	1998	SUBS. PARA OBRAS DE RIEGO INDIGENA	FTA	DEFENSA FLUVIAL Y ENCAUZAMIENTO DE SISTEMA DE BOCATOMAS	CAMARONES	COCHIZA	3.588.720	3%	3.660.494	27
17	1997	SUBS. PARA OBRAS DE RIEGO INDIGENA	FTA	IMPLEMENTACION DE TRACTOR PARA RENOVACION DE CULTIVOS EN HUANCARANE	CAMARONES	HUANCARANE	3.440.000	2%	3.660.180	30
18	1995	SUBS. PARA OBRAS DE RIEGO INDIGENA	FTA	MEJOR. CONDUCCION AGUA HUERTOS FAMILIARES	ESQUINA	ESQUINA	2.020.000	1%	2.434.100	30
TOTAL CUENCA CAMARONES							143.327.026	100%	164.687.166	969

Hijos de Arica

El Círculo Social "Hijos de Arica" invita a sus socios y simpatizantes a su tradicional once-bingo, que se realizará mañana miércoles, a las 17.30 horas, en los salones del Hotel El Paso.

Club de Señoras

Se comunica a las socias que el té programado para realizarse mañana miércoles ha sido suspendido por el sensible fallecimiento del señor Augusto Zubiri Rubio, esposo de la socia, señora Lidia Cagnola de Zubiri.

Rotary "Concordia"

El Rotary Club "Concordia" invita a los socios a un Café Hogareño, que se realizará este jueves, a las 21.30 horas, en casa de los socios anfitriones Carlos Schuller, Amin Parra, Carlos Fernández, Alfredo Bolomey y Marco Gardilic.

Cruz Roja

La filial Arica de la Cruz Roja Chilena organiza el II Seminario Escolar sobre "Heridas, paro cardíaco, paro respiratorio y reanimación", que se realizará este jueves y viernes, de 14.20 a 18 horas, en el auditorio de la Biblioteca Municipal (Baquedano 94).

Aniversario de Bolivia

En homenaje al 175° aniversario de la Independencia de Bolivia, el Consulado General de ese país invita a participar de una misa Te Deum, que será oficiada por el obispo de Arica, monseñor Renato Husche, en la catedral San Marcos. La ceremonia religiosa tendrá lugar el domingo 6, a las 12 horas.

Reunión de oraciones

El Ministerio de la Mujer, cuerpo femenino de la Iglesia Adventista del Séptimo Día, invita a toda persona que tenga necesidad de ayuda divina en la búsqueda de soluciones a problemas o necesidades, para que asista a sus reuniones especiales de oración, los martes y jueves, de 8 a 10 de la mañana, en el templo de avenida Juan Noé 975.

SANTORAL

HOY: Alfonso
MAÑANA: Eusebio

Alicia Espinoza, Gabriela Híp, Fabiola González, Axel Dourojeanni y Luis Rojas.



Cecilia Vázquez, Humberto Pizarro y Sonia Salgado, alcaldesa de Camuroes.



Oliver Gatica, Eduardo Pérez, Rubén Choque y Jaime Toro.



Javier Supanta, Osmán Sepúlveda, Jorge Jorquera y Pedro Vilchez.

Arquímedes Vázquez, Joaquín Huanca, Magdalena Choque y Jacinto Suñeta.



Walter Quispe, Maribel González y Eduardo Curruarín.



Viviano Flores, Gil Viza y Amado Audía.

Anexo 13.
GALERÍA FOTOGRÁFICA.



Conferencia de Prensa, Lanzamiento del Proyecto a la Comunidad.
 Emilio Jiménez, Jefe de Oficina CONADI.Arica, Sonia Salgado, Alcaldesa I.M.
 Camarones, Axel Dourojeanni, Asesor Jefe División Infraestructura y Recursos
 Naturales CEPAL, Eduardo Pérez, Encargado U. Desarrollo Territorial CONADI.Arica,
 Ricardo Oñate, Abogado CONADI.Arica.



Entrevista al Sr. Axel Dourojeanni, Asesor Jefe División Infraestructura y Recursos
 Naturales CEPAL realizada por Periodista del Canal de Televisión Telenorte.



Reunión de Trabajo con servicios Públicos Relacionados.
Sala de Reuniones de la Gobernación Provincial de Arica.



Almuerzo de Camaradería Bienvenida Sr. Axel Dourojeanni.
Emilio Jiménez, Jefe de Oficina CONADI.Arica, Eduardo Pérez, Encargado U.
Desarrollo Territorial, Sonia Salgado, Alcaldesa I.M.Camarones, Fabiola González,
Profesional Consultor CONADI, Ricardo Oñate, Abogado CONADI.Arica, Axel
Dourojeanni, Asesor Jefe División Infraestructura y Recursos Naturales CEPAL,
Rodrigo Muñoz, Abogado Const. Ambarawa, Carmen Cancino Profesional
INDAP.Santiago.



Vista Parcial Alto de Huancarane.

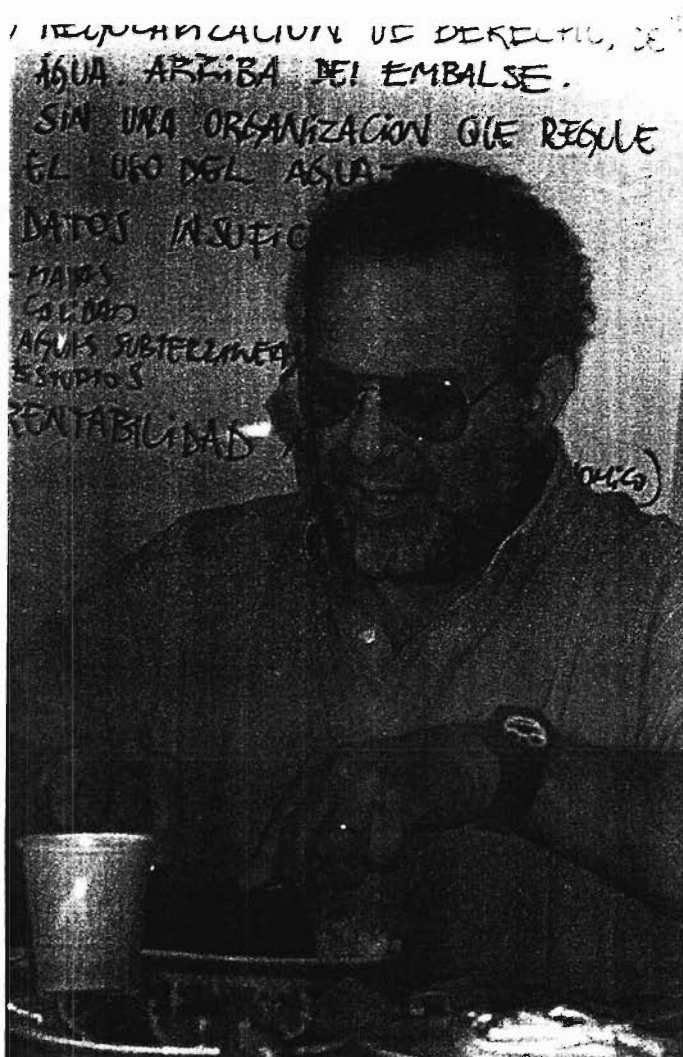


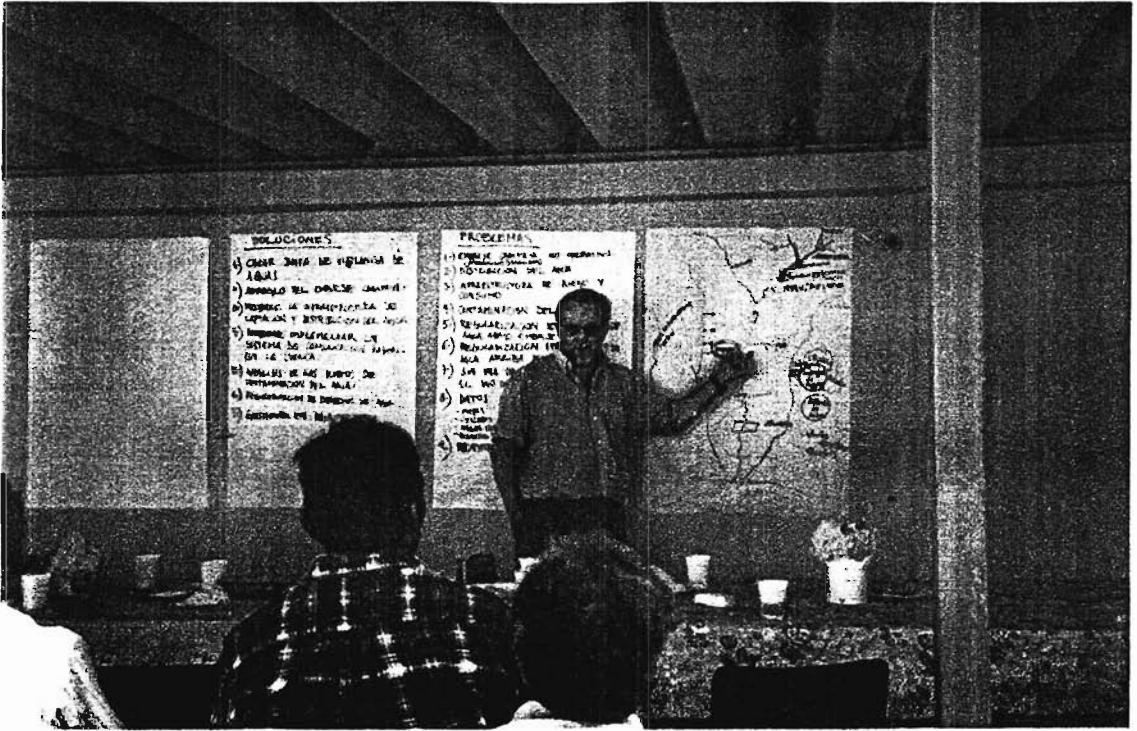
Cultivos de la Cuenca de Camarones.



Reunión de Trabajo Oficina CONADI.Arica.
 Beatriz Letelier, Profesional I.M.
 Camarones, Carmen Cancino, Profesional
 INDAP Santiago, Axel Dourojeanni, Asesor
 Jefe División Infraestructura y Recursos
 Naturales CEPAL, Fabiola González,
 Profesional Consultor CONADI, Ricardo
 Oñate, Abogado CONADI.Arica.

Sr. Axel Dourojeanni, Asesor Jefe División
 Infraestructura y Recursos Naturales
 CEPAL.





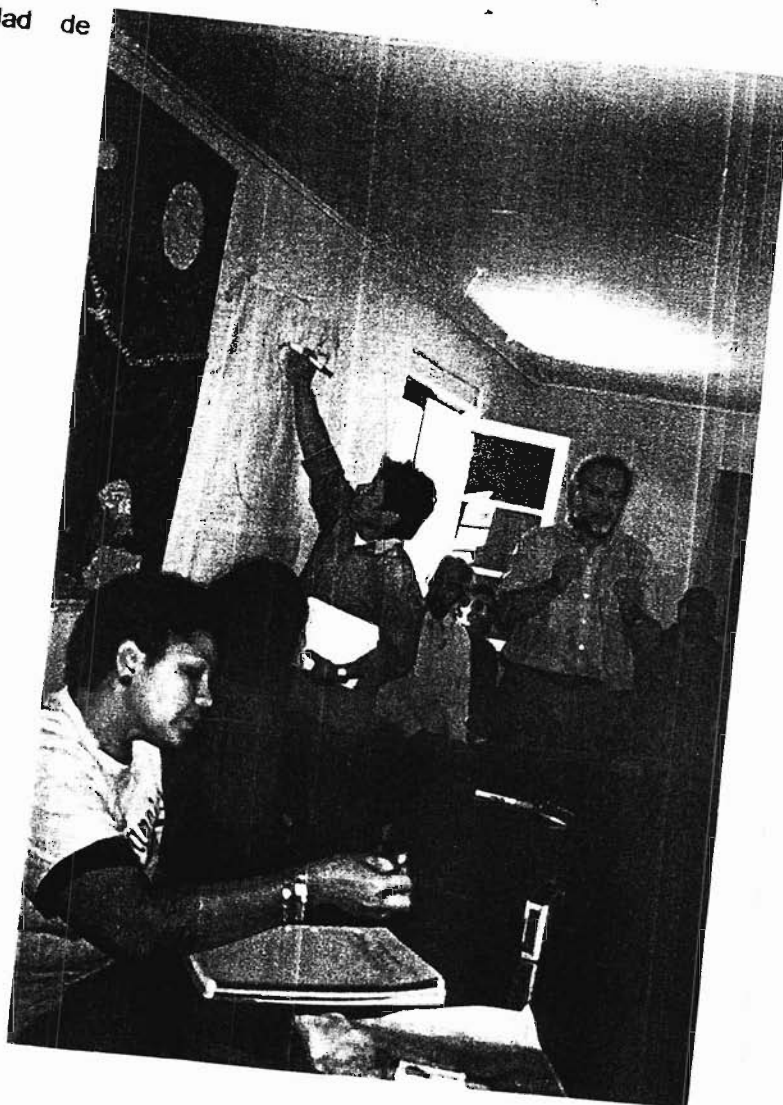
Reunión y Capacitación Usuarios Localidad de Esquiña.



Participantes Reunión Localidad de Esquiña.



Participantes Reunión en Localidad de Illapata.



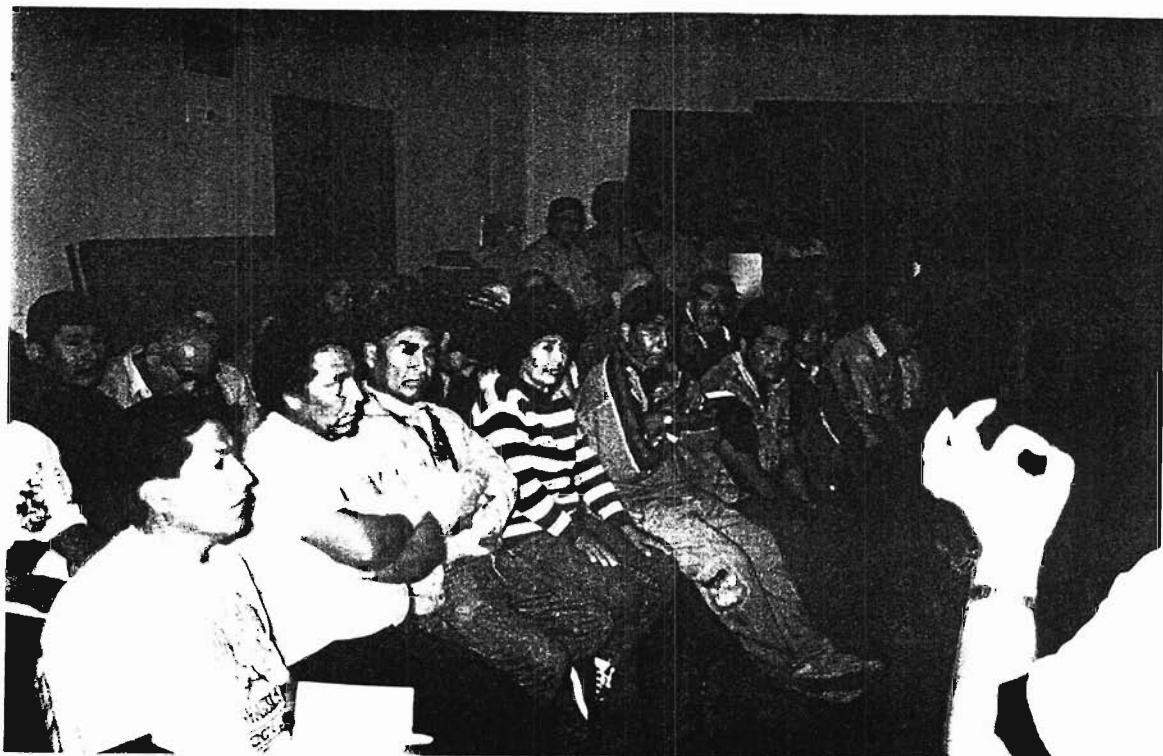
Reunión y Capacitación Usuarios Localidad de Illapata.



Participantes Reunión Localidad de Esquiña.



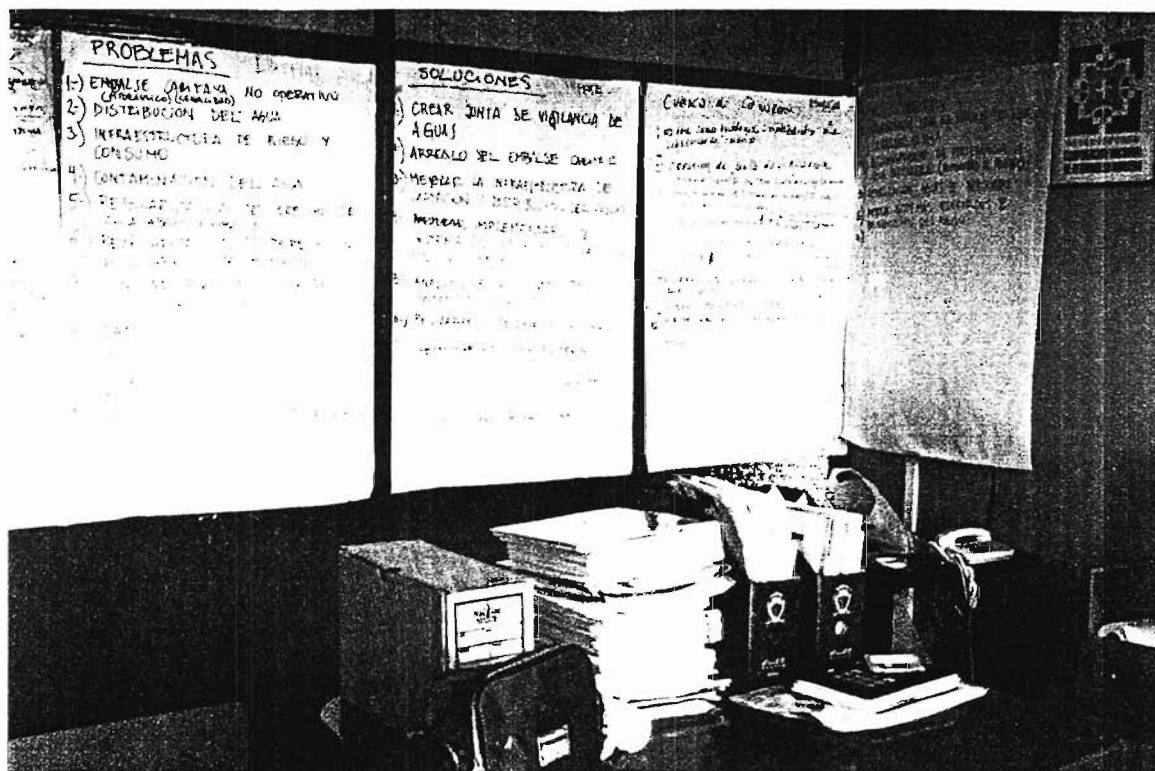
Reunión y Capacitación Usuarios Localidad de Camarones.



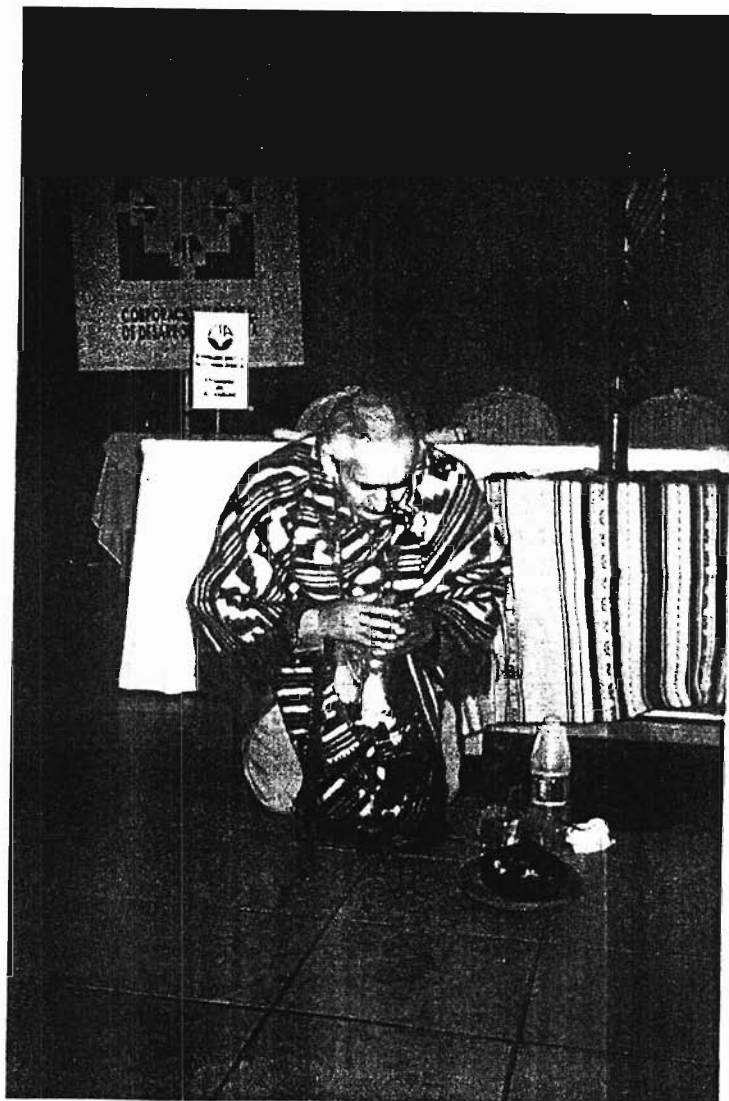
Reunión y Capacitación Usuarios Localidad de Camarones.



Participantes Reunión Localidad de Camarones.



Información y Material Recopilado.



Pawua, Ceremonia Aymara.
Inicio Seminario.



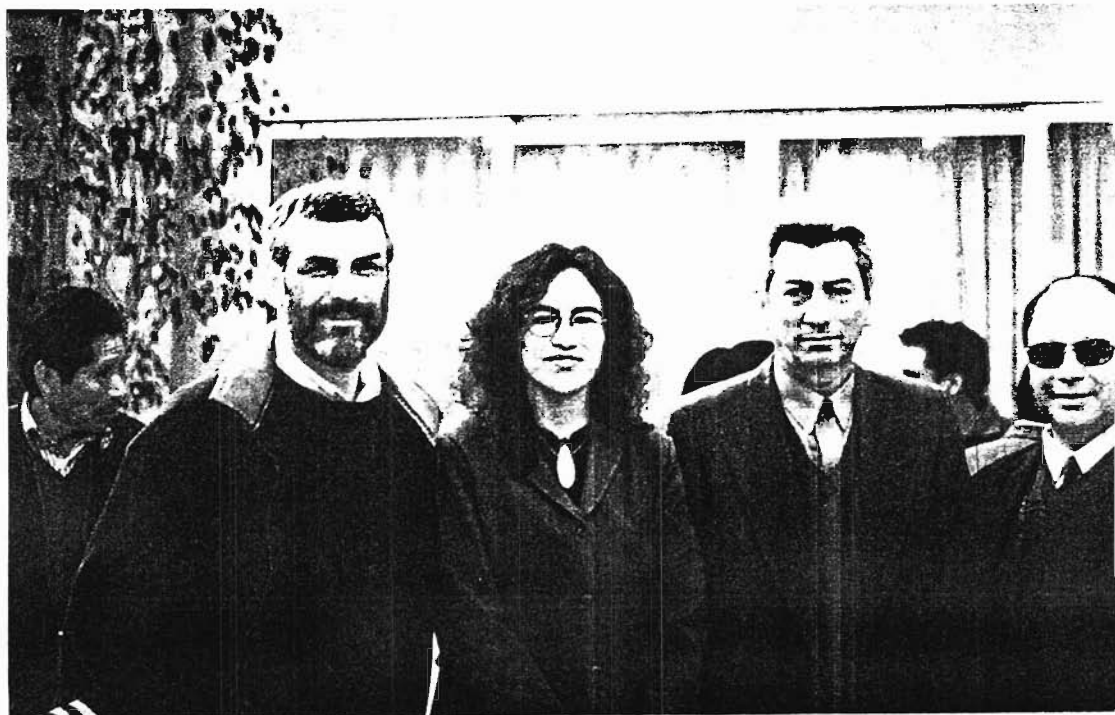
Autoridades y Usuarios Participantes en Seminario Gestión del Agua y Sistema de Información para el Ordenamiento Territorial.



Marcos Ocaña, Consultor CONADI, Ricardo Oñate, Abogado CONADI Arica y Axel Dourojeanni, Asesor Jefe División Infraestructura y Recursos Naturales CEPAL, en Seminario Gestión del Agua y Sistema de Información para el Ordenamiento Territorial.



Consultores CONADI en Seminario Gestión del Agua y Sistema de Información para el Ordenamiento Territorial.



Jorge Torres, Director I Región INDAP, Karina Bustamante, CONADI.Arica, Armando Meza, Ing. Agrónomo INDAP, Jaime Aguilera, Profesional DOH, en Seminario Gestión del Agua y Sistema de Información para el Ordenamiento Territorial.



Jaime Muñoz, Jefe Depto. de la DGA, Santiago, Luis Rojas, Director I Región DGA, en Seminario Gestión del Agua y Sistema de Información para el Ordenamiento Territorial.



Crisólogo Monzón, Ing. Agrónomo SAG, Alicia Espinosa, Ing. Agrónomo CNR Santiago y Roberto Mamani, Ing. Agrónomo CONADI.Arica en Seminario Gestión del Agua y Sistema de Información para el Ordenamiento Territorial.



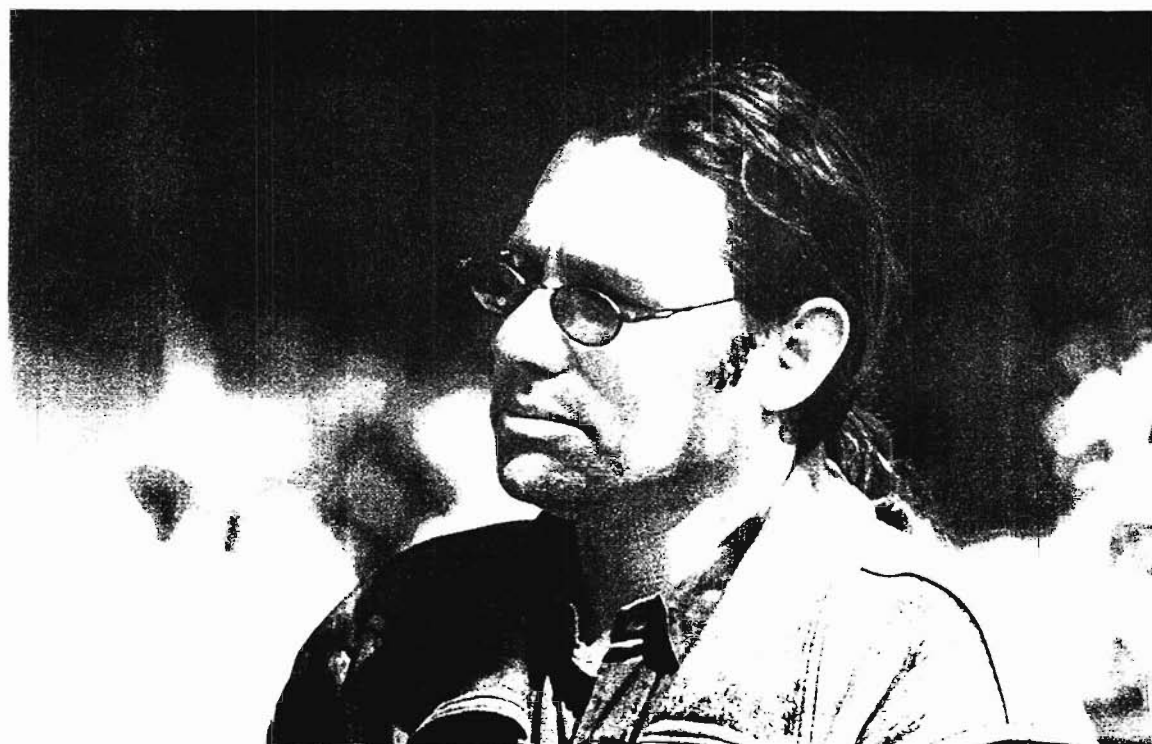
Bronia Lemee, Gobernadora Provincial Arica, Hector Donoso, Jefe Provincial Bienes Nacionales, Ricardo Oñate, Abogado CONADI.Arica, en Seminario Gestión del Agua y Sistema de Información para el Ordenamiento Territorial.



Fernando Arancibia, Profesional FIA, en Seminario Gestión del Agua y Sistema de Información para el Ordenamiento Territorial.



Sonia Salgado, Alcaldesa Ilustre Municipalidad de Camarones en Seminario Gestión del Agua y Sistema de Información para el Ordenamiento Territorial.



Jaime Toro, Profesional SERPLAC II Región en Seminario Gestión del Agua y Sistema de Información para el Ordenamiento Territorial.



Difusión del Proyecto, Entrevista al Sr. Axel Dourojeanni, Asesor Jefe División Infraestructura y Recursos Naturales CEPAL.
Canal de Televisión Telenorte.



Autoridades de la Primera Región de Tarapacá Participantes en Ceremonia de Inauguración del Seminario Gestión del Agua y Sistema de Información para el Ordenamiento Territorial.

ORD.: 037/00

**ANT.: Nuestro ORD. 006 del
05 de Enero del 2000**

**MAT.: Invita a mesa de trabajo
y solicita información**

ARICA, Febrero 16 del 2000.

**DE: EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ
JEFE OFICINA ARICA (S)**

**A : SEÑOR JULIO GARRIDO AGUILAR
DIRECTOR REGIONAL DE OBRAS HIDRAULICAS**

Con ORD. del ANT., se le remitió la propuesta "Plan de Manejo y Aprovechamiento del Recurso Hídrico en la Cuenca de Camarones" presentada a la Fundación de Innovación Agraria FIA en el marco del programa de Consultores Calificados, propuesta que fuera aceptada por el organismo señalado precedentemente.

Para dar inicio a dicho proyecto es necesario sostener una reunión con los organismos de competencia, para ello se está planificando una reunión que se realizará el 29 de Febrero del 2000 a las 10:00 hrs, en la gobernación de Arica, la invitación será confirmada y cursada por el Señor Fernando Nuñez J., Gobernador Provincial.

Como el proyecto involucra a toda la comuna y el tema del recurso hídrico es altamente demandado por las comunidades locales y otros sectores, es que queremos salvaguardar el éxito de éste. Por lo anterior, solicitamos a usted, tenga a bien facilitarnos información sobre estudios del recurso hídrico de la zona y estudio del tranque de Caritaya.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted.



EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas (S)
CONADI - ARICA

EPR/XVM/cvm
c.c. - Ambarawa Ltda.
- Carpeta proyecto
- Oficina de Partes.

ORD.: 032/00

ANT.: Aprobación proyecto
presentado a FIA.

MAT.: Invita a mesa de trabajo
y solicita información

ARICA, Febrero 16 del 2000.

DE: SEÑOR EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ
JEFE OFICINA ARICA (S)

A : SEÑOR JORGE TORRES CABALLERO
DIRECTOR REGIONAL DE INDAP

Informo a usted que la Oficina CONADI - Arica, presentó el año 1999 la propuesta "Plan de Manejo y Aprovechamiento del Recurso Hídrico en la Cuenca de Camarones" a la Fundación de Innovación Agraria FIA en el marco del programa de Consultores Calificados, propuesta que fuera aceptada por el organismo señalado precedentemente.

Para mayor conocimiento adjuntamos proyecto y programación de actividades, para ello se está planificando una reunión que se realizará el 29 de Febrero del 2000 a las 10:00 hrs, en la gobernación de Arica, invitación que será confirmada y cursada por el Señor Fernando Nuñez J., Gobernador Provincial de Arica.

Esperando contar con su presencia, le saluda muy atentamente.


EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas (S)
CONADI - ARICA

EPR/XVM/xvm
c.c. - Amberawa Ltda.
- Carpeta proyecto
- Oficina de Partes.

ORD.: 031 / 00

**ANT.: Nuestro ORD. 009 del
05 de Enero del 2000**

MAT.: Invita a reunión.

ARICA, Febrero 16 del 2000.

**DE: EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ
JEFE OFICINA ARICA (S)**

**A : SEÑOR CARLOS ZAMORANO MANNS
DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS**

Con ORD. del ANT., se le remitió la propuesta "Plan de Manejo y Aprovechamiento del Recurso Hídrico en la Cuenca de Camarones" presentada a la Fundación de Innovación Agraria FIA en el marco del programa de Consultores Calificados, propuesta que fuera aceptada por el organismo señalado precedentemente.

Para dar inicio a dicho proyecto es necesario sostener una reunión con los organismos de competencia, para ello se está planificando una reunión que se realizará el 29 de Febrero del 2000 a las 10:00 hrs, en la gobernación de Arica, invitación que será confirmada y cursada por el Señor Fernando Nuñez J., Gobernador Provincial.

Esperando contar con su presencia, le saluda muy atentamente.



EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas (S)
CONADI - ARICA

EPR/XVM/xvm
c.c. - Ambarawa Ltda.
- Carpeta proyecto
- Oficina de Partes.

ORD.: 033 / 00

**ANT.: Propuesta aprobada por
Consultores Calificados-FIA**

MAT.: Recuerda reunión y compromisos.

ARICA, Febrero 18 del 2000.

**DE: EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ
JEFE OFICINA ARICA (S)**

**A : SEÑORA SONIA SALGADO HENRIQUEZ
ALCALDESA DE LA I. M. DE CAMARONES**

De acuerdo a la reunión sostenida el 16 de Febrero del 2000 con el equipo de trabajo del proyecto "Plan de Manejo y Aprovechamiento de Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones", y respecto a vuestro compromiso para la realización del proyecto, tales como; movilización, fotocopias, profesionales y gestión para el servicio de sobre vuelo en la zona de la comuna de Camarones, y dado que tenemos temas pendientes para su desarrollo recuerdo a usted, que sostendremos una próxima reunión el 28 de Febrero del corriente a las 17:00 hrs., en la sala de reuniones de la notaria Warner Sarria.

Esperando contar con su presencia, le saluda muy atentamente.



EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas (S)
CONADI - ARICA

EPR/XVM/xvm
c.c. - Ambarawa Ltda.
- Carpeta proyecto.
- Oficina de partes

CONADI



CORPORACION NACIONAL
DE DESARROLLO INDIGENA

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE PLANIFICACION Y COOPERACION
CORPORACION NACIONAL DE DESARROLLO INDIGENA
OFICINA DE ASUNTOS INDIGENAS DE ARICA
CONADI ARICA-PARINACOTA

ORD.: 038 / 00

ANT.: Aprobación proyecto
presentado a FIA.

MAT.: Invita a reunión de trabajo
y solicita información

ARICA, Febrero 18 del 2000.

DE: SEÑOR EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ
JEFE OFICINA ARICA (S)

A : SEÑOR HUGO YAVAR OÑATE
DIRECTOR REGIONAL DEL SAG

Informo a usted que la Oficina CONADI - Arica, presentó el año 1999 la propuesta "Plan de Manejo y Aprovechamiento del Recurso Hídrico en la Cuenca de Camarones" a la Fundación de Innovación Agraria FIA en el marco del programa de Consultores Calificados, propuesta que fuera aceptada por el organismo señalado precedentemente.

Para mayor conocimiento adjuntamos resumen del proyecto y programación de actividades, para ello se está planificando una reunión que se realizará el 29 de Febrero del 2000 a las 10:00 hrs, en la gobernación de Arica, invitación que será confirmada y cursada por el Señor Fernando Nuñez J., Gobernador Provincial.

Para la preparación de la actividad, será necesario entregar antecedentes del área de estudio al especialista contratado. Por esta razón solicitamos a usted, como autoridad técnica en la materia, tenga a bien facilitarnos información sobre la Parcelación de la Reforma Agraria en la cuenca de Camarones.

Esperando contar con su presencia y colaboración, le saluda muy atentamente.



EPR/XVM/xvm

c.c. - Ambarawa Ltda.

- Carpeta proyecto

- Oficina de Países

OFICINA ARICA
Sotomayor 216 - 3º Piso
Fono (58) 254830
Fax 255144
Arica

SUB-DIRECCION NACIONAL IQUIQUE
Jurisdicción Zonal Norte
Latorre 720 - 2º Piso
Fono (57) 427501 - 426751
Fax 427045
Iquique

OFICINA SAN PEDRO DE ATACAMA
Antofagasta S/N
Fono 851029
San Pedro de Atacama

OFICINA CALAMA
Latorre 1455
B. Interior
Fono 341644
Fax 315932
Calama

CONADI



CORPORACION NACIONAL
DE DESARROLLO INDIGENA

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE PLANIFICACION Y COOPERACION
CORPORACION NACIONAL DE DESARROLLO INDIGENA
OFICINA DE ASUNTOS INDIGENAS DE ARICA
CONADI, ARICA-PARINACOTA

ORD.: 041 / 00

ANT.: Aprobación proyecto
FIA.

MAT.: Invita a mesa de trabajo

ARICA, Febrero 18 del 2000.

DE: SEÑOR EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ
JEFE OFICINA ARICA (S)

A : SEÑOR HUMBERTO PEÑA TORREALBA
DIRECTOR NACIONAL DE LA DIRECCION GENERAL DE AGUAS

Informo a usted que la Oficina de la CONADI - Arica, presentó durante el año 1999 el proyecto "Plan de Manejo y Aprovechamiento del Recurso Hídrico en la Cuenca de Camarones" a la Fundación de Innovación Agraria - FIA en el marco del programa de Consultores Calificados, propuesta que fuera aceptada por el organismo señalado precedentemente.

Para su mayor conocimiento le adjuntamos, copia del proyecto y programación de actividades, e invitamos a usted a participar en una mesa de trabajo que contará con la participación de connotados especialistas, esta actividad se realizará desde el 27 al 31 de Marzo del 2000.

Dicho proyecto contará con la participación del profesional de la CEPAL, Señor Axel Dourojeanni, quien nos ha manifestado que es necesario contar con información pertinente al tema y al área del proyecto (cuenca de Camarones), por lo que solicitamos a usted lo siguiente:

- 1.- Balance Hídrico.
- 2.- Calidad de Aguas
- 3.- Estudios de recursos hídricos realizado por la DGA en la zona.

Esperando vuestro apoyo, le saluda atentamente.



EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas (S)
CONADI-ARICA

EPR/XVM/xvm

c.o. - Ambarawa Ltda.

- Carpeta proyecto

- Archivo de partes

OFICINA ARICA
Sotomayor 216 - 3º Piso
Fono (58) 254830
Fax 255144
Arica

SUB-DIRECCION NACIONAL IQUIQUE
Jurisdicción Zonal Norte
Latorre 720 - 2º Piso
Fono (57) 427501 - 426751
Fax 427045
Iquique

OFICINA SAN PEDRO DE ATACAMA
Antofagasta S/N
Fono 851029
San Pedro de Atacama

OFICINA CALAMA
Latorre 1455
B. Interior
Fono 341644
Fax 315932
Calama

CONADI



CORPORACION NACIONAL
DE DESARROLLO INDIGENA

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE PLANIFICACION Y COOPERACION
CORPORACION NACIONAL DE DESARROLLO INDIGENA
OFICINA DE ASUNTOS INDIGENAS DE ARICA
CONADI, ARICA-PARINACOTA

ORD.: 039/00

ANT.: Aprobación proyecto
FIA.

MAT.: Invita a mesa de trabajo

ARICA, Febrero 21 del 2000.

DE: SEÑOR EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ
JEFE OFICINA ARICA (S)

A : SEÑOR MIGUEL SOLANES
ASESOR REGIONAL EN LEGISLACION DE RECURSOS HIDRICOS
CEPAL
CASILLA 179-D SANTIAGO

Informo a usted que la Oficina de la CONADI - Arica, presentó durante el año 1999 el proyecto "Plan de Manejo y Aprovechamiento del Recurso Hídrico en la Cuenca de Camarones" a la Fundación de Innovación Agraria - FIA en el marco del programa de Consultores Calificados, propuesta que fuera aceptada por el organismo señalado precedentemente.

Para su mayor conocimiento le adjuntamos, copia del proyecto y programación de actividades, e invitamos a usted a participar en una mesa de trabajo que contará con la participación de connotados especialistas. Esta actividad, se realizará en la ciudad de Arica desde el 27 al 31 de Marzo del 2000.

Esperando contar con vuestra importante presencia, le saluda atentamente.



EPR/XVM/xvm

- c.c. - Ambarawa Ltda.
- Carpeta proyecto
- Archivo de partes

OFICINA ARICA
Sotomayor 216 - 3º Piso
Fono (58) 254830
Fax 255144
Arica

SUB-DIRECCION NACIONAL IQUIQUE
Jurisdicción Zonal Norte
Latorre 720 - 2º Piso
Fono (57) 427501 - 426751
Fax 427045
Iquique

OFICINA SAN PEDRO DE ATACAMA
Antofagasta S/N
Fono 851029
San Pedro de Atacama

OFICINA CALAMA
Latorre 1455
B. Interior
Fono 341644
Fax 315932
Calama

ORD.: 045/00

ANT.: Aprobación proyecto
FIA.

MAT.: Invita a mesa de trabajo

ARICA, Febrero 21 del 2000.

DE: SEÑOR EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ
JEFE OFICINA ARICA (S)

A : SEÑORA CARMEN CANCINO
DEPARTAMENTO RECURSOS HIDRICOS
INDAP SANTIAGO

Informo a usted que la Oficina de la CONADI - Arica, presentó durante el año 1999 el proyecto "Plan de Manejo y Aprovechamiento del Recurso Hídrico en la Cuenca de Camarones" a la Fundación de Innovación Agraria - FIA en el marco del programa de Consultores Calificados, propuesta que fuera aceptada por el organismo señalado precedentemente.

Para su mayor conocimiento le adjuntamos, copia del proyecto y programación de actividades, invitamos a usted a participar en una mesa de trabajo que contará con la participación de connotados especialistas, esta actividad se realizará en la ciudad de Arica desde el 27 al 31 de Marzo del 2000.

Esperando contar con vuestra importante presencia, le saluda atentamente.



EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ
JEFE OFICINA DE ASUNTOS INDIGENAS (S)
ARICA
CONADI - ARICA

Incl. Copia proyecto y programa
EPR/XVM/cvm
o.c. - Ambarawa Ltda.
- Carpeta proyecto
- Archivo de partes



ORD.: 047 / 00

ANT.: Plan de manejo cuenca
Camarones

MAT.: Recuerda reunión.

ARICA, Febrero 25 del 2000.

DE: SEÑOR EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ
JEFE OFICINA ARICA (S)

A : SEGÚN DISTRIBUCION

Como es de su conocimiento el Martes 29 de Noviembre del presente, se realizará la reunión convocada por el Señor Fernando Nuñez, Gobernador Provincial, para coordinar las acciones con respecto al proyecto "Plan de Manejo y Aprovechamiento de Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones".

Dado que esta reunión se realizará con otros Servicios Públicos relacionados con el tema, se hace necesario preparar los antecedentes para ella. Por ello, invito a usted a una reunión el Lunes 28 de Febrero, desde las 18:00 hasta las 18:30 horas, en nuestra oficina, ubicada en calle Sotomayor 216 piso tres.

Esperando contar con su importante presencia, le saluda atentamente.



EDUARDO PEREZ RODRIGUEZ
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas (S)
CONADI - ARICA

EPR/XVM/xvm

- c.c. -
- Señor Roberto Martinic V. - Seremi Agricultura
 - Señora Sonia Salgado H. Alcaldesa I.M. Camarones
 - Señor Miguel Mercado - Jefe Gabinete Gobernación de Arica
 - Señor Rodrigo Muñoz Ponce y equipo proyecto
 - Carpeta proyecto
 - Oficina de Partes.

OF. ORD.: 08/ 087/00
MAT.: Informa Programa Actividades
Programa "Plan Manejo de Recursos
Hídricos Cuenca Camarones".

ARICA, Abril 04 de 2000.

DE : EMILIO JIMENEZ MAMANI.
JEFE OFICINA ASUNTOS INDIGENAS CONADI ARICA.

A : SEGÚN DISTRIBUCION.

1. En el marco del Proyecto FIA., "*Plan de Manejo y Aprovechamiento de Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones*", adjunto remito a usted Programa de Actividades a realizar.
2. Cabe señalar que los gastos operacionales de transporte e insumos, de los funcionarios de los servicios públicos, que participen en las diferentes actividades contempladas en el Programa de Actividades, deberán ser costeados por los respectivos Servicios.
3. Finalmente, se solicita la confirmación de los funcionarios que participarán en las actividades programadas.

Sin otro particular.

Atentamente,


EMILIO JIMENEZ MAMANI
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas
CONADI - ARICA

BJM/ROV/nho.
o.o.:

- Sr. Humberto Peña, Director Nacional de Aguas.
- Sr. Miguel Solanes, Asesor Regional en Legislación de Recursos Hídricos CEPAL.
- Sra. Carmen Cancino, Departamento de Recursos Hídricos, Santiago.
- Sr. Ricardo Porcel O., Seremi. de Agricultura.
- Sra. Sonia Salgado H., Alcaldesa I.M. Camarones.
- Sr. Julio Garrido A., Director Regional Obras Hidráulicas.
- Sr. Hugo Yávar O., Director Regional SAG.
- Sr. Carlos Zamorano M., Director Regional de Aguas.
- Sr. Jorge Torres C., Director Regional INDAP.
- Sr. Benjamín Cornejo P., Director Regional CONAF.
- Sres. Comité Productivo de Camarones.
- Sres. Andrea Bozzy/ Danny Pérez, Programa Servicio País.
- Sres. Consultora "Ambarawa".
- Carpeta Proyecto.
- Of. Partes.



PROGRAMA DE ACTIVIDADES
"PLAN MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DE CAMARONES"

Viernes 07.04.00

12:00 - 13:00. Reunión de Coordinación
Lugar : Gobernación Provincial Arica
Invita : Gobernación Provincial de Arica.

Lunes 10.04.00

12:00. Llegada Sr. Axel Dourojeanni

13:00. Conferencia de Prensa
Lugar : Gobernación Provincial de Arica.

16:00. Reunión de Trabajo.
Lugar : Gobernación Provincial de Arica.
Participan:
- Gobernación Provincial de Arica,
- Seremía de Agricultura.
- CONADI.
- Ilustre Municipalidad de Camarones.
- FIA.

Martes 11.04.00

09:00 Visita al Tranque Caritaya.

Miércoles 12.04.00

Reunión con Usuarios en Camarones.

Jueves 13.04.00

2da. Reunión de Trabajo con Servicios Públicos.



REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE PLANIFICACION Y COOPERACION
CORPORACION NACIONAL DE DESARROLLO INDIGENA
OFICINA DE ASUNTOS INDIGENAS DE ARICA
CONADI ARICA-PARINACOTA

OF. ORD.: 08/ 087/00
MAT.: Informa Programa Actividades
Programa "Plan Manejo de Recursos
Hídricos Cuenca Camarones".

ARICA, Abril 04 de 2000.

DE : EMILIO JIMENEZ MAMANI.
JEFE OFICINA ASUNTOS INDIGENAS CONADI ARICA.

A : SEGÚN DISTRIBUCION.

1. En el marco del Proyecto FIA., "*Plan de Manejo y Aprovechamiento de Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones*", adjunto remito a usted Programa de Actividades a realizar.
2. Cabe señalar que los gastos operacionales de transporte e insumos, de los funcionarios de los servicios públicos, que participen en las diferentes actividades contempladas en el Programa de Actividades, deberán ser costeados por los respectivos Servicios.
3. Finalmente, se solicita la confirmación de los funcionarios que participarán en las actividades programadas.

Sin otro particular.

Atentamente,


EMILIO JIMENEZ MAMANI
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas
CONADI - ARICA

EJM/ROV/nho.

a.o.:

- Sr. Humberto Peña, Director Nacional de Aguas.
- Sr. Miguel Solanes, Asesor Regional en Legislación de Recursos Hídricos CEPAL.
- Sra. Carmen Cansino, Departamento de Recursos Hídricos, Santiago.
- Sr. Ricardo Porcel O., Seremi. de Agricultura.
- Sra. Sonia Salgado H., Alcaldesa I.M. Camarones.
- Sr. Julio Garrido A., Director Regional Obras Hidráulicas.
- Sr. Hugo Yávar O., Director Regional SAG.
- Sr. Carlos Zamorano M., Director Regional de Aguas.
- Sr. Jorge Torres C., Director Regional INDAP.
- Sr. Benjamín Cornejo P., Director Regional CONAF.
- Sres. Comité Productivo de Camarones.
- Sres. Andrea Bozzy/ Denny Pérez, Programa Servicio País.
- Sres. Consultora "Ambarawa".
- Carpeta Proyecto.
- Of. Partes.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES
"PLAN MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DE CAMARONES"

Viernes 07.04.00

12:30 Reunión de Coordinación
Lugar : Gobernación Provincial Arica
Invita : Gobernación Provincial de Arica.

Lunes 10.04.00

12:00. Llegada Sr. Axel Dourojeanni

13:00. Conferencia de Prensa
Lugar : Gobernación Provincial de Arica.

16:00. Reunión de Trabajo.
Lugar : Gobernación Provincial de Arica.
Participan:
- Gobernación Provincial de Arica,
- Seremía de Agricultura.
- CONADI.
- Ilustre Municipalidad de Camarones.
- FIA.

Martes 11.04.00

Visita al Tranque Caritaya.

Miércoles 12.04.00

Reunión con Usuarios en Camarones.

Jueves 13.04.00

2da. Reunión de Trabajo con Servicios Públicos.

094/00

ORD. CIRC. N°

MAT. : Actividades Programa Proyecto "Plan
Manejo y Aprovechamiento Recursos
Hídricos de la Cuenca de Camarones".

ARICA, Abril 07 de 2000. -

DE : EMILIO JIMENEZ MAMANL
JEFE OFICINA ASUNTOS INDÍGENAS CONADI. ARICA.

A : SEGÚN DISTRIBUCION.

1. Informo a Ud., que hoy, Viernes 7 de Abril de 2000, se realizó la reunión de coordinación operativa, del programa de actividades, que se desarrollará en la Comuna de Camarones y la ciudad de Arica, durante la semana del 10 al 14 de Abril de 2000, con el Sr. Axel Dourojeanni, consultor de la División de Recursos Naturales y Desarrollo, CEPAL.
2. Destacamos, además, que se ha validado y confirmado la programación planificada y comunicada a través de Of. N° 087. Además, ha sido confirmada la participación de las siguientes representaciones institucionales:
 - * Señor Andrés Arriaga
Jefe (S) Depto. Estudios de la DGA Central.
 - * Señora Carmen Cancino.
Jefa Depto. Recursos Hídricos INDAP central.
 - * Señor Aquiles Nevenschwander.
Funcionario FIA encargado del seguimiento del proyecto.
3. De acuerdo a la programación ya informada, invitamos a usted, como representante institucional del servicio; a participar activamente, en las instancias protocolares y resolutivas del proyecto. De la misma forma, agradeceremos a usted e Institución, brindar las facilidades del caso, a lo menos, a un profesional y/o técnico para que participe en forma permanente en las actividades del proyecto, con el objeto de asegurar, el adecuado aprendizaje de coordinación intersectorial, que declara el proyecto.
4. De lo anterior y, para efecto de programación, es necesario que usted nos confirme la participación de vuestro Servicio en las siguientes actividades:
 - Conferencia prensa y saludo Protocolar en la Gobernación de Arica, el día Lunes 10 Abril 13:00 Hrs. PM.

- Reunión técnica de las autoridades políticas de la Provincia de Arica y la Comuna de Camarones y Servicios Públicos relacionados a los Recursos Hídricos.
- Sobrevuelo aéreo por la zona de estudio (limitado por cupo de la aeronave) Viaje por tierra al tranque del Caritaya (para funcionarios y profesionales asociados que no lo conozcan).
- Diálogo con los usuarios de la cuenca de Camarones, el día Miércoles 12 de Abril de 2000, en la localidad de Illapata (11:00 Horas A.M.) y Camarones (18:00 horas PM).

Atentamente,


EMILIO JIMENEZ MAMANI
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas
CONADI - ARICA

EJM/EPR/epr

c.c.:

- Sr. Humberto Peña, Director Nacional de Aguas.
- Sr. Miguel Solanes, Asesor Regional en Legislación de Recursos Hídricos CEPAL.
- Sr. Carmen Cancino, Depto. Recursos Hídricos Santiago.
- Sr. Ricardo Porcel, Seremi. de Agricultura.
- Sra. Sonia Salgado, Alcaldesa I. M. de Camarones.
- Sr. Julio Garrido A., Director regional Obras Hidráulicas.
- Sr. Hugo Yávar O., Director regional SAG.
- Sr. Carlos Zamorano M., Director Regional de Aguas.
- Sr. Jorge Torres C., Director Regional INDAP.
- Sr. Benjamín Cornejo P., Director Regional CONAF.
- Sres. Comité Productivo de Camarones.
- Sres. Andrea Bozzi y Danny Pérez, Programa Servicio País.
- Sres. Consultora "Ambarawa".
- Carpeta proyecto.
- Of. Partes.

OF. ORD.: 08/ 097/00
MAT: "Plan Manejo Recursos Hídricos
Cuenca de Camarones".

ARICA, Abril 11 de 2000.

DE : EMILIO JIMENEZ MAMANL
JEFE OFICINA ASUNTOS INDIGENAS CONADI ARICA.

A : SEGÚN DISTRIBUCIÓN

1. Informo a usted, que el día lunes 10 del presente mes, se dio inicio al Proyecto F.I.A. "*Plan de Manejo y Aprovechamiento de Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones*", con la participación del experto Sr. Axel Dourojeanni, Asesor de CEPAL.

Las actividades realizadas hasta el momento, han sido las siguientes:

Lunes 10 13:00 Hrs. Conferencia de Prensa.
16:00 Hrs. Reunión de Trabajo con Servicios Públicos y Puesta en marcha del Proyecto.
17:30 Hrs. Término de reunión.

Martes 11 09:00 Hrs. Taller de Trabajo " Metodología para realizar un Plan de Manejo"
Sr. Axel Dourojeanni.
Gobernación Provincial.

14:00 Hrs. Almuerzo en la Localidad de Camarones.

Las actividades pendientes por realizar son:

Martes 11 18:00 Hrs. Continuación de Taller de Trabajo
Sr. Axel Dourojeanni.
Lugar. Oficina de CONADI. Sotomayor N° 216, Tercer Piso.

Miércoles 12 Reunión con usuarios en las localidades de Camarones, con la participación del Sr. Axel Dourojeanni, de acuerdo al siguiente horario:

11:00 Hrs. Illapata
13:00 Hrs. Esquifia
14:00 Hrs. Almuerzo
18:00 Hrs. Camarones y alrededores.

Jueves 13 09:00 Hrs. Continuación de Taller "Metodología para un Plan de Manejo"
Sr. Axel Dourojeanni.

Viernes 14 Retorno a la ciudad de Santiago. Sr. Axel Dourojeanni

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE PLANIFICACION Y COOPERACION
CORPORACION NACIONAL DE DESARROLLO INDIGENA
OFICINA DE ASUNTOS INDIGENAS DE ARICA
CONADI-ARICA-PARINACOTA

2. Cabe señalar que para la Reunión Taller del día Jueves 13 del presente, se solicita la participación de la autoridad política y un profesional técnico de vuestra Institución. Ello, debido a la importancia de las acciones interinstitucionales enmarcadas en el proyecto. Esta reunión se realizará en las dependencias de CONADI. Sotomayor N° 216, a las 09:00 Hrs.

Sin otro particular.

Atentamente,




EMILIO JIMÉNEZ MAMANI
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas
CONADI-ARICA

EJM/hho.

c.c.:

- Sr. Humberto Peña, Director Nacional de Aguas.
- Sr. Miguel Solanes, Asesor Regional en Legislación de Recursos Hídricos CEPAL.
- Sra. Carmen Cancino, Departamento de Recursos Hídricos, Santiago.
- Sr. Ricardo Porcel O., Seremi. de Agricultura.
- Sra. Sonia Salgado H., Alcaldesa I.M. Camarones.
- Sr. Julio Garrido A., Director Regional Obras Hidráulicas.
- Sr. Hugo Yávar O., Director Regional SAG.
- Sr. Carlos Zamorano M., Director Regional de Aguas.
- Sr. Jorge Torres C., Director Regional INDAP.
- Sr. Benjamín Cornejo P., Director Regional CONAF.
- Sres. Comité Productivo de Camarones.
- Sres. Andrea Bozzy/ Danny Pérez, Programa Servicio País.
- Sres. Consultora "Ambarawa".
- Carpeta Proyecto.
- Of. Partes.



REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE PLANIFICACION Y COOPERACION
CORPORACION NACIONAL DE DESARROLLO INDIGENA
OFICINA DE ASUNTOS INDIGENAS DE ARICA
CONADI. ARICA-PARINACOTA

CONADL: 08 **1 6 8 / 0 0**
MAT.: invitación a capacitación.
ARICA, 05 de Mayo de 2.000.

**SEÑORES
AGRICULTORES
PRESENTE.**

De mi consideración:

La Corporación Nacional de Desarrollo Indígena les invita a participar de una jornada de capacitación el día 17 de mayo a realizarse en la Universidad de Tarapacá en la Sala de Ciencias, Campus Velázquez de 9:30 a 13:00 y 15:00 a 17:00. En el marco del proyecto "Plan de manejo y aprovechamiento de los recursos hídricos de la Cuenca de Camarones".

La capacitación será dictada por el Sr. Axel Dourojeanni asesor de Cepal y experto en manejo de cuencas y consistirá en: "Gestión del agua a nivel de cuencas: experiencias latinoamericanas".

- Breve revisión de cambios en leyes sobre aguas y sus motivaciones. Casos de México, Brasil y Chile.
- Enfoques de Gestión por cuencas.
- Procesar experiencias en organización de administración del recursos hídricos.

Esperando su participación.

Saluda atentamente a usted,


EMILIO JIMENEZ MAMANI
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas
CONADI - ARICA

EJM/EPB/kbs.

c.c.:

- La indicada.
- Of. Partes.

OFICINA ARICA
Sotomayor 216 - 3º Piso
Fono (58) 254830
Fax 255144
Arica

SUB-DIRECCION NACIONAL IQUIQUE
Jurisdicción Zonal Norte
Latorre 720 - 2º Piso
Fono (57) 427501 - 426751
Fax 427045
Iquique

OFICINA SAN PEDRO DE ATACAMA
Antofagasta S/N
Fono 851029
San Pedro de Atacama

OFICINA CALAMA
Latorre 1455
B. Interior
Fono 341644
Fax 315932
Calama

OF. ORD.: 08/ 119 / 00
MAT.: Proyecto FIA-CEPAL-CONADI
Cuenca de Camarones
I región.

ARICA, 12 de mayo de 2000.

DE : EMILIO JIMENEZ MAMANI
JEFE OFICINA ASUNTOS INDIGENAS CONADI ARICA.

A : RICARDO PORCEL RIVERA
SEREMI DE AGRICULTURA

1. En el marco del proyecto "Plan de manejo de aprovechamiento de recursos hídricos de la cuenca de Camarones". Envío carpeta con antecedentes de la reunión con los servicios públicos realizada el día viernes 05 de mayo.
2. Solicito a usted dar respuesta urgente a Cartilla para la descripción de actores participantes en los procesos de gestión referentes a la Cuenca de Camarones (actores exógenos).
3. Además, le invitamos a participar en el seminario "Gestión del agua a nivel de cuencas: experiencias latinoamericanas", que será dictado por el profesional de la Cepal Sr. Axel Dourojeanni, el día miércoles 17 de mayo del presente a las 09:30 horas; en la Universidad de Tarapacá en la Sala de Ciencias, Campus Velásquez

Sin otro particular.

Atentamente,

EMILIO JIMENEZ MAMANI
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas
CONADI - ARICA

EJM/RML/kbs.
- Of. Partes.

OF. ORD.: 08/ **123 / 00**
MAT: "Plan Manejo Recursos Hídricos
Cuenca de Camarones".

ARICA, Mayo 15 de 2000.

DE : EMILIO JIMENEZ MAMANL
JEFE OFICINA ASUNTOS INDIGENAS CONADI. ARICA.

A : SEGÚN DISTRIBUCIÓN

1. Informo a usted, que el día lunes 15 del presente mes, se dio inicio a la 2da. Etapa del Proyecto F.I.A. "*Bases para un Plan de Manejo y Aprovechamiento de Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones*", que contará nuevamente con la participación del experto Sr. Axel Dourojeanni, Asesor de CEPAL.

Las actividades a realizar son las siguientes:¹

Lunes 15 Capacitación a Localidades " Organizaciones de Usuarios y Código de Aguas"
Sra. Carmen Cancino. INDAP Santiago.
Sr. Ricardo Oñate. CONADI. Arica.
Comité Agroproductivo. Municipalidad de Camarones.

Martes 16 Visita al Tranque Caritaya.
Dirección de Obras Hidráulicas.
Conadi Arica.
Municipalidad de Camarones
Sr. Axel Dourojeanni.

Miércoles 17 09:00 Hrs. Conferencia "Gestión del Agua a Nivel de Cuencas: Experiencias latinoamericanas" dictada por el Sr. Axel Dourojeanni. Universidad de Tarapacá.

15:00 Hrs. Panel con los Servicios Públicos que forman parte de la mesa de Trabajo. (confirmar participación)

¹El programa fue entregado con anticipación el día viernes 05 de mayo en la reunión en la Gobernación Arica.

Jueves 18

Reunión con usuarios en las localidades de Camarones, con la participación del Sr. Axel Dourojeanni, y los Servicios Públicos, de acuerdo al siguiente horario: (Confirmar Participación).

11:00 Hrs. Illapata
13:00 Hrs. Esquiña
14:00 Hrs. Almuerzo
18:00 Hrs. Camarones y alrededores.

Viernes 19 Reunión Taller con Servicios Públicos con el Sr. Axel Dourojeanni

2. Cabe señalar que para la Conferencia del día miércoles 17, jueves 18 Reunión en localidades y viernes 19 Trabajo de gabinete, se solicita la participación de la autoridad política y un profesional técnico de vuestra Institución. Ello, debido a la importancia de las acciones interinstitucionales enmarcadas en el proyecto.
3. El trabajo de gabinete del día viernes se realizará en las dependencias de CONADI. Sotomayor N° 216, a las 09:00 Hrs.

Sin otro particular.

Atentamente,


EMILIO JIMENEZ MAMANI
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas
CONADI - ARICA

EJM/cho.

c.c.:

- Sr. Humberto Peña, Director Nacional de Aguas.
- Sr. Miguel Solanes, Asesor Regional en Legislación de Recursos Hídricos CEPAL.
- Sra. Carmen Cancino, Departamento de Recursos Hídricos, Santiago.
- Sr. Ricardo Porcel, Seremi. de Agricultura.
- Sra. Sonia Salgado H., Alcaldesa I.M. Camarones.
- Sr. Julio Garrido A., Director Regional Obras Hidráulicas.
- Sr. Hugo Yávar O., Director Regional SAG.
- Sr. Carlos Zamorano M., Director Regional de Aguas.
- Sr. Jorge Torres C., Director Regional INDAP.
- Sr. Guillermo Cisterna., Director Regional CONAF.
- Sres. Dirección de Arquitectura.
- Sres. Comité Productivo de Camarones.
- Sres. Andrea Bozzy/ Danny Pérez, Programa Servicio País.
- Sres. Consultora "Ambarawa".
- Carpeta Proyecto.
- Of. Partes.

CONADI



CORPORACION NACIONAL
DE DESARROLLO INDIGENA

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE PLANIFICACION Y COOPERACION
CORPORACION NACIONAL DE DESARROLLO INDIGENA
OFICINA DE ASUNTOS INDIGENAS DE ARICA
CONADI. ARICA-PARINACOTA

OF. ORD.: 08/ **171/00**
MAT.: Invita a mesa de Trabajo.

ARICA, 03 de julio de 2000.

DE : EMILIO JIMÉNEZ MAMANI.
JEFE OFICINA ASUNTOS INDIGENAS CONADI. ARICA.

A : JAIME MUÑOZ RODRIGUEZ
JEFE DEPTO DE RECURSOS HIDRICOS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS. SANTIAGO

1. De acuerdo a la reunión sostenida con la Srta. Fabiola González Bravo, en el marco del Proyecto FIA denominado "Plan de Manejo y Aprovechamiento de Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones", como proceso para la formación de la Junta de Vigilancia del Río Camarones, asesorado por el Sr. Axel Dourojeanni, Jefe de la División de Infraestructura y Recursos Naturales, CEPAL, es necesario validar el plan de gestión con el organismo pertinente, por lo cual le invitamos a participar en la última etapa del proyecto e integrar la mesa de trabajo. Ésta se realizará del 24 al 28 de julio de 2000. Asimismo, le invitamos a exponer en el Seminario de Difusión del Plan, sobre la Gestión de Recursos Hídricos bajo la óptica de la Dirección General de Aguas, a realizarse en la misma semana.
2. Adjuntamos Programa tentativo y enviamos por e-mail el marco de referencia tipo para sus observaciones. En los próximos días se contará con el Plan de Gestión.

Esperando una buena acogida, sin otro particular.

Atentamente,

EMILIO JIMENEZ MAMANI
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas
CONADI - ARICA

EJW/EP/ks.

- Of. Partes -

OFICINA ARICA
Sotomayor 216 - 3º Piso
Fono (58) 254830
Fax 255144
Arica

SUB-DIRECCION NACIONAL IQUIQUE
Jurisdicción Zonal Norte
Latorre 720 - 2º Piso
Fono (57) 427501 - 426751
Fax 427045
Iquique

OFICINA SAN PEDRO DE ATACAMA
Antofagasta S/N
Fono 851029
San Pedro de Atacama

OFICINA CALAMA
Latorre 1455
B. Interior
Fono 341644
Fax 315932
Calama

OF. ORD.: 08/ 173/00
MAT.: Invita a Reunión Técnica con
Profesionales C.N.R., en marco Visita
al Tranque "Caritaya".

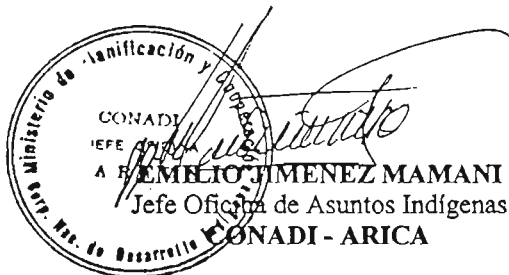
ARICA, Julio 06 de 2000.

DE : EMILIO JIMENEZ MAMANI.
JEFE OFICINA ASUNTOS INDIGENAS CONADI, ARICA.

A : SONIA SALGADO HENRIQUEZ.
ALCALDESA I. MUNICIPALIDAD DE CAMARONES.

1. De acuerdo a convocatoria realizada a través de Ord. 168, del 3 de Julio del presente, respecto de la inspección que realizarán los Sres. Juan Pablo Schulters y Enrique Mlynarz -expertos de la Comisión Nacional de Riego- al Tranque "Caritaya", tengo el agrado de invitar a usted a Reunión Técnica, a realizarse el día Lunes 10 de Julio, a las 15:00 Hrs., en CONADI. (Sotomayor 216, 3er. Piso).
2. Esta reunión -de carácter técnico y preparatorio- se desarrollará en el marco del Proyecto "*Plan de Manejo y Aprovechamiento de Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones*", y requiere de la participación y aporte técnico de vuestra Institución. Por lo que de antemano agradezco a usted su aporte y presencia en la actividad.

Atentamente,


CONADI
JEFE OFICINA
A **EMILIO JIMENEZ MAMANI**
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas
CONADI - ARICA

EJM/ELU/mbo.

Incl. Programa.

c.c.:

- La indicada.
- Carpeta temática.
- Of. Partes.

OF. ORD.: 08/ 173/00
MAT.: Invita a Reunión Técnica con
Profesionales C.N.R., en marco Visita
al Tranque "Caritaya".

ARICA, Julio 06 de 2000.

DE : EMILIO JIMENEZ MAMANI.
JEFE OFICINA ASUNTOS INDIGENAS CONADI ARICA.

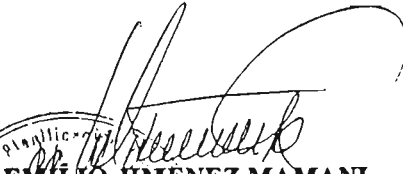
A : JORGE TORRES CABALLERO.
DIRECTOR REGIONAL INDAP.

1. De acuerdo a convocatoria realizada a través de Ord. 168, del 3 de Julio del presente, respecto de la inspección que realizarán los Sres. Juan Pablo Schulters y Enrique Mlynarz -expertos de la Comisión Nacional de Riego- al Tranque "Caritaya", tengo el agrado de invitar a usted a Reunión Técnica, a realizarse el día Lunes 10 de Julio, a las 15:00 Hrs., en CONADI. (Sotomayor 216, 3er. Piso).
2. Esta reunión -de carácter técnico y preparatorio- se desarrollará en el marco del Proyecto "*Plan de Manejo y Aprovechamiento de Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones*", y requiere de la participación y aporte técnico de vuestra Institución. Por lo que de antemano agradezco a usted su aporte y presencia en la actividad.

Atentamente,

EJM/GER/abo.
Incl.: Programa
c.c.:

- La indicada.
- Carpeta temática.
- Of. Partes.


EMILIO JIMENEZ MAMANI
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas
CONADI ARICA


OF. ORD.: 08/ 1 73 / 00
MAT.: Invita a Reunión Técnica con
Profesionales C.N.R., en marco Visita
al Tranque "Caritaya".

ARICA, Julio 06 de 2000.

DE : EMILIO JIMENEZ MAMANI.
JEFE OFICINA ASUNTOS INDIGENAS CONADI ARICA.

A : HUGO YAVAR OÑATE.
DIRECTOR REGIONAL DEL S.A.G.

1. De acuerdo a convocatoria realizada a través de Ord. 168, del 3 de Julio del presente, respecto de la inspección que realizarán los Sres. Juan Pablo Schulters y Enrique Mlynarz -expertos de la Comisión Nacional de Riego- al Tranque "Caritaya", tengo el agrado de invitar a usted a Reunión Técnica, a realizarse el día Lunes 10 de Julio, a las 15:00 Hrs., en CONADI. (Sotomayor 216, 3er. Piso).
2. Esta reunión -de carácter técnico y preparatorio- se desarrollará en el marco del Proyecto "*Plan de Manejo y Aprovechamiento de Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones*", y requiere de la participación y aporte técnico de vuestra Institución. Por lo que de antemano agradezco a usted su aporte y presencia en la actividad.

Atentamente,

EJM/EPF/mbo.
Encl.: Programa.

c.c.:

- La indicada.
- Carpeta temática.
- Of. Partes.


EMILIO JIMENEZ MAMANI
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas
CONADI - ARICA

OF. ORD.: 08/ 173/00
MAT.: Invita a Reunión Técnica con
Profesionales C.N.R., en marco Visita
al Tranque "Caritaya".

ARICA, Julio 06 de 2000.

DE : EMILIO JIMENEZ MAMANI.
JEFE OFICINA ASUNTOS INDIGENAS CONADI ARICA.

A : LUIS ROJAS BADILLA.
DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS.

1. De acuerdo a convocatoria realizada a través de Ord. 168, del 3 de Julio del presente, respecto de la inspección que realizarán los Sres. Juan Pablo Schulters y Enrique Mlynarz -expertos de la Comisión Nacional de Riego- al Tranque "Caritaya", tengo el agrado de invitar a usted a Reunión Técnica, a realizarse el día Lunes 10 de Julio, a las 15:00 Hrs., en CONADI. (Sotomayor 216, 3er. Piso).
2. Esta reunión -de carácter técnico y preparatorio- se desarrollará en el marco del Proyecto "*Plan de Manejo y Aprovechamiento de Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones*", y requiere de la participación y aporte técnico de vuestra Institución. Por lo que de antemano agradezco a usted su aporte y presencia en la actividad.

Atentamente,

EJM/PER/mho.
Incl.: Programa.
c.c.:

- La indicada.
- Carpeta temática.
- Of. Partes.



OF. ORD.: 08/ 173/00
MAT.: Invita a Reunión Técnica con
Profesionales C.N.R., en marco Visita
al Tranque "Caritaya".

ARICA, Julio 06 de 2000.

DE : EMILIO JIMENEZ MAMANI.
JEFE OFICINA ASUNTOS INDIGENAS CONADI ARICA.

A : CARMEN CAMPUSANO VERA.
DIRECTORA REGIONAL OBRAS HIDRAULICAS.

1. De acuerdo a convocatoria realizada a través de Ord. 168, del 3 de Julio del presente, respecto de la inspección que realizarán los Sres. Juan Pablo Schulters y Enrique Mlynarz -expertos de la Comisión Nacional de Riego- al Tranque "Caritaya", tengo el agrado de invitar a usted a Reunión Técnica, a realizarse el día Lunes 10 de Julio, a las 15:00 Hrs., en CONADI. (Sotomayor 216, 3er. Piso).
2. Esta reunión -de carácter técnico y preparatorio- se desarrollará en el marco del Proyecto "*Plan de Manejo y Aprovechamiento de Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones*", y requiere de la participación y aporte técnico de vuestra Institución. Por lo que de antemano agradezco a usted su aporte y presencia en la actividad.

Atentamente,

EJM/EVS/rho.
Incl.: Programa.

- a.c.:
- La indicada.
 - Carpeta temática.
 - Of. Partes.





REPÚBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN Y COOPERACIÓN
CORPORACIÓN NACIONAL DE DESARROLLO INDÍGENA
OFICINA DE ASUNTOS INDÍGENAS DE ARICA
CONADI. ARICA-PARINACOTA

OF. ORD.: 08/ 184/00

MAT: "Plan Gestión para el
Aprovechamiento de los
Recursos Hídricos de la
Cuenca de Camarones".

ANT.: Memo 0178/00

ARICA, 18 de julio de 2000.

DE : EMILIO JIMENEZ MAMANI
JEFE OFICINA ASUNTOS INDÍGENAS CONADI. ARICA.

A : SEGÚN DISTRIBUCIÓN

1. De acuerdo a la comunicación realizada con fecha del 13.07.2000, en nuestro memo 178 recordamos a usted la programación de la última etapa Proyecto FIA - CONADI denominado "*Plan de Gestión para el Aprovechamiento de los Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones*", que cuenta con la participación del experto Sr. Axel Dourojeanni, Asesor de CEPAL (ver programación adjunta).
2. Por lo anterior, tenemos el agrado de invitar a usted y respectivo equipo a una reunión de trabajo el día lunes 24 de julio de 2000, a las 15:00 horas en las dependencias de esta Oficina de Asuntos Indígenas, ubicada en Sotomayor N° 216, para lo cual se solicita la participación de la autoridad política y un profesional técnico de vuestra Institución. Ello, debido a la importancia de las acciones interinstitucionales enmarcadas en el proyecto.

Sin otro particular.

Atentamente,



EMJ/ER/Abx

c.c.:

- Sr. Ricardo Porcel R., Seremi. de Agricultura.
- Sra. Sonia Salgado H., Alcaldesa L.M. Camarones.
- Sra. Carmen Campussano V., Director (a) Regional Obras Hidráulicas.
- Sr. Hugo Yávar O., Director Regional SAG.
- Sr. Luis Rojas B., Director Regional de Agros.
- Sr. Jorge Torres C., Director Regional INDAP.
- Sr. Guillermo Cisternas V., Director Regional CONAF.
- Sres. Dirección de Arquitectura.
- Sres. Comité Productivo de Camarones.
- Sres. Programa Servicio País.
- Sres. Consultora "Ambizawa".
- Carpeta Proyecto.

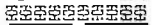
OFICINA ARICA-
Sotomayor 216 - 3° Piso
Fono (58) 254830
Fax 255144
Arica

OC Parícuti. SUB-DIRECCION NACIONAL IQUIQUE
Jurisdicción Zonal Norte
Latorre 720 - 2° Piso
Fono (57) 427501 - 426751
Fax 427045
Iquique

OFICINA SAN PEDRO DE ATACAMA
Ignacio Carrera Pinto S/N
Fonos 85129
San Pedro de Atacama

OFICINA CALAMA
Latorre 1455
B. Interior
Fono 341644
Fax 315932
Calama

CONADI



**CORPORACION NACIONAL
DE DESARROLLO INDIGENA**

**REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE PLANIFICACION Y COOPERACION
CORPORACION NACIONAL DE DESARROLLO INDIGENA
OFICINA DE ASUNTOS INDIGENAS DE ARICA
CONADI. ARICA-PARINACOTA**

CONADI: 08 277/00

MAT.: invitación a seminario.

ARICA, 18 de Julio de 2.000.

**SEÑORES
AGRICULTORES
PRESENTE.**

De mi consideración:

La Corporación Nacional de Desarrollo Indígena les invita a participar de una jornada de difusión y capacitación sobre "*Gestión del Agua y Sistema de Información para el Ordenamiento Territorial*", los días 26 y 27 de julio de 2000 a realizarse en el Hotel El Paso, en jornada respectivas de 9:30 a 13:00 y 15:00 a 18:30 horas. Esta actividad se realizará en el marco del proyecto "*Plan de Gestión para el Aprovechamiento de los Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones*".

La capacitación consistirá en la exposición de los resultados del estudio antes indicado. Además, de acuerdo al programa adjunto, se expondrán temas afines y de interés para usted y su institución.

La actividad proporciona materiales, refrigerios y almuerzos a los participantes.

Se ruega la difusión de la invitación y convocatoria a sus asociados. Esperando su participación.

Saluda atentamente a usted,

**EJM/EPR/kbs.
Incluye Programa.**

c.c.:

- La indicada.
- Of. Partes.



EMILIO JIMENEZ MAMANI
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas
CONADI - ARICA

OFICINA ARICA
Sotomayor 216 - 3º Piso
Fono (58) 254830
Fax 255144
Arica

SUB-DIRECCION NACIONAL IQUIQUE
Jurisdicción Zonal Norte
Latorre 720 - 2º Piso
Fono (57) 427501 - 426751
Fax 427045
Iquique

OFICINA SAN PEDRO DE ATACAMA
Antofagasta S/N
Fono 851029
San Pedro de Atacama

OFICINA CALAMA
Latorre 1455
B. Interior
Fono 341644
Fax 315932
Calama

OF. ORD.: 08/ 185/00
MAT.: Solicita colaboración y participación en
seminario.

ARICA, 19 de Julio de 2000.

DE : **EMILIO JIMENEZ MAMANI.**
JEFE OFICINA ASUNTOS INDIGENAS CONADI ARICA.

A : **RICARDO PORCEL RIVERA.**
SECRETARIO MINISTERIAL DE AGRICULTURA.

1. La Oficina de Asuntos Indígenas de Arica - Parinacota ejecuta con financiamiento propio y FIA, el proyecto "Plan de Gestión para el Aprovechamiento de los Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones" y cuenta con el patrocinio de la I. Municipalidad de Camarones, Gobernación, Servicios País, S.A.G., D.G.A., D.O.H. e INDAP;
2. De acuerdo a las actividades programadas de la última etapa del proyecto indicado, se realizará un seminario de difusión de sus resultados, especialmente el Plan de Gestión para el Aprovechamiento de los recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones y el Marco Tipo de Referencia;
3. La actividad programada se realizará en la ciudad de Arica, Hotel El Paso, los días 26 y 27 de julio de 2000 a partir de las 09:00 horas; y como tema relacionado nos parece de alto interés contar con una visión de su Secretaría Ministerial sobre el tema que plantean los Sistemas de Información en espacios con filiación indígena y con expectativas y experiencias con el Sistema de Información Geográfico desarrollado.
4. Por lo anterior, solicito a usted, considerar la colaboración de un profesional para realizar una exposición del tema indicado en la programación propuesta.

Agradeciendo la dedicada atención a la presente solicitud.

Sin otro particular.

Atentamente,


EMILIO JIMENEZ MAMANI
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas
CONADI - ARICA

EJM/EsR/kbs.
c.c.:

OFICINA ARICA - La indicada.
Sotomayor 216 - 3° Pto. Partes.
Fono (58) 254830
Fax 255144
Arica

SUB-DIRECCION NACIONAL IQUIQUE
Jurisdicción Zonal Norte
Latorre 720 - 2° Piso
Fono (57) 427501 - 426751
Fax 427045
Iquique

OFICINA SAN PEDRO DE ATACAMA
Ignacio Carrera Pinto S/N
Fonos 85129
San Pedro de Atacama

OFICINA CALAMA
Latorre 1455
B. Interior
Fono 341644
Fax 315932
Calama

MEMORANDUM 261/00

DE: EMILIO JIMENEZ MAMANI
JEFE OFICINA ASUNTOS INDIGENAS CONADI. ARICA.
A : EDGARDO LIENLAF NAHUELÑIR
DIRECTOR NACIONAL CONADI

ARICA, 21 de julio de 2000

1. Le informamos a usted que en la semana del 24 al 28 se realizará la última etapa del Proyecto FIA - CONADI, asesorado por el Jefe del Departamento de Infraestructura y Recursos Naturales de CEPAL, Sr. Axel Dourojeanni R., denominado "Plan de Gestión para el Aprovechamiento de los Recursos Hídricos de la Cuenca de Camarones";
2. Se contempla en esta semana, realizar la difusión y entrega de los resultados de este proyecto, por lo cual se realizará el seminario "Gestión del Agua y Sistema de Información para el Ordenamiento Territorial", los días 26 y 27 del julio del 2.000. Se contará con la presencia, entre otros, de los señores Jaime Muñoz R., Jefe del Departamento de la Dirección General de Aguas, Santiago; y Antonio Muñoz P., Jefe del Departamento Fomento Obras Menores de la Comisión Nacional de Riego;
3. El seminario debe considerarse como una capacitación para todos los profesionales y técnicos de la Corporación.
4. Lo anterior, para su conocimiento. Adjuntamos programas e invitación.

Sin otro particular.

Atentamente,


CONADI
JEFE OFICINA
ARICA
Emilio Jimenez Mamani
Jefe Oficina de Asuntos Indígenas
CONADI - ARICA

EJM/EPR/kbs.
Incluye Programas e Invitación.
c.c.:

- Sra. Nora Barrientos, Jefa U. Estudio y Planificación, Dirección Nacional.
- Sr. Bob Brkovic A., Subdirector (s) Nacional Norte CONADI.
- Sr. Cornelio Chipena H., Encargado U. Planificación.
- Sr. Miguel Flores R., Encargado U. Desarrollo Territorial.
- Sr. Olaff Olmos F., Encargado U. Areas Desarrollo Indígena.
- Sra. Liliana Cortez C., Jefa Oficina Asuntos Indígenas CONADI San Pedro de Atacama.
- Sr. Aldo Barralca, Encargado U. Desarrollo O.A.I. San Pedro Atacama.
- Sra. Andrea Aravena R., O.A.I. Santiago.
- Sr. José Uribe C., Encargado U. Desarrollo O.A.I. Santiago.
- Sr. Roberto Mamani O., Profesional Apoyo O.A.I. Arica.
- Sr. Nelson Chambe A., Profesional de Apoyo O.A.I. Arica.
- Of. Partes.

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

Anexo 15.
MATERIAL ENTREGADO A LOS USUARIOS

Proyecto: "Plan de Gestión del Agua de la Quebrada de Camarones".

Anexo 15.

MATERIAL ENTREGADO A LOS USUARIOS