

01F.3113

6115 - e Kunsfeld

45119

CMD

Provincia de Salta

Consejo Federal de Inversiones
Diagnóstico y Plan de Acción del
Municipio de Coronel Moldes
Informe Final
Diciembre de 2004



Lic. Regina Cutuk

Lic. Félix Piacentini

Índice

Síntesis del contenido del trabajo	1
Visión de desarrollo	4
Encuestas de Coronel Moldes	6
Talleres	24
Estrategias de Desarrollo	33
Acciones y Proyectos Estratégicos	42
Rehabilitación del dique Puerta de Díaz I	42
Proyecto Recuperación de los Pueblos Vallistos	43
Ruta Provincial s/n. Tramo Total: Tolombón – Hualinchay. Tramo Parcial: Tolombón – Punta del Agua	46
Creación Oficina Municipal de Turismo	47
Urbanización Zona El Saladillo – Dique Coronel Moldes	48
Puesta en valor del sitio arqueológico quebrada de Ablomé	49
Autopista Salta-Coronel Moldes	51
Fortalecimiento de la Dirección General de Inmuebles – Implantación de un Sistema de Información Catastral	53
Plan Provincial de Estudio y Gestión de Residuos Sólidos de la Provincia de Salta	56
Desarrollo de riego presurizado en dos módulos de riego en Coronel Moldes	60
Control de la Contaminación alta Cuenca del Juramento	63

SÍNTESIS DEL CONTENIDO DEL TRABAJO

Diagnostico y Plan de Acción del Municipio de Coronel

Moldes

Síntesis del contenido del trabajo

Este trabajo fue solicitado por el Intendente de Coronel Moldes Ing. Carlos Lewis.

El objetivo es formular un plan de desarrollo municipal participativo.

Se divide en tres grandes capítulos:

1.- Diagnostico Sectorial que comprendió los siguientes capítulos:

- 1.1-Descripción del Medio Físico
- 1.2-Demografía
- 1.3-Actividad Económica
- 1.4-Aspectos ambientales
- 1-5-Abastecimiento de Agua
- 1-6 Infraestructura Social
- 1.7-Urbanismo y Obras Pública
- 1.8-Fortalezas del Municipio
- 1.9-Debilidades el Municipio

2.- Diagnóstico General

Se completo la matriz FODA y se hizo un análisis de las ventajas comparativas y competitivas del Municipio.

Este segundo informe se respaldo en información obtenida a través de entrevistas personalizadas con agentes municipales y de dos talleres que se realizaron con: a) Consejo Consultivo (14 personas representativas de la comunidad) y con 70 alumnos del último curso del polimodal.

Además se realizó una recopilación y resumen de todos los trabajos, diagnósticos, propuestas y proyectos referidos al Municipio de Coronel Moldes realizados por el sector público y el sector privado.

3. Visión de desarrollo

Este capítulo se centra en la imagen futura deseada del pueblo por sus habitantes.

Se tomó como base 4 encuestas diferenciadas que se realizaron a: productores agrícolas, prestadores de servicios turísticos, estudiantes, artesanos y alumnos del último año del polimodal.

4. Estrategias de desarrollo

Tomando el mismo material que se utilizó en el capítulo anterior, se detectó cuáles eran las limitantes significativas para lograr el desarrollo y se enumeraron los proyectos y acciones factibles a realizar para superar obstáculos y activar las potencialidades locales

5. Acciones y proyectos estratégicos

Rehabilitación del dique Puerta de Díaz I

Proyecto Recuperación de los Pueblos Vallistos

Ruta Provincial s/n. Tramo Total: Tolombón – Hualinchay. Tramo Parcial: Tolombón – Punta del Agua

Creación Oficina Municipal de Turismo

Urbanización Zona El Saladillo – Dique Coronel Moldes

Puesta en valor el sitio arqueológico quebrada de Ablomé

Autopista Salta-Coronel Moldes

Fortalecimiento de la Dirección General de Inmuebles – Implantación de un Sistema de Información Catastral

Plan Provincial de Estudio y Gestión de Residuos Sólidos de la Provincia de Salta

Desarrollo de riego presurizado en dos módulos de riego en Coronel Moldes

Control de la Contaminación alta Cuenca del Juramento

VISION DE DESARROLLO

3. Visión del Desarrollo

La visión del desarrollo expuesta a continuación resume la problemática y los proyectos planteados por los agentes locales más representativos del Municipio de Coronel Moldes y surgen de las encuestas y talleres generales y específicos realizados.

El relevamiento fue encarado tratando de identificar a los referentes más significativos de ámbito económico-social:

- 1-General-Fuerzas vivas
- 2-Estudiantes
- 3-Turismo
- 4-Artesanía
- 5-Agropecuario

Los aspectos negativos que fueron mencionados como más limitantes, por la comunidad en general, son: bajo nivel de salarios y alto desempleo, problemas de agua potable, falta de desarrollo de las comunicaciones, escaso nivel de educación de la población adulta, falta de oferta educativa post- polimodal, falta de integración y desarrollo del sector turístico.

Como principales problemas mencionados por los estudiantes, surgen: las escasas oportunidades laborales del pueblo, el alcoholismo y tabaquismo de los adolescentes, falta de recursos para continuar estudios que agrava porque deben trasladarse a otra localidad.

Las posibles propuestas por este grupo son: la creación de establecimientos terciarios en la localidad, la organización de diferentes actividades para evitar vicios, y varios proyectos productivos de fabricación de ropa, artesanías, alimentos, ladrillos, huertas y cría de conejos.

Los artesanos y microempresas que pertenecen al sector turístico destacan que las principales limitantes son: transporte, falta de publicidad sobre los atractivos turísticos, falta de apoyo estatal, falta de infraestructura (baños públicos, puente, plaza, lugar público para natación), falta de oferta de servicios turísticos de entretenimiento, falta de un centro o feria de los artesanos.

Se proponen como proyectos: oficina permanente de atención al turista dotada de infraestructura y folletería adecuada, pileta natural en el perilago, mejora y acondicionamiento del camping municipal, centro de exposición y venta de artesanías, remodelación plaza, iluminación centro histórico, asistencia financiera a emprendedores del sector, reconstrucción Puente de acceso al pueblo sobre RN N° 68, servicios financieros como cajero automático, establecimiento de nivel terciario y bachillerato para adultos, y crear un centro de idiomas.

El principal problema invocado por los productores agropecuarios es la falta de agua para riego, la carencia de tierras, herramientas y maquinaria para pequeños productores.

La visión del desarrollo de las actividades agropecuarias está ligada a la Rehabilitación del Dique coronel Moldes I, la solución de los problemas del consorcio de riego, la entrega de tierras fiscales, la asistencia financiera, la integración a la actividad agrícola de la Finca Ampascachi.

A continuación se consigna la información relevada en encuestas y talleres.

ENCUESTAS DE CNEL. MOLDES

- 1) ARTESANOS
- 2) ESTUDIANTES
- 3) GENERAL
- 4) TURISMO
- 5) AGROPECUARIO

1) ENCUESTA A ARTESANOS

Tipo de artesanía y cantidades producidas:

Tipo de artesanías	% de artesanos	Cantidad de piezas producidas por mes
Cuero, Plata y alpaca	25%	100
Cuero y Metal	25%	25
Cerámica solamente	25%	50
Madera solamente	25%	30
Ingreso estimado mensual por artesano		
Promedio: \$200		

Mano de obra utilizada:

Mano de obra	%
Artesano solamente	75%
Artesano y su familia	25%

Otros trabajos:

No tiene otro trabajo	25%
Tiene otro trabajo	75%
	Actividad principal:
	- Técnico químico
	- Tabacalero
	- Albañil

Comercialización de las artesanías:

Local	66,7%
Salta	16,7%
Localidades vecinas	16,7%

Forma de Comercialización:

Directo al público- Local propio	60%
Directo al público- Puesto callejero	20%
Con Intermediario	20%

Principales problemas y soluciones para aumentar la actividad:

Problema	Solución
Falta de un Local	-Creación de Casa

	de Cultura. -Creación de dos Centros públicos: en el Centro y en el Dique.
Falta de Herramientas	-Creación de Casa del Artesano
Falta de Materia prima	
Falta de interés del gobierno	

Aprendizaje del oficio:

De familia	40%
Mediante la observación	20%
De libros	20%
Aprendió solo	20%

Nivel de instrucción alcanzado:

Nivel de instrucción	%
Secundario completo/ Terciario incompleto	50%
Primario completo/ Secundario incompleto	50%

2) ENCUESTA A ESTUDIANTES

Sexo	% de estudiantes encuestados
Masculino	35,7%
Femenino	64,4%
Edad promedio: 18,4 años	
Nivel que cursa:	
Polimodal	85,7%
Terciario/Universitario	14,3%

Otros estudios o habilidades complementarias:

Principales habilidades y conocimientos:	
Idiomas	71,4%
Deportes	28,6%
Oficios	21,4%
Música	14,3%
Cocina	7,16%
Danza	7,16%

Situación laboral:

Solo estudia	64,3%
Estudia y trabaja	35,7%

Perspectivas	% de estudiantes encuestados	Lugar	Actividad
Seguirá estudiando	64,3%	1) Ciudad de Salta 2) Buenos Aires 3) Chicoana 4) Córdoba	Turismo Inglés Periodismo Medicina
Trabjará	35,7%	1) Cnel. Moldes 2) Salta 3) Córdoba	Turismo Changas

Actividades de esparcimiento:

Actividad	% de estudiantes encuestados
Deportes	42,9%
Lectura	35,7%
Ver televisión	35,7%
Escuchar música	21,4%

Visión futura del Pueblo de Cnel. Moldes:

Visión	% de estudiantes encuestados
Tiene muchos recursos	20%
Puede progresar	15%
No progresará	15%
Es tranquilo	10%
Es muy atractivo	10%

Visión futura del Pueblo de Cnel. Moldes:

Visión	% de estudiantes encuestados
Más grande	78,6%
No progresará	14,3%
Más rico	7,1%

Principales problemas de la juventud de Cnel. Moldes y sus soluciones:

Problema	Solución
Alcoholismo	Prohibir la venta a menores
Falta de impulso o recursos para estudiar	Crear Terciarios/cursos
Falta de responsabilidad	
Tabaquismo	Prohibir la venta a menores
Vicios en gral.	Organizar distintas actividades para la juventud
Falta de trabajo	Mas fuentes de trabajo
Falta de comunicación con los mayores	Mas ayuda de parte de los adultos/padres

3) ENCUESTA GENERAL

Cantidad de miembros promedio por familia	5,2 miembros
Ingresos medio familiar	\$349

Tenencia de la vivienda:

Tipo de Tenencia	%
Propietario	63%
Comodato (Préstamo de uso)	29,6%
Inquilino	7,4%

Condición de Actividad:

Condición	%
Pasivos	73,8%
Promedio por familia	1,4
Activos	26,2%
Promedio por familia	3,9

Imagen del Municipio

Imagen	%
Regular	44,4%
Bien	25,9%
Mal	22,2%
Muy bien	7,4%

Aspectos relevantes del Pueblo:

Positivos	Negativos
Cultura y tradición	Precio del terreno
Servicios sociales: Hospital	Calidad de vida
Servicios sociales: Educación	Salarios
Turismo	Empleo
Olores	Comunicación
Paisaje	Disponibilidad de agua potable
	Seguridad

Prioridades para el desarrollo del Pueblo:

Prioridades
1) Creación de nuevas empresas
2) Creación de más viviendas
3) Potenciación del turismo
4) Más zonas verdes
5) Recuperación de patrimonio natural y cultural
6) Vías de comunicación
7) Recuperación de zonas preexistentes
8) Infraestructura

Aspectos a mejorar por el Municipio:

Aspectos
1) Suministro de agua
2) Parques y jardines
3) Transporte público
4) Atención médica
5) Circulación de vehículos
6) Servicios municipales

Conocimiento del Municipio:

Si conoce	Costumbres del pueblo, recursos naturales, recursos económicos y recursos culturales
No conoce	Historia del pueblo

4) ENCUESTA TURISMO

Oferta turística:

Actividad	%	Capacidad	Promedio de Turistas recibidos
Restaurante	36,4%	65 cubiertos	1.120
Servicios a pescadores	21,2%		3.069
Hotel y Camping	15,2%	34 camas (hotel), 100 carpas (camping)	Hotel: 1.767 Camping: 150
Servicio de embarcaciones para pesca y paseo	12,1%	54 personas	363
Rafting y Deportes extremos	6,1%	35 personas	1.000
Cabalgatas	6,1%	3 caballos	250

Tipo de Mano de obra:

Mano de obra	%
Permanentes	63,4%
Transitorios	36,6%

Estacionalidad del turismo:

Temporada	Meses
Alta actividad	Enero, Febrero, Julio y Diciembre
Media actividad	Agosto, Marzo y Noviembre
Baja actividad	Junio, Septiembre, Octubre, Mayo y Abril

Nivel de instrucción del dueño:

Nivel de instrucción	%
Sec. Completo/ Terciario incompleto	33,3%
Primario completo/Sec. incompleto	30,3%
Terciario completo/Univ. incompleto	21,2%
Univ. completo	6,1%
Sin instrucción	6,1%
Primario incompleto	3,0%

Nivel de instrucción de los empleados:

Nivel de instrucción	%
Primario completo/Sec. incompleto	49,2%
Sec. Completo/ Terciario incompleto	27,7%
Sin instrucción	9,2%
Terciario completo/Univ. incompleto	7,7%
Primario incompleto	4,6%
Univ. completo	1,5%

Origen de los empleados:

Lugar de origen	%
Cnel. Moldes	76,7%
Salta	15,1%
Otra provincia	8,1%

Lugar de provisión de materias primas:

Lugar de origen	%
Salta	42,9%
Cnel. Moldes	40,8%
Otro lugar	16,3%

Demanda de servicios:

De Cnel. Moldes	De Salta
Agua	Mercadería
Luz	Cajero
Recolección de residuos	Internet
Transporte	Gas
Mercadería	Repuestos para máquinas

Origen de los turistas:

Origen	%
Salteño	38,8%
Nacional	35,6%
Extranjero	25,6%

Principales problemas para el desarrollo de la actividad y sus soluciones:

Problema	Solución
Factores económicos	Créditos
Transporte	Mejorar el transporte
Falta de publicidad	Mayor información turística
Falta de limpieza	Mayor limpieza
Falta de apoyo del gobierno	
Falta de iluminación	Mejoras en el pueblo
Falta de entretenimientos	

5) ENCUESTA AGROPECUARIA

Tiempo de residencia en Cnel. Moldes	
35,7 años	
Promedio de Cantidad de miembros	5,2
Lugar de residencia:	
Urbano	81,8%
Rural	18,2%

Tamaño promedio de la explotación	
19,4 has.	
Total superficie de pequeños productores	641 has.

Tipo Tenencia de tierras:

Tipo de Tenencia	%
Arrendatario	54,5%
Propietario	45,5%

Principales cultivos:

Tipo de Cultivo	%
Tabaco criollo y virginia	71,4
Aji	8,9%
Duraznos	5,0%
Verduras	4,6%
Ciruelos	3,0%

Pimiento	2,4%
Pasturas	2,0%
Alfa	1,9%

Actividad de Ganaderos agricultores:

Tipo de Ganado	%
Ganado vacuno	47,1%
Gallinas	36,2%
Equinos	10,0%
Ovinos	4,3%
Gansos	1,5%

Herramientas y maquinarias que poseen los productores:

Tipo de Herramienta	%
Tractor	78,8%
Rastra	66,7%
Arado	51,5%
Cinzel	42,4%
Carpidor	27,3%
Cultivador	21,2%
Camioneta	15,2%
Rayador	9,1%
Acoplado	6,1%

Utilización de Riego:

Sí utiliza	97,0%
No utiliza	3,0%
Superficie promedio regada	
13,8 has.	
Tipo de concesión de riego	
Riego eventual	90,6% (con un promedio de 74 horas/mes)
Riego permanente	9,4%

Problemas con el riego:

Tiene problemas	75,8%
No tiene problemas	24,2%

Mano de Obra utilizada:

Tipo de Mano de Obra	%
Familiar	57,1%
Extra familiar	42,9%

Destino y modalidad de Comercialización:

Destino	%
Cnel. Moldes	15,2%
Salta	60,6%
Otro lugar	54,5%

Modalidad	%
Intermediario	15,2%
Directa	84,8%

Principales problemas para aumentar la actividad y sus soluciones:

Problema	Solución
El agua	Creación de un pozo de agua
Falta de herramientas ó maquinarias	Que se forme una cooperativa
Falta de dinero	Crédito o ayuda para el agropecuario
Tierras	
Poca demanda	
Falta de recursos	Que se forme una cooperativa

Ingresos adicionales:

No tiene	81,8%
Sí tiene	18,2%
-Plan Trabajar: 16,7%	
-Salario familiar para productores u otro: 83,3%	

Tipos de producciones consideradas viables:

Producción	%
Maíz	42,4%
Ají	33,3%

Alfa	15,2%
Poroto	15,2%
Avena	15,2%
Cebolla	12,1%
Pimentón	6,1%
Plantas frutales	6,1%

TALLERES GENERALES

TALLER REALIZADO CON REPRESENTANTES DE LAS FUERZAS VIVAS DEL MUNICIPIO DE CORONEL MOLDES

Lugar: Municipio de Coronel Moldes

Fecha: 1 de junio de 2004

Hora: 15:00 a 18:00

ASISTENTES:

Regina Cutuk – Cámara de Comercio Exterior de Salta

Félix Piacentini – Centro de Investigaciones y Estudios Económicos de Salta-CIEES

Dora Vallejos de García – Comerciante –Consejo Consultivo

Mirta Wayar – Secretaria Asistencia Social

Benjamín Arias – Comerciante

Ramón Antonio Bustamante – Bioquímico Hospital “Cnel. Moldes”

Victor Rene Martínez – Artesano

TeodoroCastillo

Mabel C. Cata – Club Deportivo Municipal (Cnel. Moldes)

Catalina González – Bº Los Olivos

Carolina Segovia – Estudiante

Andrea Verónica Segua – Rptte. del Presidente del Centro de Jubilados “San Cayetano”

CARENCIAS DETECTADAS:

Carrera Terciaria

Elementos de Trabajo

Falta de Mantenimiento del Dique

Falta de Obras Públicas

Falta de preparación para Formular Proyectos

Falta de Comunicación e Información Social

Falta de Desarrollo Turístico

PROBLEMAS DETECTADOS:

Madres Solteras

Problemas de Agua

Adultos sin Secundaria

Falta de Trabajo

Falta de Vivienda

Pérdida de Valores

Problema de Asociación en los Proyectos

PROPUESTAS:

Implementar un Vivero

Poner en condiciones el Predio del Préstamo (camping Municipal)

TALLER REALIZADO CON ESTUDIANTES NIVEL POLIMODAL

Lugar: Escuela Secundaria Nº 4081 –Cnel. José de Moldes -Municipio de Coronel Moldes

Fecha: 23 de junio de 2004

Hora: 09:00 a 12:00 hs.

ASISTENTES:

Regina Cutuk – Cámara de Comercio Exterior de Salta

Diana Martello – Cámara de Comercio Exterior de Salta

Carlos Lewis – Intendente de Coronel Moldes

Intendente de Guachipas

Profesora de Formulación y Evaluación de Proyectos

75 alumnos del último año del Polimodal

Los alumnos en el último año tienen una materia denominada Formulación y Evaluación de Proyectos. Este trabajo se realiza en grupos de 5 a 8 integrantes. Todos los grupos tenían su Proyecto elaborado. Se toma toda la mañana para analizarlos, discutirlos y tratar de buscar la alternativa para poner en marcha los mismos.

Un representante de cada grupo dio la información de su Proyecto.

Se trabajó en el pizarrón, volcando la información aportada.

Surgieron así los siguientes **11 Proyectos**:

- 1. Ropa de Polar (gorros, bufandas) en ejecución, trajeron muestras**
- 2. Fábrica de empanadas**
- 3. Huerta**
- 4. Confección de colchas**
- 5. Fabricación de ladrillos**
- 6. Cría de conejos**
- 7. Artesanías en astas**
- 8. Elaboración de dulces**
- 9. Producción de pan**
- 10. Bijouterie**
- 11. Cinturones y artículos de cuero**

El monto total de la inversión **asciende a \$ 4.500**. Se produjo un intercambio de ideas sobre el objetivo de la producción, que es una exigencia de la cátedra y parte del aprendizaje de los jóvenes. El Intendente se comprometió a que **mensualmente financiaría 2 Proyectos** hasta llegar a fin de año con la totalidad cubierta.

TALLERES ESPECÍFICOS DESARROLLADOS EN CORONEL MOLDES EL DÍA 27-11-04

Se desarrollaron dos talleres específicos de 4 horas cada uno.

El primero se realizó de 9 a 13 horas, siendo su temática específica la actividad agropecuaria..

Asistieron pequeños productores y estuvo presente el Secretario de Gobierno de la Municipalidad.

El segundo se efectuó el día 27, de 14 a 18 horas en dependencias de la Municipalidad y se refiere a aspectos turísticos.

Concurrieron empresas vinculadas directamente con el sector, representando a restaurantes, artesanos, servicios a pescadores, náuticos y de alojamiento.

TALLER ESPECÍFICO CON PRODUCTORES AGROPECUARIOS

Los productores más antiguos rescatan que la Finca Ampascachi, cercana al pueblo de Cnel. Moldes de una extensión superior a las 30.000 hectáreas constituía la principal fuente de empleo de la zona. Esta propiedad en 1950 se encontraba en manos del empresario alemán Krupp y ocupaba 1800 obreros en época de cosecha y mantenía un plantel agrícola superior a 300 personas. La producción principal era el tabaco , criollo, oriental, burley y virginia. También producían en superficies menores ají y cardos. En la zona que no contaba con riego, se criaba ganado bovino.

Con posterioridad esta importante finca quedó a cargo de un empresario local, que hipotecó la misma y a mediados de la década del noventa fue rematada por el banco de la Nación Argentina y adquirida por una empresa dedicada a la exportación de cereales. Esta firma realizó inversiones cambiando el perfil productivo, e implantando más de 900 hectáreas de olivares. Actualmente la empresa propietaria es europea y las

plantaciones ya se encuentran en producción, considerando que en 1-2 años más entrarán en régimen.

Esta firma despidió gran parte de los trabajadores rurales que se encontraban con viviendas dentro de la finca. Plantean que no tiene ninguna conexión con el Municipio ni los pobladores locales y desearían que recuperara el papel de antaño, dando prioridad en el empleo a la mano de obra de la zona.

Parte de los obreros rurales que fueron desplazados de la Finca Ampascachi se relocalizaron en terrenos fiscales en los años 70, en una propiedad conocida como la Chacra, que era una chacra experimental gestionada por el INTA y abandonada por esta institución. Hay un total de 18 familias asentadas, con superficies agrícolas de 5 hectáreas cada una. Los pobladores cuentan con comodatos desde 1990, que en la actualidad se encuentran vencidos. Anhelan que el Gobierno Provincial les venda estas tierras, con planes de financiación accesibles.

Actualmente los productores agrícolas son tabacaleros y algunos complementan con uvas de mesa y otros frutales, ají y hortalizas, estas últimas para consumo local. En total se registran 95 productores tabacaleros, en general con superficies reducidas, la mayor parte pequeñas explotaciones entre 1 a 4 hectáreas y las más grandes de 15-20 hectáreas.

La superficie total cultivada con tabaco asciende a 150 hectáreas de virginia y de 900 hectáreas de criollo (incluyendo La Viña). La zona concentra el 905 de la producción de tabaco criollo de la Provincia. En base a esta especialización surge como proyecto posible la producción de habanos, ya que otras provincias como Tucumán compran la materia prima en la zona para producir habanos.

La venta del tabaco se realiza a la Cooperativa de Productores Tabacaleros y a la Standard Tobacco y el último año también compra la firma Massalin. El tabaco criollo es adquirido por la empresa tucumana de habanos y una empresa de Salta, que se encuentra instalada en el Parque Industrial.

En la zona había una estación de Piscicultura que se encuentra actualmente abandonada y los productores plantean la posibilidad de rescatarla para el turismo, para lo cual sugieren que el Municipio se haga cargo de la misma y plantee al sector privado de la zona la transformación en destino productivo o turístico.

La ganadería que se desarrolla en la zona es la bovina en grandes superficies, con pasturas con riego e importantes inversiones, o la menor en las pequeñas propiedades.

También un desarrollo interesante de ganadería ovina, que produce quesos artesanales.

El problema más limitante para la producción agropecuaria es el recurso hídrico. Actualmente el sistema de riego se encuentra colapsado. La infraestructura con graves falencias que ha sacado de operación las fuentes de distribución, sumado a problemas institucionales en el consorcio que nuclea a los usuarios.

El sistema, como se describiera en el diagnóstico, está conformado por una toma y canal que aprovisiona a dos embalses I y II, utilizados para riego y agua potable. El dique Puerta de Díaz II presenta algas que limitan su uso y tiene disminuida su capacidad por depósito de materiales. El Dique Puerta de Díaz I tiene rota su compuerta (que se encuentra sumergida) y por lo tanto no puede almacenar agua y ello reduce la disponibilidad de caudales para la producción y el consumo humano. Consideran prioritaria la obra que rehabilite este Dique.

Mencionan que la disponibilidad de agua subterránea es escasa, dado que los pozos perforados (aun para agua potable) arrojan un recurso con alta salinidad, a profundidades ente 80 y 100 metros y con escaso rendimiento (400 a 500 l/segundo).

TALLER ESPECÍFICO CON MICROEMPRESARIOS DEL SECTOR TURÍSTICO

Asistieron a esta reunión representantes de distintas actividades vinculadas al sector turístico como : restaurantes, venta de carnadas para pesca, alquiler de embarcaciones para paseo por el Dique y para excursiones de pesca, artesanos, alojamiento, servicios de rafting, camping y cabalgatas. Estuvieron presentes en la reunión el Secretario de Gobierno y las encargadas de una oficina municipal que brinda información a turistas y una legisladora provincial del Departamento..

La oficina municipal, que se encuentra sobre la plaza, frente al edificio municipal, atiende en horario reducido, no dispone de teléfono, baños, ni de material informativo sobre los diferentes alojamientos, sitios de interés y posibilidades de actividades en el Municipio. El personal afectado no es de la planta de la Municipalidad, sino beneficiarios del Plan Trabajar que prestan servicio en Coronel Moldes. En general coinciden en señalar que esta oficina debe ser rediseñada, ya que su ubicación es estratégica, siendo necesario dotarla de algún medio de comunicación con hoteles, alojamientos, operadores y servicios complementarios (autos de alquiler, etc.) para informar al turista sobre las disponibilidades ciertas del servicio que requieran. Consideran imprescindible que dispongan de baños públicos, así como mapas y guías que proporcione la Secretaría de Turismo de la Provincia. El horario debe ser extendido, si bien actualmente algunos artesanos dejan en consignación sus productos, la venta es baja ya que permanece cerrada en horarios de afluencia en verano, como al mediodía y siesta, así como en días feriados.

También plantean que hay atracciones culturales que permanecen cerradas en horarios de visitas, como la Iglesia que es una reliquia arquitectónica y un Museo de los Gauchos-

Consideran prioritario para el pueblo la remodelación de la Plaza Principal, que no tiene iluminación, escaso espacio verde, pocos juegos para niños y bancos obsoletos que no llaman a su uso por los habitantes del pueblo ni por los turistas.

Todos los microemprendedores del sector coinciden en la necesidad de construcción de una pileta natural en el Perilago del Dique, ya que no es posible bañarse en el lago y la temporada de mayor recepción de turistas es la época estival. Señalan lugares aptos para disponer de la misma con escasos recursos, siendo necesario un cierre de una hondonada natural, baños e instalaciones complementarias.

Señalan que no disponen de un Club de Pesca local, que permita impulsar y fomentar esta actividad que puede ser considerada como un turismo temático o específico.

Consideran importante la construcción del puente de acceso sobre la Ruta Nacional N° 68, que fue destruido por un temporal y habilitado precariamente para permitir la vinculación del pueblo y que nunca fue reconstruido.

Uno de los presentes planteó la posibilidad de una idea proyecto de lanzar un circuito de lugares de interés con paseos en bicicletas y jardineras, de las cuales se dispone en la zona y que sólo será necesario acondicionar.

Consideran necesario para el desarrollo del turismo disponer al menos de un cajero automático en la localidad, ya que no hay radicada ninguna institución bancaria.

En Coronel Moldes no existen establecimientos terciarios, siendo anhelo de los habitantes que los jóvenes puedan realizar estudios en la localidad y también que se habilite un centro para adultos. La legisladora informa sobre un proyecto para habilitar un establecimiento de nivel terciario y una delegación de Bachillerato para Adultos en el año 2005.

Para el desarrollo de la actividad turística consideran importante para instalación de un Centro de Idiomas, con alcance general, para prepararse para la atención del turismo extranjero que visita la zona vitivinícola como Cafayate y pasan por Coronel Moldes.

Destacan que falta la asociatividad de los que se encuentran en actividades turísticas y la falta de conciencia general sobre las posibilidades del sector. La concurrencia demuestra las inquietudes de los que participan en el turismo y los asistentes superaron las treinta personas.

ESTRATEGIAS DE DESARROLLO

4. Estrategias de desarrollo

Objetivo principal

Mejor el nivel y calidad de vida de los pobladores de Coronel Moldes.

Metas

Incrementar las oportunidades laborales.

Mejorar la infraestructura de servicios.

Disminución de los porcentajes de familias con necesidades básicas insatisfechas y familias calificadas como indigente.

Estrategias:

- 1.- Incorporación del pueblo de Coronel Moldes al desarrollo turístico de la provincia, aprovechando su situación privilegiada de ser la base de acceso al espejo de agua embalse General Belgrano, conocido como dique Cabra Corral, e incorporar a la oferta turística los múltiples recursos naturales con que cuenta el municipio.
- 2.- Incrementar y diversificar la producción de los pequeños productores rurales y mejorar su comercialización.
- 3.- Promover la creación de pequeñas y medianas empresas que utilicen materias primas de la zona y las habilidades de sus habitantes.
- 4.- Programas de capacitación
- 5.- Fortalecimiento Institucional del Municipio
- 6.- Concienciar a la población del Pueblo de Coronel Moldes de que este es su proyecto de futuro, que ellos son los que deben liderar el cambio, que son los agentes a la vez responsables y beneficiarios de su realización.

Proyectos y acciones

1.- Incorporación del pueblo de Coronel Moldes al desarrollo turístico de la provincia, aprovechando su situación privilegiada de ser la base de acceso al espejo de agua embalse General Belgrano, conocido como dique Cabra Corral.

Acciones:

A.-Infraestructura:

Plan de Ordenamiento Urbano que debe tomar en cuenta los siguientes puntos:

a.- Remodelación y embellecimiento de las galerías de la calle principal (calle San Martín), que es el tramo de ruta que une Salta-Cafayate. Identifican al pueblo y se localizan en la calle de entrada. Esta obra está incluida en el Plan 1.000.000 de la Secretaría de Turismo del Gobierno de la Provincia de Salta. Se prevé iniciar las obras en los próximos meses.

b.- Mejorar la iluminación.

c.- Iglesia Parroquial.

Incluir dentro del circuito turístico la iglesia parroquial, muy antigua, en buen estado de conservación. Con un entorno muy atractivo. Si bien está cerca de la calle principal no está señalizada. Arquitectónicamente su entorno es muy atractivo, y su plaza empedrada podría ser un lugar interesante para instalar una feria artesanal.

d- Aprovechamiento integral de todos los recursos turísticos de la zona en el marco de un programa sustentable, que debe ser liderado por el Municipio con el apoyo de la Secretaría de Turismo de la Provincia.

e. Crear un espacio donde funciones la Casa de la Cultura, museo y mercado artesanal.

f.- Diseñar e instalar un sistema de señalización.

No existe una buena señalización ni siquiera para llegar al dique. Una buena señalización y cartelaria son indispensables para lograr despertar la atención de los turistas que pasan hacia Cafayate o Salta.

g.- Mejorar la iluminación del pueblo.

h.- Localización de una playa de estacionamiento, con baños públicos.

i.- Mejorar las condiciones de las plazas y espacios públicos.

j.- Recuperación de la ex Chacra experimental del INTA.

B.-Institucional:

a.- Que se prevea en el organigrama municipal un área dedicada al tema turismo, que monitoree el desarrollo de las políticas del sector del municipio y sea el enlace con la Secretaria de Turismo de la Provincia.

b.- Creación de una Cámara de Turismo, o una organización civil que trabaje conjuntamente con el Municipio.

C.-Marketing:

a.- Jerarquizar el tema de información turística., dotando a la oficina de informes de los elementos necesarios para dar un buen servicio (teléfono, personal capacitado, folletería).

Jerarquizar y promover las fiestas del pueblo: fiestas patronales, del perro pila, festivales folklóricos.

b.- Promoción Turística:

1. No hay información de Coronel Moldes en Internet. Se menciona como lugar de paso para otros destinos.

Hay que diseñar una campaña de promoción y publicidad del destino Coronel Moldes y Cabra Corral en la provincia y en sus principales áreas de afluencia siguiendo las siguientes pautas:

- Cierta tema y slogan.
- Que remarque la diferencia de Coronel Moldes con otros destinos salteños.
- Que la promoción sea de amplia difusión y buena calidad.
- Creación de una página web que incluya todos los servicios turísticos de Moldes.
- Atraer a los interesados en temas geológicos y arqueológicos a través de una campaña de marketing muy directo para llegar a este nicho de mercado.
- Lanzar la campaña de difusión solo en el momento que los proyectos mas importantes se hayan ejecutado (embellecimiento de fachadas, galería, plaza e informes del pueblo).
- La campaña debería ser enfocada en la ciudad de Salta resaltando los nuevos servicios desarrollados.

2.- Incrementar y diversificar la producción de los pequeños productores rurales y mejorar su comercialización.

Mejorar el aprovisionamiento de agua para riego a los pequeños productores rurales para lo cual es necesario:

- Normalizar el funcionamiento y fortalecer institucionalmente el consorcio de riego.
- Los productores deben exigir que se cumplan los turnos de riego, de acuerdo a las concesiones cuando existe disponibilidad de agua
- Realizar algunas obras esenciales de captación (el dique número 2 recibe agua por derrame de 1), Esta previsto con financiación la obra para que la captación se realice directamente del río.
- Realizar mantenimiento de los canales de conducción.

Asistencia técnica a los pequeños productores con respecto a los siguientes temas:

- Aspectos que hacen a la reconversión productiva, al conocimiento de los mercados, a la gestión empresarial y a la conservación de los recursos naturales.
- Estimular las modalidades asociativas para la producción y la comercialización.
- Mejorar todo lo relativo al manejo del agua con el sistema actual e introducir paulatinamente nueva tecnología.
- Concienciar a los productores sobre el valor del agua de riego, sobre sus derechos en el manejo de los caudales disponibles, y su responsabilidad con respecto al uso racional del recurso.

3.- Promover la creación de pequeñas y medianas empresas que utilicen materias primas de la zona y las habilidades de sus habitantes.

Informar a los pequeños productores sobre planes de asistencia financiera para microemprendedores.

Promover en el sector turismo microemprendimientos de servicios, capacitando en formulación y puesta en marcha de proyectos e informando sobre posibilidades de financiamiento. La idea es que se formen empresas que presten servicios como ser:

- Cabalgatas y alquiler de Bicicletas con visitas guiadas.
- Promover la elaboración y ventas de artesanías.
- Apoyar emprendimientos productivos utilizando materias primas locales: dulces, quesos, habanos, trabajos de carpintería, embutidos, molino de ají.

4.- Programas de capacitación

Todo proceso de transformación tiene que ser acompañado por un programa de capacitación que lo haga posible.

Con respecto a la educación formal la orientaciones en la escuela secundaria tendría que ajustarse a las reales necesidades, impartiendo conocimientos de formulación de proyectos y gestión de empresas agropecuarias y turísticas. La educación terciaria (en formación) tendría que orientarse principalmente al sector turístico. Hay que poner el acento en los cursos de idioma.

A efectos de fortalecer la identidad de la población, en todos los niveles se debería implementar módulos de aprendizaje de historia, tradiciones, cultura y recursos naturales del pueblo de Coronel Moldes.

Implementar la educación de oficios, en forma de talleres, elaboración de dulces, embutidos, carpintería, artesanías, y otras que tendrían que surgir de la consulta permanente a la población. Para la realización de estos cursos se debería recurrir a recursos de la zona principalmente, si existen.

Se debería fortalecer los cursos de música y danzas folklóricas, que actualmente se dictan en la Municipalidad.

Estos programas serían más factibles de realizar si se logra un acuerdo entre los Municipios cercanos (Guachipas, La Viña)

5.- Fortalecimiento Institucional del Municipio:

- Implementar un sistema de administración.
- Elaborar un Plan de desarrollo a corto, mediano y largo plazo, priorizando acciones y obras.
- Elaboración de presupuestos anuales que reflejen la visión de desarrollo deseado.
- Fortalecer los espacios de concertación público-privada.
- Identificar líderes que organicen a la población civil de acuerdo a sus intereses
- Incrementar los ingresos propios de la Municipalidad, incluyendo dentro del ejido municipal al Perilago del embalse Cabra Corral.
- Identificar apoyos financieros y de recursos humanos para llevar adelante el plan, como ser:

Gubernamentales:

Gobierno de la Provincia de Salta, en las siguientes áreas:

Ministerio de Educación:

Becas universitarias para alumnos sobresalientes.

Becas terciarias para alumnos sobresalientes.

Secretaría de Cultura:

Programas Culturales.

Secretaría de Turismo de la Provincia:

Coordinación del programa de promoción.

Obras de remodelación urbana.

Coordinación y apoyo para las fiestas patronales y festivales.

Ministerio de la Producción:

Plan de obras básicas.

Programas de producción agropecuaria.

Financiación de microemprendimientos.

Secretaría de Medio Ambiente:

Todos los temas de saneamiento ambiental.

Apoyo técnico-legal para la normalización de el funcionamiento del sistema de riego.

Ministerio de Bienestar Social:

Financiación de microemprendimientos.

Gobierno Nacional

Subsecretaría de la Pequeña y Mediana Empresa:

Programas de capacitación.

Financiación de Microemprendimientos.

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria:

Fortalecer la asistencia técnica en materia agropecuaria.

Privados

Cámara del Tabaco (a través FET).

Asistencia técnica para la reconversión productiva.

Asistencia financiera para iniciar un proceso tecnológico para el uso del agua de riego.

Mejorar la calidad de los habitantes de Coronel Moldes requiere además llevar adelante las siguientes acciones:

- Mejorar la calidad de agua potable del pueblo.

- Conectar al sistema colector de cloacas a la población (El sistema fue construido hace cuatro años y hoy están conectadas menos de 10 viviendas)
- Crear una biblioteca pública.
- Realizar las obras de refacción del complejo deportivo del pueblo. Mientras se realizan las gestiones para realizar la obra habilitar al público la pileta ubicada en la escuela.

6.- Concienciar a la población del Pueblo de Coronel Moldes de que este es su proyecto de futuro, que ellos son los que deben liderar el cambio, que son los agentes a la vez responsables y beneficiarios de su realización.

- Concienciar a la población civil que es el actor principal para que estos cambios se puedan realizar. Para ello es necesario generar espacios de discusión publico-privadas para definir las prioridades y para buscar las soluciones.
- Hay que promover la organización por sectores de interés y/o localización.
- Es necesario movilizar a los pobladores para poder llevar adelante el cambio que ellos mismos manifestaron deseable e implementar las acciones que ellos sugirieron para poder concretarlo, en los talleres, encuestas y reuniones que los técnicos de este trabajo implementaron en los últimos meses.
- Hay que identificar dentro de los distintos grupos de interés líderes.
- Hay que promover la formación de comisiones por tema, organizaciones civiles sin fines de lucro, asociación de regantes, cámaras sectoriales.

ACCIONES Y PROYECTOS ESTRATEGICOS

5. Acciones y Proyectos Estratégicos

En base a los resultados del relevamiento del trabajo de campo, las principales acciones y proyectos estratégicos, en orden decreciente de prioridad son:

Nombre del Proyecto: Rehabilitación del dique Puerta de Díaz I

Localización: Municipio de Coronel Moldes

Sector: Agropecuario, Riego y Agua Potable

Estado: Proyecto Ejecutivo finalizado.

Breve descripción: Actualmente el dique presenta las compuertas rotas, habiéndose obstruido las salidas con material para intentar embalsar el agua. Las compuertas son sumergidas y para poder determinar el daño debe desembalsarse el dique, construir nuevas compuertas o reparar las actuales, retirar material de obstrucción y colocarlas. Los meses de noviembre y diciembre son críticos por la necesidad de disponer de agua para riego, cuya posibilidad de uso se vería amenazada en caso de proceder al vaciado del dique. Podría plantearse una derivación desde la toma al Dique Puerta de Díaz II para almacenar caudales, lo cual es factible para riego pero no para consumo humano (por cuanto la presencia de algas produce fuertes olores). El desembalse se estima llevará entre 30 y 45 días, y de acuerdo al cronograma de lluvias previsto se procederá al inicio de ejecución del proyecto.

Inversión Estimada: \$ 125.000

Responsable: Municipalidad de Coronel Moldes y Secretaría de Obras Públicas de la provincia de Salta.

Financiamiento: Secretaría de Obras Públicas de la Provincia

Nombre del Proyecto: Proyecto Recuperación de los Pueblos Vallistos

Localización: El Proyecto abarca las localidades de Cachi, Cafayate, Molinos, Seclantás, La Poma, San Carlos y Coronel Moldes.

Sector: Turismo

Estado: Proyecto Ejecutivo con inicio previsto en 2005.

Descripción : El objetivo principal es el de recuperar el patrimonio arquitectónico de los Poblados del Valle Calchaquí, poniéndolos en valor turístico y de esta manera constituir el marco escénico adecuado para el desarrollo de diversos productos turísticos, contribuyendo a generar fuentes de trabajo y evitando la erradicación de la población económicamente activa.

En particular, en la localidad de Coronel Moldes, el proyecto implica restaurar y revalorizar el área histórica del pueblo. Dicha área comprende la Avenida San Martín, que contiene viejas casonas del siglo XIX y principios del siglo XX. Las casonas dan un carácter especial a la morfología del lugar con sus recovas urbanas, típicas en varios de los pueblos del Valle de Lerma, y que en el caso de Coronel Moldes conserva gran parte de estas ricas fachadas.

Se propone también conformar un espacio público creando una plaza seca frente a la iglesia, que hace de mirador del pueblo y del Valle. El empedrado propuesto para la plaza servirá para jerarquizar el espacio y el edificio.

El Proyecto se puede dividir en los siguientes ítems:

Pavimento con empedrado: se incluye el empedrado de los bordes de cordón cuneta combinado con el asfalto existente de la Avenida San Martín, principal arteria y calle

fundacional. Debido a que esta avenida es una ruta nacional no se puede extraer el asfalto en su totalidad. El objetivo es el de brindar escala y calidad al espacio público y contribuye a mermar la velocidad vehicular de la avenida.

En el caso de la calle Obispo Zambrano se realizaría la plaza seca a través de empedrado frente a la iglesia, como se mencionara más arriba.

Veredas: Está prevista la restauración de veredas con las mismas características que las originales, con cordones altos de piedra y ladrillos de solado. Se colocarán contrapisos nuevos donde se necesiten.

Restauración de fachadas: Este componente consta de el restauro y reconstrucción de todas las recovas que se encuentren en mal estado. La reconstrucción se realizará con el mismo tipo de material que las originales, es decir, maderas tejuelas, capa de compresión y tejas coloniales. Además se revocarán y pintarán las fachadas que se hallen en mal estado.

Carpintería: Se restaurarán y pintarán las carpinterías de fachadas en mal estado.

Arbolado: Se implantarán tres mil árboles en todo el pueblo, entregando al municipio las especies sobrantes para el vivero y mantenimiento de las mismas. El criterio consiste en arbolar con jacarandaes y lapachos el costado de vereda de la Avda. San Martín, en los lugares en que no existen recovas. En tanto, las veredas que no tienen recovas quedarán sin árboles a fin de jerarquizar las fachadas y recovas urbanas.

Tendido Eléctrico y Alumbrado Público: El pueblo cuenta actualmente con gran cantidad de cableado aéreo altamente desorganizado, contaminando visualmente el espacio público principalmente en la Avda. San Martín donde se efectúa la propuesta urbana.

En este punto el proyecto consiste en trasladar el tendido de media tensión a una calle paralela a la Avda. San Martín. La línea de baja tensión se unificaría mediante cableado con preensamblado, quedando un solo tendido en los actuales postes de alumbrado de hormigón. El criterio que se desea adoptar es el de poste único para el tendido eléctrico, redes telefónicas y cables de televisión.

Para el alumbrado público se dejaría el existente, pero se agregarían faroles con columna en las veredas con ménsulas dentro de las recovas.

Señalización: Se instalarán baldosones cerámicos esmaltados sobre las fachadas para señalar los nombres de las calles.

Inversión: La inversión total de las actividades previstas por el Proyecto se estima cercana al millón de pesos.

Responsable: Secretaría de Financiamiento Internacional de la Provincia de Salta.

Financiamiento: Este Proyecto se encuentra incluido en el Programa de Apoyo al Desarrollo Integrado del Sector Turismo de la Provincia de Salta (Préstamo BID 1465/OC-AR), financiado parcialmente por el Banco Interamericano de Desarrollo.

Nombre del Proyecto: Ruta Provincial s/n. Tramo Total: Tolombón – Hualinchay.

Tramo Parcial: Tolombón – Punta del Agua

Localización: Esta obra pretende establecer una vinculación entre los Valles Calchaquíes, Ruta Nac. 40 y la Ruta Nacional 9 a la altura de Trancas en la Provincia de Tucumán con un desarrollo total de 129 Km , desglosados de la siguiente manera: Tolombón–Punta del Agua 54 Km, Punta del Agua-Hualinchay (Ruta 352 Tucumán) 34 Km, Hualinchay- San Pedro de Colalao (Ruta 311) 16 Km, San Pedro de Colalao – Emp. Ruta Nac. 9 (Ruta 311 pavimentada) 25 Km.

Sector: Obra Vial.

Estado: Proyecto Ejecutivo.

Descripción: Con la construcción de esta obra el transporte de cargas va a obtener un ahorro de 320 Km, en su movimiento desde y hacia el sur. Además se va a establecer un nuevo circuito Turístico, que va a favorecer a San Pedro de Colalao y Hualinchay, y los pueblos de Colalao de Valle, Tolombón, y Cafayate.

Esta ruta podría facilitar el acceso de potenciales turistas desde Tucumán, ya que posibilita una mejor comunicación hacia Cafayate, con lo que un próximo destino natural resulta Coronel Moldes.

La longitud de la obra es de 54,1 km. Este Proyecto comprende la ejecución de la obra básica, excavación en roca, terraplenes, obras de arte menores, Puente sobre Río Santa María en 150 m, pavimentación con tratamiento bituminoso.

Para el diseño se proyectarán pendientes máximas del 8% y Radios mínimos de 20 m lo que permitirá la circulación de camiones con acoplado.

Inversión: El presupuesto total se estima en \$62.584.486,12 a valores de Junio del 2004.

Responsable: Dirección de Vialidad de la Provincia de Salta.

Financiamiento: Presupuesto Provincial.

Nombre del Proyecto: Creación Oficina Municipal de Turismo

Localización: Coronel Moldes

Sector: Turismo

Estado: Idea Proyecto

Descripción: Consiste en la implementación de una oficina permanente de atención y servicios de información al turista dotada del equipamiento e infraestructura adecuada, con horarios extendidos y venta en consignación de artesanías locales. También debe contar con folletería y guías turísticas con manejos de idiomas.

Inversión estimada: sin determinar

Responsable: Municipalidad de Coronel Moldes

Nombre del Proyecto: Urbanización Zona El Saladillo – Dique Coronel Moldes

Localización: Perilago del Dique Cabra Corral

Sector: Fiscal-ingresos públicos municipales

Estado: a iniciar gestiones

Descripción: El proyecto consiste en integrar al ejido urbano del pueblo de Coronel Moldes, la zona construida para viviendas particulares, turísticas y servicios náuticos y otros. La transformación de las parcelas rurales a urbanas permitirá aumentar los recursos del Municipio, de acuerdo a lo que establece la constitución Provincial. Actualmente el Municipio brinda servicios de recolección de residuos e iluminación y no percibe tasas bajo esos conceptos así como impuesto inmobiliario urbano, porque las propiedades no cuentan con planos de subdivisión, como se observa en el Plano que se incorpora al presente informe.

Inversión: no requiere.

Responsable: Municipalidad ante la Dirección General de Inmuebles

Nombre del Proyecto: Puesta en valor del sitio arqueológico quebrada de Ablomé

Localización: Municipio de Coronel Moldes.

Sector: Turismo.

Estado: Idea Proyecto.

Descripción: Recientemente un equipo de antropólogos de la Universidad Nacional de Salta y del Museo Antropológico de Salta ubicaron un tesoro arqueológico en las inmediaciones del Dique Cabra-Corral.

Distante a 70 kilómetros de la ciudad de Salta, en una quebrada denominada Ablomé, que se localiza detrás del Dique Cabra-Corral, se encontraron pinturas rupestres con antigüedad aproximada de 500 años que corresponden a pueblos aborígenes prehispánicos.

Las pinturas reflejan la gran habilidad de estos pueblos autóctonos para expresar un complejo sistema de ideas. Se encuentran dibujos y pinturas que representan situaciones de la vida cotidiana, así como recursos naturales, principalmente animales que eran considerados importantes para esta cultura.

Para visitar esta quebrada debe llegarse hasta el amarradero Punta de Mahr en el Dique Cabra-Corral.

Desde este amarradero se debe embarcar en lancha y atravesar el Dique hasta que se llega a una zona de cerros, donde se encuentra la quebrada de Ablomé. A dos kilómetros de la playa del dique, remontando el río, se encuentran las pinturas rupestres.

Se observan en forma muy clara pinturas de felinos, llamas, serpientes, suris, hombrecitos, morteros y otros elementos cotidianos.

La zona es muy agreste, sin contaminación, por su reciente descubrimiento y visitas reducidas. La puesta en valor de esta riqueza arqueológica puede constituir una fortaleza adicional para el turismo de Coronel Moldes.

Este sitio arqueológico reviste el carácter de recurso cultural, de gran proyección para el Municipio de Coronel de Moldes.

Inversión: sin estimar.

Responsable: Sector Privado.

Nombre del Proyecto: Autopista Salta-Coronel Moldes

Localización: Salta – Coronel Moldes

Sector: Obra Vial

Estado: Idea Proyecto.

Descripción: El Plan Quinquenal de Gobierno socio-productivo de Salta, dividía la Provincia en cinco zonas a saber:

- 1- Los Andes
- 2- Norte
- 3- Centro
- 4- Anta
- 5- Valles Calchaquíes

El Municipio de Coronel Moldes, queda comprendido en la Zona 5, Valles Calchaquíes, e integrado departamentalmente por Cachi, Molinos, San Carlos, Cafayate, Guachipas, Chicoana, La Viña y Rosario de Lerma.

Dentro de las obras incluidas como prioritarias se encuentra incluida en el Plan la Autopista Salta-Coronel Moldes.

Se encuentra un anteproyecto para esta obra, que toma como base el trazado actual de la Ruta Nacional N° 68.

La obra consiste en el ensanche de la Ruta Nacional N° 68 en el tramo Salta-Coronel Moldes, con una longitud estimada de 60 kilómetros. Actualmente la Ruta cuenta con

dos carriles, presentado problemas con obras de arte, como canales de desagües, alcantarillas y puentes.

El anteproyecto propone la construcción de dos carriles por manos, solucionar los problemas de obras complementarias y la construcción de banquetas acordes a una autopista.

Esta obra permitiría una conexión rápida entre Salta y Cnel. Moldes, estimando que la afluencia de turistas a la zona crecería en forma considerable, siendo el destino final los Valles Calchaquíes.

Esta obra, que se estima ejecutar en el mediano plazo, constituye un oportunidad para el Municipio de Coronel Moldes, la disminución del tiempo para llegar al Dique replanteará este destino turístico, a la vez que crecerá el perillago del Dique como zona de recreación o de temporada para los habitantes salteños.

Inversión: El presupuesto estimado de esta obra asciende a 70 millones de pesos.

Responsable: Dirección Nacional de Vialidad.

Financiamiento: no se encuentra gestionado.

**Nombre del Proyecto: Fortalecimiento de la Dirección General de Inmuebles –
Implantación de un Sistema de Información Catastral**

Localización: Todos los Municipios de la Provincia.

Sector: Ingresos Públicos Municipales.

Estado: En ejecución.

Descripción: La Provincia de Salta no cuenta con un sistema de información territorial que permita, entre otras aplicaciones, la actualización periódica de los valores de las propiedades inmuebles y posibilite, por ejemplo, una administración más eficiente del impuesto inmobiliario, tanto por parte de la Provincia como de sus municipios. Este proyecto se orientará a implantar un sistema integrado de información territorial en la Dirección General de Inmuebles que permita mejorar la recaudación del impuesto inmobiliario y que también sirva de instrumento para el mejoramiento de la gestión de aquellos entes provinciales vinculados a la gestión del suelo.

Justificación del Proyecto

La justificación del Proyecto ha sido concebida a corto y mediano plazo, desde el punto de vista recaudatorio y a largo plazo, desde el punto de vista de la administración y explotación sustentable de los recursos de la Provincia.

Estimación del incremento en la base imponible inmobiliaria

En primer lugar se debe considerar que existen tres grandes puntos a tomar en cuenta:

- La detección de ampliaciones no declaradas
- La detección de mejoras en parcelas declaradas baldías

- La falta de actualización del sistema valuatorio vigente para las mejoras

Se ha estimado que la corrección de estos aspectos redundará en un incremento del 60% de la base imponible inmobiliaria urbana, que es la más significativa.

Por otra parte debe decirse que la confección de un catastro rural actualizado, si bien de menor significación recaudatoria, permitirá a la provincia contar con una poderosa herramienta para la administración del territorio y sus recursos

La administración de los recursos

La implementación de un Sistema de Información Catastral (SIC) permitirá al Estado Provincial contar con una poderosa herramienta para la administración plena del territorio.

El Sistema de Información Catastral, a partir de una cartografía de base adecuada, de los modelos de simulación de producción y de datos climatológicos podrá contribuir decisivamente en la estimación de los rendimientos agronómicos y a la planificación de las campañas agropecuarias.

Trabajando en coordinación con los municipios, el SIC no sólo contribuirá a la administración y mantenimiento del Catastro municipal, sino que podrá emplearse en la planificación urbana, el control de emergencias y catástrofes, la planificación de servicios y la distribución de la infraestructura.

Objetivos

- Fortalecer a la Dirección General de Inmuebles y a las oficinas catastrales municipales.
- Completar y actualizar la información catastral de la DGI.

- Asegurar la equidad en la determinación de la base imponible.

El fortalecimiento de las oficinas catastrales se alcanzará mediante la capacitación y el equipamiento de las mismas. La integración de los catastros municipales se realizará a través del Sistema de Información Catastral que prevé la vinculación con los mismos a través de Internet.

Al permitir una actualización de la base imponible del impuesto inmobiliario urbano, permitirá a los Municipios Provinciales contar con una mayor recaudación propia y por lo tanto mejorar su situación fiscal.

Inversión: El costo total del proyecto para la Implementación del Sistema de Información Catastral para todo el Territorio Provincial e integración al mismo de los Municipios, es cercano a los U\$S 4.500.000. Su ejecución finalizará en enero de 2005.

Responsable: Dirección general de Inmuebles de la Provincia.

Financiamiento: Banco Mundial y BID.

Nombre del Proyecto: Plan Provincial de Estudio y Gestión de Residuos Sólidos de la Provincia de Salta

Localización: Valles Calchaquíes Sur y Norte, Valle de Lerma Centro, Valle de Siancas y Rosario de la Frontera. El Municipio de Coronel Moldes se encuentra incluido dentro del Plan.

Sector: Medio Ambiente.

Estado: Anteproyecto

Descripción: La elaboración del "Plan Provincial de Estudio y Gestión de Residuos Sólidos", en el marco de la Ley N° 7070 de "Protección al Medio Ambiente", se gestó ante la preocupación por las deficiencias en cuanto a la gestión de los residuos que presentan los distintos municipios del interior y que constituyen una de las principales causas de contaminación, afectando el recurso suelo, los recursos hídricos (superficiales y subterráneos) y en consecuencia la fauna asociada, lo que repercute directamente sobre la calidad de vida y el bienestar de las comunidades.

Objetivos

Generales:

- Establecer una base decisiva para una gestión provincial de residuos ambientalmente adecuada.
- Lograr cambios de conducta sustanciales en la población que lleven una solución integral de la problemática asociada al inadecuado manejo de los residuos sólidos urbanos.

Específicos

- Prestar Asistencia Técnica a los municipios que así lo requieran, destinada al mejoramiento de gestión de sus residuos.
- Diseñar un programa de Educación Ambiental dirigido a la comunidad para que asuma un papel activo en la solución del mal manejo de los residuos, propiciando cambios de conductas y valores humanos con el fin que demuestre actitudes solidarias con el medio, dentro de una política ambiental participativa.
- Promover la utilización de la técnica de Rellenos Sanitarios como método más adecuado para la disposición final de los residuos, considerando las condiciones económicas regionales y la necesidad imperiosa de revertir las prácticas actuales de verter la basura a cielo abierto.
- Integrar los diferentes aspectos que componen el manejo de los residuos sólidos (concientización, capacitación, investigación y desarrollo, monitoreo, etc.) de acuerdo a la realidad provincial, teniendo en cuenta su diversidad ambiental y cultural.

Estrategias

El Plan propone ordenar los sistemas de gestión en regiones, para una organización más eficiente, reduciendo costos y disminuyendo el impacto ambiental de los rellenos sanitarios en la provincia. La propuesta aborda la gestión de residuos sólidos urbanos.

Por la diversidad geográfica e importante superficie de la Provincia de Salta, el enfoque de la problemática de los Residuos Sólidos, debe tener un carácter flexible, donde se puedan particularizar las situaciones regionales y municipales.

Para formalizar legalmente la agrupación de municipios en Regiones se propone la figura del Consorcio, bajo el marco de la Ley Provincial N° 6854 de Principios para la Organización de Consorcios.

Alcance

El plan excluye Salta Capital en razón de que al momento de gestarse el Plan era el único municipio con relleno sanitario y con servicio concesionado, por lo cual se planteó trabajar en el interior. Para una primera etapa, a financiar con U\$S 2.500.000 del BID mediante el Préstamo 1465/OC-AR , se priorizaron los municipios ubicados en la Alta Cuenca del Río Juramento (que vuelca sus aguas en el Cabra Corral) y que coinciden con el eje de desarrollo turístico que la Provincia pretende fortalecer. Esto es:
El inicio de ejecución de este Proyecto se encuentra previsto para el año 2005.

Justificación del Plan

- La disposición de los residuos se realiza a cielo abierto en todas las comunidades, a excepción de Salta, que destina sus residuos a enterramiento, existiendo además numerosos basurales clandestinos.
- La situación de los residuos se ve agravada por falta de separación y tratamiento especial de la fracción peligrosa de los mismos, dando lugar a que se trasmita dicha peligrosidad al total de los residuos producidos.
- De acuerdo a viejas costumbres, la disposición de residuos en localidades del interior, se realiza en casi todos los casos a orillas del cauce de agua más próximo.
- Uno de los principales problemas ocasionado por los residuos, lo constituye la cantidad de plásticos, agravado por la escasa degradabilidad de los mismos.
- La determinación de los costos actuales de la gestión de residuos por parte de los municipios, es sumamente difícil porque en las finanzas municipales no se detalla como ítem separado el gasto emergente del servicio de higiene urbana.

- Cerca del 90% de los municipios no tiene equipamiento específico para la gestión de residuos sólidos, sino que se afectan unidades de transporte de áridos o de materiales de otros usos del municipio para la recolección.

Inversión: U\$S 2.500.000.

Responsable: Municipios, Secretarías de Financiamiento y Medio Ambiente de la Provincia de Salta.

Financiamiento: Préstamo BID 1465/OC-AR

Nombre del Proyecto: Desarrollo de riego presurizado en dos módulos de riego en Coronel Moldes

Localización: Coronel Moldes.

Sector: Agrícola.

Estado: Proyecto Ejecutivo.

Descripción: El proyecto para implementar riego presurizado se orienta a aumentar la producción y la productividad de los recursos a partir de la adopción de nuevas técnicas productivas. Su objetivo es irrigar 100 ha. En dos módulos de riego que expandirá el área irrigada hasta la totalidad de la superficie disponible.

Se instalara un sistema de riego localizado (por goteo 50% y miniaspersión 50%) para dos módulos de 34 ha. y 50 ha. netas de plantación de tabaco y hortalizas.

Este tipo de riego permitirá controlar los procesos erosivos, promover el ahorro de agua, preservar la calidad de los recursos hídricos, disminuir la escorrentía en los cauces principales y controlar la erosión.

Con el presente proyecto se pretende una inversión en infraestructura, asistencia, capacitación y tecnología.

La fuente de agua proveniente del canal revestido, por medio de un acueducto alimentara los dos módulos, es decir la parcela 7 y la parcela 8. La cañería principal recorre toda la finca en sentido de la pendiente y bordea el canal existente. Sobre esta cañería se colocaran las dos estaciones de control y filtrado correspondientes a ambas parcelas. Desde estos dos centros saldrán hacia el campo dos cañerías de cada uno, donde se redistribuirá a sectores más pequeños. El sistema ha sido diseñado para que la distribución del riego sea de tal forma que cada centro este regando un máximo de hasta 10-12 horas por día.

Líneas de acción: Asistencia técnica y capacitación a productores rurales, trabajadores rurales, y agentes municipales. Financiamiento a través del gobierno de la Provincia de

Salta por el F.E.T. o de otros organismos y deberán apoyar a los productores en la obtención de créditos. Organización: el extensionista previsto en este proyecto y las autoridades municipales estimularan las modalidades asociativas de gestión.

Se estima que el proyecto consigue expandir el área irrigada hasta la totalidad de la superficie disponible (106 ha. brutas y 84 ha. netas). La evolución es la siguiente:

- a) La superficie irrigada se expande, ya en el primer año de la ejecución del proyecto.
- b) Se aprovechara el primer año para expandir ligeramente la superficie con tabaco.
- c) Finalmente la superficie irrigada con riego presurizado se estabiliza en 84 ha. en el segundo año.

Así el período de inversión del proyecto alcanza a dos años; para este momento estará toda la superficie cultivable neta irrigada y presurizada con la totalidad de las inversiones principales. (Se advierte que la superficie neta con riego gravitacional alcanza a 50 ha. en el año uno y se torna nula en el año 2).

Las inversiones en equipamiento se realizarán en dos años según el siguiente esquema:

1º) Toda la estructura de captación, conducción y el equipamiento de distribución para 34 hectáreas.

2º) El segundo año el equipamiento de distribución de agua de riego para 50 hectáreas.

Inversión: (julio de 1999)

Infraestructura de riego	\$ 432.337
Inversión adicional (oficina extensionista)	\$ 21.000
Costos operativos	\$ 21.600 (al año salarios)
Financiamiento	\$ 8.000

Otra información de interés: Fortaleza del proyecto: adecuado retorno económico. Debilidades: Elevadas masa de recursos financieros totales y por unidad de tierra requeridos para su ejecución; el nivel de desarrollo tecnológico y consecuentemente de los recursos humanos requeridos para implementarlo.

Mano de obra: La mano de obra permanente esta compuesta por el arrendatario o propietario y dos o tres personas de la familia; secado en estufas propias o comunitarias, encañado, descañado, estufado y clasificado ocupa a toda la familia.

Seis hectáreas de tabaco ocupan tres personas.

Nombre del Proyecto: Control de la Contaminación alta Cuenca del Juramento

La Alta cuenca del río Juramento se localiza mayormente en la Provincia de Salta, y este río es parte integrante de la cuenca del río Salado que vuelca sus aguas en el Río de la Plata.

La zona de la Alta Cuenca del Juramento (40.820km²) se subdivide en cuatro subcuencas, de las cuales la más extensa es la del sistema Santa María-Las Conchas-Guachipas (25.749 km²) representando el 63% del total, dentro de la cual se encuentra la presa General Belgrano o Cabra-Corral.

El río Calchaquí, que recorre los valles del mismo nombre, nace en los nevados de Acay y recibe aportes de los ríos Salado, las Conchas y Cachi. En la localidad de Punilla el río calchaquí se une con el río Santa María y se denomina Las Conchas, para llamarse en la parte final antes de llegar al Dique General Belgrano, Río Guachipas (recibiendo aportes de los ríos La Viña y Ampascahi).

La Alta cuenca del Río Juramento, causa deterioro en la calidad de aguas superficiales, de acuerdo al uso de las mismas: recreación, consuno humano y .agricultura.

Un estudio realizado por la Secretaría e Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Provincia denominado "Diagnóstico y Evaluación de la contaminación de los Recursos Hídricos de la Alta Cuenca del Río Juramento", considera como principales causales de la contaminación hídrica:

- La existencia de localidades y centros urbanos que no cuentan con servicios sanitarios de tratamiento de residuos cloacales, que da como resultado la contaminación orgánica, en la mayoría de las muestras de agua analizadas

- La existencia de industrias sin tratamiento de efluentes, o con tratamiento insuficiente, que vierten en el sistema cloacal a los cursos de agua que desembocan en el Dique Cabra-Corral. Las industrias procesadoras de boratos, determina que las concentraciones de boro en el ingreso del río Arias-Rosario al embalse supera los valores recomendados para riego y preservación de la vida acuática.
- La Sub-cuenca Santa María-Las Conchas –Guachipas presenta transporte sólidos, sales y polución química, fundamentalmente causados por razones climáticas, topográficas y geo-químicas que producen restricciones al aprovechamiento del recurso.

Para poder controlar la contaminación del embalse, que constituye una amenaza para el desarrollo turístico y productivo de la zona, se sugiere, entre otras medidas:

*Desarrollar un modelo multidisciplinario de manejo del Embalse Cabra-Corral que contemple como metas:

-La disminución de la tasa anual de sedimentación del Dique

-La disminución de la tasa anual de nutrientes, metales y oligoelementos que ingresan al embalse.

-La regulación artificial de los niveles de agua en el Dique para evitar fenómenos de floraciones algales, deterioro de la calidad del agua y pérdida del valor de recreación.

Para lograr estas metas se propone:

1-Plan de manejo de cuencas con relación a las actividades agropecuarias.

2-Planeamiento urbano y gestión de efluentes.

PLANO DE RELEVAMIENTO DE CAMINOS

Zona: RETIRO SALADILLO

DIQUE: CABRA CORRAL

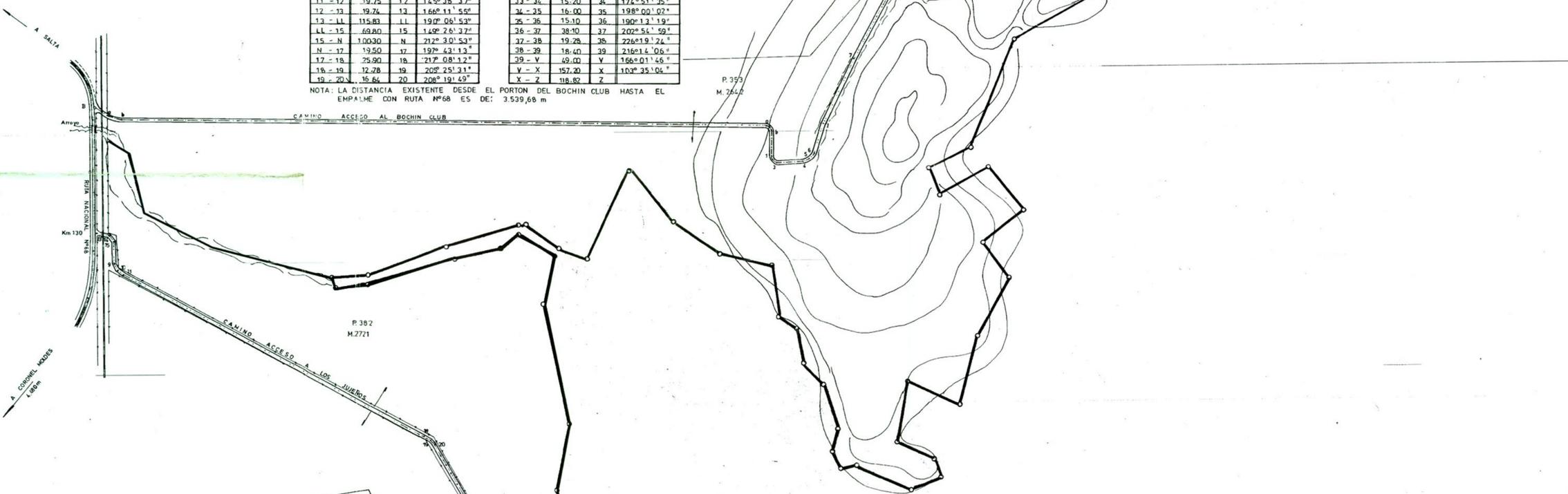
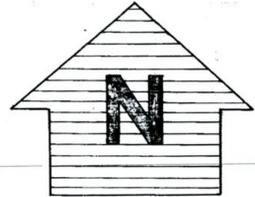
REFERENCIAS

- URBANOS
- RURALES

DETALLE CAMINO AL BOCHIN CLUB

DESIG.	LADO	VERT.	ANGULO	DESIG.	LADO	VERT.	ANGULO
B-a	37.05	a	163° 58' 26"	20-21	16.54	21	192° 17' 17"
a-b	38.45	b	164° 00' 35"	21-21	16.75	21	218° 21' 44"
b-a	1616.89	a	224° 54' 27"	21-22	15.53	22	178° 38' 47"
a-b	19.83	b	224° 54' 29"	22-22	17.80	23	139° 18' 51"
b-1	67.90	1	113° 28' 13.4"	22-24	12.77	24	86° 29' 31"
1-2	22.02	2	133° 29' 01"	24-25	13.40	25	119° 36' 52"
2-4	63.68	4	116° 20' 51"	25-26	13.02	26	190° 15' 56"
4-5	17.94	5	147° 26' 57"	26-27	12.25	27	184° 51' 13"
5-6	17.94	6	161° 21' 40"	27-28	13.67	28	239° 28' 10"
6-7	40.16	7	186° 19' 15.3"	28-29	13.68	29	176° 47' 54"
7-8	179.94	8	185° 02' 13.4"	29-30	17.53	30	150° 37' 57"
8-9	235.77	9	196° 04' 12.7"	30-31	19.35	31	143° 29' 38"
9-10	24.24	10	226° 33' 35"	31-32	15.60	32	154° 16' 09"
10-11	24.24	10	196° 33' 16"	32-32	16.40	32	150° 44' 12"
11-12	26.10	11	166° 12' 26"	32-33	14.70	33	149° 58' 04"
12-13	19.75	12	145° 28' 37"	33-34	15.20	34	174° 51' 35"
13-14	19.74	13	166° 11' 55"	34-35	16.00	35	198° 00' 02"
14-15	115.83	14	190° 06' 53"	35-36	15.10	36	190° 13' 19"
15-16	69.80	15	140° 26' 37"	36-37	38.10	37	202° 51' 59"
16-17	100.30	16	212° 30' 53"	37-38	19.28	38	226° 19' 24"
17-18	13.50	17	197° 43' 13"	38-39	18.40	39	216° 14' 06"
18-19	25.90	18	217° 08' 12"	39-V	49.00	V	166° 01' 46"
19-20	12.78	19	202° 25' 31"	V-X	157.20	X	102° 35' 04"
20-21	16.54	20	208° 19' 49"	X-Z	118.82	Z	

NOTA: LA DISTANCIA EXISTENTE DESDE EL PORTON DEL BOCHIN CLUB HASTA EL EMPALME CON RUTA Nº68 ES DE: 3.539,68 m



DETALLE DE CAMINO A LOS JUEÑOS

DESIG.	LADO	VERT.	ANGULO	DESIG.	LADO	VERT.	ANGULO
B-11	21.20	11	228° 26' 04"	103-105	42.63	105	190° 21' 12"
11-15	18.34	15	207° 21' 15"	105-106	22.00	106	205° 28' 43"
15-9	55.24	9	184° 31' 48"	106-107	18.25	107	204° 40' 24"
9-10	17.45	10	158° 24' 00"	107-108	27.05	108	192° 11' 15"
10-11	18.09	11	167° 40' 02"	108-111	23.30	111	191° 40' 56"
11-18	841.52	18	118° 14' 59"	111-112	21.52	112	200° 31' 48"
18-19	15.24	19	191° 30' 26"	112-113	21.70	113	194° 31' 54"
19-20	15.90	20	195° 38' 00"	113-114	56.50	114	190° 57' 11"
20-24	302.46	24	177° 57' 31"	114-116	43.05	116	173° 41' 07"
24-31	89.72	31	170° 16' 24"	116-118	43.86	118	161° 39' 30"
31-34	67.50	34	134° 14' 12"	118-119	21.34	119	194° 38' 55"
34-37	119.02	37	130° 52' 31"	119-121	43.13	121	164° 42' 01"
37-44	140.40	44	195° 32' 09"	121-124	20.92	124	189° 44' 34"
44-47	381.45	47	121° 40' 07"	124-125	20.10	125	180° 37' 32"
47-51	49.06	51	191° 59' 13"	125-126	21.02	126	187° 43' 31"
51-51	81.90	51	188° 44' 14"	126-128	26.95	128	172° 14' 33"
51-N	10.64	N	191° 15' 37"	128-129	26.00	129	169° 26' 06"
N-a	15.50	a	180° 00' 00"	129-131	26.56	131	173° 45' 16"
a-b	236.93	b	180° 00' 43"	131-132	27.03	132	159° 09' 01"
b-55	31.24	55	211° 46' 41"	132-134	51.45	134	153° 18' 45"
55-57	30.87	57	211° 48' 57"	134-135	26.11	135	147° 12' 08"
57-59	31.74	59	158° 50' 27"	135-136	27.20	136	175° 00' 24"
59-60	27.97	60	141° 56' 22"	136-137	31.40	137	193° 31' 06"
60-61	29.45	61	164° 26' 52"	137-138	22.83	138	215° 10' 06"
61-62	70.72	62	145° 50' 19"	138-139	23.54	139	200° 49' 49"
62-63	21.72	63	168° 27' 09"	139-140	21.50	140	170° 02' 10"
63-64	27.57	64	184° 42' 51"	140-148	199.40	148	175° 14' 56"
64-65	21.36	65	195° 31' 00"	148-149	24.10	149	163° 46' 47"
65-66	21.06	66	165° 38' 44"	149-150	25.05	150	157° 39' 26"
66-67	22.04	67	143° 48' 07"	150-151	24.40	151	157° 35' 26"
67-69	43.50	69	197° 53' 54"	151-152	50.20	152	204° 09' 52"
69-70	21.23	70	188° 55' 13"	152-153	49.60	153	151° 52' 27"
70-71	81.44	71	205° 52' 51"	153-157	25.22	157	171° 46' 09"
71-72	44.55	72	156° 37' 48"	157-160	75.57	160	205° 19' 03"
72-74	27.27	74	145° 02' 51"	160-162	50.75	162	201° 35' 26"
74-77	44.97	77	156° 54' 22"	162-164	19.80	164	140° 04' 36"
77-78	24.76	78	170° 10' 25"	164-165	23.36	165	157° 21' 04"
78-V	49.86	V	190° 02' 07"	165-167	51.45	167	197° 13' 15"
V-W	82.45	W	203° 26' 02"	167-168	23.72	168	167° 07' 49"
W-79	33.80	79	198° 49' 11"	168-169	24.00	169	194° 43' 77"
79-80	21.30	80	223° 47' 11"	169-2	58.13	2	157° 22' 52"
80-81	22.00	81	175° 50' 46"	2-174	44.00	174	150° 28' 48"
81-82	19.90	82	154° 09' 20"	174-176	50.23	176	184° 58' 58"
82-83	21.05	83	153° 22' 38"	176-179	26.86	179	172° 25' 35"
83-84	21.40	84	142° 02' 02"	179-180	23.17	180	210° 01' 22"
84-85	22.58	85	243° 29' 08"	180-183	19.72	183	181° 11' 03"
85-86	19.60	86	215° 42' 57"	183-8	21.50	8	181° 55' 59"
86-87	101.75	87	172° 30' 08"	8-16.6	2.80	16.6	
87-89	43.28	89	208° 10' 31"				
89-90	22.23	90	141° 50' 30"				
90-91	22.12	91	148° 41' 50"				
91-91'	20.48	91'	140° 56' 21"				
91'-92	21.22	92	165° 03' 22"				
92-92'	82.88	92'	170° 15' 16"				
92'-94	39.20	94	172° 57' 20"				
94-95	22.14	95	164° 02' 20"				
95-96	22.42	96	130° 46' 56"				
96-97	22.02	97	178° 21' 12"				
97-100	42.30	100	173° 52' 32"				
100-103	63.55	103	171° 31' 8"				

NOTA: LA DISTANCIA EXISTENTE DESDE EL PORTON DE SALTA GAS CLUB AL EMPALME CON RUTA Nº68 ES DE: 5.761,25 m

REFERENCIA: LO REALIZADO EN ESTE PLANO ES DEACUERDO A HECHOS EXISTENTES

DIRECCION GENERAL DE INMUEBLES
DEPARTAMENTO TECNICO