



**Elementos de relevancia del contexto
social y cultural de las comunidades
aledañas al Parque Nacional Bosque
Fray Jorge.**

1. Introducción

El presente documento muestra los resultados del trabajo de diagnóstico social y cultural llevado a cabo en las comunidades aledañas al Parque Nacional Bosque Fray Jorge (PNBFJ), dentro del área de la Reserva de la Biósfera Fray Jorge (RBFJ). La información recabada proviene principalmente de fuentes primarias (entrevistas a distintos actores sociales, fundamentalmente habitantes locales, actores públicos y privados) y, complementariamente, de fuentes secundarias (revisión bibliográfica). Este trabajo se enmarca en el desarrollo del proyecto FIC-R: "Aplicación de un modelo de innovación basado en el conocimiento científico, las tecnologías de la información y la educación para el desarrollo de una industria del turismo sustentable en la Reserva de la Biósfera Fray Jorge".

No obstante el carácter exploratorio del estudio, la revisión de la información obtenida permite observar aspectos de interés, que se muestran como elementos de relevancia social y cultural de las comunidades estudiadas. Los resultados del trabajo de diagnóstico tienen por finalidad aportar con estos elementos del contexto social y cultural de las comunidades involucradas, para una aplicación localmente pertinente del modelo de innovación propuesto por el proyecto.

2. Objetivos del estudio de diagnóstico

Objetivo general

Hacer un diagnóstico de elementos de sociales y culturales de relevancia para la implementación de un modelo de turismo sustentable en las comunidades aledañas al PNFJ.

Objetivos específicos

- I. Describir aspectos relevantes del contexto social y cultural de las comunidades aledañas al PNFJ.
- II. Obtener un listado de elementos relevantes del patrimonio cultural local, de posible interés turístico.
- III. Proponer líneas generales de acción que aporten a una mejor implementación del modelo de innovación propuesto por el proyecto.

3. Metodología

A la fecha de elaboración del presente informe, se completó la recopilación de información primaria proveniente de actores relevantes. Esto se realizó mediante cuestionarios de preguntas y visitas de observación territorial, a fin de obtener información de primera mano desde el punto de vista de los habitantes de las comunidades locales, así como de las instituciones públicas y privadas pertinentes. Complementariamente se identificó y revisó información proveniente de fuentes secundarias.

3.1 Enfoque metodológico

Se optó por un *enfoque cualitativo* de investigación, fundamentalmente debido a que se trata de un *estudio exploratorio*, que pretende detectar elementos sobre los que no existen mayores antecedentes puntuales¹. Así mismo, esta aproximación metodológica resulta más propicia para recoger información desde el punto de vista subjetivo de los propios actores.

Esto último es de especial importancia dado que estos mismos actores serán partícipes y en gran medida responsables del éxito de la implementación de diversas iniciativas en el marco del proyecto (talleres, capacitación, eventuales emprendimientos, etc.) y por ello resulta decisivo considerar en dichas iniciativas la particularidad de su visión.

3.2 Fuentes primarias de información

3.2.1 Actores relevantes

Se consideró como actores relevantes a aquellas personas pertenecientes a tres categorías que se relacionan directa e indirectamente con el desarrollo de la actividad turística en la zona de la reserva. Se quiso dar preponderancia a la recopilación de información proveniente de los habitantes de las comunidades locales, dado que serán ellos los actores principales en el desarrollo sustentable del área y quienes poseen el acervo cultural en que se debe basar la implementación de cualquier intervención que pretenda ser viable dentro del territorio.

Los grupos de actores relevantes los componen:

- Habitantes de las comunidades locales del ámbito de la reserva de la biosfera.
- Autoridades y funcionarios públicos pertenecientes a instituciones relacionadas con desarrollo local, turismo, cultura y medio ambiente.
- Actores privados pertenecientes a la industria local y organizaciones medio ambientales.

Para el caso de los habitantes locales, a quienes metodológicamente se dio mayor preponderancia, se consideró que el estudio comprendiera territorialmente todas las comunidades locales del área que comprende la RBFJ y algunas del entorno inmediato de esta o en sus límites. Se incluyen así las siguientes localidades. Entre paréntesis se indica el número de entrevistados:

¹ Existe literatura muy completa (ver bibliografía) respecto a condiciones socioeconómicas, de infraestructura, y que documentan bien la historia local, sin embargo, ella no cuentan con énfasis suficiente en la perspectiva local en ciertos aspectos que resultan fundamentales para los objetivos específicos de nuestro proyecto.

	Nombre Comunidad
Dentro de la RBFJ	Buenos Aires de Punilla (4)
	Valdivia de Punilla (7)
	Lorenzo Peralta (2)
	Peral Ojo de Agua (2)
	Caleta El Sauce (2)
	Caleta Talcaruca
	Caleta Río Limarí (5)
En el límite o entorno inmediato a la RBFJ	Oruro (2)
	Salala (2)
	Alcones (2)
	Cerrillos Pobre (2)
	Peña Blanca (1)

3.2.2 Técnicas empleadas

- I. Aplicación de cuestionario² de preguntas a habitantes de las comunidades
Cuestionario de preguntas (de respuesta abierta y cerrada) para aplicar a habitantes de comunidades ubicadas dentro y en el entorno inmediato de la RBFJ.
- II. Aplicación de cuestionario a actores públicos y privados³
Cuestionario de preguntas (de respuesta abierta y cerrada) para funcionarios públicos y actores privados pertenecientes a instituciones relevantes para el proyecto. Se entrevistó a 10 personas correspondientes a la categoría de actores públicos y privados.
Instituciones públicas (de nivel regional o provincial): Seremi Bienes Nacionales, Seremi Medio Ambiente, CONAF, SERNATUR, SERNAPESCA, CORFO, DIBAM.
Instituciones privadas: Operadores turísticos, Industria de Vino y Oliva, Industria Energética (Eólica), ONG medio ambientales.
- III. Observación del contexto social, económico y cultural, mediante visitas a terreno
Se realizan visitas a terreno, previas, posteriores y con simultaneidad a la aplicación del cuestionario a habitantes locales, donde se observa y se conversa informalmente con los habitantes acerca de las condiciones de infraestructura, estructura de población y actividades económicas, con el fin de contextualizar de manera actualizada y concreta la información obtenida mediante los cuestionarios de preguntas y la información secundaria.

²Ver apéndice. El instrumento apuntó a recoger información relativa a elementos de patrimonio cultural local junto a información relacionada con los objetivos del proyecto.

³ Ver apéndice.

3.2.3 Selección de los informantes para aplicación de cuestionario de preguntas

Dado el carácter exploratorio y la acotación temporal del estudio, la elección de las personas se vio limitada por la disponibilidad de ellas a participar y acceder a la entrevista. Esta circunstancia determinó la aplicación de un *muestreo por conveniencia* (muestra no probabilística).

Contando con esta primera limitación, la selección de personas para entrevistar se condujo según un criterio *estructural* que considera como ejes estructurantes del problema de estudio: territorio, sexo, actividad de los habitantes locales. Mediante este criterio se pretendió representar de la mejor manera posible (considerando las limitaciones prácticas) la diversidad interna del universo estudiado, determinándose cuotas mínimas y máximas de entrevistas por localidad, sexo y actividad de los entrevistados.

Respondieron el cuestionario, hombres y mujeres, dedicados a diversas actividades (agricultores, ganaderos, pescadores artesanales, dirigentes, dueñas de casa, entre otros) y pertenecientes a poblados dentro y fuera de la RBFJ, con mayor y menor cercanía al Parque Nacional Bosque de Fray Jorge (PNBFJ).

En el caso de los actores relevantes pertenecientes al ámbito público y privado, se procedió a contactar y programar citas con aquellos personajes considerados como informantes clave en relación a los objetivos del estudio de diagnóstico.

3.2.4 Temas de indagación

Se elaboraron dos diferentes cuestionarios orientados a recabar información proveniente de los habitantes de las comunidades locales y de actores públicos y privados relevantes en el marco del proyecto (detallados en 3.2.1).

Se determinaron temas de indagación que se consideraron clave para la investigación, sin perjuicio de otros aspectos que pudieran emerger como resultado del mismo estudio.

3.2.4.1 Temas de indagación para habitantes de comunidades locales:

- Disponibilidad de servicios
- Población y actividad económica
- Patrimonio cultural local
- Actividades productivas artesanales
 - Historia local
 - Arqueología
 - Patrimonio arquitectónico
 - Elaboración de artesanías
 - Pertenencia e identidad local
 - Religiosidad popular
 - Conocimiento local de la naturaleza
- Percepción del medio natural e impacto local de las Áreas Protegidas⁴ de la zona
- Estado actual y proyección futura del turismo local
- Áreas de interés de capacitación y emprendimiento relacionado

⁴ Se emplea la expresión en un sentido amplio, que comprende áreas como el PNBFJ, la RBFJ, la Ruta del Secano Costero y la Reserva Starlight.

3.2.4.2 Dimensiones de indagación para actores públicos y privados:

- Estado actual y proyección futura del turismo local
- Potencial turístico de las comunidades locales
- Vinculación de su institución / empresa con las comunidades locales
- Conocimiento de las comunidades locales y su contexto
- Áreas de interés de capacitación y emprendimiento relacionado

3.3 Fuentes secundarias de información

De manera complementaria, se revisó bibliografía que incluye temas relacionados con la materia del proyecto. Entre esta se encuentra⁵:

- Documentos de Historia Local de las comunidades aledañas al PNBFI
- Ruta Patrimonial Secano Costero
- Reservas de la Biósfera de Chile: laboratorios para la sustentabilidad
- Plan de Desarrollo de Ecoturismo
- Línea base del EIA del Parque Eólico El Arrayán
- Plan de Desarrollo Comunal Ovalle 2014-2018

Se recurrió a estos documentos principalmente para corroborar o complementar ciertos aspectos indagados en las fuentes primarias.

⁵ Ver detalles bibliográficos de esta literatura en bibliografía.

4 Resultados: Descripción de aspectos relevantes del contexto social y cultural de las comunidades aledañas al PNFJ.

4.1 Disponibilidad de servicios

4.1.1 Abastecimiento de agua potable

En general, los habitantes locales declaran que las condiciones de los servicios básicos se encuentran en proceso de mejora. La red de agua potable alcanza a gran parte de la población y sigue en proceso de expansión. Existe red de energía eléctrica prácticamente todo el sector. El estado de los caminos sigue siendo regular y la gente declara como necesidad la mantención periódica del camino principal.

Salvo las localidades del sector costero, Caleta Río Limarí (El Toro), El Sauce y Talcaruca, los poblados entre la carretera y el PNFJ cuentan con servicio de agua potable operativo o en proceso de implementación. Esta mejora es percibida con alta valoración por los habitantes del sector, que ven en ello una mejora sustancial de su calidad de vida y, en algunos casos, hace viable el desarrollo de emprendimientos que requieren de este servicio como condición mínima para su operación. En las localidades donde aún no está funcionando la red de agua, el abastecimiento lo provee la municipalidad de Ovalle por medio de un camión cisterna que lleva agua a estanques comunitarios y de viviendas, con una frecuencia que varía, según lo declarado por los habitantes, entre una semana y quince días. Los habitantes también declararon que ocasionalmente la calidad del agua provista por este medio, tiene problemas de calidad.

El caso de Caleta Río Limarí (El Toro) es menos claro respecto al futuro del abastecimiento por red de agua. Existe un proyecto para instalar una red que extraería agua desde una fuente cercana, pero al parecer este se ha visto obstaculizado por motivos de gestión, según declaran los habitantes locales. En el caso de Caleta El Sauce y Talcaruca tampoco hay claridad respecto al futuro del abastecimiento de agua. La situación en ambas localidades es de un notable mayor aislamiento y la población que vive en ellas es significativamente menor y con mucho menos permanencia de asentamiento (muchos habitantes permanecen temporalmente, durante los períodos de extracción de recursos de la costa, y viven el resto del tiempo en otras localidades de la comuna).

El problema del agua potable cobra hoy una importancia aun mayor, dada la situación de fuerte sequía que afecta a esta zona. Los habitantes declaran muy frecuentemente la progresiva escasez de agua por la disminución de su disponibilidad en las fuentes usuales de abastecimiento, pozos y cursos superficiales. Esta situación afecta tanto las labores productivas agrícolas como el abastecimiento para consumo. La implementación de red de agua para consumo soluciona esta última urgencia.

4.1.2 Abastecimiento de agua para producción

Si bien el sector donde se emplazan las comunidades es eminentemente un sector de seco, donde la producción agrícola no requiere de aportes de agua de riego, la situación de sequía ha puesto a esta forma productiva en amenaza. Los cultivos tradicionales de trigo, que durante siglos ocuparon los campos del sector, resultan hoy inviables. En algunas localidades, dependiendo de la disponibilidad local del recurso, se cuenta con agua de pozo o de fuentes superficiales para aportar a los cultivos. En muchos lugares no se dispone en absoluto de agua para estos fines y allí la labor agrícola sencillamente ha debido cesar.

El caso de la ganadería de pequeña escala también se ha visto afectado por la escasez de agua. No habiendo agua disponible para beber los animales ni mayor disponibilidad de forraje, la ganadería local prácticamente se hace altamente costosa, o bien inviable. La producción de quesos y otras faenas relacionadas con el ganado caprino son posibles trasladando a los animales hacia el interior, a sectores con mejor disponibilidad de agua. Se encuentra funcionando una planta de producción de quesos en el sector contiguo a la ruta 5.

4.1.3 Conectividad y medios de comunicación

Actualmente el camino principal de acceso al PNFJ es el eje principal que conecta a las comunidades locales entre sí y con la carretera. El acceso a los poblados costeros se debe realizar por caminos de poca transitabilidad (muy difíciles para vehículos livianos que no cuenten con doble tracción). El camino principal de acceso al PNFJ se encuentra casi por completo sin pavimentar, salvo en el sector de Valdivia de Punillas. Los habitantes locales consideran que el mal estado general del camino principal y de las rutas secundarias que conectan el sector es un agravante de su situación de aislamiento. Los habitantes perciben que esta situación los afecta de diversas maneras: no les permite una fácil movilidad dentro del sector y hacia los centros urbanos, deteriora sus vehículos, menoscaba el flujo de visitantes, contamina con polvo sus hogares.

Por otro lado, los habitantes declaran que la locomoción colectiva en el sector tiene una frecuencia de tres viajes a la semana, lo que es en general considerado por ellos como insuficiente. En el caso de las localidades costeras, la situación es aun peor, no disponiendo de locomoción colectiva.

Los habitantes en general poseen teléfonos móviles y el sector posee una cobertura parcial (de las compañías Movistar, Claro y Entel) que cubre algunos de los sectores poblados. El teléfono celular es, sin embargo, la principal herramienta de comunicación entre personas de la comunidad con personas de otras localidades.

Los medios de comunicación más empleados por los habitantes son la radio (principalmente radios regionales y provinciales como Carnaval y Norte Verde) y la televisión abierta (señales de TVN, C13, Megavisión y Chilevisión). Internet y la televisión por cable tienen muy poca presencia. Los habitantes acceden a los medios de prensa escrita durante sus viajes a Ovalle u otro centro urbano, cuestión que por lo general hacen con relativa frecuencia (más de una vez al mes).

4.1.4 Salud y condiciones sanitarias

Los habitantes de las comunidades acceden en general al servicio de salud público. Existe una posta rural en la localidad de Valdivia de Punilla y dos estaciones médico rurales en Peral Ojo de Agua y El Sauce⁶. Se realiza mensualmente una ronda médica que recorre todos los sectores poblados, incluidos los más aislados, del sector costero. La atención que brinda esta ronda es de carácter general y para las atenciones de especialidad o procedimientos de mayor complejidad, las personas deben acudir a los centros de salud de Ovalle, Coquimbo o La Serena. Dada la avanzada edad de muchos de los habitantes locales, el problema de atención médica es especialmente relevante y la población se siente en situación de desmedro en cuanto a su atención de salud.

⁶ Información coincidente con lo descrito en el documento *Pladeco Ovalle 2014 – 2018* (I.M. de Ovalle).

Las localidades no cuentan con sistema de alcantarillado y poseen sistemas de eliminación de excretas por fosa séptica y pozos negros. La recolección de basura, por medio del camión municipal, tiene frecuencia semanal. Sin embargo, en los sectores más aislados los habitantes acumulan y confinan localmente sus residuos (micro vertederos, quema, entierro). Según lo que relatan los habitantes locales, pareciera ser que el problema de la acumulación, recolección y eliminación de la basura no es visto como un aspecto problemático. Ello se explica bien en un contexto territorial de baja densidad poblacional residente. El flujo de visitantes hacia el parque, salvo por el polvo en suspensión que deja el paso de vehículos por el camino no pavimentado, no es percibido tampoco como elemento contaminante.

4.2 Población y actividad económica

A simple vista se aprecia que la población de las comunidades se encuentra concentrada en estratos de mayor edad, siendo notoria, sobre todo en los sectores menos poblados la escasez de jóvenes. Esta es una situación que relata la misma gente de las localidades y que ven con preocupación.

La gente señala que la actividad productiva tradicional se encuentra fuertemente debilitada por la sequía que aqueja al sector desde hace más de una década. Esta situación se relaciona directamente, según declaran, con la ausencia de población productivamente más activa. Declaran que la mayor parte de los jóvenes migra hacia centros urbanos de la región y hacia faenas mineras del sector y de más al norte. Así gran parte de la población permanece productivamente desocupada, dependiendo en gran medida de los aportes de pensiones.

La agricultura, con todo lo anterior, sigue siendo una actividad plenamente vigente⁷, aunque en notoria disminución, según los entrevistados. La gente menciona como cultivos principales el pimentón, pepino dulce, ají, papas. La ganadería a pequeña escala de cabras también sigue siendo una actividad económica presente, pero que se ha visto fuertemente impactada por la poca disponibilidad de forraje para los animales.

Otras actividades económicas de los habitantes locales son la pesca artesanal, consistente principalmente en extracción de algas y en menor medida moluscos y peces, los servicios, principalmente comercio en pequeños puestos en las comunidades y puestos de mayor tamaño contiguos a la ruta 5.

Como mencionábamos, parte importante de la población no trabaja en actividades económicamente productivas remuneradas, dedicándose muchos de ellos a las labores del hogar y agricultura de subsistencia.

Estrechamente vinculado con la sequía que afecta al sector, la totalidad de las personas se refiere a un notorio cambio de actividad productiva que, por fuerza, la comunidad ha tenido que afrontar. Todos se refieren a la agricultura y la ganadería como las formas típicamente antiguas de producción. Respecto de ese escenario pasado se marca hoy una notable diferencia. Hoy en día, según relata la gente, la actividad ha debido diversificarse, siendo común y necesario que mucha de la población joven migre hacia centros poblados urbanos en busca de trabajos que suelen ser en el rubro de servicio, minería y agrícola, esto último en calidad de obreros agrícolas temporales en los valles de más al interior.

⁷ La caracterización económica de los poblados del secano costero consta como "agrícola y criancero", en el documento *Pladeco Ovalle 2014 – 2018* (I. M. de Ovalle).

Según declara la gente, los cultivos actuales también son algo distintos a los del pasado. Actualmente son el pepino dulce, el pimentón y el ají algunos de los cultivos más importantes. Respecto al pasado, los entrevistados mencionan que los cultivos principales eran el trigo, el maíz y las papas.

Si bien la actividad agrícola y ganadera en la zona parece estar muy lejos de desaparecer, según relatan los entrevistados, la matriz productiva se ha debido diversificar forzosamente. Ha aumentado también, relata la gente, la cantidad de personas que depende única o principalmente de su pensión de jubilación.

En las localidades costeras el cambio ha sido, al parecer, menos drástico. Allí ha sido posible mantener la extracción artesanal de algas, y otras especies marinas, como actividad económica principal. No obstante, sí han ocurrido cambios en la forma de organización, manejo y extracción, con la entrada en vigencia de políticas de regulación pesquera en las últimas dos décadas. Por otro lado, estas poblaciones también mantienen un grado importante de diversidad productiva, combinando la pesca artesanal con agricultura de subsistencia y ganadería de pequeña escala, de manera complementaria.

El PNBfj, como se verá más adelante, también ha jugado un papel importante a la hora de ofrecer alternativas de trabajo para la gente de las comunidades aledañas.

4.3 Elementos del Patrimonio Cultural Local

4.3.1 Formas tradicionales de producción

Gran parte de los actores consultados, tanto habitantes locales como actores públicos y privados, coinciden en que constituye un elemento muy notable todas aquellas formas de producción tradicional propias de esta región del secano costero del Limarí.

Las formas tradicionales de producción incluyen principalmente agricultura, ganadería y pesca que se desarrollan de forma artesanal (en pequeña escala, sin tecnología industrial) y estrechamente relacionadas con las condiciones del ambiente semiárido costero de la provincia. Se cuentan entre estas formas de producción, la ganadería caprina (para obtener carne y queso), el cultivo de ciertos vegetales (pimentón, pepinos, ají, entre otros), la recolección y secado de algas (huíro). El cultivo de trigo, que fuera una actividad ampliamente presente en el sector, durante las últimas décadas tiende a desaparecer.

Es una característica indisoluble de estos modos de producción tradicionales el insertarse en una estructura social comunitaria que aún permanece vigente en este territorio. Su expresión más notable son las Comunidades Agrícolas y las Organizaciones de Pescadores Artesanales, que tienen como característica fundamental la propiedad común de los principales medios de producción (la tierra cultivable, el agua, el mar), sistemas de repartición de beneficios y una estructura orgánica democrática. La presencia de las Comunidades Agrícolas en el sector es aún muy marcada y es esta institución una de las formas de organización que articula gran parte de la dinámica social local. Durante los últimos años, en algunos sectores, se ha producido el traspaso de derechos comunitarios a propiedad individual. Algunas de las personas involucradas en estos traspasos, señalan que los beneficios de poseer derechos en la comunidad ya no son tan apreciables. Así mismo señalan que la orgánica asociada a la Comunidad Agrícola (su directiva y mecanismos de administración) tiende a favorecer a ciertos comuneros. Por estas razones, es probable que la estructura comunitaria de propiedad y trabajo de la tierra, esté en este momento amenazada en su integridad y permanencia. También es razonable pensar que este deterioro está fuertemente relacionado con la actividad productiva decreciente en torno a la tierra (agricultura y ganadería). A su vez,

esta situación se explica en gran medida por la condición de sequía y degradación del suelo que afecta al sector, según la percepción de sus habitantes, hace por lo menos una década.

En cuanto a la producción artesanal en el sector costero, las tres caletas incluidas en el estudio poseen organizaciones de pescadores artesanales formalmente constituidas que son beneficiarios de derechos de uso territorial en el mar. Los sindicatos y asociaciones gremiales de pesca artesanal de la zona poseen áreas de manejo y explotación de recursos bentónicos, cuyo recurso principal de extracción son los huiros. El derecho de uso y la forma de trabajo en este contexto es también de carácter eminentemente comunitario. Con una estructura análoga a la de las Comunidades Agrícolas, las organizaciones de pescadores artesanales del sector poseen una orgánica que regula los períodos de trabajo y vela por la repartición de las ganancias. La productividad del sector costero es relativamente buena en cuanto a algas, y las condiciones de mercado han sido lo suficientemente buenas como para mantener vigente este sistema de producción. Las algas que se extraen en el sector, son acopiadas y secadas en la costa. Existen compradores locales que llevan el producto seco a plantas de elaboración donde se completa el secado y se procesa primariamente el producto. Existen a lo menos dos plantas de secado de huiro en el sector de las comunidades aledañas al PNBFI.

4.3.2 Historia local

No aparece de forma notoria y a primera vista algún cuerpo de conocimiento que la comunidad posea acerca de la historia del sector. Sin embargo, es previsible que sí exista conocimiento ancestral y tradiciones de historia oral, pero que deberían ser indagados mediante investigación especializada.

A nivel muy general, los habitantes de la zona, sobre todo los de mayor edad, tienen noción de la historia de las Comunidades Agrícolas. En términos gruesos, saben que las comunidades tienen origen en el otorgamiento de mercedes de tierra en tiempos de la colonia, por parte de la administración española. También tienen noción del período en que se conformaron legalmente las Comunidades Agrícolas, durante la década del 60⁸. Existe conciencia también de que hay cierta continuidad en el linaje de la población local desde tiempos muy pasados, siendo además común encontrar apellidos localmente típicos, cuestión que refuerza la idea de continuidad de linaje en la población.

Muchas personas de edad más avanzada se refieren al periodo en que las grandes haciendas contiguas a sus comunidades tenían mayor nivel de producción y empleaban a parte de la población local. Mucha gente mayor se encuentra vinculada directa o indirectamente a la historia de las haciendas de El Arrayán, Pachingo y Fray Jorge.

Como hito historiográfico muchos habitantes locales mencionan el combate de Salala⁹, de la guerra de independencia, cuyo sitio se encuentra en la localidad de Socos.

4.3.4 Sitios arqueológicos

Tanto en el área del PNFJ, como en el sector más amplio que comprende la RBFJ, los habitantes locales tienen conocimiento de la existencia de sitios donde se encuentra material arqueológico, sin tener, sin embargo, mayor conocimiento de los pueblos a que

⁸ Una breve pero completa e ilustrativa reseña histórica de la conformación de las Comunidades Agrícolas aledañas al PNFJ, en el contexto regional de Coquimbo, aparece en el documento Reservas de la Biósfera en Chile, en el apartado correspondiente a la RBFJ.

⁹ Ver: Diego Barros Arana, "Historia jeneral de Chile", Volumen 10. Rafael Jover Ed. Santiago, 1889.

estos pertenecieron. La gente relata que antes era más usual encontrar restos de cerámica y puntas de flecha en los sectores de cultivo, generalmente luego de las lluvias.

Según señalan los habitantes locales, hay presencia de conchales, asociados a elementos líticos, en el sector de la playa cercano a la desembocadura del río Limarí, así como en algunos puntos donde se encuentran Piedras Tacitas o “piedras de indios”, al interior. Tal vez el sitio de mayor conocimiento público en este último respecto sea el sector conocido por los habitantes como Quebrada del Indio (o de los Indios, o del Arrayán), próximo a la localidad de Peral Ojo de Agua, yendo en dirección al PNFJ. Allí, según se indica en el documento “Ruta del Secano Costero”, se halla un sitio arqueológico con presencia de numerosas piedras tacita y vestigios de petroglifos (estos últimos, en mal estado de conservación o alterados en épocas recientes), probablemente relacionados con el complejo cultural El Molle. Los habitantes de la zona no poseen conocimiento del lugar exacto de los sitios arqueológicos, señalan frecuentemente este sitio, la hacienda El Arrayán y el mismo PNFJ (la Quebrada de Morel, específicamente)¹⁰ como lugares con vestigios de asentamientos prehistóricos. Asociado al conocimiento de las piedras tacita, algunas personas se refieren también a la función que ellas tuvieron para las culturas prehistóricas, señalando que servían como mortero, para moler maíz o bien para acumular agua de lluvia.

Existe presencia de elementos de cultura material arqueológica que han sido sacados de sus contextos y se encuentran en patios o jardines de las casas locales. Esta situación se pudo presenciar in situ, y es además referida frecuentemente por los habitantes sin especificar el lugar puntual en que se encontrarían. Muchos hablan del reciente huaqueo de algunos sitios sin especificar lugares.

Por otro lado, algunas personas reconocen al Valle del Encanto como un sitio arqueológico dentro de su entorno local.

4.3.5 Arquitectura y construcción tradicional

Los habitantes locales concuerdan en que el patrimonio arquitectónico que representan las antiguas edificaciones de construcción tradicional, casas de adobe, pircas, etc., se encuentra muy deteriorado. Muchos señalan los sismos como la causa principal de este deterioro. Los habitantes identifican algunas construcciones tradicionales que, aunque deterioradas, siguen en pie, como una antigua casa de administración perteneciente a la hacienda El Arrayán, una casa localizada en Peral Ojo de Agua (camino a la Quebrada de Moray), algunas construcciones en el centro de la localidad de Valdivia de Punilla (frente al teléfono público) y la casa dentro del recinto donde funcionó la antigua escuela de la misma localidad.

Las pircas, utilizadas como cierres de predios y como corrales, son señaladas muy a menudo y su presencia es habitual en todo el sector.

En este punto también los habitantes de las Punillas señalan la iglesia de Barraza como hito arquitectónico patrimonial.

¹⁰ En la *Línea Base de Medio Humano* del documento *Plan de Desarrollo de Ecoturismo* (CONAF, Biótica Consultores, 2013), se describen extensamente más de 40 sitios arqueológicos al interior del PNFJ.

4.3.6 Elaboración de artesanía

Los habitantes señalan algunas formas tradicionales de artesanía, la mayoría de ellas, no en práctica actualmente. Muchos señalan la antigua costumbre de hilar lana de oveja y tejer a palillo o telar (señalan que en Bs Aires de Punilla todavía habría telares). Muchas mujeres de todas las localidades continúan practicando el tejido a palillo.

Se menciona la elaboración en Peral Ojo de Agua de utensilios cerámicos (ollas, jarros, etc.) con barro y fibras vegetales (tuturaco).

Según los habitantes, era común la curtiembre de cuero para la fabricación de aperos ecuestres con cuero. Esta tradición la continúa aún un artesano talabartero de la localidad de Valdivia de Punilla (Manuel García), y según declaran algunos entrevistados, también en Bs. Aires de Punilla.

Es frecuente que se mencione, respecto a la fabricación de artesanías, las localidades de Salala y Barraza como puntos del entorno local donde se concentran y perduran estas labores.

4.3.7 Pertenencia e identidad local

La gran mayoría de las personas entrevistadas declaran ser originarios del lugar o encontrarse viviendo allí desde muy pequeños: Muchos de los que declaran no ser del lugar en que habitan, declaran haber venido desde poblados cercanos. Es inusual encontrar o saber de alguien que proviene de algún lugar lejano, incluso de la región de Coquimbo. Esta situación varía un tanto en el contexto de los poblados costeros, que parecen ser poblados más recientes y donde no es infrecuente encontrar gente proveniente del interior de la región o de la costa más al sur o más al norte (generalmente dentro de la región y desde Pichidangui y Papudo en el caso de la Caleta Río Limarí). Algunas personas declaran haber salido de sus comunidades de origen durante el tiempo de sus estudios o por trabajo, para luego volver.

Las personas poseen diversas percepciones respecto al carácter y personalidad local. La opinión más frecuente habla de personas solidarias, tranquilas, respetuosas y no muy locuaces. Sin embargo no es nada infrecuente la opinión respecto a que la gente del lugar es "copuchenta", poco participativa, con falta de iniciativa. Así mismo, se muestra a veces cierto recelo hacia los dirigentes locales y la estructura orgánica de la Comunidad Agrícola como elemento conflictivo. En muchos casos se mencionan conjuntamente características positivas y negativas que no son excluyentes. También es común escuchar que el carácter apático y poco participativo es una forma que se ha ido instalando últimamente y es atribuido en mayor medida a las generaciones jóvenes.

En cualquier caso, llama la atención la disparidad de percepciones, siendo por ejemplo, muy frecuentes las opiniones de que la gente es participativa y tranquila, y la de que la gente es apática y conflictiva.

Como parte de la caracterización en la percepción de la propia gente sí es de consenso señalar el estilo de vida campesino, así como la falta de educación.

4.3.8 Festividades y religiosidad popular

La mayoría de las personas de la comunidad están en conocimiento de las principales festividades religiosas que se celebran en sus localidades. La mayoría señala la festividad de Santa Rosa de Lima, celebrada localmente la segunda semana de septiembre (a diferencia de la fecha oficial, a fines de agosto), durante la que se realiza una procesión

local y participan Bailes Chinos. Actualmente, las cofradías de Baile Chino, según relata la gente, no pertenecen a las localidades del sector, sino que vienen especialmente para la festividad desde poblados cercanos (Cerrillos de Tamaya). La iglesia la localidad de Valdivia de Punilla es el centro de esta festividad. En mucha menor medida se mencionan la celebración de las fechas correspondientes a la Virgen del Carmen y la Virgen de La Merced.

En las localidades de la costa tiene gran importancia la festividad de San Pedro, celebrada a fines del mes de junio. La fiesta se realiza año tras año de manera rotativa, de modo que cada año recae la responsabilidad de su celebración en una determinada caleta. En este sistema están incluidas las tres caletas del sector estudiado junto a otras del sector comprendido entre caleta Totoral, al norte, y Caleta Sierra, al sur. Según relatan los habitantes locales, durante la fiesta se realizan, además del servicio litúrgico, juegos tradicionales chilenos y hay puestos de comida típica.

En concordancia con la importancia relativa de las fiestas religiosas, los habitantes, se reconocen frecuentemente como católicos.

Además de las dos fiestas religiosas mencionadas, los habitantes en general declaran celebrar tradicionalmente las efemérides nacionales como el 18 de septiembre y el 21 de mayo, cuando tienen lugar juegos tradicionales como carreras a la chilena. Según lo que declaran, estas fiestas no poseen el grado de organización que sí muestran las de carácter religioso.

Algunas personas mencionan la fiesta costumbrista de la localidad de Barraza, como hito relevante dentro del contexto local.

4.3.9 Conocimiento local de la naturaleza y percepción de especies en riesgo.

Dada su forma tradicional de vida rural, los habitantes de las comunidades locales poseen un grado relativamente alto de conocimiento de su entorno natural. Consultados respecto a este punto, mencionan gran número de especies nativas e introducidas, tanto de flora como de fauna.

Al parecer no existe mayor grado de discriminación entre el carácter nativo e introducido de las especies que la gente conoce y menciona. Al menos no hay distinción al momento de mencionarlos. Entre las especies más mencionadas se encuentran:

Fauna Nativa:

- Terrestre: Zorro Culpeo, Zorro Chilla, Quique (Hurón), Chingue, Puma (León), Guanaco, Culebra (no específica), Lagarto (no específico).
- Marina: Lobo de Mar, Chungungo (Nutria), Ballena, Delfín, Jurel, Lenguado, Lisa, Pejerrey, Loco, Lapa.
- Aves: Tucúquere, Bandurria, Lechuza, Torcaza, Tórtola, Bandurria, Diuca, Tenca, Tordo, Loica, Tiuque, Peuco, Cernícalo, Codorniz, Garza, Pingüino, Gaviota, Águila, Picaflor, Chercán, Chincol.

Fauna introducida:

- Cabra, Oveja, Gallina, Conejo, Liebre, Burro, Caballo, Perro.

Flora Nativa:

- Quisco, Añañuca, Algarrobo, Molle (Pimiento), Copao (Tuna), Canelo, Pingo Pingo, Puya (Chagual),

Flora Introducida:

- Sauce, Olivo.

Es muy generalizada la idea de que algunas especies de flora y fauna que era usual ver hace algunos años (hasta hace una década, aproximadamente), han disminuido notablemente. Esta situación se vincula, en el relato local, con las consecuencias de un proceso de sequía de largo plazo. Las personas muestran una valoración positiva de la riqueza y biodiversidad local, pero ven como un proceso poco controlable el empobrecimiento de estas.

Entre las especies que más se mencionan como especies en riesgo o cuya presencia ha disminuido notoriamente se encuentran: Zorro (No específico, Quique (Hurón), Cabra, Jurel, Perdiz, Añañuca, Molle.

Como decíamos, independiente de la puntualización de estas especies percibidas en riesgo, existe la opinión general de que toda la flora y fauna local, nativa e introducida, está en un proceso de disminución progresiva como resultado de la sequía. En menor medida se señala el impacto de los parques eólicos aledaños como causa de la disminución de ciertas especies animales, principalmente aves.

4.4 Percepción del medio natural e impacto local de las Áreas Protegidas de la zona

4.4.1 Transformaciones en el medio natural

Como ya hemos hecho notar a propósito de otros puntos, la percepción de los habitantes locales respecto a su entorno natural y las transformaciones que este ha sufrido con el paso del tiempo es un elemento muy presente. Una forma de vida eminentemente campesina otorga a las personas en estas localidades un alto grado de conciencia sobre los procesos que vive el medio natural a su alrededor. La práctica de las formas tradicionales de producción, que fueron durante siglos el modo de subsistencia, dan a los habitantes de estas comunidades una perspectiva privilegiada para observar los cambios en la dinámica del agua, del suelo y de las especies a su alrededor. En este sentido, es muy difícil encontrar a algún habitante local que no sea en alto grado consciente de los cambios en el clima y la ecología del sector. La totalidad de los entrevistados señala y subraya el hecho de la sequía que los afecta a ellos y a su entorno ocurre hace aproximadamente una década. La escala de tiempo relativamente corta en que se ha desarrollado el fenómeno, pone a la vista en la memoria de prácticamente cualquier habitante local (salvo los niños) el progresivo y dramático agotamiento de las fuentes de agua para producción y consumo.

Todos los entrevistados se refieren a la escasez de agua en alguna de sus menciones. La mayoría concuerda en que la disminución de disponibilidad de agua en las fuentes subterráneas, superficiales, así como la disminución en la frecuencia de las lluvias, es un proceso que tiene a lo menos diez años. Las personas perciben de manera incuestionable que es un fenómeno progresivo y ven con incertidumbre el futuro de las labores agrícolas y ganaderas que dependen de esta disponibilidad de agua.

Estrechamente vinculado con el problema de la sequía, la gente mayor preferentemente, percibe la disminución constante de la vegetación nativa, así como la de los cultivos que fueron parte de su entorno cotidiano durante toda su vida. La gente se refiere a la desaparición de especies animales, vinculada directamente con esta disminución en la vegetación, mostrando plena conciencia del funcionamiento orgánico del ecosistema.

Respecto a las causas de la sequía, la gente en general no aventura teorías. A veces menciona la extracción desmedida del agua de fuentes subterráneas. Por otro lado,

muchos son conscientes del efecto perjudicial que tuvo la agricultura y la ganadería intensivas y la falta de manejo sustentable de estas actividades. Sin embargo la disminución en las lluvias y los cursos de agua se asume como un hecho externo inmanejable. En casos muy puntuales, se señala un eventual efecto de los parques eólicos respecto a este punto, sin que se especifique la forma concreta en que estos podrían impactar.

4.4.2 Percepción del impacto de las Áreas Protegidas del sector

Respecto al PNBFJ y la RBFJ, las personas tienen un conocimiento parcial. El Parque es ampliamente conocido formalmente como área administrada por CONAF y sitio de interés turístico del sector. En este sentido, se le identifica como responsable de la visita de una cantidad importante de personas foráneas, situación muy novedosa, interesante y generalmente bien valorada por los habitantes locales. Cabe señalar que esta situación solo se produjo con la apertura del nuevo camino de acceso al PNBFJ y la implementación de la Ruta del Secano Costero, hace menos de una década.

Algunas personas no poseen mayor conocimiento de la función del Parque como área protegida y los aspectos de conservación ambiental implicados. Sin embargo gran parte de los entrevistados identifica como función principal del Parque la protección del ecosistema local.

La presencia del Parque en el imaginario de los habitantes locales, se refuerza por su participación en el Consejo Consultivo, instancia que es ampliamente reconocida y apreciada por la gente de las comunidades locales. Por otro lado, como ya mencionábamos, muchas personas entrevistadas señalan haber sido parte o tener conocimiento de los programas de empleo que CONAF ha implementado en el sector con habitantes locales.

Aún cuando mucha gente del sector ni siquiera haya visitado el Parque o lo haya hecho solo una vez en su vida, ni conozca perfectamente los objetivos de esta área protegida, sí se aprecia claramente una valoración muy positiva acerca de su existencia y la importancia que tiene su emplazamiento en esa zona. En este mismo sentido, se puede notar que el Parque representa para los habitantes locales la presencia concreta de un organismo del Estado chileno, y esto tiene una connotación de seguridad que es bien valorada. Los actores de instituciones públicas coinciden en esta apreciación.

Respecto de la RBFJ, el nivel de conocimiento es mucho menor entre las personas de la comunidad y no se tiene mayor información respecto a sus implicancias. La figura de la RBFJ aparece como un ente muy poco concreto. Si bien la gente, al conocer de su existencia, asume de inmediato que sí forma parte de su entorno, esto parece un reconocimiento meramente nominal, a diferencia de la sustancialidad que tiene la significación social del PNBFJ. Los actores públicos concuerdan en la poca presencia concreta y las escasas implicancias prácticas que la RBFJ puede tener en este momento para las comunidades locales, aun cuando reconocen el valor potencial que esta tiene. Los entes privados, por su parte, tienden a ver en la RBFJ una denominación territorial con potencial comercial, en la medida que la “marca” RBFJ agrega valor a los productos y servicios que provienen y se desarrollan dentro de sus límites.

La Ruta del Secano Costero, si bien no es conocida mayoritariamente por su nombre, sí está presente en la percepción de los habitantes locales como la habilitación de la ruta de ingreso al Parque, que desde hace casi diez años pasa por sus localidades. Este aspecto, como decíamos anteriormente, es ampliamente valorado. Es muy alto, sin embargo, el nivel de desconocimiento que los habitantes locales muestran respecto de la denominación y los objetivos que tiene esta Ruta Patrimonial implementada por el

Ministerio de Bienes Nacionales. No se tiene particular conciencia de que la Ruta Patrimonial pretende la conservación y divulgación del patrimonio cultural local. Algunas personas recuerdan los trabajos con la comunidad que se realizaron con ocasión de la implementación de la Ruta, pero no está fijada en el imaginario colectivo la Ruta como un agente de potenciamiento del patrimonio local. Más bien, lo que está presente en la percepción de los habitantes es la presencia concreta del camino que pasa por sus localidades de camino al PNBFI, cuestión que como ya dijimos, es valorada.

Respecto de la situación actual de la Ruta del Secano Costero, los organismos públicos consultados coinciden en que su implementación no consideró una forma de mantener de manera más vigente los objetivos de conservación y potenciamiento del patrimonio local (tanto natural como cultural). En este sentido, el Ministerio de Bienes Nacionales reconoce que la institución no puede hacer demasiada promoción de la Ruta como atractivo turístico, dado que no es el organismo a cargo de esta función. SERNATUR, por su parte, declara que no puede involucrarse tampoco mayormente en la promoción de la Ruta como atractivo turístico, ya que esta no cuenta con la oferta de servicios turísticos necesaria para calificar como tal. Queda así, la situación de la Ruta más bien dependiendo del desarrollo de emprendimientos locales o externos que potencien los servicios turísticos de la zona. Esta labor sería competencia de organismos a cargo de micro emprendimientos, transferencia tecnológica y desarrollo comunitario, tanto de nivel central, como regional y comunal.

La Reserva Starlight, por su parte, posee dentro de la población local muy poco nivel de reconocimiento. La mayoría de los habitantes declaran no haber escuchado su nombre. Quienes sí la conocen, la asocian más bien al PNBFI. Cuando se menciona que se trata de un área para la preservación de la calidad del cielo nocturno, con fines de observación astronómica, algunas personas sí reconocen haber escuchado de ella. Si bien la Reserva Starlight en general no es conocida por los habitantes locales, sí se puede apreciar una evaluación positiva de su existencia y una valoración de su objetivo. En este sentido, para los habitantes locales, contar con cielos limpios y libres de contaminación lumínica parece ser un aspecto importante y bien recibido. El conocimiento de la Reserva Starlight a nivel de actores públicos tampoco es demasiado profundo. Sí se reconoce su valor potencial como elemento de atracción turística y de conservación. A algunos les resulta, sin embargo, extraño el emplazamiento costero de la Reserva. Los actores privados, de manera similar al caso de la RBFJ, ven en este punto el potencial de atractivo turístico y comercial de la denominación Starlight en la zona.

Se puede señalar que en general la apreciación local de todas las formas de Área Protegida, es muy positiva. Las personas valoran que instituciones del estado o privadas se preocupen de cuidar el entorno en que ellos viven y ven en ello también un potencial de actividad económica. Si bien hay grados diversos de conocimiento respecto a las áreas que afectan el sector, ello directamente relacionado con los efectos concretos que perciban de ellas localmente, las personas se interesan y valoran en general los fines que promueven estas distintas áreas. Como decíamos, esta valoración no solo considera el potencial de actividad económica que estas áreas acarrearán, sino sus objetivos de preservación y promoción del patrimonio natural y cultural de su entorno más directo.

4.5 Desarrollo del Turismo

4.5.1 Estado actual y potencial

La gran mayoría de los habitantes locales coincide en que el actual estado de desarrollo de la actividad turística en el sector es muy bajo, algunos señalan que es prácticamente nulo. Si bien todos reconocen positivamente la habilitación del camino de entrada al

PNBFJ que pasa por sus localidades, todos coinciden en que las condiciones para desarrollar fácilmente una oferta de servicios turísticos que sea viable y sostenible en el tiempo, no se han dado ni están dadas actualmente.

La mayoría de las personas reconoce como una buena oportunidad el paso de turistas en dirección al Parque, para un eventual desarrollo de comercio local. El comercio de productos locales y la oferta de alojamiento son las alternativas mayormente reconocidas por las personas como formas posibles de desarrollo económico. Sin embargo la elaboración de productos locales está fuertemente mermada por factores climáticos. Así mismo, se ven como obstáculo las deficientes condiciones sanitarias del sector. Si bien el agua potable está alcanzando a la mayoría de los poblados, el sistema de eliminación de excretas y basura doméstica sigue siendo de gran precariedad en los sectores más alejados. Aunque puede que esto no lo perciba la comunidad como un gran problema para su vida cotidiana, sí se considera una limitación para la implementación de negocios del rubro de alojamiento y gastronómico.

Los actores públicos coinciden en que el desarrollo turístico del sector es aún muy limitado. Muchos señalan aspectos estructurales de pobreza y falta de educación como obstáculos principales y difíciles de superar. Todos, sin embargo, concuerdan en el potencial turístico de las comunidades aledañas al PNBFI, particularmente en la forma de turismo de intereses especiales. Respecto de esto último hay grados de divergencia, instituciones como SERNATUR propenden más a una orientación de turismo masivo o mixto¹¹.

Además de los problemas que aquejan la producción económica tradicional y las deficiencias en infraestructura de servicios básicos, la gente del sector ve la necesidad de implementar mayor cantidad de puntos de información para el visitante. Algunos actores también coinciden en la conveniencia de generar un centro de información en torno al que también se pueda desarrollar comercio de productos locales.

4.5.2 Lugares y elementos de especial atractivo

Respecto a lugares o elementos de especial atractivo turístico, los habitantes locales se refieren principalmente al PNBFI. También señalan generalmente el atractivo que representa para la gente de la ciudad el estilo de vida rural y las formas tradicionales de producción local. En lo que respecta a atractivos naturales, además del Parque mismo, la gente se refiere a las quebradas que conectan el sector de las comunidades del secano con la costa. Al respecto de esto último señalan el atractivo de la vegetación y la relativa ausencia de intervención humana, que hace posible la mayor presencia de flora y fauna.

Al igual que al respecto de otros puntos, se vuelve a mencionar aquí las localidades de Salala y Barraza como lugares del entorno de atractivo turístico.

Como lugares y elementos de mayor potencial turístico, los habitantes locales señalan entre otros:

- Las comunidades del secano (todas las Punillas) y su forma de vida tradicional campesina, las personas y la historia local.
- Las caletas (Río Limarí, El Sauce y Talcaruca) y la forma de vida en ellas (pesca artesanal y posibles paseos en bote)
- La desembocadura del río Limarí, humedal y playa aledaña.

¹¹ Un análisis de las distintas orientaciones propuestas para el turismo en el PNBFI y las comunidades aledañas, se encuentra en apartado de Síntesis de Diagnóstico del Plan de Desarrollo de Ecoturismo elaborado por CONAF (ver bibliografía).

- El sector costero en general, su paisaje, flora y fauna.
- Las Quebradas que conectan el sector del secano con el borde costero (de Moray y del Arrayán).
- Productos típicos como vegetales (pepinos, copao, pimentón, aceitunas), lácteos (queso de cabra), pescados y mariscos).
- Sectores dentro del PNFJ como la Quebrada del Morel y la Caleta Morel

Los actores públicos y privados muestran un conocimiento parcial de las localidades aledañas al Parque. No existe conocimiento de los detalles del territorio, el medioambiente circundante y el patrimonio cultural de estas comunidades. Sin embargo, en general, se posee una apreciación "correcta" (no demasiado distinta a las impresiones que se pudieron obtener en el transcurso de este trabajo). En general, los actores públicos y privados entrevistados conocen a grandes rasgos la historia de las comunidades, su vocación productiva y las características socioeconómicas principales del sector. Respecto a cuáles son las comunidades con mayor potencial turístico, muchos no están en condiciones de responder, debido al desconocimiento del territorio. Sin embargo, las opiniones de estos actores tienden a coincidir con algunas de las apreciaciones de la comunidad local respecto a los atractivos turísticos de mayor interés en la zona. En este sentido, señalan el atractivo de las formas de vida tradicionales de este contexto territorial rural, especialmente las formas de producción tradicional y los productos alimenticios resultado de ellas (frutas, verduras, quesos, aceitunas, pescados, mariscos, etc.). También muchos ven especial atractivo tanto cultural como paisajístico en el sector costero.

4.5.3 Conflictos y obstáculos para el desarrollo del turismo

No se declaran mayores conflictos internos o externos de las comunidades, que pudieran afectar el desarrollo turístico. Sí es común la percepción de que al interior de la comunidad los beneficios del desarrollo turístico deberían alcanzar lo más equitativamente a toda la población. En este sentido, se prevé que una eventual concentración en un determinado grupo, podría provocar roces internos en las comunidades. También se suele señalar que la estructura orgánica de las comunidades agrícolas es muchas veces una fuente de conflicto.

Respecto a las empresas de generación de energía eólica, hay opiniones diversas. En general no se las ve como una amenaza para el desarrollo turístico ni de otras formas de producción (salvo cierta creencia respecto a su impacto climático). Más bien se considera que el punto central respecto a estos agentes externos es la buena o mala negociación que se pueda tener con ellos para obtener beneficios para la gente local y no ceder patrimonio ni perder el control del territorio como comunidad. Ciertos conflictos al parecer se han producido en el contexto de las negociaciones de estos beneficios. Hay quienes señalan los beneficios no se han repartido de forma equitativa en algunos casos, y que se ha privilegiado a los dirigentes sociales. También es muy generalizada la impresión de que las empresas prometen en un comienzo mucho más de lo que efectivamente se concreta luego.

Los obstáculos para el desarrollo del turismo que más frecuentemente señalan los actores locales son la sequía (que dificulta las labores tradicionales de atractivo turístico y la venta de productos típicos de origen agro ganadero), la falta de infraestructura (mal estado del camino, falta de agua potable en ciertos sectores, falta de baños para visitantes), la poca preparación de la gente local (falta de capacitación en manejo de negocios), la falta de iniciativa y poca asociatividad de la población local. Los actores públicos y privados coinciden en gran parte con el diagnóstico de estos obstáculos para el desarrollo del turismo.

4.6 Intereses de capacitación y emprendimiento relacionado

La gran mayoría de la gente que declara tener interés en capacitarse en algún área, manifiesta temas relacionados con turismo. Se debe tener en cuenta que esta situación puede estar condicionada por la naturaleza del proyecto que desarrollamos (los entrevistados fueron siempre informados respecto de los objetivos y la orientación del proyecto relacionados con el fomento del turismo local sustentable). En este sentido las respuestas podrían ser consideradas no del todo espontáneas. Sin embargo, se puede observar que los temas concretos que las personas mencionan poseen sentido y coherencia en el contexto local. En este sentido, estas intenciones o expectativas declaradas por los entrevistados no parecen de ninguna manera temas extraños a su cotidianidad, aun cuando el tema del turismo haya sido en alguna medida instalado por la propia entrevista.

Da la impresión de que si bien el impacto del turismo, desde que la ruta de acceso al parque pasa por estas localidades, no ha sido demasiado alto, la gente sí parece ver claramente el potencial que se encuentra allí y muchos esperan tener una oportunidad para desarrollar alguna actividad relacionada con este flujo de turistas.

Los intereses de capacitación se muestran, en la gran mayoría de los casos, estrechamente ligados a los intereses por desarrollar algún proyecto productivo. En este sentido, las temáticas surgidas en ambos puntos tienden a coincidir o a corresponderse muy directamente.

El estrecho vínculo entre capacitación y emprendimiento se traduce en que los intereses de capacitación sean explicitados como el aprender a hacer aquello del ámbito en que se quiere emprender productivamente.

Las personas entrevistadas mencionan como intereses de capacitación principalmente:

- Ventas
- Agroturismo y turismo de intereses especiales, en general
- Administración y formalización de negocios
- Guías de turismo (para excursiones)
- Gastronomía típica y manipulación de alimentos

Las personas entrevistadas mencionan como intereses de emprendimiento principalmente:

- Alojamiento (camping, piezas, cabañas)
- Puestos de venta de productos locales (en la Ruta 5 y en el camino al PNFJ)
- Excursiones a pie y cabalgatas
- Restaurant o puesto de comida
- Cercos vivos y producción de Copao

Los actores públicos y privados tienden a mencionar temas similares en este punto, también hacen hincapié en la necesidad de desarrollar iniciativas que fomenten la asociatividad entre los habitantes locales y la necesidad de llevar a cabo procesos de sensibilización respecto del patrimonio cultural propio de las comunidades y del patrimonio natural del medioambiente en que se hallan inmersos.

Parte importante de los entrevistados de las comunidades locales, simplemente declara que no tiene interés en capacitarse. Tienden a coincidir estos entrevistados con quienes no ven alternativas de emprendimiento productivo. En gran medida esta gente declara que no confía en los resultados positivos que esto pueda tener. Por otro lado, algunos de los que no declaran intereses específicos de capacitación / emprendimiento, si declaran

sin embargo, su disposición e interés general por participar en una eventual capacitación ofrecida.

Muchas de los habitantes locales entrevistados tienen experiencia en temas relacionados con el desarrollo turístico. Estos han trabajado o trabajan actualmente en labores de comercio, han recibido eventualmente turistas en sus hogares o acompañado excursiones. Algunos también recuerdan haber recibido capacitación en el marco de proyectos relacionados a emprendimiento.

Respecto de proyectos que se hayan desarrollado en la zona actual o previamente, gran parte de los entrevistados saben de alguna iniciativa de este tipo, y parte importante ha participado en alguna de ellas. Los proyectos que más menciona la gente son los que se vinculan al desarrollo agropecuario ejecutados por INDAP (implementación de cierres perimetrales, riego tecnificado, bombas de agua, estanques) y PRODESAL. Se menciona a PRODEMU y FOSIS como ejecutores de proyectos para el desarrollo de negocios de pequeña escala, principalmente orientados a mujeres.

5 Listado de elementos relevantes del patrimonio cultural local, de posible interés turístico

Con base en lo declarado tanto por los habitantes locales como por actores públicos y privados consultados en el estudio, se pueden considerar de especial relevancia ciertos elementos del patrimonio cultural local. Según lo declarado por diversos actores, estos elementos además de poseer potencial de atractivo turístico, serían elementos con el suficiente grado de arraigo cultural local, como para que fueran incorporados de una u otra forma en potenciales servicios turísticos operados por la propia comunidad local. Estos elementos serían:

Formas de producción tradicional

- Pesca artesanal, recolección de algas (Caletas)
- Agricultura del secano (Todas las Punillas)
- Ganadería de caprinos (Todas las Punillas)
- Elaboración de queso (cercanías de la Ruta 5)

Productos Típicos de estas formas de producción tradicional

- Frutos (pepino dulce, pimiento morrón, copao. Punillas y Peral Ojo de Agua)
- Quesos de cabra (Cercanía de la Ruta 5)
- Mariscos (Según temporada. Caletas)

Historia local

- Historia de las Comunidades Agrícolas y su forma de organización

Arqueología

- Piedras tacita y petroglifos Quebrada del Indio (Próximo a Peral Ojo de Agua)
- Piedras tacitas Quebrada de Moray (Próximo a Peral Ojo de Agua)

Patrimonio arquitectónico

- Casa de administración del antiguo fundo El Arrayán. (En mal estado de conservación)
- Casa dentro del predio de la antigua escuela (Valdivia de Punilla)

Fiestas religiosas

- Santa Rosa de Lima (Valdivia de Punilla)
- San Pedro (rotación anual entre las caletas del sector)

Artesanías

- Talabartería de aperos ecuestres (En funcionamiento. Valdivia de Punilla. Manuel García)
- Mujeres tejedoras (Aparentemente vigente. Todas las Punillas, especialmente Bs. Aires)
- Ollas de greda (Tradición no plenamente vigente. Peral Ojo de Agua)
- Cerámica de inspiración tradicional (Vigente en Salala)

6 Conclusiones y líneas generales de acción sugeridas

A partir de lo declarado por habitantes de la comunidad local y los actores públicos y privados se considera fundamental involucrar a los actores de mayor importancia social en el desarrollo turístico. Estos actores serían:

- Dirigentes sociales de las organizaciones de base (comunidades agrícolas, juntas de vecinos)
- Productores económicos locales y del entorno amplio (agricultores en general, vitivinícolas, olivicultores, queseros, eólicas)
- CONAF
- Consejo consultivo del PNBFI y de la RBFJ
- Organizaciones ambientales que trabajen en el sector
- Museo provincial de Limarí
- Operadores turísticos que trabajan en el sector
- Instituciones o centros de investigación
- Instituciones públicas que promuevan emprendimiento local (CORFO, SERCOTEC, FOSIS, entre otras)
- Escuelas

Así mismo, muchas personas coinciden en que es relevante para cualquier iniciativa de este tipo, el trabajo con gente joven, desde edad escolar, para que esta sea viable a largo plazo.

Se sugiere el involucramiento de la mayor parte de los actores e instancias antes mencionados, en la ejecución de las acciones del proyecto.

Junto a los problemas de debilitamiento de la actividad productiva tradicional (impactada por la sequía) y las carencias en infraestructura (tanto de servicios básicos como específicamente orientada al turismo) se detecta que es un punto problemático central el de la sensibilización de la comunidad local respecto su medio natural y humano. Este punto resulta crucial como sustrato para el desarrollo de una actividad turística sustentable, en la que la comunidad sea la principal conductora y beneficiaria.

Esto último se encuentra estrechamente relacionado con la posibilidad de integrar los elementos de patrimonio cultural local y del patrimonio ambiental local al desarrollo turístico. Durante esta etapa de estudio ha sido posible apreciar un nivel aun bajo de apropiación y valoración de los elementos culturales y naturales que forman parte del medio cotidiano en que habitan las personas locales. Ello redundará en una percepción de estos elementos que no los considera como fuente de interés para los visitantes y dificulta que la comunidad muestre toda su riqueza cultural y la riqueza natural de su entorno como parte de una oferta turística.

Se sugiere la incorporación de contenidos de sensibilización patrimonial cultural y natural en las capacitaciones en el marco del proyecto, a fin de que los habitantes locales se apropien de mejor manera de su medio. Particularmente se sugiere la incorporación de contenidos relacionados con aquellos elementos detectados como relevantes del patrimonio cultural local y de posible interés turístico. Si bien estos provienen de lo mencionado por los propios actores locales, se considera necesario ahondar en la apropiación de ellos como elementos identitarios locales, de manera de hacer más viable su incorporación en el marco del desarrollo turístico.

Uno de los problemas que se puede detectar en cuanto al desarrollo de una oferta turística sustentable, es la eventual poca vinculación entre los actores locales interesados en emprendimientos turísticos y las instituciones que pueden proveer asesoría y recursos para fomentar estos emprendimientos.

Se sugiere realizar un esquema detallado de los actores locales, sus intereses puntuales de emprendimiento y /o capacitación, junto a las instituciones de diversa índole que puedan corresponder a estos intereses de los actores locales. Ello con el objetivo de vincularlos, facilitando su comunicación. Así mismo, serviría para detectar el nivel de correspondencia entre los intereses de los actores locales y las diversas instituciones afines.

Dada la importancia fundamental que cobra la situación de sequía y el proceso de desertificación (con las múltiples y transversales implicancias que se describieron anteriormente), parece apropiado ofrecer a los habitantes locales herramientas que les permitan afrontar esta situación de mejor manera. Ello no solamente en cuanto a las medidas prácticas que permitan sobrellevar de mejor forma la escasez de agua (su aprovechamiento eficiente), sino también ofrecer las herramientas necesarias para una mejor comprensión del fenómeno en todos sus aspectos, de manera de atender la preocupación generalizada que esta situación provoca en la población afectada.

Se sugiere incluir contenidos tanto prácticos como conceptuales relativos a la comprensión del fenómeno de la sequía, sus causas y las formas de enfrentarla de mejor manera.

Parece también de gran importancia atender a los intereses de capacitación manifestados por los actores locales, sobre todo en la medida que los intereses declarados poseen mucho sentido y valor práctico para el desarrollo de una actividad turística sustentable.

Se sugiere incorporar los contenidos relacionados con los intereses locales de capacitación en el marco de las acciones de capacitación que ejecute el proyecto.

En términos generales, se puede ver que la comunidad local enfrenta problemas de diversa índole para el desarrollo de una oferta turística sustentable. Algunos de esos problemas son de carácter estructural (pobreza, sequía, entre otros), y algunos de carácter más circunstancial (falta de asociatividad y organización, falta de conocimiento en ciertos aspectos, entre otros). La comunidad es consciente de las dificultades que enfrenta para llevar a cabo sus proyectos (proyectos de vida cotidianos, formas de subsistencia, emprendimientos productivos en general y del ámbito del turismo en particular), sin embargo la gente se muestra generalmente interesada en aprender y participar de nuevas iniciativas. Muchos de los que manifiestan desinterés, declaran que sus razones tienen que ver con la desconfianza y la poca credibilidad que estas nuevas iniciativas tienen para ellos. La comunidad local tiene una muy larga experiencia con intervenciones que no siempre han dado los resultados esperados y esta situación contribuye al descrédito de iniciativas como el proyecto que desarrollamos actualmente. En vista de esta relativa desconfianza en los logros que se puedan esperar de un proyecto como el que desarrollamos, se hace necesario tomar todas las medidas posibles para asegurar el éxito y la continuidad de las iniciativas que sean resultado de este proyecto. Entre otras cosas, aportaría en este sentido hacer seguimiento a los resultados del proyecto y acompañar a la comunidad para detectar y atender nuevos problemas y situaciones que se presenten en el periodo de ejecución del proyecto y luego de este. Para estos efectos sería muy recomendable generar nuevos proyectos que dieran continuidad a ciertos elementos del proyecto actualmente en ejecución.

También parece muy importante lograr que las iniciativas productivas y las eventuales nuevas ofertas de servicios turísticos vayan principalmente en beneficio de la comunidad local y la preservación de su medio natural y cultural. En este sentido, se debe cuidar que el potencial turístico de la zona sea aprovechado por la comunidad y que la participación de agentes externos (actores privados) no vaya en desmedro de los intereses de la comunidad.

Bibliografía consultada y de referencia

1. A Moreira-Muñoz & A Borsdorf (eds.), 2014. *Reservas de la Biosfera de Chile: Laboratorios para la Sustentabilidad*. Instituto de Geografía PUC, Santiago, serie Geolibros.
2. IEB, Ceaza, Conaf, 2007. *Documentos de Historia Local de las comunidades aledañas al PNFJ*.
3. Conaf, Biótica Consultores, 2013. *Plan de Desarrollo de Ecoturismo*.
4. Gestión Ambiental Consultores, 2009. *Línea base del EIA del Parque Eólico El Arrayán*.
5. Ilustre Municipalidad de Ovalle, 2014. *Plan de Desarrollo Comunal Ovalle 2014-2018*.
6. Ministerio de Bienes Nacionales, 2008. *Ruta Patrimonial Secano Costero*.

Elementos de relevancia del contexto social y cultural de las comunidades aledañas al Parque Nacional Bosque Fray Jorge.

1. Introducción

El presente documento muestra los resultados del trabajo de diagnóstico social y cultural llevado a cabo en las comunidades aledañas al Parque Nacional Bosque Fray Jorge (PNBFJ), dentro del área de la Reserva de la Biósfera Fray Jorge (RBFJ). La información recabada proviene principalmente de fuentes primarias (entrevistas a distintos actores sociales, fundamentalmente habitantes locales, actores públicos y privados) y, complementariamente, de fuentes secundarias (revisión bibliográfica). Este trabajo se enmarca en el desarrollo del proyecto FIC-R: "Aplicación de un modelo de innovación basado en el conocimiento científico, las tecnologías de la información y la educación para el desarrollo de una industria del turismo sustentable en la Reserva de la Biósfera Fray Jorge".

o obstante el carácter exploratorio del estudio, la revisión de la información obtenida permite observar aspectos de interés, que se muestran como elementos de relevancia social y cultural de las comunidades estudiadas. Los resultados del trabajo de diagnóstico tienen por finalidad aportar con estos elementos del contexto social y cultural de las comunidades involucradas, para una aplicación localmente pertinente del modelo de innovación propuesto por el proyecto.

2. Objetivos del estudio de diagnóstico

Objetivo general

Hacer un diagnóstico de elementos de sociales y culturales de relevancia para la implementación de un modelo de turismo sustentable en las comunidades aledañas al PNFJ.

Objetivos específicos

- IV. Describir aspectos relevantes del contexto social y cultural de las comunidades aledañas al PNFJ.
- V. Obtener un listado de elementos relevantes del patrimonio cultural local, de posible interés turístico.
- VI. Proponer líneas generales de acción que aporten a una mejor implementación del modelo de innovación propuesto por el proyecto.

3. Metodología

A la fecha de elaboración del presente informe, se completó la recopilación de información primaria proveniente de actores relevantes. Esto se realizó mediante cuestionarios de preguntas y visitas de observación territorial, a fin de obtener información de primera mano desde el punto de vista de los habitantes de las comunidades locales, así como de las instituciones públicas y privadas pertinentes. Complementariamente se identificó y revisó información proveniente de fuentes secundarias.

3.1 Enfoque metodológico

Se optó por un *enfoque cualitativo* de investigación, fundamentalmente debido a que se trata de un *estudio exploratorio*, que pretende detectar elementos sobre los que no existen mayores antecedentes puntuales¹². Así mismo, esta aproximación metodológica resulta más propicia para recoger información desde el punto de vista subjetivo de los propios actores.

Esto último es de especial importancia dado que estos mismos actores serán partícipes y en gran medida responsables del éxito de la implementación de diversas iniciativas en el marco del proyecto (talleres, capacitación, eventuales emprendimientos, etc.) y por ello resulta decisivo considerar en dichas iniciativas la particularidad de su visión.

3.2 Fuentes primarias de información

3.2.1 Actores relevantes

Se consideró como actores relevantes a aquellas personas pertenecientes a tres categorías que se relacionan directa e indirectamente con el desarrollo de la actividad turística en la zona de la reserva. Se quiso dar preponderancia a la recopilación de información proveniente de los habitantes de las comunidades locales, dado que serán ellos los actores principales en el desarrollo sustentable del área y quienes poseen el acervo cultural en que se debe basar la implementación de cualquier intervención que pretenda ser viable dentro del territorio.

Los grupos de actores relevantes los componen:

- Habitantes de las comunidades locales del ámbito de la reserva de la biosfera.
- Autoridades y funcionarios públicos pertenecientes a instituciones relacionadas con desarrollo local, turismo, cultura y medio ambiente.
- Actores privados pertenecientes a la industria local y organizaciones medio ambientales.

Para el caso de los habitantes locales, a quienes metodológicamente se dio mayor preponderancia, se consideró que el estudio comprendiera territorialmente todas las comunidades locales del área que comprende la RBFJ y algunas del entorno inmediato de esta o en sus límites. Se incluyen así las siguientes localidades. Entre paréntesis se indica el número de entrevistados:

¹² Existe literatura muy completa (ver bibliografía) respecto a condiciones socioeconómicas, de infraestructura, y que documentan bien la historia local, sin embargo, ella no cuentan con énfasis suficiente en la perspectiva local en ciertos aspectos que resultan fundamentales para los objetivos específicos de nuestro proyecto.

	Nombre Comunidad
Dentro de la RBFJ	Buenos Aires de Punilla (4)
	Valdivia de Punilla (7)
	Lorenzo Peralta (2)
	Peral Ojo de Agua (2)
	Caleta El Sauce (2)
	Caleta Talcaruca
	Caleta Río Limarí (5)
En el límite o entorno inmediato a la RBFJ	Oruro (2)
	Salala (2)
	Alcones (2)
	Cerrillos Pobre (2)
	Peña Blanca (1)

3.2.2 Técnicas empleadas

- I. Aplicación de cuestionario¹³ de preguntas a habitantes de las comunidades
Cuestionario de preguntas (de respuesta abierta y cerrada) para aplicar a habitantes de comunidades ubicadas dentro y en el entorno inmediato de la RBFJ.
- II. Aplicación de cuestionario a actores públicos y privados¹⁴
Cuestionario de preguntas (de respuesta abierta y cerrada) para funcionarios públicos y actores privados pertenecientes a instituciones relevantes para el proyecto. Se entrevistó a 10 personas correspondientes a la categoría de actores públicos y privados.
Instituciones públicas (de nivel regional o provincial): Seremi Bienes Nacionales, Seremi Medio Ambiente, CONAF, SERNATUR, SERNAPESCA, CORFO, DIBAM.
Instituciones privadas: Operadores turísticos, Industria de Vino y Oliva, Industria Energética (Eólica), ONG medio ambientales.
- III. Observación del contexto social, económico y cultural, mediante visitas a terreno
Se realizan visitas a terreno, previas, posteriores y con simultaneidad a la aplicación del cuestionario a habitantes locales, donde se observa y se conversa informalmente con los habitantes acerca de las condiciones de infraestructura, estructura de población y actividades económicas, con el fin de contextualizar de manera actualizada y concreta la información obtenida mediante los cuestionarios de preguntas y la información secundaria.

¹³Ver apéndice. El instrumento apuntó a recoger información relativa a elementos de patrimonio cultural local junto a información relacionada con los objetivos del proyecto.

¹⁴ Ver apéndice.

3.2.3 Selección de los informantes para aplicación de cuestionario de preguntas

Dado el carácter exploratorio y la acotación temporal del estudio, la elección de las personas se vio limitada por la disponibilidad de ellas a participar y acceder a la entrevista. Esta circunstancia determinó la aplicación de un *muestreo por conveniencia* (muestra no probabilística).

Contando con esta primera limitación, la selección de personas para entrevistar se condujo según un criterio *estructural* que considera como ejes estructurantes del problema de estudio: territorio, sexo, actividad de los habitantes locales. Mediante este criterio se pretendió representar de la mejor manera posible (considerando las limitaciones prácticas) la diversidad interna del universo estudiado, determinándose cuotas mínimas y máximas de entrevistas por localidad, sexo y actividad de los entrevistados.

Respondieron el cuestionario, hombres y mujeres, dedicados a diversas actividades (agricultores, ganaderos, pescadores artesanales, dirigentes, dueñas de casa, entre otros) y pertenecientes a poblados dentro y fuera de la RBFJ, con mayor y menor cercanía al Parque Nacional Bosque de Fray Jorge (PNBFJ).

En el caso de los actores relevantes pertenecientes al ámbito público y privado, se procedió a contactar y programar citas con aquellos personajes considerados como informantes clave en relación a los objetivos del estudio de diagnóstico.

3.2.4 Temas de indagación

Se elaboraron dos diferentes cuestionarios orientados a recabar información proveniente de los habitantes de las comunidades locales y de actores públicos y privados relevantes en el marco del proyecto (detallados en 3.2.1).

Se determinaron temas de indagación que se consideraron clave para la investigación, sin perjuicio de otros aspectos que pudieran emerger como resultado del mismo estudio.

3.2.4.1 Temas de indagación para habitantes de comunidades locales:

- Disponibilidad de servicios
- Población y actividad económica
- Patrimonio cultural local
- Actividades productivas artesanales
 - Historia local
 - Arqueología
 - Patrimonio arquitectónico
 - Elaboración de artesanías
 - Pertenencia e identidad local
 - Religiosidad popular
 - Conocimiento local de la naturaleza
- Percepción del medio natural e impacto local de las Áreas Protegidas¹⁵ de la zona
- Estado actual y proyección futura del turismo local
- Áreas de interés de capacitación y emprendimiento relacionado

¹⁵ Se emplea la expresión en un sentido amplio, que comprende áreas como el PNBFJ, la RBFJ, la Ruta del Secano Costero y la Reserva Starlight.

3.2.4.2 Dimensiones de indagación para actores públicos y privados:

- Estado actual y proyección futura del turismo local
- Potencial turístico de las comunidades locales
- Vinculación de su institución / empresa con las comunidades locales
- Conocimiento de las comunidades locales y su contexto
- Áreas de interés de capacitación y emprendimiento relacionado

3.3 Fuentes secundarias de información

De manera complementaria, se revisó bibliografía que incluye temas relacionados con la materia del proyecto. Entre esta se encuentra¹⁶:

- Documentos de Historia Local de las comunidades aledañas al PNBFJ
- Ruta Patrimonial Secano Costero
- Reservas de la Biósfera de Chile: laboratorios para la sustentabilidad
- Plan de Desarrollo de Ecoturismo
- Línea base del EIA del Parque Eólico El Arrayán
- Plan de Desarrollo Comunal Ovalle 2014-2018

Se recurrió a estos documentos principalmente para corroborar o complementar ciertos aspectos indagados en las fuentes primarias.

¹⁶ Ver detalles bibliográficos de esta literatura en bibliografía.

4 Resultados: Descripción de aspectos relevantes del contexto social y cultural de las comunidades aledañas al PNFJ.

4.1 Disponibilidad de servicios

4.1.1 Abastecimiento de agua potable

En general, los habitantes locales declaran que las condiciones de los servicios básicos se encuentran en proceso de mejora. La red de agua potable alcanza a gran parte de la población y sigue en proceso de expansión. Existe red de energía eléctrica prácticamente todo el sector. El estado de los caminos sigue siendo regular y la gente declara como necesidad la mantención periódica del camino principal.

Salvo las localidades del sector costero, Caleta Río Limarí (El Toro), El Sauce y Talcaruca, los poblados entre la carretera y el PNFJ cuentan con servicio de agua potable operativo o en proceso de implementación. Esta mejora es percibida con alta valoración por los habitantes del sector, que ven en ello una mejora sustancial de su calidad de vida y, en algunos casos, hace viable el desarrollo de emprendimientos que requieren de este servicio como condición mínima para su operación. En las localidades donde aún no está funcionando la red de agua, el abastecimiento lo provee la municipalidad de Ovalle por medio de un camión cisterna que lleva agua a estanques comunitarios y de viviendas, con una frecuencia que varía, según lo declarado por los habitantes, entre una semana y quince días. Los habitantes también declararon que ocasionalmente la calidad del agua provista por este medio, tiene problemas de calidad.

El caso de Caleta Río Limarí (El Toro) es menos claro respecto al futuro del abastecimiento por red de agua. Existe un proyecto para instalar una red que extraería agua desde una fuente cercana, pero al parecer este se ha visto obstaculizado por motivos de gestión, según declaran los habitantes locales. En el caso de Caleta El Sauce y Talcaruca tampoco hay claridad respecto al futuro del abastecimiento de agua. La situación en ambas localidades es de un notable mayor aislamiento y la población que vive en ellas es significativamente menor y con mucho menos permanencia de asentamiento (muchos habitantes permanecen temporalmente, durante los períodos de extracción de recursos de la costa, y viven el resto del tiempo en otras localidades de la comuna).

El problema del agua potable cobra hoy una importancia aun mayor, dada la situación de fuerte sequía que afecta a esta zona. Los habitantes declaran muy frecuentemente la progresiva escasez de agua por la disminución de su disponibilidad en las fuentes usuales de abastecimiento, pozos y cursos superficiales. Esta situación afecta tanto las labores productivas agrícolas como el abastecimiento para consumo. La implementación de red de agua para consumo soluciona esta última urgencia.

4.1.2 Abastecimiento de agua para producción

Si bien el sector donde se emplazan las comunidades es eminentemente un sector de seco, donde la producción agrícola no requiere de aportes de agua de riego, la situación de sequía ha puesto a esta forma productiva en amenaza. Los cultivos tradicionales de trigo, que durante siglos ocuparon los campos del sector, resultan hoy inviables. En algunas localidades, dependiendo de la disponibilidad local del recurso, se cuenta con agua de pozo o de fuentes superficiales para aportar a los cultivos. En muchos lugares no se dispone en absoluto de agua para estos fines y allí la labor agrícola sencillamente ha debido cesar.

El caso de la ganadería de pequeña escala también se ha visto afectado por la escasez de agua. No habiendo agua disponible para beber los animales ni mayor disponibilidad de forraje, la ganadería local prácticamente se hace altamente costosa, o bien inviable. La producción de quesos y otras faenas relacionadas con el ganado caprino son posibles trasladando a los animales hacia el interior, a sectores con mejor disponibilidad de agua. Se encuentra funcionando una planta de producción de quesos en el sector contiguo a la ruta 5.

4.1.3 Conectividad y medios de comunicación

Actualmente el camino principal de acceso al PNFJ es el eje principal que conecta a las comunidades locales entre sí y con la carretera. El acceso a los poblados costeros se debe realizar por caminos de poca transitabilidad (muy difíciles para vehículos livianos que no cuenten con doble tracción). El camino principal de acceso al PNFJ se encuentra casi por completo sin pavimentar, salvo en el sector de Valdivia de Punillas. Los habitantes locales consideran que el mal estado general del camino principal y de las rutas secundarias que conectan el sector es un agravante de su situación de aislamiento. Los habitantes perciben que esta situación los afecta de diversas maneras: no les permite una fácil movilidad dentro del sector y hacia los centros urbanos, deteriora sus vehículos, menoscaba el flujo de visitantes, contamina con polvo sus hogares.

Por otro lado, los habitantes declaran que la locomoción colectiva en el sector tiene una frecuencia de tres viajes a la semana, lo que es en general considerado por ellos como insuficiente. En el caso de las localidades costeras, la situación es aun peor, no disponiendo de locomoción colectiva.

Los habitantes en general poseen teléfonos móviles y el sector posee una cobertura parcial (de las compañías Movistar, Claro y Entel) que cubre algunos de los sectores poblados. El teléfono celular es, sin embargo, la principal herramienta de comunicación entre personas de la comunidad con personas de otras localidades.

Los medios de comunicación más empleados por los habitantes son la radio (principalmente radios regionales y provinciales como Carnaval y Norte Verde) y la televisión abierta (señales de TVN, C13, Megavisión y Chilevisión). Internet y la televisión por cable tienen muy poca presencia. Los habitantes acceden a los medios de prensa escrita durante sus viajes a Ovalle u otro centro urbano, cuestión que por lo general hacen con relativa frecuencia (más de una vez al mes).

4.1.4 Salud y condiciones sanitarias

Los habitantes de las comunidades acceden en general al servicio de salud público. Existe una posta rural en la localidad de Valdivia de Punilla y dos estaciones médico rurales en Peral Ojo de Agua y El Sauce¹⁷. Se realiza mensualmente una ronda médica que recorre todos los sectores poblados, incluidos los más aislados, del sector costero. La atención que brinda esta ronda es de carácter general y para las atenciones de especialidad o procedimientos de mayor complejidad, las personas deben acudir a los centros de salud de Ovalle, Coquimbo o La Serena. Dada la avanzada edad de muchos de los habitantes locales, el problema de atención médica es especialmente relevante y la población se siente en situación de desmedro en cuanto a su atención de salud.

¹⁷ Información coincidente con lo descrito en el documento *Pladeco Ovalle 2014 – 2018* (I.M. de Ovalle).

Las localidades no cuentan con sistema de alcantarillado y poseen sistemas de eliminación de excretas por fosa séptica y pozos negros. La recolección de basura, por medio del camión municipal, tiene frecuencia semanal. Sin embargo, en los sectores más aislados los habitantes acumulan y confinan localmente sus residuos (micro vertederos, quema, entierro). Según lo que relatan los habitantes locales, pareciera ser que el problema de la acumulación, recolección y eliminación de la basura no es visto como un aspecto problemático. Ello se explica bien en un contexto territorial de baja densidad poblacional residente. El flujo de visitantes hacia el parque, salvo por el polvo en suspensión que deja el paso de vehículos por el camino no pavimentado, no es percibido tampoco como elemento contaminante.

4.2 Población y actividad económica

A simple vista se aprecia que la población de las comunidades se encuentra concentrada en estratos de mayor edad, siendo notoria, sobre todo en los sectores menos poblados la escasez de jóvenes. Esta es una situación que relata la misma gente de las localidades y que ven con preocupación.

La gente señala que la actividad productiva tradicional se encuentra fuertemente debilitada por la sequía que aqueja al sector desde hace más de una década. Esta situación se relaciona directamente, según declaran, con la ausencia de población productivamente más activa. Declaran que la mayor parte de los jóvenes migra hacia centros urbanos de la región y hacia faenas mineras del sector y de más al norte. Así gran parte de la población permanece productivamente desocupada, dependiendo en gran medida de los aportes de pensiones.

La agricultura, con todo lo anterior, sigue siendo una actividad plenamente vigente¹⁸, aunque en notoria disminución, según los entrevistados. La gente menciona como cultivos principales el pimentón, pepino dulce, ají, papas. La ganadería a pequeña escala de cabras también sigue siendo una actividad económica presente, pero que se ha visto fuertemente impactada por la poca disponibilidad de forraje para los animales.

Otras actividades económicas de los habitantes locales son la pesca artesanal, consistente principalmente en extracción de algas y en menor medida moluscos y peces, los servicios, principalmente comercio en pequeños puestos en las comunidades y puestos de mayor tamaño contiguos a la ruta 5.

Como mencionábamos, parte importante de la población no trabaja en actividades económicamente productivas remuneradas, dedicándose muchos de ellos a las labores del hogar y agricultura de subsistencia.

Estrechamente vinculado con la sequía que afecta al sector, la totalidad de las personas se refiere a un notorio cambio de actividad productiva que, por fuerza, la comunidad ha tenido que afrontar. Todos se refieren a la agricultura y la ganadería como las formas típicamente antiguas de producción. Respecto de ese escenario pasado se marca hoy una notable diferencia. Hoy en día, según relata la gente, la actividad ha debido diversificarse, siendo común y necesario que mucha de la población joven migre hacia centros poblados urbanos en busca de trabajos que suelen ser en el rubro de servicio, minería y agrícola, esto último en calidad de obreros agrícolas temporales en los valles de más al interior.

¹⁸ La caracterización económica de los poblados del secano costero consta como "agrícola y criancero", en el documento *Pladeco Ovalle 2014 – 2018* (I. M. de Ovalle).

Según declara la gente, los cultivos actuales también son algo distintos a los del pasado. Actualmente son el pepino dulce, el pimentón y el ají algunos de los cultivos más importantes. Respecto al pasado, los entrevistados mencionan que los cultivos principales eran el trigo, el maíz y las papas.

Si bien la actividad agrícola y ganadera en la zona parece estar muy lejos de desaparecer, según relatan los entrevistados, la matriz productiva se ha debido diversificar forzosamente. Ha aumentado también, relata la gente, la cantidad de personas que depende única o principalmente de su pensión de jubilación.

En las localidades costeras el cambio ha sido, al parecer, menos drástico. Allí ha sido posible mantener la extracción artesanal de algas, y otras especies marinas, como actividad económica principal. No obstante, sí han ocurrido cambios en la forma de organización, manejo y extracción, con la entrada en vigencia de políticas de regulación pesquera en las últimas dos décadas. Por otro lado, estas poblaciones también mantienen un grado importante de diversidad productiva, combinando la pesca artesanal con agricultura de subsistencia y ganadería de pequeña escala, de manera complementaria.

El PNBFI, como se verá más adelante, también ha jugado un papel importante a la hora de ofrecer alternativas de trabajo para la gente de las comunidades aledañas.

4.3 Elementos del Patrimonio Cultural Local

4.3.1 Formas tradicionales de producción

Gran parte de los actores consultados, tanto habitantes locales como actores públicos y privados, coinciden en que constituye un elemento muy notable todas aquellas formas de producción tradicional propias de esta región del secano costero del Limarí.

Las formas tradicionales de producción incluyen principalmente agricultura, ganadería y pesca que se desarrollan de forma artesanal (en pequeña escala, sin tecnología industrial) y estrechamente relacionadas con las condiciones del ambiente semiárido costero de la provincia. Se cuentan entre estas formas de producción, la ganadería caprina (para obtener carne y queso), el cultivo de ciertos vegetales (pimentón, pepinos, ají, entre otros), la recolección y secado de algas (huíro). El cultivo de trigo, que fuera una actividad ampliamente presente en el sector, durante las últimas décadas tiende a desaparecer.

Es una característica indisoluble de estos modos de producción tradicionales el insertarse en una estructura social comunitaria que aún permanece vigente en este territorio. Su expresión más notable son las Comunidades Agrícolas y las Organizaciones de Pescadores Artesanales, que tienen como característica fundamental la propiedad común de los principales medios de producción (la tierra cultivable, el agua, el mar), sistemas de repartición de beneficios y una estructura orgánica democrática. La presencia de las Comunidades Agrícolas en el sector es aún muy marcada y es esta institución una de las formas de organización que articula gran parte de la dinámica social local. Durante los últimos años, en algunos sectores, se ha producido la el traspaso de derechos comunitarios a propiedad individual. Algunas de las personas involucradas en estos traspasos, señalan que los beneficios de poseer derechos en la comunidad ya no son tan apreciables. Así mismo señalan que la orgánica asociada a la Comunidad Agrícola (su directiva y mecanismos de administración) tiende a favorecer a ciertos comuneros. Por estas razones, es probable que la estructura comunitaria de propiedad y trabajo de la tierra, esté en este momento amenazada en su integridad y permanencia. También es razonable pensar que este deterioro está fuertemente relacionado con la actividad productiva decreciente en torno a la tierra (agricultura y ganadería). A su vez,

esta situación se explica en gran medida por la condición de sequía y degradación del suelo que afecta al sector, según la percepción de sus habitantes, hace por lo menos una década.

En cuanto a la producción artesanal en el sector costero, las tres caletas incluidas en el estudio poseen organizaciones de pescadores artesanales formalmente constituidas que son beneficiarios de derechos de uso territorial en el mar. Los sindicatos y asociaciones gremiales de pesca artesanal de la zona poseen áreas de manejo y explotación de recursos bentónicos, cuyo recurso principal de extracción son los huiros. El derecho de uso y la forma de trabajo en este contexto es también de carácter eminentemente comunitario. Con una estructura análoga a la de las Comunidades Agrícolas, las organizaciones de pescadores artesanales del sector poseen una orgánica que regula los períodos de trabajo y vela por la repartición de las ganancias. La productividad del sector costero es relativamente buena en cuanto a algas, y las condiciones de mercado han sido lo suficientemente buenas como para mantener vigente este sistema de producción. Las algas que se extraen en el sector, son acopiadas y secadas en la costa. Existen compradores locales que llevan el producto seco a plantas de elaboración donde se completa el secado y se procesa primariamente el producto. Existen a lo menos dos plantas de secado de huiro en el sector de las comunidades aledañas al PNBFJ.

4.3.2 Historia local

No aparece de forma notoria y a primera vista algún cuerpo de conocimiento que la comunidad posea acerca de la historia del sector. Sin embargo, es previsible que sí exista conocimiento ancestral y tradiciones de historia oral, pero que deberían ser indagados mediante investigación especializada.

A nivel muy general, los habitantes de la zona, sobre todo los de mayor edad, tienen noción de la historia de las Comunidades Agrícolas. En términos gruesos, saben que las comunidades tienen origen en el otorgamiento de mercedes de tierra en tiempos de la colonia, por parte de la administración española. También tienen noción del período en que se conformaron legalmente las Comunidades Agrícolas, durante la década del 60¹⁹. Existe conciencia también de que hay cierta continuidad en el linaje de la población local desde tiempos muy pasados, siendo además común encontrar apellidos localmente típicos, cuestión que refuerza la idea de continuidad de linaje en la población.

Muchas personas de edad más avanzada se refieren al período en que las grandes haciendas contiguas a sus comunidades tenían mayor nivel de producción y empleaban a parte de la población local. Mucha gente mayor se encuentra vinculada directa o indirectamente a la historia de las haciendas de El Arrayán, Pachingo y Fray Jorge.

Como hito historiográfico muchos habitantes locales mencionan el combate de Salala²⁰, de la guerra de independencia, cuyo sitio se encuentra en la localidad de Socos.

4.3.4 Sitios arqueológicos

Tanto en el área del PNFJ, como en el sector más amplio que comprende la RBFJ, los habitantes locales tienen conocimiento de la existencia de sitios donde se encuentra material arqueológico, sin tener, sin embargo, mayor conocimiento de los pueblos a que

¹⁹ Una breve pero completa e ilustrativa reseña histórica de la conformación de las Comunidades Agrícolas aledañas al PNFJ, en el contexto regional de Coquimbo, aparece en el documento Reservas de la Biósfera en Chile, en el apartado correspondiente a la RBFJ.

²⁰ Ver: Diego Barros Arana, "Historia jeneral de Chile", Volumen 10. Rafael Jover Ed. Santiago, 1889.

estos pertenecieron. La gente relata que antes era más usual encontrar restos de cerámica y puntas de flecha en los sectores de cultivo, generalmente luego de las lluvias.

Según señalan los habitantes locales, hay presencia de conchales, asociados a elementos líticos, en el sector de la playa cercano a la desembocadura del río Limarí, así como en algunos puntos donde se encuentran Piedras Tacitas o “piedras de indios”, al interior. Tal vez el sitio de mayor conocimiento público en este último respecto sea el sector conocido por los habitantes como Quebrada del Indio (o de los Indios, o del Arrayán), próximo a la localidad de Peral Ojo de Agua, yendo en dirección al PNFJ. Allí, según se indica en el documento “Ruta del Secano Costero”, se halla un sitio arqueológico con presencia de numerosas piedras tacita y vestigios de petroglifos (estos últimos, en mal estado de conservación o alterados en épocas recientes), probablemente relacionados con el complejo cultural El Molle. Los habitantes de la zona no poseen conocimiento del lugar exacto de los sitios arqueológicos, señalan frecuentemente este sitio, la hacienda El Arrayán y el mismo PNFJ (la Quebrada de Morel, específicamente)²¹ como lugares con vestigios de asentamientos prehistóricos. Asociado al conocimiento de las piedras tacita, algunas personas se refieren también a la función que ellas tuvieron para las culturas prehistóricas, señalando que servían como mortero, para moler maíz o bien para acumular agua de lluvia.

Existe presencia de elementos de cultura material arqueológica que han sido sacados de sus contextos y se encuentran en patios o jardines de las casas locales. Esta situación se pudo presenciar in situ, y es además referida frecuentemente por los habitantes sin especificar el lugar puntual en que se encontrarían. Muchos hablan del reciente huaqueo de algunos sitios sin especificar lugares.

Por otro lado, algunas personas reconocen al Valle del Encanto como un sitio arqueológico dentro de su entorno local.

4.3.5 Arquitectura y construcción tradicional

Los habitantes locales concuerdan en que el patrimonio arquitectónico que representan las antiguas edificaciones de construcción tradicional, casas de adobe, pircas, etc., se encuentra muy deteriorado. Muchos señalan los sismos como la causa principal de este deterioro. Los habitantes identifican algunas construcciones tradicionales que, aunque deterioradas, siguen en pie, como una antigua casa de administración perteneciente a la hacienda El Arrayán, una casa localizada en Peral Ojo de Agua (camino a la Quebrada de Moray), algunas construcciones en el centro de la localidad de Valdivia de Punilla (frente al teléfono público) y la casa dentro del recinto donde funcionó la antigua escuela de la misma localidad.

Las pircas, utilizadas como cierres de predios y como corrales, son señaladas muy a menudo y su presencia es habitual en todo el sector.

En este punto también los habitantes de las Punillas señalan la iglesia de Barraza como hito arquitectónico patrimonial.

²¹ En la *Línea Base de Medio Humano* del documento *Plan de Desarrollo de Ecoturismo* (CONAF, Biótica Consultores, 2013), se describen extensamente más de 40 sitios arqueológicos al interior del PNFJ.

4.3.6 Elaboración de artesanía

Los habitantes señalan algunas formas tradicionales de artesanía, la mayoría de ellas, no en práctica actualmente. Muchos señalan la antigua costumbre de hilar lana de oveja y tejer a palillo o telar (señalan que en Bs Aires de Punilla todavía habrían telares). Muchas mujeres de todas las localidades continúan practicando el tejido a palillo.

Se menciona la elaboración en Peral Ojo de Agua de utensilios cerámicos (ollas, jarros, etc.) con barro y fibras vegetales (tuturaco).

Según los habitantes, era común la curtiembre de cuero para la fabricación de aperos ecuestres con cuero. Esta tradición la continúa aún un artesano talabartero de la localidad de Valdivia de Punilla (Manuel García), y según declaran algunos entrevistados, también en Bs. Aires de Punilla.

Es frecuente que se mencione, respecto a la fabricación de artesanías, las localidades de Salala y Barraza como puntos del entorno local donde se concentran y perduran estas labores.

4.3.7 Pertenencia e identidad local

La gran mayoría de las personas entrevistadas declaran ser originarios del lugar o encontrarse viviendo allí desde muy pequeños: Muchos de los que declaran no ser del lugar en que habitan, declaran haber venido desde poblados cercanos. Es inusual encontrar o saber de alguien que proviene de algún lugar lejano, incluso de la región de Coquimbo. Esta situación varía un tanto en el contexto de los poblados costeros, que parecen ser poblados más recientes y donde no es infrecuente encontrar gente proveniente del interior de la región o de la costa más al sur o más al norte (generalmente dentro de la región y desde Pichidangui y Papudo en el caso de la Caleta Río Limarí). Algunas personas declaran haber salido de sus comunidades de origen durante el tiempo de sus estudios o por trabajo, para luego volver.

Las personas poseen diversas percepciones respecto al carácter y personalidad local. La opinión más frecuente habla de personas solidarias, tranquilas, respetuosas y no muy locuaces. Sin embargo no es nada infrecuente la opinión respecto a que la gente del lugar es "copuchenta", poco participativa, con falta de iniciativa. Así mismo, se muestra a veces cierto recelo hacia los dirigentes locales y la estructura orgánica de la Comunidad Agrícola como elemento conflictivo. En muchos casos se mencionan conjuntamente características positivas y negativas que no son excluyentes. También es común escuchar que el carácter apático y poco participativo es una forma que se ha ido instalando últimamente y es atribuido en mayor medida a las generaciones jóvenes.

En cualquier caso, llama la atención la disparidad de percepciones, siendo por ejemplo, muy frecuentes las opiniones de que la gente es participativa y tranquila, y la de que la gente es apática y conflictiva.

Como parte de la caracterización en la percepción de la propia gente sí es de consenso señalar el estilo de vida campesino, así como la falta de educación.

4.3.8 Festividades y religiosidad popular

La mayoría de las personas de la comunidad están en conocimiento de las principales festividades religiosas que se celebran en sus localidades. La mayoría señala la festividad de Santa Rosa de Lima, celebrada localmente la segunda semana de septiembre (a diferencia de la fecha oficial, a fines de agosto), durante la que se realiza una procesión

local y participan Bailes Chinos. Actualmente, las cofradías de Baile Chino, según relata la gente, no pertenecen a las localidades del sector, sino que vienen especialmente para la festividad desde poblados cercanos (Cerrillos de Tamaya). La iglesia la localidad de Valdivia de Punilla es el centro de esta festividad. En mucha menor medida se mencionan la celebración de las fechas correspondientes a la Virgen del Carmen y la Virgen de La Merced.

En las localidades de la costa tiene gran importancia la festividad de San Pedro, celebrada a fines del mes de junio. La fiesta se realiza año tras año de manera rotativa, de modo que cada año recae la responsabilidad de su celebración en una determinada caleta. En este sistema están incluidas las tres caletas del sector estudiado junto a otras del sector comprendido entre caleta Totoral, al norte, y Caleta Sierra, al sur. Según relatan los habitantes locales, durante la fiesta se realizan, además del servicio litúrgico, juegos tradicionales chilenos y hay puestos de comida típica.

En concordancia con la importancia relativa de las fiestas religiosas, los habitantes, se reconocen frecuentemente como católicos.

Además de las dos fiestas religiosas mencionadas, los habitantes en general declaran celebrar tradicionalmente las efemérides nacionales como el 18 de septiembre y el 21 de mayo, cuando tienen lugar juegos tradicionales como carreras a la chilena. Según lo que declaran, estas fiestas no poseen el grado de organización que sí muestran las de carácter religioso.

Algunas personas mencionan la fiesta costumbrista de la localidad de Barraza, como hito relevante dentro del contexto local.

4.3.9 Conocimiento local de la naturaleza y percepción de especies en riesgo.

Dada su forma tradicional de vida rural, los habitantes de las comunidades locales poseen un grado relativamente alto de conocimiento de su entorno natural. Consultados respecto a este punto, mencionan gran número de especies nativas e introducidas, tanto de flora como de fauna.

Al parecer no existe mayor grado de discriminación entre el carácter nativo e introducido de las especies que la gente conoce y menciona. Al menos no hay distinción al momento de mencionarlos. Entre las especies más mencionadas se encuentran:

Fauna Nativa:

- Terrestre: Zorro Culpeo, Zorro Chilla, Quique (Hurón), Chingue, Puma (León), Guanaco, Culebra (no específica), Lagarto (no específico).
- Marina: Lobo de Mar, Chungungo (Nutria), Ballena, Delfín, Jurel, Lenguado, Lisa, Pejerrey, Loco, Lapa.
- Aves: Tucúquere, Bandurria, Lechuza, Torcaza, Tórtola, Bandurria, Diuca, Tenca, Tordo, Loica, Tiuque, Peuco, Cernícalo, Codorniz, Garza, Pingüino, Gaviota, Águila, Picaflor, Chercán, Chincol.

Fauna introducida:

- Cabra, Oveja, Gallina, Conejo, Liebre, Burro, Caballo, Perro.

Flora Nativa:

- Quisco, Añañuca, Algarrobo, Molle (Pimiento), Copao (Tuna), Canelo, Pingo Pingo, Puya (Chagual),

Flora Introducida:

- Sauce, Olivo.

Es muy generalizada la idea de que algunas especies de flora y fauna que era usual ver hace algunos años (hasta hace una década, aproximadamente), han disminuido notablemente. Esta situación se vincula, en el relato local, con las consecuencias de un proceso de sequía de largo plazo. Las personas muestran una valoración positiva de la riqueza y biodiversidad local, pero ven como un proceso poco controlable el empobrecimiento de estas.

Entre las especies que más se mencionan como especies en riesgo o cuya presencia ha disminuido notoriamente se encuentran: Zorro (No específico, Quique (Hurón), Cabra, Jurel, Perdiz, Añañuca, Molle.

Como decíamos, independiente de la puntualización de estas especies percibidas en riesgo, existe la opinión general de que toda la flora y fauna local, nativa e introducida, está en un proceso de disminución progresiva como resultado de la sequía. En menor medida se señala el impacto de los parques eólicos aledaños como causa de la disminución de ciertas especies animales, principalmente aves.

4.4 Percepción del medio natural e impacto local de las Áreas Protegidas de la zona

4.4.1 Transformaciones en el medio natural

Como ya hemos hecho notar a propósito de otros puntos, la percepción de los habitantes locales respecto a su entorno natural y las transformaciones que este ha sufrido con el paso del tiempo es un elemento muy presente. Una forma de vida eminentemente campesina otorga a las personas en estas localidades un alto grado de conciencia sobre los procesos que vive el medio natural a su alrededor. La práctica de las formas tradicionales de producción, que fueron durante siglos el modo de subsistencia, dan a los habitantes de estas comunidades una perspectiva privilegiada para observar los cambios en la dinámica del agua, del suelo y de las especies a su alrededor. En este sentido, es muy difícil encontrar a algún habitante local que no sea en alto grado consciente de los cambios en el clima y la ecología del sector. La totalidad de los entrevistados señala y subraya el hecho de la sequía que los afecta a ellos y a su entorno ocurre hace aproximadamente una década. La escala de tiempo relativamente corta en que se ha desarrollado el fenómeno, pone a la vista en la memoria de prácticamente cualquier habitante local (salvo los niños) el progresivo y dramático agotamiento de las fuentes de agua para producción y consumo.

Todos los entrevistados se refieren a la escasez de agua en alguna de sus menciones. La mayoría concuerda en que la disminución de disponibilidad de agua en las fuentes subterráneas, superficiales, así como la disminución en la frecuencia de las lluvias, es un proceso que tiene a lo menos diez años. Las personas perciben de manera incuestionable que es un fenómeno progresivo y ven con incertidumbre el futuro de las labores agrícolas y ganaderas que dependen de esta disponibilidad de agua.

Estrechamente vinculado con el problema de la sequía, la gente mayor preferentemente, percibe la disminución constante de la vegetación nativa, así como la de los cultivos que fueron parte de su entorno cotidiano durante toda su vida. La gente se refiere a la desaparición de especies animales, vinculada directamente con esta disminución en la vegetación, mostrando plena conciencia del funcionamiento orgánico del ecosistema.

Respecto a las causas de la sequía, la gente en general no aventura teorías. A veces menciona la extracción desmedida del agua de fuentes subterráneas. Por otro lado,

muchos son conscientes del efecto perjudicial que tuvo la agricultura y la ganadería intensivas y la falta de manejo sustentable de estas actividades. Sin embargo la disminución en las lluvias y los cursos de agua se asume como un hecho externo inmanejable. En casos muy puntuales, se señala un eventual efecto de los parques eólicos respecto a este punto, sin que se especifique la forma concreta en que estos podrían impactar.

4.4.2 Percepción del impacto de las Áreas Protegidas del sector

Respecto al PNBFJ y la RBFJ, las personas tienen un conocimiento parcial. El Parque es ampliamente conocido formalmente como área administrada por CONAF y sitio de interés turístico del sector. En este sentido, se le identifica como responsable de la visita de una cantidad importante de personas foráneas, situación muy novedosa, interesante y generalmente bien valorada por los habitantes locales. Cabe señalar que esta situación solo se produjo con la apertura del nuevo camino de acceso al PNBFJ y la implementación de la Ruta del Secano Costero, hace menos de una década.

Algunas personas no poseen mayor conocimiento de la función del Parque como área protegida y los aspectos de conservación ambiental implicados. Sin embargo gran parte de los entrevistados identifica como función principal del Parque la protección del ecosistema local.

La presencia del Parque en el imaginario de los habitantes locales, se refuerza por su participación en el Consejo Consultivo, instancia que es ampliamente reconocida y apreciada por la gente de las comunidades locales. Por otro lado, como ya mencionábamos, muchas personas entrevistadas señalan haber sido parte o tener conocimiento de los programas de empleo que CONAF ha implementado en el sector con habitantes locales.

Aún cuando mucha gente del sector ni siquiera haya visitado el Parque o lo haya hecho solo una vez en su vida, ni conozca perfectamente los objetivos de esta área protegida, sí se aprecia claramente una valoración muy positiva acerca de su existencia y la importancia que tiene su emplazamiento en esa zona. En este mismo sentido, se puede notar que el Parque representa para los habitantes locales la presencia concreta de un organismo del Estado chileno, y esto tiene una connotación de seguridad que es bien valorada. Los actores de instituciones públicas coinciden en esta apreciación.

Respecto de la RBFJ, el nivel de conocimiento es mucho menor entre las personas de la comunidad y no se tiene mayor información respecto a sus implicancias. La figura de la RBFJ aparece como un ente muy poco concreto. Si bien la gente, al conocer de su existencia, asume de inmediato que sí forma parte de su entorno, esto parece un reconocimiento meramente nominal, a diferencia de la sustancialidad que tiene la significación social del PNBFJ. Los actores públicos concuerdan en la poca presencia concreta y las escasas implicancias prácticas que la RBFJ puede tener en este momento para las comunidades locales, aun cuando reconocen el valor potencial que esta tiene. Los entes privados, por su parte, tienden a ver en la RBFJ una denominación territorial con potencial comercial, en la medida que la "marca" RBFJ agrega valor a los productos y servicios que provienen y se desarrollan dentro de sus límites.

La Ruta del Secano Costero, si bien no es conocida mayoritariamente por su nombre, sí está presente en la percepción de los habitantes locales como la habilitación de la ruta de ingreso al Parque, que desde hace casi diez años pasa por sus localidades. Este aspecto, como decíamos anteriormente, es ampliamente valorado. Es muy alto, sin embargo, el nivel de desconocimiento que los habitantes locales muestran respecto de la denominación y los objetivos que tiene esta Ruta Patrimonial implementada por el

Ministerio de Bienes Nacionales. No se tiene particular conciencia de que la Ruta Patrimonial pretenda la conservación y divulgación del patrimonio cultural local. Algunas personas recuerdan los trabajos con la comunidad que se realizaron con ocasión de la implementación de la Ruta, pero no está fijada en el imaginario colectivo la Ruta como un agente de potenciamiento del patrimonio local. Más bien, lo que está presente en la percepción de los habitantes es la presencia concreta del camino que pasa por sus localidades de camino al PNBFI, cuestión que como ya dijimos, es valorada.

Respecto de la situación actual de la Ruta del Secano Costero, los organismos públicos consultados coinciden en que su implementación no consideró una forma de mantener de manera más vigente los objetivos de conservación y potenciamiento del patrimonio local (tanto natural como cultural). En este sentido, el Ministerio de Bienes Nacionales reconoce que la institución no puede hacer demasiada promoción de la Ruta como atractivo turístico, dado que no es el organismo a cargo de esta función. SERNATUR, por su parte, declara que no puede involucrarse tampoco mayormente en la promoción de la Ruta como atractivo turístico, ya que esta no cuenta con la oferta de servicios turísticos necesaria para calificar como tal. Queda así, la situación de la Ruta más bien dependiendo del desarrollo de emprendimientos locales o externos que potencien los servicios turísticos de la zona. Esta labor sería competencia de organismos a cargo de micro emprendimientos, transferencia tecnológica y desarrollo comunitario, tanto de nivel central, como regional y comunal.

La Reserva Starlight, por su parte, posee dentro de la población local muy poco nivel de reconocimiento. La mayoría de los habitantes declaran no haber escuchado su nombre. Quienes sí la conocen, la asocian más bien al PNBFI. Cuando se menciona que se trata de un área para la preservación de la calidad del cielo nocturno, con fines de observación astronómica, algunas personas sí reconocen haber escuchado de ella. Si bien la Reserva Starlight en general no es conocida por los habitantes locales, sí se puede apreciar una evaluación positiva de su existencia y una valoración de su objetivo. En este sentido, para los habitantes locales, contar con cielos limpios y libres de contaminación lumínica parece ser un aspecto importante y bien recibido. El conocimiento de la Reserva Starlight a nivel de actores públicos tampoco es demasiado profundo. Sí se reconoce su valor potencial como elemento de atracción turística y de conservación. A algunos les resulta, sin embargo, extraño el emplazamiento costero de la Reserva. Los actores privados, de manera similar al caso de la RBFJ, ven en este punto el potencial de atractivo turístico y comercial de la denominación Starlight en la zona.

Se puede señalar que en general la apreciación local de todas las formas de Área Protegida, es muy positiva. Las personas valoran que instituciones del estado o privadas se preocupen de cuidar el entorno en que ellos viven y ven en ello también un potencial de actividad económica. Si bien hay grados diversos de conocimiento respecto a las áreas que afectan el sector, ello directamente relacionado con los efectos concretos que perciban de ellas localmente, las personas se interesan y valoran en general los fines que promueven estas distintas áreas. Como decíamos, esta valoración no solo considera el potencial de actividad económica que estas áreas acarrearán, sino sus objetivos de preservación y promoción del patrimonio natural y cultural de su entorno más directo.

4.5 Desarrollo del Turismo

4.5.1 Estado actual y potencial

La gran mayoría de los habitantes locales coincide en que el actual estado de desarrollo de la actividad turística en el sector es muy bajo, algunos señalan que es prácticamente nulo. Si bien todos reconocen positivamente la habilitación del camino de entrada al

PNBFJ que pasa por sus localidades, todos coinciden en que las condiciones para desarrollar fácilmente una oferta de servicios turísticos que sea viable y sostenible en el tiempo, no se han dado ni están dadas actualmente.

La mayoría de las personas reconoce como una buena oportunidad el paso de turistas en dirección al Parque, para un eventual desarrollo de comercio local. El comercio de productos locales y la oferta de alojamiento son las alternativas mayormente reconocidas por las personas como formas posibles de desarrollo económico. Sin embargo la elaboración de productos locales está fuertemente mermada por factores climáticos. Así mismo, se ven como obstáculo las deficientes condiciones sanitarias del sector. Si bien el agua potable está alcanzando a la mayoría de los poblados, el sistema de eliminación de excretas y basura doméstica sigue siendo de gran precariedad en los sectores más alejados. Aunque puede que esto no lo perciba la comunidad como un gran problema para su vida cotidiana, sí se considera una limitación para la implementación de negocios del rubro de alojamiento y gastronómico.

Los actores públicos coinciden en que el desarrollo turístico del sector es aún muy limitado. Muchos señalan aspectos estructurales de pobreza y falta de educación como obstáculos principales y difíciles de superar. Todos, sin embargo, concuerdan en el potencial turístico de las comunidades aledañas al PNBFI, particularmente en la forma de turismo de intereses especiales. Respecto de esto último hay grados de divergencia, instituciones como SERNATUR propenden más a una orientación de turismo masivo o mixto²².

Además de los problemas que aquejan la producción económica tradicional y las deficiencias en infraestructura de servicios básicos, la gente del sector ve la necesidad de implementar mayor cantidad de puntos de información para el visitante. Algunos actores también coinciden en la conveniencia de generar un centro de información en torno al que también se pueda desarrollar comercio de productos locales.

4.5.2 Lugares y elementos de especial atractivo

Respecto a lugares o elementos de especial atractivo turístico, los habitantes locales se refieren principalmente al PNBFI. También señalan generalmente el atractivo que representa para la gente de la ciudad el estilo de vida rural y las formas tradicionales de producción local. En lo que respecta a atractivos naturales, además del Parque mismo, la gente se refiere a las quebradas que conectan el sector de las comunidades del secano con la costa. Al respecto de esto último señalan el atractivo de la vegetación y la relativa ausencia de intervención humana, que hace posible la mayor presencia de flora y fauna.

Al igual que al respecto de otros puntos, se vuelve a mencionar aquí las localidades de Salala y Barraza como lugares del entorno de atractivo turístico.

Como lugares y elementos de mayor potencial turístico, los habitantes locales señalan entre otros:

- Las comunidades del secano (todas las Punillas) y su forma de vida tradicional campesina, las personas y la historia local.
- Las caletas (Río Limarí, El Sauce y Talcaruca) y la forma de vida en ellas (pesca artesanal y posibles paseos en bote)
- La desembocadura del río Limarí, humedal y playa aledaña.

²² Un análisis de las distintas orientaciones propuestas para el turismo en el PNBFI y las comunidades aledañas, se encuentra en apartado de Síntesis de Diagnóstico del Plan de Desarrollo de Ecoturismo elaborado por CONAF (ver bibliografía).

- El sector costero en general, su paisaje, flora y fauna.
- Las Quebradas que conectan el sector del secano con el borde costero (de Moray y del Arrayán).
- Productos típicos como vegetales (pepinos, copao, pimentón, aceitunas), lácteos (queso de cabra), pescados y mariscos).
- Sectores dentro del PNFJ como la Quebrada del Morel y la Caleta Morel

Los actores públicos y privados muestran un conocimiento parcial de las localidades aledañas al Parque. No existe conocimiento de los detalles del territorio, el medioambiente circundante y el patrimonio cultural de estas comunidades. Sin embargo, en general, se posee una apreciación "correcta" (no demasiado distinta a las impresiones que se pudieron obtener en el transcurso de este trabajo). En general, los actores públicos y privados entrevistados conocen a grandes rasgos la historia de las comunidades, su vocación productiva y las características socioeconómicas principales del sector. Respecto a cuáles son las comunidades con mayor potencial turístico, muchos no están en condiciones de responder, debido al desconocimiento del territorio. Sin embargo, las opiniones de estos actores tienden a coincidir con algunas de las apreciaciones de la comunidad local respecto a los atractivos turísticos de mayor interés en la zona. En este sentido, señalan el atractivo de las formas de vida tradicionales de este contexto territorial rural, especialmente las formas de producción tradicional y los productos alimenticios resultado de ellas (frutas, verduras, quesos, aceitunas, pescados, mariscos, etc.). También muchos ven especial atractivo tanto cultural como paisajístico en el sector costero.

4.5.3 Conflictos y obstáculos para el desarrollo del turismo

No se declaran mayores conflictos internos o externos de las comunidades, que pudieran afectar el desarrollo turístico. Sí es común la percepción de que al interior de la comunidad los beneficios del desarrollo turístico deberían alcanzar lo más equitativamente a toda la población. En este sentido, se prevé que una eventual concentración en un determinado grupo, podría provocar roces internos en las comunidades. También se suele señalar que la estructura orgánica de las comunidades agrícolas es muchas veces una fuente de conflicto.

Respecto a las empresas de generación de energía eólica, hay opiniones diversas. En general no se las ve como una amenaza para el desarrollo turístico ni de otras formas de producción (salvo cierta creencia respecto a su impacto climático). Más bien se considera que el punto central respecto a estos agentes externos es la buena o mala negociación que se pueda tener con ellos para obtener beneficios para la gente local y no ceder patrimonio ni perder el control del territorio como comunidad. Ciertos conflictos al parecer se han producido en el contexto de las negociaciones de estos beneficios. Hay quienes señalan los beneficios no se han repartido de forma equitativa en algunos casos, y que se ha privilegiado a los dirigentes sociales. También es muy generalizada la impresión de que las empresas prometen en un comienzo mucho más de lo que efectivamente se concreta luego.

Los obstáculos para el desarrollo del turismo que más frecuentemente señalan los actores locales son la sequía (que dificulta las labores tradicionales de atractivo turístico y la venta de productos típicos de origen agro ganadero), la falta de infraestructura (mal estado del camino, falta de agua potable en ciertos sectores, falta de baños para visitantes), la poca preparación de la gente local (falta de capacitación en manejo de negocios), la falta de iniciativa y poca asociatividad de la población local. Los actores públicos y privados coinciden en gran parte con el diagnóstico de estos obstáculos para el desarrollo del turismo.

4.6 Intereses de capacitación y emprendimiento relacionado

La gran mayoría de la gente que declara tener interés en capacitarse en algún área, manifiesta temas relacionados con turismo. Se debe tener en cuenta que esta situación puede estar condicionada por la naturaleza del proyecto que desarrollamos (los entrevistados fueron siempre informados respecto de los objetivos y la orientación del proyecto relacionados con el fomento del turismo local sustentable). En este sentido las respuestas podrían ser consideradas no del todo espontáneas. Sin embargo, se puede observar que los temas concretos que las personas mencionan poseen sentido y coherencia en el contexto local. En este sentido, estas intenciones o expectativas declaradas por los entrevistados no parecen de ninguna manera temas extraños a su cotidianidad, aun cuando el tema del turismo haya sido en alguna medida instalado por la propia entrevista.

Da la impresión de que si bien el impacto del turismo, desde que la ruta de acceso al parque pasa por estas localidades, no ha sido demasiado alto, la gente sí parece ver claramente el potencial que se encuentra allí y muchos esperan tener una oportunidad para desarrollar alguna actividad relacionada con este flujo de turistas.

Los intereses de capacitación se muestran, en la gran mayoría de los casos, estrechamente ligados a los intereses por desarrollar algún proyecto productivo. En este sentido, las temáticas surgidas en ambos puntos tienden a coincidir o a corresponderse muy directamente.

El estrecho vínculo entre capacitación y emprendimiento se traduce en que los intereses de capacitación sean explicitados como el aprender a hacer aquello del ámbito en que se quiere emprender productivamente.

Las personas entrevistadas mencionan como intereses de capacitación principalmente:

- Ventas
- Agroturismo y turismo de intereses especiales, en general
- Administración y formalización de negocios
- Guías de turismo (para excursiones)
- Gastronomía típica y manipulación de alimentos

Las personas entrevistadas mencionan como intereses de emprendimiento principalmente:

- Alojamiento (camping, piezas, cabañas)
- Puestos de venta de productos locales (en la Ruta 5 y en el camino al PNFJ)
- Excursiones a pie y cabalgatas
- Restaurant o puesto de comida
- Cercos vivos y producción de Copao

Los actores públicos y privados tienden a mencionar temas similares en este punto, también hacen hincapié en la necesidad de desarrollar iniciativas que fomenten la asociatividad entre los habitantes locales y la necesidad de llevar a cabo procesos de sensibilización respecto del patrimonio cultural propio de las comunidades y del patrimonio natural del medioambiente en que se hallan inmersos.

Parte importante de los entrevistados de las comunidades locales, simplemente declara que no tiene interés en capacitarse. Tienden a coincidir estos entrevistados con quienes no ven alternativas de emprendimiento productivo. En gran medida esta gente declara que no confía en los resultados positivos que esto pueda tener. Por otro lado, algunos de los que no declaran intereses específicos de capacitación / emprendimiento, si declaran

sin embargo, su disposición e interés general por participar en una eventual capacitación ofrecida.

Muchas de los habitantes locales entrevistados tienen experiencia en temas relacionados con el desarrollo turístico. Estos han trabajado o trabajan actualmente en labores de comercio, han recibido eventualmente turistas en sus hogares o acompañado excursiones. Algunos también recuerdan haber recibido capacitación en el marco de proyectos relacionados a emprendimiento.

Respecto de proyectos que se hayan desarrollado en la zona actual o previamente, gran parte de los entrevistados saben de alguna iniciativa de este tipo, y parte importante ha participado en alguna de ellas. Los proyectos que más menciona la gente son los que se vinculan al desarrollo agropecuario ejecutados por INDAP (implementación de cierres perimetrales, riego tecnificado, bombas de agua, estanques) y PRODESAL. Se menciona a PRODEMU y FOSIS como ejecutores de proyectos para el desarrollo de negocios de pequeña escala, principalmente orientados a mujeres.

5 Listado de elementos relevantes del patrimonio cultural local, de posible interés turístico

Con base en lo declarado tanto por los habitantes locales como por actores públicos y privados consultados en el estudio, se pueden considerar de especial relevancia ciertos elementos del patrimonio cultural local. Según lo declarado por diversos actores, estos elementos además de poseer potencial de atractivo turístico, serían elementos con el suficiente grado de arraigo cultural local, como para que fueran incorporados de una u otra forma en potenciales servicios turísticos operados por la propia comunidad local. Estos elementos serían:

Formas de producción tradicional

- Pesca artesanal, recolección de algas (Caletas)
- Agricultura del secano (Todas las Punillas)
- Ganadería de caprinos (Todas las Punillas)
- Elaboración de queso (cercanías de la Ruta 5)

Productos Típicos de estas formas de producción tradicional

- Frutos (pepino dulce, pimiento morrón, copao. Punillas y Peral Ojo de Agua)
- Quesos de cabra (Cercanía de la Ruta 5)
- Mariscos (Según temporada. Caletas)

Historia local

- Historia de las Comunidades Agrícolas y su forma de organización

Arqueología

- Piedras tacita y petroglifos Quebrada del Indio (Próximo a Peral Ojo de Agua)
- Piedras tacitas Quebrada de Moray (Próximo a Peral Ojo de Agua)

Patrimonio arquitectónico

- Casa de administración del antiguo fundo El Arrayán. (En mal estado de conservación)
- Casa dentro del predio de la antigua escuela (Valdivia de Punilla)

Fiestas religiosas

- Santa Rosa de Lima (Valdivia de Punilla)
- San Pedro (rotación anual entre las caletas del sector)

Artesanías

- Talabartería de aperos ecuestres (En funcionamiento. Valdivia de Punilla. Manuel García)
- Mujeres tejedoras (Aparentemente vigente. Todas las Punillas, especialmente Bs. Aires)
- Ollas de greda (Tradición no plenamente vigente. Peral Ojo de Agua)
- Cerámica de inspiración tradicional (Vigente en Salala)

6 Conclusiones y líneas generales de acción sugeridas

A partir de lo declarado por habitantes de la comunidad local y los actores públicos y privados se considera fundamental involucrar a los actores de mayor importancia social en el desarrollo turístico. Estos actores serían:

- Dirigentes sociales de las organizaciones de base (comunidades agrícolas, juntas de vecinos)
- Productores económicos locales y del entorno amplio (agricultores en general, vitivinícolas, olivicultores, queseros, eólicas)
- CONAF
- Consejo consultivo del PNBFI y de la RBFJ
- Organizaciones ambientales que trabajen en el sector
- Museo provincial de Limarí
- Operadores turísticos que trabajan en el sector
- Instituciones o centros de investigación
- Instituciones públicas que promuevan emprendimiento local (CORFO, SERCOTEC, FOSIS, entre otras)
- Escuelas

Así mismo, muchas personas coinciden en que es relevante para cualquier iniciativa de este tipo, el trabajo con gente joven, desde edad escolar, para que esta sea viable a largo plazo.

Se sugiere el involucramiento de la mayor parte de los actores e instancias antes mencionados, en la ejecución de las acciones del proyecto.

Junto a los problemas de debilitamiento de la actividad productiva tradicional (impactada por la sequía) y las carencias en infraestructura (tanto de servicios básicos como específicamente orientada al turismo) se detecta que es un punto problemático central el de la sensibilización de la comunidad local respecto su medio natural y humano. Este punto resulta crucial como sustrato para el desarrollo de una actividad turística sustentable, en la que la comunidad sea la principal conductora y beneficiaria.

Esto último se encuentra estrechamente relacionado con la posibilidad de integrar los elementos de patrimonio cultural local y del patrimonio ambiental local al desarrollo turístico. Durante esta etapa de estudio ha sido posible apreciar un nivel aun bajo de apropiación y valoración de los elementos culturales y naturales que forman parte del medio cotidiano en que habitan las personas locales. Ello redundará en una percepción de estos elementos que no los considera como fuente de interés para los visitantes y dificulta que la comunidad muestre toda su riqueza cultural y la riqueza natural de su entorno como parte de una oferta turística.

Se sugiere la incorporación de contenidos de sensibilización patrimonial cultural y natural en las capacitaciones en el marco del proyecto, a fin de que los habitantes locales se apropien de mejor manera de su medio. Particularmente se sugiere la incorporación de contenidos relacionados con aquellos elementos detectados como relevantes del patrimonio cultural local y de posible interés turístico. Si bien estos provienen de lo mencionado por los propios actores locales, se considera necesario ahondar en la apropiación de ellos como elementos identitarios locales, de manera de hacer más viable su incorporación en el marco del desarrollo turístico.

Uno de los problemas que se puede detectar en cuanto al desarrollo de una oferta turística sustentable, es la eventual poca vinculación entre los actores locales interesados en emprendimientos turísticos y las instituciones que pueden proveer asesoría y recursos para fomentar estos emprendimientos.

Se sugiere realizar un esquema detallado de los actores locales, sus intereses puntuales de emprendimiento y /o capacitación, junto a las instituciones de diversa índole que puedan corresponder a estos intereses de los actores locales. Ello con el objetivo de vincularlos, facilitando su comunicación. Así mismo, serviría para detectar el nivel de correspondencia entre los intereses de los actores locales y las diversas instituciones afines.

Dada la importancia fundamental que cobra la situación de sequía y el proceso de desertificación (con las múltiples y transversales implicancias que se describieron anteriormente), parece apropiado ofrecer a los habitantes locales herramientas que les permitan afrontar esta situación de mejor manera. Ello no solamente en cuanto a las medidas prácticas que permitan sobrellevar de mejor forma la escasez de agua (su aprovechamiento eficiente), sino también ofrecer las herramientas necesarias para una mejor comprensión del fenómeno en todos sus aspectos, de manera de atender la preocupación generalizada que esta situación provoca en la población afectada.

Se sugiere incluir contenidos tanto prácticos como conceptuales relativos a la comprensión del fenómeno de la sequía, sus causas y las formas de enfrentarla de mejor manera.

Parece también de gran importancia atender a los intereses de capacitación manifestados por los actores locales, sobre todo en la medida que los intereses declarados poseen mucho sentido y valor práctico para el desarrollo de una actividad turística sustentable.

Se sugiere incorporar los contenidos relacionados con los intereses locales de capacitación en el marco de las acciones de capacitación que ejecute el proyecto.

En términos generales, se puede ver que la comunidad local enfrenta problemas de diversa índole para el desarrollo de una oferta turística sustentable. Algunos de esos problemas son de carácter estructural (pobreza, sequía, entre otros), y algunos de carácter más circunstancial (falta de asociatividad y organización, falta de conocimiento en ciertos aspectos, entre otros). La comunidad es consciente de las dificultades que enfrenta para llevar a cabo sus proyectos (proyectos de vida cotidianos, formas de subsistencia, emprendimientos productivos en general y del ámbito del turismo en particular), sin embargo la gente se muestra generalmente interesada en aprender y participar de nuevas iniciativas. Muchos de los que manifiestan desinterés, declaran que sus razones tienen que ver con la desconfianza y la poca credibilidad que estas nuevas iniciativas tienen para ellos. La comunidad local tiene una muy larga experiencia con intervenciones que no siempre han dado los resultados esperados y esta situación contribuye al descrédito de iniciativas como el proyecto que desarrollamos actualmente. En vista de esta relativa desconfianza en los logros que se puedan esperar de un proyecto como el que desarrollamos, se hace necesario tomar todas las medidas posibles para asegurar el éxito y la continuidad de las iniciativas que sean resultado de este proyecto. Entre otras cosas, aportaría en este sentido hacer seguimiento a los resultados del proyecto y acompañar a la comunidad para detectar y atender nuevos problemas y situaciones que se presenten en el periodo de ejecución del proyecto y luego de este. Para estos efectos sería muy recomendable generar nuevos proyectos que dieran continuidad a ciertos elementos del proyecto actualmente en ejecución.

También parece muy importante lograr que las iniciativas productivas y las eventuales nuevas ofertas de servicios turísticos vayan principalmente en beneficio de la comunidad local y la preservación de su medio natural y cultural. En este sentido, se debe cuidar que el potencial turístico de la zona sea aprovechado por la comunidad y que la participación de agentes externos (actores privados) no vaya en desmedro de los intereses de la comunidad.

Bibliografía consultada y de referencia

- A Moreira-Muñoz & A Borsdorf (eds.), 2014. *Reservas de la Biosfera de Chile: Laboratorios para la Sustentabilidad*. Instituto de Geografía PUC, Santiago, serie Geolibros.
- IEB, Ceaza, Conaf, 2007. *Documentos de Historia Local de las comunidades aledañas al PNFJ*.
- Conaf, Biótica Consultores, 2013. *Plan de Desarrollo de Ecoturismo*.
- Gestión Ambiental Consultores, 2009. *Línea base del EIA del Parque Eólico El Arrayán*.
- Ilustre Municipalidad de Ovalle, 2014. *Plan de Desarrollo Comunal Ovalle 2014-2018*.
- Ministerio de Bienes Nacionales, 2008. *Ruta Patrimonial Secano Costero*.