

#### 4. DIAGNÓSTICO DEL MEDIO SOCIOECONÓMICO

##### 4.1. Población y Demografía

En el Departamento de Antofagasta de la Sierra, que corresponde con la región de la Puna, la población se presenta en forma dispersa y la densidad es muy baja con respecto al resto de la provincia. Los datos oficiales del Censo 1991 del INDEC se resumen en la siguiente tabla:

Pobl. total	Índice masculin.	Superficie (km <sup>2</sup> )	Densidad (hab/ km <sup>2</sup> )	Pobl. Dispersa (1)	Pobl. Concentr. (2)	Ciudades (3)	% de urbanizac.
973	98,2	28.097	0,03	251	722	0	0

Fuente: Informe sobre Desarrollo Humano 1997 de la Pcia. de Catamarca.

- (1) Población dispersa: la que reside fuera de las localidades, caracterizada por gran dispersión de viviendas.
- (2) Población Concentrada: la que reside en localidades cualquiera sea su tamaño.
- (3) Ciudad: con más de 2.000 habitantes.

Según los registros censales aportados por la Municipalidad, en agosto de 1999 la población total en el Departamento de Antofagasta de la Sierra era de 1.211 habitantes de los cuales 744 (el 61,4%) residen en la Villa de Antofagasta, localidad cabecera del departamento.

En el siguiente cuadro se presenta la distribución de la población por edades, por sexo y por localidad en el Departamento:

Localidad	Niños		Adolescentes		Jóvenes		Adultos		Ancianos		Total	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Los Nacimientos	12	18	6	6	7	6	8	19	4	5	37	54
El Peñón	51	40	16	11	17	19	35	41	4	10	123	121
Antofalla	11	11	12	5	4	3	8	12	6	1	35	32
Salar del Hombre Muerto	13	11	8	8	6	3	8	5	1	2	36	29
Antofagasta de la Sierra	148	122	26	45	55	45	124	136	17	23	373	371
Total	235	202	71	75	89	76	183	213	26	41	604	607

En el siguiente cuadro se presenta en forma de porcentajes la distribución de la población por edades, por sexo y por localidad en el Departamento:

Localidad	Niños		Adolescentes		Jóvenes		Adultos		Ancianos		Total	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Los Nacimientos	32,43	33,33	16,21	11,11	18,91	11,11	21,62	35,18	10,81	9,25	40,65	59,34
El Peñón	41,46	33,05	13,00	9,09	13,82	15,70	28,45	33,88	3,25	8,26	50,40	49,59
Antofalla	31,42	34,37	34,28	14,28	11,42	9,37	22,85	37,50	17,14	3,12	52,23	47,76
Salar del Hombre Muerto	36,11	37,93	22,22	27,58	16,66	10,34	22,22	17,24	2,77	6,89	55,38	44,61
Antofagasta de la Sierra	39,67	32,88	6,97	12,12	14,74	12,12	33,24	36,65	4,55	6,19	50,13	49,86

El porcentaje de población por edades para Antofagasta de la Sierra se expresa en el siguiente cuadro.

Localidad	Niños	Adolescentes	Jóvenes	Adultos	Ancianos	Total
Antofagasta de la Sierra	36,29	9,54	13,44	34,94	5,37	100

▪ *Proyección del crecimiento poblacional:*

Las proyecciones oficiales (INDEC) a partir del Censo 1991 estiman una población menor que la registrada en la actualidad (1.050 frente a 1.211 habitantes para el Departamento). En general, en poblaciones pequeñas los métodos de proyección de la población registran un error subestimando la población total.

Puesto que la proyección del crecimiento poblacional es uno de los criterios de dimensionamiento más importantes para el diseño del proyecto, se procedió a estimar la proyección de la población de la Villa de Antofagasta de la Sierra para un período de 10 años (2000 – 2010) calculando la tasa de crecimiento medio anual entre los datos del Censo 1991 (INDEC) y los datos reales registrados para 1999 (Pcia. de Catamarca), aplicando la fórmula de interés compuesto y asumiendo un crecimiento geométrico anual. La tasa de crecimiento medio anual resultó de 9,54 por mil.

Los resultados obtenidos y utilizados en el desarrollo del proyecto se presentan en la siguiente Tabla:

Proyección de la población												
Año	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Hab.	744	751	758	765	773	780	788	795	803	810	818	826

En la Villa se producen pequeños movimientos migratorios estacionales intra e interprovinciales. Las emigraciones son principalmente de jóvenes que van a realizar sus estudios secundarios, terciarios o universitarios fundamentalmente a la ciudad de

Catamarca o de adultos masculinos en busca de mejores oportunidades de trabajo. En ambos casos, suelen regresar a sus hogares para las festividades de fin de año y/o recesos.

Las inmigraciones son principalmente de los docentes, puesto que muchos son oriundos de otras provincias ausentándose de la Villa durante los períodos de receso del año lectivo. También, personas de otras provincias residen temporariamente en la Villa para ocupar puestos de trabajo, como es el caso de los responsables del hospital.

## 5.2. Educación

En la Escuela Provincial N° 494 “Hon. Cámara de Diputados” se desarrolla el nivel Inicial y los tres ciclos del EGB. Paralelamente, funciona el secundario del viejo sistema hasta tanto egresen los alumnos en curso. El Jardín de Infantes funciona en el viejo edificio, al lado del edificio nuevo. El total de alumnado es de 206.

Por ser considerada zona desfavorable por las condiciones climáticas, el ciclo lectivo se desarrolla entre septiembre y mayo. Los turnos son de jornada completa (de 9 a 17 hs) para 1° y 2° ciclo del EGB y jornada simple (de 13 a 17.20 hs) para el 3° ciclo. El secundario funciona de 17 a 22 hs.

El personal total de la escuela está constituido por 29 personas de las cuales 23 son docentes y 6 no docentes. El plantel docente está constituido por: 1 maestro de nivel inicial, 6 maestros de EGB, 1 maestro tutor para el 3° ciclo de EGB, 1 auxiliar de 3° ciclo que realiza suplencias y tareas administrativas, 9 profesores de 3° ciclo, 3 docentes especiales que dictan Educación Física, Música y Tareas Agrícolas, 1 director y 1 secretario. El plantel no docente está constituido por: 4 cocineras para el comedor y 2 ordenanzas. La mayoría de los docentes provienen de otras provincias estableciéndose en la Villa durante el período escolar (alquilan habitaciones en una pensión) y retornando a sus lugares de origen durante el período de receso.

El nuevo edificio ha sido construido en 1997 por la Municipalidad. Está construido con doble pared de adobe y piedra y se encuentra bien equipado aunque destacan la necesidad de más aulas y de mejorar la calefacción. Consta de 7 aulas, una biblioteca y la dirección. En el edificio viejo, al lado del edificio nuevo, funciona el jardín de infantes, la cocina y el salón comedor. No dan albergue puesto que muy pocos alumnos provienen de más de 5 km de distancia.

En el edificio antiguo de la escuela funciona también un comedor que da almuerzo a 147 alumnos por día (del 1° y 2° ciclo y jardín de infantes y 15 algunos del 3° ciclo). Recibe partida de dinero del PO.SO.CO. (Política Social Comunitaria) pero en forma irregular por lo que la Cooperadora de la Escuela se hace cargo de cubrir las necesidades para su funcionamiento normal. Aunque se dicta la materia Tareas Agrícolas, no ha habido la suficiente iniciativa para desarrollar una huerta para autoabastecerse de verduras y hortalizas por lo que el comedor se abastece en los comercios locales.

Respecto del nivel educacional, tienen un alto grado de concurrencia a la escuela siendo muy baja la deserción escolar, sobre todo desde la implementación de los tres ciclos del EGB (antes debían completar sus estudios en las ciudades de Belén o Catamarca). Tampoco son altos los niveles de repitencia y se están regularizando las edades

correspondientes a cada nivel. La alfabetización de adultos (calculada como la población de 5 años y más con asistencia escolar más la población que no asiste pero asistió) según el censo 1991 era de 88,8% siendo la media para la provincia de 96,8%.

Según lo comunicado por las autoridades de la escuela, es de destacar la gran convocatoria que ejerce la misma para con los padres, lo cual es importante tener en cuenta en los planes de concientización y extensión de este proyecto como elemento multiplicador.

#### 4.3. Salud

La infraestructura de atención a la salud consiste en un hospital donde se realizan los siguientes servicios: odontología, sala de partos, consultorio clínico, sala de internación con dos camas y cuentan con una ambulancia. No está equipado para intervenciones quirúrgicas ni posee laboratorio, para lo cual los pacientes son derivados principalmente a la ciudad de Belén. Tampoco tienen servicio de pediatría. El personal está conformado por un médico director del hospital el cual reside junto con su familia en el mismo predio del hospital, 4 enfermeros, 3 agentes sanitarios y 2 mucamas.

Son de destacar las carencias en cuanto a infraestructura de salud, tanto edilicia, de personal, de medios en general como de recursos económicos. Aunque se encuentra en construcción el nuevo hospital, en la primer etapa ofrecerá los mismos servicios que brinda actualmente. En la segunda etapa (con plazos indefinidos) sí están contemplados servicio de pediatría, laboratorio y quirófano.

Se carece de registros estadísticos de las enfermedades, sin embargo, los responsables del hospital indican que las consultas más frecuentes tienen que ver con enfermedades gastrointestinales, sobre todo diarreas en verano relacionadas con la ingesta de agua contaminada y parasitosis variadas relacionadas con condiciones sanitarias deficientes (escasez de agua y contacto con la basura y desechos cloacales). También son frecuentes las epidemias de gripe y anginas.

Según datos reportados por la Fundación para el Desarrollo Humano de Catamarca (Fun.De.H.Ca.) para el departamento de Antofagasta la tasa de natalidad promedio en el período 1990-1997 fue la más alta de la provincia (34,34 por mil) sin embargo la tasa de mortalidad infantil en el mismo período también fue la más elevada (75,17 por mil) superando casi tres veces la media de la provincia.

En cuanto a la cobertura en salud, los datos registrados en el censo 1991 en el departamento indican que la mayor parte de la población no tiene cobertura en salud. Esto se relaciona con el tipo de ocupación de la población ya que la gran mayoría no trabaja en relación de dependencia.

Cabe aclarar, que los indicadores en salud, al igual que en otros parámetros que definen la calidad de vida, en general se presentan muy desfavorables en el departamento debido la gran dispersión y aislamiento de la población; además se debe considerar que el único centro urbano significativo es la Villa de Antofagasta, aún con carencias en atención a la salud. De todos modos en la Villa la situación es bastante más favorable que en el resto del departamento.

#### 4.4. Infraestructura de servicios

##### 4.4.1. Agua potable

El agua de abastecimiento para la Villa es de vertiente y su toma está localizada a 5 km aproximadamente, hacia el NE del ejido urbano, al pie del cerro. La toma no posee ningún sistema de regulación y se acompaña de una cámara de inspección o pequeña cisterna de 1 m<sup>3</sup> y un sistema dosificador de cloro muy precario (en el Informe N°1 se presentan más detalles y registro fotográfico).

La distribución se realiza por una conducción entubada hasta la Villa y una red de distribución que cubre casi todo el ejido urbano, excepto el nuevo barrio de 50 viviendas para embarazadas y madres solteras situado en el extremo NO de la Villa. La población que se encuentra dispersa pero cercana al ejido no posee agua de red pero es abastecida mediante un camión cisterna. El sistema de cañerías es de plástico y de insuficiente diámetro para asegurar una buena distribución. Aproximadamente el 50% de las viviendas tienen distribución interna para baño, cocina y lavadero; el resto todavía posee solamente un grifo en el interior de la vivienda. Puesto que no hay sistema de regulación del caudal, los excedentes de agua se vierten al terreno.

El servicio presenta problemas tanto en la calidad, principalmente en verano, como en la cantidad y regularidad del agua abastecida identificándose los siguientes inconvenientes:

- El agua no recibe ningún tratamiento previo a su distribución.
- No se realiza un control de calidad de la misma; no se dispone de datos acerca de la calidad del agua ni en la toma ni en los hogares.
- Dada la incidencia de enfermedades gastrointestinales, se infieren problemas de contaminación con material fecal en el sistema de distribución.
- Cañería de diámetro inadecuado.
- Falta de un sistema regulador, lo que impide tener reservas de agua para salvar las irregularidades estacionales y obliga a cortar el suministro toda vez que se realiza una reparación en la red.
- Debido a la topografía del lugar y la baja presión de abastecimiento, dos barrios de la Villa, B° San José y B° Portezuelo, no reciben agua por falta de presión ya que se encuentran más elevados con respecto al centro de la Villa y a la misma altura o más con respecto a la toma.

El Centro Vecinal de Agua Potable se encarga del cobro y control del servicio de agua potable.

##### 4.4.2. Desagües cloacales

Todo el ejido urbano posee servicio de desagües cloacales excepto el barrio nuevo de 50 viviendas. Los efluentes son volcados sin tratamiento previo en dos piletas de absorción, recientemente construidas de arena con laterales y fondo de arcilla, ubicadas cercanas al basural. En el momento de la visita al lugar la municipalidad se encontraba ejecutando el entubamiento de la conducción final hacia las mismas bajo la avenida San Martín

Aproximadamente, el 50% de las viviendas poseen baño en el interior con su respectivo sistema de desagües, algunos con cámara séptica. Esta evolución en las condiciones sanitarias ha sido bastante reciente ya que hasta hace poco predominaban las viviendas con letrina afuera de las casas.

#### 4.4.3. Combustibles y Energía eléctrica

Aproximadamente la mitad de las viviendas del ejido urbano utiliza gas en garrafas como combustible para cocina y calefacción. El resto utiliza leña. La escuela y otras instituciones utilizan gas en cilindro de 45 kg.

El servicio eléctrico es suministrado por la ex EDECAT SA (Empresa de Energía Eléctrica de Catamarca Sociedad Anónima) privatizada en su 90% desde 1996. Existe una usina generadora de energía localizada en el centro de la Villa que funciona en forma continua desde las 6 hasta las 2 hs. Se destaca la evidente contaminación atmosférica que genera tanto por lo gases de combustión del gas oil, utilizado como combustible, como por el ruido que produce en forma continua.

No todas las viviendas poseen electricidad. Existe alumbrado público en la calle principal, plaza y principales calles del casco urbano.

#### 4.5. *Vivienda*

En la Villa existen actualmente alrededor de 200 viviendas familiares. El tipo constructivo es bastante uniforme y típico, realizadas con materiales tradicionales y locales. Las paredes son de adobe, muy pocas revocadas y pintadas; el techo de troncos y juncos los que presentan problemas de filtraciones en la época de lluvias intensas; algunos son de chapa. En una gran proporción, los pisos son de tierra, el resto de cemento alisado. La carpintería la encargan fuera de la Villa ya que no hay fabricación local. La mano de obra para la construcción es local y se observa un gran desarrollo de la actividad constructiva de viviendas nuevas o ampliaciones y mejoras de las ya existentes (ver Fotografía N° 4).

Como ya se mencionó, gran parte de las viviendas poseen condiciones sanitarias deficientes (sin sistema de distribución de agua, letrina en el exterior), no poseen gas y electricidad y poseen condiciones de hacinamiento. Por lo tanto, aunque no se dispone de registros estadísticos, se deduce que gran parte de la población posee necesidades básicas insatisfechas (población NBI).

Desde la municipalidad se están haciendo esfuerzos para mejorar las condiciones de la vivienda y sanitarias a través de incentivos al emprendimiento particular, en planes de trabajo y en forma asistencial. Ejemplo es la construcción del barrio de viviendas (50 casas agrupadas y alrededor de 15 dispersas) para embarazadas solteras.

#### 4.6. *Actividades económicas*

- a) Ganadería: se practica la cría de hacienda principalmente en las vegas del río Punilla donde hay disponibilidad de cultivar pasturas (alfalfa) para la alimentación del ganado. Se cría principalmente ganado ovino y camélidos domésticos. Son muy pocos los

hacendados en la Villa; en general, predomina la cría menor en corral en algunos hogares.

En el marco del Programa de Desarrollo Integral de Comunidades de Altura (PRODICA) de la provincia de Catamarca – CFI, se están desarrollando proyectos para el fomento de la cría tradicional de camélidos y apoyo a pequeños productores rurales mediante la capacitación y organización. También, dentro del mismo programa, se está realizando un censo de vicuñas a fin de establecer la situación actual del recurso y realizar propuestas para su manejo racional. Precisamente, la Subestación de Ganadería localizada a orillas del Punilla al NO de la Villa es sede de este programa en Antofagasta de la Sierra y es una de las sedes de la Feria de la Puna.

- b) Agricultura: la producción agrícola en el Departamento de Antofagasta no tiene ninguna incidencia en la economía local y provincial. Solamente se cultiva, y con muchas dificultades, alfalfa para la alimentación del ganado en campos con disponibilidad de agua de cursos superficiales como lo son las vegas de los ríos, dado que las precipitaciones son muy escasas. En los alrededores de la Villa se cultiva alfalfa en los campos cercanos al río Punilla el cual abastece de agua para riego durante todo el año. El sistema de riego es muy precario e ineficiente y se están desarrollando estudios para un mejor aprovechamiento del río.

La horticultura solamente es de autosuficiencia en los hogares. Hubo intentos de cultivo en invernáculos, tanto particulares como desde la municipalidad, pero han fracasado por falta de medios (plásticos adecuados, por ejemplo) y recursos técnicos, dado que las condiciones climáticas y del suelo no son favorables para el fácil desarrollo de estos cultivos. Importan frutas y hortalizas de Belén y Catamarca.

- c) Minería: la minería, hasta el presente, ha tenido una participación marginal en el Producto Bruto Geográfico (PBG) catamarqueño pese a que existen importantes reservas minerales por lo que constituye la actividad económica con mayor potencialidad para la provincia. Esta actividad adquirió un gran impulso en la provincia a partir de la Ley de Inversiones Mineras y el Acuerdo Federal Minero de 1993 observándose en la actualidad una mayor generación de empleo por esta actividad.

En el Dpto. de Antofagasta se destaca el yacimiento de litio del “Salar del Hombre Muerto” al norte de la Villa. El proyecto, en manos de una empresa privada, cuenta con dos plantas, una localizada en el mismo Salar, donde se producen carbonatos de litio y puesta en marcha a principios de 1997, y la otra planta ubicada en la localidad de Güemes (Salta) donde se producen cloruros de litio e inaugurada un año después. Los productos son exportados principalmente a Estados Unidos, Europa y Japón. Este yacimiento da empleo a algunos pobladores de la Villa y sus alrededores.

- d) Artesanías: aproximadamente, el 20% de la población realiza artesanías textiles utilizando lana de llama y vicuña. Son característicos del lugar los pullos, peleros, mantas y ponchos. No producen cestería, cerámica ni productos gastronómicos típicos.

Lamentablemente, no es una actividad redituable ni para los particulares ni para la comunidad ya que no está lo suficientemente organizada y difundida. Hasta hace poco tiempo, los productos no se adaptaban a las exigencias del mercado y no tenían salida importante hacia afuera. En el pueblo no hay lugares destinados a su exposición y venta; solamente durante las grandes festividades como la Feria de la Puna. En general, en los hogares se realizan los productos que son comprados por unos pocos intermediarios a muy bajo precio o realizan trueque (muy desparejos) en especias.

Se están tomando varias medidas para revertir esta situación desde el gobierno provincial y municipal, muchas de ellas forman parte del Programa de Desarrollo Integral de Comunidades de Altura ya mencionado. Estas medidas se basan en la capacitación de los artesanos mediante cursos especializados; el fomento de la producción de fibra y la implementación de prácticas de clasificación, acondicionamiento y tipificación de la fibra con destino a la comercialización directa y a la artesanía; recuperación de las técnicas tradicionales de tinturas naturales, los diseños y el uso de la materia prima original; concientización de la población en el valor cultural que posee esta actividad, el fomento de una identidad del producto artesanal catamarqueño que funcione como “marca” y en la organización para que sea una actividad rentable.

Existe un Taller Artesanal Municipal desde el cual se producen artesanías y se regula la actividad estableciendo normas de calidad y control de precios. Se desarrolló también un censo provincial de artesanos con el objetivo de establecer las condiciones de producción y productividad y organizar redes de comercialización.

e) Comercio: el comercio tampoco tiene incidencia en la economía local. Se trata solamente de pequeños comercios atendidos por la familia, la mayoría de tipo almacén o despensa para abastecimiento de productos básicos. Existen 3 ó 4 casas donde se ofrece comida por encargo, hay una sola librería y fotocopiadora y la farmacia se encuentra dentro del hospital.

f) Turismo: el turismo tampoco tiene incidencia en la economía local pese a los valiosos recursos paisajísticos y el patrimonio cultural que posee la Villa y localidades cercanas. No está organizado como una actividad potencialmente redituable. La Villa, hasta la reciente inauguración de la hostería municipal (12/99), no tenía infraestructura para alojar turistas. Los turistas ocasionales, siempre de paso hacia otros centros de mayor atracción turística, eran alojados en casas de familias.

Desde el gobierno municipal se viene desarrollando una importante política de desarrollo de esta actividad. Para esto ha creado, dentro de su organigrama, la Dirección de Turismo.

Los principales recursos turísticos de la zona potencialmente explotables son los que componen el acervo del Patrimonio Natural y Cultural, detallado en el ítem 4.9. *Patrimonio cultural y entidades sociales y culturales* al final de este capítulo.

Por otra parte se está dando especial importancia al desarrollo del turismo asociado a la pesca de trucha sembrada en los cursos de la zona. De hecho, los afiches



publicitarios de la Villa de Antofagasta de la Sierra para la Feria de la Puna, incluyen un ícono con una imagen de trucha, dando a entender que se encuentra disponible el recurso.

#### 4.7. Ocupación

De la población económicamente activa del Dpto. (PEA) un 99,8% está ocupada, según el Censo 1991 (INDEC) distribuyéndose porcentualmente en las siguientes categorías ocupacionales: cuentapropistas (38%), obreros (34,1%), trabajador familiar. s/remuneración fija (26,8%), patrón (0,9%). Del grupo de los empleados y obreros, el 90% corresponde al sector público, 6% al sector privado y 4% al servicio doméstico. De la población no económicamente activa el 8,1% corresponde a jubilados/pensionados, el 33,3 % a estudiantes y un 58,6% a otra situación (Censo 1991).

En la Villa de Antofagasta el 70% trabaja en la administración pública. Los hombres se dedican a la ganadería, construcción y trabajos por jornal. Las mujeres trabajan predominantemente como empleados públicos, artesanos y en el servicio doméstico. Los empleados públicos se distribuyen en las siguientes reparticiones: Municipalidad (70 en planta permanente y 64 transitorios), Escuela (29), Hospital (10), Policía (12), Gendarmería (5-7 que rotan permanentemente), Estación de Ganadería (5), Edecat (4), Vialidad (3), PRANI (2), Locutorio (2), Obras Sanitarias (1), Reg. Civil (1).

La desocupación es baja (10%), además, en general siempre trabaja un jefe de familia (hombre o mujer). La mayoría de los desocupados son jóvenes lo cual significa un problema social a atender. Se ha logrado bajar la desocupación en parte mediante la implementación de planes sociales del gobierno provincial, como el PROEMSO (Programa de Empleo Solidario) y del gobierno municipal, como el Plan Trabajar I y II, empleando a gente por períodos determinados para la construcción de obras públicas.

#### 4.8. Medios de comunicación

- a) Radio: no existe ninguna radio local, ni AM ni FM. En general escuchan la FM Centro de Valle Viejo, con planta retransmisora en Andalgalá, y las radios con alcance nacional. Las radios tienen un papel importante en la trama local, contribuyen a la construcción de temas comunes, a la circulación de noticias de todos los ámbitos, a la reproducción del gusto musical, la moda y vinculan en proporciones diversas las comunidades a la cultura global (*Giménez, R.E., 1997*). En algunos lugares (policía, Subestación Experimental de Altura, gendarmería, etc.) se cuenta con artefactos de radiotransmisión de onda corta.
- b) Televisión: no poseen repetidora de televisión abierta sino una conexión precaria y transitoria a la televisión por cable. La municipalidad tiene la antena y retransmite por aire un solo canal para toda la Villa; hay aproximadamente 50 televisores en los hogares.
- c) Periódicos: en la Villa, lamentablemente, no se edita ningún periódico local, solamente llegan por correo algún diario de Catamarca o revistas de interés general. En este caso sirven las mismas consideraciones expresadas para la radio en cuanto que son los medios de comunicación que más ayudan a sustentar la identidad y cultura local, con la difusión y discusión de temas comunes y la expresión de la comunidad en general. En tal

sentido, en este proyecto de gestión de los residuos sólidos, así como cualquier otro proyecto de interés social, la disponibilidad de estos dos medios de difusión hubieran sido de gran utilidad ya que unas de las premisas planteadas son una fuerte participación comunitaria, amplia difusión del proyecto y la capacitación.

- d) Transporte: la accesibilidad a la Villa no es simple por ninguno de los medio de transporte. Para dar una idea, en el siguiente cuadro se resumen las distancias desde Antofagasta hasta algunas de las capitales de provincias y el estado de las rutas:

	Ruta pav.	Rutas buenas de tierra	Rutas difíciles de tierra	Total
a Catamarca	300	100	182	<b>582</b>
a Salta	--	200	320	<b>520</b>
a Tucumán	196	108	182	<b>486</b>

Poseen una sola línea de transporte público automotor interurbano, “El Antofagasteño”, que realiza el trayecto Catamarca-Antofagasta y viceversa. Su frecuencia es semanal, los viernes se dirige a Antofagasta y los lunes vuelve a Catamarca. Tarda en hacer el trayecto como mínimo 16 hs y su capacidad es bastante reducida.

Poseen un pista de aterrizaje de aviones (ver ubicación en el Plano) pero en este momento no se encuentra en uso puesto que se han cortado las líneas aéreas.

Dentro de la Villa, la gente se moviliza a pie o en bicicleta, muchos jóvenes poseen moto y se ven bastantes autos y camionetas particulares.

- e) Comunicaciones: no poseen servicio domiciliario de telefonía fija; existe un locutorio con dos cabinas y servicio de fax que funciona en el mismo sitio que la municipalidad y el registro civil. La telefonía celular no da servicio en la zona. Sólo hasta la ciudad de Belén es posible la comunicación con este sistema. Funciona una sucursal del Correo Argentino también en la municipalidad.

#### 4.9. Patrimonio cultural y entidades sociales y culturales

Algunos de los principales elementos que componen el patrimonio natural y cultural de Antofagasta y que son ejes de políticas actuales de recuperación y valorización son:

- Paisajísticos: desiertos aluvionales y campos de piedra pómez (Carachi Pampa), campos de lava (Los Negros), grandes salares (Salar del Hombre Muerto, Salar de Antofalla), lagunas (de Antofagasta a pocos km al sur de la Villa, Laguna Blanca en la zona de Prepuna y declarada Reserva de la Biósfera por el Programa MAB de la Unesco, Laguna Grande a 40 km al SE de la Villa), numerosos volcanes (caldera del volcán Galán, la más grande del mundo; La Alumbra y Antofagasta a sólo 4 km al sur de la Villa, Antofalla de 6.409 m de altura); hermosas vegas con pastizales (del río Punilla, El Peñón, Paicuqui); formaciones montañosas con gran heterogeneidad de formas y colores.

- Arqueológicos: Pucará de La Alumbra (fortaleza inca con muralla en forma de U cuyo extremo abierto penetra en la laguna del mismo nombre); ruinas del poblado indígena de Coiparcito (vecino al Pucará a 6 km de la Villa); ruinas jesuíticas del Salar del Hombre Muerto (ubicadas sobre un cerro con oro y consta de las galerías, la Iglesia, varias casas de la época colonial que se usaron para extraer el oro y hasta un cementerio de la época); petroglifos de Las Peñas (arte rupestre sobre rocas tobáceas en los farallones que se encuentran muy cerca de la Villa); Trapiche Jesuítico y ruinas del asentamiento minero para la extracción del oro cercanos a la Villa de Antofalla; antiguas minas de oro de Incahuasi (en el borde del Salar del Hombre Muerto, fueron explotadas por los incas, luego por jesuitas y españoles).
- Arquitectónicos: pintorescas villas y parajes con construcciones andinas tradicionales de adobe con techos de torta (Villa de Antofagasta, Nacimientos, El Peñón, Antofalla).
- Culturales: poblaciones con costumbres ancestrales, cultivos tradicionales microtérminos de altura, como la oca, quinoa, la quiwicha de alto poder energético y proteico típica de la Puna, los cuales tienden a desaparecer; artesanías; folclore.

Las principales festividades que se celebran en la Villa son: a) Feria de la Puna: se desarrolla durante 5 días en febrero o marzo de cada año. El objetivo principal es la exposición y concurso ganadero (de llama y vicuña) para el incentivo de pequeños productores. También son ejes de esta festividad la promoción de la actividad artesanal, el turismo y el patrimonio cultural de la zona. Tiene gran convocatoria regional duplicando, en general, la población estable de la Villa durante su desarrollo; Día de la Pacha Mama (1/8); Carnaval; Fiestas patronales (10/12 y 15/3).

Las entidades sociales, de beneficencia, deportivas y culturales presentes en la Villa son: Cáritas (funciona en la iglesia); Centro Cultural: organiza talleres de cerámica, pintura, plástica, danza y cursos de técnicas artesanales (hilado y teñido de la lana); cuenta con una biblioteca y SUM; hay 3 clubes deportivos (San Martín, San José y Portezuelo) y un Playón Polideportivo frente a la escuela, se practica fútbol y voley; Centro Vecinal de Agua Potable (encargada del cobro y control del servicio); Consorcio de Agua de Riego; Consorcio de Mujeres Carenciadas (administran el nuevo barrio de 50 viviendas); Comisión de la Biblioteca; PAMI (da bolsones de comida); ASOMA (da comida); PRANI (Programa Alimentario Infantil): pertenece a la provincia pero recibe también fondos municipales; dan de comer a 50 niños y 15 adultos, aproximadamente.

Culto religioso: el 95% corresponde al culto católico cuya sede es la Iglesia Nuestra Señora de Loreto (orden de los agustinos). El sacerdote viene 2 veces al año para las festividades de Nuestra Señora de Loreto (10/12) y San José co-patrono (15/3). El resto corresponde al culto evangelista; poseen un templo pero no hay pastor.