ARBOL SOLO: urbanización embrionaria en el medioeste pampeano

Lic. Norma Beatriz MEDUS

Abstract

The article deals with problems of accessibility as conditioners for the development of an area. When such area offers few attractions for the settling and quick development of undertakings that generate strong profits, there is an attempt to remove obstacles adopting the plannersí look, which goes beyond the surface of reality and penetrates it. In this case it is the pampean reality, which offers vast areas in which populating is so weak that it is not enough to organize centres of urban concentration.

The landscape in Arbol Solo, selected as an example of what is posed, is in itself an embryonic urban centre. Circumstances derived from governmental action have promoted it, but the needs peculiar of its inhabitants, indeed scarce, have fostered them, reinforcing from the spontaneous what the political decision has implemented.

A modo introducción

¿Puede la accesibilidad condicionar el desarrollo de un área? Sí, más cuando la zona ofrece pocos atractivos para el emplazamiento y desarrollo rápido de emprendimientos que generen fuertes ganancias. Pero los inconvenientes se vencen cuando la mirada de los planificadores supera la superficie de la realidad y penetra en ella. En este caso es la realidad pampeana, que ofrece extensos ámbitos en los cuales el poblamiento es tan débil que no alcanza a organizar núcleos de concentración urbana.

El paisaje de Arbol Solo, seleccionado como ejemplo de lo expuesto, es en sí mismo un núcleo urbano embrionario. Circunstancias que devienen del accionar gubernamental lo han potenciado, pero las necesidades propias de los habitantes del lugar, escasos por cierto, las han abonado, reforzado desde lo espontáneo lo que la decisión política ha implementado.

Observando la localización del Paraje en el contexto del mapa de La Pampa, lo vemos como un punto en la franja árida que acompaña el cauce, con agua en algunos momentos, del río Salado-Chadileuvó-Curacó. Inmerso en las cerrilladas de médanos, con algún molino de viento destacándose en el monte ralo y grupos de vacunos arracimándose en él, se emplaza al sur de la Colonia Emilio Mitre, área de radicación del pueblo ranquel desde el año 1900, fecha en que fuera fundada como Colonia Agrícola Pastoril. Su área de influencia afecta bási-

camente tres Departamentos: sur de Chalileo, norte de Limay Mahuida y oeste de Loventué. Como localidades con influencia sobre él tenemos Santa Isabel, Victorica -ciudad intermedia y principal centro de servicios- y Santa Rosa por su función de ciudad capital.

Para justificar la aseveración *urbanización embrionaria*, desarrollaremos aspectos teóricos contextuales, conceptos referidos a la población, que es quien torna significante el Paraje, y a la accesibilidad, vinculante de la población y las actividades que ésta desarrolla a partir de los recursos naturales y las actividades.

Algunos fundamentos teóricos del trabajo

Desde el punto de vista teórico, es necesario aclarar algunos conceptos a los efectos de señalar desde qué paradigma se concretaron los estudios atinentes a cada eje desde el cual se analizó el paraje Arbol Solo.

Concepto de espacio y paisaje

Los paisajes... contenedores de las formas que la sociedad instala. El paraje Arbol Solo se potencia en una Escuela Hogar, un producto social implantado en un paisaje, que tiene como "... rasgo [...] ser la combinación de objetos naturales y de objetos fabricados, esto es, objetos sociales, y ser el resultado de la acumulación de muchas generaciones. [...] El paisaje no tiene nada de fijo, de inmóvil. Cada vez que la sociedad pasa por un proceso de cambio, la economía, las relaciones sociales y políticas también cambian, en variados ritmos e intensidades. Lo mismo sucede en relación al espacio y al paisaje, que se trans-

forman para adaptarse a las nuevas necesidades de la sociedad." (Santos, 1986:2).

El espacio social para el área de estudio fue analizado desde tres categorías de análisis: el análisis formal, el análisis funcional y el análisis estructural, aplicados permanentemente en forma interactuante porque **forma, estructura y función** son más o menos equivalentes a los términos de **una totalidad**, al decir de Milton Santos (op. cit.). La producción del espacio percibido y usado por el hombre tiene su origen en diferentes niveles y escalas, oscilando entre un simple lugar y el plano internacional.

Para hacer una interpretación adecuada del espacio, a veces "...casi irreconocible por sus múltiples y poligenéticas determinaciones y también por su deformación original" (Santos, 1986:5), es necesario despejar aquellos símbolos capaces de ensombrecer una visión cabal de la realidad. Para ello no es suficiente observar el paisaje en sus movimientos, se hace imperiosa la incorporación de la noción de tiempo. El *hoy* está compuesto por la actualidad del hoy y por el *pasado*. He aquí nuestro anclaje para desarrollar el eje del poblamiento, la necesidad de establecer la pertenencia al lugar de los pobladores.

También entendemos que la noción de *escala* es importante. Esto es porque si bien el espacio es total, no se puede hablar de un paisaje total, porque el proceso social que lo produce es selectivo, parcial. De la suma de estas parcialidades resulta un espacio construido, variado. Así, "... formas y edades diferentes con finalidades y funciones múltiples son organizadas y dispuestas de varias maneras. Cada movimiento de la sociedad les atribuye un nuevo papel". (Santos, 1986:6). Esos "papeles", roles, fijan los tiempos de la significación en lo local, zonal y provincial de la del paraje Arbol Solo y en función de ellos se

toman las decisiones de ajustes, modificaciones, cambios, que el mismo cambio regional demanda. Es interesante recordar, también, que en cada fase histórica los ductos por los que se dan las difusiones de mensajes, servicios, relaciones, cambian, se jerarquizan unos y caducan otros a la par que se crean nuevos. Se establecen *sistemas de relaciones* que hacen que la sociedad no se distribuya uniformemente en el espacio, sino que lo hace en función de **necesidades,** las cuales provienen de sus propias necesidades y posibilidades en un momento dado. No escapa a cierto determinismo de las formas preexistentes, por ello destacamos el abordaje de la *accesibilidad* a la zona, desde distintas ópticas, priorizando la accesibilidad física por su innegable presencia y preeminencia.

Concepto de accesibilidad

En lo que se refiere a accesibilidad, el objeto de nuestro interés es la dominación espacial (espacio que comanda el sitio -nodo- Arbol Solo por sus funciones) y la competitividad entre los nodos -o parajes- que de aquella se deriva.

Para hablar de accesibilidad, debemos hablar de flujos -movimientos[1]- y al trabajar con ellos, aparece el concepto de red[2].

1.- "...la población humana no se considera ya como fenómeno estático[...] sino como un complejo de partículas oscilantes, con bucles cortos que conectan entre sí los puntos de residencia, de trabajo y esparcimiento, y bucles más largos que conectan los lugares de poblamiento más antiguos con las nuevas áreas de inmigración" Haggett, 1976:44.

2.- "... la mayoría de los movimientos fluyen por canales fijos -carreteras, oleoductos, cables telefónicos..." Haggett, 1976: 81.

Desde nuestra disciplina -la Geografía-, los movimientos no se establecen a lo largo de una línea unidimensional, sino sobre un área con distintas dimensiones -móltiples formas- por lo que tratamos la esfera de influencia de un nodo, la Escuela Hogar Nº 48, en el paraje "Arbol Solo"-, por ejemplo; el campo de migración de un Departamento -Chalileo, como caso-... Todas estas formas, de acuerdo con Haggett (1976), tienen en común la interacción como un hecho concreto entre un nodo y su periferia. Esas interacciones constituyen el campo. El tamaño del campo a estudiar no está dado por límites absolutos. Referiremos para el análisis de este sitio al concepto de campo medio, dejando de lado el de campo máximo o potencial. En este caso, debemos también señalar que el tamaño del campo medio varía en función de la transportabilidad de lo que está en movimiento y que lo hace también en el tiempo.

La interacción aludida nos lleva a reconocer que, cuando tratamos sistemas regionales integrados no hay un sólo punto de entrada. Hay interdependencias y, al decir de Isard (1960:3) "... el laberinto de interdependencias es, en la realidad, verdaderamente temible, su descripción es inacabable..." Estos conceptos son, en parte, el fundamento de la selección de algunos aspectos para comprender la realidad y concretar el análisis del área de nuestro interés.

La Población

Origen

Los datos relacionados al origen de la población encontrados en la Dirección General de Estadísticas y Censos están organizados en función de una estructura departamental. No es factible hacer un análisis más puntual, por ejemplo, a la escala de un lote en la división catastral.

Conociendo el hecho de que las mayores concentraciones de población se dan en las urbanizaciones de los Departamentos que constituyen el Area de Estudio, haciendo una reducción proporcional al índice de urbanización, podemos tomar los datos departamentales como orientadores. Así, es factible organizar algunos cuadros y gráficos comparativos, en los que destaca como lugar de origen de la población la provincia de La Pampa.

DEPARTAMENTO	EN LA PAMPA	EN OTRA PROVINC.	EN PAIS LIMITROFE	EN OTRO PAIS	IGNORADO
CHALILEO	1650	436	4	2	1
LOVENTUE	7108	858	25	24	6
LIMAYMAHUIDA	544	42	0	0	0

CUADRO Nº 1: Población: lugar de origen-Censo '91 (D.E y C)

El predominio de nacidos en La Pampa da cuenta del bajo índice de atracción migratorio que tiene la zona.

Crecimiento de la población

Las variaciones intercensales en valores absolutos para los tres Departamentos son mínimas. Analizaremos para ello el cuadro de ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR SEXO en valores absolutos:

CENSO	1960		1970		1980		1991	
Dep./sexo	VAR.	MUJ.	VAR.	MUJ.	VAR.	MUJ.	VAR.	MUJ.
CHALILEO	1007	831	800	665	951	786	1135	958
LOVENTUE	3677	3305	3604	3398	3785	3577	4146	3875
LIMAY MAHUIDA	552	397	449	297	523	313	338	248

CUADRO Nº 2: Estructura de la población en valores absolutos de acuerdo a los últimos cuatro Censos Nacionales. Fuente: D.G. de E.y C.- Cen'91

La observación indica un claro dominio de la población masculina en los Departamentos Limay Mahuida y Chalileo, donde el índice de masculinidad es de 145.3 para Limay Mahuida y 118.1 para Chalileo tomando como casos testigo los ejidos municipales de Limay Mahuida y Santa Isabel respectivamente. En el Departamento Loventué, la paridad entre sexos es mayor, aunque si tomamos los índices de masculinidad para dos localidades como casos testigo, observamos la incidencia de la ruralidad en el indicador: El ejido municipal Loventué tiene un índice de 182.8 y el ejido municipal Victorica un índice de

99.4. La consulta a pobladores de la zona rural del oeste del Departamento nos dice que en los asentamientos rurales habitan prioritariamente hombres solos a cargo de los puestos, la mayoría en calidad de peón rural.

En relación al crecimiento de la población, es evidente el despoblamiento del Departamento Limay Mahuida, que entre 1960 y 1991 ha perdido 363 habitantes, el 38,25% de la población de 1960. Chalileo ha permanecido casi igual, el crecimiento es bajo -258 personas más en 31 años-, proporcional a lo ocurrido en el Departamento Loventué para el mismo período.

Las proyecciones de población de la Dirección General de Estadísticas y Censos, con estimación a diciembre de1996, son las siguientes:

DEP./LOCALIDAD	TOTAL	VARON	MUJER
CHALILEO	354	1277	1077
SANTA ISABEL	1525	759	766
LOVENTUE	8752	4529	4223
CARRO QUEMADO	304	160	144
LOVENTUE	67	36	31
VICTORICA	5241	2575	2666
LUAN TORO	700	338	362
TELEN	1271	606	665
LIMAY MAHUIDA	614	359	255
LA REFORMA	215	112	103
LIMAY MAHUIDA	51	32	19

CUADRO Nº 3: Estimación de la población por sexo, total y urbana, calculada por la Dirección General de Estadísticas y Censos de La Pampa. 1997.

DEPARTAMENTO	POBLACION TOTAL RURAL CALCULADA POR DIFERENCIA CON LA POBLACION URBANA
CHALILEO	829
LOVENTUE	1.199
LIMAY MAHUIDA	348

CUADRO Nº 4: Población rural total por Departamento. Estimación a diciembre de 1996 calculada por la Dirección General de Estadísticas y Censos de La Pampa. 1997

DEPARTAMENTO	RURAL AGRUPADA	RURAL DISPERSA
CHALILEO	0	39,44%
LOVENTUE	12,32%	14,35%
LIMAY MAHUIDA	40,88%	59,12%

CUADRO Nº 5: Población rural- Datos del Cuadro Nº 12.11 del Libro *La Pampa hacia un proyecto de crecimiento* de la Subsecretaría de Planeamiento del Gobierno de La Pampa. 1994

Los cuadros precedentes pueden ser considerados a la luz de lo que en el trabajo *La Pampa hacia un proyecto de crecimiento* (1994:40, 41) se expresa en el subtema **La distribución espacial de la**

población: "...la región Oeste posee una superficie de 104.091 km², el 72,57% del total provincial, y una población de 43.291 habitantes, el 16,65% del total de la provincia...". De esos 104.091 km² al Area de Estudio pertenecen 37.058km² y de los 43.291 habitantes del Censo '91, 10.700.

Migraciones

La región o*este* de la provincia de La Pampa es naturalmente expulsora de población.

A lo agreste del medio se suma la escasa oferta natural, -para lo que es la idiosincracia de un productor agropecuario típico de la pampa húmeda- quitando atractivos a la *inmigración* hacia la zona. Por ello al hablar de *movimientos* de la población, sólo podemos hacerlo en el sentido de *emigración* o traslado diario o de días por razones de salud, de servicios comerciales o legales. Hace algunos años atrás podíamos hablar de migraciones *estacionales*, hoy no podemos hacerlo de acuerdo a lo constatado en entrevistas realizadas. Cuando éstas se concretaban eran de un solo integrante de la familia -varones adultos que iban al sur patagónico a trabajar en la temporada de esquila- o de varios integrantes de la familia -de ambos sexos y variadas edades que se mudaban a la provincia de Mendoza a la realización de la vendimia-. Estas migraciones estacionales eran un complemento en ingresos monetarios a la actividad pastoril de subsistencia que se realiza en el puesto.

La emigración se concreta por diversas razones, todas fundadas en lo laboral. La ciudad ofrece el atractivo de la diversidad de tareas que se pueden concretar. El inconveniente radica en la capacitación de

los habitantes provenientes de esta zona, que en muchos casos tienen escolaridad incompleta, para insertarse en los trabajos urbanos.

Hay algunos casos de migración estacional de una parcialidad de la familia: la madre y los hijos en edad escolar se establecen en centros urbanos que pueden satisfacer sus requerimientos. Pertenecen a grupos familiares que pueden sostener una segunda vivienda o alojarse con familiares cercanos. En ciertos casos, migran los hijos solamente, a casa de parientes o escuelas hogares. En estos casos, la distancia entre el lugar de origen y el de habitación temporal no es superior a los 100 kilómetros.

Variables de la Producción

Los recursos naturales

* **Recursos hídricos:** las posibilidades de aprovechamiento de recursos superficiales son nulas en un radio cercano al Paraje Arbol Solo. El río Salado-Chadileuvú es el único y más próximo, con aguas de alto tenor salino -a ello debe su nombre- y de escurrimiento ocasional, con largas temporadas de cauce seco.

Los recursos hídricos subterráneos para esta zona se inscriben dentro del concepto de aguas cloruradas sódicas, desarrolladas en sedimentos limoso-arenosos propios del área de médanos. Los cordones de médanos son los agentes de recarga y el agua, al percolar, se carga de sales. Los tenores salinos son altos -alrededor de 2 g por litro- lo que

la hace poco adecuada para consumo humano[4] e inadecuada para regar si se instala una huerta en algún sector de suelo desarrollado[5]. Tratado el tema con especialistas de la Dirección de Recursos Hídricos, la información que se desprende es que más que los tenores salinos -un vacuno tolera 4 a 5 gramos por litro- hay que valorar los volúmenes de agua. Por más que sepamos que el médano es un excelente colector de agua y en ellos siempre es posible conseguirla a profundidades variables, lo que no alcanza es la alimentación externa del acuífero, es decir, las precipitaciones -en años excepcionales llegan a los 300 mm anuales-. También debemos considerar su composición: el tenor de sulfatos, bicarbonatos, cloruro, es lo que dificulta el consumo y, cuando es utilizada, íncide en la conservación de las cañerías[6].

En una zona ubicada entre las líneas inferiores de la forma de "H" que adquiere el parcelamiento de la Colonia Emilio Mitre, al oeste del Paraje Arbol Solo, hay un acueducto privado. "...es un caño y bombean con una bombra Villa, a veces" nos dijo un informante calificado. Toma agua de un acuífero subterráneo que tiene tenores salinos más bajos.

Las aguas subterráneas de mejor calidad para la zona se en-

4.- La Escuela Hogar N° 48 tiene infraestructura de potabilización de agua.

5.- En la actualidad el suelo no es el mayor inconveniente: se puede lograr con una siembra de una forrajera -avena- y fertilizantes en un plazo no muy largo.

6.- Esta consulta, composición del agua, fue motivada por el estado de descomposición visible de los conductores de agua en la Escuela Hogar N° 48 y la traslación de humedad a las paredes. El sulfato es uno de los principales responsables de la putrefacción de cañerías.

cuentran en La Pastoril[7].

* **Pastizales naturales**: La oferta para uso ganadero es pobre y las posibilidades de cultivo, dadas las condiciones actuales, nulas.

El manejo que los crianceros han hecho y hacen de este recurso es inadecuado: la oveja primero, los caprinos después, han deteriorado los pastizales naturales y los suelos. Es un proceso de degradación por uso antrópico que redunda en forma negativa para la zona.

El Paraje Arbol Solo está en la transición de la ganadería vacuna para cría (oeste del departamento Loventué) y la ganadería caprina de subsistencia con algunas posibilidades de transformarse en comercial en casos puntuales (hatos de más de mil cabezas). Ambas prácticas dependen de los pastos naturales.

Actividades

Por lo expuesto en el punto precedente, la actividad zonal se centra en una explotación económica que se vuelca exclusivamente a la ganadería extensiva. Las características de esta práctica hacen que no pueda competir con la de la pampa húmeda pues la receptividad de los campos es más baja y, como centro de producción, se encuentra muy alejado de los mercados que implican grandes centros de consumo. Este hecho tiene su traslado a la comercialización. En el área de

---

7.- A 65 kilómetros al noreste de Arbol Solo.

los caprinos, la venta del ganado es irregular, con una frecuencia anual -finales de la primavera, principios del verano- y se concreta con el sistema de "venta en tranquera"[8], a precios que no fija el productor y que muchas veces están condicionados por que el mismo comprador ejerce el rol de vendedor ambulante de artículos básicos para el vestido y la alimentación. Así se conforma un circuito de circulación simple de mercaderías: mercadería ofrecida-dinero-mercadería demandada (Forni, 1983)[9].

La ganadería vacuna se traslada, para su venta, a ferias de ganado en los centros urbanos o el mismo propietario muda las crías para engorde y terminación a otra de sus propiedades en la zona de invernada. Este es el caso de productores con un número significativo de cabezas. Los crianceros que tienen 100 vacunos en 2.500 hectáreas, por ejemplo el Sr. Oscar Tobio del Paraje Arbol de la Esperanza, y que obtienen una media de 30 terneros por año, venden al que pasa. En general a un comprador de 25 de Mayo que les cambia mercadería por animales -terneros o chivos-.

La cría del chivo -rodeos de 150 a 250 animales- se encuentra muy incorporada al habitante rural. Es la base de la dieta alimentaria, con su leche se hacen quesos y dulce en el momento de la parición y cría[10].

8.- Venta en el puesto, lugar al que acude el comprador anualmente.

9.- FORNI, Floreal, *La problemática social en la etapa de construcción de las grandes represa.* OEA (CIDES) - Naciones Unidas (CEPAL - ILPES) 1983.

10.- Entre septiembre y octubre hay sobrantes de leche en los puestos. Con ellos se preparan lácteos para uso doméstico y se alimentan perros y gallinas.

El desarrollo de estas actividades no requiere de números importantes de trabajadores involucrados en ellas[11], por eso al crecer naturalmente las familias, la presión de la mano de obra excedentaria se traduce en migración.

Hay actividades complementarias a la ganadera. En determinadas épocas del año, con continuidad desde 1978[12], los recolectores del Mercado Artesanal Pampeano "Honorio Giménez" recorren los puestos adquiriendo las artesanías tradicionales, que en la zona tienen su mayor exponente en el tejido. También se produce soga de trabajo y bordado. La introducción de las colmenas en Colonia Emilio Mitre como experiencia piloto concretada por la Señora Marita Otálora implicó un interesante complemento y diversificación de actividad.

Los roles en el trabajo rural, de acuerdo a los sexos de los habitantes, constituyen una incipiente división del trabajo. Las mujeres trabajan en las tareas rurales sin perjuicio de las domésticas "...las que si bien son responsabilidad primaria de la mujer, pueden ser llevadas a cabo eventualmente por el varón. De esta manera es especialmente apreciada la descendencia masculina y el valor del trabajo de una mujer se mide en función de las tareas del hombre [...]"

11.- A excepción del tiempo de parición y cría, momento en que toda la familia trabaja en los corrales, en donde comandan el trabajo las mujeres. En algunos casos, por ejemplo el criancero Calfuán de Paso Maroma, saca a uno de los hijos -Mario Calfuán- de la escuela hogar para que colabore en esta etapa productiva. A este niño no le ha sido permitido finalizar 7° grado en 1996 y el padre piensa "... que este año será lo mismo" [Templo Paso Maroma, 11-05-1997]

12.- Creación y puesta en funcionamiento del Mercado Artesanal Pampeano, hecho del que participó la responsable del artículo.

"Dentro de las tareas ganaderas la mujer se ocupa esencialmente del cuidado del ganado caprino en trabajos de corral, desempeñando el papel de ayudante del varón en las capadas, pariciones, etc. Es decir, que su ámbito de trabajo no se aparta de las cercanías del hogar. Caso contrario, el varón es el que sale al campo para hacer la *recorrida y repunte* de animales..." (Medus, Morette, Tourn, 1988:37).

Es un ámbito de predominantes pautas masculinas en el que los niños son incorporados al trabajo con asignación de tareas tales como el cuidado de animales domésticos huérfanos, la asignación de colaboraciones en los corrales... tareas que desarrollan indistintamente ambos sexos. El hijo varón es quien acompaña al padre en las recorridas por el campo y en el manejo de ganado mayor.

Hay una complejidad en los roles que ameritaría un análisis más profundo que podría ser significante si los resultados del mismo sirven de base para definir especializaciones en los ciclos superiores de la escuela.

Las EAP[13] del CEN'88

EAP	NUMERO TOTAL	HECTAREAS
LA PAMPA	8.631	12.462.120
CHALILEO	158	612.403,1
LOVENTUE	344	879.596,6
LIMAY MAHUIDA	116	696.260

CUADRO 6: Cantidad y superficie de las EAPs- D. G. de Estadísticas y Censos-L.P.

TIPO	DEPARTAMENTO		
	Chalileo	Loventue	LimayM.
Persona física	400.437,1	494.333,8	475.005
Sociedad de hecho	85.049	174.227	175.142
Sociedad S.R.L., S.A. - S.C.A.	124.434	191.012,	36.144
Cooperativa	----	----	----
Instituciones Privadas sin fines de lucro	----	2113	----
Entidad Pública	----	64	----
Otros	----	17.846	----

Cuadro Nº 7: Cantidad de EAPs por tipo jurídico del productor, por Departamento, en hectáreas. Dirección General de Estadísticas y Censos- La Pampa

13.- Una EAP es la unidad estadística del Censo Nacional Agropecuario realizado en 1998.

	CAHALILEO	LOVENTUE	LIMAY MAHUIDA
Propiedad personal	392.343	727.701,1	351.478
Propiedad familiar o en sucesión indivisa	109.677,1	49.283,5	99.265
Arrendamiento	47.730	81.155	10.261
Aparcería	625	8.100	----
Contrato accidental	----	10.803	17.495
Ocupación con permiso	38.628	229	46.678
Ocupación de hecho	20.501	1841	68.609
Otros	3.000	2.133	2.474

Cuadro Nº 8: EAPs según régimen de tenencia de la tierra- Dirección General de Estadísticas y Censos de La Pampa.

Las organizaciones no gubernamentales

En Arbol Solo existe un Consorcio de productores que preside el Señor Baldomero Alvarez y que tiene por función mantener las picadas libres de malezas para contrarrestar incendios.

De acuerdo a lo expresado en las especificaciones del Censo "constituye una EAP toda explotación agropecuaria que cumple con los siguientes requisitos: [...] es una unidad de organización de la producción [...] su superficie no es menor de 500 m², [...]produce bienes agrícolas, pecuarios o forestales destinados al mercado; entre estos biens se incluye también la producción de establecimientos de autoconsumo, enseñanza, investigación, etc., cuyo objetivo principal no es la comercialización ... [...] debe existir una persona física o jurídica que ejerza la dirección de la explotación..."

Con el aporte del hoy Ministerio de la Producción accedieron a un tractor con el que realizan las tareas en las picadas. La consigna es mantenerlo en buen estado de funcionamiento y entregarlo al productor que sigue en la planificación del tiempo de uso en funcionamiento y con el tanque de combustible lleno.

Un antecedente de este tipo es importante para ofrecer la colaboración en la organización de consorcios de actividades productivas complementarias: por ejemplo, actividades de tambo e industrialización de leche -queserías- a partir de la leche de cabra, siembra de especies aromáticas, huerta -con riego por goteo-, apicultura.

Accesibilidad

La Accesibilidad física: debemos considerar el ámbito natural en el que se localiza el sitio Arbol Solo -40 hectáreas- así como la macro región en el que se encuentra inserto.

Este espacio integra la Región Fisiográfica Central, de acuerdo a lo establecido por Juan Carlos Salazar Lea Plaza en el *Inventario Integrado de los Recursos Naturales de La Pampa (1980:91)*. De acuerdo al cuadro descriptivo general que acompaña su cartografía, las características climáticas responden a las de *clima semiárido*; el paisaje es de *médanos, mesetas residuales, cordones arenosos, planicies arenosas*. Los suelos presentan una mínima evolución, con cierta diferenciación de horizontes. Es el dominio de los Entisoles. La vegetación, por otra parte, es de pastizales *sammófilos, matorrales halófilos, arbustales perennifolios y bosque abierto caducifolio*[14].

14.- Típica vegetación de áreas dominantemente arenosas y salinas.

Específicamente, el área Arbol Solo corresponde a la Subregión de las acciones eólicas, con formaciones de cordones medanosos, médanos y planicies arenosas. Es una subregión extensa, que ingresa desde el límite con la provincia de San Luis, ocupando el 80% del Departamento Chalileo y un 40% del Departamento Limay Mahuida. Su altura máxima sobre el nivel del mar no supera los 370 metros, en un relieve escasamente marcado: es un plano suavemente ondulado, tal como corresponde a las geoformas descriptas. En la formación de éstas, la mayor incidencia está dada por la acción eólica, responsable de los fuertes procesos de acumulación que dominan el paisaje. El médano es la forma que se destaca. Su presencia condiciona muchas cosas: la circulación, las actividades rurales. Son buenos reservorios de agua cuando las precipitaciones son suficientes, aunque en esta subregión no lo son: la media anual es menor a los 300 mm, hecho que tiene su traducción en las formaciones vegetales y en la receptividad ganadera.

El paisaje típico de Arbol Solo es el de médanos maduros, fijos en muchos casos por la vegetación natural (olivillo -Hyalis argentea). Compuestos de arenas prioritariamente finas (5%), constituyen una capa uniforme de suelos muy drenados, permeables, con poca capacidad para retener humedad.

En ellos se sobreimpone una vegetación natural que en la carta de vegetación 6b[15] aparece nominada como *Pastizal sammófilo de Elyonurus muticus con arbustos bajos,* respondiendo al nombre vulgar de *Pampa medanosa.* Es una formación leñosa, de distinta altura, alternando de abierta a rala, al igual que graminosa abierta. Florística-

15.- Inventario Integrado de los Recursos Naturales de la provincia de La Pampa.

mente tiene, como componente codominante el *Prosopis alpataco* (alpataco), acompañado de alguna *Larrea divaricata* (jarilla) y ocasionalmente por *Chuquiraga erinacea* (chilladora), *Ephedra ochreata* (solupe). En las gramíneas la especie codominante es la *Aristida mendocina* (flechilla). Este tipo de vegetación no es homogéneo y se puede observar una transición entre el pastizal sammófilo sin arbustos de la zona de La Patoril al con arbustos bajos de la zona de Emilio Mitre, respondiendo los cambios a la mayor o menor potencia de la capa de arena de los suelos. Con este soporte de vegetación natural se relaciona la actividad ganadera de cría de vacunos que implican un grado de pastoreo que ha sido calificado por los especialistas como "de severo a destructivo" (Inventario..., 1980:201).

b. Accesibilidad vial

Un reconocimiento del Plano de la *RED CAMINERA* de la Dirección Provincial de Vialidad -Dirección Principal de Estudios y Proyectos- actualizado a abril de 1995 permite destacar la presencia de dos rutas provinciales principales -o troncales- que conectan el Area de Estudio en sentido este-oeste:

I- la Ruta Provincial N°10, que atraviesa la provincia en toda su extensión, entre los límites con las provincias de Buenos Aires al este y Mendoza al oeste, *totalmente pavimentada*, de acuerdo a la cartografía citada;

II- La Ruta Provincial N°14, con una traza similar, que en el área de estudio adopta distintas modalidades: a) desde la Ruta Nacional N°35 hasta el Paraje El Durazno, es *pavimentada* (88 km); b) desde el Paraje

El Durazno al Paraje Jagüel del Monte es calzada *mejorada*[16] (45 km); c) entre el Paraje Jag,el del Monte y el Paraje Arbol Solo es *calzada natural*[17] (60 km); d) entre el Paraje Arbol Solo y Paso de los Algarrobos vuelve a ser *calzada mejorada* (40 km) y luego prosigue como calzada natural hasta el límite con Mendoza.

En la conexión norte-sur, algunas rutas provinciales (N°13, N°15, N°17, N°19) destacan con la modalidad de *picada*; otras, como la N°19 tiene una corta traza como *calzada natural* entre la Ruta Nacional N°143 y la Ruta Provincial N°14, prolongándose como acceso al Paraje Arbol Solo en forma de *calzada mejorada* por unos 7 kilómetros.

Es de destacar el rol que cumplen las *picadas*, como preventivos contrafuegos y caminos alternativos. Principalmente se destacan en el plano la 113, que se desprende de Telén al sur y la 147, que en línea recta parte de Limay Mahuida al norte.

Las *huellas* marcadas en el área por el uso cotidiano del poblador rural y esporádico de funcionarios sanitarios, del área de la producción, de los organismos de seguridad, así como de los comerciantes ambulantes, no aparecen registradas por la cartografía oficial utilizada. Sí se reconocen y usan con "baqueanos"[18] y aparecen esbozadas en los itinerarios programados en la cartografía censal[19]. Son ellas las que

---

16.- Calzada mejorada: cuando al suelo medanoso se le agrega suelo mejorado con tosca o ripio.

17.- Camino abierto, sin mejorar el suelo con otros elementos.

18.- Pobladores locales expertos conocedores de la zona.

19.- Cartografía Censal -Dirección General de Estadísticas y Censos, provincia de La Pampa.

"cierran" la trama de múltiples posibilidades de relación interpuestos, y entre los puestos[20] y los centros de servicios. Constituyen caminos definidos por el uso, con un esporádico mantenimiento por parte de los organismos estatales -municipales y provinciales- concretado cuando se lo demanda y justifica (picadas contrafuego, por ejemplo). Para transitarlos, hacen falta vehículos especiales, de acuerdo a lo expresado en el punto accesibilidad física. A esta clase de vehículos no accede el poblador local, que usa básicamente el caballo para desplazarse. Los vehículos que poseen, de acuerdo al informe de la Dirección Provincial de Rentas del Gobierno de La Pampa, establecidos por "tipo"[21] e inferidos del informe al 12 de marzo de 1997 referente al Parque Automotor de los Departamentos que integran el área de estudio, son, por localidad, los siguientes:

EMILIO MITRE: un vehículo tipo 2,
LA PASTORIL: sobre 2 vehículos, existe uno de tipo 2,
SANTA ISABEL: sobre un total de 140 vehículos, existen setenta y dos vehículos tipo 2 y siete de tipo 3,
CARRO QUEMADO: sobre un total de 56 vehículos, existen treinta y uno de tipo 2 y cuatro de tipo 3,
JAGUEL DEL MONTE: sobre un total de 1 vehículo, existe uno de tipo 2,
LOVENTUE: sobre un total de17 vehículos, existen nueve de tipo 2 y uno de tipo 3,
LUAN TORO: sobre un total de 128 vehículos, existen *cincuenta y cinco* de tipo 2 y 11 de tipo 3,

---

20.- Puesto: nombre con el que reconoce a los asentamientos rurales en la zona oeste de La Pampa.

21.- Tipo: 1) Vehículos; 2) Vehículos tipo rural, camionetas; 3) Camiones y vehículos de tracción; 4) Transporte de pasajeros, Colectivo; 5) Acoplados de carga.

TELEN: sobre un total de 207 vehículos, existen *setenta y ocho* de tipo 2 y veinticuatro de tipo 3,
VICTORICA: sobre un total de 832 vehículos, existen *trescientos cuatro* de tipo 2 y cincuenta y nueve de tipo 3,
LA REFORMA: sobre un total de 17 vehículos, existen *ocho* de tipo 2,
LIMAY MAHUIDA: sobre un total de 23 vehículos, existen *veinte* de tipo 2 y uno de tipo 3.

Del informe Estadístico de la Dirección General de Rentas es difícil inferir la cantidad exacta que corresponde a los pobladores rurales en contraposición a la de los pobladores urbanos. Por ello se consideraron sólo los vehículos de tipos 2 y 3 (camionetas, de tracción), tomando como casos testigos Emilio Mitre, La Pastoril y Limay Mahuida, puntos de referencia cercanos a Arbol Solo. Como se desprende de las estadísticas, el número de vehículos por personas es bajo y un análisis detallado de los modelos indica que pertenecen a un parque automotor procedente de las décadas del setenta y ochenta mayoritariamente.

Departamento	Población Total	Vehíc. Tipo 2	Vehíc. Tipo 3	Relación
CHALILEO	2093	74	7	25,8 h/v
LIMAY MAH.	586	28	1	20,2 h/v
LOVENTUE	8021	469	99	14,1 h/v

Cuadro N°9: Relación habitantes por vehículos.

Nota: Los datos del cuadro precedente, "Relación habitantes por vehículos" se obtuvieron de la información oficial de la Dirección General de Estadísticas y Censos -Censo '91- y de la Dirección General de Rentas -División Vehículos-.

c. Accesibilidad a los circuitos económicos

Al hablar de "el Oeste", asumimos que el término refiere a un espacio donde el grado de debilidad del poblamiento es acorde con la incapacidad de desarrollar otras actividades comerciales de envergadura, dadas las condiciones actuales, que no sea la ganadería. En donde el clima árido y semiárido va de la mano de la escasa receptividad de los campos, se ha reemplazado el ovino -que por lo que manifiestan los pobladores y se lee en los informes de los Inspectores de Tierras[22] significó majadas importantes- por el vacuno y los caprinos. La falta de alternativas ha estimulado el despoblamiento, hoy subsisten, junto a una población rural dispersa, centros urbanos de servicios (escuelas, policía, salas de primeros auxilios) que generan algún empleo no rural.

El habitante rural desarrolla su vida familiar en lo que regionalmente se conoce como "puesto", unidad económica-social en la que se concretan todas las actividades comunitarias." Es la base de la organización grupal doméstica a la que Luis Amaya (1984) califica en términos de "...corporación, códigos y valores, a los que sus miembros han sido adaptados desde niños y creen esenciales para su existencia colectiva y mediante los cuales logran establecer su equilibrio interno". (Medús-Poduje:1995)[23].

Como se expresara, practica una ganadería extensiva que casi

22.- Fondo de Tierras, Libros de Informes, principios del Siglo XX, en el Archivo Histórico Provincial.

23.- Las Manos de la Memoria, Edit. Nexo, Santa Rosa, 1997.

24.- Es lo que se conoce como las campañas al desierto y que dieron origen a las primeras fundaciones de pueblos en La Pampa.

no se ha modificado en los últimos decenios. Es una zona que, luego de la ocupación militar[24] se incorpora al sistema de producción como un área marginal, por su baja productividad y por la lejanía de los mercados. Entre las tierras de alta producción del este y los oasis de riego cuyanos por el oeste, han persistido grupos de pobladores que siguen desarrollando esencialmente la misma producción y reproduciendo el modo de vida de sus antepasados. Las limitaciones dadas por la escasa capacidad monetaria de los crianceros han contribuido a que la explotación económica tenga como límite la disponibilidad natural del medio, el cual ofrece pocas alternativas. La agricultura, por ejemplo, es casi imposible en forma extensiva por falta de agua y baja calidad de suelos.

..."Una peculiaridad que debe apuntarse es que la subsistencia está fundada en la utilización de más de una técnica de explotación de la naturaleza. Es decir, que se proveen de recursos de diferentes formas: cría de distinto tipo de ganado: vacunos, caprinos..., reemplazo de una especie por otra por razones de mejor explotación: por ejemplo reemplazo del ovino por el caprino, debido a las pérdidas producidas por depredadores; caza de animales salvajes para su comercialización, [...] la venta de cueros valiosos: zorro, gato, puma, etc.; recolección y venta de leña, venta de guano, etc." (Medus, Morete, Tourn, 1987).

Los flujos de intercambios se dan a través de la escasa pero existente comercialización. En esta actividad el puestero tiene una activa participación, aunque no puede controlar los precios, tanto de lo que vende como de lo que adquiere. Hay una estrecha vinculación entre suministros, mercancías, dinero... y el trueque es, a veces, la dominante. Es una forma de comercio muy antigua, que va desapareciendo

junto al vendedor ambulante, personaje muy cercano al habitante rural del oeste por más de cien años, único canal de comunicación, en tiempos cercanos, con la mediana y gran región.

Los pobladores localizados en el área de estudio son marginales en una región marginal. Es lo que Tourn (1996:378) explica diciendo "...de esta simbiosis entre el ambiente natural y las intervenciones del hombre podemos concluir que son marginales las áreas que, ya sea por sus condiciones ambientales, como por las derivadas del proceso histórico, permanecen fuera de los sistemas socio-económicos de mayor desarrollo, en la escala de análisis que se considere"[25].

Conclusiones

La infraestructura registrada a partir de la existencia de un centro escolar con la modalidad de albergue, un destacamento policial, posta sanitaria, servicio de telecomunicaciones, expendio de combustible y alimentos balanceados, así como guías para comercializar ganado y un almacén, y el haber observado en distintas ocasiones de trabajo en el sitio un movimiento de personas por trámites relacionados con dichos elementos, nos permiten decir que el Paraje Arbol Solo se ha convertido en un nodo servidor del área rural inmediata. Los elementos

25.- En inglés, con traducción de la autora del artículo: "Fron this symbiosis between the natural environment and man's intervention, we can conclude that the marginal areas are those that, either for their environmental conditions or from those derived from the historical process, remain outside the socio-economic systems of greater development, whatever the scale of analysis taken into account".

citados canalizan servicios esenciales, que lo convierten en un punto de referencia para un sector muy amplio de población rural dispersa. No es desierto, pero los índices de habitación son muy bajos.

A los elementos ya aludidos debe anexarse el programa de los corredores bioceánicos, que el relación al Paraje lo benefician con la reformulación de la traza de la Ruta Nacional N°143 que unirá Chacharramendi con Santa Isabel, en lo que sería un tramo de la conexión Bahía Blanca, Argentina- con Valparaíso, Chile-. El impacto de este tipo de corredores es potencialmente benéfico para Arbol Solo, que por su localización e infraestructura puede llegar a convertirse en un punto de servicios con la complejidad que el transporte automotor de carga requiere.

Retomando la pregunta introductoria, reafirmamos que las difíciles condiciones de acceso al área y, desde el lugar a otras áreas, dificultan las relaciones que propician acciones de gestión de proyectos de desarrollo para una zona con, hasta el momento, una oferta natural pobre. Sin embargo, la presión del poblamiento, aunque sea de baja densidad, hace que algunos puntos, con un mínimo de elementos como disparador, se potencien y naturalmente comiencen a adquirir la fisonomía de un pueblo. Hoy Arbol Solo no está declarado formalmente como tal. Es un paraje que sustenta, sin embargo, unas pocas casas y elementos de infraestructura urbana, hecho que en otros casos es suficiente para declarar a un pueblo centro urbano. Faltan el Municipio y el Juzgado de Paz, pero las demás relaciones rural-urbanas se concretan.

Bibliografía (compilación)

BRUNET, R.; *La Geografía, ciencia de territorios y de redes*. En: Geografía por venir. Vicente Di Cione, compilador. Cooperativa Editora Universitaria. Buenos Aires, 1997.

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA, *La Pampa hacia un proyecto de crecimiento*. Santa Rosa, 1993.

HAGGETT,P.; *Análisis Locacional en la Geografía Humana*. Editorial Gustavo Gili, S.A., Barcelona, 1976.

HARVEY, D.; *Teorías, leyes y modelos en geografía*. Alianza Univ., 1969.

I.N.T.A., PROVINCIA DE LA PAMPA, U.N.L.Pam; *Inventario Integrado de los Recursos Naturales de la prov.de La Pampa*, Buenos Aires, 1980.

MORENO JIMENEZ, A.; ESCOLANO UTRILLA, S.; *Los servicios y el territorio*. Editorial Síntesis, 1992.

RUBINSTEIN. J.C.; *Sociedad Civil y Participación Ciudadana*, Editorial Pablo Iglesias, 1994- España.

SANTOS, M. *Pensando el espacio del hombre*. Huitec, 1986, San Pablo.

TOURN, M.; *Marginality in the province of La Pampa: policies and strategies for development*. En: **Development issues in marginal regions II: policies and strategies**, International Geographical Union, Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Filosofía y Letras, Mendoza, Argentina, 1996.