

Desarrollo rural y aprovechamiento de recursos naturales en Baja California Sur

Elizabeth Olmos Martínez*
 Mariana Vázquez Hurtado**

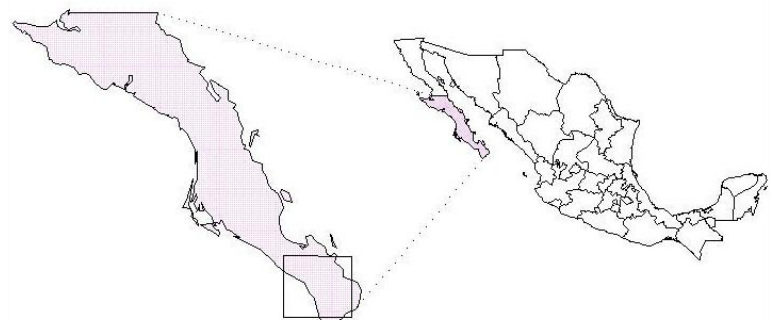
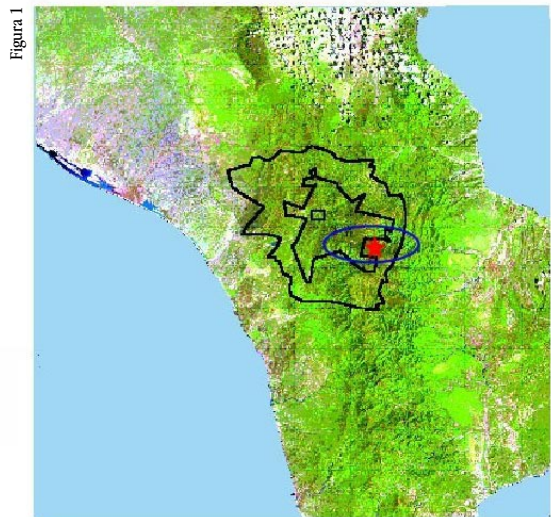
El ser humano transforma y rediseña a la naturaleza, lo que aporta un beneficio directo y permanente que ayuda al desarrollo de las localidades que habita.

En las áreas naturales protegidas (ANP), a menudo se viven conflictos entre los objetivos de conservación de los recursos naturales y el desarrollo de las poblaciones que habitan en torno a ellas. La importancia de la conservación ambiental, que en muchas ocasiones ha implicado la exclusión de la gente, ahora, en el marco de la sustentabilidad, debe dar paso a un significado más amplio de la participación social en el uso sustentable de los recursos naturales¹.

Según datos de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, más del 40% del territorio de Baja California Sur es un área protegida, ya que alberga gran riqueza fisiográfica, biológica y paisajística, cuenta con un gran número de especies únicas y flora y fauna endémica, todo lo cual obedece a una compleja topografía, heterogeneidad de suelos y climas, la historia geológica y el aislamiento geográfico².

Breve caracterización de la Reserva de la Biosfera Sierra la Laguna

La Reserva de la Biosfera Sierra la Laguna (REBISLA) (Figura 1), ubicada en el sur del estado de Baja California Sur, es un área prioritaria y representativa de la biodiversidad mexicana, considerada clave para la conservación³. La REBISLA tiene una extensión de 112,437 has; se establece una zona núcleo de 32,519 has y dos zonas de amortiguamiento de 79,317 y 600 has.



* Doctora en Ciencias en el Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales por el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR) y maestra en Economía del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales. eolmos@cibnor.mx

** Estudiante del Doctorado en Ciencias en el Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales del CIBNOR. mvazquez@cibnor.mx

La REBISLA, una de las mejor conservadas del pacífico mexicano⁴, está formada por 15 subcuencas y alberga el único bosque de coníferas, selva tropical, palmar, matorral y bosques de pino-encino de la península de Baja California. La zona también tiene importancia como sitio de recarga de los mantos acuíferos, así como desde el punto de vista social ya que las actividades antropogénicas interactúan con esos ecosistemas.

En el área de la REBISLA hay una importante concentración de modestos ranchos ubicados en planicies y en laderas de arroyos. A pesar de su baja densidad de población, es un espacio socialmente ocupado, representativo de la antigüedad californiana. La organización social más importante de los ranchos es la familia, la cual satisface parte de las necesidades básicas del propio rancho⁵.

El espacio del rancho está sujeto a la escasez y dispersión de los recursos, a grado tal que ese modo de vida ranchero se encuentra en proceso de extinción⁶. En toda la REBISLA los servicios públicos son incipientes y la población cuenta con ingresos bajos, es decir, es un área que padece de pobreza y marginación.

El ejido San Jorge (ESJ) es una comunidad rural que se ubica, una parte, en la zona núcleo, y otra en la zona de amortiguamiento de la REBISLA. Tradicionalmente, las familias del lugar tienen un parentesco consanguíneo con las personas que habitan la totalidad de la zona, lo que muestra un cerrado movimiento intrasocial.

Indicadores socioeconómicos del ESJ para el año 2006

La estructura poblacional del ESJ reporta un total de 68 habitantes, 44% mujeres y 56% hombres; 59% se agrupa entre las edades de 15 y 59 años, mientras que 22% entre los 60 años y más (Figura 2). EL total poblacional del ESJ representa el 17% del total poblacional de la REBISLA.

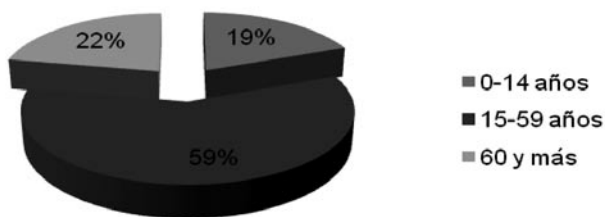


Figura 2. Rangos de edad de la población de estudio.

El porcentaje de la Población Económicamente Activa (PEA) es de 34%; del total de esta PEA el 92% está ocupada y el 8% desocupada.

En la Figura 3 se muestra que el 29% de la población está constituido por amas de casa, 24% estudiantes y 8% adultos mayores, los cuales dependen económicamente de la PEA ocupada, de pensiones y de ayuda económica de familiares.

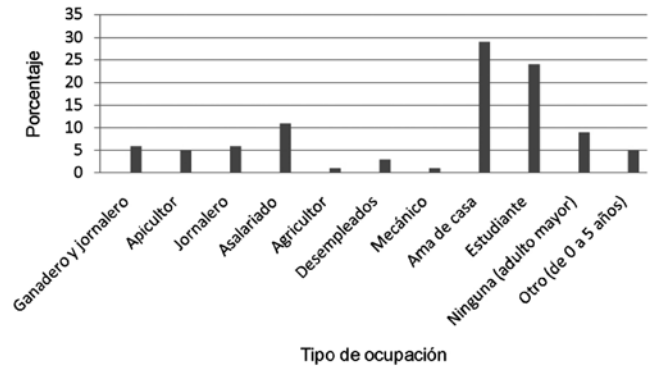


Figura 3. Tipo de ocupación por habitante.

El 90% de los niños entre los 6 y 14 años son alfabetos; el nivel promedio de escolaridad de este grupo es de primaria terminada. La población adulta (> de 15 años) alcanzó un porcentaje ligeramente mayor (95%); su nivel de escolaridad incluyó de primaria a educación superior, 31% tiene estudios de nivel primaria incompleta, 24% primaria terminada y 40% posprimaria (Figura 4). De la población que acude a la escuela, 45% es de preparatoria, 25% de secundaria y 25% de primaria.

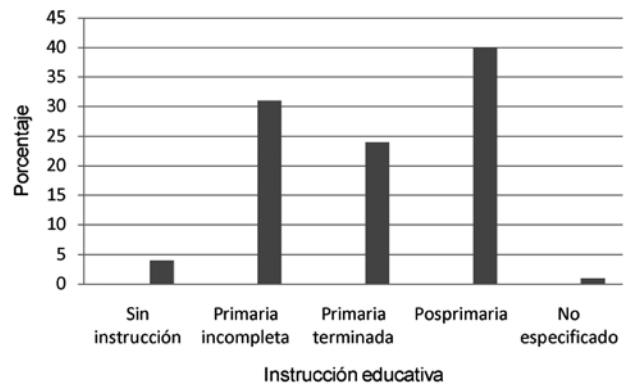


Figura 4. Tipo de instrucción educativa en la población.

Ninguno de los 23 asentamientos humanos del ESJ tiene acceso a carretera pavimentada y los caminos de terracería están en muy mal estado, deteriorados y en condiciones poco transitables.

Las viviendas de los ranchos son modestas, 55% de ellas cuentan con dos habitaciones, el promedio de habitantes por vivienda es de 3 personas. El 42% están construidas con material industrial (bloque sin aplanar), el resto con material regional, cartón o madera, con piso de tierra y solo algunas con ventanas; el techo es de lámina o de material regional.

Las estrategias de supervivencia tienen que ver con las actividades productivas de la zona, ligadas tradicionalmente a la producción ganadera, pero actualmente esta situación está cambiando debido a las sequías que sufre la región y a las restricciones de uso y manejo de los recursos naturales que se han adoptado por la administración de la reserva dentro de su programa de conservación y preservación del capital natural, lo que además ha afectado las tradiciones y los modos de vida.

Actividades económicas:

Ganadería: Se desarrolla en la zona de amortiguamiento de la Reserva, es la principal actividad productiva del sector primario, predomina el ganado de raza criolla adaptado a las condiciones ambientales de la región; el ganado se alimenta en los agostaderos naturales.

Agricultura: Es una actividad informal; se siembran hortalizas básicamente para autoconsumo y su excedente se cambia en trueque.

Jornaleros: La mayoría de los rancheros se emplean de jornaleros dentro del mismo ejido o localidades aledañas. También tienen acceso a los Programas de Empleo Temporal (PET) administrados por la dirección de la REBISLA.

Fruticultura: Actividad practicada de manera empírica y con fines de autoconsumo, sin emplear variedades registradas o líneas seleccionadas. La especie más común es el mango (*Mangifera indica*) de variedad criolla. Otras son la guayaba (*Psidium guajaba*), papaya (*Carica papaya*), aguacate (*Persea americana*), naranja (*Citrus aurantium*) y otros cítricos. La mayoría de las familias cuentan con huertas de árboles frutales, cuyo producto es en gran medida para autoconsumo y en temporada alta es comercializado, sin que tenga impacto en la economía familiar.

Apicultura: Representa el 17% de las actividades económicas, se practica dentro de los predios particulares y el producto es vendido en los ranchos, localidades cercanas y visitantes.

Asalariados: Los empleados asalariados realizan su trabajo principalmente en viveros, comercios, servicios públicos, trabajos varios y uno en el sector educación. Los trabajos se realizan en las comunidades de Santiago y Los Cabos, por lo que es necesario el traslado diario.

Otras actividades: De manera aislada, algunas amas de casa se dedican a la producción de quesos, chorizo y dulces regionales, que comercializan en el mismo ejido, en comunidades aledañas y a los visitantes.

La creación de la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna no ha sido determinante para el desarrollo y crecimiento de la calidad de vida de sus habitantes. Apenas se empiezan a sentar las bases para alcanzar los objetivos de desarrollo de opciones productivas y con ello mejorar la calidad de vida de la población.

La fotografía es de las autoras



La REBISLA y el desarrollo rural

En el futuro serán muchas las zonas rurales donde la supervivencia dependerá cada vez más de los ingresos que pertenecen al sector terciario. Pero, por el momento, la estrategia de supervivencia de las comunidades pobres y rurales está fuertemente condicionada al acceso de los recursos naturales que están a su alcance, a la economía de subsistencia y a un ingreso incipiente proveniente del sector terciario, como es el caso del ESJ, donde se observan pequeños productores y en los que la familia es la principal mano de obra. También destaca el pluralismo ocupacional cada vez más común en comunidades rurales.

La dirección de la REBISLA está implementando programas de desarrollo social y ocupacional como estrategia de incremento del ingreso familiar, pero la mayoría de los habitantes del área son apáticos y tienen participación limitada, muy pocos forman parte de proyectos de ecoturismo, los cuales están en proceso de ejecución.

La creación de la reserva de la biosfera no ha sido determinante para el desarrollo y crecimiento de la calidad de vida de sus habitantes. A quince años de su creación y a nueve de la publicación del programa de manejo, apenas se empiezan a sentar las bases para alcanzar los objetivos de desarrollo de opciones productivas y con ello mejorar la calidad de vida de la población.

Un estudio realizado en 2005 dentro de la zona de estudio⁷, propone algunas actividades productivas sustentables de acuerdo con la metodología de Silva Lira⁸ y basadas en las potencialidades naturales y socioculturales, como actividad ecoturística, producción pecuaria semiintensiva y producción frutícola sustentable.

Vivir dentro de una ANP no debería significar una limitante del desarrollo, sino una modalidad del desarrollo sustentable, un privilegio y al mismo tiempo una oportunidad de tener una excelente calidad de vida. Además, el beneficio de los servicios ambientales que generan las ANP debe extenderse a las comunidades vecinas. La importancia de la participación social es enorme ya que constituye un recurso de organización, de control, de gestión, de conocimiento, de experiencia y capacidad, de promoción, de instrumentación, de legitimidad y apropiación, donde la población es la columna vertebral de las acciones de conservación.

1 Rodríguez Quiroz, Gerardo y Bracamonte Sierra, Álvaro, "Pertinencia de las ANP como política de conservación y mejoramiento de la calidad de vida. Análisis de percepción en la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado", *Estudios sociales*, vol. 16, núm. 32, julio-diciembre de 2008, pp. 142-176.

2 Ortega Rubio, Alfredo, Heidi Romero Schmidt y Carlos Argüelles Méndez, "Manejo racional de los recursos naturales: aprovechamiento y conservación" en Ortega Rubio, A. (editor), *Uso y manejo de los recursos naturales en la Sierra de La Laguna*, B. C. S., cap. 16, Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur, La Paz, B.C.S., 1992.

3 SEMARNAT, *Programa de manejo Reserva de la Biosfera Sierra la Laguna*, Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, La Paz, Baja California Sur, 2003.

4 *Ibidem*.

5 *Ibidem*.

6 Castorena, Lorella y Aurora Breceda Solís, *Diagnóstico social y diseño de estrategia operativa para la Reserva de la Biosfera Sierra la Laguna*, Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Banco Mundial, La Paz, Baja California Sur, 2003.

7 Olmos Martínez, Elizabeth, *Hacia un desarrollo sustentable y caracterización de la pobreza en el ejido San Jorge, Reserva de la Biosfera Sierra la Laguna*, B. C. S., Tesis de Maestría en Economía del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales, Universidad Autónoma de Baja California Sur, 2005, 144pp.

8 Silva Lira, Iván, *Metodología para la elaboración de estrategias de desarrollo local*, Serie Gestión Pública, núm. 42, Dirección de Gestión del Desarrollo Local y Regional, ILPES-CEPAL, Santiago de Chile, 2003, 64 pp.

Vivir dentro de un Área Nacional Protegida no debería significar una limitante del desarrollo, sino una modalidad del desarrollo sustentable, un privilegio y al mismo tiempo una oportunidad de tener una excelente calidad de vida.