

“EXPERIENCIA INNOVADORA EN EL APRENDIZAJE DE LA GEOGRAFÍA EN EL NIVEL POLIMODAL”.

*Autores: Lic. Juan Luís González. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional de Tucumán. Argentina. Corrientes 1471. C.P: 4.000. San Miguel de Tucumán. Argentina. Correo Electrónico: juangon18@hotmail.com.

*Mg. Ana María Zabala. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional de Tucumán. Argentina. Perú 639. C.P: 4107. Yerba Buena. Tucumán. Argentina. Correo Electrónico: annazabala@gmail.com.

Palabras Claves: impacto social, desarrollo turístico, extensión, desarrollo sustentable.

RESUMEN:

En la práctica Docente contamos con innumerables herramientas para construir el conocimiento y despertar en los alumnos el interés por un saber cuya dimensión abarque aspectos conceptuales, actitudinales y procedimentales. Sin lugar a dudas la implementación de un proyecto de investigación es una experiencia enriquecedora en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Considerando estos aspectos, se trabajó con ocho alumnos del Polimodal del Colegio del Sagrado Corazón. El proyecto se denominó “Propuesta de Desarrollo Turístico para San Pedro de Colalo y su Área de Influencia” y se desarrolló entre los meses de abril a agosto de 2003. Entre los objetivos planteados, podemos destacar: adquirir y aplicar nociones básicas de la metodología de investigación, valorar la importancia de la interdisciplinariedad, desarrollar el espíritu crítico-reflexivo, diseñar una propuesta turística novedosa, contribuir al desarrollo turístico bajo la concepción del desarrollo sustentable, promover la revalorización del acervo cultural local y valorar el intercambio de ideas. Estos objetivos se llevaron a cabo aplicando una metodología de trabajo que abarcó el análisis y la selección del material bibliográfico, la elaboración propia del material cartográfico, la realización de entrevistas, visitas a instituciones públicas y privadas y participación a diversas charlas con distintos especialistas. El trabajo de campo tuvo una duración de ocho días.

El lugar seleccionado cuenta con valiosos recursos naturales, históricos y culturales que lo convierte en uno de los centros turísticos más importantes de la provincia, pero su desarrollo dista mucho de alcanzar niveles óptimos de crecimiento. Como resultados de la investigación se pudieron detectar entre otras problemáticas: se ocupan espacios naturales y agrarios con el consecuente deterioro ambiental, se segrega a la población local, surge la especulación y encarecimiento del suelo, empleo temporal y en negro, excesiva terciarización de la economía, desarmonía arquitectónica, etc.

Como instancia superadora al modelo de desarrollo existente basado en la especulación, el individualismo, la imposición y la exclusión; se diseñaron algunas propuestas para el desarrollo turístico desde el punto de vista sustentable.

INTRODUCCIÓN:

El Ministerio de Educación de la Provincia de Tucumán, Argentina, a través de la Dirección de Enseñanza Privada, cursó una invitación a todos los colegios de la provincia a participar del concurso "Educación, también es turismo". Dicho concurso contó con el aval de la Secretaría de Turismo de la Nación y del Ministerio de Educación de la Nación.

Como Docente analicé la iniciativa y concluí que, seguramente participar en este desafío sería una experiencia enriquecedora en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Para ello, llevé la propuesta a mis alumnos del Primer Año del Polimodal (alumnos entre 14 y 15 años). Ocho de ellos, libremente decidieron participar del concurso. Luego de discutir distintas ideas se acordó realizar un trabajo de investigación que se denominó "Propuesta de Desarrollo Turístico para San Pedro de Colalao y su Área de Influencia". Cabe señalar que para desarrollar el proyecto, en todo momento contamos con la invaluable colaboración de numerosas personas del Colegio del Sagrado Corazón, especialmente del Padre Lourdistas Marcelo Artiguebielle, sacerdote que tuvo una destacada e incansable labor a favor del progreso y el bienestar de la comunidad de nuestro lugar de estudio.

El interés, la capacidad y el compromiso de mis alumnos, me llevaron a plantearme como expectativas de logros, que ellos sean capaces de: adquirir y aplicar nociones básicas de la metodología de la investigación, valorar la importancia de la

interdisciplinaria, desarrollar el espíritu crítico-reflexivo, diseñar una propuesta turística novedosa, contribuir al desarrollo turístico bajo la concepción del desarrollo sustentable, promover la revalorización del acervo cultural local y valorar el intercambio de ideas.

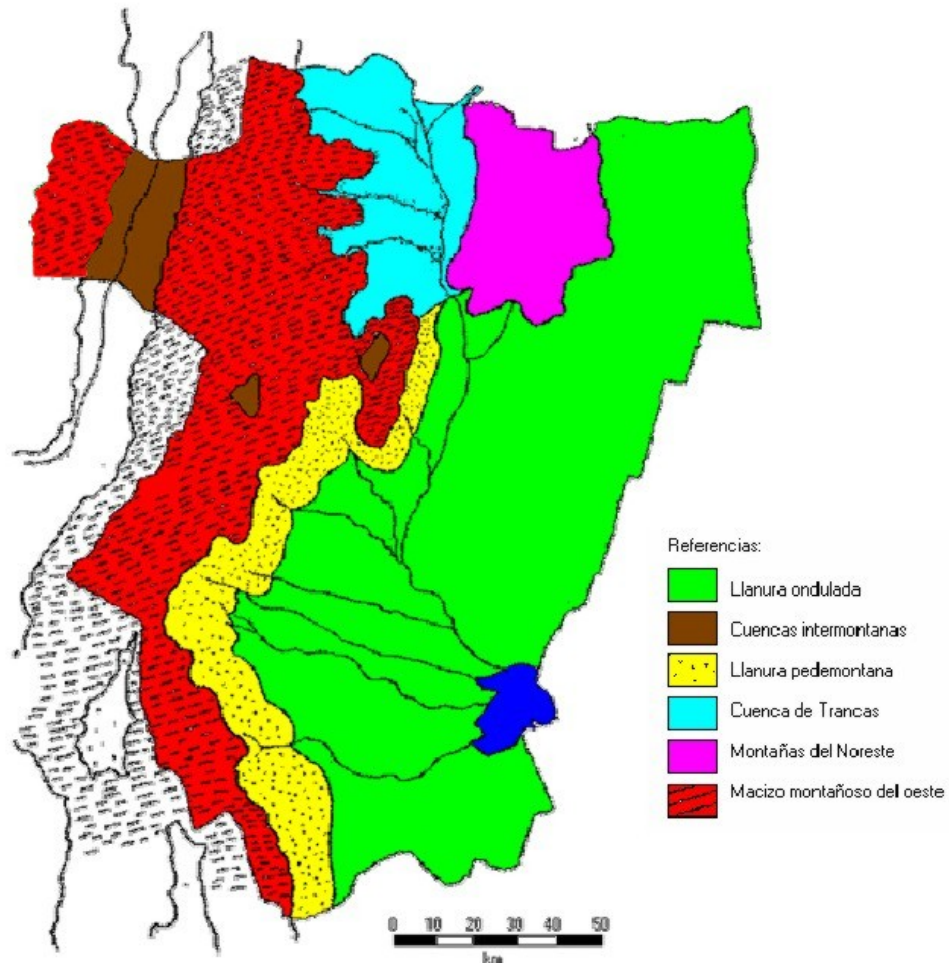
UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO:

La localidad de San Pedro de Colalao se ubica al Noroeste de la ciudad de San Miguel de Tucumán (capital de la provincia) a unos 94km. Se accede a ella por la Ruta Nacional nº 9 y la Ruta Provincial nº 311. (MAPA Nº 1).

Por esta posición geográfica corresponde situarla en el paisaje geomorfológico de la cuenca Tapia-Trancas la cuál, se encuentra limitada al E por la Sierra de Medina y al O por las Cumbres Calchaquíes. (MAPA Nº 2).



Mapa 1: Ubicación



Mapa 2: Geomorfología

IMPORTANCIA DEL LUGAR:

Los valiosos recursos naturales, históricos y culturales que posee el área de estudio, nos motivó a realizar el presente trabajo a los fines de iniciar un proceso de concientización y revalorización de la actividad turística y sus impactos en la sociedad.

METODOLOGÍA DE TRABAJO:

--Análisis y selección del material bibliográfico, de Internet y páginas web referentes a la temática objeto de estudio.

--Lectura, interpretación y/o elaboración propia del material cartográfico.

--Realización de entrevistas a un universo de doce personas vinculadas directa o indirectamente a la actividad turística.

--Visita a Instituciones públicas y privadas.

--Participación a charlas con especialistas en geografía, historia, turismo y biología.

--Ocho días de investigación In-situ: se realizó un recorrido general del área con el acompañamiento, las orientaciones y explicaciones a cargo del Docente responsable del proyecto.

--Se realizaron entrevistas a pobladores, funcionarios, profesionales y residentes, como así también se elaboró el relevamiento de la infraestructura y los servicios de la villa. Se realizaron también muestras fotográficas.

--Elaboración del trabajo final.

EL MARCO FÍSICO – NATURAL:

Aspectos geomorfológicos y climáticos:

Si consideramos nuestra área de estudio vamos a tener una gran variedad altitudinal, desde unos 750 a más de 4.000 m.s.n.m. (MAPA N° 3). Este factor, conjuntamente con la posición geográfica, la disposición general del relieve y el desarrollo de los suelos, inciden significativamente en el comportamiento térmico, en el monto de precipitaciones, en el desarrollo de los tipos de climas y por lo tanto en la distribución de plantas y animales lo que, va a determinar una enorme riqueza paisajística que lógicamente constituirá de por sí, un gran atractivo turístico natural.

Si consideramos el monto de precipitaciones, estas varían desde el centro de la cuenca con un total apenas cercano a los 400mm anuales para alcanzar los 800mm anuales en el piedemonte y a unos 1.000 m.s.n.m, Vale decir que aproximadamente en una franja no mucho mayor a los 10 km de ancho las precipitaciones se duplican. En concordancia con el comportamiento de las lluvias, las temperaturas también varían significativamente.

En nuestra área de estudio se pueden identificar cuatro tipos de climas:

--En el centro de la Cuenca: clima semiárido cálido.

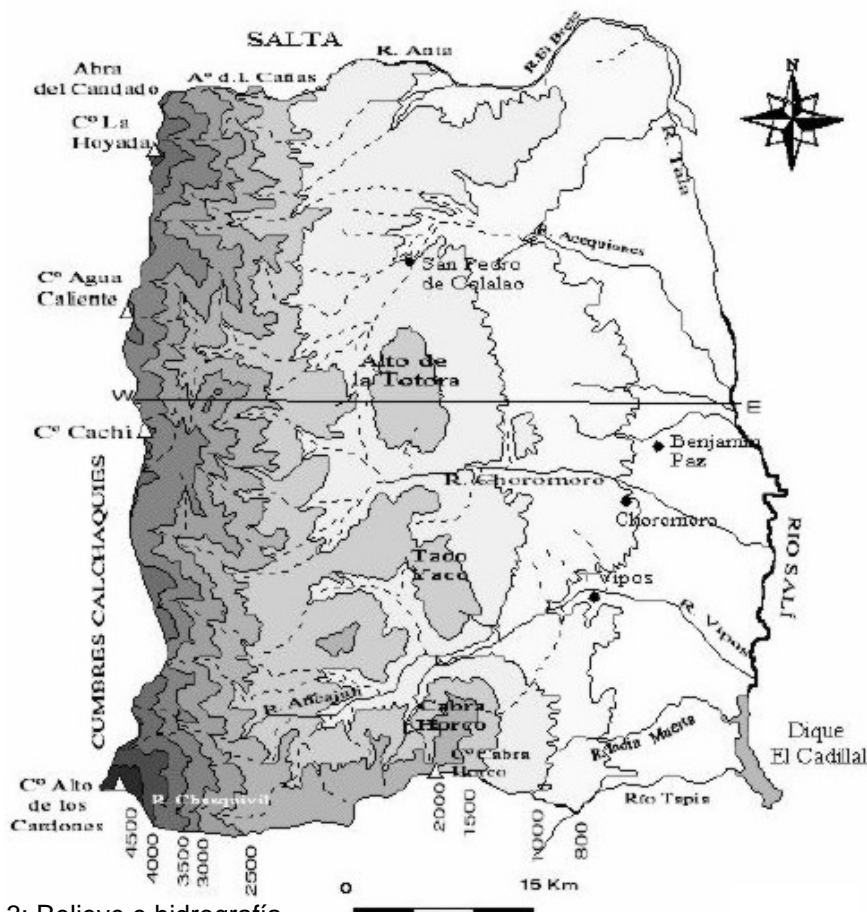
--En el piedemonte: clima subhúmedo.

--En las vertientes bajas y medias de las cumbres: clima subtropical húmedo.

--En las altas cumbres Calchaquies: clima frío y seco de altura.

En este contexto, la villa de San Pedro de Colalao al ubicarse a 1.087 m.s.n.m cuenta con características climáticas propicias para la actividad turística ya que, por lo general durante el verano los días son cálidos y las noches frescas o agradables. Mientras que, durante el invierno los días son tibios y las noches frías. Cabe señalar que en ocasiones, la irrupción de vientos del cuadrante S y SE provoca bruscos descensos de la temperatura aún en la época estival, como así también durante la época invernal y bajo determinadas condiciones meteorológicas, se forma el viento Zonda, que va a determinar temperaturas elevadas (de hasta más de 35° C) en pleno invierno.

Otra característica del clima en el área de estudio, es la marcada estacionalidad de las lluvias las que, ocurren en el período comprendido entre los meses de noviembre a marzo (dicho período concentra más del 75% de las precipitaciones) quedando un largo período de sequía que incidirá notablemente en la vegetación, en el ganado y en las actividades económicas, en especial en los cultivos que para su desarrollo fue necesario realizar obras de riego como canales y diques.



Mapa 3: Relieve e hidrografía

Aspectos fitogeográficos:

El desarrollo de las comunidades vegetales se vincula estrechamente con los factores climáticos, especialmente con la altura. Por ello es posible establecer la siguiente secuenciación altitudinal (MAPA N° 4):

--de 600 a 1.000 m.s.n.m: se desarrolla el bosque chaqueño cuyas especies más representativas son : el quebracho, el chañar, el mistol, el algarrobo, la tusca, el tala, etc.

--de 1.000 a 1.500 m.s.n.m: predominio del horco cebil y cochucho.

--de 1.500 a 2.000 m.s.n.m: el bosque montano de alisos y queñoa.

--de 2.000 a 3.000 m.s.n.m: los pastizales de altura y los matorrales.

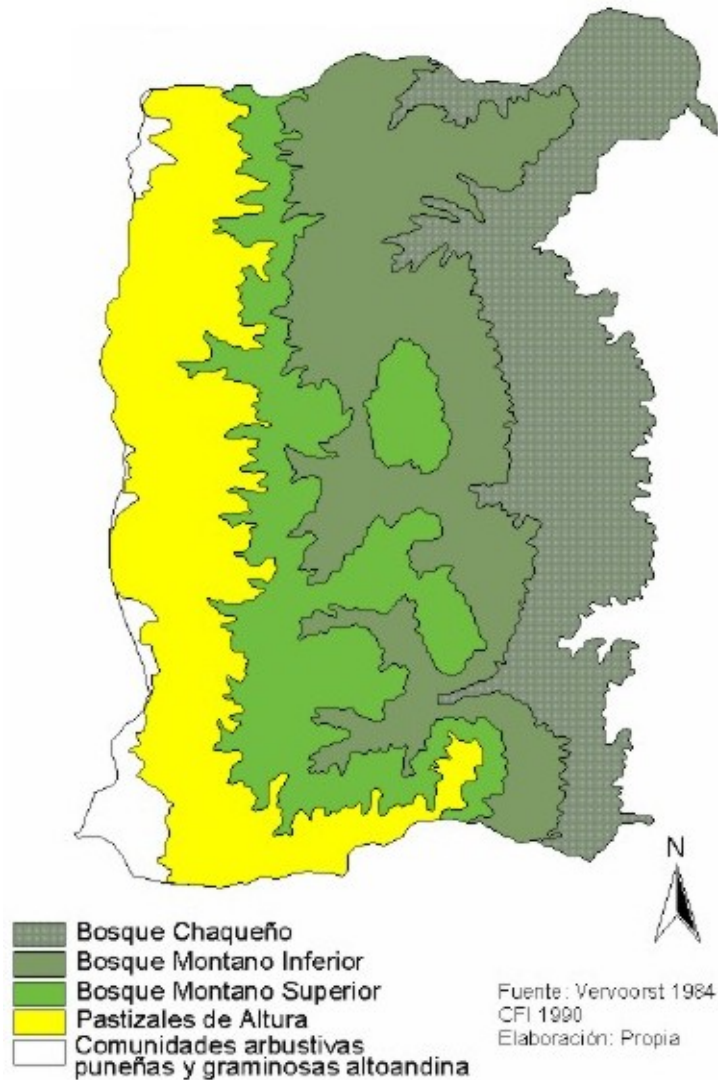
--de 3.000 a 3.500 m.s.n.m: las comunidades arbustivas puneñas.

--más de 3.500 m.s.n.m: vegetación gramínea altoandina.

Esta enorme riqueza fitogeográfica permitiría realizar interesantes excursiones de diversos fines, por ejemplo: informativos, de carácter científico y educativos, como así también combinarlas con turismo aventura o ecoturismo.

Sin dudas una mención especial merecen las numerosas plantas o hierbas denominadas medicinales existentes en la zona que, según las entrevistas realizadas sobretudo a los residentes en las montañas, las usan con fines curativos, dado el conocimiento que tienen de ellas y las propiedades que le atribuyen, por ejemplo: la tusca actúa como cicatrizante interno, la recomiendan para combatir la acidez y úlceras estomacales o intestinales; el aloe vera lo usan como cicatrizante externo y para quemaduras de diversos tipos; la tola blanca afirman que combate el asma; el arcayuyo actúa como laxante y en contra del empacho; el cedrón para combatir problemas cardíacos; la queñoa baja los niveles de azúcar en la sangre; el poleo, la peperina y la menta la usan como digestivos; etc.

Estas plantas mencionadas, entre otras, le otorgan a nuestra área de estudio un atractivo más.



Mapa 4: Fitogeografía

Aspectos hidrográficos:

En concordancia con las condiciones climáticas, la red hidrográfica se caracteriza por ríos cuyos caudales dependen de las precipitaciones por lo que, la mayor parte de sus derrames se producen en los meses de verano; época en que se producen importantes crecidas. El período de máximo caudal se inicia a partir de septiembre – octubre y hasta marzo – abril, los máximos caudales se registran en febrero y marzo; lógicamente el estiaje coincide con los meses de déficit hídrico permanente entre abril y septiembre.

Además de las lluvias, que son el mayoritario aporte de estas corrientes fluviales, también los deshielos contribuyen en una menor cuantía al caudal.

Como una conclusión muy general podemos decir que, dado el prolongado período de sequía imperante en la zona, el recurso agua es fundamental por lo que, se hace necesario realizar más obras hídricas para destinar fundamentalmente a los cultivos, al ganado y al creciente consumo de la población local y turista.

EL MARCO HUMANO – ECONÓMICO:

Aspectos de la población:

La población total del Departamento de Trancas es de 15.473 hab. Es decir, el 1,1% de la población total de la provincia y distribuida en el 12,7% del territorio de la misma. Con estos datos del Censo Nacional del año 2001, la densidad demográfica alcanzó los 5,4 hab/km².

Con respecto a la comuna de San Pedro de Colalao podemos decir que según el Censo 2001, tiene un total de 4.120 hab., es decir que viven en ella el 26,6% de la población del Departamento de Trancas. Este último censo ha ubicado a la villa de San Pedro de Colalao en la categoría de población urbana ya que ésta alcanzó los 2.289 hab. Con estos datos la villa se ha convertido en el principal centro receptor de la migración rural – urbana dentro del área.

Los migrantes rurales fueron absorbidos en la villa como empleados públicos y en tareas del sector terciario, propios de un centro urbano en crecimiento, caracterizado por su función turística. Este hecho se advierte también en el asentamiento de esos pobladores en las zonas periféricas del núcleo urbano con viviendas precarias.

Hay que considerar que en el verano la Villa tiene la capacidad de absorber casi el doble de toda la población del Departamento de Trancas, llegando a concentrarse en la villa entre 25.000 y 30.000 personas. Esto es posible porque el 62% de los edificios existentes están destinados para los turistas.

Aspectos Históricos:

En la cuenca de Tapia – Trancas podemos encontrar restos culturales cuya antigüedad datan de entre 0 y el 1.000 de nuestra era. Sus restos corresponden a la cultura de la Candelaria, siendo su cerámica muy conocida y extendida su zona de influencia.

Toda el área estaba habitada por poblaciones indígenas de orígenes choromoros y cacanos. El valle de los Choromoros tenía una fluida comunicación con el Valle Calchaquí, el Alto Perú y la región del Chaco.

Cabe señalar que a la llegada de los conquistadores españoles de lo que hoy conocemos como nuestro territorio nacional, la región del Noroeste era la más poblada y la de mayor desarrollo económico y cultural por ello, la conquista y la colonización por parte de la corona española no fue tarea fácil. Pero luego de 130 años de enfrentamientos, la impronta colonial logra imprimir su sello en la región provocando su despoblamiento, impactando sensiblemente en sus estructuras familiares, tradiciones y acervo cultural.

Recién en 1880, San Pedro de Colalao era una villa veraniega por las construcciones arquitectónicas de aire señorial, hechas por las familias adineradas para pasar la temporada estival. Habían descubierto este paraje ideal por su clima y belleza.

Aspectos económicos:

Desde los primeros asentamientos coloniales, la actividad ganadera imprimió su sello en la cuenca de Tapia – Trancas ya que ésta servía para la alimentación y el tránsito del ganado con destino al Alto Perú. Además se realizaba la cría y la alimentación de animales con destino a Bolivia y Chile.

La definitiva transformación de Trancas en un área agrícola – ganadera comenzó recién a fines del siglo XIX con la llegada de colonos españoles e italianos quienes introdujeron la producción de hortalizas y legumbres secas.

En 1950 se fomenta la ganadería orientada al tambo, cuya producción se especializa en leche fluida y productos lácteos como quesos, quesillos, leche en polvo, dulce de leche y crema. Esta actividad estuvo motivada por el cultivo de alfalfa, la introducción de la raza vacuna holando – argentina y por la importante vía de comunicación que representa la Ruta Nacional N° 9.

En 1980 la ganadería sufre una gran crisis por el arribo de productos provenientes de Santa Fe, Córdoba y Buenos Aires. Este hecho determinó que la Cooperativa de Tamberos de Trancas, en 1999 entre en convocatoria de acreedores. Según algunos expertos, hacia el siglo XXI, los pequeños productores deberían orientar su producción al dulce de leche y a los quesos regionales porque son productos de sabor diferente que la industria no usa.

ATRACTIVOS TURÍSTICOS:

De los innumerables lugares para visitar, destacamos los siguientes:

--Monte Bello. (FOTO N° 1). Este monte ofrece una vista panorámica excelente de toda la Villa y del majestuoso paisaje de la zona, rodeado de montañas y vegetación.

--Laguna Escondida. (FOTO N° 2). Se localiza a 17km de la villa, se accede a ella recorriendo 10km por camino de tierra y el resto se debe seguir a caballo. La laguna es un espejo de agua de aproximadamente 4 ha y brinda un paisaje fascinante e inexplorado. La flora característica: laureles, talas, cedros y helechos.

--Puente del Indio. (FOTO N° 3). Este lugar es una antigua y maravillosa obra tallada por la erosión en la montaña Diente Rojo, donde existen cuevas de aventurado acceso.

--Gruta a Nuestra Sra. de Lourdes. (FOTO N° 4). Es una réplica de la gruta existente en Francia. En San Pedro de Colalao se la inauguró con el invalorable apoyo de los Padres Lourdistas en 1982 cumpliendo los objetivos para la cuál se la diseñó: que la gruta dominara la villa, que fuera un lugar de permanente presencia de fe, y que la vegetación fuera respetada y que armonice con la gruta.

--La Piedra Pintada. (FOTO N° 5). Es en realidad tallada. Tiene 3m de longitud y 1,6m de altura y enterrada a unos 2m. Hay muchas teorías a cerca del significado de cada una de las imágenes.

--Tiú Cañada. (FOTO N° 6). A 7km de la villa se encuentra este centro arqueológico de un asentamiento aborígen. Es un calendario solar donde se observan los solsticios y equinoccios.

--Complejo recreacional y educativo. (FOTO N° 7). Ubicado a 2km de la villa. Cuenta con cancha de paddle, de volleyball, fútbol, mini golf, ping-pong, etc. Además ofrecen una muestra y charlas educativas sobre energías alternativas.



Foto 1: Monte Bello



Foto 2: Laguna Escondida



Foto 3: Puente del Indio



Foto 4: Gruta de Lourdes



Foto 5: Piedra Pintada



Foto 6: Calendario solar



Foto 7: Complejo educativo

PROBLEMÁTICAS DETECTADAS:

Si bien San Pedro de Colalao es uno de los centros turísticos más importante de Tucumán, su desarrollo dista mucho de alcanzar niveles óptimos de crecimiento, entre otros factores, inciden:

- La falta de estudios interdisciplinarios.
- La necesidad de incrementar la infraestructura y los servicios.
- La escasa o nula profesionalización de los dirigentes, funcionarios y personas vinculadas a la actividad turística.
- En muchas ocasiones la información turística existente no tiene una fundamentación académica, basada en la investigación tanto de sus componentes naturales como de su evolución económica y cultural.
- La falta de elaboración y ejecución de un proyecto turístico sustentable.
- Escasos o nulos recursos financieros para la actividad.

EL IMPACTO DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA:

En términos generales a nivel mundial, la actividad turística sufrió grandes transformaciones dado que de ser una actividad cerrada se convirtió en una actividad de carácter masivo. En el caso de San Pedro de Colalao, desde fines del siglo XIX y

principios del siglo XX nace como villa turística, pero recién a mediados de ese siglo toma un impulso considerable en coincidencia con las reivindicaciones sociales operadas en el país. En esos tiempos el desarrollo de la infraestructura, el mayor poder adquisitivo de la población, las vacaciones pagas y la consolidación y el crecimiento de la clase media argentina entre otros factores, redundaron en un mejor nivel de vida y en un crecimiento notable del turismo.

Hasta hoy y especialmente en los países subdesarrollados o en vías de desarrollo y nuestro país en ese contexto, consideran al turismo como la tabla de salvación para financiar el desarrollo ya que, sin lugar a dudas, esta actividad produce empleo y genera divisas.

Sin dejar de reconocer los beneficios que trae consigo el turismo, debemos considerar que sin un plan de desarrollo sustentable, los impactos negativos son múltiples por ejemplo:

--Muchas veces se segrega de los beneficios que conlleva el turismo a la población local (elevados niveles de pobreza y asentamientos precarios con un gran hacinamiento).

--Para la construcción de viviendas destinadas al turismo, se ocupan espacios naturales y agrarios con el consecuente deterioro ambiental.

--A través de la deforestación se activan procesos erosivos.

--La basura puede contaminar las aguas y los suelos (la notable afluencia turística y un servicio de recolección de basura casi colapsado y un turismo no pocas veces desaprensivo, conforman verdaderos basurales).

--El ruido puede ahuyentar la fauna autóctona, como así también la deforestación le quita su alimentación (durante el verano la villa sufre altos niveles de ruidos generados por motos, autos, cuatriciclos, bailantas, etc.).

--Encarecimiento del suelo por especulación.

--Por lo general, el turismo genera empleo temporal y muchas veces en negro.

--La población económicamente activa se orienta hacia una terciarización de sus actividades (nos llamó la atención que en un pequeño núcleo urbano como San Pedro de Colalao, con una extensa área rural, buena parte de la población dependa casi

exclusivamente de actividades terciarias, característica típica de grandes centros urbanos).

Si consideramos los modelos de desarrollo propuestos o impuestos desde los centros de poder mundial pueden u ocasionan graves problemas por ejemplo, los recursos naturales están en función del mercado (a mayor demanda, mayor precio); los recursos naturales son privatizables por lo que, dichos recursos están más vinculados al éxito personal que al comunitario, estos pueden pasar a tener un dueño, patente o título y lo usará y disfrutará el que cuente con poder adquisitivo quedando muchas veces la población local al margen.

En síntesis muchas veces los modelos de desarrollo que se aplican en especial el neoliberalismo, se prestan a la especulación, el individualismo, a la imposición y a la exclusión; hechos que no deberían ocurrir al emprender un plan o proyecto turístico desde el punto de vista sustentable.

PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO:

--Estación de Gas Natural Comprimido: en Argentina una cantidad considerable de vehículos funcionan con GNC. La estación más cercana para proveerse se encuentra en la ciudad de Trancas, distante a unos 30km de San Pedro de Colalao.

--Mejorar el servicio de transporte colectivo: existe una sola empresa que cumple este servicio con unidades muy deterioradas y un servicio deficiente. Ante esto, se incrementó el servicio de autos rurales que son un poco más cómodos pero que no cumplen con las reglamentaciones vigentes. Vale decir, que tanto la población local como los turistas, cuando hacen uso de cualquiera de estos servicios, corren un alto riesgo por accidentes.

--Lograr el pago de impuestos comunales en tiempo y en forma: consideramos una condición importantísima para que la comuna aumente sus ingresos y poder así realizar obras que beneficien a la comunidad en general.

--Creación de un cuerpo de bomberos: dicho servicio es inexistente en la zona.

--Mantenimiento y cuidado de edificaciones antiguas: ya que forman parte de la riqueza arquitectónica del lugar.

--Finalizar el camino que conectaría a San Pedro de Colalao con Tolombón o Colalao del Valle: de esta manera la villa se uniría a un gran circuito turístico que involucraría a tres provincias (Tucumán, Salta y Catamarca).

--Realizar un adecuado tratamiento de la basura: construir una planta de reciclaje para que se eliminen los basurales que son focos de infección.

--Protección de la riqueza arqueológica: al respecto cabe señalar que nada se hace al respecto.

--Creación de un hospital: dada la afluencia turística y el número de residentes permanentes, se torna necesario contar con un centro asistencial de mayor complejidad.

--Necesidad de una gran voluntad política para desarrollar turísticamente la zona.

--Mayor información y orientación a los turistas.

--Crear un Centro Cultural a los fines de promover las expresiones culturales de la zona.

--Por las riquezas naturales y culturales incentivar las excursiones educativas, científicas e informativas.

--Promover el turismo rural: se deberían revalorizar los cascos de estancias existentes.

--Contar con información meteorológica: los datos del tiempo y los pronósticos son de vital importancia para desarrollar las diversas actividades turísticas.

--Creación de una oficina de Defensa Civil: dado que el área puede sufrir desastres naturales como inundaciones, aludes, incendios, etc.

CONCLUSIONES:

La enorme riqueza paisajística del área de estudio constituye un gran atractivo natural para el turismo.

La gran variedad climática se manifiesta a través de los siguientes tipos de clima existentes en la zona: clima semiárido cálido, clima subhúmedo, subtropical húmedo y frío seco de altura. San Pedro de Colalao se caracteriza por su confortabilidad térmica lo que, estimula al turismo, dado que en el verano por lo general los días son cálidos y las noches frescas, mientras que, durante el invierno los días son tibios y las noches frías.

La diversidad fitogeográfica se vincula estrechamente con los factores climáticos y edáficos los cuáles, permiten identificar los siguientes tipos de vegetación: el bosque chaqueño, el bosque montano inferior, el bosque montano superior, los pastizales de altura, las comunidades arbustivas puneñas y la vegetación graminosa altoandina. Acompañan a esta vegetación el desarrollo de plantas de uso medicinal. Sin dudas esta enorme riqueza fitogeográfica permitiría realizar interesantes excursiones con diversos fines por ejemplo: informativos, de carácter científico y educativos, como así también combinarlas con turismo aventura o ecoturismo, actividades que se pueden realizar en toda la zona.

San Pedro de Colalao cuenta con numerosos atractivos turísticos como el Puente del Indio, la Laguna Escondida y Monte Bello que invitan a realizar turismo aventura, ecoturismo, cabalgatas, mountain bike, etc. Actividades que además sirven para el esparcimiento y la recreación.

La evolución cultural de las poblaciones indígenas y la impronta colonial, imprimieron un sello al paisaje e incidieron en el rico acervo cultural de sus habitantes.

El área de estudio presenta un enorme potencial turístico que implementando políticas adecuadas y basadas bajo el concepto de sustentabilidad, se lograría un desarrollo armónico y un sostenido crecimiento. Además mejoraría notablemente la calidad de vida de la población local.

BIBLIOGRAFÍA.

Armentano, Clara y otros. 2002. "Consideraciones sobre el sistema natural del sector montañoso occidental de la cuenca de Tapia – Trancas, Tucumán: aspectos climáticos, edáficos y biogeográficos". En: IV Jornadas Nacionales de Geografía. Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Humanidades. Departamento de Geografía y grupo de estudios en Geografía Física. Mar del Plata. Argentina.

García, Alicia I. y otros. 2002. "Evolución y comportamiento de la Población del sector montañoso occidental de la cuenca de Tapia – Trancas, Tucumán". En: Contribuciones científicas – GAEA – Sociedad Argentina de Estudios Geográficos. Congreso Nacional de Geografía. Buenos Aires. Argentina.

García, Alicia I. y otros. 2002. "La evolución de la población, la expansión urbana y el uso del suelo en la villa de San Pedro de Colalao. Departamento Trancas. Tucumán". En: contribuciones científicas – GAEA – Sociedad Argentina de Estudios Geográficos. Congreso Nacional de Geografía. Buenos Aires. Argentina.

Garrido, Hilda B. 1996. "Mujeres campesinas y estructura familiar. Valores y comportamientos en contextos sociales y económicos diferentes: Trancas – San Pedro de Colalao. (Departamento Trancas – Provincia de Tucumán)". Tesis de grado para Doctora en Historia. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional de Tucumán. Argentina.

Meyer, T. y Weyrauch, W. 1966. "Excursión de la ciudad de Tucumán al bosque Chaqueño entre Tapia y Trancas". En: Guía para dos excursiones biológicas en la provincia de Tucumán. Universidad Nacional de Tucumán. Instituto Miguel Lillo. Miscelánea nº 23. Tucumán. Argentina.

Santillán de Andrés, S. y Ricci T. 1966. "La región de la cuenca de Tapia – Trancas". Departamento de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional de Tucumán. Argentina.

Santillán de Andrés, S. y Ricci T. 1980. "Geografía de Tucumán". Departamento de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional de Tucumán. Argentina.

Silberman de Cywiner, María. 1995. "Metodología de la Investigación". Departamento de publicaciones. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional de Tucumán. Argentina.

Torres, Jorge. 1996. "MERCOSUR: objetivos, avances y asignaturas pendientes". IDELA. Facultad de Derecho y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Tucumán. Argentina.

Internet.

"Año internacional de las montañas"- www.cumbresargentinas.org.ar.

"Desarrollo sostenible"- www.montañas2002.org.

"Turismo de montaña y la conservación de la diversidad biológica y cultural"-
www.condesan.org.

www.sanpedrodecolalao.com