

UNIDAD I

MARCO TEÓRICO

UNIDAD I

MARCO TEÓRICO

1. INTRODUCCIÓN DEL TEMA

El crecimiento de las ciudades es un hecho universal que ha puesto de relieve la trascendencia del urbanismo y la preocupación por el fenómeno urbano. Los problemas que se presentan y las causas que lo originan han llevado a establecer estrategias que deben adoptarse para racionalizar este proceso. Este crecimiento a nivel urbano y demográfico, está produciendo más demanda de vivienda, servicios, equipamiento recreativo, de infraestructura de toda índole. Nuestros pueblos reclaman mejores vías, áreas peatonales y lugares de esparcimiento.

Es de esta manera que a través de los estudios y análisis realizados podemos llegar a conclusión de un proyecto que vaya a ser un ente importante para el desarrollo urbano y crecimiento de nuestra población a través del turismo con el que se potencializa nuestra ciudad, y sobre todo a través de las distintas expresiones culturales, históricas y religiosas.

Es por este motivo que haciendo una infinidad de análisis a las fortalezas y debilidades de nuestra ciudad, encontramos como un punto de partida la comunidad de Chaguaya de la provincia Aniceto Arce, la cual será un campo amplio para propuestas de desarrollo, planificación urbana y promoción del turismo religioso.

2. MOTIVACIÓN

Haciendo un análisis de fortalezas y debilidades de este sector, nos motiva el mejorar la calidad de vida de los habitantes, como establecer las condiciones más favorables a la gran demanda de población que se reúne en esta comunidad en época de fiesta, tomando en cuenta como punto de partida la planificación urbana y la potencialización del turismo.

3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La necesidad de buscar de manera conjunta una mejor calidad de vida para los habitantes de la comunidad de Chaguaya, es uno de los retos que se deben enfrentar, para lograr un desarrollo equilibrado mediante una planificación innovadora e integral.

Se hace necesario entonces plantear un diagnóstico de la realidad de la comunidad en el contexto urbano o través de todas sus facetas: como uso de suelo, vivienda, salud, educación, recreación, etc. Para de esta manera establecer lineamientos para el mejoramiento de la calidad de vida de estos habitantes, para esto se debe identificar el nivel de complejidad y solución de problemas.

4. JUSTIFICACIÓN DEL TEMA

Chaguaya se encuentra como un punto que aporta bastante al turismo en nuestra ciudad puesto que ahí se encuentra el Santuario de la Virgen de Chaguaya que en el año 1939 fue declarado patrimonio cultural de Bolivia. Por lo tanto es una zona que en cierta época del año alberga bastante población a nivel local, nacional e internacional.

El controlador de desarrollo físico de Chaguaya, comunidad de la provincia Arce, llámese municipio de Padcaya, se encuentra interesado en poseer un estudio de esta índole que sirva de base para a la planificación y crecimiento ordenado de esta región, y que a la vez, el aporte de sus conocimientos técnicos y profesionales influyan en la toma de decisiones para lograr así un gobierno municipal avanzado en aspectos de desarrollo urbano y crecimiento económico a través del turismo.

5. OBJETIVOS

5.1.1. Objetivos Generales:

Potencializar y revitalizar la comunidad de Chaguaya a través del turismo por medio de una planificación urbana que reúna todas las condiciones óptimas

para un crecimiento poblacional futuro, además para que ésta siga siendo un gran aporte económico al departamento de Tarija.

5.1.2. Objetivos Específicos:

- Prever y preparar las condiciones físicas para un crecimiento poblacional futuro, a través de una buena zonificación de usos de suelo.
- Planificar el desarrollo armónico y ordenado de la comunidad que sirva como un modelo de planificación urbana y rural.
- Dotar a la comunidad de los equipamientos básicos y necesarios que sirva para el mejor desarrollo social.
- Estructurar un sistema vial jerarquizado como base del futuro desarrollo urbano.
- Distribuir a la comunidad de manera racionalizada y organizada de los servicios básicos.
- Plantear un proyecto de planificación urbana que vaya como respuesta a un modelo de ciudad sostenible con criterios ambientales de acuerdo al carácter de la zona.
- Orientar al turismo religioso como un aporte económico de desarrollo, desde el crecimiento u ordenamiento urbano.
-

6. HIPÓTESIS

Que la aplicación de una propuesta de planificación urbana de como resultado la promoción y potencialización del turismo priorizando el mejor desarrollo de esta comunidad y de toda la región.

7. VISIÓN

Que la planificación urbana vaya a ser un activo fundamental para poder mejorar la forma de vida como también desarrollar una red de turismo que potencialice esta comunidad, para que siga siendo un aporte de desarrollo económico.

8. MISIÓN

El presente estudio pretende desarrollar un plan de ordenamiento urbano para la comunidad de Chaguaya, constituyéndose en una herramienta para que sus resultados sean utilizados de manera objetiva y se pueda generar un proceso de planificación urbana que responda a las necesidades de este sector, siendo una propuesta de urbanística arquitectónica que impulse el turismo en la región.

9. ALCANCES

Dotar a la comunidad de Chaguaya de un estudio de carácter urbano que partiendo de un análisis de diagnóstico físico y socioeconómico establezca lineamientos para conseguir el desarrollo planificado y ordenado de esta región.

- Se evaluará los índices de frecuencia de población durante un año para las previsiones del plan de ordenamiento urbano.
- Se analizará cada uno de los sectores productivos para que no se vean afectados, y también la repercusión socioeconómica de estos frente al desarrollo de la región.
- Se identificará las zonas de riesgo, vías y encauzamiento de ríos.
- Se analizarán los servicios básicos y su déficit.
- Se estudiará la zonificación de usos de suelo, el crecimiento urbano, su equipamiento y la protección de áreas verdes.
- En territorios que se asignen para diferentes usos urbanos se aplicarán especificaciones determinadas que regirán para años venideros.

UNIDAD II

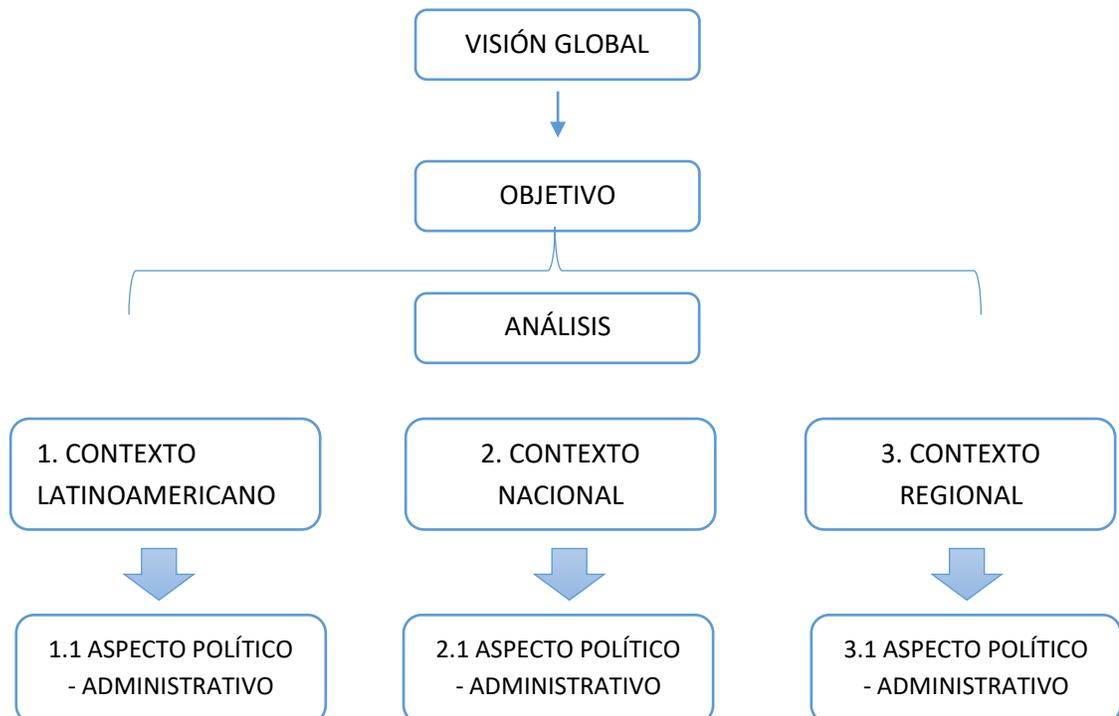
MARCO REAL

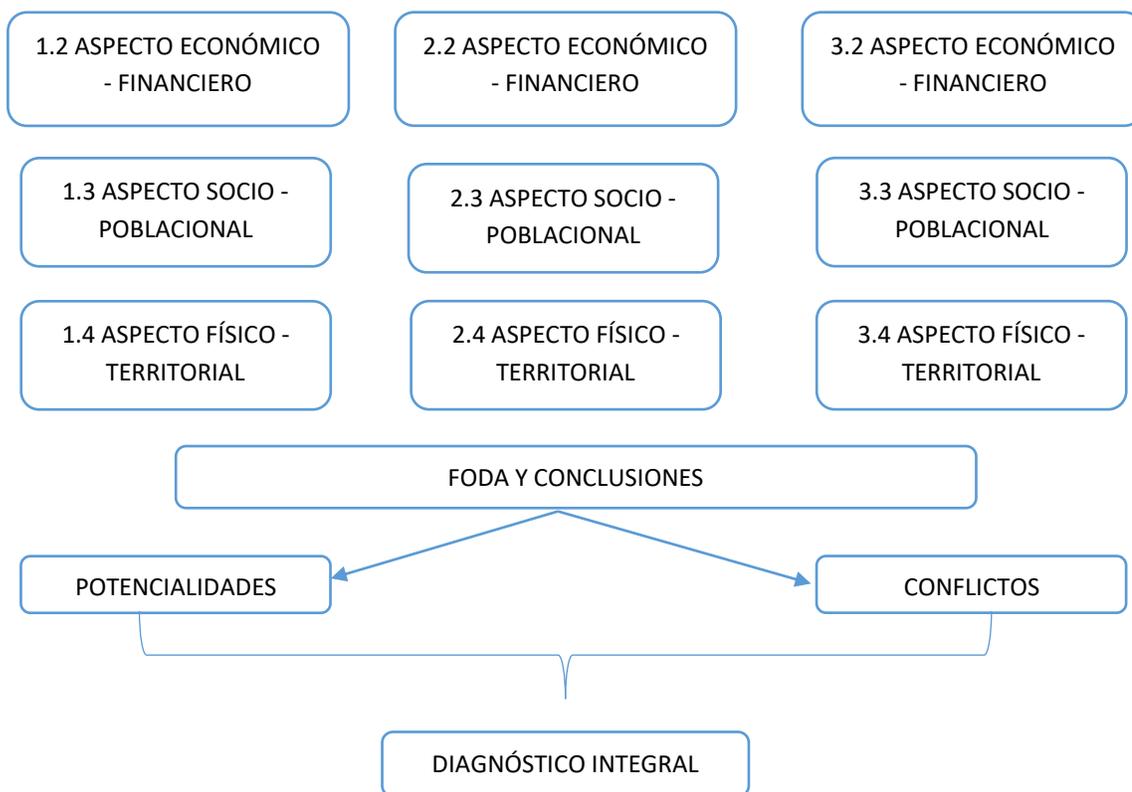
UNIDAD II**MARCO METODOLÓGICO****1. OBJETIVO****1.1. Objetivo general:**

Fortalecer conocimientos que nos permitan llegar a comprender y diagnosticar de forma consecuente la realidad actual y cambiante de nuestra sociedad con el afán de lograr una “Visión global del contexto actual de manera conceptual”.

1.2. Objetivos específicos:

- Complementar a través de estudios los conceptos de la realidad mediante aspectos políticos, económicos, sociales y territoriales.
- Realizar un análisis general que nos ayude a definir potencialidades y conflictos.
- Elaborar un diagnóstico de la realidad global de nuestro entorno.

2. ESQUEMA METODOLÓGICO



3. VISIÓN GLOBAL

Introducción

El presente análisis tiene un enfoque sistémico, que nos permite llegar a comprender y diagnosticar de forma consecuente la realidad actual y cambiante de nuestra sociedad con el afán de lograr una “Visión global del contexto actual de manera conceptual, crítica y sistemática, para llegar a una aproximación de la realidad a través del tiempo y del espacio”, la cual se hará a través de aspectos: político-administrativo, económico-financiero, socio poblacional-cultural y físico territorial en los diferentes niveles de competencia (Ámbito Sud americano, Nacional y departamental), obteniendo a través del estudio realizado: conclusiones, para así poder desarrollar un plan estratégico integral con una postura crítica propositiva en soluciones que apoyen y potencien el desarrollo humano de nuestra sociedad en conjunto, para contribuir a través de planes, políticas, programas y proyectos.

3.1. CONTEXTO LATINOAMERICANO

3.1.1. ASPECTO POLÍTICO ADMINISTRATIVO

Los países que conforman América del sur son:

Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela y Surinam.

Entre los países se observan enormes variaciones en lingüísticas, étnicas, sociales, políticas, económicas y climáticas, por lo que no se puede hablar de un bloque uniforme.

En los últimos años, sobre todo en la última década, los gobernantes de los países sudamericanos han dado pasos firmes y se han pronunciado a favor de una aceleración en la integración regional.

Las mayorías de gobierno se construyeron en muchos casos a partir de soluciones que podrían encuadrarse alternativamente dentro de los planteamientos del neoliberalismo y el socialismo. Pero el divorcio entre el discurso y la práctica política no tardó en manifestarse y es así que en muchos países de Sudamérica se produjeron conflictos políticos hasta la actualidad.



3.1.2. ASPECTO ECONÓMICO FINANCIERO

La economía de América del Sur comprende alrededor de 400 millones de personas viviendo en once naciones y tres territorios. Contribuye al 8.4% de la población mundial.

Los países que integran Sudamérica no han sabido cómo alcanzar el desarrollo económico, ni generar las ventajas sociales y políticas de las naciones desarrolladas.

Los problemas internos entre los países han frenado el crecimiento de las naciones y de la región.

La historia de América Latina ha estado marcada por un crecimiento económico desigual, tanto entre los distintos países y zonas geográficas, como a nivel poblacional en el interior de cada una de estas unidades, es decir, en el ingreso por sectores sociales. Esto se produce por múltiples factores pero existe una condición predominante: la situación de Latinoamérica respecto al desarrollo del capitalismo mundial, que ha determinado su pasado y presente de características coloniales, así como los procesos de centralización del poder en función de la creciente hegemonía política imperialista. Es decir, en el desigual desarrollo de América Latina, las características domésticas y las decisiones e instituciones internas, tan sólo refuerzan mas no determinan el desarrollo del capitalismo en cada uno de los países de la región.

Especialmente durante la primera mitad del siglo XX, el desarrollo de América Latina estuvo estrechamente ligado con la expansión del capitalismo desde la centralidad europea y la creciente importancia de Estados Unidos como potencia económica. La demanda de las exportaciones primarias en función de las necesidades de expansión de la industria europea y norteamericana así como de las guerras mundiales acondicionó las estructuras económicas, sociales y políticas de América Latina. La potencialidad de cada uno de los países latinoamericanos respecto a su dimensión económica efectiva y la "lotería de los productos básicos" son parte del mismo proceso, que en sus periodos de expansión dio las características institucionales y estatales, la formación y naturaleza de sus elites y la orientación del desarrollo económico, a los países de Latinoamérica.

América Latina es la región que presenta las mayores desigualdades en cuanto a distribución de riqueza: el 5% de la población controla el 26% de la riqueza, mientras que un tercio de los sudamericanos vive con menos de 2 dólares al día.

PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS DE LOS PAÍSES MIEMBROS DE LA ALADI, 2010												
INDICADOR	Unidad Medida	ARGENTINA	BRAZIL	BOLIVIA	CHILE	COLOMBIA	ECUADOR	MÉXICO	PARAGUAY	PERÚ	URUGUAY	VENEZUELA
Producto Interno Bruto (Precios corrientes)	Millones de dólares	369.913	19.501	2.142.091	203.441	288.782	57.978	1.031.899	18.331	153.573	40.263	392.171
Crecimiento(1)	Porcentaje	9,20	4,13	7,50	5,20	4,30	3,60	5,40	15,00	8,80	8,50	-1,50
Inflación Acumulada	Porcentaje	10,92	7,18	5,91	2,93	3,18	3,32	4,40	7,21	2,07	6,93	27,36
Tipo de moneda	Monedas	3,98	7,07	1,66	467,9	1.915,50		12,37	4.645,00	2,81	19,90	2.600,00

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO

Cambio	nacional por dólar				5							
Varia ción Promedio Anual del Tipo de Cambio	Porcentaje	4,70	- 0,0 3	- 4,53 4	- 7,7 4	-6,28	0,00	- 5,38	-0,83	- 2,8 2	1,92	21,08
Desempleo	Porcentaje	7,75		6,74	8,3 4	11,75	7,59	5,40		7,9 6	6,67	8,51
Saldo en Cuentas Corrientes	Millones de dólares	2.932	903	- 47.3 65	3.8 02	- 8.855	- 1.78 5	- 5.73 8	-641	- 2.3 15	-160	12.07 2
Formación Bruta de Capital	Millones de dólares	81.38 9	3.2 32	416. 882	42. 61 0	64.61 9	14.5 88	213. 983	3.178	38. 60 5	7.55 9	68.64 3

l Fijo												
Consumo Privado	Millones de dólares	211.998	2.697	1.275	11.6608	181.857	39.281	679.897	14.178	95.059	27.627	222.907
Consumo Público	Millones de dólares	55.199	12.149	453.030	26.588	46.752	6.807	121.682	2.094	15.659	5.117	42.442
PIB Per cápita	En dólares estado unidenses	9.124	1.870	10.710	12.431	6.225	4.008	9.123	2.840	5.401	11.996	13.590

Fuente: FONDO MONETARIO INTERNACIONAL, BANCO MUNDIAL, BANCO CENTRAL DE LA REPÚBLICA DE ARGENTINA, BANCO CENTRAL DE BOLIVIA – BLOOMBERG INE

(1) La moneda de curso legal de Ecuador en el Tipo de Cambio es el dólar estadounidense

(2) Encuesta de Empleo 2010 que tiene cobertura de las ciudades capitales del país incluida la ciudad de El Alto

(3) DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA, ENCUESTAS Y CENSOS PARAGUAY - Encuesta Permanente de Hogares 2010

Desarrollo económico

- São Paulo, Brasil. Unos de los centros financieros de América del Sur, y también la quinta ciudad más grande del mundo.
- Buenos Aires es la segunda ciudad más rica, extensa y poblada de América del Sur, después de São Paulo.
- Brasil y Argentina son considerados los líderes regionales de América del Sur. Son las dos naciones más extensas y las dos economías más grandes de Sudamérica. Son los únicos países suramericanos integrantes del G-20, los mayores productores y exportadores de productos agropecuarios de América del Sur.

Argentina exporta un aproximado de 52 millones de toneladas de soja, y Brasil 61 millones, siendo después de Estados Unidos (con 96 millones de toneladas), y con una diferencia enorme, los tres mayores productores de soja del planeta. Son además los mayores productores de petróleo de la región.

Brasil es el mayor productor mundial de hierro y manganeso, además de tener la más grande producción de algodón, naranja, etanol, carne bovina y carne de pollo. Las exportaciones brasileñas (201.9 millones de dólares) se encuentran entre las veinte más grandes del mundo. Es el mayor productor de café mundial y el primer productor de equipos militares, televisores, semiconductores, celulares, computadoras, automóviles y aviones en Sudamérica. La Bovespa en São Paulo es la décima segunda mayor bolsa de valores (en valores de mercado) del mundo.

Crecimiento Económico

El crecimiento económico de América Latina sigue un ritmo moderado, en un escenario de elevada incertidumbre y volatilidad provenientes principalmente del sector externo. Las últimas proyecciones de crecimiento indican que el producto interno bruto (PIB) de la región crecerá en torno un 4.0% en 2013. Tales cifras son positivas si se comparan con el desempeño histórico de los países de la región y,

especialmente, con las proyecciones que existen sobre las economías más desarrolladas, para las que se espera un crecimiento significativamente más bajo. Cabe señalar, sin embargo, que estas predicciones se encuentran sujetas a un alto grado de incertidumbre y a riesgos complejos que dificultan la evaluación y cuantificación de sus impactos sobre las economías de la región.

Países por PIB a partir del 2012

Producto Interno Bruto PIB (Nominal). En millones de USD.

1. Brasil 2.449.760; Posición No. 7 en la Economía Mundial
2. México 1.207.820; Posición No. 14 en la Economía Mundial
3. Argentina 472.815; Posición No. 27 en la Economía Mundial
4. Colombia 378.713; Posición No. 31 en la Economía Mundial
5. Venezuela 337.433; Posición No. 33 en la Economía Mundial
6. Chile 272.119; Posición No. 37 en la Economía Mundial
7. Perú 184.962; Posición No. 54 en la Economía Mundial
8. Ecuador 72.466; Posición No. 66 en la Economía Mundial

BLOQUES COMERCIALES:

Diferentes países compartiendo intereses comunes en materia económica, social, política, ambiental, etc. Se agrupan en bloques regionales, llegando a diferentes tipos de acuerdos entre los países socios integrantes y logrando de esta manera mayor peso decisional en la geopolítica internacional.

En América Latina, los principales bloques regionales son:

UNASUR : (Unión de Naciones Sudamericanas).

MERCOSUR : (Mercado Común del Sur).

ALBA : (Alternativa Bolivariana Para las Américas).

CAN: (Comunidad Andina).

ALADI: (Asociación latinoamericana de Integración).

CELAC: (Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños).



3.1.3. ASPECTO SOCIO-POBLACIONAL – CULTURAL

Datos de Latinoamérica:

Esperanza de vida: 74,7 años

Número de habitantes: 596.297.000 habitantes.

Densidad de la población: 22.4 hab/km², la mayoría de la población se concentra en torno a los centros urbanos

- La población ha ido aumentando de modo considerable, sobre todo en los países tropicales, y se ha registrado un alto índice de crecimiento principalmente en la población urbana.

Demografía

- En los países más urbanizados como Argentina, Chile, Uruguay, Brasil y Venezuela, el 80% de la población vive en centros urbanos. En países menos urbanizados como Bolivia, Ecuador y Paraguay, menos del 60% de la población puede ser clasificada como urbana. El promedio del índice de crecimiento de la población se acercó al 2,4% anual, aunque en Argentina y Uruguay el crecimiento fue más lento.

- El índice de natalidad es mayor del 25%, y el índice de mortalidad alrededor del 8%.

Socio-Poblacional

La mayor parte de la población en América del Sur son jóvenes de edad inferior a los 30 años. La esperanza de vida varía entre los 70 y 90 años de edad.

Casos especiales son Argentina, Chile, Cuba y Uruguay, algo similar a la población europea pues la mayor parte de sus habitantes es adulta y supera a la población juvenil.

Países como Bolivia, tienen la mayor población juvenil, de todo el continente americano, con una mayoría poblacional cuya edad es inferior a los 25 años de edad.

Identidad y cultura en Sudamérica

Hablar de identidad desde un punto de vista de los rasgos predominantes de una cultura, como es el caso de la latinoamericana, rasgos que la diferencian de otras culturas, por ejemplo la norteamericana y Canadiense. La “línea predominante” no pretende equiparar ésta a igualdad ni a una homogeneidad al total. Sin embargo, decir identidad latinoamericana quiere decir que, a pesar de la diferencia inter-países, hay también una homogeneidad relativa importante, o elementos comunes compartidos, en mayor y menor medida, por los diferentes países que la componen.

Características relativas a la homogeneidad de Latinoamérica

- Tener una historia común en los últimos quinientos años
- Formar una clase media mundial que permite caracterizarla como “semi-occidentalizada”
- Ser predominantemente cristiana, católica y creyente

- Ser predominantemente mestiza
- Presentar una fuerte correlación raza-clase.

Aspectos culturales de la integración latinoamericana

No es una coincidencia que en todas las dimensiones latinoamericanas se analice textualmente el "escenario cultural" como un factor decisivo para enfrentar los presentes y futuros desafíos. La integración latinoamericana, está emergiendo como una realidad cada vez más dinámica, y cuyas perspectivas más profundas sólo se pueden captar, precisamente, valorizando el ámbito histórico-cultural de nuestras comunidades, consideradas individual y colectivamente.

La verdadera definición de América Latina es haber sido el activo crisol de la absorción recíproca de lo ibérico, lo indígena y lo africano durante los tres últimos siglos.

Cultura de Sudamérica

Tiene como principal característica el sincretismo de culturas muy diferentes:

- Las culturas aborígenes o indígenas.
- Las culturas europeas, en especial las provenientes de la Península ibérica: la española y la portuguesa, y, en menor medida, Italia, Alemania, Francia, Inglaterra y Holanda.
- Las culturas africanas con impacto principalmente en El Caribe.
- Las culturas asiáticas, en estos tiempos actuales provenientes de los países árabes, Israel, Turquía, China, Japón y Corea, principalmente.

Etnografía

La región es una de las más diversas del mundo. Esto es el resultado de la colonización española y oblada numerosos pueblos indígenas, por la traída forzosa de

esclavos negros de África, por la inmigración masiva de europeos y asiáticos desde el siglo XIX, y por la mezcla entre estos distintos grupos, originando numerosas variantes.

A partir de la segunda mitad del siglo XIX, la región experimentó una masiva inmigración europea, concentrándose preferentemente en los países del Cono Sur, es decir, Argentina, Chile, Uruguay y el sur de Brasil.

Países como Argentina y Uruguay poseen un altísimo componente europeo en sus poblaciones, superando el 90 % del total.

Idiomas

El español y el portugués son los idiomas principales del subcontinente. El portugués se habla principalmente en Brasil, donde es el idioma oficial. El español es oficial en todos los países a excepción del ya mencionado Brasil y en las Guyanas. En Guyana y en las islas Malvinas (en litigio entre la Argentina y el Reino Unido quien las administra) se habla el inglés. En Surinam, se habla el Neerlandés. En la dependencia de Guayana Francesa, se habla el francés.

En la actualidad todavía se hablan más de 300 lenguas indígenas pertenecientes a multitud de familias (casi la mitad de ellas se hablan en Brasil), y se ha registrado la extinción de unas 180 más desde la llegada de los europeos. Se han reconocido más de 33 familias de tamaño grande o medio, y existe un número elevado de lenguas aisladas e incluso lenguas insuficientemente documentadas que no han podido ser clasificadas adecuadamente. Desde el punto de vista tipológico las lenguas andinas difieren notablemente de las lenguas amazónicas aunque existe una zona de transición entre estos grupos.

Religión

Casi el 90% de la población sudamericana profesa la religión católica. De los 11 millones de protestantes, la mayor parte se concentran en Brasil y Chile, y el resto está muy repartido en los demás países, principalmente en centros urbanos. Los

750.000 judíos de Sudamérica también tienden a establecerse en centros urbanos y se encuentran muy repartidos: cerca de las tres cuartas partes en Argentina y Brasil, y más del 10% en Uruguay y Chile. Entre la Guyana y Surinam están distribuidos 550.000 hindúes, 400.000 musulmanes y 375.000 budistas.

Pobreza

Los países con más altos índices de pobreza de Sudamérica son Bolivia, Paraguay y el Ecuador.

La desigualdad social y la pobreza siguen siendo una de los principales desafíos de toda la región, según informes de la CEPAL América del sur es la región más desigual del mundo. De acuerdo, al Banco Mundial el 25% de la gente sobrevive con menos de 2 dólares diariamente Uno de los aspectos de la desigualdad y la pobreza en América del Sur es la desigualdad en el acceso a los servicios públicos básicos.

Salud

561 millones de habitantes en América Latina

125 millones sin acceso regular a servicios básicos de salud

Más de 61 millones sin abastecimiento de agua

Casi 146 millones sin servicios de saneamiento

2,4 millones infectados por el VIH

685 mil niños con el esquema de vacunación incompleto

1,9 muertes maternas cada 1.000 nacimientos

América Latina es la región menos equitativa del mundo. No la más pobre pero sí la más injusta, la que peor distribuye la riqueza. Y, consecuentemente, una mala "distribuidora" de salud.

En América Latina la inequidad en salud afecta principalmente a los grupos más vulnerables: personas en situación de pobreza, mujeres, niños, grupos étnicos minoritarios, pobladores rurales.

Según la Organización Panamericana de la Salud (OPS) más de un cuarto de la población latinoamericana carece de acceso regular a servicios básicos de salud, y algo más de la mitad cuenta con algún seguro de salud, público o privado.

Educación

La educación es gratuita en la mayoría de los países, debido a las condiciones económicas, tanto en lo rural como en el urbano, aunque también existe educación por pago en centros o establecimientos particulares, con excepción de Cuba. Esto se refiere tanto a colegios o escuelas fiscales como también particulares. La duración en colegios o escuelas es de 12 años, algunos tienen de 11 años y en las universidades son de 5 años.

3.1.4. ASPECTO FÍSICO TERRITORIAL

Geografía

El territorio de América del Sur tiene una superficie de 17.819.100 km², una población de 596.297.000 hab. Sus costas tienen una longitud de 34.500 km (25.432 km las de la masa continental).

América del Sur está atravesada por la línea ecuatorial en su extremo norte, quedando así con la mayor parte de su territorio comprendida dentro del Hemisferio Sur. Está situada entre el océano Atlántico y el océano Pacífico quienes delimitan los extremos Este y Oeste respectivamente, mientras que el Mar Caribe delimita por el norte y el Océano Antártico su extremo sur. Ocupa una superficie de 17,8 millones de km², lo que representa un 42% del continente americano y un 12% de las tierras emergidas.

Geología Y Relieve

Topográficamente, América del Sur se divide en tres secciones: la cordillera, las tierras bajas del interior, y el escudo continental.

- a) La cordillera de los Andes destaca por ser la cadena montañosa más larga y joven del mundo. Naciendo en las profundidades oceánicas, se yergue desde el sur de Tierra del Fuego siguiendo un trazo paralelo a la costa del Pacífico, para diversificarse en el norte, abriéndose en dos brazos, uno hacia el istmo de Panamá y otro bordeando la costa caribeña. Pasa por Argentina, Chile, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia y Venezuela. Su pico más alto es el Aconcagua, con 6.962 msnm.
- b) Las tierras bajas se suelen clasificar en tres sistemas: los llanos del Orinoco, la llanura del Amazonas y la llanura Chaco pampeana o del Plata, formadas por la sedimentación producida por los ríos que las atraviesan y el depósito de partículas producidas por la erosión eólica.
- c) El escudo continental se separa en tres secciones desiguales: el macizo de Brasilia, el macizo Guayanés, y el macizo Patagónico, los dos primeros entre los más antiguos del planeta. La dureza de las rocas cristalinas que los conforman, les otorga gran estabilidad y es la razón de que no se produzcan terremotos en las enormes regiones que ocupan, así como los puntos de contacto entre estas (las regiones sedimentarias de la Amazonia y la llanura chaco-pampeana).

El relieve americano se encuentra dividido en 3 aspectos de formulación: Las formaciones occidentales, las orientales y las llanuras sedimentarias.

a) FORMACIONES OCCIDENTALES:

Se caracterizan por ser relieves de formación joven y relativamente reciente, posee un mosaico de formaciones rocosas de origen de todas las edades geológicas, donde se destacan especialmente rocas de la era terciaria o cenozoica y de la era cuaternaria.

b) FORMACIONES ORIENTALES:

Bordean el Océano Atlántico y a diferencia estas se caracterizan por ser de formación muy antigua en donde se destacan un mosaico de rocas cristalinas correspondientes a la era precámbrica.

c) LLANURAS SEDIMENTARIAS:

Estas son formadas por las grandes cuencas hidrográficas: Las cuencas del Amazonas, Orinoco y la del Paraná- La Plata en Suramérica.

Hidrografía

El 26% del agua dulce de la Tierra se encuentra en América del Sur, donde destacan por su enorme extensión las cuencas de los ríos Amazonas (la mayor del planeta), Orinoco y Paraná. Debido a la presencia paralela al océano Pacífico de la cordillera de los Andes, los ríos de mayor cauce y cuenca son aquellos que vierten sus aguas en el océano Atlántico.

Por su estructura geológica, presenta dos grandes tipos de ríos:

- Los que desembocan en el océano Atlántico, que son largos, caudalosos y torrenciales.
- Los que desembocan en el océano Pacífico. que son cortos y torrenciales, debido a que en su recorrido desde la cordillera de los Andes hasta el océano deben salvar un gran desnivel.

Clima

América del Sur alberga una gran variedad de climas: la humedad cálida de la Selva Amazónica, el frío seco de la Patagonia, la aridez del Desierto de Atacama, los vientos de la Tierra del Fuego.

Vegetación

América del Sur abarca gran variedad de regiones biogeográficas, la mayor extensión de selvas y bosques lluviosos del mundo, debido a que dos terceras partes de su superficie se hallan entre los trópicos. Alcanza su máxima anchura cerca del ecuador, donde reina la Selva Amazónica o Amazonia en los territorios de Ecuador, Bolivia, Perú, Colombia, Venezuela, Brasil y Guyana.

En las llanuras del Amazonas, situada en las cercanías del Ecuador, el calor intenso y las lluvias copiosas dan lugar a la selva, o bosque húmedo tropical. Las selvas del Amazonas son las más extensas del mundo.

Las sabanas se presentan en el Mato Grosso, los Llanos de Colombia y Venezuela.

Fauna

Sudamérica, Centroamérica, las tierras bajas de México y las Antillas pueden ser consideradas como una sola región zoo geográfico, conocido como región neotropical. La fauna se caracteriza por la variedad y carencia de afinidad con la fauna de otros continentes, incluso con la del norte de Estados Unidos y la meseta mexicana. En ella se han desarrollado familias de mamíferos que no existen en ninguna otra región del mundo, entre ellas dos clases de monos totalmente diferentes de los del Viejo Mundo, murciélagos chupadores de sangre y una gran variedad de roedores. Hay una sola especie de oso y hasta la llegada de los europeos no había caballos ni ningún tipo de equinos, excepto una especie de tapir; tampoco rumiantes, exceptuando a camélidos como las llamas (que sólo habitan en esta zona). Otros animales característicos del subcontinente son: la vicuña, la alpaca, el jaguar, el pecarí, el oso hormiguero y el coatí.

Recursos Minerales

Sudamérica posee diversos recursos minerales, muchos de los cuales no han sido explotados en su totalidad. Los yacimientos están distribuidos por toda la región, pero algunas zonas del subcontinente son famosas en particular por su riqueza mineralógica. Los depósitos de oro de los Andes han sido explotados desde épocas precolombinas.

Sudamérica carece de grandes reservas de carbón. El carbón se halla disperso y en pequeños yacimientos en los Andes y en el sur de Brasil. El carbón ha sido, principalmente en Chile, Colombia y Brasil, un importante combustible para la industria y el transporte. Sin embargo, otra energía mineral, el petróleo, está muy distribuida. La mayor parte de las ricas reservas de petróleo y gas natural del

subcontinente se encuentran en las cuencas estructurales dispuestas a lo largo de los márgenes de los Andes, desde Venezuela hasta Tierra del Fuego. Los mayores yacimientos están en la región del lago de Maracaibo, en Venezuela. Otros depósitos naturales se encuentran en la cordillera Oriental de los Andes que recorre Colombia, Ecuador y Perú. También poseen yacimientos de petróleo Argentina, Bolivia y, en menor medida Chile.

Corredor Bioceánico

Vía de comunicación interoceánica que conecta los puertos del Pacífico (Coquimbo, Chile) y del Atlántico (Porto Alegre, Brasil) pasando por la región centro de Argentina, por ciudades como Santa



Recorrido del Corredor Bioceánico

Fé y Córdoba, cuya última unidad urbana, se trata del segundo centro terciario en importancia dentro de Argentina. Es un instrumento “físico- territorial” que agilizaría el comercio de los países del Cono Sur Latinoamericano.

3.2. CONTEXTO NACIONAL

3.2.1. ASPECTO POLÍTICO ADMINISTRATIVO JURIDÍCO

El ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA se encuentra políticamente distribuida en nueve departamentos: La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, Oruro, Potosí, Sucre, Beni, pando y Tarija, y cuenta con 112 provincias y 327 municipios.

La capital constitucional del Estado Plurinacional es la ciudad de sucre y la sede gobierno es la ciudad de La Paz.

La organización política del estado se clasifica en 3 poderes: Poder Ejecutivo, Poder Judicial, Poder Legislativo.

3.2.2. ASPECTO ECONÓMICO FINANCIERO

Tradicionalmente Bolivia ha sido un país minero, marcando como un hito de referencia económica al Cerro Rico de Potosí, que en su momento fue la montaña más rica del mundo en plata y que por tres siglos alimentó al imperio español.

Actualmente es un país productor de petróleo (1924), no es exportador de éste hidrocarburo, sino más bien del gas natural, del que tienen importantes reservas. Comenzó a exportar gas a la Argentina en 1972, posteriormente firmó un contrato de exportación de gas con el Brasil y con éste la construcción de un nuevo gaseoducto.

Producto Interno Bruto (PIB) - Tasa de Crecimiento Real:

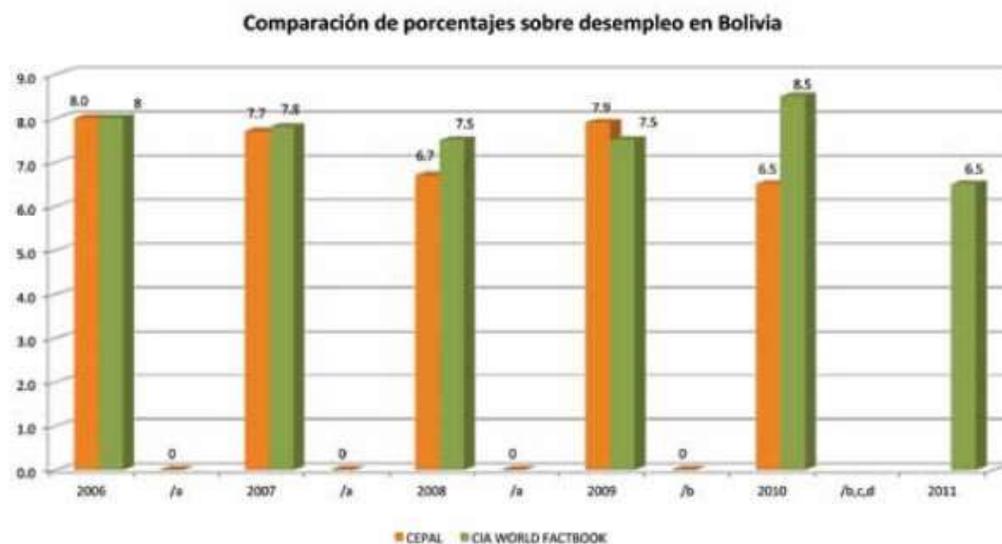
3,4% (2009)

4,1% (2010)

5,1%(2011)

Bolivia cierra el 2012 con un índice de inflación a 12 meses de 4,54%

Desempleo en Bolivia alcanza al 6,5 %



Minería e hidrocarburos

Entre las riquezas mineras del país de Bolivia, las mayores se concentran en los departamentos occidentales como Potosí, La Paz y Oruro, en las que se encuentran el estaño (4° productor mundial), plata (11° productor mundial), cobre, tungsteno, antimonio, zinc, etc. En las regiones orientales tropicales, principalmente en los departamentos de Santa Cruz y Beni, se encuentran los yacimientos más importantes de hierro y oro (cerro San Simón). Importantes también las gemas como la Bolivianita, Amatista y Milenium procedentes siempre de las tierras bajas tropicales.

El sector de los hidrocarburos es la principal fuente de ingresos económicos del país, ya que cuenta con las segundas mayores reservas de gas natural de América del Sur, con 48 trillones de pies cúbicos, y petróleo en menor cantidad con una producción de 16.194.089 de barriles anuales, el gas natural se exporta a los países limítrofes, principalmente a los mercados de Brasil y Argentina, el primero es el principal comprador del gas boliviano, ya que tiene un contrato de compra de unos 20 millones de pies cúbicos diarios. representando la principal fuente de ingresos, estos recursos eran administrados o eran propiedad de compañías extranjeras principalmente Petrobras (Brasil) e Repsol-YPF (España-Argentina), así como otras muchas capitalizadas por el estado, hasta el 1 de mayo del año 2006, en el cual estos recursos pasaron a manos del estado boliviano los cuales serán administrados por la empresa estatal YPFB. La producción de hidrocarburos está concentrada en la faja preandina correspondientes principalmente a los departamentos de Cochabamba, Santa Cruz, y Tarija.

Agricultura

La producción agrícola y pesquera ha adquirido mayor importancia en las últimas décadas principalmente en las regiones orientales tropicales.

La agricultura tiene en los últimos un gran peso en la economía de Bolivia ya que se emplea al 5 % de la población laboral del país y representa el 15% anual del producto

interior bruto, los principales productos agrícolas son; azúcar, arroz, soja; del cual se saca, muchos derivados, como el aceite, torta de soja, y muchas otras cosas.

Industria

En Bolivia existen aproximadamente 13.500 industrias, de las cuales se estima que el 90% son pequeñas, las restantes clasificadas como medianas y grandes. La industria boliviana representa un 35 % del total del producto interior bruto (PIB), esta industria está principalmente enfocada en la manufactura en gran y pequeña escala, el refinado de azúcar y derivados, artículos de piel, fábricas de tabaco, cemento, química, papelería, mobiliaria, de vidrio, explosivos, y otras de gran importancia económica. El 80% de las industrias del país están ubicados en las ciudades de Santa Cruz de la Sierra, La Paz y Cochabamba.

3.2.3. ASPECTO SOCIO-POBLACIONAL CULTURAL

Datos Generales

Crecimiento PIB. (Producto interno bruto) 4%

Crecimiento demográfico: 2,3 %

Mortalidad infantil: 65 hab. Por cada mil habitantes.

Mortalidad materna: 229 hab. Por cada cien mil habitantes

Esperanza de vida: 64 años

Analfabetismo: hombres: 7,9 % - mujeres: 20,6 %

La alta tasa de analfabetismo: entre personas de 15 años o más (14.10%) principalmente en el área Rural.

Población

En el país la población joven de 0-24 años es el 57% de la población total



Nuestro país cuenta con una extensión territorial de 1.098.591 Km² se distribuyen irregularmente 9.827.522 hab. La desigual distribución de la población en un 63% población urbana y 37% rural (Densidad 10.5 hab / km²).

Los departamentos de:

La Paz, Cochabamba y Santa Cruz concentran el 70% de la población, en contraposición a extensas áreas del norte y sudoeste del país que se encuentran con bajos niveles poblacionales.

Características Étnicas

Bolivia es uno de los países del continente con mayor número de personas que habla algún idioma originario, tiene una riqueza étnica y cultural que se ve reflejada en la existencia de 35 pueblos indígenas que se ubican en todo el territorio nacional.

Los más importantes son el aimara y el quechua que se encuentran en los departamentos de La Paz, Oruro, Potosí, Cochabamba y Chuquisaca.

- Principales grupos étnicos: quechua 30%, Aymara 25%, mestizo 30%, blancos 15%.
- Principales grupos lingüísticos: español 74%, quechua 26%, aimara 18%, otros 4%.

Sin embargo la mayor diversidad étnica se encuentra en la región amazónica boliviana, donde viven 27 pueblos indígenas, sobre todo en los departamentos de Santa Cruz, Beni y Pando.

Pobreza

Bolivia es uno de los países más pobres de América Latina, al menos seis de cada 10 bolivianos viven con ingresos por debajo de la línea de pobreza, al mismo tiempo

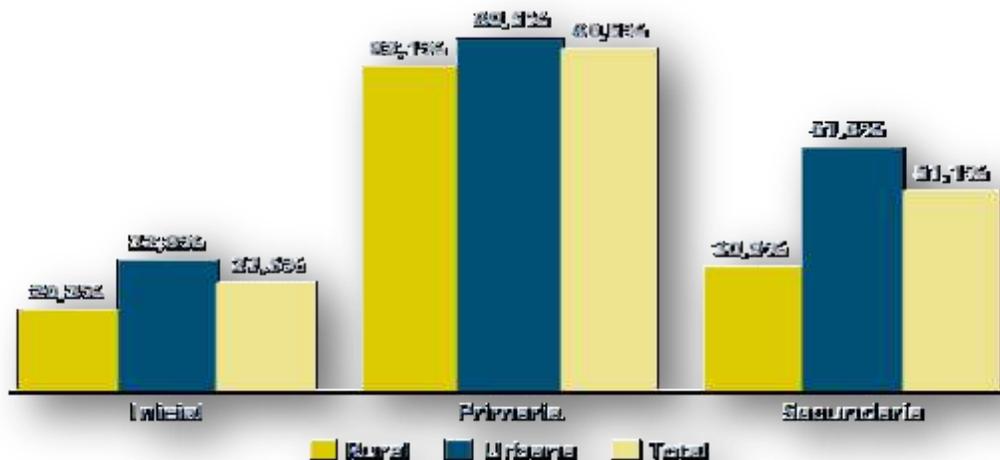
presenta elevados índices de desigualdad: siendo la combinación de elevada pobreza y desigualdad una de las características más distintivas de la economía boliviana y es una de las causas que determina las bajas tasas de crecimiento potencial.

La pobreza medida por el nivel de ingresos y consumos no ha presentado cambios significativos en los últimos años, 63% de la población total se encuentra en situación de pobreza, y 35% en situación de pobreza extrema. Se presentan diferencias significativas entre áreas urbanas y rurales, particularmente en lo que se refiere a pobreza extrema. Esta situación se atribuye a la reducción de ingresos de las personas que trabajan en los sectores afectados (principalmente agricultura y transportes). Además existen causas asociadas al limitado nivel educativo y a la falta de acceso a los servicios sociales.

Migración

Los análisis de los flujos migratorios interdepartamentales demuestran que los que un día decidieron cambiar, eligieron como lugar de destino zonas menos pobladas, pero con mayores niveles de desarrollo humano como Santa Cruz, Beni, Pando y Tarija.

Educación



3.2.4. ASPECTO FÍSICO TERRITORIAL

Bolivia, oficialmente llamado Estado Plurinacional de Bolivia, es un país situado en el centro-oeste de América del Sur, miembro de la UNASUR, que cuenta con una población de cerca de 10,5 millones de habitantes. Limita al norte y al este con Brasil, al sur con Paraguay y Argentina, y al oeste con Chile y Perú. El territorio boliviano es el sexto más extenso de América Latina y comprende varios espacios geográficos como la Cordillera de los Andes, el Altiplano, la Amazonía, El Pantanal, y el Chaco, siendo así uno de los países con mayor biodiversidad del mundo, además de contar con el Lago Titicaca (compartido con Perú), el lago navegable a mayor altura del mundo y el Salar de Uyuni, el mayor depósito de sal y litio en el mundo, al igual que la mayor planicie de sal continua. Desde finales del siglo XIX, es un país sin costas marítimas, sin embargo posee varios ríos sobre de las tres principales cuencas fluviales de Sudamérica.

Territorios Y Recursos

La cordillera de los Andes penetra en territorio boliviano desde el norte y se bifurca en dos ramales paralelos: la cordillera Occidental y la cordillera Real. La cordillera Occidental, situada al oeste del territorio nacional, forma frontera con Chile y se divide en tres secciones: Lacustre o del Norte, Central y Meridional o Volcánica. La cordillera Real u Oriental, la más importante del país, se interna en Bolivia desde el nudo de Apolobamba y se divide en seis secciones: cordillera de Apolobamba, cordillera de La Paz, cordillera de Tres Cruces, cordillera de los Frailes, cordillera de Chichas y cordillera de Lípez.

Relieve

Bolivia se puede dividir en tres regiones fisiográficas:

- Región Andina en el sudoeste: Abarca el 28% del territorio nacional con una extensión de 307.603 km². Esta zona se halla a más de 3.000 msnm, ubicada

entre los dos grandes ramales andinos: las cordilleras Occidental y Oriental o Real.

- Región Subandina en el centro-sur: Región intermedia entre el altiplano y los llanos orientales que abarca el 13% del territorio (142.815 km²), y comprende los valles y los yungas (a 2.500 metros msnm). Esta región comprende los valles bolivianos y Los Yungas.
- Región de los Llanos en el noreste: Abarca el 59% de la superficie nacional con una extensión de 648.163 km² y se ubica al norte de la cordillera Oriental o Real, es una tierra de llanuras y bajas mesetas, cubierta por extensas selvas ricas en flora y fauna. La región se caracteriza por estar a una altitud menor de 400 msnm.

Hidrografía

Bolivia cuenta con tres cuencas que recogen las aguas que desembocan en las vertientes del Atlántico (exorréica), del Altiplano (endorreica) y, en menor medida en el Pacífico como es el caso del río Silala, cuyas aguas se encuentra en disputa con Chile.

- Cuenca del Amazonas o Norte (724.000 km² / 66% del territorio): Los ríos de esta cuenca por lo general suelen tener caudales y meándricos, por lo que suelen formarse múltiples lagos y lagunas. El principal afluente boliviano es el río Mamoré que discurre en dirección norte hasta la confluencia con el río Beni. De este a oeste está constituida por otros ríos importantes como Madre de Dios, Orthon, Abuná, Yata e Iténez o Guaporé. Por su parte, los lagos y lagunas más importantes son el Rogaguado y el Rogagua.
- Cuenca del Plata o Sur (229.500 km² / 21% del territorio): Los afluentes son por lo general menos caudalosos, compuesta principalmente por los ríos Paraguay, Pilcomayo y Bermejo. Las lagunas más importantes son: Uberaba y Mandioré ubicadas en la región del Pantanal boliviano.

- Cuenca Lacustre o Central (145.081 km² / 13% del territorio): Sus aguas no discurren hacia ningún océano por encontrarse encerradas por la cordillera de los andes que delimita la región. El río más importante es el Desaguadero; formada también por los lagos Titicaca y Poopó, grandes salares como el de Coipasa y el de Uyuni. Por su atractivo turístico, son importantes las lagunas Verde, Blanca y Colorada localizadas al sur de Potosí.

Clima

Las variaciones climáticas por regiones ocurren de la siguiente manera:

- Llanos: Clima húmedo tropical con temperatura promedio de 30°C. Los vientos provenientes de la selva amazónica ocasionan lluvias significativas. A partir de mayo, vientos secos producen una precipitación mínima por lo que los días son despejados. En invierno, se incursionan vientos fuertes del sur, llamados *surazos*.
- Altiplano: Clima árido-polar, la temperatura media se encuentra entre los 15 a 20°C. En la noche las temperaturas caen drásticamente y se sitúan justo por encima de los 0°C, mientras que al medio día el clima es seco y la intensidad de la radiación solar es mayor. Las heladas ocurren casi cada mes y la nieve es frecuente.
- Valles y Yungas: El clima es templado. Los vientos nororientales húmedos son empujados hacia las montañas, haciendo que esta zona sea húmeda y lluviosa.
- Chaco: Clima semi tropical, semiárido. Presenta lluvia y humedad durante enero y los otros meses son secos con días calurosos y noches frescas.

Vegetación Y Fauna

En Bolivia se encuentran especies de plantas y animales de casi todas las zonas climáticas debido a la variada topografía de su territorio. El ichu (paja brava), la tola y la yareta son plantas que crecen en las áreas más elevadas del extenso Altiplano; en los bosques tropicales de la región de Los Llanos abundan los árboles de caucho, más de 2.000 especies de madera dura, como el quebracho, además del cedro y del guayacán o palosanto.

Entre la fauna característicos de esta región son la alpaca y la vicuña. En la región amazónica habitan, entre otros, monos, pumas, jaguares, armadillos y una gran variedad de reptiles, aves e insectos.

Medioambiente

La deforestación es una clara amenaza al estado del medio ambiente en Bolivia. La selva lluviosa boliviana tiene una gran biodiversidad, con numerosas especies vegetales endémicas. El país cuenta con 59 millones de ha de territorio boscoso, que cubren el 53,5% de la superficie estatal, que se extienden principalmente por la región de Los Llanos.

Transporte Y Telecomunicaciones

La red de transportes de Bolivia se divide en:

- Transporte aéreo: Conformado por cuatro aeropuertos internacionales: Viru Viru en Santa Cruz, AI Jorge Wilstermann en Cochabamba, AI El Alto en La Paz y el Aeropuerto Internacional Cap. Oriel Leaplaza en Tarija Existen además cerca de 1.061 terminales aéreas pequeñas y aeródromos con pistas pavimentadas o de tierra situados en distintas localidades del país.
- Transporte fluvial: Alrededor de 10.000 km de vías fluviales comercialmente navegables, se destacan: el Eje Ichilo-Mamoré en la Cuenca Amazónica, la

Hidro vía Paraguay-Paraná en la Cuenca del Plata y el comercio lacustre del Puerto Guaqui en la Cuenca Endorreica.

- Transporte terrestre: Conformado por el transporte carretero y ferroviario. Ambos representan alrededor del 92% del transporte de pasajeros y el 85% del transporte de carga, tiene una longitud de 67.076 km divididos administrativamente en: Red Fundamental (Administración Boliviana de Carreteras), Red Departamental y Red Municipal. El 8,049% de los caminos totales son asfaltados, y de la red fundamental el 50% está asfaltado. El resto es de tierra o ripio. La ubicación geográfica del país permite ser centro de corredores de integración como el Corredor Bioceánico Este-Oeste que vincula a Brasil (Cuiabá, Brasilia y Santos) con Chile (Arica e Iquique) y Perú (Ilo y Tacna).

Bolivia cuenta con un sistema de telecomunicaciones que cubre la mayor parte del territorio. Existen más de 846 mil líneas de telefonía fija y más de 7 millones 201 mil abonados a telefonía móvil. El número de usuarios de internet supera los 560 mil.

3.3. CONTEXTO DEPARTAMENTAL

3.3.1. ASPECTO POLÍTICO ADMINISTRATIVO JURÍDICO

Tarija está conformada por 11 municipios y seis provincias, gran parte de la población habita en la región central del departamento y presenta dos importantes poblados en las fronteras con la República de la Argentina; Yacuiba y



Bermejo, ciudades por donde las relaciones comerciales generan un importante movimiento económico.

El Poder Ejecutivo a nivel departamental se ejerce a través de un régimen de descentralización administrativa, está a cargo del Gobernador designado por la población en general mediante el voto directo en un referéndum.

El Gobernador está a cargo de la administración del Poder Ejecutivo Departamental Autónomo y se constituye en la máxima autoridad del Departamento.

La Gobernación tiene la misión de cumplir y hacer cumplir la Constitución Política del Estado, Estatutos Autonómicos, las leyes, decretos y las resoluciones en el ámbito de su jurisdicción; administrar los recursos económicos, financieros, bienes de dominio y uso Departamental a través de la formulación y ejecución de los Planes Departamentales de Desarrollo Económico y Social, en coordinación con los Gobiernos Municipales y el Ministerio de Desarrollo Sostenible y Planificación, en concordancia con el Plan General de Desarrollo Económico y Social.

Administración

La ciudad de Tarija es capital de la Provincia Cercado, conformando todo su territorio el Municipio de la Ciudad de Tarija y la Provincia Cercado. El mismo que se rige por un Gobierno Autónomo Municipal, compuesto por el Ejecutivo Municipal, cuyo nombre oficial es Alcaldía Municipal y un legislativo municipal, siendo su nombre oficial Concejo Municipal.

El Alcalde Municipal por la Gestión 2010–2015 es el Lic. Oscar Gerardo Montes Barzón y el Presidente del Concejo Municipal es el Lic. Rodrigo Paz Pereira.

Cantones del municipio y barrios de la ciudad

El Municipio de Tarija cuenta con 9 cantones:

- Tarija
- San Mateo

- Alto España
- Santa Ana
- Junacas
- Tolomosa
- Lazareto
- Yesera
- San Agustín

Dentro de los mencionados cantones el Municipio de Tarija reconoció a 117 "Organizaciones territoriales de base", las mismas que en el área de la ciudad son los barrios y en el área rural las comunidades campesinas.

3.3.2. ASPECTO ECONÓMICO FINANCIERO

El departamento es abundante en reservas naturales tanto renovables como no renovables, como el petróleo, sus bosques y la fertilidad de sus tierras que dan un panorama hermoso. Tiene una gran variedad de árboles frutales, entre los destacados se encuentran los viñedos, maíz y caña de azúcar. Son ricos en madera por los bosques con los que cuenta, existen también minas de sal. El Producto Interno Bruto (PIB) Real tarijeño para el 2009 en cifras preliminares llega a 3.138,28 millones de bolivianos. La producción ha tenido un comportamiento ascendente entre el periodo del año 1988 al 2009, en toda esta etapa la producción tuvo periodos de alto crecimiento y periodos de des aceleramiento.

Economía y organización financiera del nivel de administración departamental

Distribución de Recursos del Presupuesto Total
(Expresado en Bolivianos)

SECCIÓN	GESTIÓN 2008	%
BERMEJO	180.045.249	7%
PADCAYA	139.843.704	5%
CARAPARÍ	360.404.757	13%
VILLAMONTES	347.230.293	13%
YACUIBA	429.954.267	16%
SAN LORENZO	171.503.285	6%
EL PUENTE	112.053.867	4%
URIONDO	108.679.124	4%
YUNCHARÁ	59.189.292	2%
O'CONNOR	287.497.748	10%
CERCADO	548.509.063	20%
TOTAL	2.744.910.649	100%

La migración afecta directamente en la economía de varias maneras: primero las personas migrantes del campo generalmente comienzan a desarrollar actividades informales como el comercio, de esta forma no reciben ningún tipo de beneficios laborales y, por otro lado, la actividad productiva a la que se dedicaban en el campo es descuidado, lo que genera una reducción de la producción, principalmente en productos agrícolas.

Acceso Internacional

Entre 2005 y noviembre de 2011 el Producto Interno Bruto (PIB) de Bolivia subió de 9.500 millones a 17.700 millones de dólares. A esta alza contribuyeron las exportaciones de materias primas -hidrocarburos y minerales- gracias al incremento generalizado de precios durante dicho período.

Prueba de ello es la subida del PIB per cápita en el Departamento de Tarija que pasó de 2.332 dólares el 2005 a 4.225 dólares el 2010, siendo el primer exportador de gas natural del país.

Si bien el PIB boliviano podría cerrar el 2011 con un nivel superior a los 22.000 millones de dólares, lo cierto es que su tasa media de crecimiento en los últimos seis años fue del 4,66%, casi igual al registro del 2005 cuando el auge mundial se empezó a sentir con fuerza en las exportaciones de un país que ha vuelto al “viejo modelo primario-exportador” que se creía superado hace décadas, luego de experimentar la “reprivatización” de sus ventas externas en más de un 80%.

Exportaciones crecen por el benéfico “efecto-precio”

Desde el 2006 hasta noviembre de 2011 se exportó más de 113 millones de toneladas, por un poco más de 36.000 millones de dólares americanos.

Las ventas de hidrocarburos (principalmente gas natural, al Brasil y Argentina) provocaron que el valor de las exportaciones de hidrocarburos creciera 160 %, mientras que el volumen sólo subió 7 %.

Las exportaciones de productos no tradicionales se han visto afectadas entre el 2005 y el 2011 ya que: las ventas de azúcar y sus derivados cayeron tanto en valor, lo que refleja un descenso de la producción exportada.

Importaciones:

Las importaciones se incrementaron un 182 % en valor y poco más del 70 % en volumen. El país compra más volumen y gasta más divisas en adquirir productos del extranjero.

Saldo comercial: preocupación a futuro

El saldo en la balanza comercial comparado entre el 2005 y el 2011 aumentó en 977 millones de dólares. Tanto las exportaciones como las importaciones casi se triplicaron en este período. Las exportaciones se han incrementado 189 %, mientras que las importaciones crecieron no muy lejos en 182 %. El saldo comercial disminuiría en el futuro, de seguir la mayor propensión a importar que a exportar.

3.3.3. ASPECTO SOCIO-POBLACIONAL CULTURAL

Estadísticas

Estadísticas Socioeconómicas del Departamento de Tarija

Cuadro N° 1

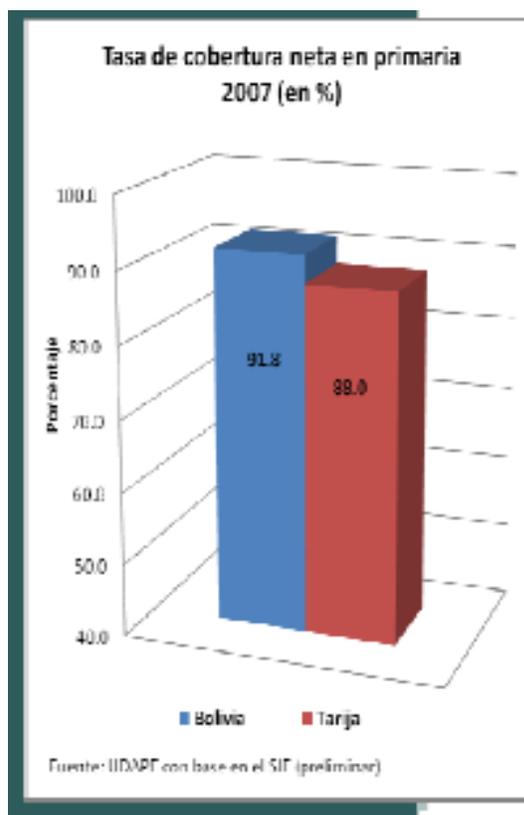
TARIJA Y BOLIVIA: INDICADORES DEMOGRÁFICOS, ESTIMACIONES 2011

DESCRIPCIÓN	TARIJA	BOLIVIA
Superficie (Km ²)	37.623	1.098.581
Población total	534.687	10.624.495
Densidad de habitantes (Habitantes por Km ²)	14,21	9,67
Porcentaje de población masculina	50,44	49,90
Porcentaje de población femenina	49,56	50,10
Tasa Media Anual de Crecimiento (En porcentaje)	2,34	1,85
Tasa Bruta de Natalidad (Por mil)	24,16	25,59
Tasa Bruta de Mortalidad (Por mil)	5,99	7,15
Tasa global de fecundidad (Hijos por mujer)	2,91	3,17
Edad Media de la Fecundidad (Años)	28,39	28,39
Tasa de mortalidad infantil (Por mil nacidos vivos)	33,29	39,49
Esperanza de vida al nacer total (Años)	69,25	66,82
Esperanza de vida al nacer de hombres (Años)	67,24	64,71
Esperanza de vida al nacer de mujeres (Años)	71,36	69,03

Cultura

A los naturales de Tarija se les llama *tarijeños* o *chapacos*. Histórica, étnica, económica y culturalmente la región tarijeña se encuentra estrechamente relacionada en el Cono Sur.

En la segunda semana de abril de cada año (teniendo por centro el día 15 de abril) se celebra la Fiesta de la Tarijeñidad o Fiesta de la Tradición Chapaca ya que esa fecha conmemora a la Batalla de La Tablada con la cual Tarija se liberó del yugo colonial.



Educación

En el departamento de Tarija, los datos revelan que para 2007, la tasa de cobertura llegó a 87,5%, llegando a situarse a menos de seis puntos del promedio nacional. Este aumento en la cifra pone de relieve los esfuerzos realizados en el departamento para el logro de la cobertura universal. Aun así, el número de niños tarijeños entre 6 y 13 años que no asistieron a la primaria en 2007 llegó aproximadamente a 10.813.

En el caso de la tasa de término a 8vo. De primaria se puede observar que la tendencia nacional ha sido positiva en la última década, pasando de 71,5% en 2001 a 74,7%. Tanto a nivel nacional como en el caso del departamento, se precisan mayores esfuerzos para lograr una tasa de término universal (100%) en el país.

Salud

La situación de salud y desarrollo del departamento de Tarija, reproduce la situación global vivida como país, si bien los indicadores promedio en el departamento muestran mejores condiciones en relación al resto del país, el análisis diferenciado de indicadores por municipio nos permite detectar bolsones de extrema pobreza con deterioro progresivo de indicadores sociales y de salud. Es así que los municipios muestran índices de pobreza por encima de la media nacional: Bermejo con 42.2% de pobreza, Padcaya con 81%, Uriondo con 79%, San Lorenzo 87%, Yunchará 98,7% y El Puente con 87% de registro municipal de pobreza.

Sistemas de salud administrados por el nivel de administración departamental

SUSAT

El programa incorporó la dimensión social como una de las prioritarias para el desarrollo de Tarija, la cual pretendía ser abordada bajo el concepto de solidaridad. En este marco general, la oferta planteaba la necesidad de que la nueva gestión prefectoral en aquel entonces (hoy gobernación), asumiera la responsabilidad de

garantizar el derecho a la salud de toda la población del departamento, la cual está consagrada en la Constitución Política del Estado, abriendo la posibilidad de crear el primer seguro de salud gratuita del país, denominado SUSAT. Se construyó el Plan Estratégico del Departamento de Tarija en el cual se establecieron un conjunto de objetivos (con perspectiva de mediano plazo), entre los cuales se planteó la equidad en el acceso a los servicios de educación, salud, asistencia social, saneamiento básico, y mejoramiento de la vivienda; como la política pública departamental de mayor impacto social y mayor alcance en el departamento. Dirigido a personas entre 5 y 59 años que con sólo acreditar su identidad podrán acceder a más de 250 prestaciones de salud.

Servicios básicos

Abastecimiento de agua

La principal fuente de abastecimiento de agua potable de la Ciudad de Tarija es el río Victoria. Las obras de captación se encuentran 12 km al oeste de la ciudad, a una elevación promedio de 2.200 msnm. La ubicación de la presa derivadora se halla en el sitio denominado Rincón de la Victoria. Dicha obra construida en 1989 está constituida por un vertedero que se dispone prácticamente perpendicular al lecho del río, con una altura aproximada de 2,0 m y una longitud de 20 m. Existen en las márgenes izquierda y derecha del río Victoria captaciones menores, denominadas Cajón, que aporta 8 l/s, y el Pasacanal con 10 l/s, que funcionan solo en la época de estiaje.

Las deficiencias del abastecimiento, que se agudizan en el estiaje, han dirigido la atención al río Guadalquivir, de tal manera que se ha construido una planta de bombeo en el río, en el Angosto de Aranjuez, sitio desde el cual se bombea hasta la planta de tratamiento existente en Tabladita.

Infraestructura básica

El dato más actual acerca de la cobertura de servicios básicos en el municipio es positivo ya que en un 80% está respondiendo a las necesidades de los habitantes pero existe una deficiencia en cuanto al abastecimiento del servicio de alcantarillado sanitario que apenas llega a cubrir las necesidades en un 40 %.

- Energía domiciliaria
- Alumbrado público
- Gas a domicilio
- Gas envasado
- Agua potable
- Alcantarillado sanitario
- Alcantarillado pluvial
- Recojo de residuos sólidos

3.3.4. ASPECTO FÍSICO TERRITORIAL

Geografía

El Departamento de Tarija es uno de los nueve departamentos que conforman Bolivia, situado en el sureste del país. Limita al oeste con el departamento de Potosí, al norte con el departamento de Chuquisaca, al este con Paraguay y al sur con Argentina. Tiene una área de 37 623 km² y una población de 534.687 habitantes. Su capital es la ciudad de Tarija.

Provincias

El Departamento de Tarija está constituido por 6 provincias:

Provincia	Capital	km ²	Municipios

Aniceto Arce	Padcaya	5205	Bermejo Padcaya
O'Connor	Entre Ríos	5309	Entrerios
Cercado	Tarija	2078	Tarija (Gobierno Municipal de la Provincia y la Ciudad)
Méndez	San Lorenzo	4861	San Lorenzo, El Puente Áviles, Yunchara
Gran Chaco	Yacuiba	17 428	Carapari, Villamontes, Yacuiba
José María Avilés	Uriondo	2742	Valle de la Concepción

Geología y relieve

Al oeste se encuentran las estribaciones orientales de la Cordillera de los Andes (en 1831, el departamento de Tarija perdió en favor del departamento de Potosí sus territorios puneños y altiplánicos); las altas cumbres de esta cordillera se encuentran cubiertas por nieves perpetuas, bajo el nivel de las nieves eternas existe una zona de prados montanos llamada el "pajonal" y el "bofedal". Bajo este nivel surge una de las formaciones vegetales principales de los faldeos andinos, la nimbosilva llamada yunga, la yunga tarijeña como otros sectores de la yunga meridional se subdivide en dos zonas fitogeográficas bien diferenciadas: la de los bosques (pinos, alisos, cedros), o yunga alta y "el ramal" o "la enramada", es decir la yunga selvática propiamente dicha, lujuriente en especies.

Al este y más abajo de la yunga surgen las llanuras ("pampas") y los parques y bosques de la extensa llanura chacopampeana que en esta zona corresponde al sector del Gran Chaco llamado Chaco Boreal y parcialmente al Chaco Central o "Monte Bravo".

Hidrografía

La mayor parte de los ríos casi todos muy caudalosos nace en la cordillera y en las serranías y dirigiéndose hacia el sureste son afluentes de la Cuenca del Plata, tales por ejemplo: el Bermejo, Pilaya, Pilcomayo, Guadalquivir, Río Tarija, Río Grande de Tarija; Itaú e Itiyuro.

La Alta Cuenca del Río Bermejo ocupa una superficie de 50 550 km² en el extremo NO de la Argentina y el extremo SE de Bolivia. De este total 12 180 km² pertenecen a Bolivia y 38 370 km² a Argentina.

Clima

Si se hace un promedio de temperaturas se obtiene una media que oscila entre los 17 °C a 23 °C, siendo las zonas con temperaturas más bajas en directa razón proporcional a los aumentos de altitud y de latitud.

Zonas climáticas

- a) Zona Andina: Comprende parte del norte y oeste de la Provincia Méndez y el oeste de Avilés.
- b) Zona Subandina: comprende la casi totalidad de las Provincias O'Connor, Cercado y Arce; el sureste y parte norte de Méndez y el oeste de Gran Chaco.

En general la Zona Subandina presenta una topografía irregular debido a la presencia de estribaciones de la cordillera oriental, lo cual da origen a gran número de valles con microclimas templados.

- c) Zona Chaqueña: comprende la totalidad del este y parte del sur y norte de la Provincia Gran Chaco. Con elevaciones de 400 a 900 m.s.n.m., la temperatura media anual varía entre 22 y 24°C y la precipitación media anual entre 700 a 1 000 mm.

Ecología

Tal variedad de fisiográfica y climática correspondientemente tiene una importante variedad de biomas, lo cual ha motivado hacia fines de s XX e inicios de s XXI, principalmente por iniciativa de la misma población tarijeña, la creación de las siguientes



áreas naturales, protegidas por el ente de Protección del Medioambiente de Tarija (PROMETA)

- Reserva de Biósfera de la Cordillera del Sama
- Reserva Natural de Flora y Fauna Tariquía
- Parque Natural del río Doce-Alarachi
- Parque Natural Serranía de Aguaragüé (muy degradada en el 2010 por los desmontes para buscar hidrocarburos permitidos por el gobierno centralista boliviano).
- Reserva El Corbalán
- En el extremo noreste (en plena zona chaqueña) se encuentra la Reserva Natural Cabo Juan.

Síntesis Histórica

Aspecto Histórico

Tarija fue fundada el 4 de julio de 1574 por el capitán don Luis de Fuentes y Vargas, debido a una orden del Virrey Francisco de Toledo, su primer nombre fue "Villa de San Bernardo de Tarixa", y su principal objetivo era defender a los españoles e indios vasallos del Rey de los ataques de los indios chiriguano. Al poco tiempo de fundada, se constituyó el primer Cabildo con los vecinos más notables, encabezados por el

mencionado capitán. Los primeros habitantes fueron los "Tomatas", muy semejantes a nuestros "Chapacos", blancoides, altos, robustos, jinetes y hospitalarios.

4. TURISMO EN LATINO AMÉRICA, BOLIVIA Y TARIJA

4.1. El Turismo en América Latina

América Latina está repleta de lugares paradisíacos que podrían hacerla uno de los principales destinos turísticos del mundo. Sin embargo, entre 13 regiones investigadas por el Consejo Mundial de Viaje y Turismo.

América Latina sólo le gana al Sur de Asia en términos de importancia económica en el sector turismo.

En dólares, el Producto Interno Bruto (PIB) del turismo en América Latina es el sexto entre 13 regiones estudiadas en la edición del 2007 del informe Tourism Satellite Accounting, publicado por la Cúpula Global de Viaje y Turismo, en Lisboa. Con la expectativa de mover US\$ 143,000 millones en turismo este año, la región corresponde al 2.7 por ciento del PIB mundial de turismo.

Pero la figura es más preocupante aún, al medir el peso del turismo en América Latina como porcentaje del PIB regional. Aquí, el turismo corresponde al 7.3 por ciento de la economía general, perdiendo hasta con Medio Oriente, que, a pesar de vivir en constante conflicto, aporta con un 9.6 por ciento a su PIB. El Caribe ocupa el primer puesto en este ranking, con un 16.5 por ciento de la economía proveniente del turismo, comparado con la media mundial de 10.4 por ciento.

Consolidado como el foro global de la industria turística a nivel mundial, el WTTC es el único organismo internacional representante del sector privado en el ámbito del turismo y los viajes.

Principal objetivo del WTTC es llamar la atención acerca del relevante rol del turismo en la actividad económica mundial como generador de empleos y de riqueza. Con tal propósito, dicho organismo se plantea como una voz del sector privado turístico mundial en el diálogo con los gobiernos, apoyando activamente la

eliminación de obstáculos al crecimiento de la actividad de los viajes y el turismo y promoviendo el estudio detallado del mercado.

“La economía de viaje y turismo en América Latina recién está comenzando”, dice Jean- Claude Baumgarten, presidente del WTTC.

“Ese sector de la economía está menos desarrollado que otros en la región, pero es una fantástica oportunidad de crecimiento”.

En el mundo, el primero es Suiza y el segundo Australia. En América Latina y el Caribe, el país más competitivo en turismo es Barbados (29), donde el sector es una prioridad para el Gobierno y además la estructura regulatoria facilita la inversión y el desarrollo de esa actividad, dice el WEF. El Obelisco de Buenos Aires. Argentina es el país con mayor afluencia turística internacional en América del Sur.



4.2.El Turismo en Bolivia

Bolivia cuenta con el potencial de sus atractivos y más aún, con instituciones, empresas y organizaciones que vigorizan a la actividad turística, en tanto las discusiones en los encuentros institucionales estén centradas en una visión conjunta y en principios comunes, esto permitirán una planificación estratégica acorde a la realidad y una regulación que beneficie a todos quienes apuestan a una de las actividades más importantes de la economía mundial.



Vista del inmenso Salar de Uyuni, el más grande del mundo.

Pista de esquí Chacaltaya a 5.375 msnm

Bolivia es un país con mucho potencial turístico, que cuenta con variados atractivos turísticos, debido a su diversa cultura, regiones geográficas, rica historia y gastronomía.

Patrimonios

En el país hay seis Patrimonios de la Humanidad declarados por la UNESCO:

- Las ruinas de la ciudad de Tiwanaku, unas de las cunas de la civilización humana, y la más antigua de toda América ya que existió durante 27 siglos.
- La ciudad de Potosí, ciudad histórica por sus monumentos religiosos y civiles, sus calles, su gente y por supuesto, por su majestuoso e imponente Cerro Rico descubierta el año de 1545, hoy convertido en un ícono nacional.
- La Amazonia, el gran pulmón del planeta, santuario de la vida silvestre.
 - Parque Nacional Noel Kempff Mercado, lugar representativo de la amazonía y de su inmensa biodiversidad, situado en una gran meseta, cubierto por grandes bosques y grandiosas cataratas.
 - Parque Nacional Madidi, el lugar más diverso de Bolivia, declarado por la National Geographic, uno de los 20 mejores lugares para conocer en el mundo.
 - Parque Nacional Toro Toro, donde se encuentran riquezas paleontológicas, cavernas, caídas de agua, pinturas rupestres y otros lugares de interés.
- Las Misiones Jesuíticas de Chiquitos, las únicas misiones vivas de todas las de Sudamérica.
- El Fuerte de Samaipata, la gran roca tallada por los incas en las estribaciones de los Andes como límite de su imperio.
- El Carnaval de Oruro, gran festividad donde se mezcla lo religioso con lo pagano.

Destino

Madidi se encuentra entre las provincias Iturralde y Franz Tamayo

El Titicaca, el lago navegable más alto del mundo.

- La Isla del Sol lugar sagrado para los incas y lugar de nacimiento de los fundadores del Imperio Inca, Manco Cápac y Mama Oello.
- La Isla de la Luna, otro lugar sagrado de los incas, cerca de la Isla del Sol.
- Copacabana, pequeña ciudad situada a orillas del Titicaca, alberga a la Virgen de Copacabana, Reina coronada de Bolivia.

La Cordillera de los Andes, la cadena montañosa más extensa del planeta que atraviesa todo el continente, y presenta regiones de singular atractivo:

- La pista de esquí más alta del mundo, llamada Chacaltaya.
- La montaña más alta del país: el Nevado Sajama, con el bosque más alto del mundo.
- Los salares de Uyuni y Coipasa, las mayores planicies de sal del planeta.
- Bolivia es también el **único país del mundo** en poseer el único hotel **fabricado totalmente** de sal, que se encuentra en el salar de Uyuni.
- Las lagunas Verde y Colorada, santuario de los flamencos andinos junto a uno de los mayores volcanes activos del planeta, el Licancabur.

4.3. El Turismo en Tarija

Otro rubro importante que se planea desarrollar a partir de un camino de cambio tras las elecciones habidas en abril de 2010 es el del turismo, aprovechando los paisajes más destacados como por ejemplo el de las cataratas llamadas Chorros del Jurina o el de la *quebrada* de La Angostura, los convenientes microclimas, balnearios lacustres y

fluviales, las áreas montañosas o llanas aptas para el turismo de aventura, montañismo, pesca deportiva, safaris, o los atractivos que proceden de la prehistoria - valiosos son los yacimientos y museos paleontológicos-, históricos -un rico patrimonio de épocas coloniales-; teatros; los diversos elementos tradicionales y folklóricos de la Tarijeñidad que incluyen las músicas, canciones, danzas y la gastronomía, las fiestas como el carnaval chapaco con su Fiesta de las Comadres o la Gran Ronda Chapaca de pascua, la Gran Serenata que en los 15 de abril de cada año conmemora la primera independencia tarijeña; la Fiesta de Santa Anita el 26 de julio de cada año (dedicada especialmente a los niños y niñas, en la fiesta de Santa Anita los niños y niñas chapacos preparan comidas como el saice que luego son vendidas públicamente de un modo simbólico por botones en lugar de dinero: los botones metaforizan a las monedas aunque conmemoran a las épocas precapitalistas del trueque). Entre otras celebraciones, festividades y actividades culturales, el Corpus Christi también tiene pintorezcas celebraciones entre las que se destacan el consumo de ajipas decoradas y chicha de uva. Entre agosto y septiembre (época que suele ser fría y seca) se celebra el gran peregrinaje católico al santuario de la Virgen de Chaguaya (en el 2011 oficialmente ha iniciado durante el domingo 14 de agosto). Además de la fiesta grande de San Roque.

Fiestas y Folklore. En Tarija se celebra cada año un festival internacional, el FestiFront, que atrae a multitud de visitantes. Las fiestas folklóricas del Chaco tarijeño y las músicas de toda la pampa brillan por las chacareras, las cuecas y el baile alegre de sus gentes. Poblaciones pintorescas como Bermejo, Entre Ríos, Yacuiba, Villamontes, Charagua, Lagunillas, Tupiza y Boyuibe resultan sumamente atractivas.

Flora y Fauna. Resulta un auténtico placer acceder a zonas protegidas y describir su fauna y flora, como la Reserva Nacional de Tariquía, la Reserva Biológica de la Cordillera de Sama, la Reserva de Corvalán y el Parque Kaa-iyá del Gran Chaco.

Otros sitios de Interés Turístico.

El valle tarijeño

La ciudad de Tarija bella tierra de las flores, fue fundada en 1574 como un bastión en la lucha de los españoles contra los temibles chiriguano, indígenas de la región del Chaco Boreal. En 1817, logran su liberación del dominio español y se convierte en centro independiente, conservando posteriormente la República de Bolivia. Son varios los sitios que pueden ser visitados en Tarija, entre ellos, destaca el museo Paleontológico, Arqueológico e Histórico, que reúne evidencias del pasado jurásico de la región, conservando varias piezas paleontológicas colectadas en diferentes sitios arqueológicos del departamento.

La casa dorada es el edificio civil más imponente de la ciudad. Sus salas nos transportan a un pasado de pompa y gloria vivido a principios de Siglo.

Tomatitas, Rincón de la Victoria, Chorros de Jurinay San Lorenzo.

5. FODA GENERAL

	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
SUD AMÉRICA	Sud américa es un continente en crecimiento continuo, actualmente es conocido como el nuevo continente. Donde las condiciones de	Sudamérica tiene una historia muy amplia, la cual combina a numerosas culturas y civilizaciones. Existen	Latinoamérica cuenta con una gran unidad entre territorios vecinos.	La población de latino américa a nivel general posee una esperanza de vida corta, esto debido a varios factores existentes en cada país. Pero

	<p>vida van mejorando con el pasar del tiempo.</p>	<p>diferentes agrupaciones u organizaciones de distintos países que presentan un mismo fin que es el crecimiento mutuo de los países.</p>		<p>con un punto en común, Falta de concientización en la población sobre la salud, dejándolo de lado y no brindando la importancia debida.</p>
BOLIVIA	<p>La Participación social es un proceso social por el cual un grupo de personas con problemas y necesidades de vida compartidas en un área geográfica determinada, identifican sus necesidades, toman</p>	<p>Actualmente Bolivia está recuperándose de la pobreza extrema en la que se encontró por mucho tiempo atrás, generando e incrementando la economía del país, con el propósito de mejorar la calidad de vida de toda la</p>	<p>Mal aprovechamiento de recursos económicos en el sector productivo y turístico.</p>	<p>Los seguros existentes dentro el país no son 100% eficientes, teniendo varios problemas sin resolver en el ámbito preservación, tratamiento y conservación de la salud.</p>

	decisiones y establecen mecanismos de solución.	población del país.		
TARIJA	Tarija cambió radicalmente su situación económica luego ser descubierto dentro del departamento grandes reservas de petróleo y gas	Como resultado de las reservas de los recursos naturales el ingreso económico al departamento contribuye a nuevos proyectos para todo el departamento	Políticas de proyectos sin el estudio y análisis previos para la óptima planificación de la ciudad.	Recursos en deterioro por lo tanto déficit de ingresos económicos de la extracción de gas y petróleo..

6. CONCLUSIONES GENERALES

En definitiva, la situación que presenta el ciudadano reclama con urgencia un Plan de Manejo con capacidad efectiva, (en el aspecto político, aspecto económico, aspecto socio poblacional y aspecto físico territorial), para lograr integrar la región de forma sostenible. Si bien, el marco humano es importante para el desarrollo es así que, con la visión social, integral y medio ambiente rumbo al desarrollo sostenible y después de evaluar los parámetros positivos e identificar las potencialidades, nos permite de esta forma iniciar propuestas dirigidas a lograr una planificación para poder brindar una mejor calidad de vida, a través de soluciones que den un aporte económico a nuestro país, potencializando más el turismo que dará un aporte bastante notorio para nuestro país como así para américa latina.

UNIDAD III

MARCO CONCEPTUAL

UNIDAD III

MARCO CONCEPTUAL

1. TURISMO

1.1. CONCEPTUALIZACIÓN DEL TEMA

“El crecimiento de las ciudades ha sido en las últimas décadas un problema que ha demandado diversas soluciones, siempre manejadas sobre una base común; el conocimiento de las condiciones básicas de una población que ocupa un territorio y la relación de estos elementos como motor generador del crecimiento”. Libro Breve Historia del Urbanismo.

1.2. OBJETIVO

Comprender los diferentes aspectos que intervienen en el turismo haciendo un análisis y estudio preciso de cada uno de los factores que intervienen.

1.3. ESQUEMA METODOLÓGICO



1.4. INTRODUCCIÓN

Debido a la relativa juventud del turismo como actividad socio-económica generalizada y a su complejo carácter multidisciplinar (el turismo engloba una gran variedad de sectores económicos y de disciplinas académicas), hay una ausencia de definiciones conceptuales claras que delimiten la actividad turística y la distinguan de otros sectores.

1.4.1. DEFINICIONES

Desde sus orígenes, el término “turismo” ha sido asociado a la acción de “viajar por placer”. Aún hoy, muchas personas lo entienden exclusivamente de esta forma sin tener en cuenta sus otras motivaciones y dimensiones.

Para la Organización Mundial del Turismo (OMT), el turismo comprende las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su residencia habitual por menos de un año y con fines de ocio, negocios, estudio, entre otros.

El turismo es, en la práctica, una forma particular de emplear el tiempo libre y de buscar recreación.

1.4.2. TIPOS DE TURISMO

Turismo de Descanso, o de sol y Playa: El turismo convencional, conocido también como el modelo de “sol y playa”, es un producto propio de la sociedad urbana e industrial cuyas características principales son entre otras un turismo de gran escala, concentrado desde el punto de vista de la oferta y masificado desde el punto de vista de la demanda.

Turismo Científico: El objetivo principal del viajero que elige este tipo de turismo es abrir más sus fronteras para la investigación en esta área, ampliar y complementar sus conocimientos.

Ecoturismo: El ecoturismo es un nuevo movimiento conservativo basado en la industria turística que Jones, 1992, define como viajes responsables que conservan el entorno y sostienen el bienestar de la comunidad local. Se acompaña por códigos éticos y un enorme grupo de viajeros internacionales, estudiantes, pensadores y el apoyo de los gobiernos de algunos países industrializados.

Turismo de Aventura: El turismo de aventura es otra de las modalidades del turismo alternativo, y sin duda alguna una de las formas que mayores expectativas genera a su alrededor, quizá por el término mismo que evoca, o bien por un cierto misticismo y tabúes que se han generado en su entorno.



Turismo Cultural: Corresponde a los viajes que se realizan con el deseo de ponerse en contacto con otras culturas y conocer más de su identidad.

Turismo Histórico: Es aquél que se realiza en aquellas zonas cuyo principal atractivo es su valor histórico.

Turismo Religioso: a diferencia de todos los demás segmentos del mercado turístico, tiene como motivación fundamental la fe. En la actualidad las ciudades santas que históricamente han sido objeto de peregrinaje -como Jerusalén, La Meca o Roma- siguen siendo importantes puntos de referencia del sector.

Turismo Gastronómico: Otra de las motivaciones al momento de desplazarse puede ser el deleitar el paladar y conocer los platos típicos de las regiones.

1.4.3. CLASIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA

Podemos clasificar la actividad turística en:

Según el tipo de desplazamiento

Esta clasificación responde a la ubicación geográfica del destino visitado y lugar de Residencia del visitante.

a) Turismo receptivo o receptor.

Es el que realizan los extranjeros o no residentes, de un país determinado a otro denominado destino. Desde el punto de vista económico su desarrollo repercute directamente en la inversión, el empleo y la generación de divisas para nuestro país.



b) Turismo interno o doméstico. Es el que realizan los residentes de un país al interior del mismo. Esta clasificación se encuadra dentro del campo de acción

Según la modalidad

Esta clasificación responde a la actividad desarrollada por el visitante y puede dividirse en dos grandes grupos:

a. Turismo convencional

Es la práctica organizada y tradicional de desarrollar turismo. Los programas son predeterminados por una agencia de viajes y turismo y los servicios integrales como el alojamiento, el transporte, la alimentación y excursiones son convencionales.

b. Turismo no convencional

Se le denomina a la práctica no tradicional del turismo y tiene un carácter especializado. Por ejemplo, las caminatas, el canotaje, la observación de la naturaleza y las visitas que necesiten de accesos y servicios no convencionales. Entre estas actividades tenemos:

Turismo de aventura. Que abarca, a su vez, las siguientes clases:

Turismo de aventura suave o soft. Comprende actividades de un nivel básico y aprovecha normalmente los recursos físico-recreacionales. A este tipo de turismo pueden acceder personas que no conocen a profundidad las actividades.

- Caminata o trekking.
- Canotaje en aguas de corrientes suaves.
- Kayac en aguas de corrientes suaves.
- Montañismo.
- Cabalgatas.

Turismo de aventura fuerte o hard. Es desarrollado por personas que conocen a profundidad estas actividades, pues suponen algunos riesgos.

- Puenting.
- Ala delta.
- Espeleología.
- Canotaje, kayak, montañismo en lugares de alto riesgo.

Turismo de naturaleza. Se desarrolla en zonas naturales. Existen las de interés específico y las que buscan beneficios personales de la relación con el entorno natural.

a) El ecoturismo. Es el turismo de naturaleza que promueve los rasgos biológicos y físicos de la naturaleza, la conservación del entorno natural y la gestión sostenible de los recursos. Comprende la observación de la naturaleza, en busca de una visión general del paisaje y la biodiversidad de lugares turísticos, como también el



interés científico, que permite el estudio de la flora y fauna a profesionales en la materia.

b) Turismo rural. El turismo rural comprende toda actividad turística o de recreación, que se desarrolla en el medio rural de manera sostenible, dirigida principalmente a los habitantes de las ciudades que buscan alejarse de la rutina y el bullicio de las mismas, a través de unas vacaciones en el campo, en contacto con los habitantes de la localidad y la naturaleza.

El Perú, en su condición de país pluricultural, multilingüe, mega biodiverso, de variada Geografía, y con un vasto patrimonio arqueológico y arquitectónico, reúne todas las condiciones para favorecer el desarrollo económico y social a través del turismo rural del turismo educativo.

c) Turismo egresivo o emisor. Es el que realizan los nacionales o residentes de nuestro país al visitar países extranjeros. Asegurando a los visitantes, una experiencia única, vivencial y participativa, además de incentivar una mejor utilización del patrimonio natural, cultural y arquitectónico.

d) Turismo místico o religioso. Se refiere a la corriente de viajeros con motivaciones estrictamente religiosas.

e) Turismo esotérico. Es aquella demanda interesada en la fuerza de la energía cósmica y su influencia en el hombre y la tierra.

Según la forma de viaje

Puede ser individual, cuando una persona viaja sola, o grupal, cuando los viajeros sedesplazan en grupos familiares o laborales.

Según el tipo de viaje

Esta clasificación responde a la toma de decisión del visitante con relación a como

Adquiere los servicios turísticos, comprende:

a) Turismo independiente. Cuando el propio turista compra directa e independientemente los componentes del producto turístico final, es decir, el pasaje, el hotel, el tour y la alimentación.

b) Turismo organizado. Cuando el turista adquiere todos los servicios por un precio global, es decir, el “paquete turístico”.

1.4.4. TIPOLOGÍA DE LA DEMANDA

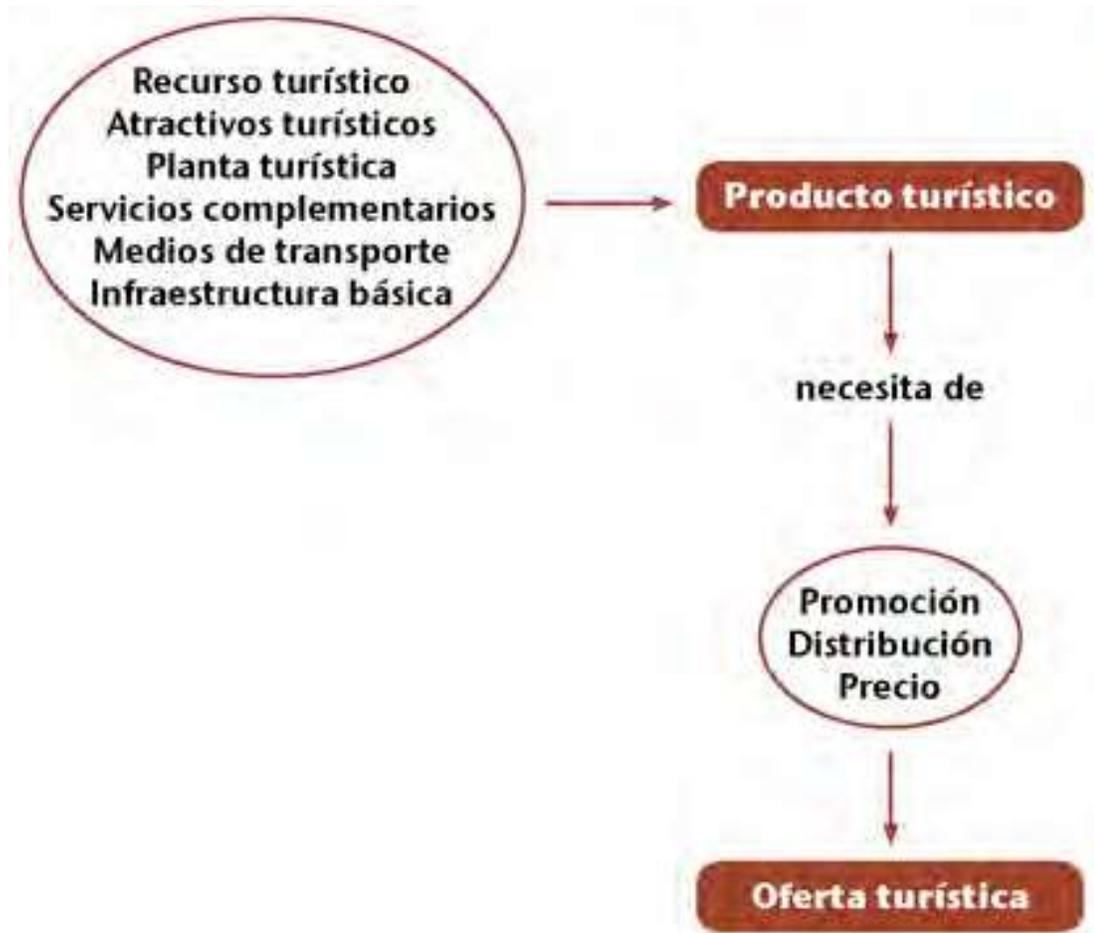


1.4.5. ALCANCES DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA

El turismo es una actividad multisectorial muy compleja que genera, directa e indirectamente, una serie de beneficios a los distintos niveles de la sociedad. Para ello, moviliza a diversos agentes y grupos sociales de manera ordenada y planificada.

1.4.6. OFERTA Y DEMANDA

La oferta turística es el conjunto de elementos que conforman el producto turístico al que se le añade el desarrollo de un adecuado programa de promoción orientado a los posibles consumidores, un programa de distribución del producto turístico manejado por los operadores turísticos y el establecimiento de un precio adecuado a las características del mercado.



El producto turístico

El producto turístico es el conjunto de bienes y servicios puestos a disposición del usuario en un destino determinado.

Éste está compuesto por:

- a. Los recursos turísticos.
- b. Los atractivos turísticos.
- c. La planta turística.
- d. Los servicios complementarios.

e. Los medios de transporte.

f. La infraestructura básica.

1.4.7. IMPACTOS DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA

Impacto económico

Se afirma que la industria turística es muy compleja, no sólo por la gran cantidad de elementos que la componen, sino porque involucra a distintos sectores económicos en su desarrollo. Así, su condición de producto de “exportación” acarrea una serie de beneficios y rentas al país receptor, entre ellas la creación de empleo, la entrada de divisas que ayudan a equilibrar la balanza de pagos, el aumento de los ingresos públicos y el fomento de la actividad empresarial.

La actividad turística es, pues, uno de los medios más importantes para la generación del Producto Bruto Interno de las naciones receptoras.

La corriente o flujo de divisas hacia el área de destino que produce el turismo no sólo constituye una importante fuente de ingresos para aquellas empresas o personas vinculadas directamente con esta actividad, sino que beneficia también al resto de Sectores de la economía a través del denominado “efecto multiplicador”.

Impacto sociocultural

Como es sabido, la calidad de la experiencia turística depende no sólo de las atracciones principales ofrecidas en el destino, sino también de la infraestructura y los servicios disponibles. En ese sentido, el turismo busca incentivar y colaborar con las mejoras de servicios e infraestructura que se realicen en las regiones en la que se desarrolla, especialmente, los de tipo sanitario,



pues los turistas dan prioridad a los aspectos relacionados con la salud. Dichas mejoras suelen extenderse a otros servicios: alumbrado, recojo de basura, mejora de las comunicaciones, nuevas sucursales de entidades financieras, etc. Con ello, la calidad de vida de los residentes se eleva.

En ese sentido, el turismo contribuye a:

- La preservación y rehabilitación de monumentos, edificios, lugares históricos.
- La revitalización de las actividades y costumbres locales como la artesanía, el folclore, los festivales, la gastronomía, etc.

Impacto medioambiental

Los problemas de contaminación, depredación, deforestación, etc. que, a veces, genera el turismo han dado lugar a la formulación de medidas de conservación y mejoramiento de la calidad ambiental. En ese sentido, el turismo puede y debe contribuir con la revalorización del entorno natural de las zonas en las que desarrolla su actividad, pues un entorno bien preservado ayuda a elevar la calidad de la actividad turística y a dinamizar la economía local y nacional.

1.4.8. TURISMO Y PLANIFICACIÓN URBANA

Turismo, economía y planificación urbana: una relación compleja

Plantear la necesidad de llevar a cabo un enfoque más social de la actividad turística. Muchas de las actividades propiamente económicas del fenómeno turístico de ven influidas en gran medida por regulaciones no económicas como la planificación urbana. El análisis del caso de Maspalomas (Islas Canarias) demuestra que lo que en la propia planificación urbana se concibe como “económico” puede variar en función de cómo sea definido por los actores.

La planificación urbanística del turismo como un envite económico

Del análisis de los documentos del planeamiento la conclusión que podemos extraer es que la planificación urbanística del turismo puede ser considerada, al menos en gran parte, como un campo económico, ya que aquello que está en juego (el envite) tiene que ver con la “economía”.

1.4.9. TURISMO RELIGIOSO

OBJETIVOS TURÍSTICOS	CONTENIDOS DEL ÁREA	CONTENIDOS DE TURISMO
27. Comprender la relación del turismo con la vocación de servicio y el respeto de los derechos de las personas señalados en los acuerdos internacionales del turismo.	Aspectos relacionados con la vocación comunitaria de la persona. Aspectos vinculados con la vocación de trabajo del ser humano.	La Declaración de Manila sobre el turismo mundial y el Código Mundial para la Ética en el Turismo.

1.4.10. TURISMO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE

Concepto

Es aquel que satisface las necesidades de los turistas actuales y de las regiones receptoras, al mismo tiempo que protege e incrementa las oportunidades para el futuro.

Este es concebido de tal manera que conduzca al manejo de todos los recursos de forma tal que las necesidades económicas, sociales y estéticas puedan ser satisfechas, manteniendo a la vez la integridad cultural, los procesos ecológicos esenciales, la diversidad biológica u los sistemas que soportan la vida.

Principios

- Utilizar los recursos en forma sostenible.
- Reducción del sobre-consumo y el derroche.
- Mantenimiento de la diversidad natural y cultural.
- Integrar el turismo en la planificación.
- Sostener la economía local.

- Involucrar las comunidades locales.
- Acuerdos consensuados entre los actores involucrados.
- Personal capacitado.
- Responsabilidad en el marketing turístico e investigación empresarial.

Impacto Medio Ambiental

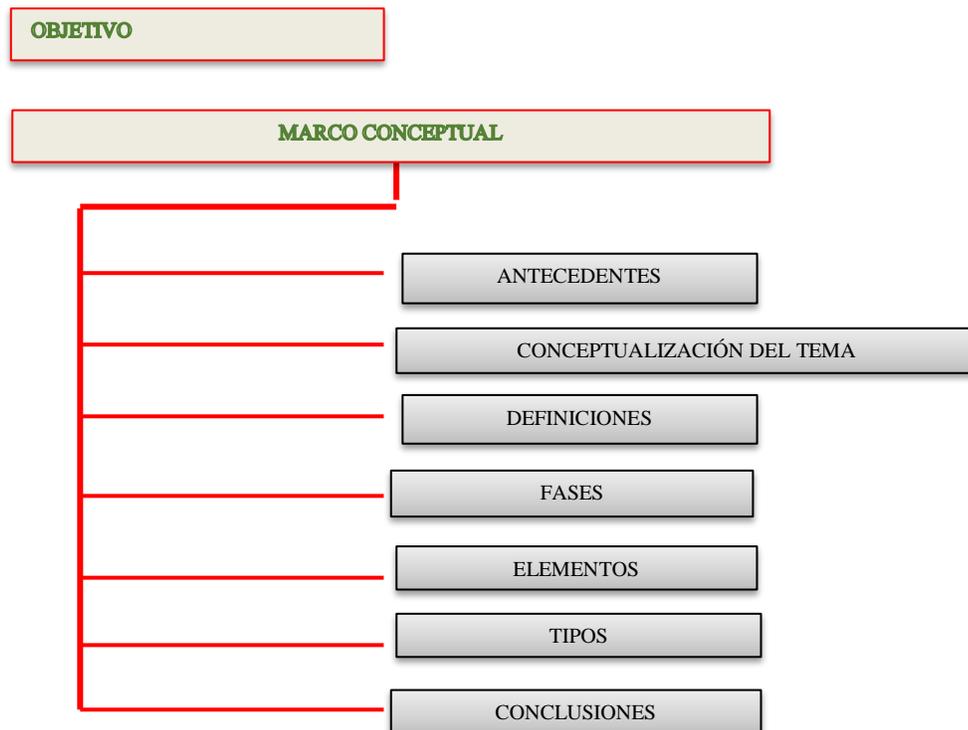
Los problemas de contaminación, depredación, deforestación, etc. que, a veces, genera el turismo han dado lugar a la formulación de medidas de conservación y mejoramiento de la calidad ambiental. En ese sentido, el turismo puede y debe contribuir con la revalorización del entorno natural de las zonas en las que desarrolla su actividad.

2 PLANIFICACIÓN URBANA

2.1.OBJETIVO

Comprender los diferentes aspectos que intervienen para hacer una planificación urbana óptima para una determinada región, o ciudad.

2.2. ESQUEMA METODOLÓGICO



2.3. ANTECEDENTES

El planeamiento urbano se remonta al momento en el que las ciudades comenzaron a formarse, por lo que un ejemplo de planeamiento es el realizado en la Roma Imperial, donde se establecían los patrones de ciudades ideales.

2.4. CONCEPTUALIZACIÓN DEL TEMA

2.4.1. DEFINICIONES

Planeamiento Urbano

Los asentamientos de población se formaron al ir agrupándose edificaciones en un lugar determinado que ofrece ciertas cualidades. Algunas ciudades surgen y van creciendo sin ordenación prefijada y con el tiempo tendrán que ser reguladas, mediante las ordenanzas de edificación. Ha existido de siempre una voluntad de ir construyendo la ciudad por impulsos; la creación de gran parte de las ciudades es debida a una decisión por un orden y unas normas previamente establecidas. Han surgido así las regulaciones de la edificación y la idea de que convenía planificar el crecimiento futuro de manera prudente y estudiada, no puede defenderse una planificación que carezca de motivo y justificación, consecuentemente, tenemos que considerar cuándo es conveniente disponer de planeamiento urbano. En épocas de desarrollo económico el planeamiento urbano se concentra en la preparación de las extensiones urbanas, mientras que, en épocas de crisis, la prioridad en el planeamiento trata de atender a las áreas urbanas ya consolidadas tratando de completar su urbanización y equipamiento con objeto de lograr mejorar la calidad de vida en la ciudad y de utilizar más racionalmente todos los recursos urbanos y naturales.

Planes Generales De Ordenación Urbanística.

a) Concepto.

Los planes generales de ordenación Urbanística establecen, en el marco de los Planes de ordenación del territorio, la ordenación urbanística en la totalidad del término municipal y organizan la gestión de su ejecución, de acuerdo a las características del municipio y los procesos de ocupación y utilización del suelo actual y previsible a medio plazo.

Objeto

Los planes generales de ordenación urbanística deben:

Optar por el modelo y soluciones de ordenación que mejor aseguren:

- Adecuada integración en la ordenación dispuesta por los planes de Ordenación del Territorio.
- Correcta funcionalidad de la ciudad ya existente atendiendo a su conservación, cualificación, reequipamiento y, en su caso, remodelación.
- Adecuada conservación, protección y mejora del centro histórico, así como su adecuada inserción en la estructura urbana del municipio.
- Integración de los nuevos desarrollos urbanísticos con la ciudad ya consolidada, evitando su innecesaria dispersión y mejorando y completando su ordenación estructural. Los nuevos desarrollos que, por su uso industrial, turístico, segunda residencia u otras características, no deban localizarse en el entorno del núcleo ya consolidado que sean necesarios, se ubicarán de forma coherente con la ordenación estructural, asegurando, entre otros, los objetivos señalados.
- La funcionalidad, economía y eficacia en las redes de infraestructuras para la prestación de los servicios urbanos de vialidad, transporte, abastecimiento de agua, evacuación de agua, alumbrado público, suministro de energía eléctrica y comunicaciones de todo tipo.

Las formas de crecimiento del espacio urbano y el planeamiento.

Se estudiará la realidad urbana para poder establecer la situación urbana, su evolución y los problemas que hay que solucionar en el plan para lograr una ordenación equilibrada. Para dar solución a los problemas urbanos se han de considerar los objetivos urbanos y los medios con que se puede contar para hacer realidad la ordenación. Este análisis creará un programa urbano según los medios y objetivos y se establecerán las determinaciones básicas a resolver.

- La transformación progresiva del espacio rural en espacio urbano, en el que coexisten gran variedad de usos del suelo, distingue dos grandes categorías que son excluyentes y complementarias entre sí.
- Encontramos los espacios libres o públicos, que incluyen también la red viaria, el sistema de parques y jardines y los espacios libres urbanos.
- Por otro lado están los espacios parcelados, o construidos, que incluyen también el suelo que se encuentra vacante, y que viene a ser el espacio de dominio privado, aunque una parte de las edificaciones serán equipamientos de índole comunitaria, y que normalmente tendrán una titularidad pública.

Cuando hablamos de plano urbano, nos referimos también a la trama o al entramado urbano, y es esta, la morfología de un área de la ciudad resultante y de la manera de articularse entre sí los espacios públicos y los espacios parcelados. En el análisis de la morfología urbana se han de tener en cuenta básicamente tres aspectos, como son:

- La forma de la trama urbana
- La tipología edificatoria
- Los usos del suelo.

2.4.2. FASES DEL URBANISMO

En España la transición hacia una sociedad urbana se produjo siguiendo una transición temporal que se caracteriza por dos hechos interrelacionados: la tardía incorporación a los países urbanos y la rapidez con la que se acometió dicha urbanización.

A) Fase de des ruralización o urbanización inicial.

Es el primer paso del proceso y cuya principal característica es la “estabilidad de la urbanización”. El crecimiento se producía, en general, por un proceso de crecimiento natural, más que por la afluencia de flujos externos. Hasta la Revolución Industrial, momento en que la atracción de flujos poblacionales se acelera, con el consiguiente crecimiento urbano; en las ciudades se puede observar una larga etapa de crecimiento que la ciudad absorbe de modo pausado.

Se colmatan los centros históricos y se trazan los primeros ensanches de la ciudad burguesa. La ciudad aparece como una isla en un paisaje rural dominante.

a) Fase de urbanización y concentración inicial.

En España entre 1910 y 1950 tiene lugar el primer impulso urbanizador. La tasa de población urbana pasa a ser mayor que la rural al ponerse en marcha un proceso de inmigración campo-ciudad de carácter masivo. Estos movimientos tenían un carácter urbanizador, sobre todo en las áreas de la primera industrialización. Estos flujos junto con el propio crecimiento natural de las ciudades requerían una ampliación del suelo edificable.

b) Fase de aceleración y concentración urbana.

El proceso de urbanización se acelera a medida que las poblaciones rurales quedan abandonadas, debido al incremento de las emigraciones del campo a la ciudad. Comenzaría este proceso en la década de 1960 como consecuencia de la estabilidad económica y apertura; ya que en la ciudad se creaba una oferta de empleo alternativo a la sociedad rural. Son los nuevos polos industriales los que más crecen (Vitoria, Pamplona, Burgos, Zaragoza). El crecimiento acelerado trajo como consecuencia la destrucción de la mayoría del patrimonio urbanístico heredado en los cascos históricos. Aun existiendo un marco legal como la “Ley del Suelo del 1956”, la permisividad del régimen ocasionó graves trastornos urbanísticos.

c) Fase de transición.

Etapa que abarca desde la fase de aceleración hasta el cambio de tendencia. Al principio de esta nueva fase el crecimiento de la población urbana se mantiene alto, pasando a sufrir un estancamiento poblacional después, debido a que en las grandes ciudades se sufre un estancamiento, un crecimiento relativo en las ciudades medias, continua el proceso de despoblamiento de las áreas rurales y con respecto a las pequeñas ciudades tienden a sufrir un estancamiento o retroceso.

e) Fase de desurbanización.

Es un movimiento contrario al de la urbanización, se le relaciona con las nuevas tendencias de recolocación de las empresas y del empleo, de los estilos de vida y otros factores ligados a las nuevas tecnologías. A este proceso se une el retorno de los emigrados, relacionados con la decadencia del mercado de trabajo y el adelanto de la edad de jubilación. Efectos relacionados con la reestructuración socio económica y la disminución del crecimiento vegetativo, hechos que no propician la expansión urbanística. Con este panorama se da prioridad a las acciones de regeneración y acabado urbano ya iniciado.

Los objetivos y las limitaciones del planeamiento urbano
Una serie de temas fundamentales para la ordenación del espacio urbano y municipal son los siguientes:

- La ciudad como parte integrante del territorio. El planeamiento urbano no se limita a ordenar el espacio urbano, sino la totalidad de los términos municipales. La integración de la ciudad en el territorio se tiene que ver de dos escalas: la conexión con otros núcleos urbanos con los que mantiene interrelaciones y la articulación con su entorno próximo de características no urbanas.
- Delimitación de los espacios públicos y privados en su interior.
- Definición del patrón o esquema ordenador del crecimiento urbano.
- La red de espacios públicos.
- Zonificar para distribuir los usos del espacio parcelado, de las actividades públicas y privadas.

El planeamiento urbano tiene como función básica clasificar y calificar el suelo, garantizando unas infraestructuras, servicios y equipamiento comunitario para garantizar la calidad de vida de la población y el desarrollo de las actividades económicas que se integren en su seno. Algo que se escapa al planeamiento normativo es la atracción de nuevas actividades económicas, la reconversión de las actividades tradicionales, la implantación de complejos tecnológicos innovadores, etc.

La evolución de la legislación urbanística española.

2.4.3. TIPOS DE TRAMA URBANA

La forma del plano o de la trama urbana puede dar lugar a clasificaciones exhaustivas, en las que se pueden distinguir básicamente cuatro tipos.

1. La malla ortogonal, propia de la mayoría de las ciudades planificadas. Los ensanches urbanos adoptan normalmente algún tipo de malla ortogonal; la malla rectangular de Manhattan o la malla cuadrada del ensanche de Barcelona por Ildefonso Cerdá son ejemplos ilustrativos.



2. La malla radio concéntrica, que responde a una expansión urbana poco planificada y que se apoya en una red anterior de caminos rurales o vías de comunicación interurbanas.



3. La trama lineal, propia de núcleos pequeños en los que una vía de comunicación es el eje vertebrador.



4. La trama irregular, heredada de la ciudad medieval, propia de muchos centros históricos.



Hay que tener en cuenta, que se pueden encontrar diversas formas de crecimiento urbano definidas en función de la secuencia y las características de tres operaciones básicas:

- Parcelación: morfología de la ocupación del suelo.
- Urbanización: construcción de la infraestructura urbana.
- Edificación: construcción de los edificios según diferentes tipologías.

a) Crecimiento planeado.

El ensanche: Surgió a mediados del siglo XIX como forma de saneamiento y esparcimiento de la ciudad. Se caracteriza por tener un plano formal por su desarrollo, con la regularidad de sus manzanas, definidas por un plano en damero y por la jerarquía en sus calles. También es característico la elaboración de una legislación, así como unos mecanismos de financiación, gestión y ejecución distintos de los acostumbrados en el Antiguo Régimen. El punto de partida para la ejecución de los ensanches es el derribo de las murallas que dificultaban el crecimiento de la ciudad, acto que comienza a desarrollarse a partir de la segunda mitad del siglo XIX.

b) Crecimiento espontáneo

La urbanización marginal: Surge como respuesta a la necesidad de vivienda de la población inmigrada, personas con bajos salarios que se instalan en los suburbios de la ciudad. Esta urbanización es casi siempre recuperable por el planeamiento Urbanístico.

La barraca: Es una forma del crecimiento urbano irrecuperable desde el planeamiento urbano. Se caracteriza por la edificación directa sin ninguna etapa anterior a la urbanización ni parcelación. A la morfología de este tipo de construcción se le añade la carencia de los servicios más elementales y son el refugio de la inmigración y son el principal foco de marginalidad social.

2.4.4. FUNDAMENTOS DEL PLANEAMIENTO URBANO

Se denomina así a los instrumentos destinados a establecer la ordenación urbanística del ámbito municipal. Prevén la evolución a medio o largo plazo de todo el término municipal mediante diversas figuras que se adaptan a las características y a la capacidad de gestión de los diversos municipios.

Plan General de Ordenación Urbana (PGOU).

Es el instrumento básico de ordenación integral de un territorio municipal y, a diferencia de las demás figuras de planeamiento general, puede utilizar todos los instrumentos de ordenación y gestión urbanística que contiene la legislación. Su elaboración implica definir un modelo territorial o físico y un modelo de gestión y control. Se pueden diferenciar unas determinaciones generales (destinadas a los objetivos generales) y otras complementarias (dirigidas a los objetivos de cada tipo de suelo).

Determinaciones generales.

- Estructura general y orgánica del territorio: formada por los elementos que vertebran el modelo territorial (comunicaciones, grandes espacios libres y zonas verdes, equipamientos públicos e infraestructuras básicas).
- Clasificación y calificación del suelo: suelo urbano, urbanizable y no urbanizable, aunque se pueden establecer otras clasificaciones en función del uso principal. La clasificación ha de agotar la totalidad del término municipal pero la Ley no obliga a utilizar todas las clases y categorías de suelo.
- Delimitación de áreas de reparto y fijación de los Aprovechamientos-tipo: tiene por fin la distribución justa de cargas y beneficios entre la propiedad afectada.

- Protección del medio ambiente y medio urbano: actuaciones encaminadas tanto a la protección y conservación de la naturaleza y del paisaje como de los conjuntos urbanos e históricos.
- Programación de las actuaciones: el PGOU debe contar con un programa de actuación de dos periodos de cuatro años para coordinar las actuaciones en inversiones públicas y privadas.
- Periodo de vigencia y cláusulas de revisión: el plan prevé su propia revisión a partir de variables demográficas, de ocupación de suelo, etc.

Determinaciones en suelo urbano.

En este caso las determinaciones se establecerán muy pormenorizadamente al ser el Plan General el principal instrumento de ordenación del suelo urbano. Hay que tener en cuenta que el suelo urbano está prácticamente consolidado y, por ello, las posibilidades de transformación de la ciudad son bastante limitadas.

- Delimitación de suelo urbano: hay que tener en cuenta el criterio de urbanización y el criterio de edificación consolidada.
- Zonificación según usos e intensidades: el PGOU tiene que delimitar zonas a las que se asignan usos, tipologías e intensidades edificatorias, es lo que se denomina uso pormenorizado (la unidad mínima es la parcela). Lo que se escapa a los usos pormenorizados recibe el nombre de usos globales.
- Delimitación de las áreas de planeamiento especial: ante la complejidad de determinadas situaciones como Planes Especiales de Reforma Interior, de protección del paisaje, etc., puede ser aconsejable dejar su ordenación a un planeamiento derivado.
- Delimitación de espacios libres, zonas verdes y de suelo para servicios: el plan debe precisar con detalle la delimitación de este tipo de espacios pero también reservar el suelo necesario para el emplazamiento de centros docentes, sanitarios y demás servicios de interés público y social. También deberá

expresar el carácter público o privado de cada uno de los espacios libres y dotaciones previstas.

- Trazado y características de la red viaria, así como de las principales redes de infraestructuras y servicios: dado que la estructura de la red viaria constituye el elemento de referencia de los espacios construidos, el PGOU debe precisar las características y trazado de la red viaria y del resto de las infraestructuras y servicios urbanos.
- Delimitación de las unidades de ejecución: delimitación de las áreas para la intervención directa y en las que se aplicará la distribución de las cargas y beneficios entre la propiedad afectada.
-

Determinaciones en suelo urbanizable programado.

Asignación de usos e intensidades a las diferentes zonas que se establezcan:

- Pueden establecerse con criterios mínimos (dejando al planeamiento parcial el desarrollo urbano) o ser muy detallados (limitando el margen de maniobra del planeamiento parcial).
- Desarrollo de los sistemas generales en el suelo urbanizable: el plan debe detallar el trazado de las redes de infraestructuras y equipamientos comunitarios considerados como Sistemas Generales, mientras que el desarrollo de los Sistemas Locales quedará para el planeamiento parcial.
- Delimitación de sectores para el planeamiento parcial: la cantidad de suelo urbanizable debe adecuarse a las necesidades y posibilidades del desarrollo urbano y la localización habrá de tener en cuenta factores como la continuidad urbana o la calidad de los terrenos (no se establece ningún requisito que condicione la cantidad y localización de suelo, a diferencia del suelo urbano).

Determinaciones en suelo urbanizable no programado.

Se limitan al señalamiento de los usos incompatibles con los previstos en las distintas clases de suelo y con la estructura general y al establecimiento de las características técnicas que han de reunir las actuaciones urbanizadoras.

Determinaciones en suelo no urbanizable.

Al abarcar todo el suelo que no está incluido en las categorías anteriores, no se necesita un proceso de delimitación. Se distingue:

- Suelo protegido: suele estar catalogado como no urbanizable debido a sus características intrínsecas de suelo, flora, fauna, recursos, etc. En función de cada uno de estos parámetros pueden establecerse áreas de protección.
- Suelo ordinario o común: abarca hasta el suelo no urbanizable que no merece ninguna protección especial.

La línea directriz de los planes Constituye la definición de las intenciones:

- La base del crecimiento y de cambio.
- El esquema territorial supramunicipal y municipal.
- La ordenación urbana.
- La intervención.

La línea normativa de los planes Representa la definición de la regulación:

- La naturaleza jurídica del plan.
- El régimen del suelo: clasificación y calificación.
- El régimen de actuación: competencias, derechos, obligaciones y disciplina.
- Las normas de calidad: ordenación, urbanización, equipamiento, edificación y medio ambiente.

La línea económica de los planes y su programación

Son las previsiones necesarias para que pueda ser llevada a la práctica:

- La adquisición del suelo.
- Las obras de urbanización.

- Las obras de edificación
- Las consecuencias de la gestión del plan.

La línea de cooperación de los planes

Integra las previsiones y disposiciones que serán útiles a fin de que el planeamiento sea asumido por ciudadanos:

- El consenso ciudadano.
- Los convenios.
- La cooperación con otros municipios.
- La cooperación con otros organismos.

Objetivos del planeamiento de los pequeños asentamientos

Ha de estar marcado por la preocupación de lograr una gestión fácil:

- Conseguir una mejora de la calidad de vida.
- Potenciar el desarrollo rural y promover su incorporación a la economía general.
- Preparar el espacio urbano para las nuevas necesidades de las nuevas actividades económicas y de los nuevos tecnológicos.
- Habilitar el espacio necesario para las nuevas dotaciones comunitarias.
- Conservar y potenciar el patrimonio urbano y arquitectónico de los núcleos urbanos.
- Dotar al territorio municipal de la accesibilidad que se requiera.
- Conseguir una estructura urbana que sea coherente y proponer disposiciones de ordenación y de normativa.
- Proteger el medio natural.

2.4.5. ELEMENTOS DE PLANIFICACIÓN

Estructura urbana

- Relación interior de espacio urbano y las distintas partes que componen la ciudad.
- La noción de estructura presupone a la ciudad regida por un orden determinado.
- La urbanización está conformada por elementos urbanos como sistema vital, espacios verdes, tramos trazados, equipos y equipamientos.
- Todos con características particulares en la conformación de cada ciudad y pueden ser según su disposición principal o secundaria.
- La organización representa el orden estático de sus componentes y el sistema relaciona sus componentes en el espacio y el tiempo.
- La organización que adoptan los elementos que constituyen una ciudad en un momento determinado del tiempo.

Principales características de la estructura

- Conformada por un conjunto de partes y componentes en una unidad llamada ciudad, en esta se constituyen sistemas y subsistemas.
- Tiene como finalidad garantizar su funcionamiento interno.
- Las relaciones establecidas permiten identificar variables y así al reconocimiento de la estructura existente.
- El conjunto de actividades urbanas y sus relaciones constituyentes en el sistema urbano.

Elementos constitutivos

- **Medio natural** característicos del territorio, explican las razones que dieron lugar a la fundación de la ciudad e imponen condiciones para su posterior desarrollo, crecimiento y expansión. Entre ellos son, relieve y morfología del terreno, tipos de suelo cursos de

agua, vegetación, clima y microclima, temperatura, lluvia humedad, ambientes, paisajes.

- **Medio construido** espacio concreto sobre el cual se asienta el núcleo primitivo de la ciudad.

Forma en que se ordenan y agrupan sus componentes en el territorio según el uso del espacio en función de las actividades y necesidades de la población.

Usos del suelo, sistema vital, sistema de espacios verdes, equipamiento, soporte infraestructural.

Componentes urbanos

- Se define como usos del suelo a las actividades urbanas localizadas en un determinado punto del espacio. Los usos del suelo pueden ser rurales o urbanos.
- Se clasifican por colores, la nomenclatura y actividad.
- Grado de predominio de la actividad.
- Tipos de uso del suelo. (públicos, semipúblicos, etc.).

Sistema vital

Clasificación físico-funcional de las vías urbanas: Tipo según su localización y función:

- *Red principal*: con los mayores volúmenes de tránsito, vinculados a las actividades. Variables a considerar: diseño, pendientes longitudinales y transversales, número de carriles, etc.
- *Red vial intersecciones* son el conjunto de calles que conectan diferentes sectores internos de la ciudad, reciben los movimientos urbanos, de automóviles y colectivos, vinculan actividades barriales o nodos periféricos.

- Red vial secundaria: constituido por el conjunto de vías que permite el acceso directo a los barrios y unen las intersectoriales entre sí. Suelen estar semaforizadas y bordeadas del comercio local.
- Red vial local: constituida por el trazado de calles locales de acceso directo a la vivienda. No tiene restricciones de diseño. Se priorizan las bajas velocidades, y el movimiento de peatones.

Espacios verdes

- El sistema de espacios verdes incluye el conjunto de espacios públicos, parques, paseos, plazas, plazoletas, que sirven para la expansión recreación y pulmón de una ciudad.
- Se clasifican según su escala.

Equipamiento urbano

- Es el conjunto de recursos e instalaciones cubiertas o libres, fijas o móviles, con distintas jerarquías y grados de complejidad, prestados por el Estado u otros para satisfacer diferentes necesidades de la comunidad.
- Los equipamientos puede clasificarse según:
- Tipos de equipamiento según funciones: educativo, sanitario, administrativo, institucional, religioso, social, financiero, recreativo, deportivo, turístico, otros (que queden definidos por actividades diferentes de las residenciales o industriales).

Radio de influencia

- Según la escala, radio de influencia, habitantes en número. Aeropuertos, municipalidades, catedral.
- Ubicación/localización Jerarquía: depende donde se localicen.

Soporte infraestructural

- Conjunto de equipos e instalaciones que cumplen con la función de soporte y apoyo de las distintas actividades y que además, contribuyen al saneamiento e higiene urbanos.
- Las características a tener en cuenta serán, entre otras, las siguientes:
- Existencia de la infraestructura y tipo Entidad que provee el servicio,
- Fuentes de origen, captación y/o de recepción, estado general de la red, áreas cubiertas y déficit. Sistemas de tratamiento, depuración, potabilización, etc.
- Otros servicios que constituyen usos del suelo específicos que por sus características particulares de funcionamiento no se incluyeron en el listado anterior, pero se deben tener en cuenta, son: mataderos, cementerios, usinas, plantas reductoras de gas, planta de tratamiento de efluentes cloacales, planta de tratamiento de residuos. Los aspectos a considerar son: Ubicación Dimensiones, grado de molestia Capacidad Estado de mantenimiento. Etc.

2.4.6. ELABORACIÓN DEL PLANEAMIENTO

Estudios Preparatorios

- Fase de estudios

Comprende todos los trabajos necesarios para conocer la realidad urbana y establecer cuáles son los problemas a resolver y las intenciones que han de guiar su solución.

Abarca los siguientes estudios:

- Establecimiento del ámbito y de los objetivos previstos y del método a seguir.
- Información urbanística.
- Análisis de la situación urbana.
- Diagnóstico de la situación.

- Fase de propuesta de ordenación

Comprende la preparación y análisis de las propuestas de ordenación que cabe formular para solucionar los problemas detectados.

- Establecimiento de los objetivos generales y concretos de la ordenación.
- Definición del programa a desarrollar en la ordenación.
- Estudio y análisis de propuestas alternativas de la ordenación.
- Propuesta de avance de planeamiento.

- Fase de sistematización del plan

Tiene por objeto preparar los instrumentos que definirán la ordenación urbana:

- Definición del modelo de estructura urbana.
- Expresión gráfica de la ordenación.
- Regulación normativa de la ordenación.
- Programación de las actuaciones.

Los Sistemas Generales Y Locales

Ambos se complementan entre sí. El conjunto de los sistemas está integrado por la red de espacios públicos, por los espacios parcelados destinados a usos y servicios públicos, y por los terrenos destinados a las redes de especializadas de infraestructuras y servicios. Al hablar de suelo por parte del sector público se habrá que hacer la distinción entre:

- Suelo sin aprovechamiento urbanístico: Según los sistemas generales, el suelo urbanizable será de cesión gratuita y sus propietarios se verán recompensados en el proceso de distribución de cargas y beneficios.
- Suelo de aprovechamiento urbanístico: se produce la cesión por expropiación y compra en el mercado libre.

2.4.7. MODELO DE CIUDAD MAS SOSTENIBLE

Objetivo

La compacidad es el eje que atiende a la realidad física del territorio.

La complejidad atiende a la organización urbana, al grado de mixticidad de usos y funciones implantadas en un determinado territorio.

La eficiencia es el eje relacionado con el metabolismo urbano.

La cohesión social atiende a las personas y las relaciones sociales en el sistema urbano.

Criterios e Indicadores

- Ocupación del suelo
- Espacio público y habitabilidad
- Movilidad y servicios
- Complejidad urbana
- Espacios verdes y biodiversidad
- Metabolismo Urbano
- Cohesión Social



3. CONCLUSIONES

Las Bandas Urbanas Características constituyen una herramienta de planificación urbano-ambiental, práctica y eficiente, particularmente en zonas áridas y sísmicas ya que permiten:

- Identificar en forma rápida áreas homogéneas en función de las características de la distribución urbana, definiendo zonas típicas que aporten a la concreción de Normas Edilicias o Códigos de edificación.
- Identificar zonas que requieran un acondicionamiento bioclimático apropiado para contribuir al confort higrotérmico de los espacios abiertos y de los interiores edilicios.

- Obtener los índices urbanísticos representativos de cada área urbana, para planificar los usos del suelo, sus tipos y formas de ocupación; preocupaciones constantes particularmente en ciudades localizadas en países emergentes, contribuyendo al crecimiento ambientalmente sustentable.
- Identificar excesos en la densificación del uso del suelo e incrementos de la volumetría edilicia, disfunciones urbanas que además de generar graves consecuencias higrotérmicas al confort de la población, son decisivas en la disminución de los márgenes de seguridad al incrementar la vulnerabilidad y el riesgo sísmico.
- Modernizar el comportamiento de los principales índices urbanísticos a fin de planificar un asentamiento humano con principios de sustentabilidad ambiental, previendo el crecimiento armónico de la planta urbana, sus densidades, alturas y volúmenes edilicios.

UNIDAD IV

INTRODUCCIÓN; PROCESO DE DISEÑO

UNIDAD IV

INTRODUCCIÓN; Proceso De Diseño

1. OBJETIVO

Ampliar más los conocimientos en cuanto a la planificación de ciudades con una visión global a través de los estudios realizados a ejemplos de las ciudades con mejor planificación urbana, y la influencia del turismo para en surgimiento de las ciudades

2. ESQUEMA METODOLÓGICO



3. MODELOS REALES

3.1. QUILLACOLLO, COCHABAMBA



El Templo de San Ildefonso de Quillacollo y Santuario de la Virgen María de Urqupiña.

Quillacollo es una ciudad y municipio de Bolivia capital de la provincia de Quillacollo en el departamento de Cochabamba, se encuentra a 13 kilómetros hacia el oeste de la ciudad de Cochabamba.



Población

Plaza 15 de agosto, la plaza central de Quillacollo.

La provincia de Quillacollo, en la cual se encuentra la ciudad de Quillacollo, fue creada por ley del 14 de septiembre de 1905, durante el gobierno de Ismael Montes.

Su extensión es de 1650 km². y se encuentra a 2450 m.s.n.m.

Tiene una población de 131,606 habitantes según el censo de 2010

El aumento de la población hace que Quillacollo sea la segunda ciudad en crecimiento demográfico después de la ciudad de El Alto. El crecimiento de la población se debe a la migración de todas las regiones de Bolivia, estos últimos años la migración proviene principalmente de las poblaciones de la zona andina y del trópico, esto produce un crecimiento caótico y desordenado en la planificación en su desarrollo de la mancha urbana, perdiendo su vocación agrícola.

Ubicación

Quillacollo es una de las varias capitales de provincia que se encuentra alrededor de la ciudad de Cochabamba. Quillacollo se conecta a la ciudad de Cochabamba por medio de la Avenida Blanco Galindo, Avenida Capitán Víctor Ustariz, Avenida Reducto.

Economía



Vista panorámica de la ciudad de Quillacollo.

Quillacollo es un ciudad sobre todo de mercado con un importante terreno agrícola, pero también cuenta con una cierta industria relevante.

La ciudad también ofrece los artefactos electrónicos más baratos que en Cochabamba. Los mercados y el comercio informal abundan en la ciudad especialmente durante las festividades y los días de mercado o de feria. El domingo es día del mercado. El crecimiento del comercio informal es caótico no existiendo control de parte del municipio por los asentamientos de los comerciantes en la zona central de la ciudad. El transporte es también un rubro que tiene efecto en la economía del municipio, esto por su situación estratégica de las vías de comunicación terrestre.

Uno de los recursos económicos principales de Quillacollo es el turismo. Quillacollo cuenta con muchos hoteles y hostales.

Arquitectura

La arquitectura de la ciudad tiene una mezcla pos-colonial. La arquitectura contemporánea se demuestra en casas y edificios modernos. Por efectos de la migración desde hace 20 años atrás Quillacollo tiene un crecimiento urbanístico desordenado, contando con pocas áreas verdes, Esto se vio agravado con la migración campo ciudad en los últimos 5 años de los sectores de la zona de la cordillera, migrantes de Morochata y del trópico cochabambino asentandose en áreas de uso agropecuario perdiéndose en estos sectores la vocación productiva a efecto de los asentamientos y construcciones en su mayoría ilegales, sin una planificación a futuro.

Festividades



Santuario de la Virgen María de Urkupiña.

Quillacollo es el escenario para uno del festival religioso más grande del ámbito andino. La Fiesta de la Virgen de Urkupiña que se celebra cada año en el mes de agosto, fecha de la fiesta católica de la Asunción de la Santísima Virgen María, y que lleva el título de "Fiesta de la Integración Nacional". Como la mayoría de los festivales religiosos de Bolivia, la fiesta comienza con un gran espectáculo folclórico que atrae a muchos turistas. El otro componente destacado de la fiesta de Urkupiña es la romería de miles de feligreses al llamado Calvario, donde en una suerte de costumbre religioso-popular, se extraen piedras que, por la intercesión milagrosa de la Virgen y con la bendición del sacerdote, se deben convertir en riquezas o bienes materiales.

Agricultura

El municipio de Quillacollo tiene una tradición ancestral en la producción de maíz, papa, millmi, quinua características de cultivos andinos originarios y otros introducidos.

En la actualidad se está perdiendo esta vocación agropecuaria por el crecimiento demográfico y el asentamiento de viviendas ilegales en zonas de producción agropecuaria.

Pero aún ante estos problemas se tiene una fuerte actividad agropecuaria como son la producción lechera, granjas avícolas, porcinas.

En la zona norte del municipio la principal producción es la de flores a campo abierto y el establecimiento de invernaderos las principales flores en producción son: rosas, claveles, crisantemos, lilioms y otros.

3.2.COPACABANA, LA PAZ

Copacabana es una ciudad y municipio de Bolivia y una de las principales localidades ribereñas del lago Titicaca. Es la capital de la provincia de Manco Kapac, ubicada en el departamento de La Paz. Está ubicada a 155 km de la ciudad de La Paz. Es un centro de peregrinación por hallarse en la misma la imagen de la Virgen de Copacabana, la advocación mariana más extendida en Bolivia.



La ciudad, construida entre los cerros Calvario y Niño Calvario (o Kesanani), tiene cerca de 6 mil habitantes. Se constituye la capital del Municipio homónimo, el cual abarca 33 comunidades campesinas

originarias, con un total aproximado de 15 mil habitantes. Sin embargo la población urbana de Copacabana solo es de 3.000 habitantes aproximadamente, lo que significa una población rural de 12.000 habitantes. Copacabana es famosa en todo el país por sus celebraciones religiosas, su patrimonio cultural y sus fiestas tradicionales.

Toponimia



Basílica del Santuario de Copacabana.



Bendición de movilidades a la entrada de la Basílica de Nuestra Señora de Copacabana.



Devotos bailando Morenada en honor a la Virgen de Copacabana.

Llamada así por la españolización del nombre de la precolombina deidad andina "Copakawana", que vendría a ser el equivalente a la Diosa griega Afrodita o la romana Venus. El culto que se le rendía a Copakawana era para que por su complacencia favoreciera a la unión y con su bendición a la fecundidad. Es por esas características que se sincretiza su ícono con el de la virgen de la religión cristiana, y se construye un templo católico (como en muchos casos en toda América) sobre el sitio donde se emplazaba su templo precolombino.

Playa de Copacabana

A 3.841 msnm se extiende una playa sobre la Bahía de Copacabana siendo considerada por ende como una de las más altas del mundo y un importante sitio turístico de la población. Sus características aguas gélidas son un sitio predilecto para la práctica de deportes acuáticos¹ y punto de partida hacia la Isla del Sol.² Las temperaturas oscilan entre 20°C (temperatura máxima anual promedio) y 1°C (temperatura mínima anual promedio).³ La mejor época del año para visitarlo es de mayo a octubre, cuando el clima permanece fresco. Mientras que puede ver temperaturas más altas en verano (de noviembre a abril), el área recibe una mayor cantidad de lluvias, lo que hace las actividades de balneario menos atractivas. Durante junio a agosto, las temperaturas nocturnas pueden llegar a punto de congelación, pero durante el día la intensidad de los rayos solares puede causar quemaduras.

3.3.SUMALAO, SALTA

La advocación **Señor de Sumalao** que se festeja el 7º domingo de Pascua, es venerada en la localidad de La Merced, departamento Cerrillos, provincia de Salta, norte de la República Argentina.

El Cristo moreno es una pintura cuzqueña al óleo de principios del Siglo XVII que estaba destinada a la provincia de San Juan, la que, mientras era trasladaba, por la actitud de la mula que la llevaba y el regreso reiterado del animal al mismo lugar, la dejaron finalmente en Sumalao. Esta circunstancia se tomó como un indicio de la voluntad divina de quedarse allí.

Historia (leyenda)

Una de las historias que intentan explicar el evento cuenta que a comienzos del siglo XVII, Don Gabriel de Torres y Gaete, volviendo del Alto Perú, traía entre sus equipajes una copia del Señor de Vilque para su hacienda de El Pucará. Cuando atravesaba el paraje denominado “Sumalao”, la mula que traía el bulto se desprendió de la tropa y fue encontrada en el mismo lugar anterior. Los arrieros azotaron la mula para que siguiera, pero fueron en vano sus esfuerzos. Ante la situación, y como ferviente creyente, Don Gabriel de Torres interpretó que la imagen quería quedarse en aquel lugar. Se ordenó entonces que se descargara el cuadro y se lo dejara bajo un algarrobo al cuidado y culto de los lugareños.

Otra historia cuenta que a mediados del siglo XVIII, el rey de España Carlos V, durante la colonización envió hacia América tres óleos de Cristo. Uno quedó en Cuzco -Perú- donde se lo venera con el nombre de Señor de los Temblores.¹ El segundo está en Tacna -Perú-, y el tercero era para la provincia de San Juan -Argentina-. Cuando el Cristo “sanjuanino” salió del Cuzco, la caravana tuvo dificultades en Puno. Como no pudieron continuar, los viajeros dejaron el cuadro en la Parroquia de Vilque. Para cumplir con el mandato del rey, un anónimo artista

cuzqueño hizo una réplica exacta del Cristo y el cuadro fue enviado hacia el sur a lomo de mula.

El lugar

Iglesia de Sumalao.

Sumalao es un paraje escondido, casi arrinconado junto al ángulo sudoriental del Valle de Lerma, cercano a la turbulenta confluencia del tranquilo río Arias con el impetuoso río Rosario.

Anualmente para la fecha, desde finales del siglo XVIII, misachicos y peregrinos convergen, desde distintos puntos, al santuario. Esta tradición constituye una de las manifestaciones populares de fe más importantes y antiguas de todo el norte argentino.

Inclusive varios de nuestros héroes de la Independencia rezaron allí previamente a las batallas⁴ y donde hacendados de la época virreinal como Juan de Lezica y Torrezuri, Francisco Candiotti, Luis Pessoa y Figueroa, Juan Gregorio Bazán de Pedraza y José María Valdez hicieron grandes fortunas.

El santuario, ubicado a 40 km al sur de la Ciudad de Salta y a 36 km de La Merced, se encuentra construido cerca del algarrobo que generó el culto. Este no se encuentra en una ciudad ni pueblo sino en un lugar aislado de toda otra edificación, siendo sólo un paraje casi despoblado y solitario.

Cercano al templo, nace una vertiente de aguas cristalinas donde los creyentes beben y se mojan en sus aguas porque, según la creencia, ese domingo es bendita y milagrosa, y el Cristo concede gracias a través de ella, curando enfermedades. Milagrosas curaciones extendieron su devoción a todo el Noroeste Argentino.

Sumalao, que en quechua significa "lugar hermoso" es hoy la más importante, más típica y más auténtica de las romerías salteñas, con artesanos llegados de diferentes lugares, donde en sus callejones de tierras se ordenan humeantes y olorosas fondas de

comidas que jamás cierran, y en donde nunca se apaga la leña que calienta panzonas ollas de hierro.⁸ Estos improvisados puestos, ofrecen la más variadas comidas y bebidas típicas de la región que pueden degustarse en el lugar mientras dura la Fiesta.

Mucho antes de que la terca mula que transportaba la pintura decidiera no moverse del lugar, se celebraban en Sumalao las famosas y una de las más grandes ferias de mulas de la América española; restos arqueológicos señalan que el sitio fue muy poblado en épocas anteriores.

El Óleo de Jesús, flanqueado por la Virgen de los Dolores y el Apóstol San Juan Evangelista, fue realizada en el siglo XVII en la provincia de Puno, Perú, muy cerca del lago Titicaca.

Con el tiempo, la imagen sufrió dos principios de incendio hace varios años.¹² Los fieles solían prender las velas de sus promesas y las colocaban al pie de Oleo. es por ello que presenta quemaduras y está oscuro por el calor de las velas al que se lo sometía. Se intentó restaurarlo pero la gente no permitió que el cuadro saliera de su lugar. Por esa razón, en la década pasada, se le puso vidrio, y un marco más grande de madera tallada.

Desde lejos, el reflejo del vidrio que cubre el óleo sólo permite ver las aplicaciones en plata que en el año 1912 fueron agregadas a la corona a la sigla INRI, al lazo que lleva el Cristo en su cintura, a los dos extremos horizontales de la Cruz, y a las coronas de la Virgen María y del apóstol San Juan Bautista.

Historia que llega hasta nuestros días

Exceptuando las bombillas de luz y algún otro detalle de progreso, la fiesta de Sumalao no ha cambiado demasiado. Cualquier descripción de hace cien años puede pasar por boceto reciente.

Con los primeros fríos del otoño una multitud se concentra en aquel paraje. Durante esos días todo es movimiento. La gente entra y sale del templo; se apiña en el "velero" de mil luces que tiemblan durante toda la noche. Se escucha "el grito del pregón de los buhoneros, los quejidos del acordeón camarada del bombo, los alaridos de los gauchos ebrios y dichosos, todos los ruidos enmarañados, flotantes, paliformes, de las fiestas se hacen más claros y distintos". Van a cumplir promesas muy distintas: por la salud de un familiar, por la curación de un buey, por el fin de la plaga que amenaza las plantaciones de tabaco o de poroto, para lograr una buena cosecha, etc.

Durante la época de la colonia, acudían a las fiestas o ferias de Sumalao, los rudos traperos, grandes magnates y célebres tahures de las más apartadas lejanías del virreinato, desde Chile, Bolivia y aún del Perú. Estas eran las ferias en las que se mercaban hasta veinticinco mil caballos en ocho días; yendo a revenderse las telas, granos, mulas y asnos comprados en ellas, a Huari, a Vilque y hasta en Lima.

Actual Fiesta Chica y Fiesta Grande (o fiesta central)

La "fiesta chica" en honor al Señor de Sumalao (domingo previo a la "fiesta grande") se realiza el domingo de Pentecostés, donde la imagen es sacada en procesión acompañada por miles de fieles llegados al lugar. Anualmente se realiza en tradicional homenaje a los misa chicos de todo el Valle de Lerma.

Posteriormente, se realiza la "Fiesta Grande" festejándose con solemne '**Triduo**', el que se inicia el día viernes con la procesión de San Rafael donde participan todos los pescadores. Al día siguiente, el día sábado, se celebra la misa por la patria con la procesión de la imagen de la Virgen María donde participan todos los gauchos presentes. Para finalizar y cerrando la Fiesta Grande, el tercer día (día domingo) a hs. 10:30 se realiza la misa solemne la que anualmente es presidida por el arzobispo de Salta, con la posterior realización de la tradicional procesión con la imagen cuzqueña.

Previo a la procesión y a todas las actividades religiosas dedicadas al Cristo, se realiza de rezo de la novena, el que se hace diariamente a partir de las 18 hs. en el santuario.

Misa del Peregrino

Partiendo desde la Ciudad de Salta, de la Parroquia Santa Teresa de Jesús (en intersección de las calles: La Florida y Tucumán), parte la tradicional peregrinación con cientos de peregrinos con destino al templo del Cristo de Sumalao.

Posteriormente, en su trayectoria, centenares de fieles se unirán en la intersección de las avenidas Paraguay, Combatientes de Malvinas y la ruta nacional 68, quienes esperan agregarse a la columna de peregrinación que sale anualmente de la capital provincial.

Atravesando las localidades de Cerrillos y La Merced, y luego de haber recorrido más de 30 kilómetros caminados durante toda la madrugada, los peregrinos son recibidos en el santuario con la tradicional Misa del Peregrino a las 6.30 de la mañana.

Peregrinación

Anualmente, y organizadas por diferentes iglesias, agrupaciones religiosas y medios locales, parten peregrinaciones desde diferentes puntos de la provincia.

La noche previa a la fiesta mayor, nutridos son los grupos de peregrinos que caminan para participar de la procesión central. En la trayectoria, centenares de fieles, se unirán a los grupos de peregrinos que caminan durante toda la noche y la madrugada. Esa noche, la ruta nacional 68 se convierte en todo un espectáculo.

Anualmente, son miles los creyentes que hacen su llegada para participar de la Misa del Peregrino que se realiza a las seis de la madrugada.

Anualmente más de 50.000 personas se reúnen en el lugar para participar de los festejos y renovar su promesa de fe.

Año a año se incrementa el número de peregrinos que llegan desde poblaciones vecinas y provincias de la región, inclusive de países vecinos como Bolivia, Chile y Paraguay.

Cuando la fiesta termina, el pequeño pueblito queda completamente desolado con sus 10 o 12 familias que viven en el lugar hasta el año siguiente que se repite la historia.

Es una costumbre, que devotos llegan a pie de diversos lugares de la Provincia de Salta, es así que desde la Capital de la provincia se arman grupos pertenecientes a alguna parroquia o iglesia o simplemente de amigos y llegar caminando toda la noche anterior para llegar hasta el lugar. Hay quienes que caminan más de 60 kilómetros para cumplir sus promesas.

A mediados del siglo XVIII, el Rey de España, Carlos V, durante la colonización, envió hacia las Américas tres óleos de Cristo. Uno quedó en Cuzco, donde se lo venera con el nombre de Señor de los Temblores. El segundo está en Tacna, Chile, y el tercero era para la provincia de San Juan, en la Argentina. Cuando el Cristo "sanjuanino" salió del Cuzco, quienes los llevaban a lomo de mula tuvieron dificultades al pasar por la provincia de Puno. Como no pudieron continuar, los viajeros dejaron el cuadro en la Parroquia de Vilque. Para cumplir con el mandato del rey, un anónimo artista cuzqueño hizo una réplica exacta del Cristo y el cuadro fue enviado hacia el sur a lomo de mula.

Esto fue entendido como que el Cristo quería quedarse en el lugar y así comenzó una leyenda que dura hasta nuestros días.

El Oleo de Jesús flanqueado por la Virgen María y María Magdalena mide una altura de 1,80 cm. por 1,00 cm de ancho y fue realizada en el siglo XVII en la provincia de Puno, Perú, muy cerca del lago Titicaca.

El cristo de Sumalao sufrió dos principios de incendio hace varios años. Los fieles solían prender las velas de sus promesas y las colocaban al pie de Oleo. Es por ello que presenta quemaduras y está oscuro por el calor de las velas al que se lo sometía. Se intentó restaurarlo pero la gente no permitió que el cuadro saliera de su lugar. Por esa razón se le puso vidrio, y un marco más grande.

El Predio donde se da la misa está cercado para evitar los vendedores ambulantes que en la fiesta, abundan, se acerquen demasiado. Desde lejos, el reflejo del vidrio que cubre el óleo sólo permite ver las aplicaciones en plata que en el año 1912 fueron agregadas a la corona a la sigla INRI, al lazo que lleva el Cristo en su cintura, a los dos extremos horizontales de la Cruz, y a las coronas de la Virgen María y de María Magdalena. En la década pasada se le hizo un marco de madera tallada.

Cuando la fiesta termina el pequeño Pueblito queda con sus 10 o 12 familias desolado hasta el año siguiente que se repite la historia.

4. RESUMEN; ELECCIÓN DEL SITIO

Tras los estudios realizados y tras un proceso de investigación de análisis de las diferentes realidades político-administrativo, económicas, socio-poblacional y sobretodo territorial, a nivel internacional, nacional y local, se hace necesario poder establecer una planeación a futuro para así evitar conflictos que a largo plazo pueden ocasionarse, es por este motivo que teniendo en presente que en nuestra ciudad uno de los aportes económicos y de desarrollo que se dan para bien de nuestro departamento es a través del turismo, llegamos a la conclusión de que en la comunidad de Chaguaya siendo un lugar de gran atractivo turístico religioso que en un determinado tiempo reúne a una gran grupo de la iglesia católica tanto del interior como del exterior del país.

Es por este motivo que se propone la planificación urbana para que en un futuro se puedan dar más proyectos que vayan a generar más atractivos turísticos para así potencializar más esta región.

5. ANÁLISIS DEL SITIO

5.1. ANÁLISIS DE LA PROVINCIA ARCE

ASPECTOS ESPACIALES

Ubicación geográfica

Latitud y Longitud

El Departamento de Tarija se ubica al extremo sur de Bolivia, el mismo consta de una superficie de 37.623 km². Su proporcionalidad con el resto del País, se puede percibir en el cuadro 1, que corresponde al mapa de ubicación geográfica, el mismo que nos ilustra la relación con respecto al espacio territorial nacional. Geográficamente se encuentra dividido en seis provincias: Méndez, Cercado, Avilez, O'Connor, Arce y Gran Chaco

La provincia Arce política y administrativamente consta de dos seccionemunicipales: Padcaya y Bermejo.

La primera sección de la provincia Arce que corresponde al Municipio de Padcaya, se encuentra ubicada entre los paralelos: 22°35'51'' y 21°46'08'' de latitud sur; y entre los meridianos: 65°05'35'' y 64°04'39'' de longitud oeste (ver mapa N° 1)

Límites Territoriales

La provincia Arce limita al Sur con la República Argentina, al norte con las provincias Avilez y Cercado; al Este con las provincias O'Connor y Gran Chaco y al Oeste con la provincia Avilez.

La primera Sección o Municipio de Padcaya, por constituir el 81% del territorio provincial, tiene como límites norte, este y oeste, los mismos de la provincia, es decir, las provincias Avilés, Cercado, O'Connor y Gran Chaco, variando solamente al sur, donde limita con la segunda sección y la República Argentina.

Extensión

El territorio del Municipio de Padcaya, comprende una extensión territorial de 4.225,17 Km², y representa aproximadamente el 81% del espacio geográfico provincial, que tiene una extensión de 5.205,00 Km²; el 12% del territorio departamental; y un 0,39% del territorio nacional. Según datos proporcionados por el Zonisig Tarija.

Cuadro N° 1

Proporcionalidad Territorial	Superficie en km²	% de Proporcionalidad
Bolivia	1.080.000,00	100,00
Tarija	37.623,00	3,48
Provincia Arce	5.205,00	0,48
Primera Sección (Padcaya)	4.225,17	0,39

Fuente: CICA, junio de 1996, en base a cifras geográficas IGM.

División Político – Administrativa

Distritos y Cantones

En fecha 8 de noviembre de 1894 se crea la provincia Arce (antes se consideraba segunda sección de Concepción), con los cantones de Padcaya, Chaguaya, Bermejo,

Camacho, junto a ellos, también se crean los vice cantones de Rosillas, Tariquía, Tacuara, Cañas, Mecoya, Rejará, La Merced, Toldos, San Francisco y Orozas. Posteriormente, 20 años después (el 20 de noviembre de 1914), los vice cantones de Rosillas, Tariquía, Tacuara, Cañas, Mecoya, Rejará, La Merced, Toldos, San Francisco, y Orozas son elevados a rango de cantones, en todo el territorio Nacional.

La jurisdicción territorial del Municipio de Padcaya políticamente tenía hasta el año 2000 12 cantones con reconocimiento legal, 81 comunidades rurales y las Juntas vecinales de Padcaya. Posteriormente, con la vigencia de la Ley 1551 de Participación Popular, se procede a la distritación del Municipio, constituyéndose 13 unidades que tienen carácter legal a través de la Promulgación de la Ordenanza Municipal N° 18/2000. (Ver cuadro 2 y Mapa 2 en Anexos)

Cuadro N° 2

Municipio de Padcaya: Distritos, Cantones y Comunidades Distritos	Comunidades/Barrios	N° de Cofunde s
Distrito 1 Padcaya	Abra de la Cruz, Cabildo, Chalamarca, Fuerte Grande, Huacanqui, Padcaya (Barrio Lindo, Barrio Los Tacos, Barrio Central, Barrio El Puente)	6
Distrito 2 Rosillas Cruce	Abra de San Miguel, Rincón Grande, Rosillas (Rosillas Centro y Rosillas Cruce)	4
Distrito 3 Cañas	El Mollar, Cañas, Chaguaya, Marañuelo, Mecoya, Quebrada de Cañas, San José de Chaguaya.	7
Distrito 4	Camacho, Canchasmayo, La Huerta,	5

Camacho	Tacuara, Rejará	
Distrito 5 El Carmen	El Carmen, Río Grande, San Francisco, Santa Rosa, Yerba Buena	5
Distrito 6 La Merced	Cachimayo, El Maizal, Guayabillas, La Merced, Río Negro, Santa Clara Río Orozas, San Francisco Chico	7
Distrito 7 Orozas Centro	Alisos El Carmen, Cebolla Huayco, El Saire, La Hondura, Orozas Abajo, Orozas Arriba, Orozas Centro, Orozas Norte, Rumicancha	9
Distrito 8 Tariquía	Acherales, Acheralitos, Cambarí, Chillahuatas, Motoví, Pampa Grande, Puesto Rueda, San José, San Pedro, Volcán Blanco	10
Distrito 9 El Badén	Sidras, Emborozú, El Badén, Naranja Agrio, El Limal, Salado Norte	6
Distrito 10 Salado Naranjal	Campo Grande Norte, La Planchada, Nogalitos, Río Conchas, Salado Conchas, Salado Cruce, Salado Naranjal	7
Distrito 11 Valle Dorado	El Cajón, El Tigre, Playa Ancha, San Antonio, San Ramón P 27, San Telmo Río Tarija, Santa Clara Río Tarija, Trementinal, Valle Dorado.	9
Distrito 12	San Telmo Río Bermejo, La Goma	2

San Telmo		
Distrito 13 La Mamora	La Capilla, Mamora Centro, Mamora Norte	3

Comunidades y Centros Poblados

El Municipio de Padcaya se caracteriza por ser eminentemente rural, la población en su gran mayoría viven en zonas dispersas a excepción de Padcaya, que tiene 1.133 habitantes; también podemos nombrar otros centros poblados de menor rango como Rosillas y La Mamora, que tienen entre 700 y 900 habitantes.

Por lo dicho anteriormente podemos afirmar que Padcaya, Rosillas, La Mamora, Cañas, La Merced y Camacho tienen una ocupación mayormente nucleada o concentrada; Santa Rosa, San Telmo, Mecoya son comunidades mixtas, es decir que tienen sectores nucleados y sectores dispersos; mientras que las restantes comunidades presentan una ocupación dispersa de su territorio.

Manejo Espacial

Uso y Ocupación del Espacio

La tierra se constituye en el medio de producción de mayor importancia para las comunidades campesinas y el municipio en su conjunto; la misma que en función de su capacidad productiva, los factores agroclimáticos y ecológicos y la intervención de su gente (mano de obra) permiten su uso racional en la producción agrícola y ganadera en cada jurisdicción municipal.

La utilización y ocupación del espacio en el Municipio de Padcaya, comprenden las siguientes categorías:

a) Tierras de Uso Agropecuario Intensivo

Uso Agrícola Intensivo; se distribuyen en el Valle Central de Tarija, constituidas por las llanuras aluviales del Río Camacho en las proximidades de las comunidades de Cañas, Canchasmayo y Camacho propiamente y en el extremo sur del municipio, conformadas por las tierras aluviales ubicadas en las riberas del Río Tarija, con una superficie total de 5464 ha, aproximadamente un 1,2 % del total del municipio.

b) Tierras de Uso Agropecuario Extensivo

Uso Agropecuario Extensivo; corresponden a las comunidades de Camacho, Keñahuayco, San José de Charaja en el llamado valle central de Tarija y Emborozú, San Telmo, Guandacay, La Mamora, Río Negro, Sidras, Salado Conchas, Nogalitos en las Sierras del Subandino. En total estas unidades suman 10.881 ha, equivalente a 2,5 % de la superficie del municipio.

c) Tierras de Uso Forestal

Uso Productivo de Bosques Permanentes y Uso Agrosilvopastoril; Ésta subcategoría de uso comprende varias unidades de terreno ubicadas en el Subandino. Las principales referencias de localización son las comunidades de Guandacay, Nogalitos, Salado Conchas y Emborozú. Tiene una superficie de 42.851 ha, abarcan aproximadamente 10% del total del municipio.

d) Tierras de Protección con Uso Restringido

Protección con Uso Ganadero Extensivo Limitado; Ésta subcategoría ha sido asignada a varias unidades de tierra en la Cordillera Oriental. En la zona alta, con una altura entre 2.500 y 4.000 msnm, en los alrededores de los pueblos de Rejará, Mecoya, serranía El Cóndor. En la zona medias las alturas varían de aproximadamente 1.000 a 3.000 msnm y las comunidades de referencia son,

Guayabillas, La Merced, El Carmen y San Francisco. La superficie total de estas unidades es 127.364 ha, equivalente a 28,9% del total del municipio de Padcaya.

Protección con Uso Agropecuario Extensivo Limitado; Ésta subcategoría de uso se ha asignada a unidades de tierra en la Cordillera Oriental en dos niveles altitudinales claramente diferenciados: unidades en y alrededor del Valle Central de Tarija, con las comunidades de Cabildo, Huacanqui, Guaranguay, Miscas Calderas, Abra de La Cruz, Barrancas, Laderas Con un total de 7806 has, abarcan 1.8 % de la superficie del municipio.

Protección y Uso Agropecuario Intensivo; Ésta subcategoría ha sido asignada a una unidad que está ubicada al sur de Padcaya, flanqueando la carretera que va a Bermejo y en la parte oeste del municipio en las riberas del río Tacuara. En total estas unidades suman unos 2022 has, o sea, aproximadamente 0,5 % de la superficie del municipio.

Protección y Uso Agropecuario Extensivo; Ésta subcategoría incluye unidades de la llanura fluvio-lacustre en el Valle Central a alturas entre 1.700 y 2.350 msnm con las poblaciones Colón Norte. El área total es de 6170 has y abarca 1.4% de la superficie total del municipio.

e) Áreas Protegidas

Reserva Biológica de la Cordillera de Sama; forma parte del municipio de Padcaya con una pequeña porción ubicada en el sector Noroeste del mismo, esta área solamente equivale el 0.4% de la superficie total del Municipio.

Reserva Nacional de Flora y Fauna Tariquia; se ubica en el sector nor oriental del municipio, extendiéndose hacia el sur.

ASPECTOS FÍSICO – NATURALES

Descripción Fisiográfica

Altitudes

La fluctuación altitudinal del Municipio oscila desde los 4500 m.s.n.m. en las cumbres más altas de las serranías de Rejará, ubicadas en el lado oeste del Municipio; hasta los 500 m.s.n.m. en las partes más bajas, ubicadas en las márgenes del Río Grande de Tarija, comunidades de San Telmo, Santa Clara, San Antonio, Trementinal y Valle Dorado.

De los 4.225,17 km² que consta la Primera Sección, el siguiente cuadro, nos da una idea precisa de sus características fisiográficas según espacio altitudinal, cada 500 metros.

Relieve

- a) **Cordillera Oriental.-** Está constituido por montañas altas, medias y bajas, y se encuentra flanqueando el Valle Central de Tarija, se caracterizan por presentar fisonomía de aspecto masivo, cimas variables, divisorias de aguas poco discernibles y con grado de disección de ligero a muy fuerte; en muchos sitios se presentan movimientos en masa y vestigios de acción glaciaria, las pendientes oscilan de 30 a 90% con mucha rocosidad y pedregosidad.

- b) **Subandino.-** Las serranías son grandes paisajes dominantes del Subandino y se tipifican por presentar una marcada orientación norte-sur, como también un fuerte control estructural con plegamientos y fallas. Se clasifican en altas, medias y bajas, presentando cimas variables, estrechas, alongadas y aserradas, con divisorias de aguas discernibles, mostrando disección ligera a muy fuerte y pendientes entre 15 y 90% con afloramientos rocosos y pedregosidad

superficial, también son altamente susceptibles a procesos de erosión y remoción en masa.

Topografía

La topografía es bastante irregular, con variadas altitudes, en ellas se encuentra con frecuencia:

- Terrenos escarpados: con 50 a 75% de pendiente
- Fuertemente ondulados y quebrados: 12 a 25% de pendiente
- Ligeramente ondulados: de 3 a 90% de pendiente
- Terrenos casi planos (una mínima área): 2 a 3% de pendiente

Características del Ecosistema

Pisos Ecológicos

Clima

En el Municipio de Padcaya se presentan varios tipos climáticos, determinados por la orografía, altitud sobre el nivel del mar principalmente. En general, el verano se caracteriza principalmente por una temperatura y humedad relativa alta y masas de aire inestables, produciéndose precipitaciones aisladas de alta intensidad y corta duración. Por otro lado, el invierno se caracteriza por temperaturas y humedad relativa generalmente bajas y la ausencia de precipitaciones, asociadas a la llegada de frentesfríos provenientes del sur, llamados "surazos", que traen consigo masas de aire frío, dando lugar a veces a precipitaciones de muy baja intensidad y de larga duración, principalmente en el Subandino (ver mapa N° 4).

- a) **Temperatura Máxima y Mínima.-** La temperatura media anual en Padcaya es de 16.7 °C, con una máxima y mínima promedio de 24.6 °C y 8.8 °C respectivamente. Los días con helada se registran en los meses de mayo a

septiembre. La humedad relativa promedio es de 67%. La dirección del viento predominante es el Sur - Este con una velocidades promedio de 2.6. Km./hra.

b) Precipitaciones Pluviales, Periodos.- las precipitaciones pluviales totales anuales en el Municipio de Padcaya, oscilan de 1,0 mm en el mes de Julio a una máxima de 145,4 mm en el mes de enero; identificándose dos periodos: un periodo seco que abarca los meses de mayo a septiembre y un periodo húmedo en los meses de octubre a abril.

c) Riesgos Climáticos.- las temperaturas bajas que se presentan en la estación invernal, representan un serio riesgo para los cultivos a riego que se desarrollan en invierno y que son susceptibles a este fenómeno, sin embargo en esta región, lo que perjudica más al sector del agro en época de invierno son las terribles heladas que se presentan.

Suelos

Los suelos que caracterizan al paisaje del territorio Municipal de la Primera Sección de la Provincia Arce, se han clasificado según la leyenda mundial de suelos de la FAO (1990), y representados en unidades cartográficas que corresponden a asociaciones de los principales suelos, íntimamente relacionadas al paisaje fisiográfico y clima, cuya distribución geográfica se muestra en el Mapa N° 9, de las cuales se resume las principales características:

a) Principales Características

b) Zonas y Grados de Erosión

c) Prácticas y Superficies recuperadas

Flora

El mapeo y análisis de la vegetación natural del territorio municipal, se desarrollan desde el punto de vista de su tipología, fisonomía, aspectos climáticos, Altitudinales y fisiográficos, según las categorías de la leyenda de la FAO/UNESCO (Adaptada,

1973) con adecuaciones a las condiciones biofísicas del territorio nacional, y sus categorías: Clase de formación, subclases de formación, a partir del mapa de vegetación de la Zonificación Agro ecológica y socioeconómica del departamento de Tarija (ZONISIG, 2001) (Mapa 11). La vegetación natural tiene múltiples relaciones con los componentes bióticos y abióticos del medio como protector del suelo, estabilizador de pendientes, regulador de la calidad y cantidad de agua en las cuencas, hábitat de la fauna silvestre; expresión de las condiciones locales ambientales y estabilidad ecológica y calidad general del ecosistema. De esta manera, el conocimiento de los recursos vegetales, coadyuva de gran manera en la planificación espacial del uso de la tierra y conservación de la biodiversidad.

Fauna

En el municipio de Padcaya, existe una gran diversidad de especies de animales silvestres, entre mamíferos, aves, reptiles y peces, algunos de ellos en peligro de extinción, donde se observa fauna diversa en mayor cantidad es en la Reserva de Tariquía, la cual tiene su atractivos turísticos basados principalmente en Recursos Naturales y Medio Ambiente.

Recursos Hídricos

a) Fuentes de Agua, Disponibilidad y Características

El Municipio de Padcaya y el Departamento de Tarija, tienen dos fuentes importantísimas de agua, tal es el caso de las Reservas de Flora y Fauna Tariquia y Biológica Cordillera de Sama, además de la Reserva del Aguaragüe. En el caso de la RNFFT, por encontrarse la mayor parte dentro del Municipio, se constituye en la fuente de agua del presente y del futuro.

b) Cuencas, Subcuencas y Ríos Existentes

Las cuencas que se encuentran en el Municipio de Padcaya, pertenecen a la cuenca del río Bermejo, que tiene una superficie de 12.000 km² que comprende el 32% del departamento de Tarija, ésta a su vez forma parte de la Cuenca del río de La Plata

Comportamiento Ambiental

Suelo

Los suelos en el municipio se encuentran dentro del nivel de susceptibilidad moderada. Los suelos en la totalidad del territorio municipal, presenta erosión muy acentuada; según el mapa N° 4, la erosión esta clasificada como muy alta, alta, moderada y baja.

Aire

En cuanto a este recurso no se han realizado ningún tipo de estudios, que hayan cuantificado el grado de contaminación atmosférica.

Agua

El recurso agua, en el municipio de Padcaya, tiene una elevada degradación, debido a varios factores de contaminación; tanto la cuenca del Río Bermejo, con sus afluentes principales Río Condado, Río Orozas, Río Emborozú y Salado como la cuenca del Río Grande de Tarija con afluentes como Río Camacho, Pampa Grande, Cambarí, presentan un alto porcentaje de degradación debido a diferentes causas entre las cuales podemos mencionar:

ASPECTOS SOCIO – CULTURALES

Demografía

La jurisdicción territorial del Municipio de Padcaya políticamente tenía hasta el año 2000 12 cantones con reconocimiento legal, 81 comunidades rurales y las Juntas vecinales de Padcaya. Posteriormente, con la vigencia de la Ley 1551 de Participación Popular, se procede a la destitución del Municipio, constituyéndose 13 unidades que tienen carácter legal a través de la Promulgación de la Ordenanza Municipal N° 18/2000. En el año 1992, según Censo Nacional de Población y Vivienda se registró una población de 17.341 habitantes, con una densidad de 4,1 habitantes por Km². Según el censo del año 2001, la población alcanzó a 19.260 habitantes, con una densidad poblacional de 4,4 habitantes por Km² y una tasa de crecimiento anual de 1,13. De estos datos podemos estimar la población para el año 2007 se estimó una población de 20603 habitantes con una densidad poblacional de 4,2 habitantes por Km²; y para el año 2010, la población total del municipio será de 21310 habitantes.

Número de Familias y Promedio de Miembros por Familia

Según el censo 2001, el número de familias es de 4171, con un promedio de 4,6 miembros por familia.

Densidad

La densidad poblacional según datos del censo 2001, es de 4,4 habitantes por Km². La densidad estimada para el año 2005 es 4,2 habitantes por Km².

Dinámica Poblacional

Tasa de Crecimiento Poblacional

La tasa de crecimiento poblacional del Municipio de Padcaya, es 1,13% anual, esta tasa es menor a la media nacional y departamental, según el Instituto Nacional de Estadística, son las siguientes:

Bolivia 2,03%

Tarija 2,82%

Padcaya 1,13%

Analfabetismo Los distritos con mayor porcentaje de analfabetismo son: distrito 8 con un 25% de varones analfabetos y un 30% de mujeres analfabetas, le sigue el distrito 5 con proporción de 18% y 35% entre hombres y mujeres analfabetas respectivamente, también el distrito 11 con 20% y 33% de analfabetos, el distrito 3 con 16% y 30% de hombres y mujeres respectivamente.

Base Cultural de la Población

Origen Étnico e Idioma

La población predominante en el municipio de Padcaya es la oriunda o lugareña, ya que aproximadamente el 96% no se identifica con ningún grupo originario; y solamente un 4% se identifica con algún pueblo originario, siendo el más representativo el quechua con un 3%,

Educación

Educación Formal

De acuerdo con el sistema educativo del país, existen dos áreas de intervención: urbana y rural, El Municipio de Padcaya por su naturaleza, corresponde a la categoría de Municipio Rural, en tal sentido corresponde al segundo sistema educativo.

El régimen educativo legal boliviano, esta regulado por las siguientes disposiciones:

- Ley 1565 de Reforma Educativa
- Decreto Supremo N° 23949, Organos de Participación Popular del 01-02-95

- Decreto Supremo N° 23950, Organización Curricular del 01-02-95
- Decreto Supremo N° 23951, Estructura Administrativa Curricular del 01-02-95
- Decreto Supremo N° 23952, Estructura de Servicios Técnico Pedagógicos 01-02-95

TIERRA VIVA - ROSILLAS

Tierra Viva Rosillas, es un Programa de Desarrollo Rural Integral creado en 1994. Sus objetivos son: Fortalecer la educación rural, Complementarla con una educación técnica agropecuaria y fomentar la producción y comercialización.

Es un centro donde se combinan la educación formal y no formal. A los niños y adolescentes que se encuentran entre las edades de 10 a 18 años, se les apoya para que puedan continuar sus estudios, haciendo que paralelamente aprendan ramas técnicas como agricultura, crianza de animales, etc.

Tierra Viva- Rosillas cuenta con dos unidades:

La Unidad Educativa que está organizada sobre la base de un Internado mixto, con una capacidad de 100 alumnos, los mismos que para 1998 provinieron de más de 30 comunidades rurales.

Esta Unidad educativa también nivela los alumnos que presentan retraso escolar, supervisa las tareas escolares de los internos, y les da una formación humana completa y moderna que incluye orientación vocacional, educación social, arte y cultura, y deporte.

La Unidad Productiva, trabaja con profesionales y personal específico, tiene como función posibilitar esta formación integral, generando al mismo tiempo recursos económicos para el autofinanciamiento de todo el Centro. Comprende criaderos de cerdos y de gallinas ponedoras, fábricas de fiambres y de alimentos balanceados, granja avícola con invernadero, talleres de artesanía y del trabajo del cuero, servicio

de alquiler de tractor y molino y una cooperativa de apicultores. Así mismo esta unidad trabaja conjuntamente con el Centro Femenino de Rosillas en sus talleres de tejido y Corte y Confección.

También podemos nombrar dos centros de Educación No Formal de reciente creación que ayudarán a disminuir la tasa de analfabetismo existente en el municipio y a mejorar la calidad de mano de obra, dando capacitación en áreas productivas tanto a jóvenes como a personas adultas.

- Centro Integrado Padcaya
- Centro Integrado Cañas

Salud

Medicina Convencional

La salud de la población del municipio de Padcaya es crítica, debido a los bajos niveles de educación e ingresos familiares, a la precariedad de las viviendas, a la deficiencia en las condiciones sanitarias del medio ambiente, a la insuficiencia de personal médico y paramédico y a la poca accesibilidad a los puestos de salud que tampoco reúnen las condiciones básicas de mobiliario, equipamiento e insumos médicos.

5.2. DIAGNÓSTICO URBANO EN LA COMUNIDAD DE CHAGUAYA

5.2.1. MARCO REFERENCIAL

1. Ubicación Geográfica y Delimitación Política

Mediante Ley de 2 de junio de 1843, se autoriza al poder ejecutivo para que haga la división política del departamento de Tarija en provincias y cantones, lo cual se hace mediante el decreto del 6 de junio de 1843, que en su parte resolutive.

Artículo 1º.- El Departamento de Tarija se divide en tres provincias, que se denominaran: Cercado, Salinas y Concepción.

Artículo 2º.- A la provincia de Cercado corresponden los cantones de Tolomosa, San Lorenzo, San Pedro de las Peñas y Tomayapo. Su capital será la del departamento de Tarija.

Artículo 3º.- La provincia de Concepción se compondrá del cantón de este nombre, Padcaya, Yunchará y Santa Ana. Su capital será el pueblo de Concepción.

Y el 6 de julio del mismo año, se crea Padcaya con base legal mediante Decreto Supremo emanado por el presidente José Ballivián.

Posteriormente, mediante Ley del 8 de noviembre de 1894, se eleva al rango de provincia a la segunda sección de la provincia de Concepción con la denominación de Provincia Arce, con capital Padcaya y los cantones: Bermejo, Chaguaya, Camacho y los vice cantones: Rosillas, Tariquíá, Tacuará, Cañas, Mecoya, Rejará, La Merced, Toldos, San Francisco y Orozas.

Chaguaya es un pueblito que se encuentra en la zona sur de Bolivia, más propiamente en el Departamento de Tarija, en la Provincia Arce, a poco más de 60 km. de la capital.

Chaguaya perteneciente al municipio de Padcaya, está situada a los 1976 metros sobre el nivel del mar y a los 64°49'32" de longitud oeste y 21°51'53" latitud sur.

2. Antecedentes Históricos de la Ciudad

La comunidad de Chaguaya era ya conocida el año 1584, cuyos asentamientos y/o repoblamientos eran alentados por el fundador de la Villa de Tarija.

El nombre de "chaguaya" o "chaguayana" deriva de alguna voz quechua o aymara que significa "ordeñar leche para un fin doméstico o comercial", ya que se dice que en este lugar se acostumbraba ordeñar auquénidos para vender su leche.

El R.P. Columbano María Puccetti, describe en 1917 a Chaguaya “es un campo llano de unas tres leguas cuadradas cortado por varias quebradas pequeñas, habitado por muchos colonos, esparcidos por acá y acullá, la extensión del campo, las praderas, los sembradíos de trigo y maíz, las tropas de ovejas, cabras y vacas, dan al lugar un aspecto pintoresco”.

Actualmente en términos de estructura o trama urbana con la que cuenta o fue creciendo Chaguaya, vemos que se dio la trama o malla urbana, y evaluando unos de los motivos es la dirección a hacia un punto como lo es el santuario, cabe mencionar que de manera posterior tal vez este punto sea un centro para dar lugar a una trama urbana de tipo radio céntrica.

Perspectivas y Previsiones del Desarrollo Regional/ Provincial /Distrital/Local

* Se espera que ya para las próximas gestiones pueda presentarse ya a la comisión que sean los elaboradores de un plan de ordenamiento urbano para Chaguaya.

* Puesto que no se cuenta con un lineamiento y normativas de desarrollo urbano, es que se hace difícil la realización de nuevos proyectos. Sin embargo la realización de infraestructura es necesaria en algunos aspectos, puesto que las actividades que se dan lo requieren, se está actualmente construyendo un comedor y asfaltando las principales vías de acceso.

5.2.2. FISIOGRAFÍA

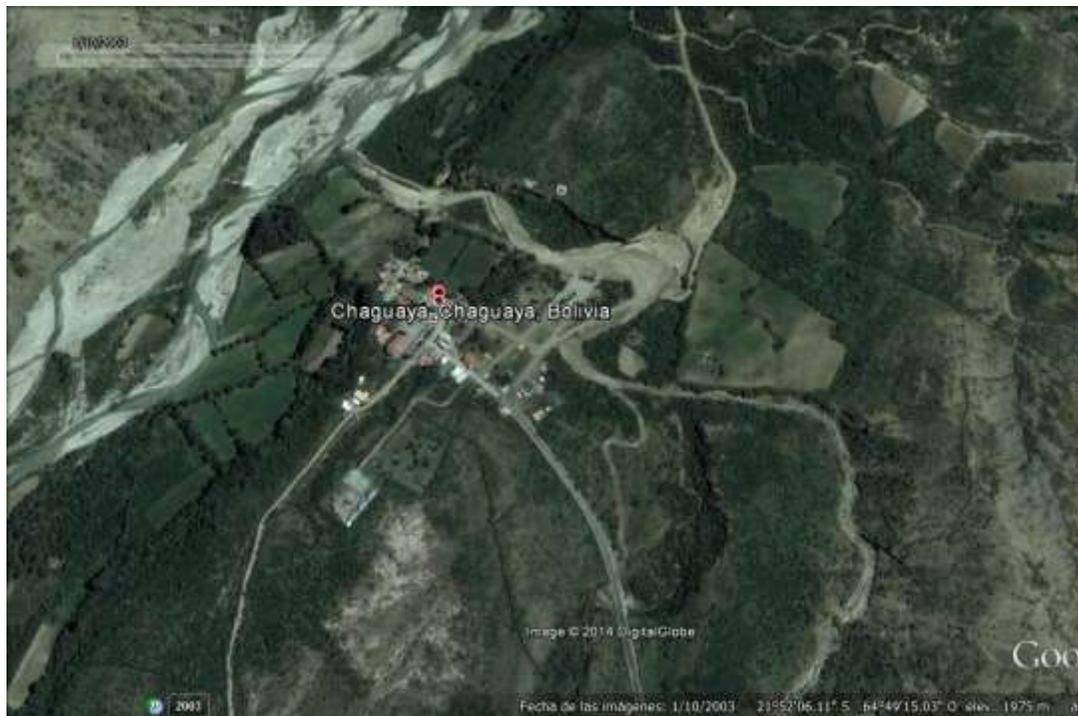
La configuración del terreno se presenta en terrazas, las que varían de casi plano a fuertemente ondulado.

Está constituido por montañas altas, medias y bajas, y se encuentra flanqueando el Valle Central de Tarija, se caracterizan por presentar fisonomía de aspecto masivo, cimas variables, divisorias de aguas poco discernibles y con grado de disección de ligero a muy fuerte; en muchos sitios se presentan movimientos en masa y vestigios de acción glaciaria.

5.2.3. TOPOGRAFÍA

La topografía es bastante irregular, con variadas altitudes, en ellas se encuentra con frecuencia:

- Terrenos escarpados: con 50 a 75% de pendiente
- Fuertemente ondulados y quebrados: 12 a 25% de pendiente
- Ligeramente ondulados: de 3 a 90% de pendiente
- Terrenos casi planos (una mínima área): 2 a 3% de pendiente



5.2.4. GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA

La constitución general de los elementos rocosos y detríticos de la zona de influencia que tendrá en el río Camacho, las pendientes oscilan de 30 a 90% con mucha rocosidad y pedregosidad.

5.2.5. HIDROLOGÍA E HIDROGRAFÍA

El núcleo poblacional se encuentra entre el pie de una loma (pequeña colina) y las orillas del río Camacho que en ese punto se reúne con otros dos cursos de agua dulce que fluyen el uno desde la Quebrada de Rosillas y el otro desde la Quebrada del Panteón.

El río Camacho surca en la región de sur a noroeste, es seco en la época de estío y con abundante agua en estación lluviosa recibe numerosos aportes de afluentes de las serranías aledañas, deposita sus aguas al río Guadalquivir.

5.2.6. BIODIVERSIDAD

Flora

La vegetación que predomina en la región es el molle, tipa blanca, jarca, sauces, churqui de monte, nogal y ceibo, además de pastizales, arbustales alto andinos, pajonales-arbustales y matorrales-pastizales, bosques montanos nublados.

Fauna

En cuanto a la fauna existe una gran diversidad de especies de animales silvestres, entre mamíferos, aves, reptiles y peces.

Además de un escaso número de ganado.

5.2.7. VEGETACIÓN Y COBERTURA

La vegetación que predomina en la región es el molle, tipa blanca, jarca sauces, churqui de monte, nogal y ceibo como especies nativas; no obstante especies exóticas e introducidas a la zona como el eucalipto, ciprés, pino, cina cina y otras cultivadas por el hombre en épocas recientes. Asimismo existe una de variedades de pastos nativos que sobreviven al pastoreo intensivo.

5.3. CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICO-AMBIENTAL

5.3.1. Clima

La precipitación media anual es de 650 mm y la temperatura media oscila alrededor de 17° C, vientos predominantes del noroeste, clima considerado como templado, no obstante de tratarse de una región semiárida, Chaguaya está situado a los 1976 metros sobre el nivel del mar y a los 64° 49' 32'' de longitud oeste y 21° 51' 53'' Latitud sur, presenta erosión débil pero amenazante comprometiendo las escasas terrazas de cultivo a secano y otras tierras en condiciones de ser habitadas.

5.4. CARACTERIZACIÓN FÍSICO AMBIENTAL

5.4.1. LA CONTAMINACIÓN

Al ser una región con poco con índices bajos en desarrollo se hace bueno hablar de que no es una zona altamente afectada en temas de contaminación, sin embargo existen aspectos que son necesarios rescatarlos para así evitar futuros problemas de contaminación.

Siendo una región bastante natural por su topografía, hidrografía y vegetación, no se considera contaminación en el aire, debido a la escasa actividad como a la escasa actividad de industrias.

Debido a la falta de alcantarillados es que si se puede hablar de una contaminación del río Camacho, colindante a la región de Chaguaya.

5.4.2. RIESGOS FÍSICOS ANTE DESASTRES NATURALES

Los riesgos físicos y naturales que se han dado en las últimas décadas no han pasado de inundaciones por parte de la creciente del río Camacho en épocas de lluvias.

Además de los fuertes vientos en la zona a ocasionado problemas a los comunitarios del lugar y zonas aledañas.

5.5. CARACTERIZACIÓN SOCIO-ECONÓMICA

5.5.1. LO ECONÓMICO

- Empleo; No se cuenta con fuentes de empleo fijos.
- Ingresos; Se dan a través de la producción de maíz y en época de fiesta por en movimiento económico que se genera.
- Actividades económicas; Solo en época de fiesta agosto-septiembre.
- Centros de actividad; Al rededor del santuario.
- Inversiones y proyectos; Actualmente construcción de infraestructura y asfaltado de vías.
- Valor del suelo; El valor de suelo en cuanto a producción es medio.

5.5.2. LO SOCIAL

- **Población**

Según el INE la población de Chaguaya en el censo 2001 era de 653 hab. Y según la tasa de crecimiento anual de la primera sección de Padcaya de 1.13% para este año 2014 la población sería de 748.92 hab.

CENSO DE POBLACION Y VIVIENDA - 2001						
POBLACION POR DEPARTAMENTOS, PROVINCIAS, SECCIONES MUNICIPALES, LOCALIDADES Y ORGANIZACIONES COMUNITARIAS						
*** Con municipios de reciente creación ***						
CODIGO CARTOGRAFICO	DESCRIPCIÓN	POBLACION	HOMBRES	MUJERES	Nro. DE VIVIENDAS	AREA
00	BOLIVIA	8.274.325	4.123.850	4.150.475	2.290.414	
06	TARUA	391.226	195.305	195.921	99.121	
0602	Aniceto Arce	52.570	27.214	25.356	13.422	
060201	PRIMERA SECCIÓN - Padcaya	19.260	10.074	9.186	5.461	
06020102001	CHAGUAYA	653	252	401	257	
06020102001001	CHAGUAYA	653	252	401	257	Rural

- **Densidades** Existe un 30% de población adultos mayores, un 25% de niños, 25% de adultos de edad media y un 15% de jóvenes.

- **Pobreza** Chaguaya es una región con un elevado índice de pobreza que a sido el factor que ha ido decreciendo esta región.
- **Equipamiento social** Entre los equipamientos esta en comedor que actualmente se encuentra en ejecución.
- **Clases sociales** Existen solo dos tipos de clases sociales:
Los comunarios de un nivel económico bajo y personas de clase media alta que prestan sus servicios en las escasas entidades, y que en su mayoría no viven en la región.
- **Marginalidad y tugurios** Dentro de la región no existe aspectos como marginalidad, pero fuera de ella si.
- **Características culturales** Chaguaya se caracteriza por las diferentes costumbres tradicionales que tiene, tanto culturales como religiosas.

5.6. CARACTERIZACIÓN FÍSICO-ESPACIAL

5.6.1. MORFOLOGÍA URBANA

La imagen urbana se presenta en terrazas las que varían de casi plano a fuertemente ondulado, dicha imagen se presenta con montañas alrededor y un río que acompañado por una quebrada van a embellecer la región.

5.6.2. CONFORMACIÓN URBANA – EXPEDIENTE URBANO

1. Usos de suelo

Agrícola, Bosques y masas, Religioso, Cementerio, Centro histórico, Recreativo, Educativo, Uso mixto, Estacionamientos y Sin uso.

2. Altura de Edificación

Las alturas de las edificaciones no sobrepasan los dos niveles, que varían en la visual en lugares del terreno con mayor altura.

3. Estado de Edificación

Alrededor del 30% de las viviendas se encuentran en pésimo estado, seguramente por los materiales empleados, (adobe). Y el resto de las edificaciones se encuentran en buen estado e incluso en construcción.

4. Materiales de la Edificación

Los materiales van divididos en menor porcentaje viviendas de adobe y teja y en otro porcentaje mayor viviendas de ladrillo e incluso varias con losa.

5.6.3. VIVIENDA

La tipología de vivienda se presenta en dos tipos más comunes.

- Las viviendas de adobe la gran mayoría aun con huertas y lugares amplios de siembra, por otro lado y más cercanos al santuario las viviendas de ladrillo la mayoría de dos niveles.

5.6.4. EQUIPAMIENTO

- Santuario
- Museo
- Escuela “Virgen De Chaguaya”
- Construcción De Un Comedor Comunitario
- Calvario
- Posta De Salud
- Estación De Policía

5.6.5. INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS

La región cuenta con el servicio correspondiente del sistema de abastecimiento de agua. Que en los últimos años ha ido dando ciertos problemas DE contaminación.

5.7. TRANSPORTE, TRÁNSITO Y VIALIDAD

5.7.1. TRANSPORTE

Existen variados tipos de transporte:

- Privado.
- Vehículos extranjeros.
- Público; 2 sindicatos de taxi desde Padcaya (durante todo el año).
- Publico de todo tipo (en época de fiesta).
- En peregrinación (en época de fiesta).

5.7.2. SISTEMA VIAL

En cuanto la **estructura vial**, se cuenta con vías de primer orden, de segundo orden y pasajes, además de una vía costanera que bordea la quebrada, en cuanto a la infraestructura vial, la mayoría de las vías son usadas en doble sentido, en pocos manzanos se cuenta con aceras.

5.7.3. TRÁNSITO

En la actualidad no existen señalizaciones de ningún tipo. Sin embargo en época de fiesta y debido a la gran aglomeración de vehículos, la policía departamental con la dirección de tránsito se hace presentes en distintos puntos de conflictos viales para así contralar la circulación de los distintos transportes.



5.7.4. PROBLEMAS DE TRÁNSITO Y DE TRANSPORTE

Los problemas que se dan en la región son sobre todo durante los meses de agosto y septiembre puesto que son los meses en los que existe gran frecuencia de vehículos y por la tanto se dan casos de contaminación de aire, ruido, visual, etc.

5.7.5. GESTIÓN DEL TRANSPORTE, TRANSITO Y VIALIDAD

Actualmente el municipio de Padcaya se encuentra realizando los mantenimientos a habilitaciones de las vías como así el asfaltado en un 60% de todas las vías. Además se está instalando nuevos postes de alumbrado público.

6. DATOS ECONÓMICOS DE INTERES

ACTIVIDADES	DETALLES	GASTOS Bs.	PEREGRINO
SANTUARIO	Velas, p/misas, aportes, adornos, donativos, etc.	60	60
COMIDA	Almuerzo, jugos, chirriadas, chancaca, etc.	50	50
PASAJE	<ul style="list-style-type: none"> • Ida - vuelta • Particular - p/ trancas 	40	60
OTROS	Baños, fotos, estacionamientos, etc.	20	15
TOTAL.....		170	185
USUARIO	Monto en Bs.	Nº DE PERSONAS	TOTAL
PERSONAS QUE VAN EN VEHICULO	170	120000	20400000,00Bs. 2914285,71\$us.
PERSONAS QUE VAN CAMINANDO	185	30000	5550000,00Bs. 792857,14\$us.
TOTAL EN Bs.....			25950000,00Bs.
TOTAL EN \$us.....			3707142,85\$us.

EN ÉPOCA DE LA FESTIVIDAD

- Más de 12 mil vehículos con nacionalidad argentina pasaron la tranca, un gran porcentaje con destino a chaguaya.
- El año 2013 más de 140 mil peregrinos asistieron a la comunidad de chaguaya entre los meses agosto y septiembre.
- El año 2012 más de 22 mil jóvenes partieron de la ciudad de Tarija con destino al santuario de chaguaya en un solo fin de semana.

7. CONCLUSIONES

Los estudios realizados no hacen más que demostrar que en la actualidad la región de Chaguaya se encuentra en un estado crítico de desarrollo poblacional, los índices de crecimiento son realmente mínimos, el nivel de progreso es bastante reducido es por esto que resaltaremos las siguientes conclusiones:

- En cuanto al diagnóstico urbano existe proyectos que no cuentan con un estudio previo respectivo de acuerdo a las necesidades de la comunidad.
- En el tema ambiental no cuenta con un sistema de alcantarilla entre otros servicios básicos que se requieren.
- El crecimiento poblacional es un punto al que se debe afrontar de manera objetiva y buscar los principales motivos del bajo crecimiento demográfico o incluso de la migración a otras comunidades aledañas.

UNIDAD V

PREMISAS DE DISEÑO

UNIDAD V

PREMISAS DE DISEÑO

1. ESTRATEGIAS PARA EL PROCESO DE DISEÑO URBANO

1.1.ZONIFICACIÓN

Zonificar de acuerdo a la orientación

A la topografía

A los hitos existentes

Al aprovechamiento de ríos y quebradas

1.2.EQUIPAMIENTO

Plantear nuevos equipamientos de acuerdo a las necesidades del o los usuarios

Ubicación de los nuevos equipamientos de acuerdo a los equipamientos existentes

A la proximidad y facilidad de acceso para el usuario

1.3.VIALIDAD

Jerarquización de vías de acuerdo a la facilidad de acceso y mejor descongestionamiento en época de fiesta.

Planteamiento de peatonales y recorridos turísticos que vayan de acuerdo a la imagen del paisaje rural del entorno.

Comodidad, facilidad y prevención del usuario recuperando la cultura del caminar.

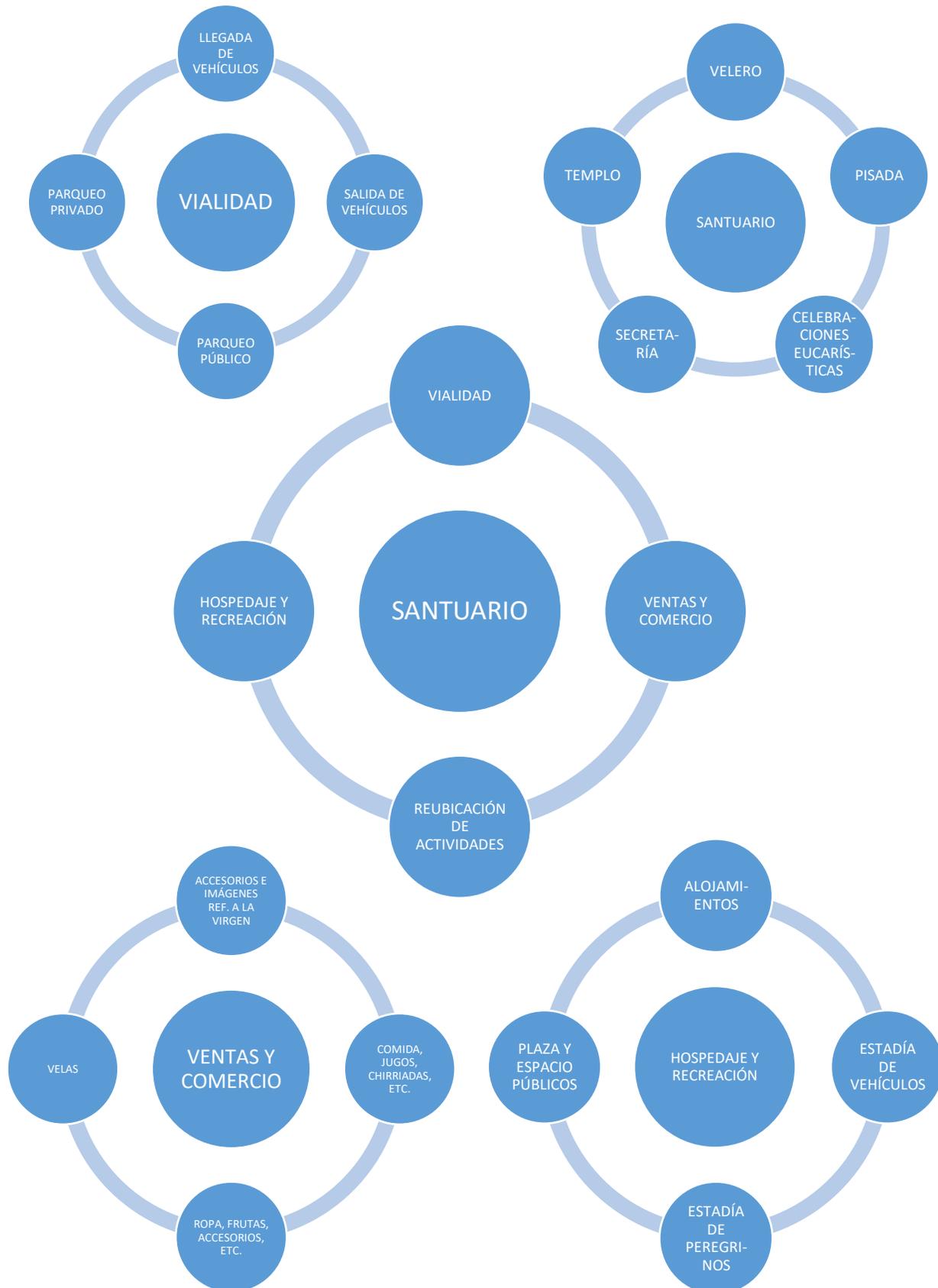
Materiales de pavimentos de acuerdo a la accesibilidad recuperando paisaje rural y aportando al medio ambiente.

1.4.VIVIENDA

Planteamiento de la tipología de vivienda de acuerdo a las actividades y características del usuario.

De acuerdo a la cultura, forma de vida y sustento económico

2. PROGRAMA DE ÁREAS



3. PREMISAS DE DISEÑO

3.1.AMBIENTAL

Tomando en cuenta los aspectos ambientales estudiados anteriormente se llega a la conclusión de tener un concepto de ciudad organizada de manera que pueda tener un nivel de crecimiento poblacional estándar que sea sustentable partiendo de los recursos de la zona.

Desarrollar las coordinaciones, equipos y conocimientos necesarios para implementar la convocatoria, participación y gestión de los procesos de transformación urbana sostenible.

- Biodiversidad

Reintegrar la ciudad a la naturaleza y la naturaleza a la ciudad. Esto implica una actitud de respeto hacia valores biológicos, hasta ahora no considerados en el diseño urbano. Éstos van asociados a la preservación y recuperación de los biotopos en el ámbito urbano.



3.2.FUNCIONALES

Metabolismo urbano:

Introducir la visión eco sistémica al conjunto ciudad-territorio y modificar su funcionamiento hacia la concreción de un equilibrio ecológico. Esto implica una gestión diferente de la energía a partir del aumento de la eficiencia de su uso y la generación por fuentes renovables, la utilización de materiales también renovables y la gestión de los residuos para obtener combustibles reciclados, materias primas y agua.

Impulsar la participación social en el desarrollo urbano y regional.

Lograr la sustentabilidad del desarrollo urbano y regional.

3.3.FÍSICO – ESPACIAL

Morfología Urbana

Se buscará y usará todas las herramientas necesarias que nos vayan a servir para poder adoptar una forma urbana que sea óptima para la región.

Conformación Urbana

Usando los distintos equipamientos, y todos los indicadores urbanos se espera conformar un modelo de ciudad para toda la región.

Vivienda

El tipo de vivienda irá de acuerdo a las necesidades y formas de vida de los comunarios.

Estructura De Servicios

Se dotará de un buen sistema de servicios básicos que son necesarios en una comunidad como es la de estudio, por lo tanto los habitantes tendrán una mejor calidad de vida.

Equipamientos

Los equipamientos irán de acuerdo a las necesidades requeridas, y se implementará una red de turismo que gire en base a las actividades que se realizan, sobretodo en época de fiesta.

3.4.MORFOLÓGICAS

Plantear una nueva morfología urbana alineada con los objetivos de la sostenibilidad, que permita el desarrollo de actividades urbanas en mejores condiciones, así como el acto básico de habitar de acuerdo a estándares de calidad de vida que trasciendan el rol mercantil de la vivienda-ciudad-depósito de personas.



Sabiendo que el Santuario de Chaguaya es un hito de crecimiento para esta región tomamos como punto de partida para el crecimiento urbano.

3.5.TECNOLÓGICOS Y ESTRUCTURALES

Se refiere al tipo y calidad de los materiales empleados en el distinto equipamiento e incluso en aquellos aplicados en las vías.

- Complejidad:

Recuperar la complejidad urbana a través de la incorporación de nuevos conocimientos y tecnologías, siendo éste el camino de recuperación de la vigencia de la ciudad.

3.6.ESPACIO PÚBLICO Y HABITABILIDAD

- Espacio Público:

Ofrecer un transporte público de calidad que motive su utilización, con calidad ambiental y sin interferencias sobre el espacio público. A la vez, cualificar e

incrementar a este último, a efectos de dotar a las ciudades de escenarios de calidad para el desarrollo de la vida comunitaria.

- Cohesión Social:

Recuperar el rol de la ciudad como lugar de encuentro y desarrollo social e individual de sus habitantes. Generar estructuras sociales y culturales integradoras y desarrollar el sentido de pertenencia e identidad de los habitantes de la ciudad.

Lograr la eficiencia económica con equidad.

3.7. TRANSITO Y VIALIDAD

Se refiere al sistema aplicado en los niveles de las vías y el comportamiento del tránsito, su frecuencia sobretodo en época de fiesta,

Se aplicará un sistema vial óptimo que ir acompañado de una red o circuito de turismo.

Se organizará los espacios haciendo una buena distribución que tenga un determinado recorrido.

3.8. OCUPACIÓN DE SUELO Y EQUIPAMIENTO

Se limitará los espacios de uso de suelo, sectorizando los espacios y definiendo aquellos espacios que son públicos y aquéllos que son privados, en cuanto a la infraestructura ira de acuerdo a las actividades que giran en torno a la festividad y de acuerdo a las necesidades de los que van en época de fiesta como de los que habitan en el lugar.

A la ordenación del territorio, como competencia pública, traducida en líneas de política, lineamientos, programas y acciones, para su efectiva instrumentación, a partir del reconocimiento de las potencialidades del territorio, la inclusión de la colectividad y la búsqueda del interés colectivo.

UNIDAD VI

PROPUESTA: Diseño De Planificación Urbana

UNIDAD VI**PROPUESTA DE DISEÑO DE PLANIFICACIÓN URBANA****1. ZONIFICACIÓN**

Con la zonificación se intenta hacer la distinción entre las cualidades funcionales que tiene cada uso de suelo, de modo que éstas sean consideradas espacialmente separadas.

Se proporcionarán las áreas o manchas que cada uso de suelo debe tener según la intensidad de las actividades a desarrollar según las características del lugar y las actividades, por lo tanto, siendo una zona relativamente rural establecemos la siguiente tabla de zonificación:

USO DE SUELO	ÁREA m ²	PORCENTAJE (%)
DE RESERVA	75470.48	5.85
RECREACIÓN Y ESPACIO PÚBLICO	156780.70	12.05
RELIGIOSO Y SOCIAL	41137.76	3.15
COMERCIO Y VIVIENDA C/ COMERCIO	16878.84	1.35
VIVIENDA CON AGRICULTURA	105302.76	8.10
ÁREA VERDE Y VIVIENDA DISPERSA	725578.28	55.80
VÍAS	178306.89	13.70

2. EQUIPAMIENTO

Para la realización de la siguiente propuesta se han tomado en consideración las normas mínimas de equipamiento.

Se consideró datos de población y uso de suelo para poder determinar los equipamientos existentes los que se van a proponer de acuerdo a las necesidades.

3. VIALIDAD

En cuanto a la trama urbana, una vez realizado el análisis de condicionantes físicas y naturales que limitan el desarrollo de la trama urbana, se procede a la realización de la propuesta en la cual se podrá definir un orden jerarquizado y una continuidad del sistema vial urbano.

La propuesta vial tiene en consideración los principales ejes viales que se localizan en el perímetro urbano toma como punto de referencia los equipamientos de principal acceso como es el caso del santuario y los equipamientos de comercio, sobretodo en época de fiesta para evitar congestionamientos y que durante el resto del año se pueda tener un libre tránsito.

Se tomará en cuenta partes fundamentales de un diseño del sistema vial como lo son:

- Sistema de circulación
- Perfil de vías
- Señalización
- Maniobras
- Estacionamientos públicos y privados
- Criterios de diseño
- Tipos de vehículos

4. CRITERIOS DE LOTIFICACIÓN

La propuesta del loteo va orientada a satisfacer la demanda de la población de acuerdo a su incremento en el periodo de diseño establecido que será por un lapso de tiempo de 20 años.

El planteamiento de los tipos de lotes y sus dimensiones son el resultado del análisis realizado, así como de acuerdo a las necesidades del habitante como a su cultura y forma de vida tomando como referencia las áreas más utilizadas dentro del perímetro establecido.

Además como primer requisito primordial para la realización de los criterios del loteo, debe contemplarse el trazado de las nuevas vías y su jerarquización, tamaño y las superficies de uso público, las áreas verdes y las zonas de protección y riesgos.

a) Cuantificación de lotes

El cálculo de la población dio como resultado que para este año 2014 Chaguaya cuenta con una población de 748.92 hab. Que viven de manera dispersa y se espera que con la propuesta de planificación podamos considerar este crecimiento población dentro de un límite o polígono de territorio determinado.

La población proyectada en el lapso de veinte años será de 918.18 hab. Tomando en cuenta la consideración de un promedio de 5 hab. Por familia, se llegó a determinar la distribución de un lote por familia que serían 183 lotes aproximadamente.

b) Tipos de lotes

Dentro del perímetro urbano – rural planteado existirán tres tipologías de lotes de acuerdo a características topográficas, dimensionamientos y usos.

TAMAÑO DE LOTES PROPUESTOS				
TIPO	USO	ÁREA	CANTIDAD	PORCENTAJE
A	Vivienda con comercio	400 a 500 m ²	28	15.30%
B	Vivienda con cultivo para consumo propio	1000 a 1600 m ²	48	26.23%
C	Vivienda dispersa con cultivo de exportación	3000 a 5000 m ²	107	48.47%

5. CRITERIOS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Se prevé que en la comunidad en un periodo de veinte años incluida la población de diseño como la población turista en época de fiesta, deberá proveerse diariamente de 750 a 1000 m³ tomando en consideración un promedio de consumo por habitante de 100 litros diarios según la UNESCO. Además de preverse el sistema de riego para las zonas de cultivo.

Por lo tanto se hace necesaria la ampliación del sistema e bombeo a uno de mayor capacidad para abastecer el déficit actual y la futura demanda.

Se tomará en cuenta:

- Sistema de servicios
- Componentes del sistema de abastecimiento de agua
- Trazo de redes
- Abastecimiento y desalojo de aguas
- Almacenamiento y conducción del agua

6. CRITERIOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO

Chaguaya cuenta actualmente con un sistema de alcantarillado casi nulo por lo que se plantea un nuevo sistema tomando en cuenta una estimación de que la comunidad descarga un aproximado diario de 250 m³ de aguas servidas.

La red de alcantarillado irá de acuerdo a las zonas que requieran que ira conjunta con la red de alcantarillado pluvial.

Se plantean las siguientes propuestas:

- Elaboración de un estudio hídrico que permita la identificación de las áreas de riesgo por quebradas y otros.
- Ejecución de la red de alcantarillado
- Proyección hacia las futuras zonas de crecimiento
- Construcción de nuevos canales

Para esta propuesta se tomaran en cuenta:

- Criterios del trazo de la red
- Componentes del sistema de alcantarillado
- Conexión domiciliaria de drenaje
- Pozos y cajas de caída
- Fosas sépticas

7. ALUMBRADO PÚBLICO Y MOBILIARIO URBANO

Alumbrado Público.-

Además de prever de energía eléctrica a las nuevas áreas de crecimiento se plantea un sistema de alumbrado público óptimo y de acuerdo a las características del lugar.

El uso apropiado de alumbrado público proporcionará a la comunidad de beneficios económicos y sociales tales como la reducción de accidentes de tránsito, disminución de pérdidas humanas y prevención de delitos.

Se dotará de alumbrado público a las vías de la nueva trama urbana planteada. La dotación del alumbrado público en la comunidad de Chaguaya será coordinada entre el municipio y la empresa eléctrica.

Se tomará en cuenta la localización de las luminarias y la tipología de postes a utilizar.

Mobiliario Urbano.-

Se buscará la continuidad en el diseño de objetos individuales y coherencia en el de los objetos agrupados para lograr la escala de los diferentes elementos en relación con su entorno con la integración visual del paisaje urbano.

La agrupación del mobiliario urbano permite su fácil localización por los usuarios, se colocarán elementos en relación con el uso y con la satisfacción de necesidades derivadas de las actividades que se desarrollan en la comunidad.

Se tomarán en cuenta aspectos como:

- Tipos de mobiliario
- Funciones del mobiliario
- Tipos de materiales empleados
- Ubicación de los mobiliarios

8. VEGETACIÓN E IMAGEN URBANA

Vegetación.-

El entorno de la comunidad se encuentra circundado por una vegetación exuberante, caracterizada por la flora y recurso forestal autóctono del sector.

Estos recursos serán preservados como elementos estabilizadores del suelo mediante la creación de una ordenanza municipal que restrinja el deterioro de estos espacios.

Se tomará en cuenta la conservación de la vegetación existente como la implementación de nuevas especies.

Paisaje Urbano.-

Posteriormente a la descripción y valoración de los elementos naturales más importantes del paisaje se realizará la compatibilidad con los elementos artificiales. La armonía de los elementos mayores como ser montañas llanuras y sobretodo el río Camacho que pasa por la comunidad.

Se incorporará elementos artificiales de conexión entre el santuario, la plaza y el calvario. Además la implementación de nuevos espacios verdes y vías que respetando la armonía irán a acompañar el diseño urbano.

Para el diseño urbano se tomará en cuenta:

- Estructura espacial
- Tamaño del espacio
- Carácter visual

- Calidad del espacio
- Volumen y planos
- Manejo funcional y usos de la vegetación
- Aspectos visuales
- Manejo del espacio
- Jerarquización y modulación
- Articulación
- Énfasis, límites y pantallas
- Cualidades estéticas
- Topografía, relieves y vistas

9. CRITERIOS DE TECNOLOGÍA Y MATERIALES

Las texturas son un elemento importante en la visual esencial del paisaje urbano, por lo tanto, la selección de los materiales a emplearse serán importantes y se rescatará aquellos propios del lugar y cultura que son parte de la historia de Chaguaya.

Para la selección y planteamiento de la aplicación de los materiales se evaluará:

- Materiales aplicados en viviendas
- Pavimentos
- Texturas y materiales en el espacio público

10. SOSTENIBILIDAD Y RECOJO DE BASURA

La higiene y salubridad de toda ciudad están determinadas por los hábitos de consumo de sus habitantes. Los malos hábitos generan basura, la cual contribuye a la contaminación ambiental y destrucción ecológica del medio que nos rodea.

Para la prevención de estos efectos se plantean las siguientes propuestas con la finalidad de aminorar el impacto ambiental que genera la producción de desechos y a

la vez generar rentas al municipio con la creación de un sistema integral de manejo y procesamiento de la basura.

a) Recolección domiciliaria de basura

Siendo la comunidad de Chaguaya una zona urbano-rural se propone la puesta en marcha de un programa de concientización ciudadana con el objeto de culturizar a los habitantes en cuanto al manejo de los desechos sólidos mediante la selección y reciclaje.

Deberá establecerse un programa de clasificación de la basura, la cual estará organizada en tres tipos diferentes:

- Desechos biodegradables
- Desechos reciclables
- Desechos no reciclables

Esto permitirá a la municipalidad tener un mejor manejo de la basura recolectada en la comunidad tanto durante el año como específicamente en época de fiesta y que además generará nuevas fuentes de trabajo.

b) Punto de almacenaje y transferencia

Se establecerá un punto de almacenaje de la basura clasificada no orgánica reciclable, como metal, cartones, plásticos y vidrio; donde se comercializará estos desechos a terceros para su posterior reciclaje.

c) Planta de compostaje

Adicionalmente deberá establecerse una planta de compostaje para el aprovechamiento de los desechos biodegradables. Para la instalación de una planta de compostaje no se necesita de gran inversión económica ni de una formación técnica.

Mediante la aplicación de esta técnica se pueden lograr ventajas económicas y ecológicas como las que mencionaremos a continuación:

- Extensión de la vida útil del relleno sanitario
- Venta o uso del compostaje

- Reemplazo de fertilizadores artificiales por un producto más económico y natural.
- Producción de menos aguas lixiviadas y gases contaminados.
- Menos consumo de terreno, menor impacto al paisaje, al suelo y a las aguas subterráneas (se disminuye el volumen de basura que se va al relleno).
- Producción de humus que puede servir como estabilizador contra la erosión.

ANTEPROYECTO: AMPLIACIÓN DEL SANTUARIO DE CHAGUAYA

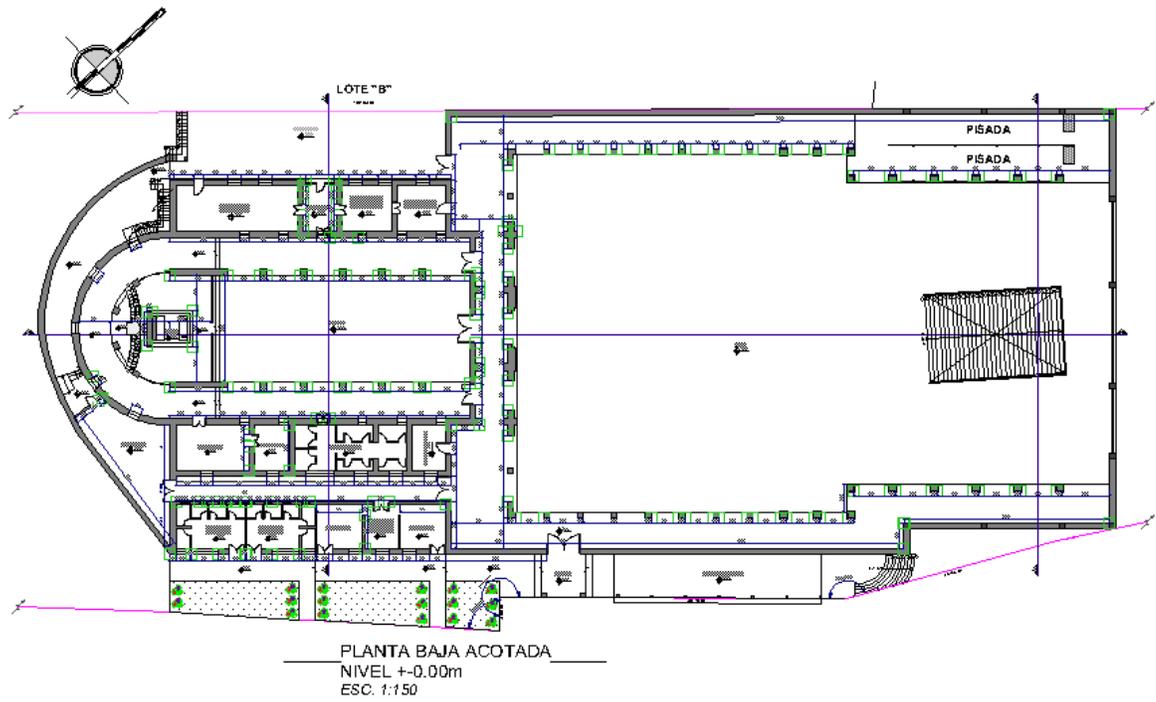
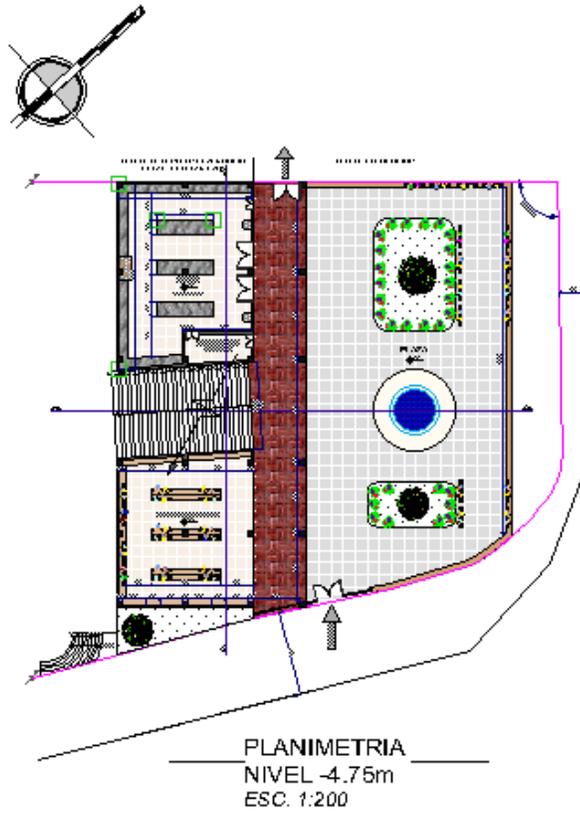
PROPUESTA Y JUSTIFICACIÓN

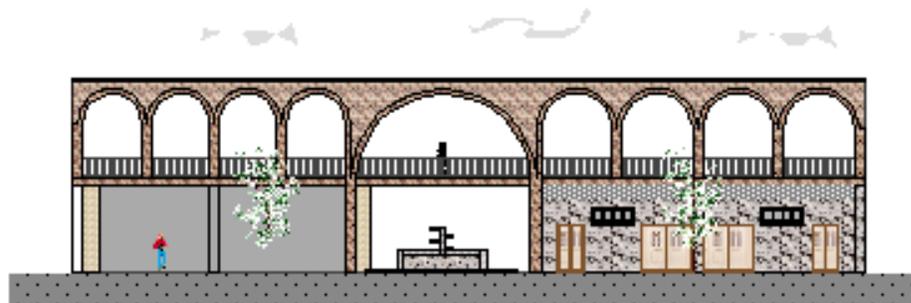
Analizando los requerimientos y necesidades por parte de los multitud de peregrinos que asisten al Santuario de Chaguaya en época de fiesta y haciendo un estudio de flujos y recorridos, se propone una solución simple que consiste en la ampliación del atrio que a su vez vaya a generar dos ambientes amplios en los que se pueda reubicar espacios como la capilla de velas (velero) y un salón semi abierto de descanso para los peregrinos que llegan en horas de la madrugada.

También al reubicar el velero el espacio que quedara se utilizara con una batería de baños y el área administrativa del santuario (secretaria). Cabe mencionar que la propuesta no ira a “tocar” toda el área declarada patrimonio además de que la reubicación del velero tiene su sentido al saber que antiguamente se encontraba ahí a lado de las gradas principales en sus inicios.

En la fachada principal de entrada por la plaza se mantiene el diseño de los arcos tan característicos del Santuario las texturas de piedra y ladrillo visto acompañan el diseño.

PLANOS Y VISTAS







CONCLUSIONES

El objetivo principal del presente proyecto de tesis fue el desarrollar un análisis y estudio apropiado de todos los componentes previos a la realización de una propuesta de diseño de planificación urbana, que permita el desarrollo de un proyecto óptimo de acuerdo a las necesidades requeridas por la comunidad de Chaguaya tanto para los comunarios como para los turistas.

En síntesis, en base al contenido de este documento podemos determinar las siguientes conclusiones:

- En el estudio global la situación del ser humano ubicado en tiempo y espacio es importante para el desarrollo de un determinado lugar y/o zona.
- A través de la investigación de la conceptualización de la temática en cuanto al turismo y la planificación urbana identificamos áreas, función y características que ayudan a obtener los índices representativos para planificar los usos del suelo, sus tipos y formas de ocupación en la comunidad y/o ciudad.
- Los estudios realizados no hacen más que demostrar que en la actualidad la región de Chaguaya se encuentra en un estado crítico de desarrollo poblacional, los índices de crecimiento son realmente mínimos además de que el nivel de progreso es bastante reducido.
- De acuerdo al estudio se plantea una propuesta óptima de planificación urbana para la comunidad que sirva y ayude al mejor desarrollo del lugar tomando en cuenta los elementos propios de un proceso de diseño urbano.

RECOMENDACIONES.-

Luego de la evaluación y conclusión del estudio se plantean las siguientes recomendaciones para el presente proyecto:

- Se recomienda realizar una dedicación tanto económica como social a mejorar el desarrollo de lugares de interés como lo es la comunidad de Chaguaya por parte del municipio.
- Realizar un seguimiento estricto y continuo a los proyectos de planificación y planeamiento puesto que son la base de un buen desarrollo poblacional futuro.
- Se recomienda considerar todos los proyectos y propuestas que tienen como base el turismo puesto que es de gran aporte económico al departamento.
- Establecer una eficiente aplicación de la estrategia de marketing, con el propósito de incrementar la actividad turística en todo el departamento considerando que Tarija se encuentra ubicada en un lugar estratégico de conexión de otros países.

GLOSARIO

A

Acción antrópica: Dícese del accionar del hombre sobre el medio físico-natural.

Áreas homogéneas: Se utiliza para designar los espacios urbanos cuyas características de adaptación de las actividades evidencian una identidad que es propia del predominio o grado de mixtura de alguna de aquellas en el lugar, identidad que queda definida por las formas típicas que las actividades asumen en el espacio.

Arquitectura paisajística: Rama de la arquitectura que se ocupa del diseño de parques y jardines, no tiene reglas fijas, puesto que cada pedazo de tierra exige soluciones particulares condicionadas por su tamaño, la topografía, el clima y el entorno, aparte de la moda, la estética y los gustos del cliente.

B

Barreras físicas: Kevin Lynch, planificador paisajista norteamericano, se refiere a los límites impuestos por el medio natural –ríos, barrancas– o los construidos por el hombre –vías del ferrocarril, autopistas, grandes avenidas–; estos límites pueden ser físicos o meramente visuales, haciendo referencia al enfoque perceptual de la planificación.

Biodiversidad: Contracción de la expresión ‘diversidad biológica’; expresa la variedad o número total de especies del mundo biológico. En su sentido más amplio, biodiversidad es casi sinónimo de ‘vida sobre la Tierra’.

C

Calle: Espacio urbano característico, camino entre casas o paredes por el que se transita en un poblado o ciudad. La calle es el espacio público dominante de una ciudad. Puede estar conformada linealmente por árboles u otros elementos. Puede ser pública, privada, peatonal o vehicular.

Capital social: Red de relaciones que se desarrollan en una comunidad a partir del intercambio de actividades de índole social y cultural.

Censo de arbolado: Levantamiento de las características del arbolado de una ciudad; se registran sus características de ubicación, tipo, especie, tamaño y desarrollo, edad y estado general.

D

Diseño urbano: Aspecto de la arquitectura y ordenación urbana que trata del proyecto de estructuras y espacios urbanos.

Densificación urbana: Forma de crecimiento demográfico de una ciudad por sustitución de viviendas por edificación de mayor densidad edilicia.

Desarrollo sostenible: Término aplicado al desarrollo económico y social que permite hacer frente a las necesidades del presente sin poner en peligro la capacidad de futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades.

E

Ecología: Es una disciplina muy reciente conceptualmente, si bien se ha venido

realizando en una u otra forma desde el momento en que el ser humano comenzó a aprovechar los recursos naturales, en un principio en busca de un aumento de la cantidad de alimentos mediante la gestión del suelo.

Ecología cultural: Rama de la antropología que estudia los procesos por medio de los cuales los sistemas sociales se adaptan a su entorno.

Efectos ambientales: Pueden ser positivos o negativos y se pueden clasificar en: efectos sociales, efectos económicos, efectos tecnológico-culturales y efectos ecológicos.

Emigración: Procesos de expulsión de población que decide localizarse en otros lugares; este proceso obedece a diferentes causas.

Erosión: Proceso natural de naturaleza física y química que desgasta y destruye continuamente los suelos y rocas de la corteza terrestre; incluye el transporte de material, pero no la meteorización estática.

Escorrentía: Conjunto de las aguas que se desplaza por la superficie terrestre gracias a la fuerza de la gravedad. Las aguas que circulan en la escorrentía provienen de las precipitaciones, ya sean en forma de lluvia, granizo o nieve.

Espacio público urbano: Lugar abierto al público en general, que sirve para congregar actividades que desarrollan el capital social de una comunidad.

Estrategia de intervención: Arte de emplear todos los elementos del análisis y diagnóstico de una problemática o de varias para lograr los objetivos de ésta, o bien de una minimización o aminoración de los mismos.

Estructura urbana: Aquellos aspectos de la configuración física de la ciudad que por su significado en la organización de conjunto definen la armadura básica o esqueleto de soporte que sostiene su funcionamiento, y nos permite comprender la organización física del todo y de sus partes constitutivas.

Evaluación de Impacto Ambiental (EIA): Proceso formal empleado para predecir las consecuencias ambientales de una propuesta o decisión legislativa, la implantación de políticas y programas o la puesta en marcha de proyectos de desarrollo.

Extensión urbana: Forma de crecimiento por agregado de nuevos barrios o loteos a la periferia de una ciudad.

F

Fortaleza: A la inversa de las debilidades, se refiere a fuerza o vigor de recursos o cualidades que hacen a alguna localidad especialmente capaz de soportar o aguantar contratiempos o cambios que se produzcan, ya sea a nivel local o regional.

G

Geología: (del griego, geo, 'tierra' y logos, 'conocimiento', por lo tanto, tratado o conocimiento de la Tierra) Campo de la ciencia que se interesa por el origen del planeta Tierra, su historia, su forma, la materia que lo configura y los procesos que actúan o han actuado sobre él.

Gestión ambiental: Conjunto de acciones encaminadas al uso, conservación o aprovechamiento ordenado de los recursos naturales y del medio ambiente en general. Implica la conservación de especies amenazadas, el aprovechamiento cinegético, el aprovechamiento piscícola, la ordenación forestal, la gestión industrial e, incluso, la gestión doméstica.

Gestión de espacios protegidos: Por su valor natural se encuentra dentro de lo que podríamos definir como la acepción más pura de la gestión ambiental.

Gestión forestal: Sistema de intervención en los bosques cuyo fin es alcanzar objetivos predeterminados.

H

Hitos urbanos: El concepto de hitos urbanos o símbolos fue desarrollado por Kevin Lynch, paisajista norteamericano, en la década del '60-70, quien destacó el enfoque perceptual del paisaje en contraposición con los enfoques funcionalistas imperantes en el momento, a partir del estudio de la ciudad de Boston.

I

Impacto ambiental: Se utiliza en dos campos diferenciados, aunque relacionados entre sí: el ámbito científico y el jurídico-administrativo.

Impacto visual: La importancia y/o gravedad de la alteración que se produzca en la cualidad de los recursos visuales como resultado de actividades de uso del suelo previstas en un paisaje. Un impacto contribuye a una disminución de los valores escénicos. El grado de alteración producida en los recursos visuales y en la reacción del observador frente a esos recursos.

Industrialización: En economía, etapas de crecimiento (frente a desindustrialización, decrecimiento) del peso del sector industrial. El proceso de industrialización describe el periodo transitorio de una sociedad agrícola a una industrial.

Inmigración: Asimilación de nuevos habitantes de otros sectores, que se instalan en la ciudad.

Inventario de arbolado: Es un conjunto de fichas que registran el estado del arbolado urbano de una ciudad; en ellas se puede consignar su tipo, especie, envergadura, estado y conservación.

L

Legislación ambiental: En materia de impacto ambiental es muy clara. Si la fase de construcción o el funcionamiento de una actividad concreta (un ferrocarril, un aeropuerto, etc.) pueden acarrear efectos ambientales negativos (destrucción de hábitats, generación de ruido, etc.), en el estudio de impacto ambiental debe recogerse el conjunto de medidas necesarias para mitigar dichos efectos, siendo obligación del contratista (el que ejecuta la obra) y de la administración competente el correcto diseño y ejecución de las mismas.

M

Medidas correctoras: Conjunto de actuaciones diseñadas para corregir los efectos ambientales negativos que puede producir el desarrollo de muchas actividades.

N

Nodos: Lugares nodales o centrales de una ciudad, donde se comprende la articulación espacial de las redes de ella.

O

Ordenación urbana: Planeamiento de una futura comunidad o guía para la expansión de una comunidad actual, de una manera organizada, teniendo en cuenta una serie de condiciones medioambientales para sus ciudadanos, así como necesidades sociales y facilidades recreacionales; tal planeamiento incluye generalmente propuestas para la ejecución de un plan determinado.

P

Paisajismo: El arte de embellecer o remodelar ciertas superficies de terreno natural de acuerdo con un planteamiento racional y estético.

Parterres: Término francés, tomado a su vez del inglés: patrón, ordenamiento del terreno por áreas o patrones geométricos y ortogonales, según un criterio de homogeneidad. (Véase Áreas homogéneas).

Planeamiento urbano: Planeamiento de una futura comunidad o guía para la expansión de una comunidad actual, de una manera organizada, teniendo en cuenta una serie de condiciones medioambientales para sus ciudadanos, así como necesidades sociales y facilidades recreacionales; tal planeamiento incluye generalmente propuestas para la ejecución de un plan determinado. También llamada planificación urbana, ordenación urbana.

R

Reactivar: Es un término económico que se refiere a la reactivación del mercado, la puesta en marcha de la productividad y el desarrollo económico. En planificación puede ser usado como reactivación urbana. (Ver Revitalización urbana).

Recuperación paisajística: Término aplicado a la utilización y mejora de los suelos y los recursos hídricos, con fines agrícolas o no, por medio de la irrigación, el drenaje de marismas, la restauración de minas a cielo descubierto y otras actividades de construcción.

Rehabilitación urbana: Rehabilitación de áreas urbanas deterioradas, por lo general financiada por el Estado y realizada de acuerdo a las políticas de urbanismo.

Relevamiento: Es el levantamiento en planos de una obra de arquitectura existente. El

relevamiento es una herramienta fundamental para la intervención arquitectónica en un edificio.

Renovación urbana: Se refiere al estudio para la sustitución de piezas arquitectónicas y urbanas existentes en una ciudad.

Revitalización urbana: Es una parte de la planificación urbana que se refiere a la intervención con el fin de incorporar o renovar áreas urbanas degradadas, o con el objeto de incorporar nueva población de manera de rejuvenecer demográficamente la población.

S

Sedimentación: Proceso de deposición de los materiales resultantes de la erosión.

Sistema urbano: Dentro de la teoría sistémica, la ciudad puede ser entendida como un sistema en donde interactúa el componente social en un medio físico determinado.

Suelo: Cubierta superficial de la mayoría de la superficie continental de la Tierra. Es un agregado de minerales no consolidados y de partículas orgánicas producidas por la acción combinada del viento, el agua y los procesos de desintegración orgánica.

T

Tejido urbano: Se entiende por tejido urbano a la configuración morfo-tipológica de la forma urbana; el estudio morfológico en confluencia con el estudio histórico dará fuerza al concepto de tejido aplicado a la planificación urbana.

Tipología: Forma arquitectónica y funcional que adquiere una actividad en el espacio urbano; así, existen tipologías de vivienda, de comercios, de transporte, etc.

Tránsito: Conjunto de acciones generadas por el desplazamiento de los vehículos de transporte que posibilitan el tráfico de personas y bienes.

Trazado: Se refiere a la forma que la urbanización adquiere en cuanto a su amanzanamiento y apertura de calles. Las ciudades latinoamericanas se caracterizan por un trazado en cuadrícula.

U

Urbanización: Este concepto ha sufrido una gran evolución. Los seres humanos pasaron su primer millón de años de existencia dispersos en comunidades formadas por pequeños grupos de unas 150 personas.

V

Vía: Zona de uso público destinada al tránsito peatonal y vehicular.

Z

Zonificación: es la división asumida sobre el territorio urbano en áreas de planificación y sectores, como mecanismo para guiar y controlar el proceso de desarrollo urbano.