



MINISTERIO
DE **TURISMO**



FACILIDADES TURÍSTICAS INTRODUCCIÓN



 @TurismoEc
 @ministerioturismoec
 Ministerio Turismo Ecuador

www.ecuador.travel

 Viaja Primero Ecuador
 @ViajaPrimeroEc
 @viajaprimeroe

MINISTERIO DE TURISMO

Subsecretaría de Gestión y Desarrollo
Dirección de Productos y Destinos

De esta edición
Ministerio de Turismo del Ecuador, MINTUR.
Briceño E1-24 y Guayaquil.
Edificio La Lituadora.
Quito - Ecuador
Tel: (593) 3 999 - 333
www.turismo.gob.ec

REDACCIÓN Y FORMULACIÓN DE CONTENIDOS

Dirección de Productos y Destinos
Arq. Alex Remache Ortega
Msc. Raúl Fernández Zambrano

REVISIÓN TÉCNICA INTERINSTITUCIONAL

Asociación de Municipalidades Ecuatorianas - AME
Coordinación de Desarrollo Turístico Municipal
MBA, Gabriela Villacrés

Consortio de Gobiernos Autónomos Provinciales
del Ecuador- CONGOPE
Dirección de Fomento Productivo
Lic. Jeanine Alvear

Consejo Nacional de Competencias
Dirección de Fortalecimiento Institucional a GAD
Lic. Mirian Herrera

Consejo Nacional de Gobiernos Parroquiales
Rurales del Ecuador - CONAGOPARE
Dirección Nacional de Proyectos
Msc. Jaqueline Navarrete

MINTUR 1ra Edición - Quito, Abril 2020
Edición y diagramación D.G. Solange Rosero Aguinaga

Los comentarios de la guía se pueden citar y reproducir, siempre que se reconozcan los créditos correspondientes, refiriendo la fuente bibliográfica
Publicación de Distribución gratuita
MINTUR, 2020



ÍNDICE

1. FACILIDADES TURÍSTICAS.....	4
2. TIPO Y TIPOLOGÍAS DE LAS FACILIDADES TURÍSTICAS.....	4
3. CONDICIONANTES DEL LUGAR PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE FACILIDADES TURÍSTICAS.....	5
3.1 Tipos de clima en el Ecuador.....	7
3.2 Valorización de variables ambientales para definir elementos de diseño.....	8
3.3 Diseños Arquitectónicos	10
3.4 Tipos de Suelos.....	12
3.5 Tipos de Pendientes.....	13
3.6 Tipos de Vegetación.....	14
3.7 Hidrografía	15
4. REFERENCIAS.....	17



Título: Playa Murciélago. Manta, Ecuador.

Fuente: MINTUR.

1. FACILIDADES TURÍSTICAS

Habitar un espacio o visitar un lugar proporciona sensaciones y percepciones diversas, si se considera el acervo cultural; y la intensidad de estos estímulos pueden llegar a transformarse en experiencias, entendiéndolas en este caso, como un conjunto de vivencias que se alejan de lo cotidiano para transformarse en algo memorable y que en ocasiones puede contribuir a un enriquecimiento personal del que las vive.

Lo mencionado permite entender la experiencia turística como el involucramiento emocional de los turistas o visitantes con los productos y/o servicios que se ofertan, situación que depende también de la infraestructura¹ disponible; para lo cual es importante incentivar y fortalecer la mejora constante a través de la adopción de estándares de calidad, siendo una labor indispensable la implementación de las facilidades turísticas.

Es así que una facilidad turística, es un elemento espacial (arquitectónico) de complemento y apoyo, cuyo objetivo es dotar con infraestructura (social o física) y equipamiento (mobiliario, señalética, elementos comunicativos, etc.) al destino turístico, durante las diversas etapas de su vida (creación, perfeccionamiento y consolidación) a fin de reforzar la experiencia turística del público objetivo, minimizar el impacto ambiental y obtener componentes turísticos de alta calidad para convertirlo en un producto competitivo (MINTUR, 2014).

¹Ministerio de Turismo del Ecuador. MINTUR, 2017. Dirección de Productos y Destinos.

2. TIPO Y TIPOLOGÍAS DE LAS FACILIDADES TURÍSTICAS

La clasificación y la escala de las facilidades turísticas es tan amplia y variada como diversos son los enfoques que se dan a los destinos turísticos existentes. Para el caso del presente manual y según lo establecido en "La Estrategia de Intervención para la Implementación de Facilidades Turísticas"², se han priorizado los siguientes tipos de facilidades turísticas, que para un mejor análisis han sido agrupados de la siguiente manera:

Facilidades de observación y vigilancia:

- Miradores
- Torres de avistamiento de aves
- Torres de vigilancia de salvavidas

Facilidades de recorrido y descanso:

- Senderos (incluye puentes peatonales de luces menores)
- Campamentos turísticos
- Refugios

Facilidades de servicio y equipamiento:

- Batería sanitaria
- Módulo de uso múltiple: ducha-vestidores, batería sanitaria, áreas de descanso, lavandería, bodega
- Estacionamientos

²Para el caso del presente manual infraestructura es el conjunto de medios técnicos e instalaciones necesarias para el desarrollo de la actividad "habitar", son de carácter arquitectónico y se dividen en dos tipos: infraestructuras físicas (redes de energía eléctrica agua potable, saneamiento, comunicaciones, etc.) e infraestructuras sociales.

- Mobiliario, compuesto por:
 - Estación de sombra y descanso
 - Bolardos
 - Bancas
 - Mesas
 - Basureros
 - Señalética turística
 - Señalización turística³

Facilidades de apoyo a la gestión turística:

- Centro de recepción - equipamiento de visitantes



Título: Área de Camping. Área Recreacional El Boliche. Cotopaxi, Ecuador.

Fuente: La Gran Guía.

³ Señalización turística: Servicio de orientación de un espacio turístico, a un lugar determinado. Señalética turística: Servicio de orientación del flujo de las personas en un espacio turísticos determinado.

3. FACTORES CONDICIONANTES DEL LUGAR PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE FACILIDADES TURÍSTICAS

La construcción de un hábitat humano, además de confortable y económico, deberá ajustarse bioclimáticamente al sitio; aprovechando al máximo las condiciones naturales del lugar y minimizando los gastos energéticos innecesarios. Entendiéndose como condicionantes naturales aquellas características propias de cada lugar. Para el caso de estudio son considerados principalmente:

- *El clima:* temperatura, pluviosidad, humedad
- *El terreno:* forma, pendientes, calidad
- *El cielo:* nubosidad y asolamiento
- *Las vistas*⁴

Estas condicionantes determinan la cultura del lugar (costumbres), en el caso del diseño arquitectónico condicionan la forma del hábitat: su materialidad, elementos estructurantes, y elementos espaciales. La experiencia y la ciencia ha permitido crear soluciones arquitectónicas y elementos constructivos, que responden a las características del lugar, es así que en ocasiones, estas soluciones que son aplicadas en diferentes puntos del planeta (distantes entre sí), poseen características similares, resultado de factores climáticos semejantes.

⁴ Las vistas: visibilidad del paisaje

La caracterización del clima en el Ecuador es sumamente compleja, donde la interacción de su posicionamiento, la influencia de la Cordillera de los Andes y su cercanía al Océano Pacífico determinan un conjunto de variables que afectan las condiciones climáticas generales del país a escala local y de paisaje (Subsecretaría de Patrimonio Natural)⁵.

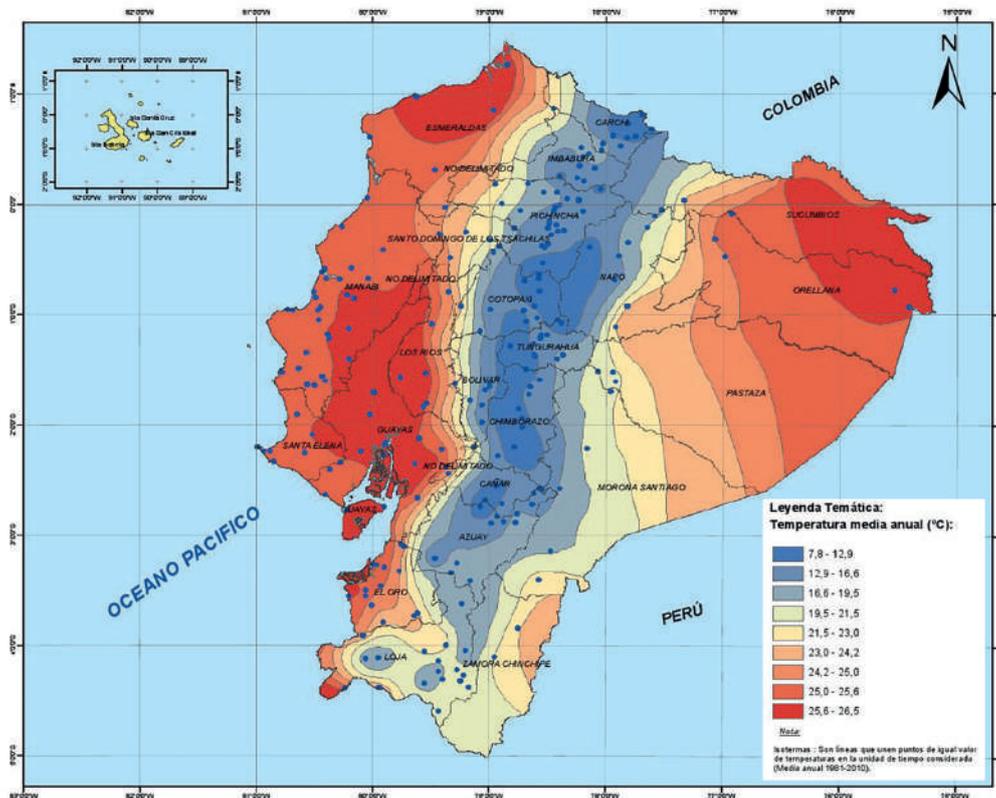


Ilustración 1: Mapa de Isotermas media anual, INAMHI. Tomado de: Atlas Hidrológico Meteorológicos Estudiantil (2013). Quito, Ecuador.

⁵Ecuador, (2013). Modelo Bioclimático. Quito, Ecuador, MAE.

Para efectos de este manual se propone una clasificación básica de Tipos de clima en el Ecuador a fin de disponer de lineamientos generales de diseño de las facilidades turísticas.

3.1 TIPOS DE CLIMA EN EL ECUADOR ¹					
CLIMA	TEMPERATURA	ASOLEAMIENTO	VIENTO	PRECIPITACIÓN mm ANUAL	HUMEDAD RELATIVA
Frío	Inferior a los 12,9° C	Nubosidad casi permanente.	Variable depende del sitio	2,37 mm a 825,5 mm	Alta
Templado	12,9 °C -21,5° C	Distribución uniforme entre días soleados y nublado durante el año.	Variable depende del sitio	1.468,8 mm a 2.029,3 mm	Media
Clima Caliente - Seco	21,5° C - 25,6 °C	La intensidad es la más alta de todos los climas. Más del 80% de los días del año son despejados. El resto del tiempo son nublados ligeros que ocurren durante el invierno.	Variable depende del sitio	2,37 mm a 5.512 mm	Baja
Clima Caliente Semi-húmedo	19,5° C - 25,6 °C	Distribución uniforme entre días soleados y nublado durante el año.	Variable depende del sitio	2.029,3 mm a 3.029,9 mm	Alta
Clima Caliente Húmedo	21,5° C - 26,5 °C	Radiación solar difusa cuando hay nublados ligeros de temporal o excesiva vaporización.	Variable depende del sitio	3.029,9 mm a 4.816,4 mm	Alta

¹ Ecuador, (2014), INAMHI: Atlas Hidrológico Meteorológicos Estudiantil, Quito, Ecuador.

Una vez dada la clasificación básica de los factores ambientales principales, se pone a consideración la valorización del clima de estos elementos:

3.2 VALORIZACIÓN DE VARIABLES AMBIENTALES PARA DEFINIR ELEMENTOS DE DISEÑO					
VARIABLES	CONDICIÓN	CARACTERÍSTICAS	APLICACIÓN DEL DISEÑO	PROBLEMAS POR RESOLVER	
Temperatura	Alta 21,5°C - 26,5 °C	En clima caliente seco: lluvia escasa, humedad seca.	Procurar ventilación cruzada y espacios sombreados.	Ventilación.	
		En trópico: lluvia abundante, humedad elevada.	Muros gruesos, techos altos, pórticos.	Sombras.	
	Media 12,9 °C -21,5°C	Temperatura ambiente soportable. Lluvia regular. Humedad media.	Espacios abiertos. Muros delgados. Ventanas grandes.	Sombras.	
		Baja Inferior a los 12,9°C	Poco calor.	Procurar asoleamiento y retención de calor. Techos bajos, ventanas chicas. Impermeabilización de piso.	Protección contra vientos fríos.
			Poco lluvioso.		
	Húmedo.				
Asoleamiento	Directo	Radiación Exposición franca.	Espacios de deporte al aire libre. Áreas de recreación, usar volados, aleros, vegetación para procurar sombras.	Sombras. Bloquear, orientación indeseable y aprovechar la deseable.	
	Tangente o indirecto	Exposición media reflejos.	Áreas residenciales y de equipamiento urbano. Usar partesoles para matizar reflejos.	Reflejos.	

VALORIZACIÓN DE VARIABLES AMBIENTALES PARA DEFINIR ELEMENTOS DE DISEÑO

VARIABLES	CONDICIÓN	CARACTERÍSTICAS	APLICACIÓN DEL DISEÑO	PROBLEMAS POR RESOLVER
Vientos	Dominantes	Buena ventilación.	Aprovechamiento para condiciones de confort en los espacios.	Ventilación de espacios.
		Atraen lluvias.		
		Disminuyen la contaminación.	Ventanas medianas.	
	Secundarios	Ventilación variable o de temporal.	Aprovechamiento al máximo.	Obstaculizar vientos indeseables.
Mantienen la temperatura.		Ventanas grandes.	Erosión.	
Lluvias	Alta 2029,3 mm a 4816,4 mm	Lluvia constante todo el año.	Procurar buenos drenajes pluviales y áreas grandes techadas. Volados, aleros en las construcciones; pórticos.	Escurrimientos. Erosión.
	Media 1468,8 mm a 2029,3 mm	Lluvias de temporal unos meses del año.	Concentrar el agua en canales y presas.	Almacenamiento.
	Baja 237 mm a 825,5 mm	Lluvia esporádica de temporal.	Prever presas perforaciones profundas obras de captación de aguas.	Captación.
Humedad	Alta 60% – 100%	Asoleamiento bueno muy lluvioso.	Procurar sombras y ventilación cruzada. Espacios grandes, claros y altos.	Ventilación.
	Mediana 30% – 60%	Asoleamiento bueno poco lluvioso.	Provocar ventilación.	Asoleamiento.
	Baja 30%	Muysoleado poca lluvia.	Procurar sombras. Espacios pequeños y oscuros.	Evaporación.

De esta manera, una vez que se tiene definidos los factores condicionantes ambientales generales, se determinan las características básicas que deben poseer los diseños arquitectónicos.

3.3 DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS						
TIPO DE CLIMA	TIPO DE EDIFICACIÓN	PLANTA	ORIENTACIÓN	FORMA	INTERIORES	COLOR
Clima frío	El clima condiciona edificaciones con agrupación compacta a fin de tener ganancias de calor.	Diseño de planta espacios componentes del proyecto agrupados. Altura interior promedio 2.30 m. En lo posible de un solo piso a fin de evitar pérdidas de calor.	Orientación preferentemente de este a oeste.	Se recomienda formas regulares compactas.	Se requiere de un mínimo de ventilación cruzada, la penetración del sol es deseable por lo que los espacios no deben ser profundos.	Se pueden usar colores medianos indistintamente, pero es recomendable emplear colores oscuros a fin de propiciar la absorción del calor de la radiación del calor.
Clima templado	El clima permite disposiciones muy flexibles. Es deseable propiciar una relación cercana entre la edificación y la naturaleza. El diseño puede adoptar cualquier forma.	Hay libertad de diseño. Es conveniente buscar conexión espacial entre exteriores e interiores. Las recámaras pueden localizarse sobre el oriente y las terrazas sobre el sur y surorientado. Las edificaciones pueden tener varios niveles, la altura interior promedio: 2.30m.	La edificación debe estar preferentemente orientada hacia el surorientado. La orientación de edificios altos debe ser correlacionada con la exposición de los vientos.	A alargada sobre el eje norte sur recibe menos castigo de asoleamiento que otros climas.	Se requiere de un mínimo de ventilación cruzada, la penetración del sol es deseable por lo que los espacios no deben ser profundos.	Se pueden usar colores medianos indistintamente, pero es recomendable emplear colores oscuros en lugares sombreados o protegidos del sol de verano y colores claros sobre los techos.
Clima caliente seco	Son deseables edificaciones compactas, de dos pisos, con una misma área de exposición solar. Los edificios altos deben ser masivos.	El objetivo es la pérdida de calor en verano, mas que su ganancia para invierno. Las edificaciones deben ser cerradas, próximas entre si y rodeadas de áreas verdes. Los espacios que producen calor (cocina, servicios) deben estar separados de otras áreas de la edificación.	La orientación debe ser hacia el oriente y surorientado para proporcionar buen balance en asoleamiento. Procurar ventilación cruzada para verano.	Se recomiendan formas compactas que proporcionen el mínimo de proyección solar.	El arreglo de espacios interiores debe procurar efectos de amplitud y frescura. Los espacios deben ser profundos para refrescar y contrarrestar el intenso calor exterior. Conectar interiores con el patio o jardines protegidos es recomendable.	Los colores claros tienen un alto índice de reflexión solar y deben usarse extensamente. Los colores oscuros deben emplearse para la absorción de calor durante el invierno.
Clima caliente semihúmedo	Construcciones semi-compactas: cerradas hacia orientación desfavorable y abierta hacia los exteriores favorables. Son deseables pequeños grupos de edificaciones.	Edificaciones parcialmente cerradas. Abiertas hacia vistas y vientos deseables conviene construcción de un sólo nivel para evitar ganancia de calor. La altura de algunos espacios puede ser mayor a 2.30 m.	Exposición hacia orientaciones norte y oriente, cerrando el lado poniente y protegiendo el lado sur.	Rectangular, cuyo lado corto debe ser cerrado sobre el poniente o sur poniente, y el lado largo sobre oriente o norponiente.	Los espacios con buena orientación pueden ser poco profundos, los espacios con orientación menos adecuada requieren de mayor profundidad para evitar asoleamiento. Es indispensable la ventilación cruzada.	Preferencia por colores claros que son más reflejantes, sobre todo en fachadas de fuerte exposición solar. Colores medianos y oscuros que son absorbentes pueden ser utilizados en fachadas con menor exposición solar.

DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS

TIPO DE CLIMA	TIPO DE EDIFICACIÓN	PLANTA	ORIENTACIÓN	FORMA	INTERIORES	COLOR
Clima caliente - húmedo	Se recomienda edificaciones abiertas y aisladas expuestas a orientaciones y vientos favorables. Por la humedad es preferible levantarla un poco del terreno. De ser posible construir en varios niveles.	La edificación puede organizarse por elementos separados ya que la mayor parte del tiempo las condiciones del exterior son confortables si están sombreadas. Las actividades de estar y comer deben estar relacionarse estrechamente con el exterior así como cocinar y lavar.	Las edificaciones deben tener una orientación predominante al norte o al nororiente. Protección del lado poniente que en verano es de intenso asoleamiento. Indispensable la ventilación cruzada.	La edificación debe ser alargada sobre la orientación favorable.	Los espacios interiores deben ser sombreados y bien ventilados. Los materiales deben ser resistentes a la humedad y la intemperie. Procurar un lugar seguro para resguardarse de los huracanes.	Los colores claros tipo pastel son los mejores por sus cualidades reflejantes y para evitar el deslumbramiento.

Fuente: Agostini, Arelys (2005). Acondicionamiento Ambiental: Estudio Urbano de Orientación en Arquitectura y Urbanismo

Suelo: El análisis del suelo donde se implantarán las facilidades turísticas obligatoriamente debe ser analizado para la proyección de estos elementos, sin importar la envergadura del mismo. Surge la dificultad que el Ecuador posee un sin fin de variedades de tipos de suelo que van desde los más blandos hasta del tipo rocoso. De esta manera se propone un breve análisis general del tipo de suelo a fin de que sea considerado para determinar el mejor lugar para la ubicación de las facilidades:



Título: Áreas Protegidas. Reserva Ecológica Antisana.

Fuente: Ministerio del Ambiente (MAE).

3.4 TIPOS DE SUELOS		
SUELOS	CARACTERÍSTICAS	USO RECOMENDADO
Calizo	Muy pulveroso. Grano fino cuando está húmedo. Terrones cuando está seco.	Construcción ligera. Material para construcción.
Rocoso	Alta compresión. Impermeable. Duro. Cimentaciones y drenaje difícil.	Cimentación fácil. Drenaje difícil (por excavación). Construcción de alta densidad.
Arenoso	Son de baja compresión. Regular para sistemas sépticos. No construir sólo que existan provisiones para erosión.	Construcción ligera y de baja densidad.
Arcilloso	Grano muy fino, suave y harinoso cuando está seco se torna plástico cuando está húmedo, erosionable.	Construcciones de densidad baja. Bueno como material para carretera.
Arenoso Arcilloso	Drenaje grueso de consistencia pegajosa erosionable. Resistencia mediana.	Drenaje fácil. Construcciones de mediana y alta densidad.
Limoso	No instalar sistemas sépticos. Se puede construir, tiene problemas de erosión. Resistencia aceptable.	Construcción con densidades medias.
Gravoso	Son de baja compresión. Buenos suelos permeables. Partículas de 2 mm de diámetro.	Construcción con densidades medias.
Fangoso Lacustre	Son de alta compresibilidad. Son impermeables. Malos para drenar. Abundante flora y fauna. Evitar construcciones.	Zona de conservación ecológica y natural.

Fuente: Agostini, Arellys (2005). Acondicionamiento Ambiental: Estudio Urbano de Orientación en Arquitectura y Urbanismo

Es vital considerar los tipos de pendientes de la superficie donde se va implantar la facilidad; a continuación se detalla brevemente la clasificación de las pendientes y su posible uso:

3.5 PENDIENTES DE SUELO		
PENDIENTES	CARACTERÍSTICAS	USO RECOMENDADO
0 – 5%	Sensiblemente plano. Drenaje adaptable. Estancamiento de agua. Asoleamiento regular. Visibilidad limitada. Se puede reforestar. Se puede controlar la erosión. Ventilación media.	Agricultura. Zonas de recarga acuífera.
		Construcción a baja densidad. Recreación intensiva.
		Preservación ecológica.
5 – 10%	Pendientes bajas y medias. Ventilación adecuada. Asoleamiento constante. Erosión media. Drenaje fácil. Buenas vistas.	Construcción de mediana densidad, e industrial. Recreación.
10 – 15%	Pendientes variables. Zonas poco arregladas. Buen asoleamiento. Suelo accesible para construcción. Movimiento de tierra. Cimentación irregular. Visibilidad amplia. Ventilación aprovechable. Drenaje variable.	Habitación de mediana y alta densidad. Equipamiento. Zonas de recreación. Zonas de reforestación. Zonas preservable.
15%	Incosteables de urbanizar. Pendientes extremas. Laderas frágiles. Zonas deslavadas. Erosión fuerte. Asoleamiento extremo. Buenas vistas.	Reforestación. Recreación extensiva. Conservación.

Fuente: Agostini, Arellys (2005). Acondicionamiento Ambiental: Estudio Urbano de Orientación en Arquitectura y Urbanismo

Por otro lado se debe considerar en la intervención la clasificación básica de los tipos de vegetación que se detalla a continuación:

3.6 COBERTURA DE VEGETACIÓN		
VEGETACIÓN	CARACTERÍSTICAS	USO RECOMENDADO
Pastizal	Vegetación de fácil sustitución. Son productivas en tiempo de invierno. Controlan la erosión. Se dan en los valles y colinas.	Agrícola y ganadería. Urbanización sin restricción industrial.
Matorral	Vegetación de sustitución rápida. Vegetación media baja. Clima semiseco. Temperatura variable. Protege el suelo de la erosión. Existe escurrimiento.	Urbanización sin restricción. Uso industrial.
Bosques o Frutales	Vegetación sustituible si es planeada. Constante excepto en otoño y parte de invierno. Protegen el 50% de asoleamiento. Humedad baja y mediana.	Industria maderera. Urbanización con restricción.
Palmar	Vegetación sustituible si es planeada. Clima cálido o templado. Lluvias de temporal esporádicas. Asoleamiento casi todo el día.	Preservación. Urbanización con restricción.
Selva baja	Vegetación media de difícil sustitución. Temperaturas altas y medias. Humedad constante. Asoleamiento 50% de día con nublados.	Ganadería. Reserva natural. No urbanizar.
Selva media	Vegetación insustituible. Muy cerrada. Temperaturas altas. Humedad excesiva. Ventilación media. Lluvias constantes. Asoleamiento constante.	Reserva ecológica. Parque natural. No urbanizar.

Fuente: Agostini, Arelis (2005). Acondicionamiento Ambiental: Estudio Urbano de Orientación en Arquitectura y Urbanismo

El escurrimiento de agua también deberá ser considerado a fin de evitar futuros problemas en la implementación de las facilidades, se sugiere considerar los siguientes detalles:

3.7 HIDROGRAFÍA		
HIDROGRAFÍA	CARACTERÍSTICAS	USO RECOMENDADO
Zonas inundables	Zonas de valles. Partes bajas en las montañas. Erosión no controlada. Suelo impermeable. Vegetación escasa. Tapete de rocas.	Zona de recreación, preservación, almacenes de agua. Para cierto tipo de agricultura.
Arroyos	Pendientes mayores del 15 %. Vegetación escasa. Fauna mínima. Seco o semiseco fuera de temporal .	Drenaje natural. Destinados para turismo.
Pantanos	Clima de humedad alta. Semiselvático. Tierra muy blanda Fauna variada.	Conservación natural. No tiene uso definido.
Zona de escurrimientos	Pendientes altas. Humedad constante. Alta erosión.	Riesgo. Uso para turismo.

Fuente: Agostini, Arellys (2005). Acondicionamiento Ambiental: Estudio Urbano de Orientación en Arquitectura y Urbanismo

Las condiciones del lugar anteriormente descritas deben ser consideradas en todas las etapas del proyecto, ya que con el proceso constante de retroalimentación, se puede tener una propuesta arquitectónica que se adapte al sitio, convirtiéndose en un elemento que se integrará al entorno. Además, si son estudiadas cuidadosamente, la propuesta tendrá pocos errores, lo que reducirá costos en el mantenimiento durante su vida útil y sus usuarios podrán disfrutar de un ambiente artificial, cómodo y saludable.

4. REFERENCIAS

- Agostini, Arellys (2005). Acondicionamiento Ambiental: Estudio Urbano de Orientación en Arquitectura y Urbanismo.
- Azanza N., (2012). Intervención paisajística en miradores de Loja a partir de su valoración natural. Caso de estudio: Miradores Orientales. Universidad Técnica de Loja. Loja Ecuador.
- Bahamon A., Campello A., Soler A., (2001). Intervenciones arquitectónicas en el paisaje. Parramón, México.
- Bazante J., (2015). Borrador manual de lineamientos de diseño de facilidades turísticas. Informe No. 2. MINTUR.
- Cabeza A., (1993). Elementos para el Diseño del Paisaje. México: Trillas.
- Chávez J. (2013). Borrador manual para la construcción de infraestructura sostenible dentro del patrimonio de áreas naturales del Estado. MAE.
- Fernández F., (2010). Proyecto e informe final de Diseño Arquitectónico y Estructural de una torre tipo de aves. MINTUR.
- García M., y Sánchez D., (2012). Centros de Interpretación: Lineamientos para el Diseño e Implementación de Centros de Interpretación en los Caminos Ancestrales Andinos. Comunidad Andina: Pág.22.
- MAE. (2018). Áreas Protegidas. Disponible en: <http://areasprotegidas.ambiente.gob.ec/areas-protegidas/rese-rva-ecol%C3%B3gica-antisana>.
- MINTUR. (2008). Proyecto de Equipamiento de Salvavidas.
- MINTUR. (2014). Puntos de Información Turística en la Estrategia de Intervención para la implementación de Facilidades Turísticas. Quito, Ecuador.
- Morales J., (2012), ¿Centros de Interpretación?. Carpeta Informativa del Centro de Educación Ambiental-CENEAM.
- Pérez, L., (2009). Conserva No. 13. Los Miradores de Lota Alto. Pág.109.
- Reglamento de Seguridad, salvamento y rescate acuático del Municipio Benito Juárez. (1997). Velasquez I., (2007). Recuperadode: ivandavidvelasquezgarcia.blogspot.com
- Rico J., (1998). El pasajismo del siglo XXI entre la ecología, la técnica y la plástica. España: editorial Silex, 1era Ed.
- Rojas R. (2003). Manual de identificación y construcción de áreas de camping.
- Unidad de Señalización, (2015). Manual de Señalización. Quito, Ecuador.
- Zárate J. Manual para la modificación de senderos interpretativos en Ecoturismo.

Existen 6 manuales de facilidades turísticas, para uso del público en general:



Manual de Centro de Recepción de visitantes y Centro de Interpretación



Manual de Estacionamientos y Mobiliario



Manual de Senderos



Manual de Campamentos Turísticos



Manual de Miradores



Manual de Torres de vigilancia para salvavidas

FACILIDADES TURÍSTICAS INTRODUCCIÓN

