

## ÍNDICE

- 1. Presentación del proyecto**
  - 1.1 Introducción
  - 1.2 Enfoque general
  
- 2. Marco teórico**
  - 2.1 La imagen de la ciudad y sus elementos
  - 2.2 Hacia una Arquitectura móvil
  
- 3. Contenidos temáticos**
  - 3.1 Movilidad sostenible
  - 3.2 Infraestructura
  - 3.3 Potencial de la bicicleta
  - 3.4 La bicicleta
  - 3.5 Ciclo ruta y Bicicarril
  - 3.6 Normativa y Tipologías de Ciclo rutas .  
(Manual de diseño de las ciclo rutas)
  - 3.7 Mobiliario Urbano existente
  - 3.8 Características de las Bicicletas
  
- 4. Justificación**
  - 4.1 Objetivos General
  - 4.2 Objetivos Específicos
  - 4.3 Hipótesis
  
- 5. Marco conceptual**
  - 5.1 Problemática
  - 5.2 Problema
  - 5.3 Intervención interdisciplinar
  - 5.4 Alcances del proyecto
  
- 6. Proceso de diseño**
  - 6.1 Análisis del sector y población específica
  - 6.2 Servicios Punto Bici
  - 6.3 Adaptabilidad
  - 6.4 Entorno y paisaje
  - 6.5 Delimitación
  - 6.6 Determinantes y requerimientos
  - 6.7 Concepto
  - 6.8 Materiales
  
- 7. Propuesta final**
  - 7.1 Simulación del proyecto
  - 7.2 Detalle constructivo
  - 7.3 Secuencia de uso

- 7.4 Aplicación para teléfonos móviles
- 7.5 Unidades complementarias
- 7.6 Somatografía
- 7.7 Presupuesto de obra
- 7.8 Costo total del sistema

## **8. Tablas y figuras**

- Figura 1 Referencias Bike Friendly city
- Figura 2 Mapa de la Red de Ciclorutas de Bogotá
- Figura 3 Mapa Bogotá localidades y avenidas con mayor viajes en bicicleta por día
- Figura 4 Comparación del espacio empleado entre automóviles bicicletas y buses
- Figura 5 Objetivos del Plan de Ordenamiento Territorial
- Figura 6 Uso de la Bicicleta
- Figura 7 Riesgo en Salud
- Figura 8 Contaminación sonora
- Figura 9 Imágenes de la Cicloruta de Bogotá
- Figura 10 Dimensiones
- Figura 11 Dimensiones de la Bicicleta
- Figura 12 Tipología por Separador
- Figura 13 Tipología Al Costado de la Vía
- Figura 14 Tipología Compartida con Peatones
- Figura 15 Mobiliario urbano existente en Bogotá
- Figura 16 Análisis Elementos que conforman la red de ciclorutas de Bogotá
- Figura 17 Análisis del Problema en Bogotá
- Figura 18 Análisis del Problema en Bogotá
- Figura 19 Análisis de los actores que intervienen en el sistema
- Figura 20 Análisis población específica para cada servicio
- Figura 21 Análisis requerimientos de cada servicio
- Figura 22 Análisis del tiempo estimado para cada servicio
- Figura 23 Entropías en el entorno
- Figura 24 Cicloparqueaderos existentes en Bogotá
- Figura 25 Análisis del contenedor
- Figura 26 Análisis del contenedor
- Figura 27 Propuesta de Diseño
- Figura 28 Nodos de trabajo y recreativos
- Figura 29 Equipamientos Urbanos
- Figura 30 Esquema Básico
- Figura 31 Mapa De Bogotá con los puntos nodales
- Figura 32 El concepto
- Figura 33 Materialidad
- Figura 34 La piel
- Figura 35 Explosión del objeto
- Figura 36 Detalle constructivo
- Figura 37 Secuencia de uso
- Figura 38 Aplicación teléfonos móviles
- Figura 39 Servicio Técnico