

# **TABLA DE CONTENIDO**

## **INTRODUCCIÓN**

### **I. ANTECEDENTES**

- 1.1 Energía
  - 1.1.1 Clases de energías
  - 1.1.2 Energías renovables
  - 1.1.3 Energías no renovables
  - 1.1.4 Energías alternativas
- 1.2 Recursos energéticos

### **II. BIODIGESTOR**

- 2.1 Funcionamiento
- 2.2 Partes

### **III. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIOGAS**

- 3.1 Definición
- 3.2 Composición del biogás

- 3.3 Producción del biogás
- 3.4 Factores que afectan la producción del biogás
  - 3.4.1 Temperatura
  - 3.4.2 Tiempo de retención
  - 3.4.3 Agitación de la mezcla
- 3.5 Aplicaciones

#### **IV. CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA DE ESTUDIO**

- 4.1 Zona central
- 4.2 Zona definida
- 4.3 Contextualización del Municipio de Gacheta
- 4.4 Características de las viviendas

#### **V. ANÁLISIS SOCIO-CULTURAL**

- 5.1 Análisis de las actividades
- 5.2 Análisis de la praxis

#### **VI. SITUACIÓN ACTUAL**

**VII. JUSTIFICACIÓN**

- 7.1 Desde el Biogás
- 7.2 Desde lo Ambiental
- 7.3 Desde lo sociocultural

**VIII. PROBLEMÁTICA**

**IX. OBJETIVOS**

- 9.1 Objetivo general
- 9.2 Objetivos específicos

**X. CONCEPTO DE DISEÑO**

**XI. PARALELO ( CONFIGURACIÓN ESPACIAL DE  
UNA COCINA )**

**XII. ORIGEN FORMAL**

**XIII. COMPROBACIÓN FÍSICA**

**XIV. RELACIONES DE USO**

**XV. ASPECTOS TÉCNICOS**

- 15.1 Superficie de Cocción y Superficie de corte (A) con estructura
  - 15.1.1 Material Hierro gris Fundición
- 15.2 Estructura de Soporte (A) de la Superficie de Cocción
  - 15.2.1 Material Madera Seca Dura ( Abarco )
- 15.3 Superficie de Corte ( B )
  - 15.3.1 Material Madera Seca Dura ( Cedrillo )
- 15.4 Estructura de Soporte ( B ) de la Superficie de Cocción
  - 15.4.1 Material Ladrillo Común
- 15.5 Contenedores de Desechos Orgánicos e Inorgánicos
  - 15.5.1 Material Termoplástico Polipropileno
- 15.6 Elementos de Unión para la Superficie de Cocción, Evidenciador del Biogás y la Superficie de corte ( A )
- 15.7 Soporte Almacenador de Cuchillos

**XVI. PAQUETE TÉCNICO**

**XVII. PROTOCOLO DE PRODUCCIÓN**

**PLANOS TÉCNICOS**

**PLANCHAS PRESENTACIÓN FINAL**

**CORRECCIONES DEL JURADO**

**BIBLIOGRAFÍA**