# ECO_BARRIO SENECIO_BILBAO

Sostenibilidad del borde urbano sierra en Ciudad de la localidad de Suba

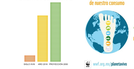
## PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El mundo está cada vez más poblado.
El vertiginoso ritmo de crecimiento de la población mundial representa un peligro para el desarrollo sostenible del planeta.

En los dos últimos siglos, la población aumentó en un 600%.

A principios del siglo XVIII la población mundial era de 1.000 millones, en 1927 llegó a los 2.000 millones, en 1960 a los 3.000 millones y se espera alcanzar 9.500 millones para el 2050 según el informe "World Population Prospect" de la ONU.

AUMENTO POBLACIONAL



LAS HUELLAS



## PROBLEMATICA EN LAS GRANDES CIUDADES

Más del 50 % del total de la población mundial vive hoy en areas urbanas y esto se debe al crecimiento desmedido de la población. Según el programa de las naciones unidas para el desarrollo se estima que la población urbana pase de 3.300 millones para el año 2000 lo que representaría una tercera parte de toda la población.

No es posible lograr un desarrollo sostenible sin transformar radicalmente la forma en que construimos y administramos los espacios urbanos. El rapido crecimiento de las urbes del mundo en desarrollo, como resultado de la creciente población y del incremento urbano ha provocado un incremento explosivo de las mega urbes donde los barrios marginales y asentamientos ilegales son características comunes de la vida urbana. (Programa de las naciones unidas para el desarrollo, ODS)

EN CIFRAS:

**820 millones** de personas viven en barrios marginales, y se espera que aumente.

**3%** Las ciudades solo ocupan el 3% de la superficie terrestre, pero representan entre 60 y 80% del consumo de energía y al menos un 70% de las emisiones de carbono.

**4.500 millones** de personas viven en ciudades, para 2050 se estima que este numero llegue a 6.500 millones





## PROBLEMATICA LOCAL

La SOBREPOBLACIÓN es una problemática de orden global que afecta aproximadamente las grandes ciudades, siendo estas las que terminan padeciendo otro tipo de problemas que esta desencadena. En Colombia, según datos del DANE el censo de 2018 arrojo un total de 44.259.494 habitantes a nivel nacional de los cuales el 77,1% habita en asentamientos municipales.




Las ciudades con mayor numero de habitantes son

| | |
|---|---|
| Bogota | 7.200.000 habitantes |
| Medellin | 2.417.325 habitantes |
| Cali | 2.319.684 habitantes |
| Barranquilla | 1.206.946 habitantes |

Bogotá recibe gran parte de la migración proveniente tanto a nivel nacional como extranjero, según proyecciones del DANE se espera que para el 2022 en Bogotá el indice poblacional sobrepasara los 8 millones de habitantes, esto debido a la migración que se ha presentado en los ultimos años la poblacion presente de Venezuela se ha radicado en las ciudades capitales, siendo Bogotá la que más alberga a la poblacion migrante proveniente de la región. Según la oficina de migración Colombia, a corte 31 de marzo de 2019 los ciudadanos Venezolanos radicados en Bogotá ascienden a 278.511.

Proyección de crecimiento poblacional BOGOTA




## CIFRAS DE LA LOCALIDAD DE SUBA




Fuente: Secretaría distrital, http://oab.ambientebogota.gov.co/wp-content/files/Plan-de-Desarrollo-2020-2024.pdf

| CIFRAS UPZ (1% TIBABUYES) | | | |
|---|---|---|---|
| Extensión urbana 1.000 hectáreas | Personas ocupadas 4.000 | Ingreso mensual promedio $2.000.000 | Tasa de desempleo 1,67% |
| Población urbana 200.000 habitantes | | | |
| Densidad poblacional 401 hab/ha | | | |

## POBLACIÓN JOVEN VULNERABLE

El embarazo adolescente es un problemática evidente en la UPZ Tibabuyes, según la veeduria distrital (2017), el rango de edad predominante en el que las madres tuvieron su primer hijo está entre los 18 y 19 años.

EDAD DE LAS MADRES AL TENER SU PRIMER HIJO




## DÉFICIT EDUCATIVO

Oferta y demanda de cupos por nivel de escolaridad

| Nivel | Oferta | Demanda | Balance |
|---|---|---|---|
| Preescolar | 7.723 | 9.940 | -2.217 |
| Primaria | 30.942 | 33.793 | -2.851 |
| Secundaria | 29.593 | 31.597 | -2.004 |
| Media | 13.322 | 15.864 | -2.542 |

HOMICIDIOS

CONSUMO DE SUSTANCIAS




UNIVERSIDAD La Gran Colombia
Facultad de Arquitectura

**ECOBARRIO SENECIO BILBAO**
Sostenibilidad del borde urbano sierra en Ciudad de la localidad de Suba

**INTEGRANTES:**
**DANIEL SAID MURCIA PEÑA**
**JUAN DANIEL RODRIGUEZ DIAZ**

**DOCENTE:** JUAN PABLO PATERNINA PATERNINA
**AREA:** PROYECTO DE ARQUITECTURA
**FECHA:** 04 - 12 - 2020
**OPCIÓN DE ENFASIS**
**NIVEL X**


## PREGUNTA DE INVESTIGACION

*¿Cuáles deben ser los parámetros y dinámicas para la conformación de un eco barrio en el borde urbano del río Bogotá que contribuyan a la mitigación de la problemática desarrollada por la sobreposición?*

Como base para hacer frente a la problemática ambiental en las grandes urbes, nuestro proyecto toma como base y punto de partida los objetivos de desarrollo sostenible, principalmente tres de ellos.

**11** CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

No es posible lograr un desarrollo sostenible sin transformar radicalmente la forma en que construimos y administramos los espacios urbanos.

**12** PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

Para lograr crecimiento económico y desarrollo sostenible, urge reducir la huella ecológica mediante un cambio en los métodos de producción y consumo de bienes y servicios.

**13** ACCIÓN POR EL CLIMA

No hay país en el mundo que no haya experimentado los dramáticos efectos del cambio climático

## OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Generar una propuesta urbana bajo el concepto de **eco barrio**, que articule adecuadamente el entorno construido a la estructura ecológica principal del borde urbano sobre el río Bogotá en el barrio Bilbao en la localidad de Suba.




OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1. Analizar el entorno urbano del área de intervención y como es su relación con la estructura ecológica presente.

2. Diseñar un esquema de implantación basado en parámetros de arquitectura bioclimática.

3. Potencializar el espacio público generando ambientes culturales que integren la nueva piezas urbana alineándolo un modelo de vivienda incluyente y participativa.

4. Plantear un plan de reforestación en la ronda del río Bogotá que mejore características del paisajismo fortaleciendo la cultura de cuidado ambiental.

5. Crear estrategias de movilidad que faciliten la conexión con el sistema de movilidad de la ciudad, generando un sistema de movilidad activo y creando hábitos saludables entre los habitantes fomentando el uso de la bicicleta.

6. Implementar huertas urbanas como método para reducir la huella ecológica de la comunidad.

7. Proponer un modelo de reciclaje donde la comunidad participe activamente favoreciendose de la actividad.

## TIPO DE INVESTIGACION


TIPO DE INVESTIGACIÓN
INVESTIGACIÓN
DISEÑO URBANO
ARQUITECTÓNICO
ESTRATEGIAS DE DISEÑO
PARAMETROS DE DISEÑO
ECOLOGIA
Proximidad Espacio y morfología/ densidad y uso de suelo/ Movilidad y accesibilidad/ Agentes/ actores/ usuarios/ Gestión y normativa
Aprovechamiento de los recursos/ Manejo de residuos sólidos/ Manejo de residuos líquidos
Conservación del ecosistema/ Aumento de la biodiversidad/ Mejoramiento de la calidad del aire
Protección de la biodiversidad/ Aumento de la biodiversidad/ Mejoramiento de la calidad del aire
Disminución de la contaminación/ Mejoramiento de la calidad del aire/ Mejoramiento de la calidad del agua
Protección de la biodiversidad