CENTRO DE ARTES Y NEXO EN LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL

ANALISIS DE LUGAR

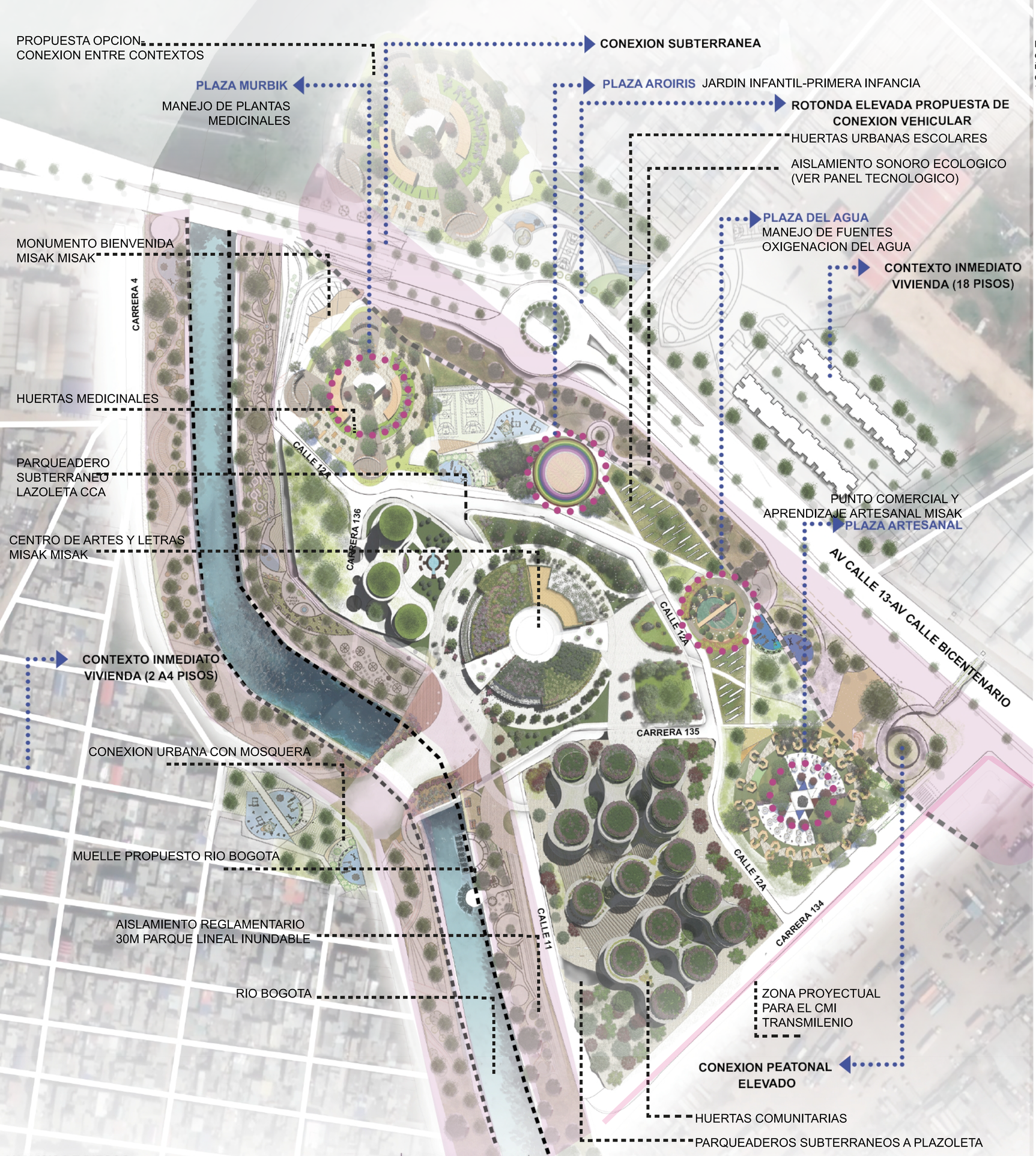
EMPLAZAMIENTO

TERRITORIO INDIGENA

Fontibón era uno de los pueblos inmediatos dependientes del Zipa, quien residía en su vecina Bacatá

Tierras fértiles en las cuales los muiscas realizaban sus labores

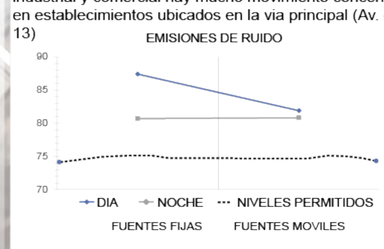
Crecimiento Historico



ENTORNO DIRECTO

1 ANALISIS RUIDO

En el barrio existe contaminacion auditiva marcada especialmente por las fuentes fijas, ya que por ser una zona industrial y comercial hay mucho movimiento concentrado en establecimientos ubicados en la via principal (Av. calle 13)



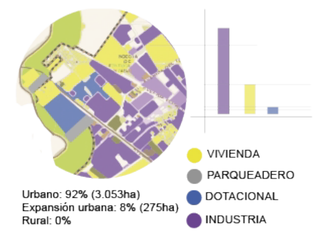
2 ANALISIS VISUALES

El barrio se encuentran dos visuales con notable vegetacion: el Rio bogota(occidente) y salida calle 13(norte), asi mismo una visual con flujo vehicular cnstante en la Av. calle 13 (oriente) y una visual que corresponte a vivienda(sur)

3 ANALISIS DE OLORES

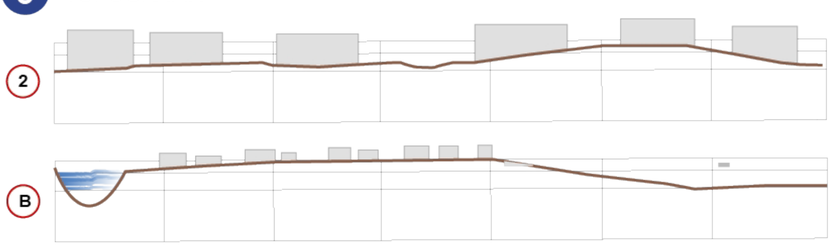
Dentro del proyecto se debe preveer este tipo de contaminacion mediante recursos urbamos como mediador ambiental.

4 ANALISIS DE USOS DEL SUELO



El uso del suelo de cassandra es urbano y presenta un indice de expansion urbana al costado Noroeste. su uso es industrial, pero presenta alta zonificacion de vivienda en el sector y vivienda en proyeccion.

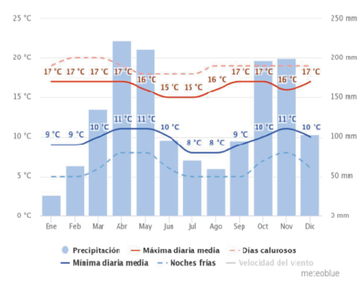
5 TOPOGRAFÍA



Fontibón presenta una topografia plana lo cual ayuda en el planteamiento urbano y la accesibilidad al barrio.

7 ANALISIS DE VIENTOS

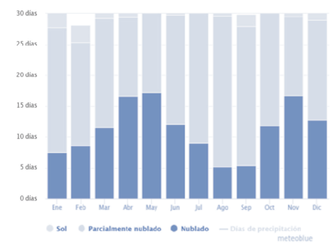
7 ANALISIS DE CLIMA/TEMPERATURA



En este caso los meses en los que hay que tener mayor precaucion son Abril-Mayo y Octubre-Noviembre, ya que se incrementa las probabilidades de inundacion. Con una temperatura promedio de 14.6°C

8 HITOS HISTORICOS

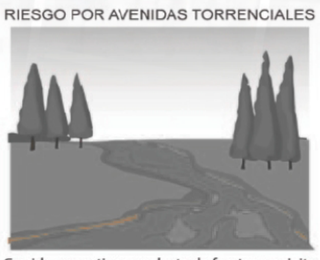
8 ANALISIS ASOLEACION



Segun la tabla, se puede proceder a conservar y utilizar de manera eficiente los pocos rayos de sol que se presentan en el sector por medio de estrategias urbanas

ANALISIS DE RIESGO

RIESGO POR AVENIDAS TORRENCIALES



Crecidas repentinas producto de fuertes precipitaciones que causan aumentos rápidos del nivel de agua de los ríos y quebradas de alta pendiente.

PLANO ANALISIS

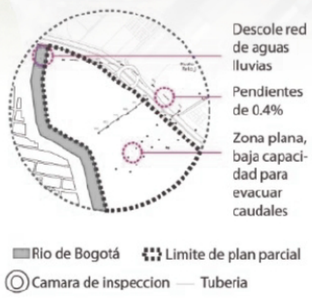
ESTRATEGIAS DE MITIGACION

La ampliacion del jarillon al tener un material arcilloso está menos propenso a la socavacion del agua lo que da mas estabilidad al talud

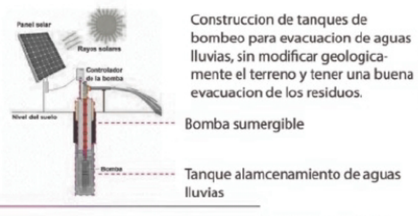
RIESGO POR INUNDACIÓN

Las inundaciones son producidas por exceso de agua, invadiendo áreas que en condiciones normales están secas.

PLANO ANALISIS



ESTRATEGIAS DE MITIGACION

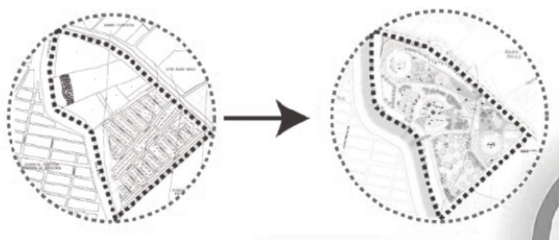


HABITAT HUMANO

Afectación en viviendas y edificaciones por: inundaciones, encharcamientos, incendios, vientos, granizadas, deslizamientos.

Mitigacion y adaptacion

Intervenciones integrales de mejoramiento de barrios

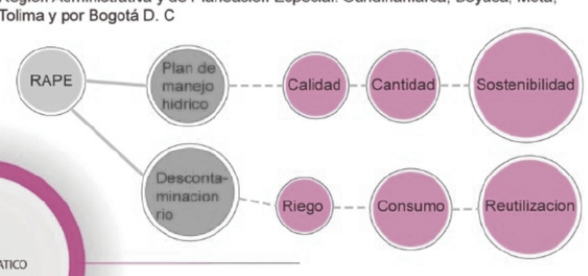


RECURSO HIDRICO

Fontibón se encuentra en una vulnerabilidad MEDIA. En el barrio CASANDRA, se puede ver que a causa del rio Bogotá, la calidad del agua, por su condición empozada, puede disminuir, provocando así una calidad por debajo de lo regularmente establecido en el resto de la ciudad de Bogotá.

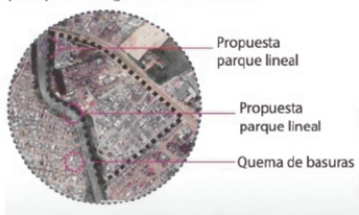
Mitigacion y adaptacion

Región Administrativa y de Planeación Especial: Cundinamarca, Boyacá, Meta, Tolima y por Bogotá D. C



RIESGO POR INCENDIO FORESTAL

De acuerdo al Minambiente, un incendio forestal, Fuego que se extiende sin control, cuyo combustible principal es la vegetación viva o muerta.

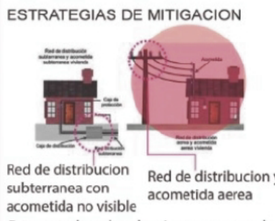


ESTRATEGIAS DE MITIGACION

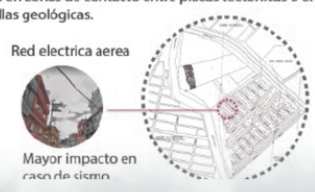
RIESGO SISMICO

Un sismo es una vibración en la superficie terrestre, causada por la liberación súbita de energía acumulada en zonas de contacto entre placas tectónicas o en fallas geológicas.

ESTRATEGIAS DE MITIGACION



Este metodo reduce los riesgos en caso de sismo ya que se eliminan amenazas como la caida del poste o cortes en las lineas electricas



SALUD

Exposición a temperaturas altas o frías (estrés térmico); aumento de enfermedades de la piel y oculares por exposición directa al sol; aumento de enfermedades respiratorias asociadas a la contaminación del aire por partículas suspendidas, polvo elevado, e incendios forestales.

Mitigacion y adaptacion

Mejor manejo de residuos para reutilizacion y reduccion del impacto ambiental por generacion de desechos.

BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS

Modificación en el comportamiento (floración) y dispersión (cambio pisos térmicos) de algunas especies de plantas y animales; incremento de especies invasoras principalmente en los cerros orientales incrementando posibilidad de incendios forestales.

Mitigacion y adaptacion

Controles naturales de prevencion de plagas o especies invasoras.

Reforestacion completa con arboles nativos para controlar especies invasoras que afecten la estructura ecologica principal del barrio Cassandra