



**CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS N° 153 de 2013
“SANEAMIENTO AMBIENTAL”**

**DIAGNOSTICO SANITARIO Y AMBIENTAL BARRIO PUENTE
ARANDA (ZONAS VERDES ALREDEDOR DE LA CARCEL MODELO)**



**FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA – CONTINENTAL
DE FUMIGACIONES LTDA**





**Proyecto saneamiento Ambiental
Contrato de Prestación de Servicios N° 153 de 2013 suscrito entre el
Fondo de Desarrollo Local De Puente Aranda – Continental de
Fumigaciones Ltda**

Alcalde Mayor

Gustavo Petro Urrego

Alcalde Local de Puente Aranda

Cesar Henry Moreno Torres

Profesional del Fondo de Desarrollo Local

Luisa Fernanda Moreno Panesso

Apoyo a la supervisión

Nicolás Felipe Lurduy

Coordinadores del Proyecto

Gerardo Reyes Cruz

John Freddy Bello Mahecha

Representante Legal

Giovanna Cárdenas Benedetti



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA



TABLA DE CONTENIDO

| | |
|---|-----------|
| 1. INTRODUCCIÓN | 6 |
| 2. OBJETIVOS..... | 7 |
| 2.1 Objetivo General | 7 |
| 2.2 Objetivos Específicos:..... | 7 |
| 3. IDENTIFICACIÓN DEL BARRIO..... | 8 |
| 1.1. Identificación Del Barrio | 8 |
| 4. LA TOPOGRAFÍA | 9 |
| 5. LA HIDROLOGÍA | 9 |
| 6. PROBLEMA SANITARIO AMBIENTAL | 9 |
| 7. Registro fotográfico Parque Público De Puente Aranda..... | 10 |
| 8. Registro fotográfico Costado Sur De La Carcel Modelo | 11 |
| 9. Registro fotográfico Costado Sur Occidental De La Carcel Modelo | 11 |
| 10. Registro fotográfico Costado Sur Occidental De La Carcel Modelo | 11 |
| 11. Registro fotográfico Nor-Occidental De La Carcel Modelo | 16 |
| 12. Registro fotográfico Costado Norte De La Carcel Modelo..... | 18 |
| 13. PROBLEMÁTICA AMBIENTAL IDENTIFICADA | 19 |
| 14. BIBLIOGRAFÍA | 21 |





LISTADO DE TABLAS

| | Pág. |
|---|------|
| Tabla 1. Limites Localidad Puente Aranda | 5 |
| Tabla 2. Principales Problemas Ambientales | 20 |



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA



LISTADO DE FOTOGRAFÍAS

| | Pag. |
|---|-------------|
| Parque público de Puente Aranda | 10 |
| Costado sur de la carcel modelo | 11 |
| Costado sur- occidental de la carcel modelo | 13 |
| Costado occidental de la carcel modelo | 14 |
| Nor-occidental de la carcel modelo | 15 |
| Costado norte de la carcel modelo | 17 |





1. INTRODUCCIÓN

Las actividades antropogénicas producen efectos que alteran el equilibrio natural, por lo tanto se implementan planes que prevengan, controlen y mitiguen los agentes que afectan al medio ambiente.

Por ello es necesario brindarle un manejo a las actividades sobre el uso del suelo de la localidad de Puente Aranda, que se ven severamente afectadas por la presión de la gran cantidad de población y las actividades industriales, cambiando la resiliencia del ecosistema en cuestión

De acuerdo a lo anterior y pensando en el bienestar de la comunidad, este diagnóstico sanitario ambiental está dirigido, para conocer las condiciones actuales de salubridad, medio ambiente y oportunidades de la localidad.

Como primera medida se hará un diagnóstico general, en el cual se identificarán las actuales ventajas que se podrán rescatar y las falencias que habrá que mejorar en el transcurso del tiempo, con ayuda de la normatividad vigente y a través de programas y actividades que darán acción inmediata a estos problemas.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA



2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Realizar un Diagnostico Sanitario Y Ambiental en las zonas verdes alrededor de la cárcel Modelo

2.2 Objetivos Específicos:

- Identificar los principales efectos adversos que puedan afectar al medio ambiente y la salud de la comunidad
- Reconocer la problemática ambiental principal.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

3. IDENTIFICACIÓN DEL BARRIO

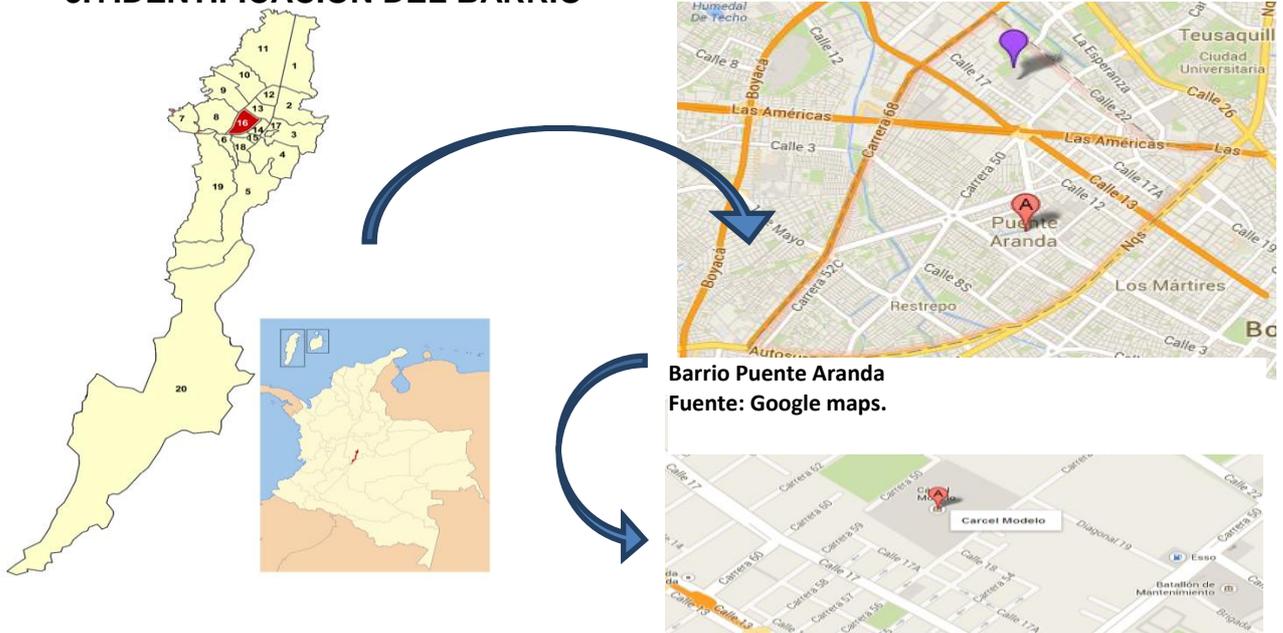
El barrio Puente Aranda se encuentra localizado en la localidad N° 16 Puente Aranda de la ciudad de Bogotá D.C, UPZ 111 (11.845 habitantes)¹, demarcado de la siguiente manera:

Tabla 1 Límites Localidad Puente Aranda
LIMITES BARRIO PUENTE ARANDA

| | |
|--------------|-----------------------|
| NORTE | Localidad de Fontibón |
| SUR | Avenida Américas |
| ESTE | Avenida carrera 68 |
| OESTE | Calle 22 |

Fuente: Contrato de prestación de Servicios N° 153 de 2013 suscrito entre el Fondo de Desarrollo Local De Puente Aranda – Continental de Fumigaciones Ltda.

3.1 IDENTIFICACIÓN DEL BARRIO



Barrio Puente Aranda
Fuente: Google maps.

Fuente: Contrato de prestación de Servicios N° 153 de 2013 suscrito entre el Fondo de Desarrollo Local De Puente Aranda – Continental de Fumigaciones Ltda.

El uso del suelo en el barrio puente Aranda predomina la parte industrial, no cuenta con terrenos catalogados como suelo de expansión o rural, los sistemas generales de infraestructura los componen, sistema vial, de transporte, acueducto, alcantarillado equipamientos y espacio público construido.

¹ Plan ambiental local de Puente Aranda.



4. LA TOPOGRAFÍA

La topografía del barrio se caracteriza por tener un terreno plano con un ligero desnivel de este a oeste, ubicado en área sin riego geotécnico alejada de laderas de montañas.

5. LA HIDROLOGÍA

A hidróloga se compone básicamente del límite con el canal san francisco.

6. PROBLEMA SANITARIO AMBIENTAL- RECOMENDACIONES

Se realizó un recorrido de identificación en el barrio Puente Aranda en la localidad N°16 por las zonas verdes alrededor de la cárcel modelo, para llevar a cabo el seguimiento a la problemática ambiental que se presenta por la presencia de roedores en la zona.

Se logró identificar las siguientes características para los puntos críticos en las zonas verdes:

- Presencia de residuos sólidos (ordinarios, domésticos)
- Presencia de Roedores domésticos y de alcantarillado.
- Presencia de material de construcción, escombros.
- Acumulación de aguas estancadas (calles destapadas).
- Vías en mal estado.
- Pastos verdes altos, falta de poda.
- Excretas de animales domésticos.
- Presencia de Empresas de reciclaje.

Las fotografías que se presentan a continuación fueron tomadas durante el recorrido y muestran de manera puntual los problemas ambientales presentes en las zonas verdes alrededor de la cárcel modelo en el barrio Puente Aranda.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO PARQUE PÚBLICO DE PUENTE ARANDA





En el parque publico de puente aranda se logro identificar problemas relacionados con las excretas de los animales domésticos, residuos sólidos y presencia de aves.

8. REGISTRO FOTOGRAFICO COSTADO SUR DE LA CARCEL MODELO





En el costado sur de la carcel la modelo se identfico la presencia de roedores en aumento y madrigueras sobre zona verde al lado del parqueadero que pertenece al INPEC, de igual manera la presencia de residuos solidos, desperdicios, escombros y encharcamiento sobre la via lo que genera proloferacion de insectos.

9. REGISTRO FOTOGRAFICO COSTADO SUR- OCCIDENTAL DE LA CARCEL MODELO



En el costado sur-occidental de la carcel la modelo se identfico la presencia de roedores sobre zona verde, de igual manera la presencia de residuos solidos y material de construccion.

10. REGISTRO FOTOGRAFICO COSTADO OCCIDENTAL DE LA CARCEL MODELO





En el costado occidental de la cárcel la modelo es una zona de empresas donde se identificó la presencia de roedores y madrigueras sobre zona verde al lado separadores y andenes, mala disposición de residuos sólidos, desperdicios, escombros, material de construcción y encharcamiento sobre la vía destapada generando proleferación de insectos.

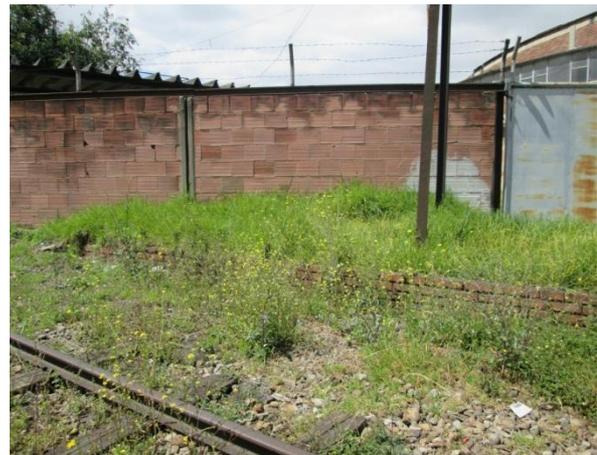
11. REGISTRO FOTOGRAFICO NOR-OCCIDENTAL DE LA CARCEL MODELO





En el costado nor-occidental de la cárcel la modelo se identificó una zona con alto material de forraje, es una zona de empresas y carga de material donde se identificó la presencia de roedores y madrigueras, mala disposición de residuos sólidos, escombros y encharcamiento sobre la vía destapada en aumento generando proloferación de insectos.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO COSTADO NORTE DE LA CARCEL MODELO



En el costado norte de la cárcel la modelo se encuentra la vía antigua de la carrilera es una zona privada, sin embargo se identificó la presencia de insectos y alto material de forraje.

13. PROBLEMÁTICA AMBIENTAL IDENTIFICADA

A continuación se presentan la identificación de los impactos que se generan al interior del barrio Puente Aranda alrededor de la cárcel Modelo como consecuencia de las diferentes actividades de tipo industrial, comercial y residencial que allí influyen, además recomendaciones pertinentes para mitigar dichos impactos.

Tabla 2 Principales Problemas Ambientales.

| Diagnostico | Causas | Efectos | Recomendaciones |
|---|---|--|---|
| <p>Manejo inadecuado de los residuos sólidos</p> | <ul style="list-style-type: none"> Falta de compromiso, cultura y educación por parte de los residentes. Falta de información en buenas prácticas ambientales (manejo integral de residuos sólidos) Incumplimiento en el horario para sacar la bolsa de basura No recoger excretas de mascotas | <ul style="list-style-type: none"> Lo residuos de materia orgánica atenúan presencia, reproducción y proliferación de moscas y roedores. Transmisión de enfermedades al hombre y mascotas Contaminación visual. | <ul style="list-style-type: none"> Realizar sensibilizaciones sobre temas relacionados al buen manejo y disposición de residuos sólidos. Campañas de educación ambiental. |

**Proliferación de vectores (insectos, roedores)
Prejuicios en la Salud**

- Contaminación de alimentos, instalaciones y utensilios con excrementos, orina y pelos.
- Mal manejo y disposición de residuos sólidos
- Falta de poda de jardines, vías públicas, etc.
- Lo residuos de alimentos propician presencia y reproducción de moscas.
- Las aguas estancadas facilitan la reproducción de mosquitos (Zancudos).
- La Basura y materia orgánica al aire libre propician la infestación de moscas, ratas y ratones.
- Los insectos como las moscas contaminan los alimentos y transmiten bacterias, virus hongos.
- Transmiten enfermedades al hombre y animales domésticos
- Riesgo de ataque y mordeduras principalmente para los niños. (roedores)
- Transmisión de parásitos, ácaros, piojos, pulgas, tenias, nematodos, bacterias y virus
- Los mosquitos (zancudos) transmiten enfermedades como malaria y dengue.
- La picadura de pulgas, chinches y mosquitos pueden generar dermatitis
- Campañas masivas de sensibilización y educación ambiental.
- Drenar las aguas estancadas dentro y entorno a la vivienda.
- Eliminar recipientes o elementos inservibles que acumulen agua (llantas, frascos rotos, etc.).
- Adecuada disposición de los residuos, materia orgánica y excrementos.
- Mantener podados los jardines y solares.
- No arroje basura en vías públicas, ríos, vallados y zonas verdes.
- Sacar las basuras los días de recolección.
- Consultar un especialista en control de plagas
- Recoger las excretar de las mascotas
- Evitar amontonar elementos en des uso dentro y fuera del predio.



14. BIBLIOGRAFÍA

- Plan ambiental local Puente Aranda. “Puente Aranda humana, Moderna e Industrial” 2013-2016.
- Diagnostico local con participación social Puente Aranda. Hospital del Sur 2007. Disponible:
<[http://www.hospitalsur.gov.co/2012/configu.nsf/0/82354A85E1CE266305257BBB0075D5DC/\\$file/Dx%20Puente%20Aranda%20Estilos%202007.pdf](http://www.hospitalsur.gov.co/2012/configu.nsf/0/82354A85E1CE266305257BBB0075D5DC/$file/Dx%20Puente%20Aranda%20Estilos%202007.pdf)>

