

**PARTICIPACIÓN DE LAS PERSONAS MAYORES USUARIAS AL PROGRAMA
“POR UNA VEJEZ ACTIVA” DEL CENTRO DÍA EN EL PROCESO DE
CONSTRUCCIÓN DE LA MEMORIA HISTORICA DEL MUNICIPIO DE SIBATÉ-
CUNDINAMARCA**

MARIA FERNANDA CHAVEZ PARRAGA

LUISA FERNANDA RODRIGUEZ GONZALEZ

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS

CAMPO DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES

PROGRAMA DE TRABAJO SOCIAL

SOACHA, CUNDINAMARCA

2017

**PARTICIPACIÓN DE LAS PERSONAS MAYORES USUARIAS AL PROGRAMA
“POR UNA VEJEZ ACTIVA” DEL CENTRO DÍA EN EL PROCESO DE
CONSTRUCCIÓN DE LA MEMORIA HISTORICA DEL MUNICIPIO DE SIBATÉ-
CUNDINAMARCA**

MARIA FERNANDA CHAVEZ PARRAGA

LUISA FERNANDA RODRIGUEZ GONZALEZ

DOCENTE TUTOR:

RAFAEL ALBERTO ZAMBRANO VANEGAS

Magister en Gobierno y Políticas Públicas – Universidad Externado de Colombia y

Columbia University New York

Trabajador Social – Universidad De La Salle

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS

CAMPO DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES

PROGRAMA DE TRABAJO SOCIAL

SOACHA, CUNDINAMARCA

2017

TABLA DE CONTENIDO

| | |
|--|-----|
| INTRODUCCIÒN | 6 |
| 1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÒN | 7 |
| 1.1 ANTECEDENTES | 9 |
| 1.2. DESCRIPCIÒN..... | 133 |
| 1.3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA | 199 |
| 2.OBJETIVO | |
| 2.1. OBJETIVO GENERAL | 20 |
| 2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS..... | 20 |
| 3. JUSTIFICACIÒN | 21 |
| 4. MARCOS DE REFERENCIA | 233 |
| 4.1. MARCO EPISTEMOLÒGICO | 233 |
| 4.2. MARCO CONCEPTUAL..... | 244 |
| 4.3 MARCO CONTEXTUAL | 299 |
| 4.4. MARCO HISTÒRICO..... | 355 |
| 4.5 MARCO INSTITUCIONAL | 366 |
| Misiòn:..... | 366 |
| Visiòn: | 366 |
| 5. MARCO METODOLÒGICO | 399 |
| 5.1. METODOLOGÍA | 399 |
| 5.2 TIPO DE INVESTIGACIÒN | 422 |
| 5.3 TÉCNICAS-INSTRUMENTOS | 422 |
| 5.4 CATEGORÍAS DE ANÁLISIS | 433 |
| 6. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÒN | 444 |

| | |
|--|------------|
| 6.1. DESARROLLO TERRITORIAL | 444 |
| 6.2. MEMORIA HISTÓRICA | 50 |
| 6.3. IMPACTO AMBIENTAL..... | 53 |
| CONCLUSIONES..... | 536 |
| ANEXOS..... | 589 |
| BIBLIOGRAFÍA..... | 626 |

LISTA DE TABLAS

| | |
|---|-----|
| TABLA 1: Contenido de metales pesados en vegetales de los alrededores del Embalse de la muña..... | 134 |
| TABLA 2: Diez primeras causas de morbilidad sentida en expuestos y no expuestos al embalse del muña- | 195 |
| TABLA 3. Diez primeras causas de morbilidad diagnosticada en expuestos y no expuestos al embalse del muña | 206 |
| TABLA4. Niveles de metales pesados en población humana..... | 18 |

INTRODUCCIÒN

La historia del municipio de Sibaté no es ajena para ningún habitante de allí, ya que muchos de ellos crecieron y vivieron su desarrollo durante años, tanto económico, cultural, social, político y ambiental, siendo este último, el que tiene mayor importancia dentro de la historia sibateña, en vista de que el embalse del Muña se convirtió en una problemática y es seriamente afectado por el bombeo de las aguas contaminadas del río Bogotá y por actividades agrícolas en la cuenca del embalse, que afectan la calidad de las aguas que llegan a este, generando grandes afectaciones a diferentes ecosistemas que subsistían en la zona, aunado a problemas de olores, proliferación de zancudos, deterioro de las matrices medioambientales (aire, agua y suelo), deterioro paisajístico, generando problemática social y de salud en las personas que habitan las poblaciones aledañas al embalse, incluso a visitantes del municipio.

Así, la presente investigación busca establecer un análisis sobre la historia del desarrollo territorial y así mismo dar a conocer los impactos ambientales durante los últimos años, mediante la participación de las personas mayores que asisten al programa llamado “por una vejez activa del Centro Día del municipio de Sibaté”, quienes son parte indispensable en la reconstrucción de la historia sibateña.

Teniendo en cuenta que la vida de las Personas mayores no tiene por qué ser pasiva o carente de participación en distintos ámbitos de la sociedad solamente por su edad. Más aún, debe ser una preocupación de toda la comunidad, donde el conjunto de cambios individuales, asociados al envejecimiento no impliquen una pérdida de oportunidades y es gracias ellos que mediante su conocimiento de la historia del municipio de Sibaté y mediante sus vivencias allí, se darán respuesta al objetivo principal de la presente investigación.

1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

El municipio de Sibaté ha presentado diversas problemáticas que ha impedido el desarrollo de su comunidad, especialmente la parte ambiental debido al impacto que genera en la población y en los recursos naturales, la problemática del embalse del muña ha sido soportada durante los últimos 20 años, la solución que alguna vez se planteó fue la de suspender el bombeo de las aguas del Río Bogotá, mientras se establecían medidas estructurales e integrales que dieran solución definitiva a esta problemática, aun así nunca se logró dicha solución y los habitantes del municipio se han visto seriamente afectados, son las personas mayores quienes han vivenciado estos cambios históricos en el municipio, soportando malos olores, zancudos y contaminación en todo el sentido de la palabra y su salud se ha visto gravemente afectada igual que la de sus familiares.

El embalse fue construido hace aproximadamente 60 años, con el fin de disponer de capacidad de reserva hídrica suficiente para garantizar la generación de energía hidroeléctrica y suplir la creciente demanda energética de la época. Inicialmente, el embalse era alimentado por la quebrada Aguas Claras y el río Muña, sin embargo debido a la insuficiencia de caudal de los mismos para mantener niveles elevados, en la década del 50 se optó por el bombeo de aguas del río Bogotá hacia el embalse utilizando la estación de bombeo muña, ubicada en el sector de Alicachín (Soacha).

Desde su construcción y hasta inicios de la década de 1970, la calidad del agua del río Bogotá permitía que el embalse fuese utilizado para actividades recreativas, convirtiéndose así en un polo turístico; sin embargo el rápido crecimiento poblacional y el desarrollo industrial y comercial de la capital y sus alrededores, generó un progresivo deterioro en la calidad del agua del río Bogotá, a causa del vertimiento a sus aguas de todo tipo de residuos sin tratamiento alguno, lo cual originó un marcado deterioro en la calidad del agua, con una drástica reducción de los niveles de oxígeno en la misma, con la consecuente desaparición en la cuenca media del río de toda especie mayor viva. (Roa, Diciembre 2005).

El delicado problema de contaminación del Río Bogotá terminó por afectar la calidad del agua del embalse, en el cual los diferentes tipos de contaminantes captados por el río desde su cuenca alta, (metales, solventes, grasas, aceites, materia orgánica, residuos de plaguicidas entre otros), generan diferentes impactos como la contaminación de los suelos por el uso del agua del embalse para riego de terrenos y cultivos cercanos al embalse, así como la producción continua de emanaciones gaseosas de mal olor por descomposición de materia orgánica, que afectan ostensiblemente la calidad del aire.(Ramírez, 2017)

Esta contaminación favorece en el embalse un proceso de eutrofización (enriquecimiento del medio acuático con nutrientes, ocasionando crecimiento excesivo de plantas acuáticas)

En la actualidad el agua que alimenta el embalse del muña sigue siendo bombeada del río Bogotá, lo cual hace que el embalse se constituya como un cuerpo de agua relativamente estancado y contaminado, entre otros, por sustancias como desechos, metales pesados, los cuales tienen el potencial de depositarse en el lecho del embalse y contaminar por continuidad o dispersión, terrenos aledaños al embalse y fuentes de agua subterráneas.

Por otra parte la problemática de la explotación minera, lleva más de 25 años en el municipio, también está generando un deterioro en la calidad del medio ambiente, el problema radica en primer lugar porque el Municipio no cuenta con un polígono minero autorizado por INGEOMINAS y en segundo lugar por la ausencia de asistencia técnica dirigida a los mineros que permita diseñar planes de manejo ambiental para la recuperación de los terrenos ya explotados dejándolos con posibilidad de vocación agropecuaria; se hace necesaria la gestión para la incorporación de un distrito minero en el Municipio. (Plan de desarrollo municipal Sibaté, 2016-2019)

El uso indiscriminado de agroquímicos y la inadecuada disposición de sus empaques vacíos están generando otro problema de contaminación de mediano impacto, no solo de los productos agropecuarios, sino también de las fuentes hídricas y el aire, impactando así la flora y fauna nativa de la región. La deforestación de zonas boscosas y productoras de agua para ampliar la franja agrícola sigue en aumento día tras día, disminuyendo los afluentes hídricos y fauna nativa.

1.1.ANTECEDENTES

El nombre de Sibaté en lengua muisca significa derrame de la laguna, xiuva (laguna o lago) y te, que significa derrame. Dicho nombre está relacionado posiblemente con el mito de Bochica o con la gran cantidad de lagunas que existieron en la sabana de Bogotá. La identificación de las tierras que hoy conforman el Municipio, se encuentran consignadas en antiguas fuentes documentales pertenecientes al Archivo Nacional, referencias que señalan el nombre de Sibaté, las cuales se remontan hacia el siglo XVII. Ya hacia finales del siglo XIX, cuando los indígenas Muisca han sido desplazados por los colonizadores de la época, se justifica la tenencia de una hacienda llamada Sibaté, tierras que aparecen escrituradas bajo documento No.1639 del 27 de diciembre de 1883 radicada en Tercera situadas en los Municipios de Soacha y Fusagasugá

El auge de la comercialización por vía férrea tocó el Municipio hacia el año de 1895 cuando dicha estructura fue adelantada, incluida allí "la Estación Santa" la Estación Santa Isabel, actual edificio la Alcaldía Municipal acompañada por el Hotel "Ricaurte" construcción que actualmente ocupa la familia Córdoba Mayorga. Pero este sólo hecho no marcaría la iniciación del asentamiento, fue hasta el año 1908, cuando ya pasada la guerra de los mil días que la gran Hacienda Sibaté empezó a entrar en juicio de sucesión por parte de sus herederos y se delimitó parte de ella, en la llamada y después denominada Hacienda Aguas Claras, considerada punto de partida de lo que hoy es el área urbana del municipio de Sibaté.

Hacia el año 1920, se inicia el proceso de urbanización de la Hacienda, comenzando por una franja de terreno al costado sur del hotel, enmarcada por el camino nacional que conduce de Bogotá a Fusagasugá por su costado oriental hoy actual carrera séptima y el Camino Arango.

En 1940 se inició el proyecto hidroeléctrico que cambiaría totalmente el sistema de vida y crecimiento del asentamiento, específicamente en el caserío entonces llamado La Unión como fue la Represa del Muña, donde hoy funciona SIDEMUÑA.

El Embalse del Muña se construyó a finales de los años cuarenta para almacenar las aguas de los ríos Aguas Claras y Muña. La empresa que lo gestionó desde entonces hasta 1997 —fecha de entrada del capital español fue la empresa de Energía de Bogotá (EEB).

En 1967 se inició el bombeo de agua del río Bogotá al embalse. Para construir el embalse, EEB forzó el desplazamiento de algunas familias campesinas que habitaban el área de inundación, varios de los cuales se establecieron a unos metros del embalse.

Al lado de la laguna se instalaron clubes náuticos de pesca deportiva que se convirtieron en atractivos turísticos para la capital colombiana. En los años cincuenta el embalse transformó a Sibaté en un polo de importante actividad económica. Pero fue en los años setenta cuando la contaminación del Río Bogotá se incrementó velozmente afectando la calidad del agua del Embalse, así empezó el conflicto central.

Según el Informe de la Defensoría del Pueblo de Colombia, el conflicto deriva de la intensa contaminación ambiental de toda la región aledaña al embalse del Muña producida por desechos de la zona industrial que bordea el Embalse y que vierte sus aguas en él pero, fundamentalmente, del bombeo y almacenamiento de las aguas vertidas que bajan por el río Bogotá. Aguas vertidas resultado del vertido sistemático de desechos industriales, de mataderos y «curtiembres» de toda la masa orgánica generada por el gran distrito de Bogotá.

Hacia 1945 el ferrocarril hace su último viaje sin retorno, algunos de los afectados en la Unión se desplazaron a la parte alta de lo que hoy es la vereda La Unión y otros se ubicaron en el casco principal. Así mismo se empezó adelantar la construcción de las casas de Beneficencia.

En 1950 el municipio de Soacha decide la creación de la Inspección de Policía de Sibaté, en la que quedan definidas la carrera séptima (Camino Nacional), transversal once (Vía Férrea) y la avenida que conduce al Hospital Neuropsiquiátrico Julio Manrique, hoy carrera octava. Posteriormente en el año 1953, se comienza la construcción de la iglesia por parte del padre Julio Cesar Beltrán. (Ramírez, 2017)

A finales de la década de los sesenta, nace formalmente ante el Departamento de Cundinamarca el municipio de Sibaté, bajo las ordenanzas No. 40 de noviembre 24 de 1967 y la número 23 de noviembre 20 de 1968.

De allí en adelante la cabecera del municipio se extiende en su infraestructura de acuerdo a reglamentaciones que como tal, tiene que implementar, es entonces cuando aparece el primer acuerdo por medio del cual se delimita el perímetro urbano del municipio de Sibaté, Acuerdo No. 07 de 1979. Acuerdo 11 de 1989.

Sibaté significa en lenguaje Chibcha Derrame de la Laguna según Miguel Triana. Este nombre se encuentra en 1615, dado a la tierra que allí poseía el cura Gonzalo García Zorro, de la iglesia de Santa Fe, en el pleito contra Diego Martín de Corral. En octubre de 1627 era dueño de varias estaciones el canónigo Juan de Bonilla y este a su vez el traspaso a Adrián de Villalobos en 1665. (Plan De Desarrollo municipal, 2001-2003)

Dicho canónigo había heredado del cura Gonzalo García Zorro. En 1657 fue dueño de varias estaciones o predios en el Valle de Sibaté don Bartolomé Rodríguez, uno de sus tantos vecinos por entonces.

En 1703, el territorio se denominaba sitio y Valle de Sibaté, atravesado por el Río Muña. Como sitio es mencionado por don Antonio de la Torre en 1788, en la crónica de su viaje a Fusagasugá y como caserío aparece relacionado en el diccionario Geográfico de los EE.UU. de Colombia, del General T.C de Mosquera, publicado en 1868

Su consolidación tuvo lugar a comienzos del siglo XX con la llegada del Ferrocarril del Sur vía que terminaba en el Alto de San Miguel y la construcción de la estación Santa Isabel, edificación donde actualmente funciona la Alcaldía Municipal. Esta obra fue contratada por el Departamento de Cundinamarca con el ingeniero Carlos Tonco Samper. En los albores de dicho siglo se construyó una casa grande nombrada luego la Quinta Samper, primeras construcciones de firme arquitectura, pues el caserío hasta entonces era de bahareque

Mayor desarrollo adquirió el poblado hacia 1919, al iniciar actividad al asilo de locos, cuya construcción fue dispuesta por el artículo 4 de la ordenanza 48 de dicho año. Sus edificaciones

fueron hechas por la beneficencia de Cundinamarca en los terrenos donados por sus benefactores como el caso de don Francisco Flores. A partir de entonces, sucesivamente se construyeron asilos, hospitales, ancianitos, casas de refugio, colonia de mendigos y clínicas psiquiátricas. (Plan De Desarrollo municipal, 2001-2003)

1.2.DESCRIPCIÓN

Dentro de las principales problemáticas presentadas a nivel ambiental en el municipio de Sibaté, también se destaca el inadecuado uso de plaguicidas que genera contaminación en los cultivos, ya que para la preparación de estos químicos se utiliza el agua limpia de los ríos que corren aledañosamente a los sembrados y los residuos resultantes de la preparación de los químicos son vertidos posteriormente en la misma agua que sigue su curso normal afectando a los habitantes. Por la contaminación ambiental la flora y la fauna del municipio en especial la fauna de los ríos y la de los cultivos de peces que se alimentan diariamente del agua del río, afectando así la vida de estos, y la economía de quienes viven de la comercialización de estos cultivos de peces, así como las posibles enfermedades que se pueden producir a largo o corto plazo en la población por el consumo tanto del agua, como de los alimentos que han sido cultivados con el líquido contaminado (Sostenible, 2012)

Adicional, a esta problemática, se encuentra la más emblemática que es la Represa del Muña, la cual a raíz de los años ha logrado tener trascendencia internacional y la cual se encuentra en conflicto dentro de una zona de alto riesgo, principalmente porque el embalse está ubicado entre una parte de la zona rural y urbana del municipio de Sibaté, lo que hace que los efectos de la contaminación del embalse, los malos olores y la generación de zancudos incidan significativamente en la población

Como el vertimiento de aguas del río Bogotá en la Represa del Muña para generar energía, produjo malos olores insoportables para la población, la Alcaldía Municipal colocó sobre la superficie de la laguna el llamado "buchón", para que este evitara que salieran de la laguna los malos olores. Pero en lugar de controlar el problema se generó uno nuevo ya que en esta planta se originaron criaderos de zancudos que invadieron el municipio, tanto así que no se podía salir en las noches porque las nubes de estos insectos hacían imposible el tránsito de las personas. (CAR, 2013)

Al ver que el problema de los zancudos empeoraba se tomó la decisión de fumigar primero las colas de la represa y luego casa por casa con una mezcla de ACPM y paration causando graves

enfermedades pulmonares en la población, estas fumigaciones se siguen realizando ya que el problema de los zancudos no ha desaparecido. (Sarmiento, 1999)

TABLA 1. CONTENIDO DE METALES PESADOS EN VEGETALES DE LOS ALREDEDORES DEL EMBALSE DEL MUÑA

| MUESTRA | ARSENICO | PLOMO | CROMO | CADMIO | MERCURIO |
|-----------|----------|-------|--------|--------|----------|
| FRESA | 360.0 | 448.7 | 221.4 | 61.4 | <50 |
| LECHUGA | 5387.8 | 397.4 | 2421.4 | 569.8 | <50 |
| ESPINACA | 4804.4 | 525.6 | 2121. | 528.8 | <50 |
| CILANTRO | 693.3 | 179.5 | 228.5 | 127.1 | <50 |
| RABANO | 2360.0 | 294.9 | 2048.9 | 139.4 | <50 |
| REMOLACHA | 665.6 | 307.7 | 349.9 | 94.4 | <50 |
| COLIFLOR | 1221.1 | 217.9 | 514.2 | 61.6 | <50 |
| PAPA | 610.0 | 192.3 | 214.2 | 118.9 | <50 |
| CALABACIN | 971.1 | 128.2 | 892.8 | 78.0 | <50 |
| APIO | 1304.4 | 243.6 | 1457.1 | 278.8 | <50 |
| CILANTRO | 693.3 | 192.3 | 221.4 | 176.3 | <50 |
| LECHUGA | 3998.9 | 217.9 | 2049.9 | 569.8 | <50 |
| ESPINACA | 3471.0 | 179.5 | 1842.8 | 1295.2 | <50 |
| ARVEJA | 145.6 | 320.5 | 78.5 | 41.1 | <50 |

(Sarmiento, 1999)

TABLA 2. DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD SENTIDA EN EXPUESTOS Y NO EXPUESTOS AL EMLABSE DEL MUÑA

| CAUSAS | EXPUESTOS | | | NO EXPUESTOS | | |
|-------------------|-----------|------|-------|--------------|------|-------|
| | ORDEN | No | % | ORDE N | No | % |
| CEFALIA | 1 | 195 | 8.8 | 2 | 145 | 8.5 |
| RESFRIADO COMUN | 2 | 181 | 8.2 | 1 | 157 | 9.2 |
| TOS | 3 | 166 | 7.5 | 3 | 115 | 6.9 |
| DOLOR FARINGEO | 4 | 114 | 5.1 | 5 | 69 | 4.1 |
| FIEBRE | 5 | 108 | 4.9 | 4 | 72 | 7.2 |
| DOLOR DE MIEMBROS | 6 | 41 | 1.8 | 6 | 46 | 2.7 |
| ARDOR OCULAR | 7 | 39 | 1.8 | 8 | 32 | 1.9 |
| DIARREA | 8 | 32 | 1.5 | 10 | 26 | 1.5 |
| OTALGIA | 9 | 29 | 1.3 | - | - | - |
| LUMBALGIA | 10 | 24 | 1.1 | 7 | 35 | 2.1 |
| ERUPCIÓN CUTÁNEA | | | | 9 | 31 | 1.8 |
| OTROS | | 421 | 19.0 | | 158 | 9.3 |
| SANOS | | 863 | 39.0 | | 811 | 47.7 |
| TOTAL | | 2213 | 100.0 | | 1699 | 100.0 |

(Sarmiento, 1999)

TABLA 3. DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD DIAGNOSTICADA EN EXPUESTOS Y NO EXPUESTOS AL EMBALSE DEL MUÑA

| CAUSAS | EXPUESTOS | | | NO EXPUESTOS | | |
|----------------------------------|-----------|-----|------|--------------|------|-------|
| | ORDE N | NO | % | ORDEN | NO | % |
| CARIES DENTARIA | 1 | 286 | 13.5 | 1 | 400 | 19.8 |
| TRAST. REDRACCION/ACOMODACIÓN | 2 | 153 | 7.2 | 2 | 224 | 11.1 |
| DERMATITIS SOLAR | 4 | 42 | 2.0 | 3 | 142 | 7.0 |
| PARASITOSIS INTESTINAL | 5 | 42 | 2.0 | 4 | 40 | 2.0 |
| DESNUTRICION | 7 | 25 | 1.0 | 5 | 33 | 1.6 |
| CONUNTIVITIS CRONICA | | | | 6 | 33 | 1.6 |
| SOLPLOS CARDIACOS | 3 | 51 | 2.4 | 7 | 28 | 1.4 |
| HIPERTENSION ARTERIAL | | | | 8 | 24 | 1.2 |
| ESCABIOSIS | 6 | 37 | 1.7 | 9 | 19 | 0.9 |
| PICADURA DE ZANCUDOS | 8 | 24 | 1.1 | 10 | 17 | 0.8 |
| DERMATITIS POR CONTACTO | 9 | 21 | 1.0 | 9 | 31 | 1.8 |
| EMBARAZO | 10 | 19 | 0.9 | | | |
| ENFERMEDAD ACIDO-PEPTICA | | 656 | 31.0 | | 514 | 25.4 |
| OTROS DIAGNOSTICOS | | 768 | 36.0 | | 550 | 27.2 |
| | | | | | 2024 | 100.0 |

| | | | | |
|-------|--|--------|-------|--|
| SANOS | | 2 2124 | 100.0 | |
| TOTAL | | | | |

(Sarmiento, 1999)

Mortalidad

Se encontraron altas tasas de mortalidad por enfermedades del sistema hematopoyético y del grupo “otras enfermedades del aparato respiratorio”, la primera con tendencia descendente y la segunda con tendencia ascendente. De otra parte, los resultados del estudio muestran una potencial asociación entre las enfermedades de la sangre y los órganos hematopoyéticos, y de las enfermedades agrupadas en la categoría “otras enfermedades del aparato respiratorio”, y algún factor presente en Sibaté, debido a sus altas proporciones y su tendencia al ascenso a través del tiempo. (Sarmiento, 1999)

Morbilidad

Las frecuencias de las 10 primeras causas de morbilidad sentida y diagnosticada en el municipio de Sibaté, según exposición al embalse del Muña, se indican en las Tablas 2 y 3. El análisis de las relaciones entre los expuestos y no expuestos, por medio de la regresión logística multivariada, reveló hallazgos positivos en los siguientes casos: la infección respiratoria aguda (Razón de Prevalencia-RP: 1,49, IC 95%: 1,13-1,96) y las lesiones de la piel por picaduras de insecto (RP: 4,8, IC 95%: 1,48-15,58) asociadas con el vivir cerca al embalse, y la cefalea como síntoma (RP: 0,35, IC 95%: 0,13-0,94) con el vivir lejos del embalse (Sarmiento, 1999)

TABLA 4.

| NIVELES DE METALES PESADOS EN POBLACIÓN HUMANA | | | | | | |
|--|-----------------|-----|--------|---------------------|-----|--------|
| | EXPUESTOS (=82) | | | NO EXPUESTOS (N=18) | | |
| METALES PESADOS | PROM | MIN | MAX | PROM | MIN | MAX |
| PLUMBEMIA (MG/DL)A | 0.005 | ND | 0.310 | 0.00. | ND | 0.170 |
| CADMIO EN SANGRE (NMOL/L)B | 7.668 | ND | 84.000 | 6.800 | ND | 24.000 |
| MERCURIO EN CABELLO (UG/G)C | 2.7914 | ND | 106.00 | 1.172 | ND | 7.000 |

PROM. Promedio; min: valor mínimo; Max: valor máximo; ND no detectable

a- Límites permisibles: población no expuesta: menos de 0.038mg/dL; población ocupacionalmente expuesta 0.039 -0.66 mg/dL (nartionalacademy of scieces-USA)

b- Límites permisibles: población ocupacionalmente no expuesta, no fumadora: menor de 45 nmol/L ; población no expuesta, fumadora: menos de 90nmol/L (centro de toxicologie du Quebec)

c- Límites permisibles: población no expuesta : hasta ug/u (OMS) (Sarmiento, 1999)

1.3.PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El municipio de Sibaté se encuentra situado a 25 kilómetros de Bogotá, cuenta con una riqueza cultural cargada de patrimonio material e inmaterial, además de instituciones y habitantes que proveen a la población de tradición y oralidad. No obstante, en el tema ambiental, Sibaté tiene problemas tales como la minería ilegal a cielo abierto, la deforestación en páramo y de bosque nativo para la siembra y el pastoreo, contaminación atmosférica por emisión de gases, el mal uso del suelo, pero la que más preocupa es la falta de conciencia ambiental de sus habitantes ya que por lo general muchos de estos cambios, han sido debido a la falta de pertenencia de dicha población. Es por esto que surge la necesidad de retomar diferentes hechos históricos, para así mismo poder a futuro implementar estrategias que se orienten al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de dicho municipio, así a su vez se establece la siguiente pregunta:

¿Cómo recuperar la historia del desarrollo territorial y su impacto ambiental en el municipio de Sibaté, mediante la participación de las personas mayores usuarias del Programa “Por una vejez activa” del Centro Día?

2. OBJETIVOS

2.1.OBJETIVO GENERAL

Recuperar la historia del desarrollo territorial y su impacto ambiental en el municipio de Sibaté, mediante la participación de las personas mayores usuarias del Programa “Por una vejez activa” del Centro Día.

2.2.OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reconocer el contexto histórico del desarrollo territorial del municipio de Sibaté
- Recopilar la memoria histórica manifestada por las personas mayores usuarias del Programa “Por una vejez activa” del Centro Día.
- Analizar la historia del impacto ambiental en el desarrollo territorial del municipio de Sibaté

3. JUSTIFICACIÓN

La investigación, está enmarcada en el eje del tejido social dentro del municipio de Sibaté, buscando esclarecer ciertos acontecimientos ocurridos durante años pasados, que permitan recuperar la historia del territorio y conocer a profundidad cuales son las verdaderas problemáticas que aquejan a los habitantes, dicha investigación se realiza a partir de la participación de las personas mayores del programa “por una vejez activa” del Centro Día, dándoles un lugar dentro de la sociedad y más aun dentro del municipio donde han nacido y permanecido durante años.

Así mismo es importante para la investigación, contribuir con el aporte de información sobre el impacto ambiental y desarrollo municipal, permitiendo ofrecer una respuesta a las constantes solicitudes elevadas por la misma población del municipio para estudiar los supuestos efectos que sobre la salud está generando la contaminación del embalse ya que está genera los principales contaminantes presentes en el agua de modo que se pueda orientar la toma de decisiones en relación a las medidas que se deben acatar para preservar la salud de la población afectada.

De igual manera la investigación se ubica desde la línea de investigación de *Dinámicas de Afectación Social* del Programa de Trabajo Social de la Corporación Universitaria Minuto de Dios Centro Regional Soacha, que plantea:

Alrededor de las dinámicas presentes en lo social como estructura fundamental del sujeto, se esgrimen procesos complejos generando tanto afectaciones de orden positivo como de orden negativo por ello es importante reconocer la importancia del devenir histórico de las comunidades y sus territorios, pues es allí donde se logra extraer y analizar las razones, causas, actores, procesos y modificaciones de las estructuras correlacionales (familia, Estado, sociedad).

Las dinámicas, pueden visualizarse de dos maneras antagónicas. La primera es como un problema que impide y detiene el ascenso de los sujetos a un nivel digno y por otro lado, puede lograrse moldear y aprovechar como una plataforma de oportunidad la cual permite superar ciertas situaciones u obstáculos y lo ubica a un nivel de bienestar más deseable en la búsqueda de

la calidad de vida digna y humana. (UNIMINUTO CRS, 2017, p 11)

4. MARCOS DE REFERENCIA

4.1.MARCO EPISTEMOLÓGICO

En la elaboración de la investigación, se tendrán en cuenta algunos procesos que permitirán sustentar el objetivo de la misma, principalmente por medio del paradigma crítico social el cual induce a la crítica reflexiva en los diferentes procesos de conocimiento como construcción social de igual forma, este paradigma se caracteriza por ser emancipador, ya que invita al sujeto a un proceso de reflexión y análisis sobre la sociedad en la que se encuentra implicado y la posibilidad de cambios que el mismo es capaz de generar.

Según Freire (1989:157) esta ideología emancipadora, “se caracterizaría por desarrollar “sujetos” más que meros “objetos”, posibilitando que los “oprimidos” puedan participar en la transformación socio histórica de su sociedad”. La forma de llevar a cabo este proceso, según Freire, es a través de una educación liberadora, que permita a las personas constituirse como sujetos activos de sus propios procesos.

Por otra parte enfoque Histórico-Hermenéutico es otro sustento epistemológico para la investigación, lo que Rosa María Cifuentes define como “el enfoque que busca la diversidad, comprender la realidad; construir sentido a partir de la comprensión histórica del mundo simbólico; de allí el carácter fundamental de la participación y el conocimiento del contexto como condición para hacer la investigación”, por lo que mediante su puesta en marcha, va a permitir tener una visión histórica de dicha realidad mediante la participación de las personas mayores.

4.2.MARCO CONCEPTUAL

Para llevar a cabo la investigación, se necesita tener en cuenta una serie de elementos teóricos y conceptuales, los cuales sustentan y permiten desarrollar las ideas de manera profunda y eficiente, siendo un conocimiento que se debe adquirir para poder tener un acercamiento amplio a la realidad, la historia y las problemáticas del municipio de Sibaté.

Existen diversas categorías que son claves para la comprensión óptima del documento ya que así se pueden tener claras las temáticas que se abarcan, es por ello que se realiza una categorización que según Strauss y Corbin “consiste en la asignación de conceptos a un nivel más abstracto, las categorías tiene un poder conceptual puesto que tienen la capacidad de reunir grupos de conceptos o subcategorías. En el momento en el que el investigador empieza a agrupar los conceptos, también inicia el proceso de establecer posibles relaciones entre conceptos sobre el mismo fenómeno”. Estos mismos autores argumentan que: “Las categorías son conceptos derivados de los datos que representan fenómenos...Los fenómenos son ideas analíticas pertinentes que emergen de nuestros datos”

En primera instancia, se tiene en cuenta a la población “persona mayor”, que según el Ministerio de Salud y Protección Social se define como “sujetos de derecho, socialmente activos, con garantías y responsabilidades respecto de sí mismas, su familia y su sociedad, con su entorno inmediato y con las futuras generaciones”; así mismo las personas envejecen de “múltiples maneras dependiendo de las experiencias, eventos cruciales y transiciones afrontadas durante sus cursos de vida, es decir, implica procesos de desarrollo y de deterioro. Generalmente, una persona mayor es una persona de 60 años o más de edad “ya que es el grupo de personas que estarán en participación de la investigación que se realiza en el municipio.

De igual forma el Ministerio de Salud y Protección Social muestra al envejecimiento como un “proceso multidimensional de los seres humanos que se caracteriza por ser heterogéneo, intrínseco e irreversible; inicia con la concepción, se desarrolla durante el curso de vida y termina con la muerte. Es un proceso complejo de cambios biológicos y psicológicos de los individuos en interacción continua con la vida social, económica, cultural y ecológica de las

comunidades, durante el transcurso del tiempo”.

Así se entiende que el ser humano es un individuo que con el paso del tiempo y según la etapa de la vida que esté atravesando sufre distintos comportamientos y vivencias que enriquecen de una u otra manera su existencia; de allí radica la importancia de trabajar con la población persona mayor ,ya que son sujetos con muchos conocimientos que por lo general desean compartir con sus descendientes o incluso con el entorno social que le rodea y debido a que han podido tener la experiencia como tal, les resulta sencillo hablar de lo que han podido presenciar, por lo que han adquirido su conocimiento generalmente de manera empírica.

Posteriormente se tiene en cuenta el concepto de Desarrollo territorial, la cual según la CEPAL se define como “proceso de construcción social del entorno, impulsado por la interacción entre las características geofísicas, las iniciativas individuales y colectivas de distintos actores y la operación de las fuerzas económicas, tecnológicas, sociopolíticas, culturales y ambientales en el territorio”; por otro lado según Albuquerque y Pérez se deben tener en cuenta ciertos aspectos importantes dentro del Desarrollo territorial tales como que “requiere que las estrategias sean elaboradas a partir de la movilización y participación activa de los actores territoriales.

Por ello se subraya que se trata de una acción surgida “desde abajo”, no elaborada “desde arriba” por las instancias centrales del Estado o de la Provincia. Sin embargo, puede calificarse de Desarrollo Territorial una estrategia impulsada por un gobierno provincial, en colaboración con actores clave de la provincia (afincados en ella y con incidencia en la misma, como empresarios, centros de capacitación y asistencia técnica, universidades, programas nacionales de aplicación territorial, entidades financieras, asociaciones civiles, etc.), que se concreta en una serie de líneas de actuación para aprovechar los recursos endógenos existentes o infrautilizados, así como las oportunidades derivadas de su situación en el entorno económico general. (*EL DESARROLLO TERRITORIAL: ENFOQUE, CONTENIDO Y POLÍTICAS Francisco Alburquerque y Sergio Pérez Rozzi*)

Partiendo de ello, se contrastan dos elementos claves que apuntan al mismo objetivo debido a que pese a que el desarrollo territorial se enfoca básicamente en la interacción de los individuos con su entorno, dice que se requiere ayuda gubernamental pero en sí los encargados del

desarrollo óptimo son los mismos involucrados, quienes mediante la optimización de los recursos de su entorno, logran tener una mejor calidad de vida, siendo esa última una subcategoría a tratar, y la cual según la OMS “Es la percepción que un individuo tiene de su lugar en la existencia, en el contexto de cultura y del sistema de valores en los que vive y en relación con sus expectativas, sus normas y sus inquietudes.

Se trata de un concepto amplio que está influido de un modo complejo por la salud física del sujeto, su estado psicológico, su nivel de independencia, sus relaciones sociales, así como su relación con los elementos esenciales de su entorno” (2005); aquí básicamente se busca un bienestar del ser humano en todos los sentidos, no sólo a nivel salud, sino en las diferentes dimensiones en las cuales pueda el mismo tener necesidades, para así mismo satisfacerlas de manera óptima.

Luego de ello, se encuentra otro tema que está ligado a lo que se viene hablando y es donde radica entre otras cosas el problema general de la investigación y es la contaminación, ésta es entendida como “la presencia o incorporación al ambiente de sustancias o elementos tóxicos que son perjudiciales para el hombre o los ecosistemas (seres vivos). Existen diferentes tipos de contaminación, Los tipos de contaminación más importantes son los que afectan a los recursos naturales básicos: el aire, los suelos y el agua. Algunas de las alteraciones medioambientales más graves relacionadas con los fenómenos de contaminación son los escapes radiactivos, el smog, el efecto invernadero, la lluvia ácida, la destrucción de la capa de ozono, la eutrofización de las aguas o las mareas negras. Existen diferentes tipos de contaminación que dependen de determinados factores y que afectan distintamente a cada ambiente ”.

No obstante la contaminación es una problemática que ha ido incrementando con el paso del tiempo principalmente debido a la falta de conciencia del ser humano con el ambiente quien no nota que “es un cambio perjudicial en las características físicas, químicas o biológicas del aire, la tierra o el agua, que puede afectar nocivamente la vida humana o la de especies beneficiosas, los procesos industriales, las condiciones de vida del ser humano y puede malgastar y deteriorar los recursos naturales renovables.” (Atilio, 1852)

Es así como se debe tener claro qué es lo que afecta al medio ambiente en este proceso de contaminación que daña de forma acelerada cada espacio que se trata, por lo cual se da paso a los contaminantes los cuales son entendidos como “cualquier sustancia o forma de energía que puede provocar algún daño o desequilibrio (irreversible o no) en un ecosistema, en el medio físico o en un ser vivo. Es siempre una alteración negativa del estado natural del medio ambiente, y generalmente, se genera como consecuencia de la actividad humana.

Si bien es cierto, el ser humano es el principal agente contaminante como se había mencionado anteriormente, es por ello que de su acción depende que esta problemática que va creciendo directamente proporcional a la población en específico, se encargue de interiorizar y reflexionar con respecto a lo que hace para que esto se siga presentando, de tal forma que disminuyan las formas de contaminación y a su vez se logre tener un medio ambiente más sano que evite perjudicar la salud y la vida de quienes la habitan.

Por otro lado, el tema de la memoria histórica, “es un registro sistemático de historias personales y colectivas que podría permitir reconstruir el pasado y posibilitar el futuro. Sin embargo, ese registro adquiere significaciones distintas en las memorias colectivas que existen en el país y que actúan sobre el comportamiento y pensamiento de los grupos e individuos, tal como afirma Halbwachs (1968). Las interpretaciones que se dan a los hechos, por tanto, son mediadas por las cargas culturales, ideológicas de los individuos y de los grupos. Y es allí donde descansa la discusión sobre el papel que juega la memoria histórica en una sociedad silenciada por la violencia. (Martínez, 2009)

La memoria histórica es entonces, una herramienta que permite comprender la historia siendo ésta contada por quienes la vivieron, es así, una estrategia que a su vez permite desde diversas perspectivas entender los sentimientos y pensamientos que se tuvieron en cuanto a cierto hecho que marcó la vida de las personas, ésta memoria histórica se realiza generalmente mediante una reconstrucción histórica la cual “Busca la recreación actual de un hecho histórico, realizado sobre todo con un interés y un deseo de mantener un rigor práctico y educativo. La gente puede revivir una historia que normalmente no aparece en los libros de historia. Por ello es una especie

de reconstrucción de la historia cotidiana. No se intenta reinventar o cambiar la historia (Breva, 2008)

Es entonces como mediante esta alternativa se busca mantener vivos esos sucesos que marcaron la percepción de las personas en cuanto a algo, sin modificarlos en absoluto, la idea es mostrar la forma en la que la historia de un país, grupo o comunidad se vio afectada o se cambiaron las costumbres que se llevaban antes partiendo de un suceso en especial.

Finalmente la memoria colectiva la cual “es una invitación para recordar el pasado, resignificar el presente y construir el futuro compartido, o como lo dijera Félix Vázquez recordar el futuro y cambiar el pasado. Por ende, resulta valioso ahondar sobre los conocimientos y nociones previas que se tejen alrededor de esta temática. Para dar cumplimiento a este propósito se propone la reflexión alrededor de algunas cuestiones. Se trata de un proceso que involucra todos los mecanismos propios de la memoria como los recuerdos, el olvido, la selección de acontecimientos y la construcción de versiones acerca de aquellos acontecimientos que son objeto de la memorización; una memorización compartida y que no emerge necesariamente en el mismo espacio ni en el mismo momento”. (La Memoria Colectiva a través de la Reconstrucción de Historias de Vida // José Saramago 2007)

Si bien es cierto, al juntar cada uno de los elementos anteriormente mencionados, se puede tener una visión más clara del objetivo de esta investigación y así mismo el lector puede comprender de una manera óptima a qué nos referimos con cada uno de los conceptos presentados en este documento.

4.3 MARCO CONTEXTUAL

Sibaté es un municipio que se encuentra localizado a 25 kilómetros al Sureste de la Sabana de Bogotá, el territorio cubre la antigua Hacienda de Sibaté, y una parte de la Hacienda del Tequendama. (Plan de desarrollo del municipio de Sibaté).



(Mi Municipio, 2017)

Cuenta con una población aproximada de 31.166 habitantes según el censo del DANE del 2005, distribuidos en 14 veredas y 17 barrios, una temperatura promedio de 14 °C y registra una altura de 2.700 metros sobre el nivel del mar. (Sibaté, 2017).

Entre 1940 y 1944 fue construido el Embalse del Muña para almacenar y regular las aguas de los ríos Aguas Claras y Muña, este embalse se encuentra ubicado 27 km al Sur de Santafé de Bogotá, en el municipio de Sibaté, cubre un área aproximada de 8 930 000 m², a una altura de 2 565 mts sobre el nivel del mar. (Centro de Investigaciones y Proyectos Especiales CIPE de la Universidad Externado de Colombia, 2000).

El inicio de la energía eléctrica en Colombia fue promovida por la Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá, propiedad de los hermanos Samper Brush la cual fue fundada en 1896, inició con la iluminación de las calles más frecuentadas de Bogotá, pero se vio en la necesidad de tener un

almacenamiento de agua para alimentar la planta de generación eléctrica que funcionaba en el Charquito, en cercanías al Salto de Tequendama.

Por tal motivo se empezó a mencionar en 1931 el proyecto de El Muña, consistía en un embalse artificial donde se pudiera almacenar gran cantidad de agua, así se inició con la idea de que la empresa debía ser dueña de los predios y debía tener una garantía expedida por el Ministerio de industrias en la que se expresaba que solamente la empresa se beneficiaría de las caídas de agua del Río Bogotá, en 1934 obtuvo la resolución que otorgó a la empresa la concesión para utilizar las caídas del Río Bogotá en el trayecto comprendido entre “El Alicachín” y la planta de “El Diamante”. (Barbosa).

En los años cincuenta Sibaté incrementa su actividad económica por el embalse, y se establecen importantes empresas industriales. (Centro de Investigaciones y Proyectos Especiales CIPE de la Universidad Externado de Colombia, 2000)

Por otra parte la problemática de la explotación minera fue un tema de alto impacto también para el municipio. En el año 2008 se realizó en modalidad de pasantía el proyecto denominado “Estudio de Alternativas Para la Restauración de Suelos Erosionados Generados por la Minería Artesanal en el Páramo del Municipio de Sibaté Cundinamarca en el Año 2008”, proyecto que se realizó con el acompañamiento de ASOMITRANS, única asociación minera en ese entonces y el mismo se dio a conocer a los mineros del municipio de Sibaté.

Participación en las mesas de trabajo intersectoriales para la conformación del Distrito Minero Soacha – Sibaté, mesas que se realizaron con el acompañamiento de la gobernación de Cundinamarca, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial con, el Ministerio de Minas y Energía, INGEOMINAS, Alcaldía de Soacha y demás actores involucrados en el proceso para legalizar las explotaciones mineras que trabajan actualmente sin permiso alguno de la autoridad ambiental.

En las mismas se conformó el Distrito Minero Soacha – Sibaté, distritos que posteriormente desaparecieron debido a que la norma quedó sin piso jurídico para su conformación; en el

municipio de Sibaté se presentó mayor problemática, debido a que el municipio no cuenta con un polígono minero definido, lo que hace inviable la conformación del Distrito minero.

Se trabajó en conjunto desde el año 2009 con la inspección de Policía, Secretaria de Planeación y Policía Nacional para realizar el cierre de los frentes mineros de las personas que trabajan ilegalmente, trabajo que se dificulta debido a la falta de personal

En el año 2011 el trabajo se dificultó aún más debido a que el INGEOMINAS dio inicio a la entrega de permisos de minería de hecho, con el agravante que en estos permisos no procedía sanción alguna, es decir, las autoridades municipales y ambientales no pueden realizar ningún tipo de sanción (cierre o decomiso de materiales y/o maquinaria) frente a estas personas.

Entre los lugares turísticos en el municipio se encuentra el parque ecológico “Frailejones” donde se puede practicar escalada, también con espacios para practicar voleibol, fútbol, y baloncesto; otro de los lugares para visitar es la granja “La Aurora” éste es un proyecto agroecológico de educación natural y alternativa agropecuaria, cuenta con 26 estaciones pedagógicas y 10 escenarios lúdicos estratégicamente ubicados; también se encuentra el alto de “La Inmaculada”, el cual es el mirador por excelencia del municipio, ubicado en el barrio la Inmaculada, desde allí se puede observar el casco urbano del municipio, también se encuentra el túnel sobre la vía a Fusagasugá que es de roca tallada, y se utilizaba para dar paso al Ferrocarril del sur el cual terminaba en la estación de San Miguel es de atractivo turístico por la importancia que tuvo en la época y que en la actualidad aún se utiliza. (Sibaté, 2017)

Adicional a esto es importante mencionar que dentro del barrio La Paz de municipio de Sibaté, se encuentra ubicado el establecimiento del Centro Día, lugar donde asiste la población (personas mayores) que tendrán una participación indispensable en la investigación.

No existe un sustento físico de la reseña del Centro Día, que pueda dar respuesta a cualquier inquietud, pero gracias a la colaboración del Doctor Héctor Rafael Salgado coordinador del programa se conocen por medio de una entrevista aspectos de suma importancia, donde se evidencia la importancia de este programa para los habitantes del municipio

En 1995 el alcalde municipal de este tiempo, José Jairo Linares incluyó dentro de su Plan de Desarrollo el crear un espacio para las personas mayores de Sibaté puesto que se evidenciaba que era oportuno y significativo darle el valor al trabajo y a todo el proceso de esas personas que habían luchado en alguna poca por el municipio y que para ese momento se congregaban en la plaza municipal del parque del municipio, era típico verlos sentado en el parque esperando solo que pasara el tiempo.

Para la creación del programa se realizó una caracterización informal, persona a persona preguntando gustos interés y demás, igualmente se tenía una base de datos de personas mayores que estaban en la parroquia, de algunos que consultándoles en parque y en la calle nos brindaban información, se hicieron varias reuniones en diferentes sitios, en el hogar los pitufos en salones comunales ,así se creó una base de datos con quienes estaban interesados en el tema, de cincuenta personas que querían que se abriera un centro día con dichas características la primera semana asistieron entre 10 a doce personas pero mucho estaban a la expectativa de que era lo que se iba a ofrecer , cuando vieron que era un espacio dinámico, recreativo, deportivo y se les daba la oportunidad de ser personas, interrelacionarse entre más personas.

Cuando se consolidó el programa llegaron aportes, gracias a los convenios en la parte de alimentación, el bienestar familiar, regional Soacha que en esa época tenían una división que se llamaba por la nutrición y la alimentación de la persona mayor, atreves de ese convenio nos llegaba alimentos para preparar como: Arroz, Café, Frijol, Panela y con recursos propios lo complementábamos con mercado de plaza con Carne, Pollo, huevos, pescado y así se dio inicio, con recursos del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, también se unió a nosotros el Estado, que era como un subsidio que daban a las personas mayores mensual, pero básicamente era un mercado .

Por otra parte las políticas públicas que se plantean a nivel nacional, municipal son la respuesta a una insatisfacción y una inconformidad de la comunidad por diversos motivos, en este caso la política de envejecimiento y vejez del municipio de Sibaté fue sancionada por el Concejo Municipal en el año 2013 de tal forma que la política consolido al programa en este año porque el fin de la política es el de plantear unas metas, principios , ejes en pro de las personas mayores

del municipio y soportadas legalmente, eso hace que el municipio disponga de recursos para la atención de estas personas de acuerdo con los parámetros que da la política pública de envejecimiento y vejez .

Adicional a esto el municipio se adhirió al proceso de estampilla, que funciona a nivel nacional y departamental y consiste en que las personas que tengan algún tipo de contratación con el estado es esta caso municipio por diferentes modos, obras públicas contratos y demás dan un parte mínima, el 4% de un contrato y ese dinero va hacer parte de una bolsa departamental y luego el municipio a través de sus programas , proyectos y consolidada por la base de datos sólida y legal de los usuarios solicita el recursos de estampilla para que sea devuelta al municipio y se haga efectivo en la prestación de los servicio, que es o que se hace con el municipio de Sibaté.

En el Plan de Desarrollo de Sibaté se menciona el programa “Por una vejez activa y la política de municipio de vejez y envejecimiento” dan cumplimiento a uno de los ejes de la política, se menciona la importancia de la inclusión de la persona mayor a nivel laboral, educativo, deportivo y a nivel productivo y hacer que cumpliendo con el proceso de inclusión se genere la actividad prioritaria de la persona mayor, por esto recibe el nombre por una vejez activa.

Actualmente se tienen dos centros día en el municipio de Sibaté, uno en el casco urbano y el otro en el barrio Pablo Neruda, clubes como: San Rafael, Santa Isabel que antiguamente se llamaba San Martín, Pie de Alto y San Benito y los satélites que funcionan a nivel rural que son: Bradamonte, Perico y San Miguel.

Los clubes surgieron en entre el año 2007 -2010 principalmente por la poca capacidad ya instalada y saturada del programa principal centro día y se decide hacer pilotaje en otros sitios, bajo modalidades económicas, que fuera un solo día, en determinados barrios y sectores que la misma comunidad solicitó.

Se debe tener en cuenta que los satélites son cabeceras rurales importantes y ya instauradas con una buena capacidad de cobertura, generalmente funcionan grupos de más de 25-30 personas y distantes del casco urbano, donde se les da un valor agregado que es una atención de media

jornada, cuentan con desayuno y almuerzo. En cuanto a los clubes quedan muy cerca de la cabecera municipal que casi siempre están conformadas por barrios del municipio

4.5 MARCO HISTÓRICO

Sibaté ha sido un municipio en progreso, su crecimiento desde el año sesenta (60) hasta la actualidad. En el año sesenta (60), Sibaté estaba construido con una capilla, unas pocas casas y en el centro había un parque que era una especie de potrero, donde funcionaba un tanque que distribuía el agua para las pocas familias que habitaban en el pueblo. (Rodríguez Neiza, 2017)

El pueblo, fue creciendo a medida y era un corregimiento de Soacha, fue cuando se empezó hacer todo el trámite para que Sibaté se independizara de Soacha y se creara un municipio. (Rodríguez Neiza, 2017)

De los lugares más lindos que se ha tenido en el municipio es la represa del Muña en ese entonces donde era el agua cristalina, se podía pescar y disfrutar de un ambiente familiar al lado de esa laguna, incluso se podía tomar el agua para cocinar, beber, para los ganados, para las fincas, era una agua pura, donde se mantenía el criadero de la trucha. De ahí en adelante paso el tiempo y se nombraron alcaldes, y así Sibaté quedo como municipio. Fue creciendo y así aumentando los barrios. (Rodríguez Neiza, 2017)

En función de un alcalde, fue cuando comenzó el deterioro de la laguna del Muña y causo el deterioro el medio ambiente, así ha venido siendo el municipio de Sibaté día tras día, pavimentando sus vías, manteniendo el acueducto, se construyó la planta de acueducto municipal, fueron aumentando los barrios se fue poblando poco a poco.

Las familias fueron llegando de diferentes partes del país y hoy se encuentra que es un pueblo de progreso, lleno de esperanza y de bastantes personas con gran sabiduría, estudiantes profesionales, personas que mantienen el empuje para que Sibaté siga creciendo, y esto es a grandes rasgos, lo que es el municipio de Sibaté Cundinamarca. (Rodríguez Neiza, 2017)

4.5 MARCO INSTITUCIONAL

El Centro Día de Sibaté es una instalación especializada en persona mayor que aporta al mejoramiento de las condiciones de vida de la población en mención, haciendo parte del Programa de Bienestar y Atención Integral a las personas mayores, el cual se encuentra enmarcado dentro de la secretaría de desarrollo social de la administración municipal de dicho municipio.

Dentro del presente marco, se tendrá en cuenta aspectos institucionales, los cuales en su mayoría están en proceso de actualización, por ende, se hace la aclaración de que los siguientes datos son tomados del manual de convivencia del programa del año 2012.

Misión:

El programa desarrolla procesos encaminados a mejorar la calidad de vida de las personas mayores generando espacios de esparcimiento, aprendizaje y atención integral, por medio de personal calificado quien promueve sus derechos en miras a la construcción de una vejez digna saludable.

Visión:

Para el año 2015, el programa de Bienestar y Atención Integral a las personas mayores de Sibaté, estará posicionado como programa modelo a nivel regional, aumentando su cobertura en un 40%, en el cual se genere un impacto integral y positivo en la calidad de vida de este grupo poblacional a través de la implementación de la política pública de envejecimiento y vejez.

- Estructura Organizacional



(MANUAL DE CONVIVENCIA , 2012)

Por otra parte el Manual de Convivencia de 2012 del programa de Bienestar y Atención Integral a las personas mayores de Sibaté muestra que sus beneficiarios son personas mayores, hombres y mujeres que según la definición que se encuentra en el acuerdo número 12 de 2011 “son aquellas personas que cuentan con más de 60 años de edad o más, a criterio de los especialistas de los centros día, una persona podrá ser clasificada, dentro de este rango siendo menor de 60 años y mayor de 55 cuando sus condiciones de desgaste físico, vital, psicológico así lo determinen”. De la misma manera lo anterior se vuelve un requisito para el ingreso y participación de las actividades ofertadas por el programa, así como también ser residente permanente en el municipio de Sibaté y aportar datos personales y de ubicación propia y de un familiar que hará las veces de acudiente.

La comunidad perteneciente al programa de Bienestar y Atención Integral a las Personas Mayores está conformada por usuarios atendidos en el programa en algunas de sus modalidades; acudientes de las personas mayores usuarias actuales en el programa; personal administrativo y de apoyo al programa; personal del operador y de servicio de alimentación; y, personal de vigilancia.

Así mismo, dentro del manual de convivencia del programa se muestran las jornadas de atención de los satélites, clubes y centro día, mostrando a continuación únicamente los horarios de las dos últimas modalidades mencionadas,

- Centro Día:

8:00 – 8:30 am: Ingreso

8:30 – 9:00 am: Oración

9:00 – 9:30 am: Refrigerio

9:30-12:00 pm: Actividades lideradas por el equipo profesional. 12:00-1:00 pm
Almuerzo

3:30 pm: Salida

5. MARCO METODOLÓGICO

5.1.METODOLOGÍA

La metodología propuesta se enmarca dentro de la investigación cualitativa, se retoma a la autora Rosa María Cifuentes, quien en su obra “*Diseños de proyectos de investigación cualitativa*” plantea la ruta metodológica sobre los siguientes puntos: delimitación, contextualización de la investigación, construcción de antecedentes de la investigación, argumentación de la problematización que sustenta la investigación, precisión de objetivos de la investigación, justificación de la investigación, operacionalización del diseño metodológico y construcción de los referentes de la investigación y así realizar el proceso respectivo en la actual investigación

Adicional a esto se abordaran ciertas técnicas tomadas del libro de “*herramientas para recordar y narrar*” de Martha Nubia Bello, donde se implementaran mapas, líneas de tiempo y la biografía visual, colchas de memorias e imágenes, entrevistas, con un grupo de veinticinco (25) personas mayores que pertenecen al Centro Día del municipio de Sibaté, con el fin de obtener información veraz y así darle cumplimiento al objetivo general de la investigación, definiendo grupo como “Dos o más personas que se reúnen, interactúan, y tienen un objetivo en común”, (Gnecco, M. 2005).

✓ Mapas

La elaboración de mapas es uno de los métodos que se utiliza para evocar y registrar las memorias de un grupo a partir de la consideración de la estrecha relación que existe entre las personas, su entorno y la memoria.

El grupo trabaja sobre un mapa o planilla previamente elaborada del municipio o lugar y sobre este ubica huellas, rutas, lugares clave de memoria (lugares con historia o para contar), lugares de resistencia. También se pueden elaborar mapas históricos que ilustren cambios y transformaciones del espacio (mapa del lugar “antes de” y “después de”) como herramienta para

recuperar memoria se registra el conocimiento que la persona tiene del espacio como componente clave del conocimiento local.

✓ **Líneas de tiempo y la biografía visual**

Se trabaja con grupos que comparten una cierta historia o características comunes con el fin de identificar una secuencia de eventos que marcan sus vidas y la biografía social de un lugar específico (por ejemplo, la problemática ambiental del municipio de Sibaté, desarrollo territorial)

Se construye una secuencia de eventos y marcas del pasado que se ubican en una línea cronológica que se dibuja sobre una hoja de papel o cartulina.

Implican la selección de unos hechos clave dentro de un continuo de eventos, que tienen lugar en un período y lugar específico y su ubicación en una cronología temporal. El criterio de selección es de la persona y del grupo y considera tanto los eventos significativos en las experiencias del individuo como los que marcan y dejan huella en el municipio

✓ **Colchas de memorias e imágenes**

Las colchas reconstruyen memorias mediante la construcción de imágenes de la misma manera que las molas, textiles, colchas de retazos, las arpilleras y otras tradiciones textiles son utilizadas por sus creadoras en contextos culturales diversos para contar historias, es decir, como un medio de comunicación sociocultural y de tradición oral.

La técnica busca activar la evocación, el recuerdo y la narrativa a partir de la recuperación de imágenes, es decir, de la memoria como imagen.

Cada individuo trabaja sobre un cuadrado de papel en el que evoca un evento significativo de su vida en referencia con el tema específico ya sea escena-vivencia personal que quieran documentar-narrar.

✓ **Entrevistas y Grupos Focales**

Las entrevistas y las preguntas que se hacen se estructuran de manera que posibiliten un encuentro respetuoso y seguro de escucha de parte del entrevistador y para narrar o dar testimonio de parte del entrevistado.

La particularidad de una entrevista de construcción de memoria histórica es que las preguntas y actitud del entrevistador deben suscitar la evocación de recuerdos, la construcción de un relato detallado acerca de ciertos eventos en el pasado, el qué sucedió y cómo, es decir, un relato desde la perspectiva y modos de recordar y darle sentido al pasado del entrevistado.

Las entrevistas a cada una de estas personas con distintos perfiles buscan responder a diferentes interrogantes.

5.2 TIPO DE INVESTIGACIÓN

La investigación está orientada hacia una investigación **descriptiva**. Según Tamayo y Tamayo M. (Pág. 35), en su libro Metodología de la Investigación Científica, la investigación descriptiva “comprende la descripción, registro, análisis e interpretación de la naturaleza actual, y la composición o proceso de los fenómenos. El enfoque se hace sobre conclusiones dominantes o sobre grupo de personas, grupo o cosas, se conduce o funciona en presente”.

5.3 TÉCNICAS-INSTRUMENTOS

Se presenta tanto la propuesta metodológica para lograr recuperar la historia del desarrollo territorial y su impacto ambiental en el municipio de Sibaté implementando las siguientes técnicas:

| TECNICA | INSTRUMENTO |
|--|---|
| Entrevistas | Guía de entrevista |
| Grupos focales | Guía para grupo focal |
| Las líneas de tiempo y la biografía visual | Elaboración de línea de tiempo y/o calendario histórico |
| Colchas de memorias e imágenes | Recolección de información |
| Mapas | Elaboración de Mapas |

5.4 CATEGORÍAS DE ANÁLISIS

Desarrollo territorial:

Se refiere a la forma en la cual una sociedad evoluciona mediante la participación ciudadana de la comunidad y otros elementos característicos del entorno como tal que permiten de una u otra manera, que se dé el progreso de una forma fructífera. Por tal motivo, es importante en la medida en la que al percibir ciertos elementos claves de dicho entorno, podemos realizar una planificación implementando estrategias que a futuro se pongan en marcha y que permitan analizar e interpretar factores importantes donde el crecimiento sea el principal objetivo, que se alcance en dicha sociedad.

Memoria Histórica:

Proceso de reconstrucción del pasado, donde se rescatan factores importantes de una sociedad en cuanto a sucesos que dieron lugar a que algunos eventos significativos se presentaran, lo cual permite dar explicación de estos eventos en el presente y entenderlos para intentar no repetirlos a futuro

Impacto Ambiental:

Son aquellas modificaciones que se presentan a raíz de la acción del ser humano o de la naturaleza, las cuales afectan de manera directa o indirecta la evolución de una sociedad y la calidad de vida de cada persona. Es por este motivo que se hace indispensable analizar las consecuencias que esta problemática trae consigo en la población determinada, para dar fundamentos teóricos que den explicación a los fenómenos que se estén presentando en el territorio buscando a su vez posibles soluciones que permitan resolver dichas situaciones

6. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

A continuación, se presenta el análisis de los resultados obtenidos en la investigación, los cuales se plantean de acuerdo a las categorías de: desarrollo territorial, memoria histórica e impacto ambiental.

Las técnicas (Entrevistas, grupos focales, líneas de tiempo y biografía visual, colchas de memorias e imágenes, mapas), se aplicaron con veinticinco (25) personas mayores pertenecientes al programa “Por una vejez activa del Centro Día del municipio de Sibaté”, que oscilan entre edades de 60 a 80 años de edad, nativas del municipio.

1.1 DESARROLLO TERRITORIAL

El municipio de Sibaté carga consigo una historia en la que las personas mayores son sus principales actores, puesto que no solo por su edad, sino también por su experiencia, han sido participes del desarrollo y/o surgimiento que ha tenido el pueblo desde años pasados.

Es importante mencionar como visualizan su entorno y mediante técnicas, logran encontrar cuales son los aspectos , lugares o acontecimientos más relevantes que hacen parte importante del desarrollo territorial , lugares claves para el municipio, como por ejemplo, el túnel que se encuentra sobre la vía departamental a Fusagasugá en roca Tallada, que daba pasó al Ferrocarril del Sur y el cual terminaba en la Estación de San Miguel, Su construcción tardó varios años por las prórrogas de contratación entre el Estado y los contratistas del ferrocarril del Sur, pero en la actualidad dicho tren dejo de pasar.

La empresa Eternit, que ha genera gran impacto en el municipio y su desarrollo, ya que mediante sus trabajo usan un material llamado asbesto o amianto que perjudica a los habitantes del municipio y según las autoridades médicas demostraron que los productos relacionados con el asbesto/amianto provocan cáncer con una elevada mortalidad desde 1906.

A principios de la primera década del siglo XXI empezó a prohibirse el asbesto en los países desarrollados y su uso quedó totalmente prohibido en la Unión Europea desde 2005, aunque se

continúa utilizando en algunos lugares y así mismo municipios en vías de desarrollo, como lo es actualmente Sibaté



Colchas de memoria (antes) 1

(Luisa Fernanda Rodriguez, 2017)



Colchas de memoria (después) 1

(Luisa Fernanda Rodriguez, 2017)

La Represa del Muña es quizá el factor más importante del desarrollo municipal, puesto que en cierto modo su contaminación, limita a la comunidad en varios factores culturales, turísticos, económicos, sociales entre otros, esta represa se caracterizaba por ser un lugar turístico, donde se practicaba la pesca y donde se podía nadar, hacer concursos de lancha y claramente esto daba para que el desarrollo municipal fuera ascendente en muchos aspectos que favorecían a toda la comunidad, pero a consecuencia de las decisiones administrativas, dicha represa, comenzó a recibir agua del río Bogotá, lo que generó una problemática ambiental muy fuerte puesto que las aguas que venían del mismo, venían cargadas con metales pesados, sumado a la presencia de plantas acuáticas que ocasionaron la proliferación de insectos y roedores que afectaron a la población, ocasionando no solo problemas ambientales si no también problemas a la salud pública.

Dentro de los aportes que se han hecho desde las administraciones para mitigar las problemáticas y ayudar el desarrollo del municipio y sus habitantes, mencionan una protesta que los afectó bastante en el barrio Pablo Neruda, que según esto, estuvo encabezada por la alcaldesa Leonor Gantivar durante el periodo 2004-2007, que para criterios de las personas mayores es la que más

iniciativa demostró para erradicar la problemática que los aquejaba en ese tiempo, pero aun así por más esfuerzos realizados, nunca tuvieron respuestas a su favor.

Es importante mencionar que las personas mayores del Centro Día, están conformes con el gobierno actual del Alcalde Luis Roberto Ramírez, frente al cual refieren que “...ciertamente ha dejado en el olvido el tema ambiental así como los mismos habitantes, que en busca de mejoras, resultaron prácticamente resignándose a vivir con ciertas inconformidades...”, aunque no se evidencia de igual manera que anteriormente son problemáticas que siguen viviendo las personas que habitan actualmente en el municipio.

El alcalde en su lema institucional “Motivos Para Creer y Avanzar” busca mejorar la calidad de vida de las personas mayores, brindándoles excelente alimentación, atención integral en el Centro Día, implementando grandes ideas para hacer crecer al municipio, cultural, social y económicamente, con proyectos de vivienda, trabajo, que se han evidenciado, buscando siempre el desarrollo integral del municipio de Sibaté y de las personas que lo habitan.

Dentro del programa de gobierno 2016-2019 propone para un surgimiento y desarrollo territorial que beneficie a la comunidad en general aspectos como

- Gestión para la construcción de una nueva estación de policía municipal en el casco urbano y de una subestación sector Pablo Neruda – Chacua
- Construcción Centro de Desarrollo integral para la niñez sector Pablo Neruda, García y Chacua
- Establecimiento Centro Hogar Día persona mayor sector Pablo Neruda, García y Chacua
- Centro de Rehabilitación para la Población en Situación de Discapacidad
- Gestión para la Rehabilitación del Hospital Neuropsiquiátrico e implementación de un centro administrativo, educativo o cultural.
- Gestionar y tomar las decisiones pertinentes para habilitar el Hospital Municipal de primer nivel

- Diseño de programas y acciones que conlleven al centro de orientación e información a la farmacodependencia
- Diseñar e implementar una política de aprovechamiento del tiempo libre (artística, cultural, recreación y deporte)
- Subsidio de transporte para estudios superiores.
- Establecimiento de una biblioteca municipal más amplia y moderna
- Diseñar y establecer un plan estratégico municipal de movilidad
- Centros de desarrollo empresarial
- Gestionar la construcción de la planta de beneficio animal
- Reapertura de la plaza de la papa
- Renovación urbana de la carrera séptima
- Operación del sitio destinado para el centro agropecuario municipal
- Gestión para la recuperación turística y ambiental de las colas del embalse del muña
- Redireccionamiento del uso y optimización de la oferta en el parque recreacional los frailejones
- Construcción de un skate park para los deportistas extremos
- Gestión integral de nuestros recursos hídricos
- Gestión para el fortalecimiento en la conformación de la red de iglesias
- Elaborar, implementar y ejecutar el pat-plan de acción territorial como lo establece la ley
- Actualizar, reformar e implementar la política pública de mujeres, juventud, personas mayores, campesinos, discapacitados y / o personas diversamente hábiles.

Claramente muchos de estos aspectos se han desarrollado satisfactoriamente a beneficio de la comunidad y aunque siguen faltando la mayoría de ellos por ejecutar, para las personas mayores ha sido de gran apoyo y un motivo más de agradecimiento, los avances tanto internos como externos que se han implementado en el municipio hasta el momento, si bien es cierto, han mejorado varios aspectos, frente a las condiciones de vida de los habitantes, o así es como lo menciona la señora Blanca Herrera, que mediante las entrevistas realizadas a las personas mayores de centro día, brinda aportes significativos para la actual investigación .

“Por lo menos ya han agrandado los barrios, porque ahorita tenemos de los barrios nuevos la reserva, balcones de San José, Parques del Muña y por ahora esos, y se ha visto entonces los cambios en cuanto a vivienda porque son edificios, tenemos también la Universidad del Tolima, la Universidad Minuto de Dios, en cuanto a lo cultural , tenemos la casa de la cultura que brindan muchas enseñanza, hay teatro, guitarra y pues toda clase de instrumentos y en cuanto a salud ha mejorado mucho porque en este gobierno de Luchito vamos a tener si Dios quiere y la santísima Virgen el hospital, por ahora está funcionando el centro de salud afrente de la iglesia pero eso es provisional, pero en este gobierno si va a funcionar el otro mientras tanto como centro de higiene pero luego como un buen hospital” y es así, como indagando las múltiples respuestas que aportan las personas mayores a el documento, se puede afirmar lo ya mencionado, o simplemente entrar a un debate más profundo teniendo en cuenta las posturas y miradas de los pertenecientes al centro día sobre el desarrollo municipal.

“El cambio físico que yo he visto aquí en mi municipio de Sibaté es que el alcalde nos está haciendo el hospital, el teatro porque tampoco teníamos y nos lo entregan en estos días, físico también como la ayuda de los uniformes que nos dio el alcalde se porta muy bien con las personas mayores igualmente está pendiente de todo lo de acá del municipio.

Que no exista violencia y menos contra la mujer, yo soy líder de las mujeres, yo soy del consejo constructivo de mujeres.” según el señor Garzón.

Pero aun así no es suficiente también se analiza, que desde la percepción social que tienen los demás municipios, ciudades, pueblo entre otros, hacia los habitantes del Sibaté, el señor Juan de Jesús Orjuela se refiere así, “Sibaté era y sigue siendo un pueblo de terror ante la nación y ante el mundo, ejemplo cuando venía en las busetas en Bogotá y cogía uno que dijera Sibaté y que hacía la gente lo miraba a uno y decían este o esta es loca, la gente a nosotros nos veían como un terror, vivir en Sibaté es una grosería”.

“Es más para las mujeres no había manicomio de locas, y este servidor antes Dios que está presente, estas manos ayudamos a construir el J Vargas en el año 61 yo sí he hecho mucho por mi Sibaté, he colaborado, he hecho patrimonio y esto que me dan acá en el centro día es una mínima compensación porque el estado me debe mucho, ayude a construir el J Vargas porque no

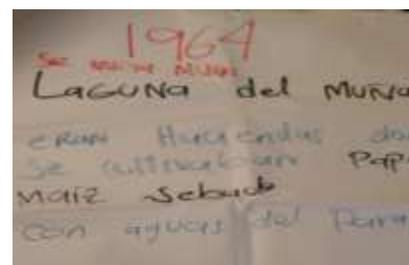
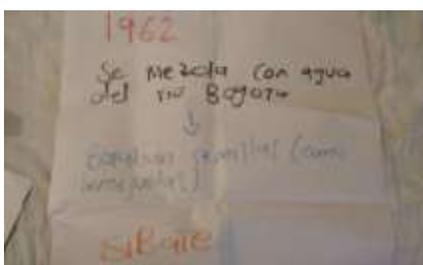
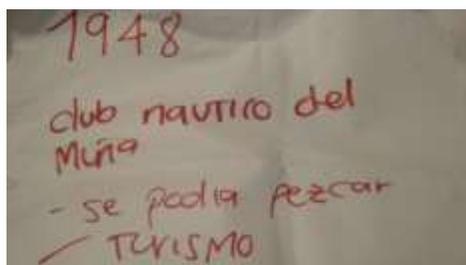
lo había” y así como para él , Sibaté sigue siendo un pueblo de terror, ante la mirada de la señora María Rojas es todo lo contrario :

“hoy en día nos ven que somos unos habitantes muy echados para delante , antes decían que locos, pero locos no somos, somos locos de locura de ver cómo ha avanzado nuestro municipio , que si salimos alguna parte los representamos bien, si viene gente los atendemos bien y pues locos no, simplemente se dice psiquiátricos, porque había en esa época dos hospitales, el J Vargas y el Julio Manrique pero a consecuencia del mal funcionamiento del Julio Manrique, ese se acabó a unos los echaron para otras instituciones, otros las familias tuvieron que llevarlos, estamos en este momento con el J Vargas, pero hay existen mucho pacientes de distintas partes a, nivel de Cundinamarca, ellos reposan hay, los tratan los médicos psiquiátricos, con su droga, enfermería y pues los cuidan bien y el albergue que es la colonia que son pacientes especiales, son como bobitos, pues ya ahorita no nos tratan como locos porque estudié en Bogotá en el SENA a mí me decían eso y yo les dije no, vayan a Sibaté pueden ir divinamente, allá no es que estén los loquitos sueltos y no se dicen loquitos se dicen pacientes dementes y ya la gente viene a raíz del turismo los fines de Sibaté y ya sale uno tranquilo por todo.”

Sibaté no ha sido un pueblo estático, así como en varios lugares del mundo han existido crisis que los han marcado, como municipio y mediante los acontecimientos históricos a los habitantes de allí también, ha estado en constante evolución, se han caracterizado por su voluntad de surgir como pueblo aun con su gran problemática ambiental, buscando siempre un desarrollo, cultural social, económico, político y es gracias a la participación de las personas mayores que se logra reconocer este contexto, no a plenitud, porque como a ellos que les ha costado una vida entera entender el desarrollo del lugar donde nacieron y crecieron, aun mas a los investigadores, intentar comprender como pueden vivir con tan grande problemática y aun es más importante para ellos ser reconocidos por otras cualidades que muchos han dejado de ver, como sus paramos, cultivos de fresa y aunque el embalse les dejo de proporcionar pescados para suplir uno que otro gasto diario, son tan emprendedores que encontraron el cultivo y venta de la papa como otra opción para poder encontrar un desarrollo no solo territorial ni municipal si n también personal.

1.2 MEMORIA HISTÓRICA

Para las personas mayores como habitantes del municipio de Sibaté y usuarios pertenecientes al Centro Día, la memoria, se convierte en un tema complejo, ya que por su edad, se hace más difícil dar fechas, lugares o nombres con precisión, recordar con exactitud sucesos y/o acontecimientos importantes del municipio, aun así mediante las técnicas implementadas, se logran obtener datos y relatos que aportan a la investigación.



(Luisa Fernanda Rodriguez, 2017) (Maria Fernanda Chavez, 2017) (Luisa Fernanda Rodriguez, 2017)

las personas mayores hacen un gran esfuerzo, para evitar que su memoria les falle y poder brindar datos congruentes, tienen presentes los años 1948, 1962, 1964, que logran marcar la memoria historia del municipio según lo evidenciado en las respuestas obtenidas, según esto Sibaté era reconocido por la variedad de pesca y comercio que generaba el tener el Represa del Muña en óptimas condiciones durante estos años, se construyó por la Empresa de Energía de Bogotá, la cual contenía las aguas del Río Muña y el Río Aguas Claras, donde a través de los meses se convirtió en un lugar turístico del municipio, ya que permitía la práctica de deportes náuticos y pesca, motivo por el cual se volvió importante y significativo para el municipio, pero el principal y quizá más importante el problema radicó, en el bombeo agua proveniente del río Bogotá, lo que trajo consigo la problemática ambiental más impactante de Sibaté, donde todo aquello que representaba esta represa se fue perdiendo y a su vez convirtiéndose en eje fundamental de una problemática de salud para cada uno de sus habitantes.

A pesar de que la contaminación continúa, los habitantes del territorio describen que la proliferación de zancudos ya no está tan enmarcada como antes y aunque siguen latentes estas problemáticas, su participación por lograr mitigarlas ya no se evidencia, como en su memoria lo recuerdan, es por este motivo que al hacer la investigación se percibe que han perdido a lo largo de los años su sentido de pertenencia respecto al embalse, lo cual años atrás era un símbolo de admiración y orgullo para sus habitantes, pues Sibaté creció en gran medida gracias a la construcción del Muña, con el objetivo de brindar energía eléctrica, que a su vez dio paso a ser admiración por turistas y comerciantes.

Dentro de las técnicas de recolección de información, se destacaron varios comentarios respecto a la problemática ambiental de Sibaté, donde a través de las colchas de memoria, algunos participantes manifestaron que en épocas pasadas una de las consecuencias más fuertes que trajo la contaminación en la Represa del Muña fue la expansión de mosquitos que se produjo en la laguna, describen así la situación como la presencia de “Nubes de zancudos” que no permitían desarrollar todas sus actividades de una forma óptima, ya que anteriormente cuando recién estaba construida la Represa, se podían realizar diferentes acciones como nadar y navegar observando el paisaje y las especies que habitaban o migraban a dicho lugar. Si bien en cierto los mismos habitantes del lugar percibieron el cambio tan grande que se generó de un tiempo para acá y argumentan en cuanto al tema opiniones tales como *“Era impresionante la cantidad de visitantes que llegaban a visitar Sibaté, solo por el hecho de pescar en la laguna o meterse a nadar con su familia, lástima que eso ya no se dé, por culpa de los presidentes que en ese año estaban, porque usted sabe que se dejan comprar, y esa problemática solo fue por ganar dinero y nada más”*

Partiendo de la afirmación anterior se puede interpretar que los habitantes de Sibaté sufrieron grandes afectaciones a raíz de esta problemática y reconocen plenamente los involucrados en cuanto al tema, donde destacan a algunos mandatarios que en esa época se encontraban al mando, atribuyéndoles la culpa de la contaminación hídrica que sufrió este municipio y que les arrebató una de sus principales riquezas como lo era el turismo en este territorio.

Otra afirmación en cuanto al tema que tuvo impacto entre los participantes fue la siguiente: *“Nos prometieron toldillos para los mosquitos, pero eso no fue así como así pues nosotros colocamos una tutela y la ganamos, aunque de eso tan bueno no dan tanto, porque jamás vimos los famosos toldillos”* se evidencia que los esfuerzos por intentar reducir las consecuencias que trajo consigo dicho problema fueron nulos, ya que hubo de por medio falsas promesas por parte de las entidades correspondientes, hecho que los habitantes siguen rechazando al pasar de los años; no obstante no todos los casos fueron negativos, pues también destacan la labor que realizó la alcaldesa que posteriormente entró a ejercer dicho cargo, donde la reconocen por intentar reducir estas consecuencias, *“Leonor Gantivar que en esa época era alcaldesa hizo lo posible por acabar con los mosquitos, yo recuerdo que llegaron unas máquinas que botaban como humo hacia la laguna y gracias a eso se acabaron los mosquitos o bueno una gran cantidad de ellos”*; si bien es cierto, los habitantes perciben los aspectos tanto negativos como positivos de sus dirigentes y a su vez los resultados que cada acción ejecutada trajo consigo.

Cabe destacar también que en la aplicación de instrumentos tales como las colchas de memoria, líneas de tiempo y entrevistas, dieron paso a identificar diferentes percepciones con respecto al cambio que tuvo el municipio como tal en algunos aspectos significativos y enmarcan un antes y un después en Sibaté, donde se refiere a un época pasada como mejor a comparación de la actualidad donde se ha visto afectada su calidad de vida, hechos que recuerdan los habitantes a pesar de los años.

1.3 IMPACTO AMBIENTAL

El tema ambiental integra a primera vista, problemas de calidad del recursos, por cuanto las aguas implicadas contienen agroquímicos, material de lavado por deforestación y extracción minera, orgánicos, químicos de industria de transformación, residuos químicos, grasas, aceites y metaloides; asociado a otros múltiples de cantidad de agua de estos diferentes afectados por la estacionalidad climática de la región, de embalsamiento de sus cauces, sin olvidar que las aguas del Río Bogotá, luego de pasar por 27 municipios arrastran dichos vertidos al embalse, generando un conflicto adicional de competencia por el recurso, gobernanza frente a los usos de los diferentes usuarios dedicados a la agricultura, industria, consumo para las poblaciones de la cuenca baja y recreación paisajística, por mencionar los más sobresalientes, a más de la presencia nominal de autoridades encargadas de su administración, como la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, los municipios de la cuenca y más notablemente desde 2005 el Tribunal Administrativo de Cundinamarca, que falló en primera instancia y luego el Consejo de Estado en segunda instancia, por acumulación de procesos, que permite la Ley 472 de 1998 sobre acciones populares y de grupo, buscando el saneamiento del Río Bogotá.



(Gumersindo Cuellar, 1950)

Cuando se reúnen las distintas organizaciones de líderes cívicos de Sibaté, jóvenes, juntas de acción comunal, habitantes del municipio, ambientalistas y medios de comunicación alternativos con el fin de analizar la problemática del Embalse del Muña y las consecuencias que éste ha traído a la población y hacer un recorrido por los alrededores del embalse, manifiestan que

mientras algunos reciben los beneficios por la producción de energía del Muña, los sibateños deben pagar este servicio mes a mes.

Seguidamente otros habitantes hicieron memoria y recordaron cómo desde el año 1967 la Empresa de Energía de Bogotá decidió bombear aguas contaminadas del Río Bogotá al Embalse, acabando con la vida y toda la actividad deportiva y turística que llegó a caracterizar a este municipio en el pasado. Con ese vertimiento de aguas del Río Bogotá, los metales pesados y la materia orgánica entraron a formar parte del embalse, generando terribles problemas de salud, ambientales y el éxodo de la población. Desde ese entonces comenzó el problema y hoy la empresa generadora de energía EMGESA les dice a los habitantes de Sibaté que no puede dejar de bombear aguas del Río Bogotá al Embalse del Muña porque ésta se requiere para generar la energía eléctrica de la cual ellos y la ciudad de Bogotá dependen.

Las personas mayores enfatizan bastante en este tema, aclaran que aunque se han hecho esfuerzos desde las administraciones municipales y también desde la misma comunidad ha sido el tema más complejo de solucionarse en la historia del municipio.

“La comunidad ha intentado acabar con esta problemática, el 100% estamos de acuerdo con que quiten la problemática de que no nos envenenen más, aunque el monopolio de la empresa de energía, al no entrar más agua del río Bogotá a la laguna del Muña, pues no hay luz en Bogotá, porque acá somos quienes la administramos, es más Sibaté no debería pagar una cuota tan exagerada como la luz, la que producimos, aquí producimos la energía con la maquinaria de Mesitas, deberíamos estar pagando el mínimo, el 1 % porque el agua sale de aquí de Sibaté y mueve abajo la maquinaria”

“Sí bastante, por lo menos en la alcaldía anterior junto con Codensa , lo que primero era la energía de Bogotá , la energía se la vendió a Codensa que creo que eso es manejado por españoles, Codensa luchó mucho por la fumigaciones, nos dieron toldillos, angeos para poner en las ventanas, en la entrada de las alcobas, con el fin de que uno puede dejar su alcoba abierta

pero el angeo protege que no se metan los zancudos, yo todavía los tengo, no los he quitado, los tengo hay por prevención, para que, eso hay luchado mucho” .

“Una vez nos regalaron unas plantas medicinales para ponerlo al pie del lavadero, como decir la rusa, romero, manzanilla, hierbabuena, orégano porque todo eso evita que se nos entren a la casa”

“No, eso quedó quieto desde que lo del zancudo, la última vez que hicieron o hicimos algo fue la vez del paro de Pablo Neruda.”

Claramente todas las personas mayores tienen perspectivas diferentes, pero aun así, es evidente que existen ciertos acontecimientos que los unen como municipio, como la problemática ambiental del embalse del Muña, que generó gran polémica dentro de los habitantes, fueron víctimas de enfermedades, zancudos, malos olores que hoy en día los siguen teniendo, aunque ha disminuido un poco según las personas mayores, el problema sigue latente y sigue siendo afectada la población sibateña, por el hecho de que el Río Bogotá jamás va a quitar sus agua de la Represa del Muña, porque evidentemente se verían afectados en temas de luz, salud y demás.

Es gracias a la participación de las personas mayores que se conoce gran parte de la historia del desarrollo territorial y su impacto ambiental dentro del municipio, se reconoce también un poco más el contexto histórico, Hoy en día Sibaté es un municipio que cuenta con grandes cambios y aunque la problemática ambiental los invada, todos los habitantes y en especial las personas mayores están totalmente orgullosos y agradecidos de hacer parte de este municipio.

CONCLUSIONES

La participación de las personas mayores del Centro Día del Municipio de Sibaté fue indispensable, ya que mediante las respuestas a las técnicas aplicadas, se logró dar cumplimiento a los objetivos principales de la investigación, Recuperando gran parte de la historia del desarrollo territorial y el impacto ambiental que ha tenido el municipio y así mismo sus habitantes.

Claramente para la comunidad sibateña el acontecimiento más relevante y quizá el más importante según los datos obtenidos por las personas mayores, radica donde hace algunos años el municipio estuvo con graves problemáticas de contaminación a causa del embalse, los olores eran desagradables lo cual produjo que el flujo de turistas disminuyera por la contaminación presentada, la empresa de energía optó por cubrir el embalse con Buchón, para que así los olores no se prolongaran , sin embargo esto causó un problema de proliferación de zancudos, esto conlleva a que la población se movilice en marchas y manifestaciones , dando como resultado El plan de vida Muña 2000, con la resolución 506 de la Corporación Autónoma Regional (CAR) donde uno de sus principales objetivos era la recuperación del espejo de agua del embalse, por lo tanto se realiza el retiro del buchón, y con ello la proliferación de zancudos quedó prácticamente eliminada, también se hace el secado de las colas del embalse más cercanas al casco urbano del municipio por lo tanto los olores disminuyeron.

Es así como los habitantes al parecer quedaron conformes, claramente la contaminación continúa, pero no se realizaron más manifestaciones o acciones para tratar de mitigar o erradicar en su totalidad la problemática ambiental, mostrando un tipo de falta de identidad por el territorio y aunque las personas mayores quisieran cambiar dicha situación, ya no se encuentran en condiciones, por su edad, incluso por limitaciones de salud, solo esperan que la generación actual que hoy existe en el municipio, no deje avanzar más dicha problemática para poder recuperar el lugar que en la memoria historia del municipio y la de los habitantes existe de hace algunos años.

En los últimos años las poblaciones aledañas al municipio han aumentado significativamente, por tal razón este se ha beneficiado de ello principalmente con su industria gastronómica, y sus amplios cultivos de fresa, la cual se convirtió en el producto típico del municipio, se logró identificar que existen lugares donde hay venta de fresas que es otra característica del municipio, aunque esta no tiene mayor reconocimiento, ya que se hace en menor medida, las personas mayores manifiestan que hace falta apoyo por parte de la Secretaria de cultura y turismo del municipio, para que sea un municipio reconocido, no por el mal olor que genera tener la represa contaminada, sino también en aspectos culturales, sociales y porque o hasta políticos.

Frente al desarrollo territorial de Sibaté se puede destacar que por medio de los relatos de cada uno de los habitantes que participan activamente en el Centro Día, no existe un proceso de desarrollo territorial acorde con las condiciones sociales y culturales del municipio, sino al contrario se da un retroceso con respecto a lo que era hace algunos años Sibaté, hablando en términos de salud ambiental, donde anteriormente el oxígeno que respiraban las personas, estaba libre de elementos contaminantes; en la actualidad ya no se evidencia presencia de zancudos por los esfuerzos de la comunidad y las administraciones municipales, pero la contaminación continua por la inadecuada clasificación de residuos sólidos, las basuras, y los olores desagradables que se encuentran alrededor del Embalse del Muña.

El municipio de Sibaté en Cundinamarca, se encuentra desarrollando proyectos de vivienda habitacional, teatro municipal, canchas deportivas de forma desmedida para el territorio de tal manera que se logre un óptimo desarrollo municipal y sea evidente ante los ojos, no solo de las personas mayores que han sido partícipes de los acontecimientos del municipio, sino también para las generaciones actuales y para cada uno de los habitantes del territorio

Es importante destacar que a través de una reconstrucción histórica en Sibaté se consigue identificar acontecimientos pasados que fueron significativos para cada persona y como a través de la participación activa de las personas mayores, se rescata la capacidad que tienen de transferir información importante sobre la tradición y cultura, la cual a raíz de los años se ha perdido por lo mismo.

Por medio de cada historia contada por parte de las personas mayores del Centro Día se pueden entender aspectos culturales y sociales del pasado que hoy en día pueden tener repercusión para la población y tal vez en un el futuro para la comunidad, si no fuera por esto, no podría comprenderse a profundidad la problemática ambiental por la cual está pasando Sibaté y cuál fue su origen, para intentar evitar que afecte aún más su futuro.

A través de los relatos que los participantes expresaron en las diferentes técnicas, se puede reconocer el impacto ambiental que sufrió el municipio con el paso de los años, ya que esta población fue testigo de cada causa que empezó a surgir y las consecuencias que esta trajo consigo afectándolos no solo a sí mismos sino a sus familiares y seres queridos.

Aunque se logre reducir esta problemática ambiental, las consecuencias que trajo consigo al municipio son devastadoras debido a que con el paso de los años se han visto problemáticas adicionales generadas a raíz de esta, lo que significa que si se extingue en su totalidad recuperar el ambiente en el municipio será muy difícil, es por esto que se da la importancia de reconocer la historia y los antecedentes de cada problema, para identificar las posibles soluciones de la misma, y evitar que en un futuro esto se repita, poniendo en riesgo la seguridad y la tranquilidad de las personas.

ANEXOS

INSTRUMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS

CAMPO DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES

PROGRAMA DE TRABAJO SOCIAL

SOACHA, CUNDINAMARCA, 2017

RECUPERANDO LA HISTORIA MUNICIPAL DE SIBATÉ DESDE LA PARTICIPACIÓN
DE LAS PERSONAS MAYORES USUARIAS DEL CENTRO DÍA.

GUIA DE ENTREVISTA INDIVIDUAL

NOMBRE _____

EDAD _____ FECHA: _____

1. ¿Qué acontecimiento del desarrollo histórico del municipio tuvo mayor impacto en su vida y porque?
2. ¿Qué cambios ha evidenciado frente a las condiciones de vida de los habitantes del municipio de Sibaté?
3. ¿Qué cambios físicos ha observado en el municipio de Sibaté en las últimas décadas?
4. ¿Cómo percibe la integración de los habitantes del sector rural con el sector urbano?
5. ¿Qué le ha aportado el estado y la sociedad colombiana al municipio de Sibaté?
6. ¿Cuál cree usted que es la percepción social de la sociedad colombiana hacia los habitantes de Sibaté?
7. ¿Qué acciones públicas de las administraciones municipales recuerda usted como relevantes para el desarrollo social de la comunidad de Sibaté?

8. ¿Qué etapas históricas podría definir usted como importantes en la memoria colectiva de los habitantes de Sibaté?
9. ¿Qué causas conoce usted que generan la contaminación Ambiental en el municipio de Sibaté
10. ¿Qué impacto ha tenido en el municipio las problemáticas ambientales?
11. ¿Se han evidenciado esfuerzos por mitigar la contaminación desde las administraciones municipales?
12. ¿Se han evidenciado esfuerzos por mitigar la contaminación desde las comunidades?

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS

CAMPO DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES

PROGRAMA DE TRABAJO SOCIAL

SOACHA, CUNDINAMARCA, 2017

RECUPERANDO LA HISTORIA MUNICIPAL DE SIBATÉ DESDE LA PARTICIPACIÓN
DE LAS PERSONAS MAYORES USUARIAS DEL CENTRO DÍA.

GUIA DE GRUPO FOCAL

NOMBRE _____

EDAD _____ FECHA: _____

1. ¿Qué acontecimiento del desarrollo histórico del municipio tuvo mayor impacto en su vida y porque?
2. ¿Qué cambios ha evidenciado frente a las condiciones de vida de los habitantes del municipio de Sibaté?
3. ¿Qué cambios físicos ha observado en el municipio de Sibaté en las últimas décadas?

4. ¿Cómo percibe la integración de los habitantes del sector rural con el sector urbano?
5. ¿Qué le ha aportado el estado y la sociedad colombiana al municipio de Sibaté
6. ¿Cuál cree usted que es la percepción social de la sociedad colombiana hacia los habitantes de Sibaté?
7. ¿Qué acciones públicas de las administraciones municipales recuerda usted como relevantes para el desarrollo social de la comunidad de Sibaté?
8. ¿Qué etapas históricas podría definir usted como importantes en la memoria colectiva de los habitantes de Sibaté?
9. ¿Qué causas conoce usted que generan la contaminación Ambiental en el municipio de Sibaté
10. ¿Qué impacto ha tenido en el municipio las problemáticas ambientales?
11. ¿Se han evidenciado esfuerzos por mitigar la contaminación desde las administraciones municipales?
12. ¿Se han evidenciado esfuerzos por mitigar la contaminación desde las comunidades?

FOTOGRAFIAS:



(Maria Fernanda Chavez, 2017)



(Maria Fernanda Chavez, 2017)



Centro día (Maria Fernanda Chavez, 2017)



Centro día (Maria Fernanda Chavez, 2017)
2017)



Centro día (Luisa Fernanda Rodriguez,
2017)



Centro día (Maria Fernanda Chavez, 2017)



Centro día (Maria Fernanda Chavez, 2017)



Centro día (Maria Fernanda Chavez, 2017)



Centro día (Luisa Fernanda Rodriguez, 2017)



(Luisa Fernanda Rodriguez, 2017)



(Maria Fernanda Chavez, 2017)



Centro Día (Luisa Fernanda Rodriguez, 2017)
2017)



Centro Día (Luisa Fernanda Rodriguez,



(Luisa Fernanda Rodriguez, 2017)

BIBLIOGRAFÍA

Alcaldía municipal de Sibaté-Cundinamarca. PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE SIBATÉ: "motivos para crecer y avanzar". 04 de septiembre de 2017

Alcaldía municipal de Sibaté-Cundinamarca. PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE SIBATÉ (Plan De Desarrollo municipal, 2001-2003) obtenido de [http://cdim.esap.edu.co/BancoMedios/Documentos%20PDF/pd-sibat%C3%A9-cundinamarca-2001-2003-\(82%20p%C3%A1g%20-%201.928%20kb\).pdf](http://cdim.esap.edu.co/BancoMedios/Documentos%20PDF/pd-sibat%C3%A9-cundinamarca-2001-2003-(82%20p%C3%A1g%20-%201.928%20kb).pdf)

Bello, m. n. (2009). *Herramientas para recordar y narrar*. Bogotá: Foletras; Grupo de Memoria Histórica - CNRR

Grasser, P & Garvin, C. (1977) Social group work: the organizational and environmental approach. Enciclopedia of social. New York: National Association of Social Workers

GARZON, C. (s.f.).

Gumersindo Cuellar. (1950). *Fotografía*. Sibaté: Socha Ilustrada.

Herrera, b. I. (2017). Sibaté.

Luisa Fernanda Rodriguez. (2017). *FOTOGRAFIA*. Sibaté: Centro día.

MANUAL DE CONVIVENCIA . (2012). SIBATÈ: CENTRO DÌA.

Maria Fernanda Chavez. (2017). *Fotografía*. Sibaté: Centro Día.

Mi Municipio. (01 de septiembre de 2017). Obtenido de MOTIVOS PARA CREER Y

AVANZAR: <http://www.sibate-cundinamarca.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Galeria-de-Mapas.aspx>

Plan de Desarrollo Municipal (2008-2011). *Sibate-cundinamarca*. Obtenido de [http://www.sibate-cundinamarca.gov.co/apc-aa/files/37316665656166363137386265646566/PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL_2008_2011_SIBATE_SOCIAL_E_INCLUYENTE_1.pdf](http://www.sibate-cundinamarca.gov.co/apc-aa/files/37316665656166363137386265646566/PLAN_DE_DESARROLLO_MUNICIPAL_2008_2011_SIBATE_SOCIAL_E_INCLUYENTE_1.pdf)