ANEXO 1. EVALUACIÓN A LA IMPLEMENTACIÓN PMA 2008 - PERCEPCIÓN COMUNITARIA

ACTUALIZACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL HUMEDAL DEL BURRO

SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE

SUBDIRECCIÓN PLANES Y POLÍTICAS AMBIENTALES

BOGOTÁ D.C, 2023

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**TABLA DE CONTENIDO**

[1. COMPONENTE SOCIO CULTURAL 4](#_Toc126942418)

[1.1.1 Estrategia 1 Investigación participativa y aplicada - programas 1 al 7 4](#_Toc126942419)

[1.1.2 Estrategia 2 Educación, comunicación y participación - programas 1 al 6 7](#_Toc126942420)

[1.1.3 Estrategia 3 Recuperación, protección y compensación – programas 1 al 9 9](#_Toc126942421)

[1.1.4 Estrategia 4 Manejo y Uso Sostenible programa 1 al 11 12](#_Toc126942422)

[1.1.5 Estrategia 5 Gestión Interinstitucional programa 1 14](#_Toc126942423)

[2. Referencias 16](#_Toc126942424)

**LISTA DE TABLAS**

[Tabla 1 Percepción comunitaria programa 1 - Estrategia 1 4](#_Toc126914404)

[Tabla 2 Percepción comunitaria programa 2 - Estrategia 1 4](#_Toc126914405)

[Tabla 3 Percepción comunitaria programa 3 - Estrategia 1 5](#_Toc126914406)

[Tabla 4 Percepción comunitaria programa 4 - Estrategia 1 5](#_Toc126914407)

[Tabla 5 Percepción comunitaria programa 5 - Estrategia 1 5](#_Toc126914408)

[Tabla 6 Percepción comunitaria programa 6 - Estrategia 1 6](#_Toc126914409)

[Tabla 7 Percepción comunitaria programa 7 - Estrategia 1 6](#_Toc126914410)

[Tabla 8 Percepción comunitaria programa 1 - Estrategia 2 7](#_Toc126914411)

[Tabla 9 Percepción comunitaria programa 2 - Estrategia 2 7](#_Toc126914412)

[Tabla 10 Percepción comunitaria programa 3 - Estrategia 2 7](#_Toc126914413)

[Tabla 11 Percepción comunitaria programa 4 - Estrategia 2 8](#_Toc126914414)

[Tabla 12 Percepción comunitaria programa 5 - Estrategia 2 8](#_Toc126914415)

[Tabla 13 Percepción comunitaria programa 6 - Estrategia 2 8](#_Toc126914416)

[Tabla 14 Percepción comunitaria programa 1 - Estrategia 3 9](#_Toc126914417)

[Tabla 15 Percepción comunitaria programa 2 - Estrategia 3 9](#_Toc126914418)

[Tabla 16 Percepción comunitaria programa 3 - Estrategia 3 9](#_Toc126914419)

[Tabla 17 Percepción comunitaria programa 4 - Estrategia 3 10](#_Toc126914420)

[Tabla 18 Percepción comunitaria programa 5 - Estrategia 3 10](#_Toc126914421)

[Tabla 19 Percepción comunitaria programa 6 - Estrategia 3 10](#_Toc126914422)

[Tabla 20 Percepción comunitaria programa 7 - Estrategia 3 11](#_Toc126914423)

[Tabla 21 Percepción comunitaria programa 8 - Estrategia 3 11](#_Toc126914424)

[Tabla 22 Percepción comunitaria programa 9 - Estrategia 3 11](#_Toc126914425)

[Tabla 23 Percepción comunitaria programa 1 - Estrategia 4 12](#_Toc126914426)

[Tabla 24 Percepción comunitaria programa 2 - Estrategia 4 12](#_Toc126914427)

[Tabla 25 Percepción comunitaria programa 3 - Estrategia 4 12](#_Toc126914428)

[Tabla 26 Percepción comunitaria programa 4 - Estrategia 4 13](#_Toc126914429)

[Tabla 27 Percepción comunitaria programa 5 - Estrategia 4 13](#_Toc126914430)

[Tabla 28 Percepción comunitaria programa 6 - Estrategia 4 13](#_Toc126914431)

[Tabla 29 Percepción comunitaria programa 7 - Estrategia 4 13](#_Toc126914432)

[Tabla 30 Percepción comunitaria programa 8 - Estrategia 4 14](#_Toc126914433)

[Tabla 31 Percepción comunitaria programa 9 - Estrategia 4 14](#_Toc126914434)

[Tabla 32 Percepción comunitaria programa 10 - Estrategia 4 14](#_Toc126914435)

[Tabla 33 Percepción comunitaria programa 11 - Estrategia 4 14](#_Toc126914436)

[Tabla 34 Percepción comunitaria programa 1 – Estrategia 5 15](#_Toc126914437)

# COMPONENTE SOCIO CULTURAL

A continuación, se presentan las percepciones de la comunidad en el marco de los talleres de evaluación a la implementación del PMA aprobado en el año 2008. Realizados entre el mes de noviembre y diciembre de 2022. (Equipo Social, 2022)

### Estrategia 1 Investigación participativa y aplicada - programas 1 al 7

Tabla 1 Percepción comunitaria programa 1 - Estrategia 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 1:** | Investigación participativa y aplicada. |
| **Programa 1:** | Investigación de patrones de flujo entre los humedales y el agua subterránea. |
| **Valoración:** | Implementación parcial |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo** | |
| 1. Vinculación de la academia y centros de investigación  2. Fomentar la investigación participativa desde problemas de investigación en fauna y suelo = Interacciones  3. Circulación del conocimiento.  4. Poca disponibilidad de información hidriogeomorfolicas o desconocemos la manera de acceder a esta  5. No es constante el trabajo y articulación  6. Aunque algunas instituciones estatales o distritales han desarrollado proyectos de investigación, su articulación ha sido deficiente, por tal razón debería ser constante, pero esto no sucede por la falta de constancia de las mismas instituciones frente al tema.  7. Estudios de suelos, rupturas freáticas, subterráneas para obras civiles que alimentan naturalmente el humedal.  8. Vinculación de universidades, proyectos de grado, enfocados a realizar investigación. | |

Tabla 2 Percepción comunitaria programa 2 - Estrategia 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 1:** | Investigación participativa y aplicada. |
| **Programa 2:** | Estudio y medición de las variables hidroclimatológicas y sedimentológicas en el humedal El Burro. |
| **Valoración:** | Sin implementar |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo** | |
| 1. Se requiere adelantar la remoción de sedimentos en el ingreso del canal ángeles respecto a la estructura de retención a la sedimentación, que actualmente está a tope y no cumple la función para la que fue diseñada.  2. Planeación POT y plan de desarrollo local y territorios no articulan en desarrollo antrópico.  3. Zonas de amortiguamiento y procesos ecológicos  4. El humedal cuenta con miras para medición del nivel de agua, que requieren mantenimiento, para aportar unos datos reales.  5. Realizar por parte de las instituciones el mantenimiento de los sedimentos  6. Esta clase de estudio tiene como modo funcional ciertos elementos tecnológicos que ayuden a la caracterización de los sistemas de evaluación y comportamiento del ecosistema  7. Realizar gestión y seguimiento de la instalación de la estación meteorológica sin es el caso.  8. Avance frente al seguimiento de sedimentos ya que es un tema prioritario se ha exigido en varias mesas.  9. Se debe hacer mantenimiento en sedimentos.  10. Desde mi punto de vista no hay suficiente acción de las instituciones de manera conjunta con el (IDEAM) para medir periódicamente las variables.  11. Estudio de interacciones según fenología para la planeación de la siembra y la toma de decisiones para el manejo de la vegetación de la zona, es decir fomentar investigación. | |

Tabla 3 Percepción comunitaria programa 3 - Estrategia 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 1:** | Investigación participativa y aplicada. |
| **Programa 3:** | Silvicultura de especies utilizadas en la revegetalización. |
| **Valoración:** | Implementación parcial |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo** | |
| 1. Sihyta desde el 2018 aporta el 10% de los árboles nativos y endémicos para los procesos de revegatalización llevados a cabo.  2. Se debe dar articulación entre las entidades.  3. Identificar las interacciones bióticas como herramienta para la "restauración" de relaciones bióticas.  4. Tener en cuenta las especies con más aporte a la fauna - Aves migratorias  5. Proceso ejecutado, restauración, Rehabilitación, Revegetalización y articulación de las entidades.  6. Implementación de las estrategias de revegetación y articulación con la entidad del jardín Botánico por su restauración.  7. Seguimiento de recuperación para sector 4  8. Las acciones que se deben realizar podrían ser más divulgadas para los vecinos del humedal  9. Las siembras que se realicen con especies nativas  10.Se tienen resultados sin embargo hacen falta implementación.  11.Se requiere del estudio de especies vegetales acuáticas.  12. Para el proceso de restauración se requiere con anterioridad acondicionar los suelos y que los ahoyados garanticen profundidad y amplitud por ser en su mayoría suelos de escombros y relleno con basuras "restauración a largo plazo.  13. No se hace manejo suficiente de los pastos que acaparan el crecimiento de varios árboles del humedal. | |

Tabla 4 Percepción comunitaria programa 4 - Estrategia 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 1:** | Investigación participativa y aplicada. |
| **Programa 4:** | Seguimiento de las acciones de recuperación ecológica del humedal El Burro. |
| **Valoración:** | Implementada o en ejecución |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo** | |
| 1. Seguimiento actualizado  2. Conformación de predios que estan alrededor del Burro, Muchos cuentan con características ecosistémicas, pero no son protegidos por ser predios privados.  3. mayor seguimiento por parte de la Alcaldía Local a los predios y las obras que se realizan alrededor del humedal para generar control del espacio público | |

Tabla 5 Percepción comunitaria programa 5 - Estrategia 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 1:** | Investigación participativa y aplicada. |
| **Programa 5:** | Caracterización de la fauna de vertebrados terrestres en el humedal El Burro |
| **Valoración:** | Implementación parcial |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo** | |
| 1. Caracterización de vertebrados ya lo han realizado las instituciones correspondientes, colectivos, SDA, Fundación humedales de Bogotá  2. Sihyta estamos trabajando hace años en procesos comunitarios de monitoreos, ha sido complejo en ocasiones los permisos para desarrollar las actividades.  3. Circulación mayor de los resultados obtenidos.  4. Articulación de ese estudio de conectividad a otros escenarios  5. Facilitar el ingreso al humedal para recorrido como para investigación  6. Se han hecho avances, pero falta mayor difusión para que la comunidad aledaña se entere del proceso y contribuya.  7. Desde humedales el Tintal adelantamos el proyecto de ciencia ciudadana para establecer monitoreo de avifauna en los humedales de Kennedy que puede ser apoyada financieramente por el acueducto y la SDA.  8. Condiciones ecológicas para aumentar la riqueza de biodiversidad de invertebrados.  9. Facilitar el acceso al humedal | |

Tabla 6 Percepción comunitaria programa 6 - Estrategia 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 1:** | Investigación participativa y aplicada. |
| **Programa 6:** | Relaciones vegetación - fauna silvestre en los principales hábitats del humedal |
| **Valoración:** | Implementada o en ejecución |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo** | |
| 1. Diversificación vegetal, con base en bienes y servicios  2. Procesos ecológicos en áreas, que no estan declarados como área protegida.  3. Identificar las especies vegetales que proporcionan bienes para nidificación, anidación de especies residentes y aportes de alimento y refugio de aves migratorias  4. Control y seguimiento de la fauna liberada en la zona proveniente del grupo fauna y el uso del recurso de flora por las mismas  5. Las especies con las que hacen la reforestación provean alimento a la fauna. | |

Tabla 7 Percepción comunitaria programa 7 - Estrategia 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 1:** | Investigación participativa y aplicada. |
| **Programa 6:** | Aula ambiental (Estudio de la capacidad de carga del humedal. Evaluar las potencialidades y riesgos de constituir el humedal como aula ambiental) |
| **Valoración:** | Sin implementar |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo** | |
| 1. Vinculación de las administraciones de los conjuntos residenciales para lograr más participación de la comunidad en general de los barrios aledaños.  2. Creo importante ejecutar el presupuesto existente para esta obra.  3. Se requiere articular recursos entre instituciones.  4. Que se busque un espacio sobre una estructura amigable con el medio ambiente  5. No se vincula un aula ambiental con los colectivos que ya llevan haciendo un proceso pedagógico y de estudios.  6. Es muy difícil articular con las instituciones.  7. Se requiere establecer un acceso peatonal seguro que evite el riesgo mecánico y de tránsito para que las capacidades de carga de los visitantes accedan de forma segura por la avenida ciudad de Cali al humedal del Burro  8. Proyecto para realizar su ejecución dentro de un espacio físico en el mismo humedal que sea eco amigable con el sistema natural.  9. Importante definir la capacidad de carga del humedal, ya que aún no es muy claro.  10. Hay un estudio de realizar esta aula para el predio la tortuga, sin embargo se requiere un aula en cada costado del humedal y más teniendo en cuenta que el sector 4 es zona de conservación | |

### Estrategia 2 Educación, comunicación y participación - programas 1 al 6

Tabla 8 Percepción comunitaria programa 1 - Estrategia 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 2:** | Educación, comunicación y participación |
| **Programa 1:** | El Aula Ambiental del humedal El Burro como escenario pedagógico. |
| **Valoración:** | Implementación Parcial |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo** | |
| 1. Falta más vinculación con instituciones educativas y con el IDPAC  2. 1. Se debe buscar que sea un espacio donde haya un ambiente conforme al contorno ambiental, buscando así que se exprese con módulos lo que existe en el humedal. (Fotos de aves, Especies arbóreas, senderos)  3. Recursos para educación ambiental, para gestores que multipliquen la información, pues hay desconocimiento del tejido social y humano en el territorio.  4. Se requiere articular recursos técnicos y financieros del Acueducto, SDA, IDPAC y la Secretaria de Educación para potenciar el burro como aula para la generación de sentidos de pertenecía y conocimiento.  5. Estrategias de comunicación  6. Las convocatorias para participar en las actividades del Burro no se planifican con base en las realidades del territorio.  7. Falta garantizar las condiciones adecuadas para el ingreso de número de grupos de adulto mayor, personas con necesidades especiales.  8. Con respecto pedagógico facilitar el acceso al humedal  9. Es bastante complejo visitar el humedal con tanta burocracia  10. interprete constante facilitando el acceso debido a que los guardas de la EAAB-ESP dificultan el acceso al humedal.  11. La importancia de la educación y apropiación del amor al territorio con el apoyo de gestores, líderes y lideresas, corporaciones, organizaciones que conocen el territorio para integrar instituciones educativas, docentes que llevan un trabajo ambiental en las instituciones.  12. Sihyta viene desarrollando actividades de educación ambiental, empleando el vivero y sus estructuras ecológicas como aula.  13. Vinculación de universidades, proyectos de grado enfocados a realizar investigación | |

Tabla 9 Percepción comunitaria programa 2 - Estrategia 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 2:** | Educación, comunicación y participación |
| **Programa 2:** | Reconstrucción de la memoria colectiva ambiental del humedal El Burro. |
| **Valoración:** | Sin implementar |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. Generar cambios y conciencia en metodología de investigación y socialización para la participación.  2. Desde las organizaciones comunitarias se documenta la memoria del proceso y trabajo en el humedal.  3. Reconocer el territorio de la mano del saber del tejido humano quienes son los conocedores de todo lo que se articula en el territorio y en la comunidad.  4. Reactivar la importancia de los vestigios arqueológicos que alguna vez se encontraron en el humedal del burro y que hacen parte de la historia Muisca y tradicional de nuestros pueblos indígenas.  5. Limitación para la participación de instituciones educativas y JAC´S  6. Apoyo de intérpretes para su difusión  7. Desde las organizaciones ya existen herramientas audiovisuales y las publicaciones como el libro de humedales de Kennedy en articulación con la CAR, que puede contemplar una segunda edición impresa con la SDA y la Empresa de Acueducto. | |

Tabla 10 Percepción comunitaria programa 3 - Estrategia 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 2:** | Educación, comunicación y participación |
| **Programa 3:** | Consolidación y fortalecimiento de redes sociales alrededor de la gestión ambiental en el humedal  Del Burro. |
| **Valoración:** | Sin implementar |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. No se ve reflejado el seguimiento a los procesos educativos  2. Se debe fomentar la investigación en educación ambiental generando canales de comunicación  3. La comunidad no reconoce cual es el proceso de seguimiento a las comunicaciones de la SDA ¿Cuál es el proceso de seguimiento a la comunicación?  4. Ampliar enfoques de participación con base en lectura real del territorio.  5. Ya existen diversos escenarios de participación como la Comisión Ambiental Local, Comité de educación ambiental, Mesa Territorial del humedal EL Burro y adicionalmente contamos con el nodo Tintal de la red de Humedales de Bogotá. Lo que se debe es generar articulación para que entre todos fortalezcan las redes de comunicación.  6. Las redes sociales se encuentran disponibles, el problema radica en que las entidades estatales locales no se involucran dentro de los procesos y seguimiento de actividades. | |

Tabla 11 Percepción comunitaria programa 4 - Estrategia 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 2:** | Educación, comunicación y participación |
| **Programa 4:** | Estrategia de comunicación para apoyar la educación ambiental y la recuperación y uso sostenible del humedal El Burro. |
| **Valoración:** | Implementada o en ejecución |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. Socializar y evaluar y realizar un seguimiento a la estrategia de comunicación ambiental.  2. Fortalecimiento de recursos técnicos y económicos  3. Articulación entre entidades y comunidad.  4. Falta de compromiso de las entidades y participación presencial de funcionarios de las mismas, en la construcción de proyectos que se gestan en los territorios.  5. Respetar los procesos comunitarios.  6. La estrategia de comunicación para difusión del tema ambiental deberá ser más efectiva en cuanto a cobertura, por ejemplo, proponer actividades de integración desde la comunidad civil, la académica hasta la articulación con otras entidades. | |

Tabla 12 Percepción comunitaria programa 5 - Estrategia 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 2:** | Educación, comunicación y participación |
| **Programa 5:** | Revegetalización acuática y control de plantas invasivas (Talleres con participación comunitaria) |
| **Valoración:** | Implementación Parcial |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1.Falta investigación en manejo de plantas acuáticas para el manejo del agua y para promover especies de fauna acuática.  2. Desde el Acueducto por medio de la gerencia ambiental y su equipo técnico, adelanta capacitaciones en las juntas de acción comunal y colegios vecinos al humedal.  3. Desconozco los procesos investigativos y los talleres que se realizan en el marco de las plantas acuáticas. | |

Tabla 13 Percepción comunitaria programa 6 - Estrategia 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 2:** | Educación, comunicación y participación |
| **Programa 6:** | Silvicultura de especies utilizadas en la revegetalización. (Capacitaciones) |
| **Valoración:** | Implementación Parcial |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. Desde la oficina de silvicultura o de la oficina de ecosistemas deben participar de forma presencial.  2. Capacitar a las organizaciones y colectivos por la especialidad del tema no recae solo en OPEL  3. Realizar actividades conjuntas con colectivos ambientales que promuevan la investigación de especies para los procesos de revegetalización | |

### Estrategia 3 Recuperación, protección y compensación – programas 1 al 9

Tabla 14 Percepción comunitaria programa 1 - Estrategia 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 3:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 1:** | Silvicultura de especies utilizadas en la revegetalización. |
| **Valoración:** | Implementación Parcial |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. Desde Sihyta se apoya con material vegetal, especies nativas y endémicas del ecosistema y procuramos traer el material vegetal y semillas de otras zonas y viveros certificados para tener una buena variabilidad genética. (Enviada via correo electrónico)  2. Se requiere adecuar los espacios para la siembra de árboles, preferiblemente con diseño paisajístico e ir introduciendo otras especies endémicas que ayuden a reverdecer el humedal  3. Tener en cuenta el tipo de especies de árboles, su expansión y tamaño en el momento de realizar su siembra y diseño de paisaje.  4. Se han hecho plantaciones de acacias que no son nativas.  5. Si existe ya una organización que hace trabajo voluntario de compost, es mejor sinérgica y empatizar con ellos como miembros de la comunidad, que rivalizar.  6. Tener en cuenta las interacciones bióticas en la selección de especies utilizadas para procesos de siembra en el humedal. | |

Tabla 15 Percepción comunitaria programa 2 - Estrategia 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 3:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 2:** | Reconformación Hidrogeomorfológica del humedal Del Burro. |
| **Valoración:** | Implementada o en ejecución |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. Desconocemos los trabajos desarrollados en este ámbito, en varias mesas del humedal se ha solicitado la barimetría puesto que el nivel de lodos acumulado en algunos sectores ya es significativo. (Enviada via WhatsApp)  2. Aunque la actividad se está realizando falta el mantenimiento respectivo para proteger el espejo de agua pues aún persiste el buchón el cual hace daño a las otras especies y permite la contaminación.  3. Se requiere urgentemente su limpieza con la maquinaria pertinente.  4. La Labor manual de retiro de plantas y sedimento no da abasto, se requiere otra estrategia, porque la sedimentación es alarmante de ha solicitado unos biofiltros naturales.  5. La reconformación debe ir de la mano de un saneamiento integral que no se ve reflejado en algunas zonas del humedal (canal castilla, sector 4, entre otros)  6. Solicitamos que tengamos caudal ecológico que apoye el ingreso de agua limpia al humedal y controle un poco la sedimentación.  7. El desarenador ya no cumple con su función. Lleva varios años roto y cada vez empeora. | |

Tabla 16 Percepción comunitaria programa 3 - Estrategia 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 3:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 3:** | Análisis de alternativas para el manejo de los residuos sólidos que se encuentran en el ecosistema del humedal Del Burro. |
| **Valoración:** | Implementada o en ejecución |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. Las alternativas que se analizaron debe ser socializadas y se debe generar un plan de acción con actividades en las zonas identificadas como puntos críticos, Sihyta tiene contacto con la red de residuos pos consumo de Colombia y realizamos el manejo de residuos orgánicos podríamos aportar en dichas actividades (Enviada via WhatsApp)  2. Se realiza labor manual por el contratista de aguas de Bogotá  3. Nunca se va acabar la basura en el canal, si no se genera sentido de pertenencia y de territorio.  4. Implementar acciones efectivas como los comparendos ambientales a los infractores.  5. Articular medidas de seguridad para el cuidado del humedal (Cámaras de seguridad, con las entidades que corresponda, ej.: Policía nacional y ecológica, SDA, EAAB-ESP, Alcaldía Local y JAL | |

Tabla 17 Percepción comunitaria programa 4 - Estrategia 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 3:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 4:** | Adecuación de las descargas de alcantarillado pluvial sobre el humedal Del Burro. |
| **Valoración:** | Sin implementar |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  **1.** Se debe hacer el mantenimiento de los sedimentadores de manera periódica y mejorar las condiciones del canal castilla además de fortalecer el proceso de identificación de las conexiones erradas. (Enviada via WhatsApp)  2. El acueducto no hace de conocimiento público que el alcantarillado pluvial es difente del sanitario.  3. Faltan campañas para que no se arrojen vertimientos a las rejillas pluviales  4. No hay adecuación de las descargas de la zona residencial, dichas descargas son vertidas en el humedal, y el acueducto no ha buscado donde vienen esas aguas residuales.  5. La adecuación es muy deficiente, requiere mayor inversión en el canal de desagüe del humedal.  6. El control de basuras es pésimo debido a la gran cantidad de desechos afectando el sistema natural.  7. A muchos barrios aledaños les cobran un alcantarillado que no están usando ya que muchos vierten sus aguas en el humedal del burro. | |

Tabla 18 Percepción comunitaria programa 5 - Estrategia 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 3:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 5:** | Control de basuras y conexiones erradas en el humedal Del Burro |
| **Valoración:** | Implementación parcial |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1.Al igual que lo expuesto en P3 podemos articular una estrategia con varias entidades y organizaciones. (Enviada via WhatsApp)  2. Es necesario generar consciencia en la comunidad a través de talleres sobre el manejo de compost  3. A pesar de que se corrigen las conexiones erradas, siempre siguen apareciendo nuevas. La EAAB no está interesada en que el problema termine porque es un negocio.  5. Es necesario no solo identificar y cerrar las conexiones erradas que van al humedal, sino asegurar en el tiempo que no se vuelvan a presentar**.** | |

Tabla 19 Percepción comunitaria programa 6 - Estrategia 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 3:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 6:** | Diseño, construcción y mantenimiento de sistemas de biotratamiento del humedal Del Burro.. |
| **Valoración:** | Implementada o en ejecución |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. El Biotratamiento aún no es claro es necesario implementar el biofiltros. (Enviada via WhatsApp)  2. Si existen ni lo conozco ¿Será el biofiltros? De todas maneras, se requiere otro  3. No ha sido socializado, se desconoce el tema  4. No se evidencia una eficacia en el sistema de biotratamiento | |

Tabla 20 Percepción comunitaria programa 7 - Estrategia 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 3:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 7:** | Reconstrucción de la estructura del paisaje del Humedal Del Burro y su área de influencia |
| **Valoración:** | Implementada o en ejecución |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. Este aspecto debe integrar las áreas de influencia del Humedal. (Enviada via WhatsApp)  2. Aún no se ha manifestado su reconstrucción paisajística en su gran cobertura.  3. Aún falta educación ambiental para tener una gran influencia a su alrededor para generar conciencia de su conservación.  4. El paisaje dentro del humedal es aceptable, es bueno, afuera hay una disrupción en la parte de los conjuntos cerrados en la Cali, también donde estan la industria se requiere una mejor zona de amortiguación  5. En la construcción del paisaje se debe tener en cuenta el espacio entre los árboles en el momento de su siembra, puesto que hay especies que se expanden y crecen frondosos y opacan los arboles a su alrededor. | |

Tabla 21 Percepción comunitaria programa 8 - Estrategia 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 3:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 8:** | Revegetalización acuática y control de plantas invasivas |
| **Valoración:** | Implementada o en ejecución |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. Es necesario fortalecer estos procesos, el manejo y control de especies invasoras es lento. (Enviada via WhatsApp)  2. El manejo de su limpieza y mantenimiento y control debería ser manual en algunas especies, pues estás son vulnerables cuando se realiza con maquinarias.  3. En el momento de deshierbar el personal de mantenimiento no tiene cuidado y destruyen especies que estan en proceso de germinación y desarrollo. Conocimiento de especies y su identificación por parte del operador.  4. Para acabar la problemática es necesario acabar la fuente de materia orgánica, es decir las conexiones erradas.  5. Los contratos de mantenimiento tienen interrupciones largas, que no permiten la continuidad de los procesos que necesita el humedal.  6. Se realizan jornadas de mantenimiento de plantas acuáticas, pero no existe diversidad de las mismas. Falta investigación en el uso de plantas acuáticas para procesos de fitorremediación en el humedal | |

Tabla 22 Percepción comunitaria programa 9 - Estrategia 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 3:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 9:** | Construcción, seguimiento y mantenimiento de las estructuras hidráulicas del humedal Del Burro |
| **Valoración:** | Sin implementar |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. Es necesario priorizar estas acciones. (Enviada via WhatsApp)  2. Estas estructuras deberán estar sujetas al respectivo diseño, por tanto, su mantenimiento debe ajustarse en gran medida o total sostenibilidad.  3. Reparación de estructura disipativa en el sector 4.  4. Mantenimiento de biofiltros ¿Está bien diseñado? ¿Cumple con su función?  5. No se evidencia mantenimiento en la estructura de oxigenación de la zona 4 del humedal | |

### Estrategia 4 Manejo y Uso Sostenible programa 1 al 11

Tabla 23 Percepción comunitaria programa 1 - Estrategia 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 4:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 1:** | Estudio de alternativas para el proyecto de construcción de la Av. Agoberto Mejía |
| **Valoración:** | Sin implementar |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. Desconocemos el estudio ambiental de alternativas de esta obra, y dónde o cuándo se han realizándolos procesos de socialización. (Enviada via WhatsApp)  2. Estudio que no se ha realizado, pues la afectación con esta via puede llegar a perjudicar el humedal y directamente su obra.  3. La SDA debe hacer esos estudios, ha debido hace diez años, la pregunta es ¿Si los estudios no avalan la avenida, de todas maneras, van a construir? O ¿los van amañar para que se avale la construcción de la avenida?  4. Ojalá la vía se diseñara con alguna estructura que sirva como corredores de fauna. | |

Tabla 24 Percepción comunitaria programa 2 - Estrategia 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 4:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 2:** | Diseño y construcción de barreras traslúcidas de insonorización |
| **Valoración:** | Implementada o en ejecución |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. La Corporación Sihyta Quisiéramos tener más información y participación en este proyecto (Enviada via WhatsApp)  2. No se encuentra diseñada ni montadas las estructuras o barreras traslucidas de insinuación.  3. El humedal del burro no cuenta con una construcción de insonorización en físico.  4. ¿Esas barreras su existen? No las conozco, ¿Por qué dicen que ya estan? | |

Tabla 25 Percepción comunitaria programa 3 - Estrategia 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 4:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 3:** | Diseño y construcción de cerramientos |
| **Valoración:** | Implementación Parcial |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. Atención en el mantenimiento en el humedal y contar con otra alternativa que se evite el ingreso de habitantes de calle y residuos.  2. Es de los pocos humedales con cerramiento completo.  3. La gente los rompe por parte de sentido de pertenencia.  4. Falta mejor calidad de materiales de barreras de encerramiento del humedal. | |

Tabla 26 Percepción comunitaria programa 4 - Estrategia 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 4:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 4:** | Adecuación e incorporación de espacios residuales y de reserva vial |
| **Valoración:** | Sin implementar |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. cómo se realiza la incorporación? (Enviada via WhatsApp)  2. No existe en el humedal la incorporación de esta adecuación.  3. De entrada no debería haber reservas viales. No sé qué son espacios residuales. | |

Tabla 27 Percepción comunitaria programa 5 - Estrategia 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 4:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 5:** | Diseño y construcción de nuevos tramos o adecuación arquitectónica de senderos peatonales existentes. |
| **Valoración:** | Implementación Parcial |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. Hay tramos que ya están dañados, se deben usar materiales más resistentes pero amigables con el ambiente, ejemplos maderas plásticas. ¿Quién es el encargado de darle mantenimiento? Porque no es visible.  2. No existen senderos óptimos, se debe tener en encuentra para su mantenimiento materiales amigables con el ambiente y el espacio.  3. Para este espacio se requiere realizar diseños e implementar materiales amigables con el medio ambiente para construir nuevos pasos o caminos. | |

Tabla 28 Percepción comunitaria programa 6 - Estrategia 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 4:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 6:** | Diseño y construcción de plataformas de observación |
| **Valoración:** | Implementada o en ejecución |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. Muy bonita, pero se está empezando a deteriorar y eso que no se les da un uso intensivo.  2. Su estado se encuentra muy deteriorado, se debería realizar su debido mantenimiento. | |

Tabla 29 Percepción comunitaria programa 7 - Estrategia 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 4:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 7:** | Diseño, suministro y colocación de mobiliario urbano |
| **Valoración:** | Implementada o en ejecución |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. Es importa integrar diseños más acordes al espacio con material ecoammigables. (Enviada via WhatsApp)  2. No hay mucho, pero entre menos haya mejor.  3. En la puerta no hay algo acogedor podría mejorarse ese espacio para que sea la cara del humedal ante los visitantes.  4. La señalética de entrada al humedal está deteriorada y ya no muestra la información necesaria para los visitantes  5. Se requiere con urgencia un aula ambiental, con materiales amigables con el ambiente. | |

Tabla 30 Percepción comunitaria programa 8 - Estrategia 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 4:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 8:** | Suministro y colocación de señalización urbana |
| **Valoración:** | Implementada o en ejecución |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. Debería haber letreros sobre los costados de la Cali, en muchas otras partes del cerramiento que le cuenten a los transeúntes que ahí está el humedal.  2. Se podría mejorar su señalización y muestra de especies. | |

Tabla 31 Percepción comunitaria programa 9 - Estrategia 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 4:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 9:** | Diseño, suministro e instalación de postes y luminarias de alumbrado público convencional y decorativo |
| **Valoración:** | Sin implementar |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. Este tipo de alumbrado debe contemplar el uso de energías alternativas. (Enviada via WhatsApp)  2. No existen, debería implementarse por su seguridad pero que apunten hacia afuera del humedal, con el debido cuidado de iluminación para no afectar el movimiento o circulación de sus especies en la noche.  3. No debería existir este proyecto | |

Tabla 32 Percepción comunitaria programa 10 - Estrategia 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 4:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 10:** | Diseño y construcción del área de administración  y el auditorio |
| **Valoración:** | Sin implementar |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. Contemplar estructuras con un bajo impacto o con técnicas de Bio construcción que emplee energía solar y el manejo adecuado de sus aguas residuales. (Enviada via WhatsApp)  2. ¡Se requiere con urgencia! Con materiales amigables con el ambiente.  3. No existen, se necesitan que sean de madera plástica o guadua, con zapatas metálicas sin cemento.  4. No existe, que sea de madera plástica o guadua y en el sector 4 donde hay más escombro para que no exista afectación de la flora ya restaurada. | |

Tabla 33 Percepción comunitaria programa 11 - Estrategia 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 4:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 11:** |  |
| **Valoración:** |  |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  1. La Administración debe estar alineada a una estrategia de sostenibilidad que atienda la agenda 2030 y se complemente con los PMA de la SDA y el PMA del Humedal. Sihyta tiene experiencia en la articulación y desarrollo de éstas de acuerdo a los ODS y lo planteado por Naciones Unidas y las COP's. (Enviada via WhatsApp)  2. Falta apoyo, un intérprete ambiental permanente, la administración no da abasto y eso desmotiva.  3. Falta apoyo por parte de más profesionales interdisciplinarios para su administración  4. Se requiere que la administración tenga en cuenta inicialmente los procesos que por años lleva la comunidad en el territorio y no pasar por encima de ellos y trabajar de la mano de las organizaciones sin desconocer su trabajo. | |

### Estrategia 5 Gestión Interinstitucional programa 1

Tabla 34 Percepción comunitaria programa 1 – Estrategia 5

|  |  |
| --- | --- |
| **Estrategia 5:** | Recuperación, protección y compensación |
| **Programa 1:** | Fortalecimiento de la coordinación interinstitucional de las instituciones y colectivos sociales con el Plan de Manejo Ambiental del Humedal El Burro. |
| **Valoración:** | Implementada o en ejecución |
| **Percepciones comunitarias sobre la implementación y el Manejo**  **1.** Elaboración y divulgación de material: Este proceso no se desarrolla actualmente, se debe aterrizar y socializar de manera estratégica integrando cada una de las actividades y proyectos que impactan nuestro Humedal.  2. Sihyta acompaña procesos de educación ambiental, investigación comunitaria, actividades de siembra y otras actividades que conciernen al cuidado y protección del ecosistema, con el aporte de insumos o materiales y talento humano de acuerdo a nuestra disponibilidad y acceso a estos, pues no tenemos un apoyo económico por parte de las entidades Y recurrimos a la búsqueda de estos recursos mediante el desarrollo de actividades, proyectos, etc. fuera del humedal y con el aporte de nuestros ingresos desde nuestros trabajos. (Enviada via WhatsApp)  3. Aunque las líneas de acción se han presentado, su continuidad con respecto al cambio de administración en las diferentes entidades ha sido deficiente, su dinámica algunos casos para seguir los procesos propuestos por las mesas de trabajo en su ejecución, trayendo consigo el desinterés para seguir trabajando en su conservación.  4. No hay continuidad en los procesos que se realizan, entre el cambio de administración  5. El desconocimiento por parte de los contratistas que adelantan proyectos del territorio donde lo ejecutan  6. No hay atención hacia las organizaciones territoriales para la elaboración de propuestas y proyectos en pro de la conservación y recuperación del humedal el burro.  7. No hay actividades permanentes o periódicas de foros donde haya diálogos con la mesa ambiental y las diferentes organizaciones distritales donde se socialice los procesos con la comunidad y se tenga en cuenta sus procesos y recomendaciones.  8. Las contrataciones de personal y de mantenimiento cesan lapsos largos todos los años  9. El Acueducto y la SDA no cooperan y se tiran la pelota con las obligaciones.  10. La JAL no se interesa, no dan estímulos a la comunidad, no se involucra a las administraciones de los conjuntos.  11. La gente que tenía voluntad se cansó de ver que no se ejecutan las cosas y hay cosas que no cambian. | |

# Referencias

Equipo Social. (2022). *Percepciones comunitarias a la Evaluación del PMA 2008.* Bogotá D.C.: Consorcio tecniproyecta.