

ACTA DE REUNIÓN N° _____					
DEPENDENCIA: SER-OPEL					
REUNIÓN INTERNA _____			REUNIÓN EXTERNA x		
FECHA	DIA	MES	AÑO	HORA DE INICIO	HORA DE TERMINACIÓN
	18	09	2015	3:30pm	7:00pm

OBJETO DE LA REUNIÓN <i>(REALICE UNA BREVE DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE LA REUNIÓN).</i>
<p>Informar a la comunidad aledaña al PEDH Tibanica y a los líderes ambientales de la localidad de Bosa como principales agentes encargados del control social, sobre las acciones que se han realizado en el Humedal Tibanica en el Marco del decreto 494 de 2014 donde se declara la Alerta Naranja para el PEDH Tibanica por déficit hídrico.</p>

TEMAS TRATADOS <i>(RELACIONE BREVEMENTE CADA UNO DE LOS TEMAS TRATADOS)</i>
<p>1. Intervenciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secretaría de Ambiente • Alcaldía de Bosa • Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá • Secretaría de Gobierno • Alcaldía de Soacha • IDIGER • Comunidad <p>2. Establecimiento de Compromisos.</p>

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INCLUYA LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR CUANDO APLIQUE).

Al inicio de la Socialización se da la Bienvenida a las instituciones y comunidad participante. Se realizó una introducción donde se nombraron las reglas con que se desarrollaría el encuentro en pro de cumplir con la agenda estipulada y tener participación por parte de los asistentes.

Las entidades participantes fueron:

- Secretaría de Ambiente
- Alcaldía de Bosa
- Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá (EAB-ESP)
- Secretaría de Gobierno
- Alcaldía de Soacha
- IDIGER

Una vez realizada la introducción se inicia explicando el Plan de Acción para la Atención prioritaria del déficit hídrico del PEDH Tibanica en el marco de la alerta Naranja, el cual contempla:

- Obras de recuperación y control ambiental.
- Rehabilitación de tensionantes
- Obras de Control y manejo de aguas
- Rehabilitación ecológica y manejo de Cobertura.
- Gestión Social

Así mismo se expusieron las alternativas de solución al déficit hídrico temporal (Mediano y corto plazo) para el Humedal Tibanica:

- Alternativa de bombeo desde el río Tunjuelo. Corto plazo
- Alternativa de un sistema urbano de drenaje sostenible con el colector Piamonte.

126PG01-PR08-M-A2-V.8.0

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INCLUYA LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR CUANDO APLIQUE).

Mediano a largo plazo

Se socializo las actividades de Adecuación de los sectores priorizados como refugios temporales mientras se surten las obras de reconfiguración hidrogeomorfológica, entre lo que se mencionó el aporte por carro tanque (43 m3), hidrante (1600 m3) y por la red de alcantarillado hasta el colector N° 2 (2800 m3). Así mismo la implementación en el 2015 del diseño de una red de monitoreo biótico, hidrológico y de riesgo, mediante la Estructuración del programa de monitoreo para los grupos biológicos, (aves, mamíferos, reptiles y flora) a partir de Mayo de 2015.

Las actividades de adecuación de sectores priorizados conto con:

- Plan de operativos control permanente RCD en plazo inmediato dando como resultado 5 capturas por disposición ilegal y dos puntos críticos recuperados.
- Definición de un programa de prevención de incendios en el humedal : Revisión del protocolo para atención de incendios. Mejoras en tiempos de respuesta, identificación de áreas más susceptibles, puntos de ingreso y transito interno y externo.
- Aplicación del programa de prevención de incendios en el humedal: Riegos preventivos, aportes de agua, monitoreo sectores con mayor probabilidad de conato.

En el aspecto social más de 650 personas vinculadas en procesos articulados con EAB-ESP, JBB, AB, SDIS, SDG y Policía, de sensibilización, formación y fortalecimiento en temas como manejo de residuos sólidos, el déficit hídrico del humedal, comparendo ambiental y reconocimiento del territorio.

Tina Fresneda solicito reporte de los monitoreos que se realizaron en el Humedal en años anteriores como criterio de evaluación de la Biodiversidad, y como esta se está comportando, para tener el comparativo de perdida de individuos y las principales razones.

El encargado de Monitoreo para el humedal respondió que el protocolo que se está haciendo desde secretaria, consiste en una serie de transeptos a través del humedal, hacen paradas estratégicas, y realizan una observación de 5 minutos en un radio de 20m, al finalizar se hace un conteo de especies observadas. De las observaciones que

126PG01-PR08-M-A2-V.8.0

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INCLUYA LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR CUANDO APLIQUE).

se han realizado y pese a que el humedal no se encuentra en buen estado, se ha visto Biodiversidad independiente del número de individuos por especie.

Dado que se solicitó un informe de los monitoreos realizados en el Humedal, desde la administración del humedal se comprometen en un lapso de 15 días entregar un informe formal sobre monitoreo de aves a la comunidad.

Se menciona que en el refugio número 2, se realizó durante varias noches un aporte de agua como solución temporal al déficit hídrico, y así garantizar la presencia de un cuerpo de agua considerando que octubre es una época de llegada al humedal de aves migratorias, y es necesario que el humedal este en capacidad de recibirlas para dar continuidad a las dinámicas eco sistémicas.

Retomando la presentación se habló de la problemática de los caninos, y la gestión que se ha hecho para dar cachorros en adopción para no aumentar la problemática en el humedal. Se solicita a la comunidad que apoye esta tarea, dando aviso cuando se vean personas ingresando cachorros dentro del humedal, desde la Red Animalista se sugiere realizar jornadas de esterilización, además se pide a la administración que al momento de adoptar cachorros se haga el compromiso de esterilización y vacunación por parte de los adoptantes, para no aumentar la problemática de caninos abandonados a futuro.

Desde la administración se aclaró que cada vez que se adopta un perrito se hace el compromiso de esterilización, vacunación, y tenencia responsable con los propietarios.

Para la problemática de Vigilancia y seguridad Se realiza recorrido en articulación con SDIS, EAB-ESP -AB, JBB, SDG para trabajar el tensionante habitante de calle, con este recorrido se logra hacer un seguimiento a dicho fenómeno, y así mismo se hace una recolección de cambuches y residuos sólidos.

La Secretaria Susana Muhamad habló sobre la situación actual del PEDH Tibanica respondiendo a una pregunta realizada por la comunidad al inicio de la reunión. Afirmando que el Humedal viene en un proceso de sequía, dado que la pluviosidad de la zona ha bajado, el régimen hídrico ha disminuido y no se espera que la situación cambie para los siguientes meses.

La situación del Humedal está en déficit Crítico por distintas amenazas que convergen,

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INCLUYA LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR CUANDO APLIQUE).

entre las que se mencionó:

- Cambio de régimen climático. (Época de sequía)
- La urbanización como factor que generó endurecimiento de los suelos en torno al Humedal y han hecho que el drenaje del agua lluvia pierda la capacidad de retener agua.
- Pérdida de conexión del Humedal con el canal Tibanica, debido a la alta contaminación que este en la actualidad posee, al perder esta conectividad depende únicamente de aguas lluvias.

Todas las amenazas mencionadas confluyendo tienen al humedal en una situación crítica con respecto a sus cuerpos de agua. Con alcaldía se estudió las obras y diseños de adecuación Hidromorfológica ya que se necesita abrir un vaso de agua, AMCI Ingenieros S.A.S contratista de la alcaldía, realizó un diagnóstico sobre los canales realizados años atrás, estos análisis mostraron que los planos de los caudales de canales respondían a las obras de ingeniería para esa época, sin embargo se pidió que se comparara con la proyección del cambio climático, ya que las proyecciones anteriores se habían dado hace 5 años y hasta ahora la comunidad está entendiendo como debe adaptarse y prepararse al cambio climático. AMCI concluye que el agua lluvia no es suficiente para abastecer el Humedal Tibanica, como fue proyectado en su momento.

Se proyectó un plan para evaluar alternativas para volver a conectar el humedal a fuente Hídrica.

- Canal Tibanica: Se realizó análisis de la calidad de agua, la cual arrojó una alta contaminación que no puede ser tratada de forma considerable con Biofiltro, por lo cual esta agua no tiene calidad para mantener los procesos bióticos del humedal, por lo cual la opción se descartó.
- Río Tunjuelo: Se evaluaron los monitores de agua que tiene la SDA en el Río Tunjuelo, se abordaron 3 puntos sin embargo estos mostraron poca viabilidad por la baja calidad de agua, se contempla analizar un cuarto punto, de la cual falta hacer los análisis de laboratorio, este punto es anterior a un vertedero del Río Bogotá, y se presume que este punto apoyado de un Biofiltro podría ser alternativa para solución del déficit hídrico. Su aprobación depende del análisis

126PG01-PR08-M-A2-V.8.0

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INCLUYA LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR CUANDO APLIQUE).

del punto de agua faltante.

- Aguas subterráneas, fase de análisis. Se va a realizar primero un sondeo para determinar cómo está el acuífero en esta zona, y saber cuánto hay que escavar para encontrar agua. Esta opción a pesar de ser costosa, si los resultados arrojan viabilidad puede implementarse.

Otro tema importante para mencionar, el cual entraría por el IDIGER y es la capacidad de hacer un sistema urbano de drenaje sostenible. Este consistiría en generar un reservorio de agua en el subsuelo donde está el colector Piamonte, y cuando haya exceso de agua lluvia él se pueda desbordar y el agua se almacene allí, esto en épocas de sequía podrá ser un insumo para aporte de aguas.

Con la alcaldía local se concertó priorizar la conexión hídrica del Humedal, por lo cual el estudio de la conexión hídrica y Biofiltro son prioridad, por encima de la adecuación hidrogeomorfológica de hacer un vaso en el humedal.

Por la condición del humedal se están tomando medidas de emergencia en el humedal, se está aportando agua potable al canal que surte el humedal como estrategia que permita garantizar el espejo del agua y sostener el refugio uno y dos, a esto se le llama soporte vital y se mantendrá hasta el mes de marzo del 2016 aproximadamente asegurando la sostenibilidad de la fauna y flora. Con IDIGER se tiene un plan de emergencia en cuanto a riego de plantas para la prevención de incendios.

Así mismo se invitó a la comunidad a que genere una mayor movilización ciudadana para apoyar la solución de los diferentes tensionantes. Se solicitó a los asistentes que como líderes transmitan este mensaje. Así mismo se concluye la intervención de la Secretaria afirmando que la Alerta Naranja se va a prolongar un año, hasta que se pueda dar al Humedal las condiciones necesarias para su sostenimiento.

Se preguntó a la Secretaria de Ambiente ¿Qué es cambio climático?, a lo cual respondió que este fenómeno es un incremento en la temperatura promedio de la tierra, sin embargo en la actualidad debido a procesos de industrialización se ha generado un aumento de los gases de efecto invernadero, y esto ha generado que la temperatura global se incremente de forma acelerada. Hasta la fecha se reporta un incremento de 1,5°C y se proyecta que si la situación no cambia, y esta sube por

126PG01-PR08-M-A2-V.8.0

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INCLUYA LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR CUANDO APLIQUE).

encima de los 2°C no se podrán medir las consecuencias que se tendrá en la tierra.

Se mencionó que en la ciudad se tiene un estudio de como la alteración de 1,5°C va afectar a Cundinamarca y al Distrito según sectores, se proyectan épocas marcadas de sequía, acompañada de disminución de fuentes hídricas, y épocas marcadas del fenómeno de la niña donde se presenten niveles de pluviosidad de 60% por encima de los niveles normales.

Sergio Benavides hablo de los manejos técnicos que se han dado en el humedal, y que hay errores en estos, y un claro ejemplo son las infiltraciones que se reportan en el Humedal. Afirmo que se ha realizado una gran inversión en el Humedal, y ha habido errores, y se pide que se le explique a las comunidades que está pasando realmente. Así mismo solicito como comunidad y mesa ambiental local, como la institución ha tenido inferencia.

Se respondió que este es otro factor, las Obras que se hicieron entre 2010-2011, canales perimetrales se construyeron de forma temporal y estos han quedado de forma permanente.

Para dar continuidad a la reunión, se propone continuar con las presentaciones y al finalizar se dará una respuesta de fondo a la totalidad de las preguntas.

PRESENTACIÓN ALCALDÍA DE BOSA:

Mauricio Boada referente ambiental de la Alcaldía de Bosa, Inicia su presentación mencionando que por licitación pública se celebró el contrato con AMCI Ingenieros, el contrato de Obra Numero 144 de 2014, que contempla un valor de \$ 2.515.319.976.

Este contrato contempla la actualización del diagnóstico de los componentes físicos, bióticos, y ambientales de los diseños para la reconfiguración física y rehabilitación. Entre los que se encuentran 5 fases:

- Análisis del levantamiento topo-batimétrico.
- Actualización estudio hidrológico de la cuenca del humedal Tibanica
- Actualización de diseños para reconfiguración hidrogeomorfológica.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INCLUYA LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR CUANDO APLIQUE).

- Actualización de la caracterización biótica y del diseño de restauración ecológica.
- Diseño de sistemas de Biotratamiento.

Para el estudio del balance hídrico del Humedal realizado fueron contemplados dos escenarios, el primero con cambio climático, y el segundo sin cambio climático. En esta comparación se consideró la variable de precipitación y evaporación.

El escenario sin cambio climático, estudiando los promedios de parámetros de precipitación y evaporación mostro una sobre estimación de los índices de pluviosidad debido al incremento entre 2006 y 2011.

El escenario con cambio climático, mostro una disminución de la precipitación en un 20% y un aumento de la evaporación de un 10%. Estos parámetros se analizaron teniendo en cuenta el documento: Plan Regional Integral de Cambio Climático (PRICC), Región Bogotá Cundinamarca. Informe Técnico Riesgo Hidro-climático.

Al evaluar el balance hídrico del humedal considerando los dos escenarios se observa que sin cambio climático se tendría una ganancia de un 30.932 m³ de agua, lo cual generaría en el Humedal un proceso de restablecimiento natural. Cuando se hace esta misma comparación bajo el escenario de cambio climático los valores varían de forma negativa, mostrando una pérdida de 40.272 m³ que en promedio es un 49% de pérdida de agua al año en el Humedal.

Dado que el escenario con cambio climático refleja la realidad del Humedal, se evidencia la necesidad de realizar dos suministros de agua en los meses de enero y agosto, 20.000 m³ respectivamente. Según estos resultados y la demanda de la calidad de agua que se necesita para este ecosistema, se considera la alternativa de extraer agua subterránea. La cual según cálculos, arrojaría un caudal de 7,72 L/s el cual lograría suministrar el volumen de 40.000 m³ de agua al humedal en 60 días.

Otra de las alternativas contempladas es conectar nuevamente el Humedal con el canal Tibanica. Se socializo los resultados de la calidad de agua de este canal realizados por AMCI Ingenieros S.A.S donde presentan los siguientes datos: Demanda Biológica de Oxígeno (DBO) de 181 mg/L, lo que refleja una contaminación muy alta mayor a la del Rio Bogotá.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INCLUYA LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR CUANDO APLIQUE).

Con lo anterior, entre otros factores se considera que el agua del Canal Tibanica no tiene la calidad óptima para ingresar al ecosistema de Humedal, y un Biofiltro no lograría disminuir de forma considerable la contaminación de estas aguas, por lo cual tampoco garantizaría una calidad apropiada.

Se aclaró que en los estudios que hidromecánicas realizados en el año 2007, se contempla que el Biofiltro lograría una remoción de la DBO en un 95,7%, sin embargo se considera que este valor esta sobreestimado y alejado de la realidad por lo cual no sería conveniente esta alternativa, ya que generaría una pérdida gradual del ecosistema.

A continuación mencionamos los resultados expuestos por la Alcaldía de Bosa de la Fase 1.

- Realizar el dragado del humedal de acuerdo con lo establecido en los diseños de Hidromecánicas: iniciando en la zona 1 desde la abscisa 160 con una cota 2.540,25 m.s.n.m., en sentido norte y de este a oeste; culminando en la zona tres con la cota 2.540 m.s.n.m., empalmando con la cota actual nunca superior a la 2.540. El volumen total a extraer es de 74.765,9 m³ en un área de 12.6 Ha.
- Reconformación de Islas: Las área correspondientes a las islas planteadas por Hidromecánicas se mantienen, sin embargo su geometría se modifica siguiendo los lineamientos establecidos para estos diseños; El área total de islas es de 1,45 Ha y el volumen necesarios para su reconformación es de 8.378,3 m³ los cuales en el presente proceso se considera usar el volumen de remoción del humedal para la reconformación de islas.
- Como propuesta de mejoramiento del déficit hídrico se plantea la construcción de un pozo profundo ubicado en el área colindante con el barrio los olivos cuya capacidad mínima sea de 8 L/s con disponibilidad permanente pero de operación según requerimiento de la capacidad del humedal de acuerdo con la lectura de mirillas para operación.
- Retiro total del dique existente: Para esta actividad se debe realizar la solicitud ante CODENSA quien es la empresa de servicios a la cual pertenece esta red.

Según la información obtenida por AMCI Ingenieros S.A.S en este estudio el proceso de adecuación hidrogeomorfológica dará inicio en su primera fase en la zona ZPPA 1,

126PG01-PR08-M-A2-V.8.0

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INCLUYA LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR CUANDO APLIQUE).

sector de Los Olivos, referentes a la ampliación del espejo de agua y la reconfiguración de hábitat mediante la creación de islas heterogéneas y reconfiguración de zonas litorales, que fueron diseñados siguiendo los lineamientos del “Protocolo de recuperación y rehabilitación ecológica de humedales en centros urbanos”. Según la propuesta, el humedal contará con 25 islas, algunas de las cuáles se delimitarán durante la adecuación hidrogeomorfológica que realice AMCI Ingenieros S.A.S.

Mauricio Boada, mencionó que para la Fase 2, se contempla la ejecución de la segunda fase de las obras de adecuación hidráulica y ambiental para la recuperación del ecosistema como acciones de fortalecimiento a la prevención del riesgo y el cambio climático:

ACCIONES:

- Instalación de 570 metros lineales de cerramiento perimetral en la zona definida como refugio
- Inicio de instalación de 60 metros lineales de cerramiento perimetral en el sector de Manzanares.
- Análisis de viabilidad de instalación de 950 metros lineales paralelo al río Claro (Quebrada Tibanica) sobre Jarillo.

PRESENTACION EAB-ESP: ADQUISICIÓN DE PREDIOS

EAB-ESP habla de la adquisición de predios en torno al Humedal Tibanica, reporto que de los predios que están en proceso de adquisición un 80% ya pertenecen a la EAB-ESP, el 20% faltante están en procesos jurídicos.

Hay 17 procesos que se están abordando para iniciar el proceso de expropiación.

Se aclara que dado que estos procesos requieren de un trabajo social y jurídico, no se pueden determinar fechas cortas para definirlos, por lo cual se proyectó un cumplimiento del 100% para diciembre de 2016.

La comunidad menciona que los resultados que se muestran son los mismos dados en diciembre de 2011. A lo que se respondió que los procesos inician con una

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INCLUYA LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR CUANDO APLIQUE).

solicitud, y esto a su vez inicia un trámite el cual tiene pasos jurídicos que garanticen un proceso limpio, y justo para los propietarios, por lo cual todos estos trámites generan un retraso en el cumplimiento de los resultados. Además se mencionó que hay distintas partes involucradas tanto las instancias jurídicas como los propietarios y que el tiempo de los procesos depende de la disposición de ambas partes.

PRESENTACIÓN EMPRESA DE ACUEDUCTO: CONVENIO JARDÍN BOTÁNICO 967 Y AGUAS DE BOGOTÁ CONTRATO 0979 DE 2013.

Al inicio de la presentación se mencionó los convenios que desde acueducto se maneja con AB y JBB con el objetivo de fortalecer los procesos sociales, y la realización de acciones en torno al mantenimiento del humedal Tibanica.

Aguas de Bogotá Maneja tres líneas de acción:

Manejo de franja acuática, y semiacuática, Manejo de residuos, y Prevención de especies invasoras. Cuenta con un equipo conformado por: Operarios, Coordinación de Operarios, y Profesional encargado Componente social.

El personal con una coordinación de un equipo de Biólogos y Ecólogos se hace un control del mantenimiento en las especies en los cuerpos de agua, esto se realiza mediante un protocolo que permite identificar que se debe remover, con el fin de generar un balance entre las especies presentes.

Jardín Botánico comenta que la línea de la alerta naranja contempla el trabajo de los principales tensionantes que al momento de declararse la Alerta fueron detectados.

Presencia de Caninos en el Humedal: se han realizados acciones de vacunación, esterilización, y adopción para los cachorros.

Seguridad dentro del Humedal: En el humedal se encuentra el fenómeno de habitante de calle y consumidores, para esta problemática se hacen recorridos, que permiten la identificación y medir la evolución del fenómeno. Se está trabajando con SDG y Policía Nacional con el objetivo de identificar las causas de la problemática y generar estrategias de solución.

Se mencionó que se está trabajando con la mesa de habitante de calle, con el cual

126PG01-PR08-M-A2-V.8.0

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INCLUYA LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR CUANDO APLIQUE).

se maneja la problemática. Se reporta que al interior del humedal se identifican dos tipos de cambuches, de consumidores y habitante de calle lo cual genera una constante problemática de residuos sólidos.

El objetivo principal por parte de AB es reducir la problemática de Habitante de Calle, por lo cual en articulación con la SDIS se realizan recorridos en el humedal para establecer contacto con los habitantes de calle. En este ejercicio se hace un proceso de acercamiento por parte de SDIS, quienes los invitan a sus centros de resocialización, el habitante de calle es libre de decidir si se queda o acepta la invitación. Una vez realizado este recorrido ya se acude a otras instancias Policía Nacional y Secretaria Distrital de Gobierno, los cuales ya exigen al habitante de calle la salida del humedal.

Se nombran actividades adicionales, ferias de servicios cine foros, recorridos de interpretación, educación ambiental que se dan de forma continua en el Humedal Tibanica con el Objetivo de fortalecer el componente social, y como alternativa a la mitigación de tensionantes.

PRESENTACION ALCALDIA DE SOACHA

Se socializo que desde la SDP de la Alcaldía de Soacha se manejan las acciones frente al humedal Tibanica. A la fecha se ha realizado una inversión de \$ 245.000 millones de pesos en los que se contempla el cerramiento del sector de Soacha perteneciente al Humedal Tibanica. Queda faltando 20m.

Se han iniciado espacios metropolitanos de recuperación aledaño al Humedal, se derrumbó un puente que generaba ingreso de residuos de construcción. Otra problemática que se ha trabajado es la remoción de semovientes, en el municipio de Soacha se ha trabajado la recolección de los animales utilizados para carga, lo cual ha disminuido la cantidad de residuos en el humedal.

Se han incautado cerca de 13 ejemplares los cuales se han donado a fundaciones, y otros están en un refugio propiedad de la alcaldía de Soacha.

PRESENTACION UAECOB

El teniente de Bomberos se presenta, socializa que su equipo cuenta con un total de

126PG01-PR08-M-A2-V.8.0

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INCLUYA LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR CUANDO APLIQUE).

20 integrantes. Solicito a la comunidad apoyar la labor que desde Bomberos se realiza. Se habló de los incendios forestales como principal causante de afectación en ecosistemas, para esto se debe tener planes de contingencia, y apoyo de la comunidad.

En el humedal Tibanica, se han atendido incendios, y también conatos de incendios. Se habló que la reacción de Bomberos ha sido rápida ante estos eventos, y de la disponibilidad que como institución se tiene para trabajar, y mitigar las problemáticas ambientales.

Adicionalmente comento que se han trabajado en generar estrategias de reacción rápida ante las emergencias del Humedal, y que se realizan monitoreos mediante recorridos, en zonas de riesgo.

PRESENTACION SECRETARIA DISTRITAL DE GOBIERNO

Habla del proceso que vienen desarrollando en el humedal, fortaleciendo los procesos de seguridad dentro de este.

INTERVENCION DE LA COMUNIDAD

Se da la palabra, 5 personas de la comunidad solicitan espacio para hablar. Después de la intervención de cada persona se dará una respuesta, y elaboración de compromisos.

Luz Dary días, lideresa comunitaria que trabaja el tema de agricultura Urbana. Hablo que Jardín Botánico, SDA, Fundación PAVCO, Hospital pablo VI, Apoyan a su Organización en el fortalecimiento de procesos que vienen adelantando. Menciona que desde su organización de mujeres de agricultura urbana han hecho recorrido por humedales para conocer la situación de éstos a nivel distrital. Y que viendo la exposición, se da cuenta de la situación crítica del Humedal, y le gustaría desde su organización apoyar las acciones que se hacen en torno al PEDH Tibanica.

Tristemente ven el deterioro del humedal Tibanica, y comentan que su organización va a realizar una rendición de cuenta los primeros días de noviembre, para conocer por parte de las instituciones que se está haciendo por los Humedales del Distrito.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INCLUYA LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR CUANDO APLIQUE).

Así mismo solicito que se tenga más en cuenta las organizaciones como fuente de apoyo a las acciones que se desarrollan en torno al Humedal.

Líder comunitaria de la Organización de Mujeres de Agricultura del CIO, pregunto cómo pueden colaborar en el humedal, ya que como ciudadana aledaña a este, busca integrarse a este proceso en conjunto a su organización.

Tina fresneda menciona que se acerca la temporada de aves migratorias y pregunta si hay alternativa para asegurar el recurso hídrico. Pregunto cuánto tiempo va a demorarse para realizar las pruebas faltantes para las alternativas de solución del déficit hídrico mencionadas. Finalmente preguntó que se va hacer con la Alerta Naranja, la cual ya está finalizando y el Humedal continúa en estado crítico, por lo cual considera necesario generar una alerta roja.

Edilia Meneses pregunto si se alarga la alerta con qué recursos contaría, ya que la actual se ejecutó con el fondo de desarrollo local. Considera, que para declararse una alerta se debe contar con recursos fijos y presupuesto por parte de las Instituciones. Afirmando que también debe declararse como Alerta Roja, pero que los recursos no sean de unas pocas instituciones, sino que es necesario que todas las entidades tengan la capacidad de dar recursos para solucionar el Déficit Hídrico, y demás problemáticas.

Hablo que desde la comunidad se hizo una propuesta y es la recuperación de la quebrada Tibanica, y que para esto debe haber voluntades de trabajo entre el municipio de Soacha. Menciono que el humedal tiene un drenaje hace seis años, y que esto es ha influido en que el humedal no se recupere.

Sugirió que desde Gobierno se fortalezca las relaciones con el municipio de Soacha, se realice y se inicie un proceso de restauración ecológica. Se habló que el municipio de Soacha aporta al Humedal problemáticas sociales, por lo cual es necesario que empiece a considerarse un trabajo hacia esta problemática.

Sebastian Neuta, preguntó que dado que actualmente se está en un proceso de finalización de administración, le gustaría saber cómo esto puede afectar las acciones que se están realizando en el humedal.

Edilia Meneses hablo de la Alerta Roja, está debe ser declarada ya que se está

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INCLUYA LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR CUANDO APLIQUE).

afectando todo un ecosistema y la vida de las distintas especies que intervienen en este.

Efrigerio Neuta del Cabildo Muisca, afirmó que en el trabajo que se está haciendo se está olvidando una parte y es la de incluir la cosmovisión de las comunidades indígenas. Afirmando que el cabildo ha aportado ideas que no se han considerado. Afirmando que el humedal es un santuario sagrado, y debe tenerse en cuenta la cosmovisión para las acciones que aquí se realicen allí. Socializo que el cabildo se ha asesorado por taitas de distintas zonas del país, y que se debe rescatar la cosmovisión en las obras que allí se desarrollan. Que este ecosistema es muy importante, debe dársele trascendencia a la parte espiritual.

LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE RESPONDE A LAS DISTINTAS INTERVENCIONES Y CONCLUYE CON GENERACIÓN DE COMPROMISOS PUNTUALES:

Las instituciones han logrado una articulación que ha permitido trabajar de forma conjunta, sin embargo sigue faltando la vinculación de la comunidad, ya que la gobernanza del agua debe ser un trabajo conjunto, y que deben generarse canales para que la comunidad realice sus aportes.

Se habló que se necesita generar una brigada de contención de amenazas con la comunidad, así mismo debe generarse espacios de participación que integren la comunidad de Bosa y Soacha y toda la comunidad que comparte un mismo territorio. Y que desde la entidad se tiene la disposición de hacer articulación para generar cohesión social.

En cuanto a los tensionantes, estos tienen como solución definitiva suministrar el agua, que permitan el restablecimiento de los cuerpos de agua. Pero dada la contingencia en que se encuentra el humedal, es necesario continuar acciones que ayuden a minimizar los efectos de los distintos tensionantes por lo cual es fundamental fortalecer los procesos de: Educación ambiental, y manejo de residuos. Hay que realizar para fortalecer estos procesos una agenda de Gobernanza del agua que reúna las comunidades de Bosa y Soacha.

Así mismo aclaro que Soacha ha estado presente en todas las mesas

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN E INCLUYA LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR CUANDO APLIQUE).

interinstitucional y que ya comprometieron recursos para realizar el cerramiento. Por lo cual si hay un canal de comunicación efectivo, y se han cumplido los compromisos principales: manejo de semovientes, residuos sólidos y cerramientos, los cuales fueron establecidos desde el inicio, pero que deben replantearse e incluir el componente social.

A la pregunta que realizo Tina fresneda, asume que se entregaran resultados en dos semanas a la alcaldía de Bosa, para que esta a su vez se le entregue al contratista y de esta forma puedan evaluarse las distintas alternativas.

Con respecto a los costos y a la prologa de la alerta naranja, se debe instaurar un nuevo plan de trabajo con una fase que permita la evolución de los procesos que se han realizado hasta el momento. Para la solución hídrica los recursos están en el contrato actual, y tomando los resultados se puede evaluar una contingencia de recursos para la prologa de la alerta. Va a ver otra alerta, y debe evaluarse la forma como esta será planteada.

Se hace intervención por parte de la comunidad, donde se reflexiona que esta debe tener una participación más activa para apoyar la labor que desde la Institución se realiza.

La secretaria respondiendo a la intervención del Cabildo afirma que el aspecto espiritual debe tratarse, y este tema debe darse de de forma explícita en el proceso que se está realizando.

A continuación se da paso a la formulación de compromisos, en los cuales se concreta las distintas solicitudes realizadas por la comunidad y después se da paso al cierre de la reunión.

ACUERDOS Y COMPROMISOS

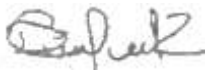
COMPROMISOS PUNTUALES:

1. SDA: Realizara una revisión de la normatividad ambiental, para evaluar la posibilidad de generar una Alerta Roja considerando los insumos dados por la comunidad y el soporte técnico de la alerta naranja.

126PG01-PR08-M-A2-V.8.0

ACUERDOS Y COMPROMISOS

2. **EAB-ESP-SDA:** Acueducto debe entregar informe técnico sobre la infiltración que presenta el Humedal, donde especifique la causa y la solución definitiva que se va a dar.
3. **SDA:** Entregará los resultados de las pruebas de calidad de agua de la alternativa del Río Tunjuelo a la alcaldía y a su vez al contratista, para que este evalúe la Alternativa de Bombeo de estas aguas hacia el Humedal.
4. **IDIGER-UAECOB-SDA:** Se generará con la comunidad el espacio para Brigadas preventivas para el tema de la contingencia de Incendios en épocas de sequía.
5. **UAECOB:** Capacitación para formar a la comunidad en las brigadas preventivas serán lideradas por Bomberos en acompañamiento y coordinación de la SDA.
6. **EAB-ESP:** Análisis y entrega de informe de viabilidad de instalación de 2 hidrantes dentro del PEDH Tibanica.
7. **SDA:** Se hará llegar el acta de la presente socialización, a la Comisión Ambiental Local, y la Mesa Ambiental Local.
8. **JBB:** realizará una socialización con el Cabildo Muisca de la Localidad de Bosa donde se explicaran los avances realizado en el humedal en cuanto a temas de arborización, en el marco del Convenio 968 de 2013 entre JBB-EAB-ESP.
9. **SDA:** Realizara una reunión de seguimiento en dos semanas a partir de la fecha de la socialización, con el fin de hacer seguimiento a los compromisos que se generaron durante está.
10. **Alcaldía de Bosa:** Entrega de resultados de sodeos eléctricos verticales para definir la alternativa de extraer agua subterránea como alternativa al déficit hídrico del PEDH Tibanica.
11. **SDA-SER:** Entregará a la comunidad informe sobre los monitores de Biodiversidad realizados en el PEDH Tibanica, en un tiempo promedio de 15 días a partir de la socialización.

	NOMBRE	TELEFONO	FIRMA
Responsable de la actividad	DIANA CAROLINA PÉREZ RANGEL	3164078889	

Nota: Acta realizada por la Subdirección de la OPEL, enviada a la comunidad asistente para su revisión, y revisión final realizada por la persona responsable de la actividad.

Anexo1: La lista de asistencia que hace parte integral del acta.

RELACIÓN DE ASISTENCIA

DEPENDENCIA/PROCESO: PEDH Tibanica

FECHA: 18 - sept / 2015

HORA DE INICIO 3:30pm. HORA DE TERMINACIÓN 8:00pm.

LUGAR: Admon PEDH Tibanica

TEMA: Socialización Avances PAP Akento Urbani

NOMBRE	DEPENDENCIA / ENTIDAD	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Rosa Lilia Ayora	IAC Carlos Alvarado	4487585		<i>Rosa Lilia Ayora</i>
John Sebastian Chorro	Furda	372376447		<i>John Sebastian Chorro</i>
Juan David Cedeño Moreno	FURDA	3566928	condemoreno.2992@outlook.com	<i>Juan David Cedeño Moreno</i>
Ruben Darío Melo Bonilla	FURDA	3173558265	rubendamelo8873@hotmail.com	<i>Ruben Darío Melo Bonilla</i>
John Karol Moreno	FURDA	3173258866	hiphopmoreno@hotmail.com	<i>John Karol Moreno</i>
Carlos Moreno	Furda	3203143065		<i>Carlos Moreno</i>
Anyela H. González R	SDA - OPEI	3158030262	anyela.gonzalez@sdagov.co	<i>Anyela H. González R</i>
Wilman Reina Uryop	SDOSP - SDA	37789104	wilman.reina@ambiente.gov.co	<i>Wilman Reina Uryop</i>
LUIS ALBERTO LAVERDE	SRHS - SDA	3778921	luis.laverde@ambiente.gov.co	<i>Luis Alberto Laverde</i>
Maria Alejandra Beltrán	SRHS - SDA	305709089	maria.beltran@ambiente.gov.co	<i>Maria Alejandra Beltrán</i>
Responsable de la actividad	Danci C. Perez <i>Danci C. Perez</i>			

126PG01-PR08-M-A2-V.8.0

RELACIÓN DE ASISTENCIA

DEPENDENCIA/PROCESO: SDA - SER - OPEL

FECHA: 18 de Septiembre 2015 HORA DE INICIO 3:30pm HORA DE TERMINACIÓN 8:00pm

LUGAR: PEDH Tibanica

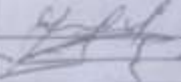
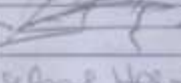
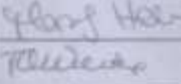
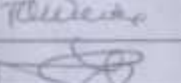

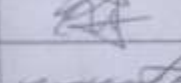
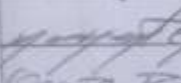
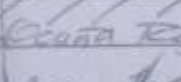

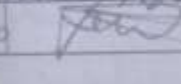
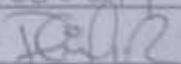
TEMA: Socialización Avances PAP - Alerta Naranja

NOMBRE	DEPENDENCIA/ENTIDAD	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Gabriela Anaya Anaya	Salud	3213262634	gabrielita.625@gmail.com	<i>[Signature]</i>
Toledo de J. Gloria	F. Tibanica	3124555100		<i>[Signature]</i>
Johnairo Cortés Lozano	EAB - Dirección de Recursos Humanos	31107000 EXT 4549	johnyaco@hotmail.com	<i>[Signature]</i>
María Camila Quintana Parra	EAB - Buenos Aires	3447000 Ext 4499	mariaa24@gmail.com	<i>[Signature]</i>
Ana María Rivera	Consejo Consultivo PPA	3203157389	anamarisrivera89@hotmail.com	<i>[Signature]</i>
Nora Sotelo Rodríguez	Consejo Consultivo PPA	3217457688	nora.sotelo@mba.com	<i>[Signature]</i>
Ana Flávia de Sola	Consejo Consultivo	321301536	anaflavia@gmail.com	<i>[Signature]</i>
Claudia Patricia Ruiz	Alcaldía 6A	3017456711	claudia.murcio2011@gmail.com	<i>[Signature]</i>
Humberto Peña	Alcaldía 6A	3143972332	- 0 - 0 - 0 - 0 -	<i>[Signature]</i>
Pedro Peña	Alcaldía 6A	3144339079	- 0 - 0 - 0 - 0 -	<i>[Signature]</i>
Marisol Reyes A	Alcaldía CC	3215269900	marisol.reyes11@gmail.com	<i>[Signature]</i>
Responsable de la actividad	Diana C. Pérez <i>[Signature]</i>			

126PG01-PR08-M-A2-V.8.0

RELACIÓN DE ASISTENCIA				
DEPENDENCIA/PROCESO: SDA / SER IOPEL				
DEPENDENCIA/PROCESO: PEDIS TIKOHITO.				
FECHA: 18 de Septiembre - 2015		HORA DE INICIO 3:30pm HORA DE TERMINACIÓN 8:00pm.		
LUGAR: Admon PEDH Humedal la Llanura		TEMA: Socialización Avances PAP Alerta Llanura.		
NOMBRE	DEPENDENCIA / ENTIDAD	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Elvira Carrero Gómez	Casa de la Igualdad	313 322 14 23	ElviraCarrero@hotmail.com	<i>[Firma]</i>
Alinda Sofía Sotelo	Casa Igualdad	314 335 9100	alindasotelo14@hotmail.com	Alinda Sofía Sotelo
Luz Dany Pizar	SETUSVIPAZ	312 394 1007	semirpizar@hotmail.com	dm
Miguel A Sánchez B	Mesa Ambiente	316 498 9003	sanchez@miguel@mesaambiente.org	Miguel Sánchez
Luis A Rodríguez	Secchia	ext 8845	luisrodriguez@secchia.org	Luis Rodríguez
Alvaro Rodríguez	TALAM Dot	313 436 0716	Luis 261064@Talari.com	Alvaro Rodríguez
Alvaro Rodríguez	Ambiente	313 450 2738	AR.M@206.com	Alvaro Rodríguez
Eduardo S. Acosta	S D A	300 317 8872	EduardoS@206.com	Eduardo S. Acosta
Jhon J Zambrano	ambiente	320 219 4528	— — — —	Jhon Zambrano
Luz Ratival	POVAL	319 898 9289	luz.ratival@povale.org	Luz Ratival
Olga Yolanda Alfonso	FURDA	313 899 2499	Furdabosa@hotmail.com	Olga Alfonso
Responsable de la actividad	Diana C. Pérez <i>[Firma]</i>			
Luis Jimenez	Biocombital ANABA de Soacha	314 321 1353	luisjimenez@biocombital.org	Luis Jimenez
Juan Nicolás Usón	Alabeta Soacha.	316 868 5320	— — — —	Juan Nicolás Usón

126PG01-PR08-M-A2-V.8.0

RELACION DE ASISTENCIA				
FECHA: 18-Septiembre - 2015		DEPENDENCIA/PROCESO: SDA/SER/OPEL VEDIS Tibanica		
LUGAR: Admon DEDH Alameda Tibanica		TEMA: Socializacion Avances PAP Alberto Utrero		
NOMBRE	DEPENDENCIA / ENTIDAD	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
Jaime Masera	EAB-DEASH	31447025	jaimeunbitaga@gmail.com	
Jose Fernando Cuervo	SER-SDA	3778914	jose.cuervo@ambiente.gov.co	
Mary Hernandez Garcia	Comunidad	4486976	Marihuandez1182@hotmail.com	
Tina Fierrez	La Tibanica Fon Ambiental	313310600 4790990	cocacachero7@yahoo.es	
Jimmy Medina	Comunio 167 EAB-IBB	3147390114	winde.tibanica@bbanet.com	
Raul Molina Torres	SER-SDA	3112041455	raulm4@gmail.com	
Nancy Teguio	S D G	3208680553	nancyteguio@yahoo.com	
Cristian Ocaña	policia	3209904324	monocus1997@hotmail.com	
Angela Rojas	barricada	3213651939	AngelaRojas@hincapi.com	
Yendy Rin	IDIGER	4292800	yrios@idiger.gov.co	
Responsable de la actividad	Diana C. Perez 			

126PG01-PR08-M-A2-V.8.0

RELACION DE ASISTENCIA

DEPENDENCIA/PROCESO: REDIS Tibanica

FECHA: 18-Septiembre-2015 HORA DE INICIO 3:30 pm HORA DE TERMINACIÓN 8:00pm.

LUGAR: Admon REDH humedal del Tibanica TEMA: Socialización Avances PAP Alerbe Urujo.

NOMBRE	DEPENDENCIA/ENTIDAD	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Arantxa Cullera	Agricultura U. Bos.	7875573		
Sergio Barrios	Paralelo - Kmy Urujo	3137962197	hotamy22@yahoo.es	
Elsa Yolanda Ange	SDG - DS	7824540	elsayolandaange@gmail.com	
Jhon Jairo Callego	SDG - DS	3123692401	sguandrellan@jmasri.com	
Jorge Nov	UAECO BB	7767991	jinay@bb.gov.co	
Jhon Nova	UAECO BB	7767991	jhordeno@hotmail.com	Jhon Nova
Diana C. Pérez R.	SER / SDA	3164078881	diana.perez@seta.gov.co	
GINNA MONTAÑEZ	F.U.R.D.A	3108055567	ginnamontana@hotmail.com	GINNA MONTAÑEZ
Cristian Melo	F.U.R.D.A	3194249808	karzevalmelo@gmail.com	
Henry Marquez	F.U.R.D.A	319558186	fordibasa@hotmail.com	Henry Marquez
Jose Luis Perilla	EAB - GCA	3124477115	perillajose@hotnail.com	
Responsable de la actividad	Diana C. Pérez R.			

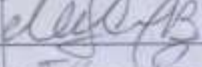
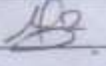

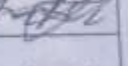
126PG01-PR08-M-A2-V.8.0

RELACIÓN DE ASISTENCIA

DEPENDENCIA/PROCESO: SDA - SER - OPEL

FECHA: 18 de Septiembre 2015 HORA DE INICIO 3:30pm HORA DE TERMINACIÓN 8:00pm

LUGAR: PEDH Tibanco TEMA: Socialización Avances PAP Alerta Naranja

NOMBRE	DEPENDENCIA / ENTIDAD	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Daniel Steven Cortés	Comunidad Tibanco	3115700135	psuivie@gmail.com	
Luz Deyssy Hernández	la tronca ^{comunidad}	44286975	luzdeysy4deysy@hotmail.com	Luz Deyssy Hernández
Wilder Centeno Brito	SDA/GCASP	3203238553	wilder.centeno@ambiente.bogota.gov.co	
William Franco Zamora	JBB-EAB	3102604684	williamfranco@gmail.com	William Franco
Mariana Bosa	ALCALDIA BOGA	3104962452	marianabosa@ambiente.bogota.gov.co	
Luis Guillermo de Tencio Anselmi	Alcaldia Boga	3223681397	Luis Guillermo C48@ambiente.bogota.gov.co	
Richard Pineda	Alcaldia Boga	3057196012	richard.pineda@ambiente.bogota.gov.co	
Luz Marina Céspedes	comunidad, m	3134682619		Luz Marina Céspedes
Elvia María Gómez	comunidad, m	3134682619		Elvia María
Maria Isaura Camaño		7400827		Maria Isaura Camaño
Responsable de la actividad	Diana C Pérez 			

126PG01-PR08-M-A2-V.8.0