

MANEJO AMBIENTAL DEL HUMEDAL DE CÓRDOBA

GERMAN GALINDO HERNÁNDEZ GERENTE CORPORATIVO AMBIENTAL

La Gerencia Corporativa Ambiental de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá hace la entrega del presente Plan de Manejo Ambiental para el Humedal de Córdoba con el ánimo de continuar el proceso de apropiación de la temática de los sistemas ecológicos más importantes dentro de la matriz urbana del Distrito Capital tal como son los humedales.

Así pues tal como lo indica el Decreto 062 de marzo 14 de 2006, "Por medio del cual se establecen mecanismos, lineamientos y directrices para la elaboración y ejecución de los respectivos Planes de Manejo Ambiental para los humedales ubicados dentro del perímetro urbano del Distrito Capital.", y teniendo en cuenta que mediante la Ley 357 del 21 de enero de 1997, el Congreso de la República de Colombia aprobó la convención Ramsar¹ o "Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas", la cual fue declarada exequible por la Corte Constitucional mediante Sentencia C-582 de 1997.

Se tiene en cuenta que mediante la Ley 165 de 1994, se aprobó el Convenio sobre Diversidad Biológica, dentro de cuyo ámbito de aplicación se encuentran incluidos los ecosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte y que de conformidad con el artículo 8 del Convenio sobre Diversidad Biológica, cada parte contratante establecerá áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica; elaborará directrices para la selección, el establecimiento y la ordenación de las mismas; promoverá la protección de ecosistemas de hábitats naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales; procurará establecer las condiciones necesarias para armonizar las utilidades actuales con la conservación de la diversidad biológica y la utilización sostenible de sus componentes.

La Resolución N°. 157 de febrero de 2004, expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, ordenó a las autoridades ambientales del país la elaboración y formulación de los Planes de Manejo Ambiental para los humedales, y estableció que éstos son bienes de uso público y que el parágrafo 2 del artículo 86 del Decreto Distrital 190 de 2004, faculta a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá -EAAB-, a realizar estudios y acciones necesarias para mantener, recuperar y conservar los humedales en sus componentes, hidráulico, sanitario, biótico y urbanístico realizando el seguimiento técnico de las zonas de ronda² y de manejo y preservación ambiental.

La directriz general para el desarrollo de los PMA se basa en toda la normatividad ambiental vigente haciendo especial énfasis en recalcar que los humedales hacen parte integral de la Estructura Ecológica Principal de la ciudad, y que se constituyen como el áreas de alto valor escénico y biológico que, por ello, tanto como por sus condiciones de localización y

¹ La convención de Ramsar define los humedales como "las extensiones de marismas, pantanos y turberas, o superficies cubiertas de aguas, sean estas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina, cuya profundidad en marea baja no exceda de 6 metros".

² El Decreto Distrital 190 de 2004 define en el artículo 78 la ronda hidráulica como la: "Zona de protección ambiental e hidráulica no edificable de uso público, constituida por una franja paralela o alrededor de los cuerpos de agua, medida a partir de la línea de mareas máximas (máxima inundación), de hasta 30 metros de ancho destinada principalmente al manejo hidráulico y la restauración ecológica".

ción, restauración y aprovechamiento sostenible de sus
biental y recreación pasiva³.

El PMA del Humedal de Córdoba cuenta además con un componente fundamental que consiste en los lineamientos orientadores de las propuestas de intervención definidos en el acta quinta del proceso de concertación⁴, que firmaron en abril del año 2006 las partes involucradas en la Acción Popular 00-0254 interpuesta por la JAC Niza Sur contra la EAAB, los cuales se constituyen en los elementos orientadores del Plan. Los acuerdos logrados en el acta plasman responsabilidades y acciones que protegen los derechos colectivos amparados por el fallo de la Acción Popular y sin los cuales no es posible garantizar que el humedal de Córdoba se conserve como Área Natural Protegida del Distrito y la Sabana de Bogotá.

Las líneas que orientan la rehabilitación integral y preservación del Humedal se encuentran agrupadas en seis componentes, cada uno de los cuales mencionan las acciones necesarias para alcanzar los objetivos del Plan de Manejo Ambiental del humedal; dichos componentes son: Saneamiento Predial, Saneamiento Ambiental, Adecuación Hidráulica, Recuperación Ecológica, Sostenibilidad Ecológica y un sexto referente al Componente Urbanístico que se contrapone a la propuesta de construcción del Parque Lineal demandado en la acción popular. Estos lineamientos buscan garantizar la conservación del humedal como Área Natural protegida del Distrito y la Sabana de Bogotá, recogiendo las recomendaciones de diferentes entidades y organizaciones, y basándose en lo definido por la normatividad.

Dentro del Saneamiento Predial están las acciones requeridas para la adquisición de predios que estén dentro de la delimitación actual del humedal, lo cual permitirá contar con las áreas necesarias para la recuperación integral del humedal, particularmente para la protección de la zona ronda y la zona de manejo, y por tanto la preservación del humedal.

El Saneamiento Ambiental promueve la construcción de refuerzo interceptor, la implementación de un programa para control y detección de conexiones erradas, la construcción de estructuras para el control de sedimentos de arrastre y un sistema de tratamiento natural de aguas lluvias o mixtas.

La Adecuación Hidráulica es todo un programa que debe garantizar el paso de las crecientes. Allí es necesario adelantar las siguientes obras: recomposición hidrogeomorfológica del humedal sin dragados masivos y reconstruyendo la diversidad batimétrica y de hábitats, manejo y conservación de jarillones, construcción de estructuras hidráulicas multipropósito para el manejo de los niveles y manejo hidráulico de colectores de aguas lluvias con acciones permanentes para la limpieza de canales y estructuras hidráulicas.

En cuanto a la recuperación ecológica se busca rehabilitar el humedal y conservar la biodiversidad. Allí se plantea la recuperación y conservación de la biodiversidad de zonas fuente, de las zonas acuáticas, del bosque inundable de ronda, se busca establecer dentro del plan la arborización por compensación de obras, y la definición de alternativas hidráulicas que garantice el caudal ecológico del humedal, dentro de las que se encuentra el abastecimiento del humedal con la captación y transporte de aguas de buena calidad en quebradas de los Cerros

³ Recreación pasiva: Conjunto de acciones y medidas dirigidas al ejercicio de actividades contemplativas que tienen como fin el disfrute escénico y la salud física y mental, para las cuales tan solo se requiere equipamientos mínimos de muy bajo impacto ambiental, tales como senderos peatonales, miradores paisajísticos, observatorios de avifauna y mobiliario propio de las actividades contemplativas.

⁴ El Acta de la quinta reunión del proceso de concertación por medio de la cual se definen los lineamientos para la rehabilitación integral y preservación del humedal de Córdoba (Abril 21 de 2006) se encuentra a continuación del prólogo. El acta se enmarca en la Acción Popular No 00-0254 de 2001 del Tribunal Administrativo de Cundinamarca cuyos accionantes son la Junta de acción comunal Niza Sur y la demandada es la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

del humedal, según lo establecido en el artículo 26 del

La Sostenibilidad ecológica y social garantiza los procesos de rehabilitación del humedal, la apropiación social del ecosistema, y la toma de medidas preventivas y de seguimiento que aseguren la recuperación del humedal. Por medio de la participación y gestión administrativa, se asegura la protección y fortalecimiento del humedal, la educaron ciudadana para el manejo social del humedal, el seguimiento de la calidad del humedal organizado por la Empresa, y finalmente un plan de manejo participativo con enfoque integral, en el que participen los sectores sociales.

El componente urbanístico cuida el humedal asegurándose que no se realicen obras de endurecimiento en su zona de ronda, ni en sus zonas de manejo y preservación o ni en sus zonas aledañas, tales como ciclorutas, alamedas o plazoletas, de tal forma que no se interrumpan los flujos hídricos o se fragmenten los corredores de fauna del humedal. En cumplimiento del artículo 118 del Decreto Distrital 190 de 2004, el PMA busca incluir las acciones requeridas para el mantenimiento de la dinámica y función ecológica e hidráulica del humedal. Adicionalmente en este componente se establece que no deberá haber iluminación en el humedal y que a futuro la luminaria del área urbana deberá dirigirse hacia el exterior de éste. De igual forma se prohibirá cualquier forma o tipo de desarrollo urbanístico, salvo aquellos que se destinen al cumplimiento de los objetivos de conservación de dichas áreas o aquellas que tengan como propósito el cumplimiento del respectivo plan de manejo

El Código de Policía de Bogotá, Acuerdo Distrital 079 de 2003, consagra unos lineamientos específicos relacionados con la protección del espacio público, las chucuas y los humedales del distrito y que por consiguiente, estas zonas gozan de una especial importancia paisajística, ambiental, recreativa y científica y prohíbe a su vez ciertas conductas, so pena de la imposición de medidas correctivas, tales como, insertar especies vegetales foráneas, desarrollar proyectos urbanísticos y arquitectónicos, atentar contra la vida silvestre, vertimiento de aguas contaminadas y residuos, parcelación, rellenos, construcción de barrios, diques, canales, entre otras actividades.

Es importante resaltar que de acuerdo a lo ordenado por el Tribunal Contencioso Administrativo de Cundinamarca y el Consejo de Estado, dentro del fallo de Acción Popular N°. 00 - 254, por la contratación de un proyecto denominado "Rehabilitación de las Zonas de Ronda y Zonas de Manejo y Preservación Ambiental del Humedal de Córdoba", se creó el Comité Técnico Interinstitucional de Humedales, en donde se expidió el "Documento Técnico Interinstitucional sobre el Manejo de los Humedales del Distrito Capital", el cual define los criterios técnicos para el manejo de humedales y orienta los acuerdos interinstitucionales para el manejo de estos ecosistemas localizados en el mismo Distrito.

Estudios realizados por la ABO (2007) reportan 118 especies de aves en el Humedal de Córdoba, entre ellas 29 migrantes del norte. Se establece que la cantidad de hábitat apropiado para muchas especies endémicas de los humedales podría ser inferior al área total cubierta por humedales en la Sabana y que por tanto la amenaza de extinción para poblaciones locales de varias especies, principalmente las endémicas es alta; se infiere la urgente necesidad de contar con estrategias de reconformación de diversidad de hábitats y con acciones prontas para la recuperación de las funciones del ecosistema. Las especies residentes abundantes destacables son el Chamicero de la Sabana (*Synallaxis subpúdica*), y el Carbonero (*Diglossa humeralis*). Se encuentran especies muy importantes en términos de conservación. Entre ellas la Tingua de pico amarillo (*Fulica americana colombiana*), subespecie endémica al norte de los Andes; La Monjita (*Agelaius icterocephalus bogotensis*), subespecie endémica a los humedales del altiplano cundiboyacense; el Picocono rufo (*Conirostrum rufum*), (endémica a la cordillera oriental y Sierra Nevada de Santa Marta) y el Chamicero de la Sabana, (endémica a la cordillera

abundancia relativa, es preocupante la de La Monjita ya
de la del Picocono rufo.

En el presente PMA se indica que la ronda hidráulica⁵, constituye un bien inalienable, imprescriptible e inembargable del Estado, y que la zona de manejo y preservación ambiental ó ZMPA⁶, así como las demás zonas definidas en el Humedal se registrarán por los siguientes principios:

- 1- Se reconoce el comportamiento hidráulico del humedal en cuanto al manejo y control de inundaciones.
- 2- En virtud de las disposiciones legales es prioritario llevar a cabo el cerramiento de sus áreas a partir de la ZMPA manteniendo la línea de delimitación y amojonamiento definida por la EAAB.
- 3- La participación corresponde a un proceso fundamental en la formulación e implementación del PMA.
- 4- Se buscará un esquema de administración de las áreas de humedal, garantizando la vinculación real y efectiva de las comunidades de las áreas de influencia, buscando realizar un convenio interadministrativo entre la Secretaría de Ambiente y la EAAB.
- 5- El saneamiento ambiental estará orientado a reducir al mínimo los aportes de aguas servidas de origen domestico e industrial a su cuerpo de agua pero manteniendo su caudal ecológico.
- 6- Se controlará el ingreso de residuos sólidos provenientes del arrastre a través de los afluentes, caso en el cual la medida de control consiste en la instalación de mallas de retención ubicadas en los sitios de entrada de los afluentes al humedal, con limpiezas periódicas especialmente en la época de lluvias cuando las crecidas pueden efectuar arrastres más frecuentes y masivos.
- 7- El saneamiento predial del Humedal de Córdoba será prioritario para el control su administración y la vigilancia de las áreas amojonadas y las áreas de influencia.
- 8- El conocimiento detallado de la hidrología y la batimetría del humedal será instrumento base para la definición de las características de las zonas de litoral, las cuales deben conformarse privilegiando siempre el propósito de crear diversidad de hábitats en el humedal.
- 9- Se mantendrá limitado el desarrollo de especies acuáticas invasivas.
- 10- Se buscarán los mecanismos adecuados para realinderar el humedal, buscando incorporar áreas estratégicas que hoy están por fuera del límite legal.

⁵ Ronda Hidráulica: Es la zona de reserva ecológica no edificable de uso público, constituida por una faja paralela a lado y lado de la línea de borde del cauce permanente de los ríos, embalse, lagunas, quebradas y canales, hasta de 30 metros de ancho, que contempla las áreas inundables para el paso de las crecientes no ordinarias y las necesarias para la rectificación, amortiguación, protección y equilibrio ecológico de conformidad con lo dispuesto en el Decreto Ley 2811 de 1974, las cuales no podrán en ningún caso ser destinadas para usos diferentes al de la función descrita

⁶ ZMPA: Es la franja de terreno contigua a la ronda destinada principalmente al mantenimiento, protección, preservación o restauración ecológica de los cuerpos y cursos de agua y ecosistemas aledaños, la cual debe contener condiciones de diseño que faciliten la transición con las áreas aledañas de influencia según las condiciones de uso de éstas.

creto 062 de 2006, la EAAB adelantará los estudios⁷ y
cuperar y conservar los humedales tanto en su parte
guimientos técnicos de las zonas de ronda y de manejo y

preservación ambiental.

La EAAB con el propósito de cumplir con lo dispuesto por la Autoridad Ambiental Competente entrega este PMA diligentemente meses antes del cumplimiento del término estipulado para este fin con el firme convencimiento de haber cumplido con los procedimientos de participación y donde el Instituto de Estudios Ambientales - IDEA de la Universidad Nacional de Colombia participó como consultor externo imprimiendo adicionalmente su experiencia en estos procesos.

Así pues, en desarrollo del artículo 83 del Decreto Distrital 190 de 2004, la Resolución 196 y el Decreto 062 de 2006, el PMA contiene las siguientes secciones:

- 1.Revisión de los antecedentes, normatividad y política en donde se define el marco legal, los instrumentos de gestión y el régimen distrital aplicable.
- 2.Descripción e identificación de las características físicas, bióticas, ecológicas y socioeconómicas del humedal.
- 3.Evaluación ecológica, socioeconómica y cultural que conduce a la descripción de la problemática ambiental y a la identificación de intereses en conflicto.
- 4.Proceso de zonificación en el cual a partir de un análisis integral se identifican áreas que pueden considerarse homogéneas y que materializan la síntesis de los procesos ecológicos, cuyo manejo y uso es determinante para la recuperación ecológica del humedal.
- 5.Se establecen los objetivos del Plan de Acción
- 6.Elaboración de Programas y Proyectos en donde se describen todas las acciones necesarias para el cumplimiento de los objetivos.

Es importante reiterar que el desarrollo de cada una de las fases metodológicas mencionadas anteriormente requirió de un permanente trabajo de análisis y discusión al interior del equipo de trabajo, del equipo con el grupo de interventores, con representantes de las comunidades y con los demás actores institucionales que tienen competencia y responsabilidades en la formulación y ejecución de cada uno de los Planes.

La fase de formulación del Plan de Acción tuvo como puntos de referencia la caracterización diagnóstica, la evaluación de la problemática y la propuesta de zonificación ambiental formulada para el humedal. La primera sintetiza el estado actual, los componentes de mayor afectación y sus causas, en la segunda fase se describe y jerarquiza la problemática a la vez que se establecen los valores potenciales de cada humedal y se determinan las prioridades de intervención para lograr su recuperación ecológica y en la zonificación se definen las unidades de manejo, los usos permitidos y áreas donde se concentrarán ciertas actividades para devolverle la funcionalidad ecológica del humedal.

A partir del trabajo anterior se establecen los objetivos, entendidos como los propósitos generales y específicos que se espera lograr con la implementación del Plan. En su definición se consideran los siguientes atributos que dichos objetivos deben poseer: primero, ser consistentes en cuanto se relacionan con la problemática identificada en el diagnóstico, y segundo, ser

⁷ Plan de Acción: Capítulo correspondiente al direccionamiento de proyectos de investigación ó acción que contribuyen al desarrollo de acciones a corto, mediano y largo plazo en el Humedal de Córdoba.

cia los temas o asuntos prioritarios que poseen un mayor

Los usos principales definidos para el Humedal de Córdoba son:

- 1- La conservación de la biodiversidad, la investigación científica regulada,
- 2- La educación ambiental y como usos condicionados la recreación pasiva contemplativa.
- 3- No se permitirá dentro de los cuerpos de agua, ni en su zonas de ronda y de manejo y preservación ambiental, ni en áreas circundantes, actividades agrícolas, pecuarias, urbanísticas o de recreación activa de ningún tipo y demás usos no consecuentes con su naturaleza.
- 4- Serán usos principales las actividades que promuevan su uso sostenible, conservación, rehabilitación o restauración.
- 5- Se buscará bajo los parámetros y directrices propuestas para estos casos en el ámbito de la Convención Ramsar y la normatividad nacional y distrital vigente, la restitución a la ciudad el área de humedal que se ha perdido en los últimos cincuenta años.

Adicionalmente y en cumplimiento tanto del Artículo 16° del Decreto 062 de 2006, y teniendo en cuenta el fallo de la Acción Popular No. 00-254 se trabaja concomitantemente a la formulación del PMA la propuesta integral y el desarrollo de un protocolo para iniciar el control de vertimientos de aguas residuales, buscando acelerar los procesos de separación de las aguas servidas que contaminan el sistema pluvial de las cuencas aferentes del sistema, en un programa que será piloto para el D.C. y en el que el Barrio Niza Sur será el primer barrio que implemente la separación de las conexiones erradas.

Es prioritario igualmente avanzar sobre las adecuaciones hidrogeomorfológicas para lo cual los dragados o reconfiguraciones hidrogeomorfológicas deben efectuarse con fundamento en los lineamientos generales incluidos en el Decreto 062 de 2006 y el protocolo de restauración ecológica de los Humedales del Distrito Capital ante lo cual se plantean tratamientos para la adecuación de suelos de acuerdo a la ecología de las especies a plantar, controlar las poblaciones de especies de macrofitas emergentes invasoras y promover la plantación de agregados de especies nativas locales con una elevada tasa de renovación de follaje, las cuales depoenen hojarasca abundante y continuamente, acelerando y apoyando la pedogénesis.

Para que la intervención o ejecución de obras en el humedal garantice mínimamente la existencia de la fauna y flora que les es propia, se deberá aprovechar las fuentes de abastecimiento natural que se encuentren situadas en la cabecera de la cuenca aferente a estos, las cuales serán conducidas principalmente a las áreas mejor preservadas.

Es importante aclarar que también es prioritario el manejo de coberturas vegetales, para lo cual se incorporaron en el Plan de Acción del PMA tres proyectos que están inmersos en el Programa de Recuperación, Protección y Compensación que en forma prioritaria desarrollan acciones para la eliminación de pasto kikuyo *Pennisetum clandestinum* y otras especies invasivas terrestres.

Finalmente y atendiendo al Artículo 30° del Decreto 062 de 2006, referente a los cerramientos perimetrales se avanza en el diseño del cerramiento perimetral en malla eslabonada con entradas controladas a partir de las zonas de manejo y preservación ambiental.

Esperamos con el presente PMA contribuir significativamente a la reorientación y dinamización del proceso participativo de protección y recuperación ecológica de este ecosistema estratégico de la ciudad y la región.

**ON DEL PROCESO DE CONCERTACION POR
FINEN LOS LINEAMIENTOS PARA LA
PRESERVACION DEL HUMEDAL DE CORDOBA**

Acción Popular No. 00-0254 de 2001, Tribunal Administrativo de Cundinamarca.

Actor: Junta de Acción Comunal Barrio Niza Sur.

Demandada: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

21 de abril de 2006

En Bogotá D.C., siendo las 8:30 a.m. del 21 de Abril de 2006, en las instalaciones de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP (que en lo sucesivo se denominará como LA EMPRESA), se dio inicio a la quinta reunión convocada por LA EMPRESA, para concluir el proceso de concertación necesaria de las Entidades y Organizaciones No Gubernamentales, según lo ordenado por la providencia del Tribunal Administrativo de Cundinamarca del 27 de Julio de 2001, mediante la cual emitió su fallo respecto a la acción popular No. 00-0254, sentencia que fue ratificada mediante providencia del Consejo de Estado del 20 de Septiembre de 2001.

En la reunión se contó con la presencia de las personas y entidades firmantes del listado anexo

Se propuso y aprobó por unanimidad el siguiente Orden del Día:

1. Presentación de los asistentes y su representación
2. Lectura y aprobación de actas anteriores de fecha Agosto 19 y 26 de 2005
3. Lectura del documento de avance de la concertación
4. Observaciones y aportes
5. Conclusiones del proceso de concertación

DESARROLLO

Luego de la presentación de los asistentes y la verificación de la presencia de Actores Populares y las instituciones mencionadas por el fallo del Tribunal Administrativo de Cundinamarca, se dio lectura a las actas de las reuniones anteriores, las cuales fueron objeto de algunas observaciones que se incorporaron en los textos respectivos, luego de lo cual fueron suscritas por los interesados.

A continuación se dio lectura al documento preliminar preparado por La Empresa, acordando ir concertando cada uno de los puntos objeto de presentación, llegando a los acuerdos aquí contemplados, previas las siguientes consideraciones.

CONSIDERANDOS

La presente acta define, en su esencia, los lineamientos que deben orientar las propuestas de intervención que se consideren necesario implementar para garantizar la protección de los derechos colectivos amparados por el fallo de la Acción Popular N° 0254 y sin los cuales no es posible garantizar que el humedal de Córdoba se conserve como Área Natural Protegida del Distrito y la Sabana de Bogotá.

La intervención y manejo de los humedales, hacen parte de la Gestión Ambiental Integral de los ecosistemas del Distrito, en este sentido la Gerencia Ambiental de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP, en cumplimiento del fallo del Tribunal Contencioso de Cundinamarca, ha culminado el proceso de concertación ordenado por dicho tribunal, de manera coherente con la visión participativa promulgada por la Política Distrital de Humedales.

Que con la formulación de la Política Distrital de Humedales, las instituciones y la ciudad en general cuentan con una herramienta fundamental que orienta las intervenciones en los humedales con un

**ON DEL PROCESO DE CONCERTACION POR
FINEN LOS LINEAMIENTOS PARA LA
PRESERVACION DEL HUMEDAL DE CORDOBA**

Acción Popular No. 00-0254 de 2001, Tribunal Administrativo de Cundinamarca.

Actor: Junta de Acción Comunal Barrio Niza Sur.

Demandada: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

21 de abril de 2006

enfoque que atiende los principios de la Convención Ramsar, el Protocolo de humedales y la Resolución 157 de 2004 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo territorial óMAVDT, destacándose como eje transversal a la construcción de política pública, la participación ciudadana.

La presente concertación, es resultado de un proceso entre actores populares y diversas institucionales en procura de encontrar soluciones consensuadas e incluyentes de las diferentes visiones de manejo de los ecosistemas. El acta establece el resultado de los lineamientos para la intervención y manejo integral del Humedal de Córdoba, a partir de la construcción colectiva de una visión común que orienta la intervención y manejo integral del Humedal de Córdoba, constituyéndose éste en ejemplo de resolución de conflictos ambientales en la ciudad entre a quien le compete el manejo y administración del sistema hídrico del Distrito Capital y la ciudadanía comprometida con el mismo.

***EL PRESENTE PROCESO TUVO EN CUENTA LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES
JURIDICOS***

El 6 de Diciembre del 2000 la Junta de Acción Comunal del Barrio Niza Sur interpuso acción popular en contra de la EAAB ESP, con relación a un proyecto que incluía la construcción de un parque lineal en la zona de manejo y preservación ambiental del Humedal de Córdoba y la ampliación de su capacidad de embalsamiento.

En síntesis los actores fundamentaron su demanda en ño contar el proyecto con el respectivo estudio de impacto ambiental debidamente aprobado por la autoridad ambiental competente, existiendo por parte del Instituto Humboldt, el Ministerio del Medio Ambiente, la Asociación Bogotana de Ornitología, el Comité Ecológico de la Junta de Acción Comunal del Barrio Niza Sur y varios expertos, conceptos sobre los impactos que ocasionaríaö8.

La acción popular fue resuelta por el Tribunal Administrativo de Cundinamarca, mediante sentencia del 27 de Julio de 2001, en la cual ordenó:

- 1.- ñProteger el derecho colectivo a la existencia del equilibrio ecológico y el manejo y aprovechamiento racional de los recursos naturales para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución; la conservación de las especies animales y vegetales; y la protección de áreas de importancia ecológicaö.
- 2.- Ordenó a la EAAB-ESP ñno iniciar las obras para la Rehabilitación de las Zonas de Ronda y Zonas de Manejo y Preservación Ambiental del Humedal de Córdobaö, así como para el ñPlan para los diseños hidráulicos del Sistema Córdoba-Juan Amarillo-Jaboqueö, hasta tanto no se obtenga la respectiva Licencia Ambiental para la ejecución de las obras, por parte de la CAR y la debida aprobación del Manual de Manejo Ambiental, previos los conceptos favorables del Ministerio del Medio Ambiente y la concertación necesaria de las Entidades y Organizaciones No Gubernamentales señaladas en la parte motiva de la providenciaö.

8 Tomado del Fallo del Tribunal Administrativo de Cundinamarca.

**PLAN DEL PROCESO DE CONCERTACION POR
DEFINEN LOS LINEAMIENTOS PARA LA
RECUPERACION INTEGRAL Y PRESERVACION DEL HUMEDAL DE CORDOBA**

Acción Popular No. 00-0254 de 2001, Tribunal Administrativo de Cundinamarca.

Actor: Junta de Acción Comunal Barrio Niza Sur.

Demandada: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

21 de abril de 2006

Esta sentencia fue ratificada mediante providencia del Consejo de Estado del 20 de Septiembre de 2001.

De esta manera, el proceso condujo a establecer un mecanismo de concertación que se ha venido adelantando para dar cumplimiento a dicho fallo. Teniendo en cuenta la voluntad de los accionantes y de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá de lograr consensos, se propiciaron espacios de debate en los cuales se expusieron los argumentos de ambas partes y se han logrado los acuerdos aquí contemplados en torno a la intervención para la recuperación del Humedal de Córdoba.

En documento anexo, se presenta el marco jurídico y político que ampara las acciones de protección y recuperación de humedales y que se ha tenido en cuenta en el marco del proceso de concertación.

OBJETIVO

El Presente documento tiene por objetivo presentar los lineamientos acordados para el manejo ambiental del Humedal de Córdoba, recogiendo las recomendaciones de diferentes entidades y organizaciones, en cumplimiento del fallo del Tribunal Administrativo de Cundinamarca dentro de la acción popular No. 00-254.

Se expresan en esta acta los temas de consenso que configuran la concertación, entendiéndose por concertación: El proceso mediante el cual dos o más partes buscan acuerdos en un asunto específico que implica abordar los temas o asuntos en discusión y sobre los cuales se pretende buscar soluciones comunes, sometiéndolas a aprobación y fijando compromisos conjuntos.

Con base en las anteriores consideraciones, se acordaron los siguientes lineamientos de intervención y manejo en el Humedal de Córdoba:

1. SANEAMIENTO PREDIAL

Para la recuperación integral del Humedal Córdoba y la protección de la zona de ronda y la zona de manejo y preservación ambiental, La EAAB-ESP adquirirá los predios que sean necesarios para garantizar la implementación de los lineamientos y acciones aquí concertadas, dando prioridad a esta gestión, teniendo en consideración que este saneamiento predial es un requisito indispensable para adelantar las demás intervenciones aquí previstas.

2. SANEAMIENTO AMBIENTAL

Para adelantar el saneamiento ambiental, se realizarán las siguientes obras:

2.1. Interceptor de Refuerzo. Estado Actual: Diseñado y con recursos para su construcción.

La construcción del refuerzo del interceptor de Córdoba, tiene como fin aumentar la capacidad de captación y conducción de las aguas residuales del sector. Dicha obra está prevista por la EAAB ESP a ser contratada en el 2006 y ejecutada en el 2007.

**ON DEL PROCESO DE CONCERTACION POR
FINEN LOS LINEAMIENTOS PARA LA
PRESERVACION DEL HUMEDAL DE CORDOBA**

Acción Popular No. 00-0254 de 2001, Tribunal Administrativo de Cundinamarca.

Actor: Junta de Acción Comunal Barrio Niza Sur.

Demandada: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

21 de abril de 2006

Frente a este tema se hacen las aclaraciones del caso con la presentación del proyecto del interceptor por parte del ingeniero Juan David Escobar.

Con el desarrollo de esta obra la EAAB se compromete a no retirar el colector pluvial, clave No. 28 que se encuentra entre los pozos 8R y 9R del plano N° 3.2.2 y 114-HI-06-01 del estudio de Boada Sáenz, con el fin de que el sector dos (2), del humedal Córdoba continúe siendo alimentado por su caudal y no sea sometido a un déficit hídrico severo.

2.2. Detección y control de conexiones erradas.

La calidad del recurso se afecta por conexiones erradas que en algunos casos proceden desde el mismo interior de las viviendas o sectores productivos, por lo que es necesario que la EAAB ESP implemente un programa de control y de conexiones erradas.

Este programa se desarrollará como un plan piloto en las cuencas Molinos, Callejas y Córdoba, aferentes al humedal Córdoba y consiste en realizar el inventario de los puntos de vertimiento combinados que llegan a los canales de estas cuencas por conexiones erradas. Este programa ha iniciado con la caracterización de las cargas y determinación del área aferente, mediante el contrato No 1-0225500-815-2005 con I.C INGENIEROS CONSULTORES, por medio del cual se diagnosticarán las posibles conexiones erradas y se determinen las obras y mecanismos necesarios para lograr la solución.

La EAAB ESP revisará la información existente sobre conexiones erradas de los barrios del perímetro del humedal, y en caso de no existir se adelantará su diagnóstico, a fin de explorar las alternativas de solución con los usuarios, dando especial atención a la evaluación de los colectores pluviales que aporten agua a las zonas fuente (Colectores No. 16, 17, 18, 19 y 28 del plano N° 3.2.2 y 114-HI-06-01 del estudio de Boada Sáenz), en primera instancia.

2.3. Estructuras de control de sedimentos de arrastre. Desarenadores y manejo de residuos sólidos.

Además de corregir las conexiones erradas de aguas residuales que actualmente afectan a los tres canales pluviales que conforman la cuenca aferente del sistema Córdoba, se construirán estructuras sedimentadoras dentro de los canales Córdoba, Callejas y Molinos, con el fin de retener sedimentos de arrastre y residuos sólidos flotantes conducidos por éstos y que actualmente ingresan al humedal. El alcance y términos de referencia de esta acción se construirán en el 2006 para incorporarla en el plan de inversión de 2007 de La EAAB. La Empresa se compromete a hacer limpieza con la periodicidad que se requiera para garantizar el funcionamiento de estas estructuras.

2.4. Sistema de tratamiento natural de aguas lluvias o mixtas.

El DAMA y La EMPRESA en cumplimiento de sus obligaciones y competencias, evaluarán técnica, económica, sanitaria y ambientalmente alternativas para la descontaminación de aguas lluvias y residuales que entran al Humedal, de manera que se garantice que no habrá impactos negativos, no manejables, sobre el suelo, la atmósfera, el agua; la integridad del humedal ni la salud de los habitantes.

ON DEL PROCESO DE CONCERTACION POR FINEN LOS LINEAMIENTOS PARA LA PRESERVACION DEL HUMEDAL DE CORDOBA

Acción Popular No. 00-0254 de 2001, Tribunal Administrativo de Cundinamarca.

Actor: Junta de Acción Comunal Barrio Niza Sur.

Demandada: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

21 de abril de 2006

3. ADECUACION HIDRÁULICA

Dada la redensificación del sector, como resultado de la presión urbanística en la ciudad, se requieren obras importantes y adicionales para garantizar el paso de las crecientes sin que se den impactos negativos sobre la salud pública y los bienes públicos y privados y al mismo tiempo no se afecte la restauración y preservación del ecosistema de Córdoba. Con este fin se tienen previstas entre otras las siguientes obras:

3.1. Recomposición hidrogeomorfológica.

La recomposición hidrogeomorfológica no tendrá como objetivo principal el aumento de la capacidad de embalsamiento del humedal, su principal objetivo será la potenciación del humedal, iniciando por las zonas fuente, como hábitat para las especies de valor que en él habitan y como ecosistema diverso y productivo. Debido a esto, el tema se vuelve a tratar en el capítulo 4 ya que hace parte de la recuperación ecológica del humedal.

La EAAB ESP realizará los diseños de la recomposición hidrogeomorfológica buscando la preservación de las zonas fuente, que constituyen actualmente importantes hábitats especialmente para aves asociadas a estos ecosistemas, y con el fin de recuperar zonas degradadas del ecosistema, remover sedimentos contaminados en forma local, generar diversidad batimétrica y de hábitats, retirar escombros o basuras. Estos diseños se fundamentarán en las recomendaciones dadas por el Plan de Manejo Ambiental para el Humedal de Córdoba actualmente en formulación.

3.2. Manejo de jarillones

LA EMPRESA se compromete a no remover los jarillones que separan los canales del cuerpo de agua del humedal, para conservar y preservar las zonas fuente y áreas pantanosas que en este momento existen y que constituyen actualmente importantes hábitats de fauna y flora, especialmente para aves asociadas a estos ecosistemas.

3.3. Estructuras hidráulicas para el manejo de niveles.

Este componente corresponde a la posible necesidad de diseñar y construir estructuras que garanticen el paso de crecientes en las salidas del Humedal o paso de avenidas (las cuales se evaluarán dentro de la formulación del PMA del Humedal) sin afectar a la comunidad que vive en la zona del humedal y sin afectar los bienes de uso público que rodean el humedal. Así mismo se pretende el diseño y construcción de estructuras que permitan integrar el funcionamiento hidrodinámico del humedal y de los canales, sólo en la medida en que el agua responda a indicadores de calidad, sustentados por el PMA para entrar al humedal. Las estructuras a diseñar y construir deben permitir un funcionamiento flexible cuyo único fin no sea el paso de crecientes sino también el sostenimiento y preservación del ecosistema.

3.4. Manejo hidráulico de colectores de aguas lluvias.

Se garantizarán entradas de aguas lluvias al humedal. La EAAB ESP adelanta actualmente, el contrato 1-01-31300-755-2005, cuyo objeto es: òLimpieza y mantenimiento de canales, quebradas, vallados,

PLAN DEL PROCESO DE CONCERTACION POR DEFINEN LOS LINEAMIENTOS PARA LA REHABILITACION INTEGRAL Y PRESERVACION DEL HUMEDAL DE CORDOBA

Acción Popular No. 00-0254 de 2001, Tribunal Administrativo de Cundinamarca.

Actor: Junta de Acción Comunal Barrio Niza Sur.

Demandada: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

21 de abril de 2006

tuberías, estructuras y elementos del sistema de drenaje de la zona de servicio número 1 del Acueducto de Bogotá, para desarrollar en un periodo de 08 meses. En tal sentido se mantendrá la limpieza de canales de forma periódica.

Tanto la reconfiguración hidrogeomorfológica como el manejo hidráulico, serán aspectos de garantía para la reconfiguración de hábitats.

4. RECUPERACIÓN ECOLÓGICA

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, coincide con los Accionantes en la necesidad de emprender las acciones necesarias para la rehabilitación ecológica del humedal, orientada a consolidar la conservación de la biodiversidad como uso principal del Ecosistema, en coherencia con el Plan de Ordenamiento Territorial, las Políticas Distrital y Nacional de Humedales, la Convención Ramsar y el Convenio Internacional de la Diversidad Biológica.

Para cumplir con este propósito, se plantea el criterio de abordar la rehabilitación ecológica en dos grandes componentes.

4.1.- Reconfiguración de Hábitats

En cuanto a la reconfiguración de la zona inundable, se acogen los siguientes criterios:

A. Recuperación y conservación de Zonas Fuente

El plan de manejo determinará y zonificará las zonas fuente del humedal. La reconfiguración de hábitats corresponde a las acciones a implementar en la zona pantanosa, para aumentar la diversidad batimétrica, a través de dragados no masivos y sí ñen función de la heterogeneidad ecológica del humedal, sin arrasar la vegetación de borde. Configuración de islas, espejos de agua y revegetalización con macrófitas.

Dentro del proceso de formulación del Plan de Manejo Ambiental del Humedal, se tendrán en cuenta los conocimientos y estudios previos comunitarios e institucionales respecto a las zonas fuente y los Actores Populares serán invitados a dialogar sobre el particular.

B. Recuperación y conservación de Zonas Acuáticas

Se propiciará la configuración de bordes y recuperación del espejo de agua en sitios que hayan sido invadidos por una cobertura de plantas generalistas en las últimas décadas. En los sitios donde los dragados mecánicos sean ecológicamente viables, de acuerdo a la evaluación que arroje el Plan de Manejo Ambiental, se apuntará a mantener la diversidad batimétrica longitudinal y transversal del vaso, con el fin de favorecer el mantenimiento de una dinámica de flujos para las aguas superficiales. Esto implica la configuración de taludes con pendientes adecuadas que permitan la estabilización del terreno, la consolidación del sustrato y la revegetalización con especies semiacuáticas sólo donde ello contribuya a la protección de estas obras. El tratamiento con respecto a los dragados debe ser el mismo que para las

PLAN DEL PROCESO DE CONCERTACION POR DEFINEN LOS LINEAMIENTOS PARA LA RECONSTRUCCION INTEGRAL Y PRESERVACION DEL HUMEDAL DE CORDOBA

Acción Popular No. 00-0254 de 2001, Tribunal Administrativo de Cundinamarca.

Actor: Junta de Acción Comunal Barrio Niza Sur.

Demandada: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

21 de abril de 2006

zonas fuente, es decir, utilizar maquinaria liviana, y delimitar áreas para la entrada y salida de la misma, para causar el mínimo impacto.

C. Recuperación de bosque inundable de ronda

El reconocimiento de campo permite observar en el humedal de Córdoba, algunos procesos interesantes de la dinámica de la vegetación, tanto acuática como terrestre, resultado de un largo trabajo de la comunidad en su recuperación. Este es el punto de partida para ayudar o asistir a la naturaleza en la consolidación de algunos procesos sucesionales que generan cambios en la estructura, composición y diversidad.

El segundo punto es ¿cómo direccionar este proceso en un ambiente tan complejo y con diferentes estadios de desarrollo de la vegetación?. Así por ejemplo, en los claros de los sectores de bosque más consolidado, se debe promover la siembra selectiva de especies pioneras de rápido crecimiento (Trompeto, Arboloco, Cucharó, Sangregado, Duraznillo), teniendo en consideración su carácter heliófilo. En otros sectores altos y bien drenados (antiguos suelos de relleno), la tipología de la plantación debe orientarse a consolidar un bosque de arrayanes (*Myrcianthes leucoxyla*) asociado con raque, corono, entre otros; un tratamiento especial se debe desarrollar en la zona litoral, conservando la estructura, diversidad y heterogeneidad de parches de vegetación acuática y semiacuática o lacustre, como ha sido propuesto por la comunidad. En concordancia con el gradiente hídrico de la zona litoral, se debe fortalecer o enriquecer el desarrollo de bosque de alisos.

Hay que llamar la atención a la necesidad de permitir en algunos sectores la conservación de hábitats abiertos, con dominancia de macrófitas, en particular recuperar las praderas con cortaderal de *Carex spp* y *Cyperus spp*.

Manejar el bosque en términos de área natural protegida respetando la arborización existente en su conjunto, implementando sólo actividades silviculturales de carácter preventivo, y de mantenimiento, sólo para las zonas de recreación pasiva (de conformidad a la zonificación que resulte del PMA del humedal).

Con respecto a las especies de plantas para revegetalización, es importante indicar que no todas las especies tienen la misma importancia en la restauración de los ecosistemas, existen algunas que por sus características ocupan un lugar privilegiado a la hora de la selección.

Las especies a implementar en la restauración del humedal de Córdoba, pertenecen al grupo de las denominadas dinamogenéticas, que son aquellas que constituyen la mayor parte de la productividad del ecosistema. Es decir, que habiéndose introducido en una etapa sucesional, se desarrollan en ella con tal eficacia que llegan a ejercer un efecto determinante sobre las condiciones ambientales, la estructura y la función del ecosistema, aproximándolo a las condiciones existentes antes de que el crecimiento urbano alterara drásticamente su integridad funcional.

Dada su importancia ambiental y biológica La EAAB se compromete a conservar y no retirar la vegetación de borde de la franja litoral de todo el perímetro, como parte de las estrategias que permitan al humedal autorregular sus ciclos biogeoquímicos e hidrogeomorfológicos.

PLAN DEL PROCESO DE CONCERTACION POR DEFINEN LOS LINEAMIENTOS PARA LA REHABILITACION INTEGRAL Y PRESERVACION DEL HUMEDAL DE CORDOBA

Acción Popular No. 00-0254 de 2001, Tribunal Administrativo de Cundinamarca.

Actor: Junta de Acción Comunal Barrio Niza Sur.

Demandada: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

21 de abril de 2006

Estos criterios se acogerán en el Plan de Manejo Ambiental del Humedal, para consolidar la recuperación del Area Forestal Protectora, teniendo en cuenta adicionalmente, el Protocolo de Recuperación de Humedales Urbanos del Distrito Capital y que los diseños de restauración deben ser aprobados por el DAMA y socializados a la comunidad.

4.2.- Diseños de arborización por compensación.

La EAAB al momento de construcción del interceptor, hará la compensación que se requiera por el impacto en el corredor de obra. Se acordó realizar proyectos de arborización teniendo en cuenta el estado actual de densificación de la cobertura vegetal en la ronda del humedal y los criterios desarrollados en el numeral anterior.

4.3. Caudal Ecológico

Tomando como base el concepto de caudal ecológico establecido en el documento de Política de Humedales del Distrito⁹, y reconociendo la importancia de este tema para la estrategia de conservación del humedal, se realizará el análisis de alternativas para el diseño hidráulico que garantice el caudal ecológico requerido, con agua de buena calidad al Humedal de Córdoba. Lo anterior incluirá la evaluación de la mejor alternativa para el aprovechamiento de fuentes de abastecimiento natural situadas en la cabecera de la cuenca aferente para su conducción a las áreas mejor preservadas del humedal, de acuerdo con la normatividad vigente.

Dentro de este estudio de caudal ecológico, se evaluará la compensación del volumen de agua que se verá afectado por la corrección de las conexiones erradas que se realizará en los colectores de aguas lluvias, con especial énfasis en los puntos de los colectores 16, 17, 18, 19 y 28, ya referenciados.

La o las alternativas seleccionadas se llevarán a nivel de diseño detallado y ejecución en el 2007, de acuerdo al Plan de inversiones de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

5. SOSTENIBILIDAD ECOLÓGICA Y SOCIAL

Con el fin de garantizar la sostenibilidad de los procesos de rehabilitación del humedal, en el contexto urbano donde las presiones continuarán por la dinámica de crecimiento e intervención física del territorio, se considera fundamental el proceso de apropiación social del ecosistema y a su vez adoptar algunas medidas preventivas y de seguimiento.

5.1. La participación como un principio en los procesos de rehabilitación del humedal.

Todas las etapas de estudio, formulación del Plan de Manejo Ambiental del Humedal, ejecución de obras y seguimiento, tendrán un componente participativo decisivo, brindando los instrumentos y espacios pertinentes para ello. Consideramos que uno de los niveles más altos de participación, es justamente la gestión en la administración del humedal, que La Empresa conjuntamente con el DAMA propiciará que

⁹ Alcaldía Mayor de Bogotá-DAMA. Política Distrital de Humedales del Distrito Capital, Glosario. 2006

ON DEL PROCESO DE CONCERTACION POR FINEN LOS LINEAMIENTOS PARA LA PRESERVACION DEL HUMEDAL DE CORDOBA

Acción Popular No. 00-0254 de 2001, Tribunal Administrativo de Cundinamarca.

Actor: Junta de Acción Comunal Barrio Niza Sur.

Demandada: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

21 de abril de 2006

se adelante con organizaciones de la sociedad civil y todas la entidades públicas involucradas por esta gestión. Se garantizará el ejercicio de la veeduría ciudadana y de las entidades de control para el seguimiento al desarrollo de los acuerdos.

5.2. Medidas para la protección y fortalecimiento de la administración del humedal

Teniendo en cuenta la normativa actual para la formulación de planes de manejo de los humedales, la Política de Humedales del Distrito Capital y el Protocolo de Recuperación de Humedales Urbanos del D.C. se implementará el cerramiento perimetral del humedal, como medida para prevenir y controlar los usos indebidos del área protegida, sin que ello implique que no se permita el uso público, el cual únicamente se estará condicionando a efectos de garantizar la protección del humedal.

En una primera etapa el cerramiento del humedal se hará por los bordes o fronteras de avenidas y en una segunda etapa el PMA definirá las zonas de conservación estricta que deben reforzarse.

Al realizar el encerramiento del humedal, para la protección y vigilancia, se desarrollará un programa que garantice una administración con vigilancia permanente para solucionar en gran medida el problema de usos indebidos y ocupación del Humedal que manifiestan los habitantes de los barrios aledaños.

En todo caso, los criterios definitivos para el cerramiento del humedal de Córdoba se precisarán con posterioridad; teniendo en cuenta las particulares características ambientales y sociales del mismo.

La EAAB ESP se compromete a coordinar con el DAMA y diseñar y poner en marcha alternativas para fortalecer la administración del humedal como Área Natural Protegida; propiciando la coadministración con organizaciones sociales de amplia experiencia en gestión y manejo de este tipo de ecosistemas, figura bajo la cual se desarrollarán componentes de educación ambiental, seguridad ciudadana, limpieza y mantenimiento del humedal, entre otros.

5.3. Administración del humedal.

La EAAB propiciará que se adelante con la sociedad civil y todas las entidades involucradas en esta gestión, procurando garantizar un espacio físico que haga posible el encuentro colectivo y educativo del humedal.

Bajo un esquema de corresponsabilidad entre los actores públicos y de la sociedad civil, se definirá la administración con comunidades y organizaciones sociales que demuestren idoneidad, responsabilidad y compromiso con la conservación del humedal.

5.4. Educación ciudadana.

A través de los planes de manejo y administración, la EAAB ESP adelantará una estrategia que contribuya a fortalecer los procesos organizativos que impulsan los accionantes y la comunidad aledaña al humedal, la cual estará orientada al empoderamiento social del manejo integral del Humedal de Córdoba y a propiciar espacios permanentes de interlocución con el propósito de lograr la sostenibilidad del ecosistema en el territorio urbano, entendiendo que este es un ESPACIO PUBLICO NATURAL, y

PLAN DEL PROCESO DE CONCERTACION POR DEFINEN LOS LINEAMIENTOS PARA LA REHABILITACION INTEGRAL Y PRESERVACION DEL HUMEDAL DE CORDOBA

Acción Popular No. 00-0254 de 2001, Tribunal Administrativo de Cundinamarca.

Actor: Junta de Acción Comunal Barrio Niza Sur.

Demandada: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

21 de abril de 2006

que en tal sentido permite usos restringidos, diferenciándose así del Espacio Público construido de la ciudad, entre los cuales se debe lograr un adecuado equilibrio a fin de garantizar la satisfacción de diferentes tipos de necesidades, que en el caso de los humedales debe privilegiar la conservación como patrimonio natural y su integridad ecosistémica a fin de que garantizar su oferta de bienes y servicios ambientales.

Entendiendo que los humedales de Bogotá se encuentran en un entramado urbano, es imprescindible re-significar socialmente su valor, para que hagan parte integral y armónica del sistema cultural, económico y social de la ciudad. Su manejo depende del conocimiento y apropiación social, de manera que tanto la EAAB ESP y demás entidades públicas, como la Comunidad se deben comprometer a adelantar las gestiones pertinentes en procura de recursos y programas de formación, para hacer de este ecosistema un aula abierta y permanente, garantizando así su mantenimiento y uso racional como un reto conjunto.

5.5. Implementación de un sistema de Monitoreo de la calidad ambiental de las cuencas aferentes por secciones.

La EAAB ESP está desarrollando convenios con el DAMA, bajo los números 011/2005, referido al seguimiento y monitoreo de la calidad del recurso hídrico de Bogotá, y el 05/2006 referido al programa de red de calidad hídrica de Bogotá, con el objetivo de determinar la calidad de los cuerpos de agua de las cuencas y subcuencas de la ciudad. Dentro de este proceso se cuenta con el apoyo del Laboratorio de la Empresa y de la Dirección de Ingeniería Especializada.

En el marco de estos convenios, La Empresa realizará el monitoreo de la calidad de la microcuenca del Humedal de Córdoba. La organización que asuma la administración del humedal, estará a cargo de mantenerse informada y socializarla de forma permanente con la comunidad.

5.6. Plan de Manejo Ambiental Participativo

Para dar cumplimiento a los temas mencionados en los numerales anteriores y para la sostenibilidad del proceso, es indispensable contar con un Plan de Manejo Ambiental Participativo que recoja el enfoque integral e incorpore los elementos tratados en los numerales anteriores, el cual se adelantará a la luz del convenio 021 del 2005 entre el DAMA y la EAAB-ESP.

La formulación del PMA contempla tres componentes básicos de acuerdo a los términos de referencia que son: Levantamiento de línea base o caracterización de los componentes biótico, físico, urbano y social del Área de Influencia Directa. El análisis de alternativas para la rehabilitación del humedal y la formulación del Plan de Acción que incluye la zonificación que es base fundamental para el plan de manejo ambiental. Todo lo anterior con base en los criterios establecidos por las resoluciones 157 de 2004 y 196 de 2006 del MAVDT.

Todas las etapas del PMA se realizarán con la participación activa de los sectores sociales para fortalecer el proceso de consolidación organizativa que se viene dando en el sector y avanzar en la apropiación y administración, ya que solo así se garantiza la sostenibilidad del ecosistema.

FIN DEL PROCESO DE CONCERTACION POR DEFINEN LOS LINEAMIENTOS PARA LA PRESERVACION DEL HUMEDAL DE CORDOBA

Acción Popular No. 00-0254 de 2001, Tribunal Administrativo de Cundinamarca.

Actor: Junta de Acción Comunal Barrio Niza Sur.

Demandada: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

21 de abril de 2006

Es importante que los acuerdos aquí contemplados, producto del proceso de concertación queden inmersos en el Plan de Manejo que formule la entidad contratada para tal fin, de manera que todas sus fases sean participativas y considere aportes de los agentes sociales e institucionales.

6. PARQUE LINEAL Y ESPACIO PUBLICO

En cumplimiento del fallo de acción popular, en el cual se puso en cuestionamiento la construcción de infraestructura urbana recreativa, en consonancia con la normatividad y políticas vigentes para el manejo de los humedales y dado que según disposiciones de la Comisión de Regulación de Agua Potable la EAAB ESP no puede adelantar este tipo de obras con cargo a las tarifas. La EAAB no realizará obras como las ciclorutas, alamedas y plazoletas en zonas de ronda, manejo y preservación ambiental del humedal, ni en las zonas aledañas, dada la importancia de éstas para garantizar los flujos hídricos y porque se constituyen en corredores de fauna del humedal.

La iluminación que se implemente a futuro, se orientará hacia el exterior del humedal para mitigar el impacto lumínico.

CRONOGRAMA ACTUALIZADO A OCTUBRE DE 2007:

1. **Formulación y aprobación del PMA por la autoridad ambiental:** Según los acuerdos contenidos en ésta acta, la EAAB ajustará el PMA en un plazo máximo de un mes, a partir de la fecha de suscripción de la presente acta e inmediatamente se remitirá para evaluación y aprobación de la autoridad ambiental, una vez dilucidado si tal trámite corresponde a la CAR o a la Secretaria Distrital de Ambiente.
2. **Saneamiento Predial:** De acuerdo a lo expuesto por la EAAB, no es posible precisar una fecha exacta en la cual se concluya el proceso, pues dado que algunos predios se encuentran en proceso de expropiación, el trámite no depende ya de manera exclusiva de las actuaciones de la Empresa, sino de otras autoridades. Sin embargo se aclara que de acuerdo a lo manifestado por el Director de Bienes Raíces de la EAAB, el tema predial no constituye en este momento impedimento para ejecución de las obras requeridas, pues ya existe la declaratoria de utilidad pública que permite utilizar los mecanismos de intervención sobre los predios que sean necesarios para el desarrollo de las obras.
3. **Saneamiento Ambiental:** Para finales del 2007 se concluirá el diagnóstico de conexiones erradas, respecto del cual ya tiene avances la Empresa. Las obras de corrección de conexiones erradas se irán ejecutando de acuerdo a los avances en la concertación con los usuarios, dando prioridad al desarrollo del caso piloto con el Barrio Niza Sur, que ya se inició.
4. **Adecuación Hidráulica:** En el segundo semestre de 2008 se iniciará la fase 1 del proyecto de adecuación hidrogeomorfológica.
5. **Recuperación Ecológica:** Respecto del suministro de caudal ecológico, mediante conducción desde la parte alta de la cuenca aferente, la empresa ejecutará las obras en el segundo semestre del 2008, dándole una prioridad aún más alta que a las obras de adecuación hidrogeomorfológica.

 **PDF**
Complete

*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

**ON DEL PROCESO DE CONCERTACION POR
FINEN LOS LINEAMIENTOS PARA LA
REHABILITACION INTEGRAL Y PRESERVACION DEL HUMEDAL DE CORDOBA**

Acción Popular No. 00-0254 de 2001, Tribunal Administrativo de Cundinamarca.

Actor: Junta de Acción Comunal Barrio Niza Sur.

Demandada: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

21 de abril de 2006

6. **Sostenibilidad Ecológica y Social:** La EAAB ESP realizará la primera fase del cerramiento del humedal y la contratación de la administración del humedal, entre el actual semestre y el primer semestre del 2008. La contratación de la administración del humedal se realizará en el marco del Convenio EAAB-SDA 031 de 2007.