



DEPENDENCIA/PROCESO:		Despacho - SER			
ACTA DE REUNIÓN					
REUNIÓN INTERNA ___			REUNIÓN EXTERNA ___X___		
FECHA	DIA	MES	AÑO	HORA DE INICIO	HORA DE TERMINACIÓN
	07	09	2015	15:00	17:00

OBJETO DE LA REUNIÓN

(REALICE UNA BREVE DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE LA REUNIÓN).

Reunión toma de decisiones solución déficit hídrico Parque Ecológico Distrital de Humedal Tibanica

TEMAS TRATADOS

(RELACIONE BREVEMENTE CADA UNO DE LOS TEMAS TRATADOS)

- ✓ *Intervención para arreglar la filtración en el vertedero*
- ✓ *Alternativa de bombeo de Río Tunjuelo*
- ✓ *Alternativa de pozo profundo*
- ✓ *Estado actual de los refugio de fauna 1 y 2*

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN).

- ✓ *Intervención para arreglar la filtración en el vertedero*

La Empresa de acueducto, alcantarillado y aseo de Bogotá (EAB-ESP) consulta sobre si es necesario un permiso de ocupación de cauce para realizar mantenimiento al vertedero y solucionar la filtración. Al respecto, la Subdirección de control ambiental al sector público de la Secretaría Distrital de Ambiente (SCASP-SDA) afirma que en el marco del decreto 494 de 2014 y teniendo en cuenta que según artículo 3, numeral 1, letra a, del mismo exige que se deben adoptar como medidas especiales, acciones inmediatas, dentro de las cuales se incluye aquellas para "mejorar las condiciones de aporte y regulación hídrica y la reconformación del hábitat de humedal". Por tal razón, no se hace necesario un permiso de ocupación de cauce. Sin embargo la SCASP-SDA aclara que se hace necesario que la EAB-ESP oficie a la SCASP-SDA donde se explique claramente cuáles son las intervenciones que se van a realizar.

- ✓ *Alternativa de bombeo de Río Tunjuelo*

La Subdirección de ecosistemas y ruralidad de la SDA, realiza la presentación de la alternativa,

126PG01-PR08-M-A2-V.7.0



DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN).

recalcando que a la fecha no ha sido posible realizar la toma de muestras para los análisis fisicoquímicos necesarios como insumo para la alternativa. Sin embargo de acuerdo a la calidad de agua de otras estaciones cercanas a la franja propuesta para captación, se puede inferir que la calidad de agua en el Tunjuelo puede presentar condiciones aceptables para el humedal previo a un biotratamiento como el planteado inicialmente para el Canal Tibanica por Hidromecánicas. Esta alternativa de bombeo busca dar solución al déficit hídrico, sin embargo es complementaria con otras acciones a futuro, dentro de las cuales se incluye el mejorar la calidad del agua del canal Tibanica de acuerdo al plan de saneamiento básico que el municipio de Soacha se encuentra desarrollando. También se tiene en cuenta que el plan de saneamiento básico del río Tunjuelo mejorará considerablemente la calidad de agua del río. Así mismo si se coordinan momentos en los cuales el río presente niveles altos, la dilución de contaminantes a su vez será alta, por lo cual serían estos los momentos ideales para realizar bombeo hacia el humedal Tibanica.

Así mismo se comenta a los participantes que se están realizando gestiones con el megaproyecto Parques de Villa Javier para que por medio de obras adicionales, las aguas lluvias de este sector, ingresen al humedal, ampliando así el área pluvial y utilizando nuevamente el mismo sistema de biofiltro. Esta alternativa se viene trabajando desde el mes de julio y busca desarrollar un sistema urbano de drenaje sostenible (SUDS). Al respecto el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático (IDIGER) menciona que de ser así, esta entidad puede realizar el estudio de factibilidad para dicha alternativa y así agilizar su realización. La SDA buscará los insumos que actualmente se tienen y se los facilitará al IDIGER, así mismo, solicitará a la EAB-ESP Zona 5, información hidráulica sobre el colector Piamonte e información acerca del estado actual del colector de lluvia que ingresaba anteriormente al humedal por el sector La María.

Cerrando el tema, la SER-SDA recomienda que de acuerdo al análisis realizado hasta el momento, el bombeo desde el río Tunjuelo es la alternativa mas viable y flexible para el humedal, toda vez que se están realizando gestiones para volver a conectar hidráulica e hidrológicamente al humedal. Se aclara a los participantes que toda la evaluación realizada se encuentra definida para que la captación sea realizada en la franja aguas arriba de la estación de bombeo La Isla, es decir aguas arriba de los vertimientos del canal Tibanica Bombeo. La SER-SDA entregará oficialmente el estudio de la alternativa de bombeo desde el río Tunjuelo para suministrar agua al PEDH Tibanica.

✓ Alternativa de pozo profundo

126PG01-PR08-M-A2-V.7.0



DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(REALICE UN BREVE RESUMEN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN).

La Subdirección de recurso hídrico y del suelo (SRHS) de la SDA muestra sobre un mapa las diferentes unidades geológicas en el área del humedal y circundante. La SRHS-SDA recuerda a los participantes que el costo por metro lineal perforado es superior a \$1.000.000. Así mismo la SRHS menciona experiencias donde ha sido necesario profundizarse 600 m o más lo que debe tenerse en cuenta para esta alternativa. Por otra parte para evaluar la disponibilidad del recurso, recomienda realizar mínimo tres (3) sondeos eléctricos verticales aunque se hace la salvedad que estos no representan certeza de la calidad ni cantidad de agua. Por otra parte con respecto a la ubicación del pozo, la SRHS muestra un plano donde se identifican los predios públicos alrededor del humedal donde podría realizarse las pruebas y posteriormente la excavación. Esto teniendo en cuenta que dentro del área legal del humedal no es posible realizar este tipo de obras aunado al excesivo ruido emitido por una perforación las 24 horas y el manejo de lodos resultado de la excavación.

La SRHS también menciona que en sectores del norte de Bogotá existen pozos saltantes, cuyo exceso de agua cae al sistema de alcantarillado perdiéndose, por tal razón se evaluará la posibilidad de capturar esas aguas como alternativa de suministro provisional al humedal.

✓ Estado actual de los refugio de fauna 1 y 2

La SER-SDA menciona que aunque actualmente no se evidencia salida de agua del tercer escalón del vertedero, si es evidente que en el siguiente escalón, cercano a la entrega al colector Piamonte, se observa que el agua aún sale. Así mismo la SER-SDA solicita a la EAB-ESP confirmar los datos de caudal reportados anteriormente (0 024 l/s) dado que en aforo realizado el 01 de septiembre por la SER, el caudal promedio fue de 0,13 l/s aún más cuando el nivel del refugio tras una semana había bajado mucho más, lo cual disminuye la presión del agua que sale por la filtración. De acuerdo a lo planeado, la EAB-ESP espera hacer el tambrado en el vertedero para el 15 de septiembre.

A lo largo de la reunión surgen otras alternativas para llevar agua al humedal dentro de las cuales se incluye la posibilidad de retener aguas del río Tunjuelo a la altura del parque Timiza y conducirlas por carro tanque hasta el humedal, esta alternativa es planteada por el IDIGER y será evaluada para definir la viabilidad de aplicarla de inmediato.

OBSERVACIONES

Se realizará reunión nuevamente el próximo lunes 14 de septiembre.



ACUERDOS Y COMPROMISOS

IDIGER – Realizará el estudio de factibilidad para implementar el SUDS para el Humedal Tibanica.

EAB-ESP – Enviará oficio a SCASP-SDA informando sobre las actividades que van a realizarse para el mantenimiento de la estructura del vertedero del humedal Tibanica

SER-SDA - Entregará oficialmente a la Alcaldía de Bosa, el estudio de la alternativa de bombeo desde el río Tunjuelo para suministrar agua al PEDH Tibanica.

SER-SDA - Solicitará a la EAB-ESP Zona 5, información hidráulica sobre el colector Piamonte e información acerca del estado actual del colector de lluvia que ingresaba anteriormente al humedal por el costado de La María.

IDIGER – Evaluará la alternativa de retener aguas del río Tunjuelo y transportar el agua por carro tanque al Humedal Tibanica.

	NOMBRE	TELEFONO	FIRMA
Responsable de la actividad	<i>Jose Fernando Cuello Cuello</i>	3778849	

Proyectó: Fabio Andrés Castro

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

RELACIÓN DE ASISTENCIA				
DEPENDENCIA/PROCESO: Despacho - SER				
FECHA: 07-09-2015		HORA DE INICIO 15.00	HORA DE TERMINACIÓN 17.00	
LUGAR: Despacho Secretaria de Ambiente		TEMA: Definición defect hidrico PEDH Tibanica		
NOMBRE	DEPENDENCIA / ENTIDAD	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Clara Castañeda	CAB-GCA	3407235	cmcastaneda@acustacio.com.co	
Marino Bosa	ALCALDIA BOGA	324967432	marino@boga.gov.co	
Yenny Rio	IDIOAL	4292800	yrio@idigov.gov.co	
César Andrés Usúa	SER-SDA	3778849	cesar.usua@ambientebogota.gov.co	
Juan S. Osorio Cardenas	SER-SDA	3778899	juan.osorio@ambientebogota.gov.co	
Susana Mubero	SDA	ext 5845	susana.mubero@ambientebogota.gov.co	
Diana H. Cujaban	SRHS	8951	diana.cujaban@sda.gov.co	
Jairo Veloz Franco	SRHS	8951	jairo.veloz@ambientebogota.gov.co	
Fabio A. Castro	SER-SDA	314475039	fabio.castro@ambientebogota.gov.co	
Responsable de la actividad		José Fernando Avello		

126PG01-PR08-M-A2-V.7.0

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54 - 38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá D.C. Colombia

BOGOTÁ
HUMANANA

126PG01-PR08-M-A2-V.7.0

Secretaría Distrital de Ambiente
Av. Caracas N° 54 - 38
PBX: 3778899 / Fax: 3778930
www.ambientebogota.gov.co
Bogotá D.C. Colombia

BOGOTÁ
HUMANANA