



<b>DEPENDENCIA/PROCESO:</b>		<b>SER</b>			
<b>ACTA DE REUNIÓN</b>					
REUNIÓN INTERNA ___			REUNIÓN EXTERNA <u>X</u> ___		
<b>FECHA</b>	DIA	MES	AÑO	HORA DE INICIO	HORA DE TERMINACIÓN
	10	07	2015	11:00	13:00

### **OBJETO DE LA REUNIÓN**

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

Realizar un análisis en conjunto acerca de las alternativas para el aporte de agua al Parque Ecológico Distrital de Humedal (PEDH) Tibanica entre la gerencia Zona 5 de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá (Z5-EAB-ESP) y las subdirecciones de Recurso Hídrico (SRHS), Ecourbanismo y Gestión Ambiental Empresarial (SEGAE) y Ecosistemas y Ruralidad (SER) de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA)

### **TEMAS TRATADOS**

(RELACIONE BREVEMENTE CADA UNO DE LOS TEMAS TRATADOS)

1. **Alternativas planteadas hasta el momento**
2. **Posibles nuevas alternativas**

### **DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

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

1. **Alternativas planteadas hasta el momento**

La SDA pone en contexto a la gerencia Zona 5 de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá (EAB-ESP) sobre las alternativas planteadas hasta el momento donde se incluyen:

- ✓ **Alimentación desde la cuenca alta de la Quebrada Tibanica:** esta alternativa se considera inviable debido a la reducción del recurso en la parte alta, resultado de desvíos del cauce para cultivos, domicilios y la afectación por las actividades de minería del sector, lo anterior debido a reconocimiento realizado con la Alcaldía de Bosa, la comunidad y la Alcaldía de Soacha.
- ✓ **Habilitación de la comunicación del humedal con el Canal Tibanica:** esta opción fue descartada por el contratista de la Alcaldía de Bosa debido a la pésima calidad del agua

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



## DESARROLLO DE LA REUNIÓN

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

del canal Tibanica y la afectación que traería disponer dichas aguas al humedal, aun teniendo un tratamiento previo.

- ✓ **Aporte por medio de aguas subterráneas:** aunque se considera actualmente ésta alternativa los costos de la exploración, operación y mantenimiento son elevados, el pozo de acuerdo a lo establecido para el uso del suelo no se permite la construcción del mismo en área legal del humedal, sumado al hecho de obtener agua del subsuelo cuya objeto es servir de reserva para la ciudad y disponerla en un humedal para que después se vierta en el río Bogotá, lo cual en términos de costo beneficio no es viable. Adicionalmente la composición química y física del agua tiene propiedades que requieren un pretratamiento para que sea apta para el ecosistema.

### 2. Posibles nuevas alternativas

- ✓ **Ampliación del área que aporta pluvialmente al humedal:** la SDA (SER-SEGAE) plantea la posibilidad de ampliar el área que por pluviosidad aporta agua al PEDH Tibanica por medio de colectores. Para esto actualmente el sector cuenta con un plan parcial en el sector de Villa Javier llamado San José de Maryland. Al encontrarse actualmente en construcción, es posible que las aguas no sean entregadas al colector Piamonte, sino que sean dirigidas a uno de los tres (3) colectores que llevan aguas lluvias al humedal Tibanica. EAB-ESP-Z5 afirma que el inconveniente con esta alternativa son las cotas, debido a la pendiente tan leve del sector, lo que no garantizaría que el agua por gravedad llegue al humedal. Sin embargo con ingeniería de detalle podría confirmarse si es posible hacer adecuaciones a la red para hacer la alternativa viable.
- ✓ **Bombeo desde el río Tunjuelo:** la Zona 5 de la EAB-ESP sugiere se contemple la opción de bombear agua desde el río Tunjuelo, el cual aunque también lleva una carga contaminante, tiene a su vez mayor dilución y mayor caudal, el sistema podría funcionar por tubería enterrada por el borde del canal Tibanica. Las aguas podrían ingresar al mismo sistema de biotratamiento diseñado para el Canal Tibanica y se bombearía inicialmente para llenarlo y posteriormente tan solo haría falta bombear unos pocos días al mes para mantener los niveles.
- ✓ **Bombeo desde el pozo de pondaje de Ciudad Verde:** la SDA plantea que el pondaje situado en ciudad verde podría alimentar parcialmente al humedal en épocas de déficit como el que se presenta actualmente y si se tiene en cuenta lo planteado en el ítem anterior, la tubería enterrada podría cumplir un doble propósito sirviendo tanto para

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



## DESARROLLO DE LA REUNIÓN

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

*bombear desde el río Tunjuelo como desde el pondaje. Con la salvedad que la disponibilidad del recurso en el pondaje sería reducida.*

## OBSERVACIONES

*Se programa recorrido para el miércoles 15 de julio de 2015, junto con Alcaldía de Bosa, AMCI Ingenieros (contratista), Alexander Medina (Interventoría) Z5-EAB-ESP y SDA al río Tunjuelo para analizar la alternativa del bombeo.*

## ACUERDOS Y COMPROMISOS

**Z5-EAB-ESP:** Entrega de diseños del Colector Piamonte para análisis de la alternativa de ampliación de la red pluvial.

**SDA-SER:** Convocar a Alcaldía de Bosa, AMCI y Alexander Medina para recorrido del 15 de julio.

**SDA-SER:** Realizar el acercamiento con el operador del proyecto de San Jose de Maryland para realizar visita al proyecto el mismo 15 de julio.

	NOMBRE	TELEFONO	FIRMA
Responsable de la actividad	Fabio Andrés Castro	31145039	

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

RELACIÓN DE ASISTENCIA

DEPENDENCIA/PROCESO:

FECHA: 10-07-2015

HORA DE INICIO 11:00

HORA DE TERMINACIÓN

LUGAR: Gerencia Zona 5 - EAB - ESP TEMA: Alternativas al defecto hídrico del PEDH Tibanica

NOMBRE	DEPENDENCIA / ENTIDAD	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Fabio A. Castro H.	SER-SDA	3144475039	fabio.castro@ambientebogota.gov.co	<i>Fabio Castro</i>
César Andrés Nevias	SER-SDA	3778840	cesar.nevias@ambientebogota.gov.co	<i>César A. Nevias</i>
Diana H. Cujaban	SRHS-JDA	8876	diana.cujaban@ambientebogota.gov.co	<i>Diana Cujaban</i>
Juan Carlos Soto	Coronad Zona 5	3477155/54	jsoto2@acueducto.com.co	<i>Juan Carlos Soto</i>
Angela Paola Jiménez	Dirección Zona 5	3477665	ajimenezp@acueducto.com.co	<i>Angela Paola Jiménez</i>
Javier Verdugo A.	Alc. Z5	3002154507	jverdugo@acueducto.com.co	<i>Javier Verdugo</i>
Martha P. Molina J.	SDA-SEGAE	3015529905	martha.molina@ambientebogota.gov.co	<i>Martha P. Molina</i>

Responsable de la actividad