THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP

6 de julio de 2022

Señor
José David Bohorquez
Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca
Bogotá D.C.

Asunto: *Respuesta segundo alcance a las solicitudes de no objeción técnica a los términos de referencia para las auditorías externas al proyecto de la vigencia 2021 y la auditoria de cierre del año 2022*
Préstamo BIRF 7985-CO

Respetado Sr. Bohorquez,

Me refiero a su solicitud del 6 de julio de 2022 en la cual solicita la no objeción previa del banco mundial a los términos de referencia para las auditorías externas al proyecto de la vigencia 2021 y la auditoria de cierre del año 2022.

Como respuesta a esta solicitud, el Banco le informa que no tenemos objeción a los términos de referencia suministrados.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente,

Alexander Serrano
Especialista Senior en Gestión de Recursos Hídricos
Gerente de Proyecto
Banco Mundial

THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP

13 de junio de 2021

Señor
José David Bohorquez
Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca
Bogotá D.C.

Asunto: *Respuesta Solicitud No objeción Términos de Referencia para Auditoría Externa al Proyecto Vigencia 2021 Préstamo BIRF 7985-CO*

Respetado Sr. Bohorquez,

Me refiero a su solicitud del 7 de junio de 2022 en la cual solicita la no objeción previa del banco mundial a los términos de referencia para auditoría externa al proyecto vigencia 2021.

Como respuesta a esta solicitud, el Banco le informa que no tenemos objeción a los términos de referencia suministrados.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente,

Alexander Serrano
Especialista Senior en Gestión de Recursos Hídricos
Gerente de Proyecto
Banco Mundial

|PROYECTO DE ADECUACIÓN HIDRÁULICA Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL RÍO BOGOTÁ (P111479)

AYUDA MEMORIA
MISIÓN DE SEGUIMIENTO

8 al 10 de junio de 2022

A. INTRODUCCIÓN

1. Se llevó a cabo una misión del Banco del 8 al 10 de junio, 2022, con el propósito de realizar una supervisión del PROYECTO DE ADECUACIÓN HIDRÁULICA Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL RÍO BOGOTÁ. La misión estuvo liderada por Alexander Serrano (Especialista en Gestión de Recursos Hídricos, Gerente del Proyecto). La misión contó con la participación de Julián Sandino (Consultor Especialista Plantas de Tratamiento); Daniel Nolasco (Consultor en procesos de tratamiento); Javier Nannig (Consultor en Costos de Procesos de Tratamiento); María Pía Mena (Consultora en Manejo de Biosólidos); Carlos Alberto Molina (Especialista Senior en Desarrollo Social); Carolina Rojas (Especialista Sénior Ambiental) ;Francisco Rodríguez (Especialista Senior en Adquisiciones); Jeannette Estupiñan (Especialista Sénior en Manejo Financiero); Flor Martínez (Especialista en Manejo Financiero); Hyerean Yoo (Consultora en Gestión Recursos Hídricos); y Dahiana Merizalde (Asistente de Equipo).

2. La misión tuvo como objetivos principales: i) revisar el avance de los elementos pendientes en la PTAR Salitre; ii) evaluar el estado del plan de acción de salvaguardas ambientales y sociales, y iii) recabar información para el análisis final del proyecto. Esta misión se enfocó en asegurar un cierre exitoso, que tomará lugar el 30 de Septiembre de 2022.

3. El equipo del Banco Mundial desea expresar su agradecimiento al Sr. Luis Fernando Sanabria, Director General de la CAR, al Sr. José David Bohórquez, Director Operativo FIAB, al Sr. Amaury Rodríguez, Asesor Dirección General de la CAR, y al Sr. Mario De Milleri, Especialista de Operaciones Financieras de la Unidad Ejecutora del Proyecto. La Misión también agradece a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), IVK, al Departamento Nacional de Planeación (DNP), al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), al Ministerio de Hacienda y Crédito Público (MHCP), al Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico (MVCT-VASB) y a la Asociación Nacional de Empresas de Servicios Públicos y Comunicaciones (ANDESCO) por su participación y contribuciones durante la Misión. La lista detallada de participantes de la Misión se encuentra en el Anexo 1.

4. Esta Ayuda de Memoria resume los resultados, recomendaciones y acuerdos alcanzados durante la misión.

B. CONCLUSIONES CLAVES DE LA MISION

5. **Estado Actual de la PTAR Salitre.** La PTAR Salitre continúa cumpliendo con los requisitos de descarga y de biosólidos bajo condiciones operativas actuales. Sin embargo, aún no se han cumplido todas las etapas y requerimientos establecidos en el contrato 803 de 2016. Se evidencian inconvenientes en 39 equipos principales, fallas reiteradas y/o periodos extensos de inoperatividad. Adicionalmente, los lotes 3,4,5 y 7 —que forman parte del hito 1— están pendientes de la aprobación por parte de la gerencia IVK y de la emisión del certificado de terminación sin objeciones, como requerido en el contrato 803.

6. **Riesgos a la sostenibilidad del proyecto en el Componente 1.** Conforme a la información recabada durante la misión y a pesar de los señalamientos realizados durante la misión pasada, la planta continúa presentando elementos de riesgo para la sostenibilidad del proyecto. Estos riesgos han sido debidamente identificados por la gerencia de ingeniería. Las bombas elevadoras, sopladores de aireación, centrífugas y SCADA continúan presentando los problemas identificados desde la misión pasada llevada a cabo entre el 13 al 20 de enero, 2022. Estos equipos son vitales para la sostenibilidad de la operación y el logro de la calidad de efluente objetivo. Adicionalmente, durante la misión se identificaron dos nuevos elementos de riesgo: las compuertas del baipás y el desacoplamiento del Box Culvert.

7. **Comité de Resolución de Controversias.** La CAR notificó al Banco que desde el 12 de noviembre, 2021, se inició con CEPS la solicitud de activación del comité de controversias siguiendo el protocolo estipulado en el contrato 803. Finalmente, el 7 de junio, 2022, se acordó entre ambas partes designar como amigable componedor al Centro de Arbitraje, Conciliación y Composición de la Cámara de Comercio de Bogotá y/o la Cámara Colombiana de la Infraestructura.

8. **Salvaguardas y Plan de cierre ambiental y social del proyecto.** En cuanto a salvaguardas ambientales y sociales, se revisó el plan de acción que ha sido acordado con CAR y se revisó el avance en su cumplimiento. No se identificaron riesgos al cumplimiento de este plan para la fecha de cierre del proyecto. No se reportaron incidentes graves o fatalidades en salud y seguridad en el trabajo (SST); se continúa dando cumplimiento al sistema de gestión en SST. En cuanto a salvaguardas sociales, la CAR presentó informe sobre el estado de avance del informe final de gestión social, el cual será entregado al Banco el 12 de septiembre de 2022 para su revisión.

9. **Actualización Norma de Biosólidos.** ANDESCO presentó la propuesta de modificación a la normativa de biosólidos al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), al Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio (MVCT) y al Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico (VASB). Esta propuesta ha sido bien recibida por las diferentes entidades de gobierno, la cual se envió de manera oficial para su consideración.

C. ESTADO ACTUAL DE LA PTAR SALITRE

10. **Situación Operacional.** En la misión de enero, 2022, se identificaron elementos claves de riesgo en el canal aductor, bombas elevadoras de afluente, sopladores de aireación, centrífugas, desniveles en vertederos y problemas de comunicación de SCADA. De todos estos elementos, las bombas elevadoras, sopladores de aireación y centrífugas continuaron presentando fallas desde la misión pasada:

    a. **Bombas Elevadoras de Afluente:** Actualmente se dispone de 10 bombas elevadoras de afluente, algunas de las cuales han experimentado vibración excesiva y alta temperatura. Las bombas presentaron tiempo desigual de operación.

    b. **Sopladores de Aireación:** Existe una activación recurrente de alarmas de temperatura en la entrada de aire. A la fecha de la última misión, siguieron fuera de servicio tres sopladores. Adicionalmente los sopladores presentaron tiempo desigual de operación.

    c. **Centrífugas:** De las cuatro centrífugas instaladas, dos han sufrido averías de gravedad. Ambas fueron arregladas pero las otras dos presentaron vibraciones

menores y fugas de aceite, con problemas de funcionamiento de dos del mismo lado.

Adicionalmente, se identificaron dos nuevos elementos de riesgo que obstaculizarían el funcionamiento sostenido y eficiente de la PTAR para continuar alcanzando los objetivos de tratamiento:

a. **Compuertas Baipás:** El 23 de mayo y 5 de junio, 2022, se rompieron las compuertas de baipás de la clarificación primaria. Esto provocó que se tuviera que dejar de alimentar los clarificadores primarios, y por ende no se produjera lodo primario, poniendo en peligro el proceso de digestión anaeróbica. El 8 de junio, 2022, EAAB solucionó el problema parcialmente con unas compuertas de emergencia.

b. **Box Culvert:** En esta última misión se identificó que el Box Culvert entre el tratamiento preliminar y la cámara repartidora se encuentra desacoplado por asentamiento del terreno, ocasionando filtraciones. El equipo técnico del Banco recomienda un diagnóstico especializado para evaluar y proponer soluciones, ya que al no estar apoyado sobre pilotes podrían surgir desacoplamientos mayores. En el extremo, la PTAR podría quedar fuera de servicio.

11. **Avance del Contrato y Actuaciones Pendientes.** La planta continúa cumpliendo con requisitos de descarga bajo condiciones operativas actuales. El avance financiero está por debajo del avance físico debido a la forma de pago contemplada en el Contrato 803, que indica que el 10 % final de cada lote se abonará cuando se emitan el certificado de terminación o de aceptación correspondiente. Por esta razón, falta el pago final de los lotes 3,4,5 y 7 ya que todavía no se encuentran terminados. Las actividades faltantes (por lotes) deben ser completadas antes del hito 2 (12 de septiembre de 2022).

12. **Evolución del Estado de Equipos de la PTAR Salitre.** La EAAB presentó sobre el estado de la planta y fallas reiterativas e inconvenientes en varios de los equipos principales. Desde la participación de la EAAB en la operación, persisten 39 equipos en falla. Se detallaron los requerimientos para la operación y mantenimiento de la planta que aún quedan pendientes:

    a. 6 personales de CEPS para la asistencia operativa

    b. Manual de operación y mantenimiento de la PTAR aprobado

    c. planos As-Built de la PTAR Fase II

    d. certificados de aceptación operativa expedido por la CAR de los lotes 3, 4, 5 y 7, y SCADA

    e. Documentación de equipos y el stock de repuestos del contrato (para realizar el mantenimiento adecuado de la planta, la EAAB requiere contar con esta información). A la fecha la EAAB no conoce cual es el stock de repuesto que debe suministrar el CEPS, quienes no respondieron a la solicitud de CAR e IVK sobre la solicitud garantías de montaje de los proveedores principales.

D. COMITÉ DE RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

13. Comité de Resolución de Controversias. Siguiendo la cláusula 46 del contrato 803 de 2016, la CAR inició el 12 de noviembre de 2021 la activación del comité de resolución de controversias. Sin embargo, no

se logró un acuerdo con CEPS para activar a los especialistas del comité. En seguimiento al procedimiento contractual, CAR consultó con ACODAL para definir un nuevo comité el 19 de enero, 2022, y el 11 de febrero, 2022, se reunieron las partes con el fin de modificar o adicionar la cláusula 46 del contrato. Se realizó una reunión con los representantes legales de los integrantes del CEPS el 31 de marzo, 2022, y el 20 de mayo, 2022, se procedió a posesionar a la Sociedad Colombiana de Ingenieros como peritos a solicitud de CEPS. El 7 de junio, 2022, se acordó entre ambas partes designar como amigable componedor al Centro de Arbitraje, Conciliación y Composición de la Cámara de Comercio de Bogotá y/o la Cámara Colombiana de la Infraestructura.

E. PLAN DE CIERRE AMBIENTAL Y SOCIAL DEL PROYECTO

13. **Plan de Acción de Cierre de Salvaguardas Ambientales.** Se presentó el estado de las actividades del plan revisadas entre la CAR y el Banco. El PMA de operación de la PTAR Salitre Fase II está en revisión por EAAB y la última versión será enviada para la NO OBJECIÓN del Banco. Se realizará la mesa de trabajo de entrega oficial de humedales de la CAR a SDA y definición de responsabilidades firmado por las partes interesadas. La CAR entregó los ICAS 8 y 9 para informar sobre la implementación de gestión ambiental (manejo de residuos, monitoreos, calidad de recursos naturales, etc). El ICA 10 será entregado el 30 de septiembre, 2022. Se realizará la mesa de concertación (con las entidades competentes), para definir el acuerdo de responsabilidades para el mantenimiento y protección de los árboles sembrados (hito 2). Se encuentra pendiente finalizar la siembra de árboles complementarios (no de compensación la cual ya finalizó) en la barrera 4, la cual depende del desmantelamiento de infraestructura temporal de obra, por lo que no se ha iniciado todavía. Se considera que el PMA de operación y mesas de trabajo son temas prioritarios.

14. **Plan de Acción de Cierre de Salvaguardas Sociales.** La CAR realizó presentación sobre el estado de avance del informe final de gestión social, el reporte de sistema de atención al usuario (PQR) e informe sobre la visita de seguimiento de ANLA. La fecha de entrega de los documentos finales será el 12 de septiembre, 2022, para la revisión del Banco. El equipo social del Banco reiteró la importancia de continuar con el seguimiento en los temas de ruido y olores ya que podrían tener repercusiones sociales. Adicionalmente, la CAR presentó un informe del proceso de reasentamiento "El Porvenir" en el proyecto, que incluye un diagnóstico y un plan de mejoras con la población a reasentar de aspectos físico, jurídico y socioeconómico. También incluye un plan de gestión social para el reasentamiento involuntario de las unidades sociales del Porvenir, logros y lecciones aprendidas. El equipo social del Banco reconoció el avance robusto del informe y recomendó incorporar un capítulo adicional en las lecciones aprendidas sobre el *Post-Reasentamiento* con los siguientes 3 temas: la continuación de actividades recicladores, apropiación de antejardines, y un análisis sobre cómo las personas empiezan hacer más inversiones cuando tienen seguridad patrimonial.

F. GESTIÓN DE BIOSÓLIDOS

15. **Actualización Norma de Biosólidos.** El 9 de junio de 2022, se llevó a cabo una reunión con ANDESCO, MADR, MVCT y VASB para la socialización de la propuesta de ajuste normativo al Decreto 1287/2014 "Por el cual se establecen criterios para el uso de los biosólidos generados en plantas de tratamiento de aguas residuales municipales." ANDESCO presentó el objetivo de la modificación de la normativa y el plan de trabajo junto a estas entidades para poder fortalecer la justificación de la propuesta con el fin de promover un mejor aprovechamiento de los biósolidos en Colombia. Esta actualización busca incentivar la gestión de subproductos para impulsar la economía circular y avanzar

hacia la mitigación y adaptación al cambio climático. Se acordó en proceder con un plan de articulación entre los ministerios y así formalizar la propuesta que será elevada al Ministerio de Ambiente.

G. MANEJO FINANCIERO

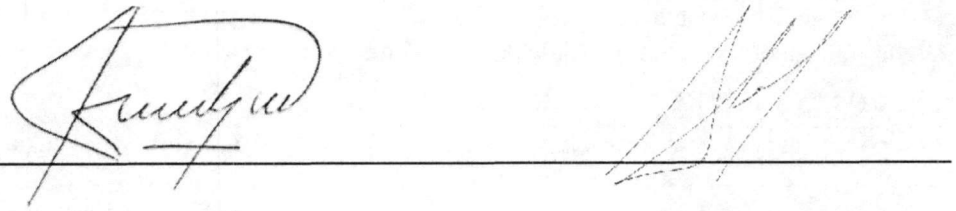
16. **Manejo Financiero.** Las acciones clave que se completaron hasta el 30 de junio, 2022, son las siguientes: 1) presentar a NO OBJECIÓN del Banco, los términos de referencia de auditoría e incluir el período de 2022 y con ellos contratar a la firma Auditora que ha realizado las auditorías de manera satisfactoria para el Banco, incluyendo procedimientos de cierre entre la CAR y EAAB para el contrato PTAR Salitre y el informe de la auditoria 2021, programando la contratación de la auditoría y enviar al Banco a través del sistema, los informes de auditoría de 2021 y del periodo 2022 (antes del 31 de enero, 2023); 2) Adicional al informe financiero interino al 30 de junio de 2022, preparar un informe con corte al 30 de septiembre, 2022, que sirva de insumo para la realización de la auditoria final; y 3) Enviar al Banco y adjuntar a los TDRs, como documentos disponibles para la auditoria, las actualizaciones que se realicen del plan de mejoramiento con la CGR sobre la PTAR Salitre hasta la fecha de cierre del préstamo. Finalmente, la CAR actualizará el anexo de los arreglos vigentes para el proyecto para incluir cualquier cambio que se haya presentado desde la misión anterior.

H. SIGUIENTES PASOS

Siguientes Pasos y Compromisos. La siguiente tabla resume los compromisos adquiridos durante la misión:

COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA LIMITE	ESTADO
Solicitud al Banco de los Términos de referencia actualizados para la auditoría externa 2021 y 2022	FIAB	23 de junio, 2022	Completado
Versión final del PMA Operación para revisión y NO objeción del BM	CAR-EAAB	23 de julio, 2022	En progreso
Informe de Gestión Social con capítulo adicional solicitado	FIAB	12 de Septiembre, 2022	En progreso
Reporte de cumplimiento ambiental en el ICA# 10	EAAB	30 de septiembre, 2022	En progreso
Mesa de trabajo humedales	CAR-EAAB	23 de julio, 2022	En progreso
Mesa de trabajo de mantenimiento árboles	CAR-EAAB	30 de septiembre, 2022	En progreso
Finalizar la siembra de árboles complementarios (no de compensación la cual ya finalizó) en la barrera 4	CAR	30 de septiembre, 2022	En progreso

Cierre de misión, 13 de junio de 2022



José David Bohórquez
Director Operativo FIAB
Gerente de la Unidad Ejecutora del Proyecto
Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca

Alexander Serrano Navarro
Especialista en Recursos Hídricos
Gerente del Proyecto Río Bogotá
Banco Mundial

ANEXOS
Anexo 1 – Participantes de la Misión

CAR	
Fernando Sanabria Martínez	*Director General*
José David Bohórquez Zea	*Director Operativo FIAB*
Amaury Rodríguez Villamil	*Asesor Dirección General*
Mario de Milleri	*Consultor Financiero FIAB*
Gloria Consuelo Torres	*Asesora Jurídica FIAB*
María Margarita Palacio	*Asesora Jurídica FIAB*
Norma Carmona	*Especialista Social FIAB*
Liliana Quintero	*Especialista Ambiental FIAB*
Martha Herrera	*Ingeniera Sanitaria FIAB*
Carlos Torres	*Ingeniero Civil FIAB*
Alejandro Torres	*Biólogo FIAB*
Lizeth Castellano	*Ingeniera Ambiental FIAB*
CONSORCIO IVK	
Luis Paúl Navarro	*Gerente del Proyecto IVK*
EAAB	
Natalia Escobar	*Gerente Sistema Maestro EAAB*

Departamento Nacional de Planeación	
Yurany Rodríguez	*Subdirección de Crédito*
Marcela Jiménez	*Subdirección de Desarrollo Urbano*
Farid Rodriguez	*Consultor Subdirección de Agua Potable y Saneamiento*
Banco Mundial	
Alexander Serrano	*Gerente del Proyecto*
Daniel Nolasco	*Consultor en procesos de tratamiento*
María Pía Mena	*Consultor en Manejo de Biosólidos*
Javier Nannig	*Consultor en Costos de Procesos de Tratamiento*
Jeannette Estupiñan	*Especialista Senior Gestión Financiera*
Julian Sandino	*Consultor Especialista Plantas de Tratamiento*
Carolina Rojas	*Especialista Senior Ambiental*
Carlos Molina	*Especialista Senior Social*
Hyerean Yoo	*Consultora en Gestión de Recursos Hídricos*
Dahiana Merizalde	*Asistente de Equipo*

Anexo 2. Agenda de la misión

Lunes 6 de junio de 2022 Click here to join the meeting Phone Conference ID: 162 971 443#			
HORA	**ACTIVIDAD**	**LUGAR**	**PARTICIPANTES**
8:30 am – 9:00 am	**Apertura de Misión:** Instalación y revisión de agenda del día, presentación de participantes	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	EAAB, Banco Mundial (Alexander Serrano, Jean-Martin Brault, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), DNP, Minhacienda.
9:00 am – 10:00 am	Trabajo para avanzar estrategia de adquisiciones para Canoas	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	EAAB, Banco Mundial (Alexander Serrano, Jean-Martin Brault, Francisco Rodríguez, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), DNP, Minhacienda.
10:00 am – 12:00 pm	Presentacion de modelos de PMO (BM) y discusión sobre el modelo de PMO de EAAB	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	EAAB, Banco Mundial (Alexander Serrano, Jean-Martin Brault, Francisco Rodríguez, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), DNP, Minhacienda.
12:00 pm - 1:00 pm	**Almuerzo - Todos**		
1:00 pm – 3:00 pm	Revisión de la nueva versión del documento de pre-calificación con	Banco Mundial	EAAB, Banco Mundial (Alexander Serrano, Jean-Martin Brault, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel

	base en los últimos comentarios del BM de la anterior misión	Cra. 7 # 71-21 T1 P16	Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), DNP, Minhacienda.
3:00 pm – 5:00 pm	Trabajo sobre anexo técnico de los pliegos de contrato (Anexo 4)	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	EAAB, Banco Mundial (Alexander Serrano, Jean-Martin Brault, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), DNP, Minhacienda.

Martes 7 de junio de 2022
Link de 8:30 AM a 12 PM: Click here to join the meeting
Phone Conference ID: 853 332 700#

HORA	ACTIVIDAD	LUGAR	PARTICIPANTES
9:00 am - 10:00 am	Reunión Interna Banco Mundial	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	Banco Mundial (Alexander Serrano, Jean-Martin Brault, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo).
10:00 am – 11:00 am	Comentarios BM a los TDR de interventoría	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	EAAB, Banco Mundial (Alexander Serrano, Jean-Martin Brault, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), DNP, Minhacienda.
11:00 am – 12:00 pm	Discusión sobre modalidad de contratación de los temas de adquisición de datos e innovación	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	EAAB, Banco Mundial (Alexander Serrano, Jean-Martin Brault, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), DNP, Minhacienda.
12:00 pm – 1:30 pm	**Almuerzo - Todos**		
1:30 pm – 3:00 pm			

3:00 pm – 3:30 pm	Avance sobre temas ambientales y sociales CANOAS Click here to join the meeting Phone Conference ID: 885 757 741#	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	EAAB, Banco Mundial (Alexander Serrano, Jean-Martin Brault, Carolina Rojas, Carlos Molina, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), DNP, Minhacienda.
3:30 pm – 4:30 pm	**Proyecto RÍO BOGOTÁ:** Avance temas sociales Click here to join the meeting Phone Conference ID: 360 652 497#	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	CAR, Banco Mundial (Alexander Serrano, Carlos Molina, Julián Sandino, Hyerean Yoo).
3:30 pm – 5:30 pm	**Proyecto CANOAS:** Continuación revisión anexos técnicos Click here to join the meeting Phone Conference ID: 762 870 053#	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16 (Salsa 17-41)	Banco Mundial (Jean-Martin Brault, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena).
Miércoles 8 de junio de 2022 Click here to join the meeting Phone Conference ID: 777 402 798#			
8:30 am - 10:30 am	Presentación del modelo financiero Canoas revisado por parte del estructurador (EAAB) y discusión sobre la duración de la concesión.	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	EAAB, Banco Mundial (Alexander Serrano, Jean-Martin Brault, Flor Martínez, Julián Sandino, Javier Nannig, María Pía Mena, Hyerean Yoo), DNP, Minhacienda.
10:30 am – 11:30 am	Análisis económico: reunión con EMGESA para definir los beneficios de generación a partir del agua tratada en Canoas	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	EAAB, Banco Mundial (Alexander Serrano, Jean-Martin Brault, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), DNP, Minhacienda, EMGESA.
11:30 am – 12:30 pm	Presentación general con DNP	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	EAAB, Banco Mundial (Alexander Serrano, Jean-Martin Brault, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), DNP, Minhacienda.
12:30 pm – 2:00 pm	**Almuerzo - Todos**		

Miércoles 8 de junio de 2022 Click here to join the meeting Phone Conference ID: 777 402 798#			
2:00 pm – 3:30 pm	**Apertura de Misión:** Instalación y revisión de agenda del día, presentación de participantes	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	CAR, Banco Mundial (Alexander Serrano, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), IVK, DNP, Minhacienda.
3:30 pm – 4:30 pm	Presentación sobre el avance PTAR Salitre	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	CAR, Banco Mundial (Alexander Serrano, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), IVK, DNP, Minhacienda.
Jueves 9 de junio de 2022 Click here to join the meeting Phone Conference ID: 789 777 599#			
HORA	**ACTIVIDAD**	**LUGAR**	**PARTICIPANTES**
7:00 am – 12:00 pm	Recorrido PTAR Salitre	PTAR Salitre	CAR, Banco Mundial (Alexander Serrano, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), IVK.
12:00 pm – 1:30 pm	**Almuerzo – Regreso al Banco Mundial**		
1:30 pm – 2:30 pm	Avance del plan de acción (ambiental y social) del cierre del proyecto	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	CAR, Banco Mundial (Alexander Serrano, Carolina Rojas, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), IVK.
2:30 pm – 3:30 pm	Presentación por parte de EAAB de la evolución del estado de equipos de la PTAR Salitre	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	CAR, Banco Mundial (Alexander Serrano, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), IVK.
3:30 pm – 4:30 pm	Actualización norma de biosólidos	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	CAR, Banco Mundial (María Pía Mena, Hyerean Yoo), IVK, ANDESCO, Ministerio de Agricultura, Viceministerio de Agua.

3:30 pm – 4:30 pm	Manejo Financiero (Canoas)	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	EAAB, Banco Mundial (Alexander Serrano, Flor Martínez, Jean-Martin Brault, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco), DNP, Minhacienda.
Viernes 10 de junio de 2022 Click here to join the meeting Phone Conference ID: 426 543 529#			
8:30 am – 10:30 am	**Proyecto CANOAS:** Continuación revisión de anexos técnicos	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	EAAB, Banco Mundial (Alexander Serrano, Jean-Martin Brault, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), DNP, Minhacienda.
10:30 am – 12:30 pm	Manejo Financiero (Río Bogotá)	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	CAR, Banco Mundial (Alexander Serrano, Jeannette Estupiñan, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), IVK.
12:30 pm – 2:00 pm	**Vuelos de regreso**		
Lunes 13 de junio de 2022			
10:00 am – 11:00 am	**Cierre de Misión Canoas:** siguientes pasos para la implementación de proyecto y conclusiones. (Híbrido) Click here to join the meeting Phone Conference ID: 507 073 34#	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	EAAB, Banco Mundial (Alexander Serrano, Jean-Martin Brault, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), DNP, Minhacienda.
11:00 am – 12:00 pm	**Cierre de Misión Río Bogotá:** siguientes pasos para la finalización de proyecto y conclusiones. (Híbrido) Phone Conference ID: 584 454 63#	Banco Mundial Cra. 7 # 71-21 T1 P16	CAR, Banco Mundial (Alexander Serrano, Julián Sandino, Javier Nannig, Daniel Nolasco, María Pía Mena, Hyerean Yoo), IVK, DNP, Minhacienda.