

ACTA DE LA COMISIÓN ASESORA N° 252.

En la Ciudad de Buenos Aires, a las 10.30 horas del día 22 de febrero de 2018, conforme con lo dispuesto por el Artículo 37 del Marco Regulatorio aprobado por Ley N° 26.221, se reunieron en sede de A.PLA, los integrantes de la Comisión Asesora en representación de los Municipios de: **Almirante Brown**: Sr. Coordinador de Desagües Cloacales, Arq. Jorge GHILARDI; **Avellaneda**: por la Secretaría de Obras y Servicios Públicos, Ing. Darío PALIK; **Escobar**: Sr. Director General de Hidráulica, Ing. Elio R. MENDEZ; **Esteban Echeverría**: Sr. Director de Obras Públicas Agua y Cloaca, Ing. José Luis ALAMO; **Ezeiza**: Sr. Secretario de Obras Públicas, Ing. Diego ARENA; **Hurlingham**: Arq. Alejandro Lorenzo MONTERO; **Ituzaingó**: Dra. Débora Alejandra GUERRA; **José C. Paz**: Sr. Director de Proyectos Especiales, D. Guillermo Carlos MIRANDA; **Lanús**: Ing. Federico OPICHANYJ; **Malvinas Argentinas**: Sr. Roberto CARATOZZOLO COPES; **Merlo**: Sr. Asesor del Municipio, D. Humberto Víctor OLMEDO; **Moreno**: Jorge Oscar ROMERO; **Pilar**: Sr. Secretario de Obras Públicas, D. Guillermo IGLESIAS; **Quilmes**: Sra. Subsecretaria de Agua, Cloacas y Saneamiento Hídrico, Arq. Constanza Liria PATRONE; **San Isidro**: Arq. María Gabriela DIAZ; **San Miguel**: el Sr. Director General de Infraestructura, D. Esteban PINCEMIN; **Tigre**: Sr. Subsecretario de Obras y mantenimiento de Redes Urbanas, D. Alberto LACIOPPA; **Tres de Febrero**: Sr. Responsable de Redes de Saneamiento, D. Juan Ignacio SCOTTI; **Vicente López**: Arq. Ana María SCAGLIUSI; por el **Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires**, Arq. Alejandra DABUSTI; por el **Gobierno de la Provincia de Buenos Aires**: Ing. Samuel Himitian; por el **Ente Nacional de Obras Hídricas de Saneamiento (E.N.O.H.S.A.)**: Sra. Juliana ROBLES; por la **Subsecretaría de Recursos Hídricos (SSRH)**: Sr. Asesor, Ing. José María REGUEIRA y por **Agua y Saneamientos Argentinos (AySA)**: Sr. Director de Planificación Regulatoria, Ing.

Emilio VILLANUEVA. Por la Agencia de Planificación el Sr. Gerente General, Ing. Héctor MANCENÍDO; por la Gerencia de Coordinación y Relaciones Institucionales, Arq. Carlos TORRES y por la Gerencia de Planificación Técnica y Económica, Ing. Alfredo GULLER. Mediante Resolución N° 035/17 de la Agencia de Planificación fue aprobado el Reglamento de Funcionamiento de la Comisión Asesora, tal cual lo establece el Art. 37 inc. 8 del Marco Regulatorio. En mérito a lo fijado por dicho Reglamento en los Art. 21 y sus alcances, la conducción de la Comisión Asesora, durante el 08/01/18 al 08/05/18, será responsabilidad del Municipio de Lomas de Zamora la Secretaría de Coordinación del Cuerpo Colegiado y del Municipio de Morón la Secretaría de Actas, con las obligaciones especificadas en los artículos 25 y 26 de dicho instrumento.-----
Se procedió a dar inicio a la reunión para la que fueron convocados según el Orden del Día, en un todo de acuerdo con lo dispuesto por el Artículo 37 del Marco Regulatorio (Ley N° 26.221) que funcionará conforme así lo dispone la precitada norma, el Reglamento de Funcionamiento de la Comisión Asesora y aquellas que se dictaren al efecto de su funcionamiento. -----

ORDEN DEL DIA

REUNION DE COMISION ASESORA

22/FEBRERO/18

Temas:

A) ORGANIZACIONAL:

- 1.- Aprobación del Acta de la reunión anterior.
- 2.- Informe del Coordinador (Art. 29 de la Ley N° 26.221).
- 3.- Designación de dos miembros para la firma del Acta.

B) OBRAS:

- 1.- Presentación a cargo de AySA sobre estado de avance de las Obras del Sistema Riachuelo.

C) VARIOS:

1. Agenda Abierta.

Siendo las 10.30 hs., se inicia la reunión verificándose que se cumple con el quórum para sesionar establecido en el artículo 12 del Reglamento de Funcionamiento aprobado mediante Resolución A.PLA N° 035/17. -----

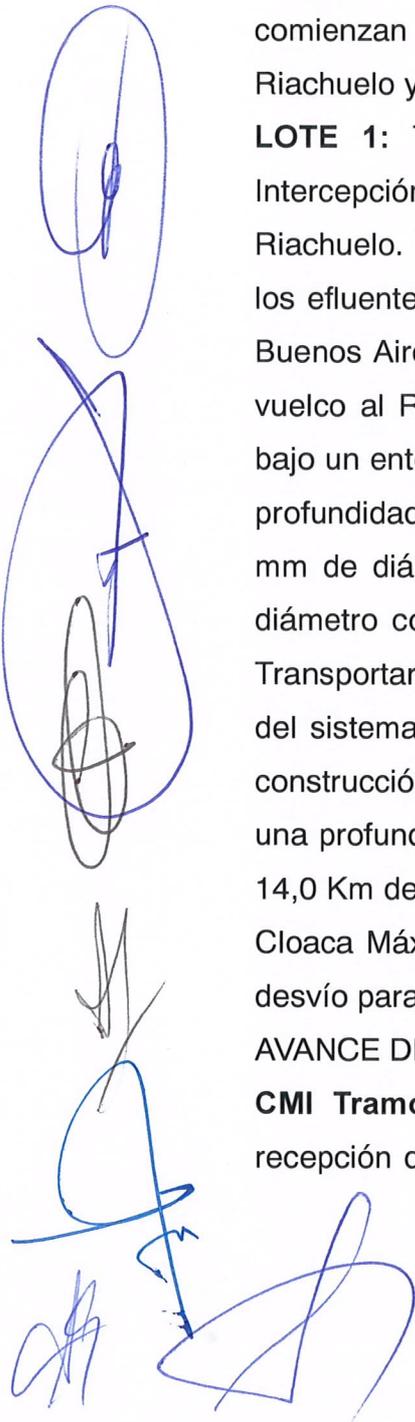
Se acuerda comenzar por el punto B)1 del Orden del Día teniendo en cuenta que están presentes los profesionales de la Concesionaria para la presentación.-----

B) 1. Asistieron para la exposición la Sra. Responsable Gestión de la Información de la Dirección Sistema Riachuelo de AySA, Ing. Daniela Alejandra FONSFRIA y la Sra. Responsable Gestión Técnico Administrativo de Contrato del Lote 2 de la Dirección Sistema Riachuelo de AySA, Arq. Vanesa Valeria FERNANDEZ. Ambas profesionales comienzan la exposición explicando el esquema de funcionamiento del Sistema Riachuelo y luego pasan a exponer las obras correspondientes:-----

LOTE 1: Transporte de efluentes servidos de CABA y Parte del Conurbano / Intercepción de caudales en tiempo seco de pluviales y arroyos con vuelco al Riachuelo. El LOTE 1 comprende: **1. COLECTOR MARGEN IZQUIERDA:** Transportará los efluentes provenientes del radio servido por AySA y ampliaciones de la Ciudad de Buenos Aires; recuperará los caudales en tiempo seco de los pluviales y arroyos con vuelco al Riachuelo aliviando a las Cloacas Máximas. El trazado de este túnel corre bajo un entorno densamente poblado y se encuentra por debajo del nivel freático a una profundidad de entre 12 y 23 metros. El mismo contará con un conducto inicial de 800 mm de diámetro con una longitud de 1,6 km y un segundo tramo de 3.200 mm de diámetro con una longitud de 9,5 km; **2. DESVÍO COLECTOR BAJA COSTANERA:** Transportará los aportes del Colector Margen Izquierda y los de futuras ampliaciones del sistema Baja Costanera, hasta la planta de Tratamiento Riachuelo. Se realizará la construcción de un conducto de 4.500 mm de diámetro con una longitud de 5,2 km, a una profundidad variable entre los 14 y 16 metros y **3. OBRAS COMPLEMENTARIAS:** 14,0 Km de túnel de diámetro interno 800 y 1100mm; Cámaras de enlace con la 2° y 3° Cloaca Máxima; Cámaras de intercepción de caudales en tiempo seco y Cámaras de desvío para desafectación de 7 EBC de la red existente. -----

AVANCE DE OBRA LOTE 1: -----

CMI Tramo 1: Se encuentran finalizados los 7 pozos previstos para entrada y/o recepción de la máquina de empuje y se ha completado el tendido en pipe jacking de



diámetro nominal 800 mm. **CMI Tramo 2:** En el pozo trilobular de Boca - Barracas, se ha concluido la primera etapa de construcción del revestimiento interno definitivo de la Celda 1 y se ha comenzado con la apertura del portal que comunica las Celdas 1 y 2.

En las Celdas 2 y 3 se ha continuado con la ejecución de la trinchera de lanzamiento de la tunelera .**CMI 2- 2.1** Av. Fernández de la Cruz y Larrazábal, se han finalizado las tareas correspondientes a la excavación de las celdas, el jet grouting y se ha ejecutado el tapón de fondo. **CMI 2- 2.2** Av. Fernández de la Cruz y Escalada se han finalizado las tareas correspondientes a la excavación de las celdas y las tareas correspondientes al jet grouting. **CMI 2- 2.6** Av. Fernández de la Cruz y Culpina se ha finalizado la ejecución de los muros colados y la viga de coronamiento. **CMI 2-2.16** Av. Australia y Av. Vélez Sarsfield, se ha finalizado la ejecución de los muros colados y de la viga de coronamiento y se avanza con los trabajos de jet grouting para el tapón de fondo.

Obras Complementarias: en la OC N° 2 se continúa con la ejecución de bocas de registro en los pozos que se han utilizado para empuje. En la OC N° 3 se han finalizado 12 de los 13 pozos previstos y el último se encuentra en ejecución, en el cual se aplicará la metodología de muros colados. Durante el presente mes se ha continuado con la construcción de los muros guías. Asimismo se ha finalizado con el tendido en pipe jacking de diámetro nominal 800 mm, y se continúa con el tendido del diámetro nominal 1100 mm con un avance del orden del 83%. Continúa la ejecución de bocas de registro en los pozos ya utilizados para la etapa constructiva. En la OC N° 4 se han finalizado 11 de los 14 pozos previstos para entrada y/o recepción de la máquina de empuje y uno se encuentra en ejecución. Se continúa avanzando en la ejecución de bocas de registro. Se continúa también con el tendido de pipe jacking en diámetros 800 mm con un avance del orden del 91% y 1100 mm con un avance del orden del 97%. En la OC N° 5 se finalizaron todos los pozos previstos. El avance de la galería de sostenimiento se encuentra próxima a su finalización. Se continúa con la ejecución del revestimiento primario y se acumulan ya casi 150 m con revestimiento final. En la OC N° 7 se han ejecutado 3 de los 6 pozos previstos y uno se encuentra en ejecución. Se continúa con el tendido de pipe jacking en diámetro 800 mm con un avance del orden del 31%.

En la Fábrica de Dovelas se continúa con la producción de los segmentos que

compondrán el anillo de revestimiento definitivo. La máquina tunelera que ejecutará el Tramo 2 del Colector continúa allí acopiada, realizándose tareas periódicas de mantenimiento. **Desvío Colector Baja Costanera en DN 4500 mm:** la tunelera continúa en fabricación en Alemania. En el predio de Dock Sud habiéndose finalizado la ejecución de los muros colados con hidrofresa de ambos cilindros y las vigas de coronamiento del pozo bilobular desde el cual se iniciará el túnel del Desvío Colector Baja Costanera, se ha iniciado la primera fase de excavación. -----

En cuanto al avance económico de todo el Lote 1 indicaron que es del 36,75%.-----

DATOS DE LA OBRA: Contratista: CONSORCIO CMIGHELLA –SACDE UTE; Financiamiento: BIRF / PEN; Orden de inicio: 15/01/2015; Plazo de ejecución: 71,3 meses (s/ Addenda N°3); Supervisión de la obra (ingeniero): GEODATA –CADIA LOTE 1 UTE. -----

LOTE 2: Proceso de tratamiento físico: Remoción de sólidos gruesos / Cribado mecánico medio y fino / Separación de arenas y flotantes / Bombeo de elevación del efluente entrante / Bombeo de impulsión al Emisario. El LOTE 2 comprende: **1. ESTACIÓN ELEVADORA DE ENTRADA:** 8 electrobombas de eje vertical en cámara seca de 4,2 m³/seg., cada una y una altura manométrica total de 23,0 m. **2. PLANTA DE PRETRATAMIENTO:** Capacidad de tratamiento para un máximo de 27,0 m³/seg; Remoción de sólidos gruesos; Cribado mecánico medio y fino y Separación de arenas y flotantes. **3. ESTACIÓN DE BOMBEO DE SALIDA:** 8 electrobombas de eje vertical en cámara seca de 4,2 m³/seg cada una y una altura manométrica total de 19,0 m. -----

ESTADO DE AVANCE LOTE 2: REJAS Y TAMICES: Excavaciones: Se completó la excavación del área, que permitirá posteriormente iniciar el pilotaje; **DESARENADORES:** Pilotaje: 626/626 Pilotes Prefabricados Hincados; Corte y Desmoche de Pilotes: Finalizados: Módulos 10 al 17(DE) y En ejecución: Módulos 01 al 03, 05, 06 y 18 (DE) y 01 al 04 (CS). Losas de fondo: Hormigón de Limpieza: Finalizados: Módulos 01 al 08 y 10 al 18 (DE) y 01 al 03 (CS) y en ejecución: Módulos 09 (DE) y 04 (CS). Hormigón Estructural: Finalizados: Módulos 12 y 14 al 17 (DE) y En ejecución: Módulos 11 (DE). **ESTACIÓN DE BOMBEO DE SALIDA:** Pilotaje: En el próximo mes se dará inicio al hincado de pilotes en el Canal de Entrada; Excavaciones: En ese sector de la EBS se inició la ejecución del pilotaje por el sistema de hélice

continua para el sostenimiento que permitirá avanzar con las excavaciones.-----

En cuanto al avance económico indicaron que es del 11,31%.-----

DATOS DE LA OBRA: Contratista: ESUCO – JCR – CPC – C&E UTE; Financiamiento: PEN; Orden de inicio: 15/06/2015; Plazo de ejecución: 48 meses (s/ Contrato Original); Supervisión de la obra: CADIA S.A. -----

LOTE 3: Transporte de los efluentes pretratados / Difusión para lograr la mezcla íntima con el agua del Río. El LOTE 3 comprende: **1. EMISARIO SUBFLUVIAL PLANTA RIACHUELO:** Construcción de un conducto que asegurará la disposición adecuada de los efluentes tratados en la planta en el Río de la Plata, garantizando la calidad ambiental de acuerdo a los niveles establecidos. El emisario se iniciará en el predio de la planta, con dirección sudoeste noroeste, con un diámetro de 3.800 mm y una longitud de 12 Km; **2. RELLENOS GENERALES (PARA CONSTRUCCIÓN DEL PREDIO DE LA PLANTA):** Defensa costera y terraplén y Relleno del recinto de la futura Planta de Pretratamiento; **3. OBRAS VIALES:** Intercambiador de tránsito en la Autopista La Plata –Buenos Aires (altura canal Sarandí); Camino Costero paralelo al canal Sarandí y Mejoras en calles del Municipio de Avellaneda y del Puerto del Dock Sud. -----

ESTADO DE AVANCE LOTE 3: 76 anillos de túnel emisario, 185 metros lineales. -----

En cuanto al avance económico indicaron que es del 34,48%.-----

DATOS DE LA OBRA: Contratista: SALINI IMPREGILO –HEALY –CHEDIACK UTE; Financiamiento: BIRF / PEN; Orden de inicio: 15/01/2015; Plazo de ejecución: 74,5 meses (s/ Addenda N°3); Supervisión de la obra (ingeniero): GEODATA –CADIA LOTE 3 UTE. -----

Para finalizar la exposición las profesionales comentan que se estima que los trabajos finalizarían en el 2021 y contará con una capacidad de tratamiento de 27,00 m³/seg, con 40 Km de túneles, con un beneficio para 4,3 millones de habitantes y podrá generar más de 1.500 puestos de trabajo y con una inversión de 1.200M U\$S. -----

Finalizada la exposición, responden las consultas realizadas por los Miembros que así lo requirieron. -----

A)1. Ante la ausencia de los Representantes de Lomas de Zamora y Morón, se acuerda que serán reemplazados por el Representante del Municipio de Tigre en la Secretaría de Coordinación y por la Representante de Vicente López en la Secretaría de Actas,

quien procede a la lectura del Acta de la reunión próxima pasada, se aprueba y se firma.-----

A)2. Por instrucciones del Sr. Gerente General, el Arq. Carlos TORRES presenta el informe del Coordinador (Art. 29 de la Ley N° 26.221).-----

-Informa a los presentes que de acuerdo con lo establecido en artículo 17° – “Obligación de Asistencia a las Reuniones de la Comisión”, del Reglamento de Funcionamiento de la Comisión, tienen suspendido el voto los representantes de Pilar (desde el 25 de enero hasta 25 de febrero de 2018), del Municipio de La Matanza (desde el 08 de febrero hasta 08 de marzo de 2018), y los Representantes de San Miguel y Morón durante el mismo período.-----

Posteriormente informa que está presente el Representante Suplente de la Provincia de Buenos Aires, Ing. Samuel HIMITIAN que fuera designado a partir del 21 de febrero ppdo., conjuntamente con el Ing. Carlos Enrique LAINO en carácter de Representante Titular.-----

Pide la palabra el Señor Gerente General para comunicar que una vez finalizada la reunión, podrán retirar Dúpticos Institucionales de la Agencia de Planificación sobre el Sistema Riachuelo (que es la obra cloacal más importante del país) para su difusión, se prepararon cincuenta (50) ejemplares para cada jurisdicción; como así también un ejemplar de la Revista del Centro Argentino de Ingenieros – NOV 2017- “Un túnel bajo el Río de la Plata, una obra sin precedentes”, cuya autoría es de la ingeniera Marcela Álvarez, Gerente del Sistema Matanza-Riachuelo de AySA.-----

A)3. A fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Reglamento de Funcionamiento, en su artículo N° 20 (último ítem), se propone designar dos miembros de la Comisión Asesora para la suscripción de la presente Acta. Por tal motivo se acuerda que los Representantes de los Municipios de Almirante Brown y Ezeiza, asumirán tal responsabilidad.-----

C) 1. Pide la palabra el Representante de AySA para responder las consultas realizadas en la reunión próxima pasada, asimismo toma nota sobre nuevas consultas efectuadas por algunos Miembros.-----

El representante del municipio de Moreno hace entrega de una nota dirigida a ésta Comisión mediante la cual solicita su articulación para la aprobación de la

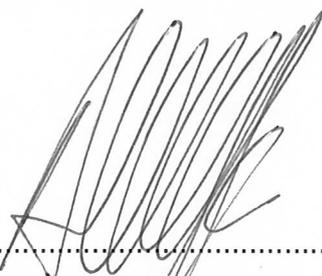
documentación oportunamente presentada a AySA en referencia a obras de infraestructura a ejecutar a través del proyecto “Redes finas – primarias cloacas Moreno Catonas IV Norte – Sur”, por las empresas OSHI S.A.; CONINSA S.A.; TECMA S.A. UTE y MAKO SACIFIA y C. Copia de ésta nota es entregada al Representante de AySA.-----

Pide la palabra la Arq. Ana María SCAGLIUSI para informar que el Arq. Alejandro CEPPI, que fuera nombrado oportunamente como Titular de ese Municipio en la Comisión, en adelante no asistirá a las reuniones por haberse desvinculado laboralmente del municipio de Vicente López.-----

Pide la palabra el Señor Humberto Víctor OLMEDO para solicitar que en las Actas quede asentado el cargo que ocupa el Representante de Pilar, D. Guillermo IGLESIAS que se desempeña como Secretario de Obras Públicas de ese Municipio y posteriormente pregunta a los presentes si hay antecedentes acerca de la mortandad de peces, que es de público conocimiento.-----

El Representante de AySA manifestó que se realizan estudios sobre esos fenómenos de norte a sur de nuestro país y ofreció realizar una presentación en el ámbito de la Comisión, propuesta que fue aceptada por unanimidad.-----

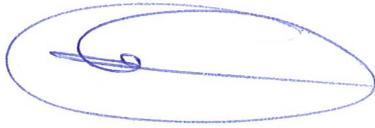
No habiendo otros temas, se procede a fijar como tema primario para la próxima reunión a saber: a) Presentación a cargo de AySA sobre Herramientas para el Monitoreo de Calidad de Fuentes de Agua – Red de Monitoreo de la Cuenca del Plata.-- Siendo las 12.05 horas se da por finalizada la jornada, quedando concertada la próxima reunión para el día jueves 08 de marzo del año 2018 a las 10.30 horas en sede de APLA.-----



Secretario Coordinador
p/a Tigre.



Secretario de Actas
p/a Vicente López

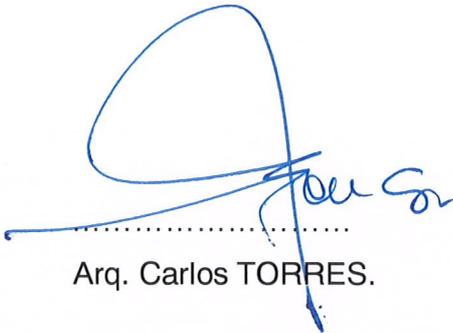


Municipio de
Almirante Brown

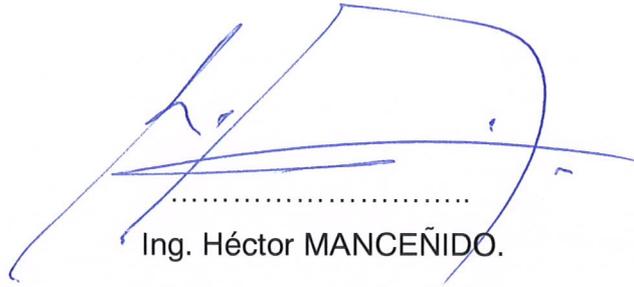


Municipio de
Ezeiza

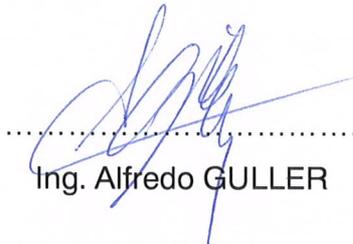
Agencia de Planificación:



Arq. Carlos TORRES.



Ing. Héctor MANCENÍDO.



Ing. Alfredo GULLER