

## ACTA DE LA COMISIÓN ASESORA Nº 275

En la ciudad de Buenos Aires, a las 10.30 horas del día 21 de febrero de 2019, conforme con lo dispuesto por el Artículo 37 del Marco Regulatorio aprobado por Ley Nº 26.221 se reunieron en sede de A.PLA, los integrantes de la Comisión Asesora en representación de los Municipios de: **Almirante Brown**: Sr. Juan M. FERNANDEZ; **Avellaneda**: por la Secretaría de Obras y Servicios Públicos, Ing. Darío PALIK; **Hurlingham**: Sr. Responsable del área de Redes, Arq. Jorge MARTINEZ; **Ituzaingó**: por la Dirección de Redes de la Secretaría de Infraestructura Planeamiento y Desarrollo Sustentable, Arq. Romina AMPUGNANI; **José C. Paz**: Sr. Director de Electromecánica de la Secretaría de Obras y Servicios, Ing. Vicente MORGIONE; **Lanús**: Ing. Federico OPICHANYJ; **Merlo**: Sr. Asesor del Municipio, D. Humberto Víctor OLMEDO; **Moreno**: Sr. Secretario de Infraestructura y Desarrollo Urbano, TEM Jorge Oscar ROMERO; **Morón**: TEM Luis PIETRANGELO; **Pilar**: Sr. Jeremías Manuel DIAZ; **Presidente Perón**: MMO. Héctor Alejandro VERON; **Quilmes**: Por la Subsecretaría de Agua, Cloacas y Saneamiento Hídrico, Sra. Marianela DI LORETO; **San Isidro**: Arq. María Gabriela DÍAZ; **San Miguel**: del Departamento de Infraestructura, Ing. José ARIAS; **Tigre**: Sr. Subsecretario de Obras y mantenimiento de Redes Urbanas, D. Alberto LACIOPPA; **Tres de Febrero**: Sr. Juan Ignacio SCOTTI; **Vicente López**: Arq. Ana María SCAGLIUSI; por el **Ente Nacional de Obras Hídricas de Saneamiento (E.N.O.H.S.A.)**: Ing. Verónica BURGELL; por el **Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires**: Sr. Gerente Operativo de Seguimiento de Obras de Servicios Públicos de la Subsecretaría de Obras del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, Arq. Eduardo A. DOS SANTOS; por el **Gobierno de la Provincia de Buenos Aires**: Ing. Carlos Enrique LAINO y por **Agua y Saneamientos Argentinos (AySA)**: Sr. Gerente de Coordinación de Mejora y Mantenimiento, Ing. Fernando D. DOPAZO. Por la Agencia de Planificación el Sr. Gerente de Coordinación y Relaciones Institucionales, Lic. Walter MENDEZ y el Sr. Gerente de Planificación Técnica y Económica, Ing. Alfredo GULLER. Mediante Resolución Nº 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 período comprendido entre el 08/01/19 al 08/05/19, será responsabilidad del Municipio de Tres de Febrero la Secretaría de Coordinación del Cuerpo y del Municipio de Almirante Brown 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**

**21/FEB/19**

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 y Tratamiento de las "Guías y criterios para el diseño y construcción de instalaciones externas de agua potable/desagües cloacales en el área metropolitana de Buenos Aires".

#### **C) VARIOS:**

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.-----

A) 1. Se 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 Lic. Walter MENDEZ presenta el informe del Coordinador (Art. 29 de la Ley N° 26.221).-----

Comienza su informe manifestando 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 su derecho a voto los representantes de Escobar y Merlo (desde el 24 de enero hasta el 24 de febrero de 2019).-----

Por último informa que se ha distribuido vía correo electrónico la presentación de APLA sobre "INVESTIGACION SOCIAL 2018" llevada a cabo en el ámbito de la Comisión Asesora del día 24 de enero de 2019.-----

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 del municipio de Tigre y del municipio de San Isidro, serán los designados.-----

B)1. A fin de dar tratamiento a la actualización de las Guías y criterios para el diseño y construcción de instalaciones externas de agua potable/desagües cloacales en el área metropolitana de Buenos Aires, se encuentra presente Ing. José Raphael BARRA ARAUJO (Gerente de Proyectos Civiles – Dirección de Proyectos e Ingeniería – AySA) quién realiza una síntesis de lo actuado hasta el día de la fecha.-----

La exposición abordó los siguientes temas:-----

- Introducción: ¿Qué son los criterios de diseño?, Datos del área de concesión, Ejes de la política hídrica y metas de cobertura, proceso de planificación y ejecución de obras.-----

- Definición de las razones por las cuáles AySA debe actualizar las Guías y Criterios:  
Factores Internos: Mejoras o cambios solicitados por Direcciones operativas (Direcciones Regionales, Dirección de Grandes conductos, Dirección de Agua, Dirección de Saneamiento, etc.) y Factores Externos: Nuevas tecnologías y materiales a utilizar y Modificación de reglamentos y/o especificaciones técnicas de organismos

- externos. -----
- Cambios previstos 2015/2018: Actualización guía de cruces de interferencias; Revisión de secciones de zanja y Revisión integral de todos los criterios, en particular impulsiones cloacales.-----
  - Actualización AySA 2018: Modificaciones de Especificaciones Técnicas Generales y Particulares para la Provisión de Agua y Desagües Cloacales: i) Alcance; ii) Modificaciones a la Especificaciones Técnicas – Hormigones; iii) Modificaciones a la Especificaciones Técnicas – Cruces Especiales; iv) Desagüe Cloacal: (Modificaciones a las Especificaciones Técnicas Particulares – Desagües Cloacales sin presión interna y con presión interna); v) Provisión de Agua: (Modificación a las Especificaciones Técnicas Particulares – Provisión de Agua) y vi) Planos Tipo. -----
  - Revisión Integral – Criterios Agua: i) Modificación de la distribución entre Impulsión, ii) Primaria y Secundaria; Inclusión de cámaras de macro medición; iii) Inclusión de cámaras reguladoras; iv) Distinción entre tapadas por vereda y calzada (pavimento y tierra); v) Ubicación de cañería según diámetro y vi) En cámaras para válvulas mariposa indicación de DN by pass.-----
  - Revisión Integral – Criterios Cloaca: i) Definición de colector: Se modificó la profundidad, debiendo ser mayor a 3 m (anteriormente 3,50 m); ii) Especificación de tapadas mínimas para todos los diámetros de cañerías y para calles de tierra; iii) Modificación de distancias entre bocas de registro; iv) Modificación de relación h/D máxima para dimensionar colectoras y colectores; y v) Incorporación de criterios de diseño para impulsiones cloacales.-----
  - Impulsiones Cloacales: Criterios: i) Deben dimensionarse para el caudal máximo de bombeo; ii) Deben colocarse válvulas de aire para líquido cloacal, en puntos altos absolutos de cambios de pendiente ascendente a descendente; iii) Deben colocarse cámaras de desagües en puntos bajos absolutos en cambios de pendiente de descendente a ascendente; iv) Deben colocarse cámaras de acceso para limpieza antes o después de cada curva o válvula o cada 300 m rectos. Para diámetros de 500 mm o mayores, se utiliza cámaras de inspección; v) Debe analizarse el golpe de ariete, se deben determinar las presiones máximas y mínimas sobre la impulsión y deben dimensionarse los elementos antiariete; vi) Debe verificarse estructuralmente la

conducción para la acción de las cargas internas y externas; vii) Las cargas interiores comprenden la presión de trabajo de la cañería, más las sobrepresiones y depresiones por golpe de ariete; viii) Las cargas exteriores corresponden al relleno y el tránsito vehicular y iv) Los bloques de anclaje se dimensionarán teniendo en cuenta la fuerza originada por la presión del caño, el empuje pasivo del suelo y la fricción entre el bloque y el suelo de acuerdo a lo indicado en la Especificaciones Técnicas Particulares.-----

Para finalizar, el Ing. BARRA ARAUJO comenta que se estuvo trabajando en las observaciones realizadas por el representante de Avellaneda y que se ha llegado a la versión final que fuera remitida a todos los miembros para su consideración.-----

Luego de la exposición y habiendo veintiún (21) miembros presentes en la reunión y veinte (20) habilitados para votar de acuerdo a lo comunicado por el Lic. Walter MENDEZ en el punto A)2 del Orden del Día, se pasa a la votación la actualización de las "Guías y criterios para el diseño y construcción de instalaciones externas de agua potable/desagües cloacales en el área metropolitana de Buenos Aires", resultando: veinte (20) votos por la afirmativa. Al respecto, de acuerdo al ARTÍCULO N° 18 del Reglamento de Funcionamiento de la Comisión Asesora se aprueba por unanimidad la actualización de las "Guías y criterios para el diseño y construcción de instalaciones externas de agua potable/desagües cloacales en el área metropolitana de Buenos Aires" que fuera debatido en el ámbito de la Comisión.-----

C)1. Toma la palabra el representante del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, a fin de brindar la información solicitada en reuniones previas, relacionada al estado de obras a cargo de la DIPAC en el área de la concesión de AySA. -----

Al respecto informa:

#### COMIREC – FINANCIAMIENTO BID

##### Obras en ejecución

Acueducto Nexa Reconquista. Se termina 1er semestre de 2019.-----

Impulsión Reconquista, Idem.-----

Colector Reconquista, Idem.-----

Red Barrio Libertador. Se termina en marzo 2019.-----

Red Rosa Mística. La red se termina 1er semestre. Se tuvo que incorporar una EEBB Cloacal que se licita con fecha apertura febrero. 6 meses de obra.-----



Red Catonas. Lote 1. Muy avanzada. Falta definición de AySA respecto a una EEBB que recibe la zona 10.-----

Red catonas Lote 2. En ejecución. Por ahora lenta pero fecha octubre ok.-----

Colector Morón. Recién iniciada.-----

Redes Morón Resto 3 y Resto 4. Recién iniciadas.-----

Obras en proceso de adjudicación

Red Cloacal Costa Esperanza y 8 de julio.-----

Red cloacal Morón Resto 2 Gaona.-----

Red cloacal Morón Resto 1, Resto 2 y Resto 5.-----

Obras en proceso de licitación

Redes Cloacales San Martin (tres zonas: José Ingenieros, La Cárcova y J.L. Suarez).

Redes Cloacales San Miguel. Barrufaldi y Obligado. EEBB Barrufaldi.-----

Obras con proceso de licitación a confirmar su lanzamiento de acuerdo a disponibilidad presupuestaria

Redes cloacales Tres de Febrero Loma Hermosa.-----

Rehabilitación EEBB Los Berros San Miguel.-----

Redes Cloacales y Colector Hurlingham, Parque Johnston.-----

OPISU – FINANCIAMIENTO PBA

Almirante Brown – Barrio Libertad y Don Orione Viejo.-----

Red domiciliaria de agua y cloaca. Adjudicada dentro de paquete de obras de Arquitectura.-----

Sistema temporario de abastecimiento de agua de fuente subterránea. En proceso de licitación.-----

Sistema Colector EEBB e Impulsión cloacal. En licitación. Apertura 30/01.-----

Quilmes Villa Itatí – La Cava.-----

Red comunitaria de agua. A licitar a corto plazo.-----

Sistema Pluvio cloacal Proyecto Sol. En finalización diseño y pliegos.-----

Sistema Primario Cloacal para toda la villa Itatí. En pre diseño por AySA.-----

Posteriormente toma la palabra la representante del ENOHSA a fin de informar que la Planta Depuradora Bella Vista de la localidad de San Miguel, tiene fecha de finalización para el 15 de abril del corriente año.-----

A su vez se encuentra presente el Ing. Pablo Costa, Gerente Técnico del ENOHSA, quién informa que la Planta Depuradora "Las Catonas" de la localidad de Moreno y la Planta Depuradora "Ferrari" de la localidad de Merlo se encuentran finalizadas.-----

En este sentido el representante de Moreno consulta si la Planta "Las Catonas" ya fue tomada por AySA. Al respecto el representante de AySA informa que el año 2019 se destinará a la puesta en marcha, pruebas y evaluaciones. A su vez, el representante de Moreno consulta si las redes primarias que actualmente AySA no está tomando serán incorporadas como operativas a partir de la puesta en servicio de la Planta "Las Catonas".-----

Posteriormente la representante de Quilmes solicita información respecto del estado de situación de las obras: Red de agua "Quilmes Etapa 2" y Red de cloaca "Pasco Este".---

Luego el representante de Avellaneda solicita información respecto de la finalización y puesta en servicio de la "Estación de Bombeo Avellaneda Oeste".-----

El representante de AySA, Ing. Fernando DOPAZO, toma nota de las solicitudes planteadas y procede a brindar las respuestas correspondientes a consultas realizadas en reuniones anteriores. -----

#### Ituzaingó:

Solicitud: *"información sobre el estado de situación EBC Nuevo Ituzaingó y obras complementarias"*. Respuesta: OC473 - EBC Nuevo Ituzaingó - En ejecución Avance Físico 50,8% a diciembre de 2018 - La fecha de finalización sería Diciembre 2019. OC472 - RPC e Impulsión Nuevo Ituzaingó - Ejecución - Avance físico 88,1% a diciembre de 2018. La obra tuvo Orden de Inicio el 21-04-16 y por problemas externos a la obra (acciones vecinales contra la obra) comenzó en Abril 2018. La fecha de finalización sería Diciembre 2019.-----

#### San Miguel:

Solicitud: *"Información puesta en marcha revamping Planta Las Catonas y programación Colectores asociados"*. Respuesta: OC70240 - RPC Colector Mariló (Moreno) – Proyecto y Pliego en elaboración (Julio 2019). NC70183 - RPC Colector Las Catonas (San Miguel) – Proyecto y Pliego en elaboración (Julio 2019). Estas obras están condicionadas a la implementación del Tramo 3 del Préstamo BID para obras del 2° y 3° Cordón del Área Metropolitana de Buenos Aires.-----

Avellaneda:

Solicitud: "Información del estado en que se encuentra la licitación de la obra SC018 EBC Cristóbal Colón". Respuesta: El 23 de enero se ha realizado la firma del contrato para la construcción de la EBC con la firma AMYC Construcciones. Plazo de Obra 390 días corridos. Inicio físico estimado segundo semestre.-----

No habiendo otros temas, se procede a fijar como tema primario para la próxima reunión a saber: a) Presentación a cargo de AySA sobre "Plan de Mejoras y Mantenimiento de redes de Agua Potable. Gestión de Activos".-----

Siendo las 12.00 horas se da por finalizada la jornada, quedando concertada la próxima reunión para el día jueves 28 de febrero del año 2019 a las 10.30 horas en sede de la Agencia de Planificación.-----



-----  
Secretario Coordinador Tres de Febrero



-----  
Secretario de Actas Almirante Brown



-----  
San Isidro



-----  
Tigre



---

Agencia de Planificación:



---

Lic. Walter MENDEZ



---

Ing. Héctor MANCENÍDO



---

Ing. Alfredo GULLER.