

ACTA DE LA COMISIÓN ASESORA N° 290

En la ciudad de Buenos Aires, a las 10.30 horas del día 26 de septiembre de 2019, 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**: Arq. Jorge Ghilardi, **Escobar**: Sr. Cristina SABIO, **Hurlingham**: Sr. Responsable del área de Redes, Arq. Jorge MARTINEZ; **José C. Paz**: Sr. Director de Electromecánica de la Secretaría de Obras y Servicios, Ing. Vicente MORGIONE; **La Matanza**: Arq. Osmar PASCUALE; **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**: Sra. Marisol ORIHUELA; **Quilmes**: Por la Subsecretaría de Servicios Públicos, Sra. Claudia Beatriz VALLEJOS; **San Isidro**: Arq. María Gabriela DÍAZ; **San Martín**: Srta. Antonella Tamara BRESCIA; **San Miguel**: Ing. José G. ARIAS; **Tigre**: Sr. Osvaldo Hugo CRUZ, **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 la **Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica**: Dra. María Marcela RIFÓN 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. 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 período comprendido entre el 08/09/19 al 08/01/20, será responsabilidad del Municipio de San Isidro la Secretaría de Coordinación del Cuerpo y del Municipio de Hurlingham 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
26/SEPTIEMBRE/19

Temas:

A) ORGANIZACIONAL:

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

B) OBRAS:

- 1.- Presentación a cargo de AySA sobre Optimización de Plantas Depuradoras.
- 2.- Tratamiento sobre Actualización del listado de materiales y normativas asociadas.

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.-----

A) 2 Se procede a la lectura del Acta de la reunión próxima pasada, se aprueba y se firma.-----

A) 3. 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, Lomas de Zamora y San Fernando desde el 29 de agosto
al 29 de septiembre y representante de Presidente Perón desde el 5 de septiembre al 5
de octubre.-----

Seguidamente recuerda que se mandó vía correo electrónico el listado de materiales y
normas asociadas presentado por AySA en la última reunión. -----

Informa a continuación que se ha llevado a cabo entre el 18 y 20 de septiembre, el
“Simposio Next Infrastructure Generation 2019”, auspiciado por la APLA y en donde el
Ing. MANCEÑIDO, hizo una presentación referente al “El modelo de planificación para
las obras de agua y saneamiento del área metropolitana de Buenos Aires”, llevando
adelante desde el año 2006.-----

Por último, comento que a instancias de la SIPH de la Nación, la Agencia de
Planificación está coordinando las acciones del Grupo de Trabajo Interjurisdiccional en
el cual participan representantes de ACUMAR, COMILU, COMIREC, DIPAC, ERAS,
SIPH, AYSA y la APLA. Este Grupo de trabajo, tiene como objetivo central, establecer
líneas de acción tendientes a potenciar las acciones individuales de los organismos
mencionados, mediante una sinergia entre los organismos que posibilite optimizar los
recursos disponibles para concretar los objetivos en mejores condiciones en el menor
tiempo.-----

A) 4. 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 Merlo y Morón, serán los designados.-----

B) 1. Se encuentra presente la Ing. Ana COLOMOBO – Gerente de Plantas y Procesos
de la Dirección de Planificación Técnica, quien procede a realizar una exposición sobre
:Optimización de Plantas Depuradoras: Planta Norte, Planta El Jaguel, Planta
Hurlingham y Planta Sudoeste.-----

Planta Norte:



Características de la Planta existente: Tratamiento por barros activados de carga media con digestión anaeróbica. Cuenta con 2 módulos de tratamiento. Capacidad total: 1,8 m³/s (0,9 m³/s por módulo) de Caudal medio. Cantidad total de habitantes: 540.000 (

270.000 habitantes por módulo). DBO salida: Menor a 30 mg/l. Vuelco: Arroyo Fate, Tributario del Río Reconquista. Área servida: Tigre, San Fernando, San Isidro.-----

Situación Actual de la Planta Existente: Pretratamiento: rejas gruesas, rejas finas, desarenado- desengrasado y tratamiento de arenas y grasas. Tratamiento Primario: sedimentadores primarios. Tratamiento Secundario: tanques de aireación, lodos activados y clarificadores. Tratamiento de Barros: espesamiento y flotación de lodos, digestión anaeróbica de lodos, deshidratadores centrífugos. Características del efluente: calidad de salida DBO menor a 30mg/l. -----

Objetivo de la Optimización: incorporación de habitantes a corto plazo con baja inversión y corto plazo de obra.-----

Planteo de escenarios y soluciones: análisis hidráulico y de proceso. Optimización de la planta existente. Se determinó que la planta puede operar a un caudal nominal superior al de diseño sin afectar la calidad de salida. Q nominal actual: 1,8 m/s. Q nominal optimizado: 2,1 m³/s. Habitantes a incorporar: 89.000 (290 l/h/d). Obras necesarias: montaje de 1 decantadora centrífuga (existente); mejoras en los automatismos asociado a la nueva operación de planta. Plazo de Obra: N/A. Presupuesto 36 M\$ (base agosto 2019). Calidad de salida: cumple con DBO menor a 30 mg/l. Energía: provisión y montaje de 2 nuevos grupos electrógenos; desmontaje de grupos electrógenos existentes. Obras eléctricas menores asociadas.-----

Planta Depuradora El Jaguel:

Características de la Planta Existente: Módulo I: capacidad módulo I: 0,14 m³/s. Cantidad total de habitantes: 40.000. DBO salida menor a 30 mg/l. Vuelco: Laguna Rocha. Tratamiento por aireación extendida. Área servida: Esteban Echeverría y Ezeiza. Actualmente fuera de servicio-----

Módulo II: capacidad Módulo II: 0,46m³/s. Cantidad total de habitantes: 137.000. DBO salida menor a 30 mg/l. Vuelco: Río Matanza. Tratamiento por lechos percoladores de 6,0 m. de altura de relleno. Área servida: Esteban Echeverría y Ezeiza.-----

Objetivo: incorporación de habitantes a corto plazo con mínima inversión.-----

Planteo de Escenarios: análisis hidráulico y de proceso. Optimización de la planta existente. Sólo se plantean escenarios con optimización del Módulo I, dado que el Módulo II no cuenta con capacidad remanente. Se plantearon 4 alternativas para el Módulo I: 1) Aireación extendida para $488\text{m}^3/\text{h}$. Continuar con las condiciones de operación originales del módulo. Sólo revamping. 2) aireación extendida para $631\text{m}^3/\text{h}$. Obras a realizar: interconexión de barros módulo I y II para utilizar centrífugas y conexión salida módulo I a EB salida del Módulo II. 3) aireación extendida para $788\text{m}^3/\text{h}$. Obras a realizar: construcción de un nuevo clarificador, Interconexión de barros módulo I y II para utilizar centrífugas y conexión salida módulo I a EB salida del módulo II. 4) Revamping Módulo I con tratamiento por lodos activados para $1000\text{m}^3/\text{h}$. Obras a realizar: ampliación del desarenado y de la capacidad de bombeo, división de tanque de aireación para sedimentación primaria, construcción de nuevo clarificador, construcción de nuevo espesador, ampliación de EBC de salida actual. Cabe mencionar que las 4 alternativas presentadas son escalables, se podría ir avanzando con las mismas en etapas. La inversión de la alternativa seleccionada (Alternativa 2) es de 210 M\$ y permitirá incorporar 54.000 hab (dotación 290 l/hab/d)-----

Planta Depuradora Hurlingham:

Características de la Planta existente: cuenta con 2 módulos de tratamiento (el Módulo II se encuentra en construcción). Capacidad total. $1,23\text{m}^3/\text{s}$ (Q módulo I = $0,33\text{m}^3/\text{s}$ y Q módulo II = $0,9\text{m}^3/\text{s}$): Caudales medios. Cantidad total de habitantes: 360.000. DBO salida: menor a 30 mg/l. Vuelco: Río Reconquista. Tratamiento: Módulo I por aireación extendida y el Módulo II por barros activados. Área servida: Hurlingham, Ituzaingó, Morón y Tres de Febrero. -----

Objetivo: incorporación de habitantes a corto plazo con baja inversión y corto plazo de obra. Soluciones: análisis hidráulico y de proceso. Optimización del módulo I existente. El módulo II no cuenta con capacidad remanente de optimización. Q nominal actual: $1,23\text{m}^3/\text{s}$. Q nominal optimizado: $1,35\text{m}^3/\text{s}$. Habitantes a incorporar: 36.000 (dotación 290 l/h/d). Obras necesarias: provisión y montaje de 1 reja fina, equipos para habilitación de 1 canal de desarenado-desengrasado; 2 bombas de extracción de arenas; 1 bomba de lodos primarios, sistema de aireación, 1 centrífuga; construcción de 1 decantador primario; elevación de la cota de vertederos. Plazo de Obra: 18 meses.



Presupuesto. 366 M\$ (base agosto 2019). Calidad de salida. Cumple con DBO < 30 mg/l. Energía: adecuación de instalaciones eléctricas.-----

Planta Depuradora Sudoeste:

Módulo I: capacidad Módulo I: 2,0 m³ /s. Cantidad total de habitantes. 600.000. DBO salida menor a 30 mg/l. Vuelco. Río Matanza. Tratamiento por lecho percolador de 2,0 m. de altura de relleno + vaciadero (tratamiento de barros en construcción). Area servida: La Matanza.-----

Módulo II: capacidad Módulo II: 0,9 m³ /s. Cantidad total de habitantes. 270.000. DBO salida menor a 30 mg/l. Vuelco. Río Matanza. Tratamiento por barros activados (tratamiento de barros en construcción). Área servida: La Matanza.-----

Objetivo de optimización: Incorporación de habitantes a corto plazo con mínima inversión. Soluciones. Análisis hidráulico y de proceso. Optimización del módulo II existente. El Módulo I no cuenta con capacidad remanente de optimización. Q nominal actual: 2,9 m³ /s. Q nominal optimizado: 3,0 m³ /s. Habitantes a incorporar: 30.000 (dotación 290 l/h/d). Obras necesarias en el módulo II. Elevación de la cota umbral del vertedero de la Cámara de distribución a decantadores primarios (CPO1); verificación de las cotas umbrales de los vertederos y cámaras colectoras. Plazo de Obra: N/A. Presupuesto: sólo para automatismo. Calidad de salida: cumple con DBO menor a 30 mg/l. Energía: los cambios a realizar no implicarían modificaciones significativas. Mejoras cualitativas a realizarse a futuro en Módulo I: reemplazo de equipamiento por nuevo y reemplazo de relleno de piedras por relleno plástico (no incorpora habitantes).--

B) 2. Habiendo diecinueve (19) miembros presentes en la reunión y dieciocho (18) habilitados para votar de acuerdo a lo comunicado por el Lic. Walter MENDEZ en el punto A)3 del Orden del Día, se pasa a la votación de la actualización del listado de materiales y normas asociadas presentado por AySA y que fuera debatido por la Comisión en la reunión del día 5 de septiembre próximo pasado, resultando aprobado por unanimidad. -----

C) 1. Toma la palabra el Ing. Dopazo para responder las preguntas realizados por los municipios en reuniones anteriores:

Hurlingham

Consulta sobre el estado de situación sobre la obra OA468 Terminación Impulsión

Hurlingham Tesei:

Respuesta: La Inspección de Obra de la Dirección. de Redes informa que se está gestionando una Addenda correspondiente a la "Puesta En Servicio". En cuanto se firme dicha Addenda se comenzaría con los propios trabajos de esta etapa. Mientras tanto, se continúan ejecutando algunas acciones remanentes del contrato original: Se está por comenzar con la instalación de un tramo de cañería "vieja" de DN 700 mm con junta de desarme que ya fue pedida a taller y se está a la espera de su llegada a obra. En un reclamo presentado por un vecino de la calle Pizagalli 1206, esquina Mario Bravo, Hurlingham, se tenían instaladas 6 bombas depresoras de napa para realizar en dicho sitio unión de cañería nueva con vieja. Frente a dicho reclamo se ha suspendido la depresión hasta tanto tener certeza de la llegada de pieza especial que permita realizar este trabajo. El túnel "linner" debajo del arroyo Morón se ha terminado de rellenar con "hormigón autonivelante". Luego faltan trabajos menores como ser colocación de válvulas menores de 2" con tuerca loca en 2 (dos) cámaras de inspección (lado de Morón) y en una cámara de válvula mariposa (lado Hurlingham). Se está terminando reparación de calzada en hormigón nuevo según especificaciones del municipio de Hurlingham en esquina de Húsares y Einstein. Se continúa recorriendo la traza sobre el municipio de Hurlingham, otros bacheos menores que se encararán próximamente. Lo mismo del lado de Morón. Se están ejecutando trabajos para comenzar a llenar un tramo de aproximadamente 1500 m que abarca cañería nueva (H°Dúctil de DN 800 mm) y cañería vieja (PRFV DN 700 mm) para efectuar la prueba hidráulica correspondiente, según el siguiente detalle: Salida de E. Elevadora Morón en Rodó y Albarelos hasta Rodó y Banfield; Banfield /e/ Rodó y Blandengues; Cruce de A° Morón – hasta aquí en el municipio de Morón. Luego: Pasco /e/ A° Morón e Inés del Pons; Inés del Pons /e/ Pasco y Bradley (hasta aquí todo el tramo de aprox. 800 m es de cañería nueva de H° Dúctil de 800 mm); Bradley /e/ Inés del Pons y Húsares; Húsares /e/ Bradley y Einstein; Einstein /e/ Húsares y Válvula Mariposa a la altura de Einstein y Jufre. Todo este tramo luego del Arroyo en el municipio de Hurlingham. Se estiman una semana entera el proceso de llenado. De realizarse satisfactoriamente la prueba hidráulica del tramo indicado, se estaría entrando en los trabajos pertenecientes a la "Puesta en Servicio".-----



Pilar

Solicita asistencia coordinación sobre el manejo de respuestas en el Call Center deAySA ante el ingreso de reclamos.

Respuesta: "El Distrito Pilar de la Dir. Regional Norte (DRN) informa que están en comunicación con el Municipio en relación con esta consulta, el tema es objeto de estudio de parte del Distrito, la Región, Sistemas y Comercial para actualizar las bases de datos y geográficas que se utilizan en el centro de atención de reclamos.-----

Actualmente se está trabajando en mejoras en el callejero del Partido y se está revisando el procedimiento para el registro de reclamos en el caso de los barrios cerrados. -----

Almirante Brown

Solicita información sobre la adjudicación e inicio de la obra SC70170 - RSC Burzaco sur :

Respuesta: La obra se encuentra en etapa de preadjudicación, a la espera de la formalización de la Orden de Compra, la Oferta ganadora es de la empresa ADES. -----

Avellaneda

Solicita información del estado de la licitación de la obra SC018 EBC Cristóbal Colón.

Respuesta: La Inspección de Obra informa que en el mes de septiembre se ha llevado a cabo la reunión de pre-construcción con el Contratista. Se definió como fecha de inicio de obra el 15 de octubre. Empresa AMYC Construcciones.-----

No habiendo otros temas, se procede a fijar como temas primarios para la próxima reunión a saber: Visita técnica a la Planta Depuradora Lanús.-----

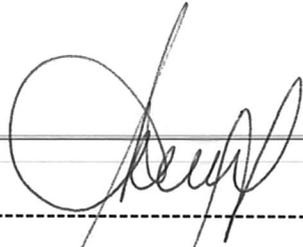
Siendo las 12y30 horas se da por finalizada la jornada, quedando concertada la próxima reunión para el día 10 de octubre del año 2019 a las 10.30 horas en las instalaciones de la Planta Depuradora Lanús.-----

Secretario Coordinador San Isidro

Secretario de Actas Hurlingham

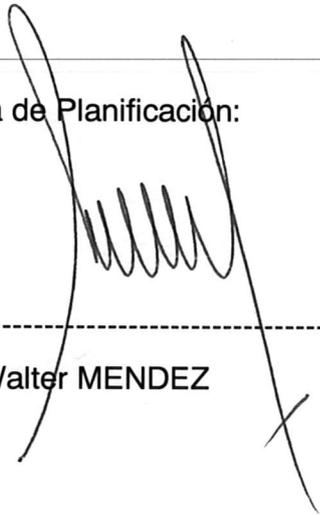


Municipio de Morón



Municipio de Merlo

Agencia de Planificación:



Lic. Walter MENDEZ