

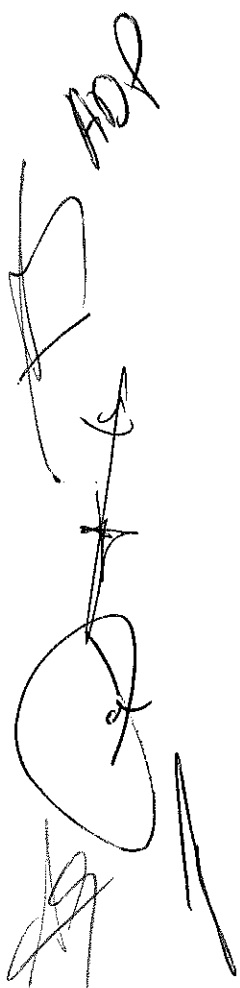
ACTA DE LA COMISIÓN ASESORA N° 356

Conforme con lo dispuesto por el Artículo 37 del Marco Regulatorio aprobado por Ley N° 26.221, a las 11hs. horas del 6 de julio de 2023, se reunieron a través de la plataforma Zoom Meetings ID 93285783039 Código de acceso 412134, los integrantes de la Comisión Asesora en representación de:

Almirante Brown: Arq. Jorge GHILARDI; **Avellaneda:** Sr. David REYES; **Ezeiza:** Ig. Diego ARENA; **Florencio Varela:** Sr. Darío LOPEZ; **Hurlingham:** Arq. Jorge Martínez; **José C. Paz:** Sra. Sofía AGUILERA; **Lanús:** Ing. Federico OPICHANYJI; **La Matanza:** Arq. Osmar PASCUALE; **Malvinas Argentinas:** Sra. Ludmila ROTELLA; **Merlo:** Sr. Humberto OLMEDO; **Moreno:** Sr. Alejandro DE PAULA; **Morón:** Arq. Patricia CALABRES; **Pilar:** Matías RILO; **Presidente Perón:** MMO. Gloria GOMEZ; **San Martín:** Arq. Mariana Rocío RODRIGUEZ; **Tigre:** Sr. Daniel TOMAS; **Tres de Febrero:** Dra. Daiana DE ALMEIDA; **Vicente López:** Arq. Ana SCAGLIUSI; **Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires:** Arq. Eduardo DOS SANTOS; **Gobierno de la Provincia de Buenos Aires:** Ing. Luis RIOS VARGAS; **Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica:** Lic. Damiano TAGLIAVINI; **Agua y Saneamientos Argentinos (AySA):** el Sr. Gerente de Coordinación de Mejora y Mantenimiento, Ing. Fernando D. DOPAZO; Por la Agencia de Planificación: el Sr. Gerente de la Gerencia de Planificación Técnica y Económica, Ing. Alfredo GULLER y el Sr. Analista Superior de la Gerencia de Coordinación y Relaciones Institucionales, Lic. Jorge MORENO.

En mérito de lo fijado por el Reglamento de Funcionamiento de la Comisión Asesora aprobado por Resolución APLA N° 04/21 en el Art. 22 y sus alcances, la conducción de la Comisión Asesora, durante el período comprendido entre el 08/05/23 al 08/09/23, será responsabilidad del Municipio de Vicente López la Secretaría de Coordinación del Cuerpo y del Municipio de Escobar la Secretaría de Actas, con las obligaciones especificadas en los artículos 26 y 27 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
06/JULIO/23

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 " Experiencia piloto de tratamiento de cloruro férrico en Planta Depuradora Norte"

C) VARIOS:

1. Agenda Abierta.

Siendo las 11hs., se inicia la reunión verificándose que se cumple con el quórum para sesionar establecido en el artículo 13 del Reglamento de Funcionamiento aprobado mediante Resolución A.PLA N° 04/21.

A)1. Ante la ausencia de los Representantes de Escobar, se acuerda que será reemplazado por el Representante del Municipio de Ezeiza en la Secretaría de Actas. Se procede a la lectura del Acta de la reunión próxima pasada, se aprueba y se firma.

A)2. Informe del Coordinador (Art. 29 de la Ley N° 26.221).

Toma la palabra el Lic. Jorge Moreno a fin de comunicar a los miembros el estado de situación, al día de la fecha, de las minutas de las reuniones preparatorias por municipio, correspondientes a la revisión quinquenal del PMOEM 2024-2028:

- Minutas entregadas y firmadas: 14
 - Minutas entregadas y pendientes de firma: 7 (Almirante Brown, Lanús, José C. Paz, Merlo, Pilar, Quilmes y San Miguel)
 - Pendientes de entrega: 5 (Esteban Echeverría, Ezeiza, La Matanza, Presidente Perón y CABA)
-
- Suspensión de derecho a voto por inasistencias (Art. 18 Reglamento de funcionamiento):
 - Sancionados :
23 de junio al 12 de julio: Escobar y Quilmes

- Designaciones:

- Municipio de EZEIZA:

Titular: Ing. DIEGO HERNAN ARENA

Suplente: MMO. WALTER FERNANDO GUFFANTI

Fecha: 26/06/2023

A)3. Suscripción del Acta (Artículo N° 21 último ítem del Reglamento de funcionamiento).

Designados:

- Municipio de Moreno
- Municipio de Morón

B)1. Presentación a cargo de AySA sobre “ Experiencia piloto de tratamiento de cloruro férrico en Planta Depuradora Norte”

Realiza la exposición:

-Nahuel Arce – Gerencia de Plantas y Procesos –Dirección de Planificación Técnica

Alcance:

Planta Depuradora Norte:

Módulo 1 y Módulo 2:

-Capacidad de tratamiento: 155.520 m³ /d (1,8 m³ /s)

-Población beneficiada: 600.000 hab equivalentes

Línea de líquido:

-Tecnología: Lodos activados convencional

- Diseñado para DBOsalida < 30 mg/l

Línea de lodos:

- Tecnología: Digestión anaeróbica mesofílica + Deshidratación con centrifugas

-Disposición final: Landfarming

Problemática:

Problema: Formación de estruvita ($\text{NH}_4\text{MgPO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$) en cañerías y equipos de línea de lodos.

Consecuencias:

-Obstrucciones en cañerías

-Disminución en performance de equipos de transferencia de calor.

Estrategia:

-Evitar formación de estruvita mediante dosificación de cloruro férrico (FeCl_3).

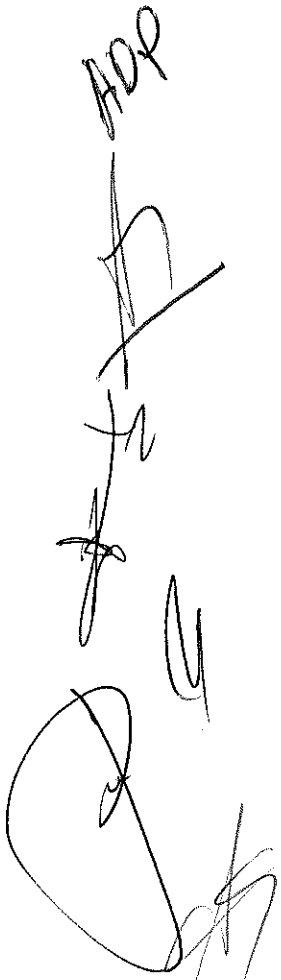
Desarrollo de la Solución – Características de la Instalación:

La instalación está compuesta por:

- un tanque de 25 m³ apto para líquidos corrosivos - bomba de acero inoxidable de 300 l/h de capacidad y mangueras asociadas - 85 m³ de cloruro férrico para la realización de la prueba.

Fecha de comienzo de prueba: 10/06/22

Duración: 40 días

ADP


Dosis: 37 l/h (definida por ensayo de laboratorio a cargo del personal de Planta Norte teniendo en cuenta % remoción de fosfato)

Resultados:

Con respecto al contenido de fosfatos, que es uno de los causantes de las obstrucciones de estruvita, desde que comenzó la prueba las concentraciones en lodos mixtos y en lodos digeridos han disminuido considerablemente

Lodos mixtos: 210 mg/l → 58 mg/l (73% reducción)

Lodos dirigidos: 236 mg/l → 87 mg/l (63% reducción)

Para el caso del biogás, la producción del mismo aumentó desde que se inició la prueba (gracias al incremento de caudal de lodo primario), llegando a valores máximos que alcanzaron los 6.000 m³ /día.

Promedio antes de prueba: 2.965 m³/día

Promedio durante la prueba: 4.636 m³/día

56% aumento

Análisis de costos:

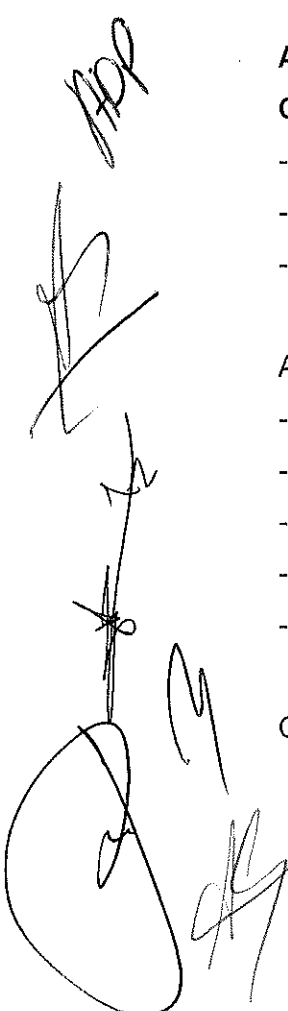
Costos:

- Cloruro férrico
- Sistema de dosificación
- Mantenimiento de la instalación

Ahorros:

- Limpieza cañerías/equipos
- Reemplazo de accesorios/repación caldera
- Menor consumo eléctrico en etapa de aireación
- Extra en producción de biogás
- Transporte de barros (aumento de 2% sequedad)

Conclusiones:

Handwritten signatures and initials in black ink on the left side of the page. At the top, there are initials 'HOP'. Below that, there are several large, stylized signatures, including one that appears to be 'M' and another that is more complex and illegible.

-La prueba piloto de uso de cloruro férrico cumplió con los objetivos planteados ya que logró generar una disminución de la concentración de fosfatos y aumentó la producción de biogás de forma considerable.

-Cabe destacar que, con la dosificación de cloruro férrico, se contribuye en forma significativa a garantizar una operación estable en el digester y, por ende, asegurar que los biosólidos producidos sean de clase B.

-El uso de cloruro férrico tiene efecto positivo en otros aspectos ya que permite mejorar la calidad del biogás (menor corrosión de los equipos) y aumenta la sequedad de los barros (reducción de los costos de transporte). Otro elemento clave es la disminución de carga en los reactores aeróbicos lo que disminuye la necesidad de aireación y el consumo eléctrico asociado.

-Estos resultados permiten avanzar a futuro en proyectos de aprovechamiento de biogás

-Este proyecto entonces forma parte de un nuevo enfoque para el tratamiento de los efluentes cloacales. En este nuevo paradigma, las plantas depuradoras cloacales ya no se ven más como tratadoras de aguas residuales sino como biofactorías o instalaciones generadoras de recursos.

C) Agenda Abierta:

Toma la palabra el representante de Ezeiza, para comentar que se está llevando a cabo en el municipio obras de cloacas primarias y secundarias. La Red Secundaria casi finalizada y notan situación de conexiones clandestinas. Y está demorada la obra primaria. Solicita al representante de AySA, Ing. Fernando DOPAZO la posibilidad agilizar el comienzo de la obra por parte de la empresa CRZ.

Luego el representante de Hurlingham consulta al representante de la Provincia de Buenos Aires sobre las obras suspendidas de la DIPAC: 70233-232-102 y 104 y colector de Parque Jonhston. Reclamos de arreglos pendientes en veredas y calzadas.

El representante de la provincia de Buenos Aires, Ing. Rios Vargas responde que se

ADP
b
A
M

está abriendo un proceso de renegociación, la empresa presenta nuevos precios, los cuales deben ser evaluados. El tema no tiene una resolución inmediata. Procesodemora entre 3 y 4 meses, si no hay acuerdo se habilita la rescisión de los contratos. DIPAC compartirá listado de arreglos pendientes para coordinar su reparación.

A continuación toma la palabra la representante de Malvinas Argentinas a fin de consultar al representante de la Provincia de Buenos Aires sobre si la DIPAC tiene novedades de la obra Red Secundaria y colectores cloacales cuenca dentro del Arroyo Basulado/Horquetas que se encuentra paralizada desde el mes de mayo.

Finalmente el representante de la Pcia de Buenos Aires, responde que la obra cloacal Arroyo Basuldo se encuentra tramitando una modificación de obras, cuando se termine el trámite se retomará la obra.

- **Información brindada por AySA en Agenda abierta:**

MORENO

-Solicita coordinación para aplicar a recursos disponibles de ProMeBa para obras en el partido.

La DPT informa que de contarse con recursos de ProMeBa, se propone el completamiento / regularización de la red cloacal Santa Brígida-Haras Trujui que ya cuenta con vuelco pero falta terminar por parte de PROMEBBA para su transferencia al servicio.

FLORENCIO VARELA

-Solicita información sobre estado de la obra SA70286 RPA Interconexión de Pozos FVA Etapa 2 (San Luis).

La Dir de Redes informa que en la segunda quincena de junio se remitieron los planos con las correcciones requeridas por la DVBA. Se estima que en la primera semana de

Handwritten signatures and initials on the left margin, including a large signature at the top and several smaller ones below it.

julio se contará con el ok de dicha repartición para continuar con los trabajos.

-Solicita prioridad para la conformación de los proyectos y convenios de obras Prohamo para los barrios Las Alicia y Sarmiento.

La DDC informa que atento a la solicitud del representante del Municipio, de todos los PROHAMOS solicitados se dará prioridad a Las Alicia y Sarmiento.

-Solicita información sobre la ejecución de 3 pozos de captación de agua para los barrios San Rosa, Bosques Norte y General San Martín.

La Gcia de Perforaciones de la DAL informa que en el transcurso del año se estarán habilitando 11 pozos de explotación y se está trabajando en 10 sondeos adicionales para evaluar su eventual entrada en producción. La entrada en servicio de estas perforaciones se logrará una mejora en la oferta de agua. Se ha compartido con el representante municipal la ubicación de las perforaciones de explotación en ejecución.

CABA

-Solicita información sobre la situación de la obra CA70044 RPA Refuerzo Lafuente.

La DGO informa que se está gestionando un proceso de cesión del contrato a otra empresa contratista.

HURLINGHAM

-Solicita información sobre inclusión en las obras de expansión del Barrio Privado West Village, en Repetto 1085.

La DOR informa que el 06 de mayo de 2021 se remitió al consorcio de propietarios del Barrio Cerrado West Village nota oficial 405861/21 en donde se el barrio ""se encuentra lindero a redes distribuidoras de agua potable y desagües cloacales"" de AySA. En esa misma noche se informó que es necesario que se presente formalmente una ""Solicitud de Factibilidad Técnica de Servicios de Agua y Cloaca"" mediante el formulario R-DOR-037. Hasta la fecha dicha gestión no ha sido efectivizada.

ADP
[Handwritten signatures and initials]

ITUZAINGÓ


-Solicita información sobre suspensión obra OC70227

OC70227 - RSC Colector Martín Rodríguez, Etapa 2 Cuenca II - Gades S.A. La DGO informa que la contratista ha presentado un pedido de suspensión parcial (suspensión N°3) debido a la dificultad de provisión de materiales y dificultades financieras de la misma. Se continúa con la reparación de veredas, pavimentos y ejecución de Bocas de registro y de acceso y ventilación.

No habiendo otros temas, se procede a fijar como temas primarios para la próxima reunión a saber: I) Visita Técnica: Planta Depuradora Sudoeste y Planta de Barros, La Matanza. Siendo las 12:00 hs. se da por finalizada la jornada, quedando concertada la próxima reunión para el 20 de julio de 2023.




Secretario Coordinador
Municipio de Vicente López



Secretario de Actas
P/A Municipio de Ezeiza



Municipio de Moreno

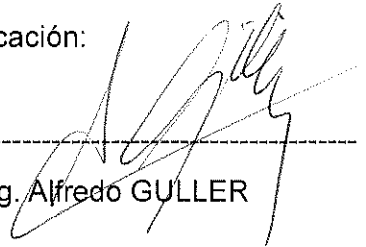


Municipio de Morón



Lic. Jorge MORENO

Agencia de Planificación:



Ing. Alfredo GULLER