

Resumen Ejecutivo

Estudio de Impacto Ambiental

Proyecto de Expansión del Sistema de Saneamiento Cloacal en la Cuenca del Río Reconquista

Expediente OPDS N°: 2145-17257/17 Septiembre 2017
Alcance 001 Subsistema de Saneamiento Cloacal Las Catonas
RESO-2021-231-GDEBA-SSFYEAOPDS de fecha 08.11.2021

- Planta Depurador Las Catonas
Acondicionamiento y puesta en régimen
Ampliación Planta Las Catonas. 1ra y 2da etapas

- Colectores y obras asociadas
Colector Las Catonas
Colector San Miguel Centro
Colector Mariló

- Estaciones de Bombeo (EBC)
Acondicionamiento EBC Barker

Partidos: Moreno y San Miguel

Julio 2023



Lo bueno del agua llega.

Equipo Técnico

Gerente de Estudios Ambientales: Ing. Agr. Patricia Girardi

Jefe de Proyecto: Téc. Sup. Gestión Amb. Fabián Rubinich

Equipo de Trabajo: Téc. Sup. Gestión Ambiental Fabián Rubinich

Téc. en Gestión Ambiental Teresita Meis

Lic. en Geología Martín Silvestri

Lic. en Antropología Social Santiago Ojeda

Lic. en Sociología Matías Quintana

Lic. en Cs. Biológicas María C.P. Torres Sobre-Casas

Ing. Química, Industrial y Sanitaria Patricia Becher

Arq. Gabriela Lambiase

Srta. María Laura Loudet

Srta. Manuela Núñez

Sr. Tomas Lynch

Lic. en Geografía Carolina Di Gregorio

Sr. Julio Cornejo (soporte gráfico)

Redacción y edición: Arq. Gabriela Lambiase

Revisión legal: Dirección de Asuntos Jurídicos, AySA S.A.

Revisión general: Arq. Mariana Carriquiriborde

Representante Técnico: Ing. Agr. Patricia Girardi

Contacto con la Dirección de Medio Ambiente de AySA: eambientales@aysa.com.ar.

Nota: La información de Proyecto de Ingeniería utilizada fue proporcionada por la Dirección de Planificación Técnica y Energía, AySA S.A.

Este EsIA se encuentra disponible para su consulta en la página web de AySA (www.aysa.com.ar) y en la Biblioteca A. Gonzalez de AySA (Riobamba 750 1° Piso)



Contenido

1	INTRODUCCIÓN	4
1.1	Obras componentes del Proyecto del Subsistema Las Catonas	4
1.2	Objetivo General del Proyecto.....	5
2	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	6
2.1	Planta Depuradora Las Catonas	6
2.2	Colectores y obras asociadas	8
3	CARACTERIZACIÓN DEL AMBIENTE	10
3.1	Caracterización del área de intervención.....	10
4	IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES Y SOCIALES	13
4.1	CONCLUSIONES	15

Índice de Figuras

Figura 1:	Layout Planta depuradora Las Catonas	7
Figura 2:	Redes Primarias Diseño básico	9
Figura 3:	Características generales del área. Nivel de cobertura de servicios por red	12

1 INTRODUCCIÓN

El presente documento expone de manera sintetizada los principales aspectos comprendidos en el Estudio de Impacto Ambiental EIA 303 Alcance 001 del Proyecto de Expansión del Sistema de Saneamiento Cloacal en la Cuenca del Río Reconquista Subsistema de Saneamiento Cloacal Las Catonas: Presentado al OPDS por Nota 305058/17 de fecha 05.09.2017 Enviado en formato digital 24/6/2021. Expediente EX-2021-19023024--GDEBA-DGAOPDS. Aprobado por el OPDS por Resolución RESO-2021-231-GDEBA-SSFYEAOPDS de fecha 08.11.2021

Un ejemplar del Documento está disponible en la página web de AySA (<http://www.aysa.com.ar>) y en la Biblioteca Agustín V. González en el Palacio de las Aguas Corrientes de AySA Riobamba 750 – 1° Piso (C1025AAP). Ciudad de Buenos Aires, para su libre consulta.

1.1 Obras componentes del Proyecto del Subsistema Las Catonas

Planta Depuradora Las Catonas

- Acondicionamiento y puesta en régimen
- Ampliación Planta Las Catonas : 1ra etapa y 2da etapa

Colectores y obras asociadas

- Colector Las Catonas Primarias Asociadas a RSC Santa María 3 y Bella Vista 1
- Colector San Miguel Centro (empalma con Colector Las Catonas a Planta Las Catonas Partido de Moreno) Primarias Asociadas a RSC Santa María 1 y 2
- Colector Mariló Primarias asociadas a RSC Santa Bárbara y Mariló Resto (parcial)

Estaciones de Bombeo (EBC)

- Acondicionamiento EBC Barker

El Sistema de Saneamiento de la Planta Depuradora Las Catonas fue trasferido por el Gobierno de la provincia de Buenos Aires a la gestión de Agua y Saneamientos Argentinos (AySA S.A.) en el mes de marzo de 2017. El sistema fue operado por la empresa Aguas Bonaerenses S.A. (ABSA), dependiente de la Provincia de Buenos Aires. La transferencia se realizó con el objetivo de incorporar a los usuarios de los municipios del segundo cordón

del conurbano bonaerense al área operada por AySA S.A. y regularizar el servicio mediante obras de mantenimiento de las instalaciones y ampliación del sistema.

El desarrollo del Proyecto contribuirá a entender la infraestructura como un factor de cohesión estratégica para el desarrollo común del territorio, además de colaborar con la reducción de inequidades en el área, favoreciendo entre otros factores, la prevención de enfermedades, la recuperación de áreas degradadas, la reducción de vulnerabilidad debida a desastres de origen antrópico, aspectos que además se verán reflejados en la disminución del riesgo sanitario.

1.2 Objetivo General del Proyecto

Las obras que se analizan tienen como objetivo optimizar el servicio de saneamiento en la Cuenca Hidráulica de Saneamiento Las Catonas elevando, en el corto plazo, la calidad de la operación actual a los estándares de servicio brindados por AySA y en el mediano plazo, incorporar alrededor de 200.000 nuevos usuarios al servicio de saneamiento en los Partidos de Moreno y San Miguel del 2° Cordón del Conurbano Bonaerense. En conjunto con el módulo de planta existente, se contará con una capacidad final de 500.000 habitantes

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 Planta Depuradora Las Catonas

La Planta Depuradora Las Catonas se encuentra ubicada en un terreno limitado por las calles Quilmes, Gral. Martín de Gainza, calle sin nombre (paralela a Quilmes) y calle sin nombre (paralela a Gral. Martín de Gainza) en el Partido de Moreno, provincia de Buenos Aires. La superficie total del predio alcanza las 9 hectáreas. La ampliación de la Planta Depuradora Las Catonas se localiza dentro del terreno descripto, ocupado parcialmente por la planta existente. En la actualidad dicha planta, cuenta con un módulo de tratamiento que recibe el efluente proveniente de las redes de los partidos de San Miguel y Moreno; y se tiene por objeto realizar la ampliación para incorporar al servicio más cantidad de redes de dichos partidos. De modo que la planta estará conformada por dos módulos de tratamiento diferentes:

- Módulo existente: tratamiento mediante aireación extendida, con una capacidad de 0,4 m³/s correspondiente a 140.000 habitantes equivalentes
- Módulo nuevo: tratamiento de lodos activados con zona pre-anóxica, con una capacidad de 0,67 m³/s correspondiente a 240.000 habitantes equivalentes. DBO de salida requerida es de 15 mg/l (datos de diseño adoptado por AySA)

De esta forma la planta dispondrá de una capacidad total de 1,07 m³/s correspondiente a 380.000 habitantes equivalentes.

La realización de la ampliación de planta se efectuará de la siguiente forma:

- Incorporación de 240.000 habitantes equivalentes (proyecto Etapa 1)
- Incorporación de 120.000 habitantes equivalentes (proyecto Etapa 2)

De esta manera, en conjunto con el módulo de planta existente, se contará con una capacidad final de 500.000 habitantes.

En la ampliación de planta – correspondiente a la 1° Etapa- se contemplan las principales obras:

- Construcción de un nuevo módulo de tratamiento para absorber los efluentes provenientes de los 240.000 habitantes adicionales.
- Construcción de un nuevo emisario de salida hasta el río Reconquista

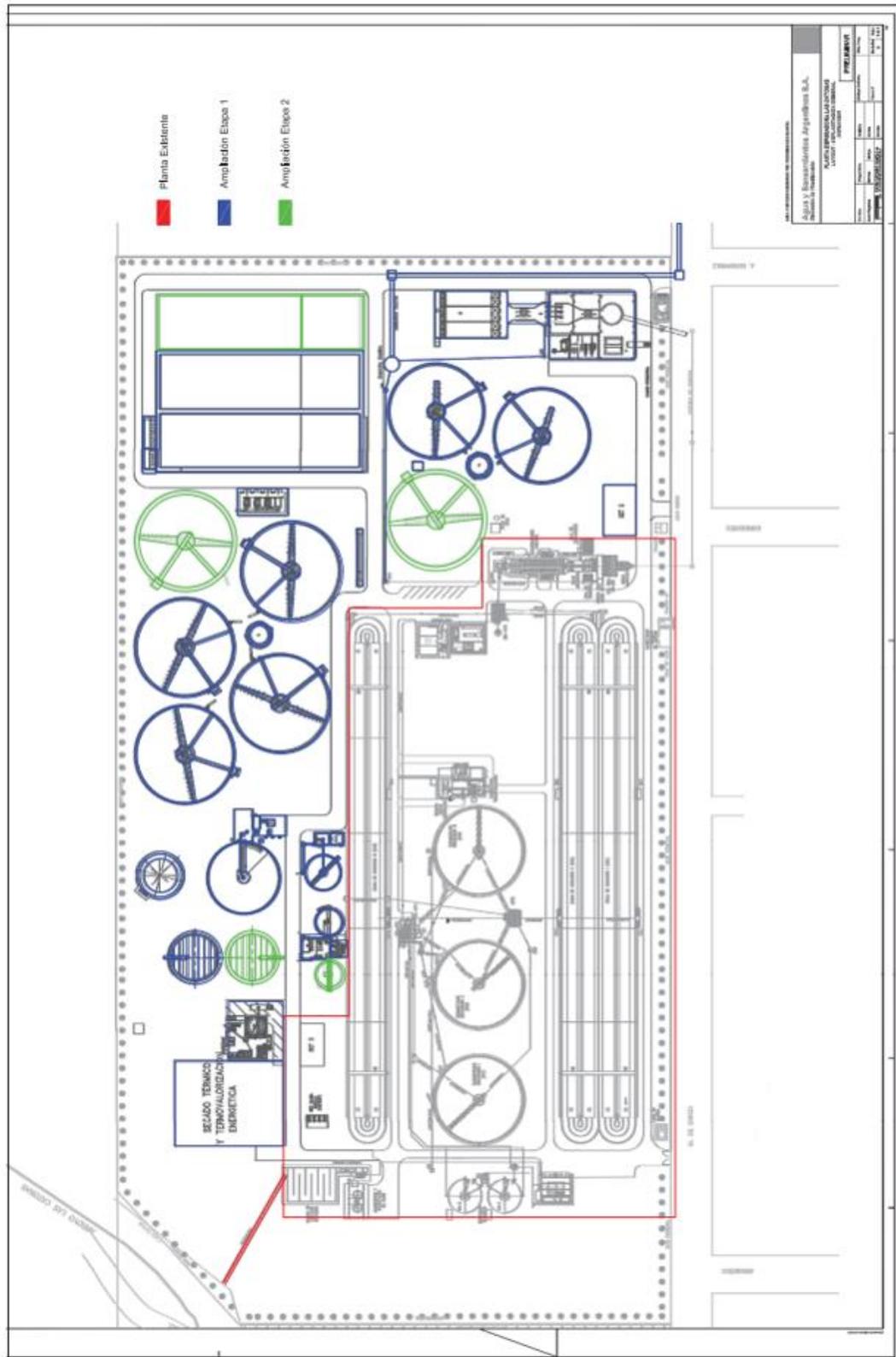


Figura 1: Layout Planta depuradora Las Catonas

El nuevo emisario descargará el caudal de líquido tratado, tanto del módulo existente como del nuevo módulo, en el Río Reconquista, que presenta un caudal superior al del Arroyo Las Catonas, constituyendo un punto de vuelco más favorable. De esta forma el Arroyo Las Catonas dejará de recibir las descargas del efluente de la Planta Depuradora Las Catonas.

2.2 Colectores y obras asociadas

Los mismos se desarrollarán en los Partidos de San Miguel y Moreno con el fin de evacuar los efluentes de las localidades de Santa María y Bella Vista del Partido de San Miguel y los efluentes de la localidad de Trujui del Partido de Moreno en la Planta Depuradora Cloacal Las Catonas.

Las áreas Santa María 3, Bella Vista 1 y parte de Marilo Resto, volcarán al Colector Las Catonas. El Colector Las Catonas descargará en el colector existente DN1000 en la esquina de Maza y Maipú en el Partido de Moreno.

Parte de las áreas Santa Bárbara y Mariló Resto volcarán al colector Mariló y este a su vez lo hará al colector existente DN 900 en la boca de registro ubicada en la esquina de las calles Néstor Kirchner y Plus Ultra en el Partido de Moreno.

El resto del área de Santa Bárbara volcará a los colectores existentes que llegan a la Estación de Bombeo Cloacal (EBC) Barker.

El resto del área de Mariló Resto volcará a los colectores existentes

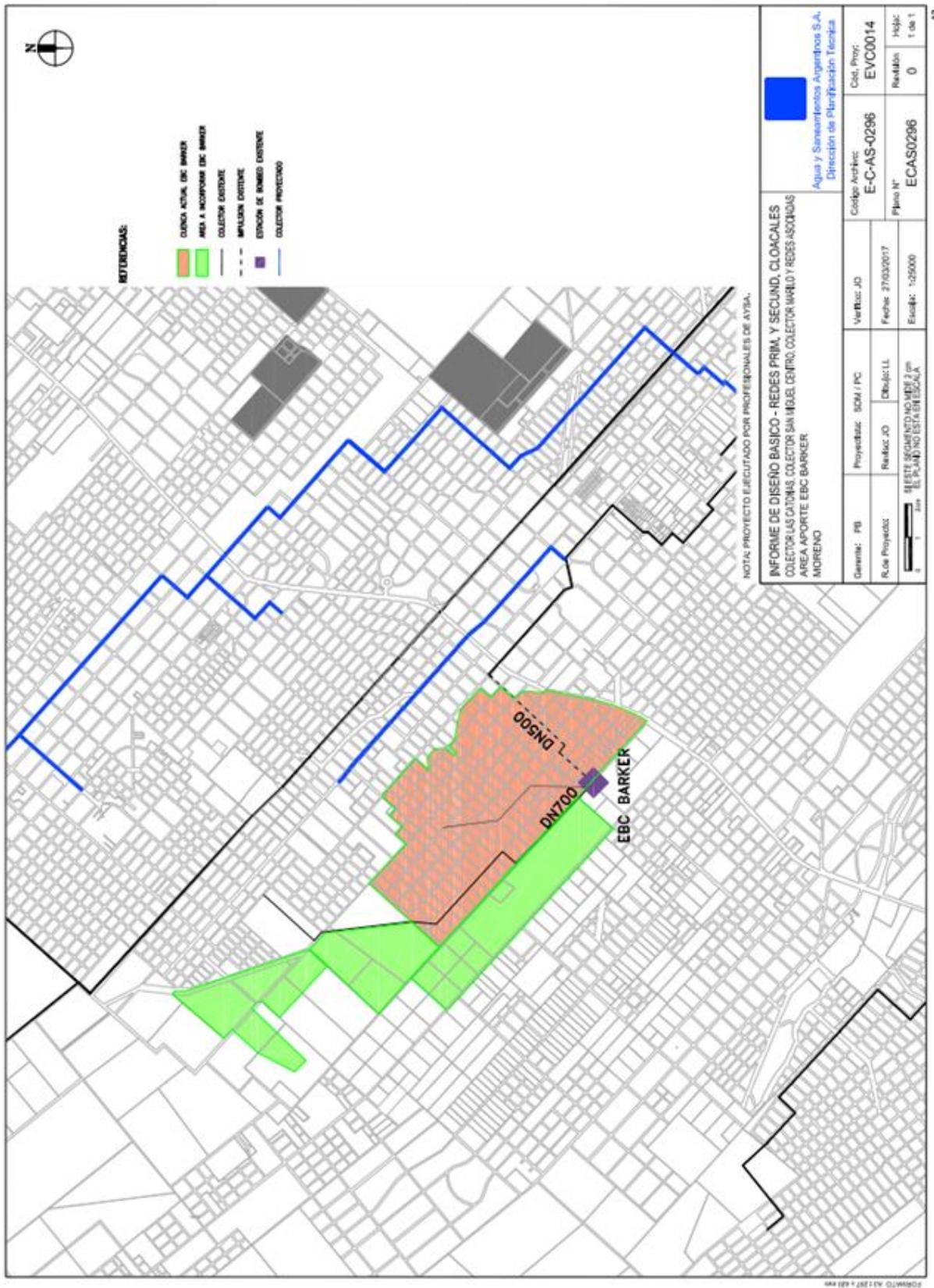


Figura 2: Redes Primarias Diseño básico

3 CARACTERIZACIÓN DEL AMBIENTE

El Subsistema de Saneamiento Cloacal Las Catonas se encuentra dentro de la Cuenca Hidrológica del Río Reconquista. Lo referente a Medio físico, biótico y antrópico de dicha cuenca fue analizado en el cuerpo principal del Estudio de Impacto Ambiental (EslA) del Proyecto de Expansión del Sistema de Saneamiento Cloacal en la Cuenca Reconquista, presentado a OPDS, con Expediente N° 2145- 17257/17 . (Capítulo 3, páginas 60 a 120)¹

La cuenca entendida como un recurso compartido por sobre la delimitación político-administrativa permitirá mejorar, reducir y mitigar impactos negativos y potenciar los impactos positivos para todo el área servida.

3.1 Caracterización del área de intervención

3.1.1 Entorno Ambiental y Social.

El área de estudio corresponde en la actualidad a zonas urbanas en donde la vegetación y la flora nativas, han sido reemplazadas tanto en las áreas urbanizadas como en los sectores libres por árboles urbanos en su mayoría exóticos o ejemplares arbustivos de distinto porte.

La fauna originariamente asociada a la vegetación nativa, actualmente se reduce principalmente a la avifauna, habituada al medio urbano y ambientes con arbustos o arboleda de las calles, plazas y jardines mayormente exóticos.

Planta Depuradora Las Catonas

Presencia de viviendas frentistas a la Planta y las instalaciones del Parque Industrial del Buen Ayre. Las viviendas, según el Sistema de Información Georeferenciada del Municipio de Moreno pertenecen al Barrio “El Rodeo”. Se identificó una urbanización aledaña al Arroyo Las Catonas, cercana al sitio de vuelco actual, denominada “Villa Trinidad”. La urbanización ribereña al Arroyo “Las Catonas” presenta una trama urbana irregular y condiciones de vulnerabilidad socio habitacional. Asimismo, al encontrarse próximos al Arroyo “Las Catonas”, afrontan graves riesgos para la salud ya que se trata de un arroyo sumamente contaminado, actuando en la práctica como un basural a cielo abierto. Se ha constatado que el nuevo emisario transcurrirá a lo largo del derecho de vía, lo cual (sumado a las características de la zona), permite inferir que no habrá desplazamiento físico u económico de población.

¹ Un ejemplar del Documento está disponible en la página web de AySA (<http://www.aysa.com.ar>) y en la Biblioteca Agustín V. González en el Palacio de las Aguas Corrientes de AySA Riobamba 750 – 1° Piso (C1025AAP). Ciudad de Buenos Aires, para su libre consulta.

Colectores y obras asociadas

Colector “Las Catonas” (Partidos de San Miguel y Moreno)

El área presenta calles en su mayoría de tierra y algunas pocas de mejorado o pavimento, perfil mayormente residencial. Se han identificado líneas de colectivos que transitan donde se encuentra planificado el colector, así como la presencia de carros de tracción a sangre, probablemente de recolección informal de residuos urbanos.

Colector “San Miguel Centro”

En el área alternan calles con tramos pavimentados con cordón y veredas parquizadas con otros de tierra con zanja, sin veredas y en mediano a mal estado de conservación y que en general coinciden con una disminución en la calidad y mantenimiento edilicio. El uso es residencial con pequeños comercios barriales excepto sobre avenidas donde se concentra equipamiento a mayor escala.

Colector Mariló

Se trata de una zona que en general cuenta con calles y veredas anchas, de tránsito variable, y de diferente estado en cuanto a su mejora o pavimentación. Posee características urbanas heterogéneas. En algunos tramos de la traza, se detectó la presencia de transporte público.

Estaciones de Bombeo (EBC) Barker

La EBC Barker (partido de Moreno, localidad Santa Paula): Se encuentra aproximadamente 500m, a la RPN°23 que es una vía de doble circulación pavimentada, dos carriles por sentido, semáforos cada cuatro cuadras, columnas de iluminación en plazoleta central, circulación de camiones y transporte público, veredas inexistentes o en deficiente estado. La calle Barker es de tierra en mal estado de conservación, con zanja a ambos lados y montículos de basura. Se suceden terrenos baldíos y viviendas precarias. El predio de la EBC Barker. Cuenta con identificación, paredón perimetral, portón / reja y rampa cementícea para acceso, iluminación y concertina en espiral. En frente de la EBC se desarrolla un predio que aloja columnas de alta tensión cuyo cableado cruza la calle, acumulación y quema de residuos entre la vegetación, suciedad, descuido generalizado, unidos a una sensación de inseguridad.

	PD Catonas	COLECTORES			EBC Barker	
		Las Catonas	San Miguel Centro	Mariló		
Accesibilidad	Acceso Oeste RPN°7 y Autopista Camino del Buen Ayre. Acceso a PD sobre la calle Gral. Martín de Gainza.	Acceso Oeste RPN°7, Autopista Camino del Buen Ayre y Av. Néstor Kirchner (Ruta 074-01)	Ruta Provincial N°23, Av. Maestro Ferreyra y Av. Intendente Remigio López.	Ruta Provincial N°23. Camino del Buen Ayre y Av. Capitán Manuel Álvarez Prado.	Ruta Provincial N°23 ,Av. Capitán Manuel Álvarez Prado,Av. Néstor Kirchner y Av. Hernando de Magallanes	
Densidad de población	El área circundante al predio de la PD posee una de las densidades más bajas del partido, rondando valores de 5 hasta 5000 hab/km².	Niveles medios y medio-altos rondando entre valores de 7.000 hab/km2 hasta 15.000 hab/km2.	Valores medios, en su mayoría por debajo de los 6800 hab/km2	Media y alta, con valores de hasta 15.000 habitantes por km2	Valores medios, en su mayoría por debajo de los 9900 hab/km2	
Nivel socioeconómico	Bajo	Bajo	El área presenta una gran heterogeneidad, con áreas con buena dotación de recursos próximas a otros sectores de menor capacidad económica. Escenarios más desfavorables desde el área Oeste, a los más capitalizados al Este:	Escenario heterogéneo, el área ubicada al Oeste de la RP 23 se caracteriza por zonas de nivel medio y medio-bajo, mientras que al este la densidad de población es mucho menor y presenta un nivel medio-alto	Bajo y medio-bajo	
Cobertura de Salud	Bajo y nulo	Intermedio	Bajo y nulo	Panorama heterogéneo con radios censales con cobertura superior 70% y otros con nivel bajo	Marcada heterogeneidad con porcentajes de cobertura entre un 48% y 71%	
Cobertura de Servicios por red	Agua	Bajo y nulo	Varía según partido Moreno: bajo; San Miguel alto	Bajo y nulo	Niveles altos hacia el Oeste de la RP 23, al Este de la misma, el nivel es bajo	Nivel de cobertura que aumenta de Sur a Norte, donde se destaca una mayoría de radios con una provisión del servicio que va desde un 60% a un 100%.
	Cloaca	Bajo y nulo	Bajo	Bajo y nulo	Bajo	Bajo y nulo
	Gas	Bajo y nulo	Medio	Medio	Bajo	Bajo

Figura 3: Características generales del área. Nivel de cobertura de servicios por red

4 IMPACTOS Y RIESGOS AMBIENTALES Y SOCIALES

La evaluación de los impactos y riesgos ambientales y sociales, que puedan derivar de los Proyectos en estudio, tiene como objetivo analizar la relación entre los Proyectos a realizarse y los distintos componentes del medio ambiente en donde éstos se emplazarán. El análisis que se presenta a continuación ofrece un panorama simplificado de las situaciones críticas que requerirán un control prioritario, permitiendo prever aquellas medidas que atenúen, prevengan o mitiguen los impactos ambientales y sociales identificados.

AySA cuenta con Especificaciones Técnicas Ambientales incorporadas en sus Pliegos de Licitación, las cuales indican las acciones a seguir en las distintas fases del desarrollo de las obras. Durante la etapa operativa se pondrá en marcha el Sistema de Gestión Ambiental del Sistema de Saneamiento.²

Para las obras en la Planta:

La evaluación de los efectos identificados se realiza mediante un juego de matrices del tipo de Leopold, en los que se calcula el Valor de la alteración producida en el medio ambiente por cada aspecto analizado. La Matriz de Evaluación de Impactos Ambientales PDLC se encuentra en la pág. 201 del EIA303 ALC001 Alcance Subsistema de Saneamiento Cloacal Las Catonas³.

Para las obras de expansión del servicio: Redes y Estaciones de Bombeo

En el caso de las obras asociadas (redes y estaciones de bombeo), la identificación y evaluación de impactos se desarrolla a través de un cuestionario que analiza los distintos aspectos y factores que se presentan en el área de obra y que pueden afectarse unos a otros durante las distintas etapas del Proyecto, es decir, la construcción o la operación del mismo.

² Los procedimientos operativos asociados al Sistema de Gestión Ambiental del Sistema de Saneamiento se encuentran auditados anualmente y cuentan con las Certificaciones IRAM-ISO 9001, 14001 y OHSAS 18001...

³ https://www.aysa.com.ar/media-library/sustentabilidad/bid/EIA303_ALC001_Alcance_Subsistema_de_Saneamiento_Cloacal_Las_Catonas.pdf

Los cuestionarios de Evaluación de los Impactos Ambientales de las Redes y EBC se encuentran en las páginas 104 y 105 del EIA303 ALC001 Alcance Subsistema de Saneamiento Cloacal Las Catonas⁴.

Riesgos

Si bien no se han identificado riesgos significativos, se pueden mencionar algunas situaciones que podrían comprometer los beneficios esperados por el proyecto, en caso de que no se tomen en cuenta medidas para prevenirlos o mitigarlos.

Reputacional Institucional

Si bien la instalación del nuevo Emisario en el Río Reconquista implicará una mejora en las actuales condiciones del Arroyo Las Catonas, la existencia del pasivo ambiental podría implicar un riesgo reputacional para la empresa, si se lo asocia con las operaciones de AySA. En este sentido, resultarán fundamentales las acciones de comunicación para dejar en claro que las obras que se están desarrollando constituirán en una mejora de la situación actual. De todos modos, en la medida de las oportunidades que existan, podrían desarrollarse otro tipo de acciones, tales como la articulación con organismos municipales.

Bajo nivel de conexión intradomiciliaria

Los proyectos prevén un 100% de conexiones domiciliarias sin embargo el porcentaje de las conexiones intradomiciliarias muchas veces es inferior. Por ello, es importante trabajar el tema de conexiones intradomiciliarias desde el inicio de la inversión y no esperar a la conclusión de la obra para iniciar la capacitación y/o sensibilización a la población en este tema. La importancia de las conexiones intradomiciliarias radica en que es la muestra objetiva del uso de los servicios. Por otra parte, verifica el funcionamiento de los sistemas una vez que han sido entregados por la empresa contratista. Finalmente, las instalaciones intradomiciliarias de agua y/o saneamiento (construcción del módulo sanitario, artefactos sanitarios y otros) comprometen a la población con la sostenibilidad de los servicios.

Si bien existe la obligatoriedad de conexión a la red cloacal, ello constituye una nueva carga para los hogares. Si se tienen en cuenta las particularidades de la población del área de influencia de las obras, se infiere que pueden existir dificultades para llevar a cabo dichas inversiones. De todos modos existen diversos mecanismos de AySA tendientes a facilitar estos procesos

⁴ https://www.aysa.com.ar/media-library/sustentabilidad/bid/EIA303_ALC001_Alcance_Subsistema_de_Saneamiento_Cloacal_Las_Catonas.pdf

4.1 CONCLUSIONES

La evaluación ambiental desarrollada en el presente estudio, enfoca fundamentalmente el punto de vista técnico – jurídico – ambiental. El desarrollo del Proyecto de Expansión del Sistema de Saneamiento Cloacal en la Cuenca del Río Reconquista, Subsistema de Saneamiento Cloacal Las Catonas, Acondicionamiento y ampliación Planta Depuradora Las Catonas y Colectores: Mariló, Las Catonas, San Miguel Centro y Acondicionamiento EBC Barker; es muy favorable, ya que se trata de una obra necesaria para la expansión y optimización del servicio de saneamiento cloacal.

Como conclusión, podemos decir que:

- La importancia de la gestión de los servicios a nivel de Cuencas radica en comprender a la misma como una unidad física natural que permite estructurar y organizar proyectos con una mirada holística, en donde el desarrollo sustentable surge como una necesidad de equilibrio entre factores en un sistema complejo, considerando la dimensión ambiental-hidrológica, socioeconómica y territorial, permitiendo predecir, controlar, mejorar la calidad de agua y los posibles niveles de contaminación. El tratamiento por subsistemas se alinea con lo expresado y proporciona un acercamiento a la problemática local sin apartarse de la visión y pertenencia a su unidad de referencia.
- El proyecto de Expansión del Sistema de Saneamiento Cloacal en la Cuenca del Río Reconquista, Subsistema de Saneamiento Cloacal Las Catonas, Acondicionamiento y ampliación Planta Depuradora Las Catonas y Colectores: Mariló, Las Catonas, San Miguel Centro, y Acondicionamiento EBC Barker es viable y no hay temas ambientales, socioeconómicos, de higiene y seguridad y/o salud que puedan poner en duda su concreción en tiempo y forma;
- Cabe destacar, que el conjunto de obras analizadas en el presente documento, se encuentran proyectadas para un área de expansión de servicios sanitarios, la cual posee una densidad habitacional de media a media-alta, con condiciones socioeconómica predominantemente media a media-baja, con lo cual se considera que el desarrollo de tales obras redundará en la mejora de la calidad de la población alcanzada.
- El balance de los impactos relacionados con el Proyecto es netamente positivo tanto desde el punto de vista ambiental como socio – económico. Permitirá responder a las demandas del servicio y al mejoramiento de la calidad de vida de los vecinos.

- El nuevo emisario descargará el caudal de líquido tratado, tanto del módulo existente como el de las ampliaciones en el Río Reconquista, que presenta un caudal superior al del Arroyo Las Catonas, constituyendo un punto de vuelco más favorable; de esta forma el Arroyo Las Catonas dejará de recibir las descargas del efluente de la Planta Depuradora Las Catonas. Cabe destacar que al ser una planta con tratamiento secundario la calidad del efluente mejora significativamente.
- El acondicionamiento general de la Planta producirá una mejora significativa en el entorno inmediato de la misma y en la calidad de vida de usuarios y vecinos, no sólo en lo referente a la provisión del servicio sino en lo inherente a características generales tales como seguridad, circulación, acceso al área, disposición de residuos tanto en el arroyo Catonas como en calles adyacentes.
- Los impactos negativos que se pudieran presentar, se encuentran relacionados casi exclusivamente a la fase de ejecución de la obra. Estos impactos potenciales, por las características del Proyecto, son de intensidad leve o moderada, duración transitoria y de dimensión acotada.
- Se prevén, de todas maneras, medidas preventivas y/o mitigadoras para asegurar la concreción de la obra sin sobresaltos ni imprevistos, en particular sobre el cuidado de la afectación del transporte y la circulación de peatones sobre las vías de alto tránsito, para evitar inconvenientes con los automovilistas y frentistas
- Asimismo, se tendrá en cuenta una vez terminada la obra, el retiro de los obradores y materiales excedentes, en el menor tiempo posible, volviendo a su estado original las calzadas y terrenos afectados por el tránsito de equipos y maquinarias, calles afectadas por desvíos de tránsito y la instalación de los obradores.

En resumen, el Proyecto de Expansión del Sistema de Saneamiento Cloacal en la Cuenca del Río Reconquista, Subsistema de Saneamiento Cloacal Las Catonas, Acondicionamiento y ampliación Planta Depuradora Las Catonas y Colectores: Mariló, Las Catonas, San Miguel Centro, y Acondicionamiento EBC Barker; que se presenta en este documento ubicado en los Partidos de San Miguel y Moreno no presenta impactos negativos significativos capaces de impedir su concreción, los cuales no puedan ser controlados y/o minimizados.