

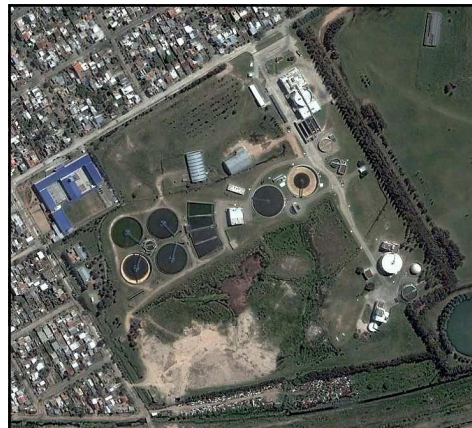
MARCO TÉCNICO

Resumen del Proyecto

- Construcción del 2º Módulo de la planta Depuradora Norte, para 300.000 habitantes equivalentes
- Inversión Total \$ 157 millones de pesos + IVA
 - Obra Civil: \$ 96 millones
 - Obra electromecánica: \$ 61 millones
- Plazo de ejecución 27 meses
- Puesta en marcha 5 meses
- Costo Operativo 0,20 \$/m³

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE

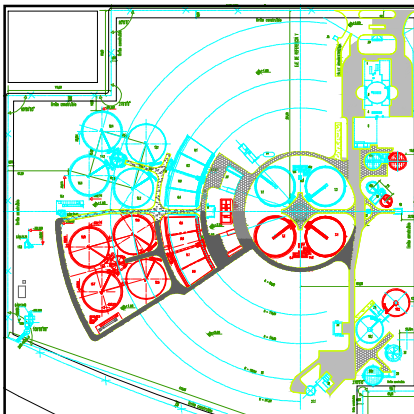
aysa



Vista aérea de la planta

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE

aysa

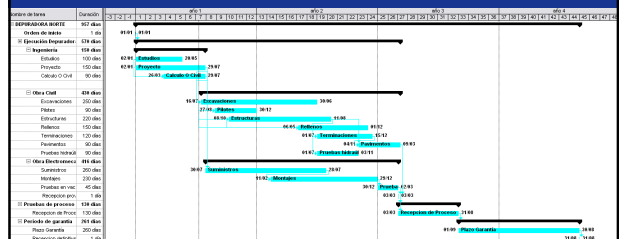


Layout 1º y 2º módulo

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE

aysa

Programa de Obra

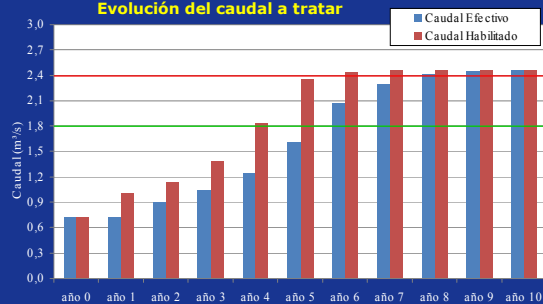


INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE

aysa

Cuenca Norte – Caudal

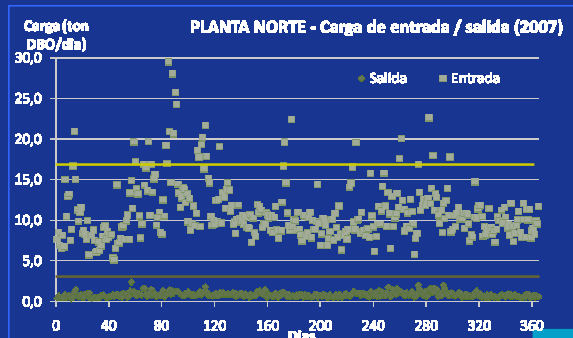
Evolución del caudal a tratar



INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE

aysa

Calidad efluentes tratados (mg. DBO₅/litro)



INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE

aysa

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

Directiva B.3 – **Analizar y clasificar las operaciones** sobre la base de sus potenciales impactos ambientales.

Proyecto Categoría “B”



Las operaciones que pudieran generar impactos ambientales y sociales asociados negativos mayormente locales y a corto plazo, para los cuales existen efectivas medidas de mitigación.

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

- **Elaboración de los estudios**
- **Equipo de trabajo**
- **Organización del Estudio**

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

- **Objetivos y descripción del Proyecto**
- **Marco Legal**
- **Área de estudio**
- **Descripción del Medio Ambiente**
- **Evaluación de Impactos**
- **Plan de Mitigación**
- **Plan de Seguimiento y Monitoreo**
- **Difusión pública del Proyecto**

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



OBJETIVOS Y DESCRIPCION DEL PROYECTO

- **Alcances del EsIA**
 - **Objeto de estudio**
 - AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DEPURADORA NORTE en el marco de la Cuenca Norte – Préstamo BID AR L-1080

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

- **Alcances del EsIA**
 - **Objeto de estudio**
 - Sistema de Tratamiento:

➤ **INCORPORACIÓN DE NUEVOS
MÓDULOS DE TRATAMIENTO
(Aprox. 300.000 Hab)**

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

- **Alcances del EsIA**

- **Dimensión temporal**

- Corto Plazo: 5 años. Fase Constructiva y puesta en marcha
 - Mediano Plazo: 10 años. Puesta en régimen del ST
 - Largo Plazo: 15 años. Cobertura del servicio. Cumplimiento de metas.

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



ÁREA DE ESTUDIO

- **Definición ámbitos de estudio**

- **Plan Director de Saneamiento:**

- Área Concesionada por AySA y entorno inmediato

- **Obras:**

- Fase Constructiva: Entorno inmediato de las obras
 - Fase Operativa: Planta Depuradora Norte

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



DESCRIPCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE MEDIO FÍSICO

- **Descripción general del ámbito de estudio**

- **Medio Físico**

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| + Climatología | + Fisiografía |
| + Geología e hidrología | + Suelos y edafología |
| + Geomorfología y topografía | + Recursos hídricos |

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



DESCRIPCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE MEDIO BIOLÓGICO

- **Descripción general del ámbito de estudio**

- **Medio Físico**

- **Medio Biológico**

- | | |
|----------------------|---------|
| + Flora y vegetación | + Fauna |
| + Ecosistemas | |

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



DESCRIPCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE MEDIO ANTROPICO

- **Descripción general del ámbito de estudio**

- **Medio Físico**

- **Medio Biológico**

- **Medio Antrópico**

- + **Aspectos poblacionales:**

- Distribución de la Población, densidades, nivel socioeconómico

- + **Aspectos urbanos:**

- Morfología y estructura urbana, usos de suelo, equipamientos e infraestructura urbana

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



LÍNEA DE BASE DEL DIAGNÓSTICO PASIVO AMBIENTAL

- **Determinación del Pasivo Ambiental**

- **Objetivo**

- **Normativa de referencia**

- **Metodología**

- Relevamiento de campo, identificación de zonas ambientalmente críticas

- Muestreos de suelo, agua y aire

- Situación socioambiental en los ámbitos de estudio

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



EVALUACIÓN DE IMPACTOS

- **Identificación y evaluación de los impactos asociados a los proyectos propuestos**
 - Identificación de Impactos Ambientales derivados del Proyecto
 - Evaluación de los Impactos Ambientales identificados mediante juego de matrices del tipo Leopold
 - Análisis de los resultados de las matrices ponderación de los impactos y determinación de impactos críticos

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



EVALUACIÓN DE IMPACTOS

- **Análisis especial de:**
 - Impactos positivos sobre condiciones sanitarias y ambientales en el ámbito de estudio
 - Afectación de la calidad de vida de los vecinos
 - Impactos durante la construcción de la Planta
 - Situación de operación en falla de los sistemas

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

- **Elaboración del Plan de Gestión Ambiental**
 - Objetivo
 - Organización y responsabilidades
 - Estructura del PGA

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL



INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



31

DIFUSIÓN PÚBLICA

- **Actividades de difusión y divulgación**
 - De Acciones, Planes, Proyectos y Obras
 - De temas relacionados con las actividades de AySA

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



DIFUSIÓN PÚBLICA



DIFUSIÓN PÚBLICA

- Actividades de difusión
 - De Estudios de Impacto Ambiental
 - Biblioteca de AySA "Agustín González"
 - Página web de AySA
 - Talleres/jornadas de difusión

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



DIFUSIÓN PÚBLICA



Biblioteca Agustín González

Esta base contiene la colección de la Biblioteca. Desde ella podrá realizar búsquedas, efectuar consultas, solicitar copias de artículos de revistas, préstamos de libros y otros documentos, realizar a la vez el préstamo a domicilio y multimediales. También, podrá obtener documentación digital imprimiéndola a los siguientes formatos: Word y Pdf.

Agua y Saneamientos Argentinos S.A. Es nuestra. Es para todos.

DIFUSIÓN PÚBLICA

- Actividades de difusión
 - De Estudios de Impacto Ambiental
 - Biblioteca de AySA "Agustín González"
 - Página web de AySA
 - Talleres/jornadas de difusión

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE



AySA Sociedad Anónima - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección http://www.aysa.com.ar/orden.php?id_contenido=094

Agua y Saneamientos Argentinos aysa

La Empresa
Comunidad
La Red
Programa Cultural
Oficina Virtual
Sala de Prensa

Estado

Nombre del estudio	Partido	Servicio	Situación/Acto Resolutorio
Ed. Ampliación Planta General Belgrano	Q	Quilmes	Elevado al Municipio el 28/09/07

Expansión del Sistema de Agua Potable
EPA - Resumen Ejecutivo

Ampliación Planta Potabilizadora General Belgrano
Partido de Quilmes

RESUMEN EJECUTIVO
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
"AMPLIACIÓN PLANTA POTABILIZADORA GENERAL BELGRANO"

RP344- RP305 – RP342 – RP343 – RP345 – RP326

Partido de Quilmes

En la actualidad AySA abastece de agua potable a la Región Sur de la Concesión desde la Planta Potabilizadora Belgrano y las Baterías de Pozos Livello, Burzaco y La Lita.

La Planta Potabilizadora General Belgrano (PPGB) fue construida en 1974, proyectada con el fin de abastecer el área sur de la Ciudad de Buenos Aires y las zonas Oeste y Sur del Gran Buenos Aires.

La PPGB produce entre 1.550.000 y 1.700.000 m³/día de agua potable y se enlaza con la Planta General San Martín por medio de la red de ríos subterráneos.

OBJETIVO DE LAS OBRAS

Las obras incluidas en este Proyecto tienen como objetivo principal aumentar la producción de agua

DIFUSIÓN PÚBLICA

www.aysa.com.ar

eambientales@aysa.com.ar

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE

