



MARCO TÉCNICO

Resumen del Proyecto

- Construcción del 2º Modulo de la planta Depuradora Norte, para 300.000 habitantes equivalentes
- Inversion 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

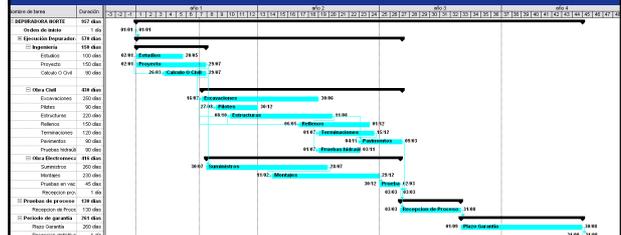


Layout 1º y 2º módulo

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE

aysa

Programa de Obra

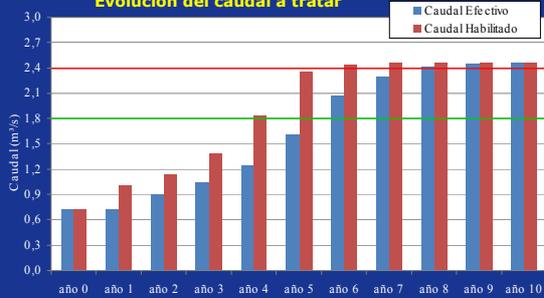


INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE

aysa

Cuenca Norte – Caudal

Evolución del caudal a tratar

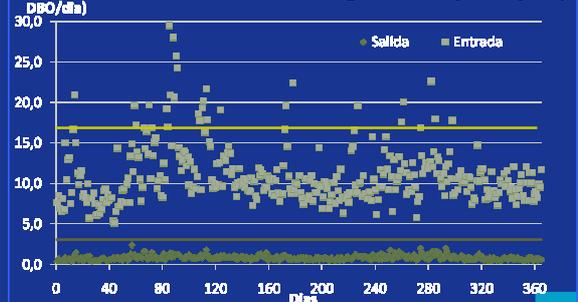


INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE

aysa

Calidad efluentes tratados (mg. DBO₅/litro)

PLANTA NORTE - Carga de entrada / salida (2007)



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 DESCRIPCIÓN 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

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

www.aysa.com.ar

eambientales@aysa.com.ar

INFORME AMBIENTAL – AMPLIACIÓN PLANTA DEPURADORA NORTE

