

Capítulo 1 PREFACIO

1.1 Introducción

El presente documento corresponde al Resumen de la Informe Principal del Estudio Sobre Criterios Ambientales para la Instalación o Ampliación de Centrales Térmicas de Generación de Energía Eléctrica en la República Argentina (el presente Estudio).

En respuesta a la solicitud del Gobierno Argentino, la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), como la institución responsable por parte del Japón, llevó a cabo el Estudio Preliminar, llegando a convenir el Alcance del Trabajo (A/T) con la contraparte argentina en julio de 2000. JICA planificó la ejecución del presente Estudio y adjudicó al Consorcio formado por las empresas Suuri Keikaku Co.(SUR) y Tokyo Electric Power Environmental Engineering Co., INC. (TEE), a través de la licitación realizada en noviembre de 2000, en donde se evaluaron los aspectos técnicos y financieros, encargándole a este consorcio la ejecución del presente Estudio. La Contraparte argentina fue asumida por la Ente Nacional Regulador de la Electricidad (ENRE) y la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA).

El Informe Final reúne los resultados e informaciones del Estudio llevado a cabo por el Equipo de Estudio (de JICA) formado por los miembros del referido Consorcio, y está constituido por el Resumen y el Informe Principal. Adicionalmente, se preparó el Informe Complementario.

1.2 Objetivo del Estudio

El principal objetivo del Estudio fue la evaluación de los criterios ambientales para la instalación y ampliación de las centrales térmicas en Argentina y formular las recomendaciones correspondientes. El Estudio se implementó en las áreas definidas como áreas del Estudio, donde la calidad del aire del ambiente pudiera ser seriamente afectada por las emisiones contaminantes de las centrales térmicas existentes, industrias y otras fuentes contaminantes. El Estudio incluyó la revisión de los datos existentes de emisiones contaminantes, la medición de las condiciones presentes del aire, el desarrollo de un modelo de simulación para la predicción de la calidad del aire, la evaluación de las medidas para prevenir la contaminación del aire, la formulación de los criterios ambientales para la instalación o ampliación de centrales térmicas.

Se efectuó también la transferencia de tecnología al personal contraparte, a lo largo del Estudio, a fin de formular criterios en áreas diferentes a las del Estudio.

1.3 Generalidades de Ejecución

En el Cuadro 1.1 se muestran las Areas Modelo y las centrales térmicas estudiadas que se localizan

en cada una de ellas. El presente Estudio fue ejecutada durante 14 meses, y los trabajos fueron divididos en cuatro etapas de estudio en campo y tres etapas de estudio en Japón.

Cuadro 1.1 Areas Modelo y Centrales térmicas

	Areas Modelo	Centrales térmicas modelo
A	Ciudad de Buenos Aires - Area total: aprox. 200 km ²	a) Nuevo Puerto b) Puerto Nuevo c) Central Térmica Costanera d) Central Buenos Aires
B	San Nicolás - 20 km desde las Centrales Térmicas	a) Central Térmica San Nicolás b) AES Paraná
C	Lujan de Cuyo - 20 km desde la Central Térmica	a) Centrales Térmicas Mendoza

1.4 Presentación de los Informes, etc.

El presente Informe consiste en 6 capítulos. Los capítulos 5 y 6 obedecen los objetivos principales del presente Estudio. El Informe Complementario es un documento adjunto para ayudar el entendimiento del Informe Principal. El resumen del Informe Complementario son los siguientes.

- Capítulo S1 Alcance de Trabajo que constituye el fundamento del presente Estudio, y su correspondiente Minuta de Reunión, Minuta de Reunión sobre el Informe Inicial, Programa de trabajo según los miembros del Equipo de Estudio de JICA
Flujograma del trabajo, Lista del JICA Equipamiento
- Capítulo S2 Población según provincia, Refinarios, Usados de oil y gas
- Capítulo S3 Lista de las centrales térmicas de Argentina
Resumen de dotación de los equipos y dispositivos de descontaminación de aire en las centrales térmicas
- Capítulo S4 Diagrama de procedimientos de E.I.A. nacional y regional
- Capítulo S5 Resumen de los resultados del monitoreo de aire ejecutado en el marco del presente Estudio, Resultados del análisis de aire en las Areas Modelo con aplicación de los datos tomados por otras entidades en dichas áreas.
- Capítulo S6 Resultados del estudio de otras fuentes de contaminación de aire, que no sean las centrales y su evaluación
- Capítulo S7 Resultados del análisis de problemas de operación del modelo matemático para el simulacro de difusión en el aire
- Capítulo S8 Resultados de la predicción de operación de las fuentes de contaminación de aire, incluyendo las centrales y otras, con el fin de estimar las emisiones de contaminantes hacia el futuro

1.5 Otros

Después del último Estudio de Campo, se produjo un desorden socioeconómico provocado por el problema económico en Argentina. Se efectuó la devaluación de Peso, moneda local, lo que no ha sido posible reflejarlo en el presente Informe y la versión complementaria.