

**AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL JAPÓN**

**LA REPÚBLICA ARGENTINA**

**ENTE NACIONAL REGULADOR DE LA ELECTRICIDAD (ENRE)**

**COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA (CNEA)**

**ESTUDIO SOBRE**

**CRITERIOS AMBIENTALES PARA LA INSTALACIÓN O**

**AMPLIACIÓN DE CENTRALES TÉRMICAS DE GENERACIÓN**

**DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

**EN LA REPÚBLICA ARGENTINA**

**INFORME FINAL**

**RESUMEN**

**FEBRERO DE 2002**

**SUURI-KEIKAKU CO., LTD.**

**TOKYO ELECTRIC POWER ENVIRONMENTAL ENGINEERING CO., INC.**

## ÍNDICE

Frontispicio

Capítulo 1	PREFACIO .....	1
1.1	Introducción .....	1
1.2	Objetivo del Estudio .....	1
1.3	Generalidades de Ejecución .....	1
1.4	Presentación de los Informes, etc.....	2
1.5	Otras.....	2
Capítulo 2	SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA EN ARGENTINA .....	3
2.1	Introducción .....	3
2.2	Organización Gubernamental.....	3
2.3	Población .....	4
2.4	Índices Económicos .....	5
2.5	Petróleo y Gas .....	6
2.6	Consumo Eléctrico.....	10
2.7	Automóviles.....	11
2.8	Privatización .....	11
Capítulo 3	ENERGÍA ELÉCTRICA .....	12
3.1	Situación de la Energía Eléctrica en Argentina.....	12
3.2	Información General de las Instalaciones de las Centrales Eléctricas Objeto.....	13
3.3	Grado de Cumplimiento del Estándar de Emisiones.....	17
3.4	Medidas de Prevención de Contaminación de Aire de las Centrales Térmicas .....	17
Capítulo 4	LEYES E INSTITUCIONES AMBIENTALES .....	19
4.1	Sistema Nacional .....	19
4.2	Leyes e Instituciones Ambientales Nacionales .....	19
4.3	Manejo Ambiental de Centrales Térmicas .....	25
Capítulo 5	ESTÁNDAR REGIONAL DE EMISIONES PARA CENTRALES TÉRMICAS .....	26
5.1	Introducción .....	26
5.2	Metodología de Definición del Estándar de Emisiones .....	26
5.3	Análisis de los Estándares de Emisiones de Centrales térmicas en las Zonas Modelo .....	29
5.4	Plan de Uso del Estándar de Emisiones .....	36
5.5	Administración de Preservación de Aire.....	38
Capítulo 6	PLAN DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL .....	41
6.1	Introducción .....	41
6.2	Objetivos de la Propuesta.....	41
6.3	Resumen de la Propuesta .....	41

## ABREVIATURAS

AC	Aceite Combustible (Fueloil)
AMEJ	Agencia de Medio Ambiente de Japón
B I/F	Borrador del Informe Final
CIF	Costo, seguro y flete
CNEA	Comisión Nacional de Energía Atómica
EIA	Evaluación del Impacto Ambiental
ENRE	Ente Nacional Regulador de la Electricidad
FOB	Franco a Bordo
GEI	Gas de Efecto Invernadero
GN	Gas natural
GNC	Gas natural comprimido
HC	Hidrocarburo
I/F	Informe Final
I/In	Informe Inicial
I/It	Informe Intermedio
I/Pr	Informe de Progreso
ISCST3	Modelo complejo de dispersión de aire de corto plazo para fuentes industriales 3
JICA	Agencia de Cooperación Internacional del Japón
MEM	Mercado de Energía Mayorista en Argentina
MP	Materias particuladas (especialmente en los gases de chimenea)
MPS	Materias particuladas suspendidas
N.C.A.	Nivel de Complejidad Ambiental
NO <sub>x</sub>	Oxidos de Nitrógeno
O <sub>x</sub>	Oxidante
PIB	Producto Interno Bruto
PICC	Panel Interinstitucional de Cambio Climatológico
PM <sub>10</sub>	Materias Particuladas Suspendidas menores de 10 micros
PST	Partículas Suspendidas Totales
S	Número del Informe Complementario
SMN	Servicio Meteorológico Nacional
SUR	Suuri Keikaku Co.
TEE	Tokyo Electric Power Environmental Engineering Co.
TG	Turbina de Gas
TV	Turbina de vapor
US\$	Dólar estadounidense US\$ 1 = 1 peso argentino (1,4 pesos a partir de enero 2002)
US-PEA	Agencia de Protección Ambiental de EE.UU.
VGN	Vehículos de Gas Natural
Yen o ¥	Yen japonesa, US\$ 1= ¥130
YPF	Compañía Petrolera de Argentina (actualmente Repsol-YPF)
#	Número de citas de la Lista de Referencia S1-3



LA REPÚBLICA ARGENTINA