

## Índice

Resumen.-.....	1
Introducción.- .....	3
Evolución de la Demanda de Energía Eléctrica en Argentina .....	4
Evolución de Energía Eléctrica Generada en Argentina .....	5
Sistemas de Potencia.- .....	7
• Generación.-.....	8
• Transmisión.- .....	10
• Transmisión por Alta Tensión en Corriente Continua .....	10
• Distribución.-.....	12
Situación actual de Sistema energético Argentino.- .....	12
• Demanda de energía eléctrica del SADI.-.....	13
• Transmisión en el SADI.-.....	16
• Potencia Instalada en el SADI.- .....	19
Generación Nuclear.-.....	21
Desarrollo del proyecto.-.....	22
Parque Generador.- .....	22
Potencia Instalada.- .....	25
• Potencia Instalada de Base.-.....	27
• Potencia Instalada Proyectada para el período de Análisis.- .....	29
Programa Computacional MESSAGE.- .....	29
Potencia Demandada.- .....	30
• Potencia Demandada de Base.-.....	33
• Potencia Demandada Proyectada para el período de Análisis.- .....	33
Infraestructura de Transporte en 500 kV.-.....	34
• Infraestructura de Transporte Base.-.....	34
• Infraestructura de Transporte Proyectada para el período de Análisis.- .....	36
Ampliaciones “previstas” y “previstas propuestas” en la red de 500kV.- .....	36
Procedimiento para la evaluación.-.....	36
Criterio N -1.- .....	38
Ampliaciones.- .....	45
Conclusiones.-.....	90

<b>Comentarios y Recomendaciones Finales.....</b>	<b>90</b>
<b>Bibliografía.....</b>	<b>92</b>
<b>Anexo 1.- Ubicación de la Potencia Instalada por región.....</b>	<b>95</b>
<b>Anexo 2.- Datos de Potencia Instalada de Base .....</b>	<b>103</b>
<b>Anexo 3.- Programa de incorporación de máquinas entregado por el programa MESSAGE .....</b>	<b>107</b>
<b>Anexo 4.- Abreviación de nombres de Nodo o ET del Sistema Interconectado.....</b>	<b>111</b>
<b>Anexo 5.- Proyección de la demanda por región y por Nodo, para el período 2014-2030 .....</b>	<b>113</b>
<b>Anexo 6.- Obras “previstas” y “previstas propuestas” según la institución .....</b>	<b>116</b>