

- L.T. de 500 kV Chilca-Marcona o un proyecto de transmisión alternativo en 220 kV, dependientes de los desarrollos de generación local y nuevas cargas minero-industriales en la zona de Marcona.
 - L.T. de 500 kV Zapallal-Trujillo, para asegurar el abastecimiento de la zona Norte del SEIN en el mediano y largo plazo.
- 3) Se propone el estudio de proyectos de alcance local para el corto plazo tales como:
- Proyecto de distribución local en 220 kV en la zona de Lima entre la nueva subestación La Planicie y una subestación de Luz del Sur que podría ser La S.E. Industriales, a fin de evitar el flujo en círculo de la energía proveniente de Chilca.
 - Proyecto de Compensación Reactiva en la zona Norte, principalmente en el eje Piura-Talara-Zorritos.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- [1] “Reglamento de Transmisión”. Decreto Supremo No. 027-2007-EM, del 17 de mayo de 2007”
- [2] “Criterios y Metodología para la Elaboración del Plan de Transmisión”. Resolución Ministerial N° 129-2009-MEM/DM, del 7 de marzo de 2009.
- [3] “Plan Transitorio de Transmisión” e inclusiones RM N° 552-2006-MEM/DM (23 de noviembre de 2006), RM N° 143-2007-MEM/DM (31 de marzo de 2007), RM N° 400-2007-MEM/DM (25 de agosto de 2007), RM N° 418-2008-MEM/DM (08 de septiembre de 2008), RM N° 159-2009-MEM/DM (31 de marzo de 2009) y RM N° 197-2009-MEM/DM (25 de abril de 2009).
- [4] “Plan Referencial de Electricidad 2006 - 2015”.
- [5] “Manual del programa SDDP (Stochastic Dual Dynamic Programming)”. PSR-INC. Diciembre 2008.
- [6] “Manual del programa DlgSILENT PowerFactory” - Versión 13.2, DlgSILENT GMBH Gomaringen, Germany 2007.
- [7] “Encuestas de expectativas económicas mensuales”, Banco Central de Reserva del Perú, Mayo 2009 (www.bcrp.gob.pe).
- [8] “Estudio de proyecciones del PBI de largo plazo y la demanda de potencia y energía de principales proyectos 2010-2020”, APOYO CONSULTORIA, Septiembre 2008.
- [9] “Programa de la Operación de Mediano Plazo del SEIN de Junio 2009 a Mayo 2010”
Informe COES–SINAC / SPR – 173 – 2009.

- [10] “Informe para la publicación de los precios en Barra, Periodo Mayo 2009 – Abril 2010”. Informe N°0151-2009-GART. OSINERGMIN. Abril 2009.
- [11] Resolución de la Dirección de Operaciones del COES-SINAC N° 013-2007-DO/COES-SINAC, 31 de agosto de 2007.
- [12] Resolución de la Dirección de Operaciones del COES-SINAC N° 008-2008-DO/COES-SINAC, 4 de junio de 2008.
- [13] INTERNATIONAL STANDARD IEC 609091-0, Short-circuit currents in three-phase A.C. systems - Part 0: Calculation of currents International Electrotechnical Commission, First edition, 2001 –07.