

SUBCOMITÉ DE TRANSMISORES DEL COES

PROPUESTA DEL SUBCOMITÉ DE TRANSMISORES DEL
COES PARA LA FIJACIÓN DE TARIFAS EN BARRA DEL
PERIODO MAYO 2013 – ABRIL 2014



NOVIEMBRE 2012

ÍNDICE

ÍNDICE	1
1. INTRODUCCIÓN	2
1.1. OBJETO	2
1.2. BASE LEGAL	2
1.3. BASE CONCEPTUAL	2
2. RELACIÓN DE INFORMACIÓN QUE SUSTENTA LA PROPUESTA DEL SUBCOMITÉ DE TRANSMISORES.....	5
3. CARGOS POR TRANSMISIÓN DE LOS SISTEMAS GARANTIZADO Y PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN	7
3.1. VALOR NUEVO DE REEMPLAZO	7
3.1.1. RED DE ENERGÍA DEL PERÚ S.A.	8
3.1.2. ETESELVA S.R.L.....	9
3.1.3. RED ELÉCTRICA DEL SUR S.A.....	9
3.1.4. CONSORCIO TRANSMANTARO S.A.....	10
3.1.5. INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ISA PERÚ S.A.....	12
3.1.6. EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA SAN GABÁN S.A.....	13
3.1.7. COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.....	13
3.1.8. ABENGOA TRANSMISIÓN NORTE S.A.....	13
3.1.9. ABENGOA TRANSMISION SUR S.A.....	14
3.1.10. TRANSMISORA ELÉCTRICA DEL SUR S.A.....	14
3.1.11. VALORIZACIÓN DEL SPT Y SGT DEL SEIN	15
3.2. COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	15
3.2.1. RED DE ENERGÍA DEL PERÚ S.A.	15
3.2.2. ETESELVA S.R.L.....	16
3.2.3. RED ELÉCTRICA DEL SUR S.A.....	16
3.2.4. CONSORCIO TRANSMANTARO S.A.....	16
3.2.5. INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ISA PERÚ S.A.....	18
3.2.6. EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA SAN GABÁN S.A.....	19
3.2.7. COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.....	19
3.2.8. ABENGOA TRANSMISIÓN NORTE S.A.....	19
3.2.9. ABENGOA TRANSMISIÓN SUR S.A.....	19
3.2.10. TRANSMISORA ELÉCTRICA DEL SUR S.A.....	19
3.2.11. RESUMEN COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SPT Y SGT DEL SEIN	19
3.3. LÍQUIDACIÓN SEGÚN CONTRATOS ESPECÍFICOS	20
3.3.1. RED DE ENERGÍA DEL PERÚ S.A.	20
3.3.2. RED ELÉCTRICA DEL SUR S.A.....	21
3.3.3. CONSORCIO TRANSMANTARO S.A.....	21
3.3.4. INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ISA PERÚ S.A.....	21
3.3.5. ABENGOA TRANSMISIÓN NORTE S.A.....	22
3.3.6. LIQUIDACIÓN Y RAG DEL SPT Y SGT DEL SEIN.....	22
3.4. FACTORES NODALES DE ENERGÍA Y FACTORES DE PÉRDIDAS DE POTENCIA	23
3.5. INGRESO TARIFARIO	25
3.6. PEAJE POR CONEXIÓN DEL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN.....	26
3.7. PLAN DE OBRAS DE TRANSMISIÓN	26
4. ANEXOS	28