

EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

BASE LEGAL :

Ley No.583, Ley Creadora de la Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica, ENATREL aprobada el 15 de Noviembre del 2006, publicada en La Gaceta, Diario Oficial No.4 del 5 de Enero del 2007.

OBJETIVOS Y/O FUNCIONES :

Ejecutar programas, proyectos y obras de ampliación del sistema de distribución de energía, en coordinación con las empresas distribuidoras, Ministerio de Energía y Minas y Empresa Nicaragüense de Electricidad.

Reforzar y ampliar el Sistema Nacional de Transmisión (SNT) que garantice transportar la energía eléctrica desde las plantas de generación de los municipios del país, donde entrega este servicio básico a las empresas distribuidoras para que éstas lo lleven a la población en general.

ALCANCES ESPERADOS PARA EL AÑO 2014 :

Fortalecer el sector eléctrico del país, mediante la construcción y ampliación de redes de distribución eléctrica en zonas rurales y urbanas a nivel nacional y la normalización del servicio de energía eléctrica a la población nicaragüense, así como, proyectos de construcción de pequeñas centrales hidroeléctricas y micro centrales en zonas aisladas e instalar sistemas fotovoltaicos con paneles solares para explotar comercialmente los excedentes de la capacidad instalada de los sistemas de transmisión y de comunicación a través de la fibra óptica.

OPERACIONES CONSOLIDADAS (Córdobas)

CONCEPTO	REAL 2012	ESTIMADO 2013	PROGRAMADO 2014
I. INGRESOS TOTALES	1,028,987,967	1,623,763,919	1,978,485,808
A. INGRESOS CORRIENTES	824,041,850	1,096,049,135	1,290,388,808
Ingresos de Operaciones	527,668,320	650,183,031	747,559,587
Transferencia del Gobierno Central	2,777,403	2,916,000	3,062,000
Otros Ingresos	293,596,127	442,950,104	539,767,221
B. INGRESOS DE CAPITAL	204,946,117	527,714,784	688,097,000
Transferencia del Gobierno Central	204,946,117	527,714,784	688,097,000
II. GASTOS TOTALES	1,718,555,563	3,013,397,636	2,943,199,046
A. GASTOS CORRIENTES	861,836,220	1,060,294,534	1,076,131,319
Remuneraciones	273,768,745	315,717,887	339,208,050
Bienes y Servicios	514,285,366	626,439,379	657,659,589
Transferencias	20,712,392	56,670,501	23,922,701
Intereses	47,597,732	52,098,266	40,893,679
Otros Gastos	5,471,985	9,368,501	14,447,300
B. GASTOS DE CAPITAL	856,719,343	1,953,103,102	1,867,067,727
Formación Bruta de Capital	681,474,471	1,484,425,092	1,582,027,000
Otros Gastos	175,244,872	468,678,010	285,040,727
SUPERAVIT O DEFICIT CORRIENTE (IA - IIA)	(37,794,370)	35,754,601	214,257,489
III. SUPERAVIT O DEFICIT TOTAL (I - II)	(689,567,596)	(1,389,633,717)	(964,713,238)
IV. NECESIDAD DE FINANCIAMIENTO	689,567,596	1,389,633,717	964,713,238
A. Donaciones Externas	48,414,086	-	66,760,000
B. Financiamiento Externo Neto	1,143,777,798	1,091,981,897	775,833,840
C. Financiamiento Interno Neto	(502,624,288)	297,651,820	122,119,398

EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

DETALLE DE GASTO DE CAPITAL (PROYECTOS Y OTROS) (Córdobas)

NOMBRE Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ASIGNACION 2014
PROYECTO	1,582,027,000
PROGRAMA 11 : EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISION ELECTRICA	
CONSTRUCCION ANILLO DE MANAGUA - MASAYA - SAN BENITO - LOS BRASILES EN 230 KV	34,146,941
Recursos Propios de las entidades descentralizadas y autónomas	345,999
Rentas del Tesoro / Alivio BID	226,759
Préstamos Externos, BANCO EUROPEO DE INVERSIONES (BEI)	33,574,183
CONSTRUCCION DE LINEAS DE TRANSMISION PARA CONECTAR LAS PLANTAS EOLICAS EOLO Y BLUE POWER	269,999,906
Recursos Propios de las entidades descentralizadas y autónomas	5,189,990
Rentas del Tesoro / Alivio BID	4,699,334
Préstamos Externos, BANCO EUROPEO DE INVERSIONES (BEI)	242,162,270
Donaciones Externas, Unión Europea	17,948,312
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA RURAL EN LA RAAN (PNESER)	8,248,215
Préstamos Externos, Banco Interamericano de Desarrollo -BID-	7,669,511
Préstamos Externos, The OPEP Fund for International Development	578,704
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA RURAL EN LA RAAS (PNESER)	506,337
Préstamos Externos, The OPEP Fund for International Development	506,337
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA RURAL EN LOS DEPARTAMENTOS DE NUEVA SEGOVIA, MADRIZ, ESTELI, JINOTEGA Y MATAGALPA (PNESER)	277,371,935
Rentas del Tesoro / Alivio BID	61,758,910
Préstamos Externos, The OPEP Fund for International Development	2,756,851
Préstamos Externos, Banco Interamericano de Desarrollo -BID-	155,746,345
Préstamos Externos, Banco Centroamericano de Integración Económica -BCIE-	57,109,829
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA RURAL EN LOS DEPARTAMENTOS DE LEON Y CHINANDEGA (PNESER)	16,148,969
Préstamos Externos, Banco Interamericano de Desarrollo -BID-	3,192,087
Préstamos Externos, The OPEP Fund for International Development	12,956,882
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA RURAL EN LOS DEPARTAMENTOS DE MASAYA, GRANADA, CARAZO Y RIVAS (PNESER)	18,057,184
Rentas del Tesoro / Alivio BID	6,707,995
Préstamos Externos, The OPEP Fund for International Development	8,231,054
Préstamos Externos, Banco Interamericano de Desarrollo -BID-	3,118,135
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA RURAL EN LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DE MANAGUA (PNESER)	3,480,372
Préstamos Externos, Banco Interamericano de Desarrollo -BID-	2,154,516
Préstamos Externos, The OPEP Fund for International Development	1,325,856
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA RURAL EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOACO, CHONTALES, RIO SAN JUAN (PNESER)	40,586,491
Préstamos Externos, Banco Interamericano de Desarrollo -BID-	40,586,491
CONSTRUCCION LINEA DE TRANSMISION PARA CONECTAR LA PLANTA GEOTERMICA SAN JACINTO TIZATE	292,022,251
Recursos Propios de las entidades descentralizadas y autónomas	5,189,990
Rentas del Tesoro / Alivio BID	4,958,924
Préstamos Externos, Banco Interamericano de Desarrollo -BID-	24,012,050
Préstamos Externos, BANCO EUROPEO DE INVERSIONES (BEI)	240,068,989
Donaciones Externas, Unión Europea	17,792,298
CONSTRUCCION LINEA DE TRANSMISION PARA CONECTAR LA PLANTA HIDROELECTRICA TUMARIN	19,222,791
Recursos Propios de las entidades descentralizadas y autónomas	5,189,990
Rentas del Tesoro / Alivio BID	14,032,801
CONSTRUCCION SUBESTACION Y LINEA DE TRANSMISION 138 KV EN EL CUA Y LA DALIA Y AMPLIACION DE SUBESTACION SAN RAMON - PNESER	70,147,791
Recursos Propios de las entidades descentralizadas y autónomas	4,497,991
Rentas del Tesoro / Alivio BID	8,139,667
Préstamos Externos, BANCO DE EXPORTACIÓN DE COREA	4,657,058
Préstamos Externos, BANCO EUROPEO DE INVERSIONES (BEI)	47,073,771
Donaciones Externas, Unión Europea	5,779,304

EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

DETALLE DE GASTO DE CAPITAL (PROYECTOS Y OTROS) (Córdobas)

NOMBRE Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ASIGNACION 2014
PROYECTO	
PROGRAMA 11 : EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISION ELECTRICA	
CONSTRUCCIÓN CAMINO A SAN PEDRO DEL NORTE - PLANTA HIDROELECTRICA TUMARIN	130,000,000
Rentas del Tesoro	130,000,000
CONSTRUCCIÓN SUBESTACION SAN JUAN DEL SUR Y LINEA DE TRANSMISIÓN SAN JUAN DEL SUR - LA VIRGEN	5,810,717
Recursos Propios de las entidades descentralizadas y autónomas	1,729,997
Rentas del Tesoro / Alivio BID	4,080,720
CONSTRUCCIÓN SUBESTACIONES Y LINEAS DE TRANSMISION EN YALI, OCOTAL, EL SAUCE, TERRABONA Y AMPLIACION DE SUBESTACIONES ESTELI Y SAN RAMON - PNESER	214,015,837
Recursos Propios de las entidades descentralizadas y autónomas	10,780,048
Rentas del Tesoro / Alivio BID	11,734,978
Préstamos Externos, BANCO DE EXPORTACIÓN DE COREA	115,918,934
Préstamos Externos, BANCO EUROPEO DE INVERSIONES (BEI)	62,742,558
Donaciones Externas, Unión Europea	12,839,319
CONSTRUCCIÓN SUBESTACIÓN AEROPUERTO - MANAGUA	8,132,833
Recursos Propios de las entidades descentralizadas y autónomas	1,383,997
Rentas del Tesoro / Alivio BID	6,748,836
NORMALIZACION DEL SERVICIO ELECTRICO EN ASENTAMIENTOS SECTOR MANAGUA (PNESER)	98,220,449
Rentas del Tesoro / Alivio BID	17,886,038
Préstamos Externos, Banco Interamericano de Desarrollo -BID-	17,986,958
Préstamos Externos, Banco Centroamericano de Integración Económica -BCIE-	62,347,453
NORMALIZACIÓN DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN ASENTAMIENTOS SECTOR NORTE (PNESER)	16,732,138
Préstamos Externos, Banco Interamericano de Desarrollo -BID-	6,036,573
Préstamos Externos, Banco Centroamericano de Integración Económica -BCIE-	10,695,565
NORMALIZACIÓN DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN ASENTAMIENTOS SECTOR OCCIDENTE (PNESER)	16,529,203
Préstamos Externos, Banco Centroamericano de Integración Económica -BCIE-	10,695,584
Préstamos Externos, Banco Interamericano de Desarrollo -BID-	5,833,619
NORMALIZACIÓN DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN ASENTAMIENTOS SECTOR SUR (PNESER)	7,140,170
Rentas del Tesoro / Alivio BID	3,868,520
Préstamos Externos, Banco Interamericano de Desarrollo -BID-	894,866
Préstamos Externos, Banco Centroamericano de Integración Económica -BCIE-	2,376,784
REFUERZOS NACIONALES PROYECTO SIEPAC	15,091,694
Recursos Propios de las entidades descentralizadas y autónomas	345,999
Rentas del Tesoro / Alivio BID	226,759
Préstamos Externos, Banco Interamericano de Desarrollo -BID-	14,518,936
REHABILITACION SISTEMA DE TRANSMISION ELECTRICA MANAGUA (FASE IV)	20,414,776
Recursos Propios de las entidades descentralizadas y autónomas	345,999
Rentas del Tesoro / Alivio BID	226,759
Préstamos Externos, Kreditanstalt fur Wiederaufbau	7,441,251
Donaciones Externas, Kreditanstalt fur Wiederaufbau	12,400,767
TOTAL	1,582,027,000
Rentas del Tesoro	130,000,000
Recursos Propios de las entidades descentralizadas y autónomas	35,000,000
Rentas del Tesoro / Alivio BID	145,297,000
Préstamos Externos	1,204,970,000
Donaciones Externas	66,760,000

**EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA
DETALLE DE GASTO DE CAPITAL (PROYECTOS Y OTROS)
POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Córdobas)**

Nombre y Fuente de Financiamiento	Fuentes de Financiamiento				Total
	Recursos Propios	Transferencia Gobierno Central	Donaciones	Préstamos	
I.- PROYECTOS DE INVERSION (PIP)	35,000,000	688,097,000	66,760,000	792,170,000	1,582,027,000
CONSTRUCCION DE ANILLO DE MANAGUA-MASAYA-					
SAN BENITO-LOS BRASILES EN 230 KV	345,999	226,759	-	33,574,183	34,146,941
Recursos Propios	345,999				345,999
Recursos del Tesoro		226,759			226,759
Préstamo BEI				33,574,183	33,574,183
CONSTRUCCION DE LINEAS DE TRANSMISION PARA					
CONECTAR LAS PLANTAS EOLICAS	5,189,990	4,699,334	17,948,312	242,162,270	269,999,906
EOLO Y BLUE POWER PNSER-C6					
Recursos Propios	5,189,990				5,189,990
Recursos del Tesoro		4,699,334			4,699,334
Donación Externa Union Europea			17,948,312		17,948,312
Préstamo Externo BEI				242,162,270	242,162,270
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA					
RURAL EN LA RAAN (PNSER-C1)	-	8,248,215	-	-	8,248,215
Préstamo Externo OPEP		578,704			578,704
Préstamos Externo BID		7,669,511			7,669,511
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA					
RURAL EN LA RAAS (PNSER-C1)	-	506,337	-	-	506,337
Préstamo Externo OPEP		506,337			506,337
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA					
RURAL EN LOS DPTOS. DE NUEVA	-	277,371,935	-	-	277,371,935
SEGOVIA, MADRIZ, ESTELI, JINOTEGA Y MATAGALPA					
PNSER					
Recursos del Tesoro		61,758,910			61,758,910
Préstamo Externo BCIE		57,109,829			57,109,829
Préstamo Externo OPEP		2,756,851			2,756,851
Préstamos Externo BID		155,746,345			155,746,345
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA					
RURAL EN LOS DEPARTAMENTOS DE	-	16,148,969	-	-	16,148,969
LEON Y CHINANDEGA (PNSER)					
Préstamo Externo OPEP		12,956,882			12,956,882
Préstamo Externo BID		3,192,087			3,192,087
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA					
EN LOS DEPARTAMENTOS DE MASAYA,	-	18,057,184	-	-	18,057,184
GRANADA, CARAZO Y RIVAS (PNSER)					
Recursos del Tesoro		6,707,995			6,707,995
Préstamo Externo OPEP		8,231,054			8,231,054
Préstamos Externo BID		3,118,135			3,118,135
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA					
RURAL EN LA ZONA NORTE DEL	-	3,480,372	-	-	3,480,372
DEPARTAMENTO DE MANAGUA (PNSER)					
Préstamo Externo OPEP		1,325,856			1,325,856
Préstamo Externo BID		2,154,516			2,154,516
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA					
EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOACO	-	40,586,491	-	-	40,586,491
CHONTALES Y RIO SAN JUAN					
Préstamo Externo BID		40,586,491			40,586,491
CONSTRUCCION LINEA DE TRANSMISION PARA					
CONECTAR LA PLANTA GEOTERMICA	5,189,990	4,958,924	17,792,298	264,081,039	292,022,251
SAN JACINTO TIZATE PNSER-C6					
Recursos Propios	5,189,990				5,189,990
Recursos del Tesoro		4,958,924			4,958,924
Donación Externa Union Europea			17,792,298		17,792,298
Préstamos Externo BID				24,012,050	24,012,050
Préstamo Externo BEI				240,068,989	240,068,989
CONSTRUCCION LINEA DE TRANSMISION PARA					
CONECTAR LA PLANTA HIDROELECTRICA	5,189,990	14,032,801	-	-	19,222,791
TUMARIN PNSER-C6					
Recursos Propios	5,189,990				5,189,990
Recursos del Tesoro		14,032,801			14,032,801
CONSTRUCCION SUBESTACION Y LINEA DE					
TRANSMISION 138 KV EN EL CUA Y LA DALIA	4,497,991	8,139,667	5,779,304	51,730,829	70,147,791
Y AMPLIACION DE SUBESTACION SAN RAMON					
Recursos Propios	4,497,991				4,497,991
Recursos del Tesoro		8,139,667			8,139,667

**EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA
DETALLE DE GASTO DE CAPITAL (PROYECTOS Y OTROS)
POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Córdoba)**

Nombre y Fuente de Financiamiento	Fuentes de Financiamiento				Total
	Recursos Propios	Transferencia Gobierno Central	Donaciones	Préstamos	
Donación Externa Union Europea			5,779,304		5,779,304
Préstamos Externo BEC				4,657,058	4,657,058
Préstamo Externo BEI				47,073,771	47,073,771
CONSTRUCCION CAMINO SAN PEDRO DEL NORTE - PLANTA HIDROELECTRICA TUMARIN	-	130,000,000	-	-	130,000,000
Rentas del Tesoro		130,000,000			130,000,000
CONSTRUCCION DE SUBESTACION SAN JUAN DEL SUR Y LINEA DE TRANSMISION SAN JUAN DEL SUR - LA VIRGEN	1,729,997	4,080,720	-	-	5,810,717
Recursos Propios	1,729,997				1,729,997
Recursos del Tesoro		4,080,720			4,080,720
CONSTRUCCION SUBESTACION Y LINEAS DE TRANSMISION EN YALI, OCOTAL, EL SAUCE, TERRABONA Y AMPLIACION DE SUBESTACION ESTELI Y SAN RAMON	10,780,048	11,734,978	12,839,319	178,661,492	214,015,837
Recursos Propios	10,780,048				10,780,048
Recursos del Tesoro		11,734,978			11,734,978
Donación Externa Union Europea			12,839,319		12,839,319
Préstamos Externo BEC				115,918,934	115,918,934
Préstamo Externo BEI				62,742,558	62,742,558
CONSTRUCCION DE SUBESTACION AEROPUERTO - MANAGUA	1,383,997	6,748,836	-	-	8,132,833
Recursos Propios	1,383,997				1,383,997
Recursos del Tesoro		6,748,836			6,748,836
NORMALIZACION DEL SERVICIO ELECTRICO EN ASENTAMIENTOS SECTOR MANAGUA (PNSER-C2)	-	98,220,449	-	-	98,220,449
Recursos del Tesoro		17,886,038			17,886,038
Préstamo Externo BCIE		62,347,453			62,347,453
Préstamos Externo BID		17,986,958			17,986,958
NORMALIZACION SEL SERVICIO ELECTRICO EN ASENTAMIENTOS SECTOR NORTE (PNSER-C2)	-	16,732,138	-	-	16,732,138
Préstamo Externo BCIE		10,695,565			10,695,565
Préstamos Externo BID		6,036,573			6,036,573
NORMALIZACION SEL SERVICIO ELECTRICO EN ASENTAMIENTOS SECTOR OCCIDENTE (PNSER-C2)	-	16,529,203	-	-	16,529,203
Préstamo Externo BCIE		10,695,584			10,695,584
Préstamos Externo BID		5,833,619			5,833,619
NORMALIZACION SEL SERVICIO ELECTRICO EN ASENTAMIENTOS SECTOR SUR (PNSER-C2)	-	7,140,170	-	-	7,140,170
Recursos del Tesoro		3,868,520			3,868,520
Préstamo Externo BCIE		2,376,784			2,376,784
Préstamos Externo BID		894,866			894,866
REFUERZOS NACIONALES PROYECTO SIEPAC (BID-1877-BL-NI)	345,999	226,759	-	14,518,936	15,091,694
Recursos Propios	345,999				345,999
Recursos del Tesoro		226,759			226,759
Préstamo BID				14,518,936	14,518,936
REHABILITACION SISTEMA DE TRANSMISION ELECTRICA MANAGUA (FASE IV)	345,999	226,759	12,400,767	7,441,251	20,414,776
Recursos del Tesoro		226,759			226,759
Recursos Propios	345,999				345,999
Préstamo Externo KfW				7,441,251	7,441,251
Donaciones Externas KfW			12,400,767		12,400,767
II.- OTROS GASTOS DE CAPITAL	285,040,727				285,040,727
Reposicion de Inventarios	74,000,008				74,000,008
Maquinarias y Equipos	18,445,000				18,445,000
Otras Construcciones	192,595,719				192,595,719
TOTAL	320,040,727	688,097,000	66,760,000	792,170,000	1,867,067,727