

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSA

										Subtotales				2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	
INVERSIÓN																						
N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones					
1	Tnba_int_MT_1	Región Norte E.T. ARRECIFES	REEMPLAZAR EMA AS 3L035	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	-					
2	Tnba_int_MT_2	Región Norte E.T. ARRECIFES	REEMPLAZAR SPRECHER SCHUH AS 3L025	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	-					
3	Tnba_int_MT_3	Región Norte E.T. ARRECIFES	REEMPLAZAR SPRECHER SCHUH AS 3T055	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	-					
4	Tnba_int_MT_4	Región Norte E.T. ARRECIFES	REEMPLAZAR SPRECHER SCHUH AS 3T015	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	-					
5	Tnba_int_MT_5	Región Norte E.T. ARRECIFES	REEMPLAZAR EMA AS 3T045	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	-					
6	Tnba_int_MT_6	Región Sur E.T. AZUL	REEMPLAZAR EMA AZ 3L045	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	364.800					
7	Tnba_int_MT_7	Región Sur E.T. AZUL	REEMPLAZAR EMA AZ 3L055	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	364.800					
8	Tnba_int_MT_8	Región Sur E.T. AZUL	REEMPLAZAR EMA AZ 3L025	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	364.800					
9	Tnba_int_MT_9	Región Sur E.T. AZUL	REEMPLAZAR EMA AZ 3L035	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	364.800					
10	Tnba_int_MT_10	Región Sur E.T. AZUL	REEMPLAZAR EMA AZ 3L095	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	364.800					
11	Tnba_int_MT_11	Región Sur E.T. AZUL	REEMPLAZAR EMA AZ 3L105	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	364.800					
12	Tnba_int_MT_12	Región Sur E.T. AZUL	REEMPLAZAR EMA AZ 3L125	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	364.800					
13	Tnba_int_MT_13	Región Sur E.T. AZUL	REEMPLAZAR EMA AZ 3T075	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	364.800					
14	Tnba_int_MT_14	Región Sur E.T. AZUL	REEMPLAZAR EMA AZ 3T115	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	364.800					
15	Tnba_int_MT_15	Región Sur E.T. BARKER	REEMPLAZAR EMA BK 3L055	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
16	Tnba_int_MT_16	Región Sur E.T. BARKER	REEMPLAZAR EMA BK 3L085	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
17	Tnba_int_MT_17	Región Sur E.T. BARKER	REEMPLAZAR EMA BK 3L095	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
18	Tnba_int_MT_18	Región Sur E.T. BARKER	REEMPLAZAR EMA BK 3T015	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
19	Tnba_int_MT_19	Región Sur E.T. BARKER	REEMPLAZAR EMA BK 3T025	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
20	Tnba_int_MT_20	Región Sur E.T. BARKER	REEMPLAZAR EMA BK 3T045	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
21	Tnba_int_MT_21	Región Sur E.T. BALCARCE	REEMPLAZAR EMA BL 3L015	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	-					
22	Tnba_int_MT_22	Región Sur E.T. BALCARCE	REEMPLAZAR EMA BL 3L065	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	-					
23	Tnba_int_MT_23	Región Sur E.T. BALCARCE	REEMPLAZAR EMA BL 3L055	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	-					
24	Tnba_int_MT_24	Región Sur E.T. BALCARCE	REEMPLAZAR EMA BL 3L035	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	-					
25	Tnba_int_MT_25	Región Sur E.T. BALCARCE	REEMPLAZAR EMA BL 3T025	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-	-					
26	Tnba_int_MT_26	Región Sur E.T. CORONEL DORRIGO	REEMPLAZAR EMA CG 3L045	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
27	Tnba_int_MT_27	Región Sur E.T. CORONEL DORRIGO	REEMPLAZAR g + CG 3L025	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
28	Tnba_int_MT_28	Región Sur E.T. CORONEL DORRIGO	REEMPLAZAR EMA CG 3T035	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
29	Tnba_int_MT_29	Región Sur E.T. CORONEL DORRIGO	REEMPLAZAR EMA CG 3T015	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
30	Tnba_int_MT_30	Región Norte E.T. CCASARES	REEMPLAZAR EMA CI 3T025	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
31	Tnba_int_MT_31	Región Sur E.T. CHASCOMUS	REEMPLAZAR EMA CU 3A045	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
32	Tnba_int_MT_32	Región Sur E.T. CHASCOMUS	REEMPLAZAR EMA CU 3L015	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
33	Tnba_int_MT_33	Región Sur E.T. SUAREZ	REEMPLAZAR EMA CZ 3L035	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	364.800	-	-					
34	Tnba_int_MT_34	Región Sur E.T. SUAREZ	REEMPLAZAR EMA CZ 3A085	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	364.800	-	-					
35	Tnba_int_MT_35	Región Sur E.T. SUAREZ	REEMPLAZAR EMA CZ 3T025	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	364.800	-	-					
36	Tnba_int_MT_36	Región Sur E.T. SUAREZ	REEMPLAZAR EMA CZ 3T065	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	364.800	-	-					
37	Tnba_int_MT_37	Región Sur E.T. DOLORES	REEMPLAZAR EMA DO 3L015	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	364.800	-	-					
38	Tnba_int_MT_38	Región Sur E.T. DOLORES	REEMPLAZAR EMA DO 3T025	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	364.800	-	-					
39	Tnba_int_MT_39	Región Sur E.T. DOLORES	REEMPLAZAR EMA DO 3T055	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	364.800	-	-					
40	Tnba_int_MT_40	Región Sur E.T. GENERAL MADARIAGA	REEMPLAZAR EMA GD 3T045	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	364.800	-	-					
41	Tnba_int_MT_41	Región Sur E.T. GENERAL MADARIAGA	REEMPLAZAR EMA GD 3L035	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	364.800	-	-					
42	Tnba_int_MT_42	Región Sur E.T. GENERAL MADARIAGA	REEMPLAZAR EMA GD 9T055	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	364.800	-	-					
43	Tnba_int_MT_43	Región Sur E.T. GENERAL MADARIAGA	REEMPLAZAR EMA GD 9T015	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	364.800	-	-					
44	Tnba_int_MT_44	Región Sur E.T. LAPRIDA	REEMPLAZAR EMA LA 3L025	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
45	Tnba_int_MT_45	Región Sur E.T. LAPRIDA	REEMPLAZAR EMA LA 3T035	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
46	Tnba_int_MT_46	Región Sur E.T. LAPRIDA	REEMPLAZAR EMA LA 3T015	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
47	Tnba_int_MT_47	Región Norte E.T. LINCOLN	REEMPLAZAR EMA LI 3A025	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
48	Tnba_int_MT_48	Región Sur E.T. LAS ARMAS	REEMPLAZAR EMA LM 3L035	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	364.800	-	-					
49	Tnba_int_MT_49	Región Sur E.T. LAS ARMAS	REEMPLAZAR EMA LM 3L025	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	364.800	-	-					
50	Tnba_int_MT_50	Región Sur E.T. LAS ARMAS	REEMPLAZAR EMA LM 3T015	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	364.800	-	-					
51	Tnba_int_MT_51	Región Sur E.T. LAS ARMAS	REEMPLAZAR EMA LM 3T045	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	364.800	-	-					
52	Tnba_int_MT_52	Región Norte E.T. MERCEDES	REEMPLAZAR EMA MD 3A055	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	364.800	-	-	-					
53	Tnba_int_MT_53	Región Sur E.T. MONTE	REEMPLAZAR EMA ME 3A035	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	364.800	-					
54	Tnba_int_MT_54	Región Sur E.T. MONTE	REEMPLAZAR EMA ME 3L015	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	364.800	-					
55	Tnba_int_MT_55	Región Sur E.T. MONTE	REEMPLAZAR EMA ME 3L045	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	364.800	-					
56	Tnba_int_MT_56	Región Sur E.T. MONTE	REEMPLAZAR EMA ME 3T025	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	364.800	-					
57	Tnba_int_MT_57	Región Sur E.T. MONTE	REEMPLAZAR EMA ME 3T055	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	364.800	-					
58	Tnba_int_MT_58	Región Sur E.T. MONTE	REEMPLAZAR EMA ME 3A025	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	364.800.						

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSBA

									Subtotales				2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	
INVERSIÓN	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Montos anuales \$					Observaciones					
N° Orden												Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5						
80	Tnba_int_MT_80	Región Sur E.T. PEDRO LURO	REEMPLAZAR EMA PL 3L015	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	-						
81	Tnba_int_MT_81	Región Sur E.T. PEDRO LURO	REEMPLAZAR EMA PL 3T025	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	-						
82	Tnba_int_MT_82	Región Sur E.T. PEDRO LURO	REEMPLAZAR EMA PL 3L085	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	-						
83	Tnba_int_MT_83	Región Sur E.T. PINAMAR	REEMPLAZAR MAGRINI GALILEO PM 9K165	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-						
84	Tnba_int_MT_84	Región Sur E.T. PINAMAR	REEMPLAZAR MAGRINI GALILEO PM 9K175	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-						
85	Tnba_int_MT_85	Región Sur E.T. PINAMAR	REEMPLAZAR MAGRINI GALILEO PM 9G235	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-						
86	Tnba_int_MT_86	Región Sur E.T. PINAMAR	REEMPLAZAR MAGRINI GALILEO PM 9G125	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-						
87	Tnba_int_MT_87	Región Sur E.T. PUNTA ALTA	REEMPLAZAR EMA PV 3A055	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	364.800						
88	Tnba_int_MT_88	Región Sur E.T. PUNTA ALTA	REEMPLAZAR EMA PV 3L085	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	364.800						
89	Tnba_int_MT_89	Región Sur E.T. PUNTA ALTA	REEMPLAZAR EMA PV 3L105	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	364.800						
90	Tnba_int_MT_90	Región Sur E.T. PUNTA ALTA	REEMPLAZAR EMA PV 3L075	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	364.800						
91	Tnba_int_MT_91	Región Sur E.T. PUNTA ALTA	REEMPLAZAR EMA PV 3L095	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	364.800						
92	Tnba_int_MT_92	Región Sur E.T. PUNTA ALTA	REEMPLAZAR EMA PV 3L035	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	364.800						
93	Tnba_int_MT_93	Región Sur E.T. PUNTA ALTA	REEMPLAZAR EMA PV 3L045	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	364.800						
94	Tnba_int_MT_94	Región Sur E.T. PUNTA ALTA	REEMPLAZAR EMA PV 3L015	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	364.800						
95	Tnba_int_MT_95	Región Sur E.T. PUNTA ALTA	REEMPLAZAR EMA PV 3T025	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	364.800						
96	Tnba_int_MT_96	Región Sur E.T. PUNTA ALTA	REEMPLAZAR EMA PV 3T065	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	364.800						
97	Tnba_int_MT_97	Región Norte E.T. SALADILLO	REEMPLAZAR EMA SR 3A055	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	364.800						
98	Tnba_int_MT_98	Región Sur E.T. SAN CLEMENTE	REEMPLAZAR MAGRINI GALILEO SE 3L045	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-						
99	Tnba_int_MT_99	Región Sur E.T. TANDIL	REEMPLAZAR MAGRINI GALILEO DO 3L025	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	364.800	-	-	-	-						
100	Tnba_int_MT_100	Región Sur E.T. TRES ARROYOS	REEMPLAZAR EMA TY 3L115	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	364.800						
101	Tnba_int_MT_101	Región Sur E.T. TRES ARROYOS	REEMPLAZAR EMA TY 3L105	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	364.800						
102	Tnba_int_MT_102	Región Sur E.T. TRES ARROYOS	REEMPLAZAR EMA TY 3L095	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	364.800						
103	Tnba_int_MT_103	Región Sur E.T. TRES ARROYOS	REEMPLAZAR EMA TY 3L085	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	364.800						
104	Tnba_int_MT_104	Región Sur E.T. TRES ARROYOS	REEMPLAZAR EMA TY 3L055	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	364.800	255.360	72960	36480	-	-	-	-	364.800						
105	Tnba_int_1	GD E.T. MAR DEL TUYU	REEMPLAZAR Inter MAGRINI MFA 150 MU 1T1MU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	808.000	-	-	-	-						
106	Tnba_int_2	BG E.T. BRAGADO	REEMPLAZAR Inter Crompton Greaves 70-SFM-32-8 BG 6BGJN1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	808.000	-	-	-	-						
107	Tnba_int_3	GD E.T. DOLORES	REEMPLAZAR Inter EMA TR 170.12 DO 1T1DO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	808.000	-	-	-	-						
108	Tnba_int_4	GD E.T. DOLORES	REEMPLAZAR Inter Crompton Greaves 120 SFM 32B DO 1DOSE1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	808.000	-	-	-	-						
109	Tnba_int_5	OL E.T. BANKER	REEMPLAZAR Inter ASEA HLD 145 BK 1BKT01	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	808.000	-	-	-	-						
110	Tnba_int_6	NE E.T. TRES ARROYOS	REEMPLAZAR Inter ASEA HLD 145 TY 1GCTY1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	808.000	-	-	-	-						
111	Tnba_int_7	NE E.T. MIRAMAR	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 MR 1T2MR	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	108.000	75.600	21600	10800	108.000	-	-	-	-						
112	Tnba_int_8	NE E.T. MAR DEL PLATA	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 MP 1MPNE1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	108.000	75.600	21600	10800	108.000	-	-	-	-						
113	Tnba_int_9	BB E.T. TORQUIST	REEMPLAZAR Inter EMA TR 170.12 TO 1T1TO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	808.000	-	-	-	-						
114	Tnba_int_10	BB E.T. PIGUE	REEMPLAZAR Inter IATE - MAGRINI 145 MHD PF 1T2PF	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	808.000	-	-	-	-						
115	Tnba_int_11	BB E.T. PIGUE	REEMPLAZAR Inter EMA TR 170.12 PF 1PFT01	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	808.000	-	-	-	-						
116	Tnba_int_12	BB E.T. PETROQUIMICA	RECICLAR Inter G.I.S. - SPRECHER SCHUH BS 312 PQ 1CHPQ1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.488.000	1.041.600	297600	148800	1.488.000	-	-	-	-						
117	Tnba_int_13	BB E.T. PETROQUIMICA	RECICLAR Inter G.I.S. - SPRECHER SCHUH BS 312 PQ1PQ1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.488.000	1.041.600	297600	148800	1.488.000	-	-	-	-						
118	Tnba_int_14	BB E.T. PETROQUIMICA	RECICLAR Inter G.I.S. - SPRECHER SCHUH BS 312 PQ1CLSO1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.488.000	1.041.600	297600	148800	1.488.000	-	-	-	-						
119	Tnba_int_15	BG E.T. BRAGADO	REEMPLAZAR Inter EMA TR-17012 BG 1BG5B1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	808.000	-	-	-	-						
120	Tnba_int_16	BB E.T. PETROQUIMICA	RECICLAR Inter G.I.S. - SPRECHER SCHUH BS 312 PQ 1BPUQ1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.488.000	1.041.600	297600	148800	1.488.000	-	-	-	-						
121	Tnba_int_17	BB E.T. PEDRO LURO	REEMPLAZAR Inter EMA TR 170.12 PL 1T1PL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	808.000	-	-	-	-						
122	Tnba_int_18	BB E.T. CT L. PIEDR	RECICLAR Inter G.I.S. - MAGRINI 145 MMMe-1D LP 1LPPV1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	1.310.400	917.280	262080	131040	1.310.400	-	-	-	-						
123	Tnba_int_19	BB E.T. CT L. PIEDR	RECICLAR Inter G.I.S. - MAGRINI 145 MMMe-1D LP 1T1LP	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	1.310.400	917.280	262080	131040	1.310.400	-	-	-	-						
124	Tnba_int_20	BB E.T. BILIANCA	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 BB 1BBMQ1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	108.000	75.600	21600	10800	108.000	-	-	-	-						
125	Tnba_int_21	BB E.T. BILIANCA	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 BB 1BBMH1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	108.000	75.600	21600	10800	108.000	-	-	-	-						
126	Tnba_int_22	BB E.T. BILIANCA	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 550 BB 15045	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	216.000	151.200	43200	21600	216.000	-	-	-	-						
127	Tnba_int_23	BB E.T. BILIANCA	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 550 BB 15035	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	216.000	151.200	43200	21600	216.000	-	-	-	-						
128	Tnba_int_24	BB E.T. BILIANCA	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 550 BB 15032	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	216.000	151.200	43200	21600	216.000	-	-	-	-						
129	Tnba_int_25	SN E.T. SAN NICOLAS	RECICLAR Inter MAGRINI GALILEO 145 MHD SN1AESP1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	112.000	78.400	22400	11200	112.000	-	-	-	-						
130	Tnba_int_26	SN E.T. PRENSA	REEMPLAZAR Inter EMA TR 170.12 PS 1PSSH1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	808.000	-	-	-	-						
131	Tnba_int_27	SN E.T. CSARMIENTO	REEMPLAZAR Inter SPRECHER SCHUH HPF 309/h CT 6ASCT1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	808.000	-	-	-	-						
132	Tnba_int_28	SN E.T. CSARMIENTO	REEMPLAZAR Inter SPRECHER SCHUH HPF 309/h CT 6AACT1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	808.000	-	-	-	-						
133	Tnba_int_29	SN E.T. CAMPANA 500	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 550 CA 5T1CA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	216.000	151.200	43200	21600	216.000	-	-	-	-						
134	Tnba_int_30	SN E.T. CAMPANA 500	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 550 CA 5T1CA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	216.000	151.200	43200	21600	216.000	-	-	-	-						
135	Tnba_int_31	SN E.T. CAMPANA 500	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 550 CA 5T2CA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	216.000	151.200	43200	21600	216.000	-	-	-	-						
136	Tnba_int_32																					

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSPA

									Subtotales	2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	
INVERSIÓN	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)		Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Montos anuales \$					Observaciones	
N° Orden									Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5						
157	Tnba_int_53	BB E.T. PROFERTIL	RECICLAR Inter G.I.S. - HITACHI HITACHI 145 - PL40 PR 1PQPR1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		1.310.400	917.280	262080	131040	-	1.310.400	-	-	-	-	-
158	Tnba_int_54	BB E.T. PETROQUIMICA	RECICLAR Inter G.I.S. - SPRECHER SCHUH BS 312 PQ 1T1PQ	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil		1.488.000	1.041.600	297600	148800	-	1.488.000	-	-	-	-	-
159	Tnba_int_55	BB E.T. PETROQUIMICA	RECICLAR Inter G.I.S. - SPRECHER SCHUH BS 312 PQ 1PQPR1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		1.488.000	1.041.600	297600	148800	-	1.488.000	-	-	-	-	-
160	Tnba_int_56	BB E.T. PETROQUIMICA	RECICLAR Inter G.I.S. - SPRECHER SCHUH BS 312 PQ1PQ02	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		1.488.000	1.041.600	297600	148800	-	1.488.000	-	-	-	-	-
161	Tnba_int_57	BB E.T. PETROQUIMICA	RECICLAR Inter G.I.S. - SPRECHER SCHUH BS 312 PQ1C1S02	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		1.488.000	1.041.600	297600	148800	-	1.488.000	-	-	-	-	-
162	Tnba_int_58	BB E.T. PATAGONES	REEMPLAZAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 PK1A015	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	808.000	-	-	-	-	-
163	Tnba_int_59	BB E.T. BBLIANCA	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 BB 18BPV1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	108.000	-	-	-	-	-
164	Tnba_int_60	BB E.T. BBLIANCA	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 BB 18BP1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	108.000	-	-	-	-	-
165	Tnba_int_61	BB E.T. BBLIANCA	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 550 BB IS055	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		216.000	151.200	43200	21600	-	216.000	-	-	-	-	-
166	Tnba_int_62	BB E.T. BBLIANCA	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 550 BB IS055	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		216.000	151.200	43200	21600	-	216.000	-	-	-	-	-
167	Tnba_int_63	BB E.T. BBLIANCA	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 550 BB IS052	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		216.000	151.200	43200	21600	-	216.000	-	-	-	-	-
168	Tnba_int_64	SN E.T. PERGAMINO	REEMPLAZAR Inter MAGRINI GALLEO 145 MHD PQ 1PORA1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	808.000	-	-	-	-	-
169	Tnba_int_65	SN E.T. CAMPANA 500	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 CA 1T2CA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	108.000	-	-	-	-	-
170	Tnba_int_66	SN E.T. CAMPANA 500	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 CA 1T1CA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	108.000	-	-	-	-	-
171	Tnba_int_67	SN E.T. CAMPANA 500	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 CA1DC13	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	108.000	-	-	-	-	-
172	Tnba_int_68	SN E.T. CAMPANA 500	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 CA 1T1CA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	108.000	-	-	-	-	-
173	Tnba_int_69	BG E.T. MERCEDES	REEMPLAZAR Inter EMA TR-17012 MD 1T2MD	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	808.000	-	-	-	-	-
174	Tnba_int_70	BG E.T. MERCEDES	REEMPLAZAR Inter EMA TR-17012 MD 1T1MD	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	808.000	-	-	-	-	-
175	Tnba_int_71	BG E.T. JUNIN	REEMPLAZAR Inter EMA TR-17012 JU 1T2JU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	808.000	-	-	-	-	-
176	Tnba_int_72	BG E.T. JUNIN	REEMPLAZAR Inter EMA TR-17012 JU 1T1JU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	808.000	-	-	-	-	-
177	Tnba_int_73	BG E.T. CASARES	REEMPLAZAR Inter SPRECHER SCHUH HPF-309H - CJ 6T3CJ	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	808.000	-	-	-	-	-
178	Tnba_int_74	GD E.T. MAR DE AJIO	REEMPLAZAR Inter MERLIN GERIN FA1 MJ 1L0MJ1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	-	808.000	-	-	-	-
179	Tnba_int_75	GD E.T. MAR DE AJIO	REEMPLAZAR Inter MERLIN GERIN FA1 MJ 1M1PM1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	-	808.000	-	-	-	-
180	Tnba_int_76	BG E.T. BRAGADO	REEMPLAZAR Inter MAGRINI GALLEO 145 MHD BG 18GU1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	-	808.000	-	-	-	-
181	Tnba_int_77	GD E.T. GENERAL MADARIAGA	REEMPLAZAR Inter MAGRINI GALLEO 145 MHD GD 1GDVG1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	-	808.000	-	-	-	-
182	Tnba_int_78	OL E.T. OLAVARRIA 500	RECICLAR Inter BBC - EMA ELFSL 145 NC1 OL 1A2OL1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	-	108.000	-	-	-	-
183	Tnba_int_79	OL E.T. OLAVARRIA 500	RECICLAR Inter BBC - EMA ELFSL 145 NC1 OL 1OAO1L	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	-	108.000	-	-	-	-
184	Tnba_int_80	OL E.T. OLAVARRIA 500	RECICLAR Inter BBC - EMA ELFSL 145 PC1 OL1A015	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	-	108.000	-	-	-	-
185	Tnba_int_81	OL E.T. LAPPIDA	REEMPLAZAR Inter ASEA HLD 145 LA 1CFLA1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	-	808.000	-	-	-	-
186	Tnba_int_82	OL E.T. OLAVARRIA 132	REEMPLAZAR Inter MAGRINI 145 MTM OA 1OAO1L	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	-	808.000	-	-	-	-
187	Tnba_int_83	NE E.T. TRES ARROYOS	REEMPLAZAR Inter ASEA HLD 145 TY 1CGTY1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	-	808.000	-	-	-	-
188	Tnba_int_84	NE E.T. GCHAVES	RECICLAR Inter AEG S1-145 GC 1LGC1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	-	108.000	-	-	-	-
189	Tnba_int_85	NE E.T. GCHAVES	RECICLAR Inter AEG S1-145 GC 1GCNE1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	-	108.000	-	-	-	-
190	Tnba_int_86	BG E.T. BRAGADO	REEMPLAZAR Inter EMA TR-17012 BG 1T4BG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	-	808.000	-	-	-	-
191	Tnba_int_87	BG E.T. BRAGADO	REEMPLAZAR Inter EMA TR-17012 BG 1T5BG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	-	808.000	-	-	-	-
192	Tnba_int_88	BB E.T. PETROQUIMICA	RECICLAR Inter G.I.S. - SPRECHER SCHUH BS 312 PQ 1T3PQ	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil		1.488.000	1.041.600	297600	148800	-	-	1.488.000	-	-	-	-
193	Tnba_int_89	BB E.T. PETROQUIMICA	RECICLAR Inter G.I.S. - SPRECHER SCHUH BS 312 PQ 1T2PQ	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil		1.488.000	1.041.600	297600	148800	-	-	1.488.000	-	-	-	-
194	Tnba_int_90	BB E.T. PEDRO LURO	REEMPLAZAR Inter EMA TR 170.12 PL 1PKPL1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	-	808.000	-	-	-	-
195	Tnba_int_91	BB E.T. BBLIANCA URBANA	REEMPLAZAR Inter ASEA HLD 145 BU 1T2BU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	-	808.000	-	-	-	-
196	Tnba_int_92	BB E.T. BBLIANCA URBANA	REEMPLAZAR Inter ASEA HLD 145 BU 1T1BU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	-	808.000	-	-	-	-
197	Tnba_int_93	BB E.T. BBLIANCA	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 BB 18BND1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	-	108.000	-	-	-	-
198	Tnba_int_94	BB E.T. BBLIANCA	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 BB 18BPQ2	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	-	108.000	-	-	-	-
199	Tnba_int_95	SN E.T. ZARATE	REEMPLAZAR Inter Crompton Greaves 120 SFM 32B ZA 1CPZA1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición		808.000	565.600	161600	80800	-	-	808.000	-	-	-	-
200	Tnba_int_96	SN E.T. ZARATE	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 ZA 1LSZA1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	-	108.000	-	-	-	-
201	Tnba_int_97	SN E.T. ZARATE	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 ZA 1COZA1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	-	108.000	-	-	-	-
202	Tnba_int_98	SN E.T. CAMPANA 500	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 CA 1CA0D1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	-	108.000	-	-	-	-
203	Tnba_int_99	SN E.T. CAMPANA 500	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 CA 1CAPX1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	-	108.000	-	-	-	-
204	Tnba_int_100	SN E.T. CAMPANA 500	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 CA 1CAVL1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	-	108.000	-	-	-	-
205	Tnba_int_101	SN E.T. CAMPANA 500	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 CA 1CACD1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	-	108.000	-	-	-	-
206	Tnba_int_102	SN E.T. CAMPANA 500	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 CA 1T2CA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	-	108.000	-	-	-	-
207	Tnba_int_103	SN E.T. ZARATE	RECICLAR Inter BBC - EMA ELF 145 NC1 ZA 1CMZA1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil		108.000	75.600	21600	10800	-	-	108.000	-	-	-	-
208	Tnba_int_104	BG E.T. LINCOLN	REEMPLAZAR Inter EMA TR-17012 IU 1T2IU	1</															

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSPA

								Subtotales	2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	
INVERSIÓN	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones	
N° Orden												Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5		
233	Tnba_int_129	SN E.T. PERGAMINO	REEMPLAZAR Inter SPRECHER SCHUH HPF 309/H PO 6T5PO	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	808.000	-		
234	Tnba_int_130	SN E.T. CSARMIENTO	REEMPLAZAR Inter DELLE ALSTHOM HPGE 9-12E CT 6T1CT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	808.000	-		
235	Tnba_int_131	SN E.T. CSARMIENTO	REEMPLAZAR Inter DELLE ALSTHOM HPGE 9-12E CT 6T2CT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	808.000	-		
236	Tnba_int_132	BG E.T. CHACABUCO	REEMPLAZAR Inter MAGRINI GALLEO 145 MHD CB 1CBDD1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	808.000	-		
237	Tnba_int_133	BG E.T. CHACABUCO	REEMPLAZAR Inter MAGRINI GALLEO 145 MHD CB 1T1CB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	808.000	-		
238	Tnba_int_134	BG E.T. CHACABUCO	REEMPLAZAR Inter MAGRINI GALLEO 145 MHD CB 1T2CB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	808.000	-		
239	Tnba_int_135	SN E.T. ARRECIFES	REEMPLAZAR Inter SPRECHER SCHUH HPF 309/H AS 6T1AS	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	808.000	-		
240	Tnba_int_136	SN E.T. ARRECIFES	REEMPLAZAR Inter SPRECHER SCHUH HPF 309/H AS 6T2AS	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	808.000	-		
241	Tnba_int_137	SN E.T. ARRECIFES	REEMPLAZAR Inter SPRECHER SCHUH HPF 309/H AS 6ASPO1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	808.000	-		
242	Tnba_int_138	SN E.T. ARRECIFES	REEMPLAZAR Inter SPRECHER SCHUH HPF 309/H AS 6T5AS	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	808.000	-		
243	Tnba_int_139	BG E.T. TLAUQUEN	REEMPLAZAR Inter Crompton Greaves 70-SFM-32-B TL6TLOM1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	808.000	-		
244	Tnba_int_140	BG E.T. TLAUQUEN	REEMPLAZAR Inter Crompton Greaves 70-SFM-32-B TL6RIVA1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	808.000	-		
245	Tnba_int_141	BG E.T. TLAUQUEN	REEMPLAZAR Inter Crompton Greaves 70-SFM-32-B TL 6PHTL1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	808.000	-		
246	Tnba_int_142	BG E.T. ROJAS	REEMPLAZAR Inter MAGRINI GALLEO 145 MHD RF 1PORF1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	112.000	78.400	22400	11200	-	-	-	112.000	-		
247	Tnba_int_143	BG E.T. ROJAS	REEMPLAZAR Inter MAGRINI GALLEO 145 MHD RF 1JURF1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	112.000	78.400	22400	11200	-	-	-	112.000	-		
248	Tnba_int_144	BG E.T. ROJAS	REEMPLAZAR Inter MAGRINI GALLEO 145 MHD RF 1T1RF	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	112.000	78.400	22400	11200	-	-	-	112.000	-		
249	Tnba_int_145	BG E.T. ROJAS	REEMPLAZAR Inter MAGRINI GALLEO 145 MHD RF 1T2RF	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	112.000	78.400	22400	11200	-	-	-	112.000	-		
250	Tnba_int_146	BG E.T. 9 DE JULIO	REEMPLAZAR Inter Crompton Greaves 70-SFM-32-B NJ 6CJNJ1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	808.000	-		
251	Tnba_int_147	BG E.T. 9 DE JULIO	REEMPLAZAR Inter Crompton Greaves 70-SFM-32-B NJ 6BGNJ1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	808.000	-		
252	Tnba_int_148	OLE E.T. OLAVARRIA 500	REEMPLAZAR Inter BBC - EMA ELFSL 145 NCI OL 1T2OL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	108.000	75.600	21600	10800	-	-	-	-	108.000		
253	Tnba_int_149	OLE E.T. OLAVARRIA 500	REEMPLAZAR Inter BBC - EMA ELFSL 145 NCI OL 1T1OL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	108.000	75.600	21600	10800	-	-	-	-	108.000		
254	Tnba_int_150	OLE E.T. OLAVARRIA 500	REEMPLAZAR Inter BBC - EMA ELFSL 145 NCI OL 1HEOL1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	108.000	75.600	21600	10800	-	-	-	-	108.000		
255	Tnba_int_151	OLE E.T. AZUL	REEMPLAZAR Inter BBC - EMA ELF 145 NCI AZ 1T3AZ	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	108.000	75.600	21600	10800	-	-	-	-	108.000		
256	Tnba_int_152	OLE E.T. AZUL	REEMPLAZAR Inter DELLE ALSTHOM OR 1G AZ 1T1AZ	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
257	Tnba_int_153	NE E.T. TRES ARROYOS	REEMPLAZAR Inter ASEA HLD 145 TY 1T1TY	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
258	Tnba_int_154	NE E.T. MIRAMAR	REEMPLAZAR Inter BBC - EMA ELF 145 NCI MR 1MPMR1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	108.000	75.600	21600	10800	-	-	-	-	108.000		
259	Tnba_int_155	NE E.T. MIRAMAR	REEMPLAZAR Inter BBC - EMA ELF 145 NCI MR1MD15	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	108.000	75.600	21600	10800	-	-	-	-	108.000		
260	Tnba_int_156	BB E.T. PUNTA ALTA	REEMPLAZAR Inter EMA TR 170.12 PV 1LPPV1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
261	Tnba_int_157	BB E.T. PUNTA ALTA	REEMPLAZAR Inter EMA TR 170.12 PV 1BBPV1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
262	Tnba_int_158	BB E.T. PIGUE	REEMPLAZAR Inter EMA TR 170.12 PF 1GTFP1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
263	Tnba_int_159	BB E.T. PIGUE	REEMPLAZAR Inter EMA TR 170.12 PF 1CZPF1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
264	Tnba_int_160	BB E.T. SUAREZ	REEMPLAZAR Inter EMA TR 170.12 CZ 1CZPF1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
265	Tnba_int_161	BB E.T. SUAREZ	REEMPLAZAR Inter EMA TR 170.12 CZ 1CZHE1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
266	Tnba_int_162	BB E.T. CORONEL DORREGO	REEMPLAZAR Inter ASEA HLD 145 CG 1T1CG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
267	Tnba_int_163	BB E.T. BILIANCA	REEMPLAZAR Inter BBC - EMA ELF 145 NCI BB 1T1BB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	108.000	75.600	21600	10800	-	-	-	-	108.000		
268	Tnba_int_164	BB E.T. BILIANCA	REEMPLAZAR Inter BBC - EMA ELF 145 NCI BB 1BBOT1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	108.000	75.600	21600	10800	-	-	-	-	108.000		
269	Tnba_int_165	SN E.T. SAN A ARECO	REEMPLAZAR Inter DELLE ALSTHOM HPGE 9-12E AA 6T1AA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
270	Tnba_int_166	SN E.T. SAN A ARECO	REEMPLAZAR Inter SPRECHER SCHUH HPF 309/H AA 6AAU1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
271	Tnba_int_167	SN E.T. SAN A ARECO	REEMPLAZAR Inter DELLE ALSTHOM HPGE 9-12E AA 6T3AA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
272	Tnba_int_168	SN E.T. SAN A ARECO	REEMPLAZAR Inter DELLE ALSTHOM HPGE 9-12E AA 6T2AA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
273	Tnba_int_169	SN E.T. LUJAN	REEMPLAZAR Inter SPRECHER SCHUH FK 301 LUGA065	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
274	Tnba_int_170	BG E.T. TLAUQUEN	REEMPLAZAR Inter MAGRINI GALLEO HPGE912E TL 6T5TL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
275	Tnba_int_171	BG E.T. TLAUQUEN	REEMPLAZAR Inter DELLE ALSTHOM HPGE912E TL 6T4TL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
276	Tnba_int_172	BG E.T. CCASARES	REEMPLAZAR Inter GALLEO SCARPA OCEC-60 CI 6T1CI	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
277	Tnba_int_173	BG E.T. CHIVILCOY	REEMPLAZAR Inter MAGRINI GALLEO 145 MHD CI 1CIMD1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
278	Tnba_int_174	BG E.T. CHIVILCOY	REEMPLAZAR Inter MAGRINI GALLEO 145 MHD CI 1BGC11	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
279	Tnba_int_175	BG E.T. CHIVILCOY	REEMPLAZAR Inter MAGRINI GALLEO 145 MHD CI 1T2CI	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
280	Tnba_int_176	BG E.T. CHIVILCOY	REEMPLAZAR Inter MAGRINI GALLEO 145 MHD CI 1T1CI	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	808.000	565.600	161600	80800	-	-	-	-	808.000		
281	Tnba_Sec_1	Norte ET CB	RECICLADO Secc Alta Tensión MD1 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000		
282	Tnba_Sec_2	Sur ET OL TI	RECICLADO Secc Alta Tensión MSA T1OL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	124.800	52000	31200	-	-	-	-	208.000		
283	Tnba_Sec_3	Sur ET OL TI	RECICLADO Secc Ansoco/Drobak OH T1OL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	124.800	52000	31200	-	-	-	-	208.000		
284	Tnba_Sec_4	Sur ET OL TI	RECICLADO Secc Alta Tensión MSA T1OL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	124.800	52000	31200	-	-	-	-	208.000		
285	Tnba_Sec_5	Sur ET OL TI	RECICLADO Secc Ansoco/Drobak OH T1OL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	208.000	124.800	52000	31200	-	-	-	-	208.000		
286	Tnba_Sec_6	Norte ET CI	RECICLADO Secc Magrini MD1 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000		
287	Tnba_Sec_7	Norte ET CI	RECICLADO Secc Magrini MD1 1BBECCLODD11	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000		
288	Tnba_Sec_8	Norte ET CI	RECICLADO Secc Magrini MD1 1BBECCLODD11	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000		
289	Tnba_Sec_9	Norte ET CI	RECICLADO Secc Magrini MD1 1CIMD1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000		
290	Tnba_Sec_10	Norte ET CI	RECICLADO Secc Magrini MD1 1															

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSBA

Subtotales									2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	
INVERSIÓN	Código								Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones
N° Orden	Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)											
302	Tnba_SecC_53	Sur ET VG	REEMPLAZO SecC CEM STE 1T1VG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	246.400	-	-	-	-	-	
303	Tnba_SecC_54	Sur ET VG	REEMPLAZO SecC CEM STE 1VAVG1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	246.400	-	-	-	-	-	
304	Tnba_SecC_55	Sur ET VG	REEMPLAZO SecC CEM STE 1VAVG1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	246.400	-	-	-	-	-	
305	Tnba_SecC_56	Sur ET VG	REEMPLAZO SecC CEM STE 1VAVG1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	276.800	166.080	69.200	41520	276.800	-	-	-	-	-	
306	Tnba_SecC_57	Sur ET VG	REEMPLAZO SecC CEM STE 1GCVG1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	246.400	-	-	-	-	-	
307	Tnba_SecC_58	Sur ET VG	REEMPLAZO SecC CEM STE 1GCVG1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	246.400	-	-	-	-	-	
308	Tnba_SecC_59	Sur ET VG	REEMPLAZO SecC CEM STE 1GCVG1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	276.800	166.080	69.200	41520	276.800	-	-	-	-	-	
309	Tnba_SecC_60	Sur ET TD	REEMPLAZO SecC Ceguele RKO-12 1BKTD1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	276.800	166.080	69.200	41520	276.800	-	-	-	-	-	
310	Tnba_SecC_61	Norte ET BR	REEMPLAZO SecC ACEC MSX 70 2BGHE1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	480.000	288.000	120.000	72000	480.000	-	-	-	-	-	
311	Tnba_SecC_62	Norte ET BR	REEMPLAZO SecC FAMI RT 3C 2T2BG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	480.000	288.000	120.000	72000	480.000	-	-	-	-	-	
312	Tnba_SecC_63	Norte ET BR	REEMPLAZO SecC FAMI RT 3C 2T1BG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	480.000	288.000	120.000	72000	480.000	-	-	-	-	-	
313	Tnba_SecC_64	Sur ET OL TI	REEMPLAZO SecC Ansoo/Drobak OH T2OL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	624.000	374.400	156.000	93600	624.000	-	-	-	-	-	
314	Tnba_SecC_65	Sur ET NE	REEMPLAZO SecC Ceguele RKO-12 1T3NE	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	246.400	-	-	-	-	-	
315	Tnba_SecC_66	Sur ET NE	REEMPLAZO SecC Ceguele RKO-12 1T3NE	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	246.400	-	-	-	-	-	
316	Tnba_SecC_67	Sur ET NE	REEMPLAZO SecC Ceguele RKO-12 1GENE4	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	246.400	-	-	-	-	-	
317	Tnba_SecC_68	Sur ET ND	REEMPLAZO SecC Ceguele RKO-12 1CHND1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	246.400	-	-	-	-	-	
318	Tnba_SecC_69	Sur ET ND	REEMPLAZO SecC Ceguele RKO-12 1CHND1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	246.400	-	-	-	-	-	
319	Tnba_SecC_70	Sur ET ND	REEMPLAZO SecC Ceguele RKO-12 1CHND1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	276.800	166.080	69.200	41520	-	-	-	-	-	276.800	
320	Tnba_SecC_71	Sur ET ND	REEMPLAZO SecC Ceguele RKO-12 1BBND1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
321	Tnba_SecC_72	Sur ET ND	REEMPLAZO SecC Ceguele RKO-12 1BBND1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
322	Tnba_SecC_73	Sur ET ND	REEMPLAZO SecC Ceguele RKO-12 1BBND1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	276.800	166.080	69.200	41520	-	-	-	-	-	276.800	
323	Tnba_SecC_74	Sur ET ND	REEMPLAZO SecC Ceguele RKO-12 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
324	Tnba_SecC_75	Sur ET ND	REEMPLAZO SecC Ceguele RKO-12 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
325	Tnba_SecC_76	Norte ET MD	REEMPLAZO SecC Ceguele CS2 1T2MD	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
326	Tnba_SecC_77	Norte ET MD	REEMPLAZO SecC Ceguele CS2 1T2MD	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
327	Tnba_SecC_78	Norte ET MD	REEMPLAZO SecC Ceguele CS2 1T1MD	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
328	Tnba_SecC_79	Norte ET MD	REEMPLAZO SecC Ceguele CS2 1T1MD	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
329	Tnba_SecC_80	Norte ET MD	REEMPLAZO SecC Ceguele CS2 1UMD1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
330	Tnba_SecC_81	Norte ET MD	REEMPLAZO SecC Ceguele CS2 1UMD1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
331	Tnba_SecC_82	Norte ET MD	REEMPLAZO SecC Ceguele CS2 1UMD1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	340.800	204.480	85.200	51120	-	-	-	-	-	340.800	
332	Tnba_SecC_83	Norte ET MD	REEMPLAZO SecC Ceguele CS2 1C1MD1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
333	Tnba_SecC_84	Norte ET MD	REEMPLAZO SecC Ceguele CS2 1C1MD1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
334	Tnba_SecC_85	Norte ET MD	REEMPLAZO SecC Ceguele CS2 1C1MD1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	340.800	204.480	85.200	51120	-	-	-	-	-	340.800	
335	Tnba_SecC_86	Norte ET MD	REEMPLAZO SecC Ceguele CS2 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
336	Tnba_SecC_87	Norte ET MD	REEMPLAZO SecC Ceguele CS2 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
337	Tnba_SecC_88	Norte ET LJ	REEMPLAZO SecC SPRECHER & SCHUH TSF12 T4LJ	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	326.400	195.840	81.600	48960	-	-	-	-	-	326.400	
338	Tnba_SecC_89	Norte ET LJ	REEMPLAZO SecC SPRECHER & SCHUH TSF12 T4LJ	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	326.400	195.840	81.600	48960	-	-	-	-	-	326.400	
339	Tnba_SecC_90	Norte ET LJ	REEMPLAZO SecC SPRECHER & SCHUH TSF12 T3LJ	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	326.400	195.840	81.600	48960	-	-	-	-	-	326.400	
340	Tnba_SecC_91	Norte ET LJ	REEMPLAZO SecC SPRECHER & SCHUH TSF12 T3LJ	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	326.400	195.840	81.600	48960	-	-	-	-	-	326.400	
341	Tnba_SecC_92	Norte ET LJ	REEMPLAZO SecC Ceguele RKO-12 1UMD3	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
342	Tnba_SecC_93	Norte ET LJ	REEMPLAZO SecC Ceguele RKO-12 1UMD2	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
343	Tnba_SecC_94	Norte ET LJ	REEMPLAZO SecC Ceguele RKO-12 1UMD1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	276.800	166.080	69.200	41520	-	-	-	-	-	276.800	
344	Tnba_SecC_95	Norte ET LJ	REEMPLAZO SecC 1UMB2	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
345	Tnba_SecC_96	Norte ET LJ	REEMPLAZO SecC 1UMB2	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
346	Tnba_SecC_97	Norte ET LJ	REEMPLAZO SecC 1UMB2	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	276.800	166.080	69.200	41520	-	-	-	-	-	276.800	
347	Tnba_SecC_98	Norte ET LJ	REEMPLAZO SecC SPRECHER & SCHUH TSF12 1UDJ3	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
348	Tnba_SecC_99	Norte ET LJ	REEMPLAZO SecC SPRECHER & SCHUH TSF12 1UDJ2	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
349	Tnba_SecC_100	Norte ET LJ	REEMPLAZO SecC SPRECHER & SCHUH TSF12 1UDJ1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	276.800	166.080	69.200	41520	-	-	-	-	-	276.800	
350	Tnba_SecC_101	Norte ET LJ	REEMPLAZO SecC SPRECHER & SCHUH TSF12 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
351	Tnba_SecC_102	Norte ET LJ	REEMPLAZO SecC SPRECHER & SCHUH TSF12 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
352	Tnba_SecC_633	Sur ET LA	REEMPLAZO DE MANDO SecC 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	-	-	128.000	
353	Tnba_SecC_634	Sur ET LA	REEMPLAZO DE MANDO SecC 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	-	-	128.000	
354	Tnba_SecC_635	Sur ET LA	REEMPLAZO DE MANDO SecC FAMI 1CFLA1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	-	-	128.000	
355	Tnba_SecC_636	Sur ET LA	REEMPLAZO DE MANDO SecC FAMI 1CFLA1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	-	-	128.000	
356	Tnba_SecC_637	Sur ET LA	REEMPLAZO DE MANDO SecC FAMI 1CFLA1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión</												

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSBA

Subtotales									2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	
INVERSIÓN	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones	
390	Tnba_SecC_124	Sur ET BK	REEMPLAZO Secc Cegelec RKO-12 1BKTD1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	276.800	166.080	69.200	41520	-	276.800	-	-	-	-	
391	Tnba_SecC_125	Sur ET BK	REEMPLAZO Secc Cegelec RKO-12 1T1BK	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	326.400	195.840	81.600	48960	-	326.400	-	-	-	-	
392	Tnba_SecC_126	Sur ET BK	REEMPLAZO Secc Cegelec RKO-12 1T1BK	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	326.400	195.840	81.600	48960	-	326.400	-	-	-	-	
393	Tnba_SecC_127	Sur ET BK	REEMPLAZO Secc Cegelec RKO-12 1T2BK	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	326.400	195.840	81.600	48960	-	326.400	-	-	-	-	
394	Tnba_SecC_128	Sur ET BK	REEMPLAZO Secc Cegelec RKO-12 1T2BK	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	326.400	195.840	81.600	48960	-	326.400	-	-	-	-	
395	Tnba_SecC_129	Norte ET SH	REEMPLAZO Secc 1LSSH1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	340.800	204.480	85.200	51120	-	340.800	-	-	-	-	
396	Tnba_SecC_130	Norte ET SH	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C T2SH	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	246.400	-	-	-	-	
397	Tnba_SecC_131	Norte ET SH	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C T2SH	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	246.400	-	-	-	-	
398	Tnba_SecC_132	Norte ET SH	REEMPLAZO Secc 1RNSH1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	340.800	204.480	85.200	51120	-	340.800	-	-	-	-	
399	Tnba_SecC_133	Norte ET SH	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C 1PSSH1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	340.800	204.480	85.200	51120	-	-	-	-	-	340.800	
400	Tnba_SecC_134	Norte ET SH	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C 1PSSH1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
401	Tnba_SecC_135	Norte ET SH	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C 1PSSH1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
402	Tnba_SecC_136	Norte ET SH	REEMPLAZO Secc Cegelec RKO-12 1T2SE	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
403	Tnba_SecC_137	Norte ET CB	REEMPLAZO Secc Alta Tensión MD1 1CBOD1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	340.800	204.480	85.200	51120	-	-	-	-	-	340.800	
404	Tnba_SecC_138	Norte ET CB	REEMPLAZO Secc Alta Tensión MD1 1CBOD1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
405	Tnba_SecC_139	Norte ET CB	REEMPLAZO Secc Alta Tensión MD1 1T2CB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
406	Tnba_SecC_140	Norte ET CB	REEMPLAZO Secc Alta Tensión MD1 1T1CB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
407	Tnba_SecC_141	Sur ET CF	REEMPLAZO Secc 1CFLA1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	276.800	166.080	69.200	41520	-	-	-	-	-	276.800	
408	Tnba_SecC_142	Sur ET CF	REEMPLAZO Secc 1CFLA1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
409	Tnba_SecC_143	Sur ET CF	REEMPLAZO Secc 1CFLA1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
410	Tnba_SecC_144	Sur ET CF	REEMPLAZO Secc 1B8CF1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	276.800	166.080	69.200	41520	-	-	-	-	-	276.800	
411	Tnba_SecC_145	Sur ET CF	REEMPLAZO Secc 1B8CF1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
412	Tnba_SecC_146	Sur ET CF	REEMPLAZO Secc 1B8CF1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
413	Tnba_SecC_147	Sur ET CF	REEMPLAZO Secc 1CFIR1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	276.800	166.080	69.200	41520	-	-	-	-	-	276.800	
414	Tnba_SecC_148	Sur ET CF	REEMPLAZO Secc 1CFIR1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
415	Tnba_SecC_149	Sur ET CF	REEMPLAZO Secc 1CFIR1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
416	Tnba_SecC_150	Sur ET CF	REEMPLAZO Secc 1T1CF	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
417	Tnba_SecC_151	Sur ET CF	REEMPLAZO Secc 1T1CF	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
418	Tnba_SecC_152	Sur ET CF	REEMPLAZO Secc 1T2CF	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
419	Tnba_SecC_153	Sur ET CF	REEMPLAZO Secc 1T2CF	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
420	Tnba_SecC_154	Sur ET CG	REEMPLAZO Secc FAMI 1CGTY1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	276.800	166.080	69.200	41520	-	-	-	-	-	276.800	
421	Tnba_SecC_155	Sur ET CG	REEMPLAZO Secc FAMI 1CGTY1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
422	Tnba_SecC_156	Sur ET CG	REEMPLAZO Secc FAMI 1CGTY1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
423	Tnba_SecC_157	Sur ET CG	REEMPLAZO Secc FAMI 1CGMH1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	276.800	166.080	69.200	41520	-	-	-	-	-	276.800	
424	Tnba_SecC_158	Sur ET CG	REEMPLAZO Secc FAMI 1T1CG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
425	Tnba_SecC_159	Sur ET CG	REEMPLAZO Secc FAMI 1T1CG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
426	Tnba_SecC_160	Sur ET CG	REEMPLAZO Secc FAMI 1T2CG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
427	Tnba_SecC_161	Sur ET CG	REEMPLAZO Secc FAMI 1T2CG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
428	Tnba_SecC_162	Norte ET CM	REEMPLAZO Secc CEM STE1 1CMPX1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	276.800	166.080	69.200	41520	-	-	-	-	-	276.800	
429	Tnba_SecC_163	Norte ET CM	REEMPLAZO Secc CEM STE1 1CMPX1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
430	Tnba_SecC_164	Norte ET CM	REEMPLAZO Secc SIEMENS - SCHUCKERT H-260 1CMPX1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	-	-	246.400	
431	Tnba_SecC_165	Norte ET CM	REEMPLAZO Secc CEM STE1 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
432	Tnba_SecC_166	Norte ET CM	REEMPLAZO Secc CEM STE1 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
433	Tnba_SecC_167	Norte ET CT	REEMPLAZO Secc SPRECHER & SCHUH TSF 9 6ASCT1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	304.000	182.400	76.000	45600	-	-	-	-	-	304.000	
434	Tnba_SecC_168	Norte ET CT	REEMPLAZO Secc SPRECHER & SCHUH TSF 9 6AACT1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	304.000	182.400	76.000	45600	-	-	-	-	-	304.000	
435	Tnba_SecC_169	Norte ET CT	REEMPLAZO Secc Cegelec SPE 9 BASCT1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	224.000	134.400	56.000	33600	-	-	-	-	-	224.000	
436	Tnba_SecC_170	Norte ET CT	REEMPLAZO Secc Cegelec SPE 9 6AACT1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	224.000	134.400	56.000	33600	-	-	-	-	-	224.000	
437	Tnba_SecC_171	Norte ET CT	REEMPLAZO Secc ACEC SRX T1CT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	224.000	134.400	56.000	33600	-	-	-	-	-	224.000	
438	Tnba_SecC_172	Norte ET CT	REEMPLAZO Secc ACEC SRX T2CT	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	224.000	134.400	56.000	33600	-	-	-	-	-	224.000	
439	Tnba_SecC_173	Norte ET CT	REEMPLAZO Secc Cegelec SPE 9 6CTA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	224.000	134.400	56.000	33600	-	-	-	-	-	224.000	
440	Tnba_SecC_174	Norte ET BR	REEMPLAZO Secc ACEC MSX 70 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
441	Tnba_SecC_175	Norte ET BR	REEMPLAZO Secc ACEC MSX 70 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
442	Tnba_SecC_176	Norte ET BR	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C 1BRSB1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	340.800	204.480	85.200	51120	-	-	-	-	-	340.800	
443	Tnba_SecC_177	Norte ET BR	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C 1BRSB1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
444	Tnba_SecC_178	Norte ET BR	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C 1BRSB1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	-	-	262.400	
445	Tnba_SecC_179	Norte ET BR	REEMPLAZO Secc ACEC MSX 70 1ACER1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	340.800	204.480	85.200	51120	-	-	-	-	-	340.800	
446	Tnba_SecC_180	Norte ET BR	REEMPLAZO Secc ACEC MSX 70 1ACR1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-</						

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSBA

										Subtotales				2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	
INVERSIÓN	Código	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones						
478	Tnba_SecC_212	Sur ET PV	REEMPLAZO Secc CEM STE 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	246.400	-	-						
479	Tnba_SecC_213	Norte ET PS	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C 1T1PS	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	262.400	-	-						
480	Tnba_SecC_214	Norte ET PS	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C 1PPRE2	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	262.400	-	-						
481	Tnba_SecC_215	Norte ET PS	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C 1PPRE2	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	262.400	-	-						
482	Tnba_SecC_216	Norte ET PS	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C 1PPRE2	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	340.800	204.480	85.200	51120	-	-	-	340.800	-	-						
483	Tnba_SecC_217	Norte ET PS	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C 1PPRE1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	262.400	-	-						
484	Tnba_SecC_218	Norte ET PS	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C 1PPRE1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	262.400	-	-						
485	Tnba_SecC_219	Norte ET PS	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C 1PPRE1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	340.800	204.480	85.200	51120	-	-	-	340.800	-	-						
486	Tnba_SecC_220	Norte ET PS	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C 1PPSH1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	262.400	-	-						
487	Tnba_SecC_221	Norte ET PS	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C 1PPSH1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65.600	39360	-	-	-	262.400	-	-						
488	Tnba_SecC_222	Norte ET PS	REEMPLAZO Secc FAMI RT 3C 1PPSH1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	340.800	204.480	85.200	51120	-	-	-	340.800	-	-						
489	Tnba_SecC_223	Sur ET MU	REEMPLAZO Secc FAMI - 1T1MU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	246.400	-	-						
490	Tnba_SecC_224	Sur ET MU	REEMPLAZO Secc EGIC - 1T3MU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	246.400	-	-						
491	Tnba_SecC_225	Sur ET MU	REEMPLAZO Secc EGIC - 1T3MU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	246.400	-	-						
492	Tnba_SecC_226	Sur ET MU	REEMPLAZO Secc EGIC - 1T2MU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	246.400	-	-						
493	Tnba_SecC_227	Sur ET MU	REEMPLAZO Secc EGIC - 1T2MU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	246.400	-	-						
494	Tnba_SecC_228	Sur ET MU	REEMPLAZO Secc Tesla - 1T1MU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	246.400	-	-						
495	Tnba_SecC_229	Sur ET MU	REEMPLAZO Secc Tesla - 1T1MU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	246.400	-	-						
496	Tnba_SecC_230	Sur ET MU	REEMPLAZO Secc EGIC - 1L0MU1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	246.400	-	-						
497	Tnba_SecC_231	Sur ET MU	REEMPLAZO Secc EGIC - 1L0MU1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	246.400	-	-						
498	Tnba_SecC_232	Sur ET MU	REEMPLAZO Secc EGIC - 1L0MU1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	276.800	166.080	69.200	41520	-	-	-	276.800	-	-						
499	Tnba_SecC_233	Sur ET MU	REEMPLAZO Secc EGIC - 1M1PM1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	246.400	-	-						
500	Tnba_SecC_234	Sur ET MU	REEMPLAZO Secc EGIC - 1M1PM1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	246.400	-	-						
501	Tnba_SecC_235	Sur ET MU	REEMPLAZO Secc EGIC - 1M1PM1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	276.800	166.080	69.200	41520	-	-	-	276.800	-	-						
502	Tnba_SecC_236	Sur ET MU	REEMPLAZO Secc EGIC - 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	246.400	-	-						
503	Tnba_SecC_237	Sur ET MU	REEMPLAZO Secc EGIC - 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	246.400	147.840	61.600	36960	-	-	-	246.400	-	-						
504	Tnba_SecC_645	Norte ET TL	REEMPLAZO DE MANDO Secc SYME 1T5TL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
505	Tnba_SecC_646	Norte ET TL	REEMPLAZO DE MANDO Secc SYME 1T4TL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
506	Tnba_SecC_647	Norte ET CB	REEMPLAZO DE MANDO Secc Drobak VEGA/M91 1BRECIAD0B1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
507	Tnba_SecC_648	Norte ET CB	REEMPLAZO DE MANDO Secc Drobak VEGA/M91 1BRECIAD0B1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
508	Tnba_SecC_649	Sur ET CU	REEMPLAZO DE MANDO Secc Cegeler SER-12 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
509	Tnba_SecC_650	Sur ET CU	REEMPLAZO DE MANDO Secc Cegeler SER-12 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
510	Tnba_SecC_651	Sur ET CU	REEMPLAZO DE MANDO Secc Cegeler SER-12 1CUD01	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
511	Tnba_SecC_652	Sur ET CU	REEMPLAZO DE MANDO Secc Cegeler SER-12 1CUD01	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
512	Tnba_SecC_653	Sur ET CU	REEMPLAZO DE MANDO Secc Cegeler SER-12 1CUD01	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
513	Tnba_SecC_654	Sur ET CU	REEMPLAZO DE MANDO Secc Drobak/Merlin Gerin SRT 1CUVR1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
514	Tnba_SecC_655	Sur ET CU	REEMPLAZO DE MANDO Secc Drobak/Merlin Gerin SRT 1CUVR1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
515	Tnba_SecC_656	Sur ET CU	REEMPLAZO DE MANDO Secc Drobak/Merlin Gerin SRT 1CUVR1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
516	Tnba_SecC_657	Sur ET CU	REEMPLAZO DE MANDO Secc Cegeler SER-12 1CUME1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
517	Tnba_SecC_658	Sur ET CU	REEMPLAZO DE MANDO Secc Cegeler SER-12 1CUME1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
518	Tnba_SecC_659	Sur ET CU	REEMPLAZO DE MANDO Secc Cegeler SER-12 1CUME1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
519	Tnba_SecC_660	Sur ET CU	REEMPLAZO DE MANDO Secc Cegeler SER-12 1T1CU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
520	Tnba_SecC_661	Sur ET CU	REEMPLAZO DE MANDO Secc Cegeler SER-12 1T1CU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
521	Tnba_SecC_662	Sur ET CU	REEMPLAZO DE MANDO Secc Cegeler SER-12 1T2CU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
522	Tnba_SecC_663	Sur ET CU	REEMPLAZO DE MANDO Secc Cegeler SER-12 1T2CU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
523	Tnba_SecC_664	Norte ET IM	REEMPLAZO DE MANDO Secc FAMI 1IMU1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
524	Tnba_SecC_665	Norte ET IM	REEMPLAZO DE MANDO Secc FAMI 1IMU1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
525	Tnba_SecC_666	Norte ET IM	REEMPLAZO DE MANDO Secc FAMI 1T1IM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32.000	19200	-	-	-	128.000	-	-						
526	Tnba_SecC_238	Norte ET AA	REEMPLAZO Secc 6AACT1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	304.000	182.400	76.000	45600	-	-	-	-	304.000	-						
527	Tnba_SecC_239	Norte ET AA	REEMPLAZO Secc Cegeler SPE 9 6AACT1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	224.000	134.400	56.000	33600	-	-	-	-	224.000	-						
528	Tnba_SecC_240	Norte ET AA	REEMPLAZO Secc 6AAU1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	182.400	76.000	45600	-	-	-	-	304.000	-						
529	Tnba_SecC_241	Norte ET AA	REEMPLAZO Secc Cegeler SPE 9 6AAU1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	224.000	134.400	56.000	33600	-	-	-	-	224.000	-						
530	Tnba_SecC_242	Norte ET AA	REEMPLAZO Secc TESLA 13AA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	184.000	110.400	46.000	27600	-	-	-	-	184.000	-						
531	Tnba_SecC_243	Norte ET AA	REEMPLAZO Secc Cegeler SPE 9 1TAA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	224.000	134.400	56.000	33600	-	-	-	-	224.000	-						
532	Tnba_SecC_244	Norte ET AA	REEMPLAZO Secc Cegeler SPE 9 2TAA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	224.000	134.400	56.000	33600	-	-	-	-	224.000	-						
533	Tnba_SecC_245	Norte ET AS	REEMPLAZO Secc SPRECHER & SCHUH TSF 9 6ASCT1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	304.000	182.400	76.000	45600	-	-	-	-	304.000	-						
534	Tnba_SecC_246	Norte ET AS	REEMPLAZO Secc SPRECHER & SCHUH TSF 9 6ASPO1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	182.400	76.000													

TRANSBA

de 46

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSBA

Subtotales										2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	
INVERSIÓN	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones		
N° Orden												Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5			
648	Tnba_SecC_358	Sur ET GD	REEMPLAZO SecC 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	326.400	195.840	81.600	48960	-	-	-	-	326.400			
649	Tnba_SecC_359	Norte ET U	REEMPLAZO SecC SPRECHER & SCHUH TSF 9 6AALJ1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	224.000	134.400	56000	33600	-	-	-	-	224.000			
650	Tnba_SecC_360	Norte ET U	REEMPLAZO SecC SPRECHER & SCHUH TSF 9 6AALJ1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	224.000	134.400	56000	33600	-	-	-	-	224.000			
651	Tnba_SecC_361	Norte ET U	REEMPLAZO SecC SPRECHER & SCHUH TSF 9 6AALJ1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	182.400	76000	45600	-	-	-	-	304.000			
652	Tnba_SecC_362	Norte ET U	REEMPLAZO SecC Drobak/Merlin Gerni SRT 14U	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	224.000	134.400	56000	33600	-	-	-	-	224.000			
653	Tnba_SecC_363	Norte ET U	REEMPLAZO SecC Drobak/Merlin Gerni SRT 14U	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	224.000	134.400	56000	33600	-	-	-	-	224.000			
654	Tnba_SecC_364	Norte ET U	REEMPLAZO SecC SPRECHER & SCHUH TSF 9 T3U	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	224.000	134.400	56000	33600	-	-	-	-	224.000			
655	Tnba_SecC_365	Norte ET U	REEMPLAZO SecC SPRECHER & SCHUH TSF 9 T3U	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	224.000	134.400	56000	33600	-	-	-	-	224.000			
656	Tnba_SecC_366	Norte ET HE	REEMPLAZO SecC FAMI RT 3C 1HEOL1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	340.800	204.480	85200	51120	-	-	-	-	340.800			
657	Tnba_SecC_367	Norte ET U	REEMPLAZO SecC CEM 1T2U	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65600	39360	-	-	-	-	262.400			
658	Tnba_SecC_368	Norte ET U	REEMPLAZO SecC CEM 1T2U	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65600	39360	-	-	-	-	262.400			
659	Tnba_SecC_369	Norte ET U	REEMPLAZO SecC CEM 1T1U	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65600	39360	-	-	-	-	262.400			
660	Tnba_SecC_370	Norte ET U	REEMPLAZO SecC CEM 1T1U	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65600	39360	-	-	-	-	262.400			
661	Tnba_SecC_371	Norte ET U	REEMPLAZO SecC CEM 11MU1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65600	39360	-	-	-	-	262.400			
662	Tnba_SecC_372	Norte ET U	REEMPLAZO SecC CEM 11MU1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65600	39360	-	-	-	-	262.400			
663	Tnba_SecC_373	Norte ET U	REEMPLAZO SecC CEM 11MU1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	340.800	204.480	85200	51120	-	-	-	-	340.800			
664	Tnba_SecC_374	Norte ET U	REEMPLAZO SecC CEM 1BRU1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65600	39360	-	-	-	-	262.400			
665	Tnba_SecC_375	Norte ET U	REEMPLAZO SecC CEM 1BRU1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65600	39360	-	-	-	-	262.400			
666	Tnba_SecC_376	Norte ET U	REEMPLAZO SecC CEM 1BRU1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	340.800	204.480	85200	51120	-	-	-	-	340.800			
667	Tnba_SecC_377	Norte ET U	REEMPLAZO SecC CEM 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65600	39360	-	-	-	-	262.400			
668	Tnba_SecC_378	Norte ET U	REEMPLAZO SecC CEM 1ACOP	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	262.400	157.440	65600	39360	-	-	-	-	262.400			
669	Tnba_SecC_669	Sur ET LM	REEMPLAZO DE MANDO SecC TESLA 1T1LM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000			
670	Tnba_SecC_670	Sur ET LM	REEMPLAZO DE MANDO SecC TESLA 1GDUM1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000			
671	Tnba_SecC_671	Sur ET LM	REEMPLAZO DE MANDO SecC TESLA 1DOLM1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000			
672	Tnba_SecC_672	Sur ET LM	REEMPLAZO DE MANDO SecC TESLA 11MDT1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000			
673	Tnba_SecC_673	Sur ET GD	REEMPLAZO DE MANDO SecC CEM 5TE 1GDVG1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000			
674	Tnba_SecC_674	Sur ET GD	REEMPLAZO DE MANDO SecC CEM 5TE 1GDVG1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000			
675	Tnba_SecC_675	Sur ET GD	REEMPLAZO DE MANDO SecC Tesla -1GDUM1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000			
676	Tnba_SecC_676	Sur ET GD	REEMPLAZO DE MANDO SecC Tesla -1GDUM1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000			
677	Tnba_SecC_677	Sur ET GD	REEMPLAZO DE MANDO SecC Tesla -1T1GD	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000			
678	Tnba_SecC_678	Regiones Varias	Normalización de Señalización remota- Posición de equipos de playa	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.800.000	2.880.000	1200000	720000	960.000	960.000	960.000	960.000	960.000			
679	Tnba_SecC_MT_1	Región Norte ET AS San Nicolas	Reemplazo SecC MT 35ALT1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	195.200	117.120	48800	29280	195.200	-	-	-	-			
680	Tnba_SecC_MT_2	Región Norte ET AS San Nicolas	Reemplazo SecC MT 35ALT1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	179.200	107.520	44800	26880	179.200	-	-	-	-			
681	Tnba_SecC_MT_3	Región Norte ET AS San Nicolas	Reemplazo SecC MT 35ALT2	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	195.200	117.120	48800	29280	195.200	-	-	-	-			
682	Tnba_SecC_MT_4	Región Norte ET AS San Nicolas	Reemplazo SecC MT 35ALT2	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	179.200	107.520	44800	26880	179.200	-	-	-	-			
683	Tnba_SecC_MT_5	Región Norte ET AS San Nicolas	Reemplazo SecC MT 12AS	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	179.200	107.520	44800	26880	179.200	-	-	-	-			
684	Tnba_SecC_MT_6	Región Norte ET AS San Nicolas	Reemplazo SecC MT 12AS	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	179.200	107.520	44800	26880	179.200	-	-	-	-			
685	Tnba_SecC_MT_7	Región Norte ET AS San Nicolas	Reemplazo SecC MT 12AS	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	179.200	107.520	44800	26880	179.200	-	-	-	-			
686	Tnba_SecC_MT_8	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 30LAV3	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
687	Tnba_SecC_MT_9	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 30LAV3	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
688	Tnba_SecC_MT_10	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 30LAV3	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
689	Tnba_SecC_MT_11	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 30LAV4	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
690	Tnba_SecC_MT_12	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 30LAV4	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
691	Tnba_SecC_MT_13	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 30LAV4	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
692	Tnba_SecC_MT_14	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 3AZU11	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
693	Tnba_SecC_MT_15	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 3AZU11	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
694	Tnba_SecC_MT_16	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 3AZU11	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
695	Tnba_SecC_MT_17	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 3AZU12	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
696	Tnba_SecC_MT_18	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 3AZU12	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
697	Tnba_SecC_MT_19	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 3AZU12	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
698	Tnba_SecC_MT_20	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 35LOR6	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
699	Tnba_SecC_MT_21	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 35LOR6	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
700	Tnba_SecC_MT_22	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 35LOR6	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
701	Tnba_SecC_MT_23	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 3TAP47	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
702	Tnba_SecC_MT_24	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 3TAP47	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
703	Tnba_SecC_MT_25	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 3TAP47	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
704	Tnba_SecC_MT_26	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 3CAC48	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil	62.400	37.440	15600	9360	62.400	-	-	-	-			
705	Tnba_SecC_MT_27	Región Sur ET AZ Olavarría	Reciclado SecC MT 3CAC48	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Extensión de Vida Útil												

TRANSBA

10 de 40

TRANSBA

11 de 46

TRANSBA

12 de 46

TRANSBA

13 de 46

TRANSBA

14 de 46

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSA

Subtotales								2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	Observaciones
INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Montos anuales \$ Año 1	Montos anuales \$ Año 2	Montos anuales \$ Año 3	Montos anuales \$ Año 4	Montos anuales \$ Año 5	
1168	Tnba_SSAA_1	2 Gerencias Regionales EETT VARIAS	Adquisición de bancos de baterías para control de Estaciones Transformadoras que ya han alcanzado o alcanzarán en este periodo el fin de su vida útil.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	6.753.008	4.727.106	1350601,6	675300,8	2.522.448	1.378.944	739.872	1.254.304	857.440	
1169	Tnba_SSAA_2	2 Gerencias Regionales EETT VARIAS	Adquisición de equipos para medición de impedancia de baterías y para descarga de baterías.	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico, Herramientas	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.840.000	2.688.000	768000	384000	1.280.000	1.280.000	1.280.000	-	-	
1170	Tnba_SSAA_3	2 Gerencias Regionales EETT VARIAS	Adquisición de rectificadores para reemplazo por obsolescencia y falta de repuestos o soporte de los fabricantes. Adecuación de sistemas de filtrado de salida de Corriente continua para disminuir componentes de corriente alterna.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	18.136.000	12.695.200	3627200	1813600	3.777.600	5.212.800	6.456.000	1.216.000	1.473.600	
1171	Tnba_SSAA_4	2 Gerencias Regionales EETT VARIAS	Retrofit de interruptores por obsolescencia, falta de soporte por parte de fabricantes y falta de repuestos.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	24.000.000	16.800.000	4800000	2400000	4.800.000	4.800.000	4.800.000	4.800.000	4.800.000	
1172	Tnba_SSAA_5	2 Gerencias Regionales EETT VARIAS	Adquisición de grupos generadores diesel portátiles para atender emergencias en sistemas de servicios auxiliares en Estaciones Transformadoras.	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	624.000	436.800	124800	62400	624.000	-	-	-	-	
1173	Tnba_TTMM_1	Región SUR ET CV	Reemplazo de T.1.132 MARCA ABB UBICACION 1CV0A1	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1174	Tnba_TTMM_2	Región SUR ET CV	Reemplazo de T.1.132 MARCA ABB UBICACION 1CV0A1	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1175	Tnba_TTMM_3	Región SUR ET CV	Reemplazo de T.1.132 MARCA ABB UBICACION 1CV0A1	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1176	Tnba_TTMM_4	Región SUR ET GD	Reemplazo de T.1.132 MARCA CEGELEC UBICACION T1GD	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1177	Tnba_TTMM_5	Región SUR ET GD	Reemplazo de T.1.132 MARCA CEGELEC UBICACION T1GD	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1178	Tnba_TTMM_6	Región SUR ET LF	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T1LF	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1179	Tnba_TTMM_7	Región SUR ET LF	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T1LF	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1180	Tnba_TTMM_8	Región SUR ET LF	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T1LF	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1181	Tnba_TTMM_9	Región SUR ET TY	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1CGTY1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1182	Tnba_TTMM_10	Región SUR ET TY	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1CGTY1	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1183	Tnba_TTMM_11	Región SUR ET TY	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1CGTY1	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1184	Tnba_TTMM_12	Región SUR ET BK	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T1BK	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1185	Tnba_TTMM_13	Región SUR ET BK	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T1BK	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1186	Tnba_TTMM_14	Región SUR ET BK	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T1BK	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1187	Tnba_TTMM_15	Región SUR ET DO	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1CU0D1	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1188	Tnba_TTMM_16	Región SUR ET DO	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1CU0D1	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1189	Tnba_TTMM_17	Región SUR ET DO	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1CU0D1	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1190	Tnba_TTMM_18	Región SUR ET GC	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1GCTY1	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1191	Tnba_TTMM_19	Región SUR ET GC	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1GCTY1	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1192	Tnba_TTMM_20	Región SUR ET GC	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1GCTY1	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1193	Tnba_TTMM_21	Región SUR ET NE	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T2NE	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1194	Tnba_TTMM_22	Región SUR ET NE	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T2NE	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1195	Tnba_TTMM_23	Región SUR ET NE	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T2NE	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1196	Tnba_TTMM_24	Región SUR ET BL	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1BLMP1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1197	Tnba_TTMM_25	Región SUR ET BL	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1BLMP1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1198	Tnba_TTMM_26	Región SUR ET BL	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1BLMP1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1199	Tnba_TTMM_27	Región SUR ET CU	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1CUME1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1200	Tnba_TTMM_28	Región SUR ET CU	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1CUME1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1201	Tnba_TTMM_29	Región SUR ET VG	Reemplazo de T.1.132 MARCA UBICACION T2VG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1202	Tnba_TTMM_30	Región SUR ET VG	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 11FPO1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1203	Tnba_TTMM_31	Región SUR ET LF	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 11FPO1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1204	Tnba_TTMM_32	Región SUR ET LF	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 11FPO1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1205	Tnba_TTMM_33	Región SUR ET LF	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 11F5B1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1206	Tnba_TTMM_34	Región SUR ET LF	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 11F5B1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1207	Tnba_TTMM_35	Región SUR ET LF	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 11F5B1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1208	Tnba_TTMM_36	Región SUR ET LF	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T2LF	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1209	Tnba_TTMM_37	Región SUR ET LF	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T2LF	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1210	Tnba_TTMM_38	Región SUR ET LF	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T2LF	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1211	Tnba_TTMM_39	Región SUR ET ME	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1PBME	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1212	Tnba_TTMM_40	Región SUR ET ME	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1PBME	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1213	Tnba_TTMM_41	Región SUR ET ME	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1PBME	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1214	Tnba_TTMM_42	Región SUR ET ME	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T1ME	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1215	Tnba_TTMM_43	Región SUR ET ME	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T1ME	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1216	Tnba_TTMM_44	Región SUR ET ME	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T1ME	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1217	Tnba_TTMM_45	Región SUR ET ME	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T2ME	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1218	Tnba_TTMM_46	Región SUR ET ME	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T2ME	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1219	Tnba_TTMM_47	Región SUR ET ME	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T2ME	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1220	Tnba_TTMM_48	Región SUR ET CU	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T1CU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1221	Tnba_TTMM_49	Región SUR ET CU	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T1CU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1222	Tnba_TTMM_50	Región SUR ET CU	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T1CU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1223	Tnba_TTMM_51	Región SUR ET GD	Reemplazo de T.1.132 MARCA MAGRINI UBICACION 1GDVG1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1224	Tnba_TTMM_52	Región SUR ET GD	Reemplazo de T.1.132 MARCA MAGRINI UBICACION 1GDVG1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1225	Tnba_TTMM_53	Región SUR ET GD	Reemplazo de T.1.132 MARCA MAGRINI UBICACION 1GDVG1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1226	Tnba_TTMM_54	Región SUR ET ME	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1CUME1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1227	Tnba_TTMM_55	Región SUR ET ME	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1CUME1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1228	Tnba_TTMM_56	Región SUR ET ME	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1CUME1	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1229	Tnba_TTMM_57	Región SUR ET MJ	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1PBMJ	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1230	Tnba_TTMM_58	Región SUR ET MJ	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1PBMJ	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1231	Tnba_TTMM_59	Región SUR ET MJ	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION 1PBMJ	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1232	Tnba_TTMM_60	Región SUR ET MJ	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T2MJ	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	160.000	-	-	-	-	
1233	Tnba_TTMM_61	Región SUR ET MJ	Reemplazo de T.1.132 MARCA TTE UBICACION T2MJ	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia										

TRANSBA

2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578
---------------	---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

INVERSIÓN														Montos anuales \$					Observaciones				
N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5							
1240	Tnba_TTMM_68	Región SUR ET VG	Reemplazo de T.I. 132 MARCA MAGRINI UBICACION T1VG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1241	Tnba_TTMM_69	Región SUR ET VG	Reemplazo de T.I. 132 MARCA MAGRINI UBICACION T2VG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1242	Tnba_TTMM_70	Región SUR ET VG	Reemplazo de T.I. 132 MARCA MAGRINI UBICACION T2VG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1243	Tnba_TTMM_71	Región SUR ET VG	Reemplazo de T.I. 132 MARCA MAGRINI UBICACION T2VG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1244	Tnba_TTMM_72	Región SUR ET VG	Reemplazo de T.I. 132 MARCA MAGRINI UBICACION T3VG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1245	Tnba_TTMM_73	Región SUR ET VG	Reemplazo de T.I. 132 MARCA MAGRINI UBICACION T3VG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1246	Tnba_TTMM_74	Región SUR ET VG	Reemplazo de T.I. 132 MARCA MAGRINI UBICACION T3VG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1247	Tnba_TTMM_75	Región SUR ET TY	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1GCTY1	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1248	Tnba_TTMM_76	Región SUR ET TY	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1GCTY1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1249	Tnba_TTMM_77	Región SUR ET BL	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1GCTY1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1250	Tnba_TTMM_78	Región SUR ET BL	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION T1BL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1251	Tnba_TTMM_79	Región SUR ET BL	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION T1BL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1252	Tnba_TTMM_80	Región SUR ET BL	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION T1BL	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1253	Tnba_TTMM_81	Región SUR ET DO	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1DOSE1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1254	Tnba_TTMM_82	Región SUR ET DO	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1DOSE1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1255	Tnba_TTMM_83	Región SUR ET DO	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1DOSE1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1256	Tnba_TTMM_84	Región SUR ET MR	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1MPMR1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1257	Tnba_TTMM_85	Región SUR ET OA	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1PBOA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1258	Tnba_TTMM_86	Región SUR ET OA	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1PBOA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1259	Tnba_TTMM_87	Región SUR ET OA	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1PBOA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1260	Tnba_TTMM_88	Región SUR ET BK	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1PBK	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1261	Tnba_TTMM_89	Región SUR ET BK	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1PBK	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1262	Tnba_TTMM_90	Región SUR ET BK	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1PBK	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1263	Tnba_TTMM_91	Región SUR ET CU	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1CUD01	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1264	Tnba_TTMM_92	Región SUR ET CU	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1CUD01	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1265	Tnba_TTMM_93	Región SUR ET CU	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1CUD01	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1266	Tnba_TTMM_94	Región SUR ET CU	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1PBCU	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1267	Tnba_TTMM_95	Región SUR ET CU	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1PBCU	1	Equip. Eléctrico	Otros	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1268	Tnba_TTMM_96	Región SUR ET CU	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1PBCU	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1269	Tnba_TTMM_97	Región SUR ET LM	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION T1LM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1270	Tnba_TTMM_98	Región SUR ET LM	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION T1LM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1271	Tnba_TTMM_99	Región SUR ET LM	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION T1LM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1272	Tnba_TTMM_100	Región SUR ET PM	Reemplazo de T.I. 132 MARCA IATE UBICACION 1PBPM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1273	Tnba_TTMM_101	Región SUR ET PM	Reemplazo de T.I. 132 MARCA IATE UBICACION 1PBPM	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1274	Tnba_TTMM_102	Región SUR ET PM	Reemplazo de T.I. 132 MARCA IATE UBICACION 1PBPM	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1275	Tnba_TTMM_103	Región SUR ET PM	Reemplazo de T.I. 132 MARCA IATE UBICACION T1PM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1276	Tnba_TTMM_104	Región SUR ET PM	Reemplazo de T.I. 132 MARCA IATE UBICACION T1PM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1277	Tnba_TTMM_105	Región SUR ET PM	Reemplazo de T.I. 132 MARCA IATE UBICACION T1PM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1278	Tnba_TTMM_106	Región SUR ET PM	Reemplazo de T.I. 132 MARCA IATE UBICACION T1PM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1279	Tnba_TTMM_107	Región SUR ET PM	Reemplazo de T.I. 132 MARCA IATE UBICACION T1PM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1280	Tnba_TTMM_108	Región SUR ET SE	Reemplazo de T.I. 132 MARCA IATE UBICACION 1LOSE1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1281	Tnba_TTMM_109	Región SUR ET SE	Reemplazo de T.I. 132 MARCA IATE UBICACION 1LOSE1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1282	Tnba_TTMM_110	Región SUR ET SE	Reemplazo de T.I. 132 MARCA IATE UBICACION 1LOSE1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1283	Tnba_TTMM_111	Región SUR ET TY	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION T2TY	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1284	Tnba_TTMM_112	Región SUR ET TY	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION T2TY	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1285	Tnba_TTMM_113	Región SUR ET TY	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION T2TY	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1286	Tnba_TTMM_114	Región SUR ET MR	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1PMR	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1287	Tnba_TTMM_115	Región SUR ET MR	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1PMR	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1288	Tnba_TTMM_116	Región SUR ET MR	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1PMR	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1289	Tnba_TTMM_117	Región SUR ET MR	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION T1MR	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1290	Tnba_TTMM_118	Región SUR ET MR	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION T1MR	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1291	Tnba_TTMM_119	Región SUR ET MR	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION T1MR	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1292	Tnba_TTMM_120	Región SUR ET MR	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION T2MR	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1293	Tnba_TTMM_121	Región SUR ET MR	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION T2MR	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1294	Tnba_TTMM_122	Región SUR ET MR	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION T2MR	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1295	Tnba_TTMM_123	Región SUR ET LF	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1PBLF	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1296	Tnba_TTMM_124	Región SUR ET LF	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1PBLF	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1297	Tnba_TTMM_125	Región SUR ET LF	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1PBLF	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1298	Tnba_TTMM_126	Región SUR ET ME	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1MERO1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1299	Tnba_TTMM_127	Región SUR ET ME	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1MERO1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1300	Tnba_TTMM_128	Región SUR ET ME	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1MERO1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1301	Tnba_TTMM_129	Región SUR ET TY	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1PBTY	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1302	Tnba_TTMM_130	Región SUR ET TY	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1PBTY	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1303	Tnba_TTMM_131	Región SUR ET AZ	Reemplazo de T.I. 132 MARCA IATE UBICACION T3AZ	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1304	Tnba_TTMM_132	Región SUR ET AZ	Reemplazo de T.I. 132 MARCA IATE UBICACION T3AZ	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1305	Tnba_TTMM_133	Región SUR ET AZ	Reemplazo de T.I. 132 MARCA IATE UBICACION T3AZ	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1306	Tnba_TTMM_134	Región SUR ET LM	Reemplazo de T.I. 132 MARCA IATE UBICACION 1CCLF1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1307	Tnba_TTMM_135	Región SUR ET LF	Reemplazo de T.I. 132 MARCA IATE UBICACION 1CCLF1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1308	Tnba_TTMM_136	Región SUR ET LF	Reemplazo de T.I. 132 MARCA IATE UBICACION 1CCLF1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1309	Tnba_TTMM_137	Región SUR ET LM	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1DOLM1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1310	Tnba_TTMM_138	Región SUR ET LM	Reemplazo de T.I. 132 MARCA TTE UBICACION 1DOLM1	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	160.000	112.000	40000	8000	-	-	-	-	-							
1311	Tnba_TTMM_13																						

TRANSBA

17 de 46

TRANSBA

18 de 46

TRANSBA

19 de 40

TRANSBA

20 de 40

TRANSBA

21 de 40

TRANSBA

23 de 46

TRANSBA

24 de 46

TRANSBA

2.644.840.693

2.644.840.693

1.748.825.325	
---------------	--

434.836.262	
-------------	--

461.179.106	
-------------	--

6.411.638	525.9
-----------	-------

0.018	533.015.94
-------	------------

524.034.510	
-------------	--

5.391.578

26 de 46

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSBA

				Subtotales				2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	
INVERSIÓN												Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
1901	Tnba_Bush_39	Región Norte BRAGADO	Reemplazo Bushing T58G FaseW 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1902	Tnba_Bush_40	Región Norte HENDERSON	Reemplazo Bushing T4HE FaseU 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1903	Tnba_Bush_41	Región Norte HENDERSON	Reemplazo Bushing T4HE FaseV 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1904	Tnba_Bush_42	Región Norte HENDERSON	Reemplazo Bushing T4HE FaseW 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1905	Tnba_Bush_43	Región Norte ROJAS	Reemplazo Bushing TR 2 FaseU 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1906	Tnba_Bush_44	Región Norte ROJAS	Reemplazo Bushing TR 2 FaseV 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1907	Tnba_Bush_45	Región Norte ROJAS	Reemplazo Bushing TR 2 FaseW 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1908	Tnba_Bush_46	Región Norte ROJAS	Reemplazo Bushing TR 1 FaseU 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1909	Tnba_Bush_47	Región Norte ROJAS	Reemplazo Bushing TR 1 FaseV 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1910	Tnba_Bush_48	Región Norte ROJAS	Reemplazo Bushing TR 1 FaseW 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1911	Tnba_Bush_49	Región Norte CHACABUCO IND.	Reemplazo Bushing T1CD FaseU 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1912	Tnba_Bush_50	Región Norte CHACABUCO IND.	Reemplazo Bushing T1CD FaseV 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1913	Tnba_Bush_51	Región Norte CHACABUCO IND.	Reemplazo Bushing T1CD FaseW 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1914	Tnba_Bush_52	Región Sur MAR DE AJÓ	Reemplazo Bushing T2MJ FaseU 132KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1915	Tnba_Bush_53	Región Sur MAR DE AJÓ	Reemplazo Bushing T2MJ FaseV 132KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1916	Tnba_Bush_54	Región Sur MAR DE AJÓ	Reemplazo Bushing T2MJ FaseW 132KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1917	Tnba_Bush_55	Región Norte C. PRINGLES	Reemplazo Bushing T2CF FaseU 132KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1918	Tnba_Bush_56	Región Norte C. PRINGLES	Reemplazo Bushing T2CF FaseV 132KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1919	Tnba_Bush_57	Región Norte C. PRINGLES	Reemplazo Bushing T2CF FaseW 132KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	128.000	-	-	-	
1920	Tnba_Bush_58	Región Norte SALTO	Reemplazo Bushing TR 1 FaseU 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	128.000	-	-	
1921	Tnba_Bush_59	Región Norte SALTO	Reemplazo Bushing TR 1 FaseV 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	128.000	-	-	
1922	Tnba_Bush_60	Región Norte SALTO	Reemplazo Bushing TR 1 FaseW 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	128.000	-	-	
1923	Tnba_Bush_61	Región Norte PERGAMINO	Reemplazo Bushing TR 2 FaseU 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	128.000	-	-	
1924	Tnba_Bush_62	Región Norte PERGAMINO	Reemplazo Bushing TR 2 FaseV 145KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	128.000	-	-	
1925	Tnba_Bush_63	Región Norte PERGAMINO	Reemplazo Bushing TR 2 FaseW 170KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	128.000	-	-	
1926	Tnba_Bush_64	Región Sur OLAVARRÍA	Reemplazo Bushing T1OL FaseU 500KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100000	60000	-	-	-	400.000	-	
1927	Tnba_Bush_65	Región Sur OLAVARRÍA	Reemplazo Bushing T1OL FaseV 500KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100000	60000	-	-	-	400.000	-	
1928	Tnba_Bush_66	Región Sur OLAVARRÍA	Reemplazo Bushing T1OL FaseW 500KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100000	60000	-	-	-	400.000	-	
1929	Tnba_Bush_67	Región Sur OLAVARRÍA	Reemplazo Bushing T1OL FaseU 132KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	128.000	-	-	
1930	Tnba_Bush_68	Región Sur OLAVARRÍA	Reemplazo Bushing T1OL FaseV 132KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	128.000	-	-	
1931	Tnba_Bush_69	Región Sur OLAVARRÍA	Reemplazo Bushing T1OL FaseW 132KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	128.000	-	-	
1932	Tnba_Bush_70	Región Norte URB. S.NIC.	Reemplazo Bushing TR 2 FaseU 170KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	128.000	-	-	
1933	Tnba_Bush_71	Región Norte URB. S.NIC.	Reemplazo Bushing TR 2 FaseV 170KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	128.000	-	-	
1934	Tnba_Bush_72	Región Norte URB. S.NIC.	Reemplazo Bushing TR 2 FaseW 170KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	128.000	-	-	
1935	Tnba_Bush_73	Región Norte URB. S.NIC.	Reemplazo Bushing TR 1 FaseU 170KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	128.000	-	-	
1936	Tnba_Bush_74	Región Norte URB. S.NIC.	Reemplazo Bushing TR 1 FaseV 170KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	128.000	-	-	
1937	Tnba_Bush_75	Región Norte URB. S.NIC.	Reemplazo Bushing TR 1 FaseW 170KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	128.000	-	-	
1938	Tnba_Bush_76	Región Sur BAHIA BLANCA	Reemplazo Bushing T1BB FaseU 500KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100000	60000	-	-	-	-	400.000	
1939	Tnba_Bush_77	Región Sur BAHIA BLANCA	Reemplazo Bushing T1BB FaseV 500KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100000	60000	-	-	-	-	400.000	
1940	Tnba_Bush_78	Región Sur BAHIA BLANCA	Reemplazo Bushing T1BB FaseW 500KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	240.000	100000	60000	-	-	-	-	400.000	
1941	Tnba_Bush_79	Región Sur BAHIA BLANCA	Reemplazo Bushing T1BB FaseU 132KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000	
1942	Tnba_Bush_80	Región Sur BAHIA BLANCA	Reemplazo Bushing T1BB FaseV 132KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000	
1943	Tnba_Bush_81	Región Sur BAHIA BLANCA	Reemplazo Bushing T1BB FaseW 132KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000	
1944	Tnba_Bush_82	Región Sur PINAMAR	Reemplazo Bushing T1PM FaseU 132KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000	
1945	Tnba_Bush_83	Región Sur PINAMAR	Reemplazo Bushing T1PM FaseV 132KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000	
1946	Tnba_Bush_84	Región Sur PINAMAR	Reemplazo Bushing T1PM FaseW 132KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000	
1947	Tnba_Bush_85	Región Sur Respueto	Reemplazo Bushing ET varias 132KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000	
1948	Tnba_Bush_86	Región Norte Respueto	Reemplazo Bushing ET varias 132KV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	76.800	32000	19200	-	-	-	-	128.000	
1949	Tnba_Trafo_1	Para AZ/BK/GD/SH	Transf. De Potencia Un = 132/33/13,2kV Sn = 15/15/15MVA Conexión YY0/YD11	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	13.600.000	11.560.000	680000	1360000	13.600.000	-	-	-	-	-
1950	Tnba_Trafo_2	Para CF/LA/CG	Transf. De Potencia Un = 132/13,2/13,2kV Sn = 10/10/5MVA Conexión YY0/YD11	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	13.600.000	11.560.000	680000	1360000	13.600.000	-	-	-	-	-
1951	Tnba_Trafo_3	Para LF / ME	Transf. De Potencia Un = 132/33/13,2kV Sn = 15/5/10MVA Conexión YD5/Y00	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	13.600.000	11.560.000	680000	1360000	13.600.000	-	-	-	-	-
1952	Tnba_Trafo_4	Varios	Transf. De Potencia Un = 132/33/13,2kV Sn = 30/30/30MVA Conexión YY0/YD11	17	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	112.000.000	95.200.000	5600000	11200000	-	16.000.000	32.000.000	32.000.000	32.000.000	
1953	Tnba_Trafo_5	Varios	Transf. De Potencia Un = 66/33/13,2kV Sn = 15/10/15MVA Conexión YY0/YD11	2	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	12.000.000	10.200.000	600000	1200000	-	12.000.000	-	-	-	-
1954	Tnba_Trafo_6	Varios	Transf. De Serv. Auxiliares Un = 13,2/0,4/0,231kV Sn = 250KVA DY11	40	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	3.200.000	2.720.000	160000	320000	640.000	640.000	640.000	640.000	640.000	
1955	Tnba_Trafo_7	Varios	Reactancia Limitadora de CC Un 33kV / 4 Ohms	40	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	9.600.000	8.160.000	480000	960000	1.920.000	1.920.000	1.920.000	1.920.000	1.920.000	
1956	Tnba_Trafo_8	Varios	Reactancia Limitadora de CC Un 33kV / 2 Ohms	40	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	9.									

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSPA

									Subtotales				2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	
INVERSIÓN																						
N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones					
1964	Tnba_Celda_7	Región norte	Reemplazo de Celdas 13,2KV. DIB Campana 132	10	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	15.392.000	12.313.600	769600	2308800	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5						
1965	Tnba_Celda_8	Región sur	Reemplazo de Celdas 13,2KV. DIB Cnel. Dorrego	9	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	10.544.000	8.435.200	527200	1581600	-	-	-	-	-						
1966	Tnba_Celda_9	Región norte	Reemplazo de Celdas 13,2KV. DIB Mercedes	14	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	17.273.600	13.818.880	863680	2591040	-	-	-	-	-						
1967	Tnba_Celda_10	Región sur	Reemplazo de Celdas 13,2KV. DIB Pedro Luro	5	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	7.136.000	5.708.800	356800	1070400	-	-	-	-	-						
1968	Tnba_Celda_11	Región sur	Reemplazo de Celdas 13,2KV. DIB Pinamar	9	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	18.540.800	14.832.640	927040	2781120	-	-	-	-	-						
1969	Tnba_Celda_12	Región sur	Reemplazo de Celdas 13,2KV. DIB Punta Alta	5	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	7.808.000	6.246.400	390400	1171200	-	-	-	-	-						
1970	Tnba_Celda_13	Región norte	Reemplazo de Celdas 13,2KV. DIB San Pedro	10	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	9.632.000	7.705.600	481600	1444800	-	-	-	-	-						
1971	Tnba_Celda_14	Región sur	Reemplazo de Celdas 13,2KV. DIB Tandil	13	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	7.808.000	6.246.400	390400	1171200	-	-	-	-	-						
1972	Tnba_Celda_15	Región norte	Reemplazo de Celdas 13,2KV. DIB Zarate	12	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	28.864.000	23.091.200	1443200	4329600	-	-	-	-	-						
1973	Tnba_Celda_16	Región norte	Reemplazo de Celdas 33KV. SIB Rojas	5	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	12.204.800	9.763.840	610240	1830720	-	-	-	-	-						
1974	Tnba_Celda_17	Región norte	Reemplazo de Celdas 33KV. DIB Campana 132	9	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	7.136.000	5.708.800	356800	1070400	-	-	-	-	-						
1975	Tnba_Celda_18	Región sur	Reemplazo de Celdas 33KV. DIB Henderson	9	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	32.953.600	26.362.880	1647680	4943040	-	-	-	-	-						
1976	Tnba_Celda_19	Región Norte	Retrofit de Interruptores Capitán Sarmiento	7	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida útil	2.240.000	1.792.000	112000	336000	-	2.240.000	-	-	-						
1977	Tnba_Celda_20	Región Norte	Retrofit de Interruptores Zarate	5	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida útil	1.840.000	1.472.000	92000	276000	-	1.840.000	-	-	-						
1978	Tnba_Celda_21	Región Sur	Retrofit de Interruptores Necochea	10	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida útil	2.928.000	2.342.400	146400	439200	-	2.928.000	-	-	-						
1979	Tnba_Celda_22	Región Sur	Retrofit de Interruptores Miramar	7	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida útil	2.240.000	1.792.000	112000	336000	-	-	2.240.000	-	-						
1980	Tnba_Celda_23	Región Sur	Retrofit de Interruptores Laprida	6	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida útil	2.176.000	1.740.800	108800	326400	-	-	2.176.000	-	-						
1981	Tnba_Celda_24	Región Norte	Retrofit de Interruptores San Nicolas	7	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida útil	2.592.000	2.073.600	129600	388800	-	-	2.592.000	-	-						
1982	Tnba_Celda_25	Región Sur	Detección de Arco en Celdas 4 EETT	4	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida útil	1.920.000	1.536.000	96000	288000	-	1.920.000	-	-	-						
1983	Tnba_Celda_26	Región Norte	Detección de Arco en Celdas 4 EETT	4	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida útil	1.920.000	1.536.000	96000	288000	-	-	1.920.000	-	-						
1984	Tnba_Celda_27	Región Sur	Detección de Arco en Celdas 4 EETT	4	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida útil	1.920.000	1.536.000	96000	288000	-	-	-	1.920.000	-						
1985	Tnba_Celda_28	Región Norte	Detección de Arco en Celdas 4 EETT	4	Equip. Eléctrico	Conexión	Extensión de Vida útil	1.920.000	1.536.000	96000	288000	-	-	-	-	1.920.000						
1986	Tnba_Lineas_1	Región Varias	Reemplazo de aislación de porcelana por obsolescencia en LLAATT	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	10.281.194	5.654.657	3084358,286	1542179,143	10.281.194	-	-	-	-						
1987	Tnba_Lineas_2	Región Varias	Reemplazo de aislación de porcelana por obsolescencia en LLAATT	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	10.281.194	5.654.657	3084358,286	1542179,143	-	10.281.194	-	-	-						
1988	Tnba_Lineas_3	Región Varias	Reemplazo de aislación de porcelana por obsolescencia en LLAATT	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	10.281.194	5.654.657	3084358,286	1542179,143	-	-	-	10.281.194	-						
1989	Tnba_Lineas_4	Región Varias	Reemplazo de aislación de porcelana por obsolescencia en LLAATT	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	10.281.194	5.654.657	3084358,286	1542179,143	-	-	-	-	10.281.194						
1990	Tnba_Lineas_5	Región Varias	Reemplazo de aislación de porcelana por obsolescencia en LLAATT	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	10.281.194	5.654.657	3084358,286	1542179,143	-	-	-	-	-	10.281.194					
1991	Tnba_Lineas_6	Región Varias	Reemplazo de Hilo de Guardia por obsolescencia en LLAATT	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	10.025.600	5.514.080	3007680	1503840	10.025.600	-	-	-	-						
1992	Tnba_Lineas_7	Región Varias	Reemplazo de Hilo de Guardia por obsolescencia en LLAATT	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	10.025.600	5.514.080	3007680	1503840	-	10.025.600	-	-	-						
1993	Tnba_Lineas_8	Región Varias	Reemplazo de Hilo de Guardia por obsolescencia en LLAATT	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	10.025.600	5.514.080	3007680	1503840	-	-	-	10.025.600	-						
1994	Tnba_Lineas_9	Región Varias	Reemplazo de Hilo de Guardia por obsolescencia en LLAATT	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	10.025.600	5.514.080	3007680	1503840	-	-	-	-	10.025.600						
1995	Tnba_Lineas_10	Región Varias	Reemplazo de Hilo de Guardia por obsolescencia en LLAATT	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	10.025.600	5.514.080	3007680	1503840	-	-	-	-	-	10.025.600					
1996	Tnba_Lineas_11	Región Varias	Adquisición e instalación de amortiguación para LLAATT	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.919.680	1.605.824	875904	437952	2.919.680	-	-	-	-						
1997	Tnba_Lineas_12	Región Varias	Adquisición e instalación de amortiguación para LLAATT	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.919.680	1.605.824	875904	437952	-	2.919.680	-	-	-						
1998	Tnba_Lineas_13	Región Varias	Adquisición e instalación de amortiguación para LLAATT	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.919.680	1.605.824	875904	437952	-	-	-	2.919.680	-						
1999	Tnba_Lineas_14	Región Varias	Adquisición e instalación de amortiguación para LLAATT	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.919.680	1.605.824	875904	437952	-	-	-	-	2.919.680						
2000	Tnba_Lineas_15	Región Varias	Adquisición e instalación de amortiguación para LLAATT	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.919.680	1.605.824	875904	437952	-	-	-	-	-	2.919.680					
2001	Tnba_Lineas_16	Región Norte	Tala de Arboles para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	516.800	284.240	155040	77520	-	516.800	-	-	-						
2002	Tnba_Lineas_17	Región Sur	Tala de Arboles para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	843.200	463.760	252960	126480	-	843.200	-	-	-						
2003	Tnba_Lineas_18	Región Norte	Tala de Arboles para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	516.800	284.240	155040	77520	-	516.800	-	-	-						
2004	Tnba_Lineas_19	Región Sur	Tala de Arboles para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	843.200	463.760	252960	126480	-	843.200	-	-	-						
2005	Tnba_Lineas_20	Región Norte	Tala de Arboles para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	516.800	284.240	155040	77520	-	516.800	-	-	-						
2006	Tnba_Lineas_21	Región Sur	Tala de Arboles para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	843.200	463.760	252960	126480	-	843.200	-	-	-						
2007	Tnba_Lineas_22	Región Norte	Tala de Arboles para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	516.800	284.240	155040	77520	-	516.800	-	-	-						
2008	Tnba_Lineas_23	Región Sur	Tala de Arboles para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	843.200	463.760	252960	126480	-	843.200	-	-	-						
2009	Tnba_Lineas_24	Región Norte	Tala de Arboles para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	516.800	284.240	155040	77520	-	516.800	-	-	-						
2010	Tnba_Lineas_25	Región Sur	Tala de Arboles para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	843.200	463.760	252960	126480	-	843.200	-	-	-						
2011	Tnba_Lineas_26	Región Norte	Reemplazo de PAT para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.034.528	1.668.990	910358,4	455179,2	-	-	-	-	-						
2012	Tnba_Lineas_27	Región Sur	Reemplazo de PAT para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	4.951.072	2.723.090	1485321,6	742660,8	-	-	-	-	-						
2013	Tnba_Lineas_28	Región Norte	Reemplazo de PAT para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.034.528	1.668.990	910358,4	455179,2	-	-	-	-	-						
2014	Tnba_Lineas_29	Región Sur	Reemplazo de PAT para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	4.951.072	2.723.090	1485321,6	742660,8	-	-	-	-	-						
2015	Tnba_Lineas_30	Región Norte	Reemplazo de PAT para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.034.528	1.668.990	910358,4	455179,2	-	-	-	-	-						
2016	Tnba_Lineas_31	Región Sur	Reemplazo de PAT para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	4.951.072	2.723.090	1485321,6	742660,8	-	-	-	-	-						
2017	Tnba_Lineas_32	Región Norte	Reemplazo de PAT para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.034.528	1.668.990	910358,4	455179,2	-	-	-	-	-						
2018	Tnba_Lineas_33	Región Sur	Reemplazo de PAT para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	4.951.072	2.723.090	1485321,6	742660,8	-	-	-	-	-						
2019	Tnba_Lineas_34	Región Norte	Reemplazo de PAT para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.034.528	1.668.990	910358,4	455179,2	-	-	-	-	-						
2020	Tnba_Lineas_35	Región Sur	Reemplazo de PAT para LLAATT Varias	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	4.951.072	2.723.090	1485321,6	742660,8	-	-	-	-	-						
2021	Tnba_Lineas_36	Región Norte	Reemplazo de Conductor por obsolescencia Línea Arrecifes-Pergamino	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	9.288.000	5.108.400	2786400	1393200	9.288.000	-	-	-	-						
2022	Tnba_Lineas_37	Región Sur	Reemplazo de Conductor por obsolescencia Azul - Olavarría	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	8.856.000	4.8													

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSA

								Subtotales		2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	
INVERSIÓN	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones		
N° Orden												Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5			
2028	Tnba_Lineas_43	Región Norte	Refuerzo bases 6PHTL1 (250 postes de la traza)	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.000.000	2.200.000	1200000	600000	4.000.000	-	-	-	-			
2029	Tnba_Lineas_44		Compra de 12 bases autoportantes para torres de emergencia SBB (zona Urbana)	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.152.000	633.600	345600	172800	-	1.152.000	-	-	-			
2030	Tnba_Lineas_45	Región Sur	Balizamiento Torres Cuadruple Terna	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.560.000	1.408.000	768000	384000	-	2.560.000	-	-	-			
2031	Tnba_Lineas_46	Región Sur	Balizamiento Torres Cuadruple Terna 2da parte	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.560.000	1.408.000	768000	384000	-	-	2.560.000	-	-			
2032	Tnba_Lineas_47	Región Sur y Norte	Aisladores de Repuesto	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	3.680.000	2.024.000	1104000	552000	-	-	3.680.000	-	-			
2033	Tnba_Comunic_1	RegionSUR Sup BB SitioBB MH CG	Adquisición de Repuestos OP (por falta de previsión en la Obra) y ampliar Licencia Firmware para nuevo enlace de Onda Portadora ETL 600 instalado entre los ET Bahía Blanca, Mte Hermoso Cnel Dorrego. Adquisición cajas de empalme, accesorios y puesta en valor tendido BB-PQ etc.	1	Informática	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.400.000	1.920.000	120000	360000	1.280.000	1.120.000	-	-	-			
2034	Tnba_Comunic_2	RegionSUR Sup NE SitioVARIAS	Adquisición modems supravocales para enlaces de SCADA y unidades de acoplamiento bifásico para vínculos analógicos de Onda portadora	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.200.000	960.000	60000	180000	240.000	240.000	240.000	240.000	240.000			
2035	Tnba_Comunic_3	RegionSUR Sup NE SitioNE	Provisión de instrumentos para Bases de Mantenimiento. Adquisición de Osciloscopio portátil para trabajo en campo, Fuente de alimentación variable, Medidor de nivel selectivo.	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	384.000	307.200	19200	57600	192.000	96.000	96.000	-	-			
2036	Tnba_Comunic_4	RegionSUR Sup BB SitioBB	Adquisición instrumentos para OVM	1	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	352.000	281.600	17600	52800	352.000	-	-	-	-			
2037	Tnba_Comunic_5	RegionSUR Sup NE SitioVARIAS	Adquisición de Routers, Switchs, Conversores Seriales para instalar nuevas redes técnicas en -----	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	960.000	768.000	48000	144000	192.000	192.000	192.000	192.000	192.000			
2038	Tnba_Comunic_6	RegionSUR Sup BB SitioVARIAS	Adquisición de Routers, Switchs, Conversores Seriales para instalar nuevas redes técnicas en BB, ND, CH, PQ, PR, BU, LP, PV y CR	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.200.000	960.000	60000	180000	480.000	480.000	240.000	-	-			
2039	Tnba_Comunic_7	RegionSUR Sup BB SitioND-PQ-CH	Adquisición de 2 radioenlaces digitales capacidad mínima 4-E1 en configuración 1+1. Ingeniería, proyecto, montaje e instalación.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	720.000	576.000	36000	108000	720.000	-	-	-	-			
2040	Tnba_Comunic_8	RegionSUR Sup NE SitioCV-LN	Adquisición y Tendido de un cable de FO ADSS sobre LAT 1CVOA1 Interconexión con equipos existentes.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	32000	96000	320.000	320.000	-	-	-			
2041	Tnba_Comunic_9	RegionSUR Sup NE SitioCV-OA	Adquisición y Tendido de un cable de FO ADSS sobre LAT 1CVOA1 Interconexión con equipos existentes.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	640.000	512.000	32000	96000	-	-	320.000	320.000	-			
2042	Tnba_Comunic_10	RegionSUR Sup BB SitioBB-CF-LA-LT	Adquisición de 4 terminales de OP Unidades de acoplamiento y repuestos. Montaje e instalación de 4 enlaces de Onda portadora con servicios de datos, telefonía y Teleprotección.	1	Informática	Conexión	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.000.000	3.200.000	200000	600000	-	-	-	1.600.000	2.400.000			
2043	Tnba_Comunic_11	RegionSUR Sup NE SitioGC-TY	Adquisición de unidades de acoplamiento de Onda Portadora y dos terminales digitales con servicios de voz, datos y teleprotecciones para vincular G2 Chavez y Tres Arroyos	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.600.000	1.280.000	80000	240000	1.600.000	-	-	-	-			
2044	Tnba_Comunic_12	RegionSUR Sup BB SitioVARIOS	Adquisición de equipos de teleprotección para LATs	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	960.000	768.000	48000	144000	-	-	-	480.000	480.000			
2045	Tnba_Comunic_13	RegionSUR Sup NE SitioVARIAS	Adquisición de predio, shelter, mástil e instalación de una nueva radiestación de microondas en Lezama	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	2.816.000	176000	528000	1.280.000	2.240.000	-	-	-			
2046	Tnba_Comunic_14	RegionSUR Sup NE SitioCL-GC	Adquisición de unidades de acoplamiento de Onda Portadora y 2 terminales digitales con servicios de voz, datos y teleprotecciones para vincular Chillar y Gzalez Chaves.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.600.000	1.280.000	80000	240000	-	-	1.600.000	-	-			
2047	Tnba_Comunic_15	RegionSUR Sup NE SitioVARIAS	Adquisición de nuevo equipamiento de radio alta capacidad y reemplazo de radioenlaces Brandsen-Chascomús, Chascomús - Lezama, Lezama-Dolores.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	2.560.000	2.048.000	128000	384000	-	-	-	960.000	1.600.000			
2048	Tnba_Comunic_16	RegionSUR Sup NE SitioVARIAS	Adquisición de equipos de Aire acondicionado para Salas de baterías/ salas de Equipos de comunicaciones en Tandil, Sierras bayas, Mar del Tuyú, Olavarría, Ayacucho, Balcarce, Laprida y Va Gesel	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	448.000	358.400	22400	67200	112.000	112.000	112.000	112.000	-			
2049	Tnba_Comunic_17	RegionNORTE SitioVARIAS	Adquisición de componentes de conectividad para adecuar instalaciones y crear nuevos nodos para la red técnica de Transba	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	24000	72000	-	160.000	160.000	160.000	-			
2050	Tnba_Comunic_18	RegionNORTE SitioVARIAS	Adquisición de un medidor de Impedancia Interna de Baterías. Microscopio electrónico para FO.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	256.000	204.800	12800	38400	-	128.000	128.000	-	-			
2051	Tnba_Comunic_19	RegionNORTE SitioVARIAS	Repuestos críticos OP. Modems supravocales para enlaces de SCADA por vínculos analógicos de Onda portadora. Repuestos de radio	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.280.000	1.024.000	64000	192000	-	320.000	320.000	320.000	320.000			
2052	Tnba_Comunic_20	RegionNORTE SitioMD-CI-BG	Debido a que en MD y BG actualmente operan INUE, se debe adquirir una INUE para CI y placas para los extremos. También se contempla que las antenas se utilizan las existentes, con lo cual hay que reemplazar únicamente las ODU que componen los Radioenlaces.	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	1.920.000	120000	360000	-	-	2.400.000	-	-			
2053	Tnba_Comunic_21	RegionNORTE SitioVARIAS	Reemplazar 5 Enlaces OP Telettra (RN-SH, SH-LS, y 3 (tres) de RN-LS)	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	8.000.000	6.400.000	400000	1200000	-	3.200.000	4.800.000	-	-			
2054	Tnba_Comunic_22	RegionNORTE SitioVARIAS	Reemplazar 1 (uno) enlace OP Telettra (CA+AA), y un enlaces OP BBC (HE-TL)	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	3.520.000	2.816.000	176000	528000	-	-	-	1.760.000	1.760.000			
2055	Tnba_Comunic_23	Regiones Varias SitioVARIAS	Reemplazo de Multiplexor fox 515 para utilizar como repuesto ante discontinuidad de provisión a partir de 2017	Global	Informática	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	1.600.000	1.280.000	80000	240000	320.000	320.000	320.000	320.000	320.000			
2056	Tnba_Sist_1	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de PC Area TI.Equipos corporativos AIO Recambio de equipos	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	9.632.000	9.632.000	0	0	1.792.000	1.792.000	1.792.000	2.128.000	2.128.000			
2057	Tnba_Sist_2	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de NB Area TI.Equipos corporativos Notebook Recambio de equipos	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	4.868.800	4.868.800	0	0	897.600	897.600	897.600	1.088.000	1.088.000			
2058	Tnba_Sist_3	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de PC Area TI.Equipos corporativos AIO Nuevos puestos de trabajo	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.680.000	1.680.000	0	0	336.000	336.000	336.000	336.000	336.000			
2059	Tnba_Sist_4	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de NB Area TI.Equipos corporativos Notebook Nuevos puestos de trabajo	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	680.000	680.000	0	0	136.000	136.000	136.000	136.000	136.000			

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSBA				Subtotales								2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	
INVERSIÓN															Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones	
N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5					
2060	Tnba_Sist_5	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de NBR Area TI.Equipos técnicos Notebook Robustas Equipos para trabajo en campo	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	-	-	0	0	-	-	-	-	-					
2061	Tnba_Sist_6	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de LCD Area TI.Monitores LCD	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	192.000	192.000	0	0	38.400	38.400	38.400	38.400	38.400					
2062	Tnba_Sist_7	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de SW Area TI.Switches de red (48 ports) Switches para conectividad de puestos de trabajo	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.920.000	1.920.000	0	0	384.000	384.000	384.000	384.000	384.000					
2063	Tnba_Sist_8	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de SW Area TI.Switches de red (24 ports) Switches para conectividad de puestos de trabajo	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	416.000	416.000	0	0	83.200	83.200	83.200	83.200	83.200					
2064	Tnba_Sist_9	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de RT Area TI.Routers Nuevos enlaces / instalaciones	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	864.000	864.000	0	0	172.800	172.800	172.800	172.800	172.800					
2065	Tnba_Sist_10	Sede Central	Adquisición de DC Area TI.Datacenter Datacenter principal	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.840.000	3.840.000	0	0	-	960.000	960.000	1.920.000	-					
2066	Tnba_Sist_11	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de SRV Area TI.Servidores recambio regionales TRN Recambio de servidores regionales	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	560.000	560.000	0	0	-	-	-	560.000	-					
2067	Tnba_Sist_12	Rosario Oeste	Adquisición de TAB Area TI.Movilidad Equipos tipo tablet	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	864.000	864.000	0	0	288.000	288.000	288.000	-	-					
2068	Tnba_Sist_13	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de WIFI Area TI.Puntos WIFI Ampliación de cobertura Wireless	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	187.200	187.200	0	0	20.800	20.800	20.800	62.400	62.400					
2069	Tnba_Sist_14	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de WIFI Area TI.Puntos WIFI Requerimientos adicionales de WIFI	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	208.000	208.000	0	0	208.000	-	-	-	-					
2070	Tnba_Sist_15	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de RT Area TI.Routers Recambio de routers en EETT	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	345.600	345.600	0	0	345.600	-	-	-	-					
2071	Tnba_Sist_16	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de UPS Area TI.LUPS 3Kva	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	168.000	168.000	0	0	168.000	-	-	-	-					
2072	Tnba_Sist_17	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de SRV Area TI.Sistema de backup de servidores satellite	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	616.000	616.000	0	0	616.000	-	-	-	-					
2073	Tnba_Sist_18	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de SS Area SI.Autogestión de contraseñas de usuarios en AD usuarios en AD Autogestión de contraseñas de usuarios en AD	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	64.000	64.000	0	0	32.000	8.000	8.000	8.000	8.000					
2074	Tnba_Sist_19	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de AUD Area SI.Auditoria eventos de seguridad en AD Auditoria y control de seguridad en Windows AD	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	320.000	0	0	64.000	64.000	64.000	64.000	64.000					
2075	Tnba_Sist_20	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de BIO Area SI.Equipamiento para autenticación biométrica Autenticación biométrica	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	480.000	0	0	-	240.000	-	-	240.000					
2076	Tnba_Sist_21	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de FW Area SI.Firewall periferia - Interconexión Red Técnica/Operativa Firewall periferia - Interconexión Red Técnica/Operativa	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	672.000	672.000	0	0	224.000	224.000	-	224.000	-					
2077	Tnba_Sist_22	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de FW Area SI.Firewalls de Sede Central, Rosario, Ezeiza, Neuquen Sitios con acceso a internet independiente. FWs actuales fuera de mantenimiento. Sin servicio técnico en el país. Equipo + Licenciamiento	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	960.000	960.000	0	0	320.000	160.000	-	320.000	160.000					
2078	Tnba_Sist_23	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de CON Area SI.Equipamiento para contingencia de infraestructura crítica Equipamiento para contingencia de infraestructura crítica en DataCenter TECO	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.600.000	1.600.000	0	0	800.000	-	-	-	800.000					
2079	Tnba_Sist_24	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de BKP Area SI.Solución de backup para sitios Solución de backup para sistemas críticos Rosario, Neuquen, Almirante, Malvinas	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	-	-	0	0	-	-	-	-	-					
2080	Tnba_Sist_25	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de AU Area SI.Auditoria y control de cuentas privilegiadas Sistema para controlar y controlar el uso de cuentas con permisos amplios / Accesos remotos red SCADA	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	800.000	800.000	0	0	640.000	160.000	-	-	-					
2081	Tnba_Sist_26	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de SI Area SI.Pendrive encriptados Solución de pendrive con encriptación por hardware para Directores	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	48.000	48.000	0	0	16.000	-	16.000	-	16.000					
2082	Tnba_Sist_27	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de OTRO Area TI.Anteojos VUZUM Mantenimiento Lineas	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.400.000	2.400.000	0	0	-	-	2.400.000	-	-					
2083	Tnba_Sist_28	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de OTRO Area TI.Drones Inspección SAP PM- SYCLO Mantenimiento Lineas	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	1.600.000	0	0	800.000	800.000	-	-	-					
2084	Tnba_Sist_29	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de OTRO Area TI.Cartelería digital Cartelería digital	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	256.000	256.000	0	0	128.000	128.000	-	-	-					
2085	Tnba_Sist_30	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de OTRO Area TI.Pizarras inteligentes	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	144.000	144.000	0	0	144.000	-	-	-	-					
2086	Tnba_Sist_31	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de VC Area TI.Camaras para salas existentes	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	216.000	216.000	0	0	216.000	-	-	-	-					
2087	Tnba_Sist_32	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de VC Area TI.Nuevos puestos VideoConferencia Ampliación del sistema	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	480.000	0	0	160.000	160.000	160.000	-	-					
2088	Tnba_Sist_33	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de VC Area TI.Ampliación de recursos RMX Ampliación multipunto	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	960.000	0	0	480.000	-	480.000	-	-					
2089	Tnba_Sist_34	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de IM Area AP-ARIBA Implementación + licencia Nuevo sistema de Compras	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.120.000	1.120.000	0	0	1.120.000	-	-	-	-					
2090	Tnba_Sist_35	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de IM Area AP.Success Implementation Fase II HR	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	960.000	0	0	960.000	-	-	-	-					
2091	Tnba_Sist_36	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de IM Area AP.Portfolio Project Management Nuevo sistema de gestión de Inversiones	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	800.000	800.000	0	0	800.000	-	-	-	-					
2092	Tnba_Sist_37	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de IM Area AP-HANA Migración SAP R/3 Migración nueva versión SAP	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.880.000	2.880.000	0	0	-	-	1.440.000	1.440.000	-					
2093	Tnba_Sist_38	Sitios Varios Regiones y Sede Central	Adquisición de IM Area AP.GRC Implementacion version 10 Migración nueva versión SAP GRC	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	720.000	720.000	0	0	720.000	-	-	-	-					
2094	Tnba_Sist_39	Sede Central	Adquisición de IM Area AP.SYCLO Implementación SAP PM Mantenimiento on site PM	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	800.000	800.000	0	0	400.000	400.000	-	-	-					
2095	Tnba_Sist_40	Sede Central	Adquisición de IM Area AP.SYCLO Implementación SAP Almacenes. Gestión de Almacenes on site	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	960.000	0	0	-	480.000	480.000	-	-					
2096	Tnba_Sist_41	Sede Central	Adquisición de IM Area AP-GIS Licencia + Implementación SAP Sistema Georeferencial vinculado al SAP para mantenimiento e inspecciones	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.880.000	2.880.000	0	0	-	1.440.000	1.440.000	-	-					

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSBA

								Subtotales		2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	
INVERSIÓN	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Observaciones		
2097	Tnba_Sist_42	Sede Central	Adquisición de IM Area AP.Drones Inspección SAP PM - SYCLO Inspecciones termográficas en líneas.	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.120.000	1.120.000	0	0	560.000	560.000	-	-	-			
2098	Tnba_Sist_43	Sede Central	Adquisición de IM Area AP.Implementación SAP Invoice Management Digitalización de facturas OCR y FE	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	480.000	0	0	-	480.000	-	-	-			
2099	Tnba_Sist_44	Sede Central	Adquisición de IM Area AP.Vuzix Anteojos Virtuales SAP PM Implementación Gestión del mantenimiento a través anteojos virtuales con monitores Smartx	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	960.000	0	0	-	-	960.000	-	-			
2100	Tnba_Sist_45	Sede Central	Adquisición de IM Area AP.OpenText SAP Gestión documental SAP Ingeniería/Obras Gestor Documental con trazabilidad de recepciones	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.240.000	2.240.000	0	0	-	-	-	1.120.000	1.120.000			
2101	Tnba_Sist_46	Sede Central	Adquisición de IM Area AP.HCM Seguridad e Higiene - Medio Ambiente Implementación SAP Gestión de Seguridad e Higiene, Gestión de incidentes, sustancias peligrosas y Medio Ambiente	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.280.000	1.280.000	0	0	640.000	640.000	-	-	-			
2102	Tnba_Sist_47	Sede Central	Adquisición de IM Area AP.Analytics Predictive SAP Sistema Predictivo de Fallas Analisis predictivo con conectividad OSIII	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.920.000	1.920.000	0	0	-	-	-	960.000	960.000			
2103	Tnba_Sist_48	Sede Central	Adquisición de IM Area AP.Implementación Tableros QV Impositivo, Riesgos, Reparación flota, BOE Técnica Migración Tablero BO Implemnatción de tableros para la optimización de la gestión	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.800.000	4.800.000	0	0	960.000	960.000	960.000	960.000	960.000			
2104	Tnba_Sist_49	Sede Central	Adquisición de IM Area AP.Implementación Risk Management Nuevo sistema de Gestión de Riesgos.	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	960.000	0	0	-	480.000	-	-	480.000			
2105	Tnba_Sist_50	Sede Central	Adquisición de IM Area AP.Implementación SAP GT5 (gestion comercio exterior importación) Nuevo Sistema de Comercio exterior vinculado a Compra	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	640.000	640.000	0	0	-	-	640.000	-	-			
2106	Tnba_Sist_51	Sede Central	Adquisición de IM Area AP.SAP Fiori Autorización WorkFlow Nueva Sistema de Autorizaciones Workflow_OC	Global	Informática	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	1.600.000	0	0	-	800.000	-	-	800.000			
2107	Tnba_PMyC_1	Región NORTE ET AA	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 1T3AA MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	96000	0	480.000	-	-	-	-			
2108	Tnba_PMyC_2	Región NORTE ET AA	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 6T3AA MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	128.000	102.400	25600	0	128.000	-	-	-	-			
2109	Tnba_PMyC_3	Región NORTE ET AA	Reemplazo de Protección de LINEA CODIGO EQUIPO AA1AAE1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	240.000	-	-	-	-			
2110	Tnba_PMyC_4	Región NORTE ET AA	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 9T1-2AA MARCA BB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-			
2111	Tnba_PMyC_5	Región NORTE ET AA	Reemplazo de Protección de LINEA CODIGO EQUIPO AA6AACT1 MARCA BB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	400.000	-	-	-	-			
2112	Tnba_PMyC_6	Región NORTE ET AA	Reemplazo de Protección de LINEA CODIGO EQUIPO AA6AAL1 MARCA BB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	400.000	-	-	-	-			
2113	Tnba_PMyC_7	Región NORTE ET AS	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 1T1AS MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	240.000	-	-			
2114	Tnba_PMyC_8	Región NORTE ET AS	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 6T2AS MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	-	-	240.000			
2115	Tnba_PMyC_9	Región NORTE ET AS	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 1T2AS MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-			
2116	Tnba_PMyC_10	Región NORTE ET AS	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 1T2AS MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	-	-	240.000			
2117	Tnba_PMyC_11	Región NORTE ET AS	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 1T3AS MARCA BB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-			
2118	Tnba_PMyC_12	Región NORTE ET AS	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 1T4AS MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	240.000	-	-			
2119	Tnba_PMyC_13	Región NORTE ET AS	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 6T4AS MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-			
2120	Tnba_PMyC_14	Región NORTE ET AS	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 1T4AS MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-			
2121	Tnba_PMyC_15	Región NORTE ET AS	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 9T4AS MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-			
2122	Tnba_PMyC_16	Región NORTE ET AS	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 1T5AS MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	-	-	240.000			
2123	Tnba_PMyC_17	Región NORTE ET AS	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 1T5AS MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-			
2124	Tnba_PMyC_18	Región NORTE ET AS	Reemplazo de Protección de LINEA CODIGO EQUIPO AS6ASCT1 MARCA BB / CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	-	400.000	-	-	-			
2125	Tnba_PMyC_19	Región NORTE ET AS	Reemplazo de Protección de LINEA CODIGO EQUIPO AS6ASPO1 MARCA BB / CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	-	400.000	-	-	-			
2126	Tnba_PMyC_20	Región NORTE ET AS	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO AS3SAU1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-			
2127	Tnba_PMyC_21	Región NORTE ET BD	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 1T1BD MARCA ZIV	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000			
2128	Tnba_PMyC_22	Región NORTE ET BD	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO BD3ALIM1 MARCA ZIV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000			
2129	Tnba_PMyC_23	Región NORTE ET BD	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO BD3ALIM2 MARCA ZIV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000			
2130	Tnba_PMyC_24	Región NORTE ET BD	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO BD3ALIM3 MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000			
2131	Tnba_PMyC_25	Región NORTE ET BD	Reemplazo de Protección de CELDAS CODIGO EQUIPO BD3CELDASA MARCA ZIV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000			
2132	Tnba_PMyC_26	Región NORTE ET BD	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO BD9ALIM1 MARCA ZIV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000			
2133	Tnba_PMyC_27	Región NORTE ET BD	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO BD9ALIM2 MARCA ZIV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000			
2134	Tnba_PMyC_28	Región NORTE ET BD	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO BD9ALIM3 MARCA ZIV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000			
2135	Tnba_PMyC_29	Región NORTE ET BD	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO BD9ALIM4 MARCA ZIV	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000			

TRANSBA

32 de 40

TRANSBA

33 de 40

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSBA							Subtotales	2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	Observaciones
INVERSIÓN	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	
N° Orden												Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
2222	Tnba_PMyC_116	Región NORTE ET NU	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO NJ9JUL6 MARCA BB	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	96.000	-	-	
2223	Tnba_PMyC_117	Región NORTE ET NU	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO NJ9JUL7 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	96.000	-	-	
2224	Tnba_PMyC_118	Región NORTE ET NU	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 9T1NU MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-	
2225	Tnba_PMyC_119	Región NORTE ET NU	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 9T2NU MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-	
2226	Tnba_PMyC_120	Región NORTE ET NU	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO NU9ALM13 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2227	Tnba_PMyC_121	Región NORTE ET NU	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO NU9ALUM7 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2228	Tnba_PMyC_122	Región NORTE ET NU	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO NU9ALUM8 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2229	Tnba_PMyC_123	Región NORTE ET NU	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO NU9BAL14 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2230	Tnba_PMyC_124	Región NORTE ET NU	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO NU9CDED9 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2231	Tnba_PMyC_125	Región NORTE ET NU	Reemplazo de Protección de CELDAS CODIGO EQUIPO NU9CCLDAS MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2232	Tnba_PMyC_126	Región NORTE ET NU	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO NU9CDB10 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2233	Tnba_PMyC_127	Región NORTE ET NU	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO NU9GIG12 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2234	Tnba_PMyC_128	Región NORTE ET NU	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO NU9SLOH6 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2235	Tnba_PMyC_129	Región NORTE ET NU	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO RL9T1-2NU MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2236	Tnba_PMyC_130	Región NORTE ET PH	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO T3PH MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	-	240.000	-	
2237	Tnba_PMyC_131	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO T13-T4PO MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-	
2238	Tnba_PMyC_132	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO T13-T4PO MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	-	240.000	-	
2239	Tnba_PMyC_133	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO T1TSP0 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-	
2240	Tnba_PMyC_134	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO TSP0 MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	-	240.000	-	
2241	Tnba_PMyC_135	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de ACOPLAMIENTO CODIGO EQUIPO P01AD65 MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	-	-	-	-	400.000	
2242	Tnba_PMyC_136	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de LINEA CODIGO EQUIPO P01CNP01 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2243	Tnba_PMyC_137	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de LINEA CODIGO EQUIPO P01PORA1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2244	Tnba_PMyC_138	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de LINEA CODIGO EQUIPO P01POSN1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2245	Tnba_PMyC_139	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO T3PO MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2246	Tnba_PMyC_140	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO T4PO MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2247	Tnba_PMyC_141	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO TSP0 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2248	Tnba_PMyC_142	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 6TSP0 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-	
2249	Tnba_PMyC_143	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de LINEA CODIGO EQUIPO P06ASPO1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2250	Tnba_PMyC_144	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de ACOPLAMIENTO CODIGO EQUIPO P03AD55 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2251	Tnba_PMyC_145	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de CELDAS CODIGO EQUIPO P03CCLDAS MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2252	Tnba_PMyC_146	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 9T6PO MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-	
2253	Tnba_PMyC_147	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO 9T6PO MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-	
2254	Tnba_PMyC_148	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de ACOPLAMIENTO CODIGO EQUIPO P09AD65 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2255	Tnba_PMyC_149	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de CELDAS CODIGO EQUIPO P09CCLDAS MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2256	Tnba_PMyC_150	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO P09PERG2 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2257	Tnba_PMyC_151	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO P09PERG3 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2258	Tnba_PMyC_152	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO P09PERG5 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2259	Tnba_PMyC_153	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO P09PERG6 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2260	Tnba_PMyC_154	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO P09PERG7 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2261	Tnba_PMyC_155	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO P09RESERVA MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2262	Tnba_PMyC_156	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO RN9T1PO MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2263	Tnba_PMyC_157	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO RN9T1PO MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2264	Tnba_PMyC_158	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO RN9T2PO MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSBA				Subtotales		2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	Observaciones	
INVERSIÓN										Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$		
N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
2265	Tnba_PMyC_159	Región NORTE ET PO	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO RN9T2PO MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-
2266	Tnba_PMyC_160	Región NORTE ET PS	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO T1T1PS MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-
2267	Tnba_PMyC_161	Región NORTE ET PS	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO T1PS MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	-	240.000	-
2268	Tnba_PMyC_162	Región NORTE ET PS	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO P51PPRE1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-
2269	Tnba_PMyC_163	Región NORTE ET PS	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO P51PPRE2 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-
2270	Tnba_PMyC_164	Región NORTE ET PS	Reemplazo de Protección de LINEA CODIGO EQUIPO P51PS5H1 MARCA SIEMENS	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	-	-	400.000	-	-
2271	Tnba_PMyC_165	Región NORTE ET PS	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO T1PS MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-
2272	Tnba_PMyC_166	Región NORTE ET PX	Reemplazo de Protección de LINEA CODIGO EQUIPO PX1CMPX1 MARCA SIEMENS	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	400.000	-	-	-	-
2273	Tnba_PMyC_167	Región NORTE ET RF	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO T1RF MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-
2274	Tnba_PMyC_168	Región NORTE ET RF	Reemplazo de Protección de CELDAS CODIGO EQUIPO RF3CELDAS MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-
2275	Tnba_PMyC_169	Región NORTE ET RF	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO RF3PERG2 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-
2276	Tnba_PMyC_170	Región NORTE ET RF	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO RF9CELDAS MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-
2277	Tnba_PMyC_171	Región NORTE ET RF	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO RF9SERSEVA MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	88.000	70.400	17600	0	-	-	-	88.000	-
2278	Tnba_PMyC_172	Región NORTE ET RF	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO RN9T1RF MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-
2279	Tnba_PMyC_173	Región NORTE ET RF	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO RN9T1RF MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-
2280	Tnba_PMyC_174	Región NORTE ET RF	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO RN9T2RF MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-
2281	Tnba_PMyC_175	Región NORTE ET SB	Reemplazo de Protección de ACOPLAMIENTO CODIGO EQUIPO SB1A06S MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	-	-	-	-	400.000
2282	Tnba_PMyC_176	Región NORTE ET SB	Reemplazo de Protección de LINEA CODIGO EQUIPO SB1B05B1 MARCA BB / CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	400.000	-	-	-	-
2283	Tnba_PMyC_177	Región NORTE ET SB	Reemplazo de Protección de LINEA CODIGO EQUIPO SB1LFSB1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-
2284	Tnba_PMyC_178	Región NORTE ET SH	Reemplazo de Protección de ACOPLAMIENTO CODIGO EQUIPO SH1A05S MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	-	-	-	-	400.000
2285	Tnba_PMyC_179	Región NORTE ET SH	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO T1SH MARCA GE	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-
2286	Tnba_PMyC_180	Región NORTE ET SH	Reemplazo de Protección de TRANSFORMADOR CODIGO EQUIPO T2SH MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-
2287	Tnba_PMyC_181	Región NORTE ET SN	Reemplazo de Protección de ACOPLAMIENTO CODIGO EQUIPO SN1A06S-AB MARCA ASEA / ABB	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	96000	0	-	480.000	-	-	-
2288	Tnba_PMyC_182	Región NORTE ET SN	Reemplazo de Protección de ACOPLAMIENTO CODIGO EQUIPO SN1A08S-AC MARCA ASEA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	96000	0	-	480.000	-	-	-
2289	Tnba_PMyC_183	Región NORTE ET SN	Reemplazo de Protección de ACOPLAMIENTO CODIGO EQUIPO SN1A09S-BD MARCA ASEA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	96000	0	480.000	-	-	-	-
2290	Tnba_PMyC_184	Región NORTE ET SN	Reemplazo de Protección de ACOPLAMIENTO CODIGO EQUIPO SN1A11S-CD MARCA ASEA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	480.000	384.000	96000	0	480.000	-	-	-	-
2291	Tnba_PMyC_185	Región NORTE ET SN	Reemplazo de Protección de CONEXIÓN CODIGO EQUIPO SN1AESP1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	96.000	-	-	-	-
2292	Tnba_PMyC_186	Región NORTE ET SN	Reemplazo de Protección de LINEA CODIGO EQUIPO SN1GLSN1 MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	96.000	-	-
2293	Tnba_PMyC_187	Región NORTE ET SN	Reemplazo de Protección de LINEA CODIGO EQUIPO SN1LAI-SN1 MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	96.000	-	-
2294	Tnba_PMyC_188	Región NORTE ET TL	Reemplazo de Protección de LINEA CODIGO EQUIPO 1HETL1 MARCA ABB / ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	-	-	-	-	400.000
2295	Tnba_PMyC_189	Región NORTE ET TL	Reemplazo de Protección de LINEA CODIGO EQUIPO 1HGPTL1 MARCA ABB / ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	-	-	-	-	400.000
2296	Tnba_PMyC_190	Región NORTE ET ZA	Reemplazo de Protección de ACOPLAMIENTO CODIGO EQUIPO ZA3A04S MARCA SIEMENS	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-
2297	Tnba_PMyC_191	Región SUR ET AZ	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2AZ MARCA ASEA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	-	-	240.000
2298	Tnba_PMyC_192	Región SUR ET AZ	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T3AZ MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	240.000	-	-	-	-
2299	Tnba_PMyC_193	Región SUR ET BK	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1BK MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	240.000	-	-	-	-
2300	Tnba_PMyC_194	Región SUR ET CU	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2CU MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	-	240.000	-
2301	Tnba_PMyC_195	Región SUR ET DO	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1DO MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	240.000	-	-
2302	Tnba_PMyC_196	Región SUR ET DO	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1DO MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	96.000	-	-
2303	Tnba_PMyC_197	Región SUR ET DO	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1DO MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	96.000	-	-
2304	Tnba_PMyC_198	Región SUR ET DO	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1DO MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	96.000	-	-
2305	Tnba_PMyC_199	Región SUR ET DO	Reemplazo de Protección de REACTOR CODIGO EQUIPO RNT1DO MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	96.000	-	-
2306	Tnba_PMyC_200	Región SUR ET DO	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2DO MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	-	240.000	-
2307	Tnba_PMyC_201	Región SUR ET DO	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2DO MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSA

			Subtotales				2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578		
INVERSIÓN												Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
2308	Tnba_PMyC_202	Región SUR ET DO	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2DO MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2309	Tnba_PMyC_203	Región SUR ET DO	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2DO MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2310	Tnba_PMyC_204	Región SUR ET DO	Reemplazo de Protección de REACTOR CODIGO EQUIPO RNT2DO MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	
2311	Tnba_PMyC_205	Región SUR ET GC	Reemplazo de Protección de Acople CODIGO EQUIPO 1ACOP1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	-	-	-	-	304.000	
2312	Tnba_PMyC_206	Región SUR ET GC	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1GC MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	240.000	-	-	
2313	Tnba_PMyC_207	Región SUR ET GC	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2GC MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2314	Tnba_PMyC_208	Región SUR ET GC	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2GC MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2315	Tnba_PMyC_209	Región SUR ET LA	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CFLA1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	304.000	-	-	-	-	
2316	Tnba_PMyC_210	Región SUR ET LA	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CFLA1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	96.000	-	-	-	-	
2317	Tnba_PMyC_211	Región SUR ET LA	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2LA MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	240.000	-	-	
2318	Tnba_PMyC_212	Región SUR ET LM	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1LM MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	240.000	-	-	-	
2319	Tnba_PMyC_213	Región SUR ET LF	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1LFSB1 MARCA GEC ALSTHOM	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	-	304.000	-	-	-	
2320	Tnba_PMyC_214	Región SUR ET LF	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1LFSB1 MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-	
2321	Tnba_PMyC_215	Región SUR ET MR	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO 3MIRM1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2322	Tnba_PMyC_216	Región SUR ET MR	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO 3OTAM5 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2323	Tnba_PMyC_217	Región SUR ET MR	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO 9LIBE1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2324	Tnba_PMyC_218	Región SUR ET MR	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO 9LIBE2 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2325	Tnba_PMyC_219	Región SUR ET MR	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO 9MIRM3 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2326	Tnba_PMyC_220	Región SUR ET MR	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO 9MIRM4 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2327	Tnba_PMyC_221	Región SUR ET MR	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO 9MIRM6 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2328	Tnba_PMyC_222	Región SUR ET MR	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO 9MIRM7 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2329	Tnba_PMyC_223	Región SUR ET MR	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO 9MARQ8 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2330	Tnba_PMyC_224	Región SUR ET ME	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CUME1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	-	304.000	-	-	-	
2331	Tnba_PMyC_225	Región SUR ET ME	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CUME1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-	
2332	Tnba_PMyC_226	Región SUR ET NE	Reemplazo de Protección de Acople CODIGO EQUIPO 1ACOP1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2333	Tnba_PMyC_227	Región SUR ET NE	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1GCNE1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2334	Tnba_PMyC_228	Región SUR ET NE	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1MPNE1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2335	Tnba_PMyC_229	Región SUR ET NE	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1MRNE1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2336	Tnba_PMyC_230	Región SUR ET NE	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1NETD1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2337	Tnba_PMyC_231	Región SUR ET NE	Reemplazo de Protección de Acople CODIGO EQUIPO 1ACOP1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2338	Tnba_PMyC_232	Región SUR ET NW	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1NWR01 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2339	Tnba_PMyC_233	Región SUR ET OA	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CVOA1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	96.000	-	-	
2340	Tnba_PMyC_234	Región SUR ET OA	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1PBOA MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	-	304.000	-	-	-	
2341	Tnba_PMyC_235	Región SUR ET OA	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1PBOA MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-	
2342	Tnba_PMyC_236	Región SUR ET OA	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1OA MARCA AEG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	-	240.000	-	
2343	Tnba_PMyC_237	Región SUR ET OA	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2OA MARCA AEG	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	-	240.000	-	
2344	Tnba_PMyC_238	Región SUR ET OL	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1AZOL1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	-	400.000	-	-	-	
2345	Tnba_PMyC_239	Región SUR ET OL	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1BKOL1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2346	Tnba_PMyC_240	Región SUR ET OL	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CLOL1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2347	Tnba_PMyC_241	Región SUR ET OL	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1HEOL1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2348	Tnba_PMyC_242	Región SUR ET OL	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1LNOL1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	400.000	-	-	-	-	
2349	Tnba_PMyC_243	Región SUR ET OL	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1OAO1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	-	400.000	-	-	-	
2350	Tnba_PMyC_244	Región SUR ET OL	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1OLT1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSA

Subtotales								2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	
INVERSIÓN												Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
2351	Tnba_PMyC_245	Región SUR ET OL	Reemplazo de Protección de Acople CODIGO EQUIPO 1ACOP1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2352	Tnba_PMyC_246	Región SUR ET OL	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T10L MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	400.000	-	-	-	-	
2353	Tnba_PMyC_247	Región SUR ET OL	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T20L MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	400.000	-	-	-	-	
2354	Tnba_PMyC_248	Región SUR ET OL	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO AT1 SAL ELEPRINT MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2355	Tnba_PMyC_249	Región SUR ET OL	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO AT1 SAL HIDRONOR MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2356	Tnba_PMyC_250	Región SUR ET OL	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO AT2 SAL ELEPRINT MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2357	Tnba_PMyC_251	Región SUR ET OL	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO AT2 SAL HIDRONOR MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2358	Tnba_PMyC_252	Región SUR ET RU	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CCRU1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2359	Tnba_PMyC_253	Región SUR ET RO	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1LFRO1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2360	Tnba_PMyC_254	Región SUR ET RO	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1MER01 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2361	Tnba_PMyC_255	Región SUR ET RO	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1RONW1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2362	Tnba_PMyC_256	Región SUR ET SE	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1DOSE1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2363	Tnba_PMyC_257	Región SUR ET SE	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1LOSE1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2364	Tnba_PMyC_258	Región SUR ET TD	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1BKTD1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2365	Tnba_PMyC_259	Región SUR ET TD	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1BLTD1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2366	Tnba_PMyC_260	Región SUR ET TD	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1LMTD1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2367	Tnba_PMyC_261	Región SUR ET TD	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1NETD1 MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	304.000	-	-	-	-	
2368	Tnba_PMyC_262	Región SUR ET TD	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1NETD1 MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	96.000	-	-	-	-	
2369	Tnba_PMyC_263	Región SUR ET TD	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1OLT1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2370	Tnba_PMyC_264	Región SUR ET TD	Reemplazo de Protección de Acople CODIGO EQUIPO 1A085 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	
2371	Tnba_PMyC_265	Región SUR ET TD	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T11TD MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	240.000	-	-	-	-	
2372	Tnba_PMyC_266	Región SUR ET TD	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T3TD MARCA ASEA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	-	-	240.000	-
2373	Tnba_PMyC_267	Región SUR ET TY	Reemplazo de Protección de Acople CODIGO EQUIPO 1ACOP1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	-	-	-	-	304.000	-
2374	Tnba_PMyC_268	Región SUR ET TY	Reemplazo de Protección de Acople CODIGO EQUIPO 1ACOP1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	-	96.000
2375	Tnba_PMyC_269	Región SUR ET TY	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CGTY1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	304.000	-	-	-	-	-
2376	Tnba_PMyC_270	Región SUR ET TY	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CGTY1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	96.000	-	-	-	-	-
2377	Tnba_PMyC_271	Región SUR ET BU	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T18U MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	96.000	-	-	-	-	-
2378	Tnba_PMyC_272	Región SUR ET BU	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T18U MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	96.000	-	-	-	-	-
2379	Tnba_PMyC_273	Región SUR ET BU	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO 3IW 302 MARCA ASEA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	-	-	-	-	400.000	-
2380	Tnba_PMyC_274	Región SUR ET BU	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO 3IW 304 MARCA ASEA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	-	-	-	-	400.000	-
2381	Tnba_PMyC_275	Región SUR ET PK	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1PK MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	240.000	-	-	-	-	-
2382	Tnba_PMyC_276	Región SUR ET PK	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1PK MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	96.000	-	-	-	-	-
2383	Tnba_PMyC_277	Región SUR ET PK	Reemplazo de Protección de REACTOR CODIGO EQUIPO RNT1PK MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	-	96.000
2384	Tnba_PMyC_278	Región SUR ET PK	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO 9CARR1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	-	96.000
2385	Tnba_PMyC_279	Región SUR ET PK	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO 9PATA3 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	-	96.000
2386	Tnba_PMyC_280	Región SUR ET PK	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO 9PATA4 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	-	96.000
2387	Tnba_PMyC_281	Región SUR ET PK	Reemplazo de Protección de Conexión CODIGO EQUIPO 95BLA5 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	-	96.000
2388	Tnba_PMyC_282	Región SUR ET CF	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1CF MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	96.000	-	-	-	-	-
2389	Tnba_PMyC_283	Región SUR ET CF	Reemplazo de Protección de Acople CODIGO EQUIPO 1ACOP1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	-	-	-	-	304.000	-
2390	Tnba_PMyC_284	Región SUR ET CF	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2CF MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	96.000	-	-	-	-	-
2391	Tnba_PMyC_285	Región SUR ET CG	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CGMH1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	304.000	-	-	-	-	-
2392	Tnba_PMyC_286	Región SUR ET CG	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CGMH1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	96.000	-	-	-	-	-
2393	Tnba_PMyC_287	Región SUR ET CZ	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CZHE1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	-	304.000	-	-	-	-

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSBA				Subtotales							2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	Observaciones
INVERSIÓN														Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$		
N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5				
2394	Tnba_PMyC_288	Región SUR ET CZ	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CZHE1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-	-	-		
2395	Tnba_PMyC_289	Región SUR ET CZ	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CZPF1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	304.000	-	-	-	-	-	-		
2396	Tnba_PMyC_290	Región SUR ET CZ	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CZPF1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	96.000	-	-	-	-	-	-		
2397	Tnba_PMyC_291	Región SUR ET CZ	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1CZ MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	240.000	-	-	-	-		
2398	Tnba_PMyC_292	Región SUR ET CZ	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1CZ MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	-	-		
2399	Tnba_PMyC_293	Región SUR ET CZ	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1CZ MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	-	-		
2400	Tnba_PMyC_294	Región SUR ET CZ	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1CZ MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	-	-		
2401	Tnba_PMyC_295	Región SUR ET CZ	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2CZ MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	240.000	-	-	-	-		
2402	Tnba_PMyC_296	Región SUR ET CZ	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2CZ MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	-	-		
2403	Tnba_PMyC_297	Región SUR ET CZ	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2CZ MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	-	-		
2404	Tnba_PMyC_298	Región SUR ET CZ	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2CZ MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000	-	-		
2405	Tnba_PMyC_299	Región SUR ET CG	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2CG MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	96.000	-	-	-	-	-	-		
2406	Tnba_PMyC_300	Región SUR ET CG	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T4CG MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	-	-	96.000		
2407	Tnba_PMyC_301	Región SUR ET CG	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T4CG MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	-	-	96.000		
2408	Tnba_PMyC_302	Región SUR ET LP	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1LPPV1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	-	304.000	-	-	-	-	-		
2409	Tnba_PMyC_303	Región SUR ET LP	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1LPPV1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-	-	-		
2410	Tnba_PMyC_304	Región SUR ET LP	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1BULP1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	-	-	96.000		
2411	Tnba_PMyC_305	Región SUR ET ND	Reemplazo de Protección de Acople CODIGO EQUIPO 1ACOP1 MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	-	-	96.000		
2412	Tnba_PMyC_306	Región SUR ET ND	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1ND MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	-	-	96.000		
2413	Tnba_PMyC_307	Región SUR ET ND	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1ND MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	-	-	96.000		
2414	Tnba_PMyC_308	Región SUR ET PF	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1GTPF1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	-	304.000	-	-	-	-	-		
2415	Tnba_PMyC_309	Región SUR ET PF	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1GTPF1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	-	-	96.000		
2416	Tnba_PMyC_310	Región SUR ET PF	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1PF MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	240.000	-	-	-	-		
2417	Tnba_PMyC_311	Región SUR ET PF	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1PF MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	96.000	-	-	-	-	-	-		
2418	Tnba_PMyC_312	Región SUR ET PF	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1PF MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	96.000	-	-	-	-		
2419	Tnba_PMyC_313	Región SUR ET PF	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2PF MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	240.000	-	-	-	-	-		
2420	Tnba_PMyC_314	Región SUR ET PF	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2PF MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	96.000	-	-	-	-	-	-		
2421	Tnba_PMyC_315	Región SUR ET PF	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2PF MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-	-	-		
2422	Tnba_PMyC_316	Región SUR ET PL	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 18BP1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	304.000	-	-	-	-	-	-		
2423	Tnba_PMyC_317	Región SUR ET PL	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 18BP1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	96.000	-	-	-	-	-	-		
2424	Tnba_PMyC_318	Región SUR ET PL	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1PL MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	240.000	-	-	-	-		
2425	Tnba_PMyC_319	Región SUR ET PL	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1PL MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	96.000	-	-	-	-	-	-		
2426	Tnba_PMyC_320	Región SUR ET PL	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1PL MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	-	-	96.000		
2427	Tnba_PMyC_321	Región SUR ET PL	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1PL MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	-	-	96.000		
2428	Tnba_PMyC_322	Región SUR ET PQ	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CHPQ1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	-	-	304.000	-	-	-	-		
2429	Tnba_PMyC_323	Región SUR ET PQ	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CHPQ1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-	-	-		
2430	Tnba_PMyC_324	Región SUR ET PQ	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T3PQ MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	240.000	-	-	-	-	-		
2431	Tnba_PMyC_325	Región SUR ET PV	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 18BPV1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	-	304.000	-	-	-	-	-		
2432	Tnba_PMyC_326	Región SUR ET PV	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 18BPV1 MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-	-	-		
2433	Tnba_PMyC_327	Región SUR ET PV	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CRPV1 MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	-	304.000	-	-	-	-	-		
2434	Tnba_PMyC_328	Región SUR ET PV	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 1CRPV1 MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	96.000	-	-	-	-	-		
2435	Tnba_PMyC_329	Región SUR ET PV	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1PV MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	-	240.000	-	-	-		
2436	Tnba_PMyC_330	Región SUR ET PV	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1PV MARCA CAMSA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	96.000	-	-	-	-	-	-		

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSBA		Subtotales										2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	Observaciones
INVERSIÓN														Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$			
N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5					
2437	Tnba_PMyC_331	Región SUR ET TO	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1TO MARCA	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	240.000	192.000	48000	0	-	-	240.000	-	-					
2438	Tnba_PMyC_332	Región SUR ET TO	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1TO MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000					
2439	Tnba_PMyC_333	Región SUR ET TO	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1TO MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000					
2440	Tnba_PMyC_334	Región SUR ET TO	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1TO MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000					
2441	Tnba_PMyC_335	Región SUR ET BB	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 18BT01 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	-	304.000	-	-	-					
2442	Tnba_PMyC_336	Región SUR ET BB	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 18BT01 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000					
2443	Tnba_PMyC_337	Región SUR ET BB	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 18BPQ1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000					
2444	Tnba_PMyC_338	Región SUR ET BB	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 18BPQ2 MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	-	-	304.000	-	-					
2445	Tnba_PMyC_339	Región SUR ET BB	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 18BPQ2 MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	96.000	-	-					
2446	Tnba_PMyC_340	Región SUR ET BB	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 18BPQ3 MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	-	-	304.000	-	-					
2447	Tnba_PMyC_341	Región SUR ET BB	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 18BPQ3 MARCA ALSTOM	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	96.000	-	-					
2448	Tnba_PMyC_342	Región SUR ET BB	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 18BPV1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	-	-	304.000	-	-					
2449	Tnba_PMyC_343	Región SUR ET BB	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 18BPV1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-					
2450	Tnba_PMyC_344	Región SUR ET BB	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 18BCF1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	304.000	243.200	60800	0	-	304.000	-	-	-					
2451	Tnba_PMyC_345	Región SUR ET BB	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 18BCF1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	96.000	-					
2452	Tnba_PMyC_346	Región SUR ET BB	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 18BMH1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	400.000	-	-	-	-					
2453	Tnba_PMyC_347	Región SUR ET BB	Reemplazo de Protección de Línea CODIGO EQUIPO 18BDN1 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	-	400.000	-	-	-					
2454	Tnba_PMyC_348	Región SUR ET BB	Reemplazo de Protección de Acople CODIGO EQUIPO 1ACOP1 MARCA ABB	1	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	96.000	76.800	19200	0	-	-	-	-	96.000					
2455	Tnba_PMyC_349	Región SUR ET BB	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T1B8 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	-	-	-	400.000	-					
2456	Tnba_PMyC_350	Región SUR ET BB	Reemplazo de Protección de Trafo CODIGO EQUIPO T2B8 MARCA BBC	1	Equip. Eléctrico	Transformación	Obsolescencia-Reposición	400.000	320.000	80000	0	-	-	-	400.000	-					
2457	Tnba_PMyC_351	Regiones de Oym	Repuestos varios de relés de protecciones	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Repuesto	2.752.000	2.201.600	550400	0	1.360.000	-	1.392.000	-	-					
2458	Tnba_PMyC_352	Regiones de Oym	Supervisores de disparo	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Adecuación / Mejora en la Calidad	8.000.000	6.400.000	1600000	0	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000					
2459	Tnba_PMyC_353	Regiones de Oym	Reemplazo transductores	Global	Equip. Eléctrico	Transmisión	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	1.920.000	480000	0	480.000	480.000	480.000	480.000	480.000					
2460	Tnba_PMyC_354	Regiones de Oym	Repuestos RTU	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Repuesto	960.000	768.000	192000	0	-	-	320.000	320.000	320.000					
2461	Tnba_PMyC_355	Regiones de Oym	Equipos de ensayo (inyección secundaria monofásico / Patron e inyector para contraste SMEC / Meghometro 10 kV / inyección secundaria monofásico)	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico, Herramientas	Conexión	Adecuación / Mejora en la Calidad	5.344.000	4.275.200	1068800	0	1.536.000	928.000	960.000	960.000	960.000					
2462	Tnba_PMyC_356	Regiones de Oym	Consolas SOE para EETT	Global	Informática	Otros	Obsolescencia-Reposición	4.800.000	3.840.000	960000	0	960.000	960.000	960.000	960.000	960.000					
2463	Tnba_PMyC_357	Regiones de Oym	Reemplazo de Medidores SMEC en puntos de conexión	Global	Equip. Eléctrico	Conexión	Obsolescencia-Reposición	1.024.000	819.200	204800	0	-	256.000	256.000	256.000	256.000					
2464	Tnba_RBC_1	Región NORTE y SUR	Adquisición de mandos motores para reemplazo MR	20	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	18.640.000	18.640.000	0	0	3.728.000	3.728.000	3.728.000	3.728.000	3.728.000					
2465	Tnba_RBC_2	Región NORTE y SUR	Adquisición de mandos motores para reemplazo ABB	5	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	3.640.000	3.640.000	0	0	728.000	728.000	728.000	728.000	728.000					
2466	Tnba_RBC_3	Región NORTE y SUR	Adquisición de Ruptores de Repuesto MR	8	Equip. Eléctrico	Transformación	Repuesto	7.488.000	7.488.000	0	0	2.808.000	1.872.000	936.000	936.000	936.000					
2467	Tnba_Rienc_1	Región NORTE ET Varias	Instalación de Sistemas y Construcción de Medidas civiles y de Infraestructura para Mitigación de Riesgo de Incendio y consecuencias * Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio (5 EETT) * Construcción de Cisterna Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para batea de Transformador (4 EETT)	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	8.000.000	5.600.000	400000	2000000	8.000.000	-	-	-	-					
2468	Tnba_Rienc_2	Región SUR ET Varias	Instalación de Sistemas y Construcción de Medidas civiles y de Infraestructura para Mitigación de Riesgo de Incendio y consecuencias * Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio (5 EETT) * Construcción de Muros ParaLama para Transformadores /1 ET) * Construcción de Cisterna Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para batea de Transformador (2 EETT)	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	8.000.000	5.600.000	400000	2000000	8.000.000	-	-	-	-					
2469	Tnba_Rienc_3	Región NORTE ET Varias	Instalación de Sistemas y Construcción de Medidas civiles y de Infraestructura para Mitigación de Riesgo de Incendio y consecuencias * Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio (4 EETT) * Construcción de Cisterna Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para batea de Transformador (7 EETT) * Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio (7 EETT) * Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio (4 EETT)	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	12.000.000	8.400.000	600000	3000000	-	12.000.000	-	-	-					

APENDICE III
 RESUMEN DE INVERSIONES

RESUMEN DE INVERSIONES				TRANSBA				Subtotales				2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	Observaciones
INVERSIÓN												Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	
N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5					
2470	Tnba_Rielyn_4	Región SUR ET Varias	Instalación de Sistemas y Construcción de Medidas civiles y de Infraestructura para Mitigación de Riesgo de Incendio y consecuencias * Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio (2 EETT) * Construcción de Cisterna Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para batea de Transformador (6 EETT) * Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio (6 EETT) * Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio (6 EETT) * Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y toberas para bateas de trafos.Sistema Manual/Automático (6 EETT)	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	12.000.000	8.400.000	600000	3000000	-	12.000.000	-	-	-	-				
2471	Tnba_Rielyn_5	Región NORTE ET Varias	Instalación de Sistemas y Construcción de Medidas civiles y de Infraestructura para Mitigación de Riesgo de Incendio y consecuencias * Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio * Construcción de Muros ParaLama para Transformadores * Construcción de Cisterna Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para batea de Transformador * Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio * Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio * Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y toberas para bateas de trafos.Sistema Manual/Automático	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	16.000.000	11.200.000	800000	4000000	-	-	16.000.000	-	-	-				
2472	Tnba_Rielyn_6	Región SUR ET Varias	Instalación de Sistemas y Construcción de Medidas civiles y de Infraestructura para Mitigación de Riesgo de Incendio y consecuencias * Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio * Construcción de Muros ParaLama para Transformadores * Construcción de Cisterna Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para batea de Transformador * Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio * Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio * Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y toberas para bateas de trafos.Sistema Manual/Automático	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	16.000.000	11.200.000	800000	4000000	-	-	16.000.000	-	-	-				
2473	Tnba_Rielyn_7	Región NORTE ET Varias	Instalación de Sistemas y Construcción de Medidas civiles y de Infraestructura para Mitigación de Riesgo de Incendio y consecuencias * Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio (9 EETT) * Construcción de Muros ParaLama para Transformadores (2 EETT) * Construcción de Cisterna Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para batea de Transformador (9 EETT) * Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio (1 EETT)	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	20.000.000	14.000.000	1000000	5000000	-	-	-	20.000.000	-	-				
2474	Tnba_Rielyn_8	Región SUR ET Varias	Instalación de Sistemas y Construcción de Medidas civiles y de Infraestructura para Mitigación de Riesgo de Incendio y consecuencias * Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio (14 EETT) * Construcción de Muros ParaLama para Transformadores (2 EETT) * Construcción de Cisterna Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para batea de Transformador (14 EETT) * Instalación de Sistema de Alarma Contra Incendio (1 EETT)	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	20.000.000	14.000.000	1000000	5000000	-	-	-	20.000.000	-	-				
2475	Tnba_Rielyn_9	Región NORTE ET Varias	Instalación de Sistemas y Construcción de Medidas civiles y de Infraestructura para Mitigación de Riesgo de Incendio y consecuencias * Sectorización y Tabicado cortafuego para Edificio (6 EETT) * Construcción de Muros ParaLama para Transformadores (4 EETT) * Construcción de Cisterna Subterránea para contención de Aceite, con cámara arresta llama, para batea de Transformador (6 EETT) * Instalación de Sistema Sistema fijo de agua y espuma para lucha contra incendio (2 EETT) * Red fija y mangueras - Conjunto Motobomba 75 HP y cañerías de distribución, Hidrantes en Edificio y toberas para bateas de trafos.Sistema Manual/Automático (2 EETT)	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	24.000.000	16.800.000	1200000	6000000	-	-	-	-	24.000.000	-				

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSBA			Subtotales					2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	
INVERSIÓN	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Observaciones
N° Orden												Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
2523	Tnba_SegPubl_47	Región Norte	LAT 6CJPH1 Cambio de disposición a urbana entre P 264 y 267.	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	1.120.000	560.000	280000	280000	-	-	-	-	1.120.000	
2524	Tnba_SegPubl_48	Región Norte	En LAT 1POSN1 es necesaria la colocación de postes intermedios entre los P35 y 37 y 47 y 48.	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	800.000	400.000	200000	200000	-	-	-	-	800.000	
2525	Tnba_SegPubl_49	Región Norte	Invasiones en LAT 6AALJ1 entre P 586 a 590.	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	320.000	160.000	80000	80000	-	-	-	-	320.000	
2526	Tnba_SegPubl_50	Región Sur	LAT 1D0SE1, PIQ 1-62_ Calle cerca de los postes. CAMBIO DE TRAZA A LÍNEA AEREA	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	62.400.000	31.200.000	15600000	15600000	-	-	-	-	62.400.000	
2527	Tnba_SegPubl_51	Región Sur	LAT 1BLTD1, Piq 18-21_ La distancia a la línea municipal <2m - ADECUAR LA LAT A URBANA	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	6.400.000	3.200.000	1600000	1600000	-	-	-	-	6.400.000	
2528	Tnba_SegPubl_52	Región Norte	Remoción de Intrusiones GRN	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	4.224.000	2.112.000	1056000	1056000	800.000	880.000	800.000	800.000	944.000	
2529	Tnba_SegPubl_53	Región Sur	Remoción de Intrusiones GRS	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	4.224.000	2.112.000	1056000	1056000	800.000	880.000	800.000	800.000	944.000	
2530	Tnba_SegPubl_54	Región Varias	Costos a reclamar a terceros	Global	Seg. Pública	Transmisión	Seg. Pública	23.060.800	11.530.400	5765200	5765200	23.060.800	-	-	-	-	
2531	Tnba_SegPubl_55	Región varias	Adecuación SSP	Global	Seg. Pública	Otros	Seg. Pública	16.000.000	8.000.000	4000000	4000000	8.000.000	8.000.000	-	-	-	
2532	Tnba_Civil_1	Región GRS ET B. Blanca	Equipos AA Sala Comandos para EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	136.000	54.400	6800	74800	136.000	-	-	-	-	
2533	Tnba_Civil_2	Región GRS ET Petroquímica	Construcción de Tlinglados para Vehiculos para Varios	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	128.000	16000	176000	-	-	-	-	320.000	
2534	Tnba_Civil_3	Región GRS ET Petroquímica	Dos Bateas Transformadores Reserva para Seg. e Higiene	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	480.000	192.000	24000	264000	-	480.000	-	-	-	
2535	Tnba_Civil_4	Región GRS ET Baragado / Henderson	Dos Bateas Transformadores Reserva para Seg. e Higiene	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	480.000	192.000	24000	264000	-	-	-	480.000	-	
2536	Tnba_Civil_5	Región GRS ET Petroquímica	Bateas Equipos Repuestos para Seg. e Higiene	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	240.000	96.000	12000	132000	-	-	240.000	-	-	
2537	Tnba_Civil_6	Región GRS ET Petroquímica	Puente Grua en Deposito Aceites para Almacenes	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	96.000	38.400	4800	52800	-	-	-	96.000	-	
2538	Tnba_Civil_7	Región GRS ET Petroquímica	Estanterías Metálicas para Almacenes para Almacenes	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	240.000	96.000	12000	132000	240.000	-	-	-	-	
2539	Tnba_Civil_8	Región GRS ET Petroquímica	Ampliación Oficinas Supervisores (190m2) para EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.040.000	1.216.000	152000	1672000	-	3.040.000	-	-	-	
2540	Tnba_Civil_9	Región GRS ET Petroquímica	Laboratorio Ensayos Equipos EETT y LAT (Campo Ensayos) para Lab./PMyC	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	480.000	192.000	24000	264000	-	-	-	480.000	-	
2541	Tnba_Civil_10	Región GRS ET Norte Dos	Acondicionamiento Ingreso Frente ET para Varios	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	400.000	160.000	20000	220000	-	-	-	-	400.000	
2542	Tnba_Civil_11	Región GRS ET Bahía Urbana	Equipos AA Sala Comandos para EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	144.000	57.600	7200	79200	-	144.000	-	-	-	
2543	Tnba_Civil_12	Región GRS ET Bahía Urbana	Reconstrucción Camino Ingreso ET para EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	288.000	115.200	14400	158400	-	-	-	-	288.000	
2544	Tnba_Civil_13	Región GRS ET Punta Alta	Equipos AA Sala Comandos para EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	200.000	80.000	10000	110000	-	-	200.000	-	-	
2545	Tnba_Civil_14	Región GRS ET Punta Alta	Reconstrucción Camino Ingreso ET para EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	240.000	96.000	12000	132000	-	-	-	240.000	-	
2546	Tnba_Civil_15	Región GRS ET Cnel. Rosales	Construcción de Baño Completo para EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	128.000	51.200	6400	70400	-	-	128.000	-	-	
2547	Tnba_Civil_16	Región GRS ET Pedro Luro	Reparar Techos, Pasillo, Sala Bat, Protec, Comunic, Taller para Varios	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	576.000	230.400	28800	316800	-	576.000	-	-	-	
2548	Tnba_Civil_17	Región GRS ET Patagones	Equipos AA Sala Comandos para EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	136.000	54.400	6800	74800	-	-	136.000	-	-	
2549	Tnba_Civil_18	Región GRS ET Cnel. Suarez	Equipos AA Sala Comandos para EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	136.000	54.400	6800	74800	-	-	-	136.000	-	
2550	Tnba_Civil_19	Región GRS ET Pigüe	Equipos AA Sala Comandos para EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	136.000	54.400	6800	74800	-	-	-	-	136.000	
2551	Tnba_Civil_20	Región GRS ET Tornquist	Equipos AA Sala Comandos para EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	72.000	28.800	3600	39600	-	-	-	72.000	-	
2552	Tnba_Civil_21	Región GRS ET Cnel. Dorrego	Equipos AA Sala Comandos para EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	136.000	54.400	6800	74800	-	-	-	-	136.000	
2553	Tnba_Civil_22	Región GRS ET Necochea	Reparación Techo Almacén Necochea para Almacenes	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	640.000	256.000	32000	352000	-	-	640.000	-	-	
2554	Tnba_Civil_23	Región GRS ET Varias	Reemplazo de aire acondicionado sala de comunicaciones. Base Necochea para Lab./PMyC	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	128.000	16000	176000	-	320.000	-	-	-	
2555	Tnba_Civil_24	Región GRS ET Varias	Readecuación de iluminación playa de maniobras. (3EETT). Base Necochea para EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	240.000	96.000	12000	132000	-	-	-	240.000	-	
2556	Tnba_Civil_25	Región GRS ET Madariaga	Edificio Mant. EETT, LAT, Oficinas Supervisores 250 m2. construir un edificio de oficinas, talleres deposito propios para el distrito Gral. Madariaga para Varios	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	6.000.000	2.400.000	300000	3300000	6.000.000	-	-	-	-	
2557	Tnba_Civil_26	Región GRS ET Madariaga	edificio galpones talleres y almacen 560 m2. construir un edificio de oficinas, talleres deposito propios para el distrito Gral. Madariaga para Almacenes	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	10.752.000	4.300.800	537600	5913600	-	-	5.376.000	5.376.000	-	
2558	Tnba_Civil_27	Región GRS ET Madariaga	pavimentos 300 m2. construir un edificio de oficinas, talleres deposito propios para el distrito Gral. Madariaga para Varios	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	384.000	48000	528000	-	-	960.000	-	-	
2559	Tnba_Civil_28	Región GRS ET Madariaga	mejoramiento acceso a ET GD 750 m de calle. construir un edificio de oficinas, talleres deposito propios para el distrito Gral. Madariaga para Varios	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	960.000	384.000	48000	528000	-	-	-	960.000	-	
2560	Tnba_Civil_29	Región GRS ET Las Armas	contruccion deposito 60m2. contruccion de deposito residuos espaciales ET LMI incumplimiento TB PEMA 01 para Seg. e Higiene	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.440.000	576.000	72000	792000	-	-	-	-	1.440.000	
2561	Tnba_Civil_30	Región GRS ET Chascomús	remodelacion taller, deposito de materiales y Oficinas y baños EETT. Adecuacion ET CU para Nueva Base de Mto. para EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	720.000	288.000	36000	396000	-	-	-	-	720.000	
2562	Tnba_Civil_31	Región GRS ET Villa Gesell	estabilizar y rellenar pisos de Sala de tablero ET. Reemplazo de Techos fisurados, y estabilizacion de zapatas de columnas edificio ET.. impedir hundimiento de bases edificio de la ET Villa Gesell, reparacion integral de techos verdas. para EETT	Global	Obras Civiles, Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.000.000	1.600.000	200000	2200000	-	-	2.000.000	2.000.000	-	

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSBA							Subtotales	2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	Observaciones
INVERSION	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Montos anuales \$ Año 1	Montos anuales \$ Año 2	Montos anuales \$ Año 3	Montos anuales \$ Año 4	Montos anuales \$ Año 5	
2563	Tnba_Civil_32	Región GRS ET Villa Gesell	estabilizar y realizar sobre bases de 36 seccionadores de barras 132 kV ET VG.. impedir hundimiento de bases esecionadores 132 kV ET Villa Gesell, reparacion integral de seccionadores y calles de circulacion y canales de cables. para EETT	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	800.000	320.000	40000	440000	-	800.000	-	-	-	
2564	Tnba_Civil_33	Región GRS ET Dolores	reparación de estructuras de H° A° de 132 y 33 kV ET DO Observaciones seguridad n° 378, evitar roturas y/o caídas de mamposterías y conductores e hilos de guardia en ET DO para EETT	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	288.000	115.200	14400	158400	-	-	-	288.000	-	
2565	Tnba_Civil_34	Región GRS ET Mar del Tuyú	contruir una sala de baterías nueva 8 m2.. contruir una sala de baterías para independizar del edificio de tablero. para EETT	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	192.000	76.800	9600	105600	-	192.000	-	-	-	
2566	Tnba_Civil_35	Región GRS ET Varias	Reemplazo de aire acondicionado sala de comunicaciones (6 salas). para Lab./PMyC	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	128.000	16000	176000	320.000	-	-	-	-	
2567	Tnba_Civil_36	Región GRS ET Varias	Readecuación de iluminación playa de maniobras. (3EETT). para EETT	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	240.000	96.000	12000	132000	240.000	-	-	-	-	
2568	Tnba_Civil_37	Región GRS ET Varias	Reemplazo de aire acondicionado sala de comunicaciones (4 salas). para Lab./PMyC	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	128.000	51.200	6400	70400	-	128.000	-	-	-	
2569	Tnba_Civil_38	Región GRS ET Varias	Readecuación de iluminación playa de maniobras. (2 EETT). para EETT	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	128.000	51.200	6400	70400	-	128.000	-	-	-	
2570	Tnba_Civil_39	Región GRS ET Varias	Reemplazo de aire acondicionado sala de comunicaciones (6 salas). para Lab./PMyC	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	192.000	76.800	9600	105600	-	-	192.000	-	-	
2571	Tnba_Civil_40	Región GRS ET Varias	Readecuación de iluminación playa de maniobras. (3 EETT). para EETT	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	192.000	76.800	9600	105600	-	-	192.000	-	-	
2572	Tnba_Civil_41	Región GRS ET Varias	Reemplazo de aire acondicionado sala de comunicaciones (4 salas). para Lab./PMyC	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	64.000	8000	88000	-	-	-	160.000	-	
2573	Tnba_Civil_42	Región GRS ET Varias	Readecuación de iluminación playa de maniobras. (2 EETT). para EETT	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	160.000	64.000	8000	88000	-	-	-	160.000	-	
2574	Tnba_Civil_43	Región GRS ET ET Olavarría 132	Batea para trafa de reserva (obra inconclusa, en litigio CAPEX 2013). para Seg. e Higiene	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	480.000	192.000	24000	264000	480.000	-	-	-	-	
2575	Tnba_Civil_44	Región GRS ET ET Azul.	Batea para trafa de reserva (obra inconclusa, en litigio CAPEX 2013). para Seg. e Higiene	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	640.000	256.000	32000	352000	640.000	-	-	-	-	
2576	Tnba_Civil_45	Región GRS ET ET Tandil	Batea para trafa de reserva (obra inconclusa, en litigio CAPEX 2013). para Seg. e Higiene	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	800.000	320.000	40000	440000	800.000	-	-	-	-	
2577	Tnba_Civil_46	Región GRS ET ET La Pampa	Readecuación de baño para EETT	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	64.000	8000	88000	160.000	-	-	-	-	
2578	Tnba_Civil_47	Región GRS ET ET Loma Negra	Readecuación de baño para EETT	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	80.000	32.000	4000	44000	80.000	-	-	-	-	
2579	Tnba_Civil_48	Región GRS ET ET Varias	Reemplazo de aire acondicionado sala de comunicaciones (4 salas), y sala de batería ET OL para Lab./PMyC	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	192.000	76.800	9600	105600	192.000	-	-	-	-	
2580	Tnba_Civil_49	Región GRS ET ET Varias	Readecuación de iluminación playa de maniobras. (2 EETT) para EETT	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	128.000	51.200	6400	70400	128.000	-	-	-	-	
2581	Tnba_Civil_50	Región GRS ET ET Chillar	Recalce de Edificio, atento a que ceden los cimientos. para EETT	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	160.000	64.000	8000	88000	-	-	-	-	160.000	
2582	Tnba_Civil_51	Región GRS ET ET Olavarría 132	Edificio para acopio transitorio de Residuos especiales, según procedimiento PEMA 01. para Seg. e Higiene	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	128.000	16000	176000	-	320.000	-	-	-	
2583	Tnba_Civil_52	Región GRS ET Gral Madariaga	Depósito de Residuos especiales Grande para Seg. e Higiene	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	320.000	128.000	16000	176000	-	-	320.000	-	-	
2584	Tnba_Civil_53	Región GRS ET Necoche	Depósito de Residuos especiales Grande para Seg. e Higiene	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	320.000	128.000	16000	176000	-	-	-	320.000	-	
2585	Tnba_Civil_54	Región GRN ET Henderson	Depósito de Residuos especiales Grande para Seg. e Higiene	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	320.000	128.000	16000	176000	320.000	-	-	-	-	
2586	Tnba_Civil_55	Región GRN ET Campan	Depósito de Residuos especiales Grande para Seg. e Higiene	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	320.000	128.000	16000	176000	-	320.000	-	-	-	
2587	Tnba_Civil_56	Región GRS ET ET Olavarría 500	Ampliación y traslado del mástil de comunicaciones, desde techo de edificio para Lab./PMyC	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.200.000	480.000	60000	660000	-	1.200.000	-	-	-	
2588	Tnba_Civil_57	Región GRS ET ET Varias	Reemplazo de aire acondicionado sala de comunicaciones (4 salas), y sala baterías y rectificadores ET OA.. para Lab./PMyC	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	224.000	89.600	11200	123200	-	224.000	-	-	-	
2589	Tnba_Civil_58	Región GRS ET ET Varias	Readecuación de iluminación playa de maniobras. (2 EETT) para EETT	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	128.000	51.200	6400	70400	-	128.000	-	-	-	
2590	Tnba_Civil_59	Región GRS ET ET Tandil	Construcción de edificio p/ resguardo de hidroelevador de Mto. LAT 75m2. Readecuación de baño sala de comando. Piso de Galpón / Taller de LAT aprox. 100m2, incluye construcción de rampa de acceso. Reemplazo de aislación térmica taller EETT (observado por Calidad). para EETT	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	3.200.000	1.280.000	160000	1760000	-	-	3.200.000	-	-	
2591	Tnba_Civil_60	Región GRS ET ET Varias	Reemplazo de aire acondicionado sala de comunicaciones (4 salas), y sala de baterías (2 salas) para Lab./PMyC	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	192.000	76.800	9600	105600	-	-	192.000	-	-	
2592	Tnba_Civil_61	Región GRS ET ET Varias	Readecuación de iluminación playa de maniobras. (2 EETT) para EETT	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	128.000	51.200	6400	70400	-	-	128.000	-	-	
2593	Tnba_Civil_62	Región GRS ET ET Barker	Readecuación de baño y sala de comunicaciones. para Lab./PMyC	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	160.000	64.000	8000	88000	-	-	-	160.000	-	
2594	Tnba_Civil_63	Región GRS ET ET Chillar	Construcción de Taller y Deposito de 25 m2 para Almacenes	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	800.000	320.000	40000	440000	-	-	-	-	800.000	
2595	Tnba_Civil_64	Región GRS ET ET Cacharí	Construcción de Taller y Deposito de 25 m2 para Almacenes	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	800.000	320.000	40000	440000	-	-	-	-	800.000	
2596	Tnba_Civil_65	Región GRS ET ET Varias	Reemplazo de aire acondicionado sala de comunicaciones (4 salas), y sala de baterías (2 salas) para Lab./PMyC	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	192.000	76.800	9600	105600	-	-	-	192.000	-	
2597	Tnba_Civil_66	Región GRS ET ET Varias	Readecuación de iluminación playa de maniobras. (2 EETT) para EETT	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	128.000	51.200	6400	70400	-	-	-	128.000	-	
2598	Tnba_Civil_67	Región GRS ET ET Olavarría 132	Construcción de edificio para almacén de Trat. Aceite, y resguardo de tratadora de aceite. 60m2. para Almacenes	Global	Obras Civiles_Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.920.000	768.000	96000	1056000	-	-	-	-	1.920.000	

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

INVERSIÓN		TRANSA						Subtotales				2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	Observaciones
N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5					
2599	Tnba_Civil_68	Región GRS ET ET Varias	Reemplazo de aire acondicionado sala de comunicaciones (4 salas), y sala de baterías (2 salas) para Lab./PMMyC	Global	Obras Civiles -Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	192.000	76.800	9600	105600	-	-	-	-	192.000					
2600	Tnba_Civil_69	Región GRS ET ET Varias	Readequación de iluminación playa de maniobras. (2 EETT) para EETT	Global	Obras Civiles -Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	128.000	51.200	6400	70400	-	-	-	-	128.000					
2601	Tnba_Civil_70	Región GRS ET ET Varias	Red Técnica EETT. Routers, Switches y demás equipos necesarios. para EETT	Global	Obras Civiles -Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	6.400.000	2.560.000	320000	3520000	1.280.000	1.280.000	1.280.000	1.280.000	1.280.000					
2602	Tnba_Civil_71	Región GRN ET Pergamino	Demolición Edificio siniestrado PO para EETT	Global	Obras Civiles -Infraestructura	Transformación	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.800.000	1.920.000	240000	2640000	2.400.000	2.400.000	-	-	-					
2603	Tnba_Civil_72	Región GRN ET San Nicolás Urb.	Baños y dependencias para EETT	Global	Obras Civiles -Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	960.000	384.000	48000	528000	960.000	-	-	-	-					
2604	Tnba_Civil_73	Región GRN ET Bragado	Cerramiento Alm BG para Almacenes	Global	Obras Civiles -Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.400.000	960.000	120000	1320000	-	2.400.000	-	-	-					
2605	Tnba_Civil_74	Región GRN ET ET Varias	Red Técnica EETT. Routers, Switches y demás equipos necesarios. para EETT	Global	Obras Civiles -Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	4.800.000	1.920.000	240000	2640000	960.000	960.000	960.000	960.000	960.000					
2606	Tnba_Civil_75	Región GRN ET Bragado	Mantenimiento mayor y reformas Edificio ET BG para EETT	Global	Obras Civiles -Infraestructura	Transformación	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	4.800.000	1.920.000	240000	2640000	-	-	-	2.400.000	2.400.000					
2607	Tnba_Civil_76	Región GRN ET Campana	Segundo galpón para ET CA para Almacenes	Global	Obras Civiles -Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.200.000	1.280.000	160000	1760000	-	-	-	-	3.200.000					
2608	Tnba_Civil_77	Región GRS ET ET Varias	Depósito de Residuos pequeños para 35 ET de GRS para Seg. e Higiene	Global	Obras Civiles -Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	3.440.000	1.376.000	172000	1892000	688.000	688.000	688.000	688.000	688.000					
2609	Tnba_Civil_78	Región GRN ET ET Varias	Depósito de Residuos pequeños para 28 ET de GRN para Seg. e Higiene	Global	Obras Civiles -Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.800.000	1.120.000	140000	1540000	560.000	560.000	560.000	560.000	560.000					
2610	Tnba_Civil_79	Región GRS ET ET Varias	Instalación de Biodigestores para 53 ET de GRS para Seg. e Higiene	Global	Obras Civiles -Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	2.400.000	960.000	120000	1320000	480.000	480.000	480.000	480.000	480.000					
2611	Tnba_Civil_80	Región GRN ET ET Varias	Instalación de Biodigestores para 35 ET de GRN para Seg. e Higiene	Global	Obras Civiles -Infraestructura	Otros	Mejoras en Seg. Medio Ambiente	1.600.000	640.000	80000	880000	320.000	320.000	320.000	320.000	320.000					
2612	Tnba_VeLiv_1	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo PICK-UP 4x4, con capacidad de traslado de personal y caja abierta - 10 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	5.760.000	5.760.000	0	0	5.760.000	-	-	-	-					
2613	Tnba_VeLiv_2	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo FURGÓN con caja GRANDE, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 1 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	800.000	800.000	0	0	800.000	-	-	-	-					
2614	Tnba_VeLiv_3	Gcias. Regionales OyM - Sede Central	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano, con capacidad de traslado de personal y equipamiento menor - 1 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	400.000	400.000	0	0	400.000	-	-	-	-					
2615	Tnba_VeLiv_4	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo UTILITARIO con caja MEDIANA, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 6 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0	2.400.000	-	-	-	-					
2616	Tnba_VeLiv_5	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo PICK-UP 4x4, con capacidad de traslado de personal y caja abierta - 10 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	5.760.000	5.760.000	0	0	-	5.760.000	-	-	-					
2617	Tnba_VeLiv_6	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo FURGÓN con caja GRANDE, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 1 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	800.000	800.000	0	0	-	800.000	-	-	-					
2618	Tnba_VeLiv_7	Gcias. Regionales OyM - Sede Central	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano, con capacidad de traslado de personal y equipamiento menor - 1 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	400.000	400.000	0	0	-	400.000	-	-	-					
2619	Tnba_VeLiv_8	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo UTILITARIO con caja MEDIANA, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 6 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0	-	2.400.000	-	-	-					
2620	Tnba_VeLiv_9	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo PICK-UP 4x4, con capacidad de traslado de personal y caja abierta - 10 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	5.760.000	5.760.000	0	0	-	-	5.760.000	-	-					
2621	Tnba_VeLiv_10	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo FURGÓN con caja GRANDE, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 1 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	800.000	800.000	0	0	-	-	800.000	-	-					
2622	Tnba_VeLiv_11	Gcias. Regionales OyM - Sede Central	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano, con capacidad de traslado de personal y equipamiento menor - 1 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	400.000	400.000	0	0	-	-	400.000	-	-					
2623	Tnba_VeLiv_12	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo UTILITARIO con caja MEDIANA, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 6 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0	-	-	2.400.000	-	-					
2624	Tnba_VeLiv_13	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo PICK-UP 4x4, con capacidad de traslado de personal y caja abierta - 10 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	5.760.000	5.760.000	0	0	-	-	-	5.760.000	-					
2625	Tnba_VeLiv_14	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo FURGÓN con caja GRANDE, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 1 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	800.000	800.000	0	0	-	-	-	800.000	-					
2626	Tnba_VeLiv_15	Gcias. Regionales OyM - Sede Central	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano, con capacidad de traslado de personal y equipamiento menor - 1 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	400.000	400.000	0	0	-	-	-	400.000	-					
2627	Tnba_VeLiv_16	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo UTILITARIO con caja MEDIANA, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 6 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0	-	-	-	2.400.000	-					
2628	Tnba_VeLiv_17	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo PICK-UP 4x4, con capacidad de traslado de personal y caja abierta - 10 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	5.760.000	5.760.000	0	0	-	-	-	-	5.760.000					

APENDICE III
RESUMEN DE INVERSIONES

TRANSBA

Subtotales								2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	Observaciones
INVERSIÓN	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Montos anuales \$ Año 1	Montos anuales \$ Año 2	Montos anuales \$ Año 3	Montos anuales \$ Año 4	Montos anuales \$ Año 5	
N° Orden																	
2629	Tnba_VeLtv_18	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo FURGÓN con caja GRANDE, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 1 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	800.000	800.000	0	0	-	-	-	-	800.000	
2630	Tnba_VeLtv_19	Gcias. Regionales OyM - Sede Central	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano, con capacidad de traslado de personal y equipamiento menor - 1 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	400.000	400.000	0	0	-	-	-	-	400.000	
2631	Tnba_VeLtv_20	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Liviano tipo UTILITARIO con caja MEDIANA, con capacidad de traslado de personal y equipamiento de Ensayos/Diagnóstico - 6 Unidades/Año	Global	Vehículos Livianos	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0	-	-	-	-	2.400.000	
2632	Tnba_VePesEsp_1	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 1 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.760.000	1.760.000	0	0	1.760.000	-	-	-	-	
2633	Tnba_VePesEsp_2	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de cargar y barquilla para personal. Con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	10.560.000	10.560.000	0	0	10.560.000	-	-	-	-	
2634	Tnba_VePesEsp_3	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (orugas, cadenas) / Buggies / carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0	2.400.000	-	-	-	-	
2635	Tnba_VePesEsp_4	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 1 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.760.000	1.760.000	0	0	-	1.760.000	-	-	-	
2636	Tnba_VePesEsp_5	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de cargar y barquilla para personal. Con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	10.560.000	10.560.000	0	0	-	10.560.000	-	-	-	
2637	Tnba_VePesEsp_6	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (orugas, cadenas) / Buggies / carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0	-	2.400.000	-	-	-	
2638	Tnba_VePesEsp_7	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 1 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.760.000	1.760.000	0	0	-	-	1.760.000	-	-	
2639	Tnba_VePesEsp_8	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de cargar y barquilla para personal. Con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	10.560.000	10.560.000	0	0	-	-	10.560.000	-	-	
2640	Tnba_VePesEsp_9	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (orugas, cadenas) / Buggies / carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0	-	-	2.400.000	-	-	
2641	Tnba_VePesEsp_10	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 1 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.760.000	1.760.000	0	0	-	-	-	1.760.000	-	
2642	Tnba_VePesEsp_11	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de cargar y barquilla para personal. Con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	10.560.000	10.560.000	0	0	-	-	-	10.560.000	-	
2643	Tnba_VePesEsp_12	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (orugas, cadenas) / Buggies / carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0	-	-	-	2.400.000	-	
2644	Tnba_VePesEsp_13	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 1 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	1.760.000	1.760.000	0	0	-	-	-	-	1.760.000	
2645	Tnba_VePesEsp_14	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Camión, con Hidrogrua para movimiento de cargar y barquilla para personal. Con caja abierta para traslado de equipamiento eléctrico - 3 Unidades/Año	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	10.560.000	10.560.000	0	0	-	-	-	-	10.560.000	
2646	Tnba_VePesEsp_15	Gcias. Regionales OyM	Adquisición para reemplazo por reposición de Vehículo Pesado tipo Especial, Camión con caja cerrada / adicionales especiales para movimiento en terrenos particulares (orugas, cadenas) / Buggies / carretones	Global	Vehículos Pesados y Especiales	Otros	Obsolescencia-Reposición	2.400.000	2.400.000	0	0	-	-	-	-	2.400.000	
2647	Tnba_Labs_1	Regiones Varias	Termógrafos	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.880.000	2.880.000	0	0	1.440.000	1.440.000	-	-	-	
2648	Tnba_Labs_2	Regiones Varias	Equipos para medición en cables	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.440.000	1.440.000	0	0	-	-	720.000	720.000	-	
2649	Tnba_Labs_3	Regiones Varias	Megómetro	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	320.000	320.000	0	0	160.000	160.000	-	-	-	
2650	Tnba_Labs_4	Regiones Varias	Analizador de interruptores	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.760.000	1.760.000	0	0	-	-	880.000	880.000	-	
2651	Tnba_Labs_5	Regiones Varias	Equipos para pruebas de baterías	Global	Equip. Ensayo-Diagnóstico Herramientas	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	1.600.000	1.600.000	0	0	-	-	-	-	1.600.000	
2652	Tnba_CtroCtrol_1	Centro de Control Ezeiza	Centro de Control de Emergencia	Global	Obras Civiles. Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	2.904.000	2.758.800	145200	0	2.904.000	-	-	-	-	
2653	Tnba_CtroCtrol_2	Centro de Control Ezeiza	Adecuación de Infraestructura - Aire acondicionado redundante Clase de Adec.	Global	Obras Civiles. Infraestructura	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	993.596	943.916	49679.8	0	993.596	-	-	-	-	
2654	Tnba_CtroCtrol_3	Centro de Control Ezeiza	Upgrade del Video Wall del Centro de Control	Global	Informatica	Otros	Obsolescencia-Reposición	5.040.000	4.788.000	252000	0	5.040.000	-	-	-	-	
2655	Tnba_ServAdm_1	Región NORTE	Confección de planos de mensuras de líneas transferidas	Global	Servidumbres	Transmisión	Otros	1.600.000	-	0	1600000	1.600.000	-	-	-	-	
2656	Tnba_ServAdm_2	Región SUR	Confección de planos de mensuras de líneas transferidas	Global	Servidumbres	Transmisión	Otros	960.000	-	0	960000	960.000	-	-	-	-	
2657	Tnba_ServAdm_3	Región NORTE	Confección de planos de mensuras de líneas transferidas	Global	Servidumbres	Transmisión	Otros	1.600.000	-	0	1600000	-	1.600.000	-	-	-	

APENDICE III
 RESUMEN DE INVERSIONES

RESUMEN DE INVERSIONES		TRANSBA										Subtotales					2.644.840.693	1.748.825.325	434.836.262	461.179.106	546.411.638	525.987.018	533.015.948	524.034.510	515.391.578	Observaciones
INVERSIÓN																		Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$	Montos anuales \$				
N° Orden	Código Empresa (1)	Destino	Descripción	Cantidad	Clase de Inversión (2)	Tipo de activo (3)	Tipo de Inversión (4)	Monto total \$	Materiales \$	Mano de obra propia \$	Mano de obra de terceros \$	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5										
2658	Tnba_ServAdm_4	Región SUR	Confección de planos de mensuras de líneas transferidas	Global	Servidumbres	Transmisión	Otros	960.000	-	0	960000	-	960.000	-	-	-										
2659	Tnba_ServAdm_5	Región NORTE	Confección de planos de mensuras de líneas transferidas	Global	Servidumbres	Transmisión	Otros	1.600.000	-	0	1600000	-	-	1.600.000	-	-										
2660	Tnba_ServAdm_6	Región SUR	Confección de planos de mensuras de líneas transferidas	Global	Servidumbres	Transmisión	Otros	960.000	-	0	960000	-	-	960.000	-	-										
2661	Tnba_ServAdm_7	Región NORTE	Confección de planos de mensuras de líneas transferidas	Global	Servidumbres	Transmisión	Otros	1.600.000	-	0	1600000	-	-	-	1.600.000	-										
2662	Tnba_ServAdm_8	Región SUR	Confección de planos de mensuras de líneas transferidas	Global	Servidumbres	Transmisión	Otros	960.000	-	0	960000	-	-	-	960.000	-										
2663	Tnba_ServAdm_9	Región NORTE	Confección de planos de mensuras de líneas transferidas	Global	Servidumbres	Transmisión	Otros	1.600.000	-	0	1600000	-	-	-	-	1.600.000										
2664	Tnba_ServAdm_10	Región SUR	Confección de planos de mensuras de líneas transferidas	Global	Servidumbres	Transmisión	Otros	960.000	-	0	960000	-	-	-	-	960.000										
2665	Tnba_SegPatrim_1	Regiones de OyM	* Instalación de Sistema de Alarma Edilicia (5 EETT Norte y 4 EETT Sur) * Instalación de Sistema de Video Vigilancia (1 ET Norte y 5 EETT Sur)	Global	Seg. Patrimonial	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	9.120.000	7.296.000	456000	1368000	9.120.000	-	-	-	-										
2666	Tnba_SegPatrim_2	Regiones de OyM	* Instalación de Sistema de Alarma Edilicia (4 ET Sur) * Instalación de Sistema de Video Vigilancia (2 EETT Norte y 9 EETT Sur)	Global	Seg. Patrimonial	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	7.360.000	5.888.000	368000	1104000	-	7.360.000	-	-	-										
2667	Tnba_SegPatrim_3	Regiones de OyM	* Instalación de Sistema de Alarma Edilicia (1 ET Sur) * Instalación de Sistema de Video Vigilancia (4 EETT Norte y 12 EETT Sur)	Global	Seg. Patrimonial	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	9.120.000	7.296.000	456000	1368000	-	-	9.120.000	-	-										
2668	Tnba_SegPatrim_4	Regiones de OyM	* Instalación de Sistema de Control de Accesos (COTDT) * Instalación de Sistema de Alarma Edilicia (3 EETT Norte y 3 EETT Sur) * Instalación de Sistema de Video Vigilancia (10 EETT Norte y 10 EETT Sur)	Global	Seg. Patrimonial	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	11.200.000	8.960.000	560000	1680000	-	-	-	11.200.000	-										
2669	Tnba_SegPatrim_5	Regiones de OyM	* Instalación de Sistema de Alarma Edilicia (5 EETT Norte y 3 EETT Sur) * Instalación de Sistema de Alarma Perimetral (3 EETT Sur) * Instalación de Sistema de Video Vigilancia (11 EETT Norte y 6 EETT Sur)	Global	Seg. Patrimonial	Otros	Adecuación / Mejora en la Calidad	8.800.000	7.040.000	440000	1320000	-	-	-	-	8.800.000										