

Cuadro N° 18.1
Cantidad de estructuras en Guatemala

GUATEMALA	
Guatemala Este – Frontera El Salvador	
Aún no esta disponible el diseño preliminar	
Guatemala Norte - Panaluya	
Tipo	Cantidad
TDS.017	7
TDS.020	1
TDS.023	2
TMS.017	16
TMS.020	6
TMS.023	4
TMS.026	1
TS1.020	49
TS1.023	11
TS1.026	11
TS1.029	17
TS1.032	14
TS2.020	17
TS2.023	10
TS2.026	9
TS2.029	10
TS2.032	13
TSA-D.023	2
TSA-D.026	2
TSA-I.020	2
TSA-I.023	1
TSA-I.026	1
Postes	
Tipo	Cantidad
PMS.017	6
PMS.020	1
PCADS	16
PCAMS	43
PCAS1	24
PCAS2	5
Total del tramo	301

Panaluya – Frontera con Honduras	
Tipo	Cantidad
TDS.017	7
TDS.020	3
TMS.017	32
TMS.020	4
TMS.023	3
TS1.020	45
TS1.023	9
TS1.026	14
TS1.029	14
TS1.032	12
TS2.020	19
TS2.023	5

TS2.026	3
TS2.029	6
TS2.032	8
TSA-D.020	1
Total del tramo	185

Total del país	486
-----------------------	------------

Cuadro 18.2
Cantidad de estructuras en El Salvador

EL SALVADOR	
Frontera Guatemala - Ahuachapán	
Tipo	Cantidad
TDS.017	1
TDS.023	1
TDS.026	2
TMS.017	3
TMS.026	2
TS1.020	17
TS1.029	6
TS2.020	1
TS2.023	1
Torres de 4 circuitos	
2TD1.020	10
2TD1.023	6
2TD1.026	3
2TDD.017	3
2TMD.017	2
2TMD.023	1
2TDD.029	3
2TDD.020	1
Total del tramo	63

Ahuachapán - Nejapa	
Tipo	Cantidad
TD1.020	45
TD1.023	3
TD1.029	4
TD1.032	50
TD2.020	9
TD2.023	3
TD2.029	6
TD2.032	13
TDD.017	4
TDD.020	2
TDD.023	5
TDD.026	2
TMD.017	25
TMD.020	4
TMD.023	2
TMD.026	8

Torres de 4 circuitos	
Tipo	Cantidad
2TD1.020	13
2TD1.023	17
2TD1.026	2
2TDD.017	4
2TDD.020	3
2TDD.023	2
2TDD.026	2
2TMD.017	4
2TMD.020	1
2TMD.023	2
Torres especiales	
Tipo	Cantidad
TMD-E.029	6
Total del tramo	239

Nejapa – 15 de Setiembre	
Tipo	Cantidad
TD1.020	53
TD1.023	4
TD1.026	3
TD1.029	12
TD1.032	55
TD2.020	13
TD2.023	2
TD2.032	26
TDD.017	6
TDD.023	1
TDD.026	2
TMD.017	22
TMD.020	3
TMD.023	2
TMD.026	1
TDA-I.032	1
Torres especiales	
Tipo	Cantidad
TMD-E.029	6
Total del tramo	212

15 de Setiembre – Frontera Honduras	
Tipo	Cantidad
TDS.017	15
TDS.020	3
TDS.023	1
TDS.026	7
TMS.017	26
TMS.020	4
TMS.023	2
TMS.026	5
TS1.020	82
TS1.023	17
TS1.026	11
TS1.029	23
TS1.032	11

TS2.020	13
TS2.023	3
TS2.026	3
TS2.029	9
TS2.032	7
Total del tramo	242
Total del país	755

Cuadro N° 18.3
Cantidad de estructuras en Honduras

HONDURAS	
Frontera El Salvador - Aguascalientes	
Tipo	Cantidad
TDS.017	1
TDS.020	1
TMS.017	3
TMS.020	3
TMS.023	4
TMS.026	1
TS1.020	29
TS1.023	6
TS1.026	3
TS1.029	20
TS1.032	45
TS2.020	4
TS2.023	1
TS2.029	5
TS2.032	3
TSA-D.029	1
TSA-I.020	1
Estructuras especiales	
Tipo	Cantidad
TS1-E.034	1
Total del tramo	132

Aguascalientes – Frontera Nicaragua	
Tipo	Cantidad
TDS.017	5
TDS.20	2
TMS.017	7
TMS.026	1
TS1.020	32
TS1.023	9
TS1.026	6
TS1.029	37
TS1.032	53
TS2.020	3
TS2.026	1
TS2.029	1
TS2.032	2
TSA-D.020	1

Estructuras especiales	
Tipo	Cantidad
TS1-E.035	1
Total del tramo	161
Torre "T" – Río Lindo	
Tipo	Cantidad
TDS.020	1
TMS.017	2
TMS.020	1
TS1.020	7
TS1.023	3
TS1.026	4
TS1.029	3
TS2.020	1
TS2.029	1
TS2.032	3
Postes	
PMS.022	2
PS1.019	16
Estructuras especiales	
Tipo	Cantidad
TDS-E.023	1
Total del tramo	45
Frontera Guatemala – Río Lindo	
Tipo	Cantidad
TDS.026	2
TDS.017	5
TMS.017	32
TMS.020	11
TMS.023	7
TMS.026	4
TS1.020	96
TS1.023	13
TS1.026	13
TS1.029	16
TS1.032	17
TS2.020	42
TS2.023	10
TS2.026	13
TS2.029	23
TS2.032	20
TEMS.026	1
TSA-D.020	2
TSA-D.029	1
TSA-I.020	2
TSA-I.023	1
TSA-I.026	1
Estructuras especiales	
Tipo	Cantidad
TS1-E.035	1
TS2-E.038	1
TDS-E.017	1
TS1-E.041	1
Total del tramo	336
Total del país	674

Cuadro N° 18.4
Cantidad de estructuras en Nicaragua

Nicaragua	
Frontera Honduras – Planta Nicaragua	
Tipo	Cantidad
TD1.026	3
TD1.029	1
TD1.032	1
TDA.032	1
TDD.017	1
TDS.017	9
TDS.020	2
TDS.026	3
TMS.017	7
TMS.020	2
TMS.023	3
TMS.026	2
TS1.020	38
TS1.023	14
TS1.026	17
TS1.029	70
TS1.032	133
TS2.029	1
TS2.032	6
TSA-D-032	1
Postes	
PMS-E.022	2
PS1.019	1
Estructuras especiales	
Tipo	Cantidad
TDD-E.017	1
TS1-E-041	1
TMS-E.32	1
Total del tramo	321

Planta Nicaragua - Ticuantepe	
Tipo	Cantidad
TDS.017	2
TDS.020	1
TMS.017	8
TMS.026	2
TS1.020	59
TS1.023	14
TS1.026	9
TS1.029	30
TS1.032	36
TS2.020	5
TS2.026	1
TS2.029	1
TS2.032	1
TSA-D.029	1
TDS-D.020	1

Total del tramo	171
------------------------	------------

Ticuantepe – Frontera Costa Rica	
Tipo	Cantidad
TD1.032	1
TMD.017	1
TDS.017	3
TDS.020	2
TMS.017	7
TMS.020	2
TMS.026	4
TS1.020	72
TS1.023	10
TS1.026	17
TS1.029	56
TS1.032	104
TS2.020	3
TS2.023	3
TS2.026	2
TS2.029	7
TS2.032	8
TSA-D.020	2
TSA-D.029	1
TSA-I.026	1
Postes	
Tipo	Cantidad
PMS.022	1
PS1.019	29
PMS.024	2
Estructuras especiales	
Tipo	Cantidad
TMS-E.033	1
TS1-E.039	1
TDD-E.051	1
TDD-E.044	1
Total del tramo	342
Total del país	834

Cuadro N° 18.5
Cantidad de estructuras en Costa Rica

COSTA RICA	
Frontera Nicaragua - Cañas	
Tipo	Cantidad
TDS.017	16
TDS.020	2
TDS.023	3
TDS.026	2
TMS.017	8
TMS.020	4
TMS.023	5
TMS.026	7
TMS.029	1
TS1.020	66
TS1.023	24
TS1.026	18
TS1.029	43
TS1.032	96
TS2.020	10
TS2.023	2
TS2.026	5
TS2.029	11
TS2.032	26
TSA-D.020	1
TSA-D.026	1
TSA-D.029	1
TSA-D.032	1
TSA-I.020	3
TSA-I.023	3
Postes	
Tipo	Cantidad
PCCMS	1
PCCS2	9
PCCDS	1
Estructuras especiales	
Tipo	Cantidad
Marcos	2
TDS-E.017	1
TS1-E.040	19
Total del tramo	393

Cañas – Parrita	
Tipo	Cantidad
TDS.017	15
TDS.020	8
TDS.023	2
TDS.026	10
TMS.017	26
TMS.020	10
TMS.023	7
TMS.026	11
TS1.020	87
TS1.023	20

TS1.026	13
TS1.029	43
TS1.032	57
TS2.020	30
TS2.023	4
TS2.026	13
TS2.029	8
TS2.032	45
TSA-D.020	2
TSA-D.023	1
TSA-D.026	1
TSA-D.032	4
TSA-I.020	4
TSA-I.029	1
TSA-I.032	2
Postes	
Tipo	Cantidad
PCCMS	1
PCCS2	3
Estructuras especiales	
Tipo	Cantidad
TS1-E.040	9
TS2-E.050	2
TDS-E.026	1
TDS-E.017	1
Total del tramo	441

Parrita – Palmar Norte	
Tipo	Cantidad
TDS.017	6
TDS.020	4
TDS.023	8
TDS.026	4
TMS.017	27
TMS.020	18
TMS.023	24
TMS.026	25
TMS.029	5
TS1.020	41
TS1.023	15
TS1.026	25
TS1.029	14
TS1.032	14
TS2.020	24
TS2.023	14
TS2.026	22
TS2.029	21
TS2.032	30
TSA-D.020	2
TSA-D.026	1
TSA-D.029	1
TSA-I.020	1
Estructuras especiales	
Tipo	Cantidad
TDS-E-.020	1
Total del tramo	347

Palmar Norte – Río Claro	
Tipo	Cantidad
TDS.017	5
TDS.020	1
TDS.026	2
TMS.017	15
TMS.020	1
TMS.023	6
TMS.026	6
TS1.020	26
TS1.023	6
TS1.026	10
TS1.029	4
TS1.032	12
TS2.020	5
TS2.023	3
TS2.026	5
TS2.029	3
TS2.032	20
TSA-D.026	1
TSA-D.032	3
Estructuras especiales	
Tipo	Cantidad
TS1-E.040	1
Total del tramo	135

Río Claro – Frontera Panamá	
Tipo	Cantidad
TDS.020	1
TDS.023	4
TDS.026	2
TMS.017	1
TMS.020	6
TMS.023	2
TMS.026	6
TS1.020	5
TS1.023	1
TS1.026	4
TS1.029	1
TS1.032	6
TS2.020	7
TS2.023	4
TS2.026	4
TS2.029	1
TS2.032	4
TSA-D.032	1
Postes	
Tipo	Cantidad
PCCMS	2
Total del Tramo	62
Total del país	1378

Cuadro N° 18.6
Cantidad de estructuras en Panamá

PANAMÁ	
Frontera Costa Rica – Veladero	
Vértice	Norte
Tipo	Cantidad
TDS.017	6
TDS.020	2
TMS.017	15
TMS.020	5
TMS.023	3
TMS.026	9
TS1.020	157
TS1.023	18
TS1.026	60
TS1.029	19
TS1.032	49
TS2.020	20
TS2.023	6
TS2.026	7
TS2.029	3
TS2.032	15
Estructuras especiales	
Tipo	Cantidad
TMS-E.014	2
TMS-E.015	1
TMS-E.025	1
TMS-E.030	1
TMS-E.034	1
TMS-E.035	1
TMS-E.053	1
TMS-E.017	1
Total del país	403