

PLAN DE OBRAS

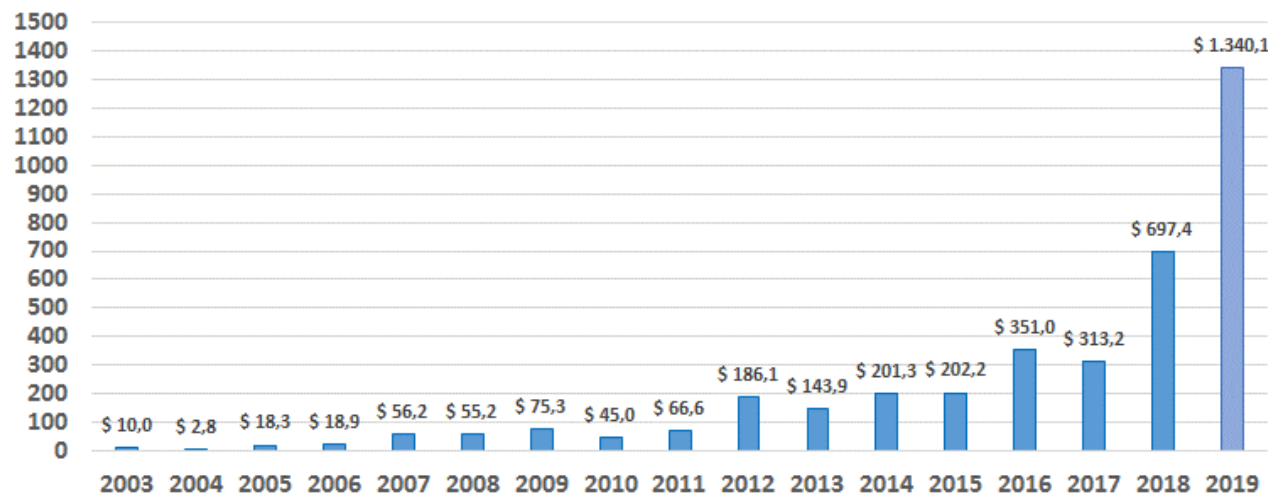
COMITE TECNICO FREBA
DICIEMBRE 2019

TEMARIO

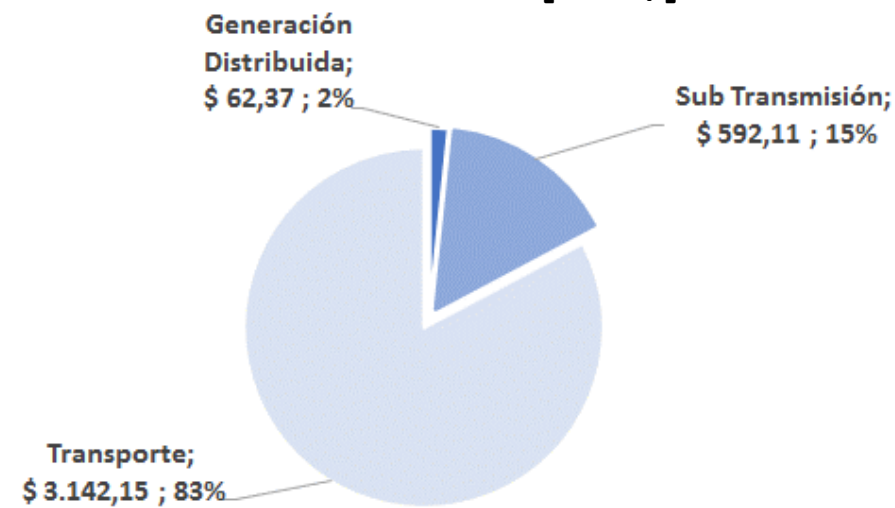
- HISTORIA
- PLAN DE OBRAS 2019

HISTORIA

Inversión [MM\$]

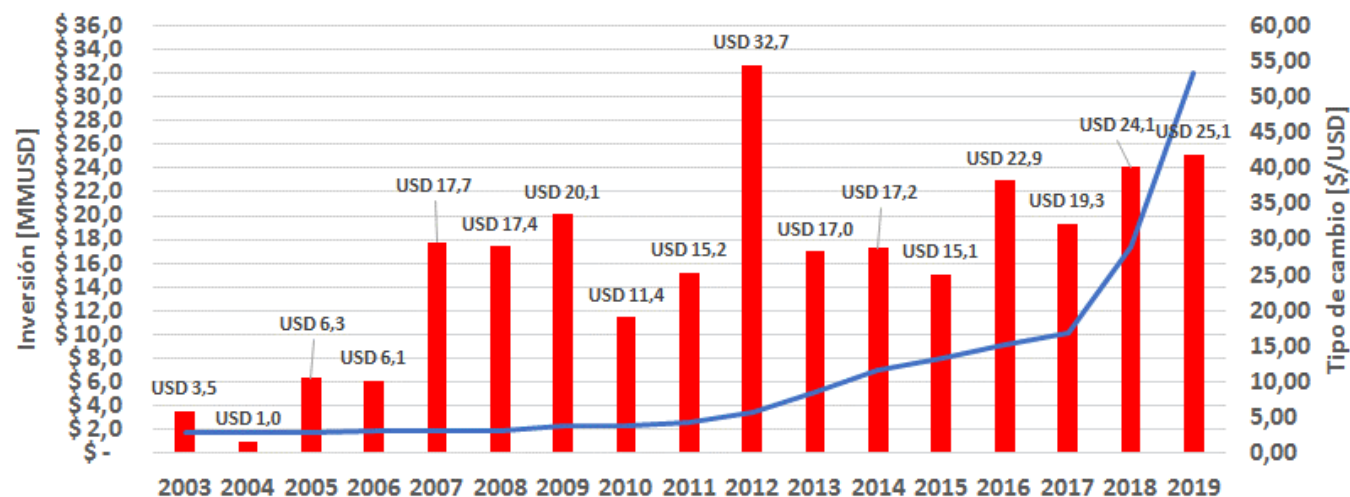


Inversión [MM\$]



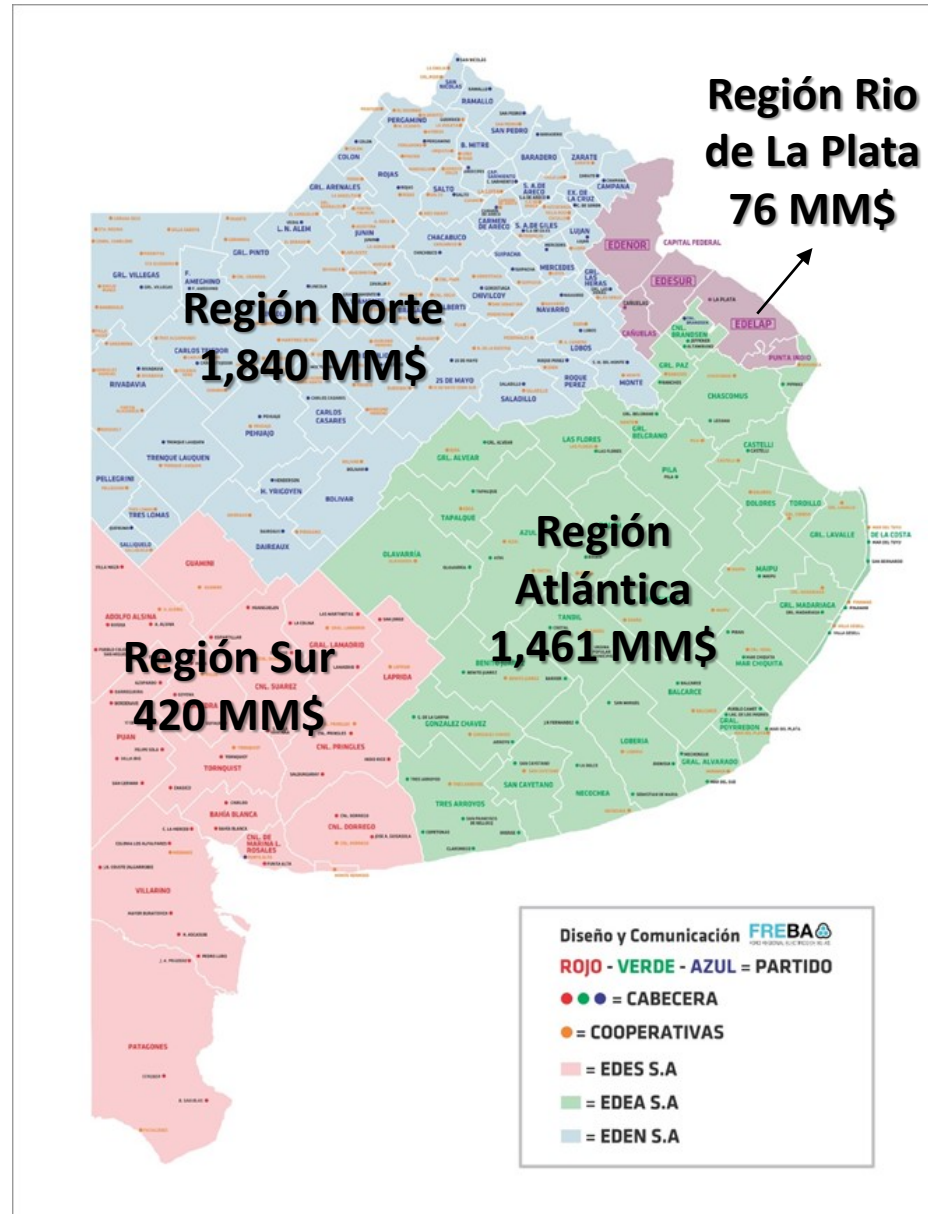
Inversión [MMUSD]

(Más de 270 millones USD)



Inversión [MM\$]

	Generación Distribuida	Sub Transmisión	Transporte	Total
Ampliaciones EETT	\$ -	\$ 359,92	\$ 701,06	\$ 1.060,98
Nuevas EETT	\$ -	\$ 70,71	\$ 946,66	\$ 1.017,36
Nuevas EETT y Redes	\$ -	\$ 19,41	\$ 1.296,07	\$ 1.315,47
Recalibración de redes	\$ -	\$ 25,90	\$ -	\$ 25,90
Reguladores de Tensión	\$ -	\$ 21,83	\$ 0,33	\$ 22,17
Nuevas Redes	\$ -	\$ 94,35	\$ 198,03	\$ 292,38
Generación Distribuida	\$ 62,37	\$ -	\$ -	\$ 62,37
Total	\$ 62,37	\$ 592,11	\$ 3.142,15	\$ 3.796,64



Transporte: MM\$ 3142 en 119 obras

ATLANTICA	\$ 1.363.100.091,83
Ampliación Estación Transformadora Mar de Ajo 132/33/13,2 kV. Reemplazo de un Transformador 132/33/13,2 kV 15/10/15 por otro de 30/10/30	\$ 8.417.812,07
Ampliación ET Azul 132 / 33 / 13,2 kV	\$ 3.599.067,93
Ampliación ET Chascomús 132/33/13,2 kV	\$ 8.403.397,82
Ampliación Tableros de MT de la Estación Transformadora 9 de Julio Mar del Plata	\$ 4.988.724,99
Anillo de 132 kV en Mar del Plata	\$ 28.188.521,65
Compensacion Shunt en EETT Chascomus y Quequen	\$ 334.950,00
Construccion de ET Mar del Tuyu 132/33/13,2 kV 2x30/30/30 MVA	\$ 1.183.317,84
EE - EIA y Pliegos LAT Ol-Tandil Bk-Mdp y Comp.Estát.Capacitiva	\$ 125.605,00
LAT DT ET V.GeselII-ET Norte	\$ 408.671,54
Nueva Estacion Transformadora 132/33/13,2 kV Ayacucho y vinculación en 132 kV	\$ 234.519.894,83
Nueva Estacion Transformadora 132/33/13,2 kV Parque Industrial Mar del Plata y vinculación en 132 kV	\$ 351.465.346,52
Nueva Estación Transformadora Tandil Industrial 2x30/20/30 MVA132/33/13,2 kV	\$ 129.814.378,67
Nueva ET Belgrano 132 / 33 / 13,2 kV y LAT Belgrano - Monte	\$ 462.544,00
Nueva ET Norte 2x30/30/20 MVA 132/13,2/13,2 kV y Vinculaciones en 132 kV	\$ 129.917.883,82
Nueva ET Ruta 2 Mar del Plata 132/33/13,2 kV	\$ 15.397.173,47
Nueva LAT 132 kV Olavarria - Barker	\$ 22.853.181,79
Vinculación en 132 kV entre ET Norte y ET Ruta 2 Mar del Plata	\$ 256.954.422,76
Ampliación ET Tandil 132/33/13,2 kV	\$ 3.019.537,81
Ampliación ET Pinamar 132/33/13,2 kV	\$ 1.145.734,42
Ampliación ET Las Toninas 132/33/13,2 kV	\$ 5.447.095,87
Ampliación ET Tres Arroyos 132/33/13,2 kV	\$ 4.561.894,16
Ampliación ET 132/33/13,2 kV Olavarria	\$ 3.100.763,14
Ampliación ET Villa Gessell 132/33/13,2 kV	\$ 1.475.808,00
Ampliación ET G Madariaga 132/33/13,2 kV	\$ 188.120,60
Ampliación ET Necochea 132/33/13,2 kV	\$ 6.303.194,00
Ampliación ET Valeria del Mar 132/33/13,2 kV	\$ 16.068.344,58
Ampliación Estacion Transformadora Monte. Reemplazo de los dos Transformadores de 15/5/10 y 15/10/15 MVA 132/33/13,2 kV por otros dos de 30/20/30 MVA.	\$ 58.574.859,46
Ampliación ET SUR 132/33/13,2 kV Mar del Plata	\$ 38.819.546,18
Ampliación ET G Chavez 132/33/13,2 kV	\$ 27.975,00
Ampliación ET Las Flres 132/33/13,2 kV	\$ 3.028.826,34
Ampliación ET Las Armas 132/33/13,2 kV	\$ 36.000,00
Ampliación ET Miramar 132/33/13,2 kV	\$ 14.497.976,70
Ampliación ET Barker 132 / 33 / 13,2 kV	\$ 5.190.553,60
Canon Ampliaciones Res. SE 01/03 - Ampliación ET Olavarria	\$ 556.018,78
Ampliación ET Mar de Ajo 132/33/13,2 kV	\$ 4.022.948,49

RIO DE LA PLATA	\$ 73.170.662,30
Nueva ET Este 132/33/13,2 kV La plata	\$ 37.912.886,87
Nueva ET Sur 132/13,2 kV La Plata	\$ 35.257.775,43
SUR	\$ 261.108.798,80
Ampliación de ET 132/33/13,2 kV Carmen de Patagones	\$ 23.031.636,66
Ampliación de ET 132/33/13,2 kV Urbana Bahía Blanca (nueva celda)	\$ 451.914,92
Ampliación Estación Transformadora Coronel Suarez 132/33/13,2 kV	\$ 14.326.568,31
Ampliación Estación Transformadora Henderson 132/33/13,2 kV. Reemplazo del TR5 15 / 10 / 15 por otro de 30/30/10 MVA	\$ 106.379,00
Ampliación ET Coronel Rosales. Instalacion de un tercer transformador 132/33/13,2 kV de 15/10/15	\$ 6.050.413,32
AUTOMATIZACION NORTE III	\$ 96.990,00
Nueva ET 132/33/13,2 kV Bahía Blanca Sur y vinculación en 132 kV	\$ 139.274.501,05
Nueva ET Chañares 132/33/13,2 kV	\$ 27.468.683,73
Nueva ET Guamini 132/33/13,2 kV	\$ 3.996.151,32
Nueva ET Monte Hermoso 132/33/13,2 kV 15/10/15 MVA	\$ 9.642.852,72
Nueva ET PUAN 132/33/13,2 kV	\$ 5.612.988,96
Nueva LAT 132 kV Olavarria - Barker	\$ 62.279,00
Ampliación ET Norte Bahia Blanca 132/33/13,2 kV 45 MVA	\$ 9.152.156,12
Ampliación ET Pigue 132/33/13,2 kV	\$ 123.702,35
Ampliación ET Punta Alta 132/33/13,2 kV. Primera Etapa: Reemplazo de un TR 15/10/15 por otro de 30/30/10 MVA	\$ 19.272.832,93
Ampliación ET Monte Hermoso 132/33/13,2 kV	\$ 160.756,41
Ampliación ET TORNQUIST 132/33/13,2 kV	\$ 323.885,00
Ampliación ET Henderson 500/220 kV. Canon Ampliaciones Res. SE 01/03	\$ 933.553,00
Canon Ampliaciones Res. SE 01/03 - Ampliación ET Henderson -	\$ 1.020.554,00

NORTE	\$ 1.444.769.021,10
Ampliación de Sala de Celdas e instalación de nueva celda de 13,2 kV en ET Salto	\$ 2.120.758,14
Ampliación Estación Transformadora Henderson 132/33/13,2 kV. Reemplazo del TR5 15 / 10 / 15 por otro de 20/20/6,6 MVA	\$ 867.052,27
Ampliación Estación Transformadora Henderson 132/33/13,2 kV. Reemplazo del TR5 15 / 10 / 15 por otro de 30/30/10 MVA	\$ 4.153.307,06
Ampliación Estación Transformadora Lujan 1 132/33/13,2 kV 30/20/30 MVA por 40/30/40 MVA	\$ 25.662.173,15
Ampliación ET 132/33/13,2 kV IMSA - Junín	\$ 184.576.963,30
Cierre Anillo Norte 132 kV	\$ 45.800,00
Estudios Nueva ET 9 de Julio y LAT 132 kV Bragado - 9 de Julio	\$ 151.250,00
Estudios y Pliegos Cooredor Norte 132 kV Areco-C Sarimineto- Arrecifes-Pergamino	\$ 7.280.769,38
Nueva Estación Transformadora 25 de Mayo 500/132 kV mas LAT 132 kV Asociadas	\$ 385.643.517,09
Nueva Estación Transformadora Bolívar 2 x 30/20/30 MVA 132/33/13,2 kV	\$ 3.205.885,61
Nueva Estación Transformadora San Pedro Industrial 1x30/20/30 MVA 132/33/13,2 kV	\$ 11.744.969,97
Nueva ET 132/33/13,2 kV Nueve de Julio y LAT de 132 kV asociada	\$ 786.317,39
Nueva ET 132/33/13,2 kV San Nicolas Norte y vinculación en 132 kV	\$ 33.907.878,55
Nueva ET Campana III 132/33/13,2 kV	\$ 26.328.020,95
Nueva ET Chacabuco Industrial 132/33/13,2 kV mas vinc 132 kV	\$ 7.973.168,75
Nueva ET Chivilcoy II 132/33/13,2 kV	\$ 2.461.131,00
Nueva ET Corcemar 132/33/13,2 kV	\$ 12.902.637,90
Nueva ET Lujan II 132/33/13,2 kV	\$ 7.624.425,85
Nueva ET Pergamino Industrial 132/33/13,2 kV	\$ 10.797.856,71
Nueva ET S.A de Areco Dos 132 kV - (1er. Etapa: Puesto de Maniobra y Seccionamiento) y LAT DT 132 kV	\$ 16.929.480,40
Nueva ET San Andres de Giles 132 / 33 / 13,2 kV y vinculaciones	\$ 3.685.214,90
Nueva LAT 132 kV Baradero - Villa Lia	\$ 34.000,00
Nueva LAT 132 kV Olavarria - Barker	\$ 112.835,00
Nueva LAT 132 kV Salto-Rojas	\$ 65.736,00
Nuevas celdas de 13,2 kV en ET 132/33/13,2 kV Campana III (1 celda de 13,2 kV y dos celdas de 33 kV)	\$ 3.693.074,73
Nuevas celdas de 13,2 kV en ET 132/33/13,2 kV en ET Chivilcoy	\$ 10.539.849,54
Obras del Oeste (Nueva LAT 132 kV Henderson - Pehuajo - G Villejas y Nueva ET Pehuajo 132/66/33/13,2 kV y G villegas 132/33/13,2 kV)	\$ 440.549.165,38
Reemplazo de Transformadores de Corrientes en Parque de EETT	\$ 3.126.597,73
Ampliación ET Ramallo y ET Campana 500/220/132 kV	\$ 6.631.200,46
Ampliación ET Pergamino 132/33/13,2 kV	\$ 2.572.933,82
Ampliación ET Chivilcoy 132/33/13,2 kV	\$ 1.575.929,98
Ampliación ET Junin 132/33/13,2 kV	\$ 3.691.135,99
Ampliación ET Mercedes 132/33/13,2 kV	\$ 4.001.706,33
Ampliación ET T Lauquen 132/33/13,2 kV	\$ 4.077.427,08
Ampliación ET San Antonio de Areco 132/33/13,2 kV	\$ 11.033.526,39
Ampliación ET Campana 500/132 kV	\$ 1.291.303,00
Ampliación ET Salto 132/33/13,2 kV	\$ 12.989.485,09
Ampliación Estacion Transformadora Monte. Reemplazo de los dos Transformadores de 15/5/10 y 15/10/15 MVA 132/33/13,2 kV por otros dos de 30/20/30 MVA.	\$ 15.511.446,67
Ampliación ET San Pedro 132/33/13,2 kV - N Salida	\$ 1.242.883,96
Ampliación ET Saladillo 132/33/13,2 kV - Reemplazo de TI 33 kV	\$ 15.040,80
Ampliación ET Campana I 132/33/13,2 kV	\$ 437.296,49
Ampliación ET San Nicolas Urbana - Nueva salida	\$ 131.759,62
Ampliación ET Baradero 132 / 33 / 13,2 kV	\$ 14.801.316,57
Ampliación ET Colon 132/33/13,2 kV	\$ 108.098,00
Ampliación ET 9 de Julio 66/13,2 kV	\$ 501.465,67
Ampliación ET Saladillo 132/33/13,2 kV	\$ 7.399.215,85
Ampliación ET Las Palmas 132/33/13,2 kV	\$ 4.997.968,47
Ampliación ET Bragado 132 / 33 / 13,2 kV	\$ 8.897.677,28
Ampliación ET Carlos Casares 66/33/13,2 kV	\$ 5.621.169,55
Ampliación ET Zarate 132/33/13,2 kV	\$ 1.424.503,45
Ampliación ET 132/33/13,2 kV Lincoln	\$ 19.488.915,92
Ampliación Estacion Transformadora Rojas. Reemplazo de los dos Transformadores de 15/10/15 MVA 132/33/13,2 kV por otros dos de 30/20/30 MVA.	\$ 30.106.699,98
Ampliación ET Chacabuco 132/33/13,2 kV (Reemplazo de TI)	\$ 21.922,80
Ampliación ET Chacabuco Industrial 132/33/13,2 kV mas vinc 132 kV	\$ 4.489.925,30
Ampliación ET Lujan II 132/33/13,2 kV	\$ 16.102.734,16
Ampliación ET San Nicolas CT 132/33/13,2 kV	\$ 16.914.990,02
Ampliación ET Papael Prensa 132/33/13,2 kV	\$ 12.408,00
Ampliación ET Chacabuco 132/33/13,2 kV	\$ 6.271.207,73
Ampliación ET Henderson 500/220 kV. Canon Ampliaciones Res. SE 01/03	\$ 2.440.010,00
Canon Ampliaciones Res. SE 01/03 - Ampliación ET Henderson -	\$ 25.913.600,29
Ampliación ET Rojas 132/33/13,2 kV	\$ 2.302.449,88
Canon Ampliaciones Res. SE 01/03 - Ampliación ET Olavarria	\$ 262.714,22
Instalación de nueva celda de 13,2 kV en ET Saladillo.	\$ 4.517.115,54

ATLANTICA	\$ 69.197.530,28
Ampliación Estación Transformadora 33/13,2 kV Otamendi	\$ 8.414.870,40
Ampliación Estación Transformadora Castelli 33/13,2 kV	\$ 5.109.308,92
Ampliación Estación Transformadora Lezama 33/13,2 kV	\$ 4.097.784,38
Ampliación Estación Transformadora San Cayetano 33/13,2 kV.	\$ 6.025.610,00
Ampliación ET Arroyo Dulce 33/13,2 kV. Reemplazo del TR2 2 MVA 33/13,2 kV por otro de 3,5 MVA	\$ 104.471,24
Ampliación ET Huanguelen 33/13,2 Kv	\$ 1.965.094,24
Ampliación ET Lezama. Reemplazo de dos transformadores 33/13,2 kV 2,5 MVA por otros dos de 5 MVA (No incluye transformadores)	\$ 2.116.791,94
Línea Aérea de Media Tensión 13,2 KV Tapalque - Croto	\$ 3.608.620,70
Nueva ET 33/13,2 kV Olavarria	\$ 6.156.485,43
Ampliación ET Pico de Oro 33/13,2 kV	\$ 2.019.949,23
Ampliación ET Santa Clara 33/13,2 kV	\$ 3.317.320,80
Nueva ET Santamarina 33/13,2 kV	\$ 4.440.938,83
Ampliación ET Tapalque 33/13,2 kV	\$ 1.909.300,00
Reestructuración LMT 33 kV Quequén - Lobería	\$ 3.264.556,00
Nueva LMT 13,2 kV La Dulce- San Jose	\$ 1.057.445,92
Ampliación ET 33/13,2 kV Egaña	\$ 516.535,95
Ampliación ET Laguna de Los Padres 33/13,2 kV	\$ 1.642.758,12
Ampliación ET Ocampo 33/13,2 kV	\$ 451.059,00
Ampliación ET Ranchos 33/13,2 kV	\$ 3.906.102,80
Ampliación ET Villa Nueva 33/13,2 de 0,5 MVA a 1,5 MVA.	\$ 2.073.277,08
Ampliación ET Otamendi 33/13,2 kV	\$ 4.300.254,54
Ampliación ET El Moro 33/13,2 kV	\$ 2.090.386,75
Instalacion de Reguladores de Tension en 13,2 kV en Mechongué	\$ 608.608,00

RIO DE LA PLATA	\$ 2.638.962,97
Nueva ET Brandsen 33/13,2 KV	\$ 2.638.962,97
SUR	\$ 153.572.634,97
Ampliación de ET 132/33/13,2 kV Carmen de Patagones	\$ 208.468,00
Ampliación ET 33/13,2 kV "A" Bahía Blanca	\$ 25.550.279,32
Ampliación ET 33/13,2 kV Pehuen Co	\$ 4.336.535,14
Ampliación ET Casbas 33/13,2 kV. Reemplazo de un transformador 33/13,2 kV 1 MVA a 2,5 MVA	\$ 3.304.014,09
Ampliación ET Huanguelen 33/13,2 Kv	\$ 3.852.762,60
Ampliación ET Norte III 33/13,2 kV Bahía Blanca. Instalacion de un tercer Transformador 33/13,2 kV 10 MVA	\$ 5.407.864,23
Ampliación ET Puan 33/13,2 kV	\$ 13.055.350,00
Construcción de línea de media tensión troncal de Salto – Gahan, 17 km	\$ 42.923,95
LAMT 33 kV Pehuen Co - Medanos	\$ 234.666,68
Nueva ET 33/13,2 kV "F" Bahía Blanca	\$ 26.772.721,88
Nueva ET 33/13,2 kV Cabildo	\$ 2.553.775,91
Nueva ET 33/13,2 kV Cooperativa de Pigue 33/13,2 kV 2,5 MVA	\$ 1.307.875,20
Nueva ET Pigue 33/13,2 kV	\$ 3.416.874,00
Nueva LAMT 33 kV 35 kM entre Guaminí y Casbas	\$ 10.291.400,24
Reestructuración LAMT 33 kV Grumbein - Rafael Obligado	\$ 3.109.325,06
LAT 33 kV La Gruta y Villa Ventana	\$ 3.685.988,93
Ampliación Estación Transformadora Tornquist de 1x5MVA a 2x5MVA	\$ 1.415.863,77
Construcción de nueva LAMT 33KV entre Villaonga y Stroeder y nueva ETStroder de 33/13,2 kV	\$ 10.044.704,67
Ampliación ET Guaminí 33/13,2 kV	\$ 652.873,39
Nueva ET M Buratovich 33/13,2 kV	\$ 2.339.907,33
Ampliación ET 33/13,2kV Saldungaray	\$ 256.776,76
Instalacion de reguladores de Tension en ET Cabildo 33/13,2 kV	\$ 255.257,78
Ampliación ET Espartillar 33/13,2 kV	\$ 2.005.494,65
Reestrucuturacion LMT Tornquist Chasico	\$ 283.559,43
Nueva LAMT 33 kV y Nueva ET 33/13,2 kV en La Prida	\$ 7.089.944,17
Reestructuración LAMT 33 kV Grumbein-Cabildo	\$ 163.459,78
Tendido Subterráneo de 33 kV entre ET Urbana y ET"D"	\$ 2.508.417,22
Reestructuración LAMT Grumbein-Rafael Obligado	\$ 148.825,11
Ampliación de la licencia del SCADA ET Norte III	\$ 96.990,00
Ampliación ET Darragueira 33/13,2 kV	\$ 897.144,69
Ampliación ET Cerri 33/13,2 kV	\$ 5.347.752,76
Ampliación ET Saldungaray 33/13,2 kV	\$ 705.634,29
Ampliación ET A 33/13,2 kV	\$ 3.098.105,62
Ampliación ET Oriente 33/13,2 kV	\$ 510.639,42
Ampliación ET Carhue 33/13,2 kV	\$ 1.616.619,27
Ampliación ET Aparicio 33/13,2 kV	\$ 125.440,00
Ampliación ET Pehuenco 33/13,2 kV	\$ 1.635.420,51
Ampliación ET Casbas 33/13,2 kV	\$ 329.550,00
Nueva ET Sierra de la Ventana 33/13,2 kV y Vinculaciones	\$ 4.913.429,14

NORTE	\$ 365.647.640,58
Adquisición de dos transformadores de 10 MVA ET OPEN DOOR	\$ 10.558.488,00
Ampliación de centro de distribución 33 kV Trenque Lauquen	\$ 18.382.012,67
Ampliación de ET 33/13,2 kV Cardalito. Instalacion de un segundo transformador 33/13,2 kV 7,5 MVA	\$ 9.495.363,37
Ampliación de ET Acevedo 33/13,2 kV. Instalacion de reguladores de tension en 13,2 kV repotenciacion de salida en 33 kV	\$ 3.676.184,88
Ampliación de ET Arenaza 33/13,2 kV. Instalacion de un nuevo transformador de 2,5 MVA	\$ 3.672.493,97
Ampliación de ET Tres Lomas 66/33/13,2 kV. Reemplazo de dos transformadores 66/33/13,2 kV 10/5/10 MVA por otros dos de 15/10/15 MVA	\$ 20.449.755,13
Ampliación Estacion Transformadora Gorrasí33/13,2 kV.	\$ 10.687.498,28
Ampliación ET 33/13,2 kV PASA	\$ 20.794.786,48
Ampliación ET 33/13,2 kV Villa Gral. Savio	\$ 1.714.011,86
Ampliación ET Arroyo Dulce 33/13,2 kV. Reemplazo del TR2 2 MVA 33/13,2 kV por otro de 3,5 MVA	\$ 670.346,08
Ampliación ET Cañada Seca 33/13,2 kV. Provision reconectador 13,2 kV Salida Santa Regina	\$ 375.450,00
Ampliación ET Cañada Seca 33/13,2 kV. Provision reconectador 13,2 kV Salida Villa Saboya	\$ 362.360,00
Ampliación ET Cañada Seca 33/13,2 kV. Reemplazo del TR2 0,6 MVA 33/13,2 kV por otro de 2,5 MVA	\$ 851.610,46
Ampliación ET La Angelita. Instalacion de reguladores de tension en 13,2 kV	\$ 357.275,61
Ampliación ET Laplacete. Instalacion de un TR 33/13,2 kV 1,6 MVA mas reguladores de tension en 13,2 kV	\$ 1.012.611,07
Ampliación ET Los Cardales. Instalacion de un tercer transformador 33/13,2 kV 7,5 MVA.	\$ 1.504.614,62
Ampliación ET Moctezuma 33/13,2 kV. Instalacion de un segundo Transformador 33/13,2 2,5 MVA (*)	\$ 1.581.862,09
Ampliación ET Parada Robles 33/13,2 kV 2x5 MVA a 2x7,5	\$ 13.677.826,40
Ampliación ET San Andrés de Giles .Instalacion de un tercer transformador 33/13,2 kV 7,5 MVA.	\$ 1.373.297,90
Ampliación ET Vedia. Reemplazo de trafo de 33/13,2 kV 2,5 MVA por otro de 7,5 MVA	\$ 4.358.234,41
Construcción de línea de media tensión troncal de Salto – Gahan, 17 km	\$ 802.881,21
Instalacion de Regulador de Tension en ET Charlone 33/13,2 kV	\$ 548.777,75
Instalacion de Reguladores de Tension 33 kV Las Toscas Salida a San Isidro	\$ 4.075.252,03
Instalación de reguladores de tensión 7,62 kV - 100 A en ET Bunge	\$ 1.466.910,27
Instalación de reguladores de tensión 7,62 kV - 100 A en ET Charlone	\$ 155.312,63
Instalación regulador de tensión 13,2 kV ET Agustina	\$ 642.390,00
Instalación regulador de tensión 33 kV ET Vedia	\$ 166.482,43
Instalación regulador de Tensión 33 kV ET Arenaza	\$ 528.662,65
Instalación regulador de tensión 33 kV ET Las Toscas	\$ 205.627,28
Instalación reguladores de tensión monofasicos de 33 kV en la LAMT 33 kV Agustina-Tiburcio.	\$ 638.002,44
Instalación reguladores de tensión monofasicos de 33 kV en la LAMT 33 kV Junin-Vedia.	\$ 681.104,88
Instalación reguladores de tensión monofasicos de 33 kV en la LAMT 33 kV Lincoln-Arenaza.	\$ 813.573,43
LAMT 33 kV Mari Lauquen - Pellegrini y ampliación ET 33/13,2 kV Pellegrini (campo entrada nueva LAMT 33 kV)	\$ 56.586.644,14
Nueva ET 33/13,2 kV Cooperativa de Pigue 33/13,2 kV 2,5 MVA	\$ 135.000,00
Nueva ET 33/13,2 kV El Dorado	\$ 2.229.955,51
Nueva ET Arrecifes 33/13,2 kV. Nueva ET 33/13,2 kV 7,5 MVA	\$ 1.483.866,00
Nueva ET Arribeños 33/13,2 kV	\$ 14.833.347,89
Nueva LAMT 33 kV entre ET G Arenales y nueva ET Arribeños	\$ 18.791.169,01
Nueva LAMT ET Mercedes - ET Navarro doble terna 33 kV	\$ 4.945.846,20
Nuevo vinculo en DT en 33 kV entre las líneas de 33 kV Campana I - Zarate y ET Campana III	\$ 6.328.262,09
Recalibracion parcial de LAMT 33 kV Monte - Lobos	\$ 4.519.216,25
Regulador de Tension 33 kV ET Tiburcio	\$ 130.162,65
Repotenciación ET Rebaje Chivilcoy. Instalacion de nuevo Transformador 33/13,2 2,5 MVA	\$ 3.129.632,25
Vínculo doble terna 33 kV Alimentador 5-50 y 4-33 - Campana	\$ 2.105.641,14
Nueva ET 33/13,2 San Pedrito II	\$ 3.137.445,33
Nueva ET Roque Perez II 33/13,2 kV	\$ 3.321.593,97
Nueva LAMT 33 kV Mercedes - SA de Giles	\$ 11.335.442,52
Reconversión LAMT 33 kV 25 de Mayo-Saladillo.	\$ 2.540.026,93
Adecuacion LAT 33 kV Hederson - Bolivar	\$ 93.873,60

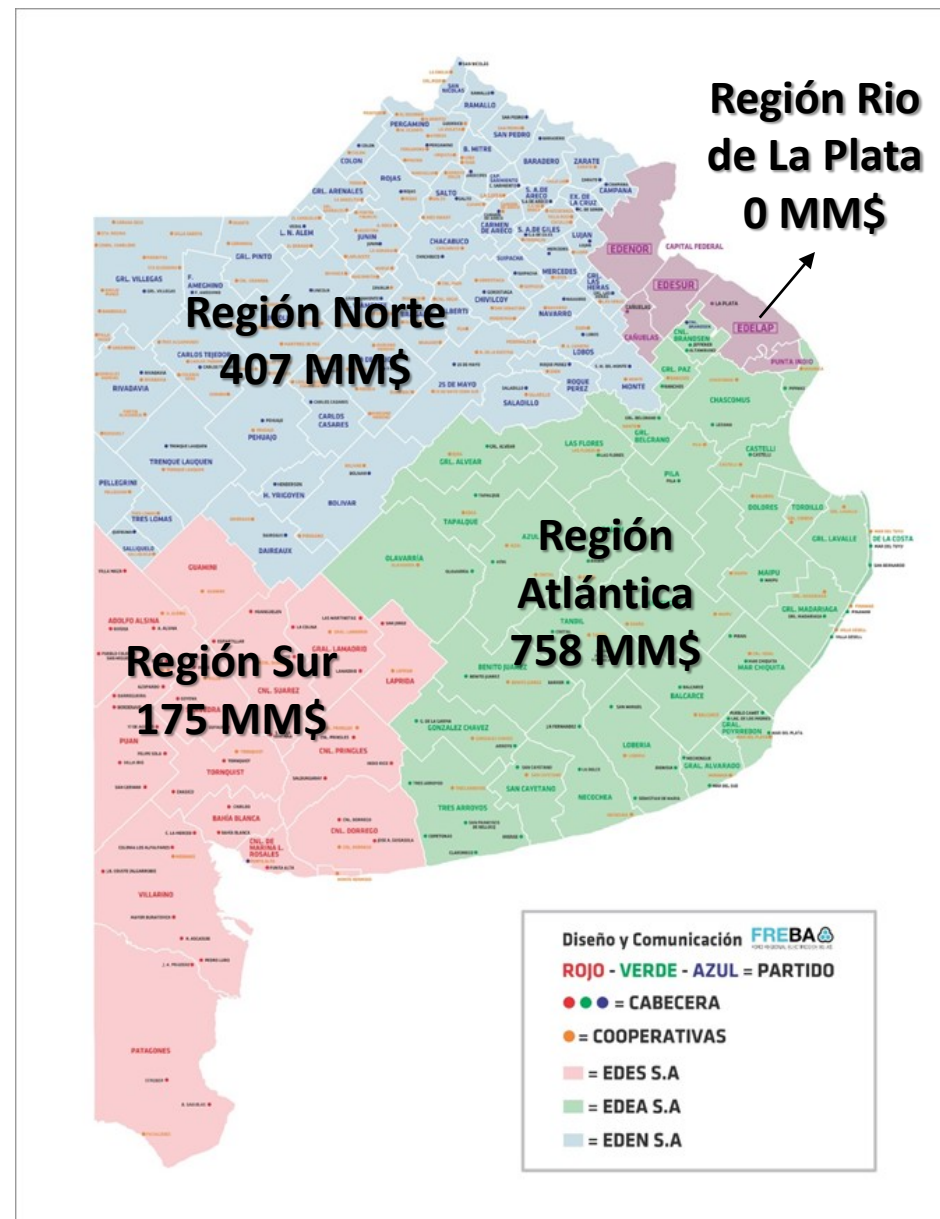
Nueva LAMT 33 kV Baradero-Alsina	\$ 1.382.367,60
Ampliación ET Pellegrini 33/13,2 kV	\$ 16.383,92
Ampliación ET General Arenales 33/13,2 kV	\$ 888.364,69
Ampliación ET Conesa 33/13,2 kV	\$ 1.067.946,82
Ampliación ET Navarro 33/13,2 kV	\$ 2.655.994,64
Ampliación ET Roberts 33/13,2 kV	\$ 1.809.224,18
Instalacion de Reguladores de Tension en ET Fortin Olavarria	\$ 313.725,99
Instalacion de Reguladores de tension en ET Carboni y el Balcon	\$ 547.516,82
Ampliación ET Salliqueló 66/33/13,2 kV	\$ 167.998,79
Instalación regulador de tensión 33 kV ET Piedritas	\$ 837.813,38
Ampliación ET Tiburcio 33/13,2 kV	\$ 2.419.138,43
Nueva LAMT 33 kV Campana III-Pasa-Capilla	\$ 61.589,80
Ampliación ET Carlos Casares 66/13,2 kV	\$ 20.508,51
Instalacion de Reguladores de tension en ET Ferre	\$ 503.421,97
Instalacion de reguladores de tension en ET El triunfo	\$ 447.442,61
Instalacion de reguladores de Tension en ET Alfonso	\$ 451.093,84
Instalacion de Reguladores de tension en red de Cooperativa de Bragado	\$ 1.957.210,73
LAMT 33 kV Saladillo - Cazón	\$ 8.459.280,89
Instalacion de Reguladores de Tension en ET Ines Indart	\$ 362.753,66
Nuevas vinculaciones en 33 kV en Campana	\$ 1.227.970,31
Recalibración LAMT 33 kV Junín-Gral. Viamonte	\$ 5.355.720,31
Instalacion de Reguladores de Tension en ET Baigorrita	\$ 771.269,84
Instalación de Regulador de tensión El Triunfo	\$ 79.692,11
Instalacion de regulador de Tension en ET Bunge 33/13,2 kV	\$ 79.692,11
Instalación de Regulador de tensión Banderoló	\$ 79.692,11
Ampliación ET Ferre 33/13,2 kV	\$ 37.949,50
Instalacion de reguladores de tension en ET Pedernales	\$ 640.739,74
Nueva LAMT 33 kV C. Areco - S.A. Areco	\$ 6.281.162,28
Instalacion de regulador de tension en ET Capilla del Señor	\$ 205.902,73
Nuevo Alimentador 33 kV 4-34/ 5-50	\$ 764.430,91
Recalibración LAMT 33 kV Monte-Lobos	\$ 271.105,24
Instalacion de Reguladores de Tension 33 kV en ET Tiburcio	\$ 800.000,00
Ampliación ET Alberti 33/13,2 kV	\$ 3.046.782,42
Ampliación ET Suipacha 33/13,2 kV	\$ 5.604.836,30
Ampliación ET 25 de mayo 66/33/13,2 kV	\$ 4.878.547,45
Ampliación ET Bolivar 33/13,2 kV	\$ 939.594,72
Ampliación ET Ascensión. Reemplazo de dos transformadores 33/13,2 kV de 1,5 y 2,5 MVA por otros dos de 7,5 MVA	\$ 9.144.063,02
Ampliación ET G Pinto. Reemplazo de dos transformadores 33/13,2 kV de 2,5 MVA por otros dos de 7,5 MVA	\$ 2.441.964,53
Ampliación ET Flandria 33/13,2 kV y vinculaciones en 33 kV	\$ 12.781.403,73
Ampliación ET G Viamonte 33/13,2 kV	\$ 11.402,35
Ampliación ET Ameguiño 33/13,2 kV	\$ 1.662.315,69
Ampliación ET Cañada Seca 33/13,2 kV	\$ 579.868,58
Ampliación ET Rivadavia 66/33/13,2 kV	\$ 78.679,00
Ampliación ET Cucullu 33/13,2 kV	\$ 1.449.673,01
Ampliación ET Rivadavio 66/33/13,2 kV	\$ 4.786.992,07
Ampliación ET Carlos Tejedor 33/13,2 kV	\$ 1.942.547,51
Ampliación ET Coñonia Sere 33/13,2 kV	\$ 208.130,10
Ampliación ET General Viamonte 33/13,2 KV	\$ 1.174.744,00
Ampliación ET Agustina 33/13,2 kV	\$ 144.700,00
Ampliación ET Salliquello 66/33/13,2 kV	\$ 1.878.105,88

Plan de Inversiones en ejecución

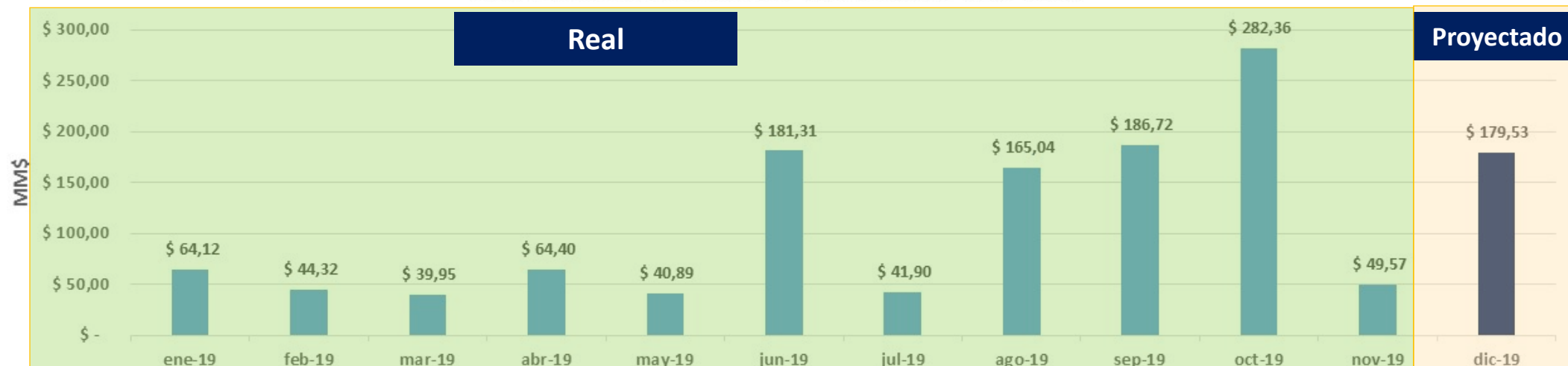


Región	Monto de Obra Ejecutado [MM\$]		
	Ene - Nov 19	dic-19	Acumulado 2019
Atlántica	\$ 642,31	\$ 115,33	\$ 757,64
Norte	\$ 378,02	\$ 29,31	\$ 407,33
Sur	\$ 140,26	\$ 34,89	\$ 175,15
Río de La Plata	\$ -	\$ -	\$ -
Total	\$ 1.160,58	\$ 179,53	\$ 1.340,12

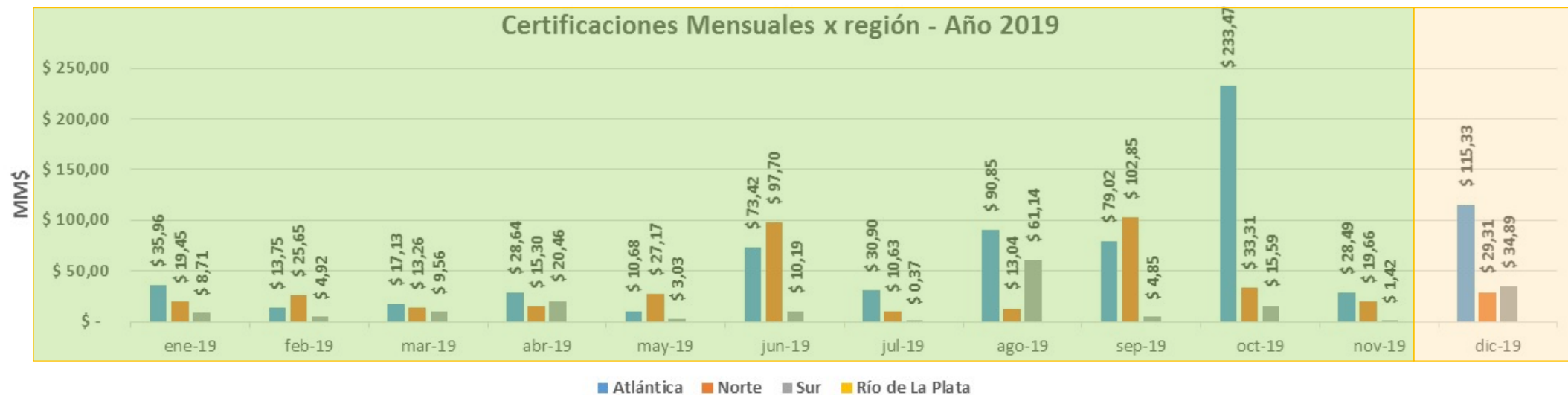
Región	Monto de Obra Ejecutado [MM\$]		
	Ene - Nov 19	dic-19	Acumulado 2019
Transporte	\$ 1.062,57	\$ 163,82	\$ 1.226,39
Subtransmisión	\$ 98,02	\$ 15,71	\$ 113,73
Total	\$ 1.160,58	\$ 179,53	\$ 1.340,12



Certificaciones Mensuales Total FREBA - Año 2019



Certificaciones Mensuales x región - Año 2019

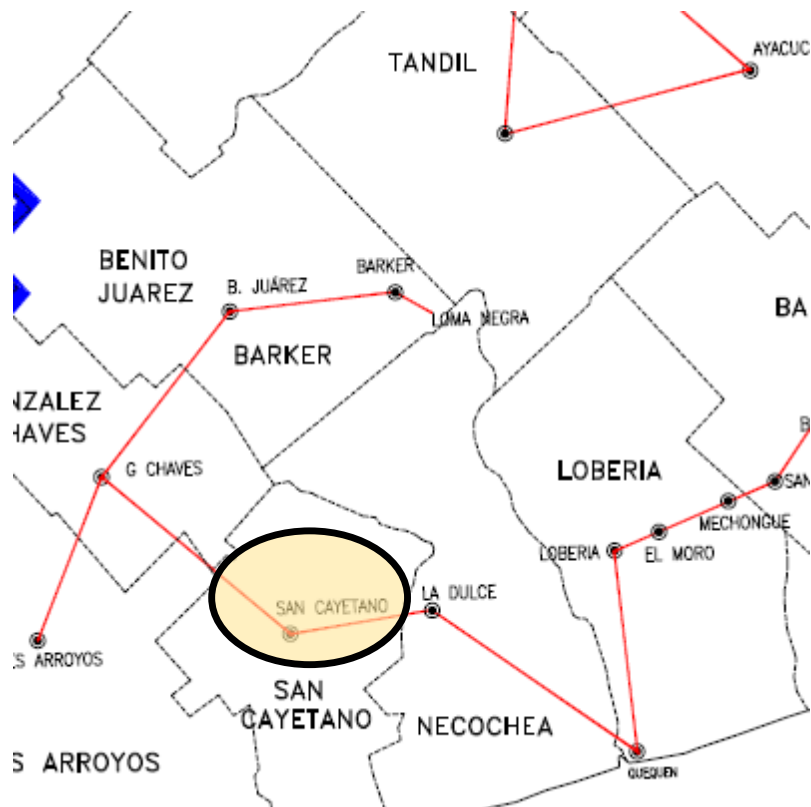


Región Atlántica

Obra:

Ampliación Estación Transformadora San Cayetano 33/13,2 kV.

Instalacion de un segundo Transformador 33/13,2 kV 5 MVA mas obras de adecuacion.



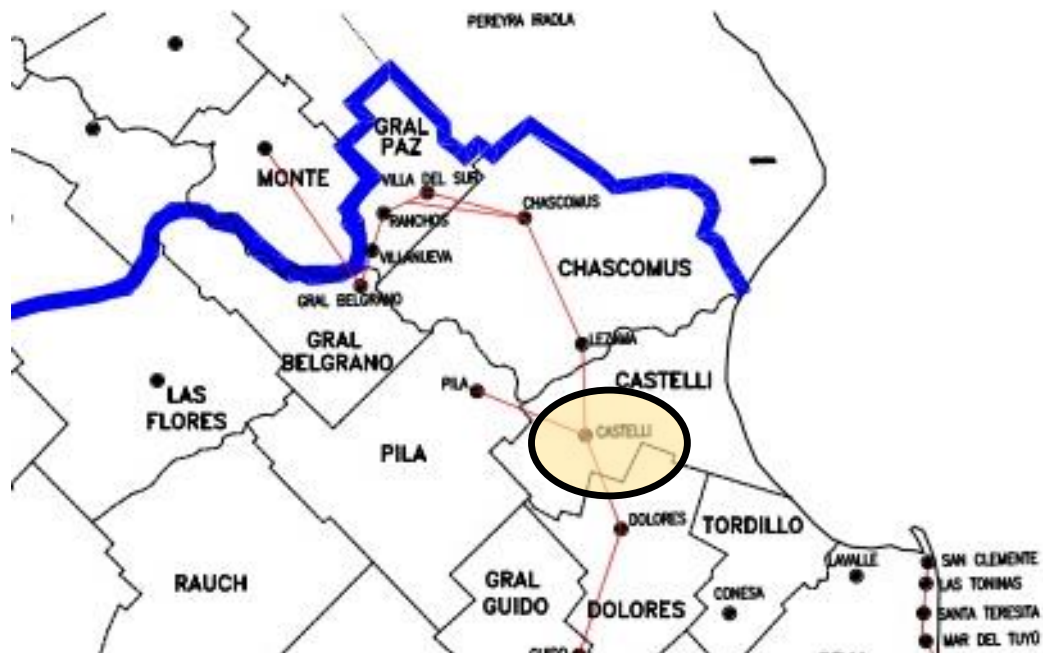
Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
				X
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			5	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ -	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 5.446.592,00	
Avance Fisico:			100%	
Localidad Beneficiada:		San Cayetano		
Habitantes:			8400	



Obra:

Ampliación Estación Transformadora Lezama 33/13,2 kV

Reemplazo de dos transformadores 33/13,2 kV por otros dos de 5/6,5 MVA



Resta mover TR a la batea definitiva y armar ducto para el cableado de las protecciones y comandos del TR

Estado

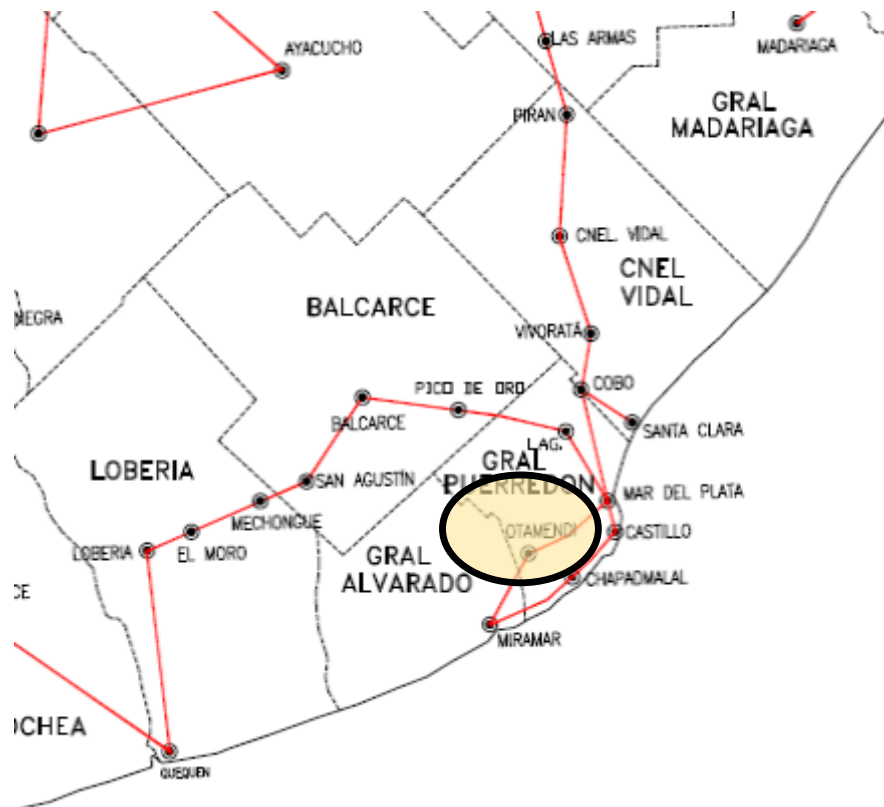
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			13	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$	2.108.626,50
Monto de obra Certificado Total:			\$	3.484.778,78
Avance Fisico:			85%	
Localidad Beneficiada:		Lezama		
Habitantes:			5661	



Obra:

Ampliación Estación Transformadora 33/13,2 kV Otamendi

Reemplazo de dos transformadores 33/13,2 kV 2,5 MVA por otros de 5/6 MVA mas el reemplazo del tablero de 13,2 kV



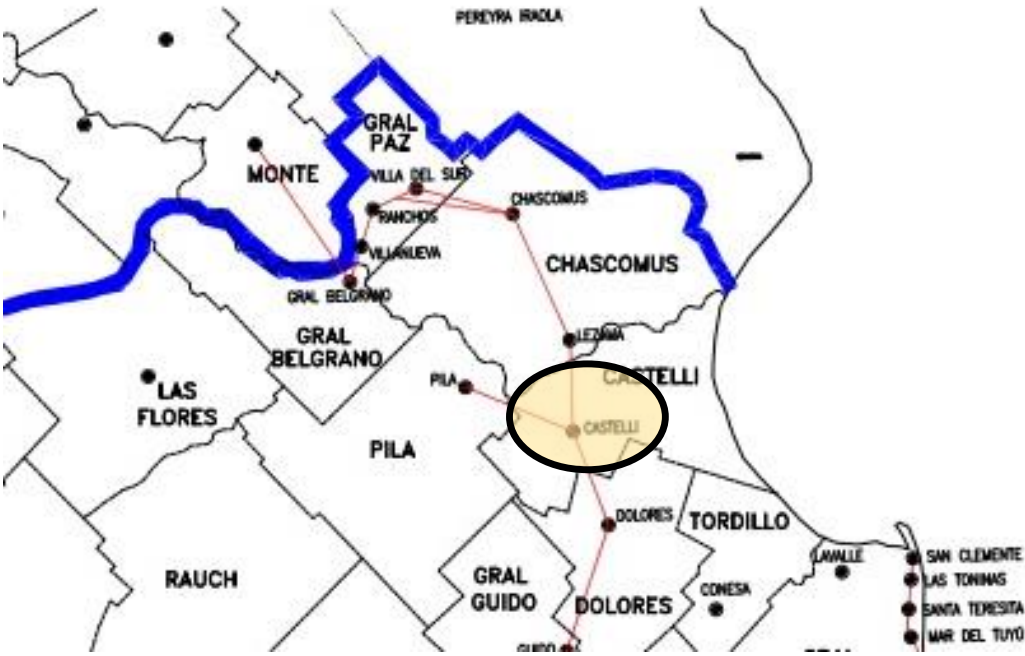
Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
				X
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			6,5	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 9.260.757,00	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 10.403.797,40	
Avance Fisico:			100%	
Localidad Beneficiada:		Otamendi		
Habitantes:			6623	



Obra:

Ampliación Estación Transformadora Castelli 33/13,2 kV

Ampliación ET Castelli 33/13,2 kV. Reemplazo de dos transformadores 33/13,2 kV 2,5 MVA por otros dos de 5 MVA (No incluye transformadores)



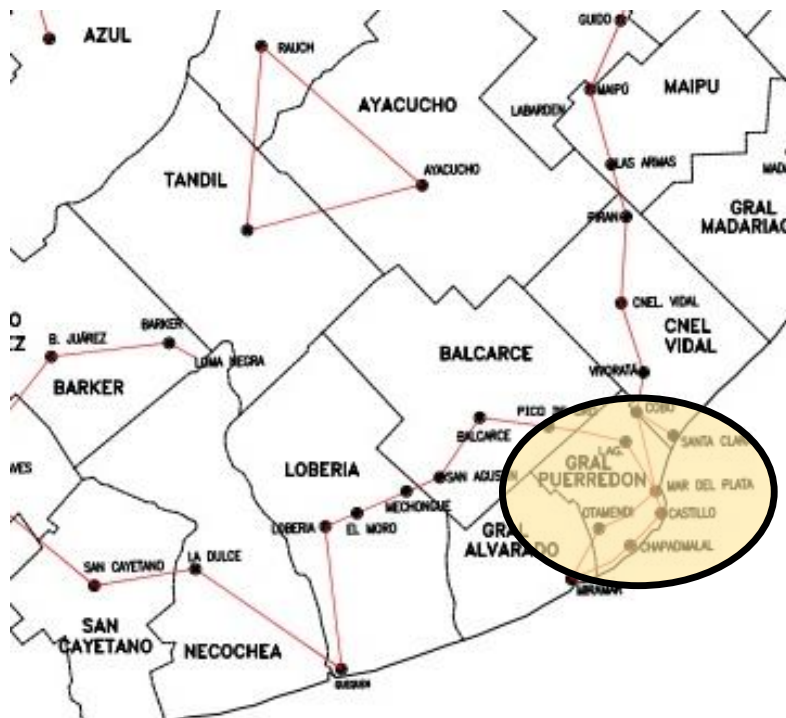
Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
				X
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			5	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 636.471,00	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 5.109.308,92	
Avance Fisico:			100%	
Localidad Beneficiada:		Castelli		
Habitantes:			6859	



Obra:

Nueva Estacion Transformadora 132/33/13,2 kV Parque Industrial Mar del Plata y vinculación en 132 kV

Nueva Estacion Transformadora 132/33/13,2 kV Parque Industrial Mar del Plata y vinculación en 132 kV a traves de 5,5 kM de doble terna.



Resta armado de pórticos y la vinculación de 132 kV.

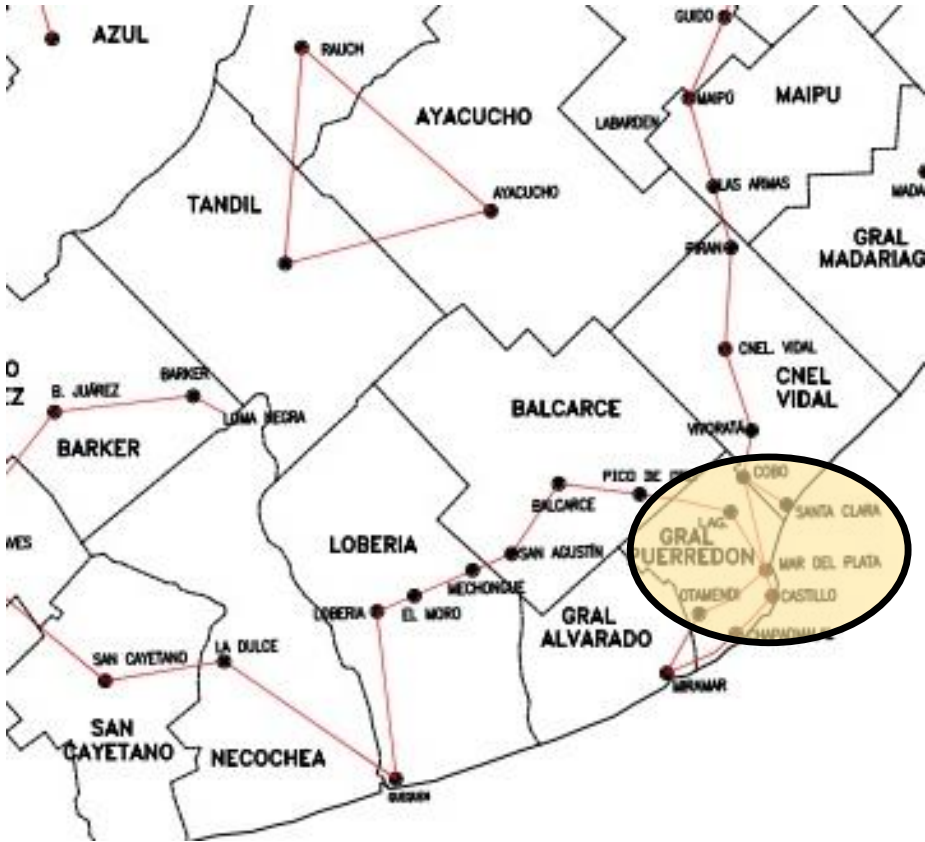
Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			60	
Km de red a Instalar:			5,5	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 223.040.729,70	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 351.465.346,52	
Avance Fisico:			72%	
Localidad Beneficiada:		Mar del Plata		
Habitantes:			860000	



Obra:

Vinculación en 132 kV entre ET Norte y ET Ruta 2 Mar del Plata

Construcción de nuevo vínculo 132 kV en doble terna de 19 km de longitud (5 km subterráneo y 14 km aéreo) entre las EETT Norte y Ruta 2, más la instalación de sistema de celdas GIS de 132 kV en ET Ruta 2.



Salidas de línea: Terminada bahía GIS
Tendido subterráneo: Instalando caños para el posterior tendido de CASAT
Línea Aérea: Adjudicada

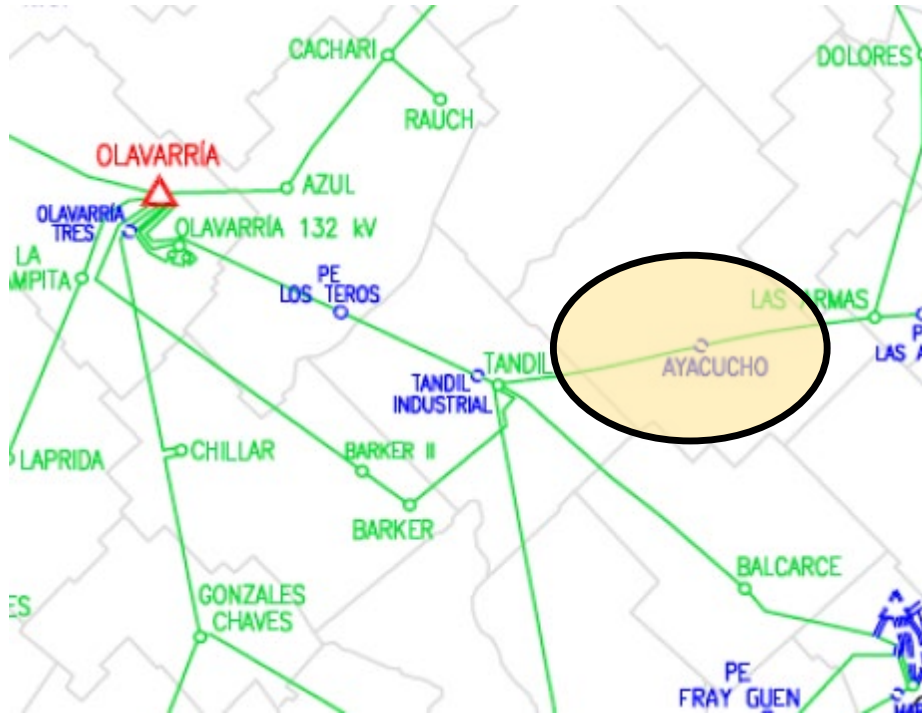
Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
		X		
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			19,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 231.063.438,29	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 231.063.438,29	
Avance Fisico:			40%	
Localidad Beneficiada:		Mar del Plata		
Habitantes:			860000	



Obra:

Nueva Estacion Transformadora 132/33/13,2 kV Ayacucho y vinculación en 132 kV

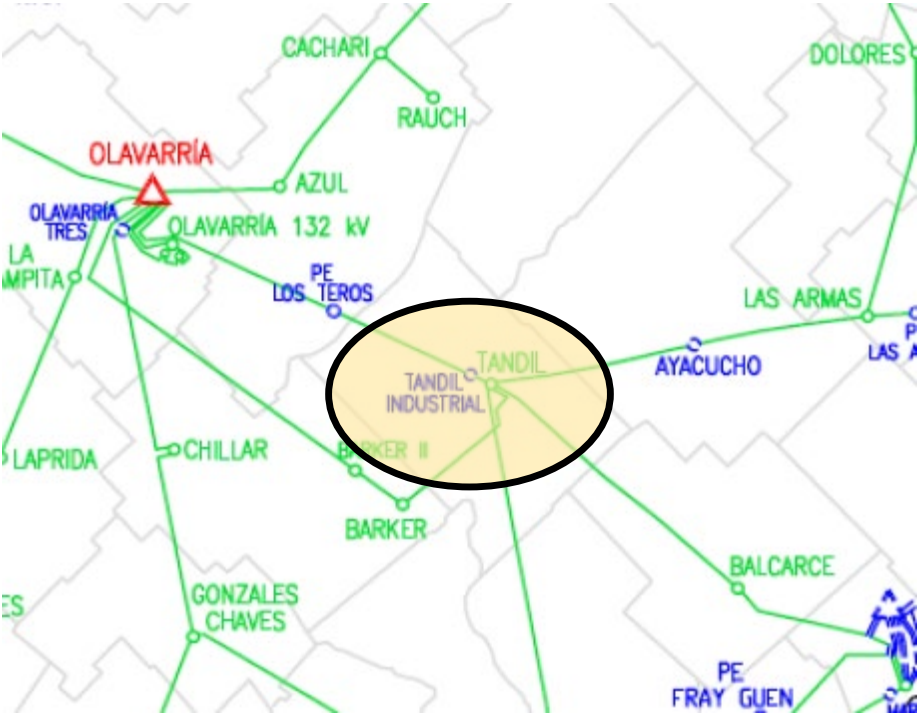
Nueva Estacion Transformadora 132/33/13,2 kV Ayacucho y vinculación en 132 kV a traves de 3 km de LAT



Se adquirieron los transformadores y se adjudicó la vinculación aérea entre la ET y la LAT Tandil – Las Armas.

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			60	
Km de red a Instalar:			3,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 234.463.944,83	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 234.463.944,83	
Avance Fisico:			0%	
Localidad Beneficiada:		Ayacucho / Rauch		
Habitantes:			32409	

Obra:	Nueva Estación Transformadora Tandil Industrial 2x30/20/30 MVA132/33/13,2 kV
	Nueva Estación Transformadora Tandil Industrial 2x30/20/30 MVA132/33/13,2 kV mas la vinculacion de 0,45 km de LAT 132 kV DT y la apertura de la LAT existente Tandil - Olavarria



Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			60	
Km de red a Instalar:			0,4	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 45.150.080,27	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 129.173.332,86	
Avance Fisico:			60%	
Localidad Beneficiada:		Tandil / Ayacucho / Rauch		
Habitantes:			149326	

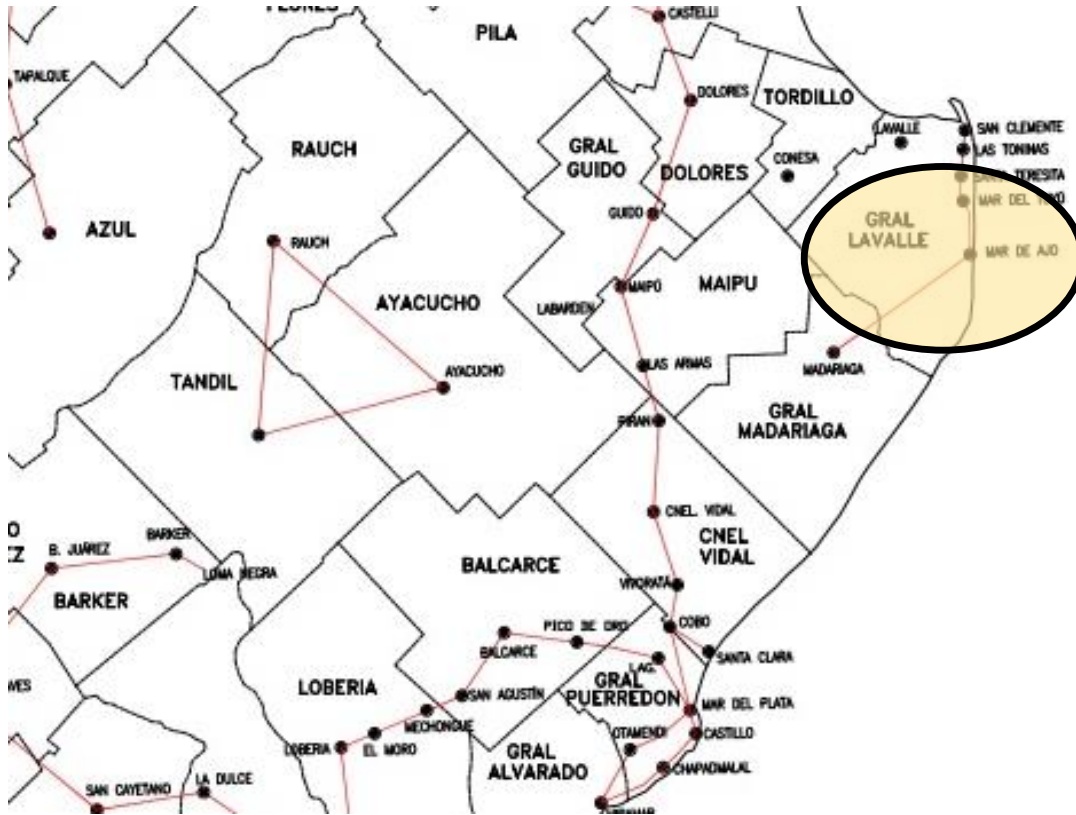


1era etapa - Obra civil culminada
2da Etapa en Curso: Aparatos (Seccionadores, interruptores, TI, TV, Descargadores montados), Transformador instalado en la base, se esta procediendo al armado. Se empezó con la construcción de la vinculación de la ET a la red de 132 kV,
Restará como tercera etapa sistema de comunicación y SCADA

Obra:

Ampliacion ET Mar de Ajo 132/33/13,2 kV

Ampliación ET MAR DE AJÓ (1era. Etapa): Contempla el reemplazo del transformador T2MJ 132/33/13,2 kV de 15/10/15 MVA por una máquina de 30/10/30 MVA



Transformador reemplazado. Resta cambiar tren de celdas (a cargo de TRANSBA) y aparatos relacionados al campo del TR

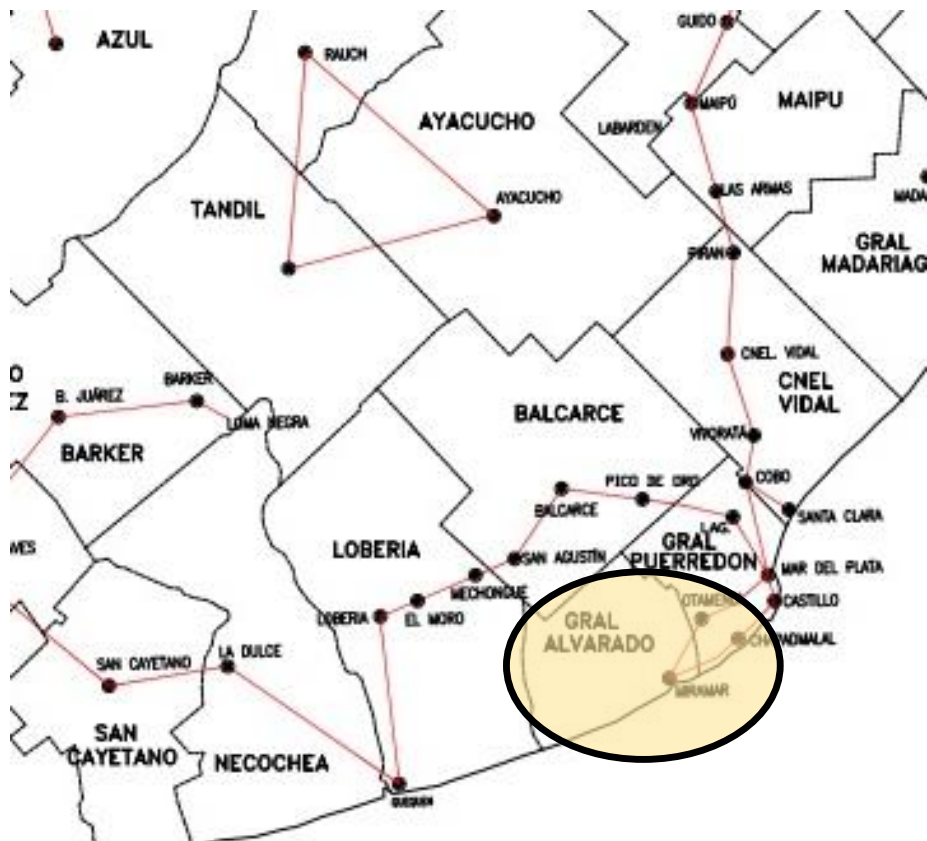
Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			30	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 4.022.948,49	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 4.022.948,49	
Avance Fisico:			100%	
Localidad Beneficiada:		Mar de Ajo / San Bernardo		
Habitantes:			21892	



Obra:

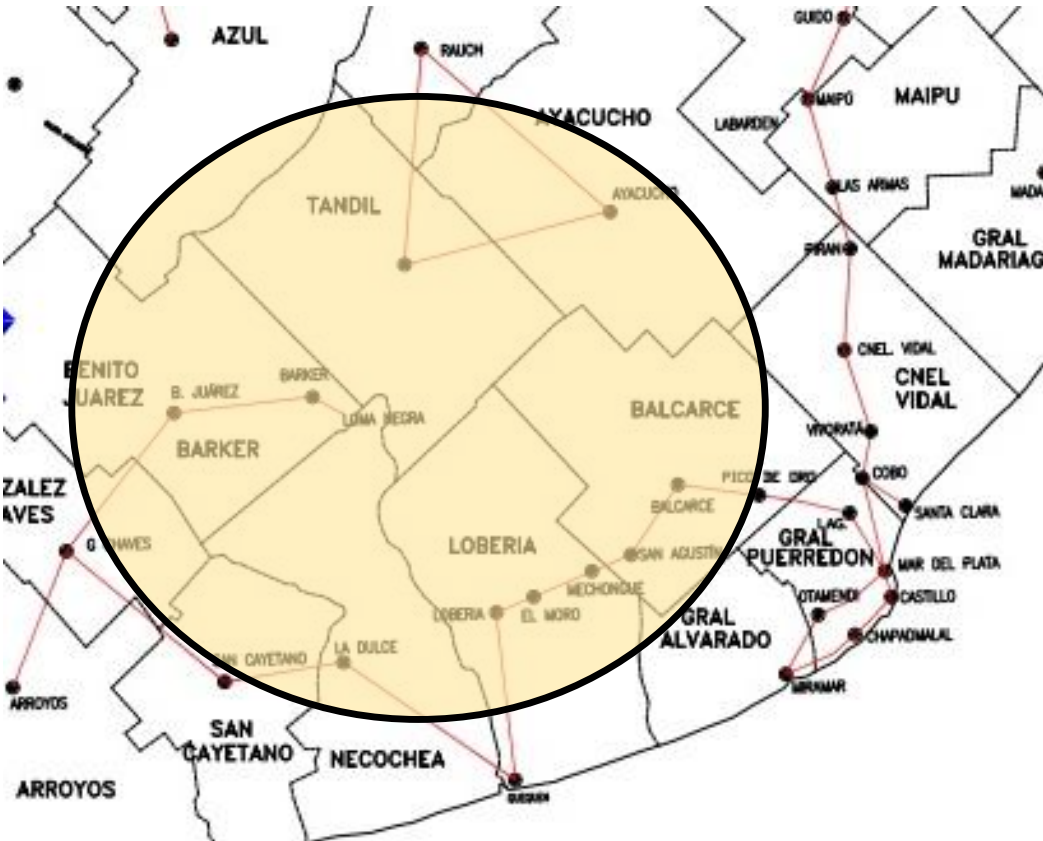
Ampliación ET Miramar 132/33/13,2 kV

Ampliación ET MIRAMAR (1era. Etapa): Contempla el reemplazo del transformador T1MR 132/33/13,2 kV de 15/10/15 MVA por una máquina de 30/20/30 MVA



Transformador reemplazado. Resta el reemplazo del equipamiento correspondiente a los campos de transformación.

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			30	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 7.139.603,70	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 7.139.603,70	
Avance Fisico:			50%	
Localidad Beneficiada:		Miramar		
Habitantes:			29433	

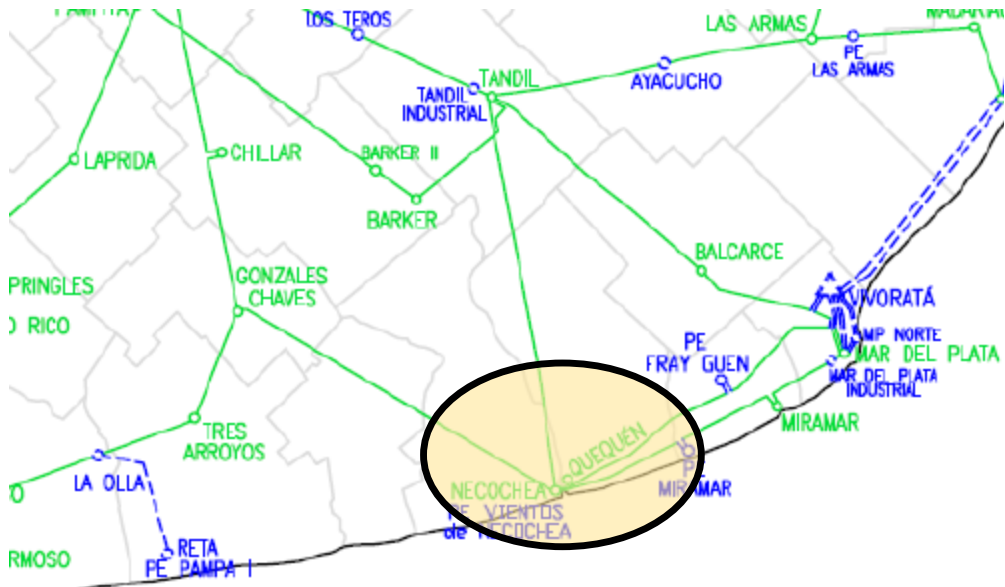
Canon Ampliaciones Res. SE 01/03 - Ampliacion ET Olavarria																																																																					
Obra:	Ampliación ET 500/132 kV -Instalación de Transformador 500/132 kV de Reserva e instalaciones complementarias -Obra determinada por Resolución Nº 1/2003. Iniciado período de amortización en noviembre 2015, CAMMESA factura a los dstribuidores declarados beneficiarios con valor presente y proyeccion																																																																				
																																																																					
<table><tr><th colspan="5">Estado</th></tr><tr><th>Estudios</th><th>Pliegos</th><th>Licitación</th><th>Obra</th><th>Finalizado</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td colspan="3">Instalacion:</td><td colspan="2">Transmisión</td></tr><tr><td colspan="3">Potencia a instalar:</td><td colspan="2">0</td></tr><tr><td colspan="3">Km de red a Instalar:</td><td colspan="2">0,0</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="3">Monto de obra Certificado 2019:</td><td colspan="2">\$ 60.363,78</td></tr><tr><td colspan="3">Monto de obra Certificado Total:</td><td colspan="2">\$ 818.733,00</td></tr><tr><td colspan="3">Avance Fisico:</td><td colspan="2">33%</td></tr><tr><td colspan="2">Localidad Beneficiada:</td><td colspan="3">Centro de la Provincia de Buenos Aires</td></tr><tr><td colspan="3">Habitantes:</td><td colspan="2">300000</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr></table>					Estado					Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado					X	Instalacion:			Transmisión		Potencia a instalar:			0		Km de red a Instalar:			0,0							Monto de obra Certificado 2019:			\$ 60.363,78		Monto de obra Certificado Total:			\$ 818.733,00		Avance Fisico:			33%		Localidad Beneficiada:		Centro de la Provincia de Buenos Aires			Habitantes:			300000						
Estado																																																																					
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado																																																																	
				X																																																																	
Instalacion:			Transmisión																																																																		
Potencia a instalar:			0																																																																		
Km de red a Instalar:			0,0																																																																		
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 60.363,78																																																																		
Monto de obra Certificado Total:			\$ 818.733,00																																																																		
Avance Fisico:			33%																																																																		
Localidad Beneficiada:		Centro de la Provincia de Buenos Aires																																																																			
Habitantes:			300000																																																																		

x

Obra:

Ampliación ET Quequén 132/33/13,2 kV

Repotendación ET Quequén (TRANSBA S.A) mediante la abertura de la LAT 132 kV Necochea - Mar del Plata, construcción de un nuevo campo de entrada de 132 kV, un nuevo campo de transformación 132/33/13,2 kV, un campo de barras de transferencia longitudinal en 132 kV entre el campo existente y el nuevo, la incorporación en una primera etapa de un transformador 132/33/13,2 kV - 30/20/30 MVA y ampliación del tren de celdas de 33 y 13,2 kV; en una segunda etapa, cambio del transformador existente de 15/10/15 MVA por otro de 30/20/30 MVA, adecuación de elementos de campo y celdas acordes a nuevas potencias de los transformadores a instalar y adecuación de sistema de telecontrol y protecciones.



OBRA A EJECUTARSE POR DEBA CON FONDOS CAF
Se realizaron Estudios y Pliegos.

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
	X			
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			60	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ -	
Monto de obra Certificado Total:			\$ -	
Avance Fisico:			0%	
Localidad Beneficiada:		Necochea-Quequen		
Habitantes:			92933	

Obra:

Ampliación ET Chascomus 132/33/13,2 kV

Ampliacion ET Chascomús 132/33/13,2 kV



Transformador adquirido. Se reemplazaron TI de MT

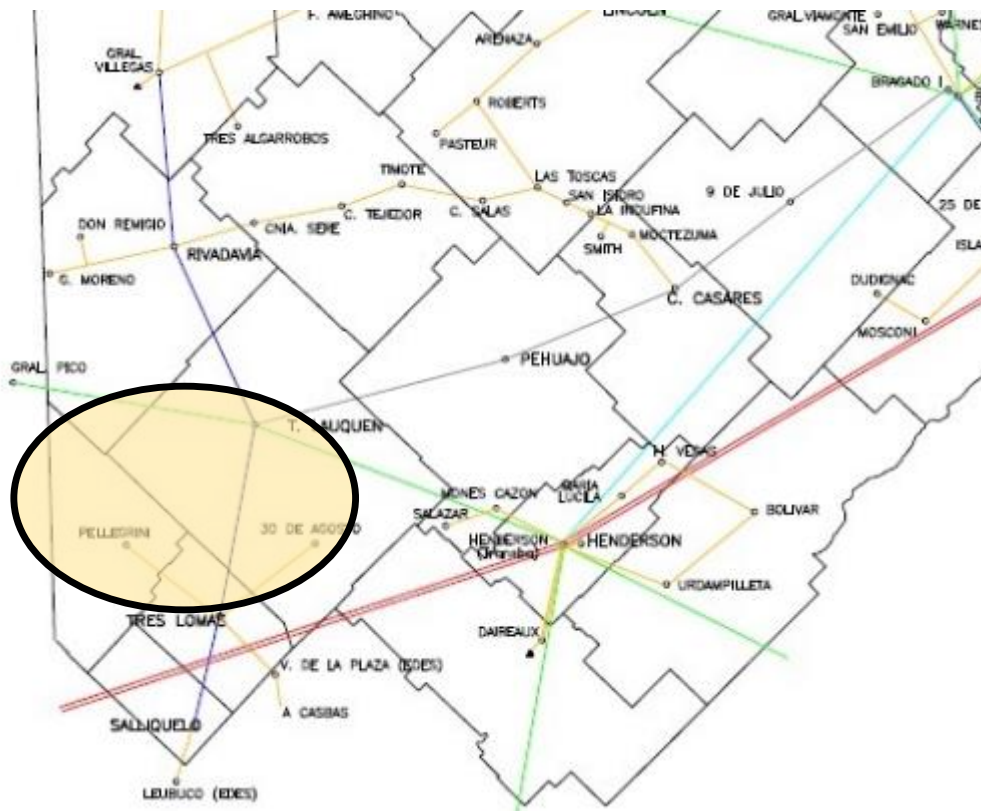
Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
		X		
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 692.074,10	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 5.255.010,70	
Avance Fisico:			0%	
Localidad Beneficiada:		Chascomus - V del Sur - Ranchos - Villa Nueva - C Belgrano - Lezama - Castelli - Pila		
Habitantes:			76000	

Región Norte

Obra:

LAMT 33 kV Mari Lauquen - Pellegrini y ampliación ET 33/13,2 kV Pellegrini (campo entrada nueva LAMT 33 kV)

Ejecucion de primera ETAPA la cual es LAMT 33 kV Mari Lauquen - Pellegrini y ampliación ET 33/13,2 kV Pellegrini (campo entrada nueva LAMT 33 kV)



Se está realizando el parado de estructuras

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			50,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 32.067.623,19	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 51.176.604,75	
Avance Fisico:			60%	
Localidad Beneficiada:		Mary Lauquen - Pellegrini		
Habitantes:			5215	



Ampliación Estacion Transformadora Gorrasi33/13,2 kV.

Obra:

Ampliación Estacion Transformadora Gorrasi33/13,2 kV. Instalacion de un TR 33/13,2 kV 1,6MVA en reemplazo de uno de 500 KVA



Resta cableado de protecciones y pruebas

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			1,6	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 10.125.530,50	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 10.687.498,28	
Avance Fisico:			99%	
Localidad Beneficiada:		Gorrasi		
Habitantes:			2500	



Obra:

Ampliación ET 33/13,2 kV Villa Gral. Savio

Ampliación ET Villa Gral. Savio, instalando dos transf. 33/13,2 kV -630 kVA c/u, retirando el de 500 kVA existente



Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
				X
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			1,6	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 1.164.138,00	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 1.714.011,86	
Avance Fisico:			100%	
Localidad Beneficiada:		General Savio		
Habitantes:			1511	



Ampliación ET 33/13,2 kV PASA

Obra:

Ampliación Estacion Transformadora Pasa 33/13,2 kV. Instalacion de un TR 33/13,2 kV 7,5MVA.



Resta cableado de protecciones

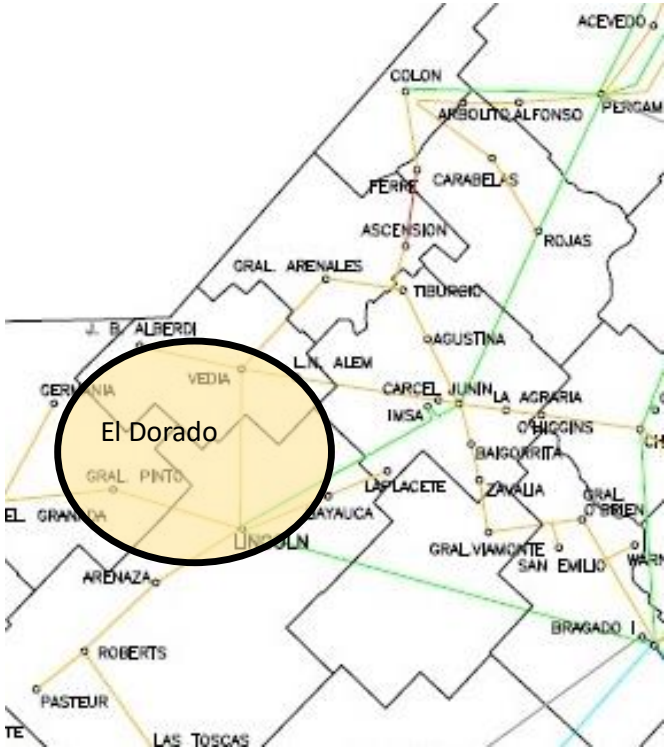
Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			7,5	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 20.739.414,08	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 20.794.786,48	
Avance Fisico:			88%	
Localidad Beneficiada:		Campana		
Habitantes:			5000	



Nueva ET 33/13,2 kV El Dorado

Obra:

Ampliación ET 33/13,2 kV El Dorado, instalando el 2º transformador de 1000 kVA, incluyendo instalaciones complementarias, CAS de 13,2 kV y 2 juegos de 3 seccionadores unipolares a cuchilla de 15 kV



Se finalizó el tendido de 5 km de LAMT 13,2 kV

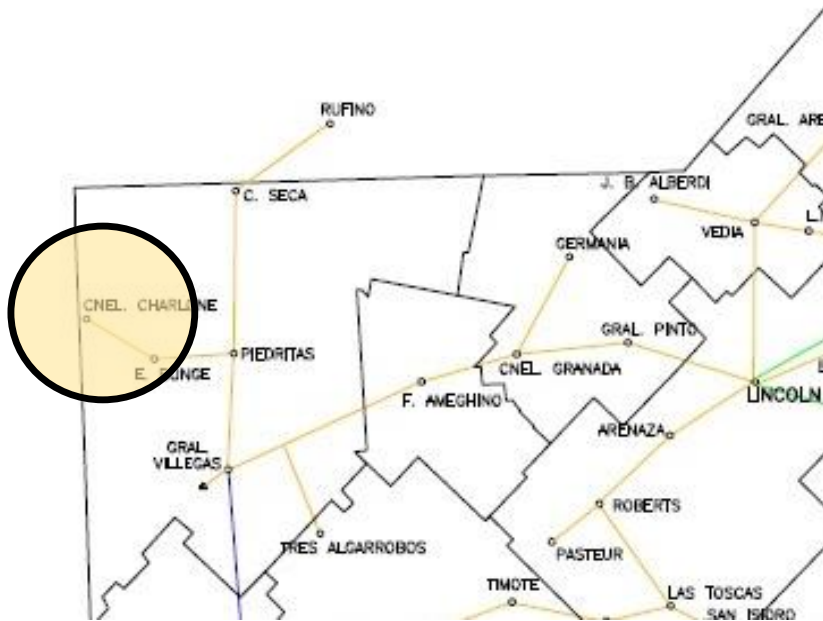
Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			1	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ -	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 2.229.955,51	
Avance Fisico:			58%	
Localidad Beneficiada:		El Dorado		
Habitantes:			318	



Obra:

Instalación de reguladores de tensión 7,62 kV - 100 A en ET Charlone

Instalación de reguladores de tensión 7,62 kV - 100 A en ET Charlone



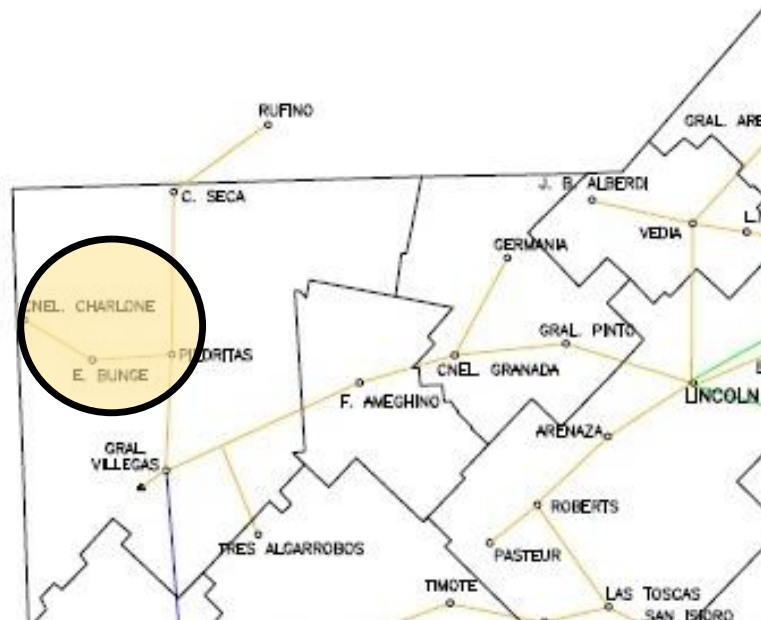
Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
				X
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 63.130,39	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 155.312,63	
Avance Fisico:			100%	
Localidad Beneficiada:		Charlone		
Habitantes:			1348	



Obra:

Instalación de reguladores de tensión 7,62 kV - 100 A en ET Bunge

Instalación de reguladores de tensión 7,62 kV - 100 A en ET Bunge



Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
				X
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 1.466.910,27	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 1.466.910,27	
Avance Fisico:			100%	
Localidad Beneficiada:		Bunge		
Habitantes:			2276	



Nueva LAMT 33 kV entre ET G Arenales y nueva ET Arribeños

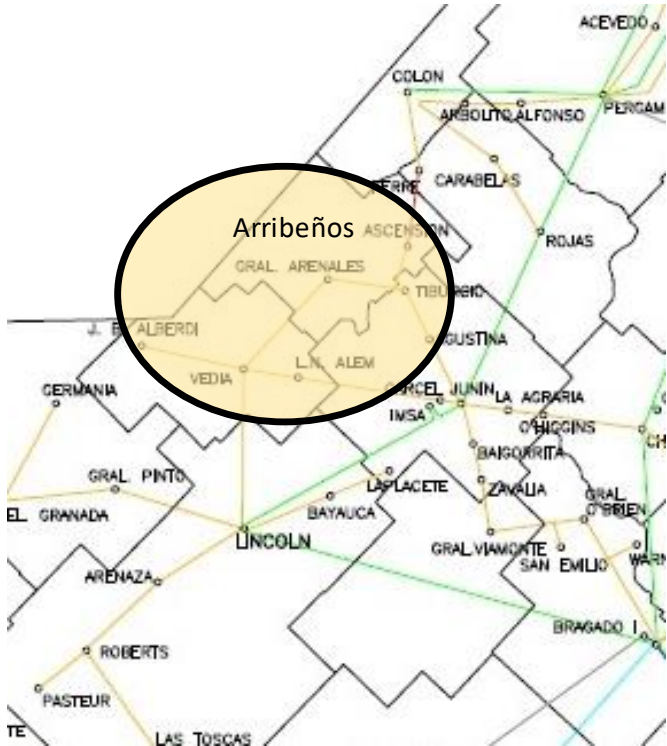
A map of the Arribeños area in Uruguay. The map shows several towns and roads. A yellow circle highlights the area around El Dorado, which is labeled 'El Dorado' in black text. Other towns visible on the map include Arribeños, Gral. Arenales, Tibero, Vedia, L.N. Alem, J. B. Alberdi, Germania, El Granada, Arenaza, Roberts, Pasteur, Las Toscas, Lincoln, Bayauca, La Lacete, IMSA, Marcel Junin, La Agraria, Higgins, Baigorrita, Zavalia, Gral. O'Brien, Gral. Viamonte, San Emilio, Bragado I, Rojas, Carabelas, Ferre, Colon, Arbolito, Alfonso, Pergam, Acevedo, and Gral. Pinto. The map also shows various roads and boundaries.

A photograph of a high-voltage electrical substation. Several tall metal pylons support a network of power lines. In the foreground, a blue sign is visible, which appears to be a map or plan, with text that includes "PLAN DE AEREA 2014-2017" and "PLAN DE AEREA 2018-2020". The substation is enclosed by a chain-link fence. The sky is clear and blue.

Nueva ET Arribeños 33/13,2 kV

Obra:

Nueva LAMT 33 kV entre ET G Arenales y nueva ET Arribeños mas Nueva ET Arribeños 33/13,2 kV



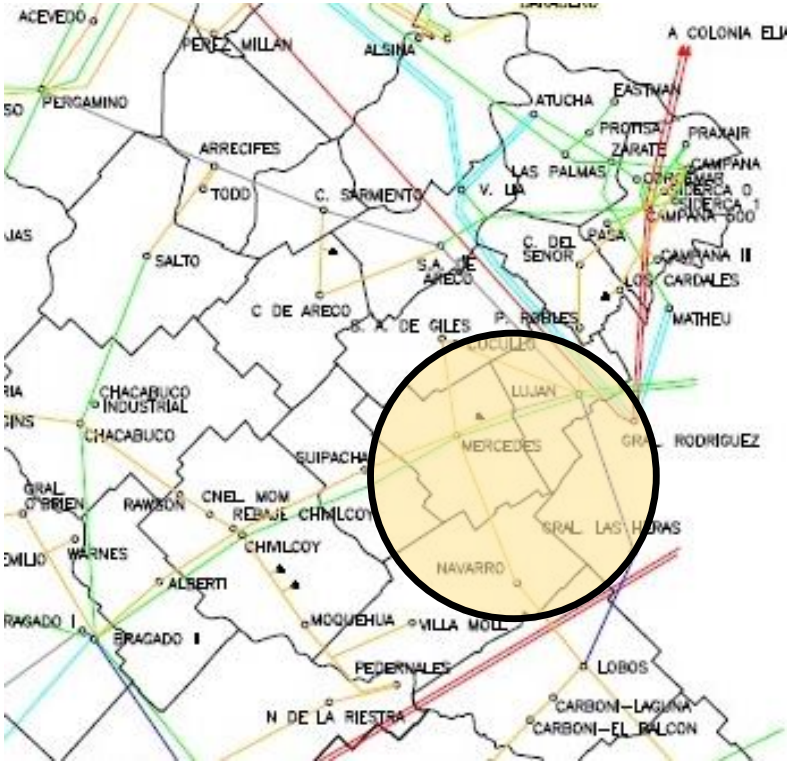
Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
				X
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			7,5	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ -	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 8.536.548,51	
Avance Fisico:			100%	
Localidad Beneficiada:		Arribeños		
Habitantes:			2910	



Obra:

Nueva LAMT ET Mercedes - ET Navarro doble terna 33 kV

Nueva LAMT ET Mercedes - ET Navarro doble terna 33 kV

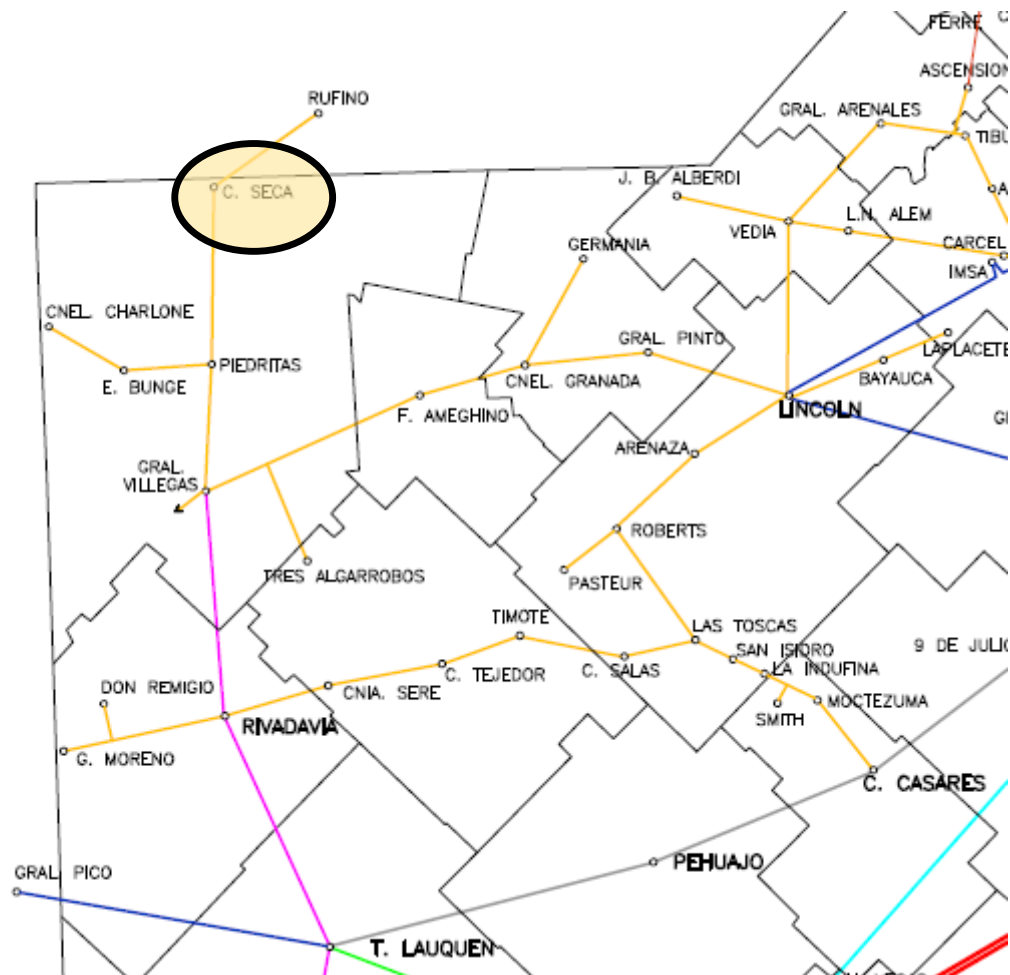


Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
				X
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			1,5	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 365.146,40	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 426.552,40	
Avance Fisico:			100%	
Localidad Beneficiada:		Mercedes-Navarro		
Habitantes:			83338	

Obra:

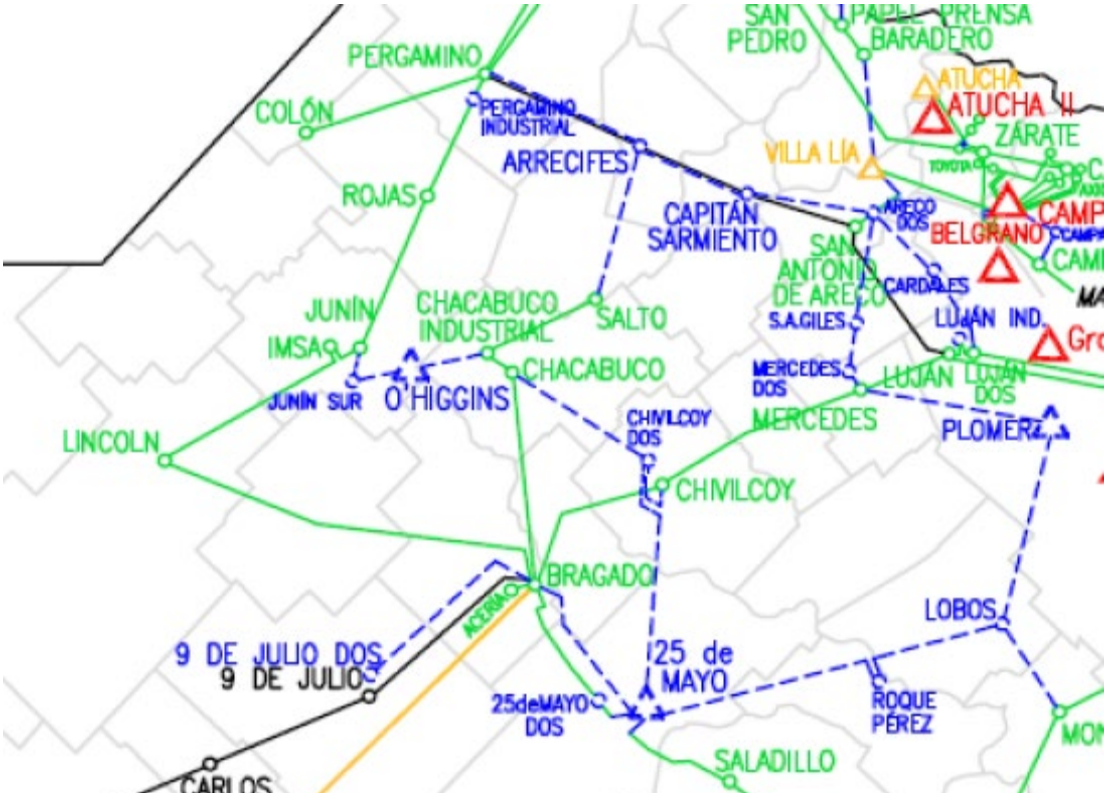
Ampliación ET Cañada Seca 33/13,2 kV. Provision reconector 13,2 kV Salida Villa Saboya y Santa Regina

Ampliación ET Cañada Seca 33/13,2 kV. Provision reconector 13,2 kV Salida Villa Saboya y Santa Regina



Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
		X		
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 737.810,00	
Monto de obra Certificado Total:			\$ -	
Avance Fisico:			50%	
Localidad Beneficiada:		Cañada Seca - V Saboya - Santa Regina		
Habitantes:			1600	

Obra:	Nueva Estación Transformadora 25 de Mayo 500/132 kV mas LAT 132 kV Asociadas
	Nueva Estación Transformadora 25 de Mayo 500/132 kV mas LAT 132 kV 25 de Mayo- Chivilcoy y la apertura de la LAT 132 kV Bragado - Saladillo y conexión a barras de 132 kV de la ET 25 de Mayo



Falta, entre otros, la provisión y disposición en el terreno de la piedra partida.

pavimentos

Se comienza con el cableado de comando y protección.

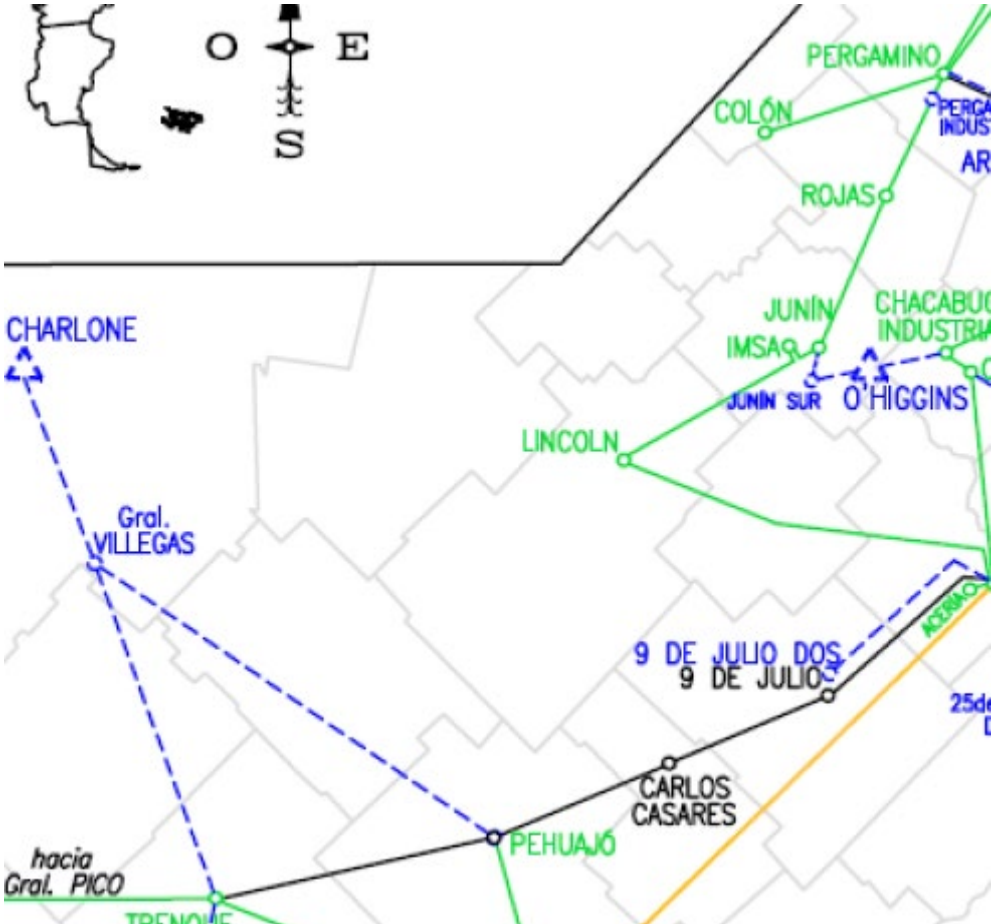
Respecto de la apertura de la LAT Bragado – Saladillo y 25 de Mayo - Chivilcoy, comenzó el montaje de las estructuras y tendido de cable.

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			600	
Km de red a Instalar:			75,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ -	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 385.136.740,39	
Avance Fisico:			75%	
Localidad Beneficiada:		Centro Oeste Provincia de Buenos Aires		
Habitantes:			1.800.000	





Obra:	Obras del Oeste (Nueva LAT 132 kV Henderson - Pehuajo - G Villegas y Nueva ET Pehuajo 132/66/33/13,2 kV y G villegas 132/33/13,2 kV)
	Obras del Oeste (Nueva LAT 132 kV Henderson - Pehuajo - G Villegas y Nueva ET Pehuajo 132/66/33/13,2 kV y G villegas 132/33/13,2 kV)



Se reactivó la obra. Se debe continuar con el parado de estructuras, tendido de conductor, y continuar con la construcción de la ET G Villegas

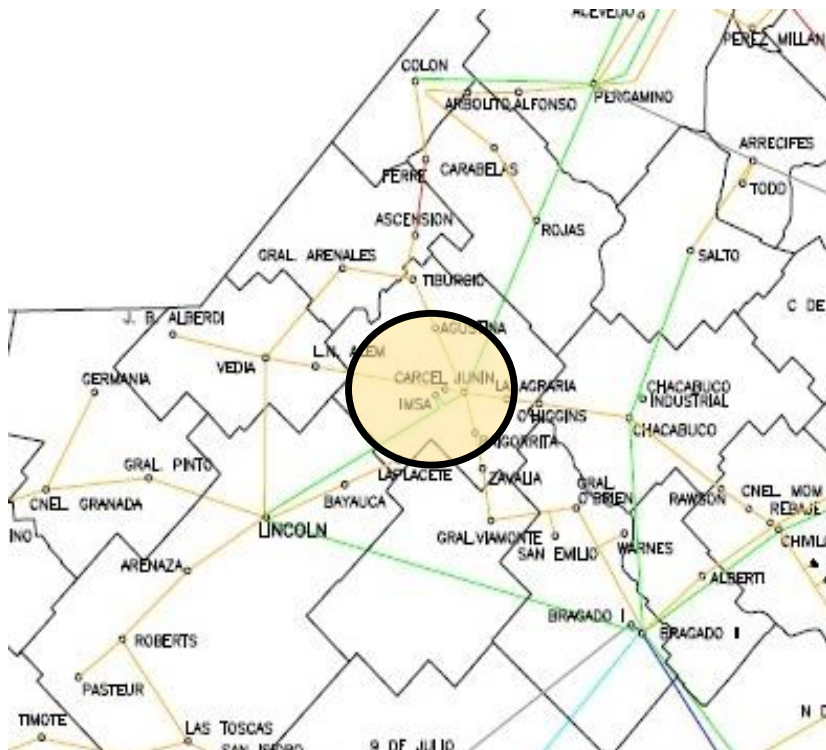
Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			60	
Km de red a Instalar:			140,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 190.282.248,97	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 437.922.237,13	
Avance Fisico:			63%	
Localidad Beneficiada:		Oeste Provincia de Buenos Aires		
Habitantes:			60000	



Obra:

Ampliación ET 132/33/13,2 kV IMSA - Junín

Ampliación ET IMSA (Junín): Contempla la instalación de un segundo transformador de potencia (T2IM) de 15/10/15 MVA-132/33/13,2 kV y campos asociados, y la construcción de barras de 33 kV.



**Transformador, equipamiento y tableros montados.
Se esta cableando comando y protección.**

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			15	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 64.669.205,55	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 184.576.963,30	
Avance Fisico:			85%	
Localidad Beneficiada:		Junin		
Habitantes:			87509	



Obra:[illegible]

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
		X		
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			80	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 33.248.546,31	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 33.526.546,31	
Avance Fisico:			5%	
Localidad Beneficiada:		San Nicolas - La Emilia - Villa Ramallo		
Habitantes:			178656	



Obra:

Nuevas celdas de 13,2 kV en ET 132/33/13,2 kV Campana III (1 celda de 13,2 kV y dos celdas de 33 kV)

Ampliación del tren de celdas de 33 y 13,2 kV en ET Campana III 132/33/13,2 kV, operada y mantenida por TRANSBA, de acuerdo al siguiente detalle: a) una salida de línea 13,2 kV para alimentador, doble barra, compuesta por un interruptor tripolar extraíble de 17,5 kV – 630 A – 25 kA, dos seccionadores tripolar sin carga 17,5 kV – 800 A, un seccionadores tripolar P.A.T. de 17,5 kV – 400 A. b) dos salidas de líneas 33 kV para alimentadores, back to back, respetando la arquitectura actual; dos interruptores tripolares extraíbles SF6 - 36 kV – 200 A – 16 kA, un seccionador tripolar sin carga 17,5 kV – 800 A, un seccionador tripolar P.A.T. de 17,5 kV – 400 A, un juego de tres transformadores de corriente 150 – 300/5 -5 A con núcleo de medición clase 0,5 – 30 VA y núcleo de protección clase 5P10, 60 VA.

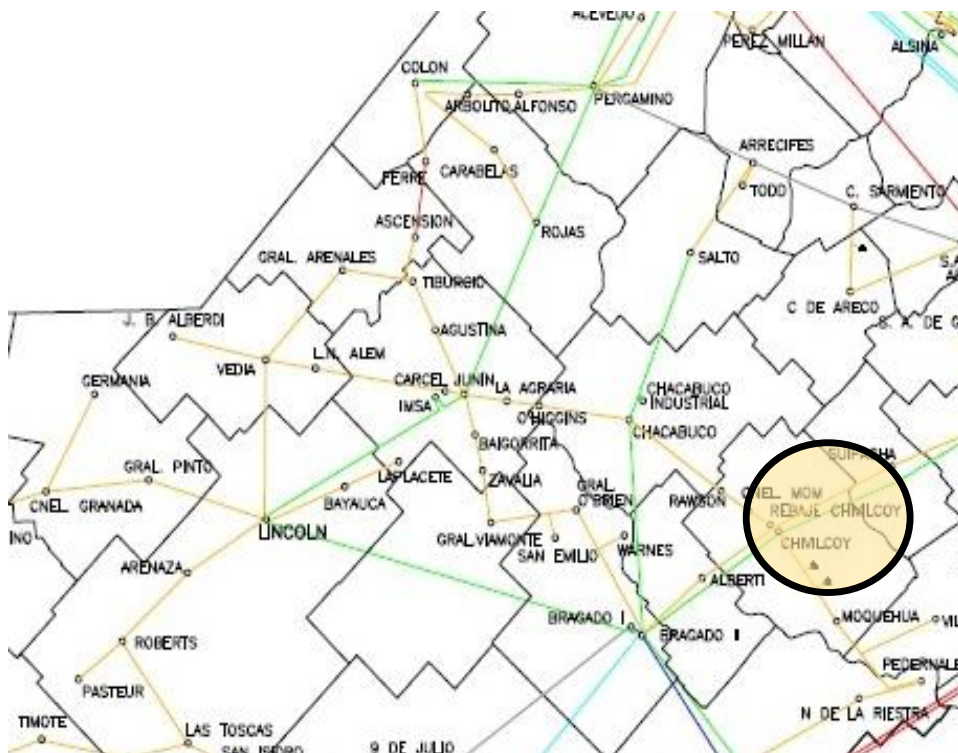


Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ -	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 3.693.074,73	
Avance Fisico:			90%	
Localidad Beneficiada:		Campana		
Habitantes:			30000	

Obra:

Nuevas celdas de 13,2 kV en ET 132/33/13,2 kV en ET Chivilcoy

Ampliación del tren de celdas de 33 y 13,2 kV en ET Chivilcoy 132/33/13,2 kV, operada y mantenida por TRANSBA, de acuerdo al siguiente detalle: 3 (tres) celdas de 13,2 kV para alimentador, simple barra, compuesta cada una por: un interruptor tripolar extraíble de 13,2 kV – 600 A – 350 MVA, un seccionador tripolar P.A.T. de 17,5 kV – 400 A y un juego de tres TI 200-400/5-5 con un núcleo de medida clase 0,5 – 15 VA y un núcleo de protecciones clase 5P10 – 30 VA.

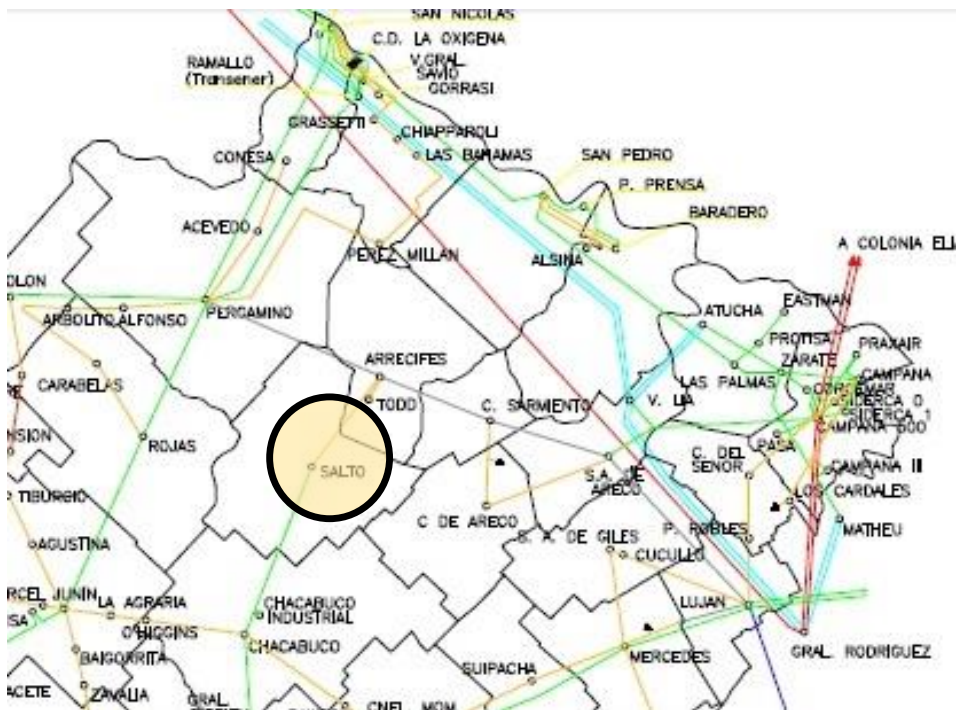


Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
				X
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 7.016.943,29	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 7.016.943,29	
Avance Fisico:			100%	
Localidad Beneficiada:		Chivilcoy		
Habitantes:			9000	

Obra:

Ampliación de Sala de Celdas e instalación de nueva celda de 13,2 kV en ET Salto

Construcción de una nueva salida de 13,2 kV en la ET Salto



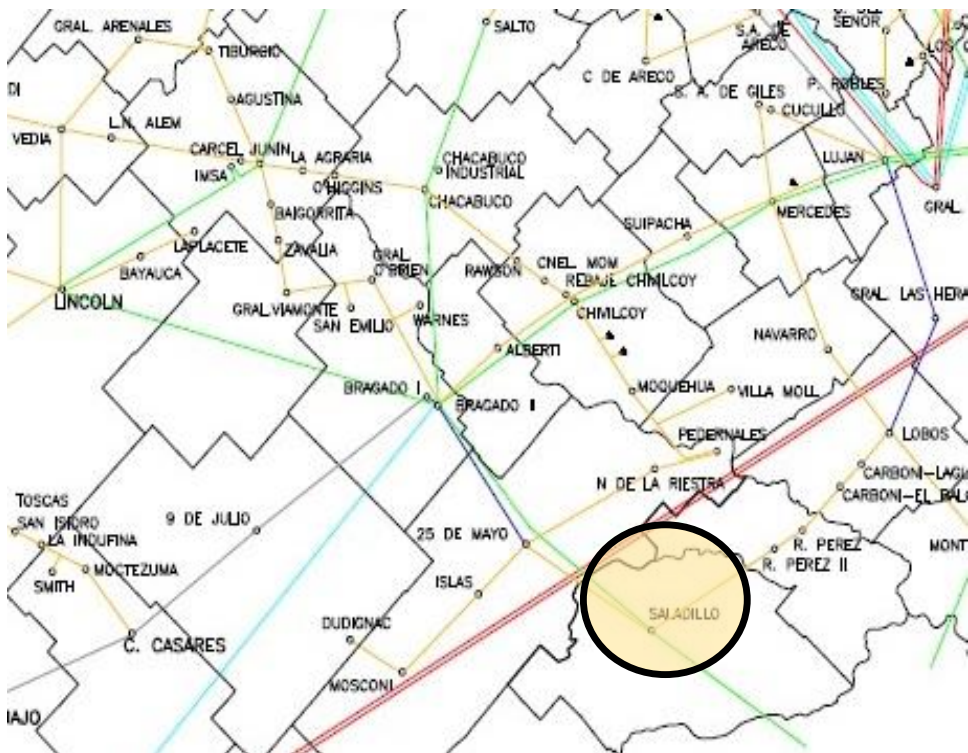
Ingeniería aprobada por TRANSBA, estudio de suelo y replanteo realizados
Se comenzó con las obras civiles.

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 1.291.452,64	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 2.120.758,14	
Avance Fisico:			20%	
Localidad Beneficiada:		Salto		
Habitantes:			32700	



Obra:

Adquisición, montaje electromecánico y puesta en servicio, de una celda de salida en 13,2 kV a prueba de arco interno, conformada por un sistema de doble juego de barras a instalarse en la ET 132 kV Saladillo.



Faltan Pruebas

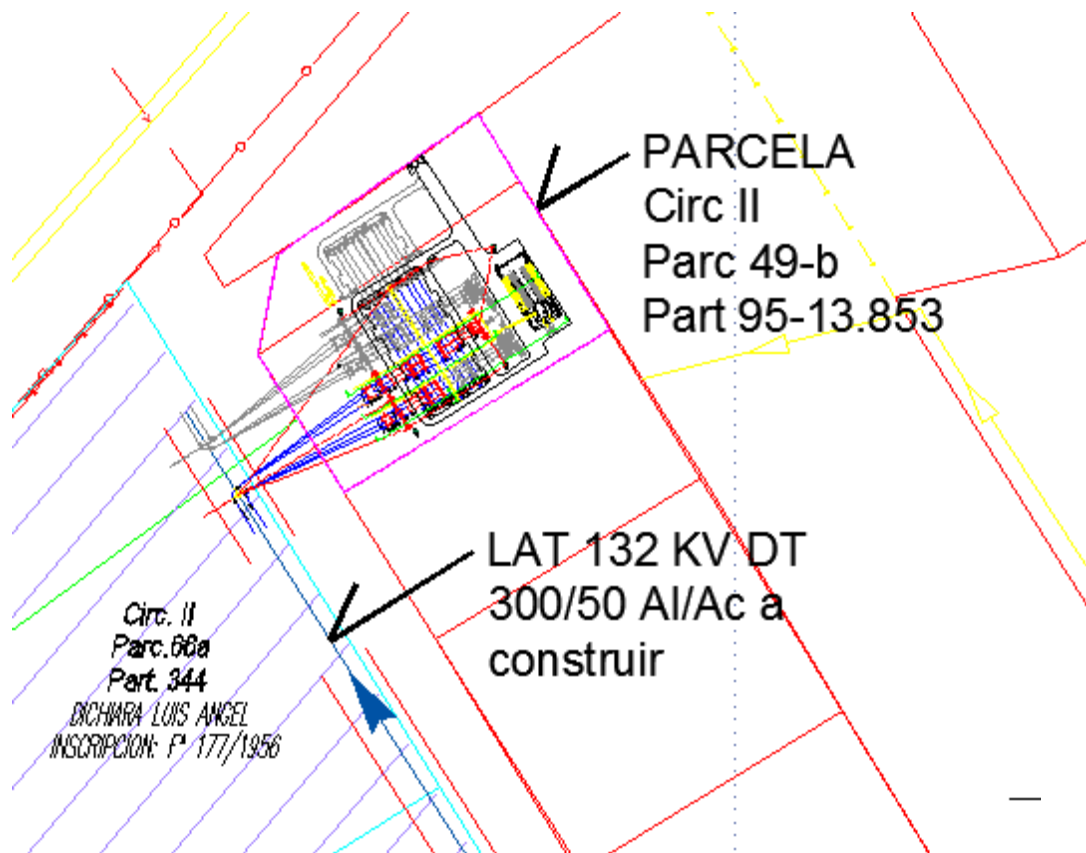
Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 4.266.615,54	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 4.266.615,54	
Avance Fisico:			83%	
Localidad Beneficiada:		Saladillo		
Habitantes:			37000	



Obra:

Nueva ET S.A de Areco Dos 132 kV - (1er. Etapa: Puesto de Maniobra y Seccionamiento) y LAT DT 132 kV

Nueva ET S.A. de Areco Dos 132 kV (PMYS): La obra contempla la construcción de doble juego de barra en U y tres campos de salida de línea en 132 kV. La nueva Estación de maniobras se vinculará al Sistema de Transporte mediante el seccionamiento de la LAT V. Lía - S.A. de Areco en las cercanías de la actual ET S.A. de Areco, considerándose además la construcción de un tramo de LAT 132 kV en doble terna de unos 5 km de longitud hasta barras de la ET S.A. de Giles.



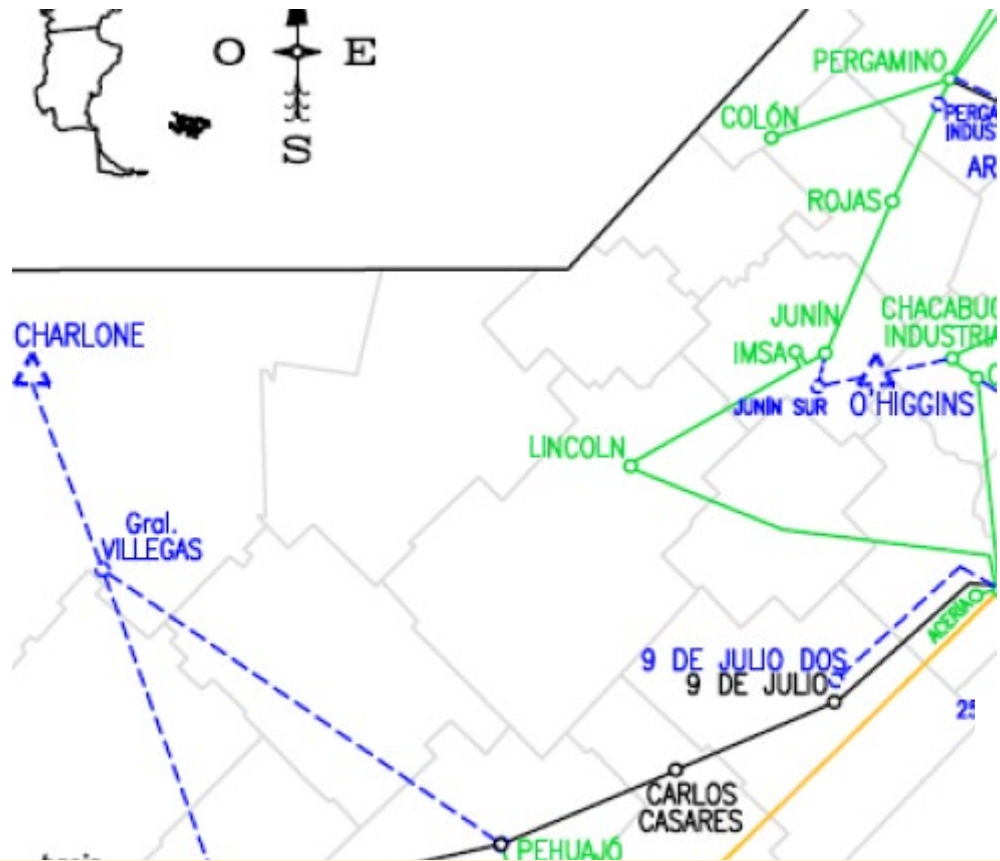
En etapa de confección de pliegos. Terreno para la ET adquirido

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
	X			
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 16.611.486,40	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 16.611.486,40	
Avance Fisico:			0%	
Localidad Beneficiada:		San Antonio de Areco - Carmen de Areco - San Andres de Giles		
Habitantes:			52132	

Nueva ET 132/33/13,2 kV Nueve de Julio y LAT de 132 kV asociada

Obra:

Construcción de una nueva Estación Transformadora de 132/33/13,2 kV de 2x30/20/30 MVA y un campo de salida de línea en 132 kV. Construcción de LAT 132 kV ET Bragado-ET Nueve de Julio, conductor de 300/50 mm² Al/Ac, 71 km de longitud. Construcción de un campo de salida de línea en 132 kV en la ET Bragado.

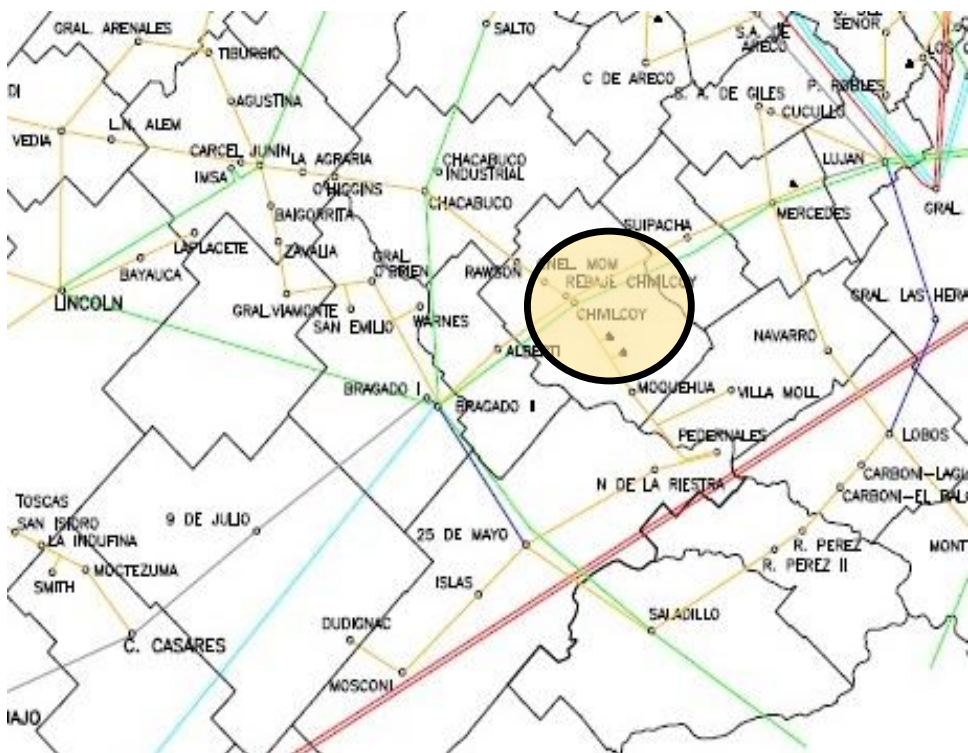


Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
X				
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			120,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 786.317,39	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 786.317,39	
Avance Fisico:			0%	
Localidad Beneficiada:		9 DE Julio - C Casares - Bragado - 25 de Mayo		
Habitantes:			80000	

Etapas de estudios y confección de pliegos. Se está finalizando informe factibilidad traza LAT 132 kV desde ET 25 de Mayo

Obra:

Nueva ET Chivilcoy II 2x30/20/30 MVA 132/33/13,2 kv mas LAT 132 kV Chivilcoy - Chivilcoy II: Costos asociados a los conceptos correspondientes a proyectos, estudios eléctricos, estudios de impacto ambiental, liberación de trazas, adquisición de terrenos, elaboración de pliegos y supervisión por parte del transportista, de la obra a ser ejecutada por la provincia de Buenos Aires con destino a la expansión de la red de transporte eléctrico provincial Nueva ET 132 KV Chivilcoy II y Vinculación 132 KV Punto Secc. LAT 25 de Mayo-Chivilcoy y ET Chivilcoy II, resulta financiable a través del Fondo de Inversión en Transmisión de la Provincia



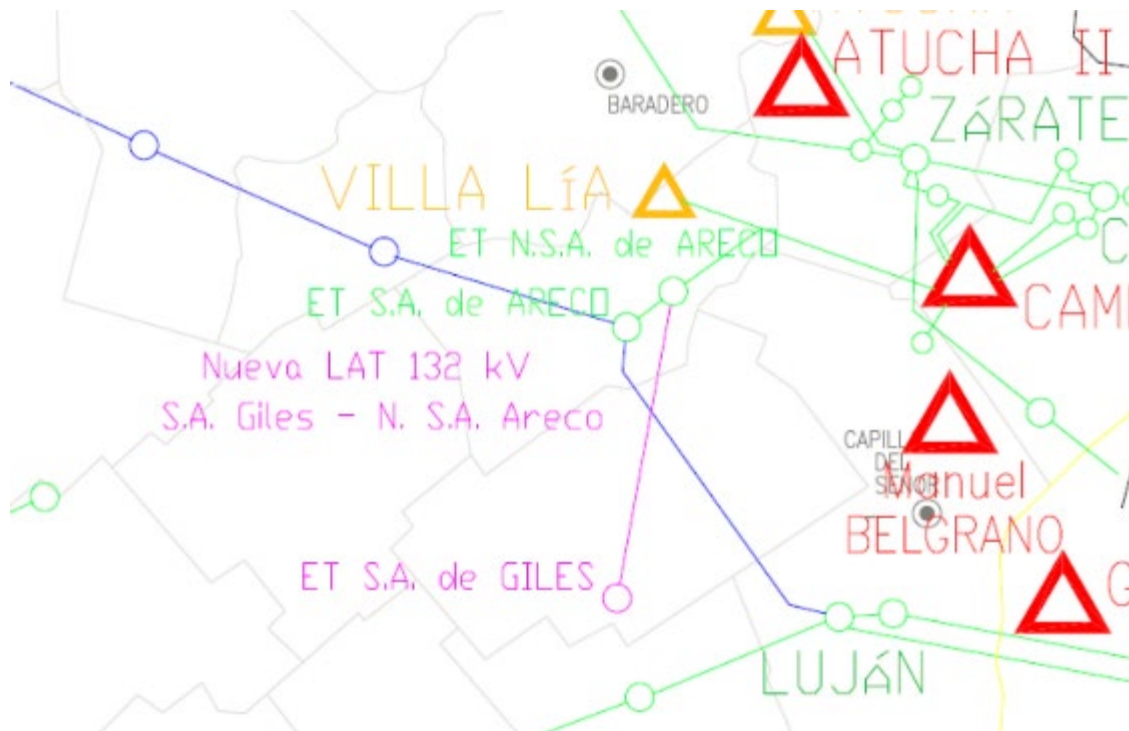
OBRA A EJECUTARSE POR DEBA CON FONDOS CAF
Terreno adquirido. Se realizaron Estudios y Pliegos.

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
	X			
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			60	
Km de red a instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 2.461.131,00	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 2.461.131,00	
Avance Fisico:			0%	
Localidad Beneficiada:		Chivilcoy		
Habitantes:			70000	

Obra:

Nueva ET San Andres de Giles 132 / 33 / 13,2 kV y vinculaciones

Nueva ET SA de Giles 2x30/20/30 MVA 132/33/13,2 kv mas LAT 132 kV SA de Giles - SA de Areco II: Costos asociados a los conceptos correspondientes a proyectos, estudios eléctricos, estudios de impacto ambiental, liberación de trazas, adquisición de terrenos, elaboración de pliegos y supervisión por parte del transportista, de la obra a ser ejecutada por la provincia de Buenos Aires con destino a la expansión de la red de transporte eléctrico provincial Nueva ET 132 kV S.A. de Giles y Vinculación 132 kV S.A. de Areco II y S.A. de Giles, resulta financiable a través del Fondo de Inversión en Transmisión de la Provincia de Buenos Aires (FITBA).



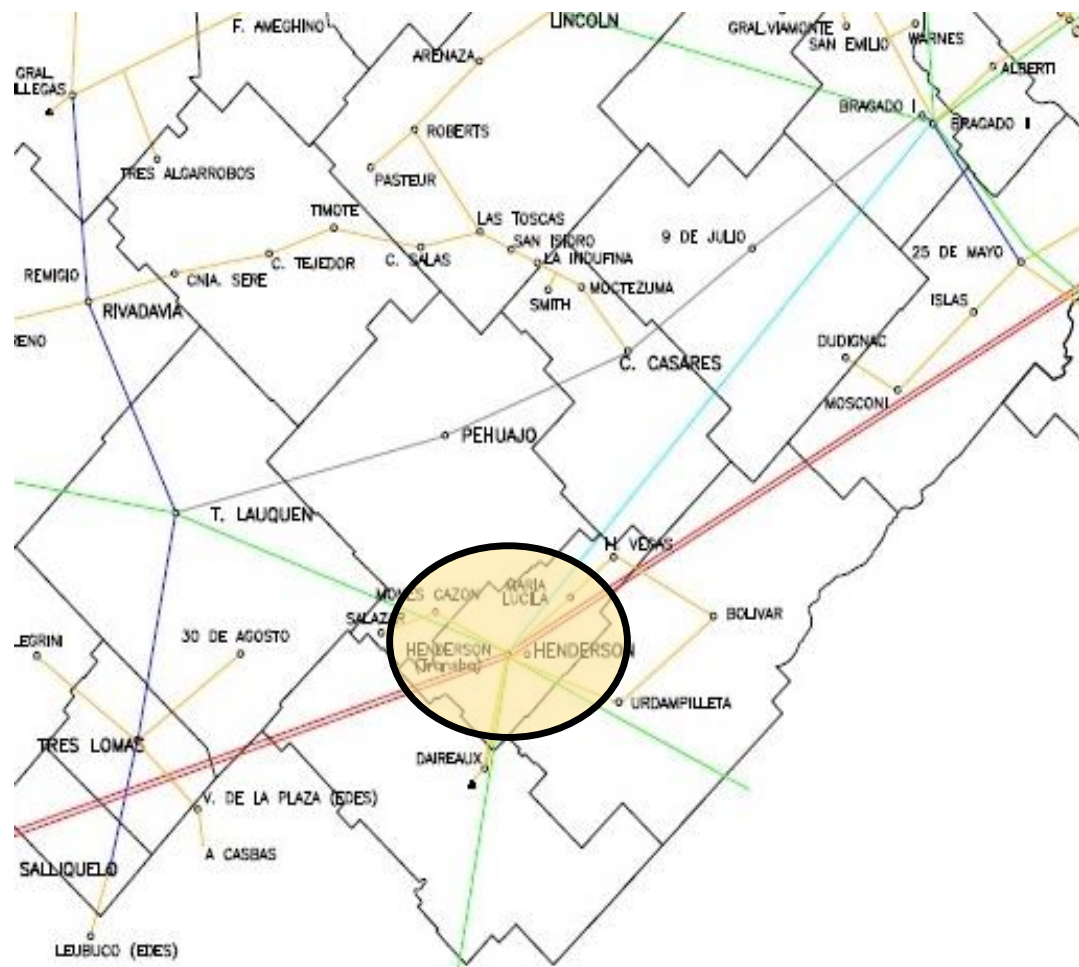
OBRA A EJECUTARSE POR DEBA CON FONDOS CAF
Terreno para la ET adquirido. Se realizaron Estudios y Pliegos.

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
	X			
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			60	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 3.685.214,90	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 3.685.214,90	
Avance Fisico:			0%	
Localidad Beneficiada:		San andres de Giles		
Habitantes:			45000	

Obra:

Canon Ampliaciones Res. SE 01/03 - Ampliacion ET Henderson -

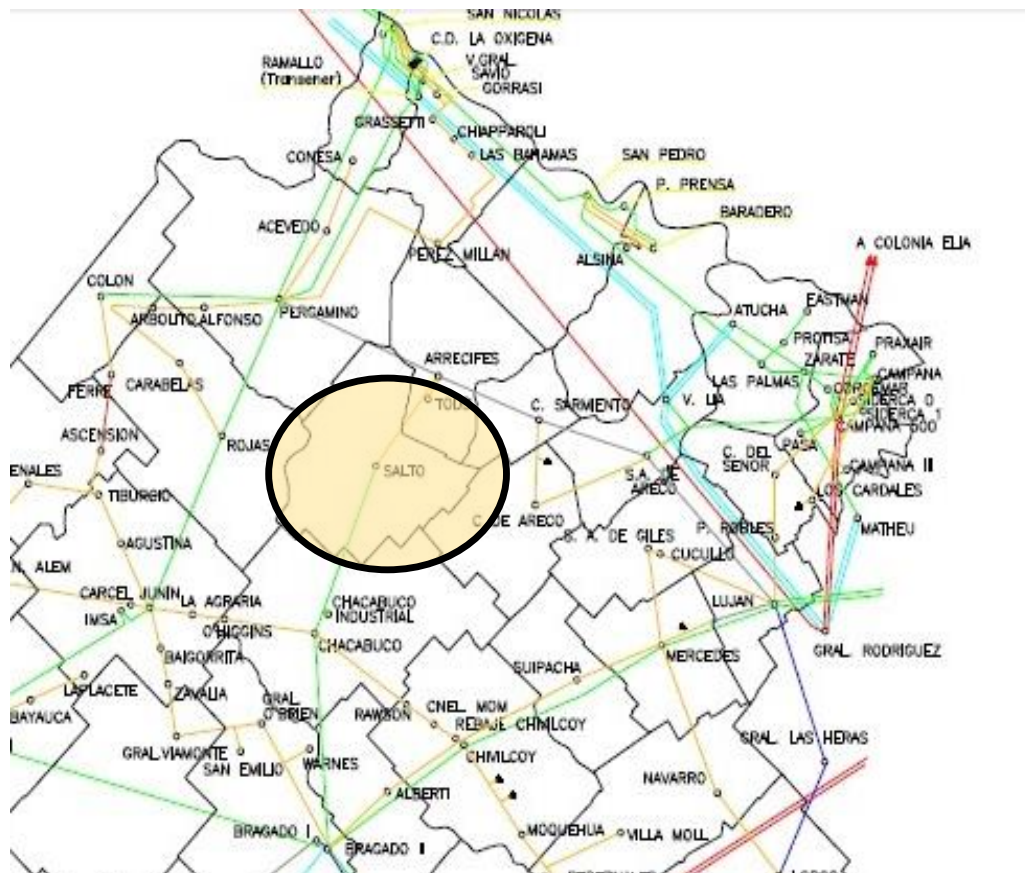
0



Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
				X
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 2.265.353,22	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 26.934.154,29	
Avance Fisico:			100%	
Localidad Beneficiada:		Centro Oeste de Provincia de Bueno Aires		
Habitantes:			300000	

Obra:

Construcción de línea de media tensión troncal de Salto – Gahan, 17 km

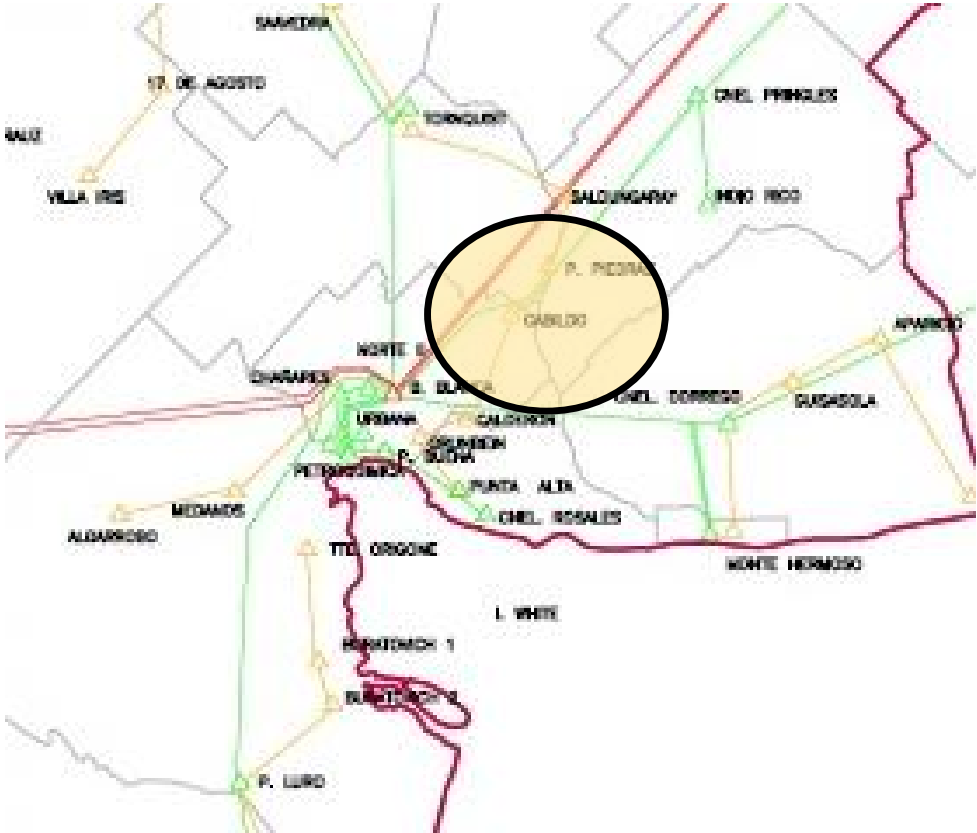


Obra ejecutada con fondos FEDEI. Desde FREBA se pagaron cuotas préstamo

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
Instalacion:			Transmisión	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 85.847,90	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 717.033,31	
Avance Fisico:			100%	
Localidad Beneficiada:		Gahan		
Habitantes:			700	

Región Sur

Obra:	Nueva ET 33/13,2 kV Cabildo
	Construcción de Nueva ET Cabildo 33/13,2kV en proximidades a Barrios Parques de Bahía Blanca.

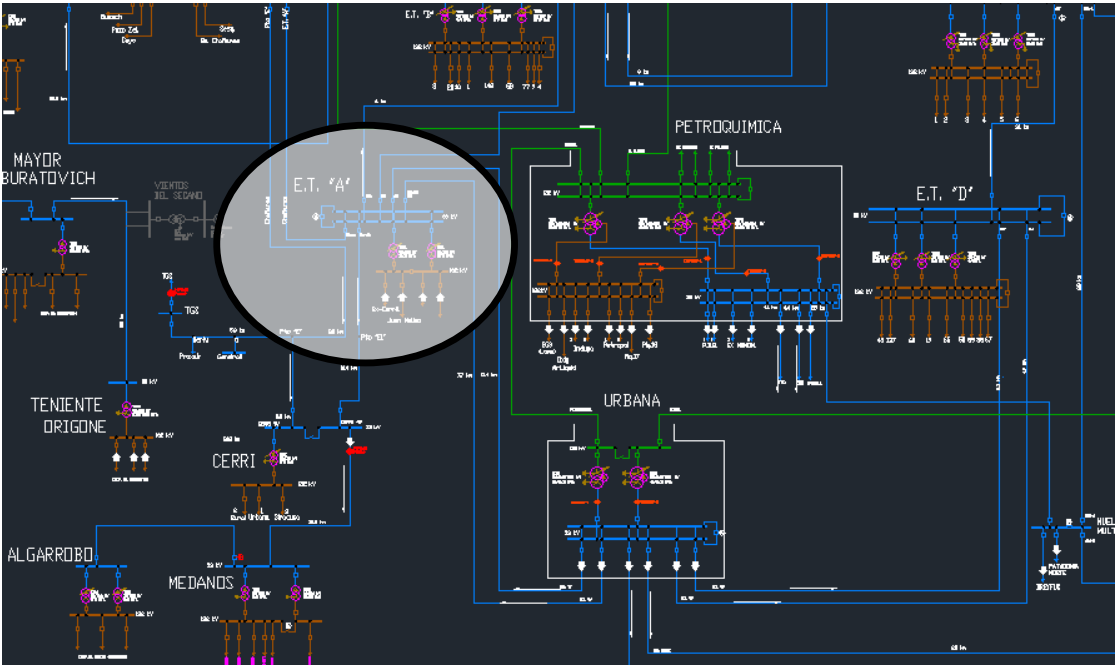


Se adquirió transformador

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ -	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 2.553.775,91	
Avance Fisico:			20%	
Localidad Beneficiada:		Cabildo		
Habitantes:			2046	

Ampliación ET 33/13,2 kV "A" Bahía Blanca

Obra: Reemplazo del equipamiento total de la ET "A" por celdas tipo compactas para instalación del segundo transformador de 10 MVA- Mejoras de los tiempos de reposición, calidad de servicio y seguridad operativa de las instalaciones



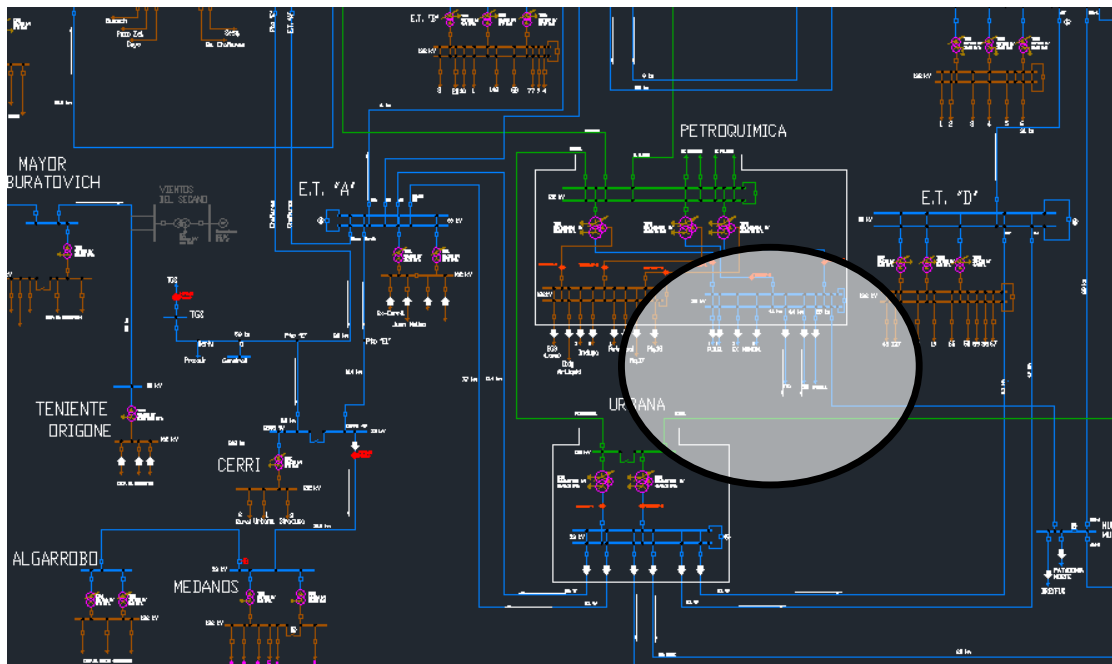
Se adquirió el tren de celdas

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 10.762.352,62	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 25.550.279,32	
Avance Fisico:			83%	
Localidad Beneficiada:		Bahia Blanca		
Habitantes:			30000	

Obra:

Nueva ET 33/13,2 kV "F" Bahía Blanca

Construcción de nuevo centro de distribución ET F 33/13,2 kV, sobre traza de alimentador 306



Se montó transformador y aparatos

Estado

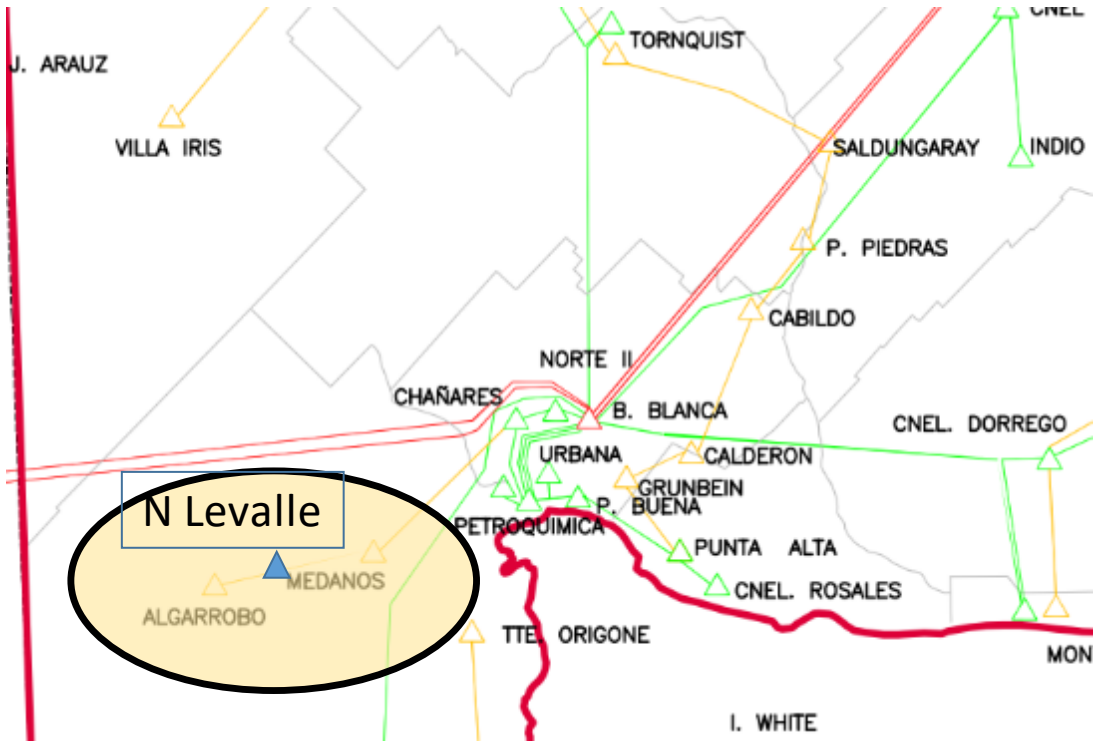
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			10	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 17.210.473,57	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 21.361.453,57	
Avance Fisico:			81%	
Localidad Beneficiada:		Bahia Blanca		
Habitantes:			30000	



Nueva ET 33/13,2 kV Nicolas Levalle (Las Salinas)

Obra:

Nueva ET de 33/13,2kV en inmediaciones de la ruta Nac 22 con el camino de acceso a Chapalcó para la mejora de producto y Servicio de la zona.



Se construyó la batea para el TR

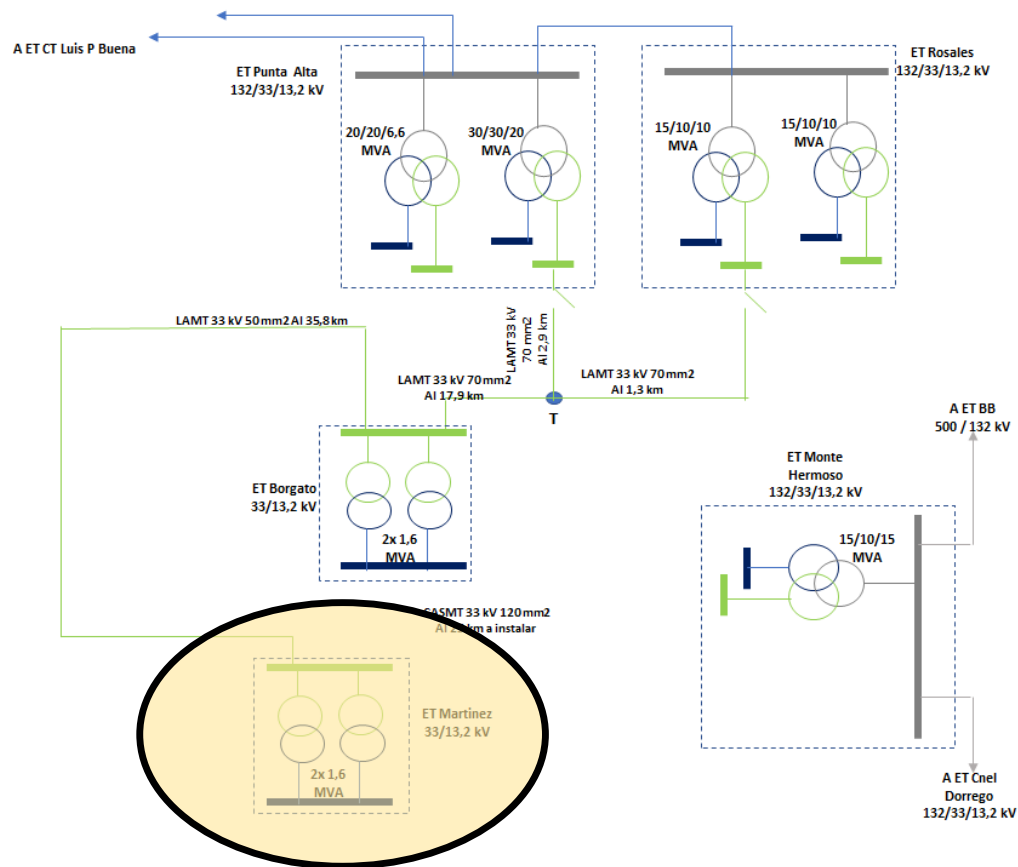
Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ -	
Monto de obra Certificado Total:			\$ -	
Avance Fisico:			12%	
Localidad Beneficiada:		Nicolas Levalle		
Habitantes:			250	



Obra:

Ampliación ET 33/13,2 kV Pehuen Co

Repotenciación de la ET Pehuén-Co mediante el reemplazo de uno de los transformadores de 1,6 MVA 33/13,2 kV sin RBC por otro 1 x 5 MVA con RBC y adecuación de los campos de transformación, instalaciones electromecánicas complementarias y accesorios.



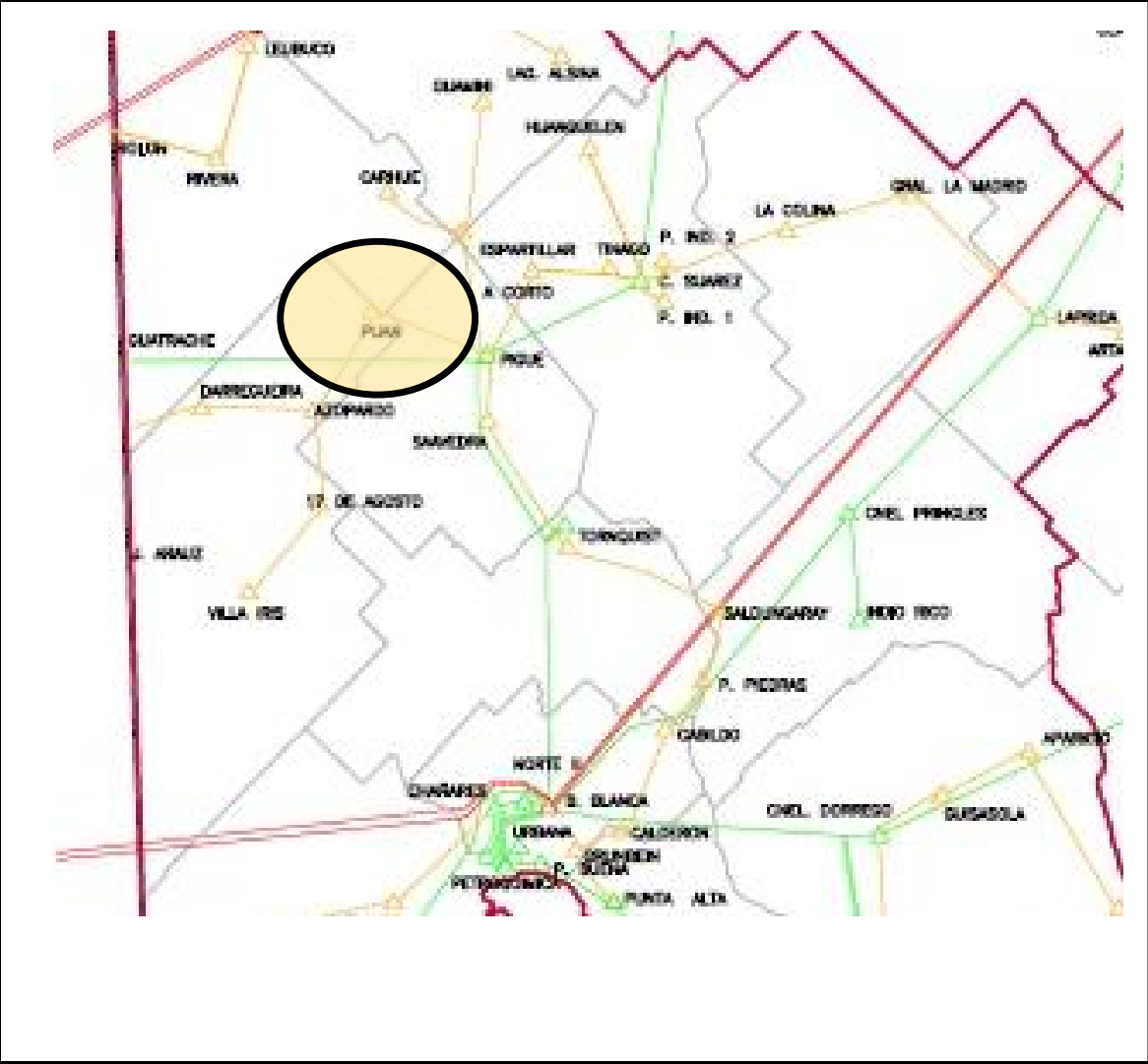
Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
				X
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			5	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ -	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 2.581.347,12	
Avance Fisico:			100%	
Localidad Beneficiada:		Pehuen Co		
Habitantes:			5000	



<u>Obra:</u>	Ampliación ET Puan 33/13,2 kV
	Ampliación ET 33/13,2 kV Puan -Reemplazo transformadores 2x2,5 MVA por 2x10 MVA, 2 campos de entrada de línea de 33 kv, 2 campos de transformación 33/13,2 kV, 1 campo salida de 13,2 kV, Ser. Auxiliares y obras complementarias y vinculación 33 kv de ET 132 kV Púan a LMT Azopardo, vinculación 33 kv ET 132 kV Púan a LMT Coop.Púan, CAS DT 33 kv 125 mts y CAS DT 33 kv 1.300 mts.

<u>Obra:</u>	Ampliación ET Puan 33/13,2 kV
	Ampliación ET 33/13,2 kV Puan -Reemplazo transformadores 2x2,5 MVA por 2x10 MVA, 2 campos de entrada de línea de 33 kv, 2 campos de transformación 33/13,2 kV, 1 campo salida de 13,2 kV, Ser. Auxiliares y obras complementarias y vinculación 33 kv de ET 132 kV Púan a LMT Azopardo, vinculación 33 kv ET 132 kV Púan a LMT Coop.Púan, CAS DT 33 kv 125 mts y CAS DT 33 kv 1.300 mts.

<u>Obra:</u>	Ampliación ET Puan 33/13,2 kV
	Ampliación ET 33/13,2 kV Puan -Reemplazo transformadores 2x2,5 MVA por 2x10 MVA, 2 campos de entrada de línea de 33 kv, 2 campos de transformación 33/13,2 kV, 1 campo salida de 13,2 kV, Ser. Auxiliares y obras complementarias y vinculación 33 kv de ET 132 kV Púan a LMT Azopardo, vinculación 33 kv ET 132 kV Púan a LMT Coop.Púan, CAS DT 33 kv 125 mts y CAS DT 33 kv 1.300 mts.



Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
				X
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			20	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 2.468.381,98	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 5.729.998,22	
Avance Fisico:			100%	
Localidad Beneficiada:		Puan		
Habitantes:			15600	

Obra:

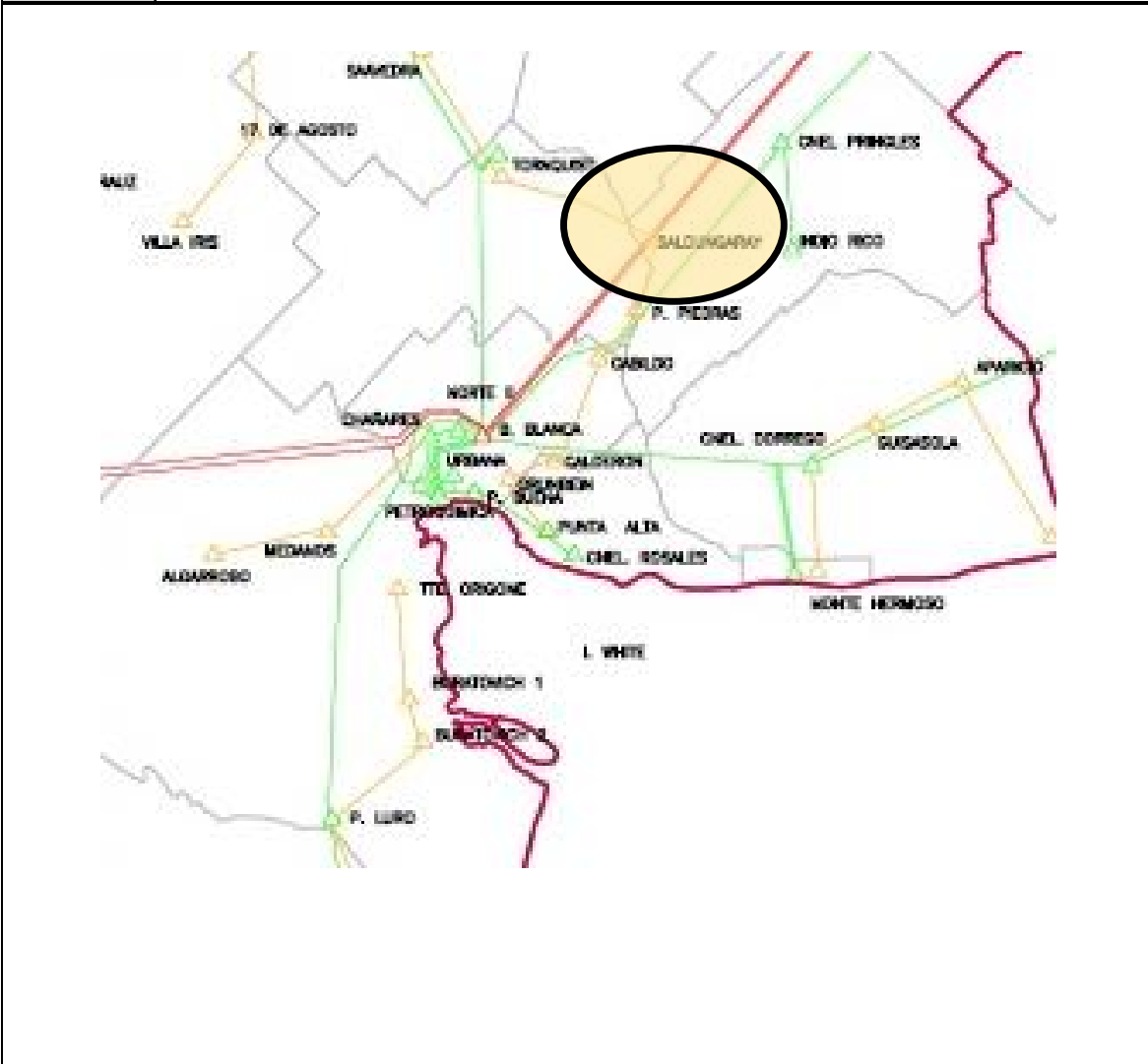
The map shows the Huarqueles region in Baja California Sur, Mexico. The Huarqueles Biosphere Reserve (HBR) is highlighted in yellow and circled in black. The map includes various towns and geographical features, with the HBR area circled in black. The map shows the Huarqueles region in Baja California Sur, Mexico. The Huarqueles Biosphere Reserve (HBR) is highlighted in yellow and circled in black. The map includes various towns and geographical features, with the HBR area circled in black.

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
				X
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 2.065.741,67	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 5.817.856,84	
Avance Fisico:			100%	
Localidad Beneficiada:		Huanguelen		
Habitantes:			5020	

Obra:

ET 33/13,2 kV Sierra de La Ventana

Estación Transformadora 33/13,2kV-3,75+3,75MVA
--



Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
				X
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			7,5	
Km de red a Instalar:			2,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ -	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 4.102.280,19	
Avance Fisico:			100%	
Localidad Beneficiada:		Sierra de la Ventana y Villa La Arcadia		
Habitantes:			16000	



Nueva ET 132/33/13,2 kV Bahía Blanca Sur y vinculación en 132 kV	
Obra:	Construcción de nueva ET 2 x 45/30/45 MVA - 132/33/13.2 kV y obras de 13,2 y 33 kV asociadas, más construcción de dos campos de salida de línea 132 kV para su vinculación al Sistema de Transporte por Distribución Troncal y el Seccionamiento LAT 132 KV Chañares - Petroquímica (a la espera del Conv y nec publica del enre, ya lleva mas de 1 año)



Se está realizando movimiento de suelos y ensayos de los transformadores

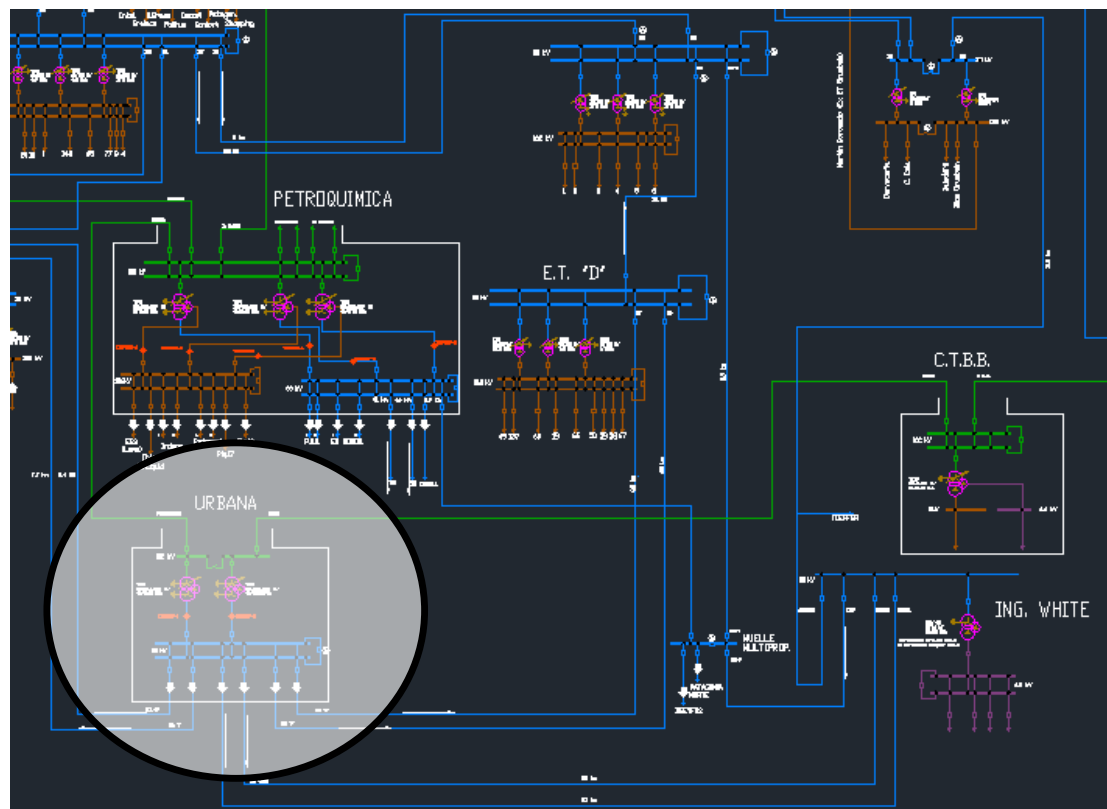
Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			90	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 120.503.241,49	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 139.274.501,05	
Avance Fisico:			5%	
Localidad Beneficiada:		Bahia Blanca		
Habitantes:			90000	



Obra:

Ampliación de ET 132/33/13,2 kV Urbana Bahía Blanca (nueva celda)

Construcción de una nueva salida en 33 kv en ET 132 kV urbana (Bahía Blanca), montaje del equipamiento de maniobra y medición sobre postes existentes y obras civiles y complementarias, campo de salida de línea con medición SMEC y otras provisiones electromecánicas

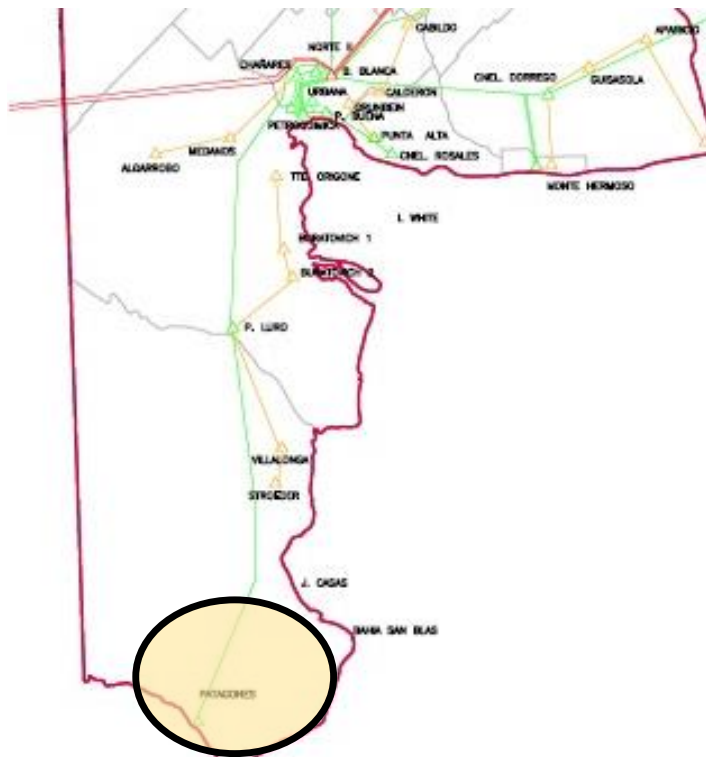


Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 451.914,92	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 451.914,92	
Avance Fisico:			0%	
Localidad Beneficiada:		Bahia Blanca		
Habitantes:			30000	

Obra:

Ampliación de ET 132/33/13,2 kV Carmen de Patagones

Ampliacion de ET C. de Patagones 132ckV consistente en la construcción del sistema de barras de 33 kV y adecuación sistema telecontrol.



Obra adjudicada, se pagó anticipo

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
			X	
Instalacion:			Transmision	
Potencia a instalar:			0	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 17.188.954,94	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 17.707.446,94	
Avance Fisico:			5%	
Localidad Beneficiada:		Carmen de Patagoes		
Habitantes:			20533	

Obra:

A map of the San Juan Department in Argentina, showing its provincial boundaries and major towns. A black circle in the northern part of the map indicates the study area, which is located near the towns of El Barrio and El Barrio.

Estado				
Estudios	Pliegos	Licitación	Obra	Finalizado
	X			
Instalacion:			Sub-Transmision	
Potencia a instalar:			60	
Km de red a Instalar:			0,0	
Monto de obra Certificado 2019:			\$ 3.996.151,32	
Monto de obra Certificado Total:			\$ 3.996.151,32	
Avance Fisico:			0%	
Localidad Beneficiada:		Guamini		
Habitantes:			2845	

