



CIRCULAR DE 1999
032

COMISION DE REGULACION DE
TELECOMUNICACIONES

PARA : EMPRESAS OPERADORAS DE LOS SERVICIOS DE
TPBC Y TMC

DE : COORDINACION GENERAL CRT

ASUNTO : NODOS DE INTERCONEXION

FECHA : Santa Fe de Bogotá, D.C 17 FEB. 1999

La COMISION DE REGULACION DE TELECOMUNICACIONES de conformidad con lo previsto en la Resolución 104 de 1998 "Por medio de la cual se establecen cargos de acceso y se modifica y adiciona la Resolución 087 de 1997", a través de la presente circular pone en su conocimiento la actualización de los nodos de interconexión registrados ante esta comisión por los operadores de TPBC.

Cordialmente,

DIEGO MOLANO VEGA
COORDINADOR GENERAL

Se anexa lo anunciado.

NODOS DE INTERCONEXION

Operator	Departamento	Nodo de Interconexion	Ciudad	Servicio que presta:			Permite interconexion de operadores que prestan el servicio de:			Direccion	Senalización		Circuitos troncales instalados	Circuitos troncales maximo (estimado)	Marca-Tipo
				total	local	ext.	total	local	ext.		Int.	MFC			
BUGATEL	Valle	BugateL	Buga	X			X	X	X	Ci 5 - 12-13	X	X	720	3,240	Siemens - EWSD
CAUCATEL	Cauca	La serrerada	Popayán	X			X	X	X	Cra 6 Cl 18 esquina	X	X	1,230	2,760	Siemens - EWSD
EDATEL	Antioquia	Medellin	Medellin	X	X		X	X	X	Calle 41 52-26	X	X	12,400	32,000	Ericsson - AXE
EDT	Atlantico	Victoria II	Barranquilla	X	X		X	X	X	Ci 39 8-C-03	X	X	4,900	5,069	Ericsson - AXE
EDT	Atlantico	Centro IV	Barranquilla	X	X		X	X	X	Ci 41 41-39	X	X	7,232	7,619	Ericsson - AXE
EDT	Atlantico	Estadio IV	Barranquilla	X	X		X	X	X	Ci 74 45-61	X	X	8,480	8,864	Ericsson - AXE
EDT	Atlantico	Sur	Barranquilla	X	X		X	X	X	Calle 40 22-104	X	X	2,528	2,656	Ericsson - AXE
EDT	Atlantico	Caribe	Barranquilla	X	X		X	X	X	Calle 96 56	X	X	5,632	5,920	Ericsson - AXE
EMCATEL	Valle	Tandem Guabito	Caill	X	X		X	X	X	Ci 34 85-105	X	X	15,420	15,420	Ericsson - AXE
EMCATEL	Valle	Tandem Colón	Caill	X	X		X	X	X	Ci 14 33-40	X	X	18,150	18,150	Ericsson - AXE
EMCATEL	Valle	Tandem Certero	Caill	X	X		X	X	X	Cra 79. 13-122	X	X	15,900	15,900	Ericsson - AXE
EMTEL	Cauca	Norte	Popayán	X	X		X	X	X	Carrera 11 Calle 11 Norte	X	X	1,590	3,030	Ericsson - AXE
EMTEL	Cauca	Santa Clara	Popayán	X	X		X	X	X	Calle 5 con Carrera 6	X	X	2,040	3,480	Siemens - EWSD
EMTELSA	Caldas	Centro III	Manizales	X	X		X	X	X	C/20 Cl25 Esquina	X	X	4,770	4,830	Ericsson - AXE
EMTELSA	Caldas	Balón II	Manizales	X	X		X	X	X	ND	X	X	4,230	4,230	Ericsson - AXE
EPB	Santander	Centro 2	Bucaramanga	X	X		X	X	X	Ci 36 14-37	X	X	10,350	13,320	Ericsson - AXE
EPB	Santander	Florencia 1	Bucaramanga	X	X		X	X	X	C/28 14-39	X	X	5,480	7,920	Ericsson - AXE
EPM	Antioquia	Colón 4	Medellin	X	X		X	X	X	Ci 40 53-59	X	X	ND	ND	Ericsson - AXE
EPM	Antioquia	Ortobanda	Medellin	X	X		X	X	X	Cra. 64A 52A-23	X	X	ND	ND	Ericsson - AXE
EPM	Antioquia	Centro	Medellin	X	X		X	X	X	Cra. 52 52-45	X	X	21,900	21,900	Fujitsu - FETEX 150
EPM	Antioquia	Itagui	Medellin-Itagui	X	X		X	X	X	Cra 48 52-32	X	X	5,800	36,000	Ericsson - AXE
EPM	Antioquia	Rionegro	Medellin-Rionegro	X	X		X	X	X	Cra 57 47-16	X	X	6,500	11,000	Fujitsu - FETEX 150
EPM-BOGOTA	Antioquia	Santa Bibiana	Medellin-Rionegro	X	X		X	X	X	Av. 13. 102-50	X		2,890	12,500	Fujitsu - FETEX 150
EPM-BOGOTA	Antioquia	Valdoid	Medellin-Rionegro	X	X		X	X	X	Calle 8C 82-48	X		2,800	8,750	Fujitsu - FETEX 150
ERT	Valle	Buga	Buga	X	X		X	X	X	Cra 12 4-40	X	X	1,440	4,920	Siemens - EWSD
ERT	Valle	Caill	Caill	X	X		X	X	X	Av. Vasquez Cobo Estacion del Ferrocarril 2 Piso	X	X	8,370	13,770	Siemens - EWSD
ERT	Valle	Cartago	Cartago	X	X		X	X	X	Ci 12 2-28	X	X	1,440	5,640	Siemens - EWSD
ERT	Valle	Zarzal	Zarzal	X	X		X	X	X	Ci 11 10-35	X	X	960	5,040	Siemens - EWSD
ETB	Cirreca	Centro 04	Sanate de Bogota	X	X		X	X	X	Cra. 8 20-56	X	X	57,060	60,000	Siemens - EWSD
ETB	Cirreca	Chico 00	Sanate de Bogota	X	X		X	X	X	Ci 90 15-54	X	X	59,760	60,000	Ericsson - AXE
ETB	Cirreca	San Fde. 00	Sanate de Bogota	X	X		X	X	X	Cra. 47 69-16	X	X	44,400	60,000	Ericsson - AXE
ETB	Cirreca	Normandia 05	Sanate de Bogota	X	X		X	X	X	Ci. 43 70-07	X	X	49,620	58,080	Ericsson - AXE
ETB	Cirreca	Muzo 08	Sanate de Bogota	X	X		X	X	X	Diag. 44S 46-10	X	X	50,010	57,690	Ericsson - AXE
ETB	Cirreca	Centro 12	Sanate de Bogota	X	X		X	X	X	Cra. 8 20-56	X	X	44,370	58,020	Ericsson - AXE
ETB	Cirreca	Chica 09	Sanate de Bogota	X	X		X	X	X	Ci. 90 15-54	X	X	30,720	47,280	Ericsson - AXE
ETB-LD	Cirreca	Bogotá-Salitre	Sanate de Bogota	X	X		X	X	X	ND	ND	ND	ND	Siemens - EWSD	

NODOS DE INTERCONEXION

Operador	Departamento	Nodo de Interconexion	Ciudad	Servicio que presta			Permite Interconexion de operadores que prestan el servicio de:			Direccion	Semnalizacion		Circuitos troncales instalados	Circuitos troncales maximo (estimado)	Marca-Tipo
				local	seccional	longitudinal	local	seccional	longitudinal		No. 7	MFC - LAME			
ETEL	Meta	Espeyaza	Valencia	X	X		X	X	X	Ci 15 - 24-27	X	X	1,200	10,200	Samsung - SDX 100
ETG	Cinrasa	Girardot	Girardot	X	X		X	X	X	Ci 11 18-23	X	X	1,442	1,502	Siemens - EWSD
METROTEL	Atlantico	Centro	Barranquilla	X	X		X	X	X	Ci 40 41-58	X	X	7,770	8,490	Alcatel - SISTEMA 12
METROTEL	Atlantico	Prado	Barranquilla	X	X		X	X	X	Ci 74 57-35	X	X	5,340	7,000	Alcatel - SISTEMA 12
ORBITEL	Antioquia	Medellin	Medellin			X	X	X	X	Cia. 64 A No. 52-23	X	X	14,400	64,000	Ericsson - AXE
ORBITEL	Cinrasa	Bogotá	Santafe de Bogotá			X	X	X	X	Cra 71 22-37	X	X	21,000	64,000	Ericsson - AXE
TELEARMENIA	Quindío	Galan	Armenia	X	X		X	X	X	Cra 18 6-24	X	X	2,790	2,790	Italtel - UT 100
TELEARMENIA	Quindío	Centro	Armenia	X	X		X	X	X	Cra 18 22-43	X	X	3,030	3,840	Italtel - UT 100
TELEBUENAVENTURA	Valle	Juan XXIII	Buenaventura	X	X		X	X	X	Barrio San Luis con Calle 6			475	1,920	Nortel - DMS
TELEBUENAVENTURA	Valle	Centro	Buenaventura	X	X		X	X	X	Instalaciones de Telecom			1,170	1,920	Nortel - DMS
TELECALARCA	Quindío	Calarca	Calarca	X	X		X	X	X	Calle 40 23-13	X	X	1,152	1,920	Italtel - UT 100
TELECARTAGENA	Bolivar	Centro	Cartagena	X	X		X	X	X	Av. Venezuela Ci 33 28-49	X	X	18,960	45,900	Alcatel - SISTEMA 12
TELECARTAGENA	Bolivar	Bosque I	Cartagena	X	X		X	X	X	DG. 22 32-41	X	X	18,960	45,900	Alcatel - SISTEMA 12
TELECARTAGENA	Bolivar	Bosque II	Cartagena	X	X		X	X	X	DG. 22 32-41	X	X	ND	ND	Fujitsu - FETEX 150
TELECOM	Antioquia	Medellin-Centro	Medellin			X	X	X	X	Ci 48 49-73	X	X	36,928	59,900	Ericsson - AXE
TELECOM	Antioquia	Medellin-Guayabal	Medellin			X	X	X	X	Ci 7 50-124	X	X	26,816	59,900	Ericsson - AXE
TELECOM	Antioquia	Yarumal	Yarumal	X	X		X	X	X	Ci 8 70-124	X	X	120	210	NEC - NEAX
TELECOM	Arauca	Arauca	Arauca	X	X		X	X	X	Ci 20 20-23	X	X	ND	ND	NEC - NEAX
TELECOM	Atlantico	Dalasis	Barranquilla	X	X		X	X	X	Cra 18 18-19	X	X	ND	ND	NEC - NEAX
TELECOM	Atlantico	El Pelti	Barranquilla			X	X	X	X	Ci 49 49-73	X	X	28,160	59,900	Ericsson - AXE
TELECOM	Atlantico	Sabanalarga	Sabalarga			X	X	X	X	Ci 7 50-124	X	X	28,160	59,900	Ericsson - AXE
TELECOM	Bolivar	Cartagena	Cartagena			X	X	X	X	Ci 19 Cra 16	X	X	690	ND	Alcatel - SISTEMA 12
TELECOM	Bolivar	Magangué	Magangué	X	X		X	X	X	Ci 32 18 C 175	X	X	8,000	20,000	NEC - NEAX
TELECOM	Boyacá	Chiquiriquita	Chiquiriquita	X	X		X	X	X	Ci 17 5-03	X	X	ND	ND	NEC - NEAX
TELECOM	Boyacá	Duitama	Duitama	X	X		X	X	X	Av. Julio Cortazar Ci 18 Esquina	X	X	240	300	Alcatel - SISTEMA 12
TELECOM	Boyacá	Garagoa	Garagoa	X	X		X	X	X	Ci 15 14-25	X	X	690	ND	Nortel - DMS
TELECOM	Boyacá	Garagoa	Garagoa	X	X		X	X	X	Cra 10 9-64	X	X	366	496	Fujitsu - FETEX 150
TELECOM	Boyacá	Sogamoso	Sogamoso	X	X		X	X	X	Ci 10 Cra 9	X	X	ND	ND	Nortel - DMS
TELECOM	Boyacá	Tunja	Tunja	X	X		X	X	X	Cra 9 16-15	X	X	ND	ND	Nortel - DMS
TELECOM	Cinrasa	Caquiza	Caquiza	X	X		X	X	X	Av 4-4-190	X	X	990	ND	Alcatel - SISTEMA 12
TELECOM	Cinrasa	Chia	Chia	X	X		X	X	X	Ci 10 10-66	X	X	1,440	ND	Alcatel - SISTEMA 12
TELECOM	Cinrasa	Faca	Faca	X	X		X	X	X	Ci 7 3-90	X	X	560	9,000	NEC - NEAX
TELECOM	Cinrasa	Furza	Furza	X	X		X	X	X	Av. 15 13-99	X	X	10,050	ND	Alcatel - SISTEMA 12
TELECOM	Cinrasa	Fusa	Fusa	X	X		X	X	X	Cra 7 8-22	X	X	ND	ND	NEC - NEAX
TELECOM	Cinrasa	Girardot	Girardot	X	X		X	X	X	ND	X	X	ND	ND	NEC - NEAX
TELECOM	Cinrasa	Auloyista-Capital	Santafe de Bogotá	X	X		X	X	X	Avda. 13 135-20	X	X	990	19,250	Nortel - DMS
TELECOM	Cinrasa	Morale-Capital	Santafe de Bogotá	X	X		X	X	X	Ti. 49 105-04	X	X	1,890	18,780	Siemens - EWSD
TELECOM	Cinrasa	Salitre-Capital	Santafe de Bogotá	X	X		X	X	X	Cra 99 43B-44	X	X	750	16,740	Nortel - DMS

NODOS DE INTERCONEXION

Operador	Departamento	Nodo de Interconexion	Ciudad	Servicio que presta:			Permite Interconexion de operadores que prestan el servicio de:			Direccion	Senalización		Circuitos troncales instalados	Circuitos troncales máximo (estimado)	Marca-Tipo
				local	trunca	longi	local	trunca	longi		No. 7	opc. 1			
TELECOM	Cinorca	Chapinero-Capitel	Santate de Bogotá	X			X			Avda. Caracas 80-24	X		2.820	17.820	Ericsson - AXE
TELECOM	Cinorca	Progreso-Capitel	Santate de Bogotá	X			X			Cra 22 3-28	X		2.100	15.380	NEC - NEAX
TELECOM	Cinorca	Centro	Santate de Bogotá		X		X			Cra 13 22-54	X	X	59.900	59.900	Ericsson - AXE
TELECOM	Cinorca	Morito	Santate de Bogotá		X	X	X			7-49 105-84	X	X	59.900	59.900	Ericsson - AXE
TELECOM	Cinorca	Zipaquira	Zipaquira	X	X		X			Cll 4 No. 9-28		X	1.740	ND	Alcatel - SIGTEMA 12
TELECOM	Caldas	Mamozas	Mamozas		X	X	X			Cll 20 23-42	X	X	12.584	17.584	NEC - NEAX
TELECOM	Caquetá	Florencia	Florencia		X	X	X			Cll 13 Cra 13	X	X	ND	ND	NEC - NEAX
TELECOM	Cesar	Yopal	Yopal	X	X	X	X			Cll 13 18-56	X	X	480	1.770	NEC - NEAX
TELECOM	Cesar	Popayán	Popayán	X	X	X	X			Cra 4 Cll 3	X	X	720	3.600	NEC - NEAX
TELECOM	Cesar	Valledupar	Valledupar	X	X	X	X			Cra 19 18A51	X	X	ND	ND	NEC - NEAX
TELECOM	Córdoba	Montelie	Montelie	X	X	X	X			Cra 22 Cll 33 Esquina	X	X	ND	ND	NEC - NEAX
TELECOM	Cibacoá	Quibdó	Quibdó	X	X	X	X			Cra 3 24A107	X	X	180	360	Nortel - DMS
TELECOM	Gaujira	Riachaquia	Riachaquia	X	X	X	X			Cll 15 Cra 10	X	X	ND	ND	Nortel - DMS
TELECOM	Huila	Norla	Norla	X	X	X	X			Cra 5-9-48	X	X	ND	ND	Fujitsu - FETEX 150
TELECOM	Magdalena	Santa Marta	Santa Marta	X	X	X	X			Cll 13 5-23	X	X	5.850	20.000	NEC - NEAX
TELECOM	Mala	Vivero	Vivero	X	X	X	X			Etaga 8 La Esperanza	X	X	ND	20.000	NEC - NEAX
TELECOM	Nariño	Pasto	Pasto	X	X	X	X			Cra 25 12-71	X	X	3.942	7.289	NEC - NEAX
TELECOM	Niño de Santander	Cúcuta	Cúcuta	X	X	X	X			Av. Caro Cll 10	X	X	7.110	20.000	NEC - NEAX
TELECOM	Niño de Santander	Cúcuta	Cúcuta	X	X	X	X			Av. Caro Cll 10	X	X	ND	ND	Siemens - EWS/D
TELECOM	Putumayo	Mocoa	Mocoa	X	X	X	X			ND		X	ND	ND	NEC - NEAX
TELECOM	Quindío	Armenia	Armenia		X	X	X			Cra 19 Cll 19	X	X	7.728	13.000	NEC - NEAX
TELECOM	Risaralda	Centro-Pereira	Pereira		X	X	X			Cll 19 6-11	X	X	10.730	20.000	NEC - NEAX
TELECOM	Risaralda	Centro-Pereira	Pereira		X	X	X			Cll 25 29-00	X	X	9.840	5.990	Ericsson - AXE
TELECOM	Risaralda	El Valle	Pereira		X	X	X			Av. Americana No. 2A 39	X	X	180	300	Nortel - DMS
TELECOM	San Andres	San Andres	San Andres	X	X	X	X			Cr 9 9-32	X	X	ND	ND	NEC - NEAX
TELECOM	Sanander	Barbosa	Barbosa	X	X	X	X			Cll 49 Cra 11	X	X	3.640	20.000	NEC - NEAX
TELECOM	Sanander	Bahija	Barrancabermeja	X	X	X	X			Cra 36 17-75	X	X	18.300	2.000	NEC - NEAX
TELECOM	Sanander	Bahija	Bucaramanga	X	X	X	X			Cra 33 Cra 8	X	X	18.550	59.900	Ericsson - AXE
TELECOM	Sanander	Bahija	Bucaramanga		X	X	X			Cll 36 17-75	X	X	5.404	8.640	NEC - NEAX
TELECOM	Sanander	Bahija	Bucaramanga		X	X	X			Cll 36 17-75	X	X	ND	ND	NEC - NEAX
TELECOM	Sanander	Bahija	Bucaramanga		X	X	X			Cll 36 17-75	X	X	ND	ND	NEC - NEAX
TELECOM	Sanander	Bahija	Bucaramanga		X	X	X			Cll 12 6A48	X	X	ND	ND	NEC - NEAX
TELECOM	Sanander	Bahija	Bucaramanga		X	X	X			Cra 9 10-63	X	X	390	600	NEC - NEAX
TELECOM	Sucre	Sincedajo	Sincedajo	X	X	X	X			ND	X	X	ND	ND	NEC - NEAX
TELECOM	Tolima	Ibaguè	Ibaguè	X	X	X	X			Cll 14 3 A 34	X	X	14.890	20.000	NEC - NEAX
TELECOM	Valle	Centro	Cali	X	X	X	X			Cra 6 Cll 10	X	X	36.864	59.900	Ericsson - AXE
TELECOM	Valle	Butarà	Cali	X	X	X	X			La butarà baja- Puerto de salud	X	X	30.000	59.900	Ericsson - AXE

NODOS DE INTERCONEXION

Operador	Departamento	Nodo de Interconexion	Ciudad	Servicio que presta:			Parámetros de operadores que prestan el servicio de:			Direccion	Semaforización			Circuitos troncales instalados	Circuitos troncales máximo (señalado)	Marca-Tipo
				local	inter. valle	inter. inter. dist.	trunk. local	señal. local	longitud. señal.		cañutero	Nº. 7	ANFO - LMB			
TELECOM	Valle	Cali-Cali I	Cali	X			X			ND	ND	ND	ND	ND	ND	Nortel - DMS
TELECOM	Valle	Cali-Cali II	Cali	X			X			ND	ND	ND	ND	ND	ND	Nortel - DMS
TELECOM	Valle	Cali-Cali III	Cali	X			X			ND	ND	ND	ND	ND	ND	Nortel - DMS
TELECOM	Valle	Cartago	Cartago	X	X		X	X		ND	X	X	ND	ND	ND	NEC - NEAX
TELECOM	Valle	Palmita	Palmita	X	X		X	X		Cra 25 Cl. 30	X	X	X	4,291	5,910	NEC - NEAX
TELECOM	Valle	Tuluá	Tuluá	X	X		X	X		ND	X	X	ND	ND	ND	NEC - NEAX
TELECOM	Valle	Zarzal	Zarzal	X	X		X	X		C8 B Cra 10	X	X	X	1,620	3,660	Alcatel - SISTEMA 12
Telefonía de Pereira	Risaralda	Centro	Pereira	X	X		X	X		Cl. 16 9 -85	X			1,660	2,370	Siemens - EWSD
Telefonía de Pereira	Risaralda	Coliseo	Pereira	X	X		X	X		Cra. 8 37-51	X			1,170	1,170	Siemens - EWSD
Telefonos de Cartago	Valle	Cartago	Cartago	X	X		X	X		Cl 12 4-60	X	X	X	615	2,010	Siemens - EWSD
TELEHUILA	Huila	Centro-Neiva	Neiva	X	X		X	X		Cr 5 6-65	X	X	X	3,600	4,500	habe! - UT 100
TELEHUILA	Huila	Bigonvilles	Neiva	X	X		X	X		Cr 46 17-45	X	X	X	2,280	2,700	habe! - UT 100
TELEHUILA	Huila	Centro-Pitalito	Pitalito	X	X		X	X		Cl 6 3-17	X	X	X	720	900	habe! - UT 100
TELEJAMUNCI	Valle	Jamundi	Jamundi	X	X		X	X		Av Circunvalar Calle 11 - Esquina	X	X	X	360	1,020	Siemens - EWSD
TELEMAICAO	Gaujira	Maicao	Maicao	X			X	X		Cl 10 Cra 11	X	X	X	300	ND	NEC - NEAX
TELENARIÑO	Nariño	Bolivar	Pasto	X			X	X		Cl 18 13-43	X	X	X	26,200	ND	habe! - UT 100
TELENARIÑO	Nariño	Acacías	Pasto	X			X	X		Cr 6 32A-31	X	X	X	15,800	ND	NEC - NEAX
TELEOBANDO	Nariño	Ipietas	Ipietas	X			X	X		Carrera 5 12-04	X	X	X	26,100	45,900	Alcatel - SISTEMA 12
TELEPALMIRA	Valle	Centro	Palmita	X	X		X	X		Calle 12 5-30	X	X	X	1,440	4,020	Siemens - EWSD
TELESAÑANTAMARTA	Magdalena	Centro II	Santa Marta	X			X	X		Calle 12 5-30	X	X	X	1,660	2,660	habe! - UT 100
TELETEQUENDAMA	Cierruca	Año de la Cruz	Gerardot	X	X		X	X		Cra 5 20B-12 7/133	X	X	X	1,230	1,440	ND
TELETOULMA	Toirna	Piedrapintada	Ibagué	X	X		X	X		Cr 5 39A-77	X	X	X	32,800	34,810	Ericsson - AXE
TELETOULMA	Tolima	Chapero	Ibagué	X	X		X	X		Cl 14A 3A-21	X	X	X	25,490	27,160	Ericsson - AXE
TELETOULMA	Tolima	Margaritas	Ibagué	X	X		X	X		Glenda "Monumento a la música"	X	X	X	24,000	25,560	Ericsson - AXE
TELETULUA	Valle	Central local No. 1	Tuluá	X			X	X		Cl 26 No. 25-61	X	X	X	930	1,170	NEC - NEAX
UNITEL	Valle	Acopi	Yumbo	X	X		X	X		Auto. Cali-Yumbo Km. 2	X	X	X	1,410	5,550	Siemens - EWSD