



URSEC  
Unidad  
Reguladora  
de Servicios de  
Comunicaciones

**UNIDAD REGULADORA DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES**  
**Exp. 2011/2/01644**

Montevideo, 7 de junio de 2011.-

**RESOLUCIÓN 145**

**ACTA 016**

**VISTO:** las presentes actuaciones por las cuales la Administración Nacional de Telecomunicaciones (ANTEL) informó sobre altas y bajas producidas en su nómina de radioenlaces.

**RESULTANDO: I)** que ANTEL es asignataria de los sub-bloques de frecuencias 824 a 835 MHz apareado con 869 a 880 MHz y 845 a 846,5 MHz apareado con 890 a 891,5 MHz para la prestación del servicio de telecomunicaciones móviles.

**II)** que por Resolución de esta Unidad Reguladora N° 103/07 de 27 de abril de 2007 se autorizó a ANTEL “...*el uso de los sub-bloques de las frecuencias 900 a 901 MHz apareado con 945 a 946 MHz y de 913 a 915 MHz apareado con 958 a 0960 MHz, con carácter precario y revocable para el uso exclusivo para la prestación del servicio telefónico fijo con el nombre comercial “Ruralcel”, en forma provisoria hasta tanto se lleve adelante un procedimiento competitivo para la asignación de las mencionadas bandas.*”

**III)** que por Resolución de esta Unidad Reguladora N° 141/07 de 18 de mayo de 2007 se asignó a ANTEL “...*derechos de uso por el plazo de veinte años, de los sub-bloques de frecuencias 1930 a 1935 MHz y 2120 a 2125 MHz para la prestación del servicio de telecomunicaciones móviles.*” Por la misma Resolución se autorizó a dicha empresa “...*a operar en forma provisoria en los sub-bloques de frecuencias 1925 a 1930 MHz y 2115 a 2120 MHz hasta tanto culmine la coordinación técnica con la Administración de Argentina para el empleo de las frecuencias 1930 a 1935 MHz y 2120 a 2125 MHz.*”

**IV)** que por Resolución de esta Unidad Reguladora N° 242/07 de 19 de julio de 2007 se asignó a ANTEL “...*a partir del 1° de enero de 2006 y por el plazo de veinte años, derechos de uso por el plazo de veinte años, de los sub-bloques de frecuencias 1750 a 1755 MHz y 1845 a 1850 MHz para la prestación del servicio de telecomunicaciones móviles...*” Por la misma Resolución se sustituyeron “...*los sub-bloques de frecuencias cuyos derechos de uso fueron asignados a ANTEL por Resolución de esta Unidad Reguladora Nro.205/03 de 3 de julio de 2003...*”, por lo cual los sub-bloques asignados son 1740 a 1750 MHz y 1835 a 1845 MHz, con vigencia hasta el 2 de julio de 2023 inclusive.

**V)** que por Resolución de esta Unidad Reguladora N° 391/10 de 5 de agosto de 2010 se estableció la nómina de canales radioeléctricos operados por ANTEL en diversos servicios de radiocomunicaciones.

**CONSIDERANDO: I)** que corresponde efectuar los ajustes pertinentes en los registros de esta Unidad Reguladora respecto a las altas producidas en los meses de enero y febrero de 2011.

**II)** que es conveniente consolidar en un único acto administrativo la nómina de radioenlaces autorizados a dicha empresa y las asignaciones de canales radioeléctricos asignados y/o autorizados a operar.

**ATENCIÓN:** a lo expuesto precedentemente y a lo dispuesto en la Ley N° 17.296 de 22 de febrero de 2001 en la redacción dada por la Ley N° 18.719 de 27 de diciembre de 2010, sus modificativos y concordantes, los Decretos N° 114/03 y N° 115/03, ambos del 25 de marzo de 2003 y a lo informado por Facturación, Frecuencias Radioeléctricas y Asesoría Letrada.

**LA UNIDAD REGULADORA DE SERVICIOS  
DE COMUNICACIONES  
RESUELVE:**

**1.-**Confirmar la asignación a ANTEL de los canales radioeléctricos detallados en los literales A.1.1, A.2.1, A.3.1, A.4.1 y A.5.1 del Anexo a la presente Resolución, para su operación en radioenlaces del servicio fijo por satélite.

**2.-**Establecer que los radioenlaces punto a punto, directivos y bidireccionales autorizados a ANTEL a operar en las bandas de frecuencias de 2,4 y 5,8 GHz empleando la tecnología de espectro expandido en el territorio nacional, a agosto de 2010 eran los que se detallan en el literal B.1) del Anexo a la presente Resolución.

**3.-**Confirmar la asignación a ANTEL del canal radioeléctrico en el servicio móvil terrestre en la banda de ondas métricas detallado en el literal C.1 del Anexo a la presente Resolución y en las correspondientes condiciones técnicas, para la operación de sistemas de radiocomunicaciones de uso interno en el departamento de Montevideo.

**4.-**Confirmar la asignación a ANTEL de los canales radioeléctricos detallados en el literal C.2.1 del Anexo a la presente Resolución, para su operación en radioenlaces del servicio fijo terrestre en bandas de ondas métricas.

**5.-**Otorgar la baja los canales radioeléctricos detallados en el literal C.2.2 del Anexo a la presente Resolución a agosto de 2010, los que en su oportunidad fueron asignados para su operación en los radioenlaces punto a punto del servicio fijo terrestre allí identificados.

**6.-**Establecer que las estaciones costeras abiertas a la correspondencia pública autorizadas a ANTEL en el ámbito del Servicio Móvil Marítimo y que se encuentran actualmente operativas, son las detalladas en el literal D.1) del Anexo a la presente Resolución, con las asignaciones de canales radioeléctricos que se indican

**7.-**Otorgar la baja los canales radioeléctricos detallados en el literal E.1 del Anexo a la presente Resolución, que en su oportunidad fueron asignados para su operación en los radioenlaces punto a punto del servicio fijo terrestre allí identificados.

**8.-**Asignar a ANTEL, por vía de la regularización, los canales radioeléctricos detallados en el literal E.2 del Anexo a la presente Resolución, destinados a su operación en los correspondientes radioenlaces punto a punto del servicio fijo terrestre que se encuentran en funcionamiento, en carácter de servicio secundario respecto a los radioenlaces que se encuentren operativos y obtuvieron previamente la autorización de esta Unidad Reguladora.

**9.-**Confirmar la asignación a ANTEL de los canales radioeléctricos detallados en el literal E.3 del Anexo a la presente Resolución, destinados a su operación en radioenlaces punto a punto del servicio fijo terrestre.

**10.-**Reiterar que ANTEL es asignataria, en carácter exclusivo y nacional, de los sub-bloques de frecuencias radioeléctricas detallados a continuación, para la prestación del servicio de transmisión de datos que emplea la tecnología de LMDS:

27,35 a 27,85 GHz y 27,85 a 28,35 GHz

**11.-**Reiterar que las estaciones concentradoras de tráfico del sistema que emplea la tecnología de "LMDS" autorizadas a ANTEL son las que se detallan a continuación:

- Rincón 501
- Av.18 de Julio 1360
- Av.Italia S/N y Brito Foresti

**12.-**Reiterar que ANTEL es asignataria en carácter de servicio primario y nacional, de los sub-bloques de frecuencias radioeléctricas detallados a continuación, para la prestación del servicio de acceso inalámbrico al bucle local (WLL):

1910 a 1930 MHz.

**13.-**Establecer que:

- a. las autorizaciones otorgadas revisten carácter precario y revocable en cualquier momento, sin derecho a reclamo o indemnización de clase alguna;
- b. en cualquier caso la potencia efectiva radiada máxima empleada debe reducirse a la mínima imprescindible para la obtención de un radioenlace en condiciones técnicas adecuadas, compatible con el sistema;
- c. si en la práctica la operativa de alguna de las estaciones de referencia, produjera interferencias perjudiciales a otros sistemas de telecomunicaciones que contaren con autorización previa, deberá cesar las transmisiones en forma inmediata y adoptar las medidas para evitar la reiteración del inconveniente;

- d. en el caso de las estaciones registradas como operando en carácter de servicio secundario, no deben causar interferencias perjudiciales a estaciones operando en carácter de servicio primario, ni solicitar protección respecto a las eventuales interferencias perjudiciales generadas por ellas;
- e. las estaciones autorizadas pueden ser inspeccionadas en cualquier oportunidad, para lo cual la titular deberá brindar las máximas facilidades;
- f. toda nueva incorporación de estaciones o modificación en los parámetros de operación y ubicación de las estaciones radioeléctricas, debe contar con la previa autorización de esta Unidad Reguladora.
- g. oportunamente esta Unidad Reguladora adoptará la norma para la exposición a campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos, lo cual eventualmente pudiere requerir modificaciones en las condiciones operativas de las estaciones de referencia;

**14.-**Notifíquese a la interesada de la presente Resolución.

**15.-**A sus efectos pase por su orden a Secretaría General, Notificaciones, Frecuencias Radioeléctricas y Facturación. Cumplido, oportunamente archívese.

## Anexo a la Resolución N° 145/11

### A) Canales radioeléctricos y estaciones terrenas en el Servicio Fijo por Satélite

#### A.1) Estación Terrena de “Manga”

##### A.1.1 Confirmaciones

Frecuencias de transmisión (GHz)	Frecuencias de recepción (GHz)	Ancho de banda de TX (MHz.)	Satélite
5867,7250	3643,7600	0,5175	INTELSAT 325.5
5909,1925	3795,9975	0,8325	INTELSAT 325.5
5910,0250	3695,5550	0,8325	INTELSAT 325.5
5915,4025	3688,5350	0,8325	INTELSAT 325.5
5992,7425	3774,8975	0,5175	INTELSAT 325.5
6071,1725	3819,4425	1,5975	INTELSAT 325.5
6073,1750	3736,2875	1,5975	INTELSAT 325.5
6082,7825	3840,9075	1,5975	INTELSAT 325.5
6084,4250	3882,6125	0,8325	INTELSAT 325.5
6207,5710	3931,5275	0,8325	INTELSAT 325.5
6231,3400	4005,8225	0,5175	INTELSAT 325.5
6386,0000	4161,0000	9	INTELSAT 335.5
6422,3875	4197,7925	0,3825	INTELSAT 325.5
13859,5000	11559,5000	3	AMC-6
14237,6200	11930,6200	3	HISPASAT 30°

#### A.2) Estación Terrena “Antártida”

##### A.2.1 Confirmaciones

Frecuencias de transmisión (GHz)	Frecuencias de recepción (GHz)	Ancho de banda de TX (MHz)	Satélite
6422,7925	4197,3875	0,3825	INTELSAT 325.5

#### A.3) Estaciones Terrenas de DGIA

##### A.3.1 Confirmaciones

Frecuencias de transmisión (GHz)	Frecuencias de recepción (GHz)	Ancho de banda de TX (MHz)	Satélite	Ubicación
6014,045	3789,135	0,100	INTELSAT 328.5	Aeropuerto Int.Carrasco
6014,135	3789,045	0,100	INTELSAT 328.5	Aeropuerto Santa Bernardina

#### A.4) Sistema “Internet rural vía satélite”

##### A.4.1 Confirmaciones

Titular	Ubicación (Departamento - Localidad)
Caja de Profesionales Universitarios	Cerro Largo – Arévalo
Yves Paul Ventura	Durazno – San Borja
Billey S.A	Flores – Estación La Floresta
Campos Orientales S.A	Flores – Paraje Arenal Chico
George Winter	Soriano - Cardona
Estancias del Plata S.A	Soriano – Cuchilla del Perdido
Colonvade S.A	Tacuarembó - Cuchilla de la Palma
Hans Hzubaum	Las Flores – Río Negro
Intendencia de Artigas	Artigas – Bernabé Rivera
Facultad de Veterinaria	Canelones – Migues
“Alimentos Orgánicos”	Canelones - Pando
Facultad de Agronomía	Cerro Largo – Melo
Ricor S.A.	Cerro Largo – Paraje Berachi
Manabí S.A.	Durazno – Durazno
“Rainbow End”	Durazno – Puntas del Chileno
Margarita Palaltnik	Maldonado – Punta Negra
Enzo de Nicola	Aguas Blancas - Lavalleja
Nalmer S.A.	<b>Río Negro – San Javier</b>
Brielew S.A	Las Brisas - Soriano
Las Hermanas S.A.	Rivera – Vichadero
Lembay S.A.	Rocha – Rocha
Facultad de Veterinaria	San José – Libertad
Canatec S.A.	Tacuarembó – Caraguatá

Satélite: HISPASAT 1D – 30° Oeste

Frecuencia central del canal de recepción: 11.972 MHz.

Banda donde se ubica la frecuencia central del canal de transmisión: 14 GHz.

Ancho de banda máximo de transmisión asignado: 300 kHz.

#### A.5) Sistema “VSAT - Hughes”

##### A.5.1 Confirmaciones

Titular	Ubicación (Montevideo)
“Sistarbank”	Convención 1441
“Visanet”	Soriano 791
“Compuservice”	Tacuarembó 1442
OCA Casa Bancaria	Colonia 1432
Nuevo Banco Comercial	Soriano 910 p 3

Satélite: INTELSAT 3R - 43° Oeste

Frecuencia central del canal de recepción: 4004,50 MHz.

Banda donde se ubica la frecuencia central del canal de transmisión: 6 GHz.

Ancho de banda máximo de transmisión asignado: 100 kHz.

#### B) Radioenlaces punto a punto que emplean la tecnología de espectro expandido

##### B.1 Confirmaciones

Ubicación Estación A	Ubicación Estación B	Banda (GHz.)
Aduana Aceguá	Aduana Aceguá	2,4
Aduana Río Branco	Río Branco CT	2,4
Aeropuerto Colonia (DGIA)	Colonia CT	2,4
Aeropuerto Melo (DGIA)	Melo ER	2,4
Aeropuerto Rivera	Cuñapirú ER	2,4
Aeropuerto Tacuarembó	Tacuarembó ER	2,4
<b>Ancap Combustibles - Paysandú</b>	<b>Paysandú CT</b>	2,4

Ancap Portland - Minas	Verdún ER	2,4
Ancap Portland - Paysandú	Paysandú CT	2,4
BROU de Tambores	Tambores ER	2,4
BROU La Paloma	Blanquillo ER	2,4
CONAPROLE (Rincón del Pino)	Rafael Perazza	2,4
EEMAC (Agronomía)	Paysandú CT	2,4
EMA (DGIA)	Pando CT	2,4
INIA (Las Brujas)	Melilla "El Colorado" ER	2,4
Maserlit SA	Young CT	2,4
Teyma SA	Paso de la Arena CT	2,4

**C) Canales radioeléctricos individuales en el Servicio Fijo Terrestre en la banda de ondas métricas y decimétricas**

**C.1) Sistemas de radiocomunicaciones móviles de uso interno en el departamento de Montevideo**

Frecuencia (MHz)	Ancho de banda (kHz)	Carácter de asignación	Conformación de los sistemas	
155.5250	25 kHz.	Exclusiva y en Montevideo	Predio de la Estación Terrena de Manga	4 (cuatro) estaciones móviles de mano
			Predio del Cerrito de la Victoria	7 (siete) estaciones móviles de mano
			Predio "Torre de las Comunicaciones"	1 (una) base y 12 (doce) estaciones móviles de mano

**C.2) Canales en el Servicio Fijo Terrestre en la banda de ondas métricas**

**C.2.1 Confirmaciones**

Frecuencia de A (MHz)	Ubicación Estación A	Frecuencia de B (MHz)	Ubicación Estación B	Carácter de asignación	Ancho de banda (kHz)
164,885	QUEBRACHO	171,010	QUEGUAY	Exclusivas para monocanal	25
165,085	YOUNG	171,210	NAVARRO	Exclusivas para monocanal	25
165,335	PAYSANDÚ	171,460	AEROPUERTO CHALKLING	Exclusivas para monocanal	25
165,360	CARDAL	171,485	NELSON LANS	Exclusivas para monocanal	25
165,410	ESTACIÓN PORVENIR	171,535	PIEDRAS COLORADAS	Exclusivas para monocanal	25
165,610	CERRO del VERDUN	172,735	MINAS	Exclusivas para monocanal	25
165,660	MELO E.R.	171,185	FACULTAD AGRONOMÍA	Exclusivas para monocanal	25
165,710	PLAYA DE LA AGRACIADA	171,835	NUEVA PALMIRA	Exclusivas para monocanal	25
165,735	PAYSANDÚ	171,860	CASABLANCA	Exclusivas para monocanal	25
165,960	PAYSANDÚ	172,085	METEOROLOGÍA	Exclusivas para monocanal	25
166,010	YOUNG	172,135	SANCHEZ	Exclusivas para monocanal	25
166,110	YOUNG	172,235	COLONIA KENNEDY	Exclusivas para monocanal	25
166,135	YOUNG	172,260	PORRÚA	Exclusivas para monocanal	25
166,285	PASO DE LOS TOROS	172,410	Represa GABRIEL TERRA	Exclusivas para monocanal	25
166,385	PIEDRAS COLORADAS	172,510	KILÓMETRO 171	Exclusivas para monocanal	25
166,385	PIEDRAS COLORADAS	172,510	ORGOROSO	Exclusivas para monocanal	25
166,435	YAMBEI	172,560	SAN JOSE	Exclusivas para monocanal	25
166,485	DYOYA	172,610	SAN JOSE	Exclusivas para monocanal	25
166,510	Balneario LA CONCORDIA	172,635	DOLORES	Exclusivas para monocanal	25
166,510	PAYSANDÚ	172,635	SANDUPAY	Exclusivas para monocanal	25
166,535	PAYSANDÚ	172,660	ZEPHYR	Exclusivas para monocanal	25

166,560	CAMPIONI	172,685	SAN JOSE	Exclusivas para monocal	25
166,585	QUEBRACHO	172,710	TRES BOCAS CERRO CHATO	Exclusivas para monocal	25
166,660	FRIPUR	172,785	SAN JOSE	Exclusivas para monocal	25
166,685	SAN JAVIER	172,810	LOCAL COMERC. JODUS	Exclusivas para monocal	25
166,710	LACA	172,835	SAN JOSE	Exclusivas para monocal	25
166,735	PEÑA	172,860	SAN JOSE	Exclusivas para monocal	25
166,735	VALENTÍN SECCIONAL N° 15	172,860	BIASSINI	Exclusivas para monocal	25
166,785	FERNANDEZ	172,910	SAN JOSE	Exclusivas para monocal	25
166,785	LAVALLEJA SECCIONAL N°10	172,910	BIASSINI	Exclusivas para monocal	25
166,935	PIEDRAS COLORADAS	173,060	VALDÉZ	Exclusivas para monocal	25
167,010	QUEBRACHO	173,135	LAS DELICIAS	Exclusivas para monocal	25
167,060	SAN JAVIER	173,185	UTE-REDUCTORA	Exclusivas para monocal	25
167,085	SAN JAVIER	173,210	TRES BOCAS	Exclusivas para monocal	25
167,110	SAN JAVIER	173,235	PUEBLO VIEJO	Exclusivas para monocal	25
167,135	GUICHÓN E.R.	173,260	GRECCO	Exclusivas para monocal	25
167,160	GUICHÓN E.R.	173,285	TERMAS DEL ALMIRÓN	Exclusivas para monocal	25
241,850	SALTO	251,850	FACULTAD AGRONOMÍA	Exclusivas para monocal	25
242,050	COMPAÑÍA MINERA San Jose	252,050	SAN JOSÉ	Exclusivas para monocal	25
242,150	MI GRANJA	252,150	SAN JOSÉ	Exclusivas para monocal	25
242,150	YOUNG	252,150	COLONIA "EL OMBÚ"	Exclusivas para monocal	25
242,250	EVIDESA	252,250	SAN JOSÉ	Exclusivas para monocal	25
242,350	SAN JOSÉ	252,350	CONAPROLE USINA 11	Exclusivas para monocal	25

### C.2.2 Bajas

Frecuencia de A (MHz)	Ubicación Estación A	Frecuencia de B (MHz)	Ubicación Estación B	Carácter de asignación	Ancho de banda (kHz)
165,185	QUEBRACHO	171,310	ARROYO MALO	Exclusivas para monocal	25
165,210	ESPERANZA	171,335	PAYSANDÚ	Exclusivas para monocal	25
165,210	GUICHÓN E.R.	171,335	MERINOS	Exclusivas para monocal	25
165,310	SALTO	171,435	CUCHILLA DE SALTO	Exclusivas para monocal	25
165,360	BALTASAR BRUM	171,485	DIEGO LAMAS	Exclusivas para monocal	25
165,435	SAN JACINTO	171,560	ESTACIÓN PEDRERA	Exclusivas para monocal	25
165,585	YOUNG	171,710	LOS TEROS	Exclusivas para monocal	25
165,610	GUICHÓN E.R.	171,735	LOS MELLIZOS	Exclusivas para monocal	25
165,635	GUICHÓN E.R.	171,760	QUEGUAY CHICO	Exclusivas para monocal	25
165,785	RISSO	171,910	J. E. RODÓ	Exclusivas para monocal	25
165,810	QUEBRACHO	171,935	PUNTAS DE GUALEGUAY	Exclusivas para monocal	25
165,985	QUEBRACHO	172,110	IMP.Paysandú GUAUVIYÚ	Exclusivas para monocal	25
166,085	QUEBRACHO	172,210	GUALEGUAY	Exclusivas para monocal	25
166,135	CANELONES	172,260	PASO PACHE	Exclusivas para monocal	25
166,285	PIEDRAS COLORADAS	172,410	PANDULE	Exclusivas para monocal	25
166,360	LA GANADERA	172,485	SAN JOSE	Exclusivas para monocal	25
166,610	QUEBRACHO	172,735	GUAUVIYÚ	Exclusivas para monocal	25
166,760	QUEBRACHO	172,885	CHAPICUY	Exclusivas para monocal	25
166,810	GUICHÓN E.R.	172,935	CUCHILLA QUEGUAY	Exclusivas para monocal	25
166,885	PAYSANDÚ	173,010	AGRONOMÍA 1	Exclusivas para monocal	25
166,960	PAYSANDÚ	173,085	CONSTANCIA	Exclusivas para monocal	25
167,310	PAYSANDÚ	173,435	AGRONOMÍA 2	Exclusivas para monocal	25
167,385	PAYSANDÚ	173,510	PORVENIR	Exclusivas para monocal	25
241,800	SALTO	251,800	SAN ANTONIO	Exclusivas para monocal	25
242,450	PASO DE LOS TOROS	252,45	BAYGORRIA	Exclusivas para monocal	25

D) Canales radioeléctricos y estaciones costeras en el Servicio Móvil Marítimo

**D.1 Confirmaciones**

Identificación	Frecuencias (MHz)	Ancho de banda del canal (kHz)
<b>Carmelo Radio</b>	161,9	25
	162	25
<b>Cerrito Radio (*)</b>	0,4215	3
	4,346	3
	6,4355	3
	8,602	3
	12,750	3
	17,230	3
	22,694	3
<b>Colonia Radio</b>	161,75	25
	161,8	25
	161,85	25
<b>Chafalote Radio</b>	161,8	25
	161,9	25
<b>Fray Bentos Radio</b>	<b>162</b>	25
<b>Paysandú Radio</b>	<b>161,85</b>	25
<b>Piriápolis Radio</b>	161,75	25
	161,85	25
	161,95	25
<b>Punta Carretas Radio (*)</b>	<b>2,7685</b>	<b>3</b>
	2,7215	3
	4,357	3
	4,417	3
	6,513	3
	6,516	3
	8,779	3
	8,812	3
	13,104	3
	13,137	3
	17,269	3
	17,302	3
	22,735	3
	161,8	25
	161,9	25
162,00	25	
<b>Santa Teresa Radio</b>	161,85	25
	162,00	25

(\*) Operan desde Parque Lecocq

E) Canales radioeléctricos y radioenlaces en el Servicio Fijo Terrestre en frecuencias superiores a 800 MHz

**E.1 Bajas**

Mes de baja	Frecuencia Estación A (MHz)	Ubicación (Nombre)	Frecuencia Estación B (MHz)	Ubicación (Nombre)	Pol.	Ancho de banda (MHz)
Diciembre 2010	2122,50	Rutas 8 y 11 (La Palmita)	2241,50	Ruta 8 Cerca Soca	V	14,00
Diciembre 2010	7526,00	Estación Hernandarias	7680,00	San Pedro de Timote	H	28,00
Diciembre 2010	7554,00	Cerro Colorado	7708,00	San Pedro de Timote	V	28,00
Diciembre 2010	14560,50	Santa Teresa	15288,50	Punta del Diablo	V	7,00
Enero 2011	2136,50	Haedo	2255,50	Nuevo Berlín	V	14,00
Enero 2011	5945,20	Carmelo	6197,24	Conchillas ER	H	29,65
Enero 2011	5945,20	Colonia	6197,24	Conchillas ER	H	29,65
Enero 2011	6004,50	Carmelo	6256,54	Conchillas ER	H	29,65
Enero 2011	6004,50	Colonia	6256,54	Conchillas ER	H	29,65

**E.2 Altas en carácter secundario**

Mes de alta	Frecuencia Estación A (MHz)	Ubicación (Nombre)	Frecuencia Estación B (MHz)	Ubicación (Nombre)	Pol.	Ancho de banda (MHz)
Enero 2011	7470,00	Agraciada	7624,00	Carmelo	V	28,00
Enero 2011	7470,00	Estación Hernandarias	7624,00	San Pedro de Timote	H	28,00
Enero 2011	7498,00	Cerro Colorado	7652,00	San Pedro de Timote	H	28,00
Enero 2011	7498,00	Rocha ER	7652,00	Mojón 78	H	28,00
Enero 2011	7498,00	Ruta 8 cerca de Soca	7652,00	Ruta 8 y 11 (La Palmita)	V	28,00
Febrero 2011	5945,20	Aiguá ER	6197,24	Aigua CT	V	29,65
Febrero 2011	6004,50	Aiguá ER	6256,54	Aigua CT	V	29,65
Febrero 2011	6063,80	Aiguá ER	6315,84	Colón (ER)	H	29,65

**E.3 Confirmaciones**

Frecuencia Estación A (MHz)	Ubicación (Identificación)	Frecuencia Estación B (MHz)	Ubicación (Identificación)	Pol.	Ancho de banda (MHz)
811,00	Ecilda Paullier	856,00	Colonia Delta	H	3,00
817,00	San Ramón	862,00	Chamizo	H	3,00
14515,00	CT Paso de la Arena	15243,00	Mástil "Movistar"	V	3,50
7435,00	Battle y Ordóñez	7596,00	Valentines	V	7,00
7435,00	Cardal	7596,00	Santa Lucía	H	7,00
7435,00	Cerro Chato	7596,00	Valentines	H	7,00
7435,00	Solís de Mataojo	7596,00	Montes ER	H	7,00
7435,00	Trinidad	7596,00	Durazno ER	V	7,00
7442,00	La Paloma ER	7603,00	Chafalote	H	7,00

7463,00	Rosario ER	7624,00	Colonia Valdense	V	7,00
7484,00	Battle y Ordóñez	7645,00	Valentines	V	7,00
7484,00	Cerro Chato	7645,00	Valentines	H	7,00
7484,00	Solís de Mataojo	7645,00	Montes ER	H	7,00
7484,00	Trinidad	7645,00	Durazno ER	V	7,00
7491,00	Cardal	7652,00	Santa Lucía	H	7,00
7491,00	La Paloma ER	7652,00	Chafalote	H	7,00
7519,00	Rosario ER	7680,00	Colonia Valdense	V	7,00
14560,50	Cerro Pan de Azúcar	15288,50	Cerro San Antonio	V	7,00
14560,50	Tacuarembó ER	15288,50	Balneario Iporá	V	7,00
2311,00	Wilde	2405,00	Colonia	H	8,00
2108,50	Barra del Chuy	2227,50	Chuy ER	V	14,00
2108,50	Bella Unión	2227,50	Mones Quintela	V	14,00
2108,50	Blanquillo	2227,50	La Paloma	V	14,00
2108,50	Cardal	2227,50	25 de Mayo	V	14,00
2108,50	Castillos ER	2227,50	Aguas Dulces	V	14,00
2108,50	Chafalote	2227,50	La Pedrera	H	14,00
2108,50	Conchillas ER	2227,50	Ombúes de Lavalle	V	14,00
2108,50	Fraile Muerto	2227,50	Melo ER	V	14,00
2108,50	Las Piedras CT	2227,50	Melilla	H	14,00
2108,50	Libertad	2227,50	Balneario Kiyú	H	14,00
2108,50	Minas de Corrales ER	2227,50	Ansina	V	14,00
2108,50	Pirarajá	2227,50	Colón ER	V	14,00
2108,50	Quebrada Chica	2227,50	Tambores	V	14,00
2108,50	Rosario ER	2227,50	Artilleros	V	14,00
2108,50	San Javier CT	2227,50	San Javier ER	H	14,00
2108,50	Santa Rosa	2227,50	Paso de la Cadena	V	14,00
2108,50	Solís de Mataojo	2227,50	Montes ER	V	14,00
2108,50	Tomás Gomensoro	2227,50	Paso Farías	V	14,00
2108,50	Tupambaé	2227,50	Santa Clara de Olimar	H	14,00
2108,50	Velázquez CT	2227,50	Velázquez ER	V	14,00
2108,50	Vergara	2227,50	Cebollatí	H	14,00
2122,50	Biassini	2241,50	Colonia Itapebí	H	14,00
2122,50	Migues	2241,50	Tala	V	14,00
2122,50	Parque Vacaciones	2241,50	Minas	H	14,00
2122,50	Salto Grande	2241,50	Constitución ER	V	14,00
2136,50	Artilleros	2255,50	Santa Ana	H	14,00
2136,50	Atlántida	2255,50	Piedras de Afilar	H	14,00
2136,50	Colonia Rapetti	2255,50	Rafael Perazza	H	14,00
2136,50	Conchillas ER	2255,50	Anchorena	H	14,00
2136,50	Enrique Martínez	2255,50	Cebollatí	H	14,00
2136,50	Lago Merín	2255,50	Río Branco	V	14,00
2136,50	Lascano ER	2255,50	Velázquez ER	H	14,00

2136,50	Mariscalá	2255,50	Aiguá ER	V	14,00
2136,50	Termas Arapey ER	2255,50	Baltasar Brum	H	14,00
2150,50	Biassini	2269,50	Cayetano	V	14,00
2150,50	Migues	2269,50	Montes CT	H	14,00
2150,50	Rosario ER	2269,50	Playa Fomento	H	14,00
2150,50	San Bautista	2269,50	San Antonio	V	14,00
2150,50	Villa Soriano	2269,50	Mercedes ER	V	14,00
2164,50	Colonia	2283,50	Wilde	V	14,00
2164,50	Conchillas ER	2283,50	Ombúes de Lavalle	V	14,00
2164,50	Piedras de Afilar	2283,50	Solís de Mataojo	H	14,00
2164,50	Tapia	2283,50	San Jacinto	V	14,00
2164,50	Vergara	2283,50	Cebollatí	H	14,00
2178,50	Migues	2297,50	Tala	V	14,00
6440,00	Tomás Gomensoro	6780,00	Bella Unión	H	20,00
6460,00	San Ramón	6800,00	Tala	H	20,00
6460,00	Torre Aguada	6800,00	Estación terrena de Manga	V	20,00
6480,00	Tomás Gomensoro	6820,00	Baltasar Brum	V	20,00
6500,00	Young	6840,00	Algorta	H	20,00
6520,00	Tomás Gomensoro	6860,00	Bella Unión	H	20,00
6540,00	San Ramón	6880,00	Tala	H	20,00
6540,00	Torre Aguada	6880,00	Estación terrena de Manga	V	20,00
6560,00	Tomás Gomensoro	6900,00	Baltasar Brum	V	20,00
6580,00	Young	6920,00	Algorta	H	20,00
6600,00	Colonia Palma	6940,00	Belén	H	20,00
6600,00	Constitución ER	6940,00	Salto	V	20,00
6600,00	Plácido Rosas	6940,00	Vergara	V	20,00
6600,00	Tomás Gomensoro	6940,00	Bella Unión	H	20,00
6620,00	Torre Aguada	6960,00	Estación terrena de Manga	V	20,00
6640,00	Colonia Palma	6980,00	Bella Unión	H	20,00
6640,00	Constitución ER	6980,00	Belén	H	20,00
6640,00	Plácido Rosas	6980,00	Río Branco	V	20,00
6640,00	Talar	6980,00	Sarandí del Yí	V	20,00
6640,00	Talar	6980,00	Blanquillo	H	20,00
6640,00	Tomás Gomensoro	6980,00	Baltasar Brum	V	20,00
6680,00	Colonia Palma	7020,00	Belén	H	20,00
6680,00	Constitución ER	7020,00	Salto	V	20,00
6680,00	Plácido Rosas	7020,00	Vergara	V	20,00
6680,00	Tomás Gomensoro	7020,00	Bella Unión	H	20,00
6720,00	Colonia Palma	7060,00	Bella Unión	H	20,00
6720,00	Constitución ER	7060,00	Belén	H	20,00
6720,00	Plácido Rosas	7060,00	Río Branco	V	20,00

6720,00	Talar	7060,00	Sarandí del Yí	V	20,00
6720,00	Talar	7060,00	Blanquillo	H	20,00
6720,00	Tomás Gomensoro	7060,00	Baltasar Brum	V	20,00
7470,00	Aceguá	7624,00	Sierras de Aceguá	V	28,00
7470,00	Aiguá ER	7624,00	Mariscalá	H	28,00
7470,00	Arroyo Negro	7624,00	Ruta 3 entre Young y Paysandú	V	28,00
7470,00	Boya José Ignacio	7624,00	Ruta 9 Km.167	V	28,00
7470,00	Carumbé	7624,00	CAYETANO	H	28,00
7470,00	Castillos ER	7624,00	Aguas Dulces	H	28,00
7470,00	Ruta 26 al este de Melo	7624,00	Melo ER	V	28,00
7470,00	Cerro Chato	7624,00	Ruta 19 entre Cerro Chato y R6	V	28,00
7470,00	Cerro Colorado	7624,00	Ruta 7 próximo al km.159	V	28,00
7470,00	Cerro del Verdún	7624,00	Parque Salus	V	28,00
7470,00	Colonia Delta ER	7624,00	Ecilda Paullier	H	28,00
7470,00	Conchillas ER	7624,00	Anchorena	V	28,00
7470,00	Cuchilla de Guaviyú	7624,00	Matajojo	V	28,00
7470,00	Cuñapirú	7624,00	Fymnsa	V	28,00
7470,00	El Eucaliptus	7624,00	Km.62	V	28,00
7470,00	Las Toscas	7624,00	Cañada Pereira	H	28,00
7470,00	Manuel Díaz	7624,00	Ruta 26 al Este de Tacuarembó	V	28,00
7470,00	Nuevo Berlín	7624,00	Haedo	H	28,00
7470,00	Paso de las Lozas	7624,00	Egaña	H	28,00
7470,00	Plácido Rosas	7624,00	Arrozal Randuz	V	28,00
7470,00	Punta del Diablo	7624,00	Santa Teresa	V	28,00
7470,00	Río Branco 2	7624,00	Río Branco	H	28,00
7470,00	Rosario ER	7624,00	Artilleros	H	28,00
7470,00	Ruta 14 La Tabla	7624,00	Ruta 14 al oeste de Andresito	V	28,00
7470,00	Ruta 26 km.190,500	7624,00	Tambores	H	28,00
7470,00	Ruta 39 Km.66,5	7624,00	Ruta 39 al sur de Aiguá	H	28,00
7470,00	Ruta 44 - Mazangano	7624,00	Ramón Trigo	H	28,00
7470,00	Ruta 5 entre Durazno y Carlos Reyles	7624,00	Feliciano	H	28,00
7470,00	Ruta 8 entre Treinta y Tres y Cerros de Amaro	7624,00	Ruta 98 próximo a Isla Patrulla	H	28,00
7470,00	Salto Grande	7624,00	Defensa	H	28,00
7470,00	San Gregorio	7624,00	Ruta 3 km.125	H	28,00
7470,00	San José de Mayo	7624,00	Ruta 45 al norte de Carreta Quemada	V	28,00
7470,00	Santa Lucía del Este	7624,00	Cuchilla Alta	V	28,00
7470,00	Sarandí de Navarro	7624,00	Ruta 20 Norte Baygorria	H	28,00
7470,00	Treinta y Tres	7624,00	Treinta y Tres 2	V	28,00
7470,00	Tres Cruces	7624,00	Bernabé Rivera	H	28,00

7470,00	Velázquez CT	7624,00	Velázquez ER	V	28,00
7470,00	Young	7624,00	Sánchez	V	28,00
7498,00	Amarillo	7652,00	Moirones	H	28,00
7498,00	Ansina	7652,00	Minas de Corrales ER	V	28,00
7498,00	Arroyo Corrales	7652,00	Pampa	H	28,00
7498,00	Biassini	7652,00	Colonia Itapebí	V	28,00
7498,00	Buena Vista	7652,00	Berachi	V	28,00
7498,00	Cebollatí	7652,00	Enrique Martínez	V	28,00
7498,00	Cerro del Verdún	7652,00	Cerro Arequita	V	28,00
7498,00	Colón ER	7652,00	Barriga Negra	H	28,00
7498,00	El Eucalipto	7652,00	Ruta 26 este del Eucalipto	H	28,00
7498,00	Florida ER	7652,00	25 de Mayo	H	28,00
7498,00	Isidoro Noblía	7652,00	Sierras de Aceguá	H	28,00
7498,00	José Enrique Rodó	7652,00	Cuchilla del Perdido	V	28,00
7498,00	Las Toscas	7652,00	Ramón Trigo	V	28,00
7498,00	Lascano ER	7652,00	Velázquez ER	H	28,00
7498,00	Menafra	7652,00	Ruta 3 entre Paysandú y Young	H	28,00
7498,00	Mendizábal	7652,00	Cerros de Amaro	V	28,00
7498,00	Pintado	7652,00	Chamangá	H	28,00
7498,00	Quebracho ER	7652,00	Km.62	H	28,00
7498,00	Rafael Perazza	7652,00	Colonia Rapetti	V	28,00
7498,00	Ruta 1 Km.112	7652,00	Ecilda Paullier	V	28,00
7498,00	Ruta 14 La Tabla	7652,00	Mercedes ER	H	28,00
7498,00	Ruta 19 entre Valentines y Treinta y Tres	7652,00	María Albina	V	28,00
7498,00	Ruta 27 próximo a Ataques	7652,00	Buena Unión	H	28,00
7498,00	Ruta 4 al oeste de Carlos Reyles	7652,00	Carlos Reyles ER	V	28,00
7498,00	Ruta 4 Los Mellizos	7652,00	Guichón ER	H	28,00
7498,00	San Carlos	7652,00	Ruta 39 al norte de San Carlos	V	28,00
7498,00	San Gregorio de Polanco	7652,00	Blanquillo	H	28,00
7498,00	San José de Mayo	7652,00	Ecilda Paullier	H	28,00
7498,00	San Ramón	7652,00	Ruta 81	H	28,00
7498,00	Sarandí de Navarro	7652,00	Ruta 4 próximo a Rolón	V	28,00
7498,00	Sequeira	7652,00	Pueblo Lavalleja	H	28,00
7526,00	19 de Abril	7680,00	Ruta 10 entre Cabo Polonio y La Pedrera	H	28,00
7526,00	Aiguá ER	7680,00	Los Talas	H	28,00
7526,00	Arbolito	7680,00	Ruta 8 Arroyo Parao	V	28,00
7526,00	Biassini	7680,00	Ruta 4 Puntas de Valentín	H	28,00
7526,00	Cardal	7680,00	Rodríguez	H	28,00
7526,00	Cardona	7680,00	Ruta 12 entre Cardona y Colonia Miguelete	V	28,00

7526,00	Castillos ER	7680,00	Barra de Valizas	V	28,00
7526,00	Cebollatí	7680,00	Vergara	H	28,00
7526,00	Cerro Colorado	7680,00	Ruta 40 Espuelitas	H	28,00
7526,00	Cerro de los Cerrillos	7680,00	Ruta 26 este del Eucalipto	V	28,00
7526,00	Clara	7680,00	Ruta 43 km.31	V	28,00
7526,00	Cuñapirú	7680,00	Lagos del Norte	H	28,00
7526,00	Juan Lacaze	7680,00	Ruta 1 entre Artilleros y Moreira	H	28,00
7526,00	La Concordia	7680,00	Ruta 21 entre Dolores y Nueva Palmira	H	28,00
7526,00	La Coronilla	7680,00	Barra del Chuy	V	28,00
7526,00	Los Cerrillos	7680,00	Canelones	H	28,00
7526,00	Molles del Pescado	7680,00	Capilla del Sauce	H	28,00
7526,00	Paraje Edén	7680,00	Ruta 12 entre El Edén y Villa Serrana	H	28,00
7526,00	Paysandú	7680,00	Frigorífico Casablanca	H	28,00
7526,00	Polanco del Yí	7680,00	Goñi	V	28,00
7526,00	Quebracho ER	7680,00	Quebracho CT	V	28,00
7526,00	Río Branco 2	7680,00	Ruta 26 al oeste de Río Branco	V	28,00
7526,00	Rocha ER	7680,00	Ruta 109 Rocha al norte y Aiguá	V	28,00
7526,00	Rosario ER	7680,00	Ruta 2	V	28,00
7526,00	Ruta 14 La Tabla	7680,00	Paraje San Dios	V	28,00
7526,00	Ruta 19 entre Treinta y Tres y Passano	7680,00	Ruta 17 Sanz	V	28,00
7526,00	Ruta 3 Km.267	7680,00	Palmar ER	H	28,00
7526,00	Ruta 3 Km.562	7680,00	Termas del Arapey ER	V	28,00
7526,00	Ruta 4	7680,00	Guichón ER	V	28,00
7526,00	Ruta 4 Baygorria	7680,00	Grecco	H	28,00
7526,00	Ruta 45	7680,00	Libertad	V	28,00
7526,00	Ruta 5 Curtina	7680,00	Quebrada Chica	H	28,00
7526,00	Ruta 57 entre Trinidad y Cardona	7680,00	Ruta 3 Km.165	H	28,00
7526,00	Ruta 60 Km.35	7680,00	Ruta 9 km.116 El Repecho	V	28,00
7526,00	Ruta 96 Cañada Nieto	7680,00	Palo Solo	V	28,00
7526,00	San Gabriel	7680,00	Casupá	V	28,00
7526,00	San Javier CT	7680,00	San Javier ER	V	28,00
7526,00	San Jorge	7680,00	Blanquillo	V	28,00
7526,00	San José de Mayo	7680,00	Ruta 3 km.125	H	28,00
7526,00	Santa Ana	7680,00	Artilleros	V	28,00
7526,00	Sequeira	7680,00	Cayetano	V	28,00
7526,00	Tacuarembó ER	7680,00	Ruta 5 Tacuarembó Accesos sur	H	28,00
7526,00	Tapia	7680,00	San Jacinto	V	28,00
7526,00	Termas del Daymán ER	7680,00	Ruta 31 San Antonio	H	28,00
7526,00	Tranqueras	7680,00	Laureles (Tac.)	V	28,00
7526,00	Tres Cruces	7680,00	Arroyo Pelado	V	28,00

7526,00	Villa Soriano	7680,00	Mercedes ER	V	28,00
7554,00	Achar ER	7708,00	Ruta 43 km 31	H	28,00
7554,00	Agraciada	7708,00	Palo Solo	V	28,00
7554,00	Aiguá ER	7708,00	Aiguá CT	V	28,00
7554,00	Amarillo	7708,00	Cerrillada	V	28,00
7554,00	Andresito	7708,00	Palmar ER	V	28,00
7554,00	Arrozal 33	7708,00	Vergara	V	28,00
7554,00	Atlántida	7708,00	Piedras de Afilar	V	28,00
7554,00	Balneario Kiyú	7708,00	Libertad	H	28,00
7554,00	Biassini	7708,00	Cayetano	H	28,00
7554,00	Ruta 5 entre Quebrada Chica y Tacuarembó	7708,00	Ruta 26 Accesos a Tacuarembó	V	28,00
7554,00	Cerro Chato	7708,00	Santa Clara de Olimar	V	28,00
7554,00	Cerro del Verdún	7708,00	Estación Solís	V	28,00
7554,00	Chuy ER	7708,00	Los Indios	V	28,00
7554,00	Colón ER	7708,00	Pirarajá	H	28,00
7554,00	Colonia	7708,00	Riachuelo	V	28,00
7554,00	Conchillas ER	7708,00	Colonia Miguelete	V	28,00
7554,00	Constitución ER	7708,00	Ruta 3 entre Salto Grande y Constitución	H	28,00
7554,00	El Eucaliptus	7708,00	Azucitrus	V	28,00
7554,00	Florida	7708,00	Camino a Urioste	V	28,00
7554,00	Fraile Muerto	7708,00	Ramón Trigo	H	28,00
7554,00	La Coqueta	7708,00	Mataojo	H	28,00
7554,00	Lago Merín	7708,00	Río Branco	H	28,00
7554,00	Las Cañas	7708,00	Fray Bentos	V	28,00
7554,00	Laureles	7708,00	Colonia Itapebí	V	28,00
7554,00	Los Cerrillos	7708,00	Canelones	V	28,00
7554,00	Menafra	7708,00	Villa María	V	28,00
7554,00	Mendizábal	7708,00	Ruta 17 Sanz	H	28,00
7554,00	Montecoral	7708,00	Sarandí del Yí	V	28,00
7554,00	Palmar de Quebracho	7708,00	KM 62	H	28,00
7554,00	Paraje Bella Vista	7708,00	Chapicuy	H	28,00
7554,00	Quebracho ER	7708,00	Cerro de las Cañas	V	28,00
7554,00	Rocha ER	7708,00	Ruta 15 entre Costa Azul y Rocha	H	28,00
7554,00	Rosario ER	7708,00	Ruta 1 entre Artilleros y Moreira	V	28,00
7554,00	Ruta 1 Km.112	7708,00	Boca del Cufré	H	28,00
7554,00	Ruta 11	7708,00	Ecilda Paullier	H	28,00
7554,00	Ruta 15 entre Paralle y Velázquez	7708,00	Velazquez ER	H	28,00
7554,00	Ruta 3 Km.267	7708,00	Grecco	V	28,00
7554,00	Ruta 3 Km.267	7708,00	Palmar CT	H	28,00

7554,00	Ruta 39 Km.66,5	7708,00	Ruta 39 al norte de San Carlos	V	28,00
7554,00	Ruta 4 entre Valentín y El Eucaliptus	7708,00	Ruta 26 este de El Eucaliptus	H	28,00
7554,00	Ruta 40 Polanco	7708,00	Ruta 40 Espuelitas	V	28,00
7554,00	San Gregorio de Polanco	7708,00	Blanquillo	V	28,00
7554,00	Santa Rosa	7708,00	San Antonio	H	28,00
7554,00	Sarandí de Navarro	7708,00	Tres Árboles	H	28,00
7554,00	Sequeira	7708,00	Arroyo Pelado	H	28,00
7554,00	Tarariras	7708,00	Ruta 54	H	28,00
7554,00	Trinidad	7708,00	Ruta 3 Km.165	V	28,00
7554,00	Trinidad	7708,00	Ruta 3 Km.218	H	28,00
7554,00	Tupambaé	7708,00	Ruta 98 próximo a Isla Patrulla	V	28,00
7554,00	Young	7708,00	Palmar ER	H	28,00
7554,00	Ruta 60 Km.35	7708,00	Ruta 12 entre El Edén y Villa Serrana	H	28,00
5945,20	Aiguá ER	6197,24	Colón ER	H	29,65
5945,20	Aiguá ER	6197,24	Villa Serrana	H	29,65
5945,20	Amarillo	6197,24	Minas de Corrales ER	H	29,65
5945,20	Amarillo	6197,24	Moirones	V	29,65
5945,20	Arbolito	6197,24	Cerros de Amaro	V	29,65
5945,20	Arbolito	6197,24	Melo ER	V	29,65
5945,20	Atlántida	6197,24	Montes ER	V	29,65
5945,20	Buena Vista	6197,24	Melo ER	H	29,65
5945,20	Carmelo	6197,24	Agraciada	V	29,65
5945,20	Castillos ER	6197,24	Santa Teresa	H	29,65
5945,20	Cerro del Verdún	6197,24	Montes ER	V	29,65
5945,20	Cerro del Verdún	6197,24	Villa Serrana	V	29,65
5945,20	Dolores	6197,24	Mercedes ER	H	29,65
5945,20	Manuel Díaz	6197,24	Tacuarembó ER	H	29,65
5945,20	Molles del Pescado	6197,24	Sarandí del Yí	V	29,65
5945,20	Pedro Aramendia	6197,24	Colón ER	V	29,65
5945,20	Pedro Aramendia	6197,24	María Albina	V	29,65
5945,20	Peralta	6197,24	Pampa	V	29,65
5945,20	Peralta	6197,24	Paso de los Toros	H	29,65
5945,20	Quebrada Chica	6197,24	Pampa	V	29,65
5945,20	Treinta y Tres	6197,24	Cerros de Amaro	H	29,65
5945,20	Treinta y Tres	6197,24	María Albina	H	29,65
5945,20	Vichadero	6197,24	Moirones	H	29,65
5945,20	Vichadero	6197,24	Sierras de Aceguá	V	29,65
5974,85	Buena Vista	6226,89	Sierras de Aceguá	V	29,65
5974,85	Carmen	6226,89	Las Tunas	H	29,65

5974,85	Carmen	6226,89	Sarandí del Yí	V	29,65
5974,85	Castillos ER	6226,89	Chafalote	V	29,65
5974,85	Cerro del Verdún	6226,89	Minas	H	29,65
5974,85	Chuy ER	6226,89	Santa Teresa	V	29,65
5974,85	Cuñapirú	6226,89	Masoller	H	29,65
5974,85	Dolores	6226,89	Agraciada	V	29,65
5974,85	Durazno ER	6226,89	Las Tunas	V	29,65
5974,85	José P. Varela	6226,89	Lascano ER	H	29,65
5974,85	Manuel Díaz	6226,89	Minas de Corrales ER	H	29,65
5974,85	Molles del Pescado	6226,89	Battle y Ordóñez	V	29,65
5974,85	Quebrada Chica	6226,89	Tacuarembó ER	H	29,65
5974,85	Rocha ER	6226,89	Chafalote	H	29,65
5974,85	Rocha ER	6226,89	Mojón 78	H	29,65
5974,85	Santa Rosa	6226,89	San Jacinto	V	29,65
6004,50	Aiguá ER	6256,54	Colón ER	H	29,65
6004,50	Aiguá ER	6256,54	Villa Serrana	H	29,65
6004,50	Amarillo	6256,54	Minas de Corrales ER	H	29,65
6004,50	Amarillo	6256,54	Moirones	V	29,65
6004,50	Arbolito	6256,54	Cerros de Amaro	V	29,65
6004,50	Arbolito	6256,54	Melo ER	V	29,65
6004,50	Atlántida	6256,54	Montes ER	V	29,65
6004,50	Buena Vista	6256,54	Melo ER	H	29,65
6004,50	Carmelo	6256,54	Agraciada	V	29,65
6004,50	Castillos ER	6256,54	Santa Teresa	H	29,65
6004,50	Cerro del Verdún	6256,54	Montes ER	V	29,65
6004,50	Cerro del Verdún	6256,54	Villa Serrana	V	29,65
6004,50	Dolores	6256,54	Mercedes ER	H	29,65
6004,50	Manuel Díaz	6256,54	Tacuarembó ER	H	29,65
6004,50	Molles del Pescado	6256,54	Sarandí del Yí	V	29,65
6004,50	Pedro Aramendia	6256,54	Colón ER	V	29,65
6004,50	Pedro Aramendia	6256,54	María Albina	V	29,65
6004,50	Peralta	6256,54	Pampa	V	29,65
6004,50	Peralta	6256,54	Paso de los Toros	H	29,65
6004,50	Quebrada Chica	6256,54	Pampa	V	29,65
6004,50	Treinta y Tres	6256,54	Cerros de Amaro	H	29,65
6004,50	Treinta y Tres	6256,54	María Albina	H	29,65
6004,50	Vichadero	6256,54	Moirones	H	29,65
6004,50	Vichadero	6256,54	Sierras de Aceguá	V	29,65
6034,15	Buena Vista	6286,18	Sierras de Aceguá	V	29,65
6034,15	Carmen	6286,18	Las Tunas	H	29,65
6034,15	Carmen	6286,18	Sarandí del Yí	V	29,65
6034,15	Castillos ER	6286,18	Chafalote	V	29,65

6034,15	Cerro del Verdún	6286,18	Minas	H	29,65
6034,15	Chuy ER	6286,18	Santa Teresa	V	29,65
6034,15	Cuñapirú	6286,18	Masoller	H	29,65
6034,15	Dolores	6286,18	Agraciada	V	29,65
6034,15	Durazno ER	6286,18	Las Tunas	V	29,65
6034,15	José P. Varela	6286,18	Lascano ER	H	29,65
6034,15	Manuel Díaz	6286,18	Minas de Corrales ER	H	29,65
6034,15	Molles del Pescado	6286,18	Battle y Ordóñez	V	29,65
6034,15	Quebrada Chica	6286,18	Tacuarembó ER	H	29,65
6034,15	Rocha ER	6286,18	Chafalote	H	29,65
6034,15	Rocha ER	6286,18	Mojón 78	H	29,65
6034,15	Santa Rosa	6286,18	San Jacinto	V	29,65
6063,80	Amarillo	6315,84	Moirones	V	29,65
6063,80	Buena Vista	6315,84	Melo ER	H	29,65
6063,80	Amarillo	6315,84	Minas de Corrales ER	H	29,65
6063,80	Cerro Verdún	6315,84	Villa Serrana	V	29,65
6063,80	Manuel Díaz	6315,84	Tacuarembó ER	H	29,65
6063,80	Treinta y Tres	6315,84	Cerros de Amaro	H	29,65
6063,80	Treinta y Tres	6315,84	María Albina	H	29,65
6063,80	Vichadero	6315,84	Sierras de Aceguá	V	29,65
6063,80	Vichadero	6315,84	Moirones	H	29,65
6093,45	Buena Vista	6345,49	Sierras de Aceguá	V	29,65
6093,45	Manuel Díaz	6345,49	Minas de Corrales ER	H	29,65
6093,45	Santa Rosa	6345,49	San Jacinto	V	29,65
7747,70	Vergara	8058,02	Cerros de Amaro	H	29,65
7777,35	Guauguaychú	8088,67	Fray Bentos	V	29,65
7777,35	San Javier ER	8088,77	Young	V	29,65
7807,00	Vergara	8118,32	Cerros de Amaro	H	29,65
7836,65	Guauguaychú	8147,97	Fray Bentos	V	29,65
7836,65	San Javier ER	8147,97	Young	V	29,65

