



ALADI

Asociación Latinoamericana
de Integración
Associação Latino-Americana
de Integração

ACUERDO DE ALCANCE PARCIAL DE ASIGNACION Y USO DE LAS ESTACIONES GENERADORAS Y REPETIDORAS DE TELEVISION

ALADI/AAP/A14TM/9
26 de mayo de 1995

Los Plenipotenciarios de la República Argentina, de la República Federativa del Brasil, de la República del Paraguay y de la República Oriental del Uruguay, acreditados por sus respectivos Gobiernos según poderes que fueron otorgados en buena y debida forma, depositados oportunamente en la Secretaría General de la Asociación,

CONSIDERANDO La necesidad de asegurar el desarrollo y la optimización en el uso del Espectro Radioeléctrico en zonas de Compartición Limitrofes, impulsando las nuevas tecnologías y criterios técnicos para el mayor bienestar común de los pueblos e integración de los mismos,

CONVIENEN:

Suscribir al amparo del Tratado de Montevideo 1980, artículo 14, y la Resolución 2 del Consejo de Ministros de la Asociación, un Acuerdo de Alcance Parcial de Asignación y Uso de las Estaciones Generadoras y Repetidoras de Televisión, que se registrará por las disposiciones que a continuación se establecen.

Artículo I

Objeto del Acuerdo

El presente Acuerdo tiene por objeto la coordinación y uso por las estaciones generadoras y repetidoras de televisión, de los canales atribuidos al Servicio de Radiodifusión en las zonas de coordinación establecidas en el presente Acuerdo.

Artículo II

Definiciones

1. Administración: es el organismo gubernamental de telecomunicaciones de cada país responsable del cumplimiento de las obligaciones del Convenio Internacional de Telecomunicaciones y competente para intervenir en el presente Acuerdo.
2. Zona de Coordinación: área geográfica dentro de la cual, los firmantes se obligan a condicionar la instalación y operación de servicios de radiodifusión, al cumplimiento de las disposiciones de este Acuerdo.
3. Estación Generadora o Repetidora de Televisión: es la estación radioeléctrica capaz de generar o retransmitir

señales de televisión para su recepción por el público en general.

4. Contorno de Protección: línea que delimita la zona geográfica correspondiente al área primaria de servicio de una estación, cuyo centro se ubica en la posición de la antena transmisora y su radio en kilómetros (km), se determina por los parámetros técnicos de la estación.
5. Área Primaria de Servicio: área geográfica en la cual la relación de protección es igualada o excedida.
6. Relación de Protección: valor mínimo, generalmente expresado en decibeles, de la relación entre la señal deseada y la señal no deseada a la entrada del receptor, que permite obtener una calidad de recepción especificada de la señal deseada a la salida del receptor.
7. Potencia Radiada Efectiva (PRE): es la potencia suministrada a la antena multiplicada por su ganancia en una dirección dada. Para su determinación deberán considerarse las pérdidas de la línea de transmisión y del sistema de adaptación del transmisor a la antena.
8. Altura Media de la Antena (HMA): es la que corresponde a la altura del centro de radiación sobre la altura media del terreno (HMT), ambas referidas a la cota cero (Ho).
9. Los términos y símbolos utilizados en el presente Acuerdo no definidos en el mismo, serán interpretados según las definiciones del Reglamento de Radiocomunicaciones (RR) y demás disposiciones pertinentes de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).

Artículo III

Zonas de Coordinación

1. A los efectos de este Acuerdo, se establecen zonas de coordinación constituidas por franjas geográficas según el tipo de límite, cuya anchura respecto al territorio de cada uno de los países, será medido en la dirección de cada país a partir del punto que se indicará según el límite que corresponda conforme a cada clase de estación:
 - Límite terrestre: el ancho de la franja será medido desde dicho límite
 - Límite lacustre, fluvial o marítimo: el ancho de la franja será medido desde la costa del país vecino
2. La ubicación de la estación se determinará por la localización de la antena transmisora.

Artículo IV

Protección

A los efectos de la compartición de los canales objeto del presente Acuerdo, los países signatarios establecen los criterios de protección para cada clase de estación, que se detallan en el Anexo I.

Artículo V

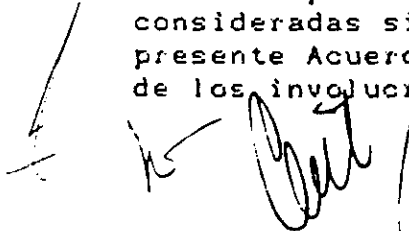
Clasificación de las Estaciones

- 
1. Los países signatarios establecen que la clasificación de las estaciones se hará según sus requisitos máximos equivalentes que constan en el Anexo I.
 2. Las asignaciones que figuran en el Apéndice 1 y que sobrepasen los límites máximos establecidos para la clase A se considerarán como excepciones reconocidas en este Acuerdo.
 3. Cualquier nueva asignación o modificación dentro de la zona de coordinación no deberá sobrepasar los requisitos máximos establecidos para la clase A.
 4. Las eventuales modificaciones de las características técnicas de las estaciones, consideradas como excepciones en el presente Acuerdo, no significarán un aumento del nivel de la señal interferente, a menos que medie consentimiento expreso de los involucrados en la Coordinación.

Artículo VI

Lista de asignación de canales

1. Los países signatarios convienen en confeccionar las listas de canales de televisión asignados por cada país que se incorporan como Apéndice 1 al presente Acuerdo, en los cuales constará la mayor cantidad de datos que identifiquen a la estación, conforme al Apéndice 2.
2. Se podrán realizar nuevas asignaciones o modificaciones de las características técnicas de las estaciones incluidas en el Apéndice 1, de conformidad con las disposiciones del presente Acuerdo.
3. Los países signatarios, acuerdan respetar los contornos de protección de las estaciones que constan en el Apéndice 1, frente a las solicitudes de modificación de las mismas o incorporación de nuevas estaciones.



Las peticiones que se realicen en este sentido, serán consideradas siempre y cuando no afecten lo previsto en el presente Acuerdo, a menos que medie consentimiento expreso de los involucrados en la Coordinación.

11

Artículo VII

Procedimiento de notificación y consulta

1. En la zona de coordinación cualquier nueva asignación o modificación de las características técnicas de una estación, deberá ser notificada a la o las Administraciones de los países que pudieran ser afectadas por la nueva asignación o modificación, enviando los datos requeridos en el Apéndice 2.
2. Las Administraciones que pudieran resultar afectadas dispondrán de un plazo máximo de sesenta (60) días corridos, para formular su oposición técnicamente fundada, a la nueva asignación o modificación. Este plazo se contará según el medio de comunicación empleado, desde la fecha de acuse de recibo.
3. Si existiera oposición -formulada en el plazo correspondiente- no podrá realizarse la asignación o modificación, hasta tanto se llegue a un acuerdo con las Administraciones que se opusieran.
4. En caso de no existir oposición o haber transcurrido el plazo mencionado en el punto 2 del presente artículo, la Administración interesada quedará habilitada para realizar la nueva asignación o modificación de que se trata, de conformidad con lo establecido en el presente Acuerdo.

9

Sin perjuicio de ello, la Administración notificante remitirá a los restantes países los datos requeridos en el Apéndice 2.

5. Si una estación perteneciente a alguna de las Administraciones causare interferencias perjudiciales dentro del área primaria de servicio de otra estación, la Administración de la estación que se considere interferida, notificará tal hecho a la Administración de la estación interferente, indicando las características técnicas y datos establecidos en el Reglamento de Radiocomunicaciones (RR) en vigor.

En este caso, la Administración responsable deberá adoptar inmediatamente las medidas necesarias para eliminar las interferencias perjudiciales.

6. A fin de facilitar la aplicación de los procedimientos los países signatarios interesados podrán utilizar métodos alternativos, para acordar estaciones de la forma más equitativa posible.
- 15
- Aut

Artículo VIII

Solución de controversias

Las controversias que surjan entre los países signatarios con motivo de la aplicación, interpretación o incumplimiento de las disposiciones contenidas en el presente Acuerdo serán resueltas mediante negociaciones directas.

Si mediante tales negociaciones no se alcanzare un acuerdo o si la controversia fuera solucionada sólo en parte, se aplicarán los procedimientos previstos en el sistema de solución de controversias vigente entre los países signatarios del Tratado de Asunción.

Artículo IX

Cooperación e intercambio de información

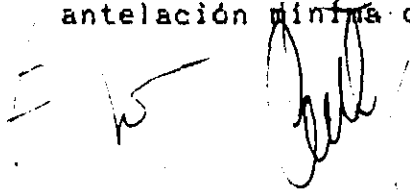
- 
1. Con el propósito de establecer un sistema de consulta permanente, los países signatarios se comprometen por intermedio de sus respectivas Administraciones, a intercambiar información y cooperar entre sí con el objeto de reducir al mínimo las interferencias perjudiciales y obtener la máxima eficiencia en el uso del espectro radioeléctrico.
 2. A efectos de asegurar el cumplimiento del presente Acuerdo y a la vez optimizar la adecuación de las normas técnicas, las Administraciones de ser necesario, coordinarán la realización de mediciones de campo de carácter conjunto.

Artículo X

Reuniones periódicas

Con el objeto de analizar la evolución de la ejecución del presente Acuerdo, los países signatarios convienen que sus respectivas Administraciones realicen reuniones ordinarias, al menos una vez cada año, pudiéndose realizar reuniones extraordinarias cuando las circunstancias así lo aconsejasen o a pedido de una de ellas.

La sede de las reuniones ordinarias será rotativa. El Estado sede de la misma, tendrá a su cargo la organización y convocatoria de la reunión. Estas reuniones serán precedidas por el intercambio de información correspondiente, con una antelación mínima de treinta (30) días.



Artículo XI

Notificaciones e intercambio de correspondencia

El intercambio de correspondencia y las notificaciones a que se refiere el artículo VII, que se realicen en virtud del presente Acuerdo, deberán ser dirigidas a las respectivas Administraciones y a las direcciones que se indican en el Anexo II, las cuales se considerarán válidas, en tanto no exista comunicación en contrario.

Artículo XII

Entrada en vigor

El presente Acuerdo entrará en vigor a partir de la fecha de su suscripción.

Artículo XIII

Adhesión

El presente Acuerdo estará abierto a la adhesión mediante negociación, de los países miembros de la ALADI.

Artículo XIV

Las enmiendas al presente Acuerdo, sus Anexos y la Reglamentación de los aspectos técnicos inherentes al Acuerdo, serán convenidas por consenso de los países signatarios e instrumentados jurídicamente mediante la suscripción de Protocolos Adicionales.

Artículo XV

Disposiciones transitorias

1. Las listas de canales que se incorporan como Apéndice 1, listas abiertas de estaciones coordinadas 1a) y listas cerradas de estaciones pendientes de coordinación 1b), pasarán a formar parte integrante del presente Acuerdo.

Las nuevas asignaciones se notificarán, coordinarán y luego de coordinadas pasarán a formar parte del Apéndice 1a).

ANEXO I

ESPECIFICACIONES TECNICAS

97
+
10

101

I. ZONAS DE COORDINACION

Ancho de la franja de coordinación para las distintas clases de estaciones:

- Clase A: 376 km.
- Clase B: 303 km.
- Clase C: 241 km.

Nota: Las distancias indicadas en la zona de coordinación para las distintas clases de estaciones, se han determinado mediante el uso de las curvas 50/50 y 50/10, para calcular los contornos de protección e interferentes respectivamente.

II. CANALIZACION

Los canales de televisión comprendidos en las bandas de 54 a 88 MHz y 174 a 216 MHz atribuidas al servicio de radiodifusión, están especificados en la Tabla I.

TABLA 1



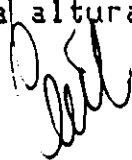
BANDA	CANAL	FRECUENCIAS EXTREMOS DE BANDA MHz	FRECUENCIA PORTADORA DE VIDEO MHz	FRECUENCIA PORTADORA DE SONIDO MHz
I	2	54 - 60	55,25	59,75
I	3	60 - 66	61,25	65,75
I	4	66 - 72	67,25	71,75
I	5	76 - 82	77,25	81,75
I	6	82 - 88	83,25	87,75
II	7	174 - 180	175,25	179,75
II	8	180 - 186	181,25	185,75
II	9	186 - 192	187,25	191,75
II	10	192 - 198	193,25	197,75
II	11	198 - 204	199,25	203,75
II	12	204 - 210	205,25	209,75
II	13	210 - 216	211,25	215,75

III. PROTECCION

1. Intensidad de campo mínima a proteger

Banda I: canales 2 al 6: 47 dBμV/m
Banda II: canales 7 al 13: 56 dBμV/m

Nota: Condiciones de medición: los valores indicados se especifican sobre la base de una antena receptora ubicada a la altura de 9 m. sobre el nivel del suelo.



2. Relaciones de protección

Isocanal: Portadoras a 0 kHz: 40 dB
Portadoras a +/- 10 kHz: 26 dB

Canal adyacente: Inferior y superior: -10 dB

3. Para fines de planificación de estaciones isocanales y a efectos de optimizar la compartición del espectro como un aspecto importante de la utilización eficaz del mismo, las Administraciones podrán de común acuerdo y en uso pleno de sus potestades soberanas, considerar el uso de osciladores de precisión, con las consiguientes mejoras en las relaciones de protección, basando sus criterios de aplicación en la Recomendación nº 655 de la Oficina de Radiocomunicaciones (ex-CCIR), de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (U.I.T.) y sus actualizaciones.

La futura planificación bajo estas condiciones no implicará modificación de las situaciones existentes, salvo expreso acuerdo de las Partes.

4. Se considera una reducción de 10 dB en la relación de protección en el caso de utilizar polarización cruzada.
5. En el caso de utilizarse antenas direccionales, se considerará una relación frente-espalda de hasta 14 dB.

IV. CLASIFICACION DE LAS ESTACIONES

Las estaciones están clasificadas según sus requisitos máximos conforme se indican en la Tabla 2.

TABLA 2

REQUISITOS MAXIMOS EQUIVALENTES
(BANDAS I Y II)

CLASE	BANDA I			BANDA II	
	HMA En m.	PRE (kW)	CONTORNO DE PROTECCION (47 dBµV/m) En m.	PRE (kW)	CONTORNO DE PROTECCION (56 dBµV/m) En km.
A	120	20	67	40	60
B	75	5	46	10	40
C	60	1	29	3	29

Notas:

1. La potencia radiada efectiva (PRE) y la altura media de la antena (HMA) deberán ser seleccionadas de tal forma que en el contorno de protección de una estación se aseguren las relaciones de protección establecidas en el presente Anexo, respecto a un canal asignado a otro país.
2. Podrán ser utilizados valores de potencias y alturas de antena diferentes de los aquí especificados, con la condición de que los contornos resultantes de estos valores no excedan los especificados en las columnas (4) y (6) de la Tabla 2.

V. PREDICCIÓN DEL CONTORNO DE PROTECCIÓN Y DE INTERFERENCIAS

- 9
1. Para la predicción de los contornos de protección y de interferencias serán utilizadas las curvas de las figuras 1 y 2 del Apéndice 3, las cuales permiten obtener la intensidad de campo de la señal. Las curvas de las referidas figuras fueron elaboradas en base a una potencia radiada efectiva (PRE) en el plano horizontal de 1 kW con polarización horizontal y con una antena receptora ubicada a 9 metros de altura.

Cuando el contorno de protección sobrepase las fronteras de un país, se considerará que la línea del contorno de protección coincide con el límite internacional establecido.

2. Para obtener en los gráficos de las figuras 1 y 2 del Apéndice 3 la intensidad de campo que se produce a una determinada distancia, con una potencia radiada efectiva (PRE) diferente de 1 kW se deberá calcular la relación en decibelios, existente entre la potencia por considerar y la de 1 kW y luego sumárlas al valor de intensidad de campo en dBμV/m para una altura media de antena (HMA) determinada.

$$E = E_c + 10 \log_{10} \frac{P_u}{P_r}$$

E = Intensidad de campo resultante (dBμV/m)

E_c = Intensidad de campo de referencia (dBμV/m)

P_r = Potencia de referencia (1 kW)

P_u = Potencia utilizada (en kW)

- 15
3. La altura media de la antena (HMA) transmisora a emplear en las predicciones descritas en los párrafos anteriores, será la altura del centro de radiación de la antena sobre la altura media del terreno (HMT), ambas referidas a la cota cero (H₀).
- 7
- 11

La altura media del terreno (HMT) se determinará en el área comprendida entre los círculos de 3 y 15 km. de radio, con centro en la antena transmisora y calculando la media de las altitudes a lo largo de 8 radiales igualmente espaciados uno de los cuales estará dirigido hacia el norte geográfico. Deberá ser levantado el mayor número de cotas en cada radial (por lo menos doce), tomando como cota cero la que corresponde al nivel del mar.

$$HMA = H_o + H_a - H_{mt}$$

HMA = Altura media de la antena

H_o = Cota del terreno en el punto de emplazamiento de la antena transmisora

H_a = Altura del centro de radiación de la antena

H_{mt} = Altura media del terreno

4. En regiones cuyos radiales se extiendan sobre terreno irregular o a través de grandes superficies de agua y para el caso de estaciones que irradien con antena direccional, se tomarán en cuenta exclusivamente los radiales correspondientes a aquellas zonas donde se espera prestar el servicio de televisión.

A este fin se considerará que los radiales están separados entre sí un ángulo de 30 grados. No se tomarán en cuenta aquellas direcciones donde la ganancia de la antena está atenuada en más de 6 decibelios con respecto al valor máximo.

5. Cálculo de pérdida por obstrucción.

Se realizarán en caso de que así corresponda, evaluaciones conjuntas entre las partes involucradas.

VI. SEPARACION ENTRE ESTACIONES

A efectos de compatibilizar la operación de los canales, se deberá verificar una separación mínima entre las estaciones, calculada en cada caso, tomando en consideración las correspondientes PRE y HMA y las relaciones de protección establecidas en este Anexo.

APENDICE 1

PARTE A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Localidad	Canal	PRE NMA (kW) (a)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado: CORRIENTES							
ITA IBAIE	02	1.000	60 270 26'	570 20'			
ESQUINA	03	1.000	60 300 00'	590 31'			
MOCORETA	03	1.000	60 300 37'	570 57'			
CURUZU CUATIA	03+	1.000	60 290 49'	580 03'			
SAN ROQUE	03+	1.000	60 280 35'	580 41'			
LA CRUZ	04	1.000	60 290 11'	560 38'			
CORRIENTES	04+	5.000	120 270 28'	580 51'			
ITA IBAIE	05	1.000	60 270 26'	570 20'			
MONTE CASEROS	05	1.000	60 300 15'	570 38'			
CURUZU CUATIA	06	1.000	60 290 49'	580 02'			
BELLA VISTA	07	3.000	60 280 35'	590 02'			
GOBERNADOR VIRASORO	07	1.000	60 280 04'	560 02'			
PASO DE LOS LIBRES	07+	1.000	60 290 42'	570 05'			
ROSARIO DE CAA CATI	07-	3.000	60 270 45'	570 37'			
ALVEAR	07-	0.650	60 290 06'	560 32'			REDUCCION DE 3 dB P/ALEGRETE
MERCEDES	08	3.000	60 290 11'	580 05'			
ITUZAINGO	08+	1.000	60 270 36'	560 41'			
YAPEYU	08+	0.650	60 290 28'	560 50'			
COLONIA CARLOS PELLEGRINI	09-	3.000	60 280 32'	570 09'			
PERUGORRIA	09-	3.000	60 290 20'	580 37'			
SAN ROQUE	10	3.000	60 280 35'	580 41'			
SAUCE	10+	3.000	60 300 04'	580 46'			
SANTO TOME	10+	0.600	60 280 30'	560 02'			
CONCEPCION	11+	3.000	60 280 24'	570 53'			
ESQUINA	11-	3.000	60 300 09'	590 32'			
GOYA	12	5.000	100 290 09'	590 11'			
CORRIENTES	13	100.000	120 270 28'	580 48'			
** Provincia/Estado: ENTRE RIOS							
VILLAGUAY	02	1.000	120 310 52'	590 02'			
CONCORDIA	02-	1.000	60 310 23'	580 01'			
CONCORDIA	04	20.000	120 310 21'	580 04'			REDUCCION DE 6 dB P/YOUNG
PARANA	04+	20.000	120 310 44'	600 29'			
CONCORDIA	05	1.000	60 310 23'	580 01'			
FEDERAL	07	3.000	60 300 57'	580 46'			
CONCEPCION DEL URUGUAY	07	3.000	130 320 29'	580 18'			
PARANA	09	40.000	120 310 44'	600 29'			
CHAJARI	09+	10.000	75 300 47'	570 59'			
LA PAZ	10+	3.000	60 300 46'	590 38'			
LA PAZ	12	3.000	60 300 46'	590 38'			
PARANA	12-	40.000	120 310 44'	600 29'			
LOS CONQUISTADORES	13	20.000	120 300 25'	580 28'			
** Provincia/Estado: FORMOSA							
CLORINDA	07	40.000	120 250 17'	570 43'			REDUCCION DE 3 dB HACIA ASUNCION
CLORINDA	07-	40.000	120 250 17'	570 43'			

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES ARGENTINAS DE TV EN VHF
EN ZONA DE COORDINACION CON BRASIL

Localidad	Canal	PRE HMA (Kw) (m)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado: MISIONES							
PUERTO IGUAZU	02	1.000	60 259 36'	549 35'			REDUCCION DE 3 dB P/MATELANDIA
POSADAS	02	10.000	120 279 37'	559 54'			DIRECTIVO NE + 1109 A 1359 RED. 6 dB
PUERTO RICO	02	1.000	60 269 48'	559 01'			
EL SOBERBIO	03	0.500	60 279 18'	549 16'			
PUERTO IGUAZU	04	10.000	120 259 36'	549 35'			REDUCCION DE 6 dB P/MEDIANEIRA
POSADAS	04	20.000	120 279 37'	559 54'			REDUCCION DE 6 dB P/PORTO XAVIER
PUERTO PIRAY	05	0.500	60 269 28'	549 43'			
ALBA POSSE	05+	1.000	60 279 34'	549 41'			REDUCCION DE 10 dB DE 759 A 1809
SAN JAVIER	06	0.300	60 279 52'	559 08'			
MONTECARLO	06	0.300	60 269 34'	549 45'			
SAN ANTONIO	06-	0.300	60 269 04'	539 44'			
PUERTO ESPERANZA	06-	1.000	60 269 01'	549 34'			
BERNARDO DE IRIGOYEN	07	0.500	60 269 17'	539 39'			
EL DORADO	07	3.000	60 269 25'	549 37'			
P. VILLA LIBERTAD	07-	0.100	60 259 53'	549 34'			
PUERTO IGUAZU	09	1.000	60 259 36'	549 35'			
DOS DE MAYO	09	8.500	180 279 02'	549 41'			
JARDIN AMERICA	09+	1.000	60 279 03'	559 15'			
C. DE LA SIERRA	09-	3.000	60 279 59'	559 31'			
LEANDRO N. ALEM	10	0.300	60 279 37'	559 19'			
OBERA	10+	0.100	60 279 29'	559 08'			
ANDRESITO	11	0.100	60 259 35'	539 59'			
ELDORADO	11	3.000	60 269 25'	549 37'			
PUERTO RICO	11	3.000	60 269 48'	559 01'			
CAPIOVI	11	3.000	60 269 57'	559 08'			
POSADAS	12	40.000	170 279 29'	559 58'			
ALMIRANTE BROWN	13	3.000	60 259 40'	549 03'			
TOBUNA/ C. CABALLERO	13+	10.000	169 269 32'	539 58'			

[Handwritten signatures and marks]

ESTACIONES ARGENTINAS DE TV EN LAS
EN ZONA DE COORDINACION CON PARAGUAY

Localidad	Canal	PRE (Kw)	HMA (#)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado: CORRIENTES								
ITATI	02	0.500	60	27° 16'	58° 14'	P		
ITA IBATE	02-	1.000	60	27° 26'	57° 20'	P		
MOCORETA	03	1.000	60	30° 37'	57° 57'	P		
CORRIENTES	04	5.000	120	27° 28'	58° 51'	P		
BERON DE ASTRADA	05	1.000	60	27° 34'	57° 32'	P		
BELLA VISTA	07	2.000	110	28° 35'	59° 02'	O		
GOBERNADOR VIRASORO	07	1.000	60	28° 04'	56° 02'	P		
R. DE CAACATI	07-	3.000	60	27° 45'	57° 37'	P		
ITUZAINGO	08+	1.000	60	27° 36'	56° 41'	P		
EMPEDRADO	08+	3.000	60	27° 51'	58° 23'	P		
COLONIA CARLOS PELLEGRINI	09-	3.000	60	28° 32'	57° 09'	P		
EMPEDRADO	10	3.000	60	27° 51'	58° 23'	P		
SANTO TOME	10+	0.600	60	28° 30'	56° 02'	O		
CONCEPCION	11+	3.000	60	28° 24'	57° 53'	P		
GOYA	12	5.000	100	29° 09'	59° 11'	O		
CORRIENTES	13	85.000	120	27° 28'	58° 48'	O		
** Provincia/Estado: CHACO								
CORZUELA	02	0.500	60	26° 58'	60° 58'	P		
MAKALLE	02+	2.000	60	27° 12'	59° 17'	P		
CHARADAI	03	1.000	60	27° 38'	59° 53'	P		
CHARATA	03+	1.000	60	27° 13'	61° 11'	P		
TRES ISLETAS	03+	0.500	60	26° 21'	60° 26'	P		
PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PEÑA	04	4.000	95	26° 48'	60° 23'	O		
SANTA SYLVINA	04	3.000	60	27° 49'	61° 09'	P		
VILLA ANGELA	05	10.000	100	27° 35'	60° 43'	O		
HERNANDO CAMPO	06	1.000	60	27° 36'	61° 20'	O		
RESISTENCIA	06+	20.000	120	27° 27'	58° 59'	P		
MISION N. POMPEYA	07	3.000	60	24° 56'	61° 31'	P		
P. DE LA PLAZA	07	5.000	100	27° 03'	59° 42'	O		
CHARATA	08	3.000	60	27° 13'	61° 11'	P		
FORTIN LAVALLE	08	3.000	60	25° 40'	60° 10'	P		
LAS BREÑAS	08+	3.000	60	27° 06'	61° 05'	O		
GANCEDO	09+	3.000	60	27° 29'	61° 42'	P		
RESISTENCIA	09+	40.000	170	27° 27'	58° 58'	O		
CASTELLI J. J.	10	3.000	60	25° 57'	60° 38'	P		
GENERAL PINEDO	10	3.000	60	27° 20'	61° 17'	O		
PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PEÑA	11	100.000	150	26° 46'	60° 28'	O		
SANTA SYLVINA	11	3.000	60	27° 49'	61° 09'	P		
CHARATA	12	3.000	60	27° 13'	61° 11'	P		
J. DE SAN MARTIN	12-	3.000	60	26° 32'	59° 20'	P		
VILLA BERTHEI	13	3.000	60	27° 17'	60° 25'	P		
P. DEL INFIERNO	13-	3.000	60	26° 31'	61° 10'	P		
** Provincia/Estado: FORMOSA								
LAGUNA YEMA	02	1.000	60	24° 15'	61° 15'	P		
IBARRETA	02-	1.000	60	25° 14'	59° 52'	P		

SUJETO A MEDICION

AZIMUT 150° A 20° 65/120

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES ARGENTINAS DE TV EN VHF
EN ZONA DE COORDINACION CON PARAGUAY

Localidad	Canal	PRE HMA (KW) (m)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
FORMOSA	03	20.000	120 260 11'	580 10'	O		REDUCCION DE 6 dB HACIA HUMAITA Y 10 dB HACIA ALEERDI
LAS LOMITAS	03	3.000	60 240 43'	600 35'	P		
ESPINILLO	04	1.000	60 240 58'	580 34'	P		
INGENIERO JUAREZ	04	1.000	60 230 54'	610 51'	P		
GENERAL GUENES	04-	1.000	60 240 46'	590 29'	P		
LAGUNA BLANCA	05+	1.000	60 250 08'	580 15'	P		REDUCCION DE 3 dB P/ROSARIO
LAS LOMITAS	05-	10.000	75 240 43'	600 35'	P		
P. C. IRIGOYEN	05-	1.000	60 230 13'	610 45'	P		
INGENIERO JUAREZ	06+	20.000	120 230 54'	610 51'	P		
COMANDANTE FONTANA	06-	1.000	60 250 21'	590 41'	P		
GENERAL MOSCONI	07+	10.000	75 230 11'	620 19'	P		
PIRAHE	07-	3.000	60 250 44'	590 06'	P		
CABO PRIMERO LUGONES	07-	3.000	60 240 18'	590 49'	P		
CLORINDA	07-	40.000	120 250 17'	570 43'	O		REDUCCION DE 3 dB HACIA ASUNCION
PALMA SOLA OESTE	08+	3.000	60 230 38'	610 21'	P		
FORMOSA	08-	40.000	120 260 11'	580 10'	P		
LAGUNA YEMA	09	10.000	75 240 15'	610 15'	P		
TENIENTE GENERAL FRAGA	10+	10.000	75 230 45'	620 09'	P		
EL COLORADO	10+	3.000	60 260 19'	590 22'	P		
GENERAL BELGRANO	10-	40.000	120 240 57'	580 33'	P		
P. C. SALAZAR	10-	3.000	60 240 13'	600 13'	P		
P. SARGENTO PRIMERO LEYES	11+	1.000	60 240 34'	590 23'	P		
FORMOSA	11-	250.000	170 260 07'	580 13'	O		
DR. RAMOS MEJIA	11-	3.000	60 240 06'	610 27'	P		
COMANDANTE FONTANA	13-	3.000	60 250 21'	590 41'	P		
LAGUNA YEMA	13-	3.000	60 240 15'	610 15'	P		
** Provincia/Estado: MISIONES							
PUERTO IGUAZU	02	1.000	60 250 36'	540 35'	O		REDUCCION DE 3 dB P/ MATELANDIA. SUJETO A MEDICION.
PUERTO RICO	02	0.650	60 260 48'	550 01'	P		
SAN IGNACIO	02	0.100	45 270 16'	550 32'	P		
EL SOBERBIO	03	0.500	60 270 18'	540 16'	O		
PUERTO IGUAZU	03	10.000	120 250 41'	540 31'	O		DIRECTIVO SURESTE. SUJETO A MEDICION.
POSADAS	04	20.000	120 270 37'	550 54'	P		REDUCCION DE 6 dB P/PORTO XAVIER
PUERTO IGUAZU	04	8.000	60 250 36'	540 35'	O		REDUCCION DE 6 dB P/MEDIANEIRA. SUJETO A MEDICION.
ALBA POSSE	05+	1.000	60 270 34'	540 41'	O		REDUCCION DE 10 dB DE 750 A 1800
SAN JAVIER	06	0.300	60 270 52'	550 08'	O		
MONTECARLO	06	0.300	60 260 34'	540 46'	O		
JARDIN AMERICA	06	0.500	45 270 03'	550 15'	P		
SAN ANTONIO	06-	0.300	60 260 04'	530 44'	P		
PUERTO ESPERANZA	06-	0.500	60 260 01'	540 34'	P		
B. DE IRIGOYEN	07	0.500	60 260 17'	530 39'	P		
ELDORADO	07	1.000	60 260 25'	540 37'	P		
LIBERTAD	07-	0.500	60 250 55'	540 35'	P		
DOS DE MAYO	09	8.500	180 270 01'	540 41'	O		
C. DE LA SIERRA	09+	3.000	60 270 59'	550 31'	P		
LEANDRO N. ALEM	10	0.300	60 270 37'	550 19'	P		
OPERA	10+	0	60 270 20'	550 02'	P		

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES ARGENTINAS DE TV EN VHF
EN ZONA DE COORDINACION CON PARAGUAY

Localidad	Canal	PRE HMA (Km) (m)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
ELODRADO	11	3.000	60 260 25'	540 37'	0		
CAPIOVI	11	1.000	60 260 57'	550 08'	0		
POSADAS	12	40.000	170 270 29'	550 52'	0		
ALMIRANTE BROWN	13	3.000	60 250 40'	540 03'	P		
MANDA	13	0.100	60 250 58'	540 34'	P		
TOBUNA/C. CABALLERO	13*	10.000	160 260 32'	530 58'	0		
** Provincia/Estado: SANTA FE							
RECONQUISTA	02	5.000	75 290 09'	590 40'	0		
RECONQUISTA	08-	3.000	60 290 09'	590 39'	0		
LAS TOSCAS	11-	3.000	90 280 21'	590 17'	0		

15
B4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APENDICE I
ESTACIONES ARGENTINAS DE IV EN 707
EN ZONA DE CONSERVACION CON ORDEN

Localidad	Canal	PRESA (Km) (e)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Plani. Estado Fecundate	Verif.	Observaciones
** Provincia/Estado:							
CAPITAL FEDERAL	01	25.000	120 342 36'	582 23'	0		TESSADO: "CAPITAL FEDERAL 04+ 25.000 120 342 36'
CAPITAL FEDERAL	01	200.000	200 342 36'	582 23'	0		582 23' P" : NO VALE
CAPITAL FEDERAL	02	200.000	200 342 36'	582 23'	0		
CAPITAL FEDERAL	11	200.000	200 342 36'	582 23'	0		
CAPITAL FEDERAL	13	200.000	200 342 36'	582 23'	0		
** Provincia/Estado: BUENOS AIRES							
LA PLATA	02+	100.000	150 342 55'	572 57'	0		
DOLORES	03+	20.000	120 362 20'	572 40'	0		
SALTO	04	10.000	75 342 18'	602 15'	0		
LAS FLORES	05+	1.000	100 352 59'	592 07'	0		
MAR DE AJÓ	06	5.000	75 362 43'	562 41'	0		
CHIVILCOY	06+	20.000	120 342 54'	602 02'	0		
ZARATE	06-	40.000	120 342 06'	592 01'	0		
SAN CLEMENTE DEL TUYU	09	40.000	120 362 22'	562 44'	0		
JUNIN	10+	50.000	150 342 37'	602 56'	0		
SAN CLEMENTE	12	40.000	120 362 22'	562 44'	0		
** Provincia/Estado: CORRIENTES							
ESQUINA	01	1.000	60 302 00'	592 31'	0		
MOCORETA	03	1.000	60 302 37'	572 57'	0		
CURUZU CUATIA	03+	1.000	60 292 49'	582 03'	0		
LA CRUZ	04	1.000	60 292 11'	562 38'	0		
MONTE CASEROS	04+	1.000	60 302 17'	572 38'	0		
MONTE CASEROS	05	1.000	60 302 17'	572 38'	0		
CURUZU CUATIA	06	1.000	60 292 49'	582 02'	0		
PASO DE LOS LIBRES	06+	0.650	60 292 43'	572 07'	0		
BELLA VISTA	07	3.000	120 282 35'	592 02'	0		
PASO DE LOS LIBRES	07+	5.000	75 292 42'	572 05'	0		
ALVEAR	07-	0.650	60 292 06'	562 32'	0		
MERCEDES	08	3.000	60 292 11'	582 05'	0		
YAPEYU	08+	0.650	60 292 28'	562 50'	0		
COLONIA CARLOS PELLEGRINI	09-	3.000	60 282 32'	572 09'	0		
PERUGORRIA	09-	3.000	60 272 20'	562 37'	0		
SAUCE	10+	3.000	60 302 04'	582 46'	0		
SANTO TOMÉ	10+	3.000	60 282 30'	562 02'	0		
ESQUINA	11-	3.000	60 302 09'	592 37'	0		
GOYA	12	5.000	100 292 09'	592 11'	0		
** Provincia/Estado: ENTRE RIOS							
VILLAGUAY	12	1.000	120 312 52'	592 02'	0		
GUALEGUAYCHU	12+	1.000	60 312 01'	562 31'	0		
CONCORDIA	12-	1.000	60 312 23'	582 01'	0		
CONCORDIA	14	20.000	120 312 23'	582 01'	0		
PARANA	14+	20.000	120 312 44'	602 29'	0		
CONCORDIA	15	1.000	60 312 23'	582 01'	0		
BAJO LA PLATA	15+	1.000	60 312 46'	552 36'	0		

LIMITACION HACIA BARRA QUARRI DE 1/50.
REDUCCION DE 3 DE PARA ALEGRETE.

REDUCCION DE 3 DE HACIA URUGUAY

REDUCCION DE 6 DE PARA YOUNG.

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES ARGENTINAS DE IV EN VHF
EN ZONA DE COORDINACION CON URUGUAY

Localidad	Canal	PRE MMA (Kw) (n)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
MOGOYA	06+	1.000	60 320 24'	590 47'	0		
VILLA PARANACITO	05-	1.000	60 330 40'	590 01'	0		
FEDERAL	07	3.000	60 300 57'	580 46'	0		
CONCEPCION DEL URUGUAY	07	3.000	130 320 29'	580 18'	0		
VILLAGUAY	08	3.000	60 310 52'	590 02''	0		
GALEGUAYCHU	03+	3.000	60 330 01'	580 31'	0		REDUCCION DE 3 dB HACIA URUGUAY
PARANA	09	40.000	120 310 44'	600 29'	0		
CONCEPCION DEL URUGUAY	07	3.000	60 320 29'	580 18'	0		
CHAJARI	07+	10.000	75 300 47'	570 59'	0		
GALEGUAYCHU	10	20.000	120 330 01'	580 31'	0		REDUCCION DE 3 dB HACIA URUGUAY
VICTORIA	10	3.000	60 320 37'	600 10'	0		
LA PAZ	10+	3.000	60 300 46'	590 38'	0		
COLON	10-	1.000	60 320 14'	580 08'	0		
ROSARIO DEL TALA	11+	3.000	60 320 19'	590 09'	0		
VILLAGUAY	11-	3.000	60 310 52'	590 02'	0		
GALEGUAY	11-	3.000	60 330 09'	590 22'	0		
COLON	12	3.000	60 320 14'	580 08'	0		
FEDERACION	12	1.000	60 310 01'	570 53'	0		REDUCCION 6 dB P/BELLA UNION Y 3 dB P/SALTO
PARANA	12-	40.000	120 310 44'	600 29'	0		
LOS CONQUISTADORES	13	20.000	120 300 25'	580 26'	0		
GENERAL GALARZA	13+	3.000	60 320 44'	590 24'	0		
** Provincia/Estado: SANTA FE							
ROSARIO	03	100.000	200 320 54'	600 44'	0		
ROSARIO	05	50.000	210 320 57'	600 39'	0		
SANTA FE	07	40.000	120 310 39'	600 42'	0		
ROSARIO	08	40.000	120 320 59'	600 44'	0		
SANTA FE	13-	150.000	220 310 28'	600 43'	0		

Handwritten signature/initials on the left side of the page.

Handwritten signature/initials in the bottom center of the page.

Handwritten signature/initials in the bottom center of the page.

Handwritten signature/initials on the right side of the page.

ANEXO I - LISTA A
ESTACIONES BRASILEIRAS DE IV EN VHF
EN ZONA DE COORDINACION CON ARGENTINA

Localidad	Canal	PRE HMA (Km) (m)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado: PARANA							
GUARAPUAYA	02	10.000	120 250 24'	510 27'			
FRANCISCO BELTRAO	02+	4.000	75 260 04'	530 04'			
GUAIRA	02+	0.650	60 240 04'	540 15'			
CAMPO MOURAO	02-	16.000	120 240 03'	520 22'			
MATELANDIA	02-	0.650	60 250 15'	530 59'			
CASCADEL	03	3.000	120 240 57'	530 27'			
GOIO-ERE	03	1.600	75 240 11'	530 01'			
PALOTINA	03	1.000	75 240 17'	530 50'			
DOIS VIZINHOS	03+	0.650	60 250 45'	530 05'			
LONDRIHA	03+	26.000	120 230 18'	510 09'			
SANTA HELENA	03+	0.650	60 240 52'	540 21'			
LARANJEIRAS DO SUL	03-	4.000	75 250 24'	520 24'			
PALMAS	04	4.000	75 260 29'	510 59'			
PATO BRANCO	04	2.000	120 260 13'	520 42'			
CAMPO MOURAO	04+	16.000	120 240 06'	520 22'			
GUARAPUAYA	04+	3.000	120 250 24'	510 27'			
MEDIANEIRA	04+	1.264	75 250 18'	540 06'			
AMPARE	04-	0.650	60 250 55'	530 29'			
MARECHAL CANDIDO RONDON	04-	4.000	75 240 34'	540 04'			
ASSIS CHATEUBRIAND	05	1.264	75 240 25'	530 31'			
LONDRIHA	05	16.000	120 230 18'	510 09'			
ARECHAL CANDIDO RONDON	05	10.000	120 240 34'	540 04'			
PATO BRANCO	05	1.300	75 260 13'	520 43'			
UMUARAMA	05+	16.000	120 230 46'	530 18'			
CAMPO MOURAO	05-	2.000	120 240 03'	520 23'			
FOZ DO IGUAÇU	05-	16.000	120 250 32'	540 35'			
LOANDA	06	4.000	75 220 54'	530 11'			
MANOEL RIBAS	06	4.000	75 240 30'	510 40'			
CASCADEL	06+	32.000	120 240 57'	530 27'			
PALMAS	06-	4.000	75 260 29'	510 59'			
PEROLA	06-	1.264	75 230 48'	530 41'			
TOLEDO	07	8.000	75 240 40'	530 44'			
LONDRIHA	07+	30.000	120 230 18'	510 09'			
PATO BRANCO	07+	50.000	120 260 13'	520 42'			
UMUARAMA	07-	10.000	120 230 46'	530 18'			
IPORA	08	4.000	75 240 00'	530 42'			
ST. ANTONIO DO SUDOESTE	08	0.650	60 260 02'	530 44'			
MARECHAL CANDIDO RONDON	08+	10.000	120 240 34'	540 04'			
CASCADEL	08-	10.000	120 240 57'	530 27'			
ALTONIA	09	4.000	75 230 52'	530 54'			
PATO BRANCO	09	10.000	120 260 13'	520 43'			
CAMPO MOURAO	09+	10.000	120 240 03'	520 22'			
LOANDA	09+	2.000	60 220 54'	530 11'			
CAPANEHA	09-	2.000	60 250 39'	530 50'			
GUARAPUAYA	09-	10.000	120 250 24'	510 27'			
LONDRIHA	09-	16.000	120 230 18'	510 09'			
CASCADEL	10	10.000	120 240 57'	530 27'			

REDUCCION DE 3 dB P/ SALTOS DE GUAIRA

REDUCCION DE 3 dB P/ FIO. IGUAÇU

Localidad	Canal	PRE HMA (Kx) (m)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
LARANJEIRAS DO SUL	10	10.000	120 250 24'	520 24'			
FOZ DO IGUAÇU	10+	10.000	120 250 32'	540 35'			
GOIO-ERE	10+	10.000	120 240 11'	530 01'			
SALGADO FILHO	10-	0.650	60 260 12'	530 23'			
APUCARANA	11	50.000	120 230 33'	510 28'			
FRANCISCO BELTRAO	11	10.000	120 260 04'	530 04'			
UMUARAMA	11	4.000	75 230 46'	530 18'			
QUATRA	11+	10.000	120 240 04'	540 15'			
QUEDAS DO IGUAÇU	11+	4.000	75 250 27'	520 54'			
UNIAO DA VITORIA	11+	10.000	120 260 14'	510 05'			
CEU AZUL	11-	2.840	75 250 09'	530 51'			
PALMITAL	11-	0.650	60 240 52'	520 13'			
CAMPO NOURAO	12	2.000	60 240 03'	520 22'			
LOANDA	12	2.000	60 220 55'	530 08'			
PALOTINA	12	2.400	75 240 17'	530 51'			
CATANDUVAS	12+	0.650	60 250 13'	530 09'			
FOZ DO IGUAÇU	12-	10.000	120 250 32'	540 35'			
GUARAPUAYA	12-	10.000	120 250 24'	510 27'			
FRANCISCO BELTRAO	13	2.000	60 260 05'	530 03'			
PEROLA	13	4.000	75 230 48'	530 41'			
UMUARAMA	13	2.000	75 230 46'	530 20'			
UNIAO DA VITORIA	13	10.000	120 260 14'	510 05'			
CASCADEL	13+	50.000	120 240 57'	530 27'			
LONDRINA	13+	10.000	120 230 18'	510 10'			
SALTO DO LONTRA	13-	2.000	75 250 47'	530 19'			
REDUCCION DE 3 DE P/SALTOS DE GUARA							
** Provincia/Estado: RIO GRANDE DO SUL							
SANTA ROSA	02	4.000	75 270 52'	540 30'			
SANTA ROSA DO LIVRAMENTO	02	4.000	120 300 52'	550 32'			
URUGUAIANA (BARRA DO GUARAÍ)	02	1.000	60 300 12'	570 33'			
BOSSOROCA	02+	0.351	60 280 44'	540 55'			
URUGUAIANA	02+	4.000	75 290 46'	570 05'			
ERECIM	02-	16.000	120 270 38'	520 16'			
PINHEIRO MACHADO	02-	1.000	60 310 35'	530 32'			
SAO BORJA	02-	3.000	120 280 40'	560 00'			
BARROS CASAL	03	1.000	75 250 06'	520 35'			
CAMPINA DAS MISSOES	03	4.000	75 270 59'	540 50'			
CERRO LARGO	03	1.264	75 280 09'	540 44'			
ITAQUI	03	4.000	75 290 07'	560 34'			
JAGUARI	03	3.160	75 290 29'	540 42'			
ROQUE GONZALES	03	4.000	75 280 08'	550 02'			
SAO PAULO DAS MISSOES	03	0.600	60 280 01'	540 56'			
CRUZ ALTA	03+	16.000	120 280 38'	530 36'			
FREDERICO WESTPHALEN	03+	0.325	60 270 19'	530 24'			
SANTO CRISTO	03+	3.000	120 270 49'	540 40'			
RODEIO BONITO	03-	4.000	75 270 29'	530 11'			
STO. ANTONIO DAS MISSOES	03-	0.200	60 290 30'	550 15'			
ALFRETE(RINCO DE SAO MIGUEL)	04	1.000	60 290 26'	550 48'			

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES BRASILEIRAS DE IV EM VHF
EM ZONA DE COORDINACION CON ARGENTINA

Localidad	Canal	PRE HMA (Kw) (s)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
PORTO XAVIER	04	2.000	75 27 54'	55 08'			
SANTA MARIA	04	16.000	120 29 42'	53 50'			
TRES DE MAIO	04	2.000	60 27 46'	54 14'			
URUGUAIANA	04	2.000	75 29 46'	56 05'			REDUCCION 1/60 Kw P/MONTE CASEROS
PASSO FUNDO	04+	4.000	75 28 16'	52 25'			
PELOTAS	04+	25.000	120 31 46'	52 20'			
PLANALTO	04+	2.000	75 27 20'	53 04'			
SANTANA DO LIVRAMENTO	04+	16.000	120 30 52'	55 32'			
SANTO ANGELO	04+	3.000	120 28 18'	54 14'			
SAO BORJA	04-	4.000	75 28 40'	56 00'			
TRES PASSOS	04-	4.000	75 27 28'	53 57'			
CRUZ ALTA	05	4.000	75 28 38'	53 36'			
GIRUA	05	4.000	75 23 02'	54 21'			
GUARANI DAS MISSOES	05	4.000	75 23 09'	54 38'			
MULHA NEGRA	05	1.000	60 31 24'	53 52'			
PELOTAS	05	1.264	75 31 46'	52 20'			
PIRAPO	05	1.000	60 28 03'	55 12'			
PALMEIRA DAS MISSOES	05+	4.000	75 27 54'	53 19'			
PINHEIRO MACHADO	05+	0.650	60 31 35'	53 22'			
URUGUAIANA (PLANO ALTO)	05+	4.000	120 29 46'	56 31'			
ALPESTRE	05-	1.264	75 27 15'	53 02'			
MARAU	05-	2.500	75 28 27'	52 12'			
PASSO FUNDO	05-	1.200	75 28 16'	52 25'			
SAO BORJA	05-	16.000	120 28 40'	56 00'			
TRES PASSOS	05-	4.000	75 27 29'	53 55'			
BOA VISTA DO BURICA	06	0.300	60 27 40'	54 07'			
IJUI	06	4.000	75 28 23'	53 55'			
QUARAÍ	06	1.000	60 30 23'	56 27'			
SANTA MARIA	06	4.000	75 29 42'	53 50'			
CARAZINHO	06+	5.000	120 28 17'	52 47'			
SANTA ROSA	06+	20.000	150 27 52'	54 30'			
ALEGRETE	06-	16.000	120 29 48'	55 48'			
SAO NICOLAU	06-	2.000	75 28 11'	55 16'			REDUCCION P/SAN JAVIER 0.3/60
SAO VALENTIM	06-	10.000	120 27 31'	52 31'			
ALECRIM	07	2.000	75 27 39'	54 46'			
ALEGRETE	07	10.000	120 29 48'	55 48'			
FORTALEZA DOS VALES	07	1.000	60 28 48'	53 13'			
ITAQUI (MASSAMBARA)	07	2.000	75 29 09'	56 04'			
PAKAMBI	07	0.300	60 28 18'	53 30'			
SANTO ANGELO	07	50.000	120 28 17'	54 16'			
URUGUAIANA (BARRA DO QUARAÍ)	07	4.000	75 30 12'	57 33'			REDUCCION P/ PASO DE LOS LIBRES 1/60
CAMPO NOVO	07+	4.000	75 27 41'	53 48'			
PALMITINHO	07+	4.000	75 27 21'	53 33'			
PINHEIRO MACHADO (CANDI)	07+	0.650	60 31 26'	53 40'			
ERVAL SECO	07-	2.000	75 27 33'	53 30'			
PASSO FUNDO	07-	64.000	120 28 16'	52 25'			
PELOTAS	07-	10.000	120 31 46'	52 20'			
QUARAÍ	07-	2.000	75 30 22'	56 27'			

Localidad	Canal	PRE HTA (km) (m)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo	Verif. Planificado	Pendiente	Observaciones
CHIAPETA	08	2.000/75	27° 55'	53° 56'				
CATUIPE	08	1.000	60 28° 15'	54° 01'				
CRUZ ALTA	08	10.000	120 28° 38'	53° 36'				
PINHEIRO MACHADO	08	4.000	75 31° 35'	53° 23'				
SAO FRANCISCO DE ASSIS	08	1.000	60 29° 32'	55° 07'				
PALMEIRA DAS MISSOES	08+	4.000	75 27° 54'	53° 17'				
SANTA MARIA	08+	10.000	120 29° 42'	53° 50'				
SAO LUIZ GONZAGA	08+	2.000	60 28° 24'	54° 57'				
FREDERICO WESTPHALEN	08-	2.000	60 27° 19'	53° 24'				
IBIRUBA	08-	2.500	75 28° 38'	53° 06'				
SANTANA DO LIVRAMENTO	08-	10.000	120 30° 52'	55° 32'				
SAO BORJA	08-	10.000	120 28° 40'	56° 00'				
TRES DE MAIO	08-	4.000	75 27° 46'	54° 14'				
CANDIDO GODOY	09	3.000	120 27° 57'	54° 45'				
CORONEL BICACO	09	0.300	60 27° 43'	53° 42'				
MAURICIO CARDOSO	09	0.300	60 28° 47'	52° 10'				
REDENTORA	09	1.000	60 27° 40'	53° 38'				
URUGUAIANA	09	5.000	120 29° 46'	57° 05'				
ALEGRETE	09+	10.000	120 29° 48'	55° 48'				
SANTA ROSA	09+	4.000	75 27° 52'	54° 30'				
CARAZINHO	09-	50.000	120 28° 17'	52° 47'				
ERVAL SECO	09-	2.000	75 27° 33'	53° 30'				
SAO VICENTE DO SUL	09-	1.000	60 29° 41'	54° 40'				
FREDERICO WESTPHALEN	10	2.000	60 27° 19'	53° 24'				
GARRUCHOS	10	2.000	75 23° 11'	55° 38'				
ITAQUI	10	1.000	60 29° 08'	56° 36'				
JULIO DE CASTILHOS	10	3.200	75 29° 13'	53° 41'				
PORTO VERA CRUZ	10	1.000	60 27° 43'	54° 53'				
SANTIAGO	10	2.000	75 29° 12'	54° 33'				
SAO BORJA (TIMBAUVAS)	10	3.000	60 28° 33'	55° 03'				
CAMPO NOVO	10+	1.000	60 27° 41'	53° 48'				
CRISUMAL	10+	4.000	75 27° 30'	54° 08'				
ERECHIM	10+	10.000	120 27° 38'	52° 16'				
PINHEIRO MACHADO (CANDI)	10+	2.000	60 31° 26'	53° 40'				
QUARAI	10+	4.000	75 30° 23'	56° 27'				
SANTA MARIA	10+	4.000	75 29° 42'	53° 50'				
SANTO ANGELO	10-	10.000	120 28° 17'	54° 16'				
CHIAPETA	11	2.000	75 27° 55'	53° 56'				
IBIRUBA	11	2.000	60 28° 38'	53° 07'				
ITAQUI (BORORE)	11	2.000	75 29° 01'	55° 53'				
PINHEIRO MACHADO	11	2.000	60 31° 35'	53° 22'				
PORTO MAUA	11	1.000	60 27° 35'	54° 40'				
SALTO DO JACUI	11	2.300	60 29° 05'	53° 13'				
SAO LUIS GONZAGA	11	2.000	75 28° 24'	54° 57'				
TUPARENDI (PORTO MAUA)	11	3.000	75 27° 35'	54° 40'				
URUGUAIANA	11	5.000	120 29° 46'	57° 05'				
PASSO FUNDO	11+	10.000	120 28° 16'	52° 25'				
SANTA ROSA	11+	10.000	120 27° 52'	54° 30'				
ALEGRETE	11-	10.000	120 29° 49'	55° 48'				

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES BRASILEIRAS DE IV EN YHT
EM ZONA DE COORDINACION CON ARGENTINA

Localidad	Canal	PRE KMA (km) (n)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado Pendiente	Verif. Pendiente	Observaciones
GETULIO VARGAS	11-	2.000	60 270 53'	520 14'			
PALMEIRA DAS MISSOES	11-	2.000	60 270 54'	530 19'			
TENENTE PORTELA	11-	4.000	75 270 23'	530 45'			
CERRO LARGO	12	2.000	60 280 09'	540 45'			
SANTANA DO LIVRAMENTO(PAMPEIRO)	12	4.000	75 300 29'	550 15'			
MANOEL VIANA	12	3.000	75 290 35'	550 29'			
SAO PAULO DAS MISSOES	12	0.300	60 280 01'	540 56'			
PEDRO OSORIO	12+	2.000	75 310 52'	520 50'			
SANTA MARIA	12+	50.000	120 290 42'	530 50'			
SARANDI	12+	2.000	60 270 53'	520 55'			
TRES PASSOS	12+	2.000	60 270 28'	530 57'			
URUGUAIANA (J. ARREGUI)	12+	2.000	75 290 28'	560 41'			
IJUI	12-	10.000	120 280 23'	530 55'			
SAO BORJA	12-	5.000	120 280 40'	560 00'			
TUCUNDUVA	12-	2.000	60 270 39'	540 26'			
DR. MAURICIO CARDOSO	13	0.600	60 270 30'	540 23'			
GUAPORE	13	10.000	120 280 56'	510 55'			
ITAQUI (MASSAMBARA)	13	8.000	75 290 09'	560 04'			
PINHEIRO MACHADO(PEDRAS ALIAS)	13	3.000	60 310 43'	530 35'			
PORTO LUCENA	13	2.000	75 270 51'	550 01'			
SANTANA DO LIVRAMENTO	13	4.000	120 300 52'	550 32'			
SANTO AUGUSTO	13	2.000	75 270 51'	530 47'			
IBIRUBA	13+	2.000	60 280 37'	530 07'			
PELOTAS	13+	50.000	120 310 46'	520 20'			
SAO LUIZ CONZAGA	13+	10.000	120 280 24'	540 57'			
CHAPADA	13-	4.000	75 280 05'	530 02'			
ERECHIM	13-	10.000	120 270 38'	520 16'			
SANTO CRISTO	13-	4.000	75 270 49'	540 40'			
URUGUAIANA	13-	50.000	120 290 46'	570 05'			
** Provincia/Estado: SANTA CATARINA							
CAXAMBU DO SUL	02	0.300	60 270 10'	520 53'			
CAXAMBU DO SUL	02	0.300	60 270 10'	520 53'			
HERVAL D'OESTE	02+	4.000	120 270 11'	510 29'			
JOACABA	02+	4.000	120 270 10'	510 30'			
MONDAI	02+	1.264	75 270 06'	530 24'			
SAO JOSE DO CEDRO	03	0.300	60 260 26'	530 30'			
XANXERE	03	4.000	120 260 53'	520 24'			
SAO LOURENÇO D'OESTE	04+	2.000	75 260 21'	520 51'			
CONCORDIA	04-	1.000	75 270 14'	520 03'			
DIONISIO CERQUEIRA	04-	0.650	60 260 16'	530 37'			
JOACABA	04-	4.000	75 270 11'	510 30'			
MARAVILHA	04-	1.264	75 260 46'	530 10'			
CUNHA PORÁ	05	1.000	75 260 54'	530 10'			
IPUMIRIM	05	0.300	60 270 05'	520 08'			
SAO MIGUEL D'OESTE	05	1.264	75 260 46'	530 34'			
XANXERE	05+	4.000	75 260 53'	520 24'			
CONCORDIA	05-	1.264	75 270 14'	520 02'			

REDUCCION P/TACUASENDO DE 1/60

NO OPERATIVO

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES BRASILEIRAS DE IV EN VHF
EN ZONA DE COORDINACION CON ARGENTINA

Localidad	Canal	PRE MMA (km) (m)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
IRANI	05-	0.300	60 27 01'	51 54'			
CHAPECO	06	4.000	75 27 06'	52 37'			
DIONISIO CERQUEIRA	06	0.650	60 26 16'	53 37'			NO OPERATIVO. OJO! OPERA ATC EN CANAL 5.
GUARACIABA	06	0.300	60 26 36'	53 31'			
SAO CARLOS	06	0.300	60 27 05'	53 00'			
JOACABA	06+	10.000	120 27 10'	51 29'			
GUARUJA DO SUL	06-	0.300	60 26 23'	53 32'			
HERVAL D'OESTE	07	4.000	75 27 11'	51 29'			
MARAVILHA	07	2.000	60 26 46'	53 10'			
SAO MIGUEL D'OESTE	07	2.000	60 26 46'	53 34'			
XANXERE	07-	4.000	75 26 53'	52 24'			
CHAPECO	08	10.000	120 27 05'	52 37'			
MONDAI (IPORA D'OESTE)	08	0.300	60 26 59'	53 32'			
PALMITOS	08	0.300	60 27 04'	53 10'			
CAMPO LERE	08+	2.000	60 26 24'	53 04'			
CONCORDIA	08+	10.000	120 27 14'	52 02'			
PONTE SE PRADA	08-	4.000	75 26 52'	52 01'			
SAO MIGUEL D'OESTE	09	2.000	75 26 46'	53 34'			
CAÇADOR	09+	10.000	120 26 46'	51 01'			
DIONISIO CERQUEIRA	09+	1.000	60 26 16'	53 37'			NO OPERATIVO.
XANXERE	09+	4.000	75 26 53'	52 24'			
ITAPIRANGA	09-	2.000	75 27 10'	53 42'			
CHAPECO	10-	11.000	120 27 06'	52 37'			
CONCORDIA	11	10.000	120 27 14'	52 02'			
JOACABA	11+	2.000	60 27 10'	51 30'			
PORTO UNIAO	11+	10.000	120 26 14'	51 05'			
SAO MIGUEL D'OESTE	11+	2.000	60 26 46'	53 34'			
DIONISIO CERQUEIRA	11-	2.000	60 26 16'	53 37'			
MARAVILHA	11-	2.000	60 26 46'	53 10'			
CHAPECO	12	50.000	120 27 06'	52 37'			
ITA	12	0.300	60 27 17'	52 19'			
MARAVILHA	13	2.000	60 26 46'	53 10'			
PORTO UNIAO	13	10.000	120 26 14'	51 05'			
ABELARDO LUZ	13+	4.000	75 26 35'	52 29'			
JOACABA	13-	4.000	75 27 10'	51 29'			

NO OPERATIVO.

OPERATIVO OK.

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES BRASILEIRAS DE TV EN VHF
EM ZONA DE COORDINACION COM PARAGUAY

Localidad	Canal	PRE KHA (Km) (a)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Plani ficado Pendiente	Verif. ficado Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado: MATO GROSSO DO SUL							
MIOAQUE	02	4.000	75 210 09'	550 47'			
CORUMBA	02	4.000	75 190 00'	570 39'			
PONTA PORA	02+	4.000	75 220 32'	550 43'			
ITAPORA	02+	0.650	60 220 04'				
MARACAJU	02-	0.650	60 210 37'	550 10'			
AMANGAI (TACURU)	03	0.650	60 230 06'	550 14'			
AQUIDAUANA	03	10.000	120 200 29'	550 48'			
GLORIA DE DOURADOS	03+	4.000	75 220 24'	540 14'			
RIVAS DO RIO PARDO	03-	10.000	120 200 27'	530 45'			
ANTONIO JOAO	03-	4.000	75 220 13'	550 54'			
ITAGUIRAI	03-	0.650	60 230 28'	540 11'			
PONTA PORA	04	4.000	75 220 32'	550 44'			
RIO BRILHANTE	04+	0.650	60 210 48'	540 34'			
BONITO	04+	0.650	60 210 04'	560 24'			
DOURADOS	04+	4.000	75 220 13'	540 48'			
NAVIRAI	04-	4.000	75 230 08'	540 12'			
PONTA PORA (F. ITAMARATI)	04-	0.650	60 220 05'	550 22'			
CARACOL	04-	0.650	60 220 01'	570 03'			
CORUMBA	04-	16.000	120 190 00'	570 39'			
CORUMBA	05	4.000	75 190 00'	570 39'			
DOURADOS	05	16.000	120 220 12'	540 53'			
MIRANDA	05+	0.650	60 200 14'	560 23'			
ROCHEDO	05-	0.650	60 190 54'	540 52'			
P. MURTINHO (CH. GAUCHOS)	06+	0.650	60 210 42'				
BELA VISTA	06+	0.650	60 220 06'	560 22'			
ARAL MOREIRA	06-	0.650	60 220 59'	550 37'			
BODOQUEMA	06-	0.650	60 200 05'	560 47'			
MIRANDA	07	4.000	75 200 14'	560 22'			
SAO GABRIEL D'OESTE	07	0.650	60 190 33'	540 32'			
CARACOL	07	0.650	60 220 01'	570 03'			
FATIMA DO SUL	07	10.000	120 220 19'	540 27'			
MARACAJU	07+	6.650	60 210 37'	550 08'			
BONITO	07+	0.650	60 210 04'	560 24'			
IGUATEMI	07+	10.000	75 230 39'	540 34'			
PONTA PORA	07-	10.000	120 220 32'	550 43'			
SIDROLANDIA	07-	0.650	60 200 55'	540 52'			
ANASTACIO	07-	0.650	60 200 29'	550 48'			
LADARIO	07-	2.000	75 190 01'	570 38'			
NAVIRAI	08	0.650	60 230 04'	540 11'			
MIOAQUE	08	0.650	60 210 09'	550 47'			
P. MURTINHO (F. COIMBRA)	08	0.650	60 190 57'	570 49'			
PORTO MURTINHO	08	0.650	60 190 57'	570 49'			
ELDORADO	08+	0.650	60 230 47'	540 17'			
AQUIDAUANA	08-	4.000	75 200 29'	550 48'			
CAARAPO	08-	0.650	60 220 37'	540 51'			
RIO BRILHANTE	09	2.000	60 210 48'	540 34'			
BELA VISTA	09	10.000	120 220 06'	560 22'			

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES BRASILEIRAS DE IV EM VNF
EM ZONA DE COORDINACION COM PARAGUAY

Localidad	Canal	PRE (kw)	HMA (m)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
LADARIO	09+	10.000	120	199 01'	579 38'			
DOURADOS (ITAUM)	09+	0.650	60	229 12'	549 53'			
AMAMBAI	09-	16.000	120	239 06'	559 14'			
BODOQUENA	09-	0.650	60	209 05'	569 47'			
JARDIM	09-	0.650	60	219 29'	569 08'			
AQUIDAUANA	10	10.000	120	209 29'	559 48'			
DOURADOS	10	10.000	120	229 12'	549 53'			
NAVIRAI	10+	0.650	60	239 08'	529 12'			
RIVAS DO RIO PARDO	10+	0.650	60	209 27'	539 45'			
SAO GABRIEL D'OESTE	10-	0.650	60	199 33'	549 32'			
SETE QUEDAS	10-	0.650	60	239 58'	549 48'			
CARACOL	10-	0.650	60	229 01'	579 01'			
MIRANDA	11	6.650	60	209 14'	569 23'			
AMAMBAI	11	0.650	60	239 06'	559 14'			
ANTONIO JOAO	11	0.650	60	229 13'	559 54'			
BELA VISTA	11	3.000	75	229 06'	569 22'			
MARACAJU	11+	0.650	60	219 37'	559 08'			
NOVA ALVORADA	11+	0.650	60	219 28'	549 23'			
GLORIA DE DOURADOS	11+	0.650	60	229 24'	549 14'			
CAARAPO	11-	0.650	60	229 37'	549 51'			
JARDIM	11-	0.650	60	219 27'	569 09'			
P. MURTINHO (F. COIMERA)	12	0.650	60	199 57'	579 49'			
PONTA PORA	12	10.000	120	229 32'	559 43'			
BODOQUENA	12	0.650	60	209 05'	569 47'			
IGUATEMI	12+	0.650	60	239 39'	549 34'			
NIOAQUE	12-	0.650	60	219 09'	559 47'			
RIO BRILHANTE	12-	0.650	60	219 46'	549 34'			
AMAMBAI (PARANHOS)	12-	0.650	60	239 06'	559 14'			
CAARAPO (JUII)	12-	0.650	60	229 37'	549 51'			
FATIMA DO SUL	12-	0.650	60	229 19'	549 27'			
PORTO MURTINHO	13	2.000	75	219 42'	579 53'			
ANASTACIO	13	0.650	60	209 29'	559 48'			
AQUIDAUANA	13	10.000	120	209 29'	559 48'			
IGUATEMI (ITAQUERA)	13	0.650	60	239 39'	549 34'			
SAO GABRIEL D'OESTE	13+	0.650	60	199 33'	549 52'			
DOURADOS	13+	16.000	120	229 12'	549 53'			
LADARIO	13-	2.000	75	199 01'	539 36'			
AMAMBAI (CEL. SAPUCAIA)	13-	0.650	60	239 06'	559 14'			
BELA VISTA	13-	0.650	60	229 07'	569 31'			
** Provincia/Estado: PARANA								
GUARAPUAYA	02	10.000	120	259 24'	519 27'			
NOVA LONDRIANA	02	0.650	60	229 44'	539 00'			
FRANCISCO BELTRAO	02+	4.000	75	269 04'	539 04'			
GUAIRA	02+	0.650	60	249 04'	549 15'			
MATELANDIA	02-	0.650	60	259 15'	539 59'			
CANFO MOURAO	02-	16.000	120	249 03'	529 22'			
GOIO-ERE	03	1.600	75	249 11'	539 01'			

REDUCCION DE 3 dB P/CAP. BADO

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES BRASILEIRAS DE TV EN YHT
EN ZONA DE COORDINACION COM PARAGUAY

Localidad	Canal	PRE HMA (Kx) (m)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Veri f. Pendiente	Osservaciones
PALOTINA	03	1.000	75 240 17'	530 50'			
CASCADEL	03	3.000	120 240 57'	530 27'			
DOIS VIZINHOS	03+	0.650	60 250 45'	530 05'			
SANTA HELENA	03+	0.650	60 240 52'	540 21'			
LARANJEIRAS DO SUL	03-	4.000	75 250 24'	520 24'			
PORTO RICO	03-	0.650	60 220 47'	530 16'			
PATO BRANCO	04	2.000	120 260 13'	520 42'			
GUARAPUAVA	04+	3.000	120 250 24'	510 27'			
MEDIANEIRA	04+	1.264	75 250 18'	540 06'			
CAMPO MOURAO	04+	16.000	120 240 03'	520 22'			
MARECHAL CANDIDO RONDON	04-	4.000	75 240 34'	540 04'			
AMPARE	04-	0.650	60 250 55'	530 29'			
MARECHAL CANDIDO RONDON	05	10.000	120 240 34'	540 04'			
PATO BRANCO	05	1.300	75 260 13'	520 42'			
ASSIS CHATEAUBRIAND	05	1.264	75 240 25'	530 31'			
UMUARAMA	05+	16.000	120 260 46'	530 12'			
FOZ DO IGUAÇU	05-	16.000	120 250 32'	540 35'			
CAMPO MOURAO	05-	2.000	120 240 03'	520 22'			
LOANDA	06	4.000	75 220 54'	530 11'			
CASCADEL	06+	32.000	120 240 57'	530 27'			
PEROLA	06-	1.264	75 230 48'	530 41'			
TOLEDO	07	8.000	75 240 40'	530 44'			
PATO BRANCO	07+	50.000	120 260 13'	520 42'			
UMUARAMA	07-	10.000	120 230 46'	530 18'			
IPORA	08	4.000	75 240 00'	530 42'			
ST. ANTONIO DO SUDOESTE	08	0.650	60 260 02'	530 44'			
MARECHAL CANDIDO RONDON	08+	10.000	120 240 34'	540 04'			
CASCADEL	08-	10.000	120 240 57'	530 27'			
PATO BRANCO	09	10.000	120 260 13'	520 42'			
ALTONIA	09	4.000	75 230 52'	530 54'			
LOANDA	09+	2.000	60 220 54'	530 11'			
CAMPO MOURAO	09+	10.000	120 240 03'	520 22'			
GUARAPUAVA	09-	10.000	120 250 24'	510 27'			
INDIANOPOLIS	09-	0.650	60 230 29'	520 42'			
CAPANEIA	09-	2.000	60 250 39'	530 50'			
LARANJEIRAS DO SUL	10	10.000	120 250 24'	520 24'			
CASCADEL	10	10.000	120 240 57'	530 27'			
FOZ DO IGUAÇU	10+	10.000	120 250 32'	540 35'			
GOIO-ERE	10+	10.000	0 240 11'	530 01'			
SALGADO FILHO	10-	0.650	60 260 12'	530 23'			
FRANCISCO BELTRAO	11	10.000	120 260 04'	530 04'			
UMUARAMA	11	4.000	75 230 46'	530 15'			
APUCARANA	11	50.000	120 230 33'	510 25'			
GUAIARA	11+	10.000	120 240 04'	540 15'			
QUEDAS DO IGUAÇU	11+	4.000	75 250 27'	520 54'			
CEU AZUL	11-	2.840	75 250 09'	530 51'			
QUERENCIA DO NORTE	11-	0.650	60 230 06'	530 27'			
LOANDA	12	2.000	60 220 55'	530 08'			

REDUCCION 3 d3 P/SALTOS DEL GUARA

REDUCCION DE 3 dR P/PUERTO IGUAZU

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES BRASILEIRAS DE IV EM VME
EM 1964 DE COORDINACION COM PARAGUAY

Localidad	Canal	PRE KMA (Km) (s)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
PALOTINA	12	2.000	75 249 17'	539 51'			
CANPO MOURAO	12	2.000	60 249 03'	529 22'			
CATANDUVAS	12+	0.650	60 259 13'	539 09'			
FOZ DO IGUAÇU	12-	10.000	120 259 32'	549 35'			
GUARAPUAVA	12-	10.000	120 259 24'	519 27'			
FRANCISCO BELTRAO	13	2.000	60 269 05'	539 03'			
PEROLA	13	4.000	75 239 48'	539 41'			
CASCAYEL	13+	50.000	120 249 57'	539 27'			
SALTO DO LONTRA	13-	2.000	75 259 47'	539 19'			
** Provincia/Estado: RIO GRANDE DO SUL							
SANTA ROSA	02	4.000	75 279 52'	549 30'			
URUGUAIANA	02+	4.000	75 299 46'	579 05'			
SAO BORJA	02-	3.000	120 289 40'	569 00'			
ROQUE GONZALES	03	4.000	75 289 08'	559 02'			
SANTO CRISTO	03+	3.000	120 279 49'	549 40'			
RODEIO BONITO	03-	4.000	75 279 29'	539 11'			
SIO. ANTONIO DAS MISSOES	03-	0.200	60 289 30'	559 15'			
PORTO XAVIER	04	2.000	75 279 54'	559 08'			
TRES DE MAIO	04	2.000	60 279 46'	549 14'			
URUGUAIANA	04	2.000	75 299 46'	579 05'			
SANTO ANGELO	04+	3.000	120 289 18'	549 14'			
SAO BORJA	04-	4.000	75 289 40'	569 00'			
TRES PASSOS	04-	4.000	75 279 28'	539 57'			
URUGUAIANA (PLANO ALTO)	05+	4.000	120 299 46'	569 31'			
SAO BORJA	05-	16.000	120 289 40'	569 00'			
TRES PASSOS	05-	4.000	75 279 29'	539 55'			
QUARAÍ	06	1.000	60 309 23'	569 27'			
SANTA ROSA	06+	20.000	150 279 52'	549 30'			
SAO NICOLAU	06-	2.000	75 289 11'				
SAO VALENTIM	06-	10.000	120 279 31'	529 31'			
SANTO ANGELO	07	50.000	120 289 17'	549 16'			
QUARAÍ	07-	2.000	75 309 22'	569 27'			
SAO LUIZ GONZAGA	08+	2.000	60 289 24'	549 57'			
SAO BORJA	08-	10.000	120 289 40'	569 00'			
TRES DE MAIO	08-	4.000	75 279 46'	549 14'			
REDENTORA	09	1.000	60 279 40'	539 36'			
URUGUAIANA	09	5.000	120 299 46'	579 05'			
SANTA ROSA	09+	4.000	75 279 52'	549 30'			
PORTO VERA CRUZ	10	1.000	60 279 43'	549 53'			
SANTAGO	10	2.000	75 299 12'	549 32'			
QUARAÍ	10+	4.000	75 309 23'	569 27'			
SANTO ANGELO	10-	10.000	120 289 17'				
PORTO MAUA	11	1.000	60 279 35'	549 49'			
SAO LUIZ GONZAGA	11	2.000	75 289 24'	549 57'			
IUPARENOI (PORTO MAUA)	11	3.000	75 279 35'	549 40'			
URUGUAIANA	11	5.000	120 299 46'	579 05'			
SANTA ROSA	11+	10.000	120 279 52'	549 36'			

REDUCCION 3 DE P/ SALTO DEL GUATIRA

REDUCCION 1/50 Km P/MONTE CASEFOS

REDUCCION PARA SAN JAVIER 9.3/60

REDUCCION DE 3 DE DE 3000 A 3400

ANEXO II - LISTA A
ESTACIONES ECOLÓGICAS DE IV E IV
EN ZONA DE COORDINACIÓN PARAGUAY

Localidad	Coord.	Altitud (m) (m)	Longitud (Sud) (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Indicador	Observaciones
TELENTE PORTELA	11-	4.000	75 270 22'	530 45'		
IRIS PASSOS	12-	2.000	60 270 20'	530 57'		
URUGUAIANA (J. ARREGUI)	12-	2.000	75 290 20'	530 41'		
SAO BORJA	12-	5.000	120 280 40'	530 00'		
TUCUMBUVA	12-	2.000	60 270 39'			
PORTO LUCENA	13	2.000	75 270 51'	530 61'		
SANTO AUGUSTO	13	1.000	60 270 51'	530 47'		
SAO LUIZ GONZAGA	13-	10.000	120 280 24'	540 57'		
SANTO CRISTO	13-	4.000	75 270 49'	540 40'		
URUGUAIANA	13-	50.000	120 250 46'	530 05'		
** Provincia/Estado: SANTA CATARINA						
MONDAI	02-	1.264	75 270 06'	530 24'		
SAO JOSE DO CEDRO	03	0.300	60 260 25'	530 30'		
XANXERE	03	4.000	120 260 53'	520 24'		
CAÇADOR	03	1.264	75 260 46'	510 01'		
CONCORDIA	03-	10.000	120 270 14'	520 02'		
SAO LORENÇO D'OESTE	04+	2.000	75 260 21'	520 51'		
CONCORDIA	04-	1.000	75 270 14'	520 02'		
DIONISIO CERQUEIRA	04-	0.650	60 260 16'	530 37'		
MARAVILHA	04-	1.264	75 260 46'	530 10'		
IPUNIRIM	05	0.300	60 270 05'	520 08'		
SAO MIGUEL D'OESTE	05	1.264	75 260 46'	530 34'		
XANXERE	05+	4.000	75 260 53'	520 24'		
CONCORDIA	05-	1.264	75 270 14'	520 02'		
IRANI	05-	0.300	60 270 01'	510 54'		
CHAPECO	06	4.000	75 270 06'	520 37'		
CUNHA PORA	06	0.300	60 260 54'	530 10'		
DIONISIO CERQUEIRA	06	0.650	60 260 16'	530 37'		
GUARACIABA	06	0.300	60 260 36'	530 31'		
SAO CARLOS	06	0.300	60 270 05'	530 00'		
GUARUJA DO SUL	06-	0.300	60 260 23'	530 32'		
MARAVILHA	07	2.000	60 260 46'	530 10'		
SAO MIGUEL D'OESTE	07	2.000	60 260 46'	530 34'		
CAÇADOR	07+	2.000	60 260 46'	510 01'		
DIONISIO CERQUEIRA	07-	2.000	60 260 16'	530 37'		
XANXERE	07-	4.000	75 260 53'	520 24'		
CHAPECO	08	10.000	120 270 05'	520 37'		
MONDAI (IPORA D'OESTE)	08	0.300	60 260 57'	530 32'		
PALMITOS	08	0.300	60 270 04'	530 10'		
SAO MIGUEL D'OESTE	09	2.000	75 260 46'	530 34'		
CAÇADOR	09+	10.000	120 260 46'	510 01'		
XANXERE	09+	4.000	75 260 53'	520 24'		
ITAPIRANGA	09-	2.000	75 270 10'	530 43'		
CHAPECO	10-	11.000	120 270 06'	520 37'		
CONCORDIA	11	10.000	120 270 14'	520 02'		
SAO MIGUEL D'OESTE	11+	2.000	60 260 46'	530 34'		
CAÇADOR	11-	2.000	75 260 26'	510 01'		

OJO! NO CORRESPONDE. NO VA. OPERA B.OE IRISOVEN C.7 REP.L185

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES BRASILEIRAS DE IV EN VHI
EN ZONA DE COORDINACION CON PARAGUAY

Localidad	Canal	PRE MMA (Km) (m)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
DIONISIO CERQUEIRA	12-	2.000	60 269 16'	539 37'			OPERATIVO OK.
MARAVILHA	11-	2.000	60 269 46'	539 10'			
CHAPECO	12	50.000	120 279 06'	529 37'			
ITA	12	0.300	60 279 17'	529 19'			
MARAVILHA	13	2.000	60 269 45'	539 10'			
ABELARDO LUZ	13	4.000	75 269 35'	529 29'			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ANEXO II - TELA 4
ESTACIONES RADIOELÉCTRICAS DE TV EN VÍO
(E TELA 4) - COMPLEMENTACIÓN (EN BRUNO)

Localidad	Canal	PRE EHA (Km) (±)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Plani ficado	Verif. Fondente	Observaciones
** Provincia/Estado: RIO GRANDE DO SUL							
URUGUAIANA (BARRA DO QUARAI)	02	1.000	60 369 12'	579 33'	P X		
RIO GRANDE	02	4.000	75 329 01'	579 06'			
SANTANA DO LIVRAMENTO	02	4.000	120 369 52'	559 32'			
AGUDO	02	2.000	75 299 39'	539 18'			
URUGUAIANA	02+	4.000	75 299 46'	579 05'			
SÃO BORJA	02-	3.000	120 299 40'	569 00'			
SÃO GABRIEL	02-	0.650	60 302 20'	549 19'			
PINHEIRO MACHADO	02-	1.000	60 319 35'	539 22'			
SANTA VITÓRIA DO PALMAR	02-	1.600	75 339 31'	539 22'			
CACHOEIRA DO SUL	03	3.000	120 369 02'	529 55'			
ITAQUI	03	4.000	75 299 07'	569 34'			
JAGUARI	03	3.160	75 299 29'	549 42'			
BAGE	03+	4.000	75 319 19'	549 07'			
CRUZ ALTA	03+	16.000	120 289 38'	539 36'			
CANAQUA	03-	5.000	75 309 51'	519 49'			
URUGUAIANA	04	2.000	75 299 46'	569 05'			
RIO GRANDE (G. QUATRO IRMÃOS)	04	1.000	60 329 16'	529 34'			
SANTA MARIA	04	16.000	120 299 42'	539 50'			
ALFRETE (RINCO DE SÃO MIGUEL)	04	1.000	60 299 26'	559 48'			
DON PEDRITO (T. SEVERO)	04	0.650	60 319 01'	549 11'			
SANTO ANGELO	04+	3.000	120 289 18'	549 14'			
PELOTAS	04+	25.000	120 319 46'	529 20'			
SANTANA DO LIVRAMENTO	04+	16.000	120 309 52'	559 32'			
SÃO BORJA	04-	4.000	75 289 40'	569 00'			
PELOTAS	05	1.264	75 319 46'	529 20'			
RIO GRANDE (G. QUATRO IRMÃOS)	05	1.000	60 329 16'	529 34'			
CRUZ ALTA	05	4.000	75 289 38'	539 36'			
HULHA NEGRA	05	1.000	60 319 24'	539 52'			
SÃO SEPE	05+	3.500	75 309 09'	539 34'			
URUGUAIANA (PLANO ALTO)	05+	4.000	120 299 46'	569 31'			
PINHEIRO MACHADO	05+	0.650	60 319 35'	539 22'			
SANTA VITÓRIA DO PALMAR	05+	1.000	60 339 31'	539 22'			
CANGUCU	05+	4.000	75 319 23'	529 41'			
SÃO BORJA	05-	16.000	120 289 40'	569 00'			
MARAU	05-	2.500	75 289 27'	529 12'			
JAGUARAO	05-	4.000	75 329 33'	539 23'			
SÃO LOURENÇO DO SUL	06	4.000	75 319 22'	519 59'			
QUARAI	06	1.000	60 309 23'	569 27'			
SANTA MARIA	06	4.000	75 299 42'	539 50'			
CANAQUA	06	0.650	60 309 51'	519 49'			
RIO GRANDE	06+	4.000	75 329 01'	529 06'			
BAGE	06+	16.000	120 319 19'	549 07'			
SANTA CRUZ DO SUL	06-	32.000	120 299 43'	529 26'			
ALFRETE	06-	16.000	120 299 48'	559 48'			
ARROIO GRANDE	06-	1.300	75 329 14'	539 05'			
CRUI	06-	0.300	60 339 41'	539 27'			
SANTO ANGELO	07	50.000	120 289 17'	549 16'			

REDUCCION 1/60 Km PARA MONTE CASEROS

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES BRASILEIRAS DE TV EM VHF
EM ZONA DE CONTINENTAL COM URUGUAY

Localidad	Canal	PRE HMA (Kw)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado Pendiente	Verif. Pendiente	Observaciones
URUGUAIANA (BARRA DO QUARAI)	07	4.000	75 300 12'	570 33'			REDUCCION P/PASO DE LOS LIBRES 1/60
SANTA VITORIA DO PALMAR	07	2.000	60 330 31'	530 22'			
ALEGRETE	07	10.000	120 290 48'	550 48'			
BAGE (ACEGUA)	07	2.000	75 310 52'	540 10'			
ITAQUI (MASSAMBARA)	07	2.000	75 290 09'	560 04'			
PINHEIRO MACHADO (CANDI)	07	0.650	60 310 26'	530 40'			
RIO GRANDE (CASSINO)	07	4.000	75 320 11'	520 10'			
CAÇAPAVA DO SUL	07	10.000	120 300 30'	530 29'			
JAGUARA0	07	2.000	60 320 33'	530 23'			
PELOTAS	07	10.000	120 310 46'	520 20'			
QUARAI	07	2.000	75 300 22'	560 27'			
CACEQUI	07	0.904	60 290 53'	540 50'			
DOM PEDRITO	07	2.000	60 300 59'	540 40'			
SAO FRANCISCO DE ASSIS	08	1.000	60 290 32'	550 07'			
PINHEIRO MACHADO	08	4.000	75 320 35'	530 22'			
CRUZ ALTA	08	10.000	120 280 38'	530 36'			
SAO LUIZ GONZAGA	08	2.000	60 280 24'	540 57'			
SANTA MARIA	08	10.000	120 290 42'	530 50'			
S.V. PALMAR(AHARANTAO/GR.HIRIM)	08	0.600	60 330 03'	530 12'			
CANGUCU	08	2.000	60 310 23'	520 41'			
SAO BORJA	08	10.000	120 280 40'	560 00'			
SANTA CRUZ DO SUL	08	10.000	120 290 43'	520 25'			
SANTANA DO LIVRAMENTO	08	10.000	120 300 52'	550 32'			
CAMAQUA	08	10.000	120 300 51'	510 49'			
SAO GABRIEL	09	2.000	60 300 20'	540 19'			
URUGUAIANA	09	5.000	120 290 46'	570 05'			
RIO GRANDE	09	50.000	120 320 01'	520 06'			
SANTA VITORIA DO PALMAR	09	2.000	60 330 10'	530 22'			
ALEGRETE	09	10.000	120 290 48'	550 48'			
CACHOEIRA DO SUL	09	10.000	120 300 03'	520 54'			
SAO VICENTE DO SUL	09	1.000	60 290 41'	540 40'			
BAGE	09	10.000	120 310 19'	540 07'			
SANTAGO	10	2.000	75 290 12'	540 32'			
SAO BORJA (TIMBAUVAS)	10	3.000	60 280 33'	550 08'			
DOM PEDRITO	10	1.000	60 300 59'	540 40'			
ITAQUI	10	1.000	60 290 08'	560 33'			
PINHEIRO MACHADO (CANDI)	10	2.000	60 310 26'	530 40'			
QUARAI	10	4.000	75 300 23'	560 27'			
SANTA MARIA	10	4.000	75 290 42'	530 50'			
CANGUCU	10	2.000	60 310 23'	520 41'			
SANTO ANGELO	10	10.000	120 280 17'	540 16'			
JAGUARA0	10	2.000	75 320 33'	530 23'			
SAO LUIZ GONZAGA	11	2.000	75 280 24'	540 57'			
URUGUAIANA	11	5.000	120 290 46'	570 05'			
PINHEIRO MACHADO	11	2.000	60 310 35'	530 22'			
CACHOEIRA DO SUL	11	10.000	120 300 02'	520 53'			
ERYAL	11	1.000	60 320 02'	530 24'			
ITAQUI (BORGRE)	11	2.000	75 290 01'	550 53'			

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES BRASIL (RAS DE TV EM VHF
EM ZONA DE COORDINACION COM URUGUAY

Localidad	Canal	PRE HMA (Kw) (*)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado Pendiente	Verif. Pendiente	Observaciones
RIO GRANDE	11+	10.000	120 320 01'	520 06'			
ROSARIO DO SUL	11+	2.000	60 300 14'	540 56'			
S.V. PALMAR(PASTORILERO/R.GRANDE	11-	0.600	60 330 12'	530 01'			
ALEGRETE	11-	10.000	120 290 48'	550 48'			
BAGE	11-	10.000	120 310 19'	540 07'			
CAMAQUA	11-	2.000	60 300 51'	510 49'			
CHUI	11-	3.000	75 330 41'	530 27'			
SANTANA DO LIVRAMENTO(PAMPEIRO	12	4.000	75 300 39'	550 15'			
ARROIO GRANDE(GRANJA BREITANHA)	12	0.600	60 320 30'	530 04'			
URUGUAIANA (J. ARREGUI)	12+	2.000	75 290 28'	560 41'			
PEDRO OSORIO	12+	2.000	75 310 52'	520 50'			
SANTA MARIA	12+	50.000	120 290 42'	530 50'			
SAO BORJA	12-	5.000	120 280 40'	560 00'			
DOM PEDRITO	12-	2.500	75 300 59'	540 40'			
SAO FRANCISCO DE ASSIS(M.VIANA	13	1.000	60 290 35'	550 29'			
PINHEIRO MACHADO(PEDRAS ALTAS)	13	3.000	60 310 43'	530 35'			
SANTA CRUZ DO SUL	13	10.000	120 290 42'	520 26'			
SANTANA DO LIVRAMENTO	13	4.000	120 300 52'	550 32'			
ARROIO GRANDE (SOLIDAO)	13	0.600	60 320 26'	520 54'			
BAGE	13	10.000	120 310 19'	540 07'			
ITAIQUI (MASSAMBARA)	13	8.000	75 290 09'	560 04'			
SAO GABRIEL	13+	2.800	75 300 20'	540 19'			
SAO LUIZ GONZAGA	13+	10.000	120 280 24'	540 57'			
PELOTAS	13+	50.000	120 310 46'	520 20'			
S.V. PALMAR (GRANJA MANGUEIRA)	13+	0.600	60 330 03'	520 52'			
URUGUAIANA	13-	50.000	120 290 46'	570 05'			
CAÇAPAVA DO SUL	13-	10.000	120 300 30'	530 29'			

REDUCCION P/TACUAREMBO DE 1/60

7

1

1

1

1

1

1

ANEXO I LISTA A
ESTACIONES PARAGUAYAS DE IV EN VII
EN ZONA DE COORDINACION CON ARGENTINA

Localidad	Canal	FRE HMA (km) (a)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado Pendiente	Verif. Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado:							
POZO COLORADO	02	10.000	75 232 26'	569 55'	P		
GENERAL EUGENIO A. GARAY	02	10.000	75 202 32'	629 10'	P		
FORTIN GENERAL DIAZ	02	1.000	60 239 34'	690 35'	P		
CIUDAD DEL ESTE	02	5.000	60 259 30'	510 35'	P		
ASUNCION	02	20.000	120 259 16'	579 36'	P		
SANTIAGO	02	0.300	60 279 06'	569 48'	P		
VILLARICA	02	30.000	120 259 47'	569 21'	P		
FILADELFIA	03	10.000	75 229 18'	609 03'	P		
SANTA RITA	03	1.000	60 259 48'	559 07'	P		
SAN PEDRO	03	10.000	75 240 05'	579 06'	P		
CAACUPE	03	0.600	60 259 24'	579 16'	P		
YHU	03	1.000	60 259 01'	559 55'	P		
CAA ZAPA	03	5.000	75 269 11'	569 22'	P		
BELLA VISTA SUR	03	0.100	45 279 02'	559 32'	P		
HUMAITA	03	0.500	60 279 04'	589 30'	P		
YABEBYRY	03	1.000	60 279 20'	579 05'	P		
ITAQUYRY	03	1.000	60 249 58'	559 04'	P		
CURUGUATY	04	10.000	75 249 27'	559 38'	P		
DR. PEDRO P. PEÑA	04	10.000	75 229 25'	629 20'	P		
NARANJAL	04	1.000	60 229 56'	559 10'	P		
ASUNCION	04	30.000	120 259 16'	579 38'	P		
SAN JUAN KEEMUCU	04	1.000	60 269 36'	579 50'	P		
SAN JUAN KEPONUCENO	04	1.000	60 269 03'	559 56'	P		
SAN ESTANISLAO	04	1.000	60 249 36'	569 22'	P		
SAN SALVADOR	04	1.000	60 259 57'	569 25'	P		
MAYOR DIAÑO	04	1.000	60 269 20'	549 42'	P		
AYOLAS	04	10.000	65 279 23'	569 50'	P		
PILAR	05	3.000	75 269 51'	589 17'	P		
F. NUEVA ASUNCION	05	4.000	60 209 42'	619 53'	P		
MARISCAL ESTIGARRIBIA	05	10.000	75 229 00'	609 34'	P		
CONCEPCION	05	10.000	75 239 25'	579 28'	P		
CAAGUAZU	05	10.000	75 259 27'	569 00'	P		
ENCARNACION	05	40.000	120 279 29'	559 52'	P		
ASUNCION	05	40.000	120 259 16'	579 36'	P		
ALBERDI	05	5.000	75 269 12'	589 07'	P		
PEDRO J. CABALLERO	05	3.000	75 229 32'	559 56'	O		
SAN IGNACIO MNE S.	05	2.000	60 269 56'	579 01'	P		
SALTOS DEL GUATIRA	05	5.000	75 249 03'	549 19'	O		
ROSARIO	05	1.000	60 249 27'	579 05'	P		
PEDRO J. CABALLERO	06	4.000	120 229 32'	559 56'	P		
YPE YHU	06	5.000	60 239 54'	559 27'	P		
PUERTO PINASCO	06	5.000	60 229 40'	579 54'	P		
FORTIN TEN. ESTEBAN MARTINEZ	06	1.000	60 249 08'	549 49'	P		
TOMAS ROME RO PE REIRA	06	1.000	60 269 28'	559 12'	P		
FORTIN LAGERENZIA-I	06	1.000	60 209 04'	619 02'	P		
ARROYOS Y ESTEROS	06	0.500	60 259 04'	579 04'	P		
FORTIN TENIENTE E. OCHOA	07	4.000	60 219 43'	609 54'	P		

REDUCCION DE 3 dB P/PUERTO IGUAZU. SUJETO A MEDICION.
REDUCCION DE 3 dB PARA ARGENTINA

SUJETO A MEDICION.

SUJETO A MEDICION.
REDUCCION DE 3 dB P/ GENERAL GUERES

REDUCCION DE 10 dB P/ ITUZAINGO

REDUCCION DE 3 dB PARA ARGENTINA
REDUCCION DE 3 dB PARA ARGENTINA

REDUCCION DE 3 dB P/ TAL. CANDIDO RONDON

REDUCCION DE 3 dB PARA ASAL MOREIRA

ANEXO I - LISTA A
ESTACIONES PARAGUAYAS DE TV EN VHS
EN ZONA DE COORDINACION CON ARGENTINA

Localidad	Canal	PRE HMA (Kw) (n)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/PR anificada	Verif. Pendiente	Observaciones
FILADELFA	07	46.000 100	27° 17'	60° 03'	P		
CONCEPCION	07	2.500 60	23° 25'	57° 28'	O		
CORONEL OVIEDO	07	8.500 75	25° 26'	56° 27'	O		
ENCARNACION	07	50.000 120	27° 22'	55° 52'	O		REDUCCION DE 6 dB PARA ARGENTINA
CAAPUCU	07	10.000 75	26° 13'	57° 08'	P		
PILAR	07+	10.000 75	26° 51'	58° 17'	O		
SAN CARLOS	08	20.000 120	22° 17'	57° 17'	P		REDUCCION PARA 5 kw (6 dB) PARA CARACOL
SAN JUAN BAUTISTA	08	20.000 120	26° 42'	57° 05'	O		
CIUDAD DEL ESTE	08	25.000 75	25° 30'	54° 38'	O		
VILLA ALBIN	08	0.500 60	27° 08'	57° 55'	P		
LA COLKEMA	08+	4.000 60	25° 53'	56° 49'	P		
CAPITAN MEZA	08-	1.000 60	26° 57'	55° 12'	P		REDUCCION DE 10 dB PARA ARGENTINA.
PEORO J. CABALLERO	09	5.000 75	22° 32'	55° 58'	O		
CORPUS CHRISTI	09	0.650 60	24° 03'	54° 50'	P		
ASUNCION	09	145.000 200	25° 16'	57° 38'	O		
CONCEPCION	09+	20.000 120	23° 25'	57° 28'	P		
J. M. FRUTOS	09+	6.000 75	25° 21'	55° 38'	O		
SAN PEDRO DEL PARANA	09+	4.000 60	26° 48'	56° 06'	P		
FORTIN TENIENTE E. AYALA	09-	1.000 60	23° 05'	61° 32'	P		
YUIY	09-	3.000 60	26° 35'	56° 11'	P		
AYOLAS	09-	10.000 60	27° 23'	56° 50'	P		REDUCCION DE 10 dB P/ ITUZAINGO
DOMINGO M. IRLA	09-	1.000 60	25° 54'	54° 35'	P		
CAPITAN BADO	10	20.000 120	23° 18'	55° 35'	P		REDUCCION DE 3 dB PARA ARGENTINA
MARISCAL ESTIGARRIBIA	10	10.000 75	22° 00'	60° 34'	P		
CORONEL OVIEDO	10	10.000 75	25° 26'	56° 27'	P		
ENCARNACION	10	30.000 120	27° 22'	55° 52'	O		REDUCCION DE 6 dB PARA ARGENTINA
SAN IGNACIO MRES.	10	20.000 100	26° 56'	57° 01'	O		
DR. J. L. MALLORQUIN	10	4.000 75	25° 23'	55° 18'	P		REDUCCION DE 3 dB P/ FOZ DE IGUAZU
SAN RAFAEL	10	0.300 45	26° 38'	54° 52'	P		
CONCEPCION	11	40.000 120	23° 25'	57° 28'	O		
J. E. O'LEARY	11	6.000 75	25° 23'	55° 28'	O		
PILAR	12	10.000 75	26° 51'	58° 17'	P		
POZO COLORADO	12	10.000 75	23° 26'	58° 55'	P		
DR. PEDRO P. PEÑA	12	10.000 75	22° 25'	62° 20'	P		
SAN PEDRO	12	20.000 120	24° 06'	57° 06'	P		
YBYTURUZU	12	2.000 75	25° 50'	56° 15'	O		
FORTIN TEN. ESTEBAN MARINEZ	13	3.000 60	24° 08'	59° 49'	P		
EUGENIO A. GARAY	13	10.000 75	20° 32'	62° 10'	P		
MARISCAL ESTIGARRIBIA	13	30.000 75	22° 00'	60° 34'	O		
J. E. O'LEARY	13	10.000 75	25° 23'	55° 28'	P		
ASUNCION	13	300.000 200	25° 16'	57° 38'	O		
PIRAPO	13	0.500 45	26° 50'	55° 35'	P		
PUERTO TRIUNFO	13	0.500 45	26° 46'	55° 01'	P		
GENERAL DELGADO	13+	10.000 75	27° 08'	56° 28'	O		
SANTA ROSA DEL MUNDOY	13+	0.100 60	25° 48'	54° 51'	P		
SALTOS DEL GUAIRA	13-	10.000 75	24° 03'	54° 19'	O		REDUCCION DE 3 dB P/IGUATEMI (ITUZAINGO) Y 3 dB P/ PEOLA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES PARACUAYAS DE TV EN VHF
EN ZONA DE COORDINACION CON BRASIL

Localidad	Canal	PRE NHA (Kw) (n)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado:							
CIUDAD DEL ESTE	02	5.000	60 250 30'	540 38'			REDUCCION DE 3 dB P/ PUERTO IGUAZU
ASUNCION	02	20.000	120 250 16'	570 38'			REDUCCION DE 3 dB PARA ARGENTINA
POZO COLORADO	02	10.000	75 230 26'	580 55'			
FUERTE OLIMPO	02	10.000	75 210 05'	570 50'			
VILLARICA	02	60.000	150 250 47'	560 27'			
SANTIAGO	02+	0.300	60 270 04'	560 48'			
SAN PEDRO	03	10.000	75 240 04'	570 04'			
YHU	03	1.000	60 250 01'	550 55'			
CAAZAPA	03	5.000	75 260 11'	560 22'			
BELLA VISTA-NORTE	03	10.000	75 220 08'	560 30'			REDUCCION DE 6 dB PARA BRASIL
FILADELFIA	03	10.000	75 220 18'	600 03'			
SANTA RITA	03	1.000	60 250 48'	550 09'			
HORQUETA	03+	1.000	60 230 20'	570 02'			
CAPITAN BADO	03+	10.000	75 230 15'	550 35'			REDUCCION DE 6 dB PARA ANASTASI (TACURU)
YABEBRY	03-	1.000	60 270 20'	570 05'			
ITAQUYRY	03-	1.000	60 240 58'	550 04'			
FORTIN MADREJON	03-	1.000	60 200 36'	590 50'			
ASUNCION	04	30.000	120 250 16'	570 38'			REDUCCION DE 3 dB P/GENERAL GUERES
CURUGUATY	04	10.000	75 240 27'	550 38'			
MAYOR PABLO LAGERENZA	04	10.000	75 190 59'	600 45'			
NARANJAL	04	1.000	60 220 56'	550 10'			
SAN JUAN NEPOMUCENO	04+	1.000	60 260 03'	550 56'			
PTO. SASTRE	04+	1.000	60 220 02'	580 00'			
LORETO	04-	1.000	60 230 12'	570 17'			
SAN ESTANISLAO	04-	1.000	60 240 36'	560 22'			
SAN SALVADOR	04-	1.000	60 250 57'	560 25'			
MAYOR OTARO	04-	1.000	60 260 20'	540 42'			REDUCCION DE 6 dB PARA POSADAS
AYOLAS	04-	10.000	65 270 23'	560 50'			REDUCCION DE 10 dB P/ ITUZAINGO
CONCEPCION	05	10.000	75 230 25'	570 20'			
CAAGUAZU	05	10.000	75 250 27'	560 00'			
ENCARNACION	05	40.000	120 270 29'	550 52'			REDUCCION DE 3 dB PARA ARGENTINA
ASUNCION	05	40.000	120 250 16'	570 38'			REDUCCION DE 3 dB PARA ARGENTINA
PILAR	05	30.000	120 260 51'	560 17'			
ALBERDI	05+	5.000	75 260 12'	560 07'			
PEDRO J. CABALLERO	05+	3.000	75 220 32'	550 58'			
ROSARIO	05-	1.000	60 240 27'	570 05'			
SALTOS DEL GUARA	05-	5.000	75 240 03'	540 19'			REDUCCION DE 3 dB P/MAL. CAMBIO FONDO
PEDRO J. CABALLERO	06	4.000	120 220 32'	550 58'			REDUCCION DE 3 dB PARA ARAL REFEIRA
YPE YHU	06	5.000	60 230 54'	550 27'			
PTO. PINASCO	06	5.000	60 220 40'	570 54'			
BANIA NEGRA	06	10.000	75 200 15'	580 10'			
TOMAS ROMERO PEREIRA	06	1.000	60 260 28'	550 12'			
CONCEPCION	07	2.500	60 230 25'	570 28'			
ENCARNACION	07	50.000	120 270 22'	550 52'			REDUCCION DE 6 dB PARA ARGENTINA
CAAPUCU	07	10.000	75 260 13'	570 08'			
FUERTE OLIMPO	07	30.000	120 210 05'	570 50'			
FILADELFIA	07	46.000	100 220 17'	600 03'			

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES PARAGUAYAS DE IV EN VHF
EN ZONA DE COORDINACION CON BRASIL

Localidad	Canal	PRE MHA (Kw) (a)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
LIMA	07+	1.000	60 230 57'	560 25'			
BELLA VISTA-NORTE	07+	5.000	75 220 08'	560 30'			REDUCCION DE 10 dB PARA CASACOL
SAN CARLOS	08	20.000	120 220 17'	570 17'			REDUCCION PARA 5 Kw (6 dB) PARA CASACOL
SAN JUAN BAUTISTA	08	20.000	120 260 42'	570 05'			
CIUDAD DEL ESTE	08	25.000	75 250 30'	540 38'			
LA COLMENA	08+	4.000	60 250 53'	560 49'			
CAPITAN MEZA	08-	1.000	60 260 57'	550 12'			REDUCCION DE 10 dB HACIA ARGENTINA
ASUNCION	09	145.000	200 250 16'	570 38'			
PEDRO J. CABALLERO	09	5.000	75 220 32'	550 58'			
CORPUS CHRISTI	09	0.650	60 240 03'	540 50'			
CONCEPCION	09+	20.000	120 230 25'	570 28'			
J. M. FRUTOS	09+	6.000	75 250 21'	550 38'			
SAN PEDRO DEL PARANA	09+	4.000	60 260 45'	560 04'			
YUTY	09-	3.000	60 260 35'	560 11'			
AYOLAS	09-	10.000	60 270 23'	560 50'			REDUCCION DE 10 dB P/ ITUZAINGO
DOMINGO M. IRALA	09-	1.000	60 250 54'	540 35'			
VALLEMI	10	3.000	60 270 10'	570 58'			
ENCARNACION	10	30.000	120 270 22'	550 52'			REDUCCION DE 6 dB PARA ARGENTINA
SAN IGNACIO MNES.	10	20.000	100 260 56'	570 01'			
DR. J. L. MALLORQUIN	10	4.000	75 250 23'	550 18'			REDUCCION DE 3 dB P/ FOZ DE IGUAZU
CAPITAN BADO	10	20.000	120 230 18'	550 35'			REDUCCION DE 3 dB PARA AMAMBAY
BAHIA NEGRA	10	10.000	75 200 15'	580 10'			
CONCEPCION	11	40.000	120 230 25'	570 28'			
J. E. O'LEARY	11	6.000	75 250 23'	550 28'			
MAYOR PABLO LAGERENZA	11	10.000	75 190 59'	600 45'			
SAN PEDRO	12	20.000	120 240 06'	570 06'			
YBYTURUZU	12	2.000	75 250 50'	560 15'			
PILAR	12	40.000	120 260 51'	580 17'			
POZO COLORADO	12	10.000	75 230 26'	580 55'			
J. E. O'LEARY	13	10.000	75 250 23'	550 28'			
ASUNCION	13	300.000	200 250 16'	570 38'			
GENERAL DELGADO	13+	10.000	75 270 08'	560 28'			
SALTOS DEL GUAYRA	13-	10.000	75 240 03'	540 19'			REDUCCION DE 3 dB P/IGUATEMI(ITAQUERA) Y DE 3 dB P/ PEFOLA

APENDICE I - LISTADO
ESTACIONES URUGUAYAS DE IV EN YHF
EN ZONA DE COORDINACION CON ARGENTINA

Localidad	Canal	PRE NHA (Km) (a)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
* Provincia/Estado:							
PUNTA DEL ESTE	02	40.000	120 349 55'	549 56'	0		
SAN JOSE	021	1.000	60 349 22'	569 42'	0		
BIASSINI	021	1.000	60 319 16'	579 07'	0		
PASO DE LOS TOROS	02-	20.000	120 329 48'	569 32'	0		
NUEVA PALMIRA	02-	3.000	60 339 53'	589 25'	0		
TERMAS DEL ARAPEY	02-	1.000	60 309 56'	579 34'	P		
COLONIA	03	100.000	150 349 28'	579 51'	0		
J. B. Y ORDOÑEZ	031	20.000	120 339 28'	559 08'	0		
ARTIGAS	03-	10.000	120 309 25'	569 32'	0		
PAYSANDU	03-	10.000	120 329 17'	589 06'	0		REDUCCION ENTRE 2500 A 3600 A 4/75 (-) 09).
MONTEVIDEO	04	100.000	150 349 53'	569 10'	0		REDUCCION DE 10 09 PARA ARGENTINA.
PAMPA	04	1.000	60 329 15'	569 14'	P		
FRAY BENTOS	04	1.000	60 339 07'	589 20'	P		
DOLORES	04+	3.000	60 339 31'	589 12'	0		REDUCCION DE 10 08 HACIA ARGENTINA
YOUNG	04-	1.000	60 329 42'	579 38'	0		
MONTEVIDEO	05	200.000	200 349 52'	569 10'	0		
PAYVA	051	0.200	60 319 49'	579 01'	P		
EL EUCALIPTUS	051	0.500	60 319 55'	579 15'	P		
RIVERA	05-	8.000	120 309 54'	559 31'	0		REDUCCION DE 10 08 A PLANO ALTO.
MERCEDES	05-	20.000	120 339 15'	579 58'	0		REDUCCION DE 10 08 HACIA ARGENTINA.
PAMPA	06	1.000	60 329 16'	569 14'	P		
FRAY BENTOS	06	1.000	60 339 07'	589 20'	P		
COLONIA	061	100.000	150 349 29'	579 51'	0		REDUC. 10 09 P/ARS. SUJETO A MEDICION Y VERIFICACION.
ROCHA	061	20.000	120 349 39'	549 25'	0		
PAYSANDU	06-	10.000	120 329 17'	589 05'	0		REDUC. 10 08 P/ARS. PODRIA PERM. CON 5- ES = CONDIC.
TERMAS DEL ARAPEY	06-	1.000	60 309 56'	579 34'	P		
DURAZNO	07	10.000	75 339 22'	569 31'	0		
BELEN	071	1.000	60 309 48'	579 50'	P		
HALDOHADO (PAN DE AZUCAR)	07-	316.000	300 349 48'	559 15'	0		REDUC. A 40/120 ENTRE 3350 A 609. SUJETO A MEDICION Y VERIF.
PALMAR	08	0.500	60 339 04'	579 28'	P		
ROSARIO	081	150.000	120 349 16'	579 19'	0		REDUCCION DE 10 08 HACIA TERRITORIO ARGENTINO
SALTO	08-	20.000	120 319 23'	579 57'	0		REDUCCION DE 10 08 HACIA TERRITORIO ARGENTINO
SARANDI DEL ARAPEY	09	0.100	60 309 58'	569 16'	P		
PASO DE LOS TOROS	091	40.000	120 329 49'	569 32'	0		
TRINIDAD	09-	1.000	60 339 32'	569 53'	0		
MONTEVIDEO	10	200.000	200 349 54'	569 10'	0		
BELLA UNION	10	3.000	60 309 15'	579 34'	0		
GUICHON	10+	3.000	60 329 22'	579 13'	P		
SALTO	11	20.000	120 319 24'	579 57'	0		REDUCCION DE 10 08 HACIA ARGENTINA.
PUNTA DEL ESTE	11+	40.000	120 349 51'	549 56'	0		
YOUNG	11+	3.000	60 329 42'	579 36'	0		
DURAZNO	11-	3.000	60 339 22'	569 31'	0		
MONTEVIDEO	12	200.000	200 349 54'	569 10'	0		
ARTIGAS	12	10.000	120 309 25'	569 31'	0		REDUCCION DE 10 08 AZIMUT 3200 A 1400.
BELLA UNION	12+	1.000	60 309 15'	579 34'	P		REDUCCION HACIA ARTIGAS.
FRAY BENTOS	12+	20.000	100 339 07'	589 20'	0		REDUCCION DE 10 08 HACIA ARGENTINA.
GUICHON	12-	1.000	60 329 22'	579 13'	P		

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES URUGUAYAS DE TV EN HZ
EN ZONA DE COORDINACION CON ARGENTINA

Localidad	Canal	PRE HMA		Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado		Verif. pendiente	Observaciones
		(Km)	(n)			Operativo/2	Manificado		
CARDONA	13	3.000	75	33° 52'	57° 22'	0			
SAN JAVIER	13	1.000	60	32° 39'	58° 08'	0			REDUCCION DE 6 db HACIA ARGENTINA.
MINAS	13	40.000	120	34° 23'	55° 18'	0			
QUEBRACHO	13	1.000	60	31° 57'	57° 54'	P			
SALTO	13	3.000	60	31° 23'	57° 57'	P			REDUCCION DE 10 db HACIA ARGENTINA.

S

15

1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES URUGUAYAS DE TV EN VHF
EN ZONA DE COORDINACION CON BRASIL

Localidad	Canal	POT. (W)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
11 Provincia/Estado:							
VICHADERO	02	1.000	60 310 46'	540 40'			
PUNTA DEL ESTE	02+	40.000	120 340 55'	540 56'			
BIASSINI	02+	1.000	60 310 16'	570 07'			
PASO DE LOS TOROS	02-	20.000	120 320 48'	560 32'			
AKSINA	03	0.300	60 310 52'	550 27'			
J. B. Y BRODNEZ	03+	20.000	120 330 28'	550 08'			
PAYSANDU	03-	50.000	150 320 17'	580 06'			
ARTIGAS	03-	10.000	120 300 25'	560 32'			REDUCCION ENTRE 2500 A 3600 A 4/75 (-2dB)
RIO BRANCO	03-	1.000	60 320 35'	530 23'			
MONTEVIDEO	04	200.000	200 340 53'	560 10'			
PANPA	04	1.000	60 320 15'	560 14'			
CHUY	04	1.000	60 330 41'	530 27'			
VERGARA	04+	0.100	60 320 57'	530 58'			
LA PALOMA (DURAZNO)	04+	0.500	60 320 42'	550 34'			
YOUNG	04-	1.000	60 320 42'	570 38'			
I. NOBLIA	04-	0.100	60 310 52'	540 12'			
MONTEVIDEO	05	200.000	200 340 52'	560 10'			
SAN GREGORIO	05	1.000	60 320 36'	550 49'			
PATYA	05+	0.200	60 310 40'	570 01'			
RIVERA	05-	8.000	120 300 54'	550 31'			REDUCCION DE 10 dB A PLANO ALTO
PANPA	06	1.000	60 320 16'	560 14'			
VERGARA	06	1.000	60 320 57'				
ROCHA	06+	20.000	120 340 39'	540 25'			
TERMAS DEL ARAPEY	06-	1.000	60 300 56'	570 34'			
PAYSANDU	06-	30.000	150 320 17'	580 05'			
SARANDI DEL YI	06-	0.500	60 330 21'	550 38'			
DURAZNO	07	10.000	75 330 22'	560 31'			
TACUAREMBO	07+	40.000	120 310 46'	550 56'			REDUCCION DE 3 dB EN DIRECCION A ALEGRETE
BELEN	07+	1.000	60 310 48'	570 50'			
MALDONADO (PAN DE AZUCAR)	07-	316.000	300 340 48'	550 15'			REDUCCION A 40/120 ENTRE 3350 A 600
LASCANO	08	3.000	60 330 40'	540 13'			
SALTO	08-	80.000	150 310 23'	570 57'			REDUCCION ENTRE 100 A 900 DE 20/150
NELO	08-	10.000	75 320 26'				REDUCCION A P. MACMADON DE 6 dB
MINAS DE CORRALES	09	3.000	60 310 40'	550 29'			
ROCHA	09	20.000	120 340 39'	540 25'			
SARANDI DEL ARAPEY	09	0.100	60 300 58'	560 16'			
PASO DE LOS TOROS	09+	40.000	120 320 49'	560 32'			
TREINTA Y TRES	09-	3.000	60 330 13'	540 23'			
SANTA TERESA	10	0.300	60 330 59'	530 33'			
MONTEVIDEO	10	200.000	200 340 54'	560 10'			
OLINAR	10	3.000	60 320 54'	540 56'			
BELLA UNION	10	3.000	60 300 15'	570 34'			
GUICHON	10+	3.000	60 320 22'	570 12'			
RIVERA	10-	5.000	75 300 54'	550 34'			REDUCCION A 1/60 ENTRE (2200 A 1400)
TREINTA Y TRES	11	40.000	120 330 13'	540 23'			REDUCCION DE 6 dB EN DIRECCION A CNUJ
SALTU	11	80.000	150 310 24'	570 57'			REDUCCION ENTRE 100 A 900 DE 20/150
SAN JAVIER	11	0.100	60 320 39'	580 02'			

8

10

10

10

10

ANEXO I - LISTA A
ESTACIONES URUGUAYAS DE TV EN VHF
EN ZONA DE COORDINACION CON BRASIL

Localidad	Canal	POT. HMA (Kw) (a)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/ Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
PUNTA DEL ESTE	11+	40.000	120 340 57'	540 56'			
PIEDRA SOLA	11+	0.100	60 320 05'	560 18'			
MONTVIDEO	12	200.000	200 340 54'	560 10'			
ARTIGAS	12	10.000	120 300 25'	560 31'			REDUCCION ENTRE 3200 A 1400 DE 10 dB
BELLA UNION	12+	1.000	60 300 15'	570 34'			REDUCCION HACIA ARTIGAS
CASTILLOS	12+	3.000	60 340 11'				
TRANQUERAS	12+	1.000	60 310 12'	550 45'			
FRAY BENTOS	12+	40.000	120 330 07'	580 20'			
MELO	12-	10.000	75 320 24'	540 12'			REDUCCION ENTRE 3300 A 1100 DE 6 dB
EL EUCALIPTO	12-	0.100	60 310 55'	570 15'			
CHUY	13	3.000	75 330 41'	530 27'			
MINAS	13+	40.000	120 340 23'	550 18'			REDUCCION P/ S.LIVRAMENTO DE 5 dB
TACUAREMBO	13+	10.000	75 310 46'	550 56'			REDUCCION ENTRE 300 A 900 DE 6 dB
RIO BRANCO	13-	3.000	60 320 25'	530 23'			

A

h

+

Carta

Ray

CD

CD

CD

APENDICE 1

PARTE B

[Handwritten signature]

9-15-

APENDICE I - LISTA B
ESTACIONES ARGENTINAS DE TV EN VHF
EN ZONA DE COORDINACION CON URUGUAY

Localidad	Canal	FRECUENCIA (MHz) (K)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado/Pendiente	Verif. Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado: CAPITAL FEDERAL	044	100.000	150 349 36'	582 23'	P		DIRECTIVO HACIA ARGENTINA
** Provincia/Estado: BUENOS AIRES							
LA PLATA	024	120.000	190 349 55'	572 57'	O		
LA PLATA	05-	40.000	120 349 55'	572 57'	P		

Handwritten marks:
A large 'S' and a '1' with a horizontal line through it.

Handwritten signature:
A stylized signature, possibly 'Jut'.

Handwritten signature:
A signature that appears to be 'P. N.'.

Handwritten marks:
A circled signature at the top, followed by a large 'S' and a '1' with a horizontal line through it, similar to the marks on the left.

ANEXO CE 1 - LISTA A
EMISIONES URUGUAYAS DE TV EN VHF
EN ZONA DE COORDINACION CON ARGENTINA

Localidad	Canal	FRE. MHz (Kx) (n)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
Provincia/Estado: MONTEVIDEO	04	200.000 200	34° 52'	56° 10'	P		

8/

W. J. J. J.

W. J. J. J.

W. J. J. J.

W. J. J. J.

APENDICE 2

PROCEDIMIENTO DE NOTIFICACION

Y CONSULTA

Aut,

AL

NOTIFICACION DE ASIGNACIONES O MODIFICACIONES
DE CARACTERISTICAS TECNICAS DE ESTACIONES

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

NEW ASSIGNMENT AMODIFICACION DE CARACTERISTICAS DE UNA ASIGNACION B

AMULACION DE C
UNA ASIGNACION

NOTIFICATION

--	--

[illegible]

ADG ☐

□ 77

UEJ

1

CARACTERISTICAS DE LA ASIGNACION

[illegible]

NOTA: PER - Potencia Radiada Efectiva
HRA - Altura media de antena

OP: O - Operativa
P - Planeada

APENDICE 3

CURVAS DE PROPAGACION

- Figura 1: Curvas 50/50
- Figura 2: Curvas 50/10

Aut

9/10

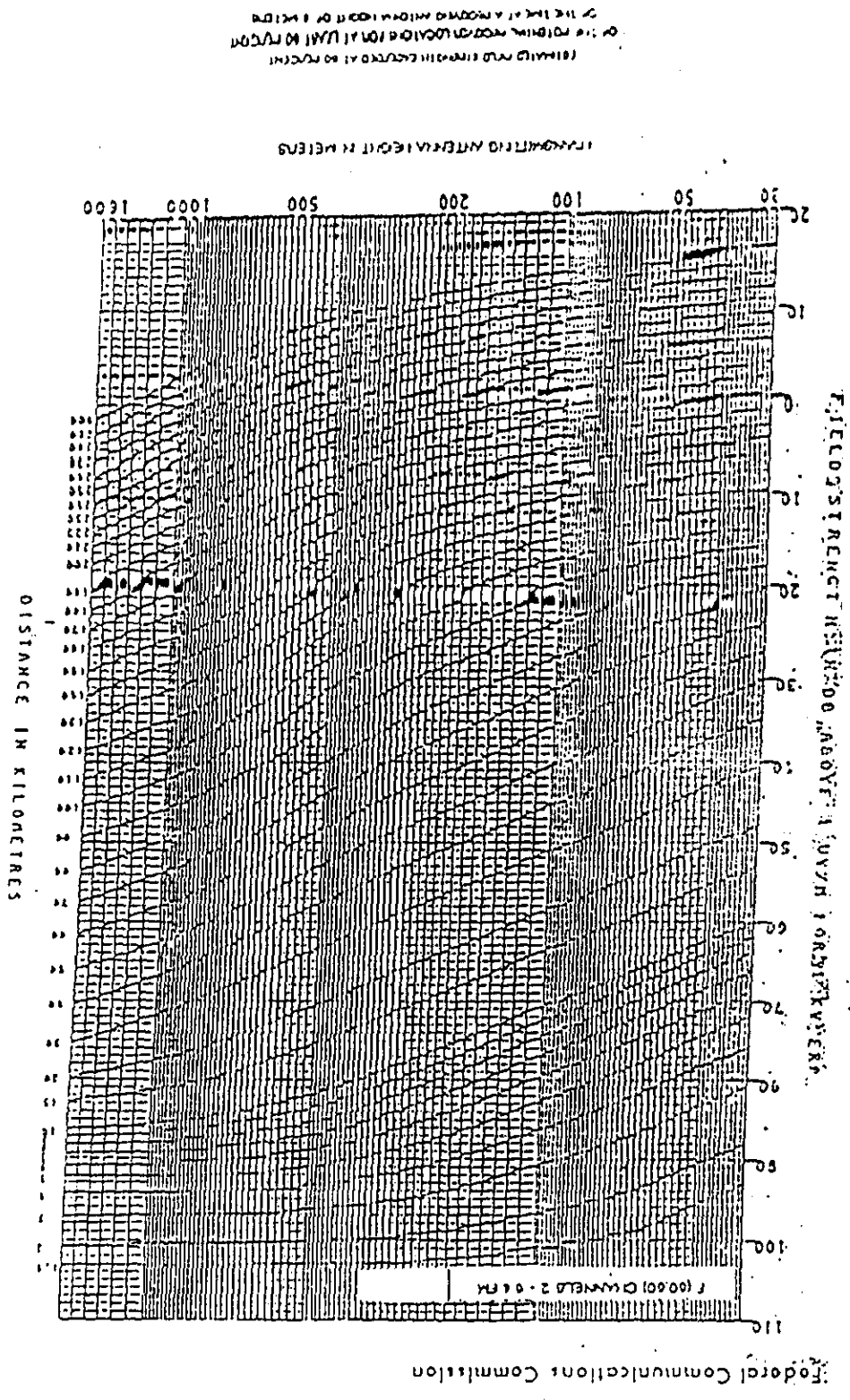
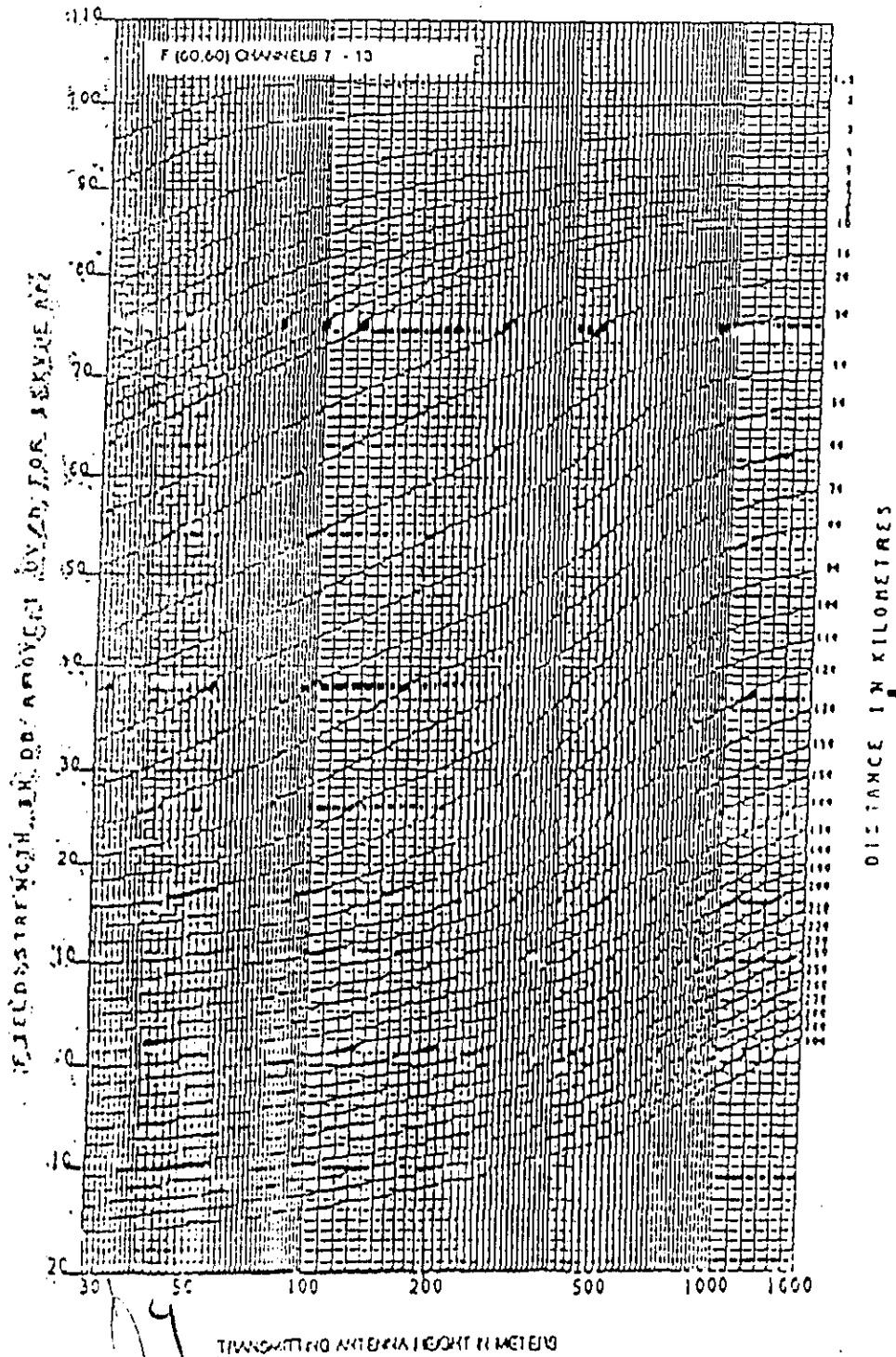


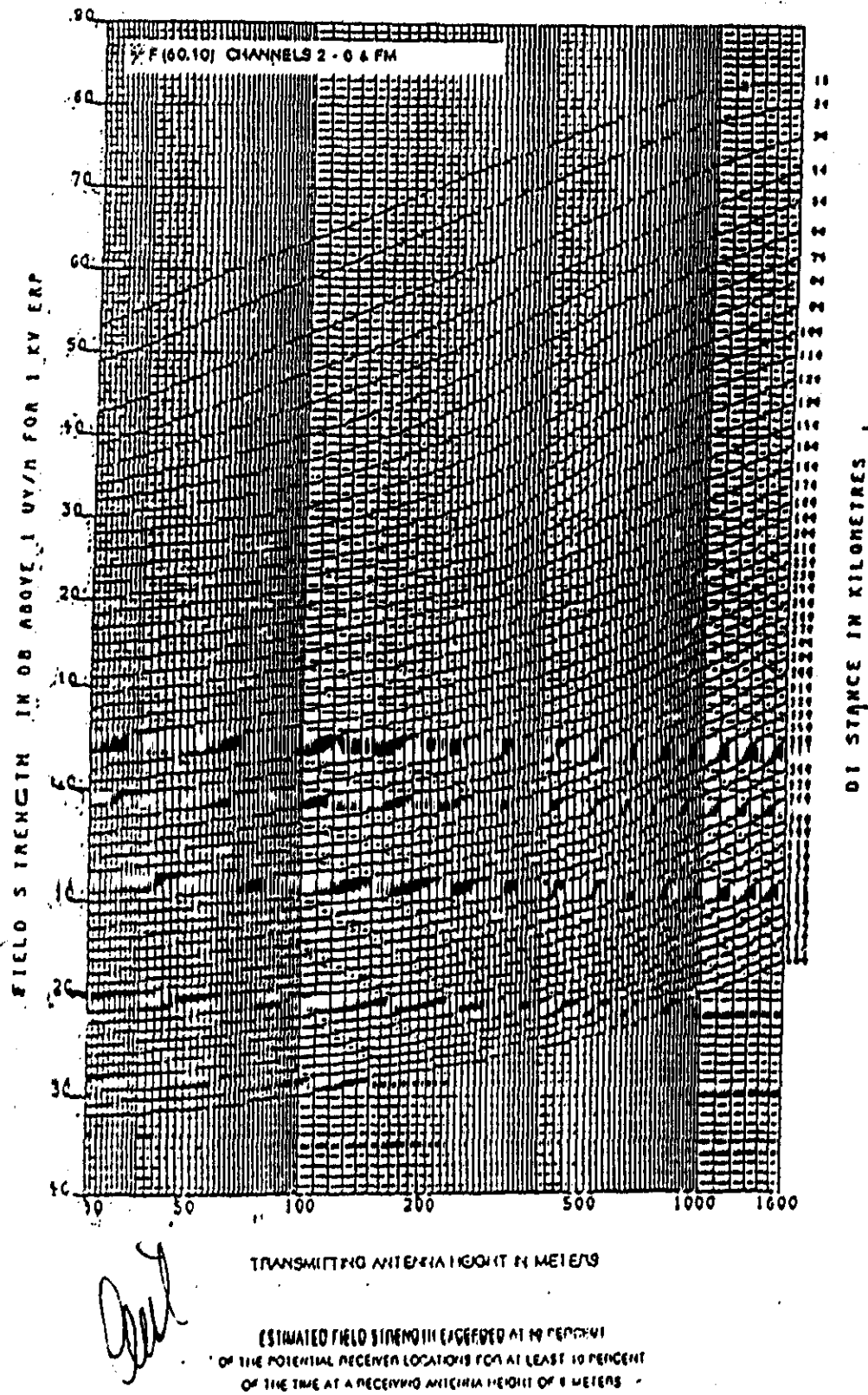
Figura 1: Curvas 50/50

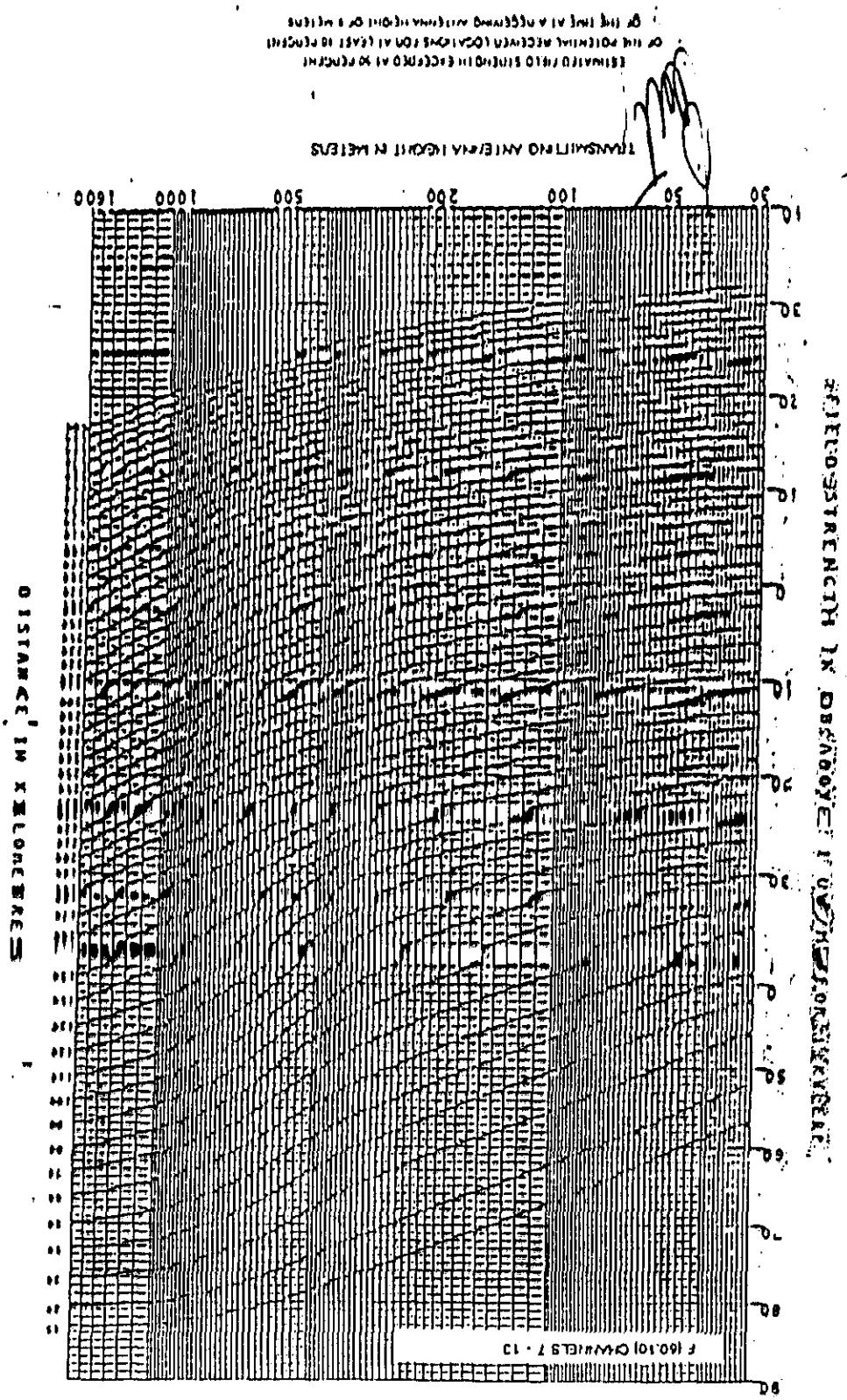
Federal Communications Commission



ESTIMATED FIELD STRENGTH EXCEEDED AT 50 PERCENT
OF THE POTENTIAL RECEPTOR LOCATIONS FOR AT LEAST 50 PERCENT
OF THE TIME AT A RECEIVING ANTENNA HEIGHT OF 3 METERS

Figura 2: Curvas 50/10





ANEXO II

LISTA DE ADMINISTRACIONES

9

Cont

10

A. ADMINISTRACION DE LA REPUBLICA ARGENTINA

Comisión Nacional de Telecomunicaciones
Gerencia de Asuntos Internacionales
Perú 103 - Piso 9
1067 Capital Federal - República Argentina
Tel.: (541) 331 6412/334 0048
Fax: (541) 334 6204

B. ADMINISTRACION DE LA REPUBLICA FEDERATIVA DEL BRASIL

Ministerio de Comunicaciones
Secretaría de Servicios de Comunicaciones
Esplanada dos Ministerios, Bloco R, Anexo Sala 302 L
70.044-900 - Brasilia DF - Brasil
Tel.: (5561) 223 2147
Télex: 61 11 75
Fax: (5561) 223 3916

C. ADMINISTRACION DE LA REPUBLICA DEL PARAGUAY

Administración Nacional de Telecomunicaciones
Dirección de Radiocomunicaciones y
Administración de Frecuencias
Edificio Gral. Bernardino Caballero
Alberdi y Oliva 4o. piso
Asunción - Paraguay
Tel.: (59521) 200093
Télex: ANTELCO - 22027PY
Fax: (59521) 210887

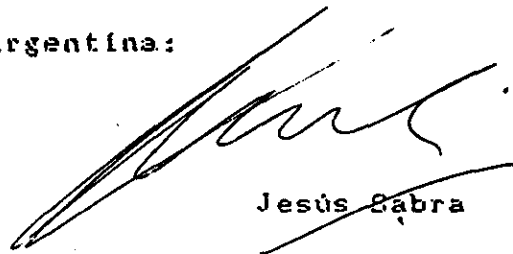
D. ADMINISTRACION DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Dirección Nacional de Comunicaciones
Evar. Artigas 1520
Montevideo - Uruguay
Tel.: (598) 277 3662/69
Télex: (23213 DINACO UY
Fax: (598) 277 3591/92

La Secretaría General de la Asociación será depositaria del presente Protocolo, del cual enviará copias debidamente autenticadas a los Gobiernos signatarios.

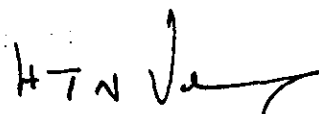
EN FE DE LO CUAL los respectivos Plenipotenciarios suscriben el presente Protocolo en la ciudad de Montevideo a los veintidós días del mes de mayo de mil novecientos noventa y cinco en un original en los idiomas español y portugués, siendo ambos textos igualmente válidos.

Por el Gobierno de la República Argentina:



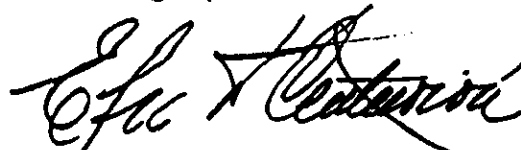
Jesús Sabra

Por el Gobierno de la República Federativa del Brasil:



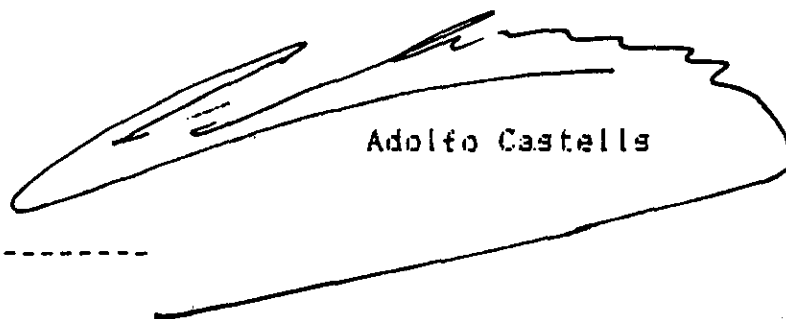
Hildebrando Tadeu N. Valadares

Por el Gobierno de la República del Paraguay:



Efraín Darío Centurión

Por el Gobierno de la República Oriental del Uruguay:



Adolfo Castells