



ALADI

Asociación Latinoamericana
de Integración
Associação Latino-Americana
de Integração

ACORDO DE ALCANCE PARCIAL
DE OUTORGA E USO DAS ES-
TAÇÕES GERADORAS E REPE-
TIDORAS DE TELEVISÃO

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

Os Plenipotenciários da República Argentina, da República Federativa do Brasil, da República do Paraguai e da República Oriental do Uruguai, acreditados por seus respectivos Governos segundo poderes outorgados em boa e devida forma, depositados oportunamente na Secretaria-Geral da Associação,

CONSIDERANDO A necessidade de assegurar o desenvolvimento e a otimização no uso do Espectro Radioelétrico em zonas de Compartilhamento Limitrofes, impulsando as novas tecnologias e critérios técnicos para o maior bem-estar comum dos povos e para a integração dos mesmos,

CONVÉM EM:

Subscrever, ao amparo do Tratado de Montevideu 1980, artigo 14, e da Resolução 2 do Conselho de Ministros da Associação, um Acordo de Alcance Parcial de Outorga e Uso das Estações Geradoras e Repetidoras de Televisão, que se regerá pelas seguintes disposições:

Artigo I

Objetivo do Acordo

O presente Acordo tem por objetivo a coordenação e o uso, por parte das estações geradoras e repetidoras de televisão, dos canais outorgados ao Serviço de Radiodifusão nas zonas de coordenação nele estabelecidas.

Artigo II

Definições

1. **Administração:** é o organismo governamental de telecomunicações de cada país, responsável pelo cumprimento das obrigações do Convênio Internacional de Telecomunicações e competente para intervir no presente Acordo.
2. **Zona de Coordenação:** área geográfica dentro da qual os subscritores se obrigam a condicionar a instalação e a operação de serviços de radiodifusão ao cumprimento das disposições deste Acordo.
3. **Estação Geradora ou Repetidora de Televisão:** é a estação radioelétrica capaz de gerar ou de retransmitir sinais de televisão para sua recepção pelo público em geral.

4. Contorno Protegido: linha que delimita a zona geográfica correspondente à área primária de serviço de uma estação, cujo centro se localiza na posição da antena transmissora e seu rádio em quilômetros (km) é determinado pelos parâmetros técnicos da estação.
5. Área Primária de Serviço: área geográfica na qual a relação de proteção é igualada ou excedida.
6. Relação de Proteção: valor mínimo, geralmente expresso em decibéis, da relação entre o sinal desejado e o sinal não desejado à entrada do receptor, que permite obter uma qualidade de recepção especificada do sinal desejado à saída do receptor.
7. Potência Efetiva Radiada (ERP): é a potência fornecida à antena multiplicada por seu ganho em determinada direção. Para sua determinação haverá que considerar as perdas da linha de transmissão e do sistema de adaptação do transmissor à antena.
8. Altura Média da Antena (HMA): é a que corresponde à altura do centro de irradiação sobre a altura média do terreno (HMT), ambas referidas à cota zero (Ho).
9. Os termos e símbolos utilizados no presente Acordo, não definidos no mesmo, serão interpretados segundo as definições do Regulamento de Radiocomunicações (RR) e demais disposições pertinentes da União Internacional de Telecomunicações (UIT).

Artigo III

Zonas de Coordenação

1. Para os efeitos deste Acordo são estabelecidas zonas de coordenação, constituídas por bandas geográficas segundo o tipo de limite, cuja largura a respeito do território de cada um dos países será medida na direção de cada país a partir do ponto que se indicará segundo o limite que corresponder, consoante cada tipo de estação:
 - Limite terrestre: a largura da banda será medida desde esse limite
 - Limite lacustre, fluvial ou marítimo: a largura da banda será medida desde a costa do país vizinho
2. A localização da estação será determinada pela localização da antena transmissora.

Artigo IV

Proteção

Os países signatários estabelecem os critérios de proteção para cada classe de estação, indicadas no Anexo I, para os efeitos de compartilhar dos canais objeto deste Acordo.

Artigo V

Classificação das Estações

1. Os países signatários estabelecem que a classificação das estações será feita segundo seus requisitos máximos equivalentes, constantes no Anexo I.
2. As outorgas contidas no Anexo I e que superem os limites máximos estabelecidos para o tipo A serão consideradas exceções reconhecidas neste Acordo.
3. Qualquer nova outorga ou modificação dentro da zona de coordenação não deverá superar os requisitos máximos estabelecidos para a classe A.
4. As eventuais modificações das características técnicas das estações, consideradas exceções no presente Acordo, não significarão aumento do nível do sinal interferente, salvo que mediar consentimento expresso dos envolvidos na Coordenação.

Artigo VI

Lista de outorga de canais

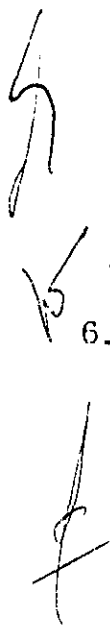
1. Os países signatários convêm em elaborar as listas de canais de televisão outorgados por parte de cada país, incorporados como Apêndice 1 ao presente Acordo, nos quais constará a maior quantidade de dados que identifiquem a estação, conforme o Apêndice 2.
2. Poderão ser feitas novas outorgas ou modificações das características técnicas das estações incluídas no Apêndice 1, de conformidade com as disposições do presente Acordo.
3. Os países signatários convêm em respeitar os contornos protegidos das estações constantes no Apêndice 1 ante os pedidos de modificação das mesmas ou de incorporação de novas estações.

Os pedidos que forem feitos nesse sentido serão considerados desde que não afetem o previsto no presente Acordo, salvo que haja consentimento expresso dos envolvidos na Coordenação.

Artigo VII

Procedimento de notificação e consulta

1. Qualquer nova outorga ou modificação das características técnicas de uma estação na zona de coordenação deverá ser notificada à ou às Administrações dos países que puderem ser afetados pela nova outorga ou modificação, enviando os dados requeridos no Apêndice 2.
2. As Administrações que puderem resultar afetadas disporão de um prazo máximo de sessenta (60) dias corridos para formular sua oposição tecnicamente fundamentada na nova outorga ou modificação. Este prazo será contado, segundo o meio de comunicação usado, desde a data em que foi comunicado o recebimento.
3. Se existir oposição -formulada no prazo correspondente- não poderá haver outorga ou modificação até que se chegue a um acordo com as Administrações que se opuseram.
4. Se não existe oposição ou se transcorreu o prazo mencionado no ponto 2 deste artigo, a Administração interessada estará habilitada para realizar a nova outorga ou modificação de que se trata, de conformidade com o estabelecido neste Acordo. Não obstante, a Administração informante enviará aos demais países os dados requeridos no Apêndice 2.
5. Se uma estação pertencente a alguma das Administrações causar interferências prejudiciais dentro da área primária de serviço de outra estação, a Administração da estação que se considerar interferida notificará tal fato à Administração da estação interferente, indicando as características técnicas e os dados estabelecidos no Regulamento de Radiocomunicações (RR) em vigência. Neste caso a Administração responsável deverá adotar imediatamente as medidas necessárias para eliminar as interferências prejudiciais.
6. Objetivando facilitar a aplicação dos procedimentos, os países signatários interessados poderão utilizar métodos alternativos para acordar estações da forma mais eqüitativa possível.



Artigo VIII

Solução de controvérsias

As controvérsias que se suscitarem entre os países signatários, decorrentes da aplicação, interpretação ou descumprimento das disposições contidas no presente Acordo, serão resolvidas mediante negociações diretas.

Se mediante tais negociações não se chegar a acordo ou se a controvérsia for solucionada somente em parte, serão de aplicação os procedimentos previstos no sistema de solução de controvérsias em vigor entre os países signatários do Tratado de Assunção.

Artigo IX

Cooperação e intercâmbio de informações

1. Com o propósito de estabelecer um sistema de consulta permanente, os países signatários se comprometem, por intermédio de suas respectivas Administrações, a intercambiar informações e a cooperar entre si para reduzir ao mínimo as interferências prejudiciais e obter a máxima eficiência no uso do espectro radioelétrico.
2. Para assegurar o cumprimento do presente Acordo e, ao mesmo tempo, otimizar a adequação das normas técnicas, as Administrações, se necessário, coordenarão a realização de medições de campo de caráter conjunto.

Artigo X

Reuniões periódicas

Para analisar a evolução da execução do presente Acordo, os países signatários convêm em que suas respectivas Administrações façam reuniões ordinárias, pelo menos uma vez cada ano, podendo-se realizar reuniões extraordinárias quando as circunstâncias assim aconselharem ou a pedido de uma delas.

A sede das reuniões ordinárias será rotativa. O Estado sede da mesma terá a seu cargo a organização e a convocação da reunião. Estas reuniões serão precedidas do intercâmbio de informações correspondentes, com uma antecedência mínima de trinta (30) dias.

Artigo XI

Notificações e intercâmbio de correspondência

O intercâmbio de correspondência e as notificações a que faz referência o artigo VII, que se realizarem em virtude do presente Acordo, deverão ser dirigidas às respectivas Administrações e às direções indicadas no Anexo II, que se considerarão válidas enquanto não existir comunicação em contrário.

Artigo XII

Entrada em vigor

O presente Acordo entrará em vigor a partir da data de sua subscrição.

Artigo XIII

Adesão

O presente Acordo estará aberto à adesão, mediante negociação, dos países-membros da ALADI.

Artigo XIV

As emendas ao presente Acordo, a seus Anexos e à regulamentação dos aspectos técnicos inerentes ao Acordo serão conveniadas por consenso pelos países signatários e implementadas juridicamente mediante a subscrição de Protocolos Adicionais.

Artigo XV

Disposições transitórias

1. As listas de canais incorporadas como Apêndice 1, listas abertas de estações coordenadas la) e listas fechadas de estações pendentes de coordenação lb), farão parte do presente Acordo.

As novas outorgas serão notificadas, coordenadas e, após coordenadas, farão parte do Apêndice la).

ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

S
F
B

Cart?

I. ZONAS DE COORDENAÇÃO

Largura da faixa de coordenação para as distintas classes de estações:

- Classe A: 376 km
- Classe B: 303 km
- Classe C: 241 km

Nota: As distâncias indicadas na zona de coordenação para as diferentes classes de estações foram determinadas mediante o uso das curvas 50/50 e 50/10 para calcular os contornos protegidos e interferentes, respectivamente.

II. CANALIZAÇÃO

Os canais de televisão compreendidos nas faixas de 54 a 88 MHz e 174 MHz atribuídas ao serviço de radiodifusão estão especificadas na Tabela 1.

TABELA 1

9

BANDA	CANAL	FREQUÊNCIAS EXTREMAS DE BANDA MHz	FREQUÊNCIA PORTADORA DE VIDEO MHz	FREQUÊNCIA PORTADORA DE AUDIO 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. PROTEÇÃO

1. Intensidade mínima de campo a proteger

Banda I: canais 2 a 6: 47 dB μ V/m
Banda II: canais 7 a 13: 56 dB μ V/m

Nota: Condições de medição: os valores indicados se especificam sobre a base de uma antena receptora localizada a uma altura de 9 m sobre o nível do solo.

4



2. Relações de proteção

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

Canal adjacente: Inferior e superior: -10 dB

3. Para fins de planificação de estações cocanais e com o propósito de otimizar o compartilhamento do espectro como um aspecto importante da utilização eficaz do mesmo, as Administrações soberanas, de comum acordo e no uso pleno de seus poderes soberanos, considerar o uso de osciladores de precisão, com as conseqüentes melhorias nas relações de proteção, baseando seus critérios de aplicação na Recomendação nº 655 do Escritório de Radiocomunicações (ex CCIR), da União Internacional de Telecomunicações (UIT) e suas atualizações.

A futura planificação com base nestas condições não implicará em modificações de situações existentes, salvo expresse acordo das Partes.

4. Considera-se uma redução de 10 dB na relação de proteção quando for utilizada polarização cruzada.

5. No caso de se utilizar antenas direcionais será considerada uma relação frente-costa de até 14 dB.

IV. CLASSIFICAÇÃO DAS ESTACÕES

As estações estão classificadas segundo seus requisitos máximos, conforme está indicado na Tabela 2.

TABELA 2

REQUISITOS MÁXIMOS EQUIVALENTES
(BANDAS I E II)

CLASSSE	HMA Em	BANDA I		BANDA II	
		PRE (kW)	CONTORNO PROTEGIDO (47 dBµV/m) Em m	PRE (kW)	CONTORNO PROTEGIDO (56 dBµV/m) Em km
A	120	20	67	40	60
B	75	5	46	10	40
C	60	1	29	3	29

Handwritten signature or initials

Notas:

1. A potência efetiva irradiada (ERP) e a altura média da antena (HMA) deverão ser selecionadas de tal forma que no contorno de proteção de uma estação sejam asseguradas as relações de proteção estabelecidas no presente Anexo com relação a um canal consignado a outro país.
2. Poderão ser utilizados valores de potências e alturas de antena diferentes dos aqui especificados com a condição de que os contornos resultantes destes valores não excedam os especificados nas colunas (4) e (6) da Tabela 2.

V. PREDIÇÃO DOS CONTORNOS PROTEGIDOS E INTERFERENTES

1. Para a predição dos contornos protegidos e interferentes serão utilizadas as curvas das figuras 1 e 2 do Apêndice 3, as quais permitem obter a intensidade de campo do sinal. As curvas das referidas figuras foram elaboradas com base em uma potência efetiva irradiada (ERP) no plano horizontal de 1 kw polarização horizontal e uma antena receptora localizada a 9 metros de altura.

Quando o contorno protegido ultrapassar as fronteiras de um país será considerado que a linha do contorno protegido coincide com o limite internacional estabelecido.

2. Para se obter nos gráficos das figuras 1 e 2 do Apêndice 3 a intensidade de campo que se produz a uma determinada distância, com uma potência efetiva irradiada (ERP) diferente de 1 kw, deverá calcular-se a relação em decibéis, existente entre a potência por considerar e a de 1 kw e, somá-la do valor de intensidade de campo em dBu para uma determinada altura média de antena (HMA).

$$E = E_c - 10 \log \left(\frac{P_u}{P_r} \right)$$

E = Intensidade de campo resultante (dBuV/m)

E_c = Intensidade de campo de referência para uma potência de 1 Kw, (dBuV/m)

P_r = Potência de referência (1 kw)

P_u = Potência utilizada (em kw)

3. A altura média da antena transmissora (HMA) a ser empregada nas predições descritas nos parágrafos anteriores será a altura do centro de irradiação da antena sobre a altura média do terreno (HMT), ambas referidas à cota zero.

A altura média do terreno (HMT) será determinada na área compreendida entre dois círculos de 3 e 15 km de raio, com centro na antena transmissora e calculando a média das altitudes ao longo de 8 radiais igualmente espaçadas, uma das quais estará dirigida para o norte

geográfico. Deverá ser levantado o maior número possível de cotas em cada radial (no mínimo doze), tomando como cota zero a correspondente à do nível do mar.

$$HMA = Ho + Ha - Hmt$$

HMA = Altura média da antena

Ho = Cota do terreno no ponto de localização da antena transmissora

Ha = Altura do centro de irradiação da antena

Hmt = Altura média do terreno

4. Em regiões cujas radiais se estenderem em terreno irregular ou através de grandes superfícies de água e para o caso de estações que irradiem com antena direcional serão levadas em conta exclusivamente as radiais correspondentes àquelas zonas onde se espera prestar o serviço de televisão.

Com este fim será considerado que as radiais estejam separadas entre si em um ângulo de 30 graus. Não serão levadas em conta aquelas direções onde o ganho da antena está atenuado em mais de 6 decibéis com respeito ao valor máximo.

5. Cálculo de perda por obstrução.

Serão realizadas, quando for o caso, avaliações conjuntas entre as partes envolvidas.

VI. SEPARAÇÃO ENTRE ESTACÕES

Para compatibilizar a operação dos canais de VHF as estações deverão estar separadas por uma distância mínima, calculada em cada caso, considerando-se as correspondentes PRE e HMA, e as relações de proteção estabelecidas neste Anexo.

APENDICE 1

Parte A

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

ESTACIONES ARGENTINAS DE TV EN VHF
EN ZONA DE COORDINACION CON BRASIL

Localidad	Canal	PRE NMA (Kw)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado: CORRIENTES							
ITA IBATE	02	1.000	60 272 26'	579 20'			
ESQUINA	03	1.000	60 302 00'	592 31'			
MOCORETA	03	1.000	60 302 37'	579 57'			
CURUZU CUATIA	03+	1.000	60 292 49'	589 03'			
SAN ROQUE	03+	1.000	60 282 35'	589 41'			
LA CRUZ	04	1.000	60 292 11'	569 38'			
CORRIENTES	04+	5.000	120 272 28'	589 51'			
ITA IBATE	05	1.000	60 272 26'	579 20'			
MONTE CASEROS	05	1.000	60 302 15'	579 38'			
CURUZU CUATIA	06	1.000	60 292 49'	589 02'			
BELLA VISTA	07	3.000	60 282 35'	599 02'			
GOBERNADOR VIRASORO	07	1.000	60 282 04'	569 02'			
PASO DE LOS LIBRES	07+	1.000	60 292 42'	579 05'			
ROSARIO DE CAA CATI	07-	3.000	60 272 45'	579 37'			
ALVEAR	07-	0.650	60 292 06'	569 32'			REDUCCION DE 3 dB P/ALEGRETE
MERCEDES	08	3.000	60 292 11'	589 05'			
ITUZAINGO	08+	1.000	60 272 36'	569 41'			
YAPEYU	08+	0.650	60 292 28'	569 50'			
COLONIA CARLOS PELLEGRINI	09-	3.000	60 282 32'	579 09'			
PERUGORRIA	09-	3.000	60 292 20'	589 37'			
SAN ROQUE	10	3.000	60 282 35'	589 41'			
SAUCE	10+	3.000	60 302 04'	589 46'			
SANTO TOME	10+	0.600	60 282 30'	569 02'			
CONCEPCION	11+	3.000	60 282 24'	579 53'			
ESQUINA	11-	3.000	60 302 09'	599 32'			
GOYA	12	5.000	100 292 09'	599 11'			
CORRIENTES	13	100.000	120 272 28'	589 48'			
** Provincia/Estado: ENTRE RIOS							
VILLAGUAY	02	1.000	120 312 52'	599 02'			
CONCORDIA	02-	1.000	60 312 23'	589 01'			
CONCORDIA	04	20.000	120 312 21'	589 04'			REDUCCION DE 6 dB P/YOUNG
PARANA	04+	20.000	120 312 44'	609 29'			
CONCORDIA	05	1.000	60 312 23'	589 01'			
FEDERAL	07	3.000	60 302 57'	589 46'			
CONCEPCION DEL URUGUAY	07	3.000	130 322 29'	589 18'			
PARANA	09	40.000	120 312 44'	609 29'			
CHAJARI	09+	10.000	75 302 47'	579 59'			
LA PAZ	10+	3.000	60 302 46'	599 38'			
LA PAZ	12	3.000	60 302 46'	599 38'			
PARANA	12-	40.000	120 312 44'	609 29'			
LOS CONQUISTADORES	13	20.000	120 302 25'	589 28'			
** Provincia/Estado: FORMOSA							
CLORINDA	07	40.000	120 252 17'	579 43'			REDUCCION DE 3 dB HACIA ASUNCION
CLORINDA	07-	40.000	120 252 17'	579 43'			

Handwritten notes and signatures:

- Large handwritten '9' on the left side.
- Handwritten signature 'B' above the Entre Rios section.
- Handwritten signature '1' on the right side.
- Handwritten signature 'B' on the right side.
- Handwritten signature 'B' on the right side.
- Handwritten signature 'B' on the right side.

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

Localidad	Canal	FRE. HMA (Kx) (M)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Veril. Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado: MISIONES							
FUERTO 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 1350 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/MEDIANEIPA
POSADAS	04	20.000 120 279 37'	559 54'				REDUCCION DE 6 dB P/PORIO 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. ALEN	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'				
IOBUNA/C. CABALLERO	13+	10.000 160 269 32'	539 58'				

H

W

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

Localidad	Canal	PRE KHA (Kw)	Latitud (a) (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado: CORRIENTES							
ITATI	02	0.500	60 270 16'	592 14'	P		
ITA IBATE	02-	1.000	60 270 26'	570 20'	P		
MOCORETA	03	1.000	60 309 37'	570 57'	P		
CORRIENTES	04	5.000	120 270 28'	590 51'	P		
BERON DE ASTRADA	05	1.000	60 270 34'	570 32'	P		
BELLA VISTA	07	2.000	110 280 35'	590 02'	0		
GOBERNADOR VIRASORO	07	1.000	60 280 04'	560 02'	P		SUJETO A MEDICION
R. DE CAA CATI	07-	3.000	60 270 45'	570 37'	P		
ITUZAINGO	08+	1.000	60 270 36'	560 41'	P		
EMPEDRADO	08+	3.000	60 270 51'	520 23'	P		
COLONIA CARLOS PELLEGRINI	09-	3.000	60 280 32'	570 09'	P		
EMPEDRADO	10	3.000	60 270 51'	580 23'	P		
SANTO TOMÉ	10+	0.600	60 280 30'	560 02'	0		
CONCEPCION	11+	3.000	60 280 24'	570 53'	P		
GOYA	12	5.000	100 290 09'	590 11'	0		
CORRIENTES	13	85.000	120 270 28'	580 48'	0		AZIMUT 1500 A 200 65/120
** Provincia/Estado: CHACO							
CORZUELA	02	0.500	60 260 58'	600 58'	P		
MAKALLE	02+	2.000	60 270 12'	590 17'	P		
CHARADAI	03	1.000	60 270 38'	590 53'	P		
CHARATA	03+	1.000	60 270 13'	610 11'	P		
TRES ISLETAS	03+	0.500	60 260 21'	600 26'	P		
PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PEÑA	04	4.000	95 260 48'	600 23'	0		
SANTA SYLVINA	04	3.000	60 270 49'	610 09'	P		
VILLA ANGELA	05	10.000	100 270 35'	600 43'	0		
NERMOSO CAMPO	06	1.000	60 270 36'	610 20'	0		
RESISTENCIA	06+	20.000	120 270 27'	580 59'	P		
MISION N. POMPEYA	07	3.000	60 240 56'	610 31'	P		
P. DE LA PLAZA	07	5.000	100 270 03'	590 42'	0		
CHARATA	08	3.000	60 270 13'	610 11'	P		
FORTIN LAYALLE	08	3.000	60 250 40'	600 10'	P		
LAS BREÑAS	08+	3.000	60 270 06'	610 05'	0		
GANCEDO	09+	3.000	60 270 29'	610 42'	P		
RESISTENCIA	09+	40.000	120 270 27'	580 58'	0		
CASTELLI J. J.	10	3.000	60 250 57'	600 38'	P		
GENERAL PINEDO	10	3.000	60 270 20'	610 17'	0		
PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PEÑA	11	100.000	150 260 46'	600 28'	0		
SANTA SYLVINA	11	3.000	60 270 49'	610 09'	P		
CHARATA	12	3.000	60 270 13'	610 11'	P		
J. DE SAN MARTIN	12-	3.000	60 260 32'	590 20'	P		
VILLA BERTHET	13	3.000	60 270 17'	600 25'	P		
P. DEL INFIERNO	13-	3.000	60 260 31'	610 10'	P		
** Provincia/Estado: FORMOSA							
LAGUNA YEMA	02	1.000	60 240 15'	610 15'	P		
IBARRETA	02-	1.000	60 250 14'	590 52'	P		

Pyx

9

W
J

15

Out

4

Q

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

Localidad	Canal	POT EN W (Kw)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
FORMOSA	03	20.000	120 260 11'	580 10'	0		REDUCCION DE 6 dB HACIA HUMAITA Y 10 dB HACIA ALFERRI
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. TRIGOYEN	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		
PIRANE	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'	0		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		
TEHENTE GENERAL FRAGA	10+	10.000	75 230 45'	620 09'	P		
EL COLORADO	10+	3.000	60 260 19'	590 22'	P		
GENERAL BELGRAHO	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'	0		
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'	0		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'	0		
PUERTO IGUAZU	03	10.000	120 250 41'	540 31'	0		DIRECTIVO SURESTE. SUJETO A MEDICION.
POSADAS	04	20.000	120 270 37'	550 54'	P		REDUCCION DE 6dB P/PORTO XAVIER
PUERTO IGUAZU	04	8.000	60 250 36'	540 35'	0		REDUCCION DE 6 dB P/MEDIANEIRA. SUJETO A MEDICION.
ALBA POSSE	05+	1.000	60 270 34'	540 41'	0		REDUCCION DE 10 dB DE 750 A 1800
SAN JAVIER	06	0.300	60 270 52'	550 08'	0		
MONTECARLO	06	0.300	60 260 34'	540 46'	0		
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'	0		
ELOGRADO	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'	0		
C. DE LA SIERRA	09+	3.000	60 270 59'	550 31'	P		
LEANORO M. ALEN	10	0.300	60 270 37'	550 19'	P		
OBERA	10+	0.100	60 270 29'	550 08'	P		

8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

Localidad	Canal	FRE. HMA (Kw) (m)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado		Verif.	Observaciones
					Operativo/Planificado	Pendiente		
ELODADO	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			

[Handwritten marks]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

Localidad	Canal	PRE ¹ PPA (Kw) (e)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. funcional	OBSERVACIONES
** Provincia/Estado:							
CAPITAL FEDERAL	04	20.000 100 349 36'	349 36'	582 23'	0	0	<p>TESTADO: "CAPITAL FEDERAL 04" 25.000 100 34' 36"</p> <p>582 23' P " NO VALE</p> <p><i>[Handwritten signatures and initials]</i></p>
CAPITAL FEDERAL	07	200.000 200 349 36'	349 36'	582 23'	0	0	
CAPITAL FEDERAL	09	200.000 200 349 36'	349 36'	582 23'	0	0	
CAPITAL FEDERAL	11	200.000 200 349 36'	349 36'	582 23'	0	0	
CAPITAL FEDERAL	13	200.000 200 349 36'	349 36'	582 23'	0	0	
** Provincia/Estado: BUENOS AIRES							
LA PLATA	021	100.000 150 349 55'	349 55'	572 57'	0	0	<p><i>[Handwritten signature]</i></p>
DGLORES	031	20.000 120 362 20'	362 20'	572 40'	0	0	
SALTO	04	10.000 75 349 18'	349 18'	602 15'	0	0	
LAS FLORES	051	1.000 100 359 59'	359 59'	592 07'	0	0	
MAR DE AJO	06	5.000 75 369 43'	369 43'	562 41'	0	0	
CHIVILCOY	061	20.000 120 349 51'	349 51'	602 02'	0	0	
ZARATE	08-	40.000 120 349 06'	349 06'	572 01'	0	0	
SAN CLEMENTE DEL TUYU	09	40.000 120 362 22'	362 22'	562 44'	0	0	
JUNIN	101	50.000 150 349 37'	349 37'	602 58'	0	0	
SAN CLEMENTE	13	40.000 120 362 22'	362 22'	562 44'	0	0	
** Provincia/Estado: CORRIENTES							
ESQUINA	03	1.000 60 302 00'	302 00'	582 31'	0	0	<p><i>[Handwritten signature]</i></p>
KOCORETA	03	1.000 60 309 37'	309 37'	572 57'	0	0	
CURUZU CUATIA	031	1.000 60 292 49'	292 49'	582 03'	0	0	
LA CRUZ	04	1.000 60 292 11'	292 11'	562 38'	0	0	
MONTE CASEROS	041	1.000 60 302 17'	302 17'	572 38'	0	0	
MONTE CASEROS	05	1.000 60 302 17'	302 17'	572 38'	0	0	
CURUZU CUATIA	06	1.000 60 292 49'	292 49'	582 02'	0	0	
PASO DE LOS LIBRES	061	0.650 60 292 43'	292 43'	572 07'	0	0	
BELLA VISTA	07	3.000 120 282 35'	282 35'	592 02'	0	0	
PASO DE LOS LIBRES	071	5.000 75 292 42'	292 42'	572 05'	0	0	
ALVEAR	07-	0.650 60 292 06'	292 06'	562 32'	0	0	
MERCEDES	08	3.000 60 292 11'	292 11'	582 05'	0	0	
YAPEYU	081	0.650 60 292 28'	292 28'	562 50'	0	0	
COLONIA CARLOS PELLEGRINI	09-	3.000 60 282 32'	282 32'	572 09'	0	0	
PERUCCORRIA	09-	3.000 60 292 20'	292 20'	562 37'	0	0	
SAUCE	101	3.000 60 302 04'	302 04'	582 46'	0	0	
SANTO TOMÉ	101	3.000 60 282 30'	282 30'	562 02'	0	0	
ESQUINA	11-	3.000 60 302 09'	302 09'	592 32'	0	0	
GOTA	12	5.000 100 292 09'	292 09'	592 11'	0	0	
** Provincia/Estado: ENTRE RIOS							
VILLAGUAY	02	1.000 120 312 52'	312 52'	592 02'	0	0	<p>REDUCCION DE 3 DB PARA URUGUAY</p> <p>REDUCCION DE 6 DB PARA YOUNG.</p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p>
GUALEGUAYCHU	021	1.000 60 332 01'	332 01'	582 31'	0	0	
CONCORDIA	02-	1.000 60 312 23'	312 23'	582 01'	0	0	
CONCORDIA	04	20.000 120 312 23'	312 23'	582 01'	0	0	
PARANA	041	20.000 120 312 44'	312 44'	602 29'	0	0	
CONCORDIA	05	1.000 60 312 23'	312 23'	582 01'	0	0	
BRAZIL LAZCO	051	1.000 60 332 46'	332 46'	582 36'	0	0	

[Handwritten initials and signatures]

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

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

Localidad	Canal	PRE FMA (Kw) (m)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verril. Pendiente	Observaciones
ROGOYA	061	1.000	60 329 24'	599 47'	0		
VILLA PARANACITO	06-	1.000	60 330 40'	599 01'	0		
FEDERAL	07	3.000	60 309 57'	589 46'	0		
CONCEPCION DEL URUGUAY	07	3.000	130 320 29'	589 18'	0		
VILLAGUAY	08	3.000	60 319 52'	599 02'	0		
GUALEGUAYCHU	081	3.000	60 330 01'	589 31'	0		REDUCCION DE 3 dB HACIA URUGUAY
PARANA	09	40.000	120 319 44'	609 29'	0		
CONCEPCION DEL URUGUAY	09	3.000	60 329 29'	589 18'	0		
CHAJARI	091	10.000	75 309 47'	579 59'	0		
GUALEGUAYCHU	10	20.000	120 330 01'	589 31'	0		REDUCCION DE 3 dB HACIA URUGUAY
VICTORIA	10	3.000	60 329 37'	609 10'	0		
LA PAZ	101	3.000	60 309 46'	599 38'	0		
COLON	10-	1.000	60 329 14'	589 08'	0		
ROSARIO DEL TALA	111	3.000	60 329 19'	599 09'	0		
VILLAGUAY	11-	3.000	60 319 52'	599 02'	0		
GUALEGUAY	11-	3.000	60 330 09'	599 22'	0		
COLON	12	3.000	60 329 14'	589 08'	0		
FEDERACION	12	1.000	60 319 01'	579 53'	0		REDUCCION 6 dB P/BELLA UNION Y 3 dB P/SALTO
PARANA	12-	40.000	120 319 44'	609 29'	0		
LOS CONQUISTADORES	13	20.000	120 309 25'	589 26'	0		
GENERAL GALARZA	131	3.000	60 329 44'	599 24'	0		
** Provincia/Estado: SANTA FE							
ROSARIO	03	100.000	200 329 54'	609 44'	0		
ROSARIO	05	50.000	210 329 57'	609 39'	0		
SANTA FE	07	40.000	120 319 39'	609 42'	0		
ROSARIO	08	40.000	120 329 59'	609 44'	0		
SANTA FE	13-	150.000	220 319 28'	609 43'	0		

8

15

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ANEXO I - LISTA A
ESTACIONES BRASILEIRAS DE TV EM VHF
EM ZONA DE COORDINACION COM ARGENTINA

Localidad	Canal	PRE (Kw)	HMA (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-	15.000	120 240	03'	520 22'			
MATELANDIA	02-	0.650	60 250	15'	530 59'			
CASCAYEL	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 YIZINHOS	03+	0.650	60 250	45'	530 05'			
LONDRIINA	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'			
MEDIAHEIRA	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'			
LONDRIINA	05	16.000	120 230	18'	510 09'			
MARECHAL 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'			
MANGEL RIBAS	06	4.000	75 240	30'	510 40'			
CASCAYEL	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'			
LONDRIINA	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 SUDESTE	08	0.650	60 260	02'	530 44'			
MARECHAL CANDIDO RONDON	08+	10.000	120 240	34'	540 04'			
CASCAYEL	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'			
CAPANEMA	09-	2.000	60 250	39'	530 50'			
GUARAPUAYA	09-	10.000	120 250	24'	510 27'			
LONDRIINA	09-	16.000	120 230	18'	510 09'			
CASCAYEL	10	10.000	120 240	57'	530 27'			

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

REDUCCION DE 3 dB P/ SALTOS DE GUARA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

REDUCCION DE 3 dB P/ PTO. IGUAZU

[Handwritten signature]

Localidade	Carril	PRE (m)	HTA (m)	Latitude (Sud)	Longitude (Oeste)	Estado Operativa/Atendida/Pendiente	Verific.	Observaciones
LARANJEIRAS DO SUL	10	10.000	120	250 24"	530 24"			
FZ DE IGUAÇU	10A	10.000	120	250 32"	540 35"			
COLO-CRE	10B	10.000	120	240 11"	530 01"			
SALGADO FILHO	10C	0.650	60	240 12"	530 25"			
APUCARANA	11	50.000	120	250 33"	540 28"			
FRANCISCO BELTRAO	11	10.000	120	260 04"	530 04"			
UNICAMA	11	4.000	75	250 46"	530 18"			
QUEIRO	11A	10.000	120	240 04"	540 15"			
SODRES DO IGUAÇU	11B	4.000	75	250 27"	520 56"			
UNDA DA VITORIA	11C	10.000	120	260 14"	540 05"			
CEU AZUL	11D	2.000	75	250 09"	530 51"			
PELATI	11E	0.650	60	240 52"	520 13"			
CANFO NOROCCO	12	2.000	60	240 03"	520 27"			
LONDOA	12	2.000	60	220 55"	530 08"			
PALESTRA	12	2.000	75	240 17"	530 51"			
CATANDUVA	12A	0.650	60	230 13"	530 09"			
FZ DO IGUAÇU	12B	10.000	120	250 32"	540 35"			
CONDOPUNA	12C	10.000	120	250 24"	530 27"			
FRANCISCO BELTRAO	13	2.000	60	260 05"	530 03"			
PEROLA	13	4.000	75	250 46"	530 41"			
UNICAMA	13	2.000	75	250 46"	530 21"			
UNDA DA VITORIA	13	10.000	120	260 14"	540 05"			
CASCABEL	13A	50.000	120	240 57"	530 27"			
LONDRINA	13B	10.000	120	250 16"	540 10"			
SALTO DO LONDRINA	13C	2.000	75	250 47"	530 19"			
** Provincia/Estado: RIO GRANDE DO SUL								
SANTA ROSA	02	4.000	75	270 52"	540 10"			
SANTANA DO LIVRAMENTO	02	4.000	120	300 52"	550 32"			
URUCUMIANGA (BARRIA DO GUARU)	02	1.000	60	300 12"	570 33"			
BOSSORCA	02A	0.351	60	280 44"	540 36"			
URUCUMIANGA	02B	4.000	75	270 46"	520 05"			
EREBON	02C	16.000	120	270 36"	520 16"			
PINHEIRO MACROD	02D	1.000	60	300 35"	530 32"			
SAO BORDA	02E	3.000	120	280 40"	560 00"			
BARRIS CARVAL	03	1.000	75	270 06"	520 36"			
CAMPINA DAS MISSOES	03	4.000	75	270 39"	540 50"			
CERRO LAFOZ	03	1.264	75	280 03"	540 44"			
ITAGUI	03	4.000	75	270 07"	560 34"			
JACUARE	03	3.100	75	250 29"	540 42"			
RIOU GONZALES	03	4.000	75	270 06"	520 02"			
SAO PAULO DAS MISSOES	03	0.600	60	280 01"	540 56"			
CRUZ ALTA	03A	16.000	120	280 39"	530 36"			
FREDERICO WESTPHALEN	03B	0.325	60	270 19"	530 24"			
SARDO CRISTO	03C	3.000	120	270 49"	540 40"			
RODO DO BOMITO	03D	4.000	75	270 29"	530 11"			
SPO. ANTONIO DAS MISSOES	03E	0.200	60	290 30"	520 15"			
ALEGRETE (RAMADA DE SAO MIGUEL)	04	1.000	60	270 26"	520 46"			

Handwritten signature/initials

Handwritten mark

REDUCCION DE 33 DE P/EMISS DE GRUPO

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

APENDICE I - LISTA A
 ESTACIONES BRASILEIRAS DE IV EM VHS
 EM ZONA DE COORDINACION COM ARGENTINA

Localidad	Canal	PRE HMA (Km)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/P	Verif. Manificado	Pendiente	Observaciones
PORTO XAVIER	04	2.000	75 270 54'	552 09'				
SANTA MARIA	04	16.000	120 290 42'	532 50'				
TRES DE MAIO	04	2.000	60 270 46'	542 14'				
URUGUAIANA	04	2.000	75 290 46'	562 05'				REDUCCION 1/60 Rm P/MONTE CASEROS
PASSO FUNDO	04+	4.000	75 280 16'	522 25'				
PELOTAS	04+	25.000	120 310 46'	522 20'				
PLANALTO	04+	2.000	75 270 20'	532 04'				
SANTANA DO LIVRAMENTO	04+	16.000	120 300 52'	552 32'				
SANTO ANGELO	04+	3.000	120 280 18'	542 14'				
SAO BORJA	04-	4.000	75 280 40'	562 00'				
TRES PASSOS	04-	4.000	75 270 28'	532 57'				
CRUZ ALTA	05	4.000	75 280 38'	532 36'				
CIQUA	05	4.000	75 230 02'	542 21'				
GUARANI DAS MISSOES	05	4.000	75 230 09'	542 38'				
MULNA NEGRA	05	1.000	60 310 24'	532 52'				
PELOTAS	05	1.264	75 312 46'	522 20'				
PIRAPO	05	1.000	60 280 03'	552 12'				
PALMEIRA DAS MISSOES	05+	4.000	75 270 54'	532 19'				
PINHEIRO MACHADO	05+	0.650	60 310 35'	532 22'				
URUGUAIANA (PLANO ALTO)	05+	4.000	120 290 46'	562 31'				
ALPESTRE	05-	1.264	75 270 15'	532 02'				
MARAU	05-	2.500	75 280 27'	522 12'				
PASSO FUNDO	05-	1.200	75 280 16'	522 25'				
SAO BORJA	05-	16.000	120 280 40'	562 00'				
TRES PASSOS	05-	4.000	75 270 29'	532 55'				
BOA VISTA DO BURICA	06	0.300	60 270 40'	542 07'				
IJUI	06	4.000	75 280 23'	532 55'				
QUARAI	06	1.000	60 300 23'	562 27'				
SANTA MARIA	06	4.000	75 290 42'	532 50'				
CARAZINHO	06+	5.000	120 280 17'	522 47'				
SANTA ROSA	06+	20.000	150 270 52'	542 30'				
ALEGRETE	06-	16.000	120 290 48'	552 48'				
SAO NICOLAU	06-	2.000	75 280 11'	552 16'				REDUCCION P/SAN JAVIER 0.3/60
SAO VALENTIM	06-	10.000	120 270 31'	522 31'				
ALECRIM	07	2.000	75 270 39'	542 46'				
ALEGRETE	07	10.000	120 290 48'	552 48'				
FORTALEZA DOS VALES	07	1.000	60 280 48'	532 13'				
ITAQUI (MASSAMBARA)	07	2.000	75 290 09'	562 04'				
PARANBI	07	0.300	60 280 18'	532 30'				
SANTO ANGELO	07	50.000	120 280 17'	542 16'				
URUGUAIANA (BARRA DO QUARAI)	07	4.000	75 300 12'	572 33'				REDUCCION P/ PASO DE LOS LIBRES 1/60
CAMPO NOVO	07+	4.000	75 270 41'	532 48'				
PALMITINHO	07+	4.000	75 270 21'	532 33'				
PINHEIRO MACHADO (CANOI)	07+	0.650	60 310 26'	532 40'				
ERVAL SECO	07-	2.000	75 270 33'	532 30'				
PASSO FUNDO	07-	64.000	120 280 16'	522 25'				
PELOTAS	07-	10.000	120 310 46'	522 20'				
QUARAI	07-	2.000	75 300 22'	562 27'				

9

04

15

4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ANEXO I - LISTA A
 ESTACIONES PLANIFICADAS DE IV EN VHS
 EN ZONA DE COORDINACION CON ARGENTINA

Localidad	Canal	FRE HMA (K) (n)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
CHIAPETA	08	2.000/75	53° 55'	53° 56'			
CATUIPE	08	1.000	60 280 15'	540 01'			
CRUZ ALTA	08	10.000	120 282 38'	530 36'			
PINHEIRO MACHADO	08	4.000	75 310 35'	530 23'			
SAO FRANCISCO DE ASSIS	08	1.000	60 282 32'	532 07'			
PALHEIRA DAS MISSOES	08+	4.000	75 270 54'	532 17'			
SANTA MARIA	08+	10.000	120 270 42'	530 50'			
SAO LUIS GONZAGA	08+	2.000	60 280 24'	540 57'			
FREDERICO WESTPHALEN	08-	2.000	60 270 19'	530 24'			
IBIRUBA	08-	2.500	75 280 38'	530 04'			
SANTANA DO LIVRAMENTO	08-	10.000	120 300 52'	550 32'			
SAO BORJA	08-	10.000	120 280 40'	540 00'			
TRES DE MAIO	08-	4.000	75 270 46'	540 14'			
CANDIDO GODDY	09	3.000	120 270 57'	540 45'			
CORONEL BICACO	09	0.300	60 270 43'	530 42'			
MAURICIO CARDOSO	09	0.300	60 280 47'	520 10'			
REDENIDORA	09	1.000	60 270 40'	530 38'			
URUGUAIANA	09	5.000	120 290 46'	570 05'			
ALEGRETE	09+	10.000	120 290 48'	550 48'			
SANTA ROSA	09+	4.000	75 270 52'	540 30'			
CARAZINHO	09-	50.000	120 280 17'	520 47'			
ERVAL SECO	09-	2.000	75 270 33'	530 30'			
SAO VICENTE DO SUL	09-	1.000	60 290 41'	540 40'			
FREDERICO WESTPHALEN	10	2.000	60 270 19'	530 24'			
GARRUCOS	10	2.000	75 230 11'	550 38'			
ITAQUI	10	1.000	60 290 08'	560 36'			
JULIO DE CASTILHOS	10	3.200	75 290 13'	530 41'			
PORTO VERA CRUZ	10	1.000	60 270 43'	540 53'			
SANTIAGO	10	2.000	75 290 12'	540 33'			
SAO BORJA (TIMBAUVAS)	10	3.000	60 280 33'	550 03'			
CAMPO NOVO	10+	1.000	60 270 41'	530 48'			
CRISSUMAL	10+	4.000	75 270 30'	540 08'			
ERECHIM	10+	10.000	120 270 38'	520 16'			
PINHEIRO MACHADO (CANDE)	10+	2.000	60 310 26'	530 40'			
GUARAI	10+	4.000	75 300 23'	560 27'			
SANTA MARIA	10+	4.000	75 290 42'	530 50'			
SANTO ANGELO	10-	10.000	120 280 17'	540 16'			
CHIAPETA	11	2.000	75 270 55'	530 56'			
IBIRUBA	11	2.000	60 280 38'	530 07'			
ITAQUI (BORORE)	11	2.000	75 290 01'	550 53'			
PINHEIRO MACHADO	11	2.000	60 310 35'	530 22'			
PORTO MAUA	11	1.000	60 270 35'	540 40'			
SALTO DO JACUI	11	0.300	60 290 05'	530 13'			
SAO LUIS GONZAGA	11	2.000	75 280 24'	540 57'			
TUPARENDI (PORTO MAUA)	11	3.000	75 270 35'	540 40'			
URUGUAIANA	11	5.000	120 290 46'	570 05'			
PASSO FUNDO	11+	10.000	120 280 16'	520 25'			
SANTA ROSA	11+	10.000	120 270 52'	540 30'			
ALEGRETE	11	10.000	120 290 48'	550 48'			

REDUCCION 3 40 DE 300 A 340

9

15

100

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

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

Localidad	Canal	PRE KHz (Kw)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	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 PORTIELA	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 ALTAS)	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 GONZAGA	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'			
MOHDAI	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 PORA	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'			

Handwritten mark resembling a stylized 'D' or 'M' with a crossbar.

Handwritten number '9'.

Handwritten signature or initials.

Handwritten letter 'b'.

Handwritten letter 'F'.

REDUCCION P/1ACUERDO DE 1/60

Handwritten signature.

Handwritten signature.

NO OPERATIVO

Handwritten signature.

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

Localidad	Canal	FRE MMA (Kv) (m)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Fuentes	Observaciones
IRANI	05-	0.300	60 270 01'	510 54'			
CHAPECO	06	4.000	75 270 06'	520 37'			
DIONISIO CERQUEIRA	06	0.450	60 260 16'	530 37'			NO OPERATIVO. OJO! OPERA ATC EN CANAL 5.
GUARACIABA	06	0.300	60 260 36'	530 31'			
SAO CARLOS	06	0.300	60 270 05'	530 00'			
JOACABA	06+	10.000	120 270 10'	510 29'			
GUARUJA DO SUL	06-	0.300	60 260 23'	530 32'			
HERVAL D'OESTE	07	4.000	75 270 11'	510 29'			
MARAVILHA	07	2.000	60 260 45'	530 10'			
SAO MIGUEL D'OESTE	07	2.000	60 260 46'	530 34'			
XANXERE	07-	4.000	75 260 53'	520 24'			
CHAPECO	08	10.000	120 270 05'	520 37'			
HONDAI (IPORA D'OESTE)	08	0.300	60 260 59'	530 32'			
PALMITOS	08	0.300	60 270 04'	530 10'			
CAMPO ARE	08+	2.000	60 260 24'	530 04'			
CONCORDIA	08+	10.000	120 270 14'	520 02'			
PONTE SERRADA	08-	4.000	75 260 52'	520 01'			
SAO MIGUEL D'OESTE	09	2.000	60 260 46'	530 34'			
CAÇADOR	09+	10.000	120 260 46'	510 01'			
DIONISIO CERQUEIRA	09+	1.000	60 260 16'	530 37'			NO OPERATIVO.
XANXERE	09+	4.000	75 260 53'	520 24'			
ITAPIRANGA	09-	2.000	75 270 10'	530 47'			
CHAPECO	10-	11.000	120 270 06'	520 37'			
CONCORDIA	11	10.000	120 270 14'	520 02'			
JOACABA	11+	2.000	60 270 10'	510 30'			
PORTO UNIAO	11+	10.000	120 260 14'	510 05'			
SAO MIGUEL D'OESTE	11+	2.000	60 260 46'	530 34'			
DIONISIO CERQUEIRA	11-	2.000	60 260 16'	530 37'			OPERATIVO OK.
MARAVILHA	11-	2.000	60 260 46'	530 10'			
CHAPECO	12	50.000	120 270 06'	520 37'			
ITA	12	0.300	60 270 17'	520 19'			
MARAVILHA	13	2.000	60 260 46'	530 10'			
PORTO UNIAO	13	10.000	120 260 14'	510 05'			
ABELARDO LUZ	13+	4.000	75 260 35'	520 29'			
JOACABA	13-	4.000	75 270 10'	510 29'			

9

b

F

P X

Ant

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

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

Localidad	Canal	PRE HMA (Kw) (a)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado: MATO GROSSO DO SUL							
NIOAQUE	02	4.000	75 219 09'	559 47'			
CORUMBA	02	4.000	75 199 00'	579 39'			
PONTA PORA	02+	4.000	75 229 32'	559 43'			
ITAPORA	02+	0.650	60 229 04'				
MARACAJU	02-	0.650	60 219 37'	559 10'			
AMABAI (TACURU)	03	0.650	60 239 06'	559 14'			
AQUIDAUANA	03	10.000	120 209 29'	559 48'			
GLORIA DE DOURADOS	03+	4.000	75 229 24'	549 14'			
RIVAS DO RIO PARDO	03-	10.000	120 209 27'	539 45'			
ANTONIO JOAO	03-	4.000	75 229 13'	559 54'			
ITAQUIRAI	03-	0.650	60 239 28'	549 11'			
PONTA PORA	04	4.000	75 229 32'	559 44'			
RIO BRILHANTE	04+	0.650	60 219 48'	549 34'			
BONITO	04+	0.650	60 219 04'	569 24'			
DOURADOS	04+	4.000	75 229 13'	549 48'			
MAYIRAI	04-	4.000	75 239 08'	549 12'			
PONTA PORA (F. ITAMARAI)	04-	0.650	60 229 05'	559 22'			
CARACOL	04-	0.650	60 229 01'	579 03'			
CORUMBA	04-	16.000	120 199 00'	579 39'			
CORUMBA	05	4.000	75 199 00'	579 39'			
DOURADOS	05	16.000	120 229 12'	549 53'			
MIRANDA	05+	0.650	60 209 14'	569 23'			
ROCHEDO	05-	0.650	60 199 54'	549 52'			
P. MURTIHO (CH. GAUCHOS)	06+	0.650	60 219 42'				
BELA VISTA	06+	0.650	60 229 06'	569 22'			
ARAL MOREIRA	06-	0.650	60 229 59'	559 37'			
BODOQUEMA	06-	0.650	60 209 05'	569 47'			
MIRANDA	07	4.000	75 209 14'	569 22'			
SAO GABRIEL D'ESTE	07	0.650	60 199 33'	549 32'			
CARACOL	07	0.650	60 229 01'	579 03'			
FATIMA DO SUL	07	10.000	120 229 19'	549 27'			
MARACAJU	07+	4.650	60 219 37'	559 08'			
BONITO	07+	0.650	60 219 04'	569 24'			
IGUATANI	07+	10.000	75 239 39'	549 34'			
PONTA PORA	07-	10.000	120 229 32'	559 43'			
SIDROLANDIA	07-	0.650	60 209 55'	549 52'			
ANASTACIO	07-	0.650	60 209 29'	559 48'			
LADARIO	07-	2.000	75 199 01'	579 38'			
MAYIRAI	08	0.650	60 239 04'	549 11'			
NIOAQUE	08	0.650	60 219 09'	559 47'			
P. MURTIHO (F. COIMBRA)	08	0.650	60 199 57'	579 49'			
PORTO MURTIHO	08	0.650	60 199 57'	579 49'			
ELDORADO	08+	0.650	60 239 47'	549 17'			
AQUIDAUANA	08-	4.000	75 209 29'	559 48'			
CAARAPO	08-	0.650	60 229 37'	549 51'			
RIO BRILHANTE	09	2.000	60 219 48'	549 34'			
BELA VISTA	09	10.000	120 229 06'	569 22'			

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES BRASILEIRAS DE TV EN YHF
EN ZONA DE COORDINACION CON PARAGUAY

Localidad	Canal	POT (Kw)	Frec. (MHz)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
LADARIO	09+	10.000	120 199 01'		579 38'			
DOURADOS (ITAUH)	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'			
JARDIN	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 O'DESTE	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. COIMSRA)	12	0.650	60 499 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'			
MIOAQUE	12-	0.650	60 219 09'		559 47'			
RIO BRILHANTE	12-	0.650	60 219 46'		549 34'			
AMAMBAI (PARAMOS)	12-	0.650	60 239 06'		559 14'			
CAARAPO (JUI)	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 O'DESTE	13+	0.650	60 199 33'		549 32'			
DOURADOS	13+	16.000	120 229 12'		549 53'			
LADARIO	13-	2.000	75 199 01'		539 38'			
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 LONDRINA	02	0.650	60 229 44'		539 00'			
FRANCISCO BELTRAO	02+	4.000	75 269 04'		539 04'			
CUAIRA	02+	0.650	60 249 04'		549 15'			
MATELANDIA	02-	0.650	60 259 15'		539 59'			
CANPO DOURAO	02-	16.000	120 249 03'		529 22'			
GOIO-ERE	03	1.600	75 249 11'		539 01'			

Handwritten signature

REDUCCION DE 3 dB P/CAP. BADO

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

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

Localidad	Canal	POTENCIA (Kw)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
FALOTINA	03	1.000	75 249 17'	539 50'			
CASCVEL	03	3.000	120 249 57'	539 27'			
DOIS YZIRKOS	03+	0.650	60 250 45'	539 05'			
SANTA HELENA	03+	0.650	60 249 52'	549 21'			
LARANJEIRAS DO SUL	03-	4.000	75 250 24'	529 24'			
PORTO RICO	03-	0.650	60 229 47'	539 16'			
PATO BRANCO	04	2.000	120 269 13'	529 42'			
GUARAPUAYA	04+	3.000	120 259 24'	519 27'			
MEDIANEIRA	04+	1.264	75 259 18'	549 06'			
CAMPO MOURAO	04+	16.000	120 249 03'	529 22'			
MARECHAL CANDIDO RONDON	04-	4.000	75 249 34'	549 04'			
AMPARE	04-	0.650	60 250 55'	539 29'			
MARECHAL CANDIDO RONDON	05	10.000	120 249 34'	549 04'			
PATO BRANCO	05	1.300	75 269 13'	529 42'			
ASSIS CHATEAUBRIAND	05	1.264	75 249 25'	539 31'			
UNUARAMA	05+	16.000	120 269 46'	539 12'			
FOZ DO IGUAÇU	05-	16.000	120 259 32'	549 35'			REDUCCION 3 dB P/SALTOS DEL GUAYRA
CAMPO MOURAO	05-	2.000	120 249 03'	529 22'			
LOANDA	06	4.000	75 229 54'	539 11'			
CASCVEL	06+	32.000	120 249 57'	539 27'			
PEROLA	06-	1.264	75 239 48'	539 41'			
TOLEDO	07	8.000	75 249 40'	539 44'			
PATO BRANCO	07+	50.000	120 269 13'	529 42'			
UNUARAMA	07-	10.000	120 239 46'	539 18'			
IPORA	08	4.000	75 249 00'	539 42'			
ST. ANTONIO DO SUDESTE	08	0.650	60 269 02'	539 44'			
MARECHAL CANDIDO RONDON	08+	10.000	120 249 34'	549 04'			
CASCVEL	08-	10.000	120 249 57'	539 27'			
PATO BRANCO	09	10.000	120 269 13'	529 42'			
ALTONIA	09	4.000	75 239 52'	539 54'			
LOANDA	09+	2.000	60 229 54'	539 11'			
CAMPO MOURAO	09+	10.000	120 249 03'	529 22'			
GUARAPUAYA	09-	10.000	120 259 24'	519 27'			
INDIANOPOLIS	09-	0.650	60 239 29'	529 42'			
CAPANEMA	09-	2.000	60 259 39'	539 50'			REDUCCION DE 3 dB P/PUERTO IGUAZU
LARANJEIRAS DO SUL	10	10.000	120 259 24'	529 24'			
CASCVEL	10	10.000	120 249 57'	539 27'			
FOZ DO IGUAÇU	10+	10.000	120 259 32'	549 35'			
GOIO-ERE	10+	10.000	60 249 11'	539 01'			
SALGADO FILHO	10-	0.650	60 269 12'	539 23'			
FRANCISCO BELIRAO	11	10.000	120 269 04'	539 04'			
UNUARAMA	11	4.000	75 239 46'	539 19'			
APUCARANA	11	50.000	120 239 33'	519 28'			
QUIRA	11+	10.000	120 249 04'	549 15'			
QUEDAS DO IGUAÇU	11+	4.000	75 259 27'	529 54'			
CEU AZUL	11-	2.840	75 259 09'	539 51'			
QUERENCIA DO NORTE	11-	0.650	60 239 06'	539 29'			
LOANDA	12	2.000	60 229 55'	539 08'			

Handwritten mark resembling 'Dx'

Handwritten mark resembling 'H'

Handwritten signature 'Cout'

Handwritten mark resembling 'W'

Handwritten mark resembling 'A'

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES BRASILEIRAS DE TV EM VHS
EM ZONA DE COORDINACION COM PARANAO

Localidad	Canal	PRE KMA (Km) (a.)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
FALDIRAMA	12	2.400	75 240 12'	530 51'			
CANFO MOURAO	12	2.000	60 240 05'	520 22'			
CATANDUVAS	12	0.650	60 250 13'	530 09'			
FOZ DO IGUAÇU	12-	10.000	120 250 32'	540 35'			
GUARAPUAVA	12-	10.050	120 250 24'	510 27'			
FRANCISCO BELTRAO	13	2.000	60 260 05'	530 05'			
PEROLA	13	4.000	75 230 48'	530 41'			
CASCAYEL	13	50.000	120 240 57'	530 27'			
SALTO DO LONTRA	13-	2.000	75 250 47'	530 19'			
** Provincia/Estado: RIO GRANDE DO SUL							
SANTA ROSA	02	4.000	75 270 52'	540 30'			
URUGUAIANA	02	4.000	75 290 46'	570 05'			
SAO BORJA	02-	3.000	120 280 40'	560 00'			
ROQUE GONZALES	03	4.000	75 280 08'	550 02'			
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	60 280 30'	550 15'			
PORTO XAVIER	04	2.000	75 270 54'	550 08'			
TRES DE MAIO	04	2.000	60 270 46'	540 14'			
URUGUAIANA	04	2.000	75 290 46'	570 05'			REDUCCION 1/50 Km P/MONTE CASE-05
SANTO ANGELO	04	3.000	120 280 18'	540 14'			
SAO BORJA	04-	4.000	75 280 40'	560 00'			
TRES PASSOS	04-	4.000	75 270 28'	530 57'			
URUGUAIANA (PLANO ALTO)	05	4.000	120 290 46'	560 31'			
SAO BORJA	05-	16.000	120 280 40'	560 00'			
TRES PASSOS	05-	4.000	75 270 29'	530 55'			
QUARAI	06	1.000	60 300 23'	560 27'			
SANTA ROSA	06	20.000	150 270 52'	540 30'			
SAO NICOLAU	06-	2.000	75 280 11'				REDUCCION PARA SAN JAVIER 9.3/60
SAO VALENTIM	06-	10.000	120 270 31'	520 31'			
SANTO ANGELO	07	50.000	120 280 17'	540 16'			
QUARAI	07-	2.000	75 300 22'	560 27'			
SAO LUIZ GONZAGA	08	2.000	60 280 24'	540 57'			
SAO BORJA	08-	10.000	120 280 40'	560 00'			
TRES DE MAIO	08-	4.000	75 270 46'	540 14'			
REBENTORA	09	1.000	60 270 40'	530 38'			
URUGUAIANA	09	5.000	120 290 46'	570 05'			
SANTA ROSA	09	4.000	75 270 52'	540 30'			
PORTO VERA CRUZ	10	1.000	60 270 43'	540 53'			REDUCCION DE 3 DE DE 3000 A 3400
SANTIAGO	10	2.000	75 290 12'	540 32'			
QUARAI	10	4.000	75 300 23'	560 27'			
SANTO ANGELO	10-	10.000	120 280 17'				
PORTO MAUA	11	1.000	60 270 35'	540 40'			
SAO LUIZ GONZAGA	11	2.000	75 280 24'	540 57'			
TUPAREMOI (PORTO MAUA)	11	3.000	75 270 35'	540 40'			
URUGUAIANA	11	5.000	120 290 46'	570 05'			
SANTA ROSA	11-	10.000	120 270 52'	540 30'			

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

REDUCCION 3 DE P/ SALTOS DEL QUATRO

REDUCCION 1/50 Km P/MONTE CASE-05

Handwritten signature

REDUCCION PARA SAN JAVIER 9.3/60

Handwritten signature

REDUCCION DE 3 DE DE 3000 A 3400

Handwritten signature

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

Localidad	Canal	FRE (Kc)	FMA (Kc)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
TENENTE PORTELA	11-	4.000	75 270	22°	530 45°			
TRES PASSOS	12+	2.000	60 270	28°	530 57°			
URUGUAIANA (J. ARREGUI)	12+	2.000	75 270	28°	560 41°			
SAO BORJA	12-	5.000	120 280	40°	560 00°			
TUCUNDUYA	12-	2.000	60 270	39°				
PORTO LUCENA	13	2.000	75 270	51°	550 01°			
SANTO AUGUSTO	13	1.000	60 270	51°	530 47°			
SAO LUIZ CONZAGA	13+	10.000	120 280	24°	540 57°			
SANTO CRISTO	13-	4.000	75 270	49°	540 40°			
URUGUAIANA	13-	50.000	120 290	46°	570 05°			
** Provincia/Estado: SANTA CATARINA								
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°			
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°			
KARAVILHA	04-	1.264	75 260	46°	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°			
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°			
KARAVILHA	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°			
PALKITOS	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°			

J

Cont

W

A

R

ST

ST

OJO! NO CORRESPONDE. NO VA. OPEPA 8. DE IRIGOVEN C.7 REP. LT65

ST

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

Localidad	Canal	FRE NHA (Kw) (s)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado Pendiente	Verif. Pendiente	Observaciones
DIONISIO CERQUEIRA	11-	2.000	60 269 16"	539 37'			OPERATIVO OK.
MARAVILHA	11-	2.000	60 269 46"	539 10'			
CHAPECO	12	50.000	120 270 06"	520 37'			
ITA	12	0.300	60 279 17"	529 19'			
MARAVILHA	13	2.000	60 269 46"	539 10'			
ABELARDO LUZ	13+	4.000	75 269 35"	589 29'			

R
F
R

P
X

Paulo

[Signature]

[Signature]

[Signature]

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES BRASILEIRAS DE IV LN VIII
EM ZONA DE COORDENACION COM URUGUAI

Localidad	Canal	PRE ¹ IMA (Km) (e)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado: RIO GRANDE DO SUL							
URUGUAIANA (BARRA DO QUARAÍ)	02	1.000	60 300 12"	570 33"			
RIO GRANDE	02	4.000	75 320 01"	520 06"			
SANTANA DO LIVRAMENTO	02	4.000	120 300 52"	550 32"			
ACUDO	02	2.000	75 290 39"	530 18"			
URUGUAIANA	02+	4.000	75 290 46"	570 05"			
SÃO BORJA	02-	3.000	120 280 40"	560 00"			
SÃO GABRIEL	02-	0.650	60 300 20"	540 19"			
PINHEIRO MACHADO	02-	1.000	60 310 35"	530 22"			
SANTA VITÓRIA DO PALMAR	02-	1.600	75 330 31"	530 22"			
CACHOEIRA DO SUL	03	3.000	120 300 02"	520 55"			
ITAQUI	03	4.000	75 290 07"	560 34"			
JAGUARÍ	03	3.160	75 290 29"	540 42"			
BAGE	03+	4.000	75 310 19"	540 07"			
CRUZ ALTA	03+	16.000	120 280 35"	530 36"			
CAMAQUA	03-	5.000	75 300 51"	510 49"			
URUGUAIANA	04	2.000	75 290 46"	560 05"			
RIO GRANDE (G. QUATRO IRMÃOS)	04	1.000	60 320 16"	520 34"			
SANTA MARIA	04	16.000	120 290 42"	530 50"			
ALEGRETE (RINCOÃO DE SÃO MIGUEL)	04	1.000	60 290 26"	550 48"			
DOM PEDRITO (T. SEVERO)	04	0.650	60 310 01"	540 11"			
SANTO ANGELO	04+	3.000	120 280 18"	540 14"			
PELOTAS	04+	25.000	120 310 46"	520 20"			
SANTANA DO LIVRAMENTO	04+	16.000	120 300 52"	550 32"			
SÃO BORJA	04-	4.000	75 280 40"	560 00"			
PELOTAS	05	1.264	75 310 46"	520 20"			
RIO GRANDE (G. QUATRO IRMÃOS)	05	1.000	60 320 16"	520 34"			
CRUZ ALTA	05	4.000	75 280 38"	530 36"			
MULHA NEGRA	05	1.000	60 310 24"	530 52"			
SÃO SEPE	05+	3.500	75 300 09"	530 34"			
URUGUAIANA (PLANO ALTO)	05+	4.000	120 290 46"	560 31"			
PINHEIRO MACHADO	05+	0.650	60 310 35"	530 22"			
SANTA VITÓRIA DO PALMAR	05+	1.000	60 330 31"	530 22"			
CANGUCU	05+	4.000	75 310 23"	520 41"			
SÃO BORJA	05-	16.000	120 280 40"	560 00"			
MARAU	05-	2.500	75 280 27"	520 12"			
JAGUARAO	05-	4.000	75 320 33"	530 23"			
SÃO LOURENÇO DO SUL	06	4.000	75 310 22"	510 59"			
QUARAÍ	06	1.000	60 300 23"	560 27"			
SANTA MARIA	06	4.000	75 290 42"	530 50"			
CAMAQUA	06	0.650	60 300 51"	510 49"			
RIO GRANDE	06+	4.000	75 320 01"	520 06"			
BAGE	06+	16.000	120 310 19"	540 07"			
SANTA CRUZ DO SUL	06-	32.000	120 290 43"	520 26"			
ALEGRETE	06-	16.000	120 290 48"	550 48"			
ARRIO GRANDE	06-	1.300	75 320 14"	530 05"			
CRUI	06-	0.300	60 330 41"	530 27"			
SANTO ANGELO	07	50.000	120 280 17"	540 16"			

Handwritten mark: P X

Handwritten mark: S

Handwritten mark: b

Handwritten mark: Cont

Handwritten mark: A

REDUCCION 1/60 KM PARA MONTE CASEROS

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

APÊNDICE I - LISTA A
ESTACIONES BRASILEIRAS DE TV EX YHI
EM ZONA DE COORDENAÇÃO COM URUGUAI

Localidade	Canal	PRE NMA (Kw) (a)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendente	Observações
URUGUAIANA (BARRA DO QUARAI)	07	4.000	75 309 12"	579 33"			REDUCCION P/PASO DE LOS LIBRES 1/69
SANTA VITORIA DO PALMAR	07	2.000	60 330 31"	539 22"			
ALEGRETE	07	10.000	120 290 48"	559 48"			
BAGE (ACEGUA)	07	2.000	75 319 52"	549 10"			
ITAQUI (NASSAMBARA)	07	2.000	75 299 09"	569 04"			
PINHEIRO MACHADO (CAMOI)	07+	0.630	60 319 26"	539 40"			
RIO GRANDE (CASSINO)	07+	4.000	75 329 11"	529 10"			
CAÇAPAVA DO SUL	07+	10.000	120 309 30"	539 29"			
JAGUARAO	07+	2.000	60 329 33"	539 23"			
PELOTAS	07-	10.000	120 319 46"	529 20"			
QUARAI	07-	2.000	75 309 22"	569 27"			
CACEQUI	07-	0.904	60 299 53"	549 50"			
DOM PEDRITO	07-	2.000	60 309 59"	549 40"			
SAO FRANCISCO DE ASSIS	08	1.000	60 299 32"	559 07"			
PINHEIRO MACHADO	08	4.000	75 329 35"	539 22"			
CRUZ ALTA	08	10.000	120 289 38"	539 36"			
SAO LUIZ GONZAGA	08+	2.000	60 289 24"	549 57"			
SANTA MARIA	08+	10.000	120.299 42"	539 50"			
S.V.PALMAR(AMARANTAO/GR.NIREM)	08+	0.600	60 339 03"	539 12"			
CANGUCU	08+	2.000	60 319 23"	529 41"			
SAO BORJA	08-	10.000	120 289 40"	569 00"			
SANTA CRUZ DO SUL	08-	10.000	120 299 43"	529 25"			
SANTANA DO LIVRAMENTO	08-	10.000	120 309 52"	559 32"			
CAMAQUA	08-	10.000	120 309 51"	519 49"			
SAO GABRIEL	09	2.000	60 309 20"	549 19"			
URUGUAIANA	09	5.000	120 299 46"	579 05"			
RIO GRANDE	09	50.000	120 329 01"	529 06"			
SANTA VITORIA DO PALMAR	09+	2.000	60 339 10"	539 22"			
ALEGRETE	09+	10.000	120 299 48"	559 48"			
CACHOEIRA DO SUL	09+	10.000	120 309 03"	529 54"			
SAO VICENTE DO SUL	09-	1.000	60 299 41"	549 40"			
BAGE	09-	10.000	120 319 19"	549 07"			
SANTIAGO	10	2.000	75 299 12"	549 32"			
SAO BORJA (TIMBAUVAS)	10	3.000	60 289 33"	559 06"			
DOM PEDRITO	10	1.000	60 309 59"	549 40"			
ITAQUI	10	1.000	60 299 08"	569 33"			
PINHEIRO MACHADO (CAMOI)	10+	2.000	60 319 26"	539 40"			
QUARAI	10+	4.000	75 309 23"	569 27"			
SANTA MARIA	10+	4.000	75 299 42"	539 50"			
CANGUCU	10+	2.000	60 319 23"	529 41"			
SANTO ANGELO	10-	10.000	120 289 17"	549 16"			
JAGUARAO	10-	2.000	75 329 33"	539 23"			
SAO LUIZ GONZAGA	11	2.000	75 289 24"	549 57"			
URUGUAIANA	11	5.000	120 299 46"	579 05"			
PINHEIRO MACHADO	11	2.000	60 319 35"	539 22"			
CACHOEIRA DO SUL	11	10.000	120 309 02"	529 53"			
ERYL	11	1.000	60 329 02"	539 24"			
ITAQUI (BORDRE)	11	2.000	75 299 01"	559 53"			

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES BRASILEIRAS DE TV EM VHF
EN ZONA DE COORDINACION CON URUGUAY

Localidad	Canal	PRE NHA (kw) (s)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	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(PASTORIERO/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(PARPEIRO)	12	4.000	75 300 39'	550 15'			
ARROIO GRANDE(GRANJA BRETANHA)	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'			
DOH PEDRITO	12-	2.500	75 300 59'	540 40'			
SAO FRANCISCO DE ASSIS(H.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'			
ITAQUI (MASSAMBARA)	13	8.000	75 290 09'	560 04'			
SAO GABRIEL	13+	2.800	75 300 20'	540 19'			
SAO LUIZ GOMZAGA	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'			
CAÇAPAYA DO SUL	13-	10.000	120 300 30'	530 29'			

R
B
A

Out

R-X

REDUCCION P/TACUAREMBO DE 1/60

U

O

J

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

Localidad	Canal	FRE MHA (Km) (a)	Latitud (Sud)	Longitud (Deste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado:							
POZO COLORADO	02	10.000	75 230 26'	580 55'	P		
GENERAL EUGENIO A. GARAY	02	10.000	75 200 32'	620 10'	P		
FORTIN GENERAL DIAZ	02	1.000	60 230 34'	600 36'	P		
CIUDAD DEL ESTE	02	5.000	60 250 30'	540 38'	P		
ASUNCION	02	20.000	120 250 16'	570 30'	P		
SANTIAGO	02+	0.300	60 270 06'	560 48'	P		
VILLARICA	02-	30.000	120 250 47'	560 27'	P		
FILADELFIA	03	10.000	75 220 18'	600 03'	P		
SANTA RITA	03	1.000	60 250 48'	550 09'	P		
SAN PEDRO	03	10.000	75 240 06'	570 06'	P		
CAACUPE	03	0.600	60 250 24'	570 16'	P		
YHU	03	1.000	60 250 01'	550 55'	P		
CAAZAPA	03	5.000	75 260 11'	560 22'	P		
BELLA VISTA SUR	03	0.100	45 270 02'	550 32'	P		
MUNAITA	03+	0.500	60 270 04'	580 30'	P		
YABERY	03-	1.000	60 270 20'	570 05'	P		
ITAOUYRY	03-	1.000	60 240 58'	550 04'	P		
CURUGUATY	04	10.000	75 240 27'	550 38'	P		
DR. PEDRO P. PEÑA	04	10.000	75 220 25'	620 20'	P		
MARANJAL	04	1.000	60 220 56'	550 10'	P		
ASUNCION	04	30.000	120 250 16'	570 30'	P		SUJETO A MEDICION.
SAN JUAN REENBUCU	04+	1.000	60 260 36'	570 50'	P		REDUCCION DE 3 DB P/ GENERAL GUERES
SAN JUAN NEPOUCENO	04+	1.000	60 260 03'	550 56'	P		
SAN ESTANISLAO	04-	1.000	60 240 36'	560 22'	P		
SAN SALVADOR	04-	1.000	60 250 57'	560 25'	P		
MAYOR OYARO	04-	1.000	60 260 20'	540 42'	P		
AYOLAS	04-	10.000	65 270 23'	560 50'	P		REDUCCION DE 10 DB P/ ITUZAINGO
PILAR	05	3.000	75 260 51'	580 17'	P		
F. NUEVA ASUNCION	05	4.000	60 200 42'	610 53'	P		
MARISCAL ESTIGARRIBIA	05	10.000	75 220 00'	600 34'	P		
CONCEPCION	05	10.000	75 230 25'	570 28'	P		
CAAGUAZU	05	10.000	75 250 27'	560 00'	P		
ENCARNACION	05	40.000	120 270 29'	550 52'	P		REDUCCION DE 3 DB PARA ARGENTINA
ASUNCION	05	40.000	120 250 16'	570 38'	P		REDUCCION DE 3 DB PARA ARGENTINA
ALBERDI	05+	5.000	75 260 12'	580 07'	P		
PEDRO J. CABALLERO	05+	3.000	75 220 32'	550 58'	O		
SAN IGNACIO MNES.	05+	2.000	60 260 56'	570 01'	P		
SALTOS DEL GUARA	05-	5.000	75 240 03'	540 19'	O		REDUCCION DE 3 DB P/ MAL. CANDIDO RONDON
ROSARIO	05-	1.000	60 240 27'	570 05'	P		
PEORO J. CABALLERO	06	4.000	120 220 32'	550 58'	P		REDUCCION DE 3 DB PARA ARAI ROSEIRA
YPE YHU	06	5.000	60 230 54'	550 27'	P		
PUERTO PINASCO	06	5.000	60 220 40'	570 54'	P		
FORTIN TEN. ESTEBAN MARTINEZ	06	1.000	60 240 08'	540 49'	P		
TOMAS ROMERO PEREIRA	06	1.000	60 260 20'	550 12'	P		
FORTIN LAGERENZA-I	06+	1.000	60 200 04'	610 02'	P		
ARROYOS Y ESTEROS	06+	0.500	40 250 04'	570 04'	P		
FORTIN TENIENTE E. OCHOA	07	4.000	60 210 43'	600 54'	P		

8

15

Out

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

REDUCCION DE 3 DB P/PUERTO ITUZAINGO. 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/ MAL. CANDIDO RONDON

REDUCCION DE 3 DB PARA ARAI ROSEIRA

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES PARAGUAYAS DE TV EN VHS
(EN ZONA DE COORDINACION CON ARGENTINA)

Localidad	Canal	POT HHA : Latitud (Kw) (e) (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
FILADELFIA	07	46.000 100 220 17'	600 03'	P		
CONCEPCION	07	2.500 60 230 25'	570 28'	O		
CORONEL OVIEDO	07	8.500 75 250 26'	560 27'	O		
ENCARNACION	07	50.000 120 270 22'	550 52'	O		REDUCCION DE 6 DB PARA ARGENTINA
CAAPUCU	07	10.000 75 260 13'	570 08'	P		
PILAR	07	10.000 75 260 51'	580 17'	O		
SAN CARLOS	08	20.000 120 220 17'	570 17'	P		REDUCCION PARA 5 KW (6 DB) PARA CARACGL
SAN JUAN BAUTISTA	08	20.000 120 260 42'	570 05'	O		
CIUDAD DEL ESTE	08	25.000 75 250 30'	540 38'	O		
VILLA ALBEM	08	0.500 60 270 08'	570 55'	P		
LA COLHENA	08	4.000 60 250 53'	560 49'	P		
CAPITAN MEZA	08	1.000 60 260 57'	550 12'	P		REDUCCION DE 10 DB PARA ARGENTINA.
PEDRO J. CABALLERO	09	5.000 75 220 32'	550 58'	O		
CORPUS CHRISTI	09	0.650 60 240 03'	540 50'	P		
ASUNCION	09	145.000 200 250 16'	570 38'	O		
CONCEPCION	09	20.000 120 230 25'	570 28'	P		
J. M. FRUTOS	09	6.000 75 250 21'	550 38'	O		
SAN PEDRO DEL PARANA	09	4.000 60 260 48'	560 06'	P		
FORTIN TENIENTE E. AYALA	09	1.000 60 230 05'	610 32'	P		
YUIY	09	5.000 60 260 35'	560 11'	P		
AYOLAS	09	10.000 60 270 23'	560 50'	P		REDUCCION DE 10 DB P/ ITUZATINGO
DOMINGO M. IRALA	09	1.000 60 250 54'	540 35'	P		
CAPITAN BADO	10	20.000 120 230 18'	550 35'	P		REDUCCION DE 3 DB PARA AMARZAI
MARISCAL ESTIGARRIBIA	10	10.000 75 220 00'	600 34'	P		
CORONEL OVIEDO	10	10.000 75 250 26'	560 27'	P		
ENCARNACION	10	30.000 120 270 22'	550 52'	O		REDUCCION DE 6 DB PARA ARGENTINA
SAN IGNACIO MNS.	10	20.000 100 260 56'	570 01'	O		
DR. J. L. MALLORQUIN	10	4.000 75 250 23'	550 18'	P		REDUCCION DE 3 DB P/ FOZ DE IGUAQU
SAN RAFAEL	10	0.300 45 260 38'	540 52'	P		
CONCEPCION	11	40.000 120 230 25'	570 28'	O		
J. E. O'LEARY	11	6.000 75 250 23'	550 28'	O		
PILAR	12	10.000 75 260 51'	580 17'	P		
POZO COLORADO	12	10.000 75 230 26'	580 55'	P		
DR. PEDRO P. PEÑA	12	10.000 75 220 25'	620 20'	P		
SAN PEDRO	12	20.000 120 240 06'	570 06'	P		
YBYTURUZU	12	2.000 75 250 50'	560 15'	O		
FORTIN TEN. ESTEBAN MARTINEZ	13	3.000 60 240 08'	590 49'	P		
EUGENIO A. GARAY	13	10.000 75 200 32'	620 10'	P		
MARISCAL ESTIGARRIBIA	13	30.000 75 220 00'	600 34'	O		
J. E. O'LEARY	13	10.000 75 250 23'	550 28'	P		
ASUNCION	13	300.000 200 250 16'	570 38'	O		
PIRAPO	13	0.500 45 260 50'	550 35'	P		
PUERTO TRIUNFO	13	0.500 45 260 46'	550 01'	P		
GENERAL DELGADO	13	10.000 75 270 08'	560 28'	O		
SANTA ROSA DEL MUNDAY	13	0.100 60 250 48'	540 51'	P		
SALTOS DEL GUATRA	13	10.000 75 240 03'	540 19'	O		REDUCCION DE 3 DB P/IGUATEMI (ITIQUEPARI) Y 3 DB P/ PEÑOLA

8

b
A
C

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES PARAGUAYAS DE TV EN VHF
EN Z. 'A DE COORDINACION CON BRASIL

Localidad	Canal	PRE EMA (Kw) (s)	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"			
YLLARICA	02	60.000	150 250 47"	560 27"			
SANTIAGO	02+	0.300	60 270 06"	560 48"			
SAN PEDRO	03	10.000	75 240 06"	570 06"			
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 AMAMBAY(TACURU)
YABEBRY	03-	1.000	60 270 20"	570 05"			
ITAQUITY	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 GÜEMES
CURUGUATY	04	10.000	75 240 27"	550 38"			
MAYOR PABLO LAGERENZA	04	10.000	75 190 59"	600 45"			
MARANJAL	04	1.000	60 220 56"	550 10"			
SAN JUAN NEPOMUCENO	04+	1.000	60 260 03"	550 56"			
PTD. 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 28"			
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"	580 17"			
ALBERDI	05+	5.000	75 260 12"	580 07"			
PEDRO J. CABALLERO	05+	3.000	75 220 32"	550 58"			
ROSARIO	05-	1.000	60 240 27"	570 05"			
SALTOS DEL GUAIRA	05-	5.000	75 240 03"	540 19"			REDUCCION DE 3 dB P/MAL. CANDIDO RONDON
PEDRO J. CABALLERO	06	4.000	120 220 32"	550 58"			REDUCCION DE 3 dB PARA ARAU MESAETA
YPE YHU	06	5.000	60 230 54"	550 27"			
PTD. 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"			
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 05"			REDUCCION DE 6 dB PARA ARGENTINA

8

15

But

F

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APENDICE I - LISTA A
ESTACIONES PARAGUAYAS 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
LIMA	07i	1.000	60 230 57'	560 25'			
BELLA VISTA-NORTE	07i	5.000	75 220 08'	560 30'			REDUCCION DE 10 dB PARA CARACOL
SAN CARLOS	08	20.000	120 220 17'	570 17'			REDUCCION PARA 5 Kw (6 dB) PARA CARACOL
SAN JUAN BAUTISTA	08	20.000	120 260 42'	570 05'			
CIUDAD DEL ESTE	08	25.000	75 250 30'	540 38'			
LA COLMENA	08i	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	09i	20.000	120 230 25'	570 28'			
J. M. FRUTOS	09i	6.000	75 250 21'	550 38'			
SAN PEDRO DEL PARANA	09i	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	60 220 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 ANAMBAL
BANIA 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	13i	10.000	75 270 08'	560 28'			
SALTOS DEL GUATIRA	13-	10.000	75 240 03'	540 19'			REDUCCION DE 3 dB P/IGUATEMI (ITAGUERA) Y DE 3 dB P/ PEFOLA

Handwritten notes and signatures:
 S
 B
 B
 F

Handwritten signature:
 P. X.

Handwritten signature:
 J.

Handwritten signature:
 J.

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

Localidad	Canal	POT. (Kw)	Frec. (MHz)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Veril. Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado:								
PUNTA DEL ESTE	02	40.000	120 340	55°	540 56°	0		
SAN JOSE	02+	1.000	60 340	22°	560 42°	0		
BIASSINI	02+	1.000	60 310	16°	570 07°	0		
PASO DE LOS TOROS	02-	20.000	120 320	48°	560 32°	0		
NUEVA PALMIRA	02-	3.000	60 330	53°	580 25°	0		
TERMAS DEL ARAPEY	02-	1.000	60 300	56°	570 34°	P		
COLONIA	03	100.000	150 340	28°	570 51°	0		
J. B. Y ORDOÑEZ	03+	20.000	120 330	28°	550 08°	0		
ARTIGAS	03-	10.000	120 300	25°	560 32°	0		
PAYSANDU	03-	10.000	120 320	17°	580 06°	0		REDUCCION ENTRE 2500 A 3600 A 4/75 (-7 dB).
MONTEVIDEO	04	100.000	150 340	53°	560 10°	0		REDUCCION DE 10 dB PARA ARGENTINA.
PAMPA	04	1.000	60 320	15°	560 14°	P		
FRAY BENTOS	04	1.000	60 330	07°	580 20°	P		
DOLORES	04+	3.000	60 330	31°	580 12°	0		REDUCCION DE 10 dB HACIA ARGENTINA
YOUNG	04-	1.000	60 320	42°	570 38°	0		
MONTEVIDEO	05	200.000	200 340	52°	560 10°	0		
PAYYA	05+	0.200	60 310	40°	570 01°	P		
EL EUCALIPTUS	05+	0.500	60 310	55°	570 15°	P		
RIVERA	05-	8.000	120 300	54°	550 31°	0		REDUCCION DE 10 dB A PLANO ALTO.
MERCEDES	05-	20.000	120 330	15°	570 58°	0		REDUCCION DE 10 dB HACIA ARGENTINA.
PAMPA	06	1.000	60 320	16°	560 14°	P		
FRAY BENTOS	06	1.000	60 330	07°	580 20°	P		REDUC. 10 dB P/ARG. SUJETO A MEDICION Y VERIFICACION.
COLONIA	06+	100.000	150 340	29°	570 51°	0		
ROCHA	06+	20.000	120 340	39°	540 25°	0		
PAYSANDU	06-	10.000	120 320	17°	580 05°	0		REDUC. 10 dB P/ARG. PORRIA PERU. CON 5- EN = CONDIC.
TERMAS DEL ARAPEY	06-	1.000	60 300	56°	570 34°	P		
DURAZNO	07	10.000	75 330	22°	560 31°	0		
BELEN	07+	1.000	60 300	48°	570 50°	P		
MALDONADO (PAN DE AZUCAR)	07-	316.000	300 340	48°	550 15°	0		REDUC. A 40/120 ENTRE 3350 A 600. SUJETO A MEDICION Y VERIF.
PALMAR	08	0.500	60 330	04°	570 28°	P		
ROSARIO	08+	150.000	120 340	16°	570 19°	0		REDUCCION DE 10 dB HACIA TERRITORIO ARGENTINO
SALTO	08-	20.000	120 310	23°	570 57°	0		REDUCCION DE 10 dB HACIA TERRITORIO ARGENTINO
SARANDI DEL ARAPEY	09	0.100	60 300	58°	560 16°	P		
PASO DE LOS TOROS	09+	40.000	120 320	49°	560 32°	0		
TRINIDAD	09-	1.000	60 330	32°	560 53°	0		
MONTEVIDEO	10	200.000	200 340	54°	560 10°	0		
BELLA UNION	10	3.000	60 300	15°	570 34°	0		
GUICHON	10+	3.000	60 320	22°	570 13°	P		
SALTO	11	20.000	120 310	24°	570 57°	0		REDUCCION DE 10 dB HACIA ARGENTINA.
PUNTA DEL ESTE	11+	40.000	120 340	57°	540 56°	0		
YOUNG	11+	3.000	60 320	42°	570 38°	0		
DURAZNO	11-	3.000	60 330	22°	560 31°	0		
MONTEVIDEO	12	200.000	200 340	54°	560 10°	0		
ARTIGAS	12	10.000	120 300	25°	560 31°	0		REDUCCION DE 10 dB AZIMUT 3300 A 1400.
BELLA UNION	12+	1.000	60 300	15°	570 34°	P		REDUCCION HACIA ARTIGAS.
FRAY BENTOS	12+	20.000	100 330	07°	580 20°	0		REDUCCION DE 10 dB HACIA ARGENTINA.
GUICHON	12-	1.000	60 320	22°	570 13°	P		

8

Guil

15

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APENDICE 7 - LISTA A
ESTACIONES URUGUAYAS DE TV EN TVE
EN ZONA DE COORDINACION CON ARGENTINA

Localidad	Canal	PRE-RNA (Kw) (m)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
CARDONA	13	3.000	75 330 52'	570 22'	O		
SAN JAVIER	13	1.000	60 320 39'	580 08'	O		REDUCCION DE 6 dB HACIA ARGENTINA.
MIRAS	13+	40.000	120 340 23'	550 18'	O		
QUEBRACHO	13+	1.000	60 310 52'	570 54'	P		
SALTO	13-	3.000	60 310 23'	570 57'	P		REDUCCION DE 10 dB HACIA ARGENTINA.

8
A
125

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

Localidad	Canal	PRE KVA (kw) (a)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado:							
YICHADERO	02	1.000	60 319 46'	549 40'			
PUNTA DEL ESTE	02+	40.000	120 349 55'	549 56'			
BIASSINI	02+	1.000	60 319 16'	579 07'			
PASO DE LOS TOROS	02-	20.000	120 329 48'	569 32'			
AKSINA	03	0.300	60 319 52'	559 27'			
J. B. Y ORDOÑEZ	03+	20.000	120 339 28'	559 08'			
PAYSANDU	03-	50.000	150 329 17'	589 06'			
ARTIGAS	03-	10.000	120 309 25'	569 32'			REDUCCION ENTRE 2509 A 3609 A 4/75 (-7dB)
RIO BRANCO	03-	1.000	60 329 35'	539 23'			
MONTEVIDEO	04	200.000	200 349 53'	569 10'			
PAMPA	04	1.000	60 329 15'	569 14'			
CHUY	04	1.000	60 339 41'	539 27'			
VERGARA	04+	0.100	60 329 57'	539 58'			
LA PALOMA (DURAZNO)	04+	0.500	60 329 42'	559 34'			
YOUNG	04-	1.000	60 329 42'	579 38'			
I. NOBLIA	04-	0.100	60 319 52'	549 12'			
MONTEVIDEO	05	200.000	200 349 52'	569 10'			
SAN GREGORIO	05	1.000	60 329 36'	559 49'			
PAYVA	05+	0.200	60 319 40'	579 01'			
RIVERA	05-	8.000	120 309 54'	559 31'			REDUCCION DE 10 dB A PLANO ALTO
PAMPA	06	1.000	60 329 16'	569 14'			
VERGARA	06	1.000	60 329 57'	539 58'			
ROCHA	06+	20.000	120 349 39'	549 25'			
TERMAS DEL ARAPEY	06-	1.000	60 309 56'	579 34'			
PAYSANDU	06-	30.000	150 329 17'	589 05'			
SARANDI DEL YI	06-	0.500	60 339 21'	559 38'			
DURAZNO	07	10.000	75 339 22'	569 31'			
TACUAREMBO	07+	40.000	120 319 46'	559 56'			REDUCCION DE 3 dB EN DIRECCION A ALEGRETE
BELEN	07+	1.000	60 319 48'	579 50'			
HALDOHADO (PAN DE AZUCAR)	07-	316.000	300 349 48'	559 15'			REDUCCION A 40/120 ENTRE 3359 A 629
LASCANO	08	3.000	60 339 40'	549 13'			
SALTO	08-	80.000	150 319 23'	579 57'			REDUCCION ENTRE 109 A 909 DE 20/150
MELO	08-	10.000	75 329 26'	579 50'			REDUCCION A P. MACHADO DE 6 dB
MINAS DE CORRALES	09	3.000	60 319 40'	559 29'			
ROCHA	09	20.000	120 349 39'	549 25'			
SARANDI DEL ARAPEY	09	0.100	60 309 58'	569 16'			
PASO DE LOS TOROS	09+	40.000	120 329 49'	569 32'			
TREINTA Y TRES	09-	3.000	60 339 13'	549 23'			
SANTA TERESA	10	0.300	60 339 59'	539 33'			
MONTEVIDEO	10	200.000	200 349 54'	569 10'			
OLIMAR	10	3.000	60 329 54'	549 56'			
BELLA UNION	10	3.000	60 309 15'	579 34'			
GUICHON	10+	3.000	60 329 22'	579 12'			
RIVERA	10-	5.000	75 309 54'	559 34'			
TREINTA Y TRES	11	40.000	120 339 13'	549 23'			
SALTU	11	80.000	150 319 24'	579 57'			REDUCCION A 1/60 ENTRE (3299 A 1409)
SAN JAVIER	11	0.100	60 329 39'	589 02'			REDUCCION DE 6 dB EN DIRECCION A CHUJ REDUCCION ENTRE 109 A 909 DE 20/150

8

15

[Handwritten signature]

[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	PRE (Kw)	HMA (m)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
PUNTA DEL ESTE	114	40.000	120	349 57'	549 56'			
PIEDRA SOLA	114	0.100	60	329 05'	569 18'			
MONTVIDEO	12	200.000	200	349 54'	569 10'			
ARTIGAS	12	10.000	120	309 25'	569 31'			REDUCCION ENTRE 3209 A 1402 DE 10 dB
BELLA UNION	124	1.000	60	309 15'	579 34'			REDUCCION HACIA ARTIGAS
CASTILLOS	124	3.000	60	349 11'				
TRANQUERAS	124	1.000	60	319 12'	559 45'			
FRAY BENTOS	124	40.000	120	339 07'	589 20'			
MELO	12-	10.000	75	329 24'	549 12'			REDUCCION ENTRE 3309 A 1109 DE 6 dB
EL EUCALIPTO	12-	0.100	60	319 55'	579 15'			
CHUY	13	3.000	75	339 41'	539 27'			
MINAS	134	40.000	120	349 23'	559 18'			
TACUAREMBO	134	10.000	75	319 46'	559 56'			REDUCCION P/ S.LIVRAMENTO DE 5 dB
RIO BRANCO	13-	3.000	60	329 25'	539 23'			REDUCCION ENTRE 309 A 909 DE 6 dB

8
A
↙

Cont

Ray

DP

Handwritten marks, possibly initials or a signature, consisting of several strokes.

APÉNDICE 1

PARTE B

Handwritten signature or initials.

APENDICE I - LISTA 5
ESTACIONES ARGENTINAS DE TV EN VHF
EN ZONA DE COORDINACION CON URUGUAY

Localidad	Canal	PRE KMA (Kw) (A)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado: CAPITAL FEDERAL	04+	100.000	150 340 36'	580 23'	P		DIRECTIVO HACIA ARGENTINA
** Provincia/Estado: BUENOS AIRES							
LA PLATA	02+	120.000	190 340 55'	570 57'	O		
LA PLATA	05-	40.000	120 340 55'	570 57'	P		

84

Handwritten signature

Handwritten initials PN

Handwritten signature

APENDICE I - LISTA B
ESTACIONES URUGUAYAS DE TV EN VHF
EN ZONA DE COORDINACION CON ARGENTINA

Localidad	Canal	PRE NPA (Kw) (n)	Latitud (Sud)	Longitud (Oeste)	Estado Operativo/Planificado	Verif. Pendiente	Observaciones
** Provincia/Estado: MONTEVIDEO	04	200.000 200	34º 52'	56º 10'	P		

[Handwritten marks]

[Handwritten signatures]

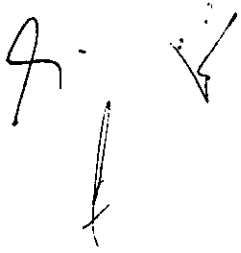
[Handwritten signatures]

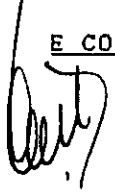
[Handwritten mark]

APÊNDICE 2

PROCEDIMENTO DE NOTIFICAÇÃO

E CONSULTA

9. 

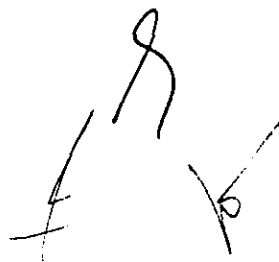


APÊNDICE 3

CURVAS DE PROPAGACÃO

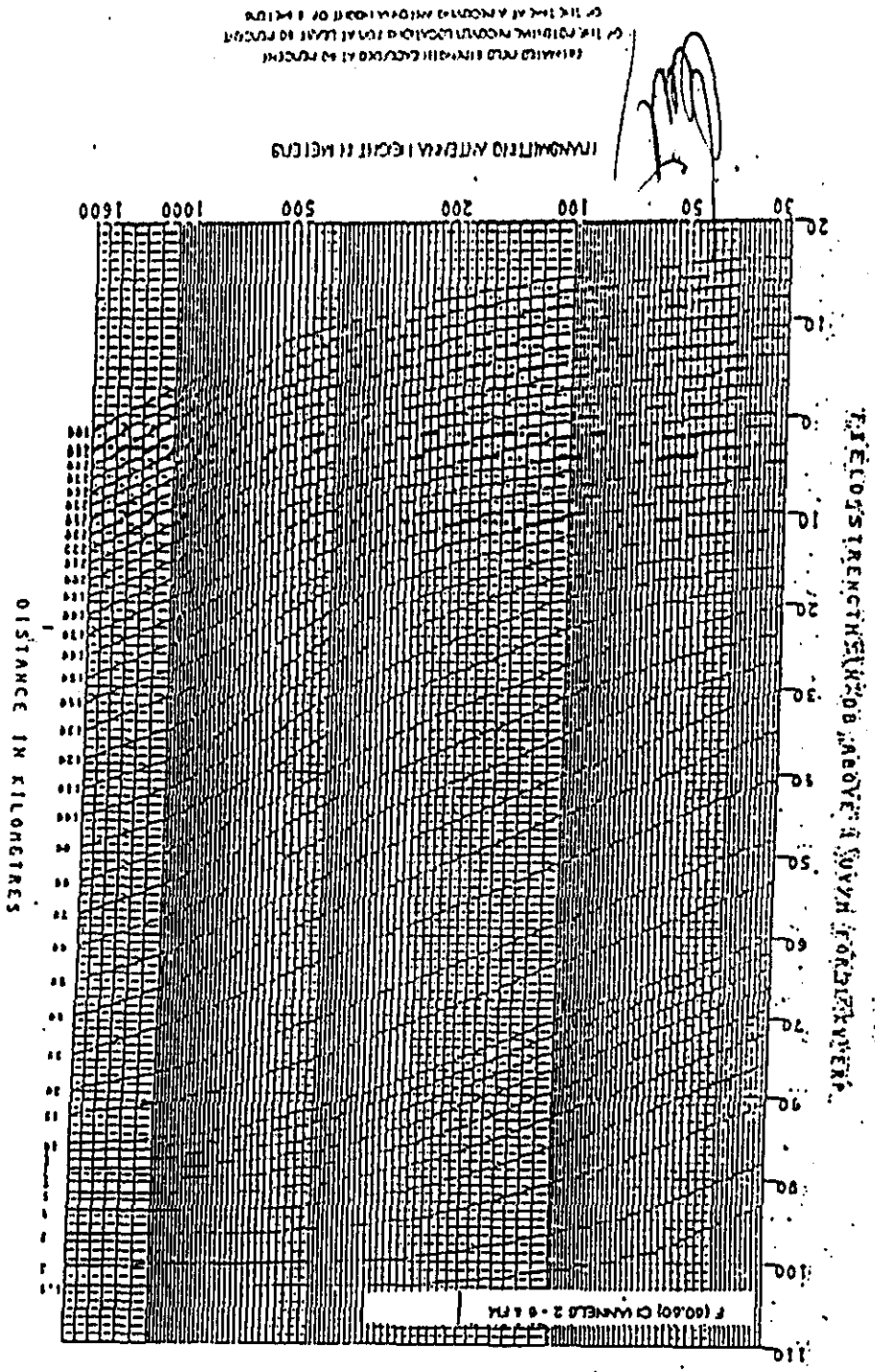
- Figura 1: Curvas 50/50

- Figura 2: Curvas 50/10



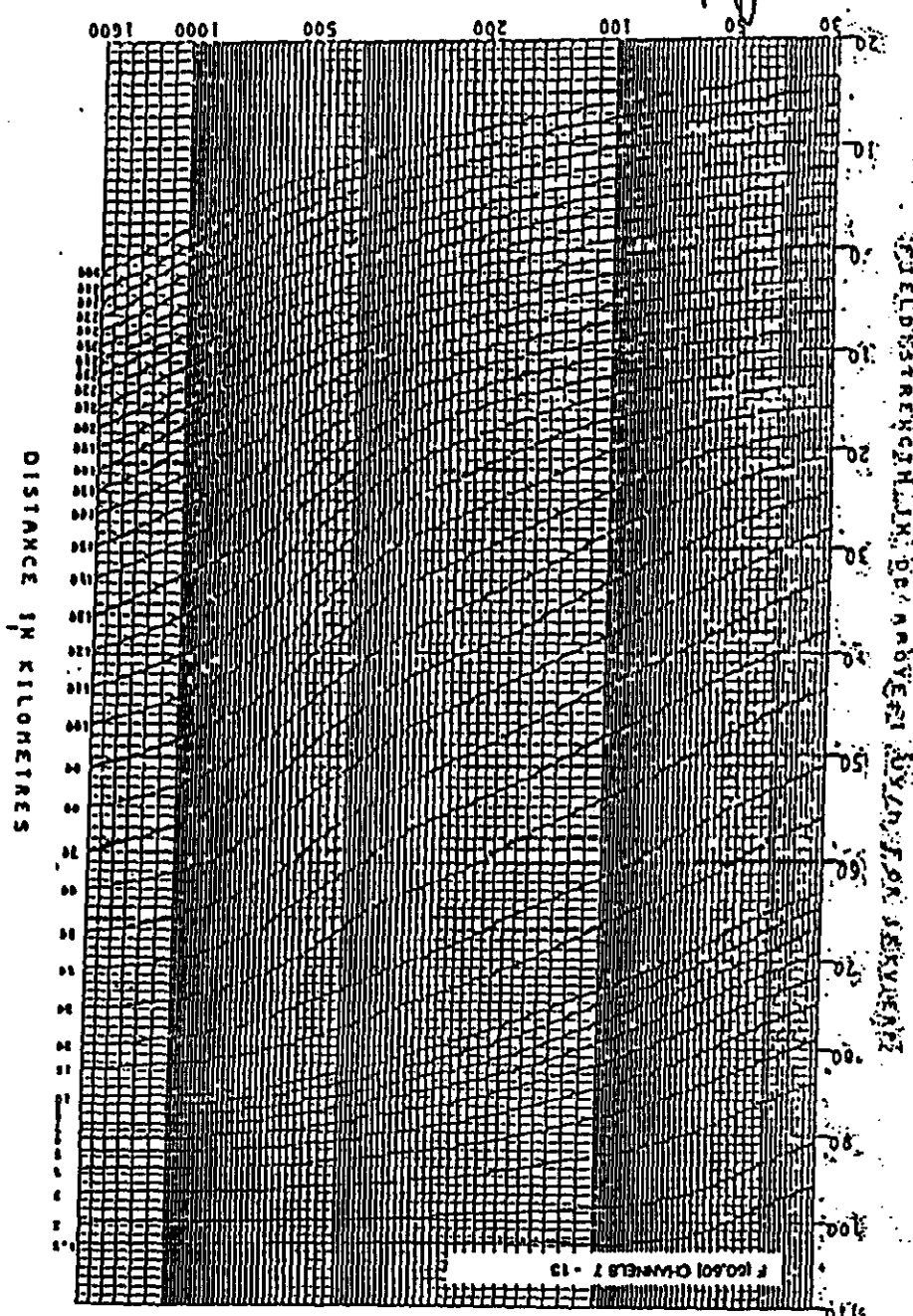
Federal Communications Commission

Figura 1: Curvas 50/50



Federal Communications Commission

F 100.601 CHARTS 1 - 13



TRANSMITTING ANTENNA HEIGHT IN METERS

HEIGHTS AND SIGNAL STRENGTHS DECIDED AT 50 PERCENT OF THE PERMITTED RECEIVING LOCATIONS FOR AT LEAST 50 PERCENT OF THE TIME AT A RECEIVING ANTENNA-HEIGHT OF 1 METRE

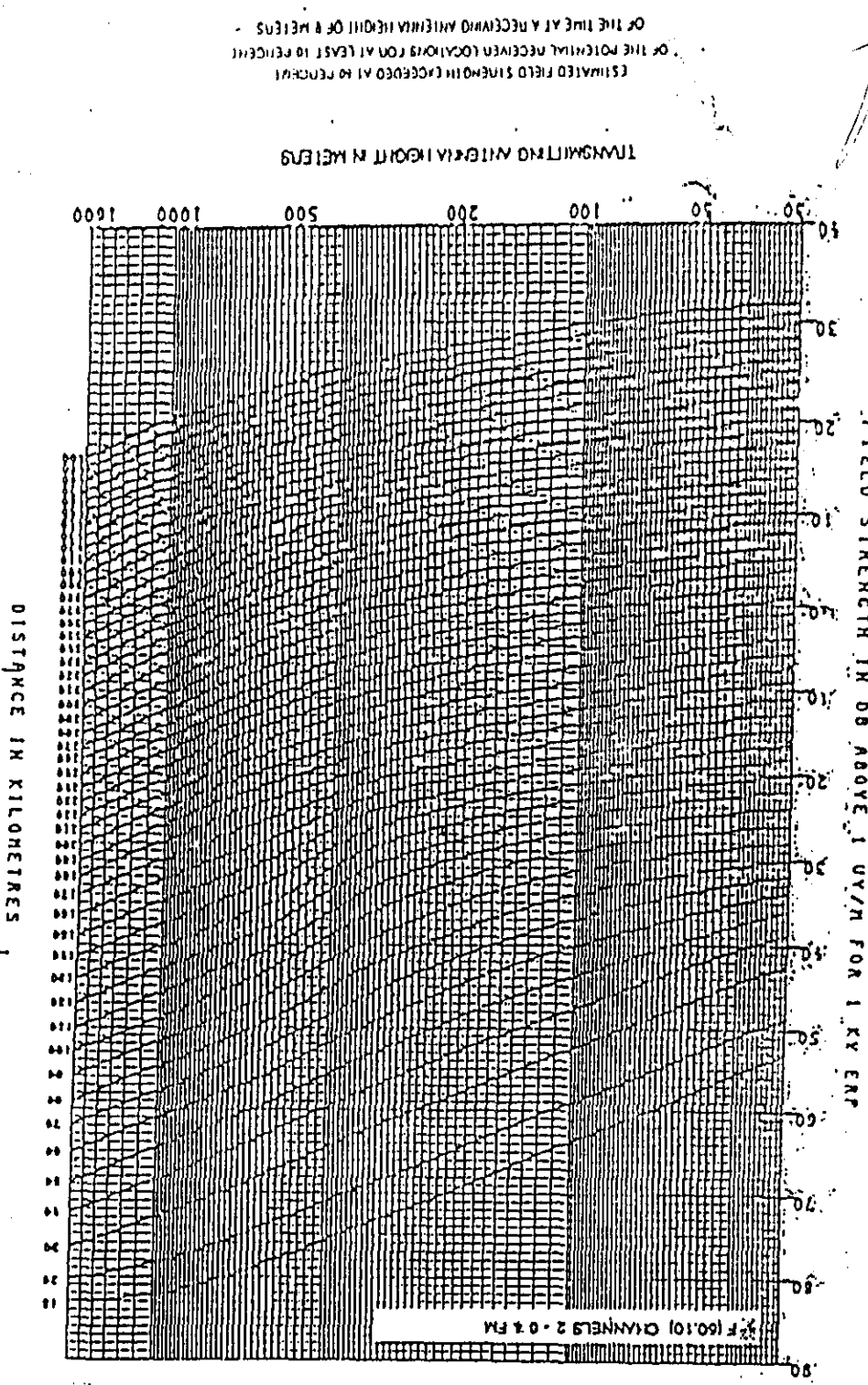
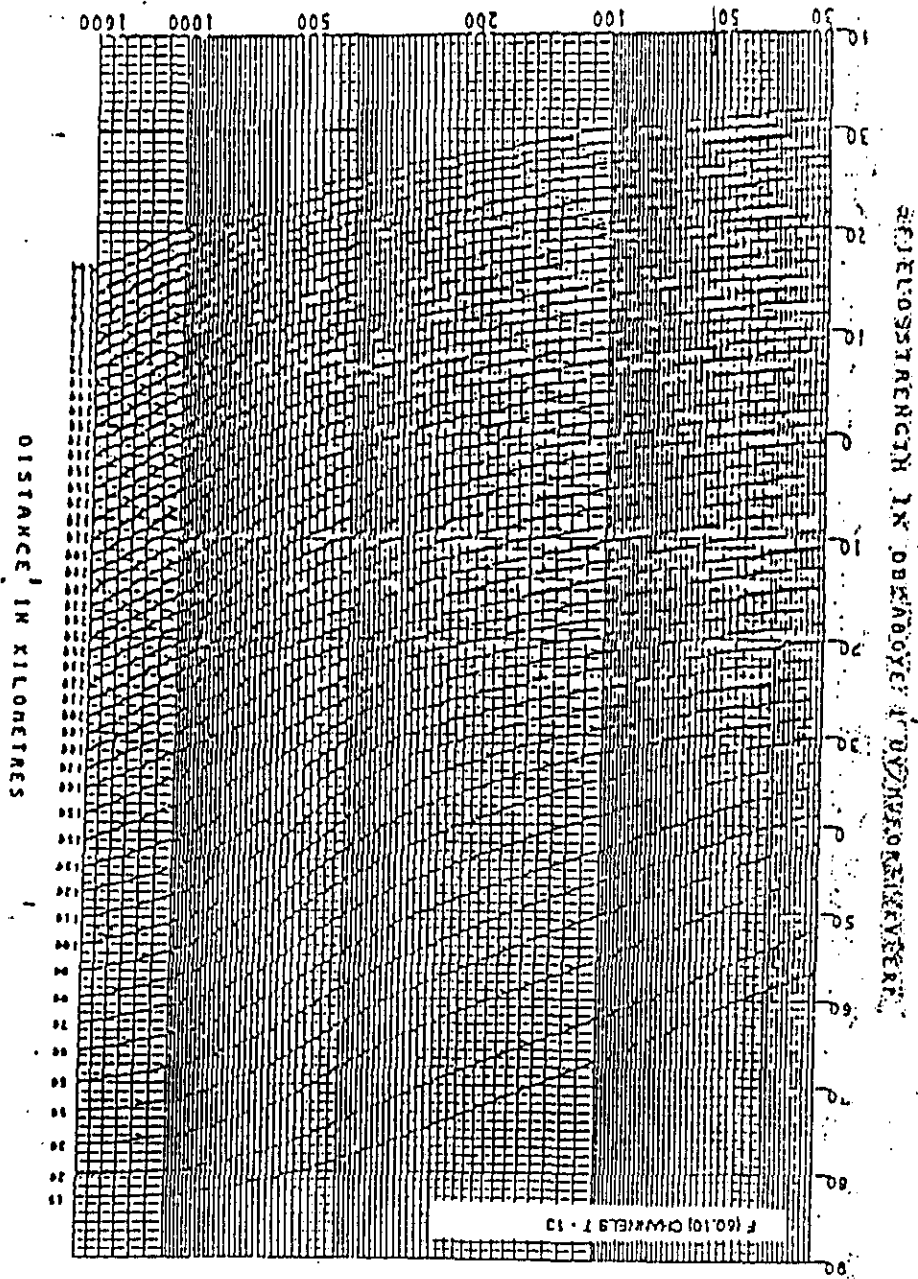


Figura 2: Curvas 50/10

TRANSMITTING ANTENNA HEIGHT IN METERS
 AND FIELD STRENGTH RECEIVED AT A CENTRAL
 OF THE DISTANCE LOCATIONS FOR AT LEAST 10 PERCENT
 OF THE TIME AT A RECEIVING ANTENNA HEIGHT OF 1 METERS



ANEXO II

LISTA DE ADMINISTRAÇÕES

R
F

✓

[Handwritten signature]

A. ADMINISTRAÇÃO DA REPÚBLICA 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. ADMINISTRAÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Ministério das Comunicações
Secretaria de Serviços das Comunicações
Esplanada dos Ministérios, Bloco R, Anexo Sala 302 L
70.044-900 - Brasília DF - Brasil
Tel.: (5561) 223 2147
Télex: 61 11 75
Fax: (5561) 223 3916

C. ADMINISTRAÇÃO DA REPÚBLICA DO PARAGUAI

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

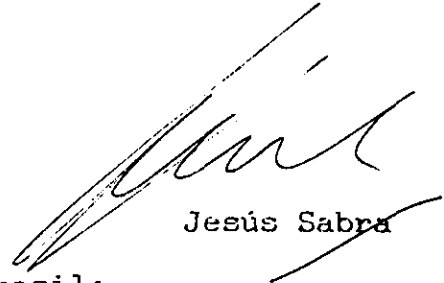
D. ADMINISTRAÇÃO DA REPÚBLICA ORIENTAL DO URUGUAI

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

A Secretaria-Geral da Associação será depositária do presente Protocolo, do qual enviará cópias devidamente autenticadas aos Governos signatários.


EM FE DO QUE os respectivos Plenipotenciários subscrevem o presente Protocolo na cidade de Montevideu, aos vinte e dois dias do mês de maio de mil novecentos e noventa e cinco, em um original nos idiomas português e espanhol, sendo ambos os textos igualmente válidos.

Pelo Governo da República Argentina:



Jesús Sabra

Pelo Governo da República Federativa do Brasil:



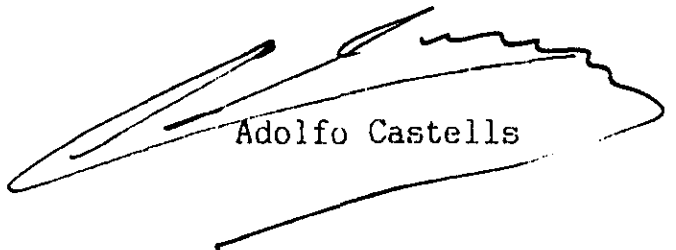
Hildebrando Tadeu N. Valadares

Pelo Governo da República do Paraguai:



Efraín Darío Centurión

Pelo Governo da República Oriental do Uruguai:



Adolfo Castells
