



AGUA Y ENERGIA ELECTRICA S.E.

ANEXO III

TRANSFERENCIA DE AUTOMOTORES
Y EQUIPOS

M.E. v
O. y S. P.
388

ES COPIA

[Handwritten signatures and initials]

Ing. EDGARDO ALLOATTI
SECRETARIO GENERAL
AGUA Y ENERGIA ELECTRICA S.E.



AGUA Y ENERGIA ELECTRICA S.E.

TRANSFERENCIA DE BIENES Y SERVICIOS DE GENERACION
Y TRANSMISION A LA PROVINCIA DE RIO NEGRO
EN SIERRA GRANDE

AUTOMOTORES - ANEXO III - Y EQUIPOS

a: PLANILLA DE DATOS DE AUTOMOTORES - UNA (1) FOJA

B: INVENTARIO DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES
TRES (3) FOJAS

C: ESQUEMA UNIFILAR E.T. S. GRANDE - UNA (1) FOJA

D: NORMAS QUE REGIRAN LA OPERACION Y EL MANTENI-
MIENTO DEL EQUIPAMIENTO DE TELECOMUNICACIONES
Y TELEPROTECCIONES - TRES (3) FOJAS

LOS TITULOS DE PROPIEDAD DE LOS AUTOMOTORES SE ENTREGARAN
AL MOMENTO DE LA TOMA DE POSESION DE LOS SERVICIOS QUE SE
TRANSFIEREN.

ES COPIA

Ing. EDGARDO ALLOATI
S. DE. TIPO GENERAL
AGUA Y ENERGIA ELECTRICA S. E.
104 000 012 047

M. S. Y
C. S. P.
389

M.E.V.
O.V.S.P.
389

TRANSFERENCIA DE AUTOMOTORES Y EQUIPOS
AUTOMOTORES

- ANEXO III -
PROVINCIA: RIO NEGRO

VEHICULO	NUMERO INT.	MARCA	MODELO	NUMERO MOTOR	NUMERO CHASIS	DOMINIO	AFECTACION
CAMIONETA	CH 2950	FORD F-100	1984	DPAD 11809	KB1JDP-03302	R069984	CENTRAL S. GRANDE
CAMIONETA	CH 1923	FORD F-100	1974	DPMB 41731	KA1JPP-30333	U042356	E.T. SIERRA GRANDE

ANEXO I-A

ES COPIA

REG. DE TRANSITO
S. DE TRANSPORTE
AGUA Y ENERGIAS
CALLE 1007
2002



389
M.E.P.
S.P.

ANEXO III - TRANSFERENCIA DE AUTOMOTORES Y EQUIPOS

B: LISTADO DEL EQUIPAMIENTO DE COMUNICACIONES

LOCALIDAD - DESCRIPCION	CANTIDAD	Nº INVENTARIO
ESTACION TRANSFORMADORA SIERRA GRANDE		
Reactancia de acoplamiento BBC DLTA 1 mHy 400 Amper correspondiente a la línea de 132 kV con colateral en Punta Colorada.	2	
Reactancia de acoplamiento BBC DLTA 1 mHy 630 Amper correspondiente a la línea de 132 kV con colateral en San Antonio Oeste	2	
Capacitor de acoplamiento 3575 pF 145 kV correspondiente a la línea con colateral en Punta Colorada	2	
Capacitor de acoplamiento 5600 pF 145 kV correspondiente a la línea 132 kV con colateral en San Antonio Oeste	2	
Cuadro de protección y acoplamiento A9AA correspondiente a la línea de 132 kV con colateral en Punta Colorada	2	
Cuadro de protección y acoplamiento A985 correspondiente a la línea de 132 kV con colateral en San Antonio Oeste	1	
Cuadro de protección y acoplamiento A9BT correspondiente a la línea de 132 kV con colateral en San Antonio Oeste	1	
Cable coaxial de 75 Ohms desde Sala de Comunicaciones hasta acoplamientos de la línea con colateral en Punta Colorada	1	
Cable coaxial de 75 Ohms desde Sala de Comunicaciones hasta acoplamientos de la línea de 132 kV con colateral en S. A. Oeste	1	
Equipo de Onda Portadora BBC ETBA frecuencias TX= 166 kHz, RX= 162 kHz	1	
Equipo de Onda Portadora BBC ETI 21 frecuencias TX= 264 kHz, RX= 258 kHz y frecuencias TX= 240 kHz y RX= 232 kHz	2	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ING. EGARDO ALICANTTI
SECRETARIO DE OFICINA
COM. Y TELECOM. S.P.
1953

COPIA

ANEXO I-A



M.E. y
O.Y.S.P.
389

ANEXO III - TRANSFERENCIA DE AUTOMOTORES Y EQUIPOS

B: LISTADO DEL EQUIPAMIENTO DE COMUNICACIONES

LOCALIDAD - DESCRIPCION	CANTIDAD	Nº INVENTARIO
Traslador de acoplamiento telefónico AMS 177150 correspondiente al enlace telefónico con Punta Colorada y San Antonio Oeste	2	
Receptor telegráfico BBC NSK3 correspondiente a alarmas de Punta Colorada	1	
Caja contenedora de cámara TVCC RDAV 800	1	21.154
Teléfono automático SIEMENS modelo 2000	1	217
Teléfono automático SIEMENS modelo 2000	1	220
Teléfono automático SIEMENS modelo 2000	1	221
Teléfono automático SIEMENS modelo 2000	1	222
Teléfono automático SIEMENS modelo 2000	1	223
Teléfono automático SIEMENS modelo 2000	1	224
Teléfono automático SIEMENS modelo 2000	1	225
Teléfono automático SIEMENS modelo 2000	1	226
Cónsola de control remoto	1	14
Negámetro electrodata HG 2500,06 : 38/86	1	14.124
Antena colineal VHF CARIBAJAL X4 - 157 MHz	1	14.573
Equipo de teleprotección NS040 BBC correspondiente a la línea de 132 kV con colateral en Punta Colorada	1	
Equipo de teleprotección NS041 BBC correspondiente a la línea de 132 kV con colateral en San Antonio Oeste	1	
Transmisor receptor telegráfico SIEMENS FWE 402	1	399
Punto telegráfico de corriente doble SIEMENS	1	13.569
Impresor SIEMENS T100	1	397
Sistema de vigilancia y apertura remota	1	387

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Ing. EDUARDO ALLOTTI
RESERVA Y SERVICIO TECNICO
COM. COPIA

COPIA

ANEXO I-A



M.E. O.Y.S. ANEXO I - 389

- TRANSFERENCIA DE AUTOMOTORES Y EQUIPOS

B: LISTADO DEL EQUIPAMIENTO DE COMUNICACIONES

LOCALIDAD - DESCRIPCION	CANTIDAD	Nº INVENTARIO
Caja de control RCA L92 E	1	21.156
Consola de escritorio para circuito cerrado de TV	1	21.157
Plantel exterior telefónico	1	
Transceptor portátil VHF-FM SR400	1	3.074
Transceptor portátil VHF-FM SR400	1	3.075
Rectificador-cargador de baterías EVERUDZ 48 Vcc 50 A	1	
Batería de NI-CD 48 Vcc de 38 elementos KAP 13 NIFE	1	
ESTACION TRANSFORMADORA PUNTA COLORADA		
Reactancia de acoplamiento BBC DLTA 1 MV 400 Amper	1	
Capacitor de acoplamiento SAMS RF 145 KV	2	
Cuadro de protección y acoplamiento BBC A9AA	1	
Cable coaxial de 75 Ohms desde acoplamiento de Alta Tensión hasta la Sala de Comunicaciones	1	
Equipo de Onda Portadora con SFBa frecuencias TX= 152 kHz, RF 146 MHz	1	
Equipo de teleprotección 100W	1	
Transmisor telegráfico 10K afectado a las alarmas de Punta Colorado	1	
Circuito de alarma 48V 127101 con marco de señales	1	
Teléfono automático SIEMENS modelo 2000	1	227
Rectificador NIFE de 48 Vcc - 20 Amper	1	
Batería de 48 Vcc con elementos KAP 16	1	

ANEXO I-A



SE VUELVE A VENDER A VIVO
 LOS AUTOMOTORES
 DE LA FLEET

SE VUELVE A VENDER A VIVO
 LOS AUTOMOTORES
 DE LA FLEET

VIDEOPIA

[Handwritten signatures and notes in the left margin]

ANEXO I-A

ACUERDO DE LAS NORMAS QUE REGIRAN LA OPERACION Y EL MANTENIMIENTO DEL EQUIPAMIENTO DE TELECOMUNICACIONES Y TELEPROTECCION



---Atento a que el Sistema de Telecomunicaciones y Teleprotección fué concebido como unidad operativa única que interactúa permanentemente con todos sus canales de enlace por Onda Portadora, Centrales Telefónicas, Líneas de Alta Tensión, etc. su funcionamiento necesariamente debe obedecer a una supervisión y mantenimiento unificados, con criterios idénticos de reparación, priorización centralizada ante fallas simultáneas, aprovisionamiento de repuestos originales y homogéneos, etc.

---Por ello Agua y Energía Eléctrica o su sucesora, la Empresa de Transporte por Distribución Troncal de la Patagonia (TRANSPA S.A.), en adelante "AyE o s/S", conserva la propiedad del equipamiento seguidamente detallado, del mencionado sistema asociado a la LAT 132 kV que une la Central Sierra Grande con la Estación Transformadora Puerto Madryn:

- 2 - Reactancia del bloqueo de Alta Tensión 1 mHv 400 A DLTA correspondiente a la Línea de 132 kV con colateral en Puerto Madryn.
- 2 - Capacitor de acoplamiento de 5575 µF 145 kV correspondiente a la Línea de 132 kV con colateral en Puerto Madryn.
- 2 - Cuadro de protección y acoplamiento A9AA correspondiente a la Línea de 132 kV con colateral en Puerto Madryn.
- 2 - Pedestal de HQ AD del Sistema de Acoplamiento de Alta Tensión correspondiente a la Línea de 132 kV con colateral en Puerto Madryn.
- 1 - Cable coaxial 75 Ohms desde la Sala de Comunicaciones hasta los acoplamientos de la Línea de 132 kV con colateral en Puerto Madryn.
- 2 - Terminal de Onda Portadora ETBA marca BBC frecuencias TX=190 kHz RX=186 kHz y TX=150 kHz RX=154 kHz.
- 1 - Equipo de teleprotección selectiva NSD 40 marca S&C afectado al Sistema de Teleprotección de la Línea de 132 kV con colateral en Puerto Madryn.
- 1 - Armario conteniendo dos Trasladores Telefónicos ALBIS WS 177150 y dos circuitos de abonados 1777Be.
- 2 - Aparatos intercomunicadores NETYER asociado al Sistema de Onda Portadora Trelew y Puerto Madryn (Inv. N° 13349 y 13514).

M.E. y
O. y S. P.
389

ES COPIA

ING. EDGARDO ALLCATTI
SECRETARIO GENERAL
AGUA Y ENERGIA ELECTRICA S. A.
EX 14000000

ANEXO I-A



- 2 - Teléfono automático SIEMENS 2000 correspondiente a los directos a Puerto Madryn y Trelew (Inv. Nº 228 y 229).
- 1 - Consola de VHF de control remoto (Inv. Nº 13).
- 1 - Equipo VHF fijo GAUMONT 164 (Inv. Nº 114).
- 1 - Antena de radio VHF YAGUI 157,815 MHz (Inv. Nº 14.604).
- 1 - Mástil liviano p/VHF modelo TA350 60 Mtrs. (Inv. Nº 20356).

---El restante equipamiento de Onda Portadora que mediante el listado B del Anexo III es transferido a la Provincia de Río Negro, en el futuro, conjuntamente con las instalaciones de 132 kV que correspondan, se integrará al equipamiento que operará el Transportista Independiente.

---La Provincia de Río Negro, en adelante "RIO NEGRO" de su conformidad para que tal equipamiento prosiga en su actual emplazamiento y concede permiso permanente para el libre acceso del personal que "AyE o s/S" designe a los efectos de realizar mantenimientos programados o para solucionar emergencias. Dicho permiso alcanza a la Sala de Comunicaciones, conductos de vinculación con la Playa de Alta Tensión, extensiones telefónicas operativas, Caseta de Radio y todo otro sitio donde exista equipamiento vinculado con los Sistemas de Telecomunicaciones y Teleprotección.

---Para posteriormente modificar la condición de acceso irrestricto del personal, "RIO NEGRO" y "AyE o s/S" deberán concertar oportunamente las nuevas normas a que las partes se sujetarán luego de aprobadas.

---En esta transferencia se incluye el Sistema de Alimentación 48 Vcc correspondiente al equipamiento de comunicaciones por Onda Portadora de la Central Térmica Sierra Grande compuesto por un rectificador EVEQUOZ tensión nominal 48 Vcc corriente máxima 50 A y un banco de baterías de Niquel-Cadmio KAP 13, de 38 elementos. Por ello "RIO NEGRO" se obliga a suministrar la energía eléctrica necesaria para el funcionamiento de los equipos de Comunicaciones y Teleprotección que permanecen en propiedad de "AyE o s/S" tomándose como punto de suministro las llaves termomagnéticas correspondientes, ubicadas en la Sala de Equipos de Comunicaciones de la Central. Además "RIO NEGRO" garantizará la confiabilidad de dicha alimentación, entendiéndose como tal la entrega de la energía suficiente para el correcto funcionamiento de los equipos de Comunicaciones por el término de hasta seis (6) horas ante un corte en la alimentación de los Servicios Auxiliares de la Central Térmica.

---"RIO NEGRO" facilitará las comunicaciones entre la Sala de Equipos de Comunicaciones y Caseta de Radio con las Estaciones ubicadas en Trelew y Puerto Madryn mediante teléfonos correspondientes a la Central Telefónica transferida.

---"RIO NEGRO" asume la custodia y se responsabiliza de la integridad de los equipos que prestan los servicios mencionados, los que no podrán ser removidos salvo que exista expreso consentimiento de "AyE o s/S". Por su parte "AyE o s/S" podrá retirar elementos del servicio solamente bajo constancia escrita en el Libro de Novedades de la Central con indicación fehaciente de todas las circunstancias que hacen al retiro.

ES COPIA

Ing. EDUARDO ALLOATO
SECRETARIO GENERAL
AGUA Y ENERGIA ELECTRICA S. E.

389

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signatures and initials.

ANEXO I-A



---Existen en la Central Sierra Grande Sistemas de Comunicaciones constituidos por Radiotransmisores Inalámbricos de VHF portátiles, móviles y fijos, que son usados fundamentalmente para las comunicaciones entre su personal y el que trabaja en la líneas de Alta Tensión. Por no existir otra posibilidad de enlace, "Ave o s/S" mantendrá la propiedad del mencionado equipamiento y de su correspondiente frecuencia.

---Si "Ave o s/S" y "RIO NEGRO" evalúan como de interés común la posibilidad de mantener la comunicación por este medio y con las mismas frecuencias, de común acuerdo entre las partes se establecerán las condiciones técnico económicas del uso.

---En Cipolletti, provincia de Río Negro, a los tres días del mes de noviembre de mil novecientos noventa y tres, las partes firman de conformidad en tres ejemplares de un mismo tenor.

[Handwritten signatures and initials]

M.E. y
O.V.S.P.
389

ES COPIA

[Handwritten signature]

Ing. EDUARDO ALLIATTI
SECRETARIO GENERAL
AGUA Y ENERGIA ELECTRICA S. R. L.