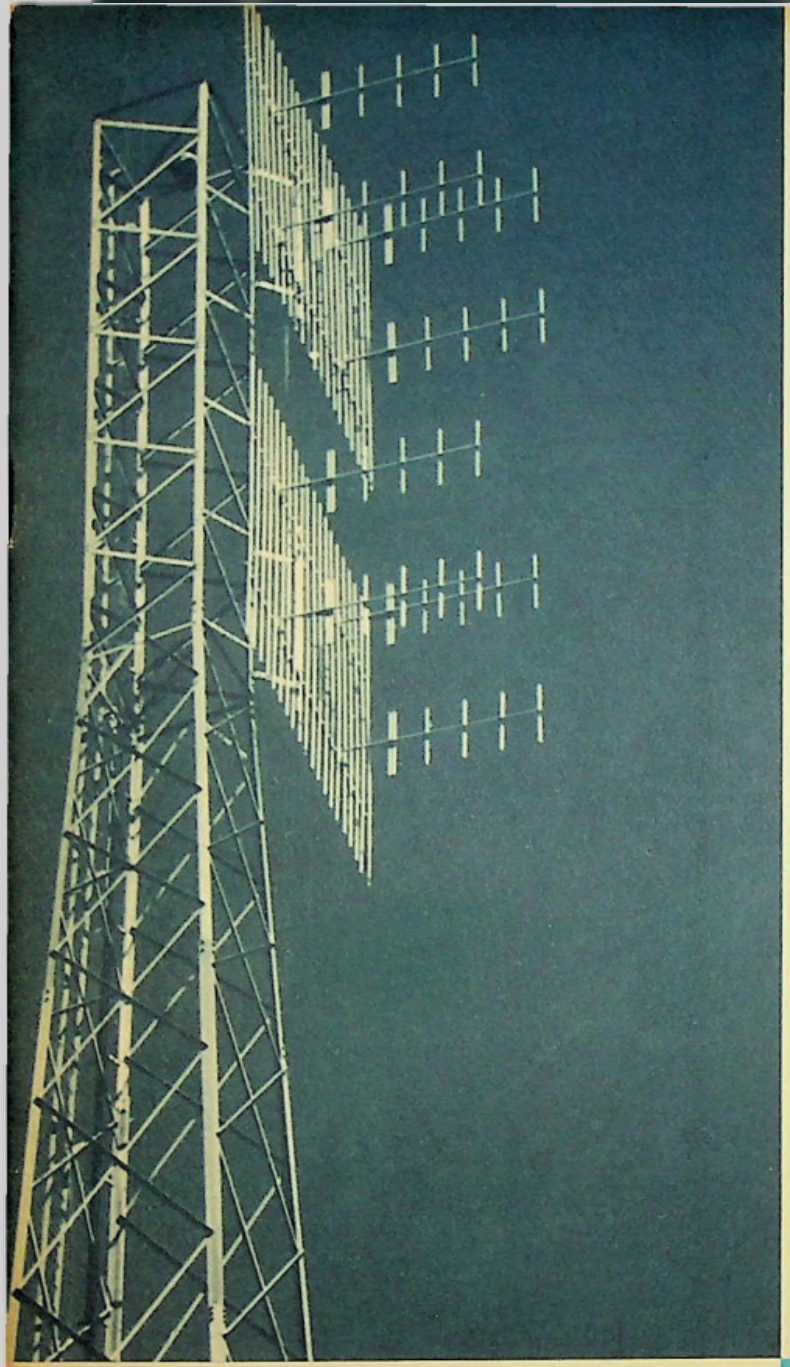
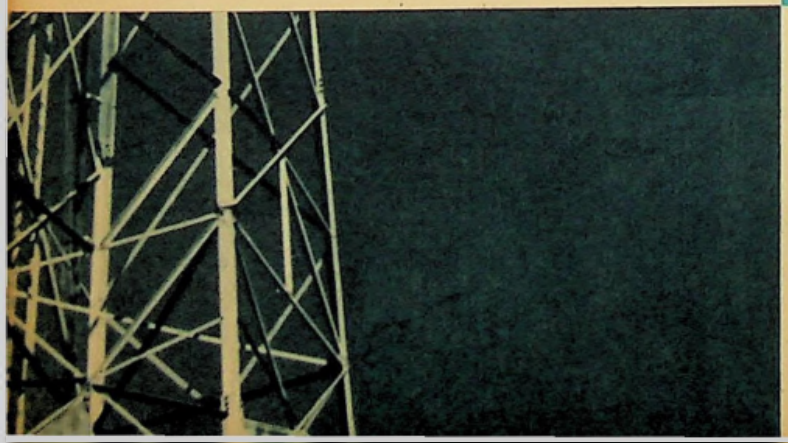


1ª MEMORIA Y BALANCE GENERAL

EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S. A.

ENTEL-CHILE



1965

DIRECTORIO

RAUL SAEZ SAEZ
Presidente

DIRECTORES QUE REPRESENTAN LAS ACCIONES SERIE "A":

RAUL DEVES JULLIAN
FERNANDO SALAS VALDES

DIRECTORES QUE REPRESENTAN LAS ACCIONES SERIE "B":

EDGARDO CRUZ PLAZA
HERNAN LACALLE SOZA
PIERRE LEHMANN CHAUFOUR
MARIO A. PARADA COBO
SOTERO DEL RIO GUNDIAN
RAUL SAEZ SAEZ
RENATO SALAZAR JUSTINIANO
ALFREDO SOTO WENGLEY

EJECUTIVOS SUPERIORES

SANTIAGO ASTRAIN CASTRO
Gerente General

JORGE RODRIGUEZ ARIZTIA
Asesor Jurídico

CARLOS CAMUS ESPINOZA
Jefe Departamento Administrativo

MANUEL ROJAS CIUDAD
Jefe Departamento de Contabilidad y Tesorería

ERNESTO SAAVEDRA BREYER
Jefe Departamento Explotación

ENRIQUE CLAUDE FONCK
Jefe Departamento Ingeniería

JUAN DAYCARD SCHOLL
Jefe Departamento Planeación y Estudios Económicos

AUDITORES

PINEDO HNOS. Y CIA.

SEÑORES ACCIONISTAS:

En conformidad a lo dispuesto en el Art. 37º de los Estatutos Sociales, el Directorio somete a la consideración de la Junta General Ordinaria de Accionistas, la Memoria, Balance y Cuenta de Ganancias y Pérdidas de la Empresa Nacional de Telecomunicaciones S. A., correspondiente a su primer ejercicio financiero que, conforme a lo señalado en el Art. 3º transitorio de los Estatutos, abarca desde la iniciación de las actividades sociales hasta el 31 de Diciembre de 1965.

MOVIMIENTOS EN EL DIRECTORIO:

Durante el ejercicio presentaron sus renuncias los siguientes miembros del primer Directorio, designados en el artículo 1º transitorio de los Estatutos:
Señores Agustín Pinto Durán, Arturo Mackenna Shiell, Guillermo Ríos Mackenna, Julio Cubillo Videla y Camilo Pérez de Arce Plummer. Los cuatro primeros fueron reemplazados por los señores Raúl Devés Jullian, Raúl Sáez Sáez, Hernán Lacalle Soza y Mario A. Parada Cobo, respectivamente. No se ha designado el reemplazante del señor Pérez de Arce. Con posterioridad al término del ejercicio presentó su renuncia el Director señor Nicolás Secul Trebotic, quien fué reemplazado por el señor Edgardo Cruz Plaza.

AUMENTO DE CAPITAL

Por acuerdo de la Junta General Extraordinaria de Accionistas, celebrada el 28 de Junio de 1965, se aumentó el Capital Social a E° 16.500.000, dividido en 1.500.000 acciones de la Serie "A" y en 15.000.000 de acciones de la Serie "B". Este aumento de capital y la correspondiente reforma de estatutos, fueron aprobados por Decreto Supremo Nº 1.088, del Ministerio de Hacienda, de fecha 4 de Abril de 1966.

BALANCE, CAPITAL Y RESERVAS.

En este primer ejercicio y debido a un pequeño volumen de actividades de la Empresa y a las bajas tarifas fijadas para sus servicios, el Balance arroja una pérdida líquida de E° 181.329,12, después de efectuadas las Reservas, Provisiones y Castigos de acuerdo a la reglamentación vigente y a estimaciones que se han considerado adecuadas.
Si la Junta de Accionistas aprueba el presente Balance, las Cuentas de Capital y Reservas quedarán como sigue:

CAPITAL:	Capital Autorizado	E°	5.500.000,00	
	Capital Suscrito y Pagado			E° 5.500.000,00
RESERVAS:	Intereses de Capital	E°	202.934,21	
	Revalorización Capital Propio	E°	1.279.574,40	E° 1.482.508,61
APORTES PARA FUTUROS AUMENTOS DE CAPITAL				E° 11.068.366,59
				E° 18.050.875,20

SITUACION DE LIQUIDEZ

Durante este ejercicio inicial, la Empresa se encuentra al comienzo de la fase de realización de su obra fundamental que es la red troncal de telecomunicaciones del país. Para la realización de esta obra que materializa la política nacional en este rubro, y que naturalmente se prolongará por varios años, se cuenta con aportes de la Corporación de Fomento de la Producción y otros como los de la Ley del Cobre que se canalizan a través de esa misma institución. Es así que, para el ejercicio de 1966, los aportes ordinarios acordados por la Corporación son de E° 6.300.000 y US$ 1.260.000, a los que se suman los de la Ley del Cobre que han sido fijados en E° 850.000. Este mecanismo de aportes de fondos debe tomarse en cuenta al ponderar las cifras de liquidez que pueden obtenerse del presente balance.

EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S. A.

Autorizada por Decreto Supremo del Ministerio de Hacienda Nº 5.487, del 30 de Diciembre de 1964. Legalmente instalada por Decreto Supremo Nº 1.088 del Ministerio de Hacienda, de fecha 4 de Abril de 1966.

BALANCE

Al 31 de Dic

Correspondiente al periodo comprendido entr

ACTIVO	PARCIALES	SUBTOTALES	TOTALES
I.—DISPONIBLE			
Caja y Bancos			E° 676.971,46
II.—REALIZABLE			
a) **Inversiones de Fácil Liquidación**			
No hay.			
b) **Existencias**			
Materiales en Existencia (NOTA 4)	E° 3.387.316,96		
Materiales en Tránsito	49.733,48		
	E° 3.437.050,44		
Menos: Materiales en existencia y en tránsito destinados a nuevas obras que se presentan en el Activo Inmovilizado (NOTAS 2 y 4)	3.003.640,09		
Saldo: Materiales en existencia destinados a la explotación	E° 433.410,35		
Anticipos a Proveedores	208.397,83	E° 641.808,18	
c) **Valores por Cobrar a Corto Plazo**			
Documentos por Cobrar	E° 45.725,62		
Cuentas por Cobrar — Telecomunicaciones	385.767,46		
Participación por Cobrar a Otras Compañías	227.461,24		
Cuentas por Cobrar — Varias	419.359,32		
	E° 1.078.313,64		
Menos: Provisiones para Cuentas Dudosas	10.000,00		
	E° 1.068.313,64		
Orden de Trabajo — Cía. de Teléfonos de Chile	135.426,19		
Obligaciones del Personal	137.187,01		
Depósitos en Garantía y Anticipos a Contratistas (NOTA 6)	627.070,65	1.967.997,49	
d) **Valores por Cobrar a Largo Plazo**			
Depósitos en Garantía		7.612,26	2.617.417,93
III.—TRANSITORIO			
Fondos por Rendir y Gastos Diferidos	E° 124.467,34		
Grupo Regional Telecomunicaciones América Latina (GRETAL)	15.000,00		139.467,34
Suma Parcial			E° 3.433.856,73
IV.—INMOVILIZADO			
Sistemas de Telecomunicaciones en Servicio	E° 7.997.462,87		
Menos: Depreciación del Ejercicio (NOTA 3)	185.746,58	E° 7.811.716,29	
Otros Bienes del Activo Inmovilizado	E° 956.942,63		
Menos: Depreciación del Ejercicio (NOTA 3)	64.221,72	892.720,91	
Obras en Curso (NOTA 2)		3.322.146,45	
Materiales y Equipos destinados a la Construcción de Sistemas de Telecomunicaciones (NOTAS 2 y 4)		3.003.640,09	
Adquisición en Curso: Red Microondas Santiago-Concepción (NOTAS 2 y 5)		14.887.039,50	
Otras Inversiones			
International Telecommunications Satellite Consortium (INTELSAT) (US$ 62.212,06) (NOTA 7)		199.078,61	30.116.341,85
V.—NOMINAL (Nota 8)			
Estudios de Obras en Proyecto		E° 199.128,30	
Gastos de Aumento de Capital		110.000,00	
Gastos de Puesta en Marcha	E° 49.788,24		
Gastos de Organización	325.450,00		
	E° 375.238,24		
Menos: Depreciación del Ejercicio	37.523,82	337.714,42	
Derechos y Concesiones		104.991,42	751.834,14
			E° 34.302.032,72
VI.—PERDIDAS (Nota 10)			
Del Ejercicio			181.329,12
			E° 34.483.361,84

GENERAL

embre de 1965

el 3 de Marzo y el 31 de Diciembre de 1965

CAPITAL AUTORIZADO:

500.000	Acciones Serie "A" Preferidas	E°	500.000,00
5.000.000	Acciones Serie "B"		5.000.000,00
		E°	5.500.000,00
CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO		E°	5.500.000,00

PASIVO	PARCIALES	SUBTOTALES	TOTALES
VII.—EXIGIBLE			
A Corto Plazo			
Derechos de Aduana por Pagar (NOTA 5)	E° 714.420,03		
Cuenta Corriente con la Cía. de Teléfonos de Chile (NOTA 5)	3.324.755,09		
Acreedores en Cuenta Corriente	376.964,12		
Mandato Cía. de Teléfonos de Chile	1.308.962,54		
Provisiones:			
Impuestos Retenidos	E° 106.906,38		
Remuneraciones y Leyes Sociales a Empleados y Obreros	138.831,30	E° 5.970.839,46	
A Largo Plazo			
Cuenta Corriente con la Cía. de Teléfonos de Chile (NOTA 5)	E° 8.383.757,67		
Derechos de Aduana Diferidos (NOTA 5)	2.025.000,00	10.408.757,67	E° 16.379.597,13
VIII—TRANSITORIO			
Retenciones a Proveedores y Contratistas	E° 29.759,14		
Ingresos diferidos International Telecommunications Satellite Consortium (INTELSAT) (US$ 5.889,83) (NOTA 7)	18.847,47		
Ingresos de Instalaciones por Distribuir	4.282,90		52.889,51
Suma Parcial			E° 16.432.486,64
IX.—NO EXIGIBLE			
Capital (NOTA 1)			
Autorizado, suscrito y pagado como sigue:			
500.000 acciones de la Serie "A" de E° 1,— cada una	E° 500.000,00		
5.000.000 acciones de la Serie "B" de E° 1,— cada una	5.000.000,00	E° 5.500.000,00	
Reservas Sociales			
No hay.			
Reservas Reglamentarias (NOTA 2)			
Revalorización de Capital Propio		1.279.574,40	
Otras Reservas (NOTA 2)			
Intereses de Capital		202.934,21	
Aportes para futuros aumentos de Capital (NOTA 1)			
Corporación de Fomento de la Producción	E° 10.805.787,59		
Otros	262.579,00	11.068.366,59	18.050.875,20
			E° 34.483.361,84

Garantía del Directorio	E°	1.100,00
Documentos en Garantía		309.233,18
Ordenes de Compra en el Extranjero		1.548.366,40
Contrato con The General Electric Co. Ltd., Inglaterra (NOTA 6)		12.037.543,20
Aporte al International Telecomunications Satellite Consortium (INTELSAT) (NOTA 7)		1.689.695,81
Acciones en Garantía por Aporte CORFO en Bienes Físicos		4.536.458,00
Dividendos Devengados Acciones Serie "A" (NOTA 1)		981,26
Intereses Comprometidos y no Devengados (NOTA 5)		1.848.838,64
	E°	21.972.216,49

Correspondiente al período comprendido entre

PERDIDAS

GASTOS DE EXPLOTACION					
1) Depreciaciones y Castigos:					
Inmovilizado (NOTA 3)	E°	249.968,30			
Realizable		10.000,00			
Nominal		37.523,82	E° 297.492,12		
2) Gastos:					
a) Gastos Generales					
Remuneraciones y Leyes Sociales	E°	473.828,65			
Seguros		6.853,45			
Arriendos		139.115,98			
Operación y Conservación del Activo Inmovilizado		96.953,81			
Varios		485.923,00	1.202.674,89		
b) Gastos Tributarios					
Contribuciones, Impuestos y Patentes			2.949,86	E°	1.503.116,87
MENOS: Costo directo de la explotación					1.146.345,57
COSTO INDIRECTO DE LA EXPLOTACION				E°	356.771,30
GASTOS AJENOS A LA EXPLOTACION					
3) Provisiones:					
No hay					
4) Remuneraciones del Directorio:					
Dieta por Asistencia a Sesiones	E°	2.274,53			
5) Otros Gastos		32.742,67			35.017,20
				E°	391.788,50

NOTAS AL BALANCE:

NOTA 1.— Capital Social.

Las acciones de la Serie "A", preferidas, tienen el privilegio, entre otros, de ganar un dividendo mínimo acumulativo del 7% anual sobre su valor nominal. Dado que la Empresa no ha tenido utilidades durante este primer ejercicio, el dividendo mínimo de las acciones Serie "A", por el tiempo correspondiente a su aporte, ha sido representado en Cuentas de Orden.
Durante el ejercicio fue suscrito y pagado el total de las acciones Serie "A" y "B". En adición, la Corporación de Fomento de la Producción y la Empresa Nacional de Electricidad S. A. efectuaron nuevos aportes para cubrir futuro aumento de capital, el cual a la fecha del Balance estaba en tramitación, siendo posteriormente autorizado por Decreto publicado en el Diario Oficial del 4 de Mayo de 1966. Determinados aportes en bienes físicos efectuados por la Corporación de Fomento e incorporados a la contabilidad de la Empresa, deberán ser autorizados por una Junta Extraordinaria de Accionistas y por la Superintendencia de Sociedades Anónimas.
El total de los aportes adicionales mencionados en el párrafo anterior ha sido incluido en el Balance en el Pasivo No Exigible y considerado como Capital Propio, en la proporción en que ha estado en giro en el negocio.

NOTA 2.— Activo Inmovilizado.

El Activo Inmovilizado se encuentra representado a su valor de costo de adquisición o de aporte más revalorizaciones legales, calculadas en conformidad al Art. 35 de la Ley de la Renta. En adición, las obras en curso, así como las existencias de materiales y equipos en tránsito destinados a la construcción e instalación de sistemas de comunicaciones, han sido recargados en un 7% anual por concepto de intereses intercalarios. Estos intereses ascendieron a E° 202.934,21, incluyendo los estudios de obras en proyecto y se presentan en el Balance en el rubro "Intereses de Capital" ("Otras Reservas"), del Pasivo No Exigible.

NOTA 3.— Depreciación de Activos Inmovilizados.

La depreciación ha sido calculada sobre el valor de los activos una vez revalorizados, y por el tiempo que ellos han estado en servicio en la Empresa.
Para los sistemas de telecomunicaciones en servicio, fue estimada una vida útil remanente global, según cada aporte o adquisición, en tanto se da término a un estudio detallado de la vida útil remanente de cada bien individual.
Para los otros bienes del Activo Inmovilizado (equipos de oficina, vehículos, etc.), se aplicaron aquellos porcentajes generalmente aceptados para esta clase de bienes.

NOTA 4.— Materiales en Existencia.

Los materiales en existencia están valorizados al costo de adquisición, según los registros contables. Aquella parte destinada a la construcción del sistema de telecomunicaciones, determinada por informaciones técnicas, ha sido adicionada con intereses intercalarios (NOTA 2), y revalorización (Capital Propio), esta última de conformidad con el criterio de la Dirección Nacional de Impuestos Internos al respecto.

NOTA 5.— Red de Microondas en Instalación Santiago-Concepción.

En el Balance se encuentra incorporado el contrato de promesa de compra a la Compañía de Teléfonos de Chile de la red de microondas Santiago- Concepción, incluyendo instalación. El compromiso por esta operación es en escudos, reajustable según la variación que experimente el marco alemán, y se presenta en el Balance distribuido en corto y largo plazo, según corresponda. Los intereses (7% anual) devengados hasta el 2 de Diciembre de 1965, fecha en que entró en vigencia el contrato, han sido cargados al costo del equipo, en el Activo Inmovilizado. Los intereses devengados desde esa fecha y los por devengar en ejercicios futuros han sido considerados en las Cuentas de Orden del Balance.
Se ha considerado también en el Pasivo una provisión estimada para derechos de aduana de estos equipos, ascendentes a E° 2.362.500,00, de los cuales la parte estimada por pagar a más de un año, se presenta en "Derechos de Aduana Diferidos".

NOTA 6.— Red de Microondas Santiago-Arica.

En Diciembre de 1965 fue firmado un convenio con The General Electric Co. Ltd., Inglaterra, para la adquisición de equipos para la red de microondas Santiago-Arica, cuyo monto aproximado en escudos, ha sido presentado en Cuentas de Orden, ya que a la fecha del Balance faltaban ciertas formalidades para poner en vigencia el contrato.

DE ORDEN

Acreedores por Garantía del Directorio	E°	1.100,00
Acreedores por Documentos en Garantía		309.233,18
Acreedores por Ordenes de Compra en el Extranjero		1.548.366,40
Responsabilidad por Contrato con The General Electric Co. Ltd., Inglaterra		12.037.543,20
Responsabilidad por Aportes al International Telecommunications Satellite Consortium (INTELSAT)		1.689.695,81
Responsabilidad por Acciones en Garantía por Aporte CORFO		4.536.458,00
Acreedores por Dividendos Devengados Acciones Serie "A"		981,28
Responsabilidad por Intereses por Devengar		1.848.838,54
	E°	21.972.216,49

DE RESULTADO

el 3 de Marzo y el 31 de Diciembre de 1965

GANANCIAS

ENTRADAS DE EXPLOTACION	E°	1.355.895,00		
MENOS: Costo directo de la explotación		1.146.345,57	E°	209.549,43
ENTRADAS AJENAS A LA EXPLOTACION				909,95
			E°	210.459,38
PERDIDA DEL EJERCICIO (NOTA 10)				181.329,12
			E°	391.788,50

Una garantía en efectivo otorgada por este contrato, por el 5% de él, se presenta en el rubro de "Valores por Cobrar a Corto Plazo", dentro de "Depósitos en Garantía y Anticipos a Contratistas", por el equivalente de E° 562.798,00.

NOTA 7.— Sistema de Comunicaciones por Satélites.
Los aportes pagados por la incorporación de la Empresa al International Telecommunications Satellite Consortium (INTELSAT), han sido registrados en el Activo Inmovilizado, bajo el rubro "Otras Inversiones". Los ingresos obtenidos durante el período por esta inversión, han sido considerados como diferidos en el Pasivo Transitorio, ya que "INTELSAT" no ha podido separar aún los costos de desarrollo de los proyectos de satélites de comunicación, de aquellos que podrían considerarse como de operación de los mismos.
El presupuesto por aportes comprometidos con "INTELSAT" ha sido considerado como Cuenta de Orden.

NOTA 8.— Activo Nominal.
Los Gastos de Aumento de Capital no han sido castigados porque corresponden al aumento que estaba aún en trámite a la fecha del Balance.
Los Gastos de Organización y Puesta en Marcha se castigarán en el plazo de 5 años. En el presente ejercicio se ha castigado la proporción correspondiente a un semestre.

NOTA 9.— Cambios.
En general, para las transacciones en moneda extranjera, ha sido considerado el cambio usado por la Corporación de Fomento de la Producción para dichas disponibilidades, el que, en 1965 fue de E° 3,20 por dólar de los EE. UU. Ha sido usado este criterio en atención a que todas las operaciones en moneda extranjera han sido hechas a través de dicha Corporación.

NOTA 10.— Resultados del Ejercicio.
Durante este primer período las operaciones de la Empresa han sido la explotación de ciertos servicios de telecomunicaciones, así como también el estudio, negociación e instalación de determinados proyectos para formar la red nacional de telecomunicaciones. La distribución de los gastos indirectos, así como de otros de difícil calificación, han sido asignados a la explotación y a los distintos proyectos conforme a políticas provisionales aplicadas por la Empresa, cuya evaluación y corrección final está sujeta a la experiencia que se obtenga en futuros ejercicios.

SANTIAGO, 20 de mayo de 1966.

MANUEL ROJAS CIUDAD
Contador C. C. Nº 2419
Licencia Nº 5566

SANTIAGO ASTRAIN CASTRO
Gerente General

CERTIFICADO DE LOS INSPECTORES DE CUENTAS

Certificamos haber revisado los saldos del presente Balance General con los respectivos Libros de Contabilidad, los que fueron encontrados conforme

PEDRO URRUTIA S.
Inspector de Cuentas

EDUARDO VERGARA A.
Inspector de Cuentas

DICTAMEN DE LOS AUDITORES:

A los señores Presidente y Directores de **Empresa Nacional de Telecomunicaciones S. A.:**

Hemos examinado el Balance General de la Empresa Nacional de Telecomunicaciones S. A. al 31 de Diciembre de 1965 y el correspondiente Estado de Cuentas de Resultado por el ejercicio de 10 meses terminado en esa fecha. Nuestro exámen se efectuó de conformidad a normas de auditoría generalmente aceptadas, y en consecuencia, incluyó pruebas selectivas de los registros de contabilidad y de la documentación, y aquellos otros procedimientos de auditoría que consideramos necesarios según las circunstancias, excepto que dada la fecha en que se solicitó nuestra intervención no nos fue posible hacer verificación física de los inventarios, los que consideramos representativos por otras comprobaciones que hemos efectuado y por informaciones técnicas que hemos recibido al respecto.

En nuestra opinión, el Balance General y el Estado de Cuentas de Resultado que se acompañan, leídos conjuntamente con las Notas al Balance, presentan equitativamente la situación financiera de la Empresa Nacional de Telecomunicaciones S. A. al 31 de Diciembre de 1965 y el resultado de sus operaciones por el período terminado en esa fecha, de conformidad a principios de contabilidad generalmente aceptados.

Santiago, 25 de Mayo de 1966

PINEDO HNOS. Y CIA.
Contadores Profesionales-Auditores
ALEJANDRO PINEDO G.
C.C. 1149 — L. 4820

ORIGENES DE LA EMPRESA

Desde hace muchos años existe preocupación en diversos círculos respecto al estado de estagnamiento en que el país ha vivido en materia de telecomunicaciones, hasta el punto que en la actualidad tiene un notorio retraso en este sector de la economía en relación a países de desarrollo semejante. Lo anterior, unido a la importancia de las telecomunicaciones como elemento de base, de carácter fundamental para el normal desenvolvimiento de las actividades nacionales y de su desarrollo futuro, ha hecho que en diversos oportunidades y por diferentes entidades se haya llamado la atención de los poderes públicos respecto a la necesidad de adoptar y poner en práctica una Política Nacional sobre la materia.

Primero los estudios realizados en el Instituto de Ingenieros de Chile en 1954 y 1955, luego una Comisión nombrada por el Gobierno en 1955 y finalmente la Comisión Nacional de Telecomunicaciones (DFL Nº 315), han coincidido en la conveniencia de tener en manos del Estado las vías básicas de comunicaciones a distancia y de evitar inversiones duplicadas por los diversos usuarios.

Para lograr esto se ha recomendado que se emprenda el establecimiento de una red primaria nacional única, de gran capacidad y alta seguridad para unir entre sí las principales ciudades del país desde Arica a Punta Arenas y que sea capaz de transportar simultáneamente todas las formas específicas de comunicaciones que se requieren: telefonía, telegrafía, telescritura, radiodifusión, televisión, telecomando, transmisión de datos, etc., tanto para el servicio dentro del país como para comunicaciones internacionales.

La Comisión de Telecomunicaciones, al ser creada, elaboró un plan de acción inmediata destinado a proveer o a mejorar los medios de comunicaciones de algunas ciudades del país, e inició el estudio de un Plan Nacional de Telecomunicaciones que se concretó en 1962 en el Plan Decenal para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, en el cual se contempla el establecimiento de una red primaria nacional única de larga distancia.

En 1961 el Supremo Gobierno solicitó a la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) que llevara a cabo el plan de acción inmediata elaborado por la Comisión. CORFO creó y encomendó el plan al Comité de Telecomunicaciones; el Comité emprendió la construcción de obras y dió servicio público a partir de 1962.

En posesión del Plan Decenal elaborado por la Comisión, el Gobierno hizo presente a CORFO, en 1963, la urgencia de llevar a la práctica el proyecto total de una Red Troncal Nacional de larga distancia. CORFO impulsó la creación de una nueva filial, que con carácter de Sociedad Anónima y la necesaria autonomía, tomará a su cargo la Planeación, el Proyecto, la Construcción y la Explotación de la citada Red Troncal Nacional y desarrollará amplias actividades en el campo de las telecomunicaciones.

Por Decreto Supremo Nº 5.487 de 30 de Diciembre de 1964, el Gobierno autorizó la existencia legal y aprobó los estatutos de la Empresa Nacional de Telecomunicaciones S. A. (ENTEL - CHILE).

ENTEL-CHILE

ACTIVIDADES DURANTE 1965

ORGANIZACION Y PUESTA EN MARCHA

En el primer año de existencia de la Empresa, necesariamente los trabajos de organización y puesta en marcha de la nueva entidad absorbieron una gran parte de sus actividades.

Durante el período se constituyó su Directorio y fue aprobado por éste el esquema provisional de organización, que comprende la existencia de cinco Departamentos que dependen directamente de la Gerencia General, además de la Asesoría Jurídica.

Durante el año se obtuvo la transferencia de las concesiones de que gozaba el Comité de Telecomunicaciones para la Red de Ondas Cortas y para la Red VHF de Chiloé, en construcción. Se adquirió los derechos de los cinco socios de la Sociedad de Telecomunicaciones Ltda. (SOTELCO); las actividades de esta Sociedad quedaron integradas, en esa forma, a las propias de la Empresa el 1º de Julio de 1965.

Los empleados de SOTELCO y los del Comité de Telecomunicaciones quedaron contratados por la Empresa con fecha 1º de Julio y 1º de Agosto de 1965, respectivamente.

CONTINUACION DE LAS LABORES DE SUS ANTECESORES

La Empresa, como sucesora del Comité de Telecomunicaciones de la Corporación de Fomento de la Producción, continuó la explotación de la Red de Ondas Cortas (HF) que el Comité operaba desde 1962, haciéndose cargo de estas actividades a partir del 1º de Agosto de 1965.

En igual forma y a partir del 1º de Julio de 1965, ENTEL - CHILE se hizo cargo de la administración y mantención de los servicios privados de comunicaciones de los socios de SOTELCO y de los servicios de ingeniería que esa sociedad proporcionaba a dichos socios y a otras entidades concesionarias de servicios privados.

La adquisición de los derechos de los cin-

co socios en SOTELCO significó además, para la Empresa, la propiedad de la Radioestación Receptora "Las Golondrinas" que completó el sistema de la Red de Ondas Cortas que venía operando el Comité de Telecomunicaciones.

En igual forma se adquirió la propiedad en un 50% de la cumbre del cerro "El Roble" y de la Radio Estación del mismo nombre que, allí ubicada, constituye un centro importante para los múltiples servicios de telecomunicaciones al Norte del país.

La Empresa ha continuado la construcción de la Red de Muy Alta Frecuencia (VHF) en las provincias de Llanquihue y Chiloé y dió comienzo a la estación de Ondas Cortas de Puerto Montt, que permitirá el enlace de esta red al resto del país.

Los planes para ampliar el número de canales de los actuales enlaces de Ondas Cortas están siendo concretados por la Empresa.

En Antofagasta se dio término a la construcción de la Radioestación transmisora y receptora en La Portada. En Coyhaique se construyó una radioestación en las afueras de la ciudad con el mismo objeto; igualmente se adquirieron y habilitaron locales para funcionamiento de las oficinas y terminales de tráfico de la Empresa en esas y otras ciudades.

En la Radioestación Transmisora de Batuco, a 35 Kms. de Santiago, las construcciones definitivas alojarán pronto los equipos y han sido erigidas las torres de microondas para el enlace con el Terminal de Tráfico en el Edificio España de Santiago.

COORDINACION CON OTRAS ENTIDADES

La creación de la Empresa y el cumplimiento de sus finalidades, alterará fundamentalmente tanto los planes futuros como la presente forma de operar de las diversas entidades interesadas en el campo de las telecomunicaciones. Por ello, la labor desarrollada por la Empresa, tendiente a obtener la debida coordinación entre sus propios planes y actividades y los de esas entidades ha sido muy importante. Los resultados obtenidos de la aplicación de esta política, pueden encontrarse principalmente en los siguientes hechos:

—Con el Ejército de Chile se han firmado dos contratos. El primero permite a la Empresa habilitar un cierto número de canales entre Santiago y Concepción y puntos intermedios, haciendo uso de la capacidad disponible en la red VHF que el Ejército opera entre los puntos nombrados. En virtud del segundo contrato se reacondicionaron equipos VHF que el Ejército tenía destacados en su 6a. División, los cuales fueron utilizados en el tendido de una red provisional entre Arica e Iquique. Esta red quedó en funcionamiento experimental al término del ejercicio.

—Con la Dirección General de Carabineros de Chile se firmó un convenio de colaboración y asistencia recíproca en el campo de las telecomunicaciones. De acuerdo a los principios generales de este convenio, y para explicar su alcance, será posible recurrir a Carabineros de Chile para que con su personal atienda algunas comunicaciones en puntos aislados del territorio, liberando a la Empresa del envío de personal a esos puntos; en cambio, Carabineros de Chile obtendría ayuda técnica y podría establecer centros de transmisión en las radioestaciones de la Empresa.

—Entre la Compañía de Teléfonos de Chile (CTC) y la Empresa se han establecido las bases que aseguran un trabajo en conjunto, condicionado y en todo sujeto a las normas que establece la Política Nacional de Telecomunicaciones.

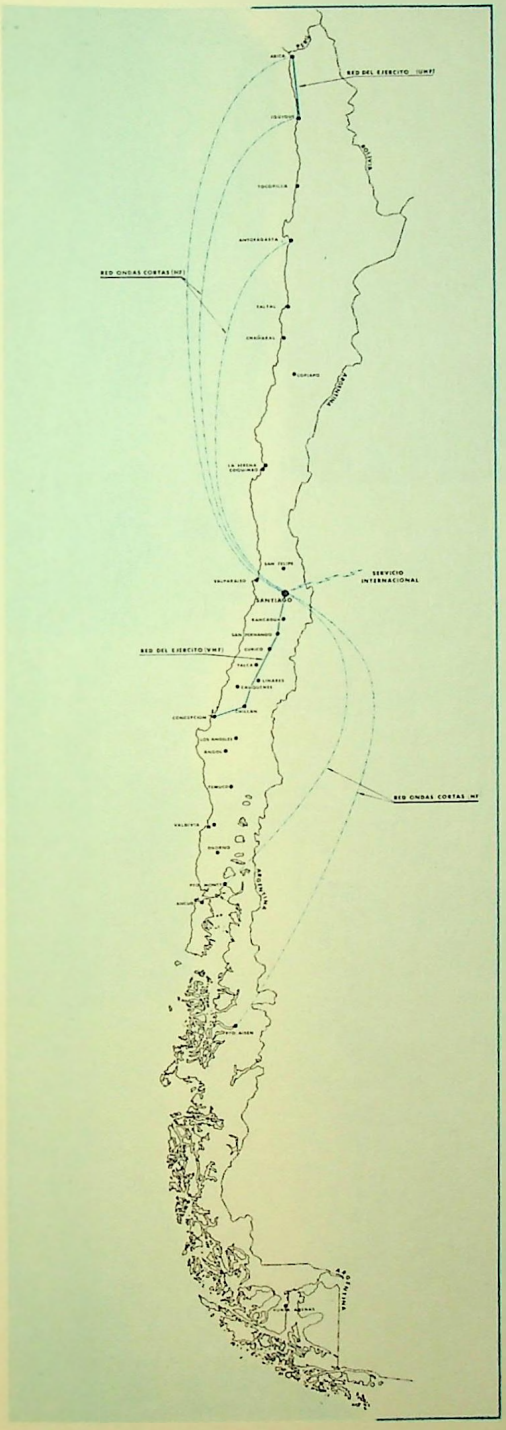
Durante el curso del año se dió término satisfactoriamente a las negociaciones con CTC para la transferencia a la Empresa de los equipos de microondas destinados por esa Compañía al establecimiento de una red entre Santiago y Concepción; la Empresa se hizo cargo físicamente de los equipos mencionados.

Siguiendo lo establecido en la Política Nacional, la Compañía de Teléfonos de Chile tomó en arrendamiento a la Empresa canales telefónicos entre Santiago e Iquique (1), Coyhaique (1), y Concepción (12); en este último enlace se utilizó las disponibilidades de la Empresa en la Red del Ejército.

—Usando las disponibilidades mencionadas se entregaron circuitos entre Santiago y Concepción a la Empresa de Ferrocarriles del Estado, Empresa Nacional del Petróleo y Compañía de Acero del Pacífico S. A.

—La Dirección General de Correos y Telégrafos ha tomado en arrendamiento a la Empresa un canal de transmisión entre

REDES EN EXPLOTACION



Santiago y Arica. Las bases para lograr con esta entidad una coordinación amplia se están formalizando. Es conveniente destacar que la Empresa está considerando en sus redes canales destinados al uso de telegrafía y télex.

Con muchas otras entidades se ha realizado en conjunto una labor de mayor aprovechamiento de inversiones y coordinación; entre otras citamos a la Corporación de la Reforma Agraria (CORA), las Compañías Carboníferas de Arauco (Pilpilco, Victoria de Lebu, Coliço Sur), la Empresa Nacional de Electricidad S. A. (ENDESA), Sociedad Nacional de Oleoductos Ltda. (SONACOL), Empresa Nacional de Minería (ENAMI), Industria Azucarera Nacional S. A. (IANSA), Línea Aérea Nacional (LAN), Empresa Nacional del Petróleo (ENAP), etcétera.

RED TRONCAL NACIONAL

La Red Troncal, que unirá todos los centros de actividad del país, está siendo materializada por la Empresa. Para su estudio y construcción se ha dividido en cuatro sectores: el primero abarca desde Arica a Santiago; el segundo, desde Santiago a Concepción; el tercero, comprende el tramo Chillán a Puerto Montt y el cuarto sector enlazará Puerto Montt con Punta Arenas.

Sector Arica - Santiago.—En Marzo de 1965 se abrieron las propuestas para el suministro de los equipos necesarios en este sector de la Red Troncal, las cuales habían sido solicitadas por el Comité de Telecomunicaciones en Septiembre de 1964. El estudio de las propuestas recibidas estableció que la oferta más favorable correspondía a la firma The General Electric Company Ltd., de Inglaterra, con la cual la Empresa celebró un contrato para el suministro de equipos por un monto equivalente a US$ 2.955.837,00 y asistencia técnica de US$ 387.925,00.

La firma mencionada otorgó en esta oportunidad un crédito abierto y de acuerdo a los términos de él se podrá suscribir nuevas operaciones en forma ventajosa para la Empresa.

La Red Troncal en el sector empleará el moderno sistema de microondas, con equipos totalmente de estado sólido (transistorizados), los que junto a la gran capacidad de canales previstos (960 canales telefónicos simultáneos) harán posible el

transporte de la telefonia, la telegrafía, el télex, la radiodifusión, la televisión y cualquiera otra forma de comunicación.

Más de veinte centros importantes de la zona Norte serán servidos inicialmente; para ello, el proyecto contempla la instalación de dos estaciones terminales principales, 4 estaciones terminales en derivación, 17 estaciones terminales secundarias y 26 estaciones repetidoras, ubicadas en los puntos altos del trazado de la Red.

Este enlace, por su calidad internacional, podrá formar parte de la Red Interamericana de Telecomunicaciones (RIT), al igual que los restantes tramos de la Red Troncal.

Sector Santiago - Concepción.—Este sector de la Red Troncal Nacional tendrá características técnicas similares al anterior; los equipos de la Red, en el tramo, son de fabricación alemana y originalmente fueron adquiridos por la Compañía de Teléfonos de Chile. Durante el período, la Empresa acordó con CTC la compra de estos equipos y se efectuó la entrega material de ellos.

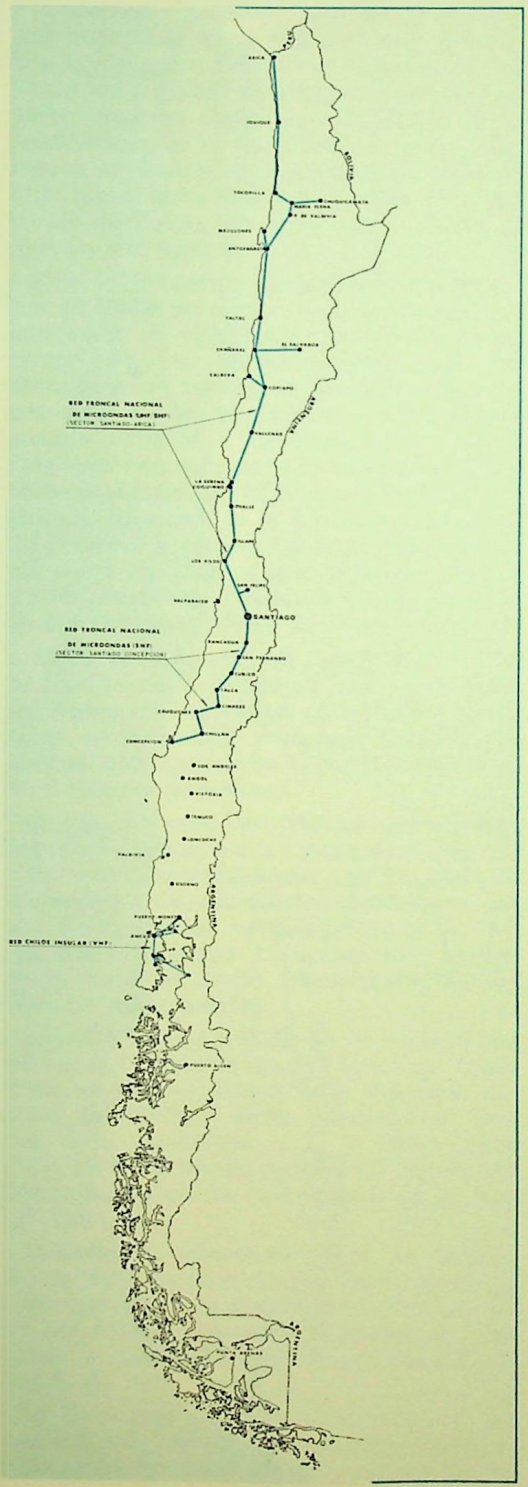
El proyecto de CTC y de la firma fabricante de los equipos (Standard Elektrik Lorenz A. G.) para el establecimiento de una red similar en el sector, fue modificado por la Empresa después de inspecciones y mediciones efectuadas en terreno. Este nuevo proyecto presenta un trazado acorde con la planificación general de la Red Troncal y significó además, el ahorro de tres estaciones repetidoras y otros equipos.

El trazado definitivo contempla 6 estaciones repetidoras y radioestaciones en Santiago, Rancagua, San Fernando, Curicó, Talca, Linares, Chillán y Concepción. En esta última ciudad, la radioestación estará ubicada en el Cerro Caracol, que con su "Mirador Chileno" constituye un centro de atracción turística; en atención a ello, la Empresa elaboró un proyecto especial para la radioestación que, armonizando las necesidades técnicas con la belleza arquitectónica, entregará a la ciudad un nuevo punto de atracción.

Las faenas correspondientes a las obras civiles de la Red fueron iniciadas en el mes de Noviembre de 1965 y se estima que ellas podrán estar terminadas en el primer semestre de 1967.

Sector Chillán - Puerto Montt. Tendrá también caracteríseticas similares a las anteriores. Su trazado definitivo está en estu-

REDES EN EJECUCION





El señor Santiago Astrain Castro, Gerente General de ENTEL-CHILE y el señor James Conduit de The General Electric Co. Ltd., de Inglaterra, firman el Contrato correspondiente al suministro de equipos y asistencia técnica para la Red Troncal Nacional, en el Sector Santiago - Arica.

En las faenas de estudio y montaje de equipos, ENTEL-CHILE debe recurrir frecuentemente a medios de transporte especiales. En la foto se aprecia un helicóptero transportando material hasta un sitio de difícil acceso.



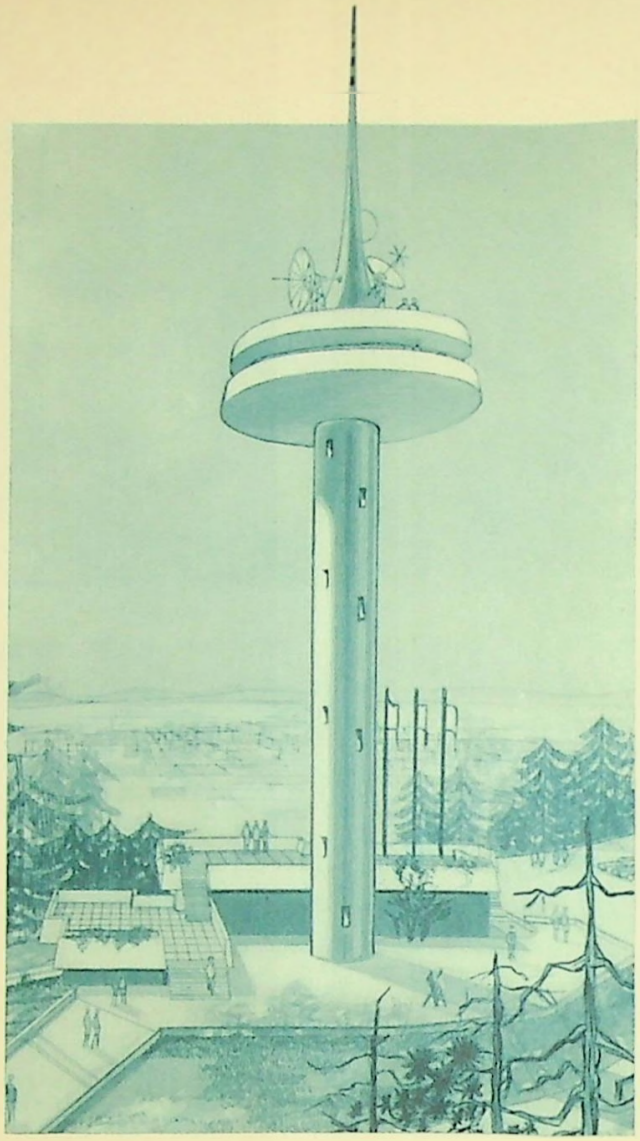
dio y en él se hará aprovechamiento de algunos equipos disponibles como consecuencia de los ajustes definitivos efectuados por la Empresa sobre el trazado original del sector Santiago - Concepción.

Sector Puerto Montt - Punta Arenas. Este sector de la Red Troncal presentará características diferentes de los demás tramos de la Red. Ello se debe a que el sector es geográficamente distinto y posee además una escasa densidad de población. Lo primero hace impracticable la adopción del sistema de microondas, generalizado en el resto de la Red Troncal, por lo cual se están estudiando diversas alternativas. Una de ellas sería la utilización del sistema llamado "Transhorizonte" o de "Dispersión Troposférica", ya que hace posible salvar las grandes distancias existentes entre los puntos en que se establecerán enlaces.

Otra alternativa posible es la utilización de satélites artificiales para comunicaciones. En este caso, se deberá contar con autorizaciones especiales del Consorcio Internacional que administra el sistema mundial de comunicaciones por satélites, en el cual la Empresa participa según se da cuenta más adelante.

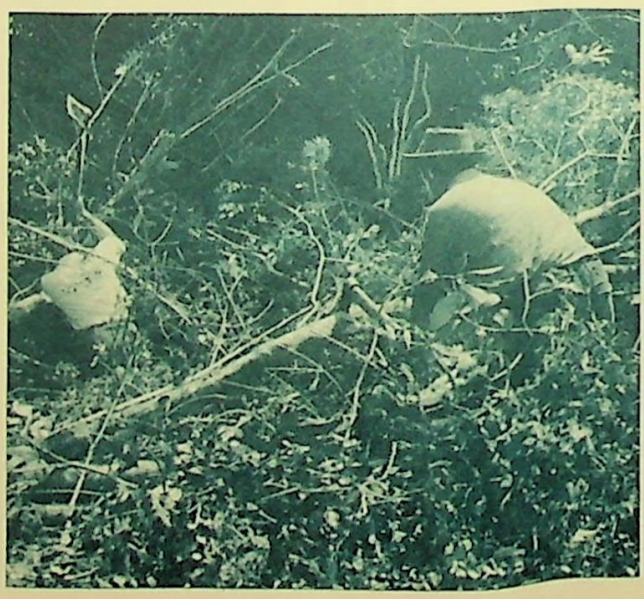
Sin embargo, mientras se determina la solución más conveniente al sector, la Empresa multiplicará tanto como sea necesario los enlaces de Onda Corta que hoy sirven a la zona.

Redes Transversales. Estas redes estarán formadas por enlaces puestos al servicio de todos aquellos puntos alejados de la Red Troncal Nacional y que sea necesario unirlos a ésta para vincularlos al resto del territorio.



En el Cerro Caracol de Concepción se construye esta imponente estructura para la Radioestación Terminal de la Red de Microondas de esa ciudad.

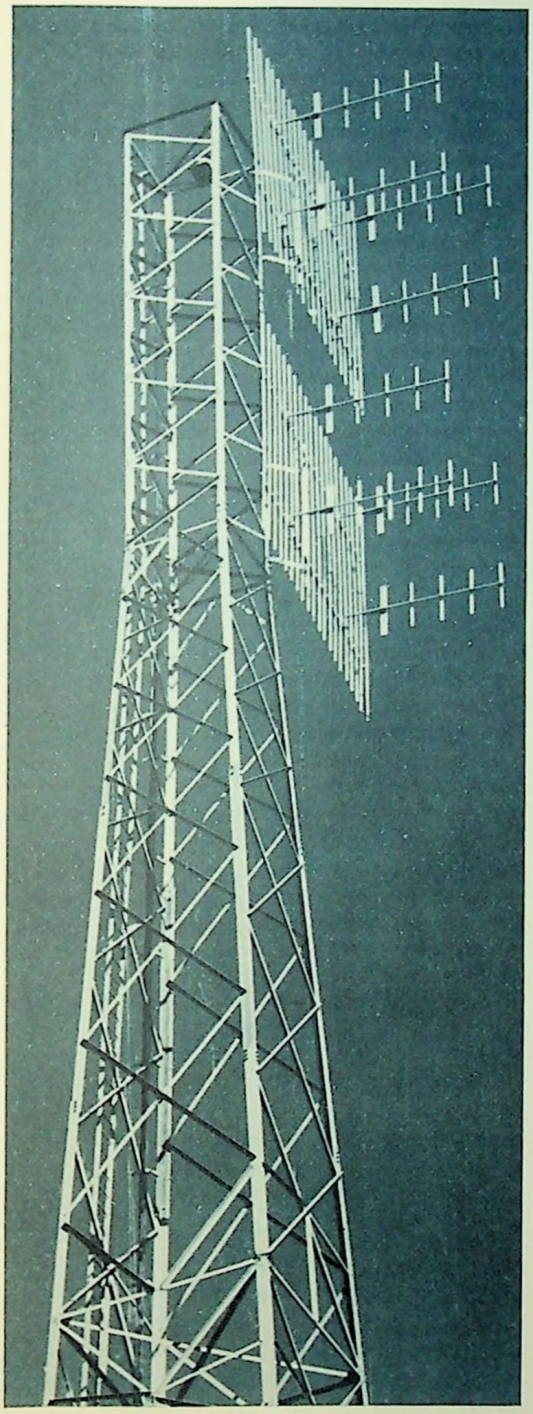
En el grabado se muestra una faena típica de la Zona Sur, el despeje de una franja de terreno boscoso para el tendido de líneas.



OTRAS OBRAS Y ESTUDIOS

Paralelamente al desarrollo de los estudios y las primeras obras de la Red Troncal, se han efectuado otras obras y estudios de importancia:

Red Chiloé Insular (VHF).—De acuerdo al proyecto elaborado por el Comité de Telecomunicaciones, la Empresa continuó las obras para el establecimiento de enlaces multicanales entre las ciudades de Puerto Montt, Castro, Ancud, Chonchi y Calbuco, además de la instalación de teléfonos en Achao, Chaitén y Chacao, con facilidades para discado automático a través de las centrales de Ancud y Castro.



Antena instalada en Pto. Montt (Cinquio), que forma parte de las instalaciones de Muy Alta Frecuencia (VHF) del Sistema de Chiloé Insular

Los rigores del clima en la zona han hecho especialmente arduos los trabajos de la Red; sin embargo, ello no ha modificado sustancialmente los plazos previstos, y el primer enlace, Puerto Montt-Castro, con capacidad para 6 canales telefónicos y 3 telegráficos, quedará en servicio en el primer semestre de 1966. En el segundo semestre se pondrá en servicio el resto de la Red con un total de 21 canales telefónicos y 11 telegráficos en otros siete enlaces entre los puntos ya indicados.

Enlace Santiago - Portillo.—A solicitud del Comité Ejecutivo Organizador del Campeonato Mundial de Ski, se inició la construcción de un sistema de comunicaciones que permitirá la transmisión de telefonía y telegrafía durante el desarrollo del torneo mundial, en Agosto de 1966.

En el presente Ejercicio, utilizando instalaciones provisionales, se cubrió los servicios del campeonato de prueba realizado en el mes de Julio. Los lamentables sucesos que afectaron la zona en esa oportunidad probaron la eficacia de las instalaciones efectuadas, ya que pasó a ser el único sistema de comunicación que se mantuvo en operación.

La red definitiva para el Mundial tendrá capacidad para 22 canales telefónicos y 24 canales telegráficos que podrán operar simultáneamente.

Red Aysén y Chiloé Continental.—Se ha confeccionado un anteproyecto para la Red que unirá las principales localidades de Aysén y Chiloé Continental entre sí y con Coyhaique y Puerto Montt; se han efectuado las especificaciones de los equipos necesarios y se solicitaron las propuestas respectivas.

Enlace Santiago - Punta Arenas.—Se colocó una orden de compra por equipos y se gestiona con Telégrafos del Estado la utilización de su red para complementar un enlace de 3 canales telefónicos, 4 canales de télex y 2 de telegrafía pública para el servicio entre Santiago y Punta Arenas.

Red Tarapacá.—Se han efectuado estudios para el establecimiento de enlaces desde Iquique hacia varias localidades de la precordillera andina, que carecen de servicios de comunicación.

Enlaces con Islas.—Mediante estudios preliminares se está considerando enlaces desde Santiago a las Islas de Pascua, Juan Fernández y Mocha.

Telefonía Rural.—La Empresa emprendió estudios para dar a los centros rurales la necesaria integración a los sistemas nacionales de comunicaciones de larga distancia. Con este objeto se eligió como representativas de las demás, a las zonas típicas de Chillán e Illapel.

COMUNICACIONES INTERNACIONALES.— El Supremo Gobierno adhirió al Acuerdo General entre Gobiernos en relación al establecimiento de un sistema global único de comunicaciones por medio de satélites artificiales y designó a la Empresa como la entidad chilena para la firma del Acuerdo Especial entre entidades de comunicaciones. Este Acuerdo dió origen al Consorcio Internacional de Comunicaciones por Satélites (INTELSAT), que es la entidad que poseerá el llamado "segmento espacial" del sistema de comunicaciones por satélites, es decir, los satélites mismos y sus elementos de control desde la tierra, y que puso en órbita durante 1965 el primer satélite de tipo experimental-comercial llamado "Early Bird".

La Empresa ha comprometido en el Consorcio Internacional de Comunicaciones por satélites un aporte de capital de US$ 600.000 pagaderos en 5 años, equivalente a su cuota de 0,3% en esa organización. Durante el curso del año la Empresa enteró US$ 62.212,06 (E° 199.078,61) de su cuota de capital en INTELSAT, y recibió la suma de US$ 6.883,00 (E° 22.025,61) por concepto de entradas brutas de la explotación comercial del satélite que comenzó en el mes de Junio.

Durante el año 1965 la Empresa ha estado activamente preocupada de determinar la factibilidad económica de la instalación de una estación terrestre en Chile y de formar personal especializado en esta novísima rama de la tecnología de las comunicaciones, en vista especialmente, del hecho que hacia fines de 1966 habrán nuevos satélites en órbita con capacidad suficiente para cubrir las comunicaciones entre los continentes americanos, europeo y africano y de los proyectos, ya bastante avanzados, de otros países en estas áreas, con las cuales se podrían establecer otras comunicaciones.

FORMACION DE PERSONAL

La formación especializada del personal técnico, que cumple o cumplirá las variadas funciones que determina el uso de técnicas de avanzada en materia de telecomunicaciones, interesa especialmente a la Empresa.

—Con este propósito se realizó en coordinación con la Universidad de Chile, un curso de tres meses de duración y jornada completa, destinado al perfeccionamiento de personal experimentado de mantención (no universitarios). De esta forma, 13 personas, 3 empleados y 10 postulantes seleccionados y posteriormente contratados recibieron instrucción sobre transistores, multicanalización y microondas.

—Otros 15 empleados fueron favorecidos durante el año con becas para cursos y seminarios diversos.

—Se puso a disposición de estudiantes de los últimos años de Ingeniería y otros cursos técnicos, contratos temporales que les permitieron hacer en la empresa sus prácticas de vacaciones.

—Haciendo uso de una beca otorgada por el Gobierno del Japón, viajó a ese país un ingeniero, quien participó en un curso de 3 meses de duración sobre la especialidad de microondas.

—Se envió un ingeniero a un seminario organizado en Inglaterra por The British Council y The General Post Office. En este seminario se analizó la experiencia inglesa en materia de comunicaciones por satélites y los problemas relativos al sistema global de esa nueva técnica de comunicaciones.

—El contrato celebrado con The General Electric Co. Ltd., de Inglaterra, contempla el entrenamiento de dos ingenieros, en montaje, puesta en servicio, operación y mantención de los equipos de microondas para la Red Troncal Nacional en el sector Santiago-Arica. El período de entrenamiento en Inglaterra será de 6 meses.

—El contrato anterior contempla, además, la asistencia técnica de ingenieros y otro personal especializado durante el período de montaje y puesta en servicio de la Red.

El personal de la Empresa trabajará en íntimo contacto con los especialistas extranjeros, con lo que se asegura un buen entrenamiento.

Además, The General Electric Co. Ltd., suministrará por su parte y de acuerdo al contrato, equipos de enseñanza con un valor de 10.000 libras esterlinas (FOB). Igual finalidad poseerá un equipo que proporcionará la firma Marconi, proveedora de los equipos de la Red Chiloé Insular.

Centro de Entrenamiento.—La Empresa se ha interesado y ha apoyado la iniciativa de la Universidad de Chile tendiente a crear un Centro Nacional de Entrenamiento en la especialidad de las Telecomunicaciones, que se preocupará de preparar y especializar personal técnico a distintos niveles. Su financiamiento será abordado por la Universidad misma y mediante las asignaciones otorgadas por el Fondo Especial de las Naciones Unidas.

Los expertos de esta última entidad que visitaron el país, han pedido a la Empresa su participación en la preparación de los programas de actividades que desarrollará dicho Centro, y además, que está representado en su Consejo.

PRESENTACION AL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

En Diciembre de 1965, después de un largo trabajo de preparación, la Empresa hizo una presentación al Banco Interamericano de Desarrollo (BID) que contenía el plan de obras que se desarrollarán en el quinquenio 1966-1970, con indicaciones de las sumas que le interesaría fuesen financiadas por esa Institución. Previamente se habían establecido contactos con diversos personeros del BID y se había apreciado el interés de ese Banco por el sector de comunicaciones, tan estrechamente vinculado al problema de la integración hemisférica.

A fines de Marzo del presente año (1966), el Banco envió una misión a Chile con el encargo especial de estudiar nuestra organización, nuestros proyectos y nuestra capacidad de realización.



Modelo de antena usada en las estaciones terrestres del Sistema de Comunicaciones vía Satélites. En Chile será necesario instalar una unidad similar para que el país participe del sist. ma. (Cortesía de COMSAT).

vado de radiocomunicaciones. También se está atendiendo la instalación de sistemas que permiten la interconexión de estos usuarios a las redes de servicio público de ENTEL-CHILE, ya sea en los puntos terminales de dichas redes o en las numerosas derivaciones que ellas tienen a lo largo del territorio nacional.

Cabe señalar que la solución de las necesidades de telecomunicaciones de estas empresas o industrias, en la forma particular señalada, se lleva a cabo cuando ENTEL-CHILE no puede proporcionar mediante sus redes multicanales de larga distancia, los servicios de telecomunicaciones de los interesados, o cuando la solución a través de dichas redes resulta técnica y económicamente inconveniente.

Actualmente estos servicios especiales se proporcionan a numerosas entidades de carácter estatal y privado, entre los que podemos mencionar las siguientes: Ministerio de Obras Públicas, ENDESA, ENAP, CAP, LAN, CORA, ENAMI, Sociedad Nacional de Oleoductos, IANSA, Armada de Chile, Industrias Forestales, Compañía Manufacturera de Papeles y Cartones, Compañía Salitrera Victoria, etc.

Algunos ejemplos que pueden ilustrar mejor respecto a estos servicios son los siguientes:

Para ENDESA: Operación y mantenimiento de enlaces de onda corta entre Santiago y las Centrales y Administraciones Regionales ubicadas a lo largo de todo el territorio nacional, así como mantenimiento de algunos sistemas exclusivos de ENDESA, relacionados con operación y distribución de la energía.

Para ENAP: Enlaces de onda corta entre Santiago y sus centros de exploración y explotación de petróleo.

Para CAP: Enlaces de onda corta entre Santiago y sus centros de producción y abastecimiento de materia prima.

Para CORA: Asesoría técnica en el proyecto, adquisición de equipos e instalación de un sistema de telecomunicaciones en dominios agrícolas del valle del Choapa.

Para ENAMI: Enlace VHF de operación entre Planta Ventanas y Central de Endesa en San Pedro.

Para SONACOL: Enlaces de telefonía y telescritura entre sus terminales del oleoducto Concón - Santiago, San Fernando y sistema de telemedida y telecomando del mismo desde Santiago a Cuesta Barriga. Mantenimiento de una red de radiopatrullas para la atención de sus oleoductos.

Para Industrias Forestales y para Compañía Manufacturera de Papeles y Cartones: Asesoría técnica en el establecimiento de enlaces para interconectar los centros de producción de dichas industrias con nuestra Red Troncal en el repetidor de Cerro Cayumanqui, próximo a Concepción.

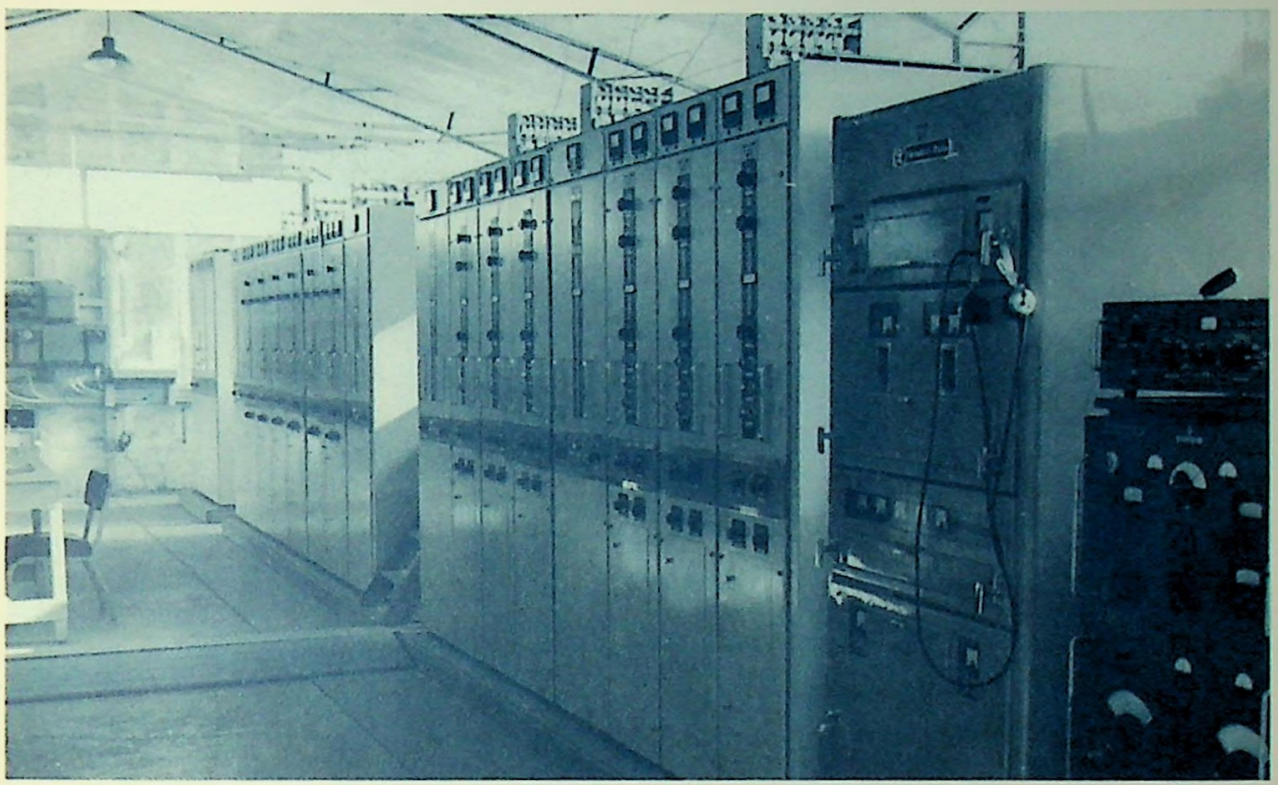
Para Compañía Salitrera Victoria: Proyecto, especificación de equipos e instalación de un sistema de onda portadora entre Planta Salitrera Victoria e Iquique.

CONTABILIDAD Y TESORERIA

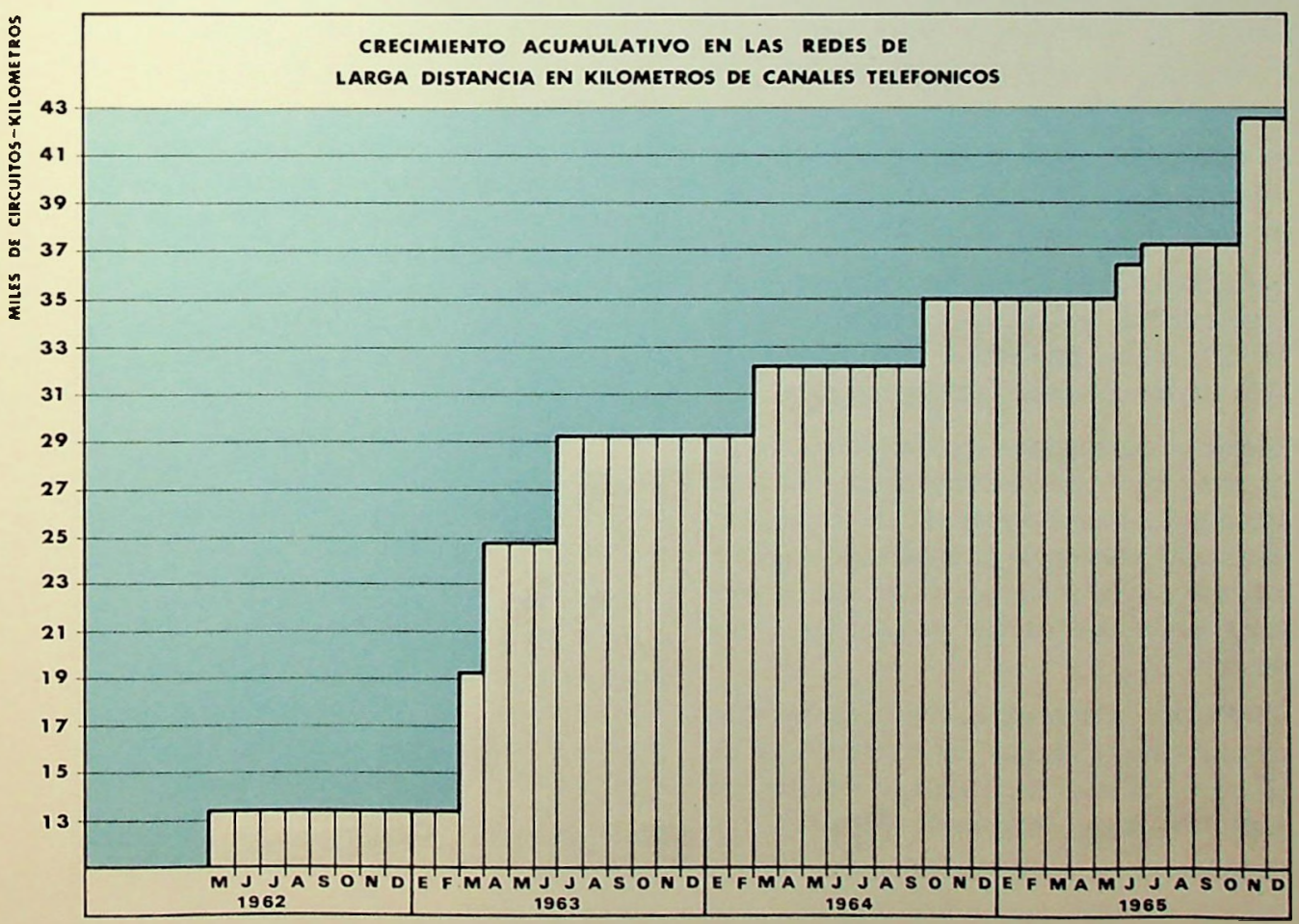
Las actividades desplegadas en este campo, han sido particularmente arduas en este período. En efecto, además de las labores propias de organizar y poner en marcha el sistema de contabilidad de la nueva Empresa, ha sido necesario con el mismo personal, mantener al día la contabilidad del Comité de Telecomunicaciones y confeccionar sus balances e inventarios al 31 de Diciembre de 1964 y al 30 de Septiembre de 1965, que han servido para fijar los montos de los aportes del Comité a la Empresa.

Movimiento de Tesorería.—Los ingresos de Caja durante el período ascendieron a la suma de E° 6.764.950,24, de los cuales E° 4.854.004,86 correspondieron a los Aportes CORFO en el Presupuesto Ordinario, tanto en moneda nacional como en dólares; E° 700.000,00 provenientes de la Ley del Cobre; E° 762.579,00 en pago de Acciones de la Serie "A" emitidas y por emitir; E° 869.571,91 por ingresos de explotación (cobranza); y E° 579.794,47 de otros ingresos.

Los egresos totalizaron E° 6.423.873,32 durante el período.



Instalaciones en la Radioestación Transmisora de Batuco (Santiago), que sirven las comunicaciones de la Red de Ondas Cortas (HF).



ADMINISTRACION GENERAL

Adquisiciones.—Con el presupuesto corriente en moneda extranjera fueron colocados en el período 101 Ordenes de Compra en el exterior. Estas operaciones alcanzaron a la suma de US$ 422.974,99.

Con cargo a créditos especiales concedidos a la Empresa, se suscribieron 15 operaciones diversas en el extranjero por un monto total equivalente a US$ 4.395.228,50. La operación más importante en este sentido, correspondió a la orden colocada a la firma the General Electric Company Ltd., de Inglaterra, con cargo a su crédito y por US$ 2.955.857,00; corresponde a esta orden, la compra de equipos para la Red Troncal Nacional en el sector Santiago-Arica.

—Los derechos de aduana y gastos en moneda nacional alcanzaron la suma de E° 215.000,00 en el período.

—En todo el país se efectuaron compras directas a proveedores de materiales diversos. En Santiago se registraron 1.804 Ordenes de Compra con un total de E° 1.138.971,65.

—Se habilitó en Santiago un Almacén General para los materiales destinados a las obras y al consumo de la Empresa.

—La Superintendencia de Aduanas dictó resoluciones que ponen a disposición de ENTEL - CHILE Almacenes Particulares de Aduana en diversos puntos del país.

Servicios Generales.—Los servicios de organización y administración de oficinas, transporte y mantención de vehículos, han requerido constante y esmerada atención en este período, caracterizado por la continua expansión de las actividades y del personal.

Igualmente destacadas han sido las funciones cumplidas por los servicios de Biblioteca, Oficina de Partes y Portería, organizados en el transcurso del año.

Bienestar.—Atención preferente se dió durante el ejercicio a la formación de un Centro Asistencial Médico Dental para empleados y operarios, beneficio que se hará extensivo a sus familiares; mientras se perfeccionan los instrumentos funcionales de este Centro Asistencial, se han proporcionado bonificaciones y préstamos médicos que han permitido al personal encarar situaciones de emergencia y gastos por este concepto.

—Han sido instituídas, además de los préstamos médicos, prestaciones económicas de auxilio y habitacional, con los cuales se ha querido respaldar al personal en sus justas aspiraciones.

—La Empresa ha contratado y costeado íntegramente servicios de almuerzos para todo el personal de las oficinas en Santiago, el que trabaja en régimen de jornada única desde el comienzo de sus actividades.

—Las inquietudes deportivas del personal han sido canalizadas por la Empresa hacia la formación de un Club Deportivo Interno que, contando con diversas ramas, acoge un gran número de prácticas deportivas.

Personal.—El personal de la Empresa está constituído, al cierre del ejercicio, por 226 empleados y 62 operarios. De este total 147 plazas de empleados y 46 de operarios fueron ocupadas por el personal que formaba parte del Comité de Telecomunicaciones de CORFO y de la Sociedad de Telecomunicaciones Ltda. (SOTELCO); instituciones que quedaron virtualmente extinguidas al tomar ENTEL - CHILE a su cargo los bienes que las constituían y las actividades que desarrollaban.

—Empleados y operarios formaron sus grupos sindicales y nombraron sus representantes ante la Empresa. Las conversaciones de estos representantes y la Empresa se han realizado en un ambiente de cordialidad y mutua comprensión.

—El Directorio desea dejar expresa constancia de la eficiente labor desarrollada por el personal de la Empresa.

ACCIONISTAS AL CIERRE DEL REGISTRO

SERIE "A"

ACCIONISTAS	ACCIONES
EMPRESA NACIONAL DEL PETROLEO (ENAP)	212.947
CIA. DE ACERO DEL PACIFICO S.A. (CAP)	187.275
EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD S.A., (ENDESA)	57.144
LINEA AEREA NACIONAL-CHILE (LAN-CHILE)	42.434
RAUL DEVES JULLIAN	100
FERNANDO SALAS VALDES	100
TOTAL ACCIONES SERIE "A"	500,000

SERIE "B"

ACCIONISTA	ACCIONES
CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION (CORFO)	5.000,000
TOTAL ACCIONES SERIE "A" Y "B"	5.500,000


ENTEL-CHILE



2a.

MEMORIA Y BALANCE GENERAL

EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A.

1966

D I R E C T O R I O

RAUL SAEZ SAEZ
Presidente

EDGARDO CRUZ PLAZA
Vicepresidente

Directores que representan las Acciones SERIE "A"

FERNANDO SALAS VALDES
RENATO SALAZAR JUSTINIANO

Directores que representan las Acciones SERIE "B"

EDGARDO CRUZ PLAZA
ENRIQUE D'ETIGNY LYON
ALFONSO DIAZ OSSA
HERNAN LACALLE SOZA
PIERRE LEHMANN CHAUFOUR
MARIO A. PARADA COBO
RAUL SAEZ SAEZ
PATRICIO SILVA ECHENIQUE
JULIO SOLORZA CAMPOS

EJECUTIVOS SUPERIORES

SANTIAGO ASTRAIN CASTRO	Gerente General
JORGE RODRIGUEZ ARIZTIA	Asesor Jurídico
CARLOS CAMUS ESPINOZA	Jefe Departamento Administrativo
MANUEL ROJAS CIUDAD	Jefe Depto. Contabilidad y Tesorería
ERNESTO SAAVEDRA BREYER	Jefe Departamento Explotación
ENRIQUE CLAUDE FONCK	Jefe Departamento Ingeniería
SERGIO GARCIA ARIS	Jefe Depto. Personal y Bienestar
JUAN DAYCARD SCHOLL	Jefe Departamento Planeación y Estudios Económicos

AUDITORES

PINEDO HNOS. Y CIA.

SEÑORES ACCIONISTAS

Conforme a lo dispuesto en el artículo 37º de los Estatutos Sociales, el Directorio somete a la consideración de la Junta General Ordinaria de Accionistas, la Memoria, Balance y Cuentas de Ganancias y Pérdidas de la Empresa Nacional de Telecomunicaciones S. A., que, de acuerdo a lo indicado en el artículo 3º Transitorio de los Estatutos, corresponde a su segundo ejercicio financiero comprendido entre el 1º de Enero y el 31 de Diciembre de 1966.

MOVIMIENTOS EN EL DIRECTORIO

En fecha próxima a la celebración de la Primera Junta General Ordinaria de Accionistas, de fecha 31 de Mayo de 1966, presentó su renuncia el Director señor Sótero del Río Gundián, quién no fué reemplazado de inmediato.
Correspondió a la Primera Junta General Ordinaria de Accionistas designar nuevo Directorio en conformidad con el artículo primero transitorio de los Estatutos Sociales. En la contraportada de esta Segunda Memoria y Balance General, aparece la nómina de Directores designados, con excepción de los Directores señores Raúl Deves Jullian y Alfredo Soto Wengley quienes presentaron sus renuncias durante el ejercicio, siendo reemplazados por los señores Patricio Silva Echenique y Julio Solorza Campos respectivamente.

AUMENTO DE CAPITAL

El aumento del Capital Social, acordado en la Junta Extraordinaria de Accionistas de fecha 28 de Junio de 1965, y aprobado, junto a la correspondiente reforma de los Estatutos, por Decreto Supremo del Ministerio de Hacienda de fecha 4 de Abril de 1966, significó la emisión de 1.000.000 de nuevas acciones de la Serie "A" y 10.000.000 de la Serie "B", con valor nominal, en ambos casos, de E° 1,— por acción. Sobre el aumento del capital social fueron suscritas, al cierre del ejercicio, la totalidad de las acciones de la Serie "B" y 407.517 de la Serie "A".
De conformidad con los Estatutos, la suscripción de nuevas acciones de la Serie "A" fué ofrecida preferentemente a los accionistas de dicha Serie, a prorrata del número de acciones que poseían a la fecha de cierre del registro correspondiente, quedando el saldo de libre disposición.
78 funcionarios de la Empresa ejercitaron su opción para suscribir acciones nuevas de la Serie "A", de acuerdo a lo pactado por la Empresa y su personal en Acta de Avenimiento de fecha 4 de Agosto de 1966, quedando inscritos en el registro de Accionistas correspondiente.
La totalidad de las Acciones de la Serie "B" fueron suscritas por la Corporación de Fomento de la Producción.

BALANCE, CAPITAL Y RESERVAS

En este segundo ejercicio el Balance arroja una pérdida líquida de E° 17.387,99 después de efectuadas las Reservas, Previsiones y Castigos de acuerdo con la reglamentación vigente y con estimaciones que se han considerado adecuadas. Es preciso hacer notar que ha influído notablemente en este resultado la pérdida neta de E° 239.183,69 obtenida en el enlace Santiago-Portillo que debió efectuar la Empresa para atender las comunicaciones del Campeonato Mundial de Ski sin que haya recibido para ello subvención alguna. Además de la magnitud de esta obra, su carácter temporal significó retirarla durante el mismo ejercicio.
Si la Junta de Accionistas aprueba el presente Balance, las Cuentas de Capital y Reservas quedarán como sigue:

CAPITAL:

Capital autorizado		E° 16.500.000,00	
Menos: Capital por suscribir	E° 592.483,00		
Capital suscrito por pagar	91.430,00	683.913,00	
Capital suscrito y pagado			E° 15.816.087,00

RESERVAS:

Intereses de Capital	661.194,70
Revalorización de Capital Propio	5.422.653,81
Sobreprecio en venta Acciones Serie "A"	8.275,50
APORTES PARA FUTUROS AUMENTOS DE CAPITAL	18.812.651,24
	E° 40.720.862,25

SITUACION DE LIQUIDEZ

Análogamente al ejercicio anterior, para considerar las cifras de Liquidez que se desprenden del presente Balance debe tenerse presente que se cuenta para 1967 con aportes totales de CORFO de aproximadamente E° 31.600.000.—

Autorizada por Decreto Supremo del Ministerio de Hacienda Nº 5487 del 30 de Diciembre de 1964. Legalmente Instalada por Decreto Supremo Nº 1088 del Ministerio de Hacienda, de fecha 4 de Abril de 1966.

EMPRESA NACIONAL DE

BALANCE

Al 31 de Di

Correspondiente al período comprendido entr

ACTIVO	EJERCICIO ACTUAL PARCIALES	SUB-TOTALES	TOTALES	TOTALES EJERCICIO ANTERIOR
I.—DISPONIBLE				
Caja y Bancos			E° 682.425,98	E° 676.971,4
II.—REALIZABLE				
a) **Inversiones de Fácil Liquidación**				
Acciones		E° 42.900,00		
b) **Existencias**				
Materiales en Existencia (NOTA 4)	E° 7.435.181,03			
Materiales en Tránsito	3.356.284,17			
	E° 10.791.465,20			
Menos: Materiales en Existencia y en Tránsito destinados a nuevas obras, que se presentan en el Activo Inmovilizado (NOTAS 2 y 4)	E° 10.041.665,43			
Saldo: Materiales en Existencia destinados a la Explotación		749.799,77		
c) **Valores por Cobrar a Corto Plazo**				
Documentos por Cobrar	E° 136.177,79			
Cuentas por Cobrar - Telecomunicaciones	696.334,39			
	E° 832.512,18			
Menos: Provisiones para Cuentas Dudosas	17.301,75			
	E° 815.210,43			
Participación por Cobrar a Otras Compañías	215.376,76			
Cuentas por Cobrar - Varias	802.589,67			
Valores por Percibir (US$ 104.318,55)	375.546,78			
Ordenes de Trabajo a Terceros	53.783,48			
Compañía de Teléfonos de Chile - Orden de Trabajo	4.012.047,38			
Obligaciones del Personal	246.601,75			
Depósitos en Garantía y Anticipos a Contratistas	186.666,86	6.707.823,11		
d) **Valores por Cobrar a Largo Plazo**				
Depósitos en Garantía		9.448,00	7.509.970,88	2.617.417,9
III.—TRANSITORIO				
Fondos por Rendir y Gastos Diferidos		E° 140.058,92		
Grupo Regional Telecomunicaciones América Latina (GRETAL)		15.000,00	155.058,92	139.467,3
Suma Parcial			E° 8.347.455,78	3.433.856,7
IV.—INMOVILIZADO				
Sistemas de Telecomunicaciones en Servicio	E° 11.705.541,90			
Menos: Depreciación Anterior E° 219.617,64				
Depreciación del Ejercicio (NOTA 3) 928.400,97	1.148.018,61	E° 10.557.523,29		
	E° 1.901.771,75			
Otros Bienes del Activo Inmovilizado				
Menos: Depreciaciones Anteriores E° 76.744,96				
Depreciación del Ejercicio (NOTA 3) 220.970,64	297.715,60	1.604.056,15		
Obras en Curso (NOTA 2)		9.199.496,95		
Materiales y Equipos destinados a la Construcción de Sistemas de Telecomunicaciones (NOTAS 2 Y 4)		10.041.665,43		
Adquisiciones en Curso: (NOTAS 2 Y 5)				
Red Microondas Santiago - Concepción		20.012.578,65		
Otras Inversiones:				
International Telecommunications Satellite Consortium (INTELSAT) (US$ 136.316,00) (NOTA 7)		468.247,56	51.883.568,03	30.116.341,8
V.—NOMINAL (NOTA 8)				
Estudios de Obras en Proyecto (NOTA 2)		E° 633.195,62		
Gastos de Aumento de Capital	E° 110.000,00			
Gastos de Puesta en Marcha	122.917,46			
Gastos de Organización	708.802,92			
	941.720,38			
Menos: Depreciación Anterior E° 37.523,82				
Depreciación del Ejercicio 195.139,30	232.663,12	709.057,26		
Derechos y Concesiones		105.243,42	1.447.496,30	751.834,1
VI.—PERDIDAS (NOTA 10)				
Del Ejercicio Anterior		E° 181.329,12		181.329,1
Del Presente Ejercicio		17.387,99	198.717,11	34.483.361,8
			E° 61.877.237,22	

TELECOMUNICACIONES S. A.

GENERAL

embre de 1966

el 1º de Enero y el 31 de Diciembre de 1966

CAPITAL AUTORIZADO:

1.500.000 Accs. Serie "A" Preferidas	E° 1.500.000,00
15.000.000 Accs. Serie "B"	15.000.000,00
	E° 16.500.000,00
CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO	E° 15.816.087,00

PASIVO	EJERCICIO ACTUAL PARCIALES	SUB-TOTALES	TOTALES	TOTALES EJERCICIO ANTERIOR
VII.—EXIGIBLE (NOTA 9)				
A Corto Plazo				
Derechos de Aduana por Pagar	E° 46.359,68			
Cuenta Corriente con la Compañía de Teléfonos de Chile (NOTA 5)	3.592.048,55			
Compañía de Teléfonos de Chile - Mandato	4.451.694,27			
Cuentas por Pagar	722.864,00			
Créditos Bancarios Extranjeros (US$ 30.266,07)	132.756,87			
Créditos de Proveedores Extranjeros (US$ 237.563,63)	1.069.036,34			
Impuestos Retenidos	204.682,27			
Remuneraciones y Leyes Sociales a Empleados y Obreros	248.065,73	E° 10.467.507,71		
A Largo Plazo				
Cuenta Corriente con la Compañía do Teléfonos de Chile (NOTA 5)	E° 7.090.358,10			
Créditos Bancarios Extranjeros (US$ 508 877,20)	2.365.282,16			
Créditos de Proveedores Extranjeros (US$ 239.377,65)	1.077.199,48	10.532.839,74	E° 21.000.347,45	E° 16.379.597,13
VIII.—TRANSITORIO				
Ingresos Diferidos International Telecommunications Satellite Consortium (INTELSAT) (US$ 15.478,66) (NOTA 7)		E° 53.358,13		
Retenciones, Depósitos e Ingresos por Cuenta de Terceros		102.669,39	156.027,52	52.889,51
Suma Parcial			E° 21.156.374,97	E° 16.432.486,64
IX.—NO EXIGIBLE				
Capital (NOTA 1)				
Autorizado dividido en:				
1.500.000 acciones de la Serie "A" de E° 1.— c/u	E° 1.500.000,00			
15.000.000 acciones de la Serie "B" de E° 1.— c/u.	15.000.000,00			
	16.500.000,00			
Menos: Acciones por Suscribir				
592.483 acciones de la Serie "A"	592.483,00			
Capital Suscrito				
907.517 acciones de la Serie "A" E° 907.517,00				
15.000.000 acciones de la Serie "B" 15.000.000,00	E° 15.907.517,00			
Menos: Suscrito por Pagar				
91.430 acciones de la Serie "A"	91.430,00			
Capital Pagado		E° 15.816.087,00		
Reservas Sociales				
Sobreprecio en venta de Acciones Propias Serie "A"		8.275,50		
Reservas Reglamentarias (NOTA 2)				
Revalorización Capital Propio		5.422.653,81		
Otras Reservas (NOTA 2)				
Intereses de Capital		661.194,70		
Aportes para Futuros Aumentos de Capital (NOTAS 1 y 9)				
Corporación de Fomento de la Producción		18.812.651,24	E° 40.720.862,25	E° 18.050.875,20
			E° 61.877.237,22	E° 34.483.361,84

CUENTAS

	TOTALES EJERCICIO ACTUAL	TOTALES EJERCICIO ANTERIOR
Garantía del Directorio	E° 1.100,00	E° 1.100,00
Documentos en Garantía	1.857.185,42	309.233,18
Ordenes de Compra en el País	213.396,42	—,—
Ordenes de Compra en el Extranjero	3.546.323,87	1.548.366,40
Contrato con The General Electric Co. Ltd. Inglaterra (NOTA 6)	10.044.941,48	12.037.543,20
Aporte al International Telecommunications Satellite Consortium (INTELSAT) (NOTA 7)	1.968.966,00	1.689.695,81
Intereses Comprometidos y no Devengados	1.920.661,85	1.848.838,64
Acciones en Garantía por Aporte CORFO	4.530.458,00	4.530.458,00
Dividendos Devengados Acciones Serie "A" (NOTA 1)	44.476,85	981,26
Garantía otorgada a CORFO	14.500.000,00	—,—
	E° 30.633.509,89	E° 21.972.216,49

CUENTAS DE

Correspondiente al período comprendido ent

PERDIDAS

	EJERCICIO ACTUAL PARCIALES	SUB-TOTALES	TOTALES	TOTALES EJERCICIO ANTERIOR
1) **Depreciaciones y Castigos:**				
Inmovilizado (NOTA 3)	E° 1.149.371,61			
Realizable	10.000,00			
Nominal (NOTA 8)	195.139,30		E° 1.354.510,91	E° 297.492,12
2) **Gastos:**				
a) Gastos Generales				
Remuneraciones y Leyes Sociales	E° 2.949.510,17			
Seguros	70.193,72			
Arriendos	628.236,89			
Operación y Mantención del Activo Inmovilizado	609.923,62			
Varios	524.059,55	E° 4.781.923,95		
b) Gastos Tributarios				
Contribuciones, Impuestos y Patentes		27.636,40		
c) Gastos Financieros				
Intereses		10.174,58	4.819.734,93	1.238.367,42
3) **Provisiones**				
No hay				
4) **Remuneraciones del Directorio**				
Dieta por Asistencia a Sesiones			14.077,03	2.274,53
			E° 6.188.322,87	E° 1.538.134,07
Menos: Lo llevado a costo directo de la Explotación			5.783.363,60	1.146.345,57
			E° 404.959,27	E° 391.788,50

NOTAS AL BALANCE:

NOTA 1.— Capital Social.

Las acciones de la Serie "A", preferidas, tienen el privilegio, entre otros, de ganar un dividendo mínimo acumulativo del 7% anual de su valor nominal. Dado que la Empresa no ha tenido utilidad durante el ejercicio, el dividendo mínimo de las acciones Serie "A", por el tiempo correspondiente a su aporte (E° 43.495,59), ha sido presentado en Cuentas de Orden y se ha agregado a la provisión similar del ejercicio anterior.

Por Decreto Supremo de Hacienda N° 1088, publicado en el Diario Oficial del 4 de Mayo de 1966, se autorizó un aumento de capital de acciones Serie "B" por E° 10.000.000,00 el que fue totalmente suscrito y pagado por la Corporación de Fomento de la Producción mediante aportes en efectivo de E° 4.747.977,00 y el saldo de E° 5.252.023,00 por aporte del Activo neto del Comité de Telecomunicaciones CORFO el que incluye bienes corporales e incorporales consignados en su Balance al 30 de Septiembre de 1965, aprobado por la Junta General Extraordinaria de Accionistas de la Empresa Nacional de Telecomunicaciones S. A. del 16 de Diciembre de 1966 y por la Superintendencia de Sociedades Anónimas, y perfeccionado por escritura pública de fecha 31 de Diciembre de 1966 ante el Notario Sr. Jaime García Palazuelos.

El Decreto de Hacienda N° 1088 autorizó también un aumento de E° 1.000.000,00 para las acciones de la Serie "A", del cual han sido suscritas 407.517 acciones, quedando disponibles 592.483 acciones por suscribir.

Nuevos aportes para cubrir futuros aumentos de capital, hechos por la Corporación de Fomento de la Producción, han sido incluídos en el Balance en el Pasivo No Exigible y considerados como Capital Propio, en la proporción en que han estado en giro en el negocio.

NOTA 2.— Activo Inmovilizado.

El Activo Inmovilizado se presenta a su valor de costo de adquisición o de aporte, más revalorizaciones legales. Las Obras en Curso, así como los estudios de obras en proyecto, existencias, equipos en tránsito y los pagos efectuados por equipos en curso de fabricación, destinados a la construcción e instalación de sistemas de telecomunicaciones, han sido recargados en un 7% anual por concepto de intereses intercalarios. Estos intereses ascendieron a E° 1.785.359,66 y fueron acreditados a la reserva "Intereses de Capital". Los intereses pagados en el ejercicio, E° 1.327.099,17, se imputaron a esta reserva.

NOTA 3.— Depreciación de Activos Inmovilizados.

La depreciación ha sido calculada por el tiempo que ellos han estado en servicio en la Empresa y una vez aplicada al valor de los activos la revalorización del ejercicio.

La estimación de la vida útil de los sistemas de telecomunicaciones en servicio se basó en estudios técnicos. La depreciación se calculó a base de promedios de esa vida útil, por grupo de bienes de naturaleza semejante.

Los otros bienes del Activo Inmovilizado (equipos de oficina, vehículos, etc.), se depreciaron en porcentajes apropiados para cada clase de bienes.

NOTA 4.— Materiales en Existencia.

Los materiales en existencia están valorizados al costo de adquisición, según los registros contables. La parte traspasada al Activo Inmovilizado ha sido adicionada con intereses intercalarios (NOTA 2), y revalorización (Capital Propio), esta última de conformidad con el criterio de la Dirección Nacional de Impuestos Internos al respecto.

NOTA 5.— Red de Microondas Santiago - Concepción.

El monto del contrato celebrado con la Compañía de Teléfonos de Chile para la adquisición de la red de microondas Santiago-Concepción, incluyendo instalación, es en escudos y reajustable según la variación que experimente el marco alemán, y se presenta en el Balance distribuido en corto y largo plazo, según corresponda.

NOTA 6.— Red de Microondas Santiago - Arica.

El contrato con The General Electric Co. Ltd. Inglaterra, firmado en Diciembre de 1965 para la adquisición de equipos de la red de microondas Santiago - Arica, entró en vigencia en 1966. En Cuentas de Orden se presenta el saldo aún no exigible de dicha obligación.

DE ORDEN

	TOTALES EJERCICIO ACTUAL	TOTALES EJERCICIO ANTERIOR
Acreedores por Garantía del Directorio	E° 1.100,00	E° 1.100,00
Acreedores por Documentos en Garantía	1.857.185,42	309.233,18
Acreedores por Ordenes de Compra en el País	213.396,42	—,—
Acreedores por Ordenes de Compra en el Extranjero	3.546.323,87	1.548.366,40
Responsabilidad por Contrato con The General Electric Co. Ltd. Inglaterra (NOTA 6)	10.044.941,48	12.037.543,20
Responsabilidad por Aporte al International Telecommunications Satellite Consortium (INTELSALT) (NOTA 7)	1.968.966,00	1.689.695,81
Responsabilidad por Intereses por Devengar	1.920.661,85	1.648.838,64
Responsabilidad por Acciones en Garantía por Aporte CORFO	4.536.458,00	4.536.458,00
Acreedores por Dividendos Devengados Acciones Serie "A" (NOTA 1)	44.476,85	981,26
Letras en Garantía por Aportes CORFO	14.500.000,00	—,—
	E° 38.633.509,89	E° 21.972.216,49

RESULTADO

el 1º de Enero y el 31 de Diciembre de 1966

GANANCIAS	EJERCICIO ACTUAL PARCIALES	EJERCICIO ACTUAL SUB-TOTALES	EJERCICIO ACTUAL TOTALES	TOTALES EJERCICIO ANTERIOR
Ingresos de la Explotación	E° 6.094.578,89			
Menos: Costo de la Explotación	5.467.823,92	E° 626.754,97		
Ingresos de la Explotación Enlace Santiago - Portillo (Campeonato Mundial de Ski)	E° 76.355,99			
Menos: Costo de Explotación Enlace Santiago - Portillo	315.539,68			
Pérdida neta del Enlace Santiago - Portillo		(239.183,69)		
Producto Neto de la Explotación			E° 387.571,28	E° 210.459,38
PERDIDA DEL EJERCICIO			17.387,99	181.329,12
			E° 404.959,27	E° 391.788,50

NOTA 7.— Sistema de Comunicaciones por Satélites.

Los aportes pagados por la Incorporación de la Empresa al International Telecommunications Satellite Consortium (INTELSAT), han sido registrados en el Activo Inmovilizado a su valor histórico, bajo el rubro "Otras Inversiones". Los ingresos obtenidos por esta inversión han sido considerados como diferidos en el Pasivo Transitorio, ya que "INTELSAT" ha decidido no separar aún los costos de desarrollo de los proyectos de satélites de comunicación, de aquellos que podrían considerarse como de operación de los mismos.

El saldo del compromiso por aportes a "INTELSAT" ha sido considerado en Cuentas de Orden.

NOTA 8.— Activo Nominal.

Durante el ejercicio se difirieron los gastos por estudios previos de nuevas obras en proyecto, los gastos de puesta en marcha de sistemas que entraron en servicio, el costo de estudios internos de organización de la Empresa y los gastos o impuestos por aumento de Capital. Estos últimos se castigaron en 33% y los de organización y puesta en marcha en 20%.

NOTA 9.— Cambios.

Las transacciones del ejercicio y los saldos del Balance en moneda extranjera han sido convertidos y/o ajustados a escudos a las tasas de cambios correspondientes del área bancaria, de corredores o de la Corporación de Fomento de la Producción, según sea el caso.

NOTA 10.— Resultados.

La actividad de la Empresa en este ejercicio, además de la explotación de ciertos servicios de telecomunicaciones, ha estado absorbida en el estudio, proyecto e instalación de lo que será la Red Nacional de Telecomunicaciones.

SANTIAGO, 15 de Mayo de 1967.

MANUEL ROJAS CIUDAD
Contador C. C. Nº 2419
Liconcia Nº 5733

SANTIAGO ASTRAIN CASTRO
Gerente General

CERTIFICADO DE LOS INSPECTORES DE CUENTAS

Certificamos haber revisado los saldos del presente Balance General con los respectivos Libros de Contabilidad, los que fueron encontrados conforme.

PEDRO URRUTIA S.
Inspector de Cuentas

EDUARDO VERGARA A.
Inspector de Cuentas

DICTAMEN DE LOS AUDITORES:

A los señores Presidente y Directores de **Empresa Nacional de Telecomunicaciones S. A.**

Hemos examinado el Balance General de la Empresa Nacional de Telecomunicaciones S. A. al 31 de Diciembre de 1966 y el correspondiente Estado de Cuentas de Resultado por el Ejercicio de 12 meses terminado en esa fecha. Nuestro examen se efectuó de conformidad a normas de auditoría generalmente aceptadas, y en consecuencia, incluyó pruebas selectivas de los registros de contabilidad y de la documentación, y aquellos otros procedimientos de auditoría que consideramos necesarios según las circunstancias.

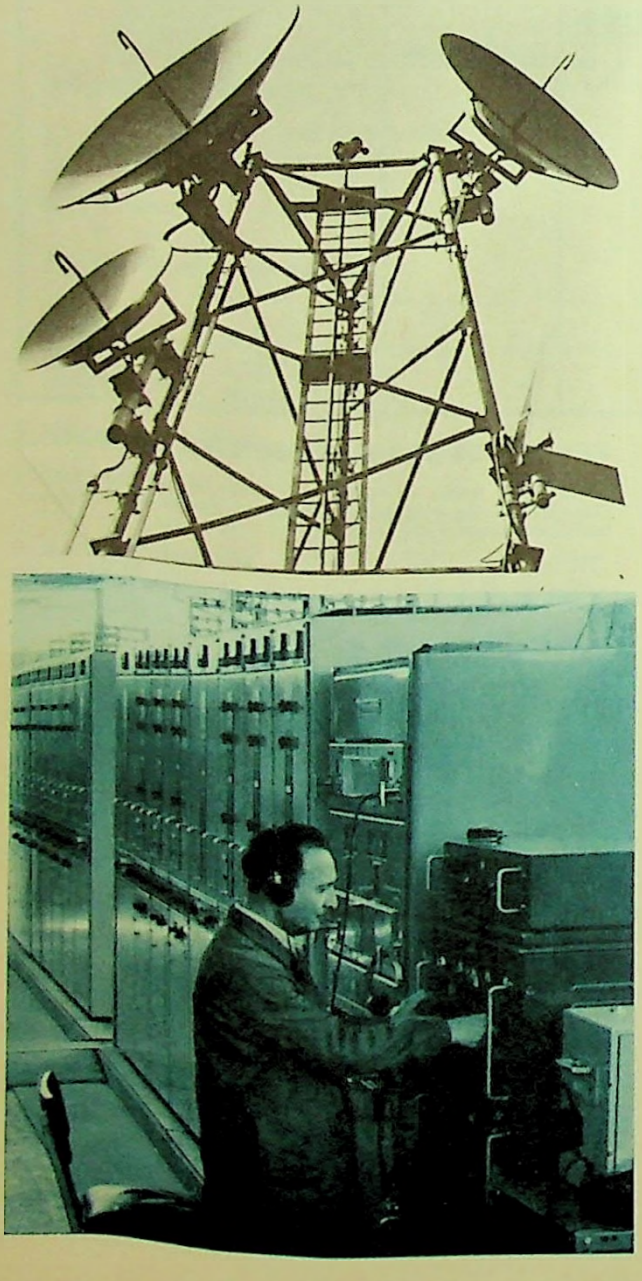
En nuestra opinión, el Balance General y el Estado de Cuentas de Resultado que se acompañan, leídos conjuntamente con las Notas al Balance, presentan equitativamente la situación financiera de la Empresa Nacional de Telecomunicaciones S. A. al 31 de Diciembre de 1966 y el resultado de sus operaciones por el período terminado en esa fecha, de conformidad a principios de contabilidad generalmente aceptados, aplicados en forma consistente con los del ejercicio pasado, salvo lo expresado en la Nota 3, párrafo 2º.

Santiago, 22 de Mayo de 1967.

PINEDO HNOS. Y CIA.
Contadores Profesionales-Auditores

ALEJANDRO PINEDO G.
C. C. 1149 — L. 4991

ANTECEDENTES HISTORICOS



La Empresa Nacional de Telecomunicaciones S. A. (ENTEL-CHILE), fué creada como una filial de la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) con el objeto de llevar a cabo el plan nacional de telecomunicaciones, labor que ya había sido iniciada por el Comité de Telecomunicaciones desde el seno mismo de esa Corporación.

Es así como, a partir de 1965, corresponde a ENTEL-CHILE planificar y llevar a cabo un completo programa, del más alto interés nacional, que contribuirá a una solución definitiva en materia de comunicaciones de larga distancia en el país, tan necesarias para el desarrollo interno de la nación como para su convivencia internacional. Sus objetivos más inmediatos contemplan en el plano de las comunicaciones nacionales, la ejecución de una vasta Red Troncal y Redes Transversales asociadas que cubrirán todo el territorio, y para atender los servicios internacionales, la ejecución de un sistema de comunicaciones vía satélites que estará integrado al Sistema Nacional.

Los servicios de larga distancia que la Empresa ha estado prestando desde su fundación, son atendidos mediante los enlaces de Onda Corta que venía explotando el Comité de Telecomunicaciones, las sucesivas ampliaciones de los mismos, realizadas por ENTEL-CHILE y mediante diversos enlaces en Redes del Ejército.

En estos servicios, como en toda la gestión de la Empresa, se ha venido aplicando una política permanentemente dirigida a buscar el mejor aprovechamiento de los recursos y servicios de comunicaciones, en beneficio de los claros intereses de la colectividad.

ACTIVIDADES DURANTE 1966

ADMINISTRACION GENERAL

INGRESOS Y EGRESOS

Los Ingresos de Caja ascendieron en el período, a E° 21.402.205. De este total corresponden: E° 13.440.180. a los Aportes de la Corporación de Fomento de la Producción, tanto en moneda nacional como extranjera, provenientes de su Presupuesto Ordinario; E° 1.080.000 a la "Ley del Cobre"; E° 22.858 al Pago de Acciones de la Serie "A"; E° 5.543.726 a Ingresos de Explotación y E° 1.315.441 a Otros Ingresos. Los egresos totalizaron E° 21.126.891.

CREDITOS

Continuaron durante el ejercicio las gestiones iniciadas en 1965 ante el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), tendientes a obtener financiamiento para proyectos específicos. Con este objeto, se han efectuado dos presentaciones ante el BID; la primera, hecha a fines de 1965, proporcionaba al Banco antecedentes sobre los proyectos que la Empresa abordaría con su concurso y las sumas que interesaría fuesen financiadas. La segunda, efectuada a instancias del Banco mismo, quedó presentada en el mes de Agosto del presente ejercicio y formalizó la solicitud de crédito por US$ 11.364.000 suma que corresponde al financiamiento para los proyectos más inmediatos en el desarrollo de las telecomunicaciones nacionales. Aún cuando, al cierre del ejercicio no se ha obtenido pronunciamiento definitivo sobre estas solicitudes, puede considerarse que las gestiones ante el Banco se encuentran bien encaminadas.

Los créditos abiertos por distintas firmas a favor de ENTEL-CHILE, alcanzaron la suma de US$ 8.408.075. Contra estos créditos se han efectuado giros por US$ 3.849.880, los que corresponden a inversiones en bienes de capital pagaderos, en general, a plazos que fluctúan entre 4 y 12 años. Durante este período se canceló la suma de US$ 1.146.615 en pago de cuotas correspondientes a esos créditos.

La fotografía, que también ilustra la portada, corresponde a una antena de microondas del conjunto de instalaciones efectuadas durante 1966 en la red Santiago - Concepción.



(Fot. Ladrón de Guevara y Cía.)

FUENTES Y USOS DE FONDOS

De la comparación del presente Balance con el del ejercicio anterior, se desprende el siguiente flujo de fondos:

FUENTES DE FONDOS	E°	E°
— Disponible en caja y bancos al 1/1/66		676.971
— Depreciaciones que no significan desembolsos		1.354.511
— Incrementos del capital en: Aportes CORFO	18.006.864	
Aportes terceros	53.508	18.060.372
— Sobreprecio venta acciones propias		8.276
— Créditos obtenidos en el extranjero para adquisición de equipos		4.644.275
— Incrementos de deudas a corto plazo		656.048
SUMA:		25.400.453
— Menos: Disponible en caja y bancos al 31/12/66	682.426	
Pérdida según Balance	17.388	699.814
TOTAL FUENTES:		24.700.639

USOS DE FONDOS	E°	E°
— Inversiones en el activo inmovilizado	15.301.285	
Menos castigo instalación enlace "El Roble - Portillo"	315.540	14.985.745
— Disminución crédito CTC y derechos de Aduana, adquisición Red Microondas Santiago - Concepción		5.538.522
— Incremento activo realizable: Acciones	42.900	
Materiales para la explotación	316.389	
Documentos y cuentas por cobrar de telecomunicaciones	401.019	
Valores por percibir de ENAP	375.547	
Orden de trabajo CTC	733.890	
Otros activos	114.318	1.984.063
— Incremento del activo nominal: Gastos puesta en marcha y organización	456.482	
Estudio de obras en proyecto	408.728	865.210
— Intereses pagados y devengados al 31/12/66: CORFO	394.400	
Proveedores extranjeros	932.699	1.327.099
TOTAL USOS:		24.700.639

ADQUISICIONES

Se colocaron 110 órdenes de importación en moneda extranjera, lo que totalizó US$ 2.007.845,25; de este total 84 órdenes corresponden a compras con pago al contado por US$ 257.105,40, y las restantes de pago diferido por US$ 1.750.739,95 fueron cursadas con cargo a créditos de proveedores. En el comercio local se colocaron 1.327 órdenes para la adquisición de artículos diversos con un costo de E° 1.317.887,77.

PERSONAL

En el mes de Mayo se separó de otras actividades administrativas la función correspondiente a Administración de Personal, formándose el "Departamento de Personal y Bienestar", que en adelante atenderá esas labores con la adecuada independencia.

Durante el presente ejercicio se efectuaron 165 nuevas contrataciones y se registraron 56 retiros. La composición del personal al 31 de Diciembre de 1966 es de 301 empleados y 96 operarios.

En los meses de Enero a Marzo, un grupo de 33 alumnos universitarios, seleccionados de diversos establecimientos, fueron becados por ENTEL-CHILE y engrosaron las filas de su personal, participando en trabajos prácticos que correspondían a sus estudios.

Durante el ejercicio se tomó conocimiento de la obtención de Personalidad Jurídica por parte de las dos organizaciones sindicales que representan a los Empleados y Operarios de la Empresa. Las conversaciones que se derivaron de la presentación de los Pliegos de Peticiones de esos sindicatos, fueron resueltas en negociaciones que se desarrollaron en un clima de armonía y cordialidad.

Es oportuno y grato para el Directorio dejar constancia de la eficiente labor del Personal en el desarrollo de las actividades de la Empresa durante este período.

BIENESTAR

Las prestaciones económicas que se efectuaron al personal durante 1966, alcanzaron la suma de E° 211.655 que corresponden a 239 solicitudes atendidas.

La atención Médico-Dental requerida por el personal continuó facilitándose a través de prestaciones económicas. Sin embargo, en el curso del año se reglamentó y abrió la inscripción al Servicio Médico-Dental, que entró en operaciones a partir del 1º de Enero de 1967. Se asociaron al Servicio citado, financiado por la Empresa y los propios asociados, 196 empleados y 25 operarios, hasta el 31 de Diciembre.

Las actividades deportivas, bajo el auspicio de la Empresa, condujeron al personal asociado al Club Deportivo ENTEL-CHILE, a intervenir en varias competencias con otros clubes y a la adquisición de elementos para la mantención de esas actividades. Así por ejemplo, se adquirió una mesa de ping-pong, se arrendó una cancha de Fútbol y se proyecta la construcción de una cancha para la práctica del Básquetbol.

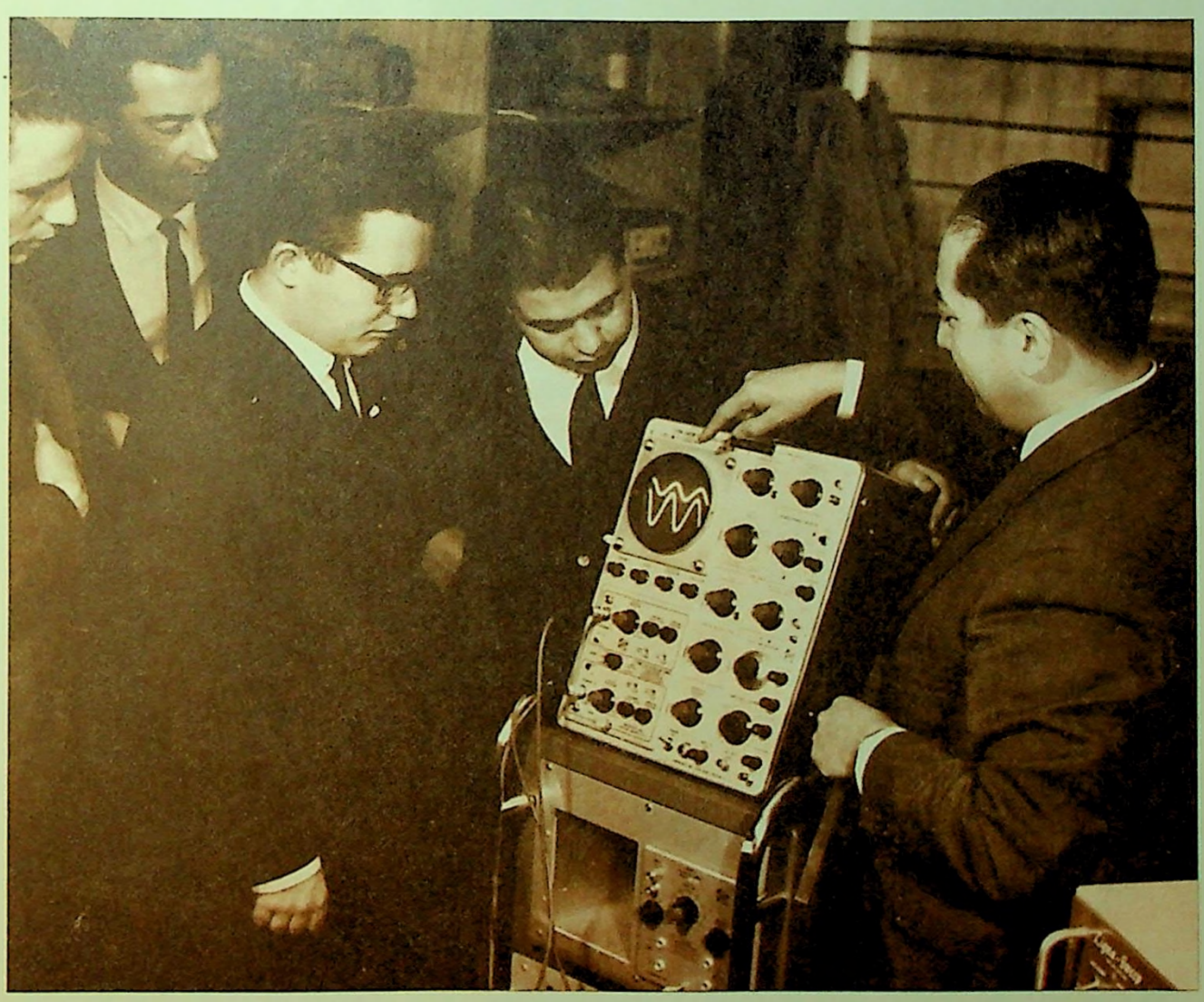
ENTRENAMIENTO DE PERSONAL

Durante el presente ejercicio, como en el anterior, la Empresa ha estado activamente preocupada de la aplicación, cada vez en mayor medida, de una política que lleve a una mejor formación técnica o administrativa a su personal. Es así como, mediante becas especiales y como un complemento a sus funciones habituales 23 empleados concurrieron a cursos o seminarios de libre elección; durante el ejercicio anterior el número de favorecidos con estas becas alcanzó a 15 personas. Del mismo modo, y en comparación con una beca otorgada en 1965 para seguir cursos de especialización en el extranjero, se hizo uso de becas de los Gobiernos de Francia y Japón, destinándolas respectivamente, a tres técnicos y un ingeniero; además, se dió facilidades a otro técnico para perfeccionar sus estudios universitarios en Bélgica.

El entrenamiento interno alcanzó a dos ingenieros y ocho técnicos de Mantención, que tuvieron como base de estudio el Sector Santiago-Concepción de la Red Troncal Nacional, próximo a entrar en servicio.

El deseo de contar con personal técnico suficientemente entrenado y especializado, ha motivado a la Empresa para que, durante este ejercicio, prosiguiera dando decidido apoyo a la iniciativa de la Universidad de Chile tendiente a crear el "Centro Nacional de Entrenamiento de Telecomunicaciones" con la cooperación del Fondo Especial de las Naciones Unidas. En el mes de Enero del presente año (1967) esta entidad aprobó su participación en dicho proyecto. Entretanto ENTEL-CHILE y la Universidad han colaborado en la realización de cursos y programas de entrenamiento de personal técnico de distintos niveles.

Personal técnico en proceso de entrenamiento en laboratorio.

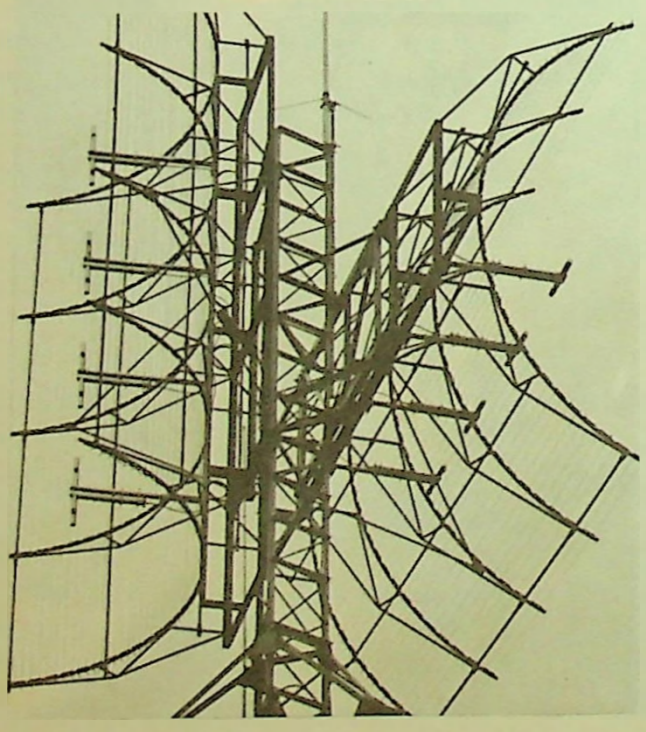


COORDINACION CON OTRAS ENTIDADES

Propender a una utilización eficiente y coordinada de los recursos de que dispone el país, en materia de comunicaciones de larga distancia, conforma otra de las políticas sustentadas por la Empresa y en su aplicación ha continuado celebrando convenios tendientes al mejor aprovechamiento e integración de las instalaciones y servicios existentes. Cabe, a este respecto citar lo siguiente:

Haciendo uso de convenios suscritos con el Ejército de Chile, la Empresa habilitó 16 nuevos canales en la Red de Muy Alta Frecuencia (VHF) de esa Institución, que une a las ciudades de Santiago y Concepción. ENTEL-CHILE y la Compañía de Teléfonos de Chile, han combinado servicios en 10 de esos canales, 6 directos entre Santiago y Concepción, 3 de Santiago a San Fernando y 1 de San Fernando a Curicó; con esto, el servicio telefónico entre Santiago y Concepción tuvo un nuevo incremento sobre los 24 canales que estaban en servicio en 1965, determinando el notable mejoramiento que se experimentó en el servicio público de larga distancia entre las dos ciudades.

Antena de propiedad del Ejército, utilizada por ENTEL-CHILE como resultado de convenios entre ambas entidades.



Igualmente, se encuentran en pleno funcionamiento otros 8 canales entre Arica e Iquique, establecidos por la Empresa usando algunos elementos de propiedad del Ejército.

ENTEL-CHILE continuó propiciando la combinación de su sistema de larga distancia con las instalaciones locales de otras entidades de servicio público de telefonía y telegrafía.

Con la Compañía de Teléfonos de Chile (CTC), se ocupaban, al término del ejercicio, 30 canales telefónicos nacionales y un canal internacional a Paraguay, para servicio combinado permanente. Se ocuparon, además, por tiempo limitado, otros canales instalados por ENTEL-CHILE para absorber demandas eventuales producidas durante los meses de verano entre Santiago y la zona costera, así como durante el desarrollo del Campeonato Mundial de Ski en Portillo.

La Compañía Nacional de Teléfonos S.A. (CNT) comenzó a combinar servicios con la Empresa en

los enlaces de larga distancia puestos en servicio durante el período, desde Santiago a Puerto Montt y Ancud en Chiloé.

Telégrafos del Estado y All America Cables, ocuparon un canal de telegrafía entre Santiago y Arica. Además de lo expresado para los servicios, otras gestiones de coordinación general fueron hechas durante el ejercicio:

Siendo la Empresa la entidad chilena que participa en el Consorcio Mundial de Comunicaciones por Satélites (INTELSAT), ha estimado conveniente tener representación ante la comisión directiva de esa entidad (ICSC), administradora del Segmento Espacial, es decir, los satélites mismos y sus elementos de control desde tierra. La cuota de participación de ENTEL-CHILE en INTELSAT es de 0,3% siendo necesario para mantener una representación en ese organismo una cuota no inferior a 1,5%. Por este motivo, durante el ejercicio, gestionó y obtuvo de los Gobiernos de Colombia y Venezuela, con cuotas de 0,6 y 1%, respectivamente, el acuerdo para unir su cuota a las de dichos Gobiernos Este acuerdo hace posible que ENTEL-CHILE participe, a través de una representación conjunta, en las decisiones que afecten los intereses americanos en el Sistema Mundial.

Los Ministerios del Interior, de Defensa Nacional y de Hacienda, junto con la Corporación de Fomento de la Producción, están auspiciando un estudio sobre Factibilidad de un Sistema Nacional Integrado de Telecomunicaciones, con metas a fijar las medidas aplicables a la coordinación de los servicios públicos y no públicos dentro de un sistema primario para las telecomunicaciones nacionales. El estudio cuenta con el financiamiento de la Agencia Internacional de Desarrollo (AID), y lo ejecutará la firma asesora Page Communications Engineers, Inc., seleccionada mediante Propuesta. La Empresa ha sido designada como relacionadora en la ayuda técnica para el Estudio, que tendrá repercusión e incidencia directa sobre su política permanente de coordinación de los intereses nacionales en el campo de las telecomunicaciones.

Operadoras de tráfico de larga distancia



EXPLOTACION

Al término del presente ejercicio, el servicio nacional de comunicaciones de larga distancia que proporciona la Empresa, ha experimentado un aumento en el número de canales de un 47% sobre los existentes en el ejercicio anterior. Además, se instalaron y operaron dos enlaces temporales: el primero compuesto de 2 canales telefónicos fue instalado, a petición de la Compañía de Teléfonos de Chile (CTC), para atender comunicaciones entre Santiago y el balneario de Algarrobo durante los meses de verano; el segundo, con 22 canales telefónicos y 24 telegráficos, cumplió con los amplios servicios requeridos durante el Campeonato Mundial de Ski que se desarrolló en Portillo en los meses de Julio y Agosto.

En el servicio internacional se inauguró un enlace telefónico de un canal entre Santiago y Asunción en Paraguay. Este servicio tiene como corresponsal en Asunción, a la Administración Nacional de Telecomunicaciones del Paraguay (ANTELCO), efectuándose el servicio público en combinación con esa Administración y la Compañía de Teléfonos de Chile.

La Empresa continuó prestando servicio internacional de transmisión y recepción de noticias de una agencia noticiosa, en horario continuado de doce horas. Este servicio cuenta con corresponsales en Roma, Buenos Aires, Lima, La Paz, Río de Janeiro, Caracas, Bogotá, Asunción, Quito y Ciudad de Méjico.

Instalaciones efectuadas por la Empresa, en el Hotel Portillo, para satisfacer las demandas de comunicaciones derivadas del Campeonato Mundial de Ski.



SERVICIO COMBINADO

La combinación de los servicios públicos de larga distancia con otras entidades significó un aumento del 164% sobre el ejercicio anterior, en cuanto al número de canales comprometidos en este tipo de servicio.

Estos enlaces son los siguientes:

Santiago	Arica	1 canal
Arica	Iquique	3 canales
Santiago	Iquique	2 canales
Santiago	Tocopilla	1 canal
Santiago	San Fernando	3 canales
San Fernando	Curicó	1 canal
Santiago	Concepción	18 canales
Santiago	Pto. Montt	3 canales
Pto. Montt	Ancud	4 canales
Santiago	Coyhaique	1 canal
Coyhaique	Pto. Aysén	2 canales

De estos canales, la Compañía de Teléfonos de Chile (CTC) ocupó 29. En los enlaces Santiago-Puerto Montt y Santiago-Coyhaique el servicio fue compartido por esa Compañía con la Compañía Nacional de Teléfonos S. A. (CNT) y la Compañía de Teléfonos de Coyhaique, respectivamente. Además, la Compañía Nacional de Teléfonos S. A. ocupó 4 canales entre Puerto Montt y Ancud, donde quedó en servicio a fines de 1966, el primer sistema público de discado automático de suscriptor a suscriptor establecido en el país.

SERVICIO DIRECTO

La atención a clientes propios de la Empresa, abonados a la red que ella opera directamente, se continuó prestando con canales distintos de los comprometidos en Servicio Combinado.

ENTEL - CHILE también atendió durante el ejercicio un pequeño volumen de comunicaciones de particulares, mediante un sistema de cabinas instaladas con este objeto en Santiago y otros puntos del país.

Los enlaces utilizados en estos servicios son:

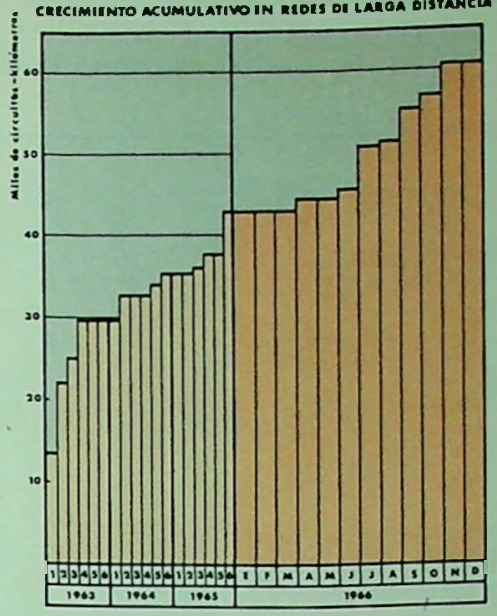
Santiago	Arica	6 canales
Arica	Iquique	5 canales
Santiago	Iquique	6 canales
Santiago	Antofagasta	4 canales
Antofagasta	Taltal	1 canal
Santiago	Concepción	9 canales
Santiago	Isla de Pascua	1 canal
Santiago	Pto. Montt	1 canal
Santiago	Coyhaique	3 canales

SERVICIOS ESPECIALES

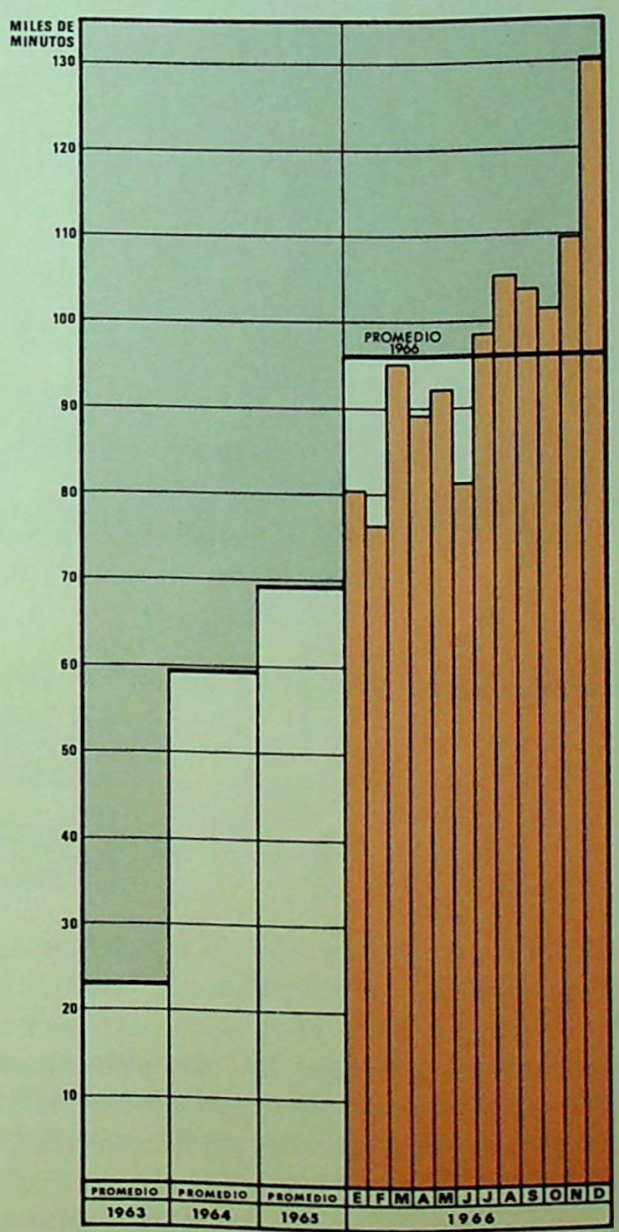
Se continuó prestando asesoría técnica a diversos concesionarios de servicios privados de comunicaciones, tanto en la elaboración de proyectos como en la instalación, mantenimiento y operación de sistemas y equipos destinados al uso en comunicaciones privadas de esos concesionarios.

Durante 1966 se pusieron en servicio varios circuitos privados para: la Compañía de Acero del Pacífico (CAP); la Corporación de la Reforma Agraria (CORA); la Sociedad Nacional de Oleoductos Ltda. (SONACOL); la Empresa Nacional de Petróleo (ENAP); compañías carboníferas de Arauco (Colico Sur, Pilpilco y Victoria de Lebu); la Empresa Nacional de Electricidad S. A. (ENDESA) y la Industria Azucarera Nacional S. A. (IANSA).

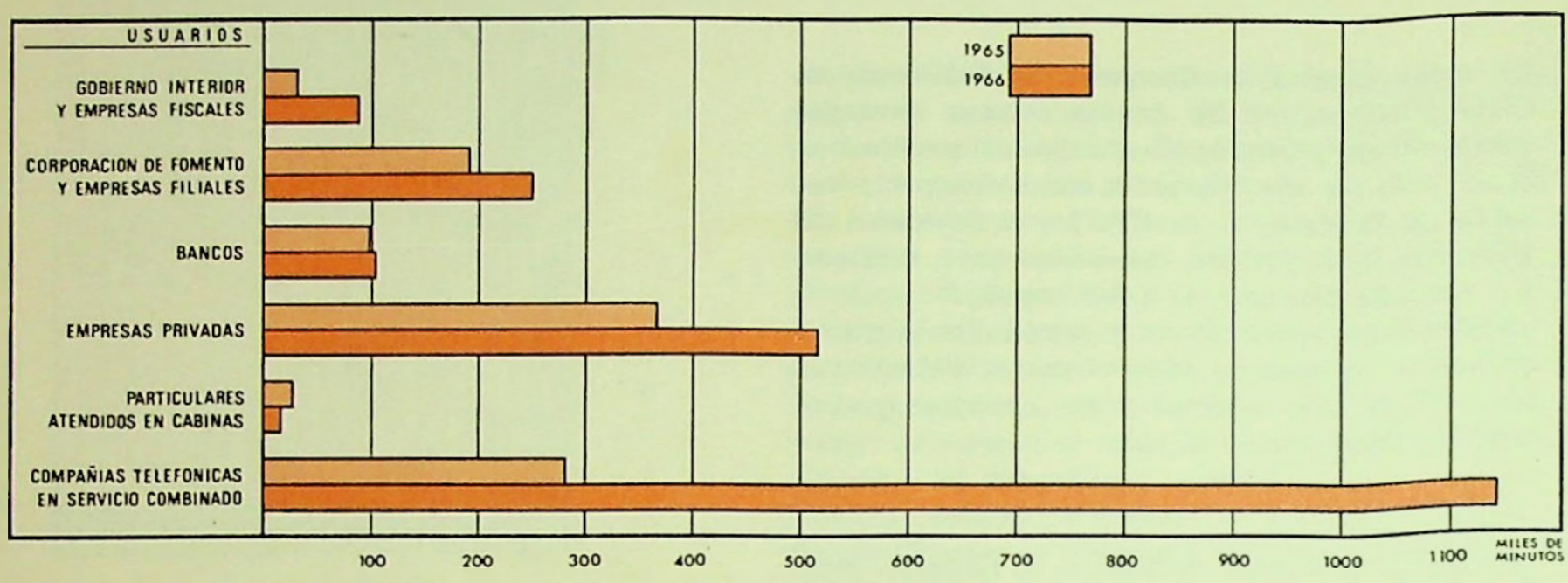
CRECIMIENTO ACUMULATIVO EN REDES DE LARGA DISTANCIA



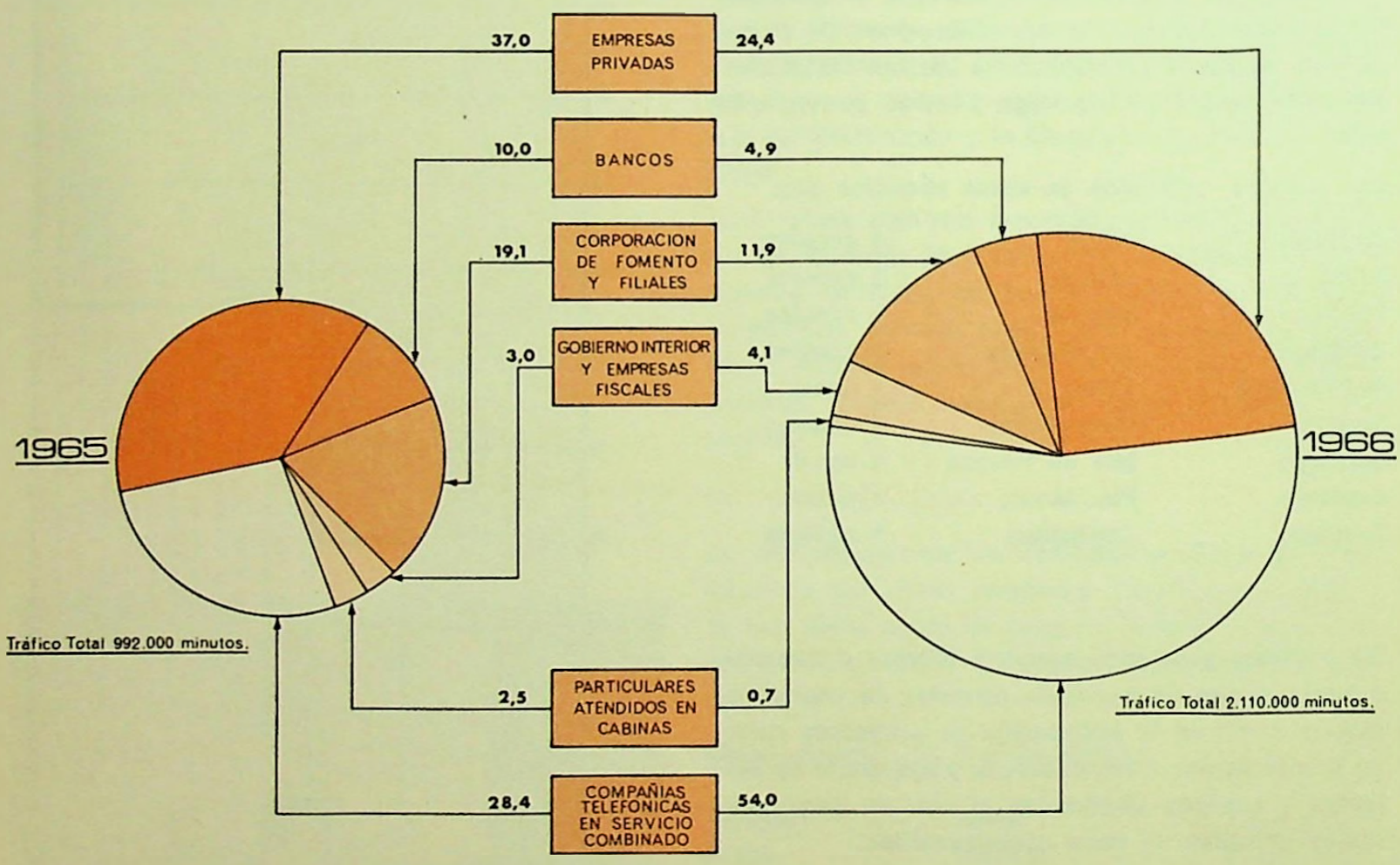
TRAFICO TELEFONICO EN LA RED DE ONDAS CORTAS



TRAFICO TELEFONICO EXPRESADO EN MILES DE MINUTOS POR TIPO DE USUARIO



DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL TRAFICO TELEFONICO DE LOS AÑOS 1965 Y 1966 SEGUN TIPO DE USUARIO.



TARIFAS

Durante el mes de Enero de 1966 quedó presentada, ante la Dirección General de Servicios Eléctricos y de Gas, una nueva solicitud de tarifas provisionales.

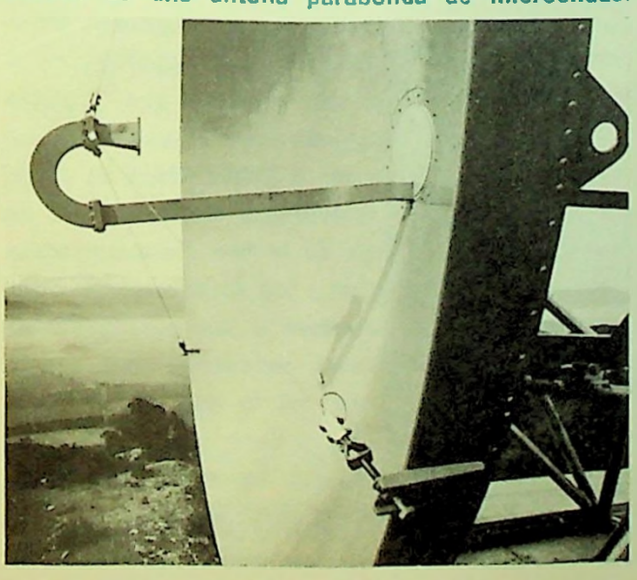
Las tarifas aprobadas entraron en vigencia el 24 de Junio de 1966 y no representaron el máximo permitido por la Ley; sin embargo, permitieron cubrir los costos de Explotación durante el ejercicio.

OBRAS



Estación repetidora de microondas en la red Santiago-Concepción.

Detalle de una antena parabólica de microondas.



RED TRONCAL NACIONAL

La activa gestión de la Empresa en torno a la Red Troncal Nacional de Microondas, concebida como base para los múltiples servicios de telecomunicaciones en el país, queda reflejada en la situación que esta Red presenta al término de este Segundo Ejercicio Social, en el amplio territorio comprendido entre Arica y Temuco.

SECTOR ARICA-SANTIAGO

De acuerdo con los términos del Contrato celebrado con la firma inglesa The General Electric Company Ltd., (GEC), que proporcionará los equipos y asistencia técnica en el Sector de la Red comprendido entre Arica y Santiago, se analizó en el terreno mismo la factibilidad y condiciones operacionales del proyecto presentado por la Empresa al llamado a Propuestas correspondiente.

GEC destacó en el país técnicos, equipos especiales, vehículos y otros Implementos necesarios para ejecutar este Estudio (Survey), conjuntamente con personal técnico de ENTEL-CHILE. Las mediciones en el terreno se efectuaron en el curso de los meses de Mayo a Diciembre.

Las observaciones recogidas permitirán introducir en el proyecto original algunas modificaciones en beneficio de la calidad y confiabilidad del sistema. El costo total de esta obra se estima en US$ 4.900.000 y E° 20.000.000. A fines del ejercicio se han comprometido en el proyecto con cargo al crédito abierto por GEC, US$ 4.098.521,16 por concepto de equipos y E° 567.297,89 por concepto de gastos de proyecto.

SECTOR CHILLAN-TEMUCO

La Empresa ha programado para 1967 la iniciación de obras civiles en este Sector, lo que permitiría ponerlo en servicio en el primer semestre de 1968. Este Sector tendrá tres estaciones repetidoras ubicadas una (Cayumanqui) en las cercanías de Chillán, otra ubicada en las proximidades de Los Angeles y Victoria y una estación terminal en Temuco; de esta forma la Red proporcionará enlaces directos entre Los Angeles, Victoria y Temuco y entre éstas y las demás ciudades servidas por el resto de la Red. Además, servirá de base, al igual que todo el Sistema Troncal Nacional, a otros sistemas transversales que se proyecten para servicios a puntos alejados de su recorrido. Para las Instalaciones repetidoras de este tramo se cuenta con equipos que han quedado disponibles del tramo Santiago-Concepción y para el resto de las estaciones se utilizarán equipos que ya fueron adquiridos durante el ejercicio.

El costo de la inversión para este Tramo se ha estimado en US$ 770.000 y E° 3.300.000,—

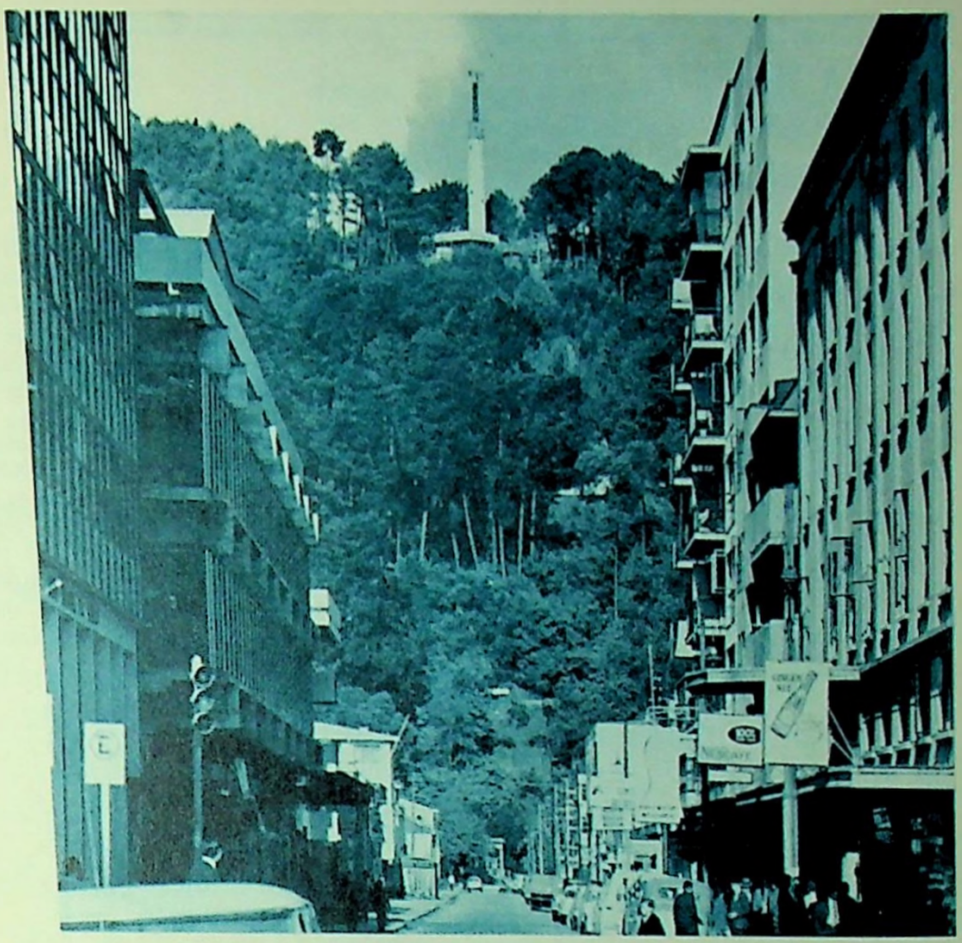
SECTOR SANTIAGO-CONCEPCION

Al sur de Santiago la Red Troncal se encuentra en plena construcción hasta Concepción, con un avance estimado en un 80% en las obras civiles y un 60% en el montaje de equipos; sin embargo, en este Sector, el tramo Santiago-Talca muestra un avance superior al promedio, lo que ha permitido programar las primeras pruebas parciales y la puesta en servicio permanente de canales entre Santiago, Talca y otros puntos Intermedios, para el primer semestre de 1967.

La inversión total acumulada al fin del presente ejercicio alcanza a E° 18.999.018,82, suma que incluye una cifra estimada en E° 1.500.000 correspondiente al valor de los equipos de tres estaciones repetidoras que quedarán libres para ser usadas en el sector Chillán-Temuco de la red troncal.

TRANSPORTE DE TELEVISION

Durante el período se adquirieron equipos e implementos que permitirán el transporte de un canal de televisión a lo largo de la Red Troncal en el Sector Santiago-Concepción, igual facilidad de transporte de programas televisados se consultó en el Sector Arica-Santiago; esto significa que, a través de la Red Troncal Nacional, los concesionarios autorizados podrán solicitar a ENTEL-CHILE el transporte de programas televisados desde el lugar de emisión a otros puntos de la Red. Para que estos programas puedan llegar a los receptores públicos de televisión, corresponderá a los concesionarios efectuar las Instalaciones necesarias para recibir y difundir las imágenes. En lo que se refiere a televisión, ENTEL-CHILE no tiene programado otro servicio que el ya citado de transporte de programas para las Instituciones concesionarias.





Vistas del Mirador y Radioestación terminal de microondas que se construye en el Cerro Caracol de la ciudad de Concepción.

SISTEMA TERRESTRE DE COMUNICACIONES POR SATELITES

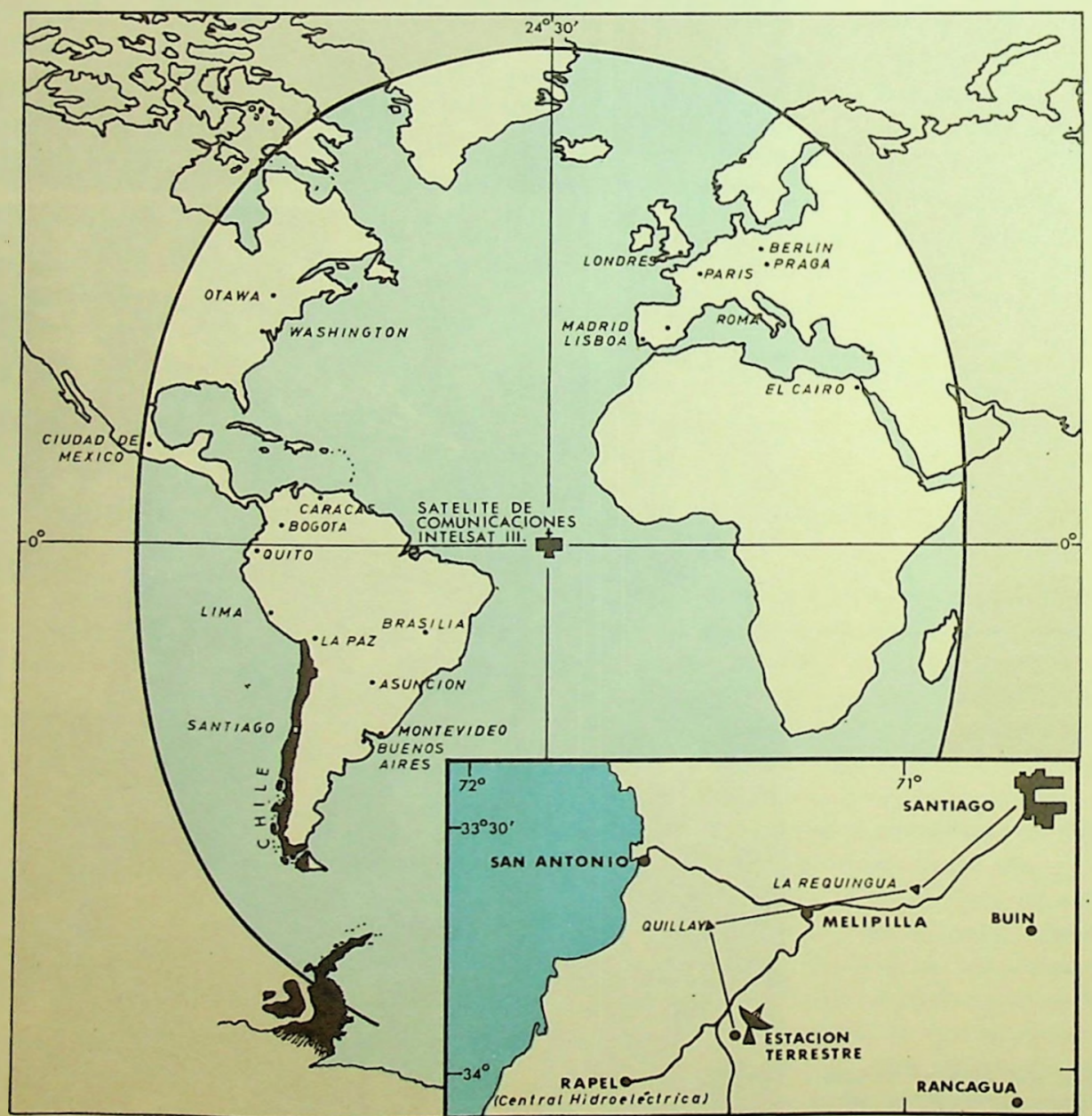
Los resultados obtenidos en estudios de factibilidad para la construcción y operación de un Sistema Terrestre de Comunicaciones por Satélites, impulsó a la Empresa a acelerar los planes para hacer realidad este Proyecto.

Durante 1966 se seleccionó el sitio para la erección de la Estación Terrestre y se confeccionaron las especificaciones, lo que permitió efectuar el llamado a propuestas respectivo en Enero de 1967.

El Sistema Terrestre estará compuesto por una Estación Transmisora y Receptora que se conectará al Sistema Mundial a través de los satélites de comunicaciones de INTELSAT; un enlace de microondas destinado a unir la estación con la Red Nacional de Telecomunicaciones, y un centro internacional de telegrafía y telefonía destinado al encaminamiento y conmutación del tráfico internacional, centro que estará ubicado en Santiago.

El llamado a propuesta se hizo para la construcción y financiamiento total del sistema, estimándose que éste estaría en condiciones de prestar servicios a fines de 1968.

Esta obra que constituirá un importante paso hacia la solución definitiva de las comunicaciones internacionales de Chile, se ha estimado significará un costo aproximado de US$ 6.000.000.



Area cubierta por el satélite sincrónico de comunicaciones INTELSAT III. En el recuadro se muestra un esquema del sistema terrestre chileno que permitirá el establecimiento de comunicaciones directas, vía satélite, con otros países del área.

OTRAS OBRAS Y ESTUDIOS

RED CHILOE INSULAR

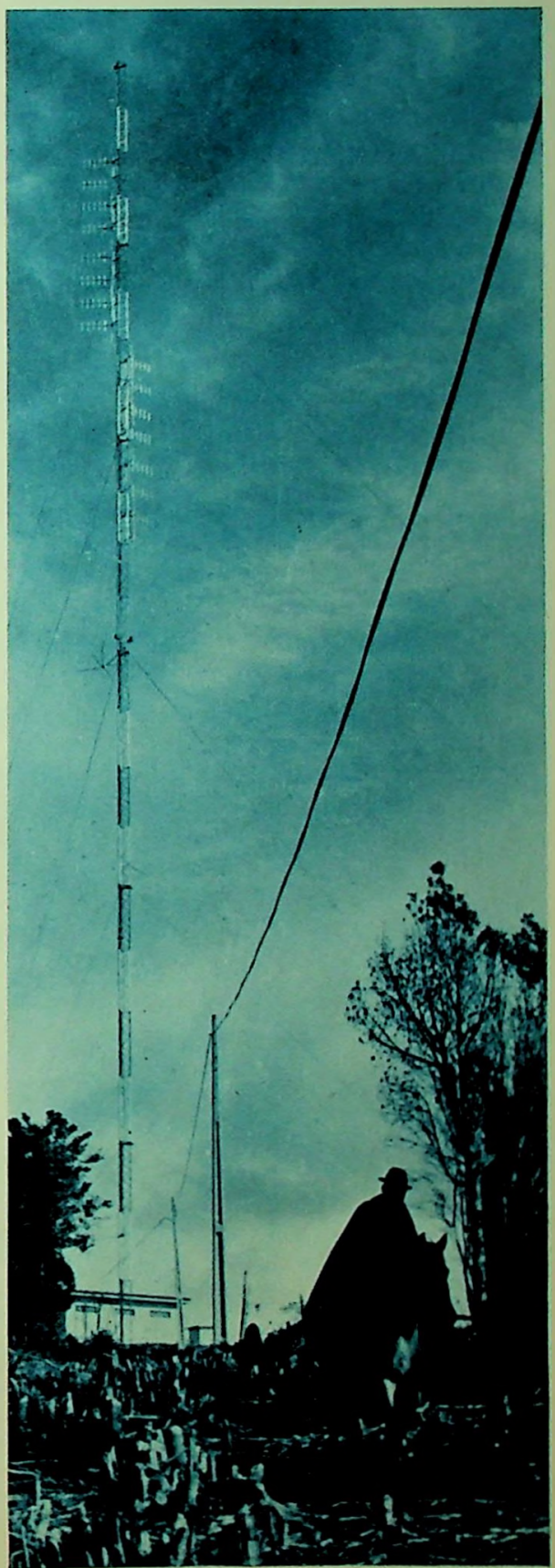
Esta Red fué entregada a la explotación parcialmente durante el año 1966. En el transcurso de 1967 quedarán establecidos la totalidad de los enlaces que unirán Puerto Montt con Ancud y Castro, con derivaciones para Calbuco, Achao, Chonchi, Chaitén y Chacao. Como se ha hecho notar anteriormente, en esta obra se está poniendo en funcionamiento el primer sistema de discado automático directo de larga distancia en el país. El costo total de la Red ascenderá a US$ 470.000 y E° 1.035.000,—

AMPLIACION DE LA RED DE ONDAS CORTAS

A la Red de Ondas Cortas, de propiedad de la Empresa, se agregaron nuevos enlaces entre Santiago y las ciudades de Tocopilla y Puerto Montt, así como un enlace provisional entre Santiago e Isla de Pascua. Estos enlaces quedaron en servicio durante 1966. Además, se trabajó en otros proyectos para nuevas ampliaciones de esta Red, entre los cuales se contempla el aumento de capacidad de algunos enlaces y el establecimiento de otros nuevos entre Santiago y Punta Arenas; Santiago y las Islas de Juan Fernández y Mocha; Puerto Montt y Coyhaique; Puerto Montt y Punta Arenas, y el enlace definitivo con Isla de Pascua.

Con el objeto de transportar comunicaciones telegráficas para Correos y Telégrafos, se adquirieron equipos que permitirán cursar telegrafía entre Santiago y Arica, Iquique, Antofagasta, Coyhaique y Puerto Montt, haciendo uso de canales de telefonía de la Red de Ondas Cortas. Estos canales telegráficos estarán en servicio en el segundo semestre de 1967.

Antena del sistema de muy alta frecuencia (VHF) que enlaza Puerto Montt con diversas localidades de Chiloé insular.



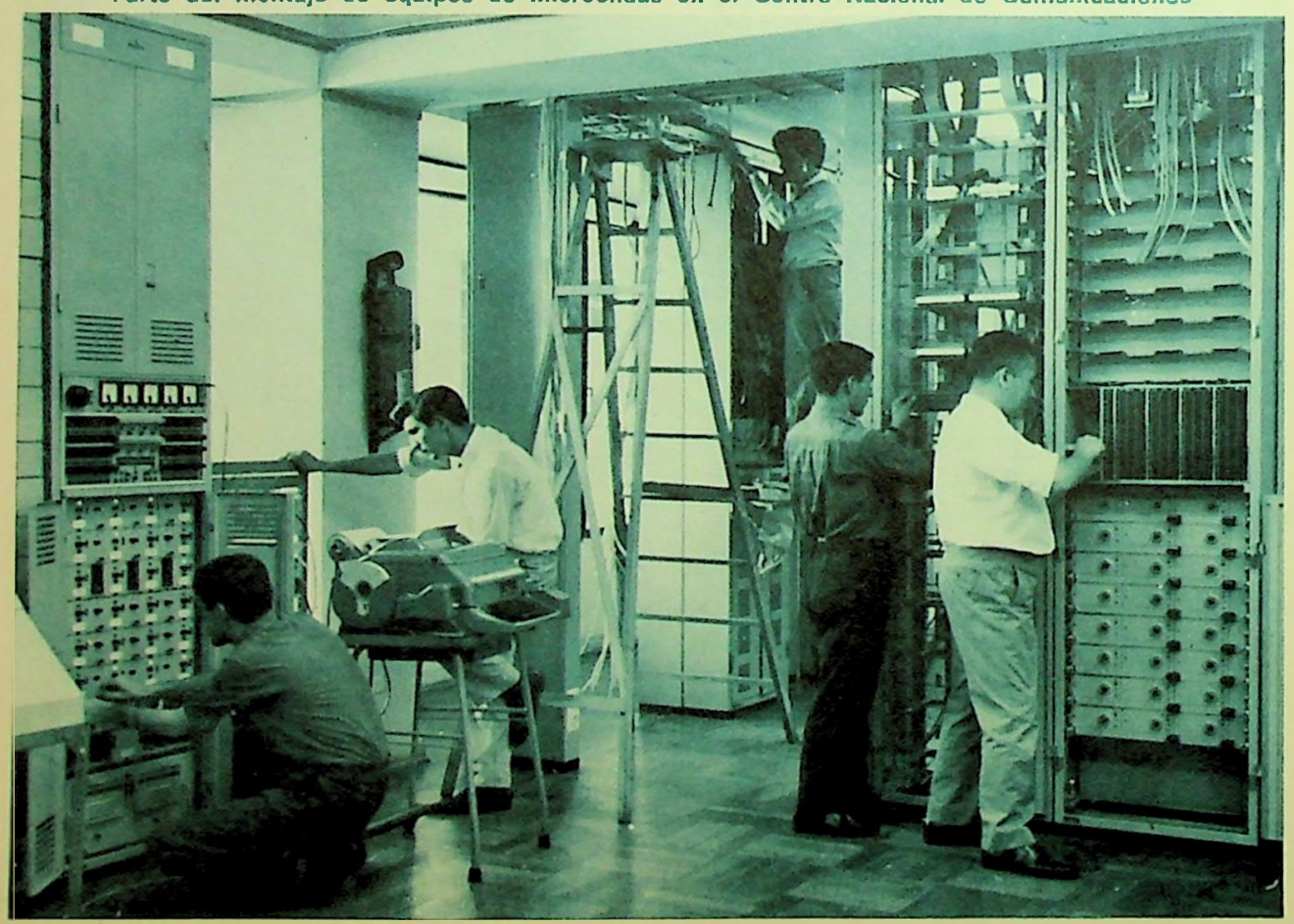
RED AYSEN Y CHILOE CONTINENTAL

Esta Red formará parte del Sistema de Redes Transversales de la Red Troncal Nacional. Unirá Coyhaique con varias localidades de la provincia de Aysén, mediante enlaces monocanales de ondas cortas y de muy alta frecuencia (VHF). Durante el presente ejercicio se efectuaron las mediciones en terreno, las especificaciones y el llamado a propuestas correspondiente. Las obras se comenzarán en 1967 y requerirán una inversión de US$ 150.000 y E° 800.000.—

CENTRO NACIONAL DE COMUNICACIONES

ENTEL-CHILE proyecta la construcción de un edificio en Santiago que reúna las condiciones requeridas para alojar los equipos terminales de la Red Troncal Nacional, del Sistema Internacional de Comunicaciones por Satélites, y de otras Redes de Comunicación, así como las oficinas centrales de la Empresa. Durante el ejercicio, se estudió la mejor ubicación de este centro y se determinaron algunas condiciones generales del Proyecto, el cual deberá ser abordado, junto con otros proyectos de alta proridad en el curso del año 1967.

Parte del montaje de equipos de microondas en el Centro Nacional de Comunicaciones



ACCIONISTAS AL CIERRE DEL EJERCICIO

SERIE "A"

Accionistas	Acciones
Empresa Nacional de Electricidad S.A. (ENDESA)	434.011
Empresa Nacional del Petróleo (ENAP)	212.947
Compañía de Acero del Pacífico (CAP)	187.275
Línea Aérea Nacional - Chile (LAN-CHILE)	42.434
Raúl Deves Jullian	100
Fernando Salas Valdés	100
Empleados de ENTEL-CHILE. (Ver Detalle)	30.650
TOTAL DE ACCIONES SUSCRITAS SERIE "A"	907.517

SERIE "B"

Accionista	Acciones
Corporación de Fomento de la Producción	15.000.000
TOTAL DE ACCIONES SUSCRITAS SERIE "B"	15.000.000
TOTAL DE ACCIONES SUSCRITAS SERIES "A" Y "B"	15.907.517

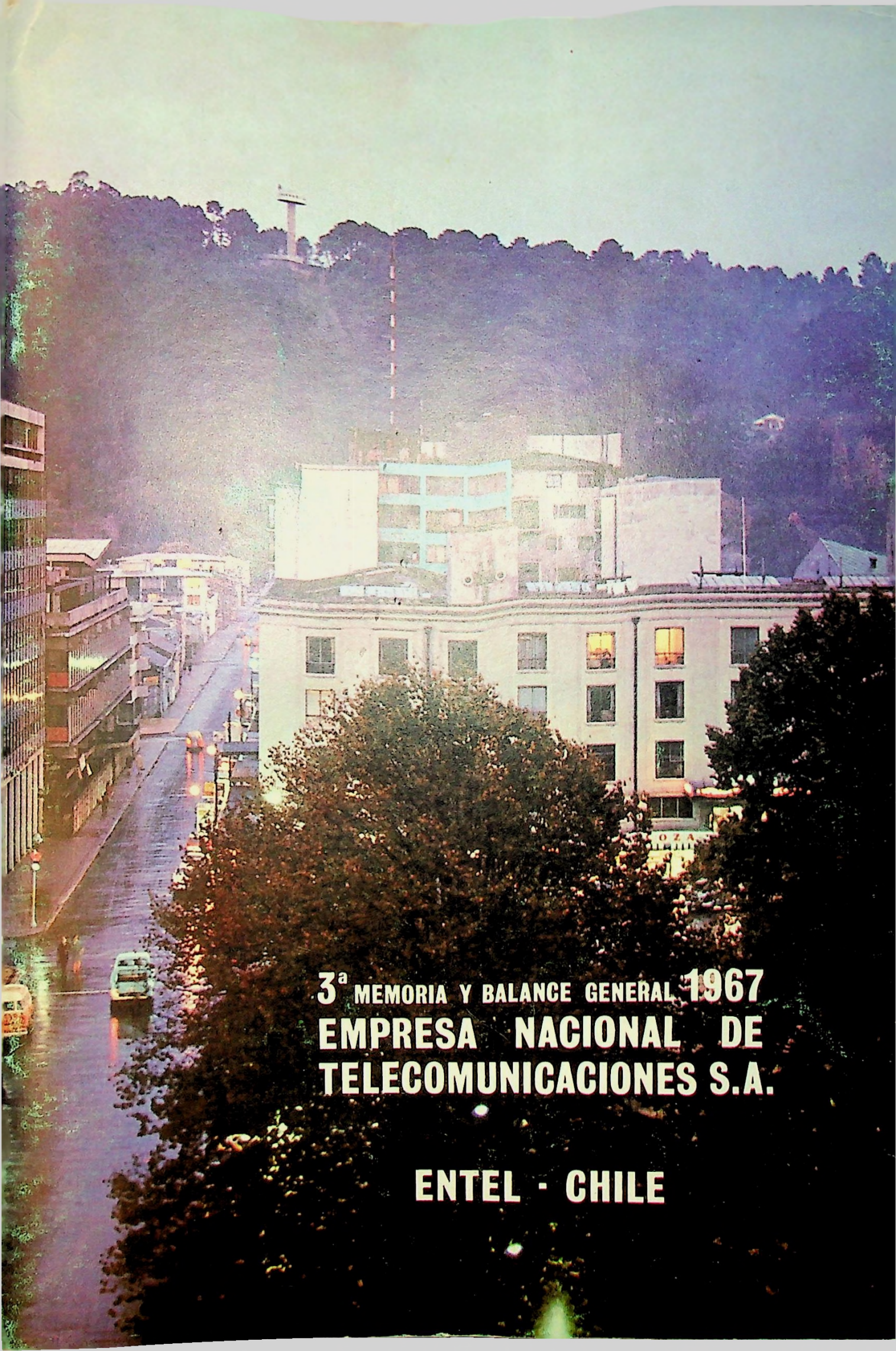
LISTAS DE ACCIONISTAS
EMPLEADOS DE ENTEL - CHILE

ACCIONISTAS	ACCIONES
Andrés Arriagada Arriagada	2.000
Mario González Quiroz	2.000
Luis Soto Toro	2.000
Santiago Astraín Castro	1.000
Enrique Claude Fonck	1.000
Roberto Cofré Remedi	1.000
Enrique Collyer Bravo	1.000
Juan Daycard Scholl	1.000
Patricio Díaz Berr	1.000
Alberto Díaz Chorcho	1.000
Mateo Dragicevic Damianovic	1.000
Néstor Mancilla Zapata	1.000
Sordjan Radic Piraino	1.000
Ernesto Saavedra Breyer	1.000
Edelmira Cuevas Urbina	600
Oscar Garrido Vilaza	600
Alberto Alsina Calderón	500
Eduardo Carmi Mualim	500
Eduardo Carrasco Cruzat	500
Germán Catrileo Cruz	500
Gilberto Müller Corvalán	500
Oscar Pezo Lagos	500
Federico Relter Ortner	500
Gustavo Soto Peralta	500
Luis Carrasco Jiménez	400
Hugo Bosch Reyes	300
Gonzalo Holley Cáces	300
Patricio Santana Reyes	300
Jaime Cataldo Loyola	250
Homero Belmar Lara	200
Jorge Díaz de la Vega Cáceres	200
Juan Fuentes Navarro	200
Mónica Márquez Monsalve	200
René Muñoz Hainsohn	200
Yolanda Matta Chiappe	200
María Lutgarda Osorio Chávez	200
Jorge Pau Gil	200
Patricio Perelman Ide	200
Manuel Rapimán Cisternas	200

ACCIONISTAS	ACCIONES
Juan Sáez Pizarro	200
Arnoldo Sepúlveda Moya	200
Loreto Vergara Arjona	200
Carlos Vergara Navarrete	200
Luis Vilches San Juan	200
Fernando Zamudio Cristi	200
Alejandro Benavides Benavides	150
Marta Elena Campusano Mosqueira	150
Oscar Frías Parra	150
Jorge Herrera Araya	150
Pedro H. Marambio León	150
Vasco Núñez Bustos	150
Oscar Olatte Briones	150
María Alicia Toledo Torrealba	150
Juan Alarcón Flores	100
Windsor Arévalo Muñoz	100
José J. Berríos Rigazzi	100
Irma Bustos Pinto	100
Mario Cabrera Ramírez	100
Ximena Cánepa Barros	100
Fernando Faúndez Roa	100
José Fernández Fernández	100
Luis Fonseca Quilodrán	100
Víctor Guevara Trombert	100
Guillermo González Henríquez	100
Juan Concha Inostroza	100
Nancy Iglesias Lever	100
Guillermo Miranda Soussi	100
Enrique Palma Muñoz	100
Juan Prado Martínez	100
Lisandro Reyes Armstrong	100
Oscar Saavedra Than	100
Leonardo Salazar Berger	100
Raúl Schkolnik Bendersky	100
Sergio Schkolnik Mandel	100
Washington Tapia Bravo	100
Carmen Luz Larraín Martínez	100
María Delia Labbé Correa	100
Luis Arévalo Sánchez	100



DISEÑO E IMPRESION OFFSET SERVICE - CHILE



3ª MEMORIA Y BALANCE GENERAL 1967
EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A.

ENTEL - CHILE

DIRECTORIO

PRESIDENTE RAUL SAEZ SAEZ

VICEPRESIDENTE EDGARDO CRUZ PLAZA

DIRECTORES

Representan las Acciones Serie A

FERNANDO SALAS VALDES

RENATO SALAZAR JUSTINIANO

Representan las Acciones Serie B

EDGARDO CRUZ PLAZA

ENRIQUE D'ETIGNY LYON

ALFONSO DIAZ OSSA

HERNAN LACALLE SOZA

PIERRE LEHMANN CHAUFOUR

MARIO A. PARADA COBO

RAUL SAEZ SAEZ

PATRICIO SILVA ECHEÑIQUE

JULIO SOLORZA CAMPOS

EJECUTIVOS SUPERIORES

GERENTE GENERAL	SANTIAGO ASTRAIN CASTRO
JEFE DEPTO. INGENIERIA	ENRIQUE CLAUDE FONCK
JEFE DEPTO. PLANEACION Y ESTUDIOS ECONOMICOS	JUAN DAYCARD SCHOLL
JEFE DEPTO. PERSONAL Y BIENESTAR	SERGIO GARCIA ARIS
AYUDANTE GERENCIA GENERAL	CARLOS HUREL VALLE
JEFE DEPTO. ADMINISTRATIVO	JOSE LEÑERO GONZALEZ
ASESOR JURIDICO	JORGE RODRIGUEZ ARIZTIA
JEFE DEPTO. CONTABILIDAD Y TESORERIA	MANUEL ROJAS CIUDAD
JEFE DEPTO. EXPLOTACION	ERNESTO SAAVEDRA BREYER

AUDITORES

PINEDO HNOS. Y CIA.

FOTOGRAFIAS Y DIAGRAMA LADRON DE GUEVARA Y CIA. IMPRESION OFFSET SERVICE 7/68.



ANTECEDENTES HISTORICOS

Como una consecuencia del escaso desarrollo alcanzado en los medios nacionales de comunicaciones de larga distancia hacia 1964 y la proliferación de instalaciones aisladas e inadecuadas a los intereses de la colectividad, la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO), que a la sazón ya había creado su Comité de Telecomunicaciones para paliar los problemas señalados, propició ante los poderes públicos la creación de una entidad independiente, en lo técnico, y autónoma en lo administrativo, que tomara la responsabilidad de hacer realidad un vasto plan de desarrollo en el área de las telecomunicaciones.

La Empresa Nacional de Telecomunicaciones S. A. (ENTEL-CHILE) fue creada el 30 de Diciembre de 1964. Su capital inicial se compuso de E° 5.500.000,00. Gran parte de este capital fue suscrito y pagado mediante el aporte de CORFO de los activos del mencionado Comité de Telecomunicaciones. Dicho aporte correspondió a instalaciones en plena explotación, a obras en curso, o recursos para éstas. Además, el Comité de Telecomunicaciones de CORFO aportó la planificación general y algunos estudios avanzados para el desarrollo de las telecomunicaciones nacionales.

En sus tres primeros años de existencia, ha correspondido a ENTEL-CHILE continuar la explotación de los sistemas aportados en funcionamiento; dar término o continuar los trabajos de sistemas recibidos en curso de ejecución; efectuar la planificación detallada de la Red Troncal Nacional y sus sistemas asociados, así como comenzar su construcción por tramos, el primero de los cuales ha quedado en funcionamiento a fines del presente ejercicio, entre Santiago y Concepción. Ha desplegado también, intensa actividad en torno a los problemas relacionados con las comunicaciones internacionales del país y ha iniciado la construcción de un sistema terrestre para comunicaciones internacionales por medio de satélites artificiales, que debe quedar en servicio en 1968.



SEÑORES ACCIONISTAS En conformidad con lo dispuesto en el artículo 37º de los Estatutos Sociales, el Directorio somete a la consideración de la Junta General Ordinaria de Accionistas la Memoria, el Balance y la Cuenta de Resultados de la Empresa Nacional de Telecomunicaciones S. A., que corresponden a su 3er. ejercicio financiero, comprendido entre el 1º de Enero y el 31 de Diciembre de 1967.

DIRECTORIO Durante el presente ejercicio el Directorio no registró movimientos con relación al ejercicio precedente. Cumplen su período la totalidad de los Directores. Corresponde a la Junta reelegirlos o reemplazarlos.

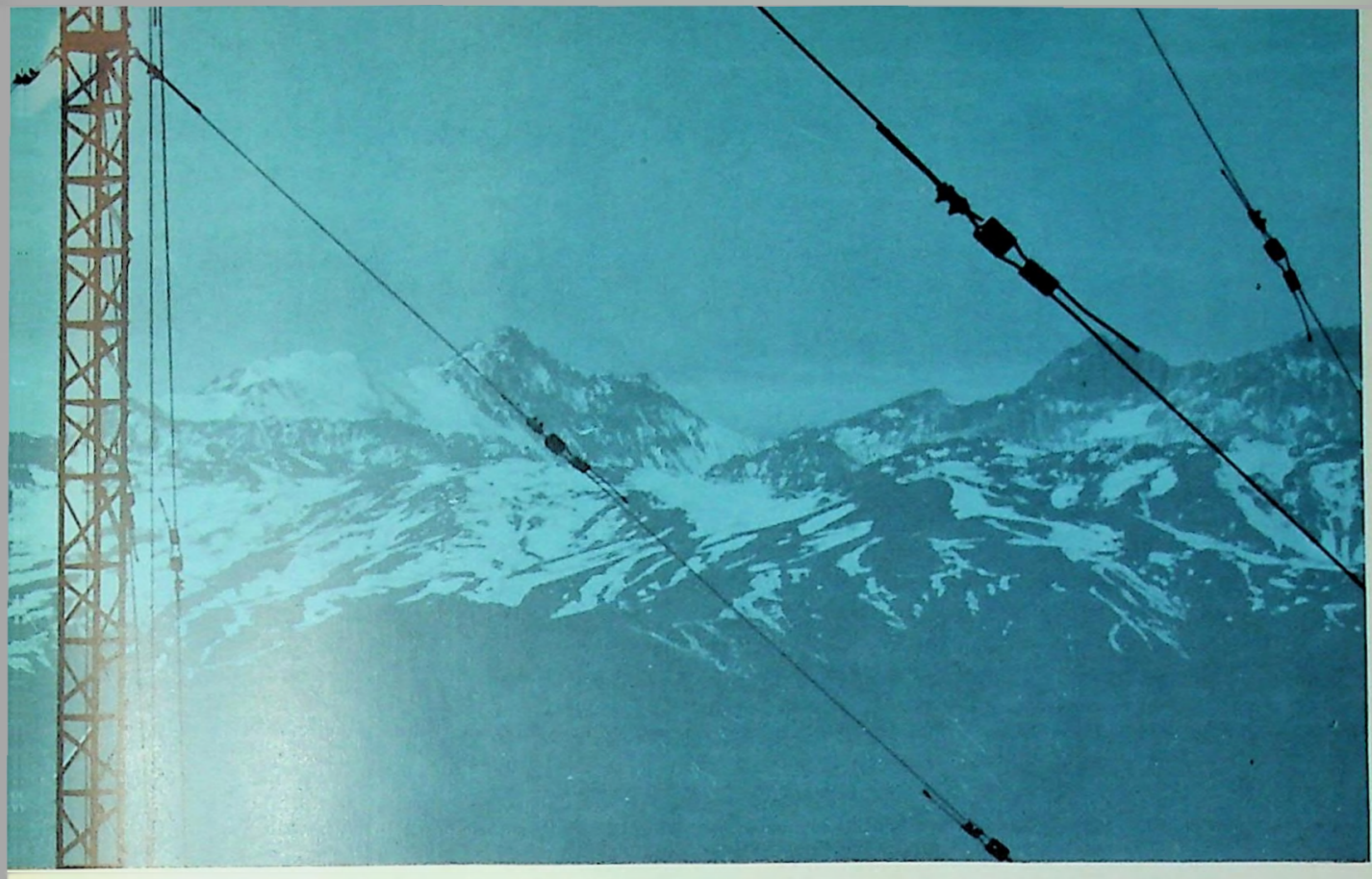
AUMENTO DE CAPITAL Por acuerdo de la Junta General Extraordinaria de Accionistas celebrada el 23 de Noviembre de 1967, se aumentó el Capital Social a E° 44.000.000, dividido en E° 4.000.000 de acciones de la Serie "A" y en E° 40.000.000 de acciones de la Serie "B". Este aumento de capital y la correspondiente reforma de estatutos, fueron aprobados por Resolución Nº 1.340 del Ministerio de Hacienda, de fecha 29 de Diciembre de 1967, publicada en el Diario Oficial Nº 26.958 del 2 de Febrero de 1968.

BALANCE Y DISTRIBUCION DE UTILIDADES El Balance al 31 de Diciembre de 1967 arroja una utilidad líquida de E° 382.468,02, habiéndose efectuado las reservas, provisiones y castigos conforme con los criterios que se han considerado adecuados, dentro de las normas vigentes. Se propone distribuir la utilidad indicada en la siguiente forma:

A cubrir las pérdidas de ejercicios anteriores	E° 198.717,11
A fondo de Reserva Legal (10%)	38.246,80
A pagar dividendos devengados en ejercicios anteriores por las acciones de la Serie "A", preferidas de 7% anual por acción	45.995,42
A pagar un dividendo devengado en el presente ejercicio, de 7% anual de las acciones de la Serie "A"	69.176,00
A Fondo de Eventualidades	30.332,69
UTILIDAD LIQUIDA	E° 382.468,02

CAPITAL Y RESERVAS Si la Junta de Accionistas acepta la distribución indicada, los fondos sociales al 31 de Diciembre de 1967, quedarán como sigue:

CAPITAL:	Capital autorizado	E° 44.000.000,00
	Menos: Capital por suscribir	27.500.000,00
	Capital suscrito y pagado	E° 16.500.000,00
RESERVAS:	Reserva Legal	E° 38.246,80
	Reserva para Eventualidades	30.332,69
	Sobreprecio venta de Acciones Serie "A"	110.072,64
	Revalorización de Capital Propio	15.454.263,61
	Intereses de Capital	848.066,39
	Total Reservas	E° 16.480.982,13
	TOTAL DEL CAPITAL PAGADO Y RESERVAS	E° 32.980.982,13



MOVIMIENTO DE TESORERIA Los ingresos de Caja ascendieron en el período, a E° 41.177.607,00. De este total corresponden: E° 28.576.644,00 a los Aportes de la Corporación de Fomento de la Producción; E° 647.655,00 al pago de Acciones de la Serie "A"; E° 11.275.610,00 a Ingresos de la Explotación y E° 677.697,00 a Otros Ingresos. Los egresos de Caja totalizaron E° 40.265.318,00.

SITUACION DE LIQUIDEZ Al analizar las cifras de liquidez que se desprenden del presente Balance, debe considerarse que la Empresa contará durante 1968, al igual que en años anteriores, con aportes de CORFO contemplados en su presupuesto anual y con la garantía de dicho organismo para la mayor parte de las obligaciones provenientes de créditos en moneda extranjera.

FUENTES Y USOS DE FONDOS

Del análisis del movimiento del presente ejercicio se desprende el siguiente Flujo de Fondos:

FUENTES DE FONDOS:		
Disponible, en Caja y Bancos, al 1°/1/67		E° 682.426
Utilidad del Ejercicio		463.370
Depreciaciones que no significan desembolsos		3.377.985
Incremento de Capital por:		
Aportes de CORFO	E° 38.553.875	
Aportes de Terceros	555.057	
Sobreprecio en venta de acciones propias	101.797	39.210.729
Utilización de créditos obtenidos en el extranjero para la adquisición de equipos		17.416.250
Créditos obtenidos por la adquisición de bienes raíces		2.243.071
Aumento neto de deudas a corto plazo		1.063.587
		E° 64.457.418
Menos: Disponible en Caja y Bancos al 31/12/67		1.594.715
		E° 62.862.703

USOS DE FONDOS:		
Destinados a Inversiones:		
Incremento del Activo Inmovilizado	E° 45.492.093	
Disminución del crédito por adquisición de equipos de microondas de la Red Sur	3.129.385	
Amortización deudas a proveedores extranjeros	6.032.619	E° 54.654.097
Intereses pagados y devengados al 31/12/67:		
CORFO	E° 2.209.004	
Terceros por adquisición de equipos	1.409.314	3.618.318
Incremento de Activos, Realizable y Transitorio, por:		
Participaciones por cobrar a compañías de comunicaciones	E° 1.953.681	
Documentos y cuentas por cobrar de telecomunicaciones	1.049.634	
Materiales destinados a la explotación	577.997	
Depósitos, garantías, anticipos a contratistas y otros	548.746	4.130.058
Incremento del Activo Nominal:		
Estudios de Obras en Proyecto	E° 425.780	
Gastos de aumento de capital y otros	34.450	460.230
		E° 62.862.703

BALANCE GENERAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 1967

ACTIVO

	EJERCICIO ACTUAL PARCIALES	EJERCICIO ACTUAL SUB-TOTALES	EJERCICIO ACTUAL TOTALES	TOTALES EJERCICIO ANTERIOR
I DISPONIBLE				
Caja y Bancos			E° 1.594.714,95	E° 682.425,98
II REALIZABLE				
a) **Inversiones de Fácil Liquidación**				
Acciones		E° 42.900,00		
b) **Existencias** (NOTAS 1 y 2)				
Materiales en Existencia	E° 28.503.780,41			
Materiales en Tránsito	1.868.380,91			
Anticipos a Proveedores Extranjeros	2.614.588,50			
	E° 32.986.749,82			
Menos: Materiales en Existencia, en Tránsito y Anticipos a Proveedores destinados a nuevas obras, que se presentan en el Activo Inmovilizado	31.658.953,11			
Saldo: Materiales en Existencia destinados a la Explotación		1.327.796,71		
c) **Valores por Cobrar a Corto Plazo**				
Documentos por Cobrar	E° 241.885,39			
Cuentas por Cobrar - Telecomunicaciones	1.640.260,83			
Cuentas por Cobrar - Varias	512.151,19			
	E° 2.394.297,41			
Menos: Provisión para Cuentas Dudosas	50.000,00			
	E° 2.344.297,41			
Participación por Cobrar a Otras Compañías	2.169.057,50			
Ordenes de Trabajo a Terceros	387.293,24			
Obligaciones del Personal	348.209,77			
Depósitos, Garantías y Anticipos a Contratistas	819.620,36	6.068.478,28		
d) **Valores por Cobrar a Largo Plazo**				
Depósitos en Garantía		26.093,86	7.467.268,85	7.509.970,88
III TRANSITORIO				
Seguros Vigentes, Pagos Anticipados y Fondos por Rendir		E° 297.001,32		
Grupo Regional Telecomunicaciones América Latina (GRETAL)		15.000,00	312.001,32	155.058,92
Suma Parcial			E° 9.373.985,12	E° 8.347.455,78
IV INMOVILIZADO (NOTA 2)				
Sistemas de Telecomunicaciones en Servicio	E° 56.213.589,39			
Menos: Depreciaciones Anteriores E° 1.374.321,12				
Depreciación del Ejercicio 2.587.605,21	3.961.926,33	E° 52.251.663,06		
Otros Bienes del Activo Inmovilizado	E° 5.299.239,35			
Menos: Depreciaciones Anteriores 353.871,93				
Depreciación del Ejercicio 518.445,22	872.317,15	4.426.922,20		
Obras en Curso		21.583.669,45		
Materiales y Equipos en Existencia, en Tránsito y Anticipos a Proveedores Extranjeros destinados a Nuevas Obras		31.658.953,11		
Otras Inversiones:				
International Telecommunications Satellite Consortium (INTELSAT) US$ 252.573,00) (NOTA 3)	E° 1.145.541,16			
Aportes en Cooperativas de Electrificación	88.224,00	1.233.765,16	111.154.972,98	51.883.568,03
V NOMINAL (NOTA 4)				
Estudios de Obras en Proyecto		E° 1.116.267,60		
Gastos de Aumento de Capital	E° 135.000,00			
Menos: Depreciaciones Anteriores E° 36.300,00				
Depreciación del Ejercicio 73.700,00	110.000,00	25.000,00		
Gastos de Puesta en Marcha	E° 122.917,46			
Menos: Depreciaciones Anteriores 28.566,54				
Depreciación del Ejercicio 24.583,49	53.150,03	69.767,43		
Gastos de Organización	E° 718.252,92			
Menos: Depreciaciones Anteriores 167.796,58				
Depreciación del Ejercicio 143.650,59	311.447,16	406.805,76		
Derechos y Concesiones		97.025,14	1.714.865,93	1.447.496,30
VI PERDIDAS				
De Ejercicios Anteriores				198.717,11
			E° 122.243.824,03	E° 61.877.237,22

CAPITAL AUTORIZADO:		
4.000.000 Acciones Serie "A" Preferidas	E°	4.000.000,00
40.000.000 Acciones Serie "B"		40.000.000,00
	E°	44.000.000,00
CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO	E°	16.500.000,00

Empresa Nacional de Telecomunicaciones S. A.

Autorizada por Decreto Supremo del Ministerio de Hacienda Nº 5.487, del 30 de Diciembre de 1964. Legalmente instalada por Decreto Supremo Nº 1.088, de fecha 4 de Abril de 1966 y modificado los Estatutos Sociales por Resolución del Ministerio de Hacienda Nº 1.340, de fecha 29 de Diciembre de 1967.

PASIVO

	EJERCICIO ACTUAL			TOTALES EJERCICIO ANTERIOR
	PARCIALES	SUB-TOTALES	TOTALES	
VII EXIGIBLE (NOTA 5)				
A Corto Plazo				
Adquisición de Equipos de Microondas de la Red Sur (NOTA 6)	E° 4.954.560,85			
Créditos de Proveedores Extranjeros (US$ 409.721,95)	2.376.387,35			
Créditos Bancarios Extranjeros (US$ 273.791,75)	1.807.777,44			
Obligaciones por Adquisiciones de Bienes Raices	1.539.267,07			
Cuentas por Pagar	1.010.595,61			
Remuneraciones y Leyes Sociales a Empleados y Obreros	419.739,47			
Impuestos Retenidos y otros por Pagar	319.863,80	E° 12.428.191,59		E° 10.467.507,71
Provisiones:				
Impuesto a la Renta Primera Categoría	E° 84.924,83			
Participación del Directorio (NOTA 7)	19.123,40	104.048,23		
A Largo Plazo				
Adquisición de Equipos de Microondas de la Red Sur (NOTA 6)	E° 5.326.019,74			
Créditos de Proveedores Extranjeros (US$ 1.935.962,08)	11.228.580,10			
Créditos Bancarios Extranjeros (US$ 264.140,94)	1.532.017,50			
Obligaciones por Adquisiciones de Bienes Raices	703.804,12	18.790.421,46		10.532.839,74
			E° 31.322.661,28	E° 21.000.347,45
VIII TRANSITORIO				
Ingresos Diferidos International Telecommunications Satellite Consortium (INTELSAT) (US$ 46.647,48) (NOTA 3)		E° 239.857,22		
Retenciones y Depósitos de Terceros		347.481,29	587.338,51	156.027,52
Suma Parcial			E° 31.909.999,79	E° 21.156.374,97
IX NO EXIGIBLE				
Capital (NOTA 8)				
Autorizado dividido en:				
4.000.000 acciones de la Serie "A" de E° 1,— cada una	E° 4.000.000,00			
40.000.000 acciones de la Serie "B" de E° 1,— cada una	40.000.000,00			
	E° 44.000.000,00			
Menos: Acciones por Suscribir:				
2.500.000 acciones de la Serie "A" de E° 1,— cada una E° 2.500.000,00				
25.000.000 acciones de la Serie "B" de E° 1,— cada una 25.000.000,00	27.500.000,00			
Capital Suscrito y Pagado:				
1.500.000 acciones de la Serie "A" de E° 1,— cada una E° 1.500.000,00				
15.000.000 acciones de la Serie "B" de E° 1,— cada una 15.000.000,00	E° 16.500.000,00			
Reservas Sociales				
Sobreprecio en venta de Acciones Propias Serie "A"	110.072,64			
Reservas Reglamentarias				
Revalorización Capital Propio (NOTA 2)	15.454.263,61			
Otras Reservas				
Intereses de Capital (NOTA 2)	849.066,39			
Aportes para Futuros Aumentos de Capital				
Corporación de Fomento de la Producción (NOTA 8)	57.237.670,69	E° 90.150.073,33		40.720.862,25
UTILIDAD DEL EJERCICIO	E° 463.369,52			
Menos: Nº 3, Art. 35, Ley de la Renta	80.901,50			
	E° 382.468,02			
Menos: Pérdidas de Ejercicios Anteriores	198.717,11	183.750,91	90.333.824,24	
			E° 122.243.824,03	E° 61.877.237,22

CUENTAS DE ORDEN

	TOTALES EJERCICIO ACTUAL	TOTALES EJERCICIO ANTERIOR
Garantía del Directorio	E° 1.100,00	E° 1.100,00
Documentos en Garantía	6.435.134,35	1.857.185,42
Ordenes de Compra en el Extranjero	3.814.584,53	3.546.323,87
Contrato con The General Electric Co. Ltd. Inglatorra (NOTA 9)	7.364.084,05	10.044 941,48
Aporte al International Telecommunications Satellite Consortium (INTELSAT) (NOTA 3)	1.863.487,80	1.968.966,03
Contrato con General Telephone & Electronics International Incorporated (NOTA 10)	39.964.320,00	
Hipotecas Otorgadas	1.358.809,77	
Obligación DFL N° 2	16.180,30	
Intereses Comprometidos y no Devengados	2.488.484,00	1.920.661,85
Acciones en Garantía por Aporte Corfo	9.284.435,00	4 536.458,00
Dividendos Devengados Acciones Serie "A" (NOTA 8)	113.652,03	44.476,85
Garantía Otorgada a Corfo	17.284.000,00	14.500.000,00
	E° 89.988.271,83	E° 38.420.113,47

CUENTAS DE RESULTADO CORRESPONDIENTE AL PERIODO COM

PERDIDAS

	EJERCICIO ACTUAL PARCIALES	SUB-TOTALES	TOTALES	TOTALES EJERCICIO ANTERIOR
1) **Depreciaciones y Castigos:**				
Inmovilizado (NOTA 2)	E° 3.106.050,43			
Realizable	30.000,00			
Nominal (NOTA 4)	241.934,07		E° 3.377 984,50	E° 1.354.510,91
2) **Gastos:**				
a) Gastos Generales				
Remuneraciones y Leyes Sociales	E° 5.450.308,78			
Seguros	118.630,02			
Arriendos	937.824,58			
Operación y Mantención del Activo Inmovilizado	1.289.513,58			
Varios	976.113,79	E° 8.772.390,75		
b) Gastos Tributarios				
Contribuciones, Impuestos y Patentes		118.708,90		
c) Gastos Financieros				
Intereses		97.494,08	8.968.593,73	4.819.734,93
3) **Provisiones:**				
Impuesto Renta Primera Categoría			84.924,83	
4) **Remuneraciones del Directorio:**				
Dieta por Asistencia a Sesiones	E° 22.511,21			
Participación de Utilidad	19.123,40		41.634,61	14.077,03
5) **Ajuste del N° 3, Art. 35 de la Ley de la Renta**			80.901,50	
			E° 12.574.039,17	E° 6.188 322,87
Menos: Lo llevado a costo directo de la Explotación			11.227.075,17	5.783.363,60
			E° 1.346.964,00	E° 404.959,27
Utilidad del Ejercicio	E° 463 369,52			
Menos: N° 3, Art. 35, Ley de la Renta	80.901,50		E° 382.468,02	
			E° 1.729.432,02	E° 404.959,27

NOTAS AL BALANCE

NOTA 1 Materiales y Equipos en Existencia

El monto total de este rubro corresponde al valor de sus registros contables; pero, dada la dispersión geográfica en que se encuentran los bienes y su volumen, no fue posible, a la fecha del Balance, practicar inventario total de dichos bienes y hacer las comprobaciones consiguientes.

NOTA 2 Activo Inmovilizado

El Activo Inmovilizado se presenta a su valor de costo de adquisición o de aporte más las revalorizaciones legales, que en el ejercicio alcanzaron a E° 9.950.708,30. Las Obras en Curso, así como los estudios de Obras en Proyecto, Existencias, Equipos en Tránsito y los pagos efectuados por Equipos en Curso de Fabricación, destinados a la Construcción e Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones, han sido recargados en un 7% anual por concepto de Intereses Intercalarios. Estos intereses ascendieron a E° 3.805.189,70 y fueron acreditados a la Reserva "INTERESES DE CAPITAL". Los intereses pagados en el ejercicio (E° 3.618.318,01) por la parte correspondiente a Equipos adeudados y en proceso de instalación, se imputaron a esta reserva.
La Depreciación ha sido calculada a base de la vida útil de los bienes sobre valores revalorizados por el tiempo en que los bienes han estado en servicio en la Empresa.
La estimación de la vida útil de los Sistemas de Telecomunicaciones en Servicio se basó en estudios técnicos. Su depreciación se calculó separadamente por cada una de las unidades Inventariables que forman parte de los sistemas.
Los otros Bienes del Activo Inmovilizado (Equipos de Oficina, Vehículos, etc.), se depreciaron en porcentajes apropiados para cada tipo de bienes.

NOTA 3 Sistema de Comunicaciones por Satélites

Los aportes pagados por la Incorporación de la Empresa al International Telecommunications Satellite Consortium (INTELSAT), han sido registrados en el Activo Inmovilizado a su valor histórico, bajo el rubro "OTRAS INVERSIONES". Los Ingresos obtenidos por esta Inversión han sido considerados como Diferidos en el Pasivo Transitorio, ya que "INTELSAT" no ha decidido aún separar los costos de desarrollo de los Proyectos de Satélites de Comunicación, de aquellos que podrían considerarse como de operación de los mismos.
El saldo del compromiso por aportes a "INTELSAT" ha sido considerado en Cuentas de Orden.

NOTA 4 Activo Nominal

Durante el ejercicio se difirieron los gastos por estudios previos de nuevas obras en proyecto, los gastos e impuestos por aumentos de capital y el costo de estudios de organización de la Empresa. Los gastos de Puesta en Marcha de la Empresa no tuvieron incremento en este ejercicio.
El saldo de los Gastos de Aumento de Capital proveniente de ejercicios anteriores se castigó en su totalidad. Se dejó en esta cuenta el valor correspondiente al último aumento de Capital que no se encontraba suscrito a la fecha del Balance. Los Gastos de Puesta en Marcha y Organización se castigaron en 20%.

NOTA 5 Cambios

Las transacciones del ejercicio y los saldos del Balance en Moneda Extranjera han sido convertidos y/o ajustados a escudos a las tasas de cambios correspondientes del área Bancaria o de Corredores, según sea el caso.

NOTA 6 Obligaciones por Adquisición de Equipos de Microondas de la Red Sur

El monto de las obligaciones por adquisiciones de equipos instalados de la Red Sur de Microondas es en Escudos, pero reajustable según la variación que experimente el Marco Alemán, y se presenta en el Balance distribuido en Corto y Largo Plazo según corresponda.

NOTA 7 Participación de Directores (Fondo de Remuneraciones CORFO)

Según reglamentaciones de la Corporación de Fomento de la Producción, la participación de los Directores que la representan en sus Sociedades Filiales forman parte de su Fondo de Remuneraciones, el que se distribuye de acuerdo con normas preestablecidas.

NOTA 8 Capital Social

Las Acciones de la Serie "A", preferidas, tienen el privilegio,

	TOTALES EJERCICIO ACTUAL	TOTALES EJERCICIO ANTERIOR
Acreedores por Garantía del Directorio	E° 1.100,00	E° 1.100,00
Acreedores por Documentos en Garantía	6.435.134,35	1.857.185,42
Acreedores por Ordenes de Compra en el Extranjero	3.814.584,53	3.546.323,87
Responsabilidad por Contrato con The General Electric Co. Ltd Inglaterra (NOTA 9)	7.364.084,05	10.044.941,48
Responsabilidad por Aporte al International Telecommunications Satellite Consortium (INTELSAT) (NOTA 3)	1.863.487,80	1.968.966,00
Responsabilidad por Contrato con General Telephone & Electronics International Incorporated (NOTA 10)	39.964.320,00	
Responsabilidad por Hipotecas	1.358.809,77	
Responsabilidad por Obligación DFL N° 2	16.180,30	
Responsabilidad por Intereses por Devengar	2.488.484,00	1.920.661,85
Responsabilidad por Acciones en Garantía por Aporte Corfo	9.284.435,00	4.536.458,00
Acreedores por Dividendos Devengados Acciones Serie "A" (NOTA 8)	113.652,03	44.476,85
Letras en Garantía por Aportes Corfo	17.284.000,00	14.530.000,00
	E° 89.988.271,83	E° 38.420.113,47

RENDIDO ENTRE EL 1° DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 1967

GANANCIAS

	EJERCICIO ACTUAL SUB-TOTALES	EJERCICIO ACTUAL TOTALES	TOTALES EJERCICIO ANTERIOR
Ingresos de la Explotación	E° 12.956.507,19		
Menos: Costo de la Explotación	11.227.075,17	E° 1.729.432,02	E° 387.571,28
Perdidas del Ejercicio Anterior			17.387,99
		E° 1.729.432,02	E° 404.959,27

entre otros, de ganar un dividendo mínimo acumulativo del 7% anual do su valor nominal. Estas Acciones han devengado dividendos, durante el ejercicio actual, de E° 69.176,00, por el tiempo correspondiente a su aporte, el que ha sido presentado en Cuentas de Orden incrementando las provisiones similares de ejercicios anteriores. Dado que la Empresa ha tenido utilidad en este ejercicio, corresponde repartir estos dividendos. Durante el ejercicio se aumentó el Capital Pagado en E° 683.913,00, mediante capitalización de avances CORFO por E° 128.856,00 y aportes de Terceros por E° 555.057,00.

Por Resolucion N° 1.340 del Ministerio de Hacienda, de fecha 29 de Diciembre de 1967, se autorizó un nuevo aumento de Capital a E° 44.000.000,00, el que se integrará mediante capitalización de Avances de la Corporación de Fomento de la Producción y Aportes de Terceros durante 1968.

Los Aportes para cubrir Aumentos de Capital, hechos por la Corporacion de Fomento de la Producción, han sido Incluidos en el Balance en el Pasivo No Exigible y considerados como Capital Propio en la proporción en que han estado en Giro en el Negocio.

NOTA 9 Red Microondas Santiago-Arica

El Contrato con The General Electric Co., Inglaterra, firmado en Diciembre de 1965 para la adquisición de Equipos de la Red de Microondas Santiago-Arica, entró en vigencia en 1966. En Cuentas de Orden se presenta el saldo aún no exigible de dicha obligación.

NOTA 10 Estación Terrestre para Telecomunicaciones vía Satélites

El Contrato con General Telephone & Electronics International Incorporated fue firmado el 11 de Septiembre de 1967. El avance de las obras en el ejercicio no alcanzó a ser facturado a ENTEL al 31 de Diciembre de 1967. Se consideró en Cuentas de Orden el compromiso total del contrato.

Con esta misma fecha se firmaron los contratos de financiamiento por esta adquisición con Export-Import Bank of The United States (US$5.362.500,00) y con General Telephone & Electronics International Incorporated (US$ 1.527.900,00) a diez años plazo incluidos dos años de gracia.

SANTIAGO, 11 de Abril de 1968.

MANUEL ROJAS CIUDAD
Contador C. C. N° 2.419
Licencia N° 4.642

SANTIAGO ASTRAIN CASTRO
Gerente General

CERTIFICADO DE LOS INSPECTORES DE CUENTAS

Certificamos haber revisado los saldos del presente Balance General con los respectivos Libros de Contabilidad, los que fueron encontrados conforme.

EDGARDO MARTIN L.
Inspector de Cuentas

EDUARDO VERGARA A.
Inspector de Cuentas

DICTAMEN DE LOS AUDITORES

A los señores Presidente y Directores de **Empresa Nacional de Telecomunicaciones S. A.**

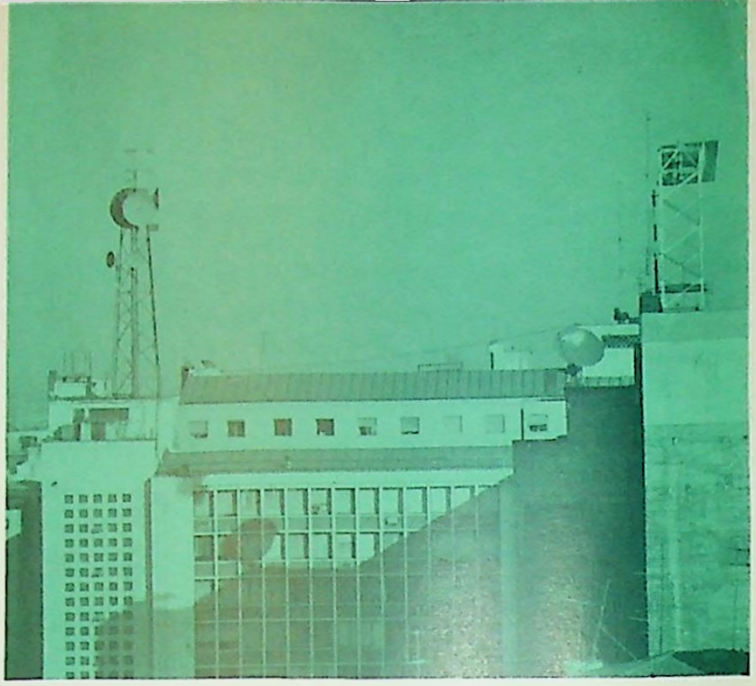
Hemos examinado el Balance General de la Empresa Nacional de Telecomunicaciones S. A. al 31 de Diciembre de 1967 y el correspondiente Estado de Cuentas de Resultado por el Ejercicio de 12 meses terminado en esa fecha. Nuestro examen se efectuó de conformidad a normas de auditoría generalmente aceptadas, y en consecuencia, incluyó pruebas selectivas de los registros de contabilidad y de la documentación, y aquellos otros procedimientos de auditoría que consideramos necesarios según las circunstancias, salvo la limitación relativa a la Nota 1.

En nuestra opinión, el Balance General y el Estado de Cuentas de Resultado que se acompañan, considerando lo dicho en las Notas al Balance, presentan equitativamente la situación financiera de la Empresa Nacional de Telecomunicaciones S. A. al 31 de Diciembre de 1967 y el resultado de sus operaciones por el período terminado en esa fecha, de conformidad a principios de contabilidad generalmente aceptados, aplicados en forma consistente con los del ejercicio pasado.

Santiago, 22 de Abril de 1968.

PINEDO HNOS Y CIA.
Contadores Profesionales-Auditores
ALEJANDRO PINEDO G.
C. C. 1.149 - L. 4.068.

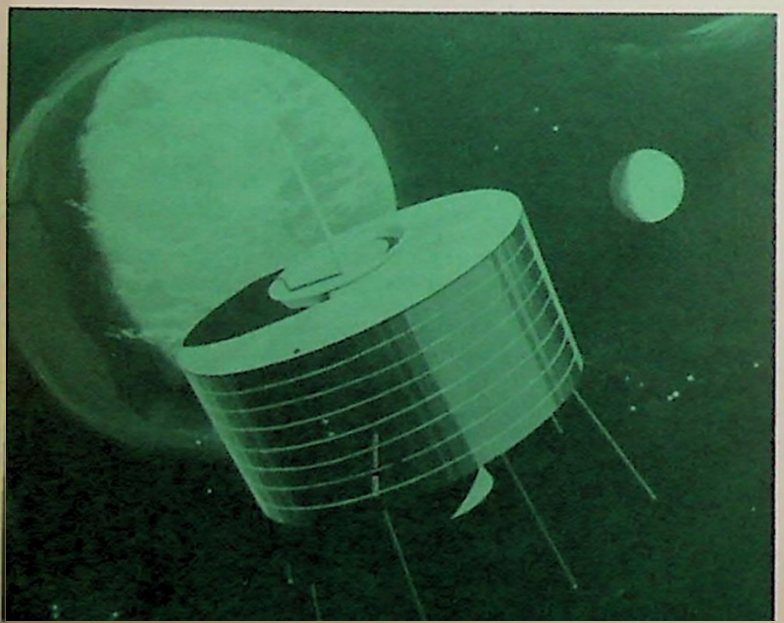
ACTIVIDADES DE ENTEL - CHILE DURANTE 1967



Sede de ENTEL en el Edificio España de Santiago

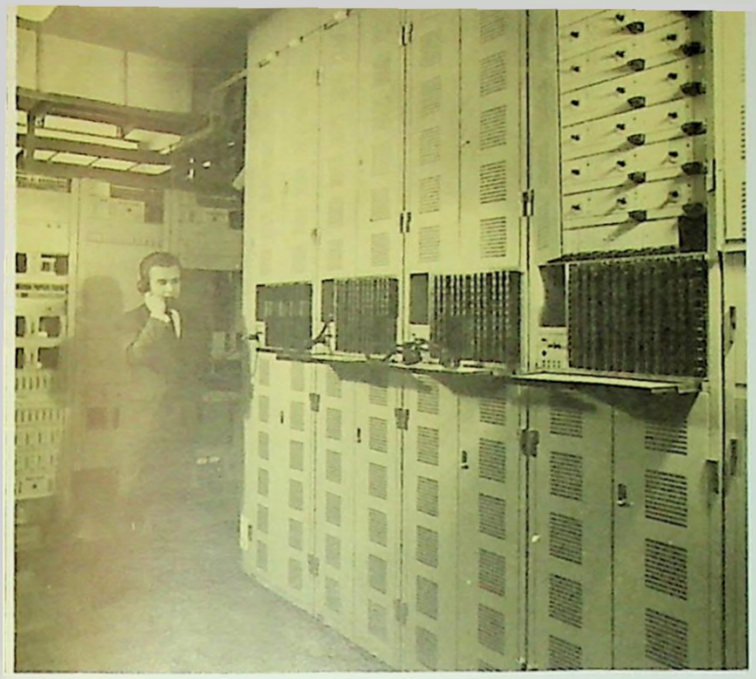
COORDINACION CON OTRAS ENTIDADES ENTEL, consecuente con su política de propender a una utilización eficiente y coordinada de los recursos de que dispone el país en materia de comunicaciones de larga distancia, ha proseguido durante el presente ejercicio desarrollando esta importante labor de relación —tanto en el plano nacional como internacional— y los resultado de esta política coordinadora pueden sintetizarse como sigue:
En Marzo de 1967 ENTEL-CHILE, partícipe del Consorcio Mundial de Comunicaciones por Satélites (INTELSAT), y teniendo representación conjunta con Colombia y Venezuela ante la Comisión Directiva de esa entidad (ICSC) administradora del Segmento Espacial, solicitó y obtuvo la aprobación para operar una Estación Terrestre de Comunicaciones por Satélites, en el país. Esta estación, así como sus obras complementarias de interconexión, se encuentra en ejecución desde Agosto de 1967 y se espera comience a operar comercialmente en Julio de 1968.
A ENTEL le correspondió también una participación activa en el Seminario de Planificación de las Telecomunicaciones Regionales realizado en Santiago, durante los meses de Agosto y Septiembre de 1967. Organizado por el Grupo Regional de Telecomunicaciones para América Latina (GRETAL) y por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), contó con la representación de 14 países latinoamericanos.
La Empresa ha continuado, además, como relacionadora para el Estudio sobre Factibilidad de un Sistema Nacional Integrado de Telecomunicaciones y, como tal, tuvo activa participación en la preparación de las Especificaciones, llamada a propuestas, resolución de las mismas y redacción del Contrato, entre el Gobierno de Chile y la firma Page Communications Engineers, Inc., celebrado el 2 de Mayo de 1967. Posteriormente, ha cooperado en la evaluación de los Informes de avance del citado Estudio, presentados por Page.
En el plano nacional, la Empresa prestó su cooperación a la Oficina de Planificación Nacional (ODEPLAN) y a la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO). A solicitud

Intelsat II, satélite a través del cual se cursarán inicialmente nuestras comunicaciones internacionales.

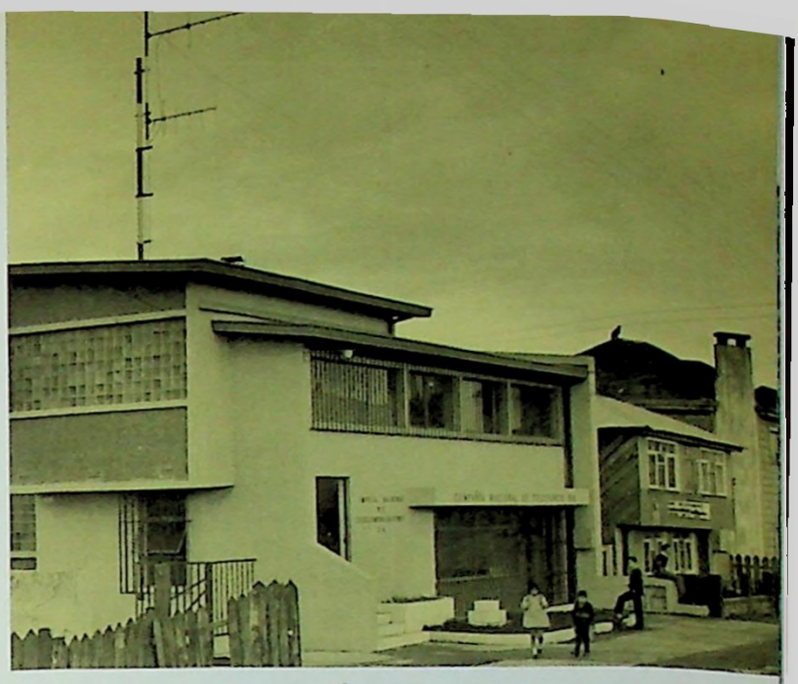


El Presidente de General Telephone & Electronics International (GT&EI) y el Gerente General de ENTEL firman el contrato para la construcción de nuestro sistema terrestre de comunicaciones por satélites.





Un aspecto de la sala de equipos. Edificio España



Moderno edificio en Castro (Chiloé) para los servicios combinados entre la Compañía Nacional de Teléfonos S. A. y ENTEL

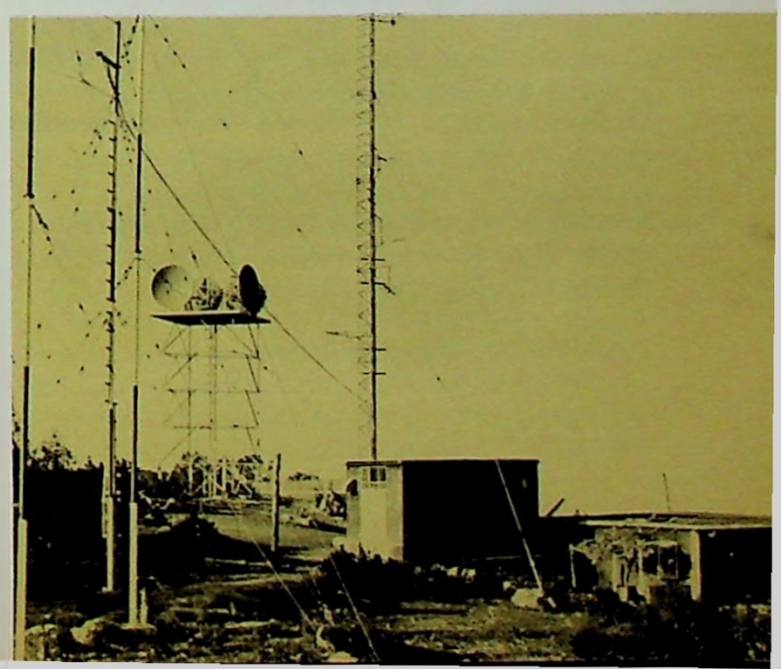
del Presidente del Comité Económico de Ministros, ENTEL preparó para ODEPLAN un informe detallado sobre sus planes de inversión para el período 1967-1971, como antecedente del Plan de Desarrollo Socio-Económico que abarca ese mismo período. Además, la Empresa participó en la redacción de la parte de Telecomunicaciones del Programa de Transporte y Comunicaciones de CORFO.

Dentro de la coordinación de los servicios de comunicaciones de larga distancia con otras entidades, el año 1967 marca el punto de partida en la explotación de un moderno enlace de microondas entre Santiago y Concepción, perteneciendo éste al principal Sistema de Telecomunicaciones de la Empresa: la Red Troncal Nacional, de cuya ejecución se da cuenta detallada más adelante. La puesta en servicio de este primer eslabón de la Red Troncal Nacional ha significado poner a disposición de numerosas entidades un gran número de canales de alta calidad y gran confiabilidad. En efecto, se debe destacar que ENTEL, gracias a la coordinación alcanzada con el Ejército de Chile, pudo operar hasta ahora canales de esa Institución, en el tramo Santiago-Concepción, lo que permitió elevar el nivel de las comunicaciones de larga distancia de esta zona y además, hizo posible proporcionar al nuevo Sistema de Microondas un tráfico previamente estructurado. Con ello se cumplió una etapa en que el Ejército de Chile, una vez más, prestó su amplia colaboración en asuntos de interés público.

Por otra parte, como consecuencia directa de la explotación de este Sistema de Microondas, se han puesto en práctica los acuerdos entre ENTEL y la Compañía de Teléfonos de Chile que aseguran un trabajo conjunto. Así pues, la Empresa ha puesto a disposición de la Compañía, los primeros canales del tramo Santiago-Concepción de la Red Troncal Nacional.

Además, la Empresa continuó en este ejercicio, manteniendo y propiciando la combinación de sus sistemas de larga distancia con las instalaciones de otras entidades de servicio público de telefonía y telegrafía.

Cabe mencionar también que a requerimientos de CORFO, personal de ENTEL-CHILE fue llamado a colaborar en los estudios que llevaron a feliz término las conversaciones entre el Gobierno y la Compañía de Teléfonos de Chile, los que culminaron en un Convenio firmado en Octubre de 1967 en el que se estipuló un acelerado plan de ampliaciones de las instalaciones de la Compañía y mediante el cual CORFO pasa a ser accionista de ella.



Cerro Cayumanqui. Junto a las instalaciones que el Ejército facilitó para servicio público, se alzan las nuevas antenas de un repetidor de microondas, instalado por ENTEL

OBRAS

RED TRONCAL NACIONAL La tarea más importante que se ha fijado ENTEL es la realización de una Red Troncal de comunicaciones de alta capacidad. Se extenderá desde Arica a Punta Arenas y permitirá el transporte simultáneo de todas las formas específicas de comunicaciones que se requieran.

Es esta Red Troncal Nacional la obra que determina, en general, la forma como irán desarrollándose otros proyectos básicos contemplados por ENTEL —por ejemplo el de Redes Transversales y el de Centrales de Conmutación— ya que constituye el sistema primario longitudinal del cual nacen o al cual concurren otras redes de larga distancia de la propia ENTEL y las redes de compañías distribuidoras locales.

Entre Arica y Puerto Montt esta Red Troncal Nacional estará materializada mediante un sistema de radio enlaces de microondas que contará con las derivaciones necesarias para servir las principales ciudades y centros de actividad importantes.

En el tramo Puerto Montt-Punta Arenas, en que razones geográficas y de orden técnico impiden el uso de las microondas, la Red Troncal estará formada por un sistema de enlaces de onda corta, en general ampliaciones de las que ya sirven a esta zona, enlazadas con la red primaria de microondas. En una etapa posterior, cuando las demandas de estas zonas australes no puedan seguir sirviéndose ya por simples ampliaciones de los enlaces de onda corta, se contempla pasar a soluciones más elaboradas en base a otras técnicas, como dispersión troposférica o vía satélites, por ejemplo.

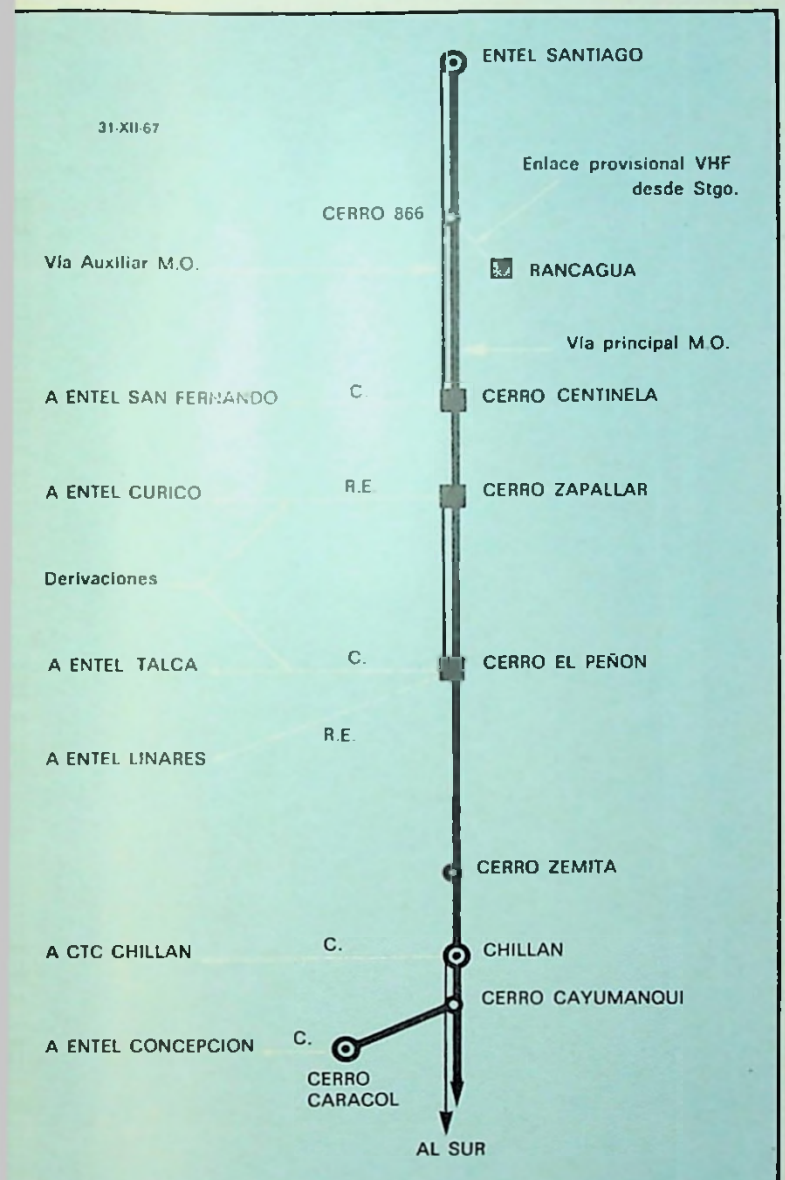
Durante 1967 se trabajó activamente en la Red Troncal Nacional que cubrirá el amplio territorio entre Arica y Puerto Montt. La labor realizada se resume a continuación:

Sector Arica - Santiago De acuerdo con los términos del contrato suscrito con la firma The General Electric Company Ltd., de Inglaterra, y en base a un detallado estudio en el terreno mismo, se configuró la Red de Microondas Arica-Santiago, con su trazado definitivo. Debido a las condiciones particulares de propagación —características de esta parte del país— fue necesario elegir una ruta ale-



RED TRONCAL DE MICROONDAS TRAMO SANTIAGO - CONCEPCION

RED TRONCAL
DERIVACIONES
EST. TERMINAL RED PRINCIPAL
ESTACION TERMINAL DERIVACION
EST. REPETIDORA CON DERIVACION
ESTACION REPETIDORA



ESQUEMA ENLACES Y DERIVACIONES

TRAMO SANTIAGO - CONCEPCION

C= Derivación Mediante Cable R.E.= Derivación Mediante Radioenlace

jada de la costa, lo que significó, obviamente, una variación con respecto al desarrollo primitivo. Sin embargo, los cambios de materiales y equipos que necesariamente hubo que realizar, fueron mínimos en comparación con el volumen total de la obra. La zona también se cataloga como difícil tanto para los distintos aspectos de construcciones como para la obtención de la necesaria energía eléctrica.

Un punto singular de este sector es, sin duda, el cerro El Roble, por la variedad de servicios que atiende y que prestará. En este cerro se construirá un edificio —cuyo proyecto ya está terminado— que servirá para instalar no sólo los equipos de la Red de Microondas Arica-Santiago, sino muchos otros destinados a servicios especiales.

Sector Santiago - Concepción A partir de Julio de 1967 se fueron poniendo en forma sucesiva en servicio los enlaces que unen las siguientes ciudades entre sí: Santiago, San Fernando, Curicó, Talca, Linares, Chillán y Concepción. El principal uso de los canales habilitados hasta el momento es el transporte de comunicaciones de tipo telefónico, aun cuando pueden ser igualmente transportadas comunicaciones de cualquier otra característica, incluso televisión. En este último caso se cuenta con una vía propia dentro del sistema, lo que permitirá una transmisión bidireccional entre Santiago y Concepción, con derivaciones hacia San Fernando, Talca y Chillán. La explotación de esta vía especial de televisión será posible cuando existan los concesionarios locales respectivos y las instalaciones necesarias para la difusión pública de los programas.

Sector Chillán - Temuco En este sector se efectuaron estudios en el terreno mismo para la ubicación de estaciones repetidoras y de los terminales de Los Angeles, Angol y Temuco. Se comenzó de inmediato la preparación de caminos de acceso, el tendido de líneas eléctricas de alimentación y el estudio para las construcciones que albergarán los equipos.

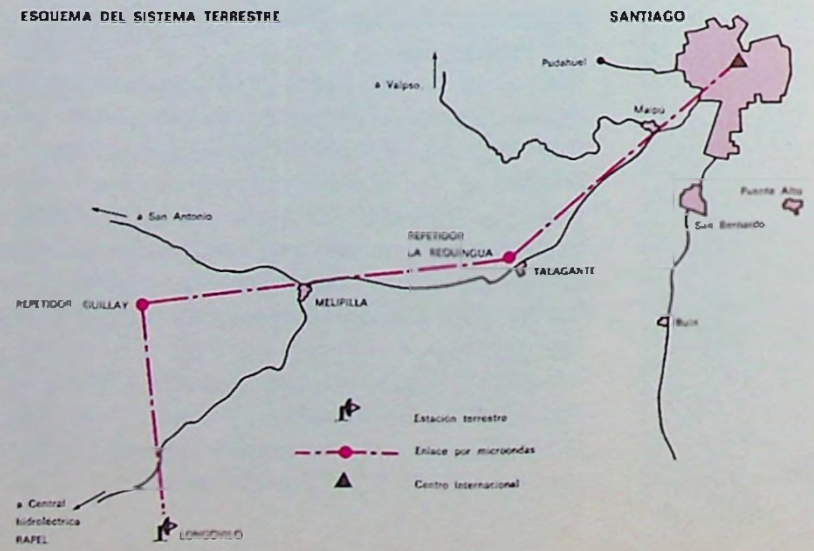
Sector Temuco - Puerto Montt En este tramo se iniciaron, a fines del ejercicio, los primeros estudios para ubicación de estaciones repetidoras y terminales.

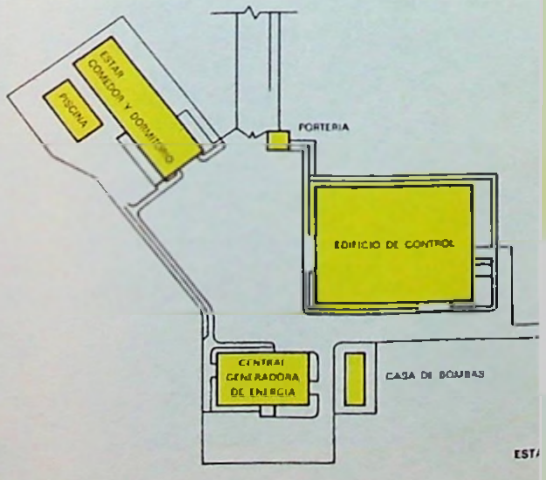
SISTEMA TERRESTRE DE COMUNICACIONES POR SATELITES

Paralelamente con la planificación y ejecución de las redes destinadas a resolver el problema de las telecomunicaciones dentro del país, ENTEL se ha preocupado de abordar, con el mismo criterio de obtener soluciones definitivas y racionales, el no menos importante de las comunicaciones con los demás países del orbe. El proyecto básico destinado a este objetivo lo constituye el Sistema Terrestre de Comunicaciones por Satélites actualmente en ejecución avanzada. Está destinado a proporcionar comunicaciones internacionales haciendo uso de los satélites sincrónicos para comunicaciones comerciales de INTELSAT (Consorcio Internacional de Comunicaciones por Satélites) las que permitirán enlazar la Estación Terrestre Chilena con otras estaciones ya establecidas o que se construyen en varios países de América, Europa y Africa. ◆ La ejecución de este Sistema ha sido posible gracias a la participación de ENTEL en INTELSAT, como entidad chilena que en 1965 suscribió, por designación del Gobierno de Chile, un acuerdo especial sobre comunicaciones de esta clase. ◆ Este sistema constará fundamentalmente de una estación terrestre, o estación Receptora-Transmisora principal, llamada Longovilo, ubicada en las proximidades de Melipilla, a poco más de 100 Km. de Santiago. Desde este punto un enlace de microondas la unirá, mediante dos estaciones repetidoras intermedias, con el Centro Internacional que estará ubicado en Santiago. En este Centro se realizará la interconexión con el Sistema Nacional a través del cual podrán tener acceso al servicio internacional todas las redes interconectadas del país. ◆ Durante el ejercicio se recibieron propuestas de once firmas especialistas en esta clase de instalaciones y en Junio de 1967 fue decidida por ENTEL la adjudicación de la propuesta a la firma norteamericana General Telephone & Electronics International (GT & EI) procediéndose a posteriori a la firma de un contrato del tipo "llave en mano", mediante el cual GT & EI, además de proveer los equipos, se encargará de la ejecución de la obra actuando como su contratista general auxiliado por contratistas nacionales. ◆ Los trabajos para esta obra se comenzaron en el mes de Agosto de 1967 y al cierre del ejercicio se había alcanzado más de un 50% de avance en las obras civiles y se había iniciado la fabricación de los equipos correspondientes. La entrada en operación comercial del Sistema Terrestre de Comunicaciones por Satélites está prevista para Julio de 1968 y su costo total se ha estimado en US$ 6.000.000

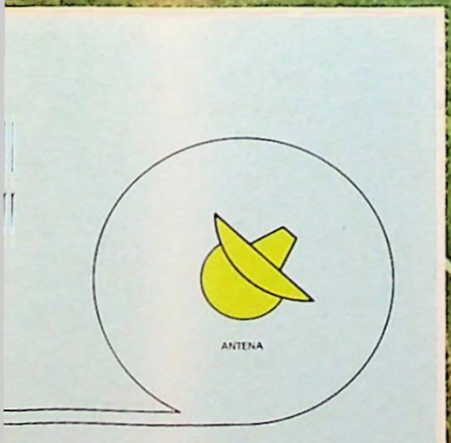


ESQUEMA DEL SISTEMA TERRESTRE





Antena de Longovilo, elemento más destacado de nuestro sistema terrestre de comunicaciones por satélites



...N TERRESTRE LONGOVILO, DISPOSICION GENERAL

CENTRO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES Dadas las características técnicas de automatización y de alta calidad con que se ha concebido el sistema nacional —constituído primariamente por la Red Troncal y las Redes Transversales— en que han primado los criterios de interconexión de todas las redes del país, para lograr con ello su aprovechamiento coordinado e integral, ENTEL-CHILE contempla, como otro de sus planes básicos, la construcción en Santiago de un Centro Nacional de Telecomunicaciones que reúna las condiciones técnicas compatibles con los requerimientos de distribución de tráfico que exigirá el sistema integrado.

Se alojarán en dicho Centro, no sólo los equipos terminales de los tramos norte y sur de la Red Troncal de ENTEL-CHILE, sino también el puesto de interconexión entre sus redes de larga distancia y las redes urbanas de Santiago pertenecientes a compañías privadas. En este mismo Centro se realizará la interconexión entre dicho sistema nacional y el Sistema Terrestre de Comunicaciones por Satélites, constituyendo así el terminal de los enlaces internacionales.

Este Centro Nacional consulta pues la construcción, en el sector urbano de Santiago, de un edificio de características especiales en cuanto a altura —requerida para la ubicación de las antenas de microondas— y dimensionamiento y disposición de recintos para alojar los equipos.

Durante el ejercicio, después de terminados los estudios para la mejor ubicación del futuro edificio, se decidió la compra y se adquirió la propiedad ubicada en Avenida Bernardo O'Higgins esquina Nor-poniente con calle Amunátegui.

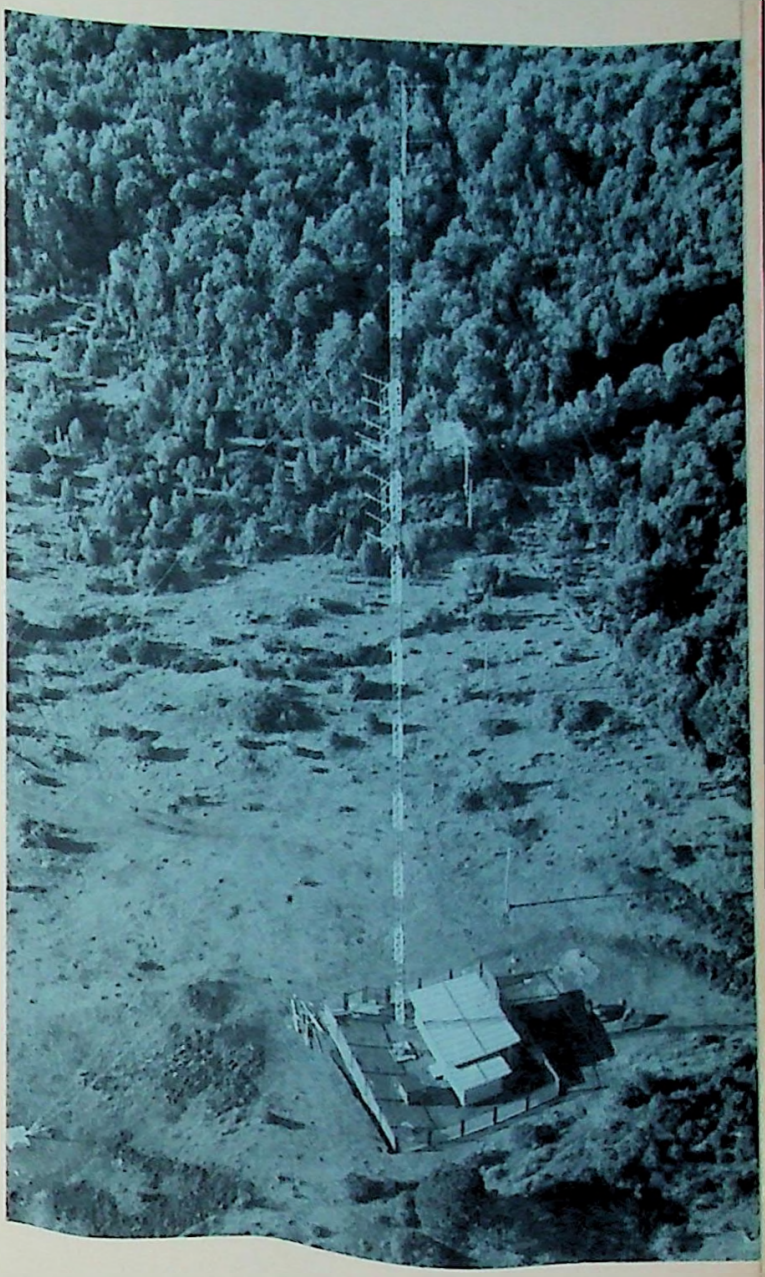
A fin de elaborar un estudio preliminar del proyecto del edificio, se contrató los servicios de un experto en este tipo de construcciones, quien preparó un informe considerando las necesidades técnicas de la Empresa, las características del terreno, las ordenanzas municipales, etc. Posteriormente, se prepararon los antecedentes para solicitar un anteproyecto, esperándose que el proyecto definitivo quede terminado en el curso de 1968 y que pueda iniciarse la construcción en este mismo año.



Los servicios que ENTEL ha comenzado a prestar en la zona de Chiloé son ampliamente apreciados por sus habitantes. En la foto: antena de Chinquio, punto nodal del sistema.

El círculo sitúa las instalaciones de ENTEL en la localidad de Achao (Chiloé insular)

Radioestación de Cerro Gamboa ubicada en Castro.



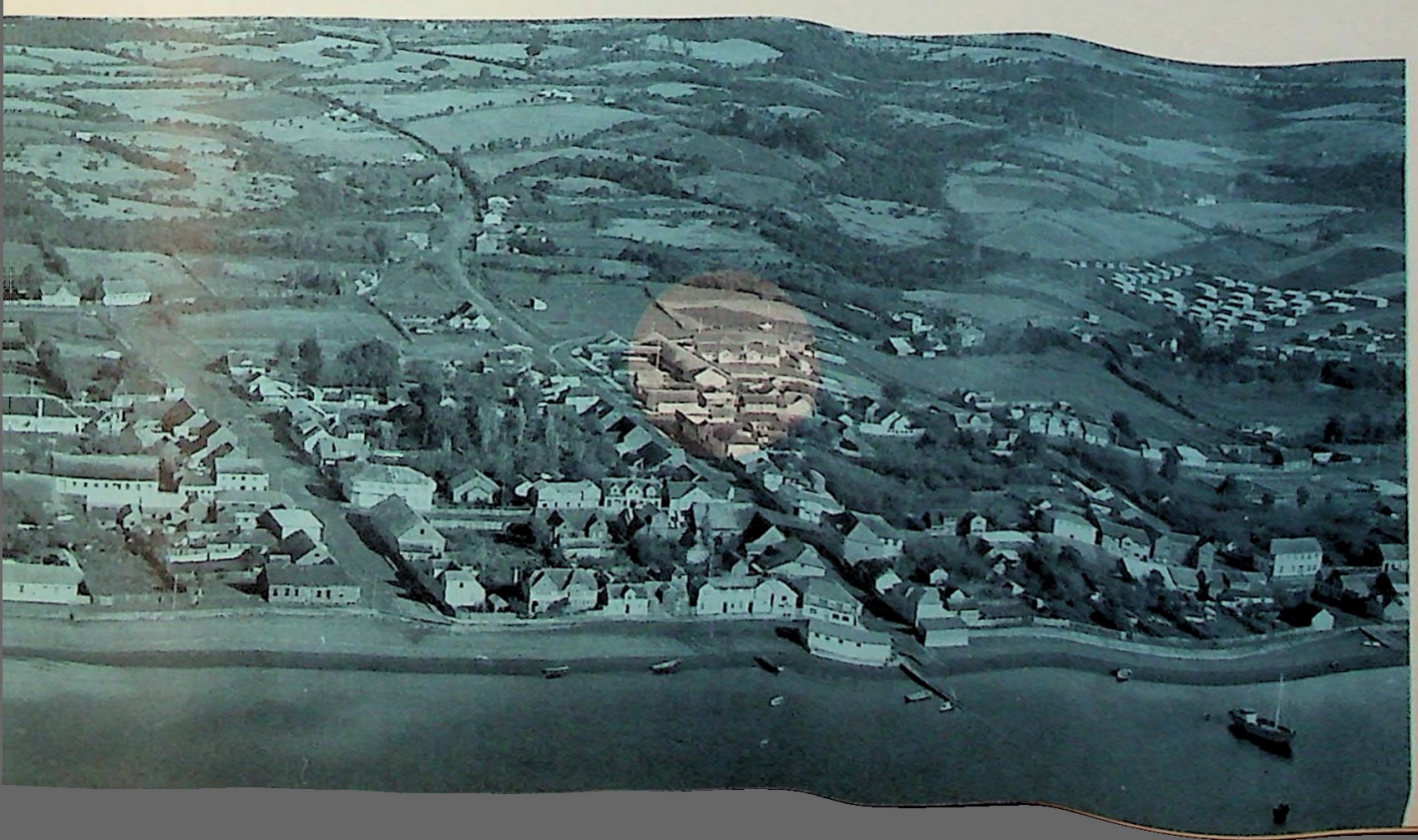
OTRAS OBRAS Y ESTUDIOS Dentro de otras obras en ejecución o en proyecto, que fueron objeto de intensa actividad en el año 1967, se destacan:

Red VHF Chiloé Insular Contempla el establecimiento de enlaces multicanales de muy alta frecuencia, destinados a servir las comunicaciones de larga distancia en la región de Puerto Montt y Chiloé Insular, permitiendo el discado automático directo entre abonados. Quedó entregada al servicio casi en su totalidad, y su integración al resto del país se realiza en Puerto Montt, en donde está interconectada con el sistema continental de la Compañía Nacional de Teléfonos S. A. (Valdivia) y con la actual red de onda corta de ENTEL-CHILE, integración que en el futuro se realizará en el mismo punto a través de la Red Troncal Nacional.

Los trabajos desarrollados durante el ejercicio permitieron entregar al servicio, ya sea con su capacidad plena o parcial de canales, los siguientes enlaces que se agregan al enlace Puerto Montt-Ancud ya entregado al servicio en 1966:

Puerto Montt - Maullin — Puerto Montt - Castro
Puerto Montt - Calbuco — Ancud - Chacao.

Se espera terminar totalmente esta Red a comienzos de 1968.





ENTEL está extendiendo su acción a los pueblos más aislados de la provincia de Tarapacá mediante una red especial de comunicaciones

Red Tarapacá A fines de 1967 se comenzó la instalación de equipos de onda corta en las localidades de Guatacondo, Coscaya, Miñi-Miñi y Sibaya, iniciando de esta manera, la construcción de una red de comunicaciones entre los pueblos interiores de la Provincia de Tarapacá que proporcionará un efectivo servicio a los pobladores de esa región.

La citada Red será entregada al servicio en los primeros meses de 1968, para continuar con una segunda etapa que se espera completar en el curso del mismo año.

Enlace VHF Santiago - Rancagua

Durante el año se habilitó un enlace de 24 canales de muy alta frecuencia entre Santiago y Rancagua, destinado a prestar servicio mientras se instalan los equipos definitivos de microondas que unirán las dos ciudades.

Red Aysén y Chiloé Continental

En el curso de 1967 se trabajó en las etapas de proyecto de las diferentes instalaciones que contempla esta Red y se colocaron diferentes órdenes de importación por equipos.

Red de Ondas Cortas Durante el ejercicio se realizaron diversos trabajos de mejoramiento y ampliación de las instalaciones de esta Red, entre las cuales cabe destacar:

— el término de la etapa de instalaciones para el enlace Puerto Montt-Coyhaique, iniciándose la etapa de pruebas.

— el término de los trabajos de instalación de 4 nuevos canales en el enlace Santiago-Antofagasta, los que quedaron en servicio a comienzos de 1968.

— la instalación y puesta en servicio de 36 nuevos canales entre la oficina terminal de Santiago (Edificio España) y las radioestaciones de Batuco y Golondrinas.

— el término de la etapa de proyecto e iniciación de la instalación del sistema de telegrafía por ondas cortas que incluye equipos correctores de error. Este sistema se extenderá de Santiago a Arica, Iquique, Antofagasta, Puerto Montt, Coyhaique y Punta Arenas.

EXPLOTACION

Durante el año 1967 se registró un constante aumento de la capacidad instalada destinada a la explotación. Así, por ejemplo, la capacidad total, expresada en número de canales en explotación, aumentó en un 92% con respecto al ejercicio anterior, y el principal rubro de la explotación, los servicios combinados con entidades que prestan servicio público de comunicaciones telefónicas, aumentó en 179,5% durante el período.

El hecho más significativo dentro de la explotación, es la puesta en servicio del primer tramo de microondas de la Red Troncal Nacional entre Santiago y Concepción. Los niveles de calidad para las comunicaciones de larga distancia en la zona han mejorado notablemente. Otro tanto se ha podido observar en la rapidez lograda en el establecimiento de las comunicaciones telefónicas solicitadas por el público, a través de las centrales urbanas de las compañías telefónicas.

Junto con iniciarse la explotación de estas nuevas instalaciones de microondas, se han dejado inactivos los canales de propiedad del Ejército que venían siendo usados por ENTEL, de acuerdo a convenios suscritos con esa Institución. De este modo, todo el tráfico absorbido inicialmente por esos enlaces ha sido trasladado al nuevo sistema de microondas del sector.

Otra obra de importancia que ha ingresado casi totalmente a la explotación durante el período, es la red de muy alta frecuencia (VHF) instalada en la zona de Puerto Montt y Chiloé Insular. La Empresa, en combinación con la Compañía Nacional de Teléfonos S. A., está cursando comunicaciones públicas de larga distancia de tipo automático entre los abonados de esta vasta región, lo que constituye un importante logro ya que un servicio automático de este tipo no existe en ninguna otra parte del país.



SERVICIO COMBINADO La capacidad de canales telefónicos habilitados hasta el término del presente ejercicio, comparada con la existente al 31 de Diciembre de 1966, refleja —en el detalle que se da a continuación— la importancia que tiene la explotación de las actuales instalaciones de ENTEL, en servicio público de larga distancia combinado con las entidades que se indican:

con la Compañía de Teléfonos de Chile (CTC)

		1966	1967
Arica	Iquique	3	3
Arica	Santiago	1	1
Concepción	Chillán	—	6
Concepción	Santiago	18	23
Concepción	Talca	—	2
Curicó	San Fernando	1	3
Curicó	Santiago	—	3
Curicó	Talca	—	2
Chillán	Linares	—	1
Chillán	Los Angeles	—	1
Chillán	Santiago	—	3
Chillán	Talca	—	1
Iquique	Santiago	2	4
Linares	Santiago	—	5
Los Angeles	Santiago	—	3
Rancagua	San Fernando	—	3
Rancagua	Santiago	—	7
San Fernando	Santiago	3	4
Santa Cruz	Santiago	—	2
Santiago	Talca	—	10
Santiago	Tocopilla	1	1

con Compañía de Teléfonos de Chile, en un extremo y con la entidad que se indica en el otro:

		1966	1967
Antofagasta	Taltal (ENTEL)	—	1
Santiago	Asunción, Paraguay (ANTELCO)	1	1
Santiago	Isla de Pascua (ENTEL)	1	1
Santiago	Coyhaique y Pto. Aysén (Compañía de Teléfonos de Coyhaique)	1	2
Puerto Montt (ENTEL)	Santiago	2	3

con la Compañía Nacional de Teléfonos S. A. (CNT)

		1966	1967
Ancud	Chacao	—	1
Ancud	Puerto Montt	4	5
Calbuco	Puerto Montt	—	1
Castro	Puerto Montt	—	1
Maullín	Puerto Montt	—	1

con CNT en un extremo y con entidad que se indica en el otro:

		1966	1967
Puerto Montt	Santiago (ENTEL)	1	1

con la Compañía de Teléfonos de Coyhaique

		1966	1967
Coyhaique	Chile Chico	—	1
Coyhaique	Puerto Aysén	2	2
Coyhaique	Puerto Montt	—	1

En cuanto a canales telegráficos comprometidos en servicio combinado, se operaron durante el año:

— un canal para Correos y Telégrafos y otro para All America Cables, ambos en el enlace Arica-Santiago;

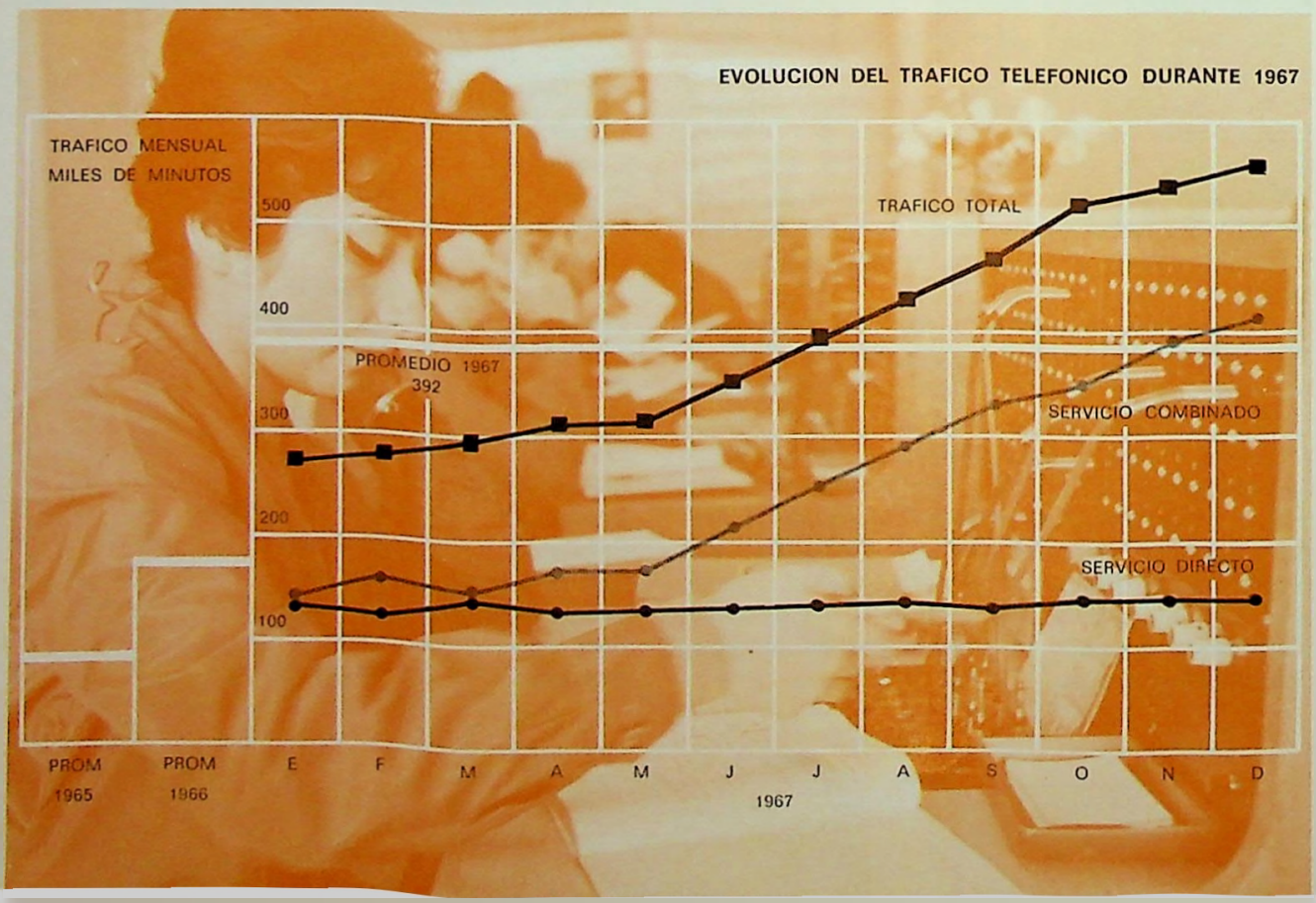
—.un canal para Correos y Telégrafos en el enlace Ancud-Puerto Montt.

SERVICIO DIRECTO Al igual que en el ejercicio anterior, ENTEL-CHILE continuó atendiendo a sus clientes abonados a la red que opera directamente y con canales no comprometidos en Servicio Combinado. Asimismo, siguió otorgando comunicaciones particulares a través de sus cabinas de Santiago y otras ciudades del país.

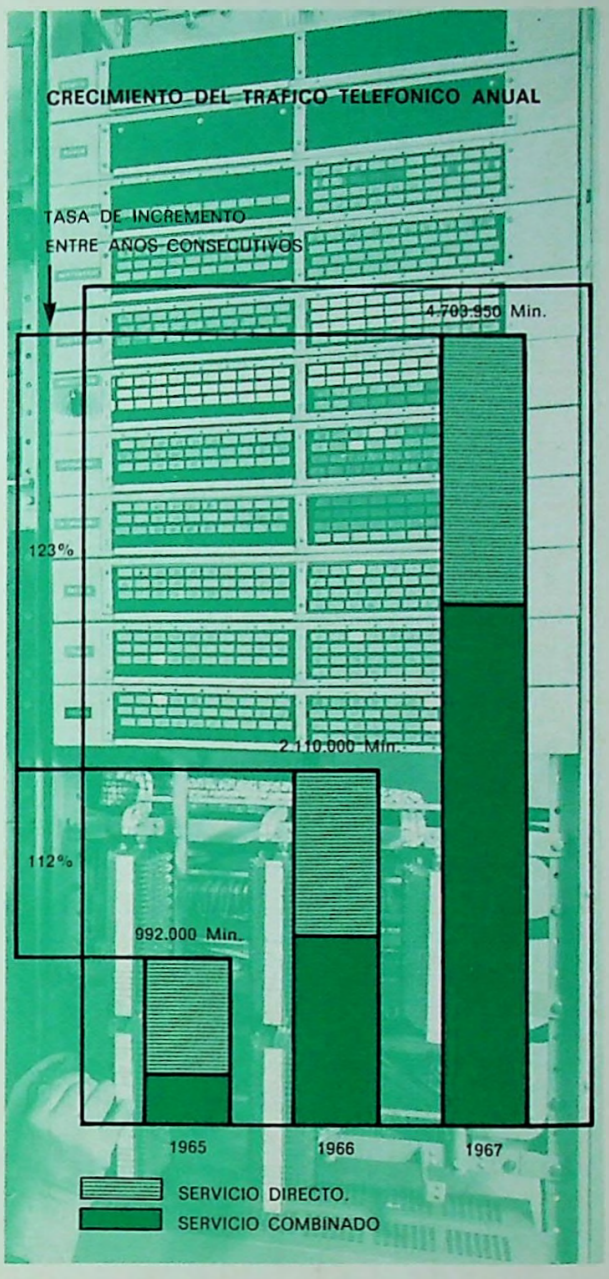
El detalle de canales telefónicos en operación, comparado con los utilizados en el año anterior, es el siguiente:

		1966	1967
Arica	Santiago	6	5
Arica	Iquique	5	4
Antofagasta	Santiago	4	4
Concepción	Santiago	9	8
Coyhaique	Santiago	3	2
Iquique	Santiago	6	4
Punta Arenas	Santiago	—	1
Santiago	Valdivia	—	1
Santiago	Valparaíso	1	3
Santiago	Roma y América Latina	2	2

Además, en Agosto de 1967, se inició un Servicio de telefoto entre Antofagasta y Santiago, transmitiéndose en ambos sentidos un total de 115 fotos hasta el final del período.







SERVICIOS ESPECIALES Durante el presente ejercicio se continuó prestando asesoría de Ingeniería, mantención de sistemas y servicios de telecomunicaciones a diversas entidades estatales y privadas que, por su ubicación, características de trabajo o tipo de servicio requerido, no pueden ser atendidas por las redes normales de ENTEL.

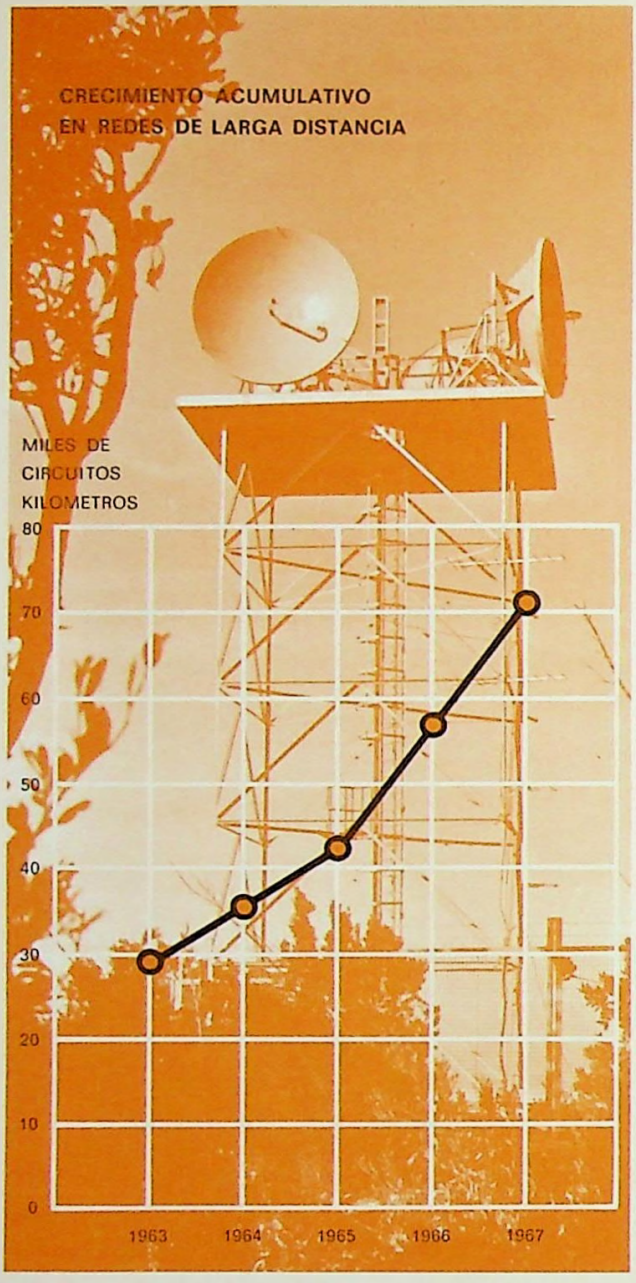
En el período cabe destacar, entre otras actividades de esta índole, las siguientes asesorías:

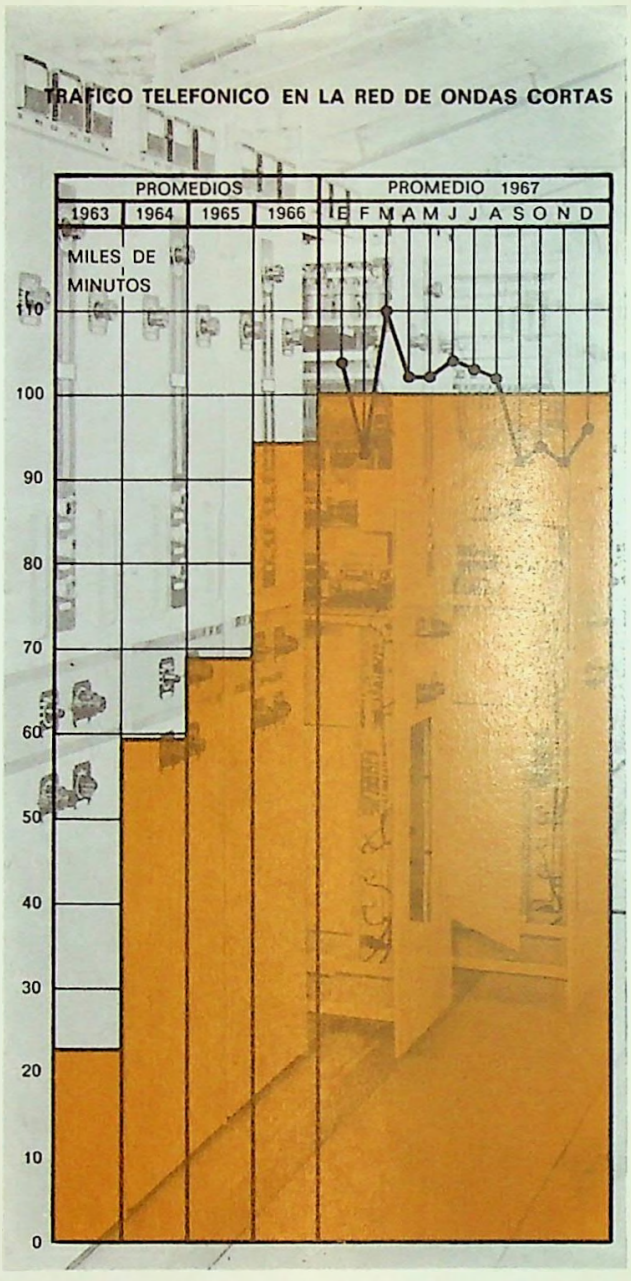
— a la Empresa Nacional de Petróleo (ENAP) en la instalación de sistemas de comunicaciones para sus servicios de explotación, uno entre Santiago y Concepción y otro entre Concón y Quintero;

— a la Empresa Nacional de Minería (ENAMI) en la elección de un sistema para la interconexión de sus plantas elaboradoras de provincia; y

— a la Sociedad Nacional de Oleoductos Ltda. (SONACOL) en el establecimiento de un sistema relevador entre Santiago y San Fernando, para la extensión de su red de radiopatrullaje, hacia el Sur.

Por otra parte, en el transcurso del año, se proporcionaron nuevos servicios de telecomunicaciones a ENAP, ENAMI, SONACOL y GT & EI, además del incremento de los enlaces establecidos anteriormente y que se siguen otorgando a ENDESA, CAP, LAN, IANSA, Industrias Forestales S. A. (INFORSA) y a las compañías carboneras de Arauco (Colico Sur, Pilpilco y Victoria de Lebu).


CRECIMIENTO ACUMULATIVO
EN REDES DE LARGA DISTANCIA
MILES DE
CIRCUITOS
KILOMETROS
80
70
60
50
40
30
20
10
0
1963
1964
1965
1966
1967


TRAFICO TELEFONICO EN LA RED DE ONDAS CORTAS
PROMEDIOS
1963
1964
1965
1966
PROMEDIO 1967
E F M A M J J A S O N D
MILES DE
MINUTOS
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

ENTRENAMIENTO DE PERSONAL

La magnitud de los planes básicos de redes primarias, los requisitos técnicos que se ha impuesto ENTEL-CHILE para que ellas respondan a exigencias internacionalmente aceptadas en cuanto a calidad, seguridad y confiabilidad y las necesidades que impone su explotación y administración, han obligado a la Empresa a preocuparse de la tarea no menos básica de la preparación y capacitación de su personal en todos los niveles y funciones.

Este tópico, tan fundamental, se está abordando no sólo recurriendo a los medios de capacitación de personal especializado con que pueda contarse en el país, sino también gestionando becas o estadías en el extranjero para personal calificado y organizando, además, los trabajos de montaje de instalaciones, pruebas y puesta en marcha de equipos, etc., en forma que permita al personal de la Empresa asimilar la experiencia de los expertos que proporcionan los proveedores.

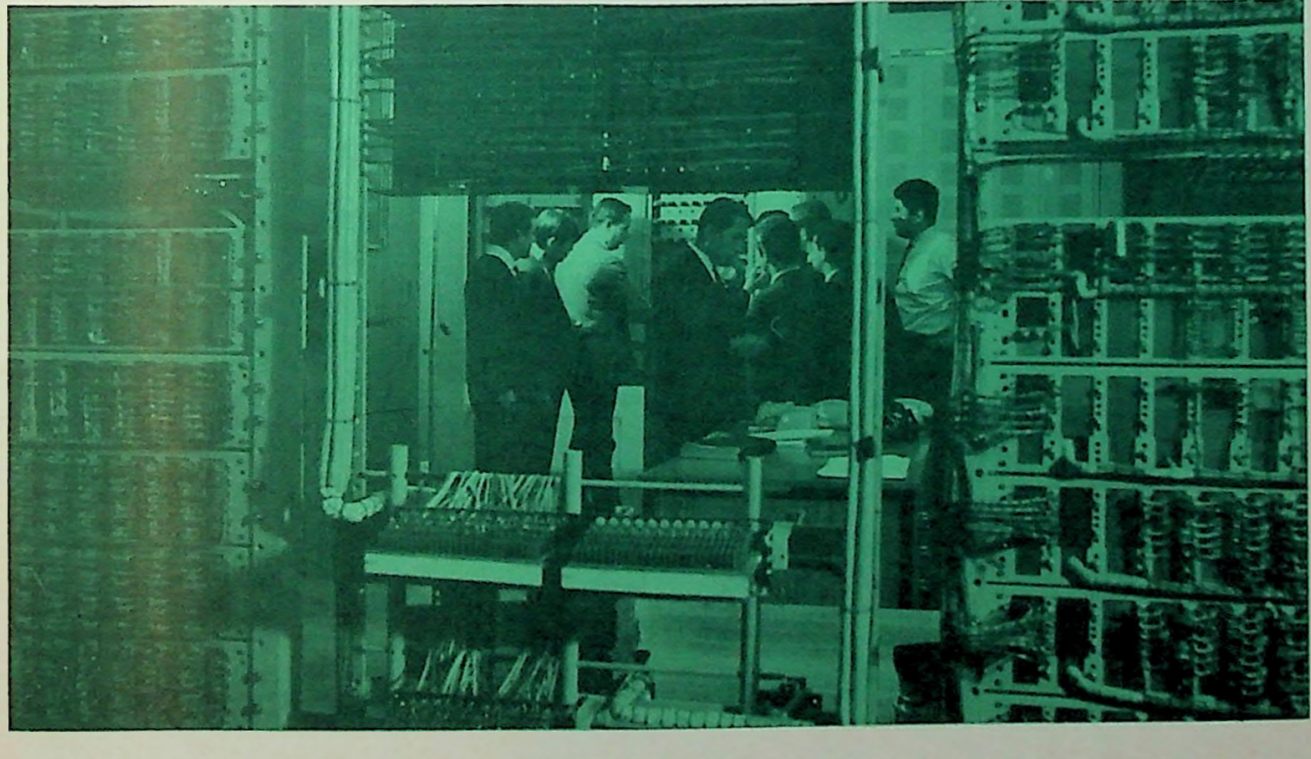
Durante el presente ejercicio ENTEL continuó preocupándose preferentemente de esta trascendente labor, manteniendo y aumentando los contactos con embajadas, universidades, institutos y escuelas y firmas proveedoras que contribuyeron a facilitar el entrenamiento del personal a distintos niveles y especialidades. Asimismo, se recibió un interesante aporte de literatura relacionada con cursos e instrucción programada.

Se efectuaron, también los estudios y coordinaciones pertinentes para determinar los equipos que, conforme a contrato, deberá entregar la firma The General Electric Company Ltd., para entrenar al personal en la Red Santiago-Arica.

Para el entrenamiento del personal de Operación y Mantención, se cursó la adquisición de equipos adicionales, y para el entrenamiento general, se colocaron órdenes de material de complemento técnico y de ayudas de instrucción, tales como proyectoras de películas y diapositivas, grabadora, etc.

Cuantitativamente, el programa de entrenamiento realizado durante el ejercicio, alcanzó a 11.975 hora-hombres y fue realizado recurriendo a medios internos de la Empresa (300 hora-hombres) y otros proporcionados por entidades nacionales (3.899 hora-hombres) y extranjeras (7.776 hora-hombres).

Es preciso, además, hacer notar que durante las gestiones con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), para obtener un préstamo para el financiamiento de determinados proyectos básicos, se concretó un Convenio de Asistencia Técnica —que formará parte integrante del Contrato a firmarse en los primeros meses de 1968 —que permitirá a la Empresa aplicar parte de los fondos consultados en el crédito, para el desarrollo de planes de entrenamiento a desarrollarse tanto en el país como en el extranjero.



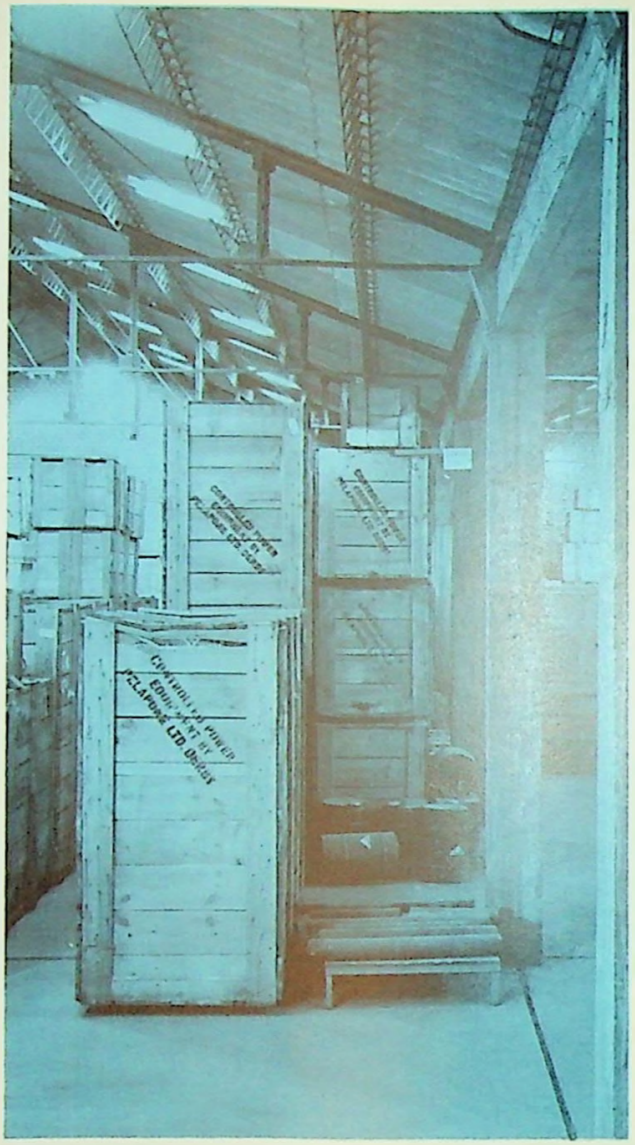
ADMINISTRACION GENERAL

CREDITOS Las gestiones realizadas por la Empresa durante el presente ejercicio, le permitieron obtener nuevos créditos para el financiamiento de sus proyectos específicos. Entre éstos, cabe señalar el destinado a la construcción total del Sistema Terrestre de Comunicaciones por Satélites, obra contratada con la firma General Telephone and Electronics International Inc. El financiamiento correspondiente, está garantizado por créditos especiales ascendentes a USS 6.890.400.— concedidos para este propósito por el EXIMBANK y por dicha firma proveedora.

Además, se debe destacar que, tras una prolongada gestión ante el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), iniciada en 1965, ENTEL-CHILE obtuvo, en Septiembre de 1967, la aprobación del Directorio Ejecutivo de esa Institución para el otorgamiento de un préstamo ascendente al equivalente de USS 7.300.000.—. Las fuentes crediticias que contempla este préstamo son dos, proviniendo los fondos tanto de los recursos ordinarios de capital del Banco, como de los fondos canadienses administrados por él. Sin embargo, al 31 de Diciembre de 1967, aún no se formalizaba este crédito, por encontrarse aún en discusión los términos definitivos de los convenios correspondientes.

Además, por recomendación y mediación del mismo BID, se obtuvo un crédito paralelo —por H. Fl. 2.520.000 (USS 700.000)— del "De Nederlandse Investeringsbank Voor Ontwikkelingslanden N.V." (Banco Holandés de Inversión para Países en Desarrollo), destinado a financiar la adquisición de equipos a la firma Philips, de Holanda, para realizar ampliaciones de la Red de Ondas Cortas.

El monto de los nuevos créditos obtenidos durante el ejercicio alcanzó a los USS 7.719.127, que sumado al monto de los créditos anteriores aún en movimiento en el mismo período, alcanzó a un total de USS 13.818.967. De este total se habían ya comprometido en órdenes al final del ejercicio USS 13.693.947, de los cuales US$ 8.331.537 correspondieron a órdenes comprometidas durante el período.



Materiales destinados a obras en una bodega de Santiago

ADQUISICIONES Los recursos invertidos por la Empresa en compras efectuadas en el extranjero, mediante 79 órdenes colocadas, alcanzaron en el presente ejercicio a USS 8.972.891.—, cifra que representa más de cuatro veces la correspondiente al año anterior. De este total, USS 8.331.537.— corresponden a 30 órdenes colocadas con cargo a los créditos mencionados, entre las cuales la más importante corresponde al contrato para la ejecución del Sistema Terrestre de Comunicaciones por Satélites.

Las adquisiciones en el país significaron un desembolso de E° 2.835.467.—, para un total de 4.286 órdenes colocadas. De esta suma, E° 483.367.— correspondieron a reposición de stock y mantenimiento de pañoles. Se estima que la actividad por este concepto representa un aumento del orden de 80% respecto al ejercicio anterior, hechos los ajustes por variación de los índices de precios.

PERSONAL Durante 1967 hubo un incremento de 153 empleados y 26 operarios, habiéndose llegado, a fines del año, a un total de 453 empleados y 119 operarios.

En el verano de 1967 se otorgaron 61 becas, para la práctica de estudiantes de 10 establecimientos universitarios, técnicos e industriales.

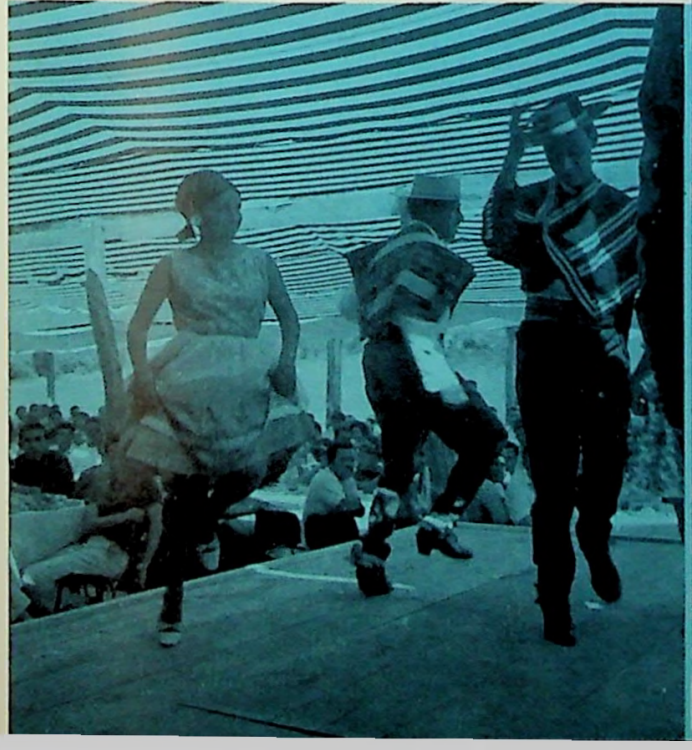
Las peticiones, mediante pliegos presentados por las organizaciones sindicales internas, fueron resueltas normalmente y con resultados satisfactorios para las partes.

En cuanto a la actuación general del personal, el Directorio la estimó como altamente meritoria y desea dejar constancia expresa de este hecho.

BIENESTAR Entre los beneficios que la Empresa otorga a su personal, se puede destacar que, con fecha 1º de Enero de 1967 se inició el funcionamiento de una Asesoría Médico-Dental, en base a la asociación voluntaria del personal a este Servicio. Al cierre del ejercicio, la Asesoría Médico-Dental contaba con una población de 1.245 personas entre empleados, operarios y sus cargas familiares, en todo el país. Mediante este sistema, el personal cuenta con servicio médico y atenciones hospitalarias de libre elección y por convenios especiales, así como bonificaciones en los casos contemplados en un Reglamento Interno. Tanto empleados como operarios tienen representación en el Comité de Salud que gobierna este sistema.

El Club Deportivo ENTEL-CHILE se clasificó Campeón de fútbol 1967, en la 1ª y 2ª Serie de la Asociación CORFO y Filiales (ASDECORFI) y, asimismo, las ramas de básquetbol y ping-pong tuvieron una honrosa intervención en la Asociación de Instituciones Públicas (ADIP).

Las celebraciones sociales, deportivas y la fiesta aniversario de la Empresa constituyen motivo de esparcimiento del personal.



SEGURIDAD E HIGIENE AMBIENTAL La labor realizada durante el período abarcó principalmente los aspectos de Seguridad en el Tránsito, Primeros Auxilios y Prevención de Accidentes e Incendios. Cada una de estas actividades comprendió tanto la divulgación entre el personal de las normas y prácticas fundamentales como la dotación de los elementos básicos indispensables.

En cuanto a primeros auxilios se realizó —por medio de la Cruz Roja Chilena y en colaboración con la Universidad de Chile— un primer curso que contó con la asistencia de 10 empleados de la Empresa.

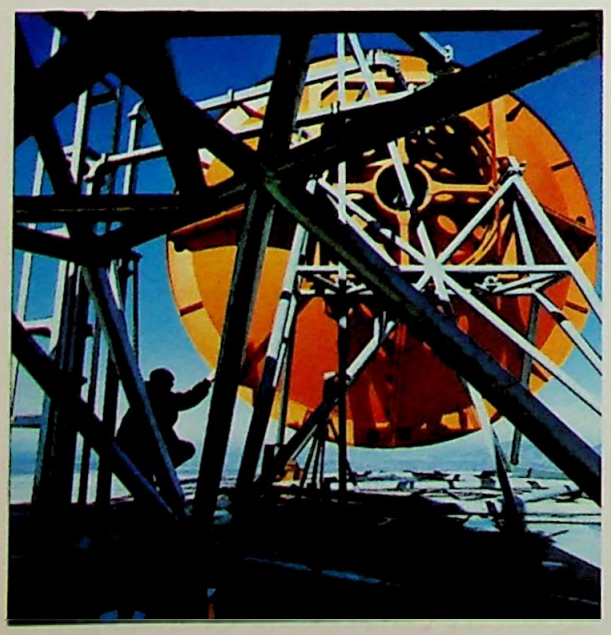
Durante el año 1967 se registraron 21 accidentes del trabajo. El índice de frecuencia fue de 12,7 y el de severidad de 296,2.



ORGANIZACION ADMINISTRATIVA

El rápido desarrollo de la Empresa, motivado principalmente por el ritmo creciente alcanzado en las áreas de ingeniería de sistemas de telecomunicaciones, construcción de obras y explotación de los servicios, han traído como lógica consecuencia la necesidad de adecuar la organización administrativa a estos nuevos requerimientos y de agilizar los medios de información a los ejecutivos responsables de las distintas gestiones, con miras a la oportuna toma de decisiones por parte de éstos. Hechos los estudios preliminares del caso se llamó a concurso, a mediados de 1967, a varias firmas asesoras extranjeras con experiencia en organización administrativa de empresas de telecomunicaciones. El estudio de los antecedentes se completó a fines del período y se concretó en un informe de recomendación con miras a poner esta asesoría en marcha a comienzos de 1968. El financiamiento de este grupo asesor administrativo se realizará con el crédito que se gestiona ante el BID y de acuerdo con el Convenio de Asistencia Técnica incluído en él.

Simultáneamente, se vió la necesidad de resolver algunos problemas urgentes de esta misma índole, tales como el control de costos de explotación, activo inmovilizado y otros. Para su solución se confeccionó un plan de trabajo de carácter inmediato, encomendándose su realización a nuestros Auditores Externos Pinedo Hnos. y Cía. El primer resultado importante de esta acción fue la elaboración de un nuevo "Plan General de Cuentas", que ha entrado en vigencia a partir del 1º de Enero de 1968.



ACCIONISTAS AL CIERRE DEL EJERCICIO

	Accionistas	Acciones
SERIE "A"	Compañía de Acero del Pacífico S. A.	187.275
	Corporación de Fomento de la Producción	128.856
	Empresa Nacional de Electricidad S. A.	651.385
	Empresa Nacional del Petróleo	212.947
	Línea Aérea Nacional - Chile	42.434
	Sociedad Nacional de Oleoductos Ltda.	239.353
	Personal de ENTEL - CHILE (ver detalle)	36.450
	Otros Accionistas	1.300
	TOTAL ACCIONES SUSCRITAS SERIE "A"	1.500.000
SERIE "B"	Corporación de Fomento de la Producción	15.000.000
	TOTAL ACCIONES SUSCRITAS SERIE "B"	15.000.000
	TOTAL ACCIONES SUSCRITAS SERIES "A" Y "B"	16.500.000

PERSONAL DE ENTEL-CHILE ACCIONISTA

Alarcón Flores, Juan	200	Faúndez Roa, Fernando	100	Palma Muñoz, Enrique	100
Alsina Calderón, Alberto	1.000	Fernández Fernández, José	100	Pau Gil, Jorge	200
Arévalo Muñoz, Windsor	100	Fonseca Quilodrán, Luis	100	Penschke Bublitz, Jurgen	100
Arévalo Sánchez, Luis	100	Frías Parra, Oscar	150	Perelman Ide, Patricio	200
Arriagada Arriagada, Andrés	2.000	Fritis Castro, Jorge	500	Pezo Lagos, Oscar	500
Astraian Castro, Santiago	1.000	Fuentes Navarro, Juan	200	Pinto Cofré, Andrés	150
Belmar Lara, Homero	200	Garrido Vilaza, Oscar	600	Radic Piraino, Srdjan	1.000
Benavides Benavides, Alejandro	150	Godoy Aravena, Dulcesinea	200	Rapimán Cisternas, Manuel	200
Bernhardi Schwob, Diedrich von	1.000	González Brinck, Axel	1.000	Reiter Ortner, Federico	500
Berríos Rigazzi, José	100	González Henríquez, Guillermo	100	Reyes Armstrong, Lisandro	100
Bosch Reyes, Hugo	300	González Quiroz, Mario	2.000	Saavedra Breyer, Ernesto	1.000
Bustos Pinto, Irma	100	Guevara Trombert, Victor	100	Saavedra Than, Oscar	100
Cabrera Ramírez, Mario	100	Herrera Araya, Jorge	150	Sáez Pizarro, Juan	200
Campos Campos, Juan	100	Holley Cáces, Gonzalo	300	Salazar Berger, Leonardo	100
Campusano Mosqueira, Marta E.	150	Iglesias Lever, Nancy	100	Santana Reyes, Patricio	300
Cánepa Barros, Ximena	100	Labbé Correa, María Delia	100	Schkolnik Bendersky, Raúl	100
Carmi Mualin, Eduardo	500	Larraín Martínez, Carmen Luz	100	Schkolnik Mendel, Sergio	100
Carrasco Cruzat, Eduardo	500	Mancilla Zapata, Néstor	1.000	Sepúlveda Moya, Arnoldo	200
Carrasco Jiménez, Luis	400	Marambio León, Pedro	150	Soto Peralta, Gustavo	500
Cataldo Loyola, Jaime	250	Marín Bórquez, Hernán	100	Soto Toro, Luis	2.000
Catrileo Cruz, Germán	500	Márquez Monsalve, Mónica	200	Tapia Bravo, Washington	200
Claude Fonck, Enrique	1.000	Matta Chiappe, Yolanda	300	Toledo Torrealba, María Alicia	150
Cofré Remedi, Roberto	1.000	Miranda Soussi, Guillermo	100	Uribe Pincheira, Carlos	200
Collyier Bravo, Enrique	1.000	Müller Corvalán, Gilberto	500	Vallejos Retamal, Miguel	1.000
Concha Inostroza, Juan	100	Muñoz Hainsohn, René	200	Vergara Arjona, Loreto	200
Cuevas Urbina, Edelmira	600	Núñez Bustos, Vasco	150	Vergara Navarrete, Carlos	200
Daycard Scholl, Juan	1.000	Núñez Fernández, Juan	100	Vilches San Juan, Luis	200
Díaz Berr, Patricio	1.000	Olatte Briones, Oscar	300	Wulff Müller, Elfriede	100
Díaz Díaz, Raúl Guillermo	200	Olave Moreira, Patricio	500	Zamudio Cristi, Fernando	200
Díaz de la Vega Cáceres, Jorge	200	Olivares Pizarro, Clementina	400	Zuleta Rivera, Emilio	300
Dragicevic Damianovic, Mateo	1.000	Osorio Chávez, María Lutgarda	200		

Terminal de Microondas
en el Cerro Caracol
de la ciudad de Concepción
(portada y contraportada)
En el recuadro
un detalle de esta obra



ENTEL · CHILE