



PRM. PE. DOC142-92

EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES DEL PERU S.A.

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD
RED DE SERVICIOS MOVILES

GERENCIA DE PLANTEAMIENTO
EMPRESARIAL.

ENERO 1992

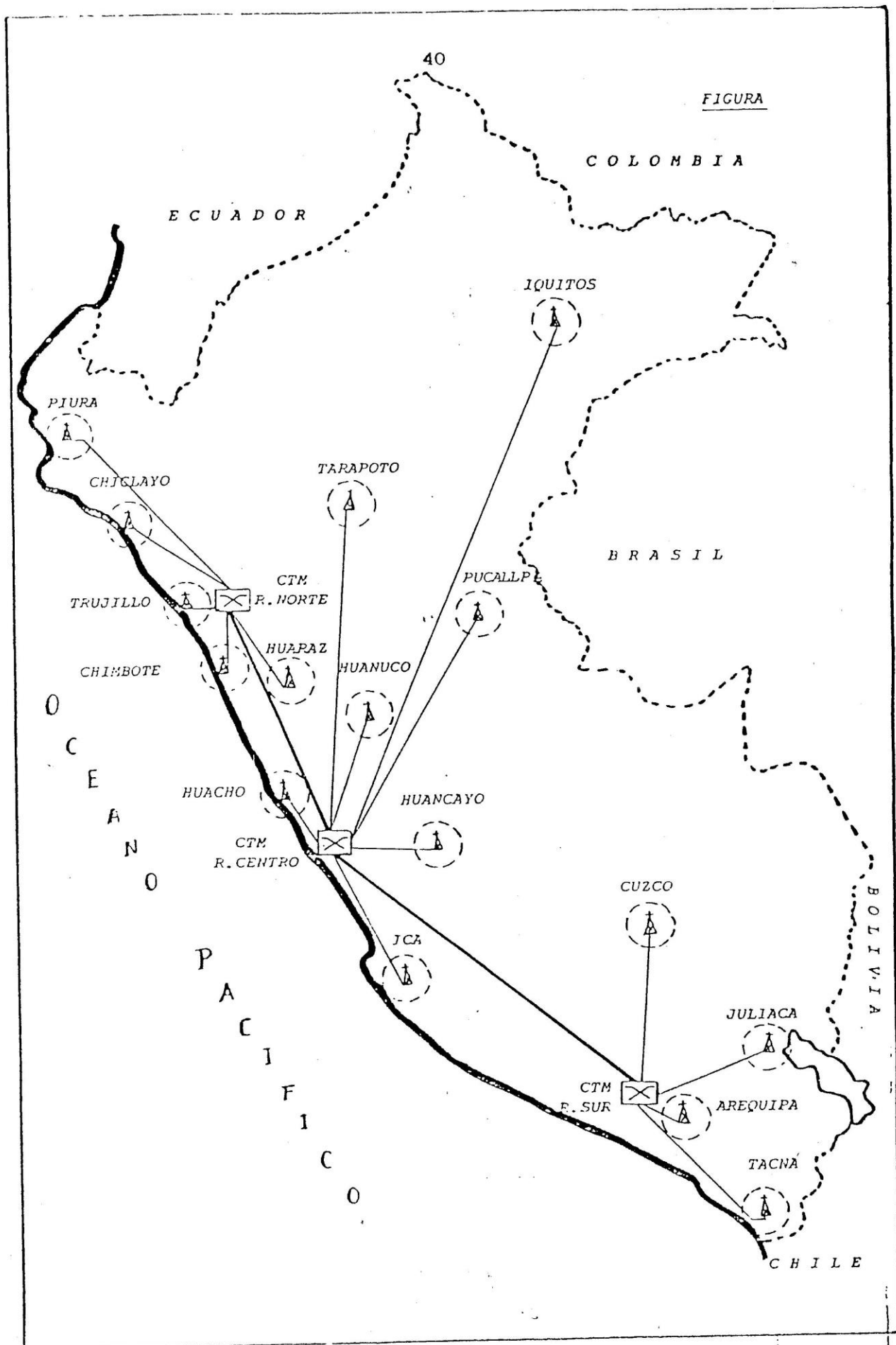
INTRODUCCION

En la actualidad nos encontramos frente a una coyuntura muy especial, donde la evolución de las tecnologías de punta incide en las Telecomunicaciones, las cuales demandan sistemas modernos que permitan corresponder las exigencias de un mercado que requiere servicios cada vez más diversificados, especializados y sobre todo de calidad.

La existencia de una deficiente red de telecomunicaciones, no sólo limita la expansión industrial y económica, si no también restringe el desarrollo social y cultural.

En este contexto, y en respuesta a las necesidades propias del país, se ha considerado que es vital y urgente la implantación del servicio de Telefonía Móvil Celular que apoyará al servicio convencional de Telefonía y a las necesidades de los sectores industriales, gubernamentales, comerciales, banca, profesionales y otros con rapidez y eficiencia.

El presente Estudio RED DE SERVICIOS MOVILES, presenta información relativa a la justificación del Proyecto, mercado, configuración de la Red, así como los aspectos técnicos, la inversión estimada, y los aspectos económico - financieros para su implementación.



FIGURA

40

ECUADOR

COLOMBIA

IQUITOS

PIURA

TARAPOTO

CHICLAYO

BRASIL

TRUJILLO

CTM R. NORTE

PUCALLPA

CHIMBOTE

HUAPAZ

HUANUCO

O
C
E
A
N
O

HUACHO

HUANCAYO

CTM R. CENTRO

P
A
C
I
F
I
C
O

JICA

CUZCO

BOLIVIA

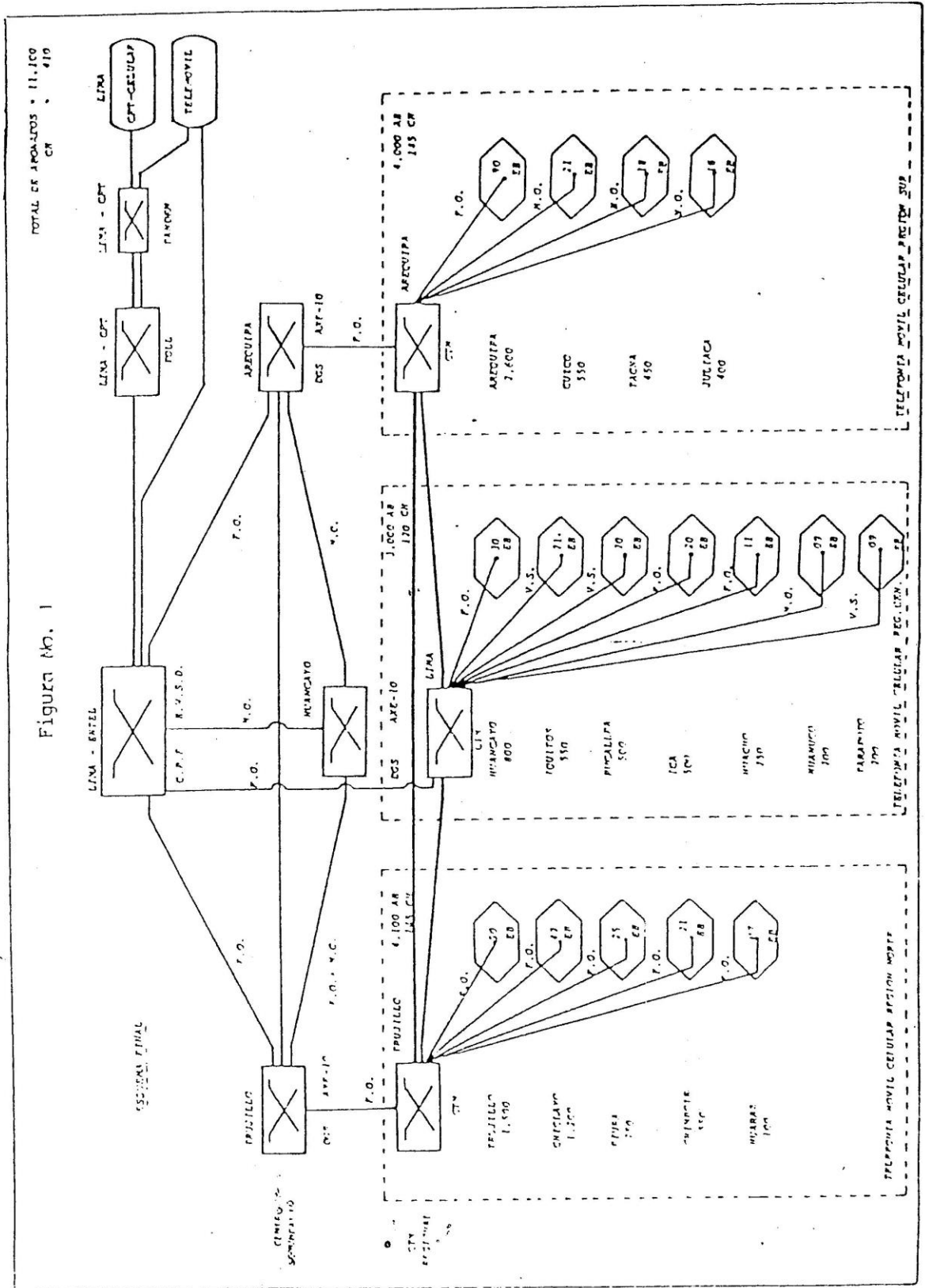
JULIACA

CTM R. SUR

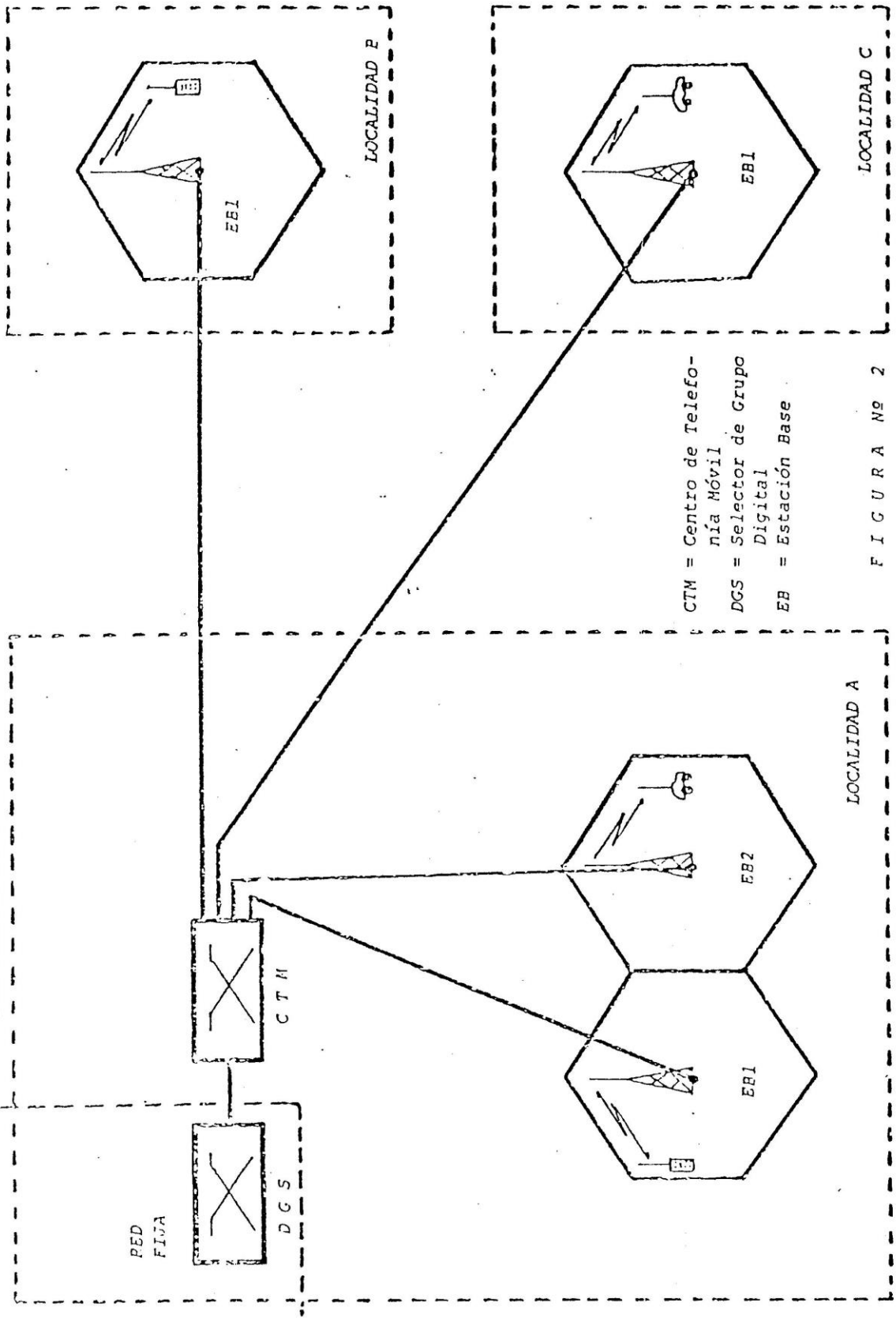
AREQUIPA

TACNA

CHILE



TELEFONIA MOVIL CELULAR - REGIONAL



CTM = Centro de Telefonía Móvil
 DGS = Selector de Grupo Digital
 EB = Estación Base

FIGURA Nº 2

FORMA DE INTERCONEXION ENTRE LA CENTRAL DE TELEFONIA
MOVIL (CTM) Y LAS ESTACIONES BASE (EB)

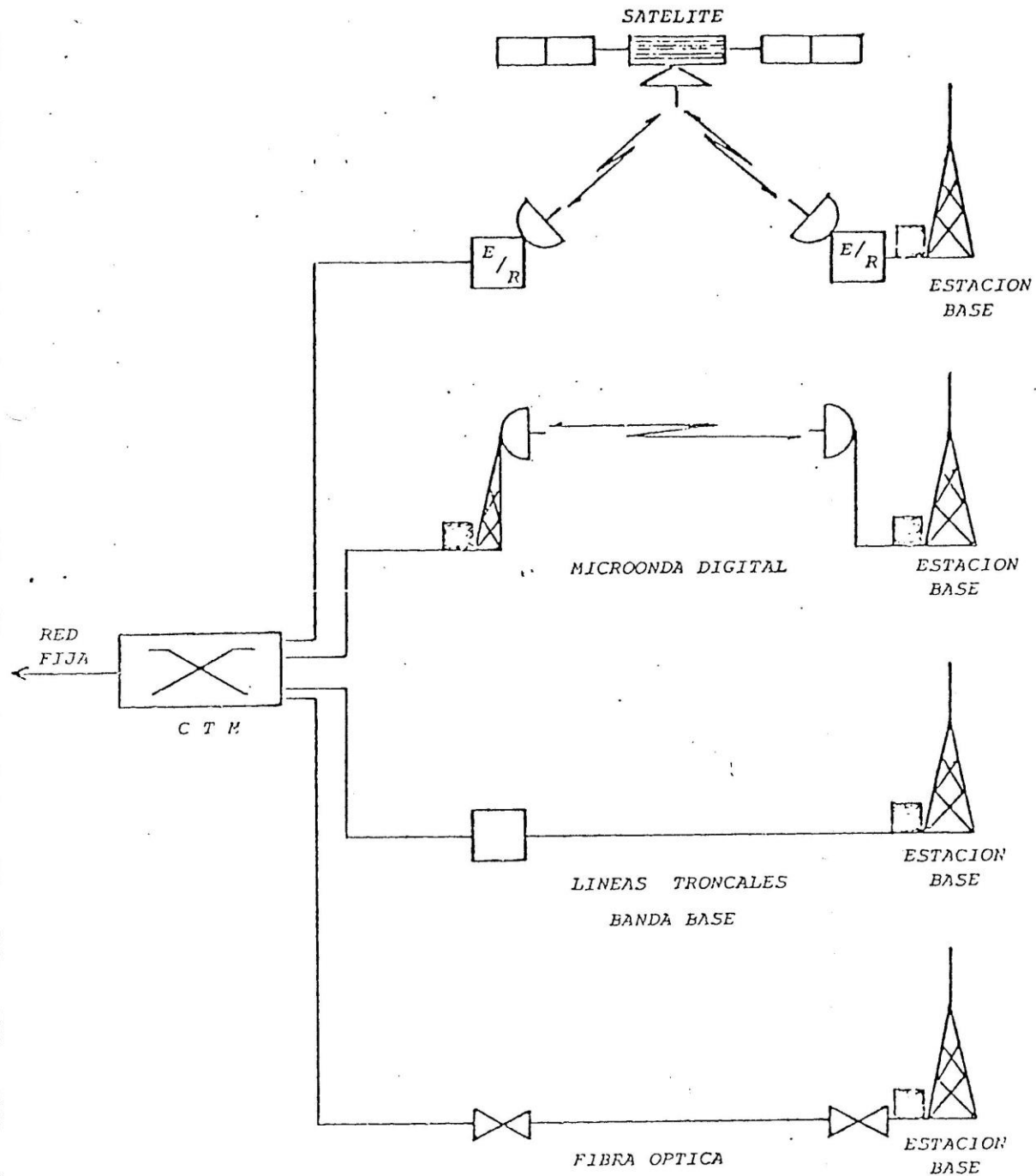


FIGURA Nº 3

CUADRO 12.1
 RED DE SERVICIOS MOVILES
 ESQUEMA FINANCIERO PROPUESTO
 (Miles de Dólares)

AÑOS	AMORTIZACION				INTERESES DE OPERACION				TOTAL OPERATIVOS	
	PRINCIP.1	PRINCIP.2	PRINCIP.3	PRINCIP.4	TOTAL	INTER. 2	INTER. 3	INTER. 4		
1992	4,050	-	-	-	810	-	-	-	-	
1993	2,139	-	-	-	0	-	-	-	-	
1994	3,077	-	-	-	1,080	-	-	-	169	
1995	2,863	-	-	-	1,080	-	-	-	413	
1996	-	267	-	-	1,347	169	-	-	169	
1997	-	267	385	-	652	148	243	-	391	
1998	-	267	385	358	1,010	127	213	226	566	
1999	-	267	385	358	1,010	106	183	198	486	
2000	-	267	385	358	1,010	85	152	170	407	
2001	-	267	385	358	1,010	63	122	142	327	
2002	-	267	385	358	1,010	42	91	113	247	
2003	-	267	385	358	1,010	21	61	85	167	
2004	-	-	385	358	743	-	30	57	87	
2005	-	-	-	358	358	-	-	28	28	
TOTAL	12,129	4,050	2,139	3,077	2,863	12,129	762	1,095	1,019	2,876

GER. PEG.

PERSONAL QUE PARTICIPO EN LA ELABORACION DEL
PRESENTE DOCUMENTO

Supervisión General :

- Ing. Melchor Altamirano Valdez

Supervisión y Revisión :

- Econ Efrain Sanchez Bonariva

Elaboración :

- Ing. Pedro Fiestas Huamanchumo

- Econ. Pedro Coronado Saldarriaga

- Ing. Oscar Murillo Serna .

- Ing. Paulina Ariza Ramos

- Econ. Mirtha Chacón Bustamante

- Ing. Jorge Nakasato Oshubo .

Apoyo Secretarial

- Sra. Gloria Hernandez Crespo

- Sra. Leonor Cuzcano Rojas

Impresión y Publicación

- Sr. Mario Acevedo Bocanegra