



**EMPRESA PROPIETARIA DE LA RED S.A.**

## **I Reunión del Grupo de Trabajo de Telecomunicaciones.**

**San José, Costa Rica, 20 enero del 2004**

### **1. ANTECEDENTES**

La Junta Directiva de la EPR acordó, en el punto 13 de su sesión No. 5 del año 2003, realizada el 20 de noviembre en Panamá, la creación de un Grupo de Trabajo, a través de la EPR, con los socios que quisieran participar en el desarrollo y concreción de una propuesta asociada a la gestión de la fibra óptica que se instalaría en el hilo guarda de la infraestructura del proyecto SIEPAC.

Asociado a este tema de fibra óptica, en esa misma sesión, la Junta Directiva autorizó en el punto 2, la suscripción de un Memorando de Entendimiento con COMTELCA, orientado principalmente a la manifestación de la voluntad de las partes de buscar los mecanismos a fin de que el proyecto de la Autopista Mesoamericana de Información (AMI) utilice parte de las fibras óptica de la infraestructura de transmisión regional que ejecuta EPR.

### **2. AGENDA Y PARTICIPANTES**

La Gerencia General de la EPR programó la primer reunión de este Grupo de Trabajo en el campo de las Telecomunicaciones para el lunes 20 de enero de 2004, en San José, Costa Rica. La Agenda acordada para la reunión se adjunta como Anexo No.1.

La reunión fue realizada con participación de representantes de todos los socios con excepción de la ENEE de Honduras. La lista de participantes en la reunión se adjunta como Anexo No. 2.

### **3. DESARROLLO DE LA REUNION**

El Gerente General de la EPR brindó una amplia explicación de los avances el tema de fibra óptica y aspectos relacionados.

Los participantes expresaron sus puntos de vista, sobre lo cual se resumen las siguientes conclusiones:

- Es importante que la Junta Directiva reciba pronto una propuesta concreta de cuál podría ser el posicionamiento de la EPR para el mejor aprovechamiento de su fibra óptica que no sea requerida para las necesidades propias del sector eléctrico centroamericano.
- Debe considerarse la posibilidad de que además de la fibra óptica que podría asignar EPR para un proyecto asociado, se incorpore la fibra óptica propia que puedan o deseen asignar los socios de la región, actual o futura.

- Se requiere la elaboración de la viabilidad técnica económica al respecto, que podría ser ejecutada con participación de los socios de la EPR, en especial, aquellos que han tenido mayores experiencias en el campo de las telecomunicaciones con fibra óptica como ENDESA y el ICE.
- Se consideró necesario analizar, a la luz del Tratado Marco del Mercado Eléctrico de América Central, las facultades o restricciones que podría tener EPR en el campo de las telecomunicaciones. Esto debido al carácter regulado de los ingresos que por un canon, a aprobar por la CRIE, recibiría la EPR.
- Debe realizarse un estudio de carácter legal por cada socio, relacionado a las posibilidades propias de cada una de las empresas socias de EPR de participar en un proyecto asociado al aprovechamiento de la fibra óptica en exceso de las necesidades del sector eléctrico, así como el de aportar fibras ópticas que tengan disponibles en sus empresas, para potenciar más el perfil del proyecto.
- Hay que definir la confluencia con COMTELCA para el desarrollo de la Autopista Mesoamericana de Información (AMI), prevista en el Plan Puebla-Panamá (PPP), en función del Memorando de Entendimiento suscrito.
- Debe analizarse si por la vía del PPP se pueden obtener recursos para la EPR para tareas relacionadas.
- Es importante definir las tareas que realizará el Grupo de Trabajo, con metas concretas para estos análisis, las cuales deben ser conocidas por la Junta Directiva de la EPR. El Anexo No. 3 bosqueja estos conceptos.

#### **4. ACUERDOS**

- Concluir en que es a la EPR a quién corresponde definir su propio posicionamiento para la explotación de la fibra óptica de su infraestructura.
- Designar a Ezequiel Galdamez Fuerte, Gerente Técnico de la EPR como coordinador del Grupo de Trabajo.
- Informar a la Junta Directiva de los resultados de la primer reunión del Grupo de Trabajo.
- Realizar la segunda reunión del Grupo de Trabajo en Telecomunicaciones para el mes de febrero de 2004, posterior a la Junta Directiva programada para el 12 de febrero en Honduras.
- Programar una reunión con el BID y COMTELCA, en el mes de marzo de 2004, asociado a esta materia.

# Anexo 1

**EMPRESA PROPIETARIA DE LA LINEA  
EPR**

**I Reunión del Grupo de Trabajo de Telecomunicaciones.**

**San José, Costa Rica, 20 enero del 2004**

**AGENDA PROPUESTA**

- Aprobación de agenda
  
- Aspectos del Proyecto SIEPAC y la fibra óptica. - EPR
  
- Objetivos del Grupo de Trabajo - EPR
  
- Aprovechamiento de la infraestructura de la fibra óptica del Proyecto SIEPAC. –
  - Aporte de ENDESA
  
  - Aporte de ICE
  
- Estrategia a seguir para definir el posicionamiento de la EPR en el rubro de Telecomunicaciones.
  
- Elaboración y firma de Ayuda Memoria.

# Anexo 2

**I Reunión del Grupo de Trabajo de Telecomunicaciones.  
San José, Costa Rica, 20 enero del 2004**

<b>NOMBRE</b>	<b>PAIS</b>	<b>EMPRESA</b>	<b>E-MAIL</b>	<b>TELEFONO</b>
<b>Fernando Masís Vargas</b>	Costa Rica	ICE	fmasis@ice.go.cr	506 – 2206514
<b>Carlos Obregón Quesada</b>	Costa Rica	ICE	cobregon@ice.go.cr	506 - 2207484
<b>José Carlos Farfán</b>	Guatemala	INDE	cfarfan@inde.gob.gt	502 – 6300389
<b>Daniel Pereira</b>	Panamá	ETESA	dpereira@etesa.com.pa	507 – 2278220
<b>Ernesto Gálvez</b>	El Salvador	ETESAL	egalvez@etesal.com.sv	503 – 2116602
<b>Eugenio Icaza Herdocia</b>	Nicaragua	ENTRESA	eicaza@entresa.com.ni	505 – 2787788
<b>José Antonio Manrique López</b>	España	ENDESA	jmanrique@endesa.es	34 – 912131889
<b>Rodolfo Rieznik</b>	España	ENDESA	rriezni@endesa.es	34 – 912131854
<b>Francisco Núñez</b>	Costa Rica	EPR	fnunez@eprsiepac.com	506 - 2326310
<b>Ezequiel Galdamez Fuerte</b>	Costa Rica	EPR	egaldamez@eprsiepac.com	506 – 2326310
<b>Luis Manuel Buján Loaiza</b>	Costa Rica	EPR	lbujan@eprsiepac.com	506 – 2326310
<b>José Orlando Martínez Mártir</b>	Costa Rica	EPR	omartinez@eprsiepac.com	506 – 2326310

# Anexo 3

## GRUPO DE TELECOMUNICACIONES DE LA EPR (NOMBRE ESPECIFICO).

### 1 OBJETIVOS

### 2 TAREAS:

#### A.- VIABILIDAD REDCA –

1. ALCANCE

#### B. CONSIDERACIONES TECNICAS.

#### C.- VIABILIDAD JURIDICA

1. SI LAS EMPRESAS ELECTRICAS SOCIAS PUEDEN DESARROLLAR EL NEGOCIO DE LAS TELECOMUNICACIONES
2. SI EL NEGOCIO PUEDE SER DE ALCANCE REGIONAL

#### D.- SITUACION DEL MERCADO DE TELECOMUNICACIONES

1. OPERADORES
2. MERCADO

#### E.- COMTELCA

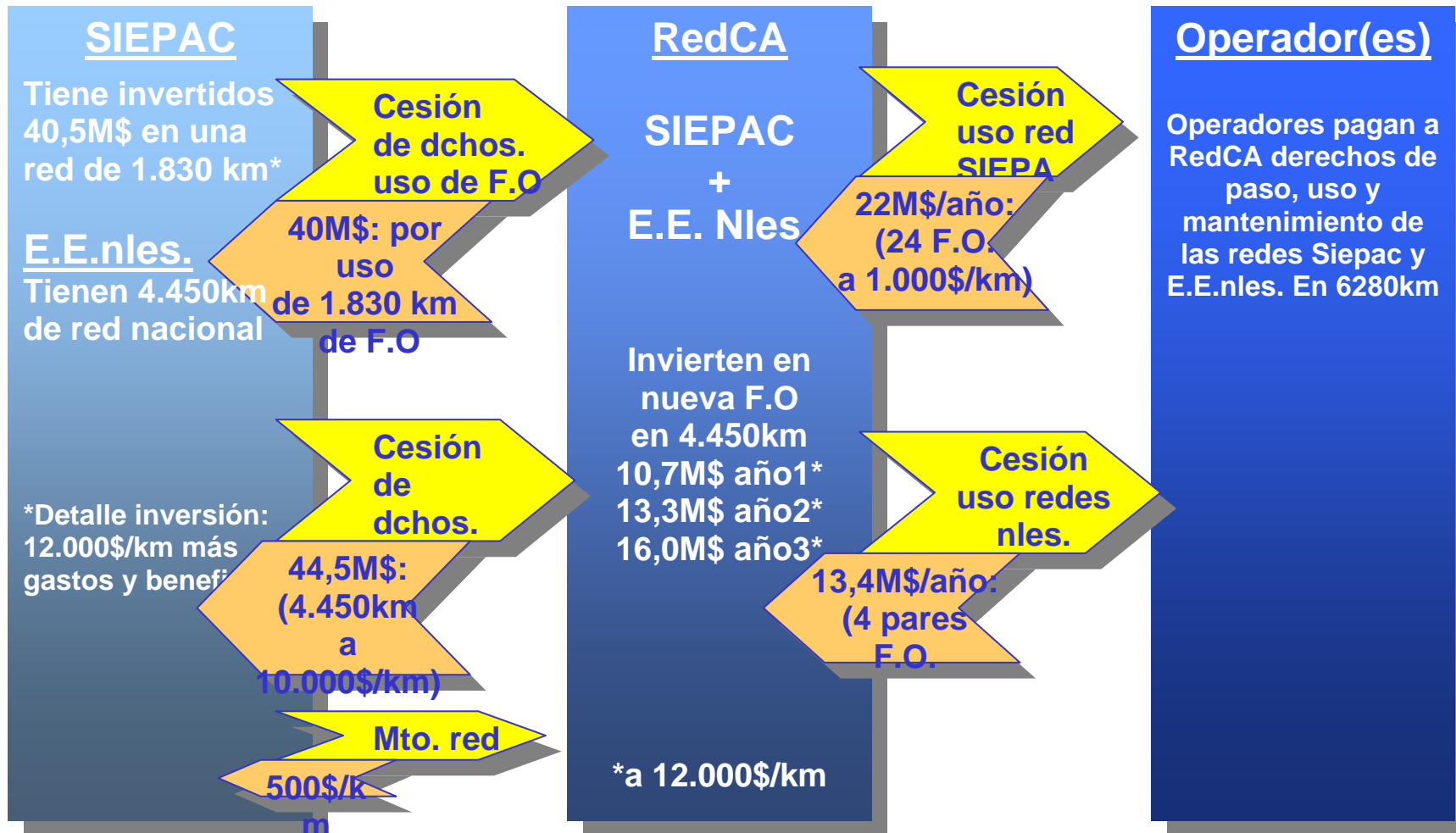
1. CONFLUENCIA PARA EL DESARROLLO DE AMI (INFRAESTRUCTURA Y OBJETIVOS)
2. COMTELCA Y LA REGULACION.

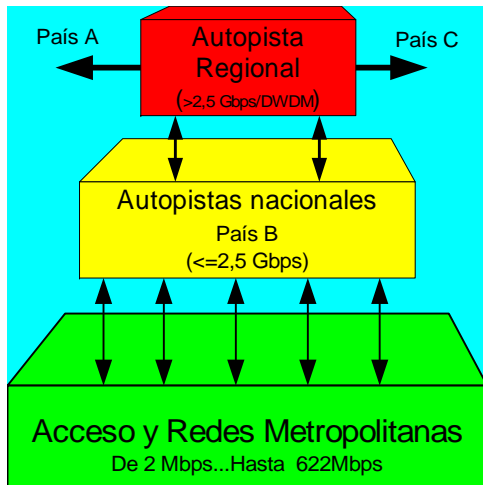
### 3 COORDINADOR DEL GRUPO

EMPRESAS QUE SE INCORPOREN DEL ESTUDIO DE PRE-FACTIBILIDAD

# Anexo 4

# Consortio RedCA





Esquema jerárquico de los niveles de comunicaciones.

Si los enlaces entre las redes de acceso y las autopistas nacionales no existe o es deficiente entonces el volumen de tráfico a la autopista regional es bajo y el proyecto no sería rentable.

Aspectos involucrados en el análisis del modelo empresarial, tiene que ver con la competencia de los cables submarinos

Ruta Cable Maya .



Ruta Cable ARCOS



# SIEPAC vrs. AMI: Consideraciones de diseño

