

## 4-10. ヴェネズエラ



INICIATIVA PARA LA INTEGRACION DE LA INFRAESTRUCTURA REGIONAL DE AMERICA DEL SUR



BID

FONPLATA

Comité de Coordinación Técnica

---

**I Reunión Nacional IIRSA**

20 de septiembre de 2001

Ministerio de Infraestructura

Torre Este del Parque Centra, Piso 54

Caracas, Venezuela

**AGENDA DE TRABAJO**

- 09.00 hs Palabras de apertura
- 09.15 hs Presentación de la Reunión Nacional y presentación de IIRSA a cargo del CCT
- 09.45 hs Presentación del Sector Energía
- 10.15 hs Presentación del Sector Telecomunicaciones
- 10.45 hs Refrigerio
- 11.15 hs Presentación del Sector Transportes
- 11.45 hs Análisis de las presentaciones (iniciativas, proyectos, políticas y marcos regulatorios)
- 12.15 hs Mecanismos de coordinación y representación a nivel nacional
- 12.45 hs Próximos pasos
- 13.00 hs Cierre de la reunión



BID



FONPLATA

Comité de Coordinación Técnica

---

**I Reunión Nacional IIRSA Venezuela**

20 de septiembre de 2001

Ministerio de Infraestructura

Torre Este del Parque Central, Piso 54

Caracas, Venezuela

**LISTA DE PARTICIPANTES**

GERARDO FERNANDEZ L.  
Viceministro de Servicios de Infraestructura  
Ministerio de Infraestructura  
Caracas, Venezuela

GABRIEL VANORIO  
Instituto Autónomo Ferrocarriles del Estado (IAFE)  
Ministerio de Infraestructura  
Caracas, Venezuela

ADOLFO PÉREZ RAMÍREZ  
D.G. Cuerpo de Ingenieros  
Ministerio de Infraestructura  
Caracas, Venezuela

SONIA ESPINOZA  
D.G. Planificación Estratégica de Transporte  
Ministerio de Infraestructura  
Caracas, Venezuela

MARIBEL CHELLINI  
D.G. Planificación y Regulación de  
Obras Públicas y Desarrollo Urbano  
Ministerio de Infraestructura  
Caracas, Venezuela

NORVIS GARCÍA  
D.G. Relaciones Internacionales  
Ministerio de Infraestructura  
Caracas, Venezuela

MILAGROS ALBORNOZ  
Dirección de Ingeniería del SETRA  
Ministerio de Infraestructura  
Caracas, Venezuela

RAFAEL ALVAREZ  
D.G. Ferrocarril  
Ministerio de Infraestructura  
Caracas, Venezuela

ROMÁN GÓMEZ RUIZ  
D.G. Transporte Aéreo  
Ministerio de Infraestructura  
Caracas, Venezuela

MARCIAL CASTELLANOS  
D.G. Transporte Acuático  
Ministerio de Infraestructura  
Caracas, Venezuela

ALEIDA URBAEZ  
Coordinadora de Asuntos Portuarios Internacionales  
D.G.T.A.  
Ministerio de Infraestructura  
Caracas, Venezuela

PABLO HERNÁNDEZ  
Director de Puertos D.G.T.A.  
Ministerio de Infraestructura  
Caracas, Venezuela

ELDA RODRÍGUEZ  
Gerente de Planificación y Desarrollo del Sector  
CONATEL  
Ministerio de Infraestructura  
Caracas, Venezuela

NÉLIDA MARCANO  
Dirección de Relaciones Internacionales  
Ministerio de Infraestructura  
Caracas, Venezuela

YAMIL MUSSO  
Dirección de Relaciones Internacionales  
Ministerio de Infraestructura  
Caracas, Venezuela

GILBERTO BUENAÑO  
Viceministro de Planificación y Desarrollo  
Ministerio de Planificación y Desarrollo  
Caracas, Venezuela

JUAN DE DIOS HERRERA  
Director de Planificación y Economía de la Energía  
Ministerio de Energía y Minas  
Caracas, Venezuela

ADOLFO NÚÑEZ VIDAL  
D.G. Soberanía Límites y Asuntos Fronterizos  
Ministerio de Relaciones Exteriores  
Caracas, Venezuela

ALBERTO URDANETA  
COPIAF  
Ministerio de Relaciones Exteriores  
Caracas, Venezuela

FEIJOÓ COLOMINE  
COPIAF  
Ministerio de Relaciones Exteriores  
Caracas, Venezuela

CARLOS E. RÍOS S.  
Embajador  
Ministerio de Relaciones Exteriores  
Caracas, Venezuela

PETER KALIL  
Jefe  
División de Integración, Comercio y Asuntos Hemisféricos  
1300 New York Av. NW  
Washington, DC 20577, EEUU  
Tel: (1 202) 623-2554  
Fax: (1 202) 623-2169  
[peterk@iadb.org](mailto:peterk@iadb.org)

MAGDALENA PARDO  
Grupo Consultivo Prog. Andino  
Banco Interamericano de Desarrollo  
Bogotá, Colombia

ANTONIO JUAN SOSA  
Vicepresidente Corporativo, Infraestructura  
Av. Luis Roche, Torre CAF, Altamira  
Caracas, Venezuela  
Tel: (58 212) 209-2334  
Fax: (58 212) 209-2261  
[asosa@caf.com](mailto:asosa@caf.com)

BLANCA ALARCÓN  
Ejecutiva Principal  
Vicepresidencia de Infraestructura  
Corporación Andina de Fomento  
Av. Luis Roche, Torre CAF, Altamira  
Caracas, Venezuela

FRANCISCO WULFF  
Ejecutivo Principal,  
Vicepresidencia de Infraestructura  
Corporación Andina de Fomento  
Av. Luis Roche, Torre CAF, Altamira  
Caracas, Venezuela  
Tel: (58 212) 209-2493  
Fax: (58 212) 209-2261  
[fwulff@caf.com](mailto:fwulff@caf.com)

CECILIA CARRERO  
Ejecutiva Principal, Dirección de Integración  
Vicepresidencia Estrategias de desarrollo  
Corporación Andina de Fomento  
Av. Luis Roche, Torre CAF, Altamira  
Caracas, Venezuela

JORGE FORGUES  
Ejecutivo Principal,  
Vicepresidencia de infraestructura – Energía  
Corporación Andina de Fomento  
Av. Luis Roche, Torre CAF, Altamira  
Caracas, Venezuela

SILVIA OTEYZA  
Ejecutiva Principal  
Vicepresidencia de Infraestructura  
Corporación Andina de Fomento  
Av. Luis Roche, Torre CAF, Altamira  
Caracas, Venezuela

HECTOR MALDONADO  
Gerente Eje Andino  
Av. Luis Roche, Torre CAF, Altamira  
Caracas, Venezuela  
Tel: (58 212) 209-2200  
Fax: (58 212) 209-2261  
[hmaldona@caf.com](mailto:hmaldona@caf.com)



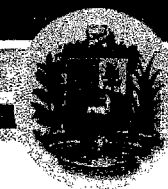
*Integración de la Infraestructura  
Regional de América del Sur  
(IIRSA)*

*Grupo Técnico Ejecutivo (GTEs)*

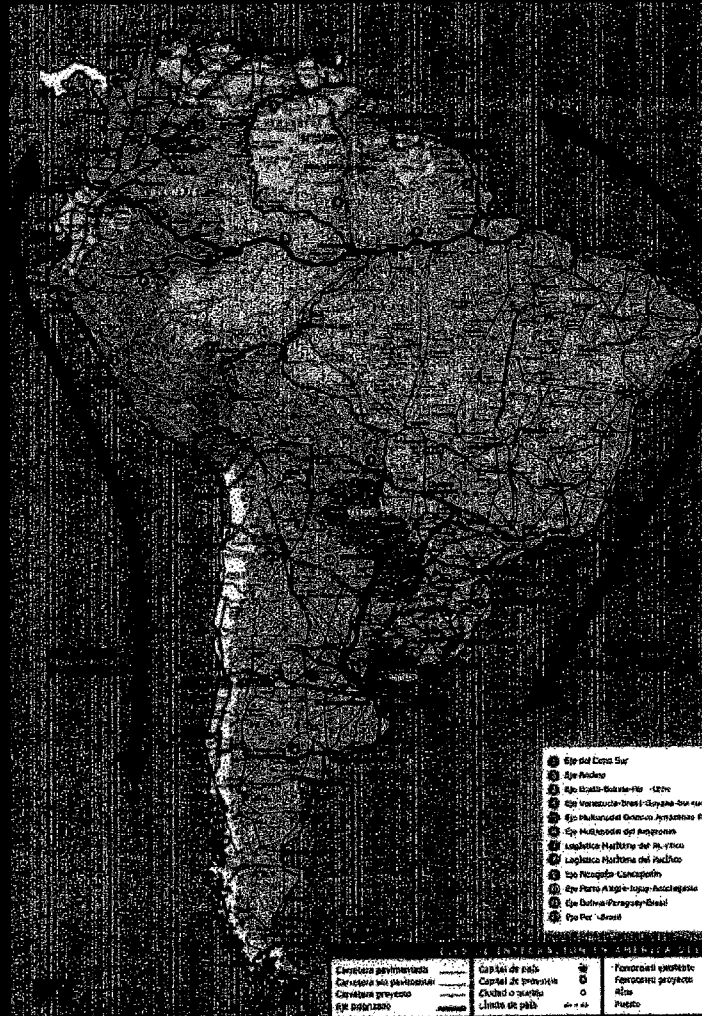
*Eje de Integración Andina*

**República Bolivariana de Venezuela**

**Ministerio de Infraestructura**







## EJES DE INTEGRACIÓN

Propuesta presentada por la CAF en la 1ra. Reunión de Ministros \* Comité de Dirección Ejecutiva (CDE) de la Iniciativa para la Integración de la Infraestructura Regional de América del Sur.





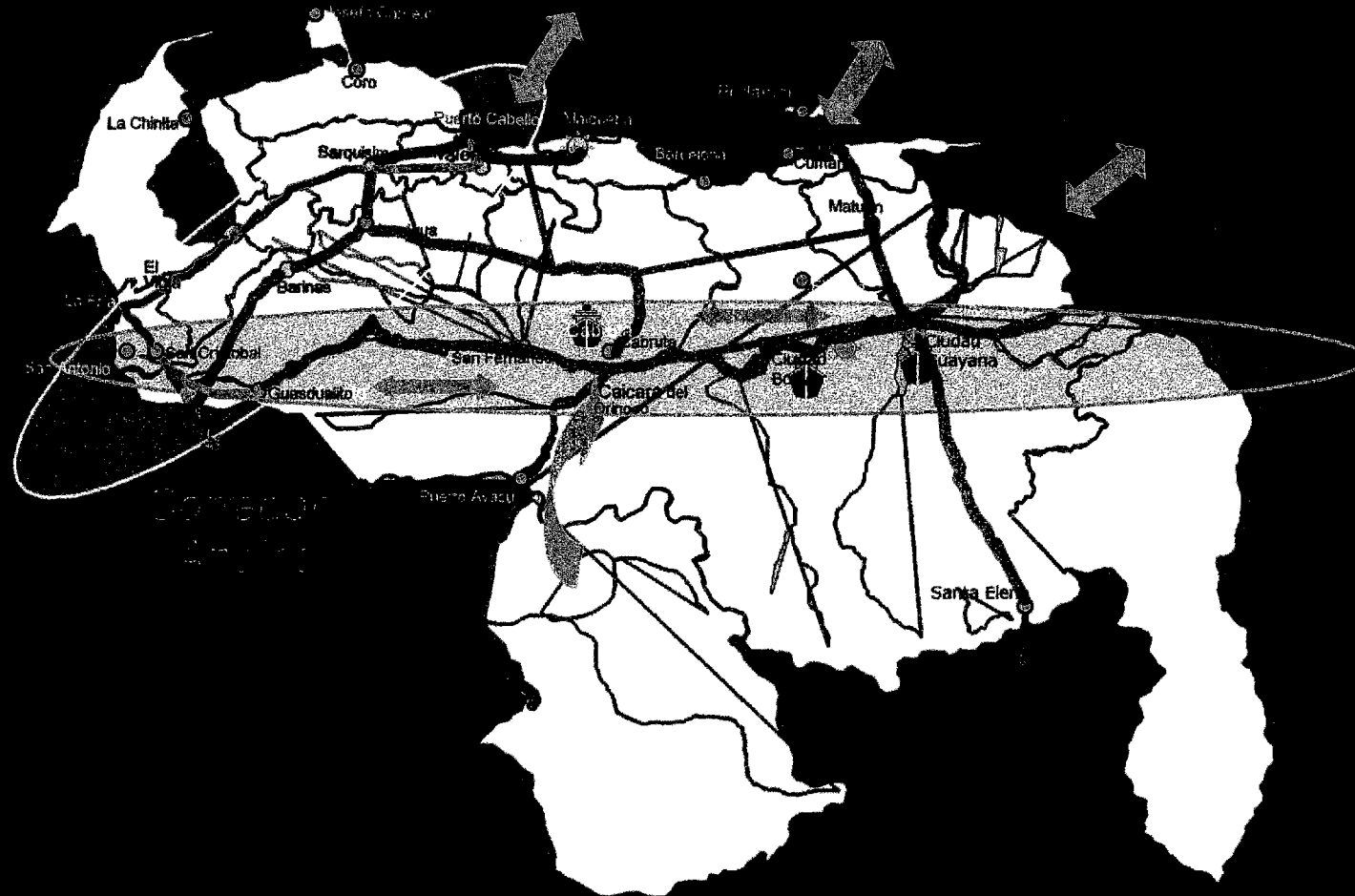
## EJES DE INTEGRACIÓN

*Propuesta a presentar en la 2da. Reunión de Ministros \* Comité de Dirección Ejecutiva (CDE) de la Iniciativa para la Integración de la Infraestructura Regional de América del Sur, a realizarse en Noviembre en Argentina; por parte de la Delegación de Venezuela.*



# PROPUESTA DE INTEGRACIÓN ANDINA

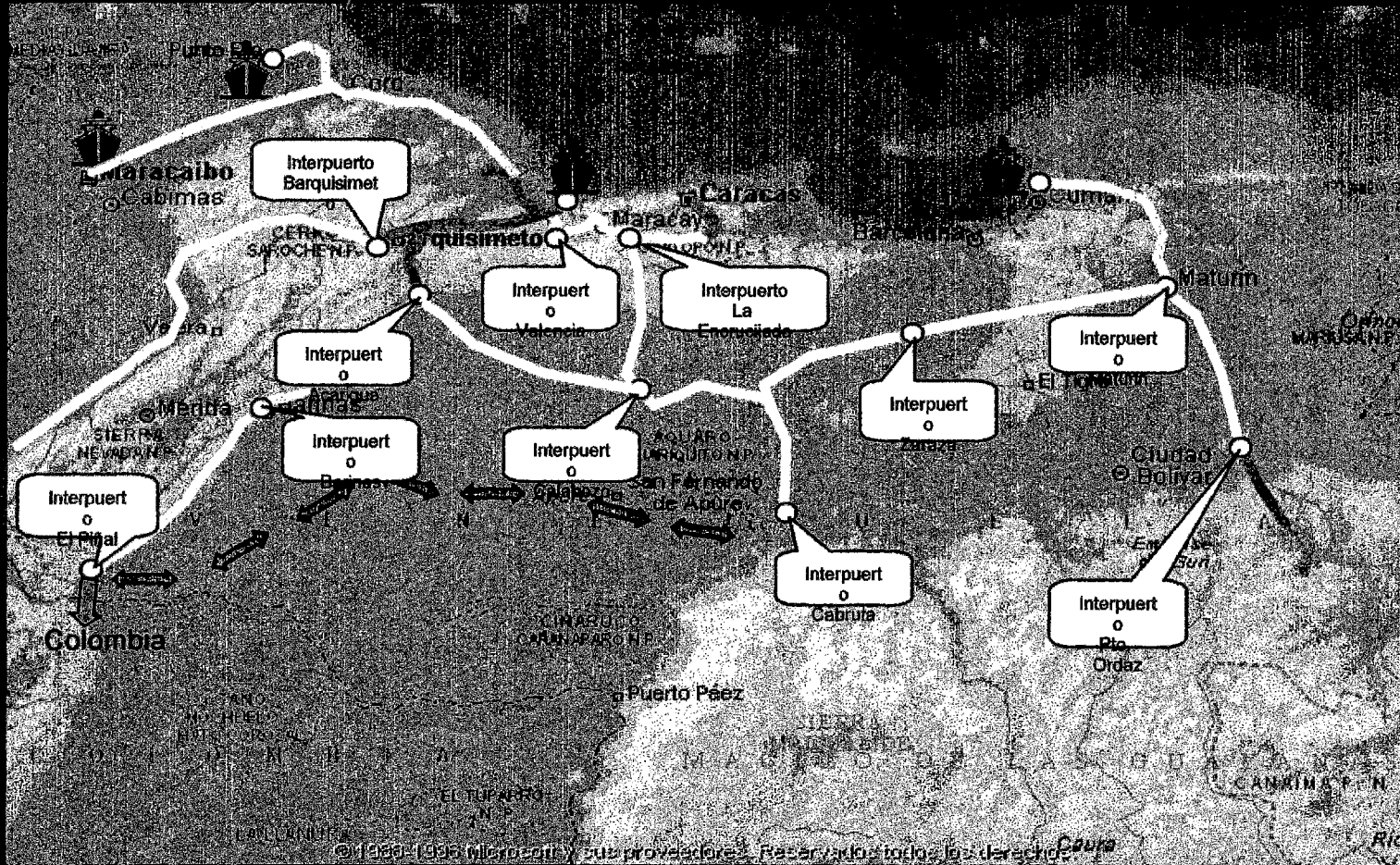
(Proyectos a Mediano Plazo)



República Bolivariana de Venezuela  
Ministerio de Infraestructura



# Ejes Prioritarios de Desarrollo del Plan Nacional Ferroviario

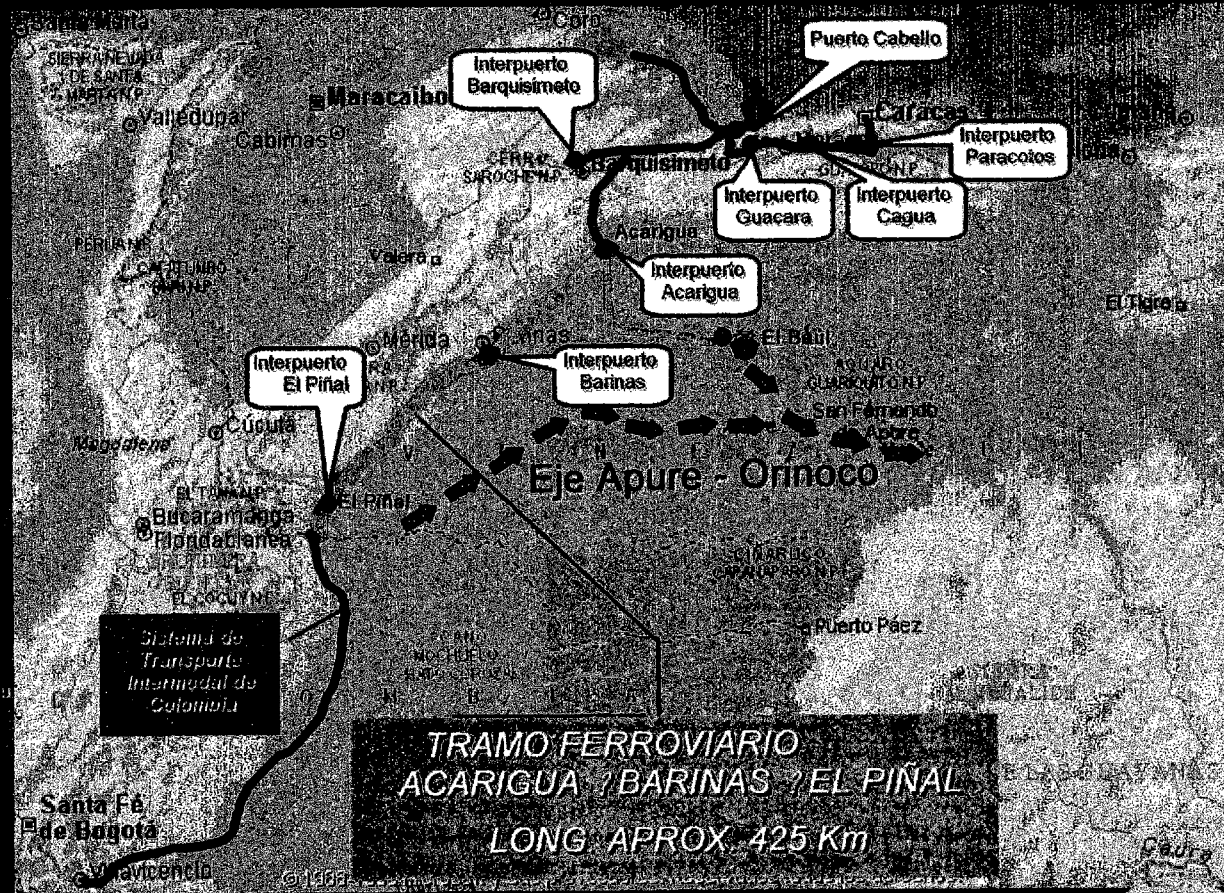


# SISTEMA FERROVIARIO PARA LA INTEGRACION DEL EJE ANDINO

## CARACTERISTICAS DEL TRAMO Acarigua - Barinas - El Piñal:

Longitud: 425 Km  
 Radio min.: 1.000 Mts  
 Ancho Trocha: 1,435 Mt  
 Velocidad Proy.: 160 Km/h  
 Pend. Max.: 7 ‰  
 Inversión Estimada (Infrasestructura y Superestructura):

**640 MM US \$**

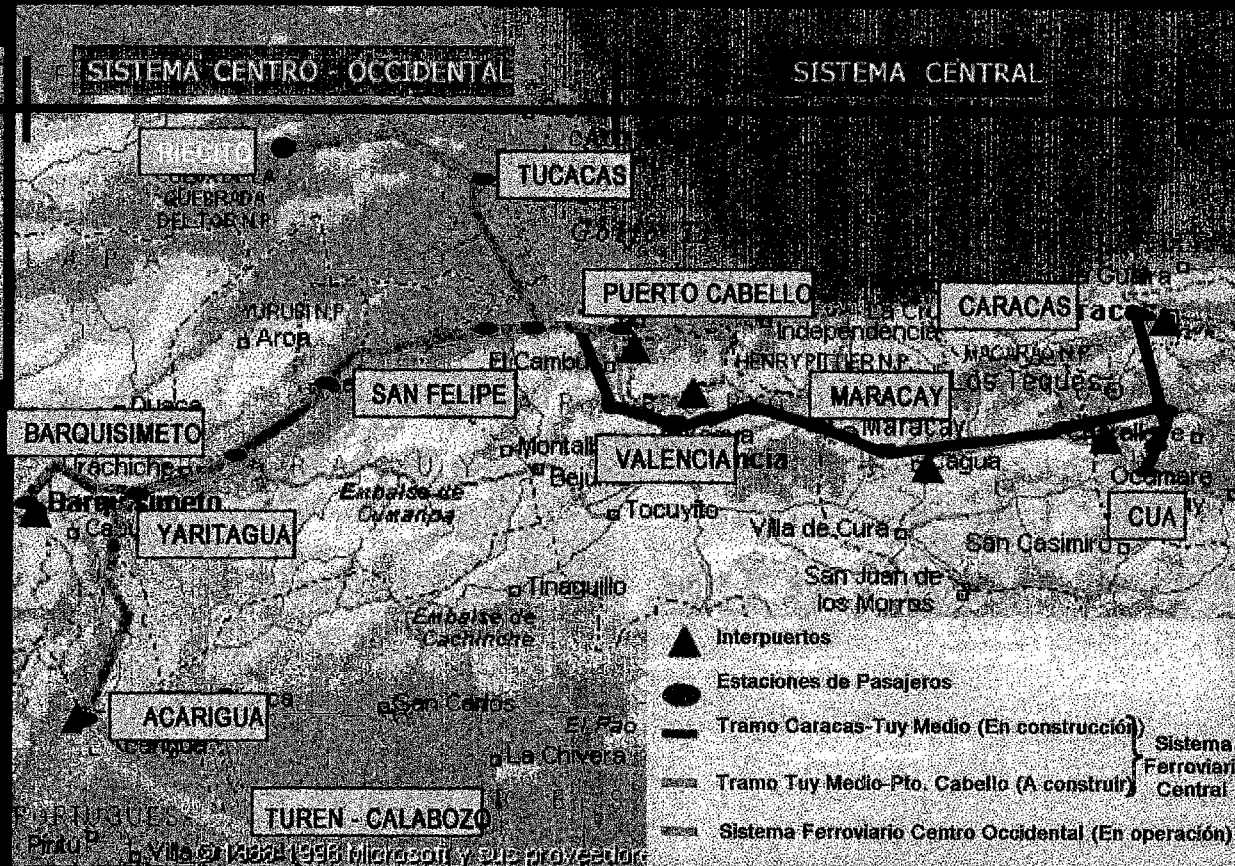
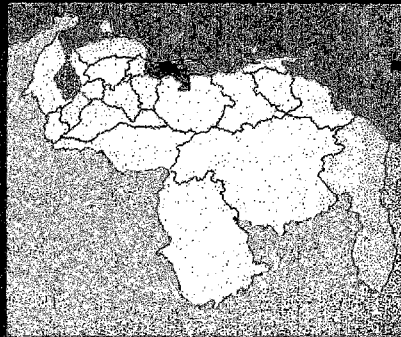


República Bolivariana de Venezuela  
 Ministerio de Infraestructura



# SISTEMA FERROVIARIO CENTRAL TRAMO CHARALLAVE-PUERTO CABELLO

## UBICACIÓN GEOGRAFICA

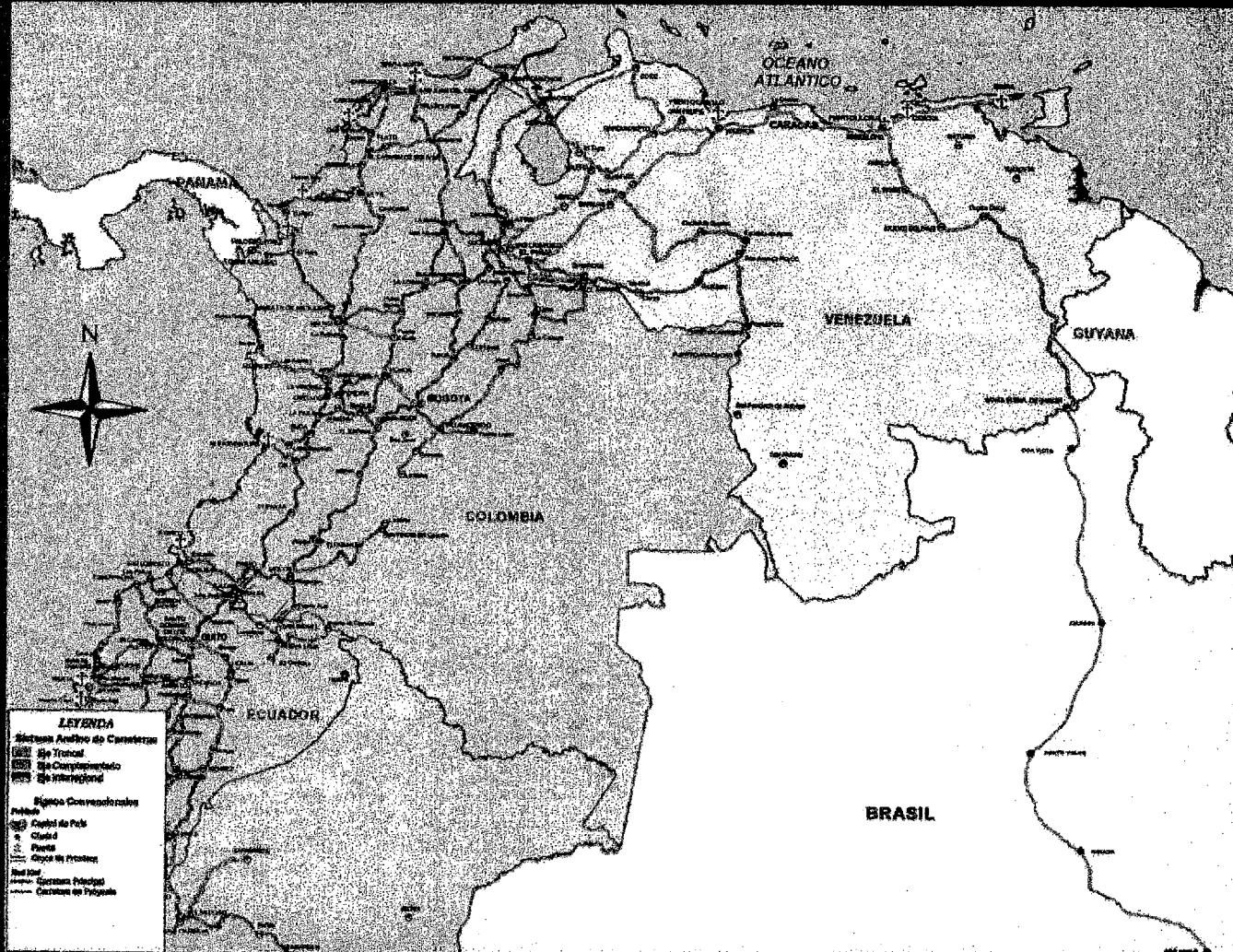


# SISTEMA ORIENTAL



República Bolivariana de Venezuela  
Ministerio de Infraestructura





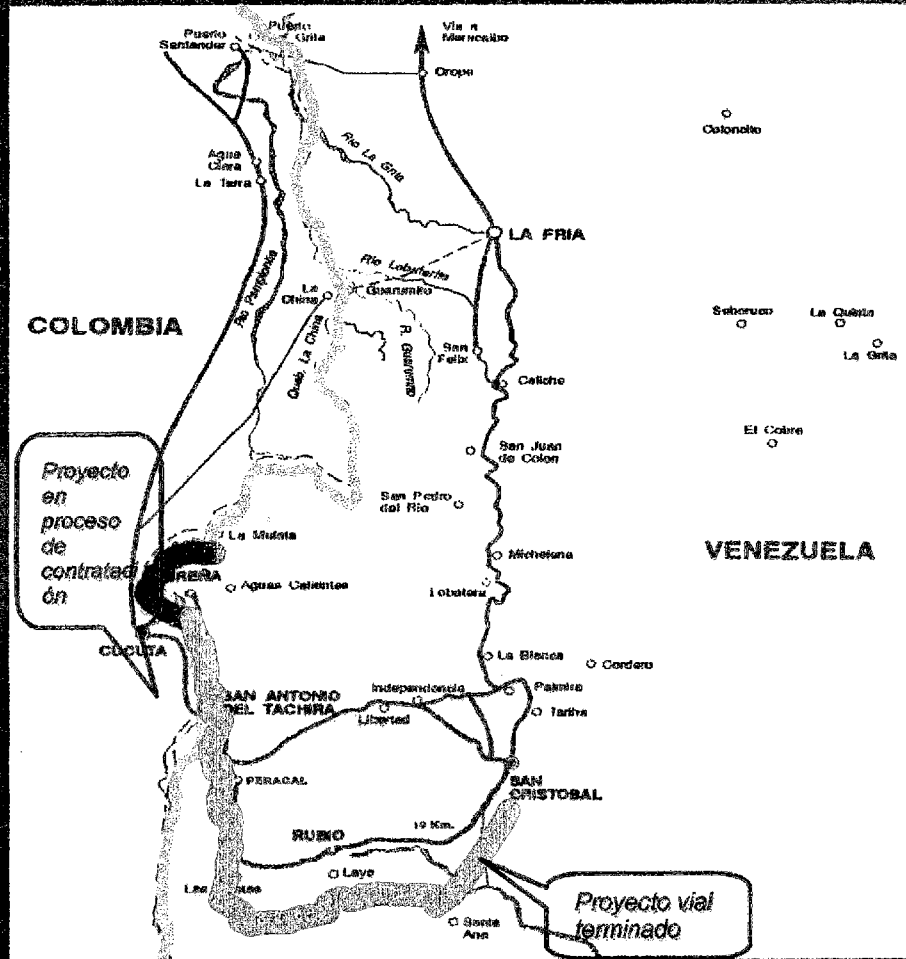
PLAN NACIONAL  
CARRTERO

República Bolivariana de Venezuela  
Ministerio de Infraestructura





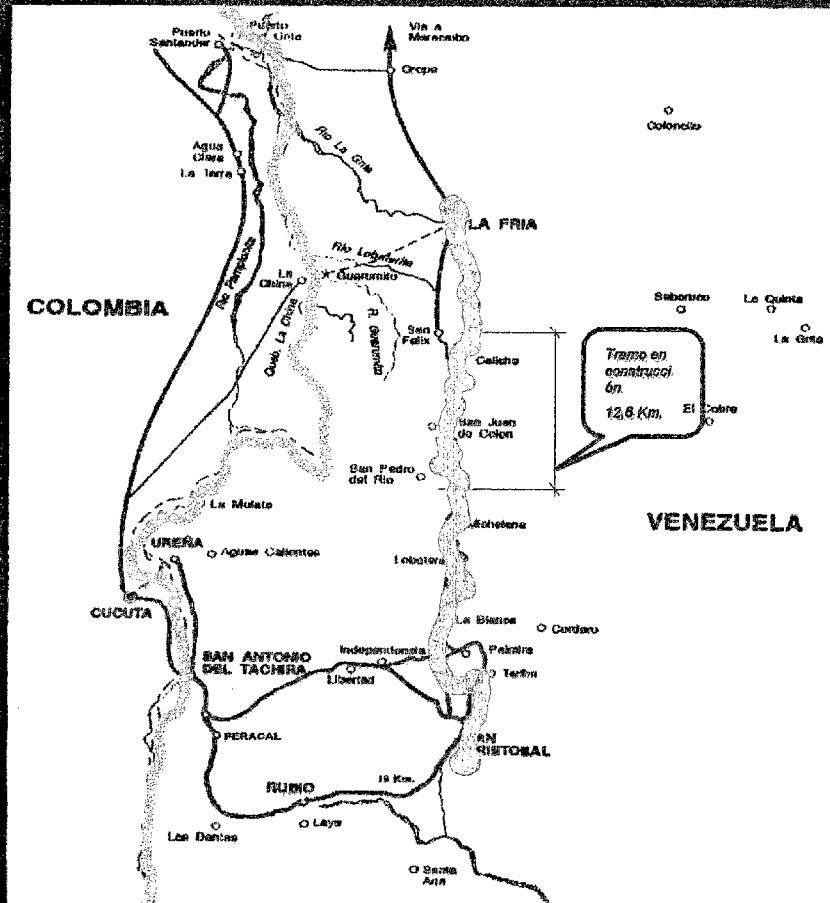
# AUTOPISTA SAN CRISTOBAL - RUBIO - PERACAL - SAN ANTONIO - UREÑA



- Proyecto vial terminado.
- Construcción de 16,5 Km con un costo de 30,0 MMBs ~ 41,0 M\$
- Pendientes proyectos estructurales de puentes y del Túnel La Tinta.
- Proyecto de la Circunvalación de Rubio concluido y parcialmente ejecutado.
- Proyecto del tramo terminado. Ajustándose detalles geológicos y ejecución de algunas estructuras.
- Construcción de 18,8 Km con un costo de 20,0 MMBs ~ 28,0 M\$
- Proyecto vial concluido, incluyendo tres Distribuidores.
- Pendientes obras complementarias correspondientes a vialidades de acceso a la Red principal.
- Proyecto vial y Distribuidores Tienditas I y Tienditas II concluidos.
- El tramo desde Peracal hasta Ureña es de 14,5 Km con un costo estimado de 15,0 MMBs ~ 20 M\$
- Proyecto en proceso de contratación.



# AUTOPISTA SAN CRISTOBAL ? LA FRIA



LONG. 9,5 Km.  
EN SERVICIO

LONG. 14,5 Km.  
PROYECTO TUNEL PALO GRANDE EJECUTADO, FALTAN SOLUCIONES GEOLOGICAS  
EJECUTADO PROYECTO VIAL Y ESTRUCTURAL PROYECTO VIAL Y ESTRUCTURAL

LONG. 8,5 Km.  
EN SERVICIO

TRAMO EN CONSTRUCCION DEL VIADUCTO LA SAN JUANA  
LONG. 12,6 Km.  
EN CONSTRUCCION VIADUCTO LA SAN JUANA  
EN PROCESO DE LICITACION VIALIDAD Y VIADUCTO LA COLORADA

LONG. 19,4 Km.  
EN SERVICIO



## CARRETERA EL PIÑAL - EL NULA - KM 60 - ISLA DE CHARO

EL PIÑAL-EL NULA  
Proyecto rehabilitación,  
ampliación, mejoras y drenaje  
menor, contemplado en la  
Ley Paragua

EL NULA Km 60-ISLA DE  
CHARO: Complementación  
estudio para la vía El Piñal  
Km 60 y proyecto Km  
60-Línea Fronteriza,  
distribuidores y puentes, la  
CAF esta financiando el  
proyecto.



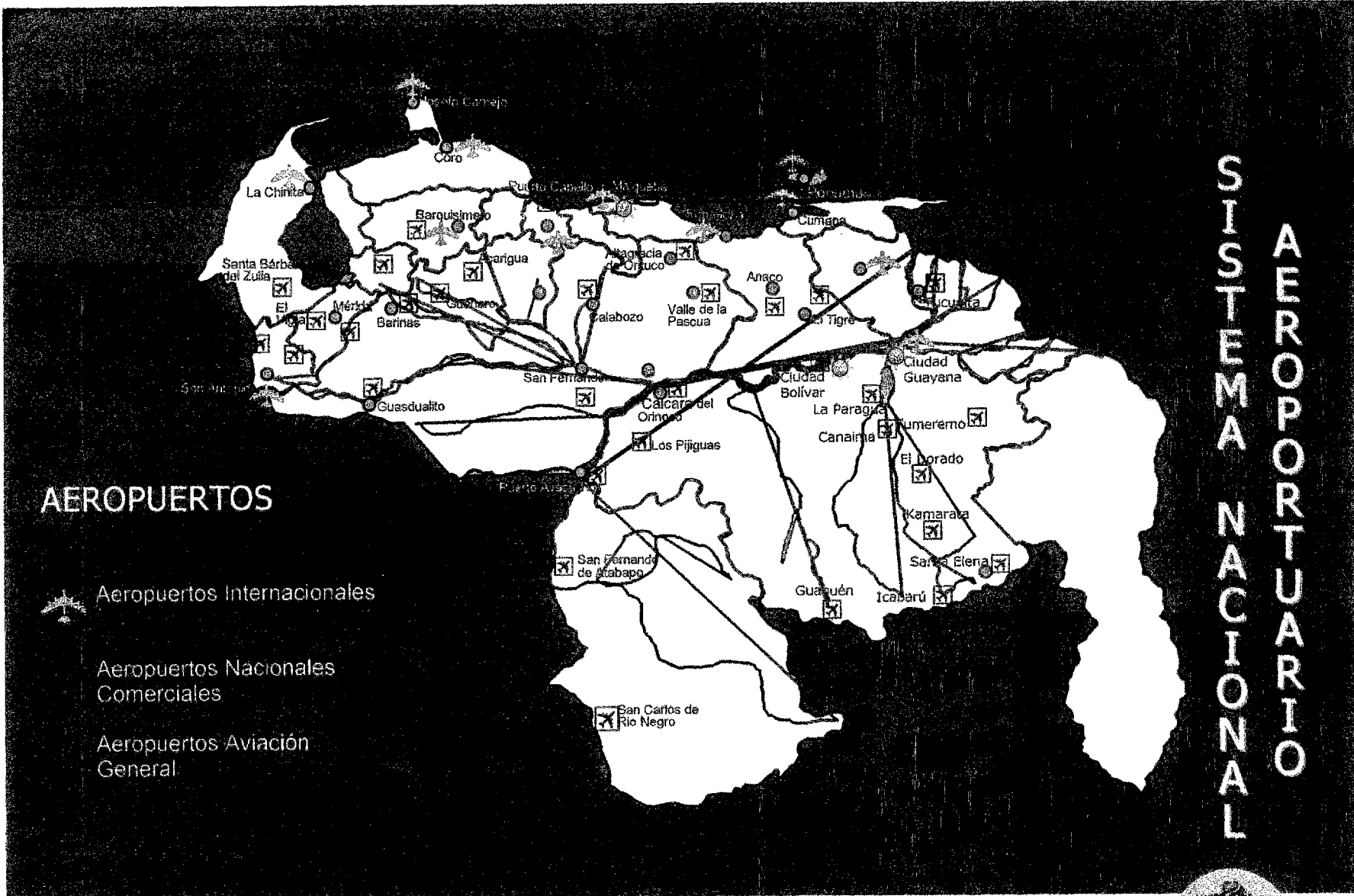
# CARRETERA EL PIÑAL ? EL NOLA



AMPLIACION Y MEJORAS  
DE LA VIA. En contratacion.  
monto: 107.0 MM Bs ~ 149.0  
MS

República Bolivariana de Venezuela  
Ministerio de Infraestructura





## AEROPUERTOS



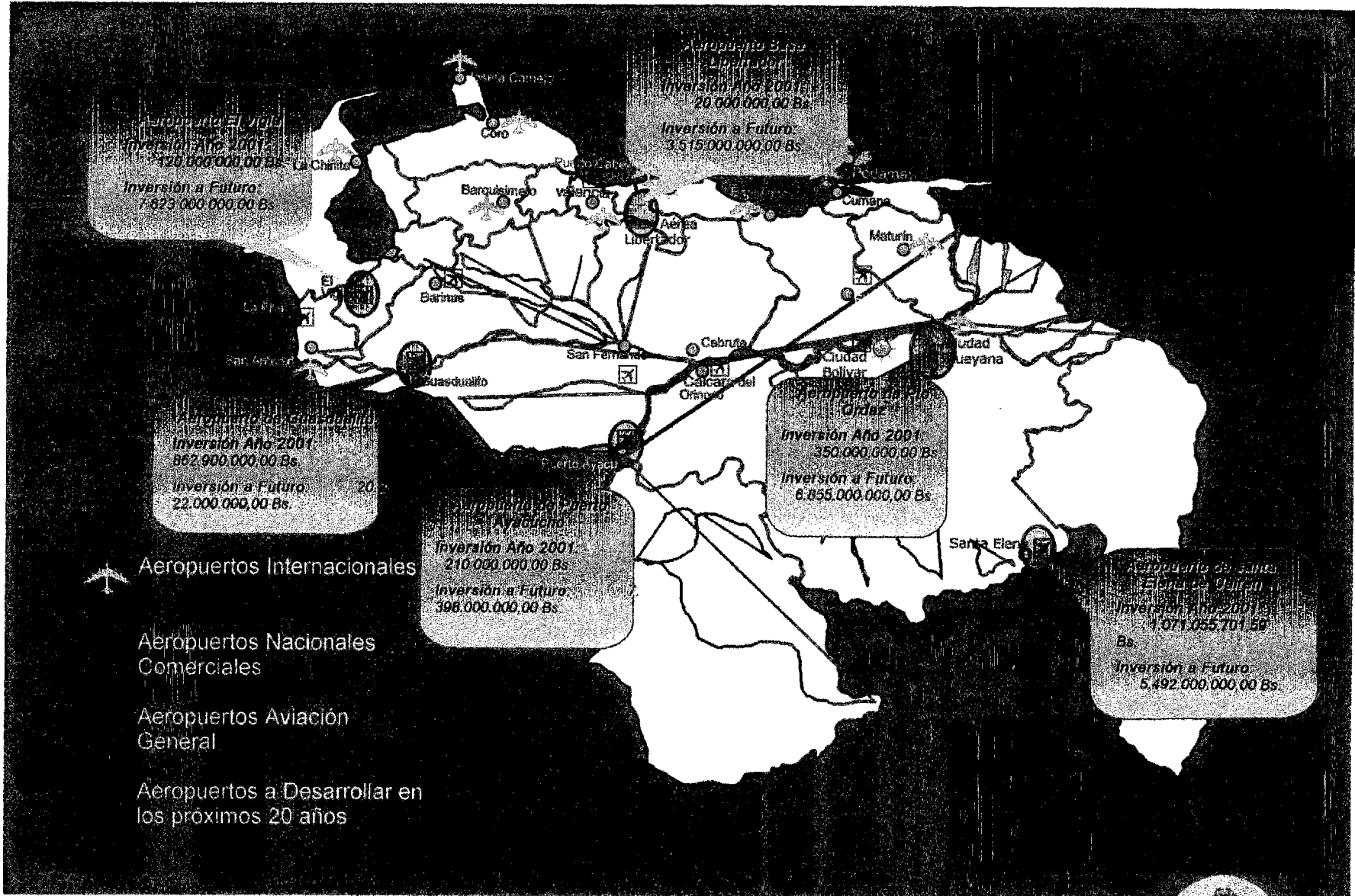
Aeropuertos Internacionales

Aeropuertos Nacionales  
Comerciales

Aeropuertos Aviación  
General

**República Bolivariana de Venezuela**  
Ministerio de Infraestructura

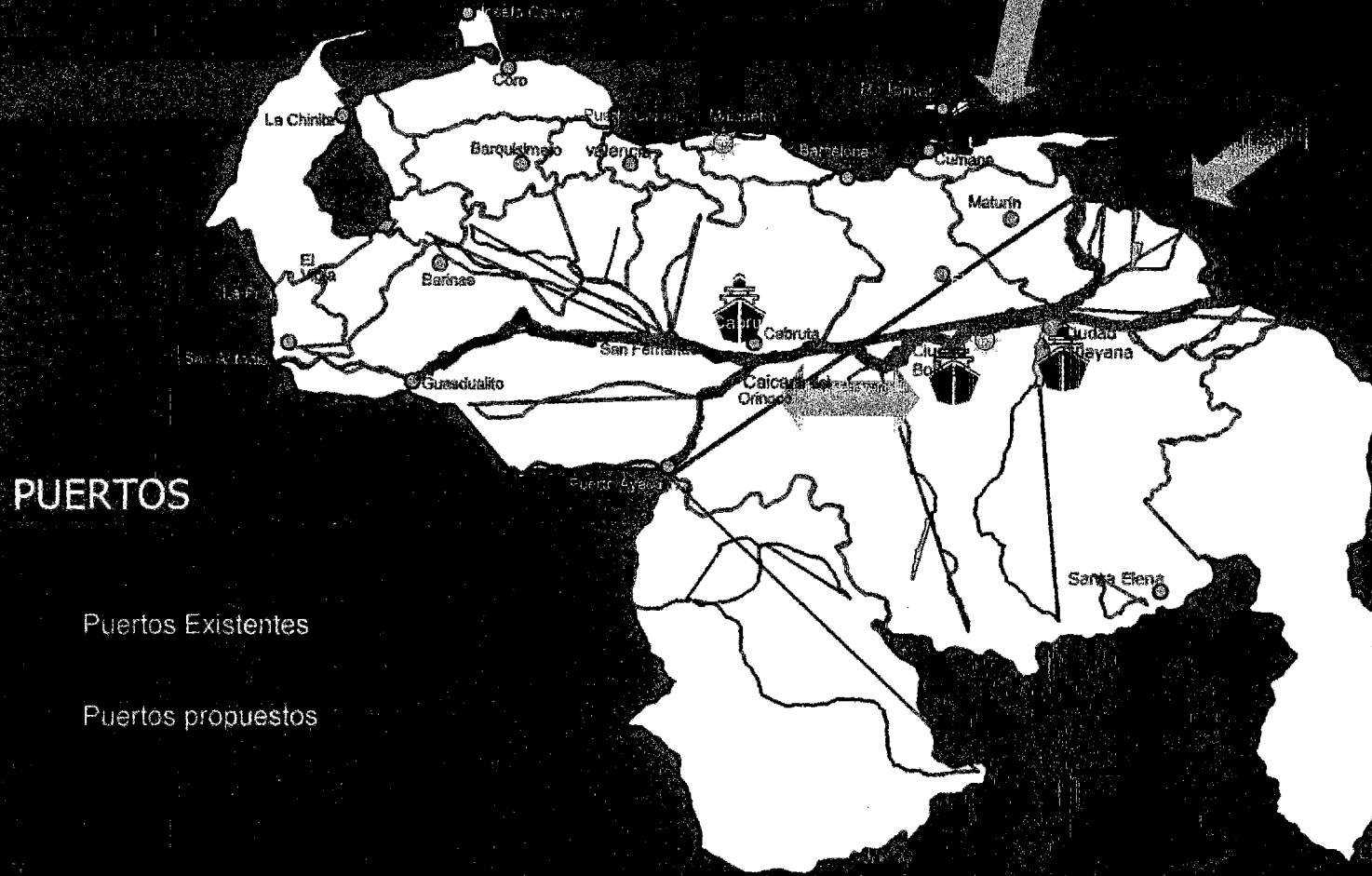




**República Bolivariana de Venezuela**  
**Ministerio de Infraestructura**



# INFRAESTRUCTURA PORTUARIO A DESARROLLA



**República Bolivariana de Venezuela**  
**Ministerio de Infraestructura**



# FORTALEZAS DE ARAYA

## PARA EL DESARROLLO DE UN PUERTO

- Aguas Profundas, no tendría limitaciones de calado
- Fácil acceso Marítimo, que permitirá el atraque de buques con más de 300 metros de eslora.
- Necesidad de ampliación de áreas para el desarrollo del Puerto
- Al socaire de la cordillera
- Facilidad de acceso de vialidad terrestre
- Cercanía a dos Aeropuertos. Por Cumana-Barcelona
- Accesibilidad Ferroviaria a mediano plazo





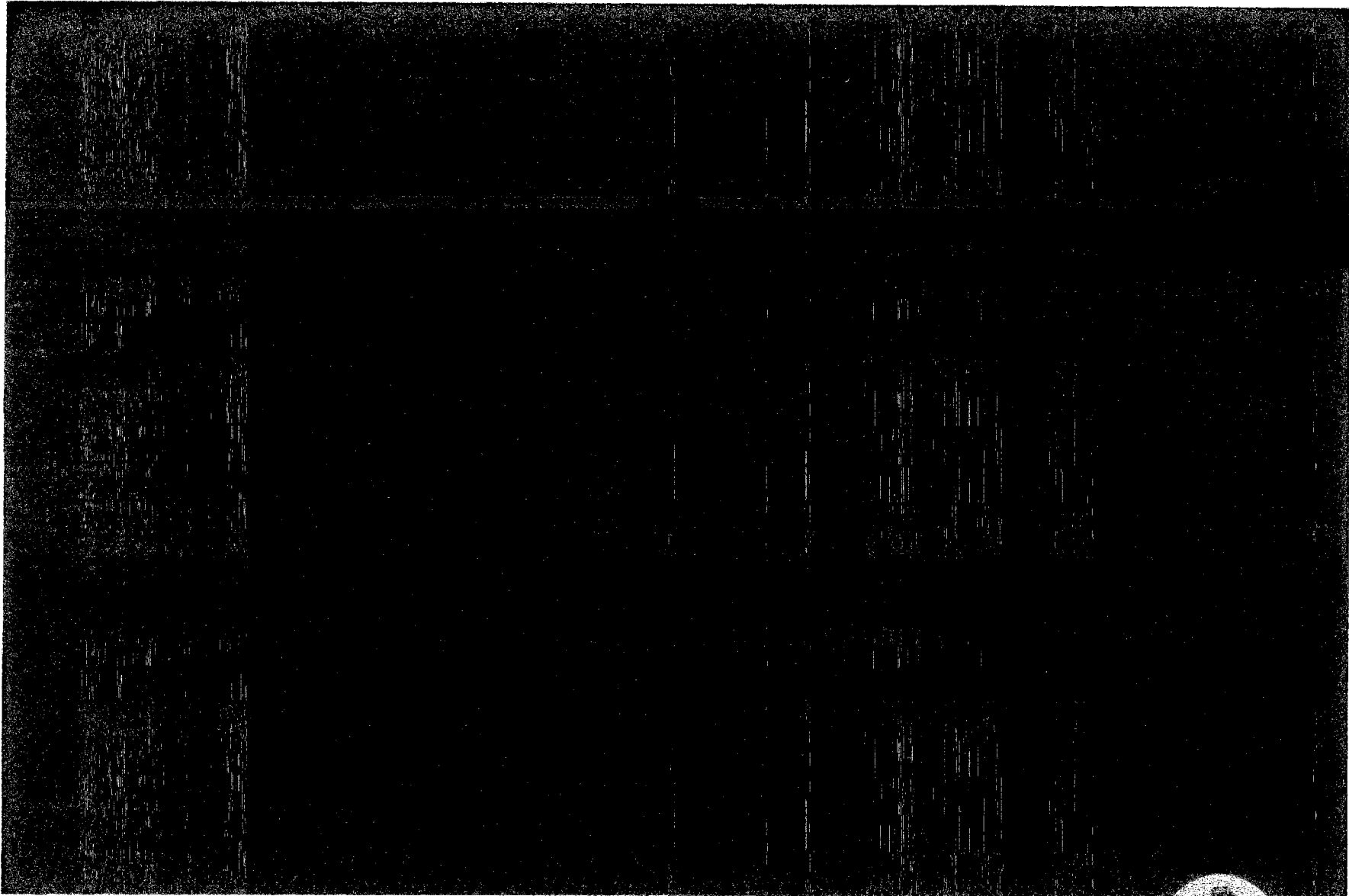
# FORTALEZAS DE CABRUTA PARA EL DESARROLLO DE UN PUERTO FLUVIAL

Cabruta

Ciudad  
Bolívar

- Desarrollo radial en el centro de Venezuela.
- Desarrollaría un área decaída económicamente.
- Se considera el desarrollo de la vía férrea hasta Cabruta a mediano plazo.
- Amplias áreas de acopio para el almacenamiento de cargas que contribuirían al desarrollo de la navegación fluvial con Colombia.
- Navegabilidad los doce meses del año, con calado máximo de 5 metros.
- Accesibilidad terrestre con posibilidades de ampliación.





**República Bolivariana de Venezuela**  
**Ministerio de Infraestructura**

