

**ESTUDIOS, DISEÑO E INGENIERIA DE DETALLE PARA EL CORREDOR
DEL SITM DE LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS**

**ELABORADO PARA EL FONDO FINANCIERO DE
PROYECTOS DE DESAROLLO - FONADE**

DIRECTORA DE FONADE, DRA. MARÍA ELVIRA FORERO

CONSORCIO INTERMODAL

REPRESENTANTE LEGAL Jorge Hernando Forero Forero

DIRECTOR DEL PROYECTO Ramón Torres Ortega

COORDINADOR TECNICO DEL PROYECTO Marco A. Díaz Álvarez

ESPECIALISTA EN GEOTECNIA Y PAVIMENTOS José Guardo García

ESPECIALISTA EN INGENIERIA AMBIENTAL Javier Mouthon Bello

ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS Y GAS Alfonso Arrieta Pastrana

ESPECIALISTA CATASTRAL Jorge Ernesto Solano

ESPECIALISTA EN REDES ELECTRICAS Edwin Ricardo Juliao

ESPECIALISTA EN REDES SECAS DE TELECOMUNICACIONES José Barba

ESPECIALISTA ESTRUCTURAL Jaime Garzón

ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS Jorge Hernando Forero

ESPECIALISTA EN AREA SOCIAL Diana Barraza Quiroz

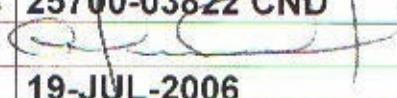
ESPECIALISTA FORESTAL Juan Raúl Lemus Negrete

ALEJANDRO VELEZ

COORDINADOR PROYECTO – FONADE

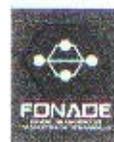
Cartagena de Indias, Julio de 2006

RESPONSABLES

ÁREA: REDES SECAS DE TELECOMUNICACIONES		
INFORME FINAL		
ENTREGA No. 1		
ELABORÓ	NOMBRE	JOSE BARBA
	MATRÍCULA	25206-22346 CND
	FIRMA	
	FECHA	19-JUL-2006
REVISÓ	NOMBRE	MARCO ANTONIO DÍAZ
	MATRÍCULA	25700-03822 CND
	FIRMA	
	FECHA	19-JUL-2006
APROBÓ	NOMBRE	RAMON TORRES ORTEGA
	MATRÍCULA	13202-22099BLV
	FIRMA	
	FECHA	19-JUL-2006

LISTA DE DISTRIBUCION

AREA O DEPENDENCIA		No DE COPIAS
Copia No. 1	Gerencia Proyecto FONADE	1 (Original)
Copia No. 2	Interventor de FONADE	1
Copia No. 3	Transcribe S.A. Cartagena	1
Copia No. 4	Biblioteca CIM	1
Copia No. 5	Biblioteca CIM	1 (Copia Magnética)



**ESTUDIOS, DISEÑO E INGENIERÍA DE DETALLE PARA EL CORREDOR DEL SITM DE
LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS D. T. Y C**

**ESTUDIO DE REDES TELEFONICAS SECAS DE COBRE Y FIBRA OPTICA
(TRAMO BOMBA EL AMPARO – CUATRO VIENTOS)**

CONSORCIO INTERMODAL

CONTROL DE APROBACIÓN			
ELABORÓ	ESPECIALISTA CONSULTORÍA	NOMBRE	JOSE BARBA MERCADO
		MATRICULA	25206 – 22346 CND
		FIRMA	
PRESENTÓ	DIRECTOR ESTUDIOS Y DISEÑOS	NOMBRE	RAMON TORRES ORTEGA
		MATRICULA	13202 - 22099 BLV
		FIRMA	
REVISÓ	ESPECIALISTA INTERVENTORÍA	NOMBRE	JAIRO RIAÑO
		MATRICULA	205 - 27428
		FIRMA	
APROBÓ	DIRECTOR INTERVENTORÍA (E)	NOMBRE	JOSE LUIS APONTE
		MATRICULA	25202 - 46565 CND
		FIRMA	

Cartagena, Julio 19 de 2006

CONTENIDO DE PLANOS

REDES SECAS DE TELECOMUNICACIONES		
CÓDIGO	NOMBRE PLANO	ESCALA
CAN-TELEC-01/07	Canalización existente y proyectada de las redes de cobre y fibra óptica de Telecom Colombia Telecomunicaciones en el tramo amparo-cuatro vientos	1:500
CAN-TELEC-02/07	Canalización existente y proyectada de las redes de cobre y fibra óptica de Telecom Colombia Telecomunicaciones en el tramo amparo-cuatro vientos	1:500
CAN-TELEC-03/07	Canalización existente y proyectada de las redes de cobre y fibra óptica de Telecom Colombia Telecomunicaciones en el tramo amparo-cuatro vientos	1:500
CAN-TELEC-04/07	Canalización existente y proyectada de las redes de cobre y fibra óptica de Telecom Colombia Telecomunicaciones en el tramo amparo-cuatro vientos	1:500
CAN-TELEC-05/07	Canalización existente y proyectada de las redes de cobre y fibra óptica de Telecom Colombia Telecomunicaciones en el tramo amparo-cuatro vientos	1:500
CAN-TELEC-06/07	Canalización existente y proyectada de las redes de cobre y fibra óptica de Telecom Colombia Telecomunicaciones en el tramo amparo-cuatro vientos	1:500
CAN-TELEC-07/07	Canalización existente y proyectada de las redes de cobre y fibra óptica de Telecom Colombia Telecomunicaciones en el tramo amparo-cuatro vientos	1:500
EMP-TELEC-01/07	Localización y diseño de la red esquemática canalizada en cable de Telecom para el SITM de Transcaribe en el tramo amparo-cuatro vientos.	
EMP-TELEC-02/07	Localización y diseño de la red esquemática canalizada en cable de Telecom para el SITM de Transcaribe en el tramo amparo-cuatro vientos.	

EMP-TELEC-03/07	Localización y diseño de la red esquemática canalizada en cable de Telecom para el SITM de Transcaribe en el tramo amparo-cuatro vientos.	
EMP-TELEC-04/07	Localización y diseño de la red esquemática canalizada en cable de Telecom para el SITM de Transcaribe en el tramo amparo-cuatro vientos.	
EMP-TELEC-05/07	Localización y diseño de la red esquemática canalizada en cable de Telecom para el SITM de Transcaribe en el tramo amparo-cuatro vientos.	
EMP-TELEC-06/07	Localización y diseño de la red esquemática canalizada en cable de Telecom para el SITM de Transcaribe en el tramo amparo-cuatro vientos.	
EMP-TELEC-07/07	Localización y diseño de la red esquemática canalizada en cable de Telecom para el SITM de Transcaribe en el tramo amparo-cuatro vientos.	
EMP-F.O.TEL-01/02	Localización y diseño de la red en fibra óptica de Telecom en el tramo amparo-cuatro vientos.	
EMP-F.O.TEL-02/02	Localización y diseño de la red en fibra óptica de Telecom en el tramo amparo-cuatro vientos.	
DET-CAN-TEL-01/03	Planos de detalles de canalización y tipos de cámaras de Telecom Colombia Telecomunicaciones.	
DET-CAN-TEL-02/03	Planos de detalles de canalización y tipos de cámaras de Telecom Colombia Telecomunicaciones.	
DET-CAN-TEL-03/03	Planos de detalles de canalización y tipos de cámaras de Telecom Colombia Telecomunicaciones.	
CAN-SEM-01/07	Diseño canalización telefónica para el tendido de la fibra óptica de la Semaforización del SITM del tramo amparo-cuatro vientos.	1:500
CAN-SEM-02/07	Diseño canalización telefónica para el tendido de la fibra óptica de la Semaforización del SITM del tramo amparo-cuatro vientos.	1:500
CAN-SEM-03/07	Diseño canalización telefónica para el tendido de la fibra óptica de la Semaforización del SITM del tramo amparo-cuatro vientos.	1:500
CAN-SEM-04/07	Diseño canalización telefónica para el tendido de la fibra óptica de la Semaforización del SITM del tramo amparo-cuatro vientos.	1:500

CAN-SEM-05/07	Diseño canalización telefónica para el tendido de la fibra óptica de la Semaforización del SITM del tramo amparo-cuatro vientos.	1:500
CAN-SEM-06/07	Diseño canalización telefónica para el tendido de la fibra óptica de la Semaforización del SITM del tramo amparo-cuatro vientos.	1:500
CAN-SEM-07/07	Diseño canalización telefónica para el tendido de la fibra óptica de la Semaforización del SITM del tramo amparo-cuatro vientos.	1:500
EMP-SEMAF-01/07	Diseño de la red en fibra óptica para la prestación de servicios de Semaforización del SITM del tramo amparo-cuatro vientos.	
EMP-SEMAF-02/07	Diseño de la red en fibra óptica para la prestación de servicios de Semaforización del SITM del tramo amparo-cuatro vientos.	
EMP-SEMAF-03/07	Diseño de la red en fibra óptica para la prestación de servicios de Semaforización del SITM del tramo amparo-cuatro vientos.	
EMP-SEMAF-04/07	Diseño de la red en fibra óptica para la prestación de servicios de Semaforización del SITM del tramo amparo-cuatro vientos.	
EMP-SEMAF-05/07	Diseño de la red en fibra óptica para la prestación de servicios de Semaforización del SITM del tramo amparo-cuatro vientos.	
EMP-SEMAF-06/07	Diseño de la red en fibra óptica para la prestación de servicios de Semaforización del SITM del tramo amparo-cuatro vientos.	
EMP-SEMAF-07/07	Diseño de la red en fibra óptica para la prestación de servicios de Semaforización del SITM del tramo amparo-cuatro vientos.	