

	Estudios, Diseños e Ingeniería de Detalle del Corredor del SITM de la Ciudad de Cartagena Contrato 2060711	ANEXO I	
	PLANOS E INFORMES TECNICOS	Fecha : Sep/06	



# ANEXO I PLANOS E INFORMES TECNICOS



SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE  
MASIVO DE CARTAGENA D.T.

## TRANSCARIBE

SEPTIEMBRE DE 2006

	Estudios, Diseños e Ingeniería de Detalle del Corredor del SITM de la Ciudad de Cartagena Contrato 2060711	ANEXO I	
	PLANOS E INFORMES TECNICOS	Fecha : Sep/06	

## PLANOS E INFORMES TECNICOS

### PLAN DE MANEJO AMBIENTAL. TRAMO AMPARO - CUATRO VIENTOS Y CUATRO VIENTOS - BAZURTO

### INVENTARIO FORESTAL. TRAMO AMPARO - CUATRO VIENTOS Y CUATRO VIENTOS - BAZURTO

Contiene:

- Volumen I – Plan de Manejo Ambiental
- Volumen II – Plan de Manejo Ambiental (PIPMAS)
- Volumen III – Plan de Manejo Ambiental (Inventario Forestal)
- Volumen I – Plan de Manejo Ambiental (Inventario Forestal)

Listado de Planos

#### INVENTARIO FORESTAL

CÓDIGO	NOMBRE PLANO	ESCALA
TR-FOR-IF-0001	Inventario Forestal Tramo Amparo Bazurto	Indicadas
TR-FOR-IF-0002	Inventario Forestal Tramo Amparo Bazurto	Indicadas
TR-FOR-IF-0003	Inventario Forestal Tramo Amparo Bazurto	Indicadas
TR-FOR-IF-0004	Inventario Forestal Tramo Amparo Bazurto	Indicadas
TR-FOR-IF-0005	Inventario Forestal Tramo Amparo Bazurto	Indicadas
TR-FOR-IF-0005	Inventario Forestal Tramo Amparo Bazurto	Indicadas

	Estudios, Diseños e Ingeniería de Detalle del Corredor del SITM de la Ciudad de Cartagena Contrato 2060711	ANEXO I	
	PLANOS E INFORMES TECNICOS	Fecha : Sep/06	

TR-FOR-IF-0006	Inventario Forestal Tramo Amparo Bazurto	Indicadas
TR-FOR-IF-0007	Inventario Forestal Tramo Amparo Bazurto	Indicadas
TR-FOR-IF-0008	Inventario Forestal Tramo Amparo Bazurto	Indicadas
TR-FOR-IF-0009	Inventario Forestal Tramo Amparo Bazurto	Indicadas
TR-FOR-IF-0010	Inventario Forestal Tramo Amparo Bazurto	Indicadas
TR-FOR-IF-0011	Inventario Forestal Tramo Amparo Bazurto	Indicadas
TR-FOR-IF-0012	Inventario Forestal Tramo Amparo Bazurto	Indicadas

## **ESTUDIO Y DISEÑO DE REDES TELEFÓNICAS SECAS DE COBRE Y FIBRA ÓPTICA. TRAMO AMPARO - CUATRO VIENTOS**



Contiene:

- Volumen I – Estudio y Diseño de Redes Telefónicas Secas de Cobre y Fibra Óptica. Tramo Amparo - Cuatro Vientos
- Volumen II – Estudio y Diseño de Redes Telefónicas Secas de Cobre y Fibra Óptica. (Planos) Tramo Amparo - Cuatro Vientos

Listado de Planos

- Volumen III – Estudio y Diseño de Redes Telefónicas Secas de Cobre y Fibra Óptica. (Planos) Tramo Amparo - Cuatro Vientos

Listado de Planos

	Estudios, Diseños e Ingeniería de Detalle del Corredor del SITM de la Ciudad de Cartagena Contrato 2060711	ANEXO I	
	PLANOS E INFORMES TECNICOS	Fecha : Sep/06	

## ESTUDIO DE GEOTECNIA PARA DISEÑO DE ESTRUCTURAS



Contiene:

- Volumen I – Estudio de Geotecnia para Diseño de Estructuras. Tramo Amparo - Cuatro Vientos.

Listado de Planos

### GEOTECNIA

CÓDIGO	NOMBRE PLANO	ESCALA
TR-PAV-LPER-0001	Localización De Perforaciones Para Diseño Estructural De Boxculvert, Muros De Contención, Estaciones De Parada Y Puente.	1:500
TR-PAV-LPER-0002	Localización De Perforaciones Para Diseño Estructural De Boxculvert, Muros De Contención, Estaciones De Parada Y Puente.	1:500
TR-PAV-LPER-0003	Localización De Perforaciones Para Diseño Estructural De Boxculvert, Muros De Contención, Estaciones De Parada Y Puente.	1:500
TR-PAV-LPER-0004	Localización De Perforaciones Para Diseño Estructural De Boxculvert, Muros De Contención, Estaciones De Parada Y Puente.	1:500
TR-PAV-LPER-0005	Localización De Perforaciones Para Diseño Estructural De Boxculvert, Muros De Contención, Estaciones De Parada Y Puente.	1:500
TR-PAV-LPER-0006	Localización De Perforaciones Para Diseño Estructural De Boxculvert, Muros De Contención, Estaciones De Parada Y Puente.	1:500
TR-PAV-LPER-0007	Localización De Perforaciones Para Diseño Estructural De Boxculvert, Muros De Contención, Estaciones De Parada Y Puente.	1:500

	Estudios, Diseños e Ingeniería de Detalle del Corredor del SITM de la Ciudad de Cartagena Contrato 2060711	ANEXO I	
	PLANOS E INFORMES TECNICOS	Fecha : Sep/06	

## ESTUDIO DE GEOTECNIA PARA DISEÑO DE PAVIMENTOS



Contiene:

- Volumen I – Estudio de Geotecnia para Diseño de Pavimentos. Tramo Amparo - Cuatro Vientos.

Listado de Planos

### PAVIMENTO

CÓDIGO	NOMBRE PLANO	ESCALA
TR-PAV-LPER-0001	Localización De Perforaciones Y CBR Para Diseño Y Estructura De Pavimento.	1:500
TR-PAV-LPER-0002	Localización De Perforaciones Y CBR Para Diseño Y Estructura De Pavimento.	1:500
TR-PAV-LPER-0003	Localización De Perforaciones Y CBR Para Diseño Y Estructura De Pavimento.	1:500
TR-PAV-LPER-0004	Localización De Perforaciones Y CBR Para Diseño Y Estructura De Pavimento.	1:500
TR-PAV-LPER-0005	Localización De Perforaciones Y CBR Para Diseño Y Estructura De Pavimento.	1:500
TR-PAV-LPER-0006	Localización De Perforaciones Y CBR Para Diseño Y Estructura De Pavimento.	1:500
TR-PAV-LPER-0007	Localización De Perforaciones Y CBR Para Diseño Y Estructura De Pavimento.	1:500
TR-PAV-LPER-0008	Localización De Perforaciones Y CBR Para Diseño Y Estructura De Pavimento.	1.500
TR-PAV-LPER-0009	Localización De Perforaciones Y CBR Para Diseño Y Estructura De Pavimento.	1:500
TR-PAV-LPER-0010	Localización De Perforaciones Y CBR Para Diseño Y Estructura De Pavimento.	1:500

	Estudios, Diseños e Ingeniería de Detalle del Corredor del SITM de la Ciudad de Cartagena Contrato 2060711	ANEXO I	
	PLANOS E INFORMES TECNICOS	Fecha : Sep/06	

TR-PAV-LPER-0011 Localización De Perforaciones Y CBR Para 1:500  
Diseño Y Estructura De Pavimento.

## ESTUDIO Y DISEÑO DE REDES HIDROSANITARIAS Y GAS.

Contiene:

- Volumen I – Estudio y Diseño de Redes Hidrosanitarias y Gas. Tramo Amparo - Cuatro Vientos
- Volumen II – Estudio y Diseño de Redes Hidrosanitarias y Gas. (Planos) Tramo Amparo - Cuatro Vientos

Listado de Planos

## ESTUDIO Y DISEÑO DE REDES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN.

Contiene:

- Volumen I – Estudio y Diseño de Redes Eléctricas e Iluminación. Tramo Amparo - Cuatro Vientos
- Volumen II – Estudio y Diseño de Redes Eléctricas e Iluminación. (Planos) Tramo Amparo - Cuatro Vientos

Listado de Planos

### REDES ELECTRICAS

CÓDIGO	NOMBRE PLANO	ESCALA
ELE-GEN-DET-0001	Localización General y Detalles Constructivos	NO APLICA
ELE-DET-CONST-0001	Detalles Constructivos	NO APLICA
TR-ELE-MTACT-0001	Levantamiento Redes Eléctricas de Media Tensión actual sobre corredor Amparo- 4 Vientos	1:500



	Estudios, Diseños e Ingeniería de Detalle del Corredor del SITM de la Ciudad de Cartagena Contrato 2060711	ANEXO I	
	PLANOS E INFORMES TECNICOS	Fecha : Sep/06	

TR-ELE-MTACT-0002	Levantamiento Redes Eléctricas de Media Tensión actual sobre corredor Amparo- 4 Vientos	1:500
TR-ELE-MTACT-0003	Levantamiento Redes Eléctricas de Media Tensión actual sobre corredor Amparo- 4 Vientos	1:500
TR-ELE-MTACT-0004	Levantamiento Redes Eléctricas de Media Tensión actual sobre corredor Amparo- 4 Vientos	1:500
TR-ELE-MTACT-0005	Levantamiento Redes Eléctricas de Media Tensión actual sobre corredor Amparo- 4 Vientos	1:500
TR-ELE-MTACT-0006	Levantamiento Redes Eléctricas de Media Tensión actual sobre corredor Amparo- 4 Vientos	1:500
TR-ELE-MTACT-0007	Levantamiento Redes Eléctricas de Media Tensión actual sobre corredor Amparo- 4 Vientos	1:500
TR-ELE-MTACT-0008	Levantamiento Redes Eléctricas de Media Tensión actual sobre corredor Amparo- 4 Vientos	1:500
TR-ELE-BTACT-0001	Levantamiento Redes Eléctricas de Baja Tensión actual sobre corredor Amparo- 4 Vientos	1:500
TR-ELE-BTACT-0002	Levantamiento Redes Eléctricas de Baja Tensión actual sobre corredor Amparo- 4 Vientos	1:500
TR-ELE-BTACT-0003	Levantamiento Redes Eléctricas de Baja Tensión actual sobre corredor Amparo- 4 Vientos	1:500
TR-ELE-BTACT-0004	Levantamiento Redes Eléctricas de Baja Tensión actual sobre corredor Amparo- 4 Vientos	1:500
TR-ELE-BTACT-0005	Levantamiento Redes Eléctricas de Baja Tensión actual sobre corredor Amparo- 4 Vientos	1:500
TR-ELE-BTACT-0006	Levantamiento Redes Eléctricas de Baja Tensión actual sobre corredor Amparo- 4 Vientos	1:500
TR-ELE-BTACT-0007	Levantamiento Redes Eléctricas de Baja Tensión actual sobre corredor Amparo- 4 Vientos	1:500

	Estudios, Diseños e Ingeniería de Detalle del Corredor del SITM de la Ciudad de Cartagena Contrato 2060711	ANEXO I	
	PLANOS E INFORMES TECNICOS	Fecha : Sep/06	

TR-ELE-BTACT-0008	Levantamiento Redes Eléctricas de Baja Tensión actual sobre corredor Amparo- 4 Vientos	1:500
TR-ELE-MTPROY-0001	Redes Eléctricas MT BT AP proyectadas sobre corredor Amparo – Cuatro Vientos	1:500
TR-ELE-MTPROY-0002	Redes Eléctricas MT BT AP proyectadas sobre corredor Amparo – Cuatro Vientos	1:500
TR-ELE-MTPROY-0003	Redes Eléctricas MT BT AP proyectadas sobre corredor Amparo – Cuatro Vientos	1:500
TR-ELE-MTPROY-0004	Redes Eléctricas MT BT AP proyectadas sobre corredor Amparo – Cuatro Vientos	1:500
TR-ELE-MTPROY-0005	Redes Eléctricas MT BT AP proyectadas sobre corredor Amparo – Cuatro Vientos	1:500
TR-ELE-MTPROY-0006	Redes Eléctricas MT BT AP proyectadas sobre corredor Amparo – Cuatro Vientos	1:500
TR-ELE-MTPROY-0007	Redes Eléctricas MT BT AP proyectadas sobre corredor Amparo – Cuatro Vientos	1:500
TR-ELE-MTPROY-0007	Redes Eléctricas MT BT AP proyectadas sobre corredor Amparo – Cuatro Vientos	1:500
	Tubería Enterrada de MT, BT, AP para Redes Proyectadas	1:500
	Tubería Enterrada de MT, BT, AP para Redes Proyectadas	1:500
	Tubería Enterrada de MT, BT, AP para Redes Proyectadas	1:500
	Tubería Enterrada de MT, BT, AP para Redes Proyectadas	1:500
	Tubería Enterrada de MT, BT, AP para Redes Proyectadas	1:500
	Tubería Enterrada de MT, BT, AP para Redes Proyectadas	1:500



	Estudios, Diseños e Ingeniería de Detalle del Corredor del SITM de la Ciudad de Cartagena Contrato 2060711	ANEXO I	
	PLANOS E INFORMES TECNICOS	Fecha : Sep/06	

	Tubería Enterrada de MT, BT, AP para Redes Proyectadas	1:500
	Tubería Enterrada de MT, BT, AP para Redes Proyectadas	1:500
TR-ELE- FOTOSACT-0001	Plano Fotográfico	1:500

## **DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PUENTE LOS EJECUTIVOS, BOX CULVERT Y MUROS DE CONTENCIÓN.**

Contiene:

- Volumen I – Diseño de Estructura de Puente Los Ejecutivos, Box Culvert y Muros de Contención. Tramo Amparo - Cuatro Vientos
- Volumen II – Diseño de Estructura de Puente Los Ejecutivos, Box Culvert y Muros de Contención. (Planos) Tramo Amparo - Cuatro Vientos

Listado de Planos

### **MUROS DE CONTENCIÓN**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE PLANO</b>	<b>ESCALA</b>
TR-EST-MCCHA -0001	Alzado Muro – Sector Chiquinquirá (Lado Derecho)	Indicadas
TR-EST-MCCHP -0002	Planta Muro – Sector Chiquinquirá (Lado Derecho)	Indicadas
TR-EST-MCCHC-0003	Cantidades Muro – Sector Chiquinquirá	Indicadas
TR-EST-MCLFA -0004	Alzado Muro – Sector La Floresta (Lado Izquierdo)	Indicadas
TR-EST-MCLFP -0005	Planta Muro – Sector La Floresta (Lado Izquierdo)	Indicadas

	Estudios, Diseños e Ingeniería de Detalle del Corredor del SITM de la Ciudad de Cartagena Contrato 2060711	ANEXO I	
	PLANOS E INFORMES TECNICOS	Fecha : Sep/06	

TR-EST-MCLFC -0006	Cantidades Muro – Sector La Floresta	Indicadas
TR-EST-MCVSA -0007	Alzado Muro – Sector Villa Sandra (Lado Izquierdo)	Indicadas
TR-EST-MCVSP -0008	Planta Muro – Sector Villa Sandra (Lado Izquierdo)	Indicadas
TR-EST-MCVSC -0009	Cantidades Muro – Sector Villa Sandra (Lado Izquierdo)	Indicadas
TR-EST-MCEJA -0010	Alzado Muro – Sector Ejecutivos (Lado Izquierdo)	Indicadas
TR-EST-MCEJP -0011	Planta Muro – Sector Ejecutivos (Lado Izquierdo)	Indicadas
TR-EST-MCEJC -0012	Cantidades Muro – Sector Ejecutivos (Lado Izquierdo)	Indicadas

### **PUENTE EJECUTIVOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE PLANO</b>	<b>ESCALA</b>
TR-EST-PUEJPL -0001	Planta Localización Puente Puente Ejecutivos	Indicadas
TR-EST-PUEJP - 0002	Planta, Alzado y Corte Puente Ejecutivos	Indicadas
TR-EST-PUEJRV -0003	Armado de viga, Placa y Riostra Puente Ejecutivos	Indicadas
TR-EST-PUEJCV -0004	Cortes viga y Riostra Puente Ejecutivos	Indicadas
TR-EST- PUEJCA -0005	Cables de Tensionamiento – Detalles Puente Ejecutivos	Indicadas
TR-EST- PUEJT -0006	Estribo K0+935.54 Planta, Cortes y refuerzo	Indicadas

	Estudios, Diseños e Ingeniería de Detalle del Corredor del SITM de la Ciudad de Cartagena Contrato 2060711	ANEXO I	
	PLANOS E INFORMES TECNICOS	Fecha : Sep/06	

TR-EST- PUEJET -0007	Estribo K0+958.12 Planta Y Losa de acceso	Indicadas
TR-EST- PUEJET -0008	Estribo K0+958.12 Cortes y Refuerzo	Indicadas

### BOX CULVERTS

CÓDIGO	NOMBRE PLANO	ESCALA
TR-EST- BCTBP -0001	Box Culvert – Sector Tabu Planta localización	Indicadas
TR-EST- BCTBR -0002	Box Culvert – Sector Tabu Corte longitudinal Refuerzo - Cantidades	Indicadas
TR-EST- BCEJP -0003	Box Culvert – Sector Ejecutivos Planta localización	Indicadas
TR-EST- BCEJR -0004	Box Culvert – Sector Ejecutivos Corte longitudinal Refuerzo - Cantidades	Indicadas
TR-EST- BCGAP -0001	Box Culvert – Sector Gaviotas Planta localización	Indicadas
TR-EST- BCGAR -0002	Box Culvert – Sector Gaviotas Secciones y Refuerzo	Indicadas

### DISEÑO ESTRUCTURAL PONTÓN CANAL RICAURTE

Contiene:

- Volumen I – Diseño de Estructura de Puente Los Ejecutivos, Box Culvert y Muros de Contención. Tramo Amparo - Cuatro Vientos
- Volumen II – Diseño de Estructura de Puente Los Ejecutivos, Box Culvert y Muros de Contención. (Planos) Tramo Amparo - Cuatro Vientos

Listado de Planos

	Estudios, Diseños e Ingeniería de Detalle del Corredor del SITM de la Ciudad de Cartagena Contrato 2060711	ANEXO I	
	PLANOS E INFORMES TECNICOS	Fecha : Sep/06	

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE PLANO</b>	<b>ESCALA</b>
TR-EST-PTRI -0001	Pontón Ricaurte Planta Localización	Indicadas
TR-EST-PTRI-0002	Pontón Ricaurte Perfil Longitudinal Alzado Apoyo central	Indicadas
TR-EST-PTRI-0003	Pontón Ricaurte Alzado Estribo Eje 1 Alzado Estribo Eje 3	Indicadas
TR-EST-PTRI-0004	Pontón Ricaurte Viga Reforzada Tablero – Anden Placa Acceso – Junta Geometría - Despiece	Indicadas
TR-EST-PTRI-0005	Pontón Ricaurte Estribos – Pilotes Geometría – Despiece Cantidades	Indicadas