

PCI
Pacific Consultants Internacional.

PROYECTO: Orinoco River Survey, Stage II.
Channels: Río Grande, Tortola y Piacoa.
Septiembre, 1.999.

Levantado y Calculado: Oceanográfica Mercator, C.A.
Método de Medición: GPS en Modo Estático. Equipos TRIMBLE 4000SE, 4000SI y PRO-XR.

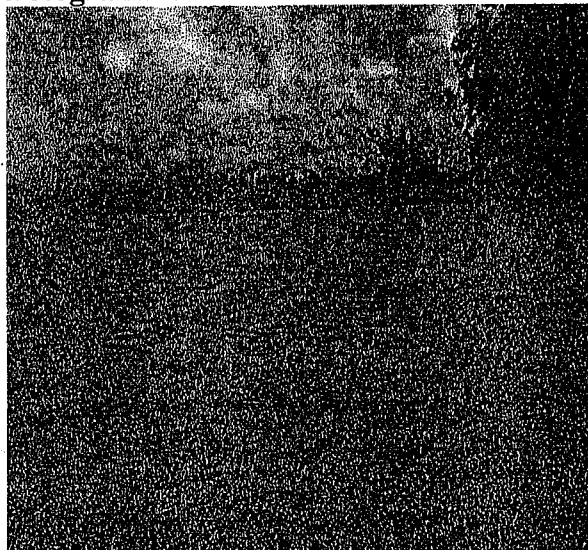
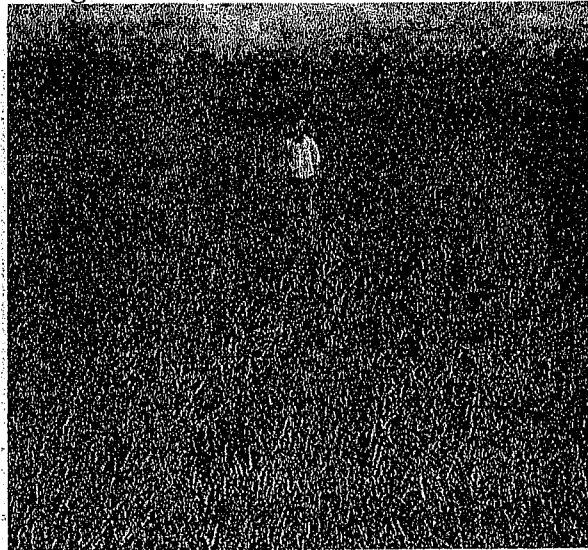
PUNTO: PD15

Punto	Latitud	Longitud	Norte-UTM	Este-UTM	Cota
PD15	8°42'38,462"N	62°09'04,637"W	962.981,96	593.365,25	7,95

Sistemas de Coordenadas:

1. Coordenadas Geográficas Datum La Canoa
Elipsoide: a = 6.378.388 m.
1/f = 1/297

2. Coordenadas UTM Huso 20 Datum La Canoa
Falso Norte = 0,00 m Falso Este = 500.000,00 m
F. Escala = 0.9996 MC = 63° 00' 00" W

Fotografía:Ubicación	Fotografía:Placa
	

Monumento: Pilotin 30x30 con placa de Aluminio.

Descripción: Se encuentra ubicado, en la margen izquierda del Río Orinoco a aproximadamente 7 kms, río abajo, del pueblo de Barranca.

PCI
Pacific Consultants Internacional.

PROYECTO: Orinoco River Survey, Stage II.
Channels: Río Grande, Tortola y Piacoa.
Septiembre, 1.999.

Levantado y Calculado: Oceanográfica Mercator, C.A.
Método de Medición: GPS en Modo Estático. Equipos TRIMBLE 4000SE, 4000SI y PRO-XR.

PUNTO: PD16

Punto	Latitud	Longitud	Norte-UTM	Este-UTM	Cota
PD16	8°40'22,036"N	62°01'18,175"W	958.826,13	607.631,36	9,12

Sistemas de Coordenadas:

1. Coordenadas Geográficas Datum La Canoa

Elipsoide: a = 6.378.388 m.

1/f = 1/297

2. Coordenadas UTM Huso 20 Datum La Canoa

Falso Norte = 0,00 m Falso Este = 500.000,00 m

F. Escala = 0.9996 MC = 63° 00' 00" W

Fotografía:Ubicación	Fotografía:Placa
	

Monumento: Placa con pega, ubicada en el piso de la plataforma de Canalizaciones

Descripción: La plataforma se encuentra ubicada dentro del agua, en el margen izquierdo del Río Grande, a aproximadamente 8.6 kms del Mareografo de Canalizaciones Ya-Ya, río abajo.

PCI
Pacific Consultants Internacional.

PROYECTO: Orinoco River Survey, Stage II.
Channels: Río Grande, Tortola y Piacoa.
Septiembre, 1.999.

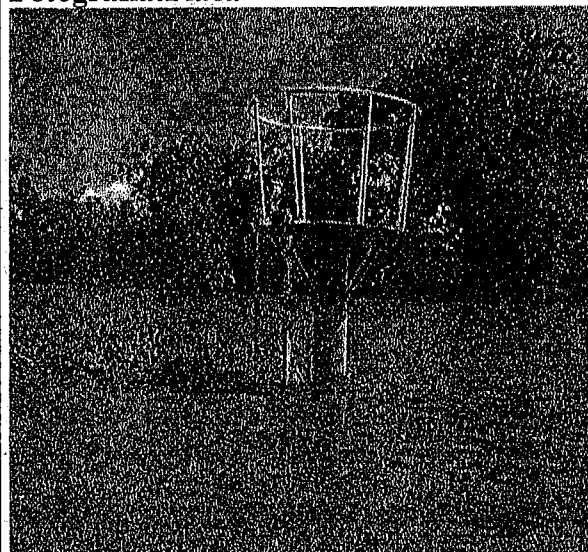
Levantado y Calculado: Oceanográfica Mercator, C.A.
Método de Medición: GPS en Modo Estático. Equipos TRIMBLE 4000SE, 4000SI y PRO-XR.

PUNTO: PD17

Punto	Latitud	Longitud	Norte-UTM	Este-UTM	Cota
PD17	8°37'13,233"N	61°53'41,363"W	953.065,22	621.610,49	7,89

Sistemas de Coordenadas:

1. Coordenadas Geográficas Datum La Canoa
Elipsoide: $a = 6.378.388$ m.
 $1/f = 1/297$
2. Coordenadas UTM Huso 20 Datum La Canoa
Falso Norte = 0,00 m Falso Este = 500.000,00 m
F. Escala = 0.9996 MC = 63° 00' 00" W

Fotografía:Ubicación	Fotografía:Placa
	

Monumento: Placa con pega, ubicada en el piso de la plataforma 307 de Canalizaciones.

Descripción: La plataforma se encuentra ubicada dentro del agua, en el margen derecho del Río Grande a 23.8 kms del Mareografo de Canalizaciones Ya-Ya, y a 10 kms de la Isla Tres Caños, río abajo.

PCI
Pacific Consultants Internacional.

PROYECTO: Orinoco River Survey, Stage II.
Channels: Río Grande, Tortola y Piacoa.
Septiembre, 1.999.

Levantado y Calculado: Oceanográfica Mercator, C.A.
Método de Medición: GPS en Modo Estático. Equipos TRIMBLE 4000SE, 4000SI y PRO-XR.

PUNTO: PD18

Punto	Latitud	Longitud	Norte-UTM	Este-UTM	Cota
PD18	8°35'20,151"N	61°46'45,800"W	949.630,33	634.325,35	6,63

Sistemas de Coordenadas:

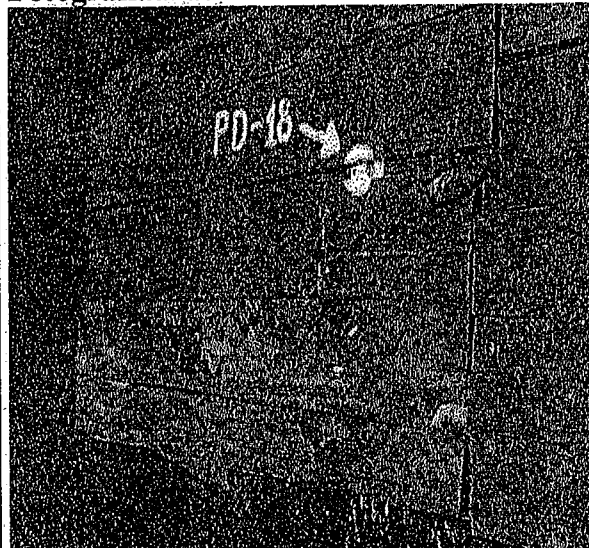
1. Coordenadas Geográficas Datum La Canoa
Elipsoide: a = 6.378.388 m.
1/f = 1/297

2. Coordenadas UTM Huso 20 Datum La Canoa
Falso Norte = 0,00 m Falso Este = 500.000,00 m
F. Escala = 0.9996 MC = 63° 00' 00" W

Fotografía:Ubicación



Fotografía:Placa



Monumento: Clavo Topográfico, ubicado en el Muelle de una casa en la Isla Sacoroco.

Descripción: El Punto se encuentra ubicado en la Isla Sacoroco, en el muelle de la vivienda ubicada en la intersección del Río Grande con el Canal Piacoa.

PCI
Pacific Consultants Internacional.

PROYECTO: Orinoco River Survey, Stage II.
Channels: Río Grande, Tortola y Piacoa.
Septiembre, 1.999.

Levantado y Calculado: Oceanográfica Mercator, C.A.
Método de Medición: GPS en Modo Estático. Equipos TRIMBLE 4000SE, 4000SI y PRO-XR.

PUNTO: PD19

Punto	Latitud	Longitud	Norte-UTM	Este-UTM	Cota
PD19	8°32'40,872"N	61°54'42,776"W	944.694,17	619.756,83	6,98

Sistemas de Coordenadas:

1. Coordenadas Geográficas Datum La Canoa
Elipsoide: a = 6.378.388 m.
1/f = 1/297

2. Coordenadas UTM Huso 20 Datum La Canoa
Falso Norte = 0,00 m Falso Este = 500.000,00 m
F. Escala = 0.9996 MC = 63° 00' 00" W

Fotografía:Ubicación

Fotografía:Placa

Monumento: Pilotin 30 x 30 con Placa de Aluminio

Descripción: Partiendo de la intersección del Canal Tortola con el Canal Piacoa se recorre aproximadamente 31 Kms por el Canal Piacoa río abajo hasta el Punto PD19, ubicado en la margen izquierda del Canal.

PCI
Pacific Consultants Internacional.

PROYECTO: Orinoco River Survey, Stage II.
Channels: Río Grande, Tortola y Piacoa.
Septiembre, 1.999.

Levantado y Calculado: Oceanográfica Mercator, C.A.
Método de Medición: GPS en Modo Estático. Equipos TRIMBLE 4000SE, 4000SI y PRO-XR.

PUNTO: PD20

Punto	Latitud	Longitud	Norte-UTM	Este-UTM	Cota
PD20	8°34'32,534"N	62°01'54,705"W	948.088,55	606.542,05	10,71

Sistemas de Coordenadas:

1. Coordenadas Geográficas Datum La Canoa
Elipsoide: $a = 6.378.388$ m.
 $1/f = 1/297$

2. Coordenadas UTM Huso 20 Datum La Canoa
Falso Norte = 0,00 m Falso Este = 500.000,00 m
F. Escala = 0.9996 MC = 63° 00' 00" W

Fotografía:Ubicación	Fotografía:Placa
	

Monumento: Pilotin 30 x 30 con Placa de Aluminio

Descripción: Partiendo de la intersección del Canal Tortola con el Canal Piacoa se recorre aproximadamente 17 Kms por el Canal Piacoa río abajo hasta el Punto PD20, ubicado en la margen izquierda del Canal.