

INTRODUCCION

El propósito del presente boletín de sismos 1.997, es presentar la información sismológica básica obtenida por la Red Sismológica de la Región NorOriental de Venezuela durante el año 1997.

La presente información representa una base de datos que crecerá en el tiempo y que será de uso fundamental en la zonificación sísmica de la región Nororiental del país, en la investigación conducente a la reducción de peligros causados por terremotos y en última instancia en planificación del uso del suelo y ubicación de infraestructura. Esta información es valiosa en los esfuerzos por reconocer patrones de sismicidad conducentes a la investigación sísmica en la región, objetivo el cual se ha trazado el Centro de Sismología de Oriente (CSO) en esta noble, y enaltecida labor.

El presente boletín se debe a la labor conjunta del personal del Dpto. de Registros y Análisis del CSO, en el cual se ha puesto empeño en la capacitación del personal y adecuada transferencia de tecnología de otras latitudes y la cooperación del Dpto. de Sismología de FUNVISIS.

Cualquier tipo de información adicional que no haya sido incluida puede ser solicitada en nuestro Centro.

INSTRUMENTACIÓN Y DATOS DE LA RED.

La red sismológica de la región Nororiental, consta de nueve (09) estaciones remotas que transmiten teleméricamente a una estación central ubicada en Cerro del Medio, Núcleo de Sucre de la Universidad de Oriente en Cumaná, Edo. Sucre. Esta transmisión se efectúa a través de ondas de radio de muy alta frecuencia (VHF). Para la transmisión de datos se hace necesario que la gran mayoría de las estaciones se encuentren ubicadas en lo alto de cerros, permitiendo así una buena calidad de transmisión.

Cada estación remota consiste de un sismómetro (vertical u horizontal) cuya señal alimenta a un pre-amplificador (VCO). La salida de éste pasa a un radio transmisor, el cual se encarga, a través de una antena, de enviar la señal hasta la Estación Central. Las estaciones remotas son mantenidas en operación mediante baterías comerciales de 12 voltios. El equipo utilizado es el mismo en todas las estaciones y consiste de sismómetros S-13, de período corto (1seg) y amplificadores Teledyne Geotech.

En la Estación Central, la señal es captada por la antena y receptor correspondiente, y filtrada por un discriminador hasta obtener de nuevo la señal generada por el movimiento del suelo en el sitio donde se encuentra el sismómetro. Esta señal es nuevamente amplificada y se registra en forma analógica en un tambor de registro y en forma digital mediante el uso de Soufrier System.

Los registros analógicos se hacen sobre papel termosensitivo a una velocidad de 1mm/seg., con marca de tiempo en el sismograma cada minuto, hora y día. Los registros digitales se almacenan en un PC-286, y mediante un proceso sencillo se visualiza el registro, el cual puede ser ampliado o comprimido de acuerdo a la necesidad para efectuar el análisis correspondiente.

La señal de tiempo es recibida vía satélite y corresponde al tiempo universal del meridiano de Greenwich (tiempo local más cuatro horas).

DESCRIPCION DE PARAMETROS SISMOLOGICOS

- ESTAC : Código de estación sísmológica.
- DISTANC : Distancia del epicentro a la estación, en kilómetros.
- AZM : Azimut del epicentro respecto a la estación (grados).
- AIN : Angulo que forma el rayo emergente con la dirección vertical, en la estación.
- P : Tiempo de arribo de la onda P en segundos.
- RES : Error estimado en segundos por las fases P y S respectivamente.
- POL : Polaridad, indicando C = compresión
D = dilatación
- FAS : Fase, indicando I = inicio de la fase P impulsiva
E = inicio de la fase P emergente
- S : Tiempo de arribo de la onda S en segundos.
- RMS : Raíz cuadrada del promedio de los cuadrados de los residuos de los tiempos calculados para las ondas P y S.
- LATITUD Y
LONGITUD : Coordenadas de la ubicación epicentral en grados con error en grados y kilómetros. Además representación de estos en grados y minutos.
- PROFUND : Profundidad del foco con su error en kilómetros.
- FECHA : Año, mes y día del evento referido (GMT).
- T. ORIGEN : Hora, minutos y segundos (GMT).

MAGNITUD : Magnitud de ondas corpóreas y duración.

La magnitud de los eventos sísmicos localizados por la Red Sismológica de la región Nororiental, se calcula usando la relación magnitud - duración, dada por Cesar Ramos (Ramos, C., 1986). Y Cesar Malave (Inedito).

$$m(d) = 1.95 \log d - 0.68$$

donde (d) es la duración de la señal sísmica.

Magnitud = () significa que la magnitud del evento no ha sido determinada.

Observación

- ** significa que el sismo ha sido registrado por una o dos estaciones. En tal caso, se dará su distancia epicentral y la hora origen del mismo.
- En algunos eventos sísmicos se dan coordenadas hipocentrales con tres estaciones, ello es posible por ventajas que brinda el programa para esta determinación.

TABLA I

ESTACIONES SISMOLOGICAS DE LA RED NORORIENTAL

N°	ESTACION	CODIGO	COORDENADAS GEOGRAFICAS		AZIMUT	A	DIST Kms.	ALT MSNM
			LATITUD (°N)	LONGITUD (°W)				
01	CUMANA	CUM	10° 25' 36.4''	64° 11' 52''	04°	MAN	15	34
			10.42678°	64.19777°	123°	COAV	48	
					81°	CAMV	97	
					106°	CARU	124	
					81°	CATA	125	
					80°	MANA	171	
					27°	PUDO	74	
					228°	SAFE	36	
<p><i>LA ESTACION CUMANA, FUNCIONO EN EL CASTILLO DE SAN ANTONIO DE LA EMINENCIA DESDE EL 09 DE AGOSTO DE 1969 HASTA EL 05 DE SEPTIEMBRE DE 1985, LUEGO SE TRASLADA AL CENTRO DE SISMOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD DE ORIENTE. DONDE FUNCIONA ACTUALMENTE. SIENDO ESTA LA PRIMERA ESTACION SISMOLOGICA INSTALADA EN EL ESTADO SUCRE.</i></p>								
02	MANICUARE	MAN	10° 33' 40''	64° 11' 20''	183°	CUM	15	15
			10.5611°	64.1888°	136°	COAV	60	
					90°	CAMV	95	
					112°	CARU	128	
					87°	CATA	122	
					85°	MANA	168	
					33°	PUDO	60	
					216°	SAFE	48	
<p><i>LA ESTACION MANICUARE, ESTA UBICADA EN EL MUNICIPIO CRUZ SALMERON ACOSTA AL ESTE DE LA POBLACION DE MANICUARE, CERCA DE PUNTA AMARILLA, LA MISMA FUE INSTALADA EL 26 DE FEBRERO DE 1994.</i></p>								
03	CUMANACOA	COAV	10° 09' 28''	63° 49' 35.7''	303°	CUM	50	1232
			10.1578°	63.8266°	316°	MAN	60	
					54°	CAMV	70	
					95°	CARU	78	
					61°	CATA	95	
					65°	MANA	141	
					356°	PUDO	95	
					275°	SAFE	68	
<p><i>LA ESTACION DE CUMANACOA, ESTA UBICADA EN EL CERRO TURIMIQUIRE DEL MUNICIPIO MONTES EN DEL ESTADO SUCRE, FUE INSTALADA EL 11 DE DICIEMBRE DE 1993.</i></p>								

TABLA I
(CONT.)

ESTACIONES SISMOLOGICAS DE LA RED NORORIENTAL

N°	ESTACION	CODIGO	COORDENADAS GEOGRAFICAS		AZIMUT	A	DIST Kms.	ALT MSNM
			LATITUD (°N)	LONGITUD (°W)				
04	CAMPEARE	CAMV	10° 33' 02''	63° 19' 20''	261°	CUM	97	1002
			10.5505°	63.3221°	270°	MAN	95	
					234°	COAV	70	
					154°	CARU	53	
					78°	CATA	28	
					79°	MANA	74	
					310°	PUDO	80	
					253°	SAFE	129	
<i>LA ESTACION CAMPEARE, FUE INSTALADA EL 17 DE MARZO DE 1994. UBICADA EN EL CERRO CAMPEARE DEL MUNICIPIO ANDRES MATA EN EL ESTADO SUCRE. POR SU UBICACIÓN SIRVE ADEMÁS COMO REPETIDORA DE OTRAS ESTACIONES COMO SON CARIPITO, CATUARO ARRIBA Y MANACAL.</i>								
05	CARIPITO	CARU	10° 07' 06.5''	63° 06' 44.7''	286°	CUM	124	40
			10.11847°	63.11242°	292°	MAN	128	
					334°	CAMV	53	
					275°	COAV	78	
					05°	CATA	54	
					39°	MANA	80	
					319°	PUDO	130	
					274°	SAFE	146	
<i>LA ESTACION CARIPITO ESTA UBICADA EN EL DESTACAMENTO DE LA GUARDIA NACIONAL EN LA POBLACION DE CARIPITO EN EL ESTADO MONAGAS. FUE INSTALADA EL 31 DE MARZO DE 1996.</i>								
06	CATUARO ARRIBA	CATA	10° 36' 02.4''	63° 04' 12.6''	261°	CUM	125	360
			10.6008°	63.07027°	267°	MAN	122	
					258°	CAMV	28	
					241°	COAV	95	
					185°	CARU	54	
					79°	MANA	46	
					63°	PUDO	100	
					254°	SAFE	156	
<i>LA ESTACION CATUARO ARRIBA, FUE INSTALADA EL 30 DE AGOSTO DE 1997, ESTA UBICADA EN LA POBLACION DE CATUARO ARRIBA EN EL MUNICIPIO LIBERTADOR DEL ESTADO SUCRE.</i>								

TABLA I
(CONT.)

ESTACIONES SISMOLOGICAS DE LA RED NORORIENTAL

N°	ESTACION	CODIGO	COORDENADAS GEOGRAFICAS		AZIMUT	A	DIST Kms.	ALT MSNM
			LATITUD (°N)	LONGITUD (°W)				
07	MANACAL DE IRAPA	MANA	10° 40' 24''	62° 39' 07.2''	260°	CUM	171	840
			10.67333°	63.65194°	265°	MAN	168	
					259°	CAMV	74	
					245°	COAV	141	
					219°	CARU	80	
					259°	CATA	46	
					285°	PUDO	140	
					255°	SAFE	202	
<i>LA ESTACION MANACAL DE IRAPA, FUE INSTALADA EL 08 DE NOVIEMBRE DE 1997, ESTA UBICADA EN LA POBLACION DE MANACAL DE IRAPA EN EL MUNICIPIO ARISMENDI DEL ESTADO SUCRE.</i>								
08	PALMA REAL	PUDO	11° 00' 48''	63° 52' 52''	207°	CUM	74	634
			11.01333°	63.88111°	213°	MAN	60	
					130°	CAMV	80	
					176°	COAV	95	
					139°	CARU	130	
					117°	CATA	100	
					105°	MANA	140	
					214°	SAFE	108	
<i>LA ESTACION PALMA REAL (PMU) FUE INSTALADA EL 21 DE ENERO DE 1987 Y FUNCIONO HASTA FINALES DE 1989, LUEGO FUE REINSTALADA DURANTE EL ULTIMO TRIMESTRE DEL AÑO 1993. POSTERIORMENTE FUE REUBICADA. Y EN LA ACTUALIDAD FUNCIONA EN EL PARQUE NACIONAL LA SIERRA EN LA ISLA DE MARGARITA, DESDE EL 15 DE DICIEMBRE DE 1997.</i>								
09	LOS ALTOS DE SANTA FE	SAFE	10° 12' 25''	64° 26' 23''	48°	CUM	36	846
			10.207°	64.440°	36°	MAN	48	
					73°	CAMV	129	
					95°	COAV	68	
					94°	CARU	146	
					74°	CATA	156	
					75°	MANA	202	
					34°	PUDO	108	
<i>LA ESTACION DE LOS ALTOS DE SANTA FE, ESTA UBICADA EN EL CERRO EL PALMAR DEL MUNICIPIO SUCRE DEL ESTADO SUCRE. LA MISMA FUE INSTALADA EL 19 DE DICIEMBRE DE 1997.</i>								

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL
ENERO 1997.

001

GOLFO DE PARIÁ, CERCA DE LA COSTA DE LA ISLA ANTICA.
EDO. SUCRE.

FECHA: 01/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	62.6	249	101	40.80	-0.1	D	I	49.40	0.5
camv	85.3	287	98	43.80	-0.6	D	I	55.65	0.6
coav	138.1	264	94	52.80	0.1	C	I	69.00	-0.5
man	178.2	278	93	59.92	0.8		E	0.00	-80.7
cum	177.6	273	93	58.80	-0.2		E	80.40	0.0

RMS= 0.49
LATITUD= 10.320° ± 0.023° ± 2.6 Km (10° 19.2m)
LONGITUD= 62.578° ± 0.011° ± 1.3 Km (62° 34.7m)
PROFUND = 18.65 ± 0.13 Km
T ORIGEN= 00H: 20M: 30.0 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.6

003

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIÁ

FECHA: 01/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	106.0	224	49	9.50	0.0	D	I	22.63	-0.1
camv	101.4	254	49	9.70	0.8	C	I	22.93	1.2
coav	168.5	245	49	16.45	-0.5	C	I	0.00	-35.8
man	194.2	262	49	20.09	0.0		E	40.91	-0.3
cum	197.8	258	49	20.20	-0.3	C	I	41.20	-0.8

RMS= 0.62
LATITUD= 10.793° ± 0.025° ± 2.8 Km (10° 47.6m)
LONGITUD= 62.427° ± 0.035° ± 3.9 Km (62° 25.6m)
PROFUND = 42.71 ± 1.26 Km
T ORIGEN= 17H: 52M: 51.5 ± 0.5 Seg
MAGNITUD= 3.3

004

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIÁ. EDO. SUCRE.

FECHA: 02/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	104.2	223	107	15.00	1.2	C	I	26.30	-0.7
camv	98.5	253	108	13.00	-0.0	D	I	26.00	0.3
coav	165.0	245	49	21.80	0.2		E	40.40	-0.2
man	191.1	262	49	24.23	-0.5		I	0.00	-46.1
cum	194.7	257	49	0.00	-25.2			0.00	-46.8

RMS= 0.56
LATITUD= 10.798° ± 0.048° ± 5.4 Km (10° 47.9m)
LONGITUD= 62.457° ± 0.017° ± 1.9 Km (62° 27.4m)
PROFUND = 36.07 ± 0.16 Km

T ORIGEN= 13H: 50M: 55.9 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.6

008

AL SUR DE LA POBLACION EL PARADERO, MUNICIPIO MEJIA.
EDO. SUCRE.

FECHA: 04/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	55.5	66	109	39.56	0.3		E	46.70	0.1
coav	18.6	195	141	33.80	-0.5	C	E	38.14	0.2
man	49.6	297	112	38.50	0.1		E	44.40	-0.7
cum	45.6	280	114	38.00	0.2		E	45.00	0.9

RMS= 0.47

LATITUD= 10.352° ± 0.012° ± 1.3 Km (10° 21.1m)

LONGITUD= 63.788° ± 0.010° ± 1.1 Km (63° 47.3m)

PROFUND = 23.77 ± 0.05 Km

T ORIGEN= 00H: 24M: 29.3 ± 0.1 Seg

MAGNITUD= 2.3

014

AL SUR DE LA POBLACION EL PARADERO, MUNICIPIO MEJIA.
EDO. SUCRE.

FECHA: 04/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	55.1	66	106	58.75	0.1	C	I	66.01	0.1
coav	18.5	197	135	53.43	-0.1	C	I	56.88	-0.2
man	50.2	297	108	57.82	-0.1		I	63.95	-0.7
cum	46.2	280	110	57.40	0.2	C	I	64.40	1.0

RMS= 0.44

LATITUD= 10.350° ± 0.012° ± 1.3 Km (10° 21.0m)

LONGITUD= 63.783° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 47.0m)

PROFUND = 20.69 ± 0.08 Km

T ORIGEN= 00H: 38M: 48.9 ± 0.2 Seg

MAGNITUD= 2.0

018

AL SURESTE DE LA POBLACION VILLA FRONTADO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 05/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	62.1	121	103	62.80	-0.1		E	70.80	-0.0
camv	33.7	62	116	58.59	-0.1	C	I	63.57	0.1
coav	35.8	226	115	59.14	0.2	C	I	64.00	0.1
man	67.0	284	101	63.73	0.0		I	71.37	-0.9
cum	65.9	271	102	63.80	0.2	C	I	72.40	0.4

RMS= 0.36

LATITUD= 10.411° ± 0.008° ± 0.8 Km (10° 24.7m)

LONGITUD= 63.596° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 35.7m)

PROFUND = 19.74 ± 0.03 Km

T ORIGEN= 00H: 39M: 52.1 ± 0.1 Seg

MAGNITUD= 2.5

022

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA. EDO. SUCRE.

FECHA: 07/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	133.6	222	49	11.75	0.5		E	27.19	-0.5
camv	123.7	245	103	9.70	-0.1	D	E	25.30	0.1
coav	191.6	241	49	18.03	-0.2	D	E	40.20	0.4

RMS= 0.30

LATITUD= 11.007° ± 0.016° ± 1.8 Km (11° 0.4m)

LONGITUD= 62.290° ± 0.017° ± 1.9 Km (62° 17.4m)

PROFUND = 33.42 ± 0.20 Km

T ORIGEN= 00H: 39M: 49.0 ± 0.2 Seg

MAGNITUD= 2.6

024

AL ESTE DE LA POBLACION DE GUARIQUEN, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 13/01/1997

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	17.8	213	138	22.86	-0.1	D	I	26.52	0.1
camv	46.6	315	110	26.70	-0.2	D	I	33.45	0.3
coav	88.9	265	99	34.02	0.6	D	I	44.40	-0.1

RMS= 0.26

LATITUD= 10.252° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 15.1m)

LONGITUD= 63.023° ± 0.007° ± 0.7 Km (63° 1.4m)

PROFUND = 20.90 ± 0.11 Km

T ORIGEN= 13H: 37M: 18.4 ± 0.1 Seg

MAGNITUD= 2.1

026

ANTILLAS MENORES.

FECHA: 14/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	792.7	194	49	15.40	-0.6	D	I	94.00	1.5
man	819.6	200	49	19.00	-0.2	D	I	97.50	-0.7
cum	833.9	200	49	22.20	1.2	D	I	102.60	1.4
caru	834.4	191	49	21.00	-0.0	D	I	101.00	-0.3
coav	849.5	197	49	22.40	-0.4	D	I	103.20	-1.2

RMS= 0.86

LATITUD= 17.459° ± 0.054° ± 6.0 Km (17° 27.5m)

LONGITUD= 61.507° ± 0.116° ± 12.9 Km (61° 30.4m)

PROFUND = 15.83 ± 0.74 Km

T ORIGEN= 18H: 03M: 32.5 ± 0.8 Seg

MAGNITUD=

027

GOLFO DE PARIA, CERCA DE LA ISLA DE TRINIDAD.

FECHA: 15/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	151.4	257	46	38.26	-0.5		E	58.00	0.3
camv	171.3	275	46	42.60	0.7	C	I	62.40	-0.8
coav	227.7	262	33	49.93	-0.5		E	78.35	0.4
man	265.9	273	33	54.06	-0.9		E	0.00	-86.0
cum	266.4	270	33	56.00	0.9		E	0.00	-86.1

RMS= 0.57
LATITUD= 10.413° ± 0.020° ± 2.2 Km (10° 24.8m)
LONGITUD= 61.762° ± 0.012° ± 1.3 Km (61° 45.7m)
PROFUND = 01.51 ± 0.11 Km
T ORIGEN= 04H: 37M: 13.1 ± 0.4 Seg
MAGNITUD=

029

CERCA DE LA POBLACION DE UQUIRE, MUNICIPIO ARISMENDI.
EDO. SUCRE.

FECHA: 18/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	137.3	240	99	25.32	-0.0	D	I	42.11	-0.1
camv	143.9	262	98	25.91	-0.4	C	I	44.40	0.4
coav	207.2	253	49	34.80	0.7	C	I	56.93	-0.6
man	238.0	265	49	38.17	0.3		I	63.83	-0.2

RMS= 0.41
LATITUD= 10.723° ± 0.076° ± 3.5 Km (10° 43.4m)
LONGITUD= 62.017° ± 0.013° ± 1.5 Km (62° 1.0m)
PROFUND = 27.90 ± 0.08 Km
T ORIGEN= 07H: 17M: 2.5 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.7

031

MAR CARIBE, AL NOROESTE DE LA ISLA DE TOBAGO.

FECHA: 18/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	275.3	242	49	5.40	-0.1	C	I	33.80	0.1
caru	282.2	231	49	6.40	0.0	D	I	35.00	-0.2
coav	344.6	240	49	14.20	0.3	D	I	48.40	0.1
man	361.5	249	49	15.74	-0.2	D	I	51.74	-0.1

RMS= 0.18
LATITUD= 11.688° ± 0.248° ± 27.6 Km (11° 41.3m)
LONGITUD= 61.081° ± 0.391° ± 43.5 Km (61° 4.9m)
PROFUND = 44.99 ± 0.00 Km
T ORIGEN= 16H: 56M: 27.5 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 3.2

037

AL ESTE DE LA POBLACION EL PARADERO, MUNICIPIO MEJIA.
EDO. SUCRE.

FECHA: 19/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	47.3	68	120	38.22	-0.4		E	46.00	0.7
coav	25.3	208	138	37.45	1.6		E	41.90	1.3
man	54.2	290	116	40.25	0.6		E	46.92	-0.3

RMS= 0.81
LATITUD= 10.392° ± 0.034° ± 3.8 Km (10° 23.5m)
LONGITUD= 63.724° ± 0.016° ± 1.8 Km (63° 43.4m)
PROFUND = 29.53 ± 0.08 Km
T ORIGEN= 22H: 01M: 29.5 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 1.9

040

GOLFO DE PARIA. EDO. SUCRE.

FECHA: 20/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	126.8	263	65	5.20	-0.0	C	E	21.00	0.1
camv	152.7	282	65	9.33	-0.0	C	E	28.07	-0.0
coav	204.4	267	65	17.38	-0.2	C	E	42.40	0.0
cum	245.5	274	43	23.00	0.3			0.00	-51.3

RMS= 0.12
LATITUD= 10.246° ± 0.014° ± 1.5 Km (10° 14.7m)
LONGITUD= 61.961° ± 0.006° ± 0.7 Km (61° 57.7m)
PROFUND = 05.84 ± 0.09 Km
T ORIGEN= 00H: 07M: 44.0 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 3.3

041

BOCA DE LA SERPIENTE, CERCA DE LA COSTA DE TRINIDAD.

FECHA: 20/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	131.1	276	65	32.17	0.5	C	I	47.54	-0.5
camv	165.6	292	65	36.50	-0.7	D	I	57.92	0.4
coav	210.4	276	43	44.64	0.3	D	I	70.00	0.1
man	256.1	284	43	49.70	-0.1		I	0.00	-79.5

RMS= 0.38
LATITUD= 09.984° ± 0.046° ± 5.2 Km (9° 59.0m)
LONGITUD= 61.923° ± 0.020° ± 2.2 Km (61° 55.4m)
PROFUND = 04.37 ± 0.22 Km
T ORIGEN= 01H: 09M: 9.7 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 2.5

043

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA. EDO. SUCRE.

FECHA: 20/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	128.4	251	102	14.73	0.2	C	I	30.94	0.4
caru	132.7	228	49	15.00	-0.1		I	31.43	-0.0
coav	196.0	244	49	23.08	0.4	D	E	44.18	-0.6
man	220.2	259	49	25.60	-0.0	C	I	49.80	-0.0

RMS= 0.33
 LATITUD= 10.910° ± 0.027° ± 3.0 Km (10° 54.6m)
 LONGITUD= 62.205° ± 0.028° ± 3.1 Km (62° 12.3m)
 PROFUND = 32.99 ± 0.10 Km
 T ORIGEN= 19H: 45M: 52.9 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 2.9

045

CERCA DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 21/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	23.2	276	52	8.51	-0.1	C	I	11.73	-0.0
caru	45.4	180	52	12.42	-0.1	C	E	18.67	0.1
coav	88.4	242	46	19.44	-0.6	C	I	31.74	0.2
man	117.9	271	46	25.33	0.6		E	0.00	-39.7

RMS= 0.37
 LATITUD= 10.527° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 31.6m)
 LONGITUD= 63.111° ± 0.012° ± 1.4 Km (63° 6.6m)
 PROFUND = 01.54 ± 0.10 Km
 T ORIGEN= 04H: 52M: 4.5 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 2.2

047

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA. EDO. SUCRE.

FECHA: 21/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	136.2	215	49	41.51	-0.4	D	E	58.40	0.1
camv	119.5	238	49	40.42	0.5		E	55.87	1.0
coav	188.2	236	49	48.21	0.0	C	I	68.29	-0.9
man	205.7	252	49	50.39	0.1		E	72.47	-0.4

RMS= 0.57
 LATITUD= 11.119° ± 0.042° ± 4.6 Km (11° 7.1m)
 LONGITUD= 62.393° ± 0.035° ± 3.9 Km (62° 23.6m)
 PROFUND = 36.57 ± 0.86 Km
 T ORIGEN= 07H: 27M: 19.7 ± 0.6 Seg
 MAGNITUD= 2.4

051

CA±O DE GUARIQUEN, MUNICIPIO BENITEZ. EDO. SUCRE.

FECHA: 24/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	28.5	215	95	46.80	-0.2	D	I	50.80	-0.1
camv	46.4	302	93	50.40	0.2	C	I	56.00	-0.3
coav	96.5	260	65	58.40	-0.1	D	I	71.00	0.2

RMS= 0.17
 LATITUD= 10.328° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 19.7m)
 LONGITUD= 62.963° ± 0.004° ± 0.5 Km (62° 57.8m)
 PROFUND = 2.76 ± 0.00 Km
 T ORIGEN= 05H: 37M: 41.9 ± 0.0 Seg

MAGNITUD= 2.0

052

AL SUR DE SANTA BARBARA, MUNICIPIO MATURIN. EDO. MONAGAS.

FECHA: 25/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	83.9	37	95	43.80	-0.1	C	I	54.00	-0.3
camv	118.1	13	93	50.00	0.7	C	I	64.00	0.1
coav	79.9	339	95	42.40	-0.7	C	I	52.40	-0.7
man	133.9	329	93	52.00	0.2	C	I	69.00	0.8

RMS= 0.53

LATITUD= 09.518° ± 0.009° ± 1.0 Km (9° 31.1m)

LONGITUD= 63.577° ± 0.020° ± 2.2 Km (63° 34.6m)

PROFUND = 15.20 ± 0.08 Km

T ORIGEN= 05H: 07M: 29.7 ± 0.1 Seg

MAGNITUD= 2.5

053

AL ESTE DE GUARIQUEN, MUNICIPIO BENITEZ. EDO. SUCRE.

FECHA: 25/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	25.6	232	97	0.80	-0.1	C	I	4.40	0.1
camv	53.9	306	93	5.80	-0.0	C	I	13.00	0.2
coav	99.3	265	65	13.60	0.2	D	I	26.00	-0.0

RMS= 0.11

LATITUD= 10.260° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 15.6m)

LONGITUD= 62.928° ± 0.002° ± 0.2 Km (62° 55.7m)

PROFUND = 03.42 ± 0.03 Km

T ORIGEN= 12H: 34M: 56.4 ± 0.0 Seg

MAGNITUD= 2.2

055

GOLFO DE PARIA, AL ESTE DE LA ISLA ANTICA. EDO. SUCRE.

FECHA: 27/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	72.9	242	107	42.20	0.3	D	I	50.80	-0.4
camv	88.7	279	103	44.20	-0.1	C	I	55.40	-0.1
coav	145.8	259	97	53.20	-0.1	D	E	72.00	0.9
man	183.0	274	49	58.40	0.3	C	I	79.00	-0.4

RMS= 0.41

LATITUD= 10.421° ± 0.025° ± 2.8 Km (10° 25.2m)

LONGITUD= 62.521° ± 0.009° ± 1.0 Km (62° 31.3m)

PROFUND = 26.43 ± 0.10 Km

T ORIGEN= 04H: 39M: 29.2 ± 0.1 Seg

MAGNITUD= 3.1

059

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA.

FECHA: 28/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	106.3	222	104	6.20	0.1	C	I	19.60	0.1
caru	135.9	200	49	0.00	-10.6			0.00	-27.4
coav	176.1	225	49	15.00	-0.5	C	E	35.60	-0.2
man	183.1	244	49	16.80	0.5			0.00	-37.3

RMS= 0.29
LATITUD= 11.261° ± 0.017° ± 1.9 Km (11° 15.7m)
LONGITUD= 62.670° ± 0.023° ± 2.5 Km (62° 40.2m)
PROFUND = 32.39 ± 1.26 Km
T ORIGEN= 12H: 28M: 48.0 ± 0.2 Seg
MAGNITUD=

061

GOLFO DE PARIÁ, AL ESTE DE LA ISLA ANTICA. EDO. SUCRE.

FECHA: 29/01/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	82.9	243	94	40.80	0.0	C	I	51.40	0.2
camv	98.1	276	93	43.40	0.3		I	55.40	0.1
coav	155.9	259	92	51.80	-0.5		E	70.80	-0.4
man	192.5	273	49	58.00	-0.0		E	0.00	-81.1

RMS= 0.25
LATITUD= 10.446° ± 0.012° ± 1.3 Km (10° 26.7m)
LONGITUD= 62.432° ± 0.004° ± 0.4 Km (62° 25.9m)
PROFUND = 14.54 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 06H: 30M: 26.7 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.0

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.
FEBRERO 1997.

069

BOCA DE SERPIENTE, CERCA DE LA COSTA DEL EDO. AMACURO.

FECHA: 05/02/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	120.5	274	65	39.36	0.4		E	50.98	-3.0
coav	198.8	274	65	50.96	-0.5		E	78.68	3.0
camv	154.3	292	65	44.50	0.1		E	0.00	-63.3

RMS= 1.77
LATITUD= 10.029° ± 0.049° ± 5.4 Km (10° 1.7m)
LONGITUD= 62.015° ± 0.064° ± 7.1 Km (62° 0.9m)
PROFUND = 04.84 ± 1.19 Km
T ORIGEN= 17H: 31M: 18.7 ± 1.4 Seg
MAGNITUD=

070

CERCA DE BARRANQUIN, MUNICIPIO SUCRE. EDO. SUCRE.

FECHA: 06/02/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
cum	13.4	310	120	38.65	-0.3		E	40.82	-0.2

man	25.3	338	106	41.70	0.7	E	44.44	-0.1
coav	37.1	125	101	43.50	0.6	E	0.00	-47.9

RMS= 0.34
 LATITUD= 10.349° ± 0.018° ± 2.0 Km (10° 20.9m)
 LONGITUD= 64.104° ± 0.013° ± 1.4 Km (64° 6.2m)
 PROFUND = 07.78 ± 0.07 Km
 T ORIGEN= 08H: 51M: 36.2 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 1.4

071

GOLFO DE PARIÁ, CERCA DE LA COSTA DE LA ISLA DE TRINIDAD.

FECHA: 09/02/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	143.3	267	65	4.00	0.4	D	I	20.72	-0.4
camv	171.0	283	65	8.00	0.0	D	I	28.90	0.1
coav	222.0	270	43	15.55	0.1	C	I	42.15	0.3
man	264.2	279	43	20.00	-0.5	D	I	45.80	-4.8
cum	263.3	275	43	20.40	-0.0	E		0.00	-50.4

RMS= 0.31
 LATITUD= 10.180° ± 0.039° ± 4.4 Km (10° 10.8m)
 LONGITUD= 61.805° ± 0.016° ± 1.7 Km (61° 48.3m)
 PROFUND = 07.58 ± 0.12 Km
 T ORIGEN= 03H: 00M: 39.9 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 3.0

072

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIÁ. EDO. SUCRE.

FECHA: 10/02/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	111.2	224	49	60.20	-0.0		I	73.50	-0.3
camv	105.3	252	49	59.40	-0.1	D	I	73.40	0.8
coav	172.0	245	49	68.00	0.4		E	86.60	0.1
man	197.5	261	49	70.40	-0.2		I	89.40	-2.5

RMS= 0.57
 LATITUD= 10.835° ± 0.022° ± 2.4 Km (10° 50.1m)
 LONGITUD= 62.403° ± 0.034° ± 3.8 Km (62° 24.2m)
 PROFUND = 44.92 ± 1.17 Km
 T ORIGEN= 10H: 59M: 41.9 ± 0.5 Seg
 MAGNITUD= 2.6

073

GOLFO DE PARIÁ, CERCA DE LA COSTA DE PTO. DE HIERRO.
 MUNICIPIO VALDEZ. EDO. SUCRE.

FECHA: 11/02/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	122.1	244	100	24.80	0.2	C	I	39.78	0.0
camv	133.0	267	99	26.42	0.0	C	I	42.68	-0.1
coav	194.2	256	49	34.44	0.2		E	56.00	-0.4
man	227.7	269	49	37.94	-0.3	D	I	64.30	0.8
cum	229.5	265	49	38.57	0.1	E		65.68	1.8

RMS= 0.31
 LATITUD= 10.593° ± 0.016° ± 1.8 Km (10° 35.6m)
 LONGITUD= 62.106° ± 0.006° ± 0.7 Km (62° 6.4m)
 PROFUND = 28.51 ± 0.16 Km
 T ORIGEN= 16H: 03M: 4.2 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.6

074

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA.

FECHA: 12/02/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	183.5	229	49	20.43	0.1	D	I	42.83	0.5
caru	204.0	214	49	22.53	-0.3	C	E	46.72	0.1
coav	253.9	230	49	29.16	0.3	D	E	56.33	-0.7
man	262.2	243	49	29.50	-0.3			0.00	-58.8

RMS= 0.36
 LATITUD= 11.623° ± 0.032° ± 3.5 Km (11° 37.4m)
 LONGITUD= 62.044° ± 0.028° ± 3.2 Km (62° 2.6m)
 PROFUND = 19.92 ± 1.17 Km
 T ORIGEN= 15H: 34M: 50.7 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD=

075

AL OESTE DE LA ISLA DEL MEDIO, CERCA DE PEDERNALES.
 EDO. DELTA AMACURO.

FECHA: 15/02/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	84.6	279	107	21.00	0.1	D	I	31.80	-0.0
camv	122.9	300	101	26.80	-0.0	C	I	42.00	-0.1
coav	163.8	277	49	32.00	-0.4	D	I	51.80	0.1
man	210.7	287	49	38.00	-0.0		I	61.80	0.2

RMS= 0.16
 LATITUD= 09.996° ± 0.010° ± 1.1 Km (9° 59.8m)
 LONGITUD= 62.350° ± 0.005° ± 0.5 Km (62° 21.0m)
 PROFUND = 30.51 ± 0.11 Km
 T ORIGEN= 20H: 46M: 6.2 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 3.0

082

AL SURESTE DE MARIGUITAR, MUNICIPIO BOLIVAR. EDO. SUCRE.

FECHA: 23/02/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	23.5	164	110	52.01	-0.4	C	E	55.46	-0.2
cum	35.0	281	104	54.67	0.3	C	E	59.58	0.4
man	40.0	303	65	55.17	-0.0	D	E	60.20	-0.3
camv	65.0	71	65	58.58	-0.6	C	E	67.30	-0.2
caru	88.7	107	65	65.64	2.7	D	I	75.01	1.0

RMS= 0.44
 LATITUD= 10.362° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 21.7m)

LONGITUD= 63.885° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 53.1m)
 PROFUND = 08.93 ± 0.13 Km
 T ORIGEN= 22H: 51M: 48.0 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.5

085

CERCA DE LA POBLACION DE GUANOCO, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 24/02/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	13.6	261	102	26.40	-0.3	D	I	28.80	0.2
camv	58.7	321	93	34.67	0.1	D	E	42.26	0.0
coav	92.6	273	65	40.40	0.2		E	51.94	-0.1

RMS= 0.16
 LATITUD= 10.136° ± 0.009° ± 1.1 Km (10° 8.2m)
 LONGITUD= 62.990° ± 0.007° ± 0.7 Km (62° 59.4m)
 PROFUND = 03.25 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 18H: 01M: 24.2 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.4

087

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA. EDO. SUCRE.

FECHA: 27/02/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	162.7	227	49	22.00	-0.2	C	I	41.40	0.1
camv	155.3	246	49	21.40	0.1	D	I	39.80	0.0
coav	223.1	242	49	29.80	0.3	D	E	53.80	-0.2
man	244.6	255	49	31.80	-0.3		E	58.60	0.1

RMS= 0.19
 LATITUD= 11.112° ± 0.019° ± 2.1 Km (11° 6.7m)
 LONGITUD= 62.020° ± 0.018° ± 2.0 Km (62° 1.2m)
 PROFUND = 31.93 ± 1.20 Km
 T ORIGEN= 04H: 31M: 56.3 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.9

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL
 MARZO 1997.

090

MAR CARIBE AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA. EDO. SUCRE.

FECHA: 01/03/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	156.0	232	49	16.00	0.2		I	34.40	-0.2
camv	154.1	252	49	15.80	0.2	C	I	34.40	0.2
coav	220.5	246	49	23.80	0.2	C	I	48.00	-0.1
man	245.8	259	49	26.20	-0.5	D	I	53.40	0.0
cum	250.0	256	49	27.11	-0.1	C	I	54.33	0.0

RMS= 0.22
 LATITUD= 10.969° ± 0.023° ± 2.6 Km (10° 58.2m)

LONGITUD= 61.978° ± 0.018° ± 2.0 Km (61° 58.7m)
 PROFUND = 29.42 ± 0.88 Km
 T ORIGEN= 20H: 52M: 50.5 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 3.5

091

MAR CARIBE AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA.

FECHA: 02/03/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	143.6	233	92	59.80	0.8	D	I	75.80	-0.7
caru	162.6	214	92	62.37	0.4	C	I	81.40	-0.3
coav	212.4	233	49	67.98	-0.7	D	I	94.36	0.5
man	226.3	248	49	70.40	-0.2	D	I	96.75	0.0
cum	233.2	244	49	71.16	-0.3	D	I	98.46	0.3

RMS= 0.59
 LATITUD= 11.322° ± 0.020° ± 2.2 Km (11° 19.3m)
 LONGITUD= 62.267° ± 0.022° ± 2.4 Km (62° 16.0m)
 PROFUND = 14.83 ± 0.15 Km
 T ORIGEN= 00H: 31M: 35.3 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 3.6

092

MAR CARIBE AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA.

FECHA: 02/03/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	149.5	244	96	36.00	0.4	C	I	53.64	-0.2
caru	158.9	224	95	37.40	0.4	C	I	56.00	-0.3
coav	217.6	241	49	44.00	-0.3	C	I	69.40	0.3
man	238.0	254	49	46.40	-0.4	D	I	73.34	-0.0
cum	242.5	249	49	47.50	0.2	C	I	73.69	-0.6

RMS= 0.32
 LATITUD= 11.134° ± 0.023° ± 2.6 Km (11° 8.0m)
 LONGITUD= 62.089° ± 0.010° ± 1.1 Km (62° 5.3m)
 PROFUND = 22.89 ± 0.09 Km
 T ORIGEN= 10H: 34M: 10.9 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 3.6

094

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA.

FECHA: 03/03/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	117.4	220	49	58.00	-0.0			72.80	0.1
camv	107.3	247	49	57.80	1.0			71.72	1.2
coav	175.0	242	49	64.60	-0.4			84.46	-0.3
man	197.8	258	49	67.80	0.1			89.40	-0.1
cum	202.4	254	49	68.41	0.1			0.00	-90.5

RMS= 0.31
 LATITUD= 10.923° ± 0.024° ± 2.7 Km (10° 55.4m)
 LONGITUD= 62.416° ± 0.019° ± 2.2 Km (62° 25.0m)
 PROFUND = 38.37 ± 1.27 Km

T ORIGEN= 04H: 14M: 38.3 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 2.7

101

AL ESTE DE GUIRIA, PENINSULA DE PARIA. EDO. SUCRE.

FECHA: 06/03/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	93.9	235	109	57.81	0.3	C	I	69.50	-0.2
coav	163.0	252	49	66.04	-0.3	C	I	0.00	-85.0
cum	196.9	264	49	69.93	-0.5			92.47	0.3
man	195.0	268	49	70.22	0.1	C	I	0.00	-91.8
camv	100.4	267	108	58.80	0.4			71.09	-0.2

RMS= 0.30

LATITUD= 10.597° ± 0.038° ± 4.2 Km (10° 35.8m)

LONGITUD= 62.405° ± 0.018° ± 2.0 Km (62° 24.3m)

PROFUND = 37.49 ± 0.18 Km

T ORIGEN= 09H: 15M: 41.0 ± 0.3 Seg

MAGNITUD= 3.1

111

MAR CARIBE, AL ESTE DE LA ISLA DE MARGARITA.
EDO. NUEVA ESPARTA.

FECHA: 15/03/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	67.7	163	95	21.00	-0.4	C	I	30.00	0.1
coav	111.3	199	93	28.80	0.4	C	I	42.00	-0.2
man	99.0	229	93	26.40	-0.0	D	I	38.40	-0.2

RMS= 0.22

LATITUD= 11.135° ± 0.003° ± 0.4 Km (11° 8.1m)

LONGITUD= 63.495° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 29.7m)

PROFUND = 14.34 ± 0.02 Km

T ORIGEN= 18H: 58M: 9.9 ± 0.0 Seg

MAGNITUD= 2.5

114

GOLFO DE PARIA, AL SUR DE YAGUARAPARO. EDO. SUCRE.

FECHA: 17/03/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	58.0	276	93	8.80	-0.1	C	I	16.70	0.2
coav	118.2	253	65	19.22	0.5	C	I	33.60	0.0
man	152.5	273	65	24.00	-0.2		I	42.80	-0.3

RMS= 0.22

LATITUD= 10.487° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 29.2m)

LONGITUD= 62.796° ± 0.003° ± 0.4 Km (62° 47.7m)

PROFUND = 03.15 ± 0.03 Km

T ORIGEN= 19H: 49M: 58.7 ± 0.0 Seg

MAGNITUD= 2.5

118

CERCA DE LA POBLACION DE CARIPITO, EDO. MONAGAS.

FECHA: 19/03/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	6.6	328	141	59.48	-0.1	I	61.21	0.2
camv	59.8	333	65	67.88	-0.2	I	0.00	-75.8
coav	82.2	276	65	72.00	0.3	I	81.90	-0.1

RMS= 0.17
 LATITUD= 10.068° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 4.1m)
 LONGITUD= 63.081° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 4.9m)
 PROFUND = 8.25 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 00H: 57M: 57.7 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.6

125

MAR CARIBE, AL ESTE DE LA PENINSULA DE ARAYA. EDO. SUCRE.

FECHA: 26/03/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	140.1	89	46	23.80	0.1		42.00	0.7
coav	93.3	115	46	16.40	0.2		28.40	0.1
man	45.4	88	52	7.40	-0.6		13.93	-0.0
cum	46.5	107	52	8.10	-0.1		14.29	0.0

RMS= 0.28
 LATITUD= 10.550° ± 0.015° ± 1.7 Km (10° 33.0m)
 LONGITUD= 64.604° ± 0.011° ± 1.2 Km (64° 36.2m)
 PROFUND = 01.30 ± 0.09 Km
 T ORIGEN= 00H: 51M: 59.9 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 3.0

129

GOLFO DE PARIÁ. EDO. SUCRE.

FECHA: 28/03/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	138.9	259	90	25.39	0.1	I	42.29	0.0
camv	161.1	278	90	28.89	0.1	I	48.20	-0.1
coav	216.2	265	49	37.00	0.0	I	61.91	-0.6
man	255.3	275	49	41.24	-0.4	I	70.80	0.1
cum	255.4	272	49	42.00	0.3	I	71.24	0.5

RMS= 0.34
 LATITUD= 10.346° ± 0.017° ± 1.9 Km (10° 20.8m)
 LONGITUD= 61.864° ± 0.008° ± 0.9 Km (61° 51.8m)
 PROFUND = 10.88 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 20H: 54M: 2.5 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 4.1

131

MAR CARIBE, AL ESTE DE LA PENINSULA DE ARAYA, EDO. SUCRE.

FECHA: 28/03/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
-------	---------	-----	-----	---	-----	---------	---	-----

caru	160.3	109	46	77.00	1.7	E	0.00	-95.3
camv	128.2	92	46	70.40	0.2	E	86.20	-0.2
coav	85.4	122	52	63.46	0.1	E	74.82	0.3
man	33.6	97	52	54.19	-0.1	I	58.90	0.2
cum	37.7	120	52	54.78	-0.2	I	59.77	-0.2

RMS= 0.19
LATITUD= 10.601° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 36.1m)
LONGITUD= 64.494° ± 0.008° ± 0.9 Km (64° 29.6m)
PROFUND = 01.10 ± 0.06 Km
T ORIGEN= 23H: 53M: 48.3 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 3.0

132

AL SUR DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 29/03/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	27.1	176	119	31.40	0.7		34.82	0.1
camv	30.0	314	116	31.02	-0.1		35.76	0.3
coav	79.7	256	98	38.40	-0.3		48.90	0.2

RMS= 0.31
LATITUD= 10.362° ± 0.013° ± 1.4 Km (10° 21.7m)
LONGITUD= 63.126° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 7.6m)
PROFUND = 17.95 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 01H: 48M: 25.2 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.5

133

BOCA DE LA SERPIENTE, GOLFO DE PARIÁ.

FECHA: 30/03/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	115.5	269	46	31.35	0.5	I	45.00	-0.6
camv	146.1	288	46	35.40	-0.4	I	54.15	0.1
coav	194.5	272	46	43.10	-0.3	E	68.00	0.6
man	238.1	281	33	49.53	0.0	E	0.00	-78.0
cum	236.5	278	33	49.50	0.2	E	0.00	-77.7

RMS= 0.38
LATITUD= 10.127° ± 0.017° ± 1.9 Km (10° 7.6m)
LONGITUD= 62.058° ± 0.021° ± 2.3 Km (62° 3.5m)
PROFUND = 01.55 ± 0.25 Km
T ORIGEN= 01H: 06M: 11.0 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 3.4

134

GOLFO DE PARIÁ, AL ESTE DE LA ISLA ANTICA, EDO. SUCRE.

FECHA: 30/03/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	68.6	246	65	53.92	0.1		62.67	0.1
camv	88.0	283	65	56.99	0.1		68.08	0.2
coav	142.9	262	65	65.40	-0.2		0.00	-83.1

RMS= 0.12
 LATITUD= 10.368° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 22.1m)
 LONGITUD= 62.539° ± 0.006° ± 0.6 Km (62° 32.4m)
 PROFUND = 08.67 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 03H: 22M: 42.1 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.5

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL
 ABRIL 1997.

136

AL NORTE DE TRINIDAD (SENTIDO EN PTO. ORDAZ).

FECHA: 02/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	257.3	238	49	12.60	-0.7	D	I	0.00	-40.4
coav	327.3	237	49	21.20	-0.5	D	I	56.00	0.9
man	341.1	247	49	23.80	0.5	D	I	0.00	-58.0
cum	348.1	244	49	24.60	0.4	D	I	0.00	-59.5

RMS= 0.38
 LATITUD= 11.759° ± 0.025° ± 2.8 Km (11° 45.5m)
 LONGITUD= 61.310° ± 0.018° ± 2.0 Km (61° 18.6m)
 PROFUND = 37.43 ± 0.47 Km
 T ORIGEN= 06H: 14M: 36.5 ± 0.4 Seg
 MAGNITUD= 5.7 (SGS)

137

AL SURESTE DE LA ISLA DE GRANADA.

FECHA: 02/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	268.7	228	49	8.00	-0.3	D	I	0.00	-37.8
coav	339.0	229	49	15.76	-1.0	C	I	52.70	0.2
man	344.8	239	49	18.39	0.9		E	0.00	-53.8
cum	353.5	237	49	19.00	0.4		E	0.00	-55.6

RMS= 0.47
 LATITUD= 12.145° ± 0.020° ± 2.3 Km (12° 8.7m)
 LONGITUD= 61.469° ± 0.020° ± 2.3 Km (61° 28.2m)
 PROFUND = 20.49 ± 0.12 Km
 T ORIGEN= 07H: 21M: 28.5 ± 0.5 Seg
 MAGNITUD= 3.5

138

MAR CARIBE, CERCA DE LA COSTA NORTE DE TRINIDAD.

FECHA: 02/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	263.1	262	43	0.00	-25.3			0.00	-55.2
coav	325.7	256	43	33.40	0.5	C	I	68.40	0.1
man	357.1	264	43	36.20	-0.5	C	I	75.00	0.1
cum	359.9	262	43	36.80	-0.2		E	0.00	-75.5

RMS= 0.26

LATITUD= 10.859° ± 0.014° ± 1.6 Km (10° 51.5m)
 LONGITUD= 60.934° ± 0.014° ± 1.5 Km (60° 56.0m)
 PROFUND = 9.27 ± 1.25 Km
 T ORIGEN= 08H: 27M: 45.0 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 3.3

139

MAR CARIBE, NOROESTE DE TOBAGO. NORTE DE TRINIDAD.

FECHA: 02/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	265.1	248	49	0.00	-13.6			0.00	-41.6
coav	333.1	245	49	21.80	-0.0	C	E	55.40	-0.5
man	354.5	254	49	24.40	0.0	C	I	0.00	-60.4
cum	359.8	252	49	25.20	0.2		E	62.00	0.5

RMS= 0.21
 LATITUD= 11.420° ± 0.008° ± 0.8 Km (11° 25.2m)
 LONGITUD= 61.061° ± 0.017° ± 1.9 Km (61° 3.7m)
 PROFUND = 35.16 ± 0.37 Km
 T ORIGEN= 08H: 47M: 35.7 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 3.5

141

OCEANO ATLANTICO, AL SURESTE DE LA ISLA DE TOBAGO.

FECHA: 05/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	340.7	259	93	17.00	0.5		E	50.80	0.2
coav	404.0	255	92	24.00	-0.1	D	E	64.40	0.7
man	434.0	262	92	28.00	0.3	D	E	70.40	0.3
cum	437.4	260	92	28.40	0.3	D	E	71.40	0.7

RMS= 0.48
 LATITUD= 11.088° ± 0.041° ± 4.5 Km (11° 5.3m)
 LONGITUD= 60.251° ± 0.068° ± 7.6 Km (60° 15.1m)
 PROFUND = 59.97 ± 0.34 Km
 T ORIGEN= 07H: 06M: 30.4 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 3.3

143

AL ESTE DE TRINIDAD.

FECHA: 05/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	355.9	275	49	44.00	-0.2	D	I	0.00	-82.1
coav	410.0	268	49	51.40	0.7	D	I	93.00	-0.4
man	450.4	274	49	55.00	-0.6	D	I	102.40	0.5
cum	450.6	272	49	55.60	0.0	D	I	101.80	-0.1

RMS= 0.46
 LATITUD= 10.255° ± 0.106° ± 11.8 Km (10° 15.3m)
 LONGITUD= 60.082° ± 0.034° ± 3.7 Km (60° 4.9m)
 PROFUND = 12.11 ± 1.53 Km
 T ORIGEN= 17H: 03M: 53.0 ± 0.5 Seg
 MAGNITUD= MD= 4.4

144

OCEANO ATLANTICO, AL ESTE DE LA ISLA DE TRINIDAD.

FECHA: 05/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	353.4	266	49	2.80	-0.0		E	37.80	-0.2
coav	413.5	261	49	10.40	0.3		E	50.40	-0.2
man	447.9	267	49	14.00	-0.2	D	E	58.00	0.2
cum	449.9	265	49	14.40	-0.1	D	E	58.40	0.2

RMS= 0.22

LATITUD= 10.747° ± 0.120° ± 13.3 Km (10° 44.8m)

LONGITUD= 60.094° ± 0.171° ± 19.0 Km (60° 5.7m)

PROFUND = 45.00 ± 0.00 Km

T ORIGEN= 17H: 08M: 15.3 ± 0.3 Seg

MAGNITUD= 3.3

145

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 06/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	9.6	311	157	21.00	0.3	C	I	23.80	-0.2
coav	71.5	241	106	28.80	0.1	D	I	37.80	-0.1
man	102.2	274	100	33.00	-0.4	D	I	46.40	0.3
cum	103.2	265	100	33.80	-0.2		E	46.80	0.2

RMS= 0.26

LATITUD= 10.493° ± 0.023° ± 2.5 Km (10° 29.6m)

LONGITUD= 63.256° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 15.4m)

PROFUND = 25.21 ± 0.11 Km

T ORIGEN= 08H: 30M: 16.2 ± 0.0 Seg

MAGNITUD= 2.0

146

GOLFO DE PARIA, AL OESTE DE TRINIDAD.

FECHA: 07/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	166.6	282	90	55.00	-0.0	D	I	0.00	-75.1
coav	218.9	268	49	62.80	0.1	C	I	88.40	-0.2
man	260.1	278	49	67.40	-0.3	D	E	97.40	0.2
cum	259.5	274	49	68.00	0.4	D	I	97.00	-0.1

RMS= 0.22

LATITUD= 10.235° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 14.1m)

LONGITUD= 61.834° ± 0.015° ± 1.7 Km (61° 50.0m)

PROFUND = 10.20 ± 0.13 Km

T ORIGEN= 23H: 25M: 27.9 ± 0.2 Seg

MAGNITUD= 4.2

147

GOLFO DE PARIA, AL SURESTE DE MACURO. EDO. SUCRE.

FECHA: 07/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	175.8	267	49	0.40	-0.1	C	I	21.40	0.2
coav	236.4	258	49	7.80	-0.0	C	I	33.80	-0.1
man	270.4	268	49	11.80	-0.1	D	I	40.80	-0.2
cum	272.2	265	49	12.40	0.3		E	41.40	0.0

RMS= 0.18
LATITUD= 10.615° ± 0.030° ± 3.3 Km (10° 36.9m)
LONGITUD= 61.715° ± 0.018° ± 2.0 Km (61° 42.9m)
PROFUND = 27.61 ± 1.57 Km
T ORIGEN= 23H: 32M: 32.6 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.8

148

GOLFO DE PARIÁ, CERCA DE LA COSTA OESTE DE TRINIDAD.

FECHA: 08/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	155.1	282	46	51.00	0.6		E	69.40	-0.4
coav	207.5	268	46	58.80	0.0		E	84.40	0.1
man	248.6	277	33	63.40	-0.6		E	93.80	0.3
cum	248.0	274	33	64.00	0.0		E	93.40	0.1

RMS= 0.41
LATITUD= 10.250° ± 0.018° ± 2.0 Km (10° 15.0m)
LONGITUD= 61.938° ± 0.024° ± 2.6 Km (61° 56.3m)
PROFUND = 02.60 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 04H: 59M: 24.3 ± 0.5 Seg
MAGNITUD= 2.5

149

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIÁ. EDO. SUCRE.

FECHA: 08/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	157.7	247	93	6.40	0.5		E	24.80	-0.3
coav	225.2	243	49	14.40	-0.5	D	E	41.00	0.3
man	247.6	256	49	17.80	0.2	D	E	45.40	-0.1

RMS= 0.34
LATITUD= 11.088° ± 0.030° ± 3.3 Km (11° 5.3m)
LONGITUD= 61.986° ± 0.029° ± 3.3 Km (61° 59.1m)
PROFUND = 17.65 ± 0.08 Km
T ORIGEN= 07H: 20M: 40.1 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 2.6

150

MAR CARIBE, CERCA DE LA COSTA ESTE DE TRINIDAD.

FECHA: 08/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	294.5	273	49	31.40	-0.1	C	E	62.40	0.2
coav	351.0	266	49	38.40	0.1	D	E	74.00	-0.1

man	389.2	272	49	42.80	-0.1	D	E	82.00	-0.1
cum	389.9	270	49	43.00	0.0	C	E	82.80	0.6

RMS= 0.11
 LATITUD= 10.403° ± 0.038° ± 4.2 Km (10° 24.2m)
 LONGITUD= 60.633° ± 0.012° ± 1.3 Km (60° 38.0m)
 PROFUND = 33.73 ± 0.92 Km
 T ORIGEN= 09H: 37M: 49.9 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 3.4

151

MAR CARIBE, CERCA DE LA COSTA AL NORTE DE LA ISLA DE TOBAGO.

FECHA: 08/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	297.0	254	49	27.00	0.2	C	E	58.40	-0.4
coav	362.5	250	49	34.40	-0.3	D	E	72.80	0.3
man	388.8	258	49	38.00	0.1	D	E	78.00	-0.0
cum	393.1	256	49	38.40	0.0	D	E	79.00	0.1

RMS= 0.25
 LATITUD= 11.269° ± 0.035° ± 3.9 Km (11° 16.1m)
 LONGITUD= 60.702° ± 0.022° ± 2.4 Km (60° 42.1m)
 PROFUND = 21.06 ± 1.34 Km
 T ORIGEN= 14H: 13M: 43.6 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 3.6

152

OCEANO ATLANTICO, AL SURESTE DE TOBAGO.

FECHA: 08/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	341.4	260	49	39.72	-0.3	C	I	74.00	-0.1
coav	404.3	256	49	47.29	-0.3	C	I	87.40	0.2
man	434.9	262	49	50.60	-0.6	C	I	93.00	-0.7
cum	438.1	260	49	51.60	-0.0	C	I	95.60	1.3
gmc	406.4	221	49	48.00	0.2			87.00	-0.7
guv5	458.1	216	49	55.00	1.0			98.40	-0.1

RMS= 0.64
 LATITUD= 11.048° ± 0.114° ± 12.7 Km (11° 2.9m)
 LONGITUD= 60.238° ± 0.225° ± 25.0 Km (60° 14.3m)
 PROFUND = 44.99 ± 0.00 Km
 T ORIGEN= 17H: 11M: 53.9 ± 0.6 Seg
 MAGNITUD= 4.8

156

OCEANO ATLANTICO, AL ESTE DE LA ISLA DE TOBAGO.

FECHA: 08/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	510.9	260	49	4.40	-0.0		E	54.40	0.1
coav	573.5	257	49	12.00	0.0		E	67.40	-0.0
man	604.3	262	49	15.80	0.1		E	73.80	-0.1
cum	607.6	260	49	16.00	-0.1		E	0.00	-74.6

RMS= 0.18
 LATITUD= 11.287° ± 0.046° ± 5.1 Km (11° 17.2m)
 LONGITUD= 58.703° ± 0.007° ± 0.8 Km (58° 42.2m)
 PROFUND = 36.31 ± 0.98 Km
 T ORIGEN= 18H: 40M: 57.1 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 3.4

157

OCEANO ATLANTICO, AL SURESTE DE TRINIDAD.

FECHA: 08/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	331.5	279	49	59.50	0.9	D	I	0.00	-93.6
coav	382.4	271	49	65.00	0.3	D	E	104.00	-0.3
man	425.4	277	49	68.80	-1.1	D	I	113.40	0.1
cum	424.7	275	49	69.40	-0.4	D	E	113.79	0.6

RMS= 0.57
 LATITUD= 10.055° ± 0.057° ± 6.3 Km (10° 3.3m)
 LONGITUD= 60.335° ± 0.036° ± 4.0 Km (60° 20.1m)
 PROFUND = 21.01 ± 0.18 Km
 T ORIGEN= 23H: 46M: 11.2 ± 0.6 Seg
 MAGNITUD= 4.0

158

OCEANO ATLANTICO, AL ESTE DE TOBAGO.

FECHA: 09/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	370.8	255	49	56.00	-0.4		I	93.80	-0.2
coav	436.3	251	49	64.20	-0.1	D	I	108.00	0.3
man	462.7	258	49	67.80	0.3	D	I	113.40	0.2
cum	467.0	256	49	68.20	0.2	D	I	113.82	-0.3

RMS= 0.31
 LATITUD= 11.397° ± 0.120° ± 13.4 Km (11° 23.8m)
 LONGITUD= 60.037° ± 0.037° ± 4.1 Km (60° 2.2m)
 PROFUND = 33.90 ± 1.06 Km
 T ORIGEN= 00H: 50M: 5.7 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 4.5

159

OCEANO ATLANTICO, AL ESTE DE LA ISLA DE TOBAGO.

FECHA: 09/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	404.1	257	49	36.00	0.1		E	76.40	0.6
coav	468.1	254	49	43.80	0.2	C	E	88.80	-0.4
man	496.7	260	49	47.00	-0.1	C	E	95.00	-0.2
cum	500.5	258	49	47.40	-0.2		E	96.00	-0.0

RMS= 0.29
 LATITUD= 11.320° ± 0.034° ± 3.8 Km (11° 19.2m)
 LONGITUD= 59.705° ± 0.019° ± 2.2 Km (59° 42.3m)
 PROFUND = 42.47 ± 0.46 Km
 T ORIGEN= 00H: 55M: 42.1 ± 0.3 Seg

MAGNITUD= 2.9

163

AL OESTE DE ISLA TURUEPANO, MUNICIPIO BENITEZ. EDO. SUCRE.

FECHA: 09/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	34.7	294	49	17.00	-0.0	D	E	24.40	0.4
coav	91.2	253	49	24.00	0.2	C	E	36.00	0.1
man	127.3	277	49	28.00	-0.2	D	E	43.00	-0.5

RMS= 0.26

LATITUD= 10.422° ± 0.016° ± 1.8 Km (10° 25.3m)

LONGITUD= 63.033° ± 0.017° ± 1.9 Km (63° 2.0m)

PROFUND = 41.16 ± 1.03 Km

T ORIGEN= 14H: 15M: 7.5 ± 0.3 Seg

MAGNITUD= 3.1

164

OCEANO ATLANTICO, AL ESTE DE LA ISLA DE TRINIDAD.

FECHA: 09/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	298.7	262	91	42.00	0.1	D	E	72.40	0.3
coav	360.9	257	91	49.40	-0.0		E	86.00	0.7
man	392.7	264	91	54.00	0.8	D	E	93.40	1.5

RMS= 0.45

LATITUD= 10.895° ± 0.042° ± 4.7 Km (10° 53.7m)

LONGITUD= 60.610° ± 0.079° ± 8.8 Km (60° 36.6m)

PROFUND = 48.59 ± 0.46 Km

T ORIGEN= 14H: 37M: 1.0 ± 0.0 Seg

MAGNITUD= 3.2

166

OCEANO ATLANTICO, AL SURESTE DE TRINIDAD.

FECHA: 10/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	313.5	271	49	13.80	1.4	C	I	44.15	-0.6
coav	391.7	271	49	22.40	0.6	C	I	60.40	-0.8
cum	434.0	275	49	27.00	0.1		E	70.53	0.5
camv	340.6	279	49	14.80	-0.9	C	I	50.56	0.1
man	434.6	277	49	25.80	-1.2	C	I	71.00	0.8

RMS= 0.80

LATITUD= 10.057° ± 0.080° ± 8.9 Km (10° 3.4m)

LONGITUD= 60.250° ± 0.043° ± 4.7 Km (60° 15.0m)

PROFUND = 34.63 ± 1.43 Km

T ORIGEN= 02H: 23M: 28.6 ± 0.6 Seg

MAGNITUD= 4.2

168

OCEANO ATLANTICO, AL ESTE DE LA ISLA DE TRINIDAD.

FECHA: 10/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	396.1	258	49	15.00	-0.2	C	I	56.00	0.1
camv	412.3	266	49	17.40	0.3		E	59.80	0.5
coav	472.4	261	49	24.00	-0.4	D	E	72.00	0.1
man	506.8	266	49	28.80	0.3		E	78.40	-0.7

RMS= 0.37
LATITUD= 10.803° ± 0.066° ± 7.4 Km (10° 48.2m)
LONGITUD= 59.557° ± 0.029° ± 3.2 Km (59° 33.4m)
PROFUND = 21.96 ± 1.57 Km
T ORIGEN= 06H: 16M: 20.2 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 3.0

169

OCEANO ATLANTICO, AL ESTE DE LA ISLA DE TRINIDAD.

FECHA: 10/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	342.7	253	49	52.00	0.3	C	E	87.80	-0.3
camv	354.9	262	49	53.40	0.2		E	90.00	-0.7
coav	417.1	257	49	60.80	0.1	D	E	104.00	0.3
man	448.8	263	49	63.80	-0.7	C	E	111.00	0.7

RMS= 0.46
LATITUD= 10.984° ± 0.052° ± 5.8 Km (10° 59.0m)
LONGITUD= 60.103° ± 0.027° ± 3.0 Km (60° 6.2m)
PROFUND = 16.11 ± 1.48 Km
T ORIGEN= 09H: 06M: 2.5 ± 0.5 Seg
MAGNITUD= 3.1

170

OCEANO ATLANTICO, AL ESTE DE TRINIDAD.

FECHA: 11/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	307.3	257	49	31.60	1.2	C	E	64.00	0.4
camv	323.4	266	49	31.80	-0.5	C	E	0.00	-67.0
coav	383.2	260	49	39.00	-0.6	C	E	78.40	-1.2
cum	419.8	265	49	44.00	0.0		E	86.22	-1.0
man	417.9	267	49	43.60	-0.1	D	E	88.40	1.6

RMS= 0.82
LATITUD= 10.708° ± 0.071° ± 7.8 Km (10° 42.5m)
LONGITUD= 60.368° ± 0.047° ± 5.2 Km (60° 22.1m)
PROFUND = 16.20 ± 0.20 Km
T ORIGEN= 06H: 57M: 45.5 ± 0.8 Seg
MAGNITUD= 4.2

171

OCEANO ATLANTICO, AL SURESTE DE LA ISALA DE TOBAGO.

FECHA: 12/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	357.0	252	49	15.00	-0.4	D	I	53.20	0.2
camv	368.1	260	49	18.00	1.3	D	E	0.00	-55.4

coav	431.0	256	49	23.40	-0.9			69.00	0.5
man	461.7	262	49	28.00	0.0	D	I	74.40	-0.6

RMS= 0.63
LATITUD= 11.072° ± 0.066° ± 7.3 Km (11° 4.3m)
LONGITUD= 59.994° ± 0.048° ± 5.4 Km (59° 59.6m)
PROFUND = 16.62 ± 1.27 Km
T ORIGEN= 03H: 05M: 24.5 ± 0.5 Seg
MAGNITUD= 3.7

173

GOLFO DE CARIACO, EDO. SUCRE.

FECHA: 16/04/1997

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
man	18.7	285	92	12.42	0.4	D	I	13.93	-0.5
cum	21.5	242	91	12.81	0.2	D	I	15.06	-0.4
coav	45.4	151	91	16.70	0.1		E	-22.60	0.3
camv	76.8	87	90	22.20	-0.1		E	0.00	-32.2

RMS= 0.33
LATITUD= 10.517° ± 0.010° ± 1.2 Km (10° 31.0m)
LONGITUD= 64.024° ± 0.006° ± 0.7 Km (64° 1.5m)
PROFUND = 00.99 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 19H: 08M: 8.7 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 1.5

174

AL NOROESTE DE GUIRIA, MUNICIPIO VALDEZ. EDO. SUCRE.
(SENTIDO LEVEMENTE EN PARTES ALTAS DE MATURIN)

FECHA: 18/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	103.5	234	108	53.00	0.3	C	I	65.80	-0.1
camv	107.7	263	107	53.37	0.0	C	I	67.21	0.2
coav	171.1	252	49	61.40	0.2	C	I	80.80	0.2
man	202.0	266	49	64.40	-0.5	D	I	87.40	0.3
cum	204.4	262	49	65.18	0.0		E	87.21	-0.4

RMS= 0.29
LATITUD= 10.662° ± 0.014° ± 1.5 Km (10° 39.7m)
LONGITUD= 62.344° ± 0.007° ± 0.8 Km (62° 20.6m)
PROFUND = 37.46 ± 0.18 Km
T ORIGEN= 04H: 03M: 34.8 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 3.5

175

MUNICIPIO ANDRES ELOY BLANCO, EDO. SUCRE.

FECHA: 18/14/1997

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	12.0	111	92	56.11	-0.2	D	I	57.67	-0.3
coav	65.2	222	90	66.00	0.3	C	E	73.59	-0.6
caru	62.5	147	90	66.00	0.7			73.60	0.1
man	83.7	267	90	68.82	-0.1	C	I	80.13	0.3

RMS= 0.40
 LATITUD= 10.590° ± 0.012° ± 1.4 Km (10° 35.4m)
 LONGITUD= 63.424° ± 0.013° ± 1.5 Km (63° 25.4m)
 PROFUND = 00.85 ± 0.05 Km
 T ORIGEN= 12H: 21M: 54.2 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 1.8

176

CERCA DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO EDO. SUCRE
 (SENTIDO EN CARIACO)

FECHA 20/04/1997

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	27.8	89	96	56.62	-0.1	C	I	60.25	-0.1
man	67.0	271	93	63.71	-0.0	D	I	72.34	-0.2
caru	69.8	133	92	64.09	-0.1	C	I	74.11	0.8
coav	51.5	212	93	60.87	-0.1	C	I	67.29	-0.5
cum	69.4	258	92	63.85	-0.3		E	63.72	0.5

RMS= 0.38
 LATITUD= 10.550° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 33.0m)
 LONGITUD= 63.576° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 34.6m)
 PROFUND = 03.47 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 09H: 54M: 51.8 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.3

177

MAR CARIBE AL NORTE DE TRINIDAD.
 (SENTIDO EN LA PENINSULA DE PARIA EDO. SUCRE)
 PROBABLES DAÑOS EN LA ZONA EPICENTRAL.

FECHA: 22/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	235.5	247	49	6.80	-0.3	D	I	0.00	-32.6
camv	243.8	259	49	8.40	0.4	D	I	0.00	-34.3
coav	307.7	253	49	16.00	0.2	C	I	0.00	-47.7
man	337.2	262	49	19.00	-0.3	C	I	0.00	-53.9

RMS= 0.21
 LATITUD= 10.938° ± 0.032° ± 3.5 Km (10° 56.3m)
 LONGITUD= 61.126° ± 0.015° ± 1.7 Km (61° 7.6m)
 PROFUND = 33.01 ± 0.23 Km
 T ORIGEN= 09H: 31M: 32.5 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= Ms=6.5 (USGS)

178

MAR CARIBE AL NORTE DE TRINIDAD.
 (SENTIDO EN LA PENINSULA DE PARIA EDO. SUCRE)
 PROBABLES DAÑOS EN LA ZONA EPICENTRAL

FECHA: 22/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	229.1	243	49	31.00	-0.2		I	0.00	-56.2
coav	299.3	250	49	39.60	-0.0	C	I	71.00	0.1
man	326.3	260	49	42.40	-0.5		I	0.00	-76.6

camv 233.8 256 49 32.40 0.7 I 0.00 -57.2

RMS= 0.35
LATITUD= 11.052° ± 0.054° ± 6.0 Km (11° 3.1m)
LONGITUD= 61.243° ± 0.031° ± 3.5 Km (61° 14.6m)
PROFUND = 32.61 ± 1.24 Km
T ORIGEN= 10H: 11M: 57.4 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= Mb=5.7 (USGS)

179

OCEANO ATLANTICO, AL ESTE DE LA ISLA DE TRINIDAD

FECHA: 22/04/1997

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	362.4	257	91	56.00	0.3		I	92.00	0.3
camv	377.9	265	91	58.40	0.7	D	I	96.00	0.9
coav	438.4	260	91	65.40	0.4	C	I	108.40	0.6
man	472.2	266	91	68.80	-0.3	D	I	114.80	-0.0

RMS= 0.52
LATITUD= 10.817° ± 0.045° ± 5.1 Km (10° 49.0m)
LONGITUD= 59.875° ± 0.063° ± 7.0 Km (59° 52.5m)
PROFUND = 50.14 ± 0.25 Km
T ORIGEN= 11H: 44M: 7.2 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 3.1

180

OCEANO ATLANTICO AL ESTE DE LA ISLA TOBAGO

FECHA: 22/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	359.1	249	49	6.69	0.2	D	I	43.71	-0.1
camv	367.0	257	49	8.40	1.0		E	0.00	-45.4
coav	431.6	253	49	14.57	-0.6		E	0.00	-59.0
man	459.6	260	49	18.00	-0.6		E	0.00	-64.8

RMS= 0.54
LATITUD= 11.269° ± 0.091° ± 10.1 Km (11° 16.2m)
LONGITUD= 60.041° ± 0.049° ± 5.5 Km (60° 2.5m)
PROFUND = 23.47 ± 1.49 Km
T ORIGEN= 11H: 46M: 16.0 ± 0.6 Seg
MAGNITUD=

181

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA ISLA DE TRINIDAD

FECHA: 22/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	213.1	249	43	31.80	-0.2	C	I	58.40	0.8
coav	280.2	245	43	39.80	-0.3		E	71.40	-0.3
man	303.1	255	43	43.40	0.5	D	I	76.00	-0.5

RMS= 0.41
LATITUD= 11.231° ± 0.051° ± 5.7 Km (11° 13.8m)
LONGITUD= 61.498° ± 0.035° ± 3.9 Km (61° 29.9m)
PROFUND = 6.84 ± 1.10 Km

T ORIGEN= 11H: 52M: 57.4 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 3.2

182

OCEANO ATLANTICO, CERCA DE LA COSTA ESTE DE LA ISLA DE TOBAGO.

FECHA: 22/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	319.0	247	49	31.00	0.1	C	I	63.80	0.0
camv	326.1	257	49	31.80	0.1	C	I	64.80	-0.5
coav	390.6	253	49	39.40	-0.1	C	I	78.80	0.0
man	418.7	260	49	42.80	-0.1		I	84.80	0.1
cum	422.6	258	49	43.40	0.0		I	85.80	0.3

RMS= 0.22

LATITUD= 11.207° ± 0.046° ± 5.1 Km (11° 12.4m)

LONGITUD= 60.411° ± 0.020° ± 2.2 Km (60° 24.7m)

PROFUND = 34.45 ± 0.67 Km

T ORIGEN= 12H: 45M: 46.4 ± 0.2 Seg

MAGNITUD= 3.8

183

MORRO DE PUERTO SANTO, MUNICIPIO BERMUDEZ. EDO. SUCRE.

FECHA: 22/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	65.8	175	117	40.80	-0.3		E	50.40	0.2
camv	25.0	225	145	37.40	1.3	C	E	0.00	-41.5
coav	93.5	231	109	45.40	0.1	C	E	57.80	0.4
man	113.7	261	105	48.80	0.5	C	E	62.00	-0.7

RMS= 0.58

LATITUD= 10.709° ± 0.013° ± 1.4 Km (10° 42.5m)

LONGITUD= 63.159° ± 0.013° ± 1.4 Km (63° 9.6m)

PROFUND = 36.70 ± 0.38 Km

T ORIGEN= 14H: 16M: 28.9 ± 0.3 Seg

MAGNITUD= 2.9

184

CERCA DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 22/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	46.8	175	65	49.20	2.1	C	E	52.80	-0.5
camv	19.0	274	115	42.00	-0.5		E	58.40	13.2
coav	84.2	242	65	54.00	0.9	D	E	64.00	0.4
man	113.7	271	65	58.00	0.3	D	E	70.80	-0.9

RMS= 0.55

LATITUD= 10.538° ± 0.025° ± 2.8 Km (10° 32.3m)

LONGITUD= 63.149° ± 0.018° ± 2.0 Km (63° 8.9m)

PROFUND = 09.04 ± 0.10 Km

T ORIGEN= 15H: 58M: 38.8 ± 0.5 Seg

MAGNITUD= 2.8

186

OCEANO ATLANTICO, AL ESTE DE LA ISLA DE TOBAGO.

FECHA: 22/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	372.8	247	49	47.80	-0.3	C	I	86.00	0.1
camv	379.1	255	49	49.40	0.5	C	I	87.84	0.6
coav	444.0	252	49	56.40	-0.3	C	I	100.80	-0.1
man	471.1	258	49	60.00	0.1	C	I	106.00	-0.6

RMS= 0.37
 LATITUD= 11.396° ± 0.085° ± 9.5 Km (11° 23.8m)
 LONGITUD= 59.958° ± 0.033° ± 3.7 Km (59° 57.5m)
 PROFUND = 32.38 ± 1.54 Km
 T ORIGEN= 18H: 33M: 57.0 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 3.3

187

AL ESTE DE TUNAPUY, MUNICIPIO LIBERTADOR. EDO. SUCRE.

FECHA: 22/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	50.1	191	123	53.40	0.3		E	60.80	0.2
camv	33.1	268	136	52.00	1.0		E	57.80	0.9
coav	98.0	245	107	60.00	-0.1		E	72.80	0.1
man	127.8	270	49	64.40	0.0		E	81.00	0.9

RMS= 0.50
 LATITUD= 10.560° ± 0.016° ± 1.8 Km (10° 33.6m)
 LONGITUD= 63.020° ± 0.017° ± 1.8 Km (63° 1.2m)
 PROFUND = 35.56 ± 0.24 Km
 T ORIGEN= 19H: 03M: 43.1 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 2.6

188

OCEANO ATLANTICO, AL NORESTE DE LA ISLA DE TOBAGO.

FECHA: 22/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	346.4	244	49	00.00	-37.1			00.00	-72.1
camv	350.6	253	49	38.18	0.6	D	I	73.00	0.0
coav	416.2	250	49	45.00	-0.5		E	86.80	0.1
man	441.8	257	49	48.40	-0.2		E	92.00	-0.1

RMS= 0.28
 LATITUD= 11.442° ± 0.035° ± 3.7 Km (11° 26.5m)
 LONGITUD= 60.242° ± 0.023° ± 2.5 Km (60° 14.5m)
 PROFUND = 38.30 ± 1.51 Km
 T ORIGEN= 19H: 05M: 49.7 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 3.4

203

OCEANO ATLANTICO, AL NORTE DE LA ISLA DE TOBAGO.

FECHA: 23/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	510.2	243	49	15.40	-0.7		E	66.00	-0.1
camv	511.5	249	49	16.40	0.2		E	66.80	0.4
coav	578.3	247	49	24.80	0.5		E	80.80	0.4
man	600.4	254	49	27.00	0.0		E	84.40	-0.6

RMS= 0.43
 LATITUD= 12.183° ± 0.058° ± 6.5 Km (12° 11.0m)
 LONGITUD= 58.935° ± 0.045° ± 5.0 Km (58° 56.1m)
 PROFUND = 32.99 ± 1.56 Km
 T ORIGEN= 03H: 48M: 8.5 ± 0.5 Seg
 MAGNITUD= 3.5

204

OCEANO ATLANTICO, AL ESTE DE LA ISLA DE TOBAGO.

FECHA: 23/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	394.6	251	49	44.34	0.1	C	E	83.56	-0.1
camv	404.2	258	49	45.20	-0.2	D	E	85.93	0.3
coav	467.8	255	49	53.50	0.4	C	E	98.75	-0.2
man	497.3	261	49	56.25	-0.4	D	E	102.23	-2.9
cum	500.8	259	49	57.29	0.2		E	106.00	0.1

RMS= 0.27
 LATITUD= 11.245° ± 0.071° ± 7.8 Km (11° 14.7m)
 LONGITUD= 59.688° ± 0.026° ± 2.9 Km (59° 41.3m)
 PROFUND = 37.93 ± 1.06 Km
 T ORIGEN= 10H: 39M: 51.1 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 3.4

205

OCEANO ATLANTICO, AL NORTE DE LA ISLA DE TOBAGO.

FECHA: 23/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	321.6	241	49	31.20	0.6	C	I	65.84	0.2
coav	389.9	240	49	38.00	-0.9	D	I	80.66	0.7
man	406.6	247	49	41.27	0.4	C	I	82.47	-0.1

RMS= 0.58
 LATITUD= 11.938° ± 0.013° ± 1.5 Km (11° 56.3m)
 LONGITUD= 60.735° ± 0.031° ± 3.5 Km (60° 44.1m)
 PROFUND = 10.37 ± 0.05 Km
 T ORIGEN= 11H: 45M: 43.4 ± 0.6 Seg
 MAGNITUD= 3.1

208

OCEANO ATLANTICO, AL ESTE DE LA ISLA DE TOBAGO.

FECHA: 23/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	319.5	249	49	48.10	0.1	D	I	81.80	0.2
camv	328.4	258	49	48.75	-0.3	C	I	84.17	0.7
coav	392.4	254	49	57.13	0.3	D	I	96.00	-0.9
man	421.5	261	49	60.32	0.0	C	I	102.40	-0.6

cum 425.0 259 49 60.66 -0.1 E 104.90 1.2

RMS= 0.51
LATITUD= 11.116° ± 0.024° ± 2.7 Km (11° 6.9m)
LONGITUD= 60.371° ± 0.026° ± 2.9 Km (60° 22.3m)
PROFUND = 25.69 ± 1.55 Km
T ORIGEN= 22H: 25M: 2.6 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 4.0

209

OCEANO ATLANTICO AL ESTE DE TRINIDAD.

FECHA: 24/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	292.0	253	49	26.97	0.3	D	I	0.00	-58.9
camv	304.6	263	49	28.15	-0.1	D	E	0.00	-61.6
coav	366.5	257	49	35.83	0.1	D	I	74.22	-0.3
man	398.7	265	49	39.20	-0.4	D	I	81.82	0.5
cum	401.3	262	49	40.18	0.3		E	0.00	-81.8

RMS= 0.25
LATITUD= 10.868° ± 0.053° ± 5.9 Km (10° 52.1m)
LONGITUD= 60.553° ± 0.019° ± 2.1 Km (60° 33.2m)
PROFUND = 11.83 ± 0.31 Km
T ORIGEN= 12H: 44M: 43.2 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 4.0

210

OCEANO ATLANTICO, AL NORESTE DE LA ISLA TOBAGO

FECHA: 25/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	506.6	251	49	36.22	0.3	C	I	85.54	0.5
camv	515.4	257	49	36.89	-0.1	D	I	87.58	0.7
coav	579.8	254	49	44.53	-0.2	C	I	99.23	-1.2
man	607.7	259	49	48.17	0.0	C	I	0.00	-106.2
cum	611.8	257	49	48.67	0.0		E	0.00	-107.1

RMS= 0.53
LATITUD= 11.573° ± 0.161° ± 17.9 Km (11° 34.4m)
LONGITUD= 58.716° ± 0.053° ± 5.9 Km (58° 42.9m)
PROFUND = 41.36 ± 0.95 Km
T ORIGEN= 16H: 04M: 29.6 ± 0.5 Seg
MAGNITUD= 4.1

211

SUROESTE DE LA POBLACION DE GUIRIA, MUNICIPIO VALDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 27/04/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	98.5	239	49	30.00	0.3	C	I	43.00	0.5
camv	107.9	269	49	30.80	-0.1	C	I	45.40	0.9
coav	169.1	255	49	38.00	-0.2	C	I	56.00	-1.3

RMS= 0.60

LATITUD= 10.567° ± 0.030° ± 3.4 Km (10° 34.0m)
 LONGITUD= 62.335° ± 0.036° ± 4.0 Km (62° 20.1m)
 PROFUND = 40.44 ± 0.59 Km
 T ORIGEN= 05H: 30M: 12.5 ± 0.6 Seg
 MAGNITUD= 2.4

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.
 MAYO 1997.

213

CERCA DE LA COSTA OESTE DE LA ISLA TRINIDAD.

FECHA: 01/05/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	141.0	265	91	39.60	0.2	D	I	56.58	-0.0
camv	167.8	282	91	43.58	-0.0	D	I	63.73	-0.1
coav	219.5	269	49	50.75	-0.3	C	E	76.37	-0.4
man	261.2	278	49	55.80	-0.2	D	E	86.05	0.5
cum	260.4	275	49	56.26	0.3		E	87.56	2.2

RMS= 0.30
 LATITUD= 10.212° ± 0.015° ± 1.7 Km (10° 12.7m)
 LONGITUD= 61.827° ± 0.006° ± 0.7 Km (61° 49.6m)
 PROFUND = 11.55 ± 0.08 Km
 T ORIGEN= 09H: 45M: 16.2 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 3.8

214

CERCA DE LA COSTA OESTE DE LA ISLA DE TRINIDAD.

FECHA: 02/05/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	142.2	262	92	21.65	-0.2	C	I	39.42	0.3
coav	220.1	267	49	33.73	0.5		E	58.46	-0.4
man	260.5	276	49	38.06	-0.0	D	E	67.40	0.1
camv	166.5	280	92	25.55	-0.2		E	46.04	0.2

RMS= 0.33
 LATITUD= 10.282° ± 0.016° ± 1.8 Km (10° 16.9m)
 LONGITUD= 61.824° ± 0.009° ± 1.0 Km (61° 49.4m)
 PROFUND = 13.99 ± 0.05 Km
 T ORIGEN= 16H: 03M: 58.6 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 3.2

216

OCEANO ATLANTICO AL SURESTE DE LA ISLA DE TOBAGO.

FECHA: 03/05/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	336.3	256	49	59.00	0.4	D	E	92.80	-0.3
camv	351.4	265	49	60.20	-0.2	C	I	93.00	-3.2
coav	412.1	260	49	67.60	-0.1	D	I	109.00	0.1
man	445.8	266	49	71.58	-0.2	C	I	116.20	0.2
cum	448.0	264	49	72.00	-0.0		E	0.00	-116.5

RMS= 0.22

LATITUD= 10.803° ± 0.017° ± 1.8 Km (10° 48.2m)
LONGITUD= 60.116° ± 0.014° ± 1.6 Km (60° 7.0m)
PROFUND = 33.67 ± 0.80 Km
T ORIGEN= 22H: 39M: 11.9 ± 0.2 Seg
MAGNITUD=

217

OCEANO ATLANTICO, AL ESTE DE LA ISLA DE TRINIDAD.

FECHA: 04/05/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	280.3	261	49	33.00	0.4	C	I	0.00	-62.2
camv	299.8	270	49	34.73	-0.2	C	I	66.63	0.4
coav	357.5	264	49	42.00	0.1	D	I	78.00	-0.4
man	394.5	270	49	46.35	-0.0	C	I	86.00	-0.1
cum	395.6	268	49	46.39	-0.1		E	86.40	0.1

RMS= 0.25
LATITUD= 10.507° ± 0.041° ± 4.5 Km (10° 30.4m)
LONGITUD= 60.580° ± 0.020° ± 2.2 Km (60° 34.8m)
PROFUND = 33.33 ± 1.54 Km
T ORIGEN= 01H: 44M: 52.7 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 4.9

218

MUNICIPIO BOLIVAR EDO. MONAGAS

FECHA: 06/05/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	15.3	299	117	46.80	-0.4	C	I	49.80	0.4
camv	66.3	326	65	56.00	0.3	C	E	64.00	-0.2
coav	92.2	277	65	60.20	0.4	D	E	71.20	-0.1

RMS= 0.26
LATITUD= 10.051° ± 0.011° ± 1.2 Km (10° 3.1m)
LONGITUD= 62.991° ± 0.012° ± 1.3 Km (62° 59.5m)
PROFUND = 07.76 ± 0.05 Km
T ORIGEN= 02H: 31M: 44.2 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 2.6

219

CAYO GUARIQUEN. BOCA GRANDE EDO. SUCRE

FECHA: 06/05/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	54.3	219	49	17.60	0.1	D	I	0.00	-26.1
camv	58.0	276	49	18.20	0.3	D	I	0.00	-26.9
coav	118.9	251	49	25.20	-0.1	D	I	39.60	-0.0
man	152.6	272	49	29.00	-0.3	D	I	46.80	0.1

RMS= 0.19
LATITUD= 10.493° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 29.6m)
LONGITUD= 62.794° ± 0.013° ± 1.4 Km (62° 47.7m)
PROFUND = 43.71 ± 1.48 Km
T ORIGEN= 19H: 27M: 5.9 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 3.7

220

GOLFO DE PARIÁ, AL NORTE DE BOCA DE PEDERNALES.

FECHA: 10/05/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	105.5	266	65	21.35	0.1	C	I	33.86	-0.7
camv	134.8	287	65	25.68	-0.2	C	I	42.58	-0.1
coav	183.5	269	65	34.08	0.4	C	I	56.92	0.8
man	227.0	280	43	39.50	-0.4	C	I	0.00	-67.1
cum	225.7	277	43	39.73	-0.0		E	67.81	1.0

RMS= 0.47
LATITUD= 10.176° ± 0.039° ± 4.3 Km (10° 10.6m)
LONGITUD= 62.150° ± 0.022° ± 2.4 Km (62° 9.0m)
PROFUND = 03.85 ± 0.80 Km
T ORIGEN= 00H: 57M: 3.3 ± 0.5 Seg
MAGNITUD= 3.7

221

GOLFO DE PARIÁ, AL SUR DE LA POBLACION DE GUIRIA, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/05/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	95.0	257	65	36.36	-0.0	D	I	48.20	-0.1
camv	118.9	283	65	40.40	0.3	C	I	54.37	-0.5
coav	171.7	264	65	48.80	0.3	D	E	0.00	-69.5
cum	211.9	273	43	54.18	-0.6		E	80.52	0.2
man	212.4	277	43	54.62	-0.2	C	E	81.01	0.6

RMS= 0.39
LATITUD= 10.303° ± 0.028° ± 3.1 Km (10° 18.2m)
LONGITUD= 62.264° ± 0.019° ± 2.1 Km (62° 15.9m)
PROFUND = 06.37 ± 0.73 Km
T ORIGEN= 01H: 08M: 20.2 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 3.8

232

CERCA DE LA POBLACION DE CATUARO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE

FECHA: 20/05/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	25.6	44	107	20.66	0.3	D	I	24.14	0.2
coav	45.1	235	65	24.04	0.3	C	I	29.82	0.1
man	79.4	284	65	28.17	-1.0	C	E	40.50	1.3
cum	78.1	273	65	28.28	-0.7		E	39.25	0.4

RMS= 0.68
LATITUD= 10.385° ± 0.026° ± 2.8 Km (10° 23.1m)
LONGITUD= 63.485° ± 0.024° ± 2.7 Km (63° 29.1m)
PROFUND = 08.06 ± 0.24 Km
T ORIGEN= 17H: 16M: 15.7 ± 0.5 Seg
MAGNITUD= 2.2

233

GOLFO DE PARIA, AL NORESTE DE PUNTA CAMPANA.

FECHA: 22/05/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	74.3	254	104	26.67	-0.7	C	E	37.10	0.2
camv	98.8	286	100	31.53	0.3	D	E	43.29	-0.2
coav	150.6	264	96	40.00	0.6		E	0.00	-57.9

RMS= 0.42
 LATITUD= 10.293° ± 0.028° ± 3.2 Km (10° 17.6m)
 LONGITUD= 62.457° ± 0.009° ± 1.0 Km (62° 27.4m)
 PROFUND = 23.91 ± 0.07 Km
 T ORIGEN= 02H: 03M: 14.6 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.2

235

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA.

FECHA: 25/05/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	119.7	232	49	48.19	0.1	C	E	63.22	0.1
camv	120.7	258	49	48.63	0.4	D	I	63.56	0.2
coav	186.3	248	49	55.82	-0.3	C	E	76.58	-0.5
man	214.2	263	49	59.58	0.1	D	E	82.62	-0.3
cum	217.3	259	49	59.66	-0.2			83.30	-0.3

RMS= 0.25
 LATITUD= 10.769° ± 0.021° ± 2.3 Km (10° 46.1m)
 LONGITUD= 62.240° ± 0.016° ± 1.7 Km (62° 14.4m)
 PROFUND = 35.92 ± 0.41 Km
 T ORIGEN= 03H: 56M: 27.8 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 3.1

236

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA.

FECHA: 26/05/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	141.8	251	98	27.91	0.4	C	I	45.41	0.5
caru	145.4	230	98	28.68	0.8	D	I	44.84	-0.8
coav	209.4	244	49	36.00	0.2	D	I	61.27	1.8
man	233.3	259	49	38.38	-0.3	C	I	63.05	-1.4

RMS= 0.78
 LATITUD= 10.956° ± 0.106° ± 11.8 Km (10° 57.3m)
 LONGITUD= 62.091° ± 0.041° ± 4.6 Km (62° 5.5m)
 PROFUND = 27.99 ± 0.17 Km
 T ORIGEN= 10H: 33M: 3.9 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 3.1

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.

JUNIO 1997.

242

CERCA DE LA POBLACION DE CARIPITO, EDO. MONAGAS.

FECHA: 02/06/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	16.3	224	52	32.08	-0.3	C	I	34.70	0.1
camv	50.1	316	52	37.98	-0.3	D	I	0.00	-44.9
man	134.5	286	46	53.40	1.1	C	E	70.00	0.8
cum	132.1	279	46	52.68	0.7		E	67.68	-0.9

RMS= 0.47
LATITUD= 10.223° ± 0.010° ± 1.2 Km (10° 13.4m)
LONGITUD= 63.008° ± 0.025° ± 2.8 Km (63° 0.5m)
PROFUND = 01.28 ± 0.45 Km
T ORIGEN= 03H: 04M: 29.5 ± 0.4Seg
MAGNITUD= 2.2

243

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA.

FECHA: 02/06/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	108.0	230	97	6.71	-0.6	D	I	20.61	-0.0
camv	107.8	258	97	7.13	-0.1	D	I	20.90	0.3
coav	173.5	248	49	18.97	1.5	C	I	38.40	-0.0
cum	204.4	260	49	20.22	-1.0		E	42.20	-2.7

RMS= 0.78
LATITUD= 10.742° ± 0.026° ± 2.9 Km (10° 44.5m)
LONGITUD= 62.355° ± 0.033° ± 3.7 Km (62° 21.3m)
PROFUND = 21.29 ± 0.29 Km
T ORIGEN= 15H: 54M: 49.2 ± 0.6 Seg
MAGNITUD= 3.3

246

ESTADO DELTA AMACURO

FECHA: 08/06/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	98.8	304	65	27.56	0.2		I	39.15	-0.6
camv	147.3	314	65	35.45	0.4		I	53.17	0.0
coav	170.8	290	65	37.26	-1.6		E	60.56	0.9
man	225.4	297	43	48.57	1.8		E	0.00	-73.5
cum	219.7	294	43	0.00	-46.1			0.00	-72.3

RMS= 0.82
LATITUD= 09.618° ± 0.056° ± 6.2 Km (9° 37.1m)
LONGITUD= 62.367° ± 0.048° ± 5.4 Km (62° 22.0m)
PROFUND = 06.91 ± 1.04 Km
T ORIGEN= 14H: 25M: 10.7 ± 0.8 Seg
MAGNITUD= 3.1

247

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENISULA DE PARIA.

FECHA: 09/06/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	141.1	236	49	48.86	0.2	D	E	64.82	-0.1

camv	143.7	258	49	49.00	-0.0	C	E	65.59	0.1
man	237.0	263	49	60.16	-0.1	C	E	85.00	-0.0
cum	240.3	259	49	60.53	-0.1		E	0.00	-85.7

RMS= 0.11
LATITUD= 10.819° ± 0.033° ± 3.7 Km (10° 49.1m)
LONGITUD= 62.036° ± 0.056° ± 6.2 Km (62° 2.2m)
PROFUND = 44.97 ± 0.00 Km
T ORIGEN= 13H: 41M: 26.8 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.9

250

AL ESTE DE MATURIN, MUNICIPIO MATURIN. EDO. MONAGAS
(SENTIDO EN LOS MUNICIPIOS BENITEZ, CAJIGAL, MARIÑO Y ARISMENDI)

FECHA: 15/06/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	123.7	313	92	4.77	0.2	D	I	19.82	0.1
man	203.8	295	49	16.40	-0.5	D	I	40.80	-0.2
cum	198.9	291	49	16.80	0.5	D	I	40.08	0.1

RMS= 0.27
LATITUD= 09.785° ± 0.010° ± 1.1 Km (9° 47.1m)
LONGITUD= 62.502° ± 0.010° ± 1.1 Km (62° 30.1m)
PROFUND = 14.07 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 05H: 05M: 44.2 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 4.2

253

AL SUR DE LA POBLACION DE VILLA FRONTADO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 21/06/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	28.6	217	99	51.50	0.3	C	I	55.00	0.0
man	59.3	288	94	56.80	0.1	D	I	64.40	-0.1
cum	57.5	273	94	56.00	-0.3		I	64.00	0.2

RMS= 0.17
LATITUD= 10.394° ± 0.004° ± 0.4 Km (10° 23.7m)
LONGITUD= 63.673° ± 0.003° ± 0.3 Km (63° 40.4m)
PROFUND = 04.76 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 12H: 02M: 46.2 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.3

255

GOLFO DE CARIACO, CERCA DE LA POBLACION DE GUACARAPO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 27/06/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	35.1	196	99	30.40	0.5		E	34.20	-0.4
man	49.2	278	97	32.80	0.5		E	38.40	-0.3
cum	50.2	261	97	32.60	0.1		E	38.80	-0.3

RMS= 0.33

LATITUD= 10.494° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 29.6m)
 LONGITUD= 63.744° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 44.6m)
 PROFUND = 06.29 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 17H: 19M: 23.6 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.1

256

AL SUR DE LA POBLACION DE JUAN ANTONIO, MUNICIPIO ANDRES ELOY
 BLANCO, EDO. SUCRE.

FECHA: 30/06/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	71.2	1	65	47.80	-0.1	E	57.00	0.1
coav	62.3	299	65	46.40	-0.2	E	55.20	0.3
man	117.7	307	65	55.40	0.1	E	69.40	-0.4
cum	110.0	301	65	54.00	-0.1	E	68.00	0.4

RMS= 0.19
 LATITUD = 09.911° ± 0.010° ± 1.1 Km (9° 54.6m)
 LONGITUD= 63.340° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 20.4m)
 PROFUND = 08.84 ± 0.05 Km
 T ORIGEN= 05H: 12M: 35.7 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.2

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL
 JULIO 1997.

CERCA DE LA POBLACION DE BARRANQUIN, MUNICIPIO SUCRE.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 01/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cum	17.3	306	95	21.00	-0.0		23.07	-0.2
man	28.4	333	93	23.33	0.4		26.59	-0.1
coav	33.2	126	93	0.00	-23.7		0.00	-28.1
camv	85.4	73	65	0.00	-32.9		0.00	-43.9

RMS= 0.19
 LATITUD= 10.334° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 20.0m)
 LONGITUD= 64.071° ± 0.007° ± 0.8 Km (64° 4.3m)
 PROFUND = 02.03 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 16H: 43M: 17.9 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD=

GOLFO DE CARIACO, AL NORESTE DE LA POBLACION DE EL PEYON.
 MUNICIPIO SUCRE, EDO. SUCRE.

FECHA: 02/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
man	20.1	292	90	59.19	0.3	C I	61.40	-0.1
cum	20.8	249	90	59.35	0.3	D I	61.40	-0.4
coav	42.7	150	90	0.00	-62.9		69.00	0.5

RMS= 0.26

LATITUD= 10.492° ± 0.005° ± 0.5 Km (10° 29.5m)
 LONGITUD= 64.019° ± 0.007° ± 0.8 Km (64° 1.1m)
 PROFUND = 00.66 ± 0.00 Km
 T ORIGEN= 22H: 06M: 55.3 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.2

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA.
 (SENTIDO EN EL MUNICIPIO VALDEZ, EDO. SUCRE).

FECHA: 07/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	134.7	238	97	4.40	1.1	D	I	18.82	-1.0
coav	203.3	237	49	12.40	-0.2	D	I	35.96	-0.1
man	220.5	251	49	14.20	-0.5	D	I	39.80	0.2
cum	226.6	248	49	15.40	-0.0	D	I	41.21	0.3

RMS= 0.51
 LATITUD= 11.187° ± 0.034° ± 3.7 Km (11° 11.2m)
 LONGITUD= 62.273° ± 0.025° ± 2.7 Km (62° 16.4m)
 PROFUND = 23.55 ± 0.19 Km
 T ORIGEN= 01H: 42M: 41.0 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 3.9

LAGUNA BUENA VISTA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.
 (SENTIDO EN TODA LA REGION ORIENTAL Y CENTRO DEL PAIS).

FECHA: 09/07/1997

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	21.1	88	114	11.00	-3.9	C	I	0.00	-17.8
coav	52.5	221	65	19.80	-0.2	C	I	26.17	-0.6
man	73.6	271	65	21.20	-2.2			32.17	-0.5
cum	75.8	260	65	21.30	-2.4			0.00	-33.2
tce	193.3	84	65	41.73	-0.6			0.00	-65.7
tgrv	202.6	200	65	44.40	0.6			0.00	-68.3
trn	231.4	87	43	46.88	-0.5			0.00	-74.3
guan	242.3	254	43	49.03	0.3	C	I	0.00	-76.9
grw	270.4	48	43	52.37	0.3			0.00	-82.5
tbh	267.7	91	43	53.41	1.7			0.00	-82.0
tpr	307.4	76	43	58.91	2.4			0.00	-90.3
llav	360.1	268	43	63.35	0.4	D	I	0.00	-101.5
loro	378.6	294	43	64.47	-0.6	D	I	105.18	-0.0
car	373.1	269	43	65.01	0.5	D	I	0.00	-104.3
guac	412.7	264	43	70.73	1.4	C	I	0.00	-112.7
plat	442.7	260	43	72.68	-0.4	C	E	0.00	-119.1
moro	527.2	273	43	83.42	0.4	D	E	0.00	-136.4
canv	582.9	275	43	89.93	0.1			0.00	-148.1
cerv	783.3	268	43	115.22	1.4			0.00	-190.0

RMS= 0.37
 LATITUD= 10.545° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 32.7m)
 LONGITUD= 63.515° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 30.9m)
 PROFUND = 09.41 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 19H: 24M: 10.8 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 6.9 (MS)

AL SUR DE LA POBLACION DE AGUA CALIENTE, MUNICIPIO RIBERO,
EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	51.0	228	90	20.00	-1.3		28.40	0.4
man	78.6	278	90	26.40	0.2		36.30	-0.2
cum	78.9	267	90	26.80	0.6		36.30	-0.2

RMS= 0.61
LATITUD= 10.461° ± 0.017° ± 1.9 Km (10° 27.6m)
LONGITUD= 63.477° ± 0.026° ± 2.9 Km (63° 28.6m)
PROFUND = 00.90 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 19H: 27M: 12.3 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 0.0

LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	52.4	219	96	0.50	-2.0		8.50	-0.8
man	72.9	273	65	5.50	-0.4		15.00	-0.3
cum	74.6	261	65	6.05	-0.1		16.80	1.0
tgrv	200.0	200	65	29.64	3.6		51.33	0.9

RMS= 0.81
LATITUD= 10.522° ± 0.023° ± 2.6 Km (10° 31.3m)
LONGITUD= 63.523° ± 0.024° ± 2.7 Km (63° 31.4m)
PROFUND = 05.51 ± 0.26 Km
T ORIGEN= 19H: 32M: 53.2 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 0.0

CERCA DE LA POBLACION DE AGUA FRIA, AL SUROESTE DE EL PILAR.
MUNICIPIO BENITEZ. EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	10.9	312	92	12.00	0.2		13.80	0.2
coav	71.7	242	90	22.00	0.4		30.40	-0.3
man	103.1	274	90	26.00	-0.6		39.00	-0.3
cum	103.9	266	90	27.00	0.3		39.50	0.0

RMS= 0.31
LATITUD= 10.484° ± 0.006° ± 0.6 Km (10° 29.0m)
LONGITUD= 63.249° ± 0.007° ± 0.7 Km (63° 14.9m)
PROFUND = 10.44 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 19H: 58M: 9.4 ± 0.0 Seg
MAGNITUD=

CERCA DE LA POBLACION DE AGUA FRIA, AL SUROESTE DE EL PILAR.
MUNICIPIO BENITEZ. EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	12.1	297	118	20.80	0.2		22.40	0.0
coav	75.1	242	65	31.40	0.2		40.60	-0.2
man	105.8	273	65	36.00	-0.0		49.00	-0.2
cum	106.9	265	65	36.00	-0.2		50.00	0.4

RMS= 0.23
LATITUD= 10.501° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 30.0m)
LONGITUD= 63.223° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 13.4m)
PROFUND = 06.48 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 20H: 02M: 18.2 ± 0.0 Seg
MAGNITUD=

AL SUR DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ,
EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	83.8	246	98	13.80	0.3		23.80	-0.2
man	116.0	273	96	18.50	-0.1		32.50	-0.4
cum	117.0	266	95	19.00	0.1		34.00	0.7

RMS= 0.31
LATITUD= 10.489° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 29.3m)
LONGITUD= 63.130° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 7.8m)
PROFUND = 19.27 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 20H: 02M: 59.4 ± 0.0 Seg
MAGNITUD=

CERCA DE SAN JOSE JOSE DE AEROCUAR, MUNICIPIO BERMUDEZ,
EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	4.4	161	135	4.08	-0.4		0.00	-5.4
coav	72.0	228	65	15.60	-0.4		22.40	-2.9
man	93.4	268	65	19.80	0.4		30.60	-0.6
cum	96.0	259	65	20.20	0.4		32.00	0.0
tce	173.3	85	65	31.60	-0.5		54.63	1.3
trn	211.6	88	43	37.10	-1.0		62.99	-0.8
tpp	208.2	98	65	39.41	1.8		0.00	-63.0
grw	252.7	46	43	42.66	-0.4		0.00	-72.4
guan	262.6	254	43	44.26	0.0		75.07	0.6
tgrv	214.7	205	43	39.50	1.0		63.93	-0.5
loro	394.7	292	43	60.00	-0.2		0.00	-102.2

RMS= 0.64
LATITUD= 10.588° ± 0.014° ± 1.5 Km (10° 35.3m)
LONGITUD= 63.335° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 20.1m)
PROFUND = 04.61 ± 0.30 Km
T ORIGEN= 20H: 04M: 3.4 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 4.6

EN LA LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO BENITEZ. EDO. SUCRE.
 (SENTIDO LOS MUNICIPIOS RIBERO, ANDRES ELOY BLANCO, BOLIVAR,
 CRUZ SALMERON ACOSTA, BENITEZ, SUCRE).

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	20.0	81	124	21.80	-0.1		24.80	-0.3
coav	51.8	224	101	26.80	0.2	C I	0.00	-33.3
man	75.1	273	96	30.00	-0.2		40.10	0.4
cum	76.7	261	96	30.40	-0.1	D I	40.80	0.6
guan	243.0	254	49	54.56	-0.1	D I	87.22	5.1
llav	361.4	269	49	69.00	0.1		0.00	-106.9
loro	380.8	294	49	68.73	-2.5		0.00	-111.0
moro	528.7	274	49	88.33	-0.7	D I	0.00	-142.0
canv	584.5	275	49	96.72	1.0		0.00	-153.7
tgrv	201.0	201	49	49.18	-0.4	D I	73.35	0.0
car	374.4	269	49	69.93	-0.5		0.00	-109.7
tce	192.2	84	49	46.97	-1.5		0.00	-71.5
trn	230.2	86	49	54.08	1.0		0.00	-79.4
tpp	225.6	95	49	53.23	0.7		0.00	-78.5
grw	270.9	47	49	56.65	-1.3		89.25	1.3

RMS= 0.43
 LATITUD= 10.548° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 32.9m)
 LONGITUD= 63.486° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 29.2m)
 PROFUND = 18.52 ± 0.11 Km
 T ORIGEN= 20H: 06M: 17.2 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 5.2

AL OESTE DE LA POBLACION DE SAN JOSE DE AEROCUAR, MUNICIPIO
 BERMUDEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	9.2	138	107	50.30	-0.5		0.00	-52.0
cum	92.0	257	65	60.50	-4.5		69.30	-7.4
coav	70.4	224	92	61.50	0.0		70.60	-0.1
man	88.8	266	65	65.20	0.7		75.40	-0.5

RMS= 0.40
 LATITUD= 10.612° ± 0.070° ± 7.8 Km (10° 36.7m)
 LONGITUD= 63.378° ± 0.019° ± 2.1 Km (63° 22.7m)
 PROFUND = 03.04 ± 0.22 Km
 T ORIGEN= 20H: 08M: 49.1 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 0.0

AL OESTE DE LA POBLACION DE SAN JOSE DE AEROCUAR, MUNICIPIO
 BERMUDEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	8.9	137	149	7.60	-0.9		11.30	0.4
coav	70.2	224	98	17.70	0.4		25.90	-0.3

man	88.9	266	96	20.00	-0.2		31.20	-0.0
cum	92.0	257	95	22.30	1.6		0.00	-32.2

RMS= 0.65
LATITUD= 10.609° ± 0.027° ± 3.0 Km (10° 36.6m)
LONGITUD= 63.377° ± 0.015° ± 1.6 Km (63° 22.6m)
PROFUND = 16.87 ± 0.10 Km
T ORIGEN= 20H: 13M: 5.2 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 0.0

CERCA DE LA POBLACION DE EL RINCON, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	13.3	247	124	4.40	-0.2		0.00	-6.6
coav	83.2	234	65	16.20	0.3		26.00	-0.3
man	107.1	267	65	19.30	-0.4		32.70	-0.2
cum	109.6	260	65	20.50	0.4		34.00	0.4

RMS= 0.35
LATITUD= 10.595° ± 0.023° ± 2.5 Km (10° 35.7m)
LONGITUD= 63.210° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 12.6m)
PROFUND = 08.75 ± 0.77 Km
T ORIGEN= 20H: 14M: 1.8 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 0.0

AL NOROESTE DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	47.5	204	90	39.70	0.4		45.20	-0.3
man	58.9	271	90	41.00	-0.1		48.50	-0.1
cum	61.4	257	90	41.70	0.2		49.50	0.2

RMS= 0.29
LATITUD= 10.548° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 32.9m)
LONGITUD= 63.650° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 39.0m)
PROFUND = 10.06 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 20H: 16M: 31.0 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 0.0

AL NORTE DE LA POBLACION DE SANTA ROSA, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	13.3	27	114	27.70	0.5		0.00	-29.1
coav	58.5	236	65	34.70	-0.3		43.00	0.3
man	89.5	278	65	39.20	-0.7		51.50	0.3
cum	89.6	268	65	39.60	-0.3		51.60	0.4

RMS= 0.40
 LATITUD= 10.445° ± 0.021° ± 2.4 Km (10° 26.7m)
 LONGITUD= 63.379° ± 0.011° ± 1.2 Km (63° 22.7m)
 PROFUND = 6.06 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 20H: 19M: 24.6 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 0.0

AL OESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	10.6	260	145	21.00	0.7		0.00	-22.7
coav	79.8	235	96	30.40	-0.1		40.20	-0.4
cum	107.3	261	94	31.20	-3.6		0.00	-48.1
man	105.2	269	94	34.30	-0.1		47.60	0.3

RMS= 0.36
 LATITUD= 10.567° ± 0.036° ± 4.0 Km (10° 34.0m)
 LONGITUD= 63.227° ± 0.015° ± 1.7 Km (63° 13.6m)
 PROFUND = 16.50 ± 0.09 Km
 T ORIGEN= 20H: 31M: 16.9 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 0.0

GOLFO DE CARIACO, CERCA DE LA COSTA DE GUACARAPO, MUNICIPIO
 CRUZ SALMERON ACOSTA, EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	40.4	190	108	45.60	-0.4		51.60	0.1
man	47.5	276	105	46.90	-0.2		54.00	0.6
cum	49.2	258	104	47.30	-0.1		54.20	0.3
tgrv	191.6	193	49	70.27	0.8		0.00	-92.3
guan	216.0	253	49	72.94	0.5		95.35	-2.1

RMS= 0.68
 LATITUD= 10.515° ± 0.027° ± 3.0 Km (10° 30.9m)
 LONGITUD= 63.757° ± 0.025° ± 2.8 Km (63° 45.4m)
 PROFUND = 17.78 ± 0.22 Km
 T ORIGEN= 20H: 33M: 38.7 ± 0.5 Seg
 MAGNITUD= 0.0

CERCA DE LA POBLACION DE SABANA DE PIEDRA. EDO. MONAGAS.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
tgrv	169.5	203	90	10.27	1.0		0.00	-29.8
tce	203.1	75	49	13.51	-1.0		40.71	1.9
tpp	229.9	87	49	17.81	0.1		0.00	-44.5
trn	239.3	79	49	18.85	0.0		0.00	-46.4
cum	73.8	286	91	19.00	25.0		26.40	23.2

RMS= 0.64

LATITUD= 10.237° ± 0.029° ± 3.2 Km (10° 14.2m)
 LONGITUD= 63.551° ± 0.015° ± 1.7 Km (63° 33.1m)
 PROFUND = 11.11 ± 0.08 Km
 T ORIGEN= 20H: 33M: 41.6 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 0.0

MAR CARIBE, CERCA DE LA COSTA, AL OESTE DE PUNTA DE EL DIABLO.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cum	85.9	249	102	27.20	-0.7		0.00	-38.7
coav	71.7	213	105	27.30	1.6		34.30	-0.6
tce	186.5	89	49	0.00	-42.8		0.00	-64.7
trn	225.2	91	49	46.72	-0.7		72.18	-0.6
tpp	223.6	100	49	48.50	1.2		0.00	-72.4
grw	255.1	50	49	52.25	1.2		0.00	-79.0

RMS= 0.76
 LATITUD= 10.693° ± 0.028° ± 3.1 Km (10° 41.6m)
 LONGITUD= 63.460° ± 0.031° ± 3.5 Km (63° 27.6m)
 PROFUND = 24.20 ± 1.05 Km
 T ORIGEN= 20H: 35M: 13.2 ± 0.4 Seg
 MAGNITUD= 0.0

GOLFO DE CARIACO, AL NORTE DE LA POBLACION DE PERICANTAR.
 MUNICIPIO MEJIA, EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	36.3	194	99	41.00	-0.7		47.00	0.4
cum	49.8	263	97	43.80	-0.1		49.70	-0.8
man	49.4	281	97	44.30	0.4		51.00	0.5

RMS= 0.65
 LATITUD= 10.475° ± 0.034° ± 3.7 Km (10° 28.5m)
 LONGITUD= 63.745° ± 0.017° ± 1.9 Km (63° 44.7m)
 PROFUND = 06.10 ± 0.11 Km
 T ORIGEN= 20H: 36M: 35.1 ± 0.5 Seg
 MAGNITUD= 0.0

GOLFO DE CARIACO, AL SUROESTE DE LA POB. DE LOS CACHICATOS.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	40.0	165	98	20.40	0.0		25.80	0.1
man	29.0	274	101	18.60	0.1		22.80	0.3
cum	32.4	247	100	18.80	-0.3		23.00	-0.4

RMS= 0.21
 LATITUD= 10.539° ± 0.005° ± 0.5 Km (10° 32.3m)
 LONGITUD= 63.925° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 55.5m)

PROFUND = 06.23 ± 0.07 Km
T ORIGEN= 20H: 38M: 13.2 ± 0.1 Seg
MAGNITUD=

AL SUR DE LA POBLACION DE GUACA, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
tce	178.5	87	90	13.64	-0.8		0.00	-35.9
trn	217.0	89	49	19.43	-0.6		0.00	-45.7
tpp	214.3	99	49	20.65	0.9		0.00	-45.1
grw	253.7	47	49	24.56	0.1		0.00	-53.4
tgrv	216.5	203	49	20.36	0.4		45.21	-0.4
guan	258.5	253	49	25.74	0.7		50.54	-3.8
llav	374.5	267	49	39.41	0.4		0.00	-78.7
loro	387.9	292	49	39.54	-1.1		0.00	-81.5
plat	458.2	259	49	49.08	-0.0		0.00	-96.3
guac	427.7	263	49	45.96	0.5		0.00	-89.9

RMS= 0.64
LATITUD= 10.627° ± 0.014° ± 1.6 Km (10° 37.6m)
LONGITUD= 63.385° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 23.1m)
PROFUND = 10.23 ± 1.14 Km
T ORIGEN= 20H: 53M: 45.4 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 4.7

AL NORTE DE LA POBLACION DE CASANAY, MUNICIPIO ANDRES ELOY
BLANCO, EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	64.1	223	52	35.00	-0.8		44.70	0.5
man	84.1	269	52	39.50	0.3		50.60	0.3
cum	86.6	259	46	39.50	-0.2		50.70	-0.3
trn	220.9	88	33	61.27	0.5		0.00	-87.8

RMS= 0.48
LATITUD= 10.573° ± 0.012° ± 1.4 Km (10° 34.4m)
LONGITUD= 63.420° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 25.2m)
PROFUND = 01.51 ± 0.11 Km
T ORIGEN= 21H: 27M: 24.4 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 0.0

AL ESTE DE LA POBLACION DE CASANAY, MUNICIPIO ANDRES ELOY
BLANCO. EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	61.9	231	94	37.40	-0.2		45.50	0.1
man	88.5	274	93	41.70	-0.1		52.50	-0.3
cum	89.7	264	93	42.00	0.1		53.70	0.7
tce	179.3	83	91	52.92	-3.3		78.60	0.8

trn 217.1 86 49 61.27 -0.1 0.00 -86.8

RMS= 0.70
LATITUD= 10.501° ± 0.026° ± 2.9 Km (10° 30.1m)
LONGITUD= 63.381° ± 0.010° ± 1.1 Km (63° 22.9m)
PROFUND = 13.05 ± 0.09 Km
T ORIGEN= 21H: 27M: 26.9 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 0.0

AL SUR DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
man	101.1	279	65	36.30	-0.1		48.30	-0.7
cum	100.8	270	65	36.80	0.5		49.50	0.6
coav	66.8	244	65	31.00	0.1		39.20	-0.3
tce	169.4	79	65	49.54	2.3		75.49	7.7
trn	206.5	83	65	55.14	2.0		0.00	-78.1
tpp	199.9	93	65	58.37	6.3		0.00	-76.3

RMS= 0.34
LATITUD= 10.417° ± 0.020° ± 1.7 Km (10° 25.0m)
LONGITUD= 63.276° ± 0.005° ± 0.5 Km (63° 16.6m)
PROFUND = 07.20 ± 0.07 Km
T ORIGEN= 21H: 32M: 19.3 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 0.0

AL SUROESTE DE LA POBLACION DE RIO CASANAY, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	63.9	236	92	33.60	-0.4		42.70	0.3
man	92.5	273	65	39.50	0.6		50.60	-0.2
cum	93.7	264	65	38.70	-0.4		0.00	-51.1
tce	175.3	83	65	52.26	0.2		75.49	1.9
trn	213.1	86	65	58.09	0.1		0.00	-84.1

RMS= 0.34
LATITUD= 10.506° ± 0.015° ± 1.6 Km (10° 30.3m)
LONGITUD= 63.345° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 20.7m)
PROFUND = 02.17 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 21H: 42M: 22.8 ± 0.1 Seg
MAGNITUD=

CERCA DE SAN JOSE DE AEROCUAR, MUNICIPIO BERMUDEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
man	102.8	268	98	63.30	0.4		75.50	-0.2
cum	105.2	260	97	63.60	0.4		75.70	-0.6
coav	77.3	235	101	59.30	0.5		68.50	-0.1

tce	163.9	85	94	77.71	5.2	79.51	-12.9
trn	202.1	88	49	82.39	5.0	0.00	-100.8

RMS= 0.33
 LATITUD= 10.581° ± 0.016° ± 1.7 Km (10° 34.9m)
 LONGITUD= 63.248° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 14.9m)
 PROFUND = 21.20 ± 0.05 Km
 T ORIGEN= 21H: 47M: 45.6 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD=

AL SURESTE DE LA POBLACION DE CAIMANCITO, MUNICIPIO CRUZ
 SALMERON ACOSTA, EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
tce	229.6	87	43	17.71	-54.6		0.00	-99.4
trn	268.0	89	43	22.39	-54.5		0.00	-107.5
man	37.1	263	99	43.30	0.9		47.80	0.5
cum	42.5	242	98	43.60	0.4		47.80	-1.0
coav	49.4	176	97	45.00	0.6		50.70	-0.2

RMS= 0.50
 LATITUD= 10.602° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 36.1m)
 LONGITUD= 63.852° ± 0.011° ± 1.2 Km (63° 51.1m)
 PROFUND = 06.44 ± 0.06 Km
 T ORIGEN= 21H: 48M: 35.6 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 0.0

AL SUR DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	80.2	244	65	29.00	0.2	I	38.80	-0.2
man	111.3	273	65	33.50	-0.2	I	47.40	-0.2
cum	112.4	265	65	34.00	0.1	I	48.20	0.3

RMS= 0.18
 LATITUD= 10.503° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 30.2m)
 LONGITUD= 63.173° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 10.4m)
 PROFUND = 06.49 ± 0.07 Km
 T ORIGEN= 21H: 50M: 15.0 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 3.1

AL SUR DE LA LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO RIBERO.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	49.7	227	90	26.00	0.1		32.00	-0.3
man	75.6	275	90	30.00	0.1		38.80	-0.6
cum	76.7	264	90	30.40	0.3		40.00	0.2

RMS= 0.28
 LATITUD= 10.495° ± 0.009° ± 0.9 Km (10° 29.7m)
 LONGITUD= 63.500° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 30.0m)
 PROFUND = 10.12 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 21H: 59M: 17.1 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE CHIGUANA, MUNICIPIO RIBERO.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	40.5	207	112	26.50	-0.2		32.40	0.1
man	57.8	275	104	29.00	-0.3		36.80	0.0
cum	59.3	260	104	30.00	0.6		37.00	-0.1

RMS= 0.23
 LATITUD= 10.513° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 30.8m)
 LONGITUD= 63.662° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 39.7m)
 PROFUND = 20.31 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 22H: 00M: 19.1 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE SAN JOSE DE AEROCUAR, MUNICIPIO
 BERMUDEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	72.6	226	90	21.60	-0.4		0.00	-31.5
man	92.3	266	65	25.50	0.2		36.70	-0.5
cum	95.3	257	65	26.70	0.9		38.00	-0.1
tce	174.4	86	65	38.12	-0.2		0.00	-59.9
trn	212.7	89	65	44.07	-0.4		67.67	-2.8
tpp	209.7	98	65	0.00	-44.0		0.00	-69.7

RMS= 0.39
 LATITUD= 10.608° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 36.5m)
 LONGITUD= 63.346° ± 0.005° ± 0.5 Km (63° 20.8m)
 PROFUND = 01.73 ± 0.35 Km
 T ORIGEN= 22H: 13M: 9.2 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 0.0

AL NORTE DE LA POBLACION DE GUACARAPO, MUNICIPIO CRUZ SALMERON
 ACOSTA, EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	40.0	196	95	48.80	0.2	I	53.80	-0.1
man	50.0	273	93	50.00	-0.3	I	56.50	-0.2
cum	52.4	256	93	50.50	-0.2	I	58.00	0.5

RMS= 0.25
 LATITUD= 10.536° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 32.2m)

LONGITUD= 63.732° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 43.9m)
 PROFUND = 11.68 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 22H: 14M: 41.5 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.8

AL SUR DE LA POBLACION DE SAN JOSE DE AEROCUAR, MUNICIPIO
 BERMUDEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	70.8	230	93	44.00	0.4		52.30	-0.2
man	93.9	269	92	47.50	0.3		0.00	-58.8
cum	96.2	260	92	48.30	0.8		58.40	-0.9
tce	172.9	85	91	59.33	-0.4		80.54	-0.1
trn	211.0	87	49	65.24	0.0		89.51	-0.7
tpp	207.3	97	49	65.73	0.9		0.00	-89.4
grw	254.0	45	49	70.50	0.1		0.00	-99.2

RMS= 0.53
 LATITUD= 10.566° ± 0.021° ± 2.3 Km (10° 33.9m)
 LONGITUD= 63.330° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 19.8m)
 PROFUND = 12.25 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 22H: 21M: 31.5 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 4.7

AL ESTE DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	79.3	245	93	21.40	0.3	I	31.00	-0.1
man	111.0	274	92	26.00	-0.1	D I	39.40	-0.2
cum	112.0	266	92	26.40	0.2	I	40.00	0.1

RMS= 0.14
 LATITUD= 10.490° ± 0.004° ± 0.4 Km (10° 29.4m)
 LONGITUD= 63.176° ± 0.003° ± 0.3 Km (63° 10.5m)
 PROFUND = 12.90 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 22H: 25M: 7.7 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.7

AL SURESTE DE LA POBLACION DE AJIES. MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	89.6	254	94	5.40	0.4	I	15.80	-0.3
man	126.3	277	93	10.40	-0.5	C I	26.40	0.1
cum	126.2	270	93	11.00	0.1	I	26.80	0.5

RMS= 0.30
 LATITUD= 10.407° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 24.4m)
 LONGITUD= 63.044° ± 0.010° ± 1.1 Km (63° 2.7m)

PROFUND = 14.72 ± 0.08 Km
T ORIGEN= 22H: 28M: 50.0 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.9

AL SUR DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	69.8	247	65	46.00	0.2		I	54.40	-0.3
man	104.2	277	65	51.00	-0.2	D	I	63.80	-0.4
cum	104.2	269	65	51.40	0.2	D	I	64.80	0.6

RMS= 0.30
LATITUD= 10.434° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 26.0m)
LONGITUD= 63.245° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 14.7m)
PROFUND = 07.07 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 22H: 31M: 33.7 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 3.4

MAR CARIBE, CERCA DE LA COSTA DE LA POBLACION DE SAUCEDO.
MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	59.3	214	65	32.00	-0.0	C	I	39.80	0.1
man	72.5	263	65	34.50	0.4		I	43.00	-0.4
cum	76.6	252	65	35.00	0.2		I	44.40	-0.1

RMS= 0.20
LATITUD= 10.633° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 38.0m)
LONGITUD= 63.529° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 31.7m)
PROFUND = 07.88 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 22H: 40M: 21.7 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.5

CERCA DE LA POBLACION DE TACARIGUA, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	84.7	247	95	34.40	0.5	D	I	44.50	-0.0
man	117.5	274	93	39.00	-0.1		E	53.00	-0.5
cum	118.3	267	93	39.40	0.2		E	54.00	0.3

RMS= 0.28
LATITUD= 10.481° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 28.8m)
LONGITUD= 63.117° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 7.0m)
PROFUND = 15.40 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 22H: 44M: 19.7 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE TACARIGUA, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	85.6	246	93	59.80	0.4	C	I	70.00	-0.0
man	117.3	273	92	64.00	-0.4		I	78.40	-0.3
cum	118.4	265	92	65.00	0.4	D	I	79.40	0.4

RMS= 0.30
LATITUD= 10.501° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 30.1m)
LONGITUD= 63.118° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 7.1m)
PROFUND = 13.29 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 22H: 56M: 45.1 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.7

CERCA DE LA POBLACION DE TACARIGUA, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	86.1	245	65	29.80	0.1	C	I	40.40	-0.2
man	117.2	272	65	34.40	-0.2		I	48.80	-0.4
cum	118.5	265	65	35.00	0.2		I	50.00	0.5

RMS= 0.25
LATITUD= 10.513° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 30.8m)
LONGITUD= 63.118° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 7.1m)
PROFUND = 06.37 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 23H: 07M: 15.0 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.9

AL NORTE DE LA POBLACION DE LOS CACHICATOS, MUNICIPIO CRUZ
SALMERON ACOSTA, EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	48.9	179	92	29.50	0.1	D	I	35.80	0.0
man	39.4	258	93	28.00	0.1		I	33.30	0.2
cum	45.7	240	92	29.00	0.2	D	I	34.40	-0.4

RMS= 0.16
LATITUD= 10.631° ± 0.003° ± 0.3 Km (10° 37.8m)
LONGITUD= 63.835° ± 0.003° ± 0.3 Km (63° 50.1m)
PROFUND = 10.88 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 23H: 08M: 20.8 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 3.2

AL SUR DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO ANDRES MATA.
EDO. SUCRE.

FECHA: 09/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	69.7	251	92	26.50	0.3	I	34.80	-0.2
man	107.0	280	91	32.00	0.0	C I	44.50	-0.6
cum	106.3	272	91	32.00	0.0	I	45.00	-0.1

RMS= 0.25
LATITUD= 10.385° ± 0.005° ± 0.5 Km (10° 23.1m)
LONGITUD= 63.227° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 13.6m)
PROFUND = 11.75 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 23H: 57M: 14.3 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 3.9

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO ANDRES MATA.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	65.5	241	65	6.29	0.2	I	14.72	0.1
man	96.7	275	65	11.12	0.1		23.64	0.4
cum	97.4	266	65	11.04	-0.1		22.97	-0.5

RMS= 0.23
LATITUD= 10.475° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 28.5m)
LONGITUD= 63.309° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 18.5m)
PROFUND = 05.22 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 00H: 13M: 54.6 ± 0.0 Seg
MAGNITUD=

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	42.3	222	124	14.13	0.4		20.33	0.2
man	68.3	278	112	17.55	0.2	E	26.04	-0.3
cum	68.7	265	112	17.12	-0.3	I	27.33	0.7

RMS= 0.35
LATITUD= 10.471° ± 0.014° ± 1.5 Km (10° 28.2m)
LONGITUD= 63.571° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 34.2m)
PROFUND = 31.56 ± 0.37 Km
T ORIGEN= 00H: 31M: 5.0 ± 0.1 Seg
MAGNITUD=

CERCA DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	43.2	216	105	20.43	-0.3	D I	26.48	-0.1
man	64.6	275	99	23.40	-0.7	I	32.06	-0.2
cum	65.9	262	99	25.84	1.4	I	33.29	0.5

RMS= 0.49
LATITUD= 10.505° ± 0.014° ± 1.6 Km (10° 30.3m)

LONGITUD= 63.601° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 36.0m)
 PROFUND = 17.09 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 00H: 35M: 13.0 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD=

AL NOROESTE DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	48.2	206	52	3.08	-0.9		10.80	0.5
cum	63.8	258	52	5.70	-1.0		16.00	0.9
man	61.5	271	52	6.20	-0.1		0.00	-14.4
tce	205.5	85	46	29.01	-0.6		56.23	1.4
trn	243.6	87	33	34.12	-0.5		0.00	-63.6
guan	230.6	253	33	32.33	-0.7		61.23	0.4

RMS= 0.61
 LATITUD= 10.545° ± 0.013° ± 1.5 Km (10° 32.7m)
 LONGITUD= 63.627° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 37.6m)
 PROFUND = 01.44 ± 0.12 Km
 T ORIGEN= 01H: 01M: 55.4 ± 0.4 Seg
 MAGNITUD= 3.8

CERCA DE SAN ANTONIO DEL GOLFO, MUNICIPIO MEJIA, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cum	47.1	266	104	6.88	0.5		12.14	-0.5
man	47.5	284	104	6.38	0.0		12.70	0.1
coav	33.7	191	111	3.73	-0.6		9.42	0.4
camv	49.9	77	103	0.00	-6.8		0.00	-13.4

RMS= 0.40
 LATITUD= 10.455° ± 0.013° ± 1.4 Km (10° 27.3m)
 LONGITUD= 63.768° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 46.1m)
 PROFUND = 17.17 ± 0.25 Km
 T ORIGEN= 01H: 01M: 57.9 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 3.6

AL SUR DE SAN JOSE DE AEROCUAR, MUNICIPIO BERMUDEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	69.4	232	92	8.40	-0.3	I	17.40	-0.1
man	94.2	269	91	12.60	-0.0	I	24.00	-0.2
cum	96.5	260	91	13.45	0.4		25.27	0.3

RMS= 0.23
 LATITUD= 10.567° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 34.0m)
 LONGITUD= 63.327° ± 0.008° ± 0.8 Km (63° 19.6m)
 PROFUND = 11.57 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 01H: 04M: 56.9 ± 0.0 Seg

MAGNITUD= 2.9

CERCA DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	42.6	218	92	52.50	1.1	E	56.67	-0.3
man	65.7	276	91	55.01	-0.0	E	63.40	0.1
cum	66.7	263	91	54.80	-0.4	E	63.80	0.2

RMS= 0.34
LATITUD= 10.492° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 29.5m)
LONGITUD= 63.592° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 35.5m)
PROFUND = 10.67 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 01H: 19M: 43.8 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.2

AL SURESTE DE SAN JOSE DE AEROCUAR, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	73.7	232	93	56.00	0.8	E	64.00	-0.5
man	97.6	267	92	59.00	0.1	E	71.00	0.0
cum	100.2	259	92	58.20	-1.1	E	72.00	0.4

RMS= 0.45
LATITUD= 10.592° ± 0.016° ± 1.7 Km (10° 35.5m)
LONGITUD= 63.297° ± 0.010° ± 1.1 Km (63° 17.8m)
PROFUND = 12.80 ± 0.08 Km
T ORIGEN= 01H: 24M: 42.7 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.3

AL NORTE DE LA POBLACION DE GUACARAPO, MUNICIPIO CRUZ SALMERON
ACOSTA, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	41.3	191	94	25.80	0.3		31.20	0.3
man	47.4	270	93	27.00	0.5		33.00	0.3
cum	50.4	253	93	26.80	-0.1		32.80	-0.6

RMS= 0.33
LATITUD= 10.554° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 33.3m)
LONGITUD= 63.755° ± 0.005° ± 0.5 Km (63° 45.3m)
PROFUND = 11.40 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 01H: 35M: 18.2 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.3

AL OESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/97.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	77.3	238	95	39.60	-0.3		49.50	-0.1
man	104.8	270	93	44.60	0.4		56.20	-0.9
cum	106.7	262	93	44.62	0.1		58.50	0.8

RMS= 0.45
LATITUD= 10.553° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 33.2m)
LONGITUD= 63.230° ± 0.010° ± 1.1 Km (63° 13.8m)
PROFUND = 14.90 ± 0.10 Km
T ORIGEN= 02H: 01M: 26.8 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.3

CERCA DE LA POBLACION DE CHAMARIAPA DE GUIRIA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	54.9	217	90	51.53	0.6		57.50	-0.5
man	72.5	268	90	53.00	-0.6		62.40	-0.3
cum	75.5	256	90	54.80	0.6		64.80	1.1

RMS= 0.51
LATITUD= 10.581° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 34.9m)
LONGITUD= 63.526° ± 0.010° ± 1.1 Km (63° 31.5m)
PROFUND = 10.23 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 02H: 08M: 41.4 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.5

AL NORTE DE LA LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	55.0	220	65	0.00	-57.5		64.85	0.2
man	74.8	269	65	61.60	0.9		69.75	-0.4
cum	77.3	258	65	61.66	0.6		70.20	-0.7

RMS= 0.48
LATITUD= 10.565° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 33.9m)
LONGITUD= 63.505° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 30.3m)
PROFUND = 07.75 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 02H: 15M: 47.9 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.5

CERCA DE LA POBLACION DE CHAMARIAPA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	50.9	219	90	29.52	1.0	E	34.52	-0.5
man	71.2	271	90	31.96	0.2	I	40.23	-0.4

cum 73.4 259 90 32.00 -0.1 I 41.40 0.2

RMS= 0.45
 LATITUD= 10.544° ± 0.012° ± 1.3 Km (10° 32.7m)
 LONGITUD= 63.537° ± 0.015° ± 1.6 Km (63° 32.2m)
 PROFUND = 10.12 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 02H: 29M: 19.6 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.6

SUR DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cum	115.2	271	98	22.00	0.1		36.40	0.2
coav	79.0	252	102	16.60	0.3		26.00	-0.3
man	115.5	278	98	21.60	-0.3		0.00	-36.2

RMS= 0.25
 LATITUD= 10.404° ± 0.013° ± 1.5 Km (10° 24.2m)
 LONGITUD= 63.145° ± 0.019° ± 2.1 Km (63° 8.7m)
 PROFUND = 22.83 ± 0.33 Km
 T ORIGEN= 02H: 42M: 2.7 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.4

CERCA DE LA POBLACION DE RIO CASANAY, MUNICIPIO ANDRES MATA, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
man	96.0	270	91	23.35	-0.1		35.30	0.1
cum	98.0	261	91	23.95	0.1		35.93	-0.0
coav	69.8	235	91	0.00	-19.3		28.00	-0.0

RMS= 0.08
 LATITUD= 10.550° ± 0.013° ± 1.4 Km (10° 33.0m)
 LONGITUD= 63.310° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 18.6m)
 PROFUND = 11.23 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 02H:59M: 7.5 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.4

AL NORTE DE LA POBLACION DE CHIGUANA, MUNICIPIO RIBERO. EDO.SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cum	59.8	260	65	22.61	0.1		30.14	-0.1
man	58.2	274	65	22.42	0.2		29.71	-0.1
coav	41.2	207	99	19.00	-0.3		25.00	0.2

RMS= 0.24
 LATITUD= 10.519° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 31.1m)
 LONGITUD= 63.658° ± 0.014° ± 1.6 Km (63° 39.5m)
 PROFUND = 06.90 ± 0.18 Km

T ORIGEN= 03H: 04M: 12.0 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 2.2

NOROESTE DE LA LAGUNA DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
man	60.5	269	65	35.81	0.4		43.20	-0.2
coav	47.4	207	97	33.00	-0.2		39.60	0.2
cum	63.5	255	65	35.80	-0.1		44.20	0.0

RMS= 0.24
LATITUD= 10.570° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 34.2m)
LONGITUD= 63.635° ± 0.014° ± 1.6 Km (63° 38.1m)
PROFUND = 06.26 ± 0.09 Km
T ORIGEN= 03H: 05M: 24.8 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 2.2

SUR DE SAN JOSE DE AEROCUAR, MUNICIPIO ANDRES MATA, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	67.1	234	52	22.72	0.5		30.70	-0.3
man	93.6	271	46	26.45	-0.3		38.91	0.0
cum	95.4	262	46	26.89	-0.2		39.74	0.3

RMS= 0.38
LATITUD= 10.540° ± 0.012° ± 1.4 Km (10° 32.4m)
LONGITUD= 63.333° ± 0.023° ± 2.5 Km (63° 20.0m)
PROFUND = 01.10 ± 0.09 Km
T ORIGEN= 03H: 12M: 10.3 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA LAGUNA DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	45.1	213	98	35.45	0.8		40.42	-0.1
man	64.0	273	95	37.60	0.1		45.40	-0.2
cum	65.9	260	95	38.00	0.1		46.87	0.6

RMS= 0.31
LATITUD= 10.528° ± 0.013° ± 1.4 Km (10° 31.7m)
LONGITUD= 63.604° ± 0.015° ± 1.7 Km (63° 36.2m)
PROFUND = 13.81 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 03H: 15M: 26.6 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.4

MUNICIPIO BERMUDEZ, EDO.SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	60.1	250	91	51.72	-0.2		59.59	0.0
cum	96.5	273	91	57.96	0.3		71.14	1.6
man	97.6	282	91	57.84	0.1		69.76	-0.1

RMS= 0.18
 LATITUD= 10.374° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 22.4m)
 LONGITUD= 63.317° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 19.0m)
 PROFUND = 10.68 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 03H: 39M: 41.5 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.3

AL NORTE DE LA POBLACION DE CHIGUANA, MUNICIPIO RIBERO.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	42.3	203	97	20.00	0.0		25.46	-0.1
man	55.5	272	95	22.49	0.2		29.29	-0.2
cum	57.8	257	95	22.51	-0.2		30.60	0.2

RMS= 0.24
 LATITUD= 10.540° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 32.4m)
 LONGITUD= 63.682° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 40.9m)
 PROFUND = 05.63 ± 0.11 Km
 T ORIGEN= 03H: 50M: 12.4 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.0

AL SUR DE LA POBLACION DE AGUA FRIA, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	72.8	247	91	33.40	0.8	I	41.50	-0.2
man	106.6	276	91	37.80	-0.1	I	50.40	-0.6
cum	106.9	268	91	38.00	0.1	I	51.20	0.2

RMS= 0.38
 LATITUD= 10.446° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 26.8m)
 LONGITUD= 63.221° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 13.2m)
 PROFUND = 11.12 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 04H: 14M: 20.3 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.7

AL NORTE DE LA LAGUNA DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	50.1	214	97	16.40	0.1	I	22.80	-0.1
man	67.4	270	65	18.80	-0.4	I	28.00	0.1
cum	70.0	257	65	19.40	-0.2	I	28.80	0.2

RMS= 0.17

LATITUD= 10.561° ± 0.003° ± 0.4 Km (10° 33.6m)
LONGITUD= 63.572° ± 0.003° ± 0.3 Km (63° 34.3m)
PROFUND = 06.15 ± 0.05 Km
T ORIGEN= 04H: 43M: 7.4 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.8

AL SURESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	94.7	246	96	12.00	0.3	C	I	23.80	0.3
man	125.7	271	94	16.50	-0.2	C	I	31.80	-0.3
cum	127.2	264	94	17.00	0.2		I	32.00	-0.4

RMS= 0.23
LATITUD= 10.529° ± 0.004° ± 0.5 Km (10° 31.7m)
LONGITUD= 63.039° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 2.3m)
PROFUND = 17.70 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 04H: 53M: 55.9 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.9

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	50.4	216	96	23.40	0.2	E		29.80	-0.0
man	69.6	273	65	26.50	0.1	E	C	35.00	-0.4
cum	71.3	261	65	26.80	0.1	E		36.00	0.1

RMS= 0.20
LATITUD= 10.523° ± 0.005° ± 0.5 Km (10° 31.4m)
LONGITUD= 63.553° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 33.2m)
PROFUND = 05.77 ± 0.09 Km
T ORIGEN= 05H:18M: 14.3 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.2

CERCA DE LA POBLACION DE AJIES, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1998.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	86.8	245	92	12.00	0.4	I	C	22.00	-0.4
man	119.1	274	91	16.40	-0.3	I	C	30.80	-0.5
cum	119.9	267	91	16.80	-0.0	I	C	32.40	0.9

RMS= 0.49
LATITUD= 10.479° ± 0.016° ± 1.8 Km (10° 28.7m)
LONGITUD= 63.103° ± 0.011° ± 1.2 Km (63° 6.2m)
PROFUND = 12.27 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 05H:20M: 57.0 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.9

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1998.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	77.5	238	97	11.00	0.1	I	D	20.40	-0.2
man	106.0	272	95	14.80	-0.5	I	D	28.00	-0.3
cum	107.4	264	95	16.00	0.4	E		29.40	0.6

RMS= 0.41
LATITUD= 10.519° ± 0.022° ± 1.4 Km (10° 31.1m)
LONGITUD= 63.220° ± 0.012° ± 1.3 Km (63° 13.2m)
PROFUND = 17.03 ± 0.05 Km
T ORIGEN= 05H: 33M: 57.7 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 3.0

AL ESTE DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	51.1	224	105	40.20	0.1	C	I	46.60	-0.2
man	75.8	276	99	43.80	-0.1	E		53.00	-0.5
cum	76.6	265	99	44.00	-0.0	E		54.40	0.8

RMS= 0.38
LATITUD= 10.486° ± 0.013° ± 1.5 Km (10° 29.2m)
LONGITUD= 63.499° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 30.0m)
PROFUND = 18.80 ± 0.05 Km
T ORIGEN= 05H: 57M: 31.0 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.4

CERCA DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1998.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	47.0	212	105	42.40	0.4		I	48.00	-0.3
man	65.1	274	100	44.80	0.0		I	52.80	-0.2
cum	66.6	261	100	44.80	-0.2	C	I	54.00	0.5

RMS= 0.31
LATITUD= 10.514° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 30.9m)
LONGITUD= 63.595° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 35.7m)
PROFUND = 18.21 ± 0.11 Km
T ORIGEN= 06H: 05M: 33.6 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.5

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA POBLACION DE CARUPANO. MUNICIPIO
BERMUDEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	88.9	223	93	54.20	0.8	I	64.00	-0.5
man	102.2	258	92	55.40	-0.1	I	68.40	0.3
cum	107.1	250	92	56.00	-0.4	I	69.80	0.2

RMS= 0.42
LATITUD= 10.742° ± 0.013° ± 1.4 Km (10° 44.5m)
LONGITUD= 63.272° ± 0.011° ± 1.2 Km (63° 16.3m)
PROFUND = 13.07 ± 0.08 Km
T ORIGEN= 06H: 22M: 38.5 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE RIO CASANAY, MUNICIPIO ANDRES MATA.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	69.9	236	102	53.80	-0.3	E	62.80	-0.2
man	98.3	273	98	58.40	-0.0	E	70.40	-0.2
cum	99.5	265	98	59.00	0.3	E	71.80	0.7

RMS= 0.33
LATITUD= 10.501° ± 0.017° ± 1.9 Km (10° 30.1m)
LONGITUD= 63.291° ± 0.013° ± 1.4 Km (63° 17.5m)
PROFUND = 20.89 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 06H: 44M: 42.0 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.3

AL ESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	93.5	241	92	50.40	-0.4		62.40	0.0
man	122.1	270	91	55.40	0.1		69.80	-0.4
cum	123.9	263	91	55.80	0.3		71.00	0.4

RMS= 0.29
LATITUD= 10.553° ± 0.012° ± 1.3 Km (10° 33.2m)
LONGITUD= 63.072° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 4.3m)
PROFUND = 12.41 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 07H: 02M: 35.1 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.3

AL NORTE DE LA POBLACION DE RIO CASANAY, MUNICIPIO ANDRES MATA.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	71.3	235	101	0.80	-0.1	C I	10.00	0.1
man	98.7	272	97	5.00	-0.3	I	17.40	-0.2
cum	100.1	264	97	5.80	0.3	I	18.00	0.1

RMS= 0.21
 LATITUD= 10.517° ± 0.010° ± 1.2 Km (10° 31.0m)
 LONGITUD= 63.287° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 17.2m)
 PROFUND = 19.65 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 07H: 03M: 48.7 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	47.0	216	99	24.00	-0.2	C	I	30.40	0.1
man	67.6	275	95	27.40	-0.0		I	35.80	-0.2
cum	68.7	263	95	27.80	0.1		I	36.80	0.4

RMS= 0.19
 LATITUD= 10.500° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 30.0m)
 LONGITUD= 63.574° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 34.4m)
 PROFUND = 14.19 ± 0.09 Km
 T ORIGEN= 07H: 05M: 16.0 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.5

AL SUR DE VILLA FRONTADO, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	36.8	210	90	35.40	0.0		I	40.00	-0.2
man	59.6	282	90	39.40	0.1	D	I	46.40	-0.7
cum	59.1	268	90	39.60	0.3		I	47.40	0.3

RMS= 0.34
 LATITUD= 10.444° ± 0.009° ± 0.9 Km (10° 26.7m)
 LONGITUD= 63.657° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 39.4m)
 PROFUND = 00.63 ± 0.00 Km
 T ORIGEN= 07H: 08M: 28.8 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.4

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	49.9	217	105	33.80	0.3		I	39.80	-0.3
man	70.4	274	100	36.40	-0.3	D	I	45.40	-0.3
cum	71.8	262	99	36.80	-0.1	D	I	46.40	0.4

RMS= 0.30
 LATITUD= 10.513° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 30.8m)
 LONGITUD= 63.547° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 32.8m)
 PROFUND = 18.78 ± 0.17 Km
 T ORIGEN= 07H: 12M: 24.6 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.5

LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO RIBERO. EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	52.5	220	93	37.60	0.7		43.80	0.1
man	74.1	273	65	41.00	0.3		49.70	-0.7
cum	75.5	262	65	41.30	0.3		50.70	-0.1
tgrv	199.6	201	65	60.03	-0.6		0.00	-85.1
guan	241.7	255	43	65.78	-0.4		96.33	1.6

RMS= 0.62
 LATITUD= 10.515° ± 0.026° ± 2.9 Km (10° 30.9m)
 LONGITUD= 63.513° ± 0.026° ± 2.9 Km (63° 30.8m)
 PROFUND = 03.11 ± 0.10 Km
 T ORIGEN= 07H: 14M: 27.7 ± 0.6 Seg
 MAGNITUD= 3.0

CERCA DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	43.6	210	99	11.80	0.2	C I	17.40	-0.0
man	62.4	276	65	14.80	0.2	C I	23.00	0.3
cum	63.4	263	65	14.40	-0.4	C I	22.80	-0.2

RMS= 0.24
 LATITUD= 10.494° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 29.6m)
 LONGITUD= 63.622° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 37.3m)
 PROFUND = 07.72 ± 0.36 Km
 T ORIGEN= 07H: 16M: 3.8 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.3

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	46.7	220	97	19.80	-0.4	C I	26.40	0.1
man	70.8	277	65	23.80	-0.4	D I	33.00	-0.3
cum	71.4	265	65	24.80	0.5	D I	33.80	0.3

RMS= 0.36
 LATITUD= 10.475° ± 0.014° ± 1.6 Km (10° 28.5m)
 LONGITUD= 63.547° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 32.8m)
 PROFUND = 05.82 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 07H: 19M: 11.9 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.7

AL NOROESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO RIBERO.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	85.3	234	98	27.80	0.3		I	38.00	-0.2
man	108.8	267	96	30.80	-0.5	D	I	44.80	0.0
cum	111.5	259	96	31.80	0.2	D	I	45.40	0.0

RMS= 0.26
LATITUD= 10.607° ± 0.015° ± 1.6 Km (10° 36.4m)
LONGITUD= 63.194° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 11.7m)
PROFUND = 18.92 ± 0.07 Km
T ORIGEN= 07H: 30M: 13.1 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 3.1

CERCA DE LA POBLACION DE MUCURO, MUNICIPIO ANDRES ELOY BLANCO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	64.9	246	93	43.80	0.3		I	52.00	0.1
man	100.9	280	65	49.80	0.5	D	I	62.00	-0.1
cum	100.1	272	65	48.80	-0.4		E	62.00	0.1

RMS= 0.29
LATITUD= 10.390° ± 0.011° ± 1.2 Km (10° 23.4m)
LONGITUD= 63.283° ± 0.014° ± 1.5 Km (63° 17.0m)
PROFUND = 04.22 ± 0.06 Km
T ORIGEN= 07H: 34M: 32.1 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 2.3

MAR CARIBE, AL NORTE DE PTA. PATILLA, MUNICIPIO ANDRES MATA.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	100.9	210	97	30.80	0.2	D	I	43.00	-0.1
man	99.7	244	97	30.80	0.5	D	I	43.00	0.4
cum	107.7	237	96	31.00	-0.6		E	44.80	-0.1

RMS= 0.37
LATITUD= 10.943° ± 0.012° ± 1.3 Km (10° 56.6m)
LONGITUD= 63.364° ± 0.011° ± 1.2 Km (63° 21.8m)
PROFUND = 19.29 ± 0.07 Km
T ORIGEN= 07H: 36M: 13.7 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.9

CERCA DE SAN JOSE DE AREOCUAR, MUNICIPIO BERMUDEZ, EDO. SUCRE.
(SENTIDO EN LOS MUNICIPIOS BERMUDEZ, BENITEZ, RIBERO, BOLIVAR)

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	2.7	223	99	39.00	0.2	D	I	40.00	0.8
coav	73.1	231	90	50.11	-0.4	C	I	59.70	0.1
man	96.6	269	90	54.00	-0.3	D	I	65.00	-1.2

cum 98.9 260 90 55.05 0.4 C I 66.84 -0.1

RMS= 0.53
 LATITUD= 10.569° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 34.1m)
 LONGITUD= 63.305° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 18.3m)
 PROFUND = 10.43 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 07H: 55M: 38.2 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 3.6

AL SUROESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	79.3	240	65	35.50	0.3	E	45.00	-0.2
man	109.0	273	65	39.80	-0.2	E	53.40	0.0
cum	110.2	265	65	40.00	-0.1		53.80	0.1

RMS= 0.16
 LATITUD= 10.505° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 30.3m)
 LONGITUD= 63.193° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 11.6m)
 PROFUND = 09.60 ± 0.10 Km
 T ORIGEN= 08H: 29M: 21.8 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.5

CERCA DE LA POBLACION DE VILLA FRONTADO, MUNICIPIO RIBERO.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	38.9	207	103	42.40	-0.3	E	47.80	-0.1
man	58.3	280	97	45.40	-0.3	I	52.80	-0.3
cum	58.6	265	97	45.80	-0.0	E	54.00	0.6

RMS= 0.33
 LATITUD= 10.469° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 28.1m)
 LONGITUD= 63.664° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 39.8m)
 PROFUND = 14.95 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 08H: 55M: 35.6 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.5

AL ESTE DE LA POBLACION DE SAN ANTONIO DEL GOLFO, MUNICIPIO
 MEJIA. EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	34.1	204	97	53.20	0.5		56.70	-0.4
cum	54.8	268	94	56.00	-0.3		64.00	0.5
man	55.5	284	94	56.10	-0.4		63.80	-0.1
tgrv	184.9	196	65	78.76	1.6		99.79	-0.0
guan	220.1	255	43	82.11	-0.3		112.00	3.1

RMS= 0.46

LATITUD= 10.437° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 26.2m)
 LONGITUD= 63.697° ± 0.015° ± 1.7 Km (63° 41.8m)
 PROFUND = 04.49 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 09H: 04M: 46.6 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 3.0

CERCA DE LA POBLACION DE SAN JOSE DE AEROCUAR, MUNICIPIO
 BERMUDEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	4.9	184	118	16.40	-0.4		17.30	-0.2
coav	73.8	228	92	29.20	0.4		38.80	0.3
man	95.2	267	65	32.00	-0.2		38.80	-5.6
tce	171.5	86	65	43.48	-0.9		65.44	-0.0
trn	209.8	88	65	50.96	0.5		72.63	-3.4
tpp	206.6	98	65	51.36	1.4		0.00	-75.2
guan	264.5	254	43	57.77	0.6		85.21	-2.5

RMS= 0.61
 LATITUD= 10.594° ± 0.012° ± 1.3 Km (10° 35.7m)
 LONGITUD= 63.319° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 19.1m)
 PROFUND = 02.67 ± 0.06 Km
 T ORIGEN= 10H: 31M: 15.8 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 3.4

AL SURESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	89.4	246	100	14.80	-0.1	D I	26.00	-0.2
man	122.1	274	97	19.80	-0.2	C I	34.40	-0.6
cum	122.9	267	97	20.40	0.2	I	35.80	0.5

RMS= 0.33
 LATITUD= 10.475° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 28.5m)
 LONGITUD= 63.075° ± 0.007° ± 0.7 Km (63° 4.5m)
 PROFUND = 22.89 ± 0.06 Km
 T ORIGEN= 10H: 32M: 59.7 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 3.2

AL OESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	75.3	235	65	39.80	-0.1	C I	49.40	-0.1
man	101.8	271	65	43.80	-0.3	C I	56.40	-0.4
cum	103.5	263	65	45.00	0.6	I	57.80	0.5

RMS= 0.39
 LATITUD= 10.540° ± 0.013° ± 1.4 Km (10° 32.4m)

LONGITUD= 63.258° ± 0.020° ± 2.2 Km (63° 15.5m)
 PROFUND = 07.04 ± 0.11 Km
 T ORIGEN= 10H: 47M: 27.0 ± 0.4 Seg
 MAGNITUD= 3.5

GOLFO DE CARIACO, CERCA DE LA POBLACION DE MARIGUITAR.
 MUNICIPIO BOLIVAR, EDO. SUCRE.
 (SENTIDO EN CUMANA Y MUNICIPIO BOLIVAR)

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	35.1	167	90	50.62	0.4	D	I	54.58	-0.2
man	33.8	288	90	50.09	0.0	D	I	54.13	-0.3
cum	33.4	262	90	50.17	0.1	C	I	54.51	0.1
tgrv	182.5	189	65	75.82	1.3			96.79	-0.2

RMS= 0.23
 LATITUD= 10.466° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 27.9m)
 LONGITUD= 63.895° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 53.7m)
 PROFUND = 00.59 ± 0.00 Km
 T ORIGEN= 12H: 41M: 44.1 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 3.4

AL SUR DE RIO CARIBE, MUNICIPIO BERMUDEZ, EDO. SUCRE.
 (SENTIDO EN LOS MUNICIPIOS BERMUDEZ, LIBERTADOR, BENITEZ)

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	94.8	237	95	47.80	-0.5	D	I	60.00	-0.1
man	119.7	267	94	52.00	-0.2	D	I	66.50	-0.4
cum	122.4	260	94	53.40	0.7	D	I	68.00	0.3

RMS= 0.42
 LATITUD= 10.614° ± 0.014° ± 1.6 Km (10° 36.8m)
 LONGITUD= 63.095° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 5.7m)
 PROFUND = 16.83 ± 0.05 Km
 T ORIGEN= 17H: 41M: 32.4 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 3.4

GOLFO DE PARIA, AL ESTE DE LA ISLA ANTICA, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	74.2	281	92	57.00	0.3			0.00	-66.4
coav	131.4	257	65	66.10	0.3			74.80	-7.4
man	168.3	275	65	70.30	-1.3			92.20	-0.2
cum	168.6	270	65	70.80	-0.9			92.90	0.4
guan	331.5	261	43	94.96	2.0			0.00	-129.5

RMS= 0.57
 LATITUD= 10.423° ± 0.021° ± 2.3 Km (10° 25.4m)
 LONGITUD= 62.656° ± 0.026° ± 2.9 Km (62° 39.4m)
 PROFUND = 02.57 ± 0.18 Km

T ORIGEN= 17H: 51M: 43.6 ± 0.6 Seg
MAGNITUD= 3.3

MAR CARIBE, AL NORTE DE PUNTA PATILLA, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	20.5	172	93	52.26	0.1		54.34	-0.5
coav	80.4	221	91	63.48	0.9		73.74	0.7
cum	99.1	249	65	64.76	-0.9		0.00	-78.3
man	94.0	258	65	64.83	-0.0		82.52	5.6

RMS= 0.62
LATITUD= 10.733° ± 0.013° ± 1.4 Km (10° 44.0m)
LONGITUD= 63.347° ± 0.014° ± 1.5 Km (63° 20.8m)
PROFUND = 01.60 ± 0.08 Km
T ORIGEN= 18H: 40M: 48.5 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 2.4

AL SUR DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	17.8	304	92	38.00	-0.3	E	40.80	0.2
coav	77.6	244	90	48.80	-0.1	E	59.00	-0.0
man	110.0	275	65	54.40	0.3	C I	67.80	-0.3
cum	110.5	268	65	54.00	-0.1	E	68.40	0.2

RMS= 0.25
LATITUD= 10.460° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 27.6m)
LONGITUD= 63.187° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 11.2m)
PROFUND = 01.17 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 19H: 29M: 35.2 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	15.2	255	52	12.40	-0.4	D I	14.80	-0.0
coav	84.5	235	52	24.80	-0.1		36.00	0.0
man	109.5	268	46	29.00	0.1	D I	42.80	-0.1
cum	111.9	260	46	30.00	0.7		44.00	0.4

RMS= 0.38
LATITUD= 10.584° ± 0.012° ± 1.4 Km (10° 35.1m)
LONGITUD= 63.187° ± 0.021° ± 2.4 Km (63° 11.2m)
PROFUND = 01.21 ± 0.06 Km
T ORIGEN= 20H: 38M: 10.0 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 2.7

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	27.6	73	127	34.00	0.6	C	I	38.50	0.7
coav	45.8	218	112	36.40	0.5	C	I	42.00	-0.1
man	68.9	277	104	39.00	-0.5	D	I	48.20	-0.2
cum	69.5	265	104	39.50	-0.1		E	49.00	0.4

RMS= 0.51
LATITUD= 10.479° ± 0.014° ± 1.6 Km (10° 28.7m)
LONGITUD= 63.564° ± 0.016° ± 1.8 Km (63° 33.8m)
PROFUND = 22.64 ± 0.09 Km
T ORIGEN= 21H: 09M: 27.5 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	28.6	73	125	15.00	-0.1	C	I	20.50	1.0
coav	45.1	217	112	17.80	0.5	C	I	23.40	-0.1
man	67.9	277	104	20.80	-0.1		E	29.40	-0.2
cum	68.5	265	104	21.00	0.0		E	30.00	0.2

RMS= 0.46
LATITUD= 10.479° ± 0.012° ± 1.4 Km (10° 28.7m)
LONGITUD= 63.574° ± 0.011° ± 1.3 Km (63° 34.4m)
PROFUND = 22.40 ± 0.07 Km
T ORIGEN= 23H: 17M: 9.0 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	27.1	84	97	8.00	-0.5	D	I	12.40	0.3
coav	49.9	214	94	12.40	0.0	C	I	18.80	-0.1
man	67.9	273	93	15.40	-0.2	D	I	24.00	-0.5
cum	69.7	260	93	15.80	-0.1		E	25.80	0.8

RMS= 0.46
LATITUD= 10.528° ± 0.010° ± 1.2 Km (10° 31.7m)
LONGITUD= 63.569° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 34.1m)
PROFUND = 03.81 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 00H: 18M: 3.6 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.9

CERCA DE LA LAGUNA DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	25.2	87	91	13.40	-0.0	C	I	17.00	-0.0
coav	52.1	215	90	17.40	-0.3		E	24.40	0.0
man	69.6	271	90	20.40	0.0		E	29.00	-0.1
cum	71.7	259	90	20.80	-0.0		E	30.00	0.1

RMS= 0.12
LATITUD= 10.541° ± 0.003° ± 0.3 Km (10° 32.5m)
LONGITUD= 63.552° ± 0.002° ± 0.2 Km (63° 33.1m)
PROFUND = 10.12 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 00H: 58M: 8.6 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.3

AL SUR DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	21.1	295	91	54.00	-0.3	D	I	57.40	0.3
coav	81.9	245	90	65.40	0.4		E	75.40	-0.4
man	114.3	275	65	70.00	-0.2		E	84.40	-0.3
cum	114.9	267	65	70.40	0.1		E	85.20	0.3

RMS= 0.34
LATITUD= 10.469° ± 0.021° ± 2.4 Km (10° 28.1m)
LONGITUD= 63.148° ± 0.015° ± 1.7 Km (63° 8.9m)
PROFUND = 00.83 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 01H: 15M: 50.6 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 2.5

AL NOROESTE DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	46.0	208	96	30.40	-0.1		E	36.40	-0.1
man	61.5	273	95	33.40	0.2		E	40.80	-0.5
cum	63.2	260	65	33.80	0.3		E	42.00	0.2

RMS= 0.27
LATITUD= 10.523° ± 0.016° ± 1.8 Km (10° 31.4m)
LONGITUD= 63.628° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 37.7m)
PROFUND = 05.37 ± 0.05 Km
T ORIGEN= 02H: 10M: 22.4 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.4

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	14.6	292	107	22.00	0.0	D	I	24.00	0.0
coav	78.5	241	65	33.00	0.1	C	I	42.80	-0.2
man	108.4	273	65	37.40	-0.3	C	I	51.00	-0.3
cum	109.5	265	65	38.00	0.2		E	52.00	0.4

RMS= 0.26
LATITUD= 10.500° ± 0.010° ± 1.2 Km (10° 30.0m)
LONGITUD= 63.199° ± 0.013° ± 1.5 Km (63° 11.9m)
PROFUND = 04.70 ± 0.08 Km
T ORIGEN= 03H: 01M: 19.3 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.4

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.
(SENTIDO EN LOS MUNICIPIOS RIBERO, MEJIA, ANDRES MATA)

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	27.4	73	91	5.40	-0.4	C	I	9.80	0.3
coav	46.0	219	90	8.40	-0.4	C	I	14.80	-0.1
man	69.1	277	90	12.80	0.4	C	I	20.40	-0.6
cum	69.8	265	90	13.40	0.9	C	I	21.40	0.1

RMS= 0.55
LATITUD= 10.479° ± 0.017° ± 1.9 Km (10° 28.7m)
LONGITUD= 63.562° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 33.7m)
PROFUND = 10.07 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 03H: 31M: 0.7 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 3.1

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	9.4	284	92	29.00	-0.4	C	I	0.00	-30.7
coav	76.4	237	90	41.40	0.2	C	I	51.00	-0.2
man	103.9	271	65	45.50	-0.2		E	59.00	0.0
cum	105.5	263	65	46.00	0.1		E	59.40	0.0

RMS= 0.22
LATITUD= 10.529° ± 0.006° ± 0.6 Km (10° 31.7m)
LONGITUD= 63.239° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 14.3m)
PROFUND = 00.77 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 04H: 39M: 27.7 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.7

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
-------	---------	-----	-----	---	-----	-----	-----	---	-----

camv	9.8	313	93	25.80	0.2	D	I	27.40	0.2
coav	72.4	239	91	36.00	0.3	C	I	44.80	-0.0
man	102.2	274	90	40.00	-0.4	D	I	53.50	0.6
cum	103.1	266	90	40.50	-0.1	D	I	54.00	0.7

RMS= 0.45
LATITUD= 10.490° ± 0.014° ± 1.6 Km (10° 29.4m)
LONGITUD= 63.257° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 15.4m)
PROFUND = 10.50 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 05H: 27M: 23.4 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.9

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	13.2	301	103	18.40	-0.1	D	I	20.40	0.1
coav	76.0	241	65	29.80	0.3	C	I	39.00	-0.3
man	106.3	274	65	34.00	-0.3	D	I	47.50	-0.2
cum	107.2	266	65	34.50	0.1	D	I	48.40	0.4

RMS= 0.31
LATITUD= 10.489° ± 0.014° ± 1.6 Km (10° 29.3m)
LONGITUD= 63.219° ± 0.016° ± 1.8 Km (63° 13.1m)
PROFUND = 03.29 ± 0.08 Km
T ORIGEN= 05H: 48M: 16.1 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 3.0

AL OESTE DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	10.0	319	96	14.00	-0.0	D	I	15.50	0.2
coav	71.4	239	91	25.00	0.1	C	I	34.00	-0.2
man	101.6	274	65	29.50	-0.3		E	42.40	-0.4
cum	102.4	266	65	30.00	0.1		E	43.50	0.5

RMS= 0.31
LATITUD= 10.482° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 28.9m)
LONGITUD= 63.263° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 15.8m)
PROFUND = 01.40 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 05H: 54M: 12.2 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.6

AL SURESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	26.9	279	95	1.00	-0.2	D	I	5.00	0.2
coav	90.7	244	65	12.40	0.2		E	23.60	-0.2

man	121.4	272	65	17.00	-0.1	E	32.00	-0.3
cum	122.7	265	65	17.40	0.1	E	33.00	0.4

RMS= 0.27
LATITUD= 10.511° ± 0.013° ± 1.5 Km (10° 30.7m)
LONGITUD= 63.079° ± 0.014° ± 1.6 Km (63° 4.8m)
PROFUND = 02.98 ± 0.27 Km
T ORIGEN= 06H: 06M: 56.5 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 3.1

CERCA DE CAÑO AJIES, MUNICIPIO LIBERTADOR, EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	43.9	275	90	2.50	-0.9	D I	9.00	-0.1
coav	106.5	248	90	13.50	0.1	C I	26.00	-0.5
man	138.5	272	90	18.80	0.4	C I	35.00	-0.2
cum	139.8	266	90	19.00	0.3	E	36.40	0.7

RMS= 0.56
LATITUD= 10.512° ± 0.020° ± 2.2 Km (10° 30.7m)
LONGITUD= 62.922° ± 0.017° ± 1.9 Km (62° 55.3m)
PROFUND = 10.20 ± 0.08 Km
T ORIGEN= 06H: 07M: 55.6 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 3.2

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.
(SENTIDO EN LOS MUNICIPIOS RIBERO, ANDRES ELOY BLANCO)

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	27.7	90	94	48.20	2.0		49.50	-0.3
coav	49.2	214	92	50.20	0.1		56.40	-0.1
man	67.1	270	91	53.10	-0.1		61.90	-0.1
cum	69.5	258	91	53.50	-0.1		62.80	0.1
guan	236.3	253	43	79.45	0.1		0.00	-107.5

RMS= 0.38
LATITUD= 10.554° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 33.2m)
LONGITUD= 63.575° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 34.5m)
PROFUND = 02.13 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 06H: 34M: 41.4 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 3.0

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	26.5	80	113	44.40	0.6	C I	47.50	-0.2
coav	48.9	216	100	47.40	0.2	C I	53.40	-0.2
man	68.8	274	96	50.00	-0.4	C I	58.80	-0.4
cum	70.2	262	96	50.40	-0.1	C I	60.00	0.6

RMS= 0.44
 LATITUD= 10.511° ± 0.015° ± 1.7 Km (10° 30.7m)
 LONGITUD= 63.561° ± 0.014° ± 1.5 Km (63° 33.7m)
 PROFUND = 15.15 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 06H: 39M: 38.6 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 3.0

CERCA DE LA POBLACION DE VILLA FRONTADO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	39.0	206	94	49.80	0.3		E	54.50	-0.1
man	58.0	279	93	52.80	-0.2		E	60.40	-0.2
cum	58.4	265	93	52.80	-0.2		E	60.80	0.2

RMS= 0.19
 LATITUD= 10.471° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 28.2m)
 LONGITUD= 63.666° ± 0.003° ± 0.3 Km (63° 40.0m)
 PROFUND = 03.03 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 07H: 49M: 42.6 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.3

AL SURESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	28.2	280	103	50.50	-2.4		I	56.50	-0.3
coav	91.4	245	92	63.00	0.2		E	74.00	-0.1
man	122.6	273	91	67.80	-0.1		E	82.40	-0.5
cum	123.8	266	91	68.00	-0.0		E	83.80	0.6

RMS= 0.35
 LATITUD= 10.503° ± 0.014° ± 1.6 Km (10° 30.2m)
 LONGITUD= 63.069° ± 0.010° ± 1.1 Km (63° 4.1m)
 PROFUND = 12.37 ± 0.06 Km
 T ORIGEN= 08H: 02M: 47.6 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.7

AL NORTE DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	39.2	84	93	45.20	-0.3			51.00	0.3
coav	43.2	201	93	46.10	-0.0			51.80	0.0
man	55.9	274	92	48.20	-0.2			55.70	-0.0
cum	57.6	259	92	48.50	-0.3			56.70	0.3
guan	224.2	253	43	74.95	-0.1			105.57	3.5

RMS= 0.23

LATITUD= 10.518° ± 0.011° ± 1.2 Km (10° 31.1m)
LONGITUD= 63.680° ± 0.007° ± 0.7 Km (63° 40.8m)
PROFUND = 02.70 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 10H: 25M: 38.5 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.9

AL SUROESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	14.0	308	122	43.09	0.1	D	I	45.10	-0.1
coav	73.8	244	65	53.08	0.5	C	I	61.39	-0.5
man	106.1	275	65	57.04	-0.7		I	70.66	-0.1
cum	106.8	267	65	58.00	0.2		E	72.20	1.2

RMS= 0.47
LATITUD= 10.472° ± 0.014° ± 1.5 Km (10° 28.3m)
LONGITUD= 63.222° ± 0.013° ± 1.5 Km (63° 13.3m)
PROFUND = 09.15 ± 0.06 Km
T ORIGEN= 11H: 23M: 40.0 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 3.4

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	43.8	219	106	46.00	0.6	C	I	51.00	-0.2
man	68.5	279	99	49.00	-0.3	C	I	58.00	-0.0
cum	68.7	266	99	49.00	-0.3	C	I	58.50	0.5

RMS= 0.37
LATITUD= 10.461° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 27.7m)
LONGITUD= 63.570° ± 0.010° ± 1.1 Km (63° 34.2m)
PROFUND = 17.61 ± 0.13 Km
T ORIGEN= 11H: 41M: 37.5 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 2.6

AL SUR DE LA POBLACION DE RIO CARIBE, MUNICIPIO ARISMENDI.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	22.2	249	91	16.00	0.1			18.60	-0.2
man	115.7	266	65	31.70	-0.1			46.00	-0.5
cum	118.5	259	65	31.90	-0.4			48.00	0.7
guan	285.0	255	43	56.21	0.2			0.00	-88.6

RMS= 0.41
LATITUD= 10.619° ± 0.017° ± 1.9 Km (10° 37.1m)
LONGITUD= 63.131° ± 0.021° ± 2.4 Km (63° 7.9m)
PROFUND = 00.89 ± 0.03 Km

T ORIGEN= 11H: 45M: 12.0 ± 0.5 Seg
MAGNITUD= 3.0

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	30.0	75	104	44.80	-0.2	C	I	49.40	0.2
coav	44.7	215	100	47.40	-0.1	C	I	53.40	0.0
man	66.3	277	65	50.40	-0.5	C	I	59.40	0.0
cum	67.0	264	65	51.00	-0.0	C	I	60.00	0.4

RMS= 0.30
LATITUD= 10.484° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 29.0m)
LONGITUD= 63.588° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 35.3m)
PROFUND = 07.98 ± 0.09 Km
T ORIGEN= 12H: 32M: 39.5 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.6

AL OESTE DE LA LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	23.5	80	111	51.40	0.4		I	54.40	-0.0
coav	51.1	218	96	54.80	-0.5	C	I	62.00	0.0
man	71.7	273	94	58.00	-0.4		E	67.40	0.0
cum	73.2	262	93	59.40	0.7		E	68.00	0.1

RMS= 0.42
LATITUD= 10.517° ± 0.013° ± 1.4 Km (10° 31.0m)
LONGITUD= 63.535° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 32.1m)
PROFUND = 13.20 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 12H: 45M: 46.3 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE VILLA FRONTADO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	37.0	84	107	21.60	-0.2			26.69	-0.2
coav	41.0	207	105	22.40	0.0			27.37	-0.5
man	58.2	274	99	25.19	0.2			32.60	0.2
cum	59.8	260	99	25.22	-0.0			33.41	0.5
tgrv	194.7	196	49	47.26	1.0			69.48	0.0
guan	226.4	254	49	50.50	0.4			74.86	-1.2

RMS= 0.59
LATITUD= 10.517° ± 0.020° ± 2.3 Km (10° 31.0m)
LONGITUD= 63.659° ± 0.013° ± 1.4 Km (63° 39.5m)
PROFUND = 16.21 ± 0.25 Km

T ORIGEN= 15H: 22M: 14.9 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 3.0

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO. EDO. SUCRE.

FECHA: 11/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	24.7	75	124	51.63	0.5		55.64	0.6
coav	48.9	219	106	54.76	0.2		60.97	-0.1
man	71.2	275	100	57.97	-0.1		66.74	-0.3
cum	72.2	263	100	58.17	-0.0		69.16	1.8

RMS= 0.52
LATITUD= 10.496° ± 0.018° ± 2.0 Km (10° 29.8m)
LONGITUD= 63.541° ± 0.012° ± 1.3 Km (63° 32.5m)
PROFUND = 19.16 ± 0.17 Km
T ORIGEN= 18H: 24M: 45.8 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 3.2

CERCA DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 12/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	15.3	277	103	16.00	-0.4		18.60	0.2
sauv	39.2	283	95	23.37	2.7		26.01	0.2
chig	53.8	265	94	26.10	3.1		29.70	-0.3
coav	80.7	241	65	27.10	-0.6		38.60	0.5
man	110.0	271	65	31.70	-0.6		46.00	-0.1
cum	111.6	263	65	31.90	-0.7		48.00	1.4
tgrv	217.1	209	43	50.47	1.4		74.58	-0.8
guan	277.2	256	43	56.07	-0.3		84.62	-3.3

RMS= 0.71
LATITUD= 10.534° ± 0.016° ± 1.7 Km (10° 32.0m)
LONGITUD= 63.183° ± 0.021° ± 2.3 Km (63° 11.0m)
PROFUND = 03.74 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 00H:47M: 13.6 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 3.7

CERCA DE LA POBLACION RIO CASANAY, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 12/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	3.3	30	152	34.40	-1.6		37.46	0.6
chig	36.8	265	99	44.60	3.2		57.50	11.2
coav	65.7	235	65	45.65	-0.7		54.56	-0.3
man	93.1	272	65	49.56	-1.1		59.25	-3.2
cum	94.7	263	65	50.81	-0.1		62.87	0.0
guan	260.5	255	43	74.70	-0.5		106.33	1.2
tgrv	208.3	205	43	69.48	0.5		94.21	0.0

RMS= 0.78
 LATITUD= 10.525° ± 0.018° ± 2.0 Km (10° 31.5m)
 LONGITUD= 63.338° ± 0.018° ± 2.0 Km (63° 20.3m)
 PROFUND = 05.98 ± 0.08 Km
 T ORIGEN= 01H: 23M: 34.8 ± 0.4 Seg
 MAGNITUD=

AL SUROESTE DE RIO CASANAY, MUNICIPIO ANDRES MATA, EDO. SUCRE.

FECHA: 12/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	10.4	14	150	54.00	0.2	D	I	56.40	-0.2
coav	62.3	237	103	61.40	0.6	C	I	68.40	-0.4
man	92.8	276	98	64.80	-0.8	D	I	77.00	-0.2
cum	93.2	267	98	65.80	0.0	D	I	78.00	0.6

RMS= 0.52
 LATITUD= 10.460° ± 0.024° ± 2.7 Km (10° 27.6m)
 LONGITUD= 63.347° ± 0.015° ± 1.7 Km (63° 20.8m)
 PROFUND = 19.79 ± 0.11 Km
 T ORIGEN= 04H: 32M: 50.0 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.8

LAGUNA DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 12/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	26.1	84	108	25.60	1.3			27.70	-0.3
coav	48.1	218	97	28.20	0.6			33.60	-0.3
man	68.8	272	94	30.40	-0.6			39.80	0.1
cum	70.7	260	94	30.90	-0.2			40.30	0.3

RMS= 0.49
 LATITUD= 10.530° ± 0.020° ± 2.2 Km (10° 31.8m)
 LONGITUD= 63.560° ± 0.012° ± 1.4 Km (63° 33.6m)
 PROFUND = 13.29 ± 0.20 Km
 T ORIGEN= 06H: 31M: 19.2 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD=

ISLA DE TURUEPANO, MUNICIPIO BENITEZ, EDO SUCRE.

FECHA: 12/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	45.5	276	101	36.60	-0.5	D	I	43.40	0.3
coav	107.5	249	93	47.40	0.5	C	I	59.80	-0.4
man	140.1	272	93	52.00	-0.1	C	I	69.00	-0.2
cum	141.2	266	93	52.40	0.1	C	I	69.80	0.3

RMS= 0.38
 LATITUD= 10.502° ± 0.016° ± 1.8 Km (10° 30.1m)
 LONGITUD= 62.908° ± 0.009° ± 1.0 Km (62° 54.5m)
 PROFUND = 15.29 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 08H: 03M: 29.0 ± 0.1 Seg

MAGNITUD= 3.3

AL NORTE DE LA POBLACION DE CASANAY, MUNICIPIO ANDRES ELOY
BLANCO, EDO. SUCRE.

FECHA: 12/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
chig	28.7	256	91	60.80	4.6	E	62.50	2.3
camv	11.1	90	90	53.00	-0.4	I	55.00	-0.2
coav	62.2	225	90	62.80	1.2	E	68.40	-1.0
man	83.7	270	90	66.00	0.9	I	74.00	-1.5
cum	85.8	260	90	66.00	0.7	I	76.40	0.5

RMS= 0.92

LATITUD= 10.552° ± 0.019° ± 2.2 Km (10° 33.1m)

LONGITUD= 63.423° ± 0.013° ± 1.4 Km (63° 25.4m)

PROFUND = 10.07 ± 0.06 Km

T ORIGEN= 09H: 50M: 50.9 ± 0.2 Seg

MAGNITUD= 2.6

AL OESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR. MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 12/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	8.0	265	129	39.20	-0.2		0.00	-40.8
coav	75.7	237	65	50.30	-0.2		60.10	-0.1
man	102.7	270	65	55.00	0.2		67.00	-0.6
cum	104.7	262	65	55.50	0.4		70.00	1.8

RMS= 0.50

LATITUD= 10.556° ± 0.026° ± 2.9 Km (10° 33.4m)

LONGITUD= 63.250° ± 0.024° ± 2.7 Km (63° 15.0m)

PROFUND = 06.78 ± 0.15 Km

T ORIGEN= 20H: 01M: 37.5 ± 0.5 Seg

MAGNITUD= 2.9

CERCA DE LA POBLACION CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 12/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	10.8	295	121	26.00	-0.1	D I	27.80	0.1
coav	75.8	239	65	37.00	0.0	I	46.50	-0.1
man	104.7	273	65	41.50	-0.0	E	54.50	-0.1
cum	105.9	265	65	42.00	0.3	E	55.00	0.0

RMS= 0.12

LATITUD= 10.509° ± 0.004° ± 0.5 Km (10° 30.5m)

LONGITUD= 63.233° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 14.0m)

PROFUND = 06.51 ± 0.03 Km

T ORIGEN= 20H: 25M: 23.9 ± 0.1 Seg

MAGNITUD= 2.5

MAR CARIBE, CERCA DE LA COSTA DE LA POBLACION DE CARUPANO.
MUNICIPIO BERMUDEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 13/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	17.0	192	117	20.96	-0.6		24.34	0.3
camp	39.0	201	102	27.60	2.4		31.00	0.6
caru	67.5	163	65	30.70	0.9		37.84	-0.5
coav	82.1	226	65	32.17	0.1		41.16	-1.2
chig	47.6	241	65	31.20	4.6		37.30	4.4
man	99.5	261	65	34.10	-0.8		0.00	-47.2
cum	103.8	252	65	35.84	0.3		41.07	-7.3

RMS= 0.87
LATITUD= 10.700° ± 0.031° ± 3.5 Km (10° 42.0m)
LONGITUD= 63.290° ± 0.024° ± 2.6 Km (63° 17.4m)
PROFUND = 08.78 ± 0.37 Km
T ORIGEN= 00H: 40M: 18.2 ± 0.6 Seg
MAGNITUD= 2.9

CERCA DE LA POBLACION DE RIO CASANAY, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 13/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	16.6	90	127	16.00	3.4		0.00	-15.3
cum	80.4	259	94	21.92	-0.4		32.78	0.5
caru	62.4	140	96	18.76	-0.8		26.36	-1.1
man	78.2	270	94	21.35	-0.7		34.86	3.0
coav	56.3	224	97	18.70	0.1		0.00	-25.8
camp	20.9	163	120	14.80	1.7		17.00	0.7
chig	22.7	254	117	15.80	2.4		17.00	0.3
tgrv	205.1	201	49	40.80	-0.8		66.74	0.9
guan	246.9	254	49	46.25	-0.4		75.50	0.9
llav	364.6	268	49	60.98	0.2		0.00	-99.3
car	377.6	269	49	62.77	0.4		0.00	-102.0
plat	447.3	260	49	70.11	-0.6		0.00	-116.6

RMS= 0.69
LATITUD= 10.553° ± 0.015° ± 1.7 Km (10° 33.2m)
LONGITUD= 63.474° ± 0.009° ± 0.9 Km (63° 28.4m)
PROFUND = 14.49 ± 0.07 Km
T ORIGEN= 00H:42M: 8.8 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 3.9

AL SURESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 13/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camp	38.0	242	90	56.50	3.8		62.30	4.6
sbs	54.6	258	90	59.90	4.2		66.80	4.0

chig	62.3	266	90	61.20	4.2			68.60	3.4
camv	23.3	275	90	49.50	-0.7	D	I	52.50	-0.8
caru	45.6	180	90	54.00	-0.1	D	I	60.50	0.5
coav	88.6	242	65	61.00	-0.6	C	I	73.00	-0.1
man	118.0	271	65	67.00	0.7	C	I	81.50	0.3

RMS= 0.42
LATITUD= 10.529° ± 0.010° ± 1.2 Km (10° 31.7m)
LONGITUD= 63.110° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 6.6m)
PROFUND = 00.61 ± 0.07 Km
T ORIGEN= 05H: 04M: 46.1 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.8

AL ESTE DE LA POBLACION DE TUNAPUY, MUNICIPIO LIBERTADOR.
EDO. SUCRE.

FECHA: 13/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	35.3	266	112	58.00	-1.6		0.00	-64.5
caru	51.6	193	103	62.80	0.6		68.20	-0.7
camp	50.8	244	104	64.05	2.1		69.80	1.1
coav	100.4	245	96	69.30	-0.4		81.70	-0.4
man	130.0	269	94	74.20	-0.2		90.00	-0.3
guan	297.6	256	49	96.64	0.1		0.00	-128.8

RMS= 0.61
LATITUD= 10.569° ± 0.012° ± 1.3 Km (10° 34.2m)
LONGITUD= 63.000° ± 0.015° ± 1.7 Km (62° 60.0m)
PROFUND = 17.98 ± 0.14 Km
T ORIGEN= 05H: 36M: 53.0 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 3.3

AL ESTE DE LA POBLACION DE TUNAPUY, MUNICIPIO LIBERTADOR.
EDO. SUCRE.

FECHA: 13/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	34.6	268	94	15.20	-0.9		16.80	-3.8
caru	50.0	193	93	19.30	0.5		25.20	-0.2
camp	49.6	245	93	21.10	2.3		27.20	1.8
chig	73.3	264	65	26.00	3.1		34.20	1.8
coav	99.2	245	65	26.10	-0.9		39.20	-0.4
man	129.3	270	65	32.40	0.6		46.50	-1.4

RMS= 0.76
LATITUD= 10.556° ± 0.015° ± 1.6 Km (10° 33.4m)
LONGITUD= 63.006° ± 0.013° ± 1.4 Km (63° 0.4m)
PROFUND = 03.16 ± 0.13 Km
T ORIGEN= 13H: 55M: 9.9 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 2.7

AL SUR DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 13/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	28.1	171	93	42.50	-2.7		48.59	-0.2
camv	27.6	317	93	44.24	-0.9		45.40	-3.4
coav	77.3	255	91	55.27	1.4		63.39	-0.6
man	115.6	280	65	59.91	-0.1		70.65	-3.9

RMS= 0.73
LATITUD= 10.369° ± 0.044° ± 4.9 Km (10° 22.1m)
LONGITUD= 63.150° ± 0.034° ± 3.8 Km (63° 9.0m)
PROFUND = 01.91 ± 0.09 Km
T ORIGEN= 14H: 37M: 40.2 ± 0.7 Seg
MAGNITUD= 2.6

GOLFO DE CARIACO, AL NORTE DE LA POBLACION DE MARIGUITAR.
MUNICIPIO BOLIVAR, EDO. SUCRE.

FECHA: 13/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	94.2	118	65	54.20	0.5		65.00	-0.5
camv	60.2	86	65	47.80	-0.6		56.40	0.3
coav	36.5	173	103	45.00	0.4		49.50	-0.0
man	35.0	278	103	44.80	0.5		48.60	-0.4

RMS= 0.42
LATITUD= 10.517° ± 0.017° ± 1.9 Km (10° 31.0m)
LONGITUD= 63.872° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 52.3m)
PROFUND = 08.65 ± 0.06 Km
T ORIGEN= 18H: 00M: 37.9 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.7

CERCA DE LA POBLACION AGUA FRIA, MUNICIPIO BENITEZ,
EDO. SUCRE.

FECHA: 13/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	14.0	297	52	44.70	-0.2		46.90	0.1
camp	26.5	240	52	47.50	0.4		49.60	-1.1
caru	42.8	165	52	49.90	-0.1		56.00	0.4
chig	50.8	270	52	51.40	-0.0		58.50	0.4
coav	76.0	243	52	55.50	-0.3		67.20	1.4

RMS= 0.68
LATITUD= 10.492° ± 0.012° ± 1.3 Km (10° 29.5m)
LONGITUD= 63.209° ± 0.016° ± 1.7 Km (63° 12.5m)
PROFUND = 01.50 ± 0.15 Km
T ORIGEN= 19H: 28M: 42.4 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 2.6

AL SUR DEL PUERTO DE CHACARACUAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 13/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	20.2	352	65	6.00	0.1		8.29	-0.5
camp	13.4	271	65	7.60	2.8		9.50	2.5
coav	62.0	251	65	12.33	-0.2		19.66	-0.7
chig	43.6	289	65	12.80	3.2		19.40	4.1
man	99.8	282	65	19.10	0.6		30.77	-0.0

RMS= 0.69
 LATITUD= 10.371° ± 0.025° ± 2.8 Km (10° 22.2m)
 LONGITUD= 63.297° ± 0.029° ± 3.2 Km (63° 17.8m)
 PROFUND = 09.99 ± 0.00 Km
 T ORIGEN= 19H: 36M: 1.9 ± 0.6 Seg
 MAGNITUD= 2.8

CERCA DE LA POBLACION RIO COCOLLAR, MUNICIPIO ACOSTA.
 EDO. MONAGAS.

FECHA: 14/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
chig	38.6	15	65	5.00	-2.0		7.00	-5.2
camp	44.8	58	65	9.40	1.4		13.70	-0.2
cum	55.2	301	65	9.85	0.2		17.78	1.1
man	63.7	313	65	10.17	-0.8		18.09	-1.0
caru	72.1	94	65	12.03	-0.3		20.89	-0.5

RMS= 0.71
 LATITUD= 10.164° ± 0.023° ± 2.5 Km (10° 9.8m)
 LONGITUD= 63.770° ± 0.012° ± 1.4 Km (63° 46.2m)
 PROFUND = 10.00 ± 0.00 Km
 T ORIGEN= 04H: 12M: 0.1 ± 0.5 Seg
 MAGNITUD= 2.4

AL NORTE DE LA POBLACION DE CASANAY, MUNICIPIO ANDRES ELOY
 BLANCO, EDO. SUCRE.

FECHA: 14/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	10.5	99	91	54.27	-0.7		57.02	0.3
camp	21.5	180	96	58.20	1.3		61.30	1.3
chig	29.1	255	91	59.50	1.4		61.60	-0.5
coav	61.8	227	90	61.19	-2.0		68.42	-2.6
caru	59.9	146	90	63.82	0.8		70.12	-0.6
cum	86.8	259	90	65.71	-1.5		78.13	0.1

RMS= 0.52
 LATITUD= 10.566° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 34.0m)
 LONGITUD= 63.417° ± 0.007° ± 0.7 Km (63° 25.0m)
 PROFUND = 10.14 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 05H: 40M: 52.7 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.6

AL SUROESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 14/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	10.5	283	92	48.66	-0.1		50.38	-0.1
camp	27.1	230	92	53.80	2.3		56.70	1.4
coav	76.1	240	90	58.64	-0.6		67.53	-1.3
caru	47.4	164	91	55.12	0.4		61.27	0.4
cum	106.6	263	90	66.43	2.4		71.74	-5.3

RMS= 0.56
LATITUD= 10.529° ± 0.014° ± 1.5 Km (10° 31.7m)
LONGITUD= 63.228° ± 0.010° ± 1.1 Km (63° 13.7m)
PROFUND = 10.29 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 08H: 30M: 46.4 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.4

AL SUR DE LA POBLACION DE SAUCEDO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 14/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	27.9	100	120	32.78	-0.1		36.51	-0.5
coav	53.1	212	104	36.38	-0.3		42.36	-1.2
man	67.3	266	100	39.31	0.4		46.77	-0.7
cum	70.7	254	99	39.54	0.0		49.34	0.8
caru	73.1	136	99	40.71	0.9		48.64	-0.5
chig	15.3	225	138	34.30	2.9		37.30	2.9
camp	29.9	145	117	35.80	2.5		38.50	0.8

RMS= 0.76
LATITUD= 10.595° ± 0.025° ± 2.8 Km (10° 35.7m)
LONGITUD= 63.574° ± 0.016° ± 1.8 Km (63° 34.4m)
PROFUND = 18.49 ± 0.45 Km
T ORIGEN= 10H: 09M: 27.3 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 3.2

AL NOROESTE DE LA POBLACION DE RIO CASANAY, MUNICIPIO ANDRES
MATA, EDO. SUCRE.

FECHA: 14/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	10.0	179	108	59.00	-0.4	I	0.00	-60.9
caru	62.4	158	93	68.00	-0.6	D I	77.50	0.6
coav	76.9	225	65	71.00	-0.0	I	80.50	-0.5
man	95.1	264	65	74.80	0.9	I	85.80	-0.2

RMS= 0.39
LATITUD= 10.640° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 38.4m)
LONGITUD= 63.323° ± 0.007° ± 0.7 Km (63° 19.4m)
PROFUND = 03.60 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 17H: 20M: 57.5 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 3.1

CERCA DE LA POBLACION DE TUNAPUY, MUNICIPIO LIBERTADOR.
EDO. SUCRE.

FECHA: 14/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	23.8	254	109	38.60	-0.5	D	I	42.80	0.3
caru	54.5	180	65	44.00	-0.1	C	I	51.40	0.2
coav	92.8	237	65	49.80	-0.4	C	I	61.80	0.0
man	117.8	267	65	55.00	0.8		E	68.40	-0.3

RMS= 0.31
 LATITUD= 10.608° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 36.5m)
 LONGITUD= 63.112° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 6.7m)
 PROFUND = 08.59 ± 0.05 Km
 T ORIGEN= 20H: 22M: 34.6 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.9

CERCA DE LA POBLACION DE CAMPEARITO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.
(SENTIDO EN LOS MUNICIPIOS RIBERO, ANDRES ELOY BLANCO)

FECHA: 14/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	19.4	21	111	15.80	-0.1	C	I	18.40	-0.3
caru	42.5	134	100	20.50	0.6	D	I	25.40	-0.1
coav	54.4	241	65	22.00	0.2	C	I	28.00	-0.9
man	89.7	282	65	27.40	-0.0	D	I	39.40	0.7
cum	89.1	271	65	27.68	-0.3			40.34	1.1

RMS= 0.37
 LATITUD= 10.388° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 23.3m)
 LONGITUD= 63.388° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 23.3m)
 PROFUND = 07.77 ± 0.10 Km
 T ORIGEN= 21H: 16M: 12.2 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 4.1

AL OESTE DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 15/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	34.8	84	95	11.80	-0.4		I	17.00	0.2
caru	73.0	127	65	19.80	0.9		E	28.00	-0.4
coav	45.3	206	94	13.80	-0.3	C	I	20.00	0.0
man	60.2	274	93	16.40	-0.3	D	I	24.80	0.3

RMS= 0.32
 LATITUD= 10.521° ± 0.005° ± 0.5 Km (10° 31.3m)
 LONGITUD= 63.639° ± 0.005° ± 0.5 Km (63° 38.4m)
 PROFUND = 03.24 ± 0.05 Km
 T ORIGEN= 02H: 09M: 6.0 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE RIO CASANAY, MUNICIPIO ANDRES MATA.
EDO. SUCRE.

FECHA: 15/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	37.0	145	122	32.50	-0.8			41.00	0.7
coav	63.1	245	92	36.50	0.2	C	I	46.00	0.5
man	98.7	280	90	40.80	0.2			53.80	0.8
chig	42.6	284	114	35.50	1.6	D	I	42.80	1.5
camp	13.1	259	157	31.50	0.0	D	I	36.80	-0.4

RMS= 0.38
 LATITUD= 10.394° ± 0.014° ± 1.5 Km (10° 23.6m)
 LONGITUD= 63.302° ± 0.012° ± 1.4 Km (63° 18.1m)
 PROFUND = 13.42 ± 0.19 Km
 T ORIGEN= 07H: 13M: 23.8 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.6

AL NORTE DE LA POBLACION DE SANTA BARBARA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 15/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	67.7	112	97	16.40	0.4	D	I	25.90	0.2
coav	26.7	215	139	12.00	0.3	C	I	18.00	-0.1
man	59.9	292	101	15.40	0.3	D	I	24.00	-0.1
chig	15.4	2	156	10.50	-0.4	D	I	0.00	-16.8
camp	29.0	85	136	12.00	0.2	C	I	18.50	0.1

RMS= 0.21
 LATITUD= 10.353° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 21.2m)
 LONGITUD= 63.684° ± 0.005° ± 0.5 Km (63° 41.0m)
 PROFUND = 47.42 ± 0.33 Km
 T ORIGEN= 08H: 05M: 2.9 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.8

AL NORESTE DE LA POBLACION DE CARIPE, MUNICIPIO CARIPE.
EDO. MONAGAS.

FECHA: 15/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	38.7	107	99	0.00	-53.9		E	59.00	-0.1
coav	41.9	259	98	54.50	-0.0	C	I	59.80	-0.3
man	89.1	294	65	62.00	-0.2		I	73.40	-0.0
chig	38.9	319	99	55.00	1.1	D	I	58.80	-0.3
camp	16.9	11	110	50.00	-0.2	D	I	52.50	-0.1

RMS= 0.32
 LATITUD= 10.224° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 13.4m)
 LONGITUD= 63.449° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 27.0m)
 PROFUND = 06.39 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 10H: 56M: 47.0 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.8

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 15/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	11.3	289	99	53.40	-0.4	D	I	55.29	-0.0
coav	77.0	238	91	65.80	0.5	C	I	74.80	-0.5
man	105.5	272	65	69.80	-0.1		E	83.40	0.1
cum	106.9	264	65	70.39	0.2			83.63	-0.1
sbs	42.1	257	92	60.00	0.7		E	65.40	0.6

RMS= 0.34
LATITUD= 10.517° ± 0.006° ± 0.6 Km (10° 31.0m)
LONGITUD= 63.225° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 13.5m)
PROFUND = 02.16 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 22H: 40M: 51.8 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.6

AL NOROESTE DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 15/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	9.3	300	105	56.80	-0.1	D	I	58.11	-0.1
coav	74.3	238	92	68.63	0.3	D	I	77.80	-0.2
man	103.0	273	65	72.97	0.1		E	85.42	-0.5
cum	104.2	265	65	73.40	0.4			86.40	0.1
sbs	39.3	257	94	62.00	-0.1		E	67.40	0.2

RMS= 0.21
LATITUD= 10.508° ± 0.003° ± 0.4 Km (10° 30.5m)
LONGITUD= 63.249° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 14.9m)
PROFUND = 02.85 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 22H: 41M: 55.2 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.6

AL ESTE DE LA POBLACION DE SANTA FE, MUNICIPIO SUCRE.
EDO. SUCRE.

FECHA: 16/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	46.4	105	90	61.81	0.4	D	I	66.80	-0.7
man	32.6	8	90	58.80	-0.2	C	I	63.00	-0.3
cum	17.8	13	91	56.75	0.2			58.86	-0.1

RMS= 0.25
LATITUD= 10.271° ± 0.004° ± 0.5 Km (10° 16.3m)
LONGITUD= 64.235° ± 0.003° ± 0.3 Km (64° 14.1m)
PROFUND = 02.67 ± 0.00 Km
T ORIGEN= 01H: 10M: 53.2 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.6

ISLA DE TURUEPANO, CERCA DE BOCA GRANDE, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 16/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	52.7	274	52	21.44	-0.2			28.17	-0.4
caru	52.8	214	52	22.00	0.3	D	I	28.40	-0.2
coav	114.7	249	46	31.68	-0.4		E	46.80	0.1
man	147.4	272	46	37.10	-0.1	C	I	56.20	0.5
cum	148.6	266	46	38.33	0.9			57.00	1.0
sbs	83.4	264	52	26.50	-0.5		E	37.50	-0.5

RMS= 0.47
 LATITUD= 10.511° ± 0.011° ± 1.2 Km (10° 30.7m)
 LONGITUD= 62.841° ± 0.017° ± 1.8 Km (62° 50.5m)
 PROFUND = 02.11 ± 1.58 Km
 T ORIGEN= 11H: 49M: 12.3 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 16/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	6.4	300	65	33.40	-0.3	C	I	35.40	0.3
caru	48.0	158	65	40.40	0.1			46.80	0.2
coav	73.0	236	65	43.80	-0.5		E	53.50	0.0
man	100.4	272	65	48.80	0.2		E	61.30	0.2
sbs	37.3	254	65	38.20	-0.4		E	43.50	-0.1

RMS= 0.23
 LATITUD= 10.521° ± 0.004° ± 0.5 Km (10° 31.3m)
 LONGITUD= 63.271° ± 0.005° ± 0.5 Km (63° 16.3m)
 PROFUND = 09.06 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 15H: 03M: 31.8 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE VILLA FRONTADO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 17/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	36.0	74	96	6.80	-0.7	C	I	12.00	-0.3
caru	69.1	123	92	14.80	1.9		I	22.00	0.4
coav	39.5	211	95	7.40	-0.7	C	I	12.80	-0.6
man	61.1	280	92	12.40	0.9		I	19.40	0.2
chig	5.4	307	152	4.50	1.2			6.00	1.0
camp	26.0	112	103	5.30	-0.7	C	I	10.00	0.3

RMS= 0.59
 LATITUD= 10.462° ± 0.013° ± 1.5 Km (10° 27.7m)
 LONGITUD= 63.639° ± 0.015° ± 1.7 Km (63° 38.3m)
 PROFUND = 11.72 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 01H: 20M: 1.1 ± 0.0 Seg

MAGNITUD= 2.8

AL NORTE DE LA POBLACION DE RIO SECO, MUNICIPIO CAJIGAL.
EDO. SUCRE.

FECHA: 17/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	47.3	255	100	9.80	0.8	D	I	14.40	-0.8
caru	63.9	201	97	10.00	-1.5	D	I	20.40	0.9
coav	115.2	241	93	20.00	0.3	C	I	34.00	0.2
man	141.0	265	92	24.00	0.2	D	I	40.80	-0.2
sbs	80.2	252	95	12.00	-2.2	D	I	21.50	-2.7

RMS= 0.56
LATITUD= 10.655° ± 0.015° ± 1.7 Km (10° 39.3m)
LONGITUD= 62.902° ± 0.008° ± 0.9 Km (62° 54.1m)
PROFUND = 15.09 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 02H: 44M: 0.6 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 3.9

GOLFO DE CARIACO, AL NOROESTE DE LA POBLACION DE PERICANTAR.
MUNICIPIO MEJIA, EDO. SUCRE.
(SENTIDO EN LOS MUNICIPIOS MEJIA, RIBERO)

FECHA: 17/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	49.7	79	91	8.80	-0.6		I	15.80	-0.0
caru	81.5	118	90	15.80	1.2		E	25.00	0.2
coav	34.9	190	92	7.00	-0.1	C	I	11.50	-0.2
man	47.2	282	91	8.80	-0.3	C	I	15.40	0.2
sbs	18.8	101	105	4.00	-0.6	D	I	7.50	0.1
camp	39.5	105	91	7.60	-0.2	C	I	13.40	0.4

RMS= 0.44
LATITUD= 10.467° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 28.0m)
LONGITUD= 63.768° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 46.1m)
PROFUND = 10.39 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 04H: 09M: 0.8 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 3.0

CERCA DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 17/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	17.4	271	112	19.80	0.1	C	I	22.40	0.2
caru	48.0	173	98	24.50	-0.3	C	I	31.80	0.6
coav	84.5	239	65	30.40	-0.2	C	I	41.00	-0.3
man	112.1	270	65	35.00	-0.0		E	49.40	0.5
sbs	49.4	255	65	25.00	-0.1		E	31.50	-0.1
camp	34.1	235	102	22.00	-0.4	D	I	27.00	-0.0

RMS= 0.28

LATITUD= 10.547° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 32.8m)
 LONGITUD= 63.163° ± 0.005° ± 0.5 Km (63° 9.8m)
 PROFUND = 07.60 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 07H: 38M: 16.2 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.9

AL SUROESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 17/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	16.0	288	94	37.50	-0.3		39.98	0.0
coav	79.2	243	91	48.63	-0.2		59.20	0.0
caru	43.6	169	92	42.87	0.2		48.00	-0.4
man	110.1	273	65	53.27	-0.4		67.19	-0.5
cum	111.3	265	65	54.65	0.8		69.24	1.2

RMS= 0.46
 LATITUD= 10.505° ± 0.018° ± 2.0 Km (10° 30.3m)
 LONGITUD= 63.183° ± 0.011° ± 1.2 Km (63° 11.0m)
 PROFUND = 01.67 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 07H: 52M: 34.8 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 3.3

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 17/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	12.2	296	127	45.40	-0.2	D I	47.40	-0.2
coav	76.3	240	65	56.00	0.1	D I	64.80	-0.6
man	105.9	273	65	60.40	-0.1	E	74.00	0.4
sbs	42.0	259	65	50.50	0.1	D I	56.00	0.0
camp	25.8	236	109	48.00	0.3	D I	51.50	0.2

RMS= 0.24
 LATITUD= 10.501° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 30.0m)
 LONGITUD= 63.222° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 13.3m)
 PROFUND = 09.18 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 08H: 29M: 42.9 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.5

AL SUR DE LA POBLACION DE RIO CASANAY, MUNICIPIO ANDRES MATA.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 17/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	10.8	1	152	34.40	0.4	C I	37.00	-0.1
coav	64.0	239	105	41.80	0.7	C I	48.80	-0.6
man	95.2	277	99	45.40	-0.5	E	57.80	0.1
sbs	30.1	265	123	35.00	-1.1	C I	38.50	-2.3
camp	13.7	228	146	34.40	0.2	I	37.50	0.0

RMS= 0.43
 LATITUD= 10.454° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 27.2m)
 LONGITUD= 63.325° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 19.5m)
 PROFUND = 22.29 ± 0.13 Km
 T ORIGEN= 14H: 13M: 29.8 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.5

AL SURESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 17/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	23.7	282	108	36.80	-0.2	D	I	40.80	0.4
coav	87.4	243	92	48.00	0.9	C	I	57.80	-0.2
man	118.1	273	91	52.00	0.2	D	I	66.00	-0.2
sbs	54.1	261	94	41.60	-0.3	C	I	47.50	-1.4
camp	36.9	246	98	39.00	-0.0	D	I	44.00	0.1

RMS= 0.29
 LATITUD= 10.505° ± 0.008° ± 0.8 Km (10° 30.3m)
 LONGITUD= 63.110° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 6.6m)
 PROFUND = 12.42 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 14H: 45M: 32.4 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.9

AL SUR DE LA POBLACION DE CASANAY, MUNICIPIO ANDRES ELOY
 BLANCO, EDO. SUCRE.
 (SENTIDO EN LOS MUNICIPIOS RIBERO, A. E. BLANCO, ANDRES MATA)

FECHA: 18/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	13.6	42	52	27.40	0.0		I	29.00	-0.2
caru	49.8	139	52	33.80	0.1		I	41.80	1.5
coav	57.0	233	52	34.40	-0.6	C	I	42.00	-0.5
man	86.3	277	46	40.00	-0.1		E	52.00	0.6
sbs	21.4	261	52	28.80	0.1		E	32.50	0.9
camp	9.8	188	52	25.50	-1.2	D	I	28.20	0.1

RMS= 0.56
 LATITUD= 10.461° ± 0.009° ± 0.9 Km (10° 27.6m)
 LONGITUD= 63.406° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 24.4m)
 PROFUND = 01.53 ± 0.10 Km
 T ORIGEN= 15H: 26M: 24.9 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 3.7

AL NORTE DE LA POBLACION DE CAMPEARITO, MUNICIPIO ANDRES ELOY
 BLANCO. EDO. SUCRE.

FECHA: 18/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	19.4	17	96	48.20	0.2			50.60	0.1
coav	54.5	246	92	54.60	0.5			61.70	0.5
sbs	25.2	282	95	49.20	0.2			53.00	0.7

camp 12.8 264 99 46.20 -0.7 48.10 -0.5

RMS= 0.38
 LATITUD= 10.384° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 23.0m)
 LONGITUD= 63.375° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 22.5m)
 PROFUND = 02.43 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 23H: 24M: 44.6 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.2

AL NORTE DE LA LAGUNA DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 19/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	52.4	212	100	18.00	0.4		24.00	-0.4
man	67.0	267	97	20.40	0.4		27.80	-0.7
chig	14.6	226	134	13.00	0.9		15.00	0.2
sbs	17.5	188	128	13.50	1.1		16.50	1.1

RMS= 0.36
 LATITUD= 10.588° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 35.3m)
 LONGITUD= 63.576° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 34.6m)
 PROFUND = 15.86 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 00H: 00M: 8.4 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.0

CERCA DE LA LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO RIBERO.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 19/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	60.9	140	93	38.98	0.8		46.80	0.6
camv	15.9	85	100	29.78	-0.4		32.08	-0.3
coav	55.8	225	93	37.24	0.1		44.15	-0.2
man	78.9	271	65	41.00	-0.1		0.00	-51.4
cum	80.9	261	65	41.32	-0.1		0.00	-51.9
chig	23.1	258	97	32.00	0.5		34.80	0.2
camp	18.8	188	98	30.20	-0.5		33.00	-0.1
sbs	18.8	230	98	30.40	-0.3		33.40	0.3

RMS= 0.39
 LATITUD= 10.540° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 32.4m)
 LONGITUD= 63.467° ± 0.005° ± 0.5 Km (63° 28.0m)
 PROFUND = 03.15 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 00H:15M: 27.3 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.7

EN LA LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO RIBERO. EDO. SUCRE.

FECHA: 19/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	14.5	83	110	26.00	0.1		28.00	0.1
coav	56.4	227	95	33.40	0.4		40.40	-0.0
man	80.3	272	65	36.80	-0.2		0.00	-47.2

chig	24.3	260	102	28.00	0.5	0.00	-30.8
camp	18.5	192	105	26.00	-0.6	28.80	-0.3
sbs	19.6	234	105	26.40	-0.3	29.80	0.4

RMS= 0.28
LATITUD= 10.535° ± 0.004° ± 0.5 Km (10° 32.1m)
LONGITUD= 63.454° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 27.3m)
PROFUND = 05.53 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 00H: 17M: 23.1 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.0

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 19/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	26.2	78	94	19.00	-0.3		23.80	0.9
coav	46.0	221	91	22.80	0.4		29.40	1.0
man	69.4	275	90	25.80	-0.3		34.80	-0.0
chig	12.8	268	92	17.00	-0.2		19.50	0.2
camp	16.0	153	112	18.00	0.3		20.80	0.7
sbs	9.0	211	92	15.80	-0.5		17.60	-0.2

RMS= 0.45
LATITUD= 10.502° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 30.1m)
LONGITUD= 63.557° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 33.4m)
PROFUND = 10.39 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 00H: 56M: 14.3 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.3

AL SUR DE LAGUNA DE CAMPOMA, CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO.
MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA 19/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	26.7	84	99	38.20	-0.2		41.90	-0.1
coav	47.5	218	95	41.80	-0.1		48.50	0.3
man	68.3	273	65	45.30	-0.2		54.20	-0.2
chig	12.3	255	110	36.40	0.6		37.80	0.3
camp	18.9	154	103	37.00	0.0		0.00	-39.5
sbs	11.1	199	111	35.30	-0.4		36.50	-0.8

RMS= 0.32
LATITUD= 10.527° ± 0.004° ± 0.5 Km (10° 31.6m)
LONGITUD= 63.565° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 33.9m)
PROFUND = 04.61 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 03H: 51M: 33.5 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.1

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 19/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	23.3	71	96	55.60	0.4		58.00	-0.3
coav	47.0	225	93	59.40	0.1		65.80	0.3
chig	16.3	275	98	53.40	-0.6		56.00	-0.3
sbs	10.1	234	104	52.60	-0.3		54.40	0.1

RMS= 0.25
 LATITUD= 10.485° ± 0.003° ± 0.4 Km (10° 29.1m)
 LONGITUD= 63.525° ± 0.003° ± 0.4 Km (63° 31.5m)
 PROFUND = 02.89 ± 0.00 Km
 T ORIGEN= 04H: 18M: 51.0 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.0

CERCA DE LA POBLACION DE VILLA FRONTADO, MUNICIPIO RIBERO.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 19/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	71.5	124	65	45.80	0.8		0.00	-54.1
camv	36.6	78	102	39.16	-0.1		43.94	-0.2
coav	38.3	211	101	40.20	0.5		44.14	-0.7
man	59.5	278	65	43.03	-0.1		51.09	0.2
cum	60.3	263	65	43.20	-0.1		50.95	-0.1
chig	3.1	301	65	33.60	-0.6		35.60	0.4
sbs	7.9	136	135	34.30	-0.4		36.60	0.5

RMS= 0.40
 LATITUD= 10.484° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 29.1m)
 LONGITUD= 63.650° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 39.0m)
 PROFUND = 07.79 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 19H: 36M: 32.7 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 3.1

ISLA DE TURUEPANO, CERCA DE LA COSTA DE BOCA GRANDE. MUNICIPIO
 BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 19/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	50.1	216	92	36.60	0.3		42.57	-0.3
camv	53.2	278	92	36.79	0.0		43.69	-0.0
coav	113.3	253	65	46.43	-0.3		61.48	0.5
man	147.6	273	65	52.04	-0.1		0.00	-70.5
sbs	83.2	266	65	41.40	-0.5		52.80	0.1

RMS= 0.24
 LATITUD= 10.481° ± 0.004° ± 0.5 Km (10° 28.9m)
 LONGITUD= 62.841° ± 0.005° ± 0.5 Km (62° 50.4m)
 PROFUND = 02.25 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 21H: 19M: 27.4 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.9

PENINSULA DE ARAYA, CERCA DE LA POBLACION DE CHIGUANA.
 MUNICIPIO RIBERO. EDO. SUCRE.

FECHA: 19/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	82.5	123	65	53.72	0.3		0.00	-63.8
camv	45.9	86	99	47.26	-0.3		53.58	-0.0
coav	38.8	195	100	46.07	-0.3		51.39	-0.1
man	49.0	274	98	48.17	0.1		54.89	0.4
cum	51.2	257	65	48.26	-0.2		55.26	0.1
chig	8.1	113	132	40.60	-0.7		43.40	0.6
camp	32.3	122	102	46.00	0.7		0.00	-49.7
sbs	18.7	124	111	42.50	-0.4		45.60	0.0

RMS= 0.39
LATITUD= 10.528° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 31.7m)
LONGITUD= 63.741° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 44.5m)
PROFUND = 07.48 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 22H: 39M: 39.4 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 3.0

AL SUR DE LA POBLACION DE PUERTO SANTO, MUNICIPIO ARISMENDI.
EDO. SUCRE.

FECHA: 20/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	63.9	175	65	59.32	0.6		66.47	-0.4
camv	24.0	229	111	51.40	-0.9		56.25	0.6
coav	92.6	233	65	0.00	-63.3		0.00	-74.8
man	113.7	262	65	66.65	0.0		80.39	-0.2
cum	117.6	255	65	67.73	0.5		81.88	0.2
chig	60.5	249	65	58.00	-0.2		65.60	-0.3

RMS= 0.42
LATITUD= 10.692° ± 0.012° ± 1.3 Km (10° 41.5m)
LONGITUD= 63.157° ± 0.012° ± 1.3 Km (63° 9.4m)
PROFUND = 09.52 ± 0.18 Km
T ORIGEN= 04H: 42M: 47.7 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 2.8

AL SURESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 20/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	42.0	167	65	0.00	-37.4		42.80	-0.2
camv	15.7	296	120	32.61	-0.4		35.65	0.3
coav	77.3	244	65	43.41	0.4		52.93	0.2
man	109.1	274	65	48.09	0.1		61.06	-0.4
cum	110.0	266	65	0.00	-48.2		60.98	-0.8
chig	52.5	271	65	39.50	0.4		46.40	0.5

RMS= 0.38
LATITUD= 10.488° ± 0.012° ± 1.3 Km (10° 29.3m)
LONGITUD= 63.194° ± 0.009° ± 1.1 Km (63° 11.6m)
PROFUND = 08.91 ± 0.06 Km
T ORIGEN= 16H: 15M: 29.8 ± 0.2 Seg

MAGNITUD= 2.6

GOLFO DE CARIACO, CERCA DE LA COSTA DE GUACARAPO. MUNICIPIO
CRUZ SALMERON ACOSTA, EDO. SUCRE.

FECHA: 20/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	82.8	120	90	63.40	0.0		73.40	-0.3
camv	48.6	83	91	58.13	0.2		64.40	0.2
coav	35.0	192	91	56.07	0.4		60.29	-0.0
man	47.0	278	91	57.40	-0.3		63.80	-0.1
chig	9.8	89	92	51.40	-0.2		53.40	0.2

RMS= 0.20

LATITUD= 10.498° ± 0.004° ± 0.5 Km (10° 29.9m)

LONGITUD= 63.763° ± 0.003° ± 0.3 Km (63° 45.8m)

PROFUND = 10.28 ± 0.01 Km

T ORIGEN= 18H: 19M: 49.4 ± 0.0 Seg

MAGNITUD= 2.2

AL NORESTE DE LA POBLACION DE GUARAPICHE, MUNICIPIO ANDRES
ELOY BLANCO, EDO. SUCRE.

FECHA: 20/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	55.6	152	92	42.80	-0.2		50.40	0.3
camv	3.3	108	163	35.60	0.2		36.86	-0.0
coav	66.9	232	91	44.60	-0.2		52.80	-0.5
man	91.6	270	91	48.60	-0.1		59.80	-0.2
cum	93.8	260	91	49.48	0.4		61.36	0.6
chig	36.0	259	94	39.80	-0.1		44.80	0.0

RMS= 0.29

LATITUD= 10.560° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 33.6m)

LONGITUD= 63.351° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 21.1m)

PROFUND = 11.01 ± 0.02 Km

T ORIGEN= 20H: 30M: 33.4 ± 0.0 Seg

MAGNITUD= 3.1

AL SURESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 20/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	46.3	179	92	7.96	0.1		14.07	0.1
camv	22.3	274	95	3.57	-0.0		6.30	-0.2
coav	87.0	243	65	0.00	-14.9		26.00	-0.1
man	117.0	271	65	19.60	-0.0		34.57	0.2
chig	60.8	266	92	10.80	0.4		18.80	0.4

RMS= 0.19

LATITUD= 10.535° ± 0.005° ± 0.5 Km (10° 32.1m)

LONGITUD= 63.119° ± 0.003° ± 0.3 Km (63° 7.1m)

PROFUND = 02.32 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 23H: 05M: 59.7 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.8

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO. EDO. SUCRE.
(SENTIDO EN LOS MUNICIPIOS RIBERO, ANDRES ELOY BLANCO, ANDRES
MATA, BENITEZ)

FECHA: 21/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	67.9	131	93	29.00	0.5		37.20	-0.2
camv	28.5	82	97	21.80	0.2		25.20	-0.1
coav	45.8	217	95	24.80	0.2		30.50	-0.0
man	66.7	274	93	28.10	-0.3		37.30	0.2
cum	68.3	261	93	28.15	-0.4		37.79	0.3
chig	10.4	257	110	18.60	0.0		20.00	-0.1

RMS= 0.25
LATITUD= 10.519° ± 0.005° ± 0.5 Km (10° 31.1m)
LONGITUD= 63.581° ± 0.003° ± 0.4 Km (63° 34.8m)
PROFUND = 4.07 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 02H: 15M: 16.5 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 3.8

CERCA DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 21/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	48.6	179	93	34.86	0.1		40.97	-0.2
camv	22.9	268	96	30.36	0.1		32.54	-0.8
coav	88.7	242	65	41.35	-0.2		53.33	0.4
man	117.6	270	65	46.61	0.5		60.36	-0.6
cum	119.5	263	65	0.00	-46.4		0.00	-61.5
chig	61.7	264	92	37.40	0.3		45.80	0.6

RMS= 0.40
LATITUD= 10.556° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 33.4m)
LONGITUD= 63.113° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 6.8m)
PROFUND = 02.71 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 02H: 34M: 26.1 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.6

AL NOROESTE DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 21/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	74.7	130	65	53.50	-0.0		63.54	0.1
camv	33.7	91	90	46.54	0.3		49.84	-0.8
coav	46.3	208	90	48.31	-0.1		53.96	-0.5
man	61.1	270	65	50.86	-0.5		58.63	-1.0
cum	63.7	256	65	51.32	-0.5		60.20	-0.2

chig 8.0 216 90 41.00 -0.6 42.90 0.2

RMS= 0.50
 LATITUD= 10.556° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 33.4m)
 LONGITUD= 63.630° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 37.8m)
 PROFUND = 00.55 ± 0.00 Km
 T ORIGEN= 07H: 26M: 40.2 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 3.5

CERCA DE LA POBLACION DE RIO CASANAY, MUNICIPIO BERMUDEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 21/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	6.2	292	65	46.60	-0.3		48.40	0.1
coav	72.2	238	65	57.80	0.4		66.40	-0.1
man	100.5	272	65	62.40	0.5		74.00	-0.4
chig	44.3	265	65	52.80	-0.2		59.00	0.2

RMS= 0.25
 LATITUD= 10.529° ± 0.005° ± 0.5 Km (10° 31.8m)
 LONGITUD= 63.270° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 16.2m)
 PROFUND = 08.57 ± 0.06 Km
 T ORIGEN= 15H: 33M: 45.0 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.4

AL NOROESTE DE LA LAGUNA DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 21/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	35.0	76	65	60.36	0.2		64.98	0.0
coav	38.5	214	65	61.00	0.2		65.80	-0.1
man	61.4	278	65	64.25	-0.2		72.35	0.1
cum	62.0	264	65	64.59	0.1		74.20	1.8
chig	5.1	299	65	55.00	-0.5		56.80	0.1

RMS= 0.17
 LATITUD= 10.476° ± 0.003° ± 0.4 Km (10° 28.5m)
 LONGITUD= 63.633° ± 0.002° ± 0.3 Km (63° 38.0m)
 PROFUND = 09.24 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 19H: 21M: 53.8 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.6

AL SURESTE DE LA POBLACION DE CARUPANO, MUNICIPIO BERMUDEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 22/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	15.4	236	102	25.35	-0.1		27.58	-0.0
chig	53.9	253	93	32.20	-0.0	D I	39.20	-0.1
caru	57.4	169	93	33.20	0.3	D I	45.20	4.8
man	107.8	266	65	41.05	0.0		54.43	-0.2

cum	110.8	258	65	41.75	0.3		56.51	1.1
coav	85.7	232	65	36.60	-0.9		46.50	-2.0

RMS= 0.40
 LATITUD= 10.626° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 37.6m)
 LONGITUD= 63.205° ± 0.009° ± 0.9 Km (63° 12.3m)
 PROFUND = 03.66 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 05H: 16M: 22.6 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.9

AL ESTE DE LA ISLA TURUEPANO, BOCA GRANDE, GOLFO DE PARIA.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 22/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	50.7	218	91	7.50	0.3		13.20	-0.6
camv	55.0	278	90	7.80	-0.1		14.80	-0.2
coav	114.8	253	90	17.30	-0.1		32.10	0.6
man	149.4	273	90	22.00	-0.9		39.12	-1.9
chig	92.9	271	90	14.60	0.6		27.30	1.8

RMS= 0.38
 LATITUD= 10.476° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 28.6m)
 LONGITUD= 62.825° ± 0.007° ± 0.8 Km (62° 49.5m)
 PROFUND = 10.27 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 14H: 18M: 58.4 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.9

CERCA DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.
 (SENTIDO EN CARIACO, CAMPOMA, CHIGUANA)

FECHA: 23/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
chig	1.8	196	157	59.80	-0.7		62.20	1.0
camv	38.8	82	97	65.90	-0.4		71.20	-0.2
coav	42.3	203	97	66.30	-0.7		72.40	-0.2
cum	58.0	261	95	69.70	-0.0		79.20	1.8
man	56.6	276	95	69.53	-0.0		77.09	0.1
caru	75.1	125	65	72.50	-0.0	D I	82.80	0.6

RMS= 0.58
 LATITUD= 10.507° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 30.4m)
 LONGITUD= 63.674° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 40.4m)
 PROFUND = 05.26 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 02H: 38M: 59.5 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 3.2

AL OESTE DE EL PILAR, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.
 (SENTIDO EN LA POBLACION DE EL PILAR Y AREA EPICENTRAL)

FECHA: 23/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	50.5	163	97	36.40	-0.2		43.50	0.2

camv	8.7	267	127	29.40	-0.0		30.32	-0.5
coav	76.1	238	65	40.70	0.0		49.80	-0.6
man	103.4	270	65	45.07	0.1		57.95	0.0
cum	105.4	262	65	45.68	0.4		58.33	-0.2
chig	47.5	262	97	35.90	-0.1		43.20	1.0

RMS= 0.37
LATITUD= 10.554° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 33.2m)
LONGITUD= 63.243° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 14.6m)
PROFUND = 06.39 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 16H: 30M: 27.5 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 3.2

EN LA LAGUNA DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 24/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	31.0	86	100	11.80	0.3		15.73	0.1
coav	45.4	213	97	14.37	0.3		20.13	-0.0
man	63.8	272	65	17.05	-0.2		25.17	-0.3
cum	65.8	259	65	18.15	0.6		28.66	2.6
chig	8.4	243	124	7.20	-0.6		9.50	0.3

RMS= 0.29
LATITUD= 10.532° ± 0.004° ± 0.5 Km (10° 31.9m)
LONGITUD= 63.605° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 36.3m)
PROFUND = 05.92 ± 0.09 Km
T ORIGEN= 15H: 00M: 6.0 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.3

CERCA DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.
(SENTIDO EN MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE)

FECHA: 24/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
chig	6.1	196	141	1.20	-1.0		5.70	2.2
camv	37.2	88	101	7.24	0.1		12.20	0.2
cum	60.0	257	65	10.65	-0.4		18.91	0.1
man	57.6	271	65	10.55	-0.1		18.26	0.1
caru	76.6	128	65	13.92	0.3		23.22	-0.1

RMS= 0.19
LATITUD= 10.544° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 32.7m)
LONGITUD= 63.663° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 39.8m)
PROFUND = 07.45 ± 0.39 Km
T ORIGEN= 22H: 42M: 0.5 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 3.2

AL NORTE DE LA LAGUNA DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 25/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
-------	---------	-----	-----	---	-----	---------	---	-----

caru	72.9	133	92	46.40	0.7	56.00	0.8
camv	30.4	93	95	37.44	-0.8	42.00	-0.2
coav	49.0	211	93	40.60	-0.8	47.00	-0.8
man	64.4	269	92	44.43	0.2	52.57	-0.1
cum	67.2	256	92	45.07	0.4	54.81	1.4
chig	11.1	227	104	34.80	-0.1	37.00	0.6

RMS= 0.50
 LATITUD= 10.566° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 34.0m)
 LONGITUD= 63.600° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 36.0m)
 PROFUND = 03.14 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 05H: 36M: 32.8 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.7

CERCA DE LA LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO RIBERO.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 25/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	14.0	88	128	50.42	-0.1		52.91	-0.1
coav	57.7	226	95	57.45	0.3		64.59	0.1
man	80.8	271	93	61.68	0.8		70.24	-0.7
chig	25.1	257	110	51.50	-0.5		53.50	-2.1

RMS= 0.34
 LATITUD= 10.547° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 32.8m)
 LONGITUD= 63.450° ± 0.005° ± 0.5 Km (63° 27.0m)
 PROFUND = 13.16 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 11H: 06M: 47.2 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.4

AL NORTE DE LA POBLACION DE CHIGUANA, PENINSULA DE ARAYA,
 MUNICIPIO CRUZ SALMERON ACOSTA, EDO. SUCRE.

FECHA: 25/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	44.9	98	95	62.07	0.1		67.80	0.0
coav	48.0	193	94	63.40	0.9		68.20	-0.6
man	50.6	263	94	62.00	-1.0		70.24	0.5
chig	13.7	154	105	56.60	-0.0		58.50	-0.1

RMS= 0.43
 LATITUD= 10.610° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 36.6m)
 LONGITUD= 63.729° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 43.7m)
 PROFUND = 04.22 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 16H: 06M: 54.0 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.3

CERCA DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 26/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
-------	---------	-----	-----	---	-----	---------	---	-----

camv	29.3	83	107	33.40	0.4	35.02	-2.0
coav	45.3	216	98	36.40	0.9	40.70	-0.7
man	65.7	274	95	39.40	0.8	46.39	-0.5
cum	67.4	261	95	39.25	0.4	46.31	-1.1
chig	9.6	255	141	30.40	0.0	32.80	0.3

RMS= 0.64
LATITUD= 10.520° ± 0.014° ± 1.5 Km (10° 31.2m)
LONGITUD= 63.589° ± 0.010° ± 1.1 Km (63° 35.3m)
PROFUND = 13.73 ± 0.12 Km
T ORIGEN= 06H: 58M: 27.4 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.4

AL NORTE DE LA LAGUNA DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.
(SENTIDO EN LA POBLACION DE CARIACO)

FECHA: 26/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	69.1	137	52	22.00	0.2		31.80	0.9
camv	24.2	96	52	13.40	-0.5		16.97	-0.2
coav	53.1	216	52	18.75	-0.2		25.54	-0.4
man	70.6	268	52	22.30	0.2		32.00	0.7
chig	16.6	239	52	12.30	-0.3		14.80	-0.0
camp	23.0	166	52	12.70	-1.0		0.00	-16.8

RMS= 0.39
LATITUD= 10.573° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 34.4m)
LONGITUD= 63.543° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 32.6m)
PROFUND = 01.37 ± 0.13 Km
T ORIGEN= 14H: 37M: 9.6 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 2.6

AL NORTE DE LA POBLACION DE CHIGUANA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 26/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	39.3	85	93	26.48	-0.4		32.65	0.5
coav	40.6	204	93	27.35	0.2		32.67	0.2
man	55.8	274	92	29.79	0.0		37.05	-0.0
chig	2.8	165	135	19.70	-0.8		21.40	0.4

RMS= 0.32
LATITUD= 10.523° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 31.4m)
LONGITUD= 63.680° ± 0.005° ± 0.5 Km (63° 40.8m)
PROFUND = 02.53 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 16H: 20M: 19.9 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.0

AL NORTE DE LA LAGUNA DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 27/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
-------	---------	-----	-----	---	-----	---------	---	-----

camv	30.1	93	104	17.00	0.1	21.00	-0.0
coav	49.3	211	65	20.99	0.9	26.17	-0.4
man	64.7	269	65	22.71	0.1	30.83	-0.0
cum	67.6	256	65	22.73	-0.3	31.75	0.1
caru	72.9	133	65	0.00	-23.9	33.00	-0.1
chig	12.4	226	122	13.17	-0.9	16.40	0.4

RMS= 0.44
LATITUD= 10.568° ± 0.012° ± 1.3 Km (10° 34.1m)
LONGITUD= 63.597° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 35.8m)
PROFUND = 08.12 ± 0.14 Km
T ORIGEN= 02H: 26M: 11.4 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.2

CERCA DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 27/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
chig	5.4	223	65	54.30	-0.7		56.70	0.5
camv	35.3	85	65	59.46	-0.2		64.06	-0.4
coav	42.7	208	65	60.83	-0.0		65.38	-1.1
cum	61.5	259	65	63.65	-0.2		72.66	1.0
man	59.6	273	65	63.77	0.2		71.32	0.2
caru	73.8	127	65	68.01	2.2		79.40	4.3

RMS= 0.65
LATITUD= 10.527° ± 0.014° ± 1.5 Km (10° 31.6m)
LONGITUD= 63.645° ± 0.010° ± 1.1 Km (63° 38.7m)
PROFUND = 09.87 ± 1.25 Km
T ORIGEN= 03H: 26M: 53.3 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE SAN JOSE DE AREOCUAR, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 27/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	2.0	159	169	18.92	-0.4		21.17	0.2
chig	39.2	257	98	23.50	-0.5		29.60	0.4
coav	69.3	232	93	28.71	-0.1		37.35	-0.2
man	94.0	269	92	32.97	0.3		44.26	0.0
cum	96.3	260	92	33.48	0.3		45.74	0.7
caru	55.3	154	95	26.60	-0.0		0.00	-33.7

RMS= 0.28
LATITUD= 10.568° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 34.1m)
LONGITUD= 63.329° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 19.7m)
PROFUND = 12.86 ± 0.05 Km
T ORIGEN= 06H: 13M: 17.0 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.4

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 27/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	9.5	316	129	22.96	-0.3		25.40	0.5
camp	21.5	233	110	23.80	-1.3		28.40	0.4
chig	45.5	270	99	28.30	-0.9		35.90	0.6
caru	44.3	158	99	29.45	0.4		35.29	0.3
coav	70.7	242	65	33.29	0.1		42.17	-0.1
cum	102.5	266	65	38.07	-0.2		53.40	2.4
man	101.6	274	65	38.15	0.0		0.00	-50.8

RMS= 0.65
LATITUD= 10.488° ± 0.011° ± 1.3 Km (10° 29.3m)
LONGITUD= 63.262° ± 0.014° ± 1.6 Km (63° 15.7m)
PROFUND = 07.88 ± 0.27 Km
T ORIGEN= 11H: 53M: 21.1 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 2.5

CERCA DE LA POBLACION DE CAGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 27/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	44.2	162	99	48.69	-0.0		54.60	0.1
camv	11.4	300	122	42.80	-0.5		45.04	-0.0
coav	74.1	242	65	54.50	0.9		62.44	-0.6
man	104.8	273	65	58.51	0.0		71.47	-0.0

RMS= 0.34
LATITUD= 10.498° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 29.9m)
LONGITUD= 63.233° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 14.0m)
PROFUND = 07.45 ± 0.13 Km
T ORIGEN= 17H: 16M: 40.9 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.7

PENINSULA DE ARAYA, EN LA COSTA CON EL GOLFO DE CARIACO, AL
OESTE DE LOS CACHICATOS, MUNICIPIO CRUZ SALMERON ACOSTA.
EDO. SUCRE.

FECHA: 28/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	103.8	119	65	39.87	1.1		52.45	0.9
camv	67.3	92	65	32.26	-0.7		41.22	-0.3
coav	44.7	165	65	28.91	-0.5		34.94	-0.3
man	27.6	265	108	27.29	0.6		30.31	-0.2

RMS= 0.48
LATITUD= 10.580° ± 0.013° ± 1.4 Km (10° 34.8m)
LONGITUD= 63.937° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 56.2m)
PROFUND = 09.52 ± 0.16 Km
T ORIGEN= 14H: 43M: 21.5 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 3.5

CERCA DE LA POBLACION DE CHIGUANA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 29/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	79.2	122	65	23.70	0.0		34.94	1.0
camv	43.8	83	94	17.40	-0.2		23.69	0.3
coav	37.1	199	95	16.72	0.2		21.35	-0.1
man	51.6	276	94	19.02	-0.0		26.17	0.3
cum	53.0	260	94	19.04	-0.2		26.35	0.1

RMS= 0.17
LATITUD= 10.506° ± 0.004° ± 0.4 Km (10° 30.3m)
LONGITUD= 63.720° ± 0.002° ± 0.3 Km (63° 43.2m)
PROFUND = 03.88 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 11H: 02M: 9.9 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 3.0

AL NOROESTE DE LA POBLACION DE GUARIQUEN, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 29/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	25.4	178	124	47.00	0.9		50.40	0.4
camv	31.8	315	117	47.40	0.4		51.80	0.1
coav	80.2	257	99	53.80	-0.5		65.00	0.6
chig	63.1	285	102	51.40	-0.3		58.80	-0.9

RMS= 0.36
LATITUD= 10.347° ± 0.011° ± 1.2 Km (10° 20.8m)
LONGITUD= 63.118° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 7.1m)
PROFUND = 19.34 ± 0.05 Km
T ORIGEN= 13H: 15M: 40.8 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.4

AL SUR DE LA POBLACION DE CARUPANO, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 29/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	58.7	166	91	22.00	0.5		30.40	1.2
camv	12.5	224	93	13.40	-0.1		14.80	-0.4
coav	81.1	232	90	25.00	-0.4		35.85	-0.2
man	103.8	265	65	28.80	-0.2		42.80	0.5
chig	49.5	252	91	20.00	0.0		27.80	1.3
sbs	44.9	240	91	19.00	-0.1		25.00	0.0

RMS= 0.26
LATITUD= 10.631° ± 0.004° ± 0.4 Km (10° 37.9m)
LONGITUD= 63.242° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 14.5m)
PROFUND = 01.18 ± 0.00 Km
T ORIGEN= 22H: 29M: 11.1 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.5

CERCA DE LA POBLACION DE TUNAPUY, MUNICIPIO LIBERTADOR.
EDO. SUCRE.

FECHA: 30/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	51.8	180	65	39.40	0.2		46.00	0.1
camv	24.1	261	109	34.20	-0.5		38.40	0.3
coav	90.9	241	65	45.40	-0.0		56.00	-0.7
man	118.5	268	65	50.00	0.2		64.40	0.0
chig	62.9	261	65	41.00	0.0		49.40	0.4

RMS= 0.28
 LATITUD= 10.584° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 35.0m)
 LONGITUD= 63.105° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 6.3m)
 PROFUND = 08.73 ± 0.05 Km
 T ORIGEN= 02H: 45M: 30.1 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 30/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	47.2	159	98	50.40	0.2		56.40	-0.1
camv	7.7	298	132	43.40	-0.3		45.40	0.3
coav	72.4	239	65	54.00	-0.3		64.00	0.5
man	101.6	272	65	58.80	-0.1		71.40	-0.2
chig	45.3	267	99	49.80	-0.1		56.00	0.2

RMS= 0.21
 LATITUD= 10.517° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 31.0m)
 LONGITUD= 63.260° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 15.6m)
 PROFUND = 07.24 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 06H: 21M: 41.8 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.5

CERCA DE LA POBLACION DE PANTOYO, MUNICIPIO RIBERO EDO. SUCRE
(SENTIDO EN EL AREA EPICENTRAL Y EN CUMANA)

FECHA: 30/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	58.2	141	65	46.00	-0.2	D I	53.95	0.3
camv	13.1	80	121	38.26	-0.6		41.30	0.4
coav	57.2	228	65	45.91	-0.1	C I	53.18	-0.2
man	81.9	272	65	49.60	-0.3		60.80	0.6
cum	83.6	262	65	50.46	0.3		60.56	-0.1
chig	25.8	262	107	40.40	-0.4		44.80	0.5
sbs	20.6	238	111	39.60	-0.4		0.00	-42.9

RMS= 0.35
 LATITUD= 10.531° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 31.8m)
 LONGITUD= 63.440° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 26.4m)
 PROFUND = 08.30 ± 0.03 Km

T ORIGEN= 14H: 06M: 36.0 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 4.6

AL SURESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 30/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	29.1	279	98	23.41	-0.5		28.05	0.2
coav	91.8	247	65	35.00	0.5		45.60	-0.5
chig	67.2	269	65	30.40	-0.2		40.00	0.7
camp	49.7	252	95	29.20	1.8		34.00	0.1

RMS= 0.31
LATITUD= 10.509° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 30.5m)
LONGITUD= 63.059° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 3.6m)
PROFUND = 04.39 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 14H: 50M: 18.7 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.3

AL ESTE DE LA POBLACION DE CHAMARIAPA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 30/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	16.5	107	103	23.80	0.5		25.80	0.3
coav	60.4	221	94	31.00	0.1		40.40	1.6
chig	25.2	244	99	24.00	-0.8		28.00	-0.1
camp	24.9	186	99	24.00	-0.8		27.60	-0.5

RMS= 0.56
LATITUD= 10.596° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 35.8m)
LONGITUD= 63.466° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 28.0m)
PROFUND = 04.25 ± 0.05 Km
T ORIGEN= 15H: 39M: 20.3 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.3

CERCA DE LA POBLACION DE RIO CASANAY, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 30/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	48.2	151	91	45.80	-0.6		53.40	0.7
camv	5.6	357	98	38.40	-0.4		40.00	0.5
coav	65.8	238	91	49.80	0.3		58.40	0.3
man	95.2	274	65	54.00	-0.3		66.80	0.2
camp	23.5	232	92	40.80	-1.3		44.40	-0.8
sbs	31.5	256	91	43.80	0.5		48.00	0.6

RMS= 0.55
LATITUD= 10.500° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 30.0m)
LONGITUD= 63.320° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 19.2m)
PROFUND = 01.18 ± 0.01 Km

T ORIGEN= 18H: 53M: 37.8 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.8

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 30/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	65.9	128	90	12.54	0.5		20.46	-0.3
camv	29.2	76	90	5.23	-0.4		10.09	0.6
coav	43.2	219	90	8.23	0.2		14.17	0.4
man	66.8	276	90	11.38	-0.7		20.62	-0.1
cum	67.7	263	90	11.64	-0.6		21.98	0.9
camp	16.4	143	90	3.60	0.3		4.80	-0.6
sbs	6.7	197	91	1.20	-0.4		0.00	-2.6

RMS= 0.49
LATITUD= 10.490° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 29.4m)
LONGITUD= 63.582° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 34.9m)
PROFUND = 00.59 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 21H: 23M: 0.4 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.8

GOLFO DE CARIACO, AL NORTE DE LA POBLACION DE MARIGUITAR.
MUNICIPIO BOLIVAR, EDO. SUCRE.

FECHA: 30/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	38.8	168	101	41.40	-0.3		47.20	0.3
man	31.1	275	103	40.33	-0.1		45.40	0.7
cum	34.0	249	102	40.29	-0.6		45.17	-0.4
camp	48.6	111	65	44.00	0.7		0.00	-49.7
sbs	35.2	108	102	40.40	-0.7		46.00	0.2

RMS= 0.39
LATITUD= 10.532° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 31.9m)
LONGITUD= 63.906° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 54.3m)
PROFUND = 07.86 ± 0.05 Km
T ORIGEN= 23H: 46M: 34.7 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.3

AL SUR DE LA POBLACION DE CASANAY, MUNICIPIO ANDRES ELOY
BLANCO, EDO. SUCRE.

FECHA: 31/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	52.1	138	95	15.80	-0.0		0.00	-22.7
camv	14.9	52	107	9.80	0.3		11.60	0.0
coav	53.8	235	95	17.00	0.8		24.00	0.8
man	83.6	277	65	20.80	-0.3		31.80	0.0
camp	12.5	212	110	8.00	-1.1		11.20	0.3
sbs	19.0	258	103	10.00	-0.2		12.00	-0.8

RMS= 0.49

LATITUD= 10.468° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 28.1m)
 LONGITUD= 63.430° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 25.8m)
 PROFUND = 04.92 ± 0.14 Km
 T ORIGEN= 09H: 07M: 6.6 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.4

CERCA DE LA POBLACION DE TUNAPUY, MUNICIPIO LIBERTADOR.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 31/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	25.3	262	52	44.00	0.5	C	I	46.80	-0.1
caru	51.2	182	52	48.40	0.3	C	I	55.00	0.2
coav	93.0	239	46	55.40	0.1	C	I	68.00	0.6
man	119.9	269	46	60.00	0.5		E	76.00	1.2
sbs	57.9	253	52	49.20	-0.0		I	57.00	0.2
camp	42.5	237	52	46.00	-0.5		I	52.00	-0.1

RMS= 0.45
 LATITUD= 10.579° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 34.7m)
 LONGITUD= 63.092° ± 0.012° ± 1.3 Km (63° 5.5m)
 PROFUND = 02.10 ± 1.53 Km
 T ORIGEN= 12H: 20M: 39.0 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 2.9

ISLA ANTICA, GOLFO DE PARIÁ, EDO. SUCRE.

FECHA: 31/07/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	61.4	276	65	38.06	-0.1			45.03	-1.0
caru	56.4	222	65	38.20	0.8			44.45	-0.2
coav	121.7	254	65	48.00	0.3			61.15	-1.5
man	156.0	272	65	52.01	-1.2			73.16	1.0
cum	157.0	267	65	53.38	0.1			74.23	1.8

RMS= 1.11
 LATITUD= 10.492° ± 0.030° ± 3.3 Km (10° 29.5m)
 LONGITUD= 62.764° ± 0.043° ± 4.8 Km (62° 45.8m)
 PROFUND = 08.68 ± 1.52 Km
 T ORIGEN= 14H: 52M: 27.5 ± 0.9 Seg
 MAGNITUD= 2.8

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.
 AGOSTO 1997.

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA ISLA TOBAGO.

FECHA: 01/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
coav	366.3	247	49	31.60	0.3			67.60	-0.0
camv	299.7	250	49	23.60	0.3			55.30	1.6
man	389.9	255	49	34.10	-0.1			70.70	-1.9
caru	298.9	240	49	22.70	-0.5			56.50	3.0

RMS= 0.27
 LATITUD= 11.443° ± 0.014° ± 1.6 Km (11° 26.6m)
 LONGITUD= 60.731° ± 0.023° ± 2.6 Km (60° 43.9m)
 PROFUND = 44.91 ± 1.14 Km
 T ORIGEN= 04H: 33M: 42.2 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 3.6

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 01/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
sbs	8.3	223	52	40.80	-0.7		42.60	-0.1
chig	14.4	272	52	42.50	-0.1		45.70	1.2
camp	18.9	132	52	43.00	-0.4		46.40	0.5
camv	25.6	73	52	44.79	0.2		48.00	0.0
coav	45.4	223	52	48.40	0.4		54.20	0.2

RMS= 0.39
 LATITUD= 10.487° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 29.2m)
 LONGITUD= 63.547° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 32.8m)
 PROFUND = 01.47 ± 0.14 Km
 T ORIGEN= 22H: 19M: 40.0 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 1.8

CERCA DE VILLA FRONTADO, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 02/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
chig	4.5	304	96	22.20	-0.3		23.70	0.5
sbs	6.4	137	94	22.60	-0.3		24.40	0.5
camp	19.8	125	104	25.60	0.2		31.00	2.7
cum	61.3	264	91	31.61	-0.4		40.00	0.2
man	60.8	278	91	31.60	-0.3		39.80	0.2
camv	35.7	76	92	0.00	-27.9		32.50	-0.2

RMS= 0.31
 LATITUD= 10.476° ± 0.006° ± 0.6 Km (10° 28.5m)
 LONGITUD= 63.640° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 38.4m)
 PROFUND = 10.48 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 02H: 29M: 21.4 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.2

CERCA DE GUACARAPO, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.
(SENTIDO EN GUACARAPO, CHIGUANA, CAMPOMA, CARIACO)

FECHA: 02/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
chig	4.7	108	157	29.10	-0.2		31.00	0.1
sbs	15.3	121	120	30.40	-0.1		33.60	0.6
camp	35.9	114	96	33.60	-0.1		38.00	-0.6
coav	37.1	199	95	33.40	-0.5		38.80	-0.1

camv	43.7	83	94	34.80	-0.1	40.60	-0.1
man	51.7	276	93	36.40	0.2	42.80	-0.1
cum	53.1	260	93	36.71	0.3	43.12	-0.0
caru	79.1	122	92	41.28	0.8	50.94	0.6

RMS= 0.33
 LATITUD= 10.505° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 30.3m)
 LONGITUD= 63.719° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 43.1m)
 PROFUND = 11.59 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 03H: 31M: 27.2 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 3.0

AL OESTE DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO SUCRE.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 03/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	34.5	83	65	18.00	0.1		22.80	0.2
coav	42.0	210	65	19.40	0.3		24.80	0.2
man	60.7	274	65	22.00	-0.1		30.00	0.2
chig	4.5	246	65	12.40	-0.8		14.40	0.1
camp	22.3	135	112	16.20	0.2		19.20	0.0
sbs	9.9	156	65	13.40	-0.6		16.00	0.2

RMS= 0.30
 LATITUD= 10.515° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 30.9m)
 LONGITUD= 63.636° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 38.2m)
 PROFUND = 09.68 ± 0.08 Km
 T ORIGEN= 01H: 17M: 11.6 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE CASANAY, MUNICIPIO ANDRES ELOY BLANCO.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 04/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	13.2	66	118	35.78	0.1		37.83	0.1
camp	14.6	174	115	35.60	-0.4		38.50	0.3
sbs	19.9	246	110	36.40	-0.3		39.50	-0.0
chig	26.9	267	105	37.50	-0.4		42.30	0.8
coav	57.8	228	65	43.39	0.3		50.50	-0.1

RMS= 0.30
 LATITUD= 10.504° ± 0.006° ± 0.6 Km (10° 30.2m)
 LONGITUD= 63.433° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 26.0m)
 PROFUND = 07.39 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 01H: 55M: 33.0 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.2

AL NORTE DE LA POBLACION DE CARIPITO, EDO. MONAGAS.

FECHA: 04/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
-------	---------	-----	-----	---	-----	---------	---	-----

caru	8.8	196	141	11.71	-0.2	13.96	0.1
camp	41.2	298	96	16.00	-0.6	21.60	-0.5
camv	47.1	327	95	17.60	0.1	23.40	-0.2
sbs	61.8	295	93	20.10	0.2	29.50	1.7
chig	72.4	297	93	21.70	0.2	32.20	1.7
coav	80.7	267	92	21.80	-1.1	33.00	-0.0
cum	123.9	282	91	30.09	0.4	45.01	0.2
man	126.9	288	91	32.20	2.0	0.00	-45.7

RMS= 0.53
LATITUD= 10.194° ± 0.011° ± 1.2 Km (10° 11.7m)
LONGITUD= 63.090° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 5.4m)
PROFUND = 12.37 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 08H: 24M: 9.2 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.8

GOLFO DE PARIÁ, AL ESTE DE PUNTA CAMPANA.

FECHA: 05/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	66.9	258	97	41.16	0.2		49.33	-0.2
coav	144.6	268	93	53.49	0.4		69.52	-1.1
camv	95.2	291	94	44.81	-0.6		57.46	0.3
man	186.8	281	49	59.89	-0.0		82.80	0.4
sbs	120.9	280	93	49.40	-0.0		64.00	-0.2

RMS= 0.33
LATITUD= 10.235° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 14.1m)
LONGITUD= 62.513° ± 0.005° ± 0.6 Km (62° 30.8m)
PROFUND = 15.69 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 14H: 48M: 29.4 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.9

AL SUR DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 06/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	13.8	336	52	7.80	-0.7		10.80	0.5
caru	39.5	153	52	12.61	-0.4		18.90	0.7
coav	67.3	245	52	18.40	0.5		26.40	-0.2
sbs	35.9	269	52	12.80	0.4		17.60	0.5
camp	25.1	253	52	10.60	0.1		13.80	0.0
chig	44.5	278	52	14.00	0.1		18.40	-1.3
man	101.2	277	46	23.80	0.2		38.68	2.1
cum	101.3	269	46	24.70	1.1		41.93	5.4

RMS= 0.49
LATITUD= 10.437° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 26.2m)
LONGITUD= 63.272° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 16.3m)
PROFUND = 01.50 ± 0.16 Km
T ORIGEN= 21H: 44M: 6.0 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 3.1

CERCA DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 07/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	20.5	266	93	48.23	-0.0		51.40	0.4
caru	49.3	177	91	53.13	-0.1		60.48	0.8
coav	86.8	241	65	59.30	-0.4		70.00	-1.0
man	115.2	269	65	64.14	-0.1		79.39	0.5
cum	117.2	262	65	64.77	0.2		80.13	0.7
sbs	52.8	254	91	53.20	-0.7		60.80	-0.1
camp	44.3	241	91	49.60	-2.8		54.00	-4.2
chig	59.3	263	91	54.40	-0.6		0.00	-62.7

RMS= 0.52
 LATITUD= 10.561° ± 0.011° ± 1.2 Km (10° 33.7m)
 LONGITUD= 63.135° ± 0.011° ± 1.2 Km (63° 8.1m)
 PROFUND = 01.49 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 00H: 51M: 44.5 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 3.0

CERCA DE LA POBLACION DE CHIGUANA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 08/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	38.0	82	93	5.85	-0.1		10.98	0.0
coav	39.4	207	93	6.63	0.5		11.65	0.3
man	57.4	276	92	9.35	-0.0		16.85	-0.1
cum	58.7	261	92	9.44	-0.2		17.66	0.3
sbs	10.8	137	100	0.80	-0.4		2.00	-0.6
camp	24.1	127	94	4.00	0.4		6.80	0.0

RMS= 0.29
 LATITUD= 10.505° ± 0.005° ± 0.5 Km (10° 30.3m)
 LONGITUD= 63.667° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 40.0m)
 PROFUND = 02.25 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 04H: 02M: 59.2 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.6

GOLFO DE CARIACO, CERCA DE LA COSTA DE LOS CACHICATOS.
MUNICIPIO CRUZ SALMERON ACOSTA, EDO. SUCRE.

FECHA: 09/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	40.0	180	97	16.69	0.1		21.74	-0.2
man	39.1	271	97	16.44	0.0		21.79	0.2
cum	42.4	251	97	16.60	-0.4		22.43	-0.1
chig	18.1	108	105	13.10	0.4		15.00	-0.1
sbs	28.4	117	100	14.20	-0.3		18.60	0.4

RMS= 0.21
 LATITUD= 10.551° ± 0.005° ± 0.5 Km (10° 33.0m)
 LONGITUD= 63.831° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 49.9m)

PROFUND = 5.28 ± 0.05 Km
T ORIGEN= 23H: 50M: 9.4 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.5

AL NORTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 09/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	11.4	294	91	11.36	0.1		12.54	-0.2
coav	75.1	241	90	22.72	0.4		32.29	0.2
man	105.3	273	65	26.80	-0.5		40.80	0.0
cum	106.5	265	65	27.40	-0.1		41.50	0.4
chig	48.8	268	90	18.00	0.2		24.40	0.3
camp	32.6	242	90	13.60	-1.4		17.00	-2.4
sbs	41.6	258	90	16.20	-0.2		21.00	-0.8

RMS= 0.30
LATITUD= 10.508° ± 0.006° ± 0.6 Km (10° 30.5m)
LONGITUD= 63.227° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 13.6m)
PROFUND = 00.75 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 23H: 53M: 9.1 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.2

AL NOROESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 09/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	48.4	156	52	49.80	0.4		56.00	0.2
camv	5.3	312	52	41.87	0.0		43.33	0.7
coav	70.1	238	52	53.12	-0.1		62.71	0.3
man	98.8	272	46	57.44	-0.6		71.40	0.6
cum	100.2	264	46	58.31	0.0		72.03	0.8
chig	42.4	266	52	48.10	-0.3		55.70	1.7
camp	27.7	234	52	44.00	-1.8		46.80	-2.7
sbs	35.6	254	52	46.80	-0.4		51.60	-0.3

RMS= 0.42
LATITUD= 10.519° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 31.1m)
LONGITUD= 63.286° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 17.2m)
PROFUND = 01.43 ± 0.14 Km
T ORIGEN= 23H:53M: 40.8 ± 0.3Seg
MAGNITUD= 2.9

AL NOROESTE DE LA LAGUNA DE CAMPOMA, PENINSULA DE ARAYA.
MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	77.2	130	65	0.00	-69.0		78.79	-0.3
camv	36.1	92	95	62.03	0.2		67.00	0.4
coav	46.2	205	94	63.80	0.1		70.40	0.6

man	58.7	269	93	65.80	-0.1	73.80	0.2
cum	61.7	255	93	66.09	-0.3	74.40	-0.0
chig	7.9	197	111	56.40	-0.6	58.20	0.0
camp	27.7	140	96	60.60	0.2	65.60	1.6
sbs	15.9	159	101	57.20	-1.2	60.00	-0.5

RMS= 0.49
LATITUD= 10.566° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 34.0m)
LONGITUD= 63.652° ± 0.011° ± 1.2 Km (63° 39.1m)
PROFUND = 03.31 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 01H: 10M: 55.5 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.4

AL OESTE DE LA POBLACION DE RIO CASANAY, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	52.0	149	52	45.40	0.1		52.40	0.3
camv	4.5	46	52	37.00	0.0		38.00	0.4
coav	64.2	235	52	47.81	0.4		56.40	0.5
man	91.6	272	46	51.80	-0.3		64.00	-0.0
cum	93.1	263	46	52.29	-0.1		65.42	1.0
chig	35.3	265	52	42.10	-0.2		47.90	0.9
camp	22.6	222	52	39.60	-0.5		41.80	-1.3
sbs	28.9	249	52	40.80	-0.4		45.20	0.1

RMS= 0.44
LATITUD= 10.522° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 31.3m)
LONGITUD= 63.352° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 21.1m)
PROFUND = 06.36 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 02H: 59M: 35.9 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.5

CERCA DE POBLACION DE CHIGUANA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	38.7	204	94	49.80	-0.3		54.80	-0.3
man	55.0	276	93	52.40	-0.5		60.24	0.1
cum	56.4	260	93	53.40	0.2		61.15	0.5
chig	2.0	122	146	43.10	-0.8		44.80	0.4
camp	26.3	124	96	48.00	0.0		52.80	1.3
sbs	12.8	130	102	44.40	-1.2		47.40	0.0

RMS= 0.48
LATITUD= 10.508° ± 0.012° ± 1.4 Km (10° 30.5m)
LONGITUD= 63.689° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 41.3m)
PROFUND = 03.12 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 07H: 32M: 43.2 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.2

AL SURESTE DE LA POBLACION DE VILLA FRONTADO, MUNICIPIO RIBERO.

EDO. SUCRE.

FECHA: 11/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	33.5	64	102	23.80	-0.4		27.80	-1.0
chig	11.7	315	124	20.50	-0.1		22.40	0.1
camp	13.0	115	120	22.00	1.2		25.60	2.7
sbs	1.1	357	65	19.20	-0.1		20.80	0.7

RMS= 0.46
LATITUD= 10.423° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 25.4m)
LONGITUD= 63.600° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 36.0m)
PROFUND = 07.70 ± 0.06 Km
T ORIGEN= 06H: 32M: 18.1 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.2

AL OESTE DE EL PILAR, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.
(SENTIDO EN CARUPANO, EL PILAR Y AREAS CERCANAS)

FECHA: 11/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	8.0	281	124	15.89	-0.1		17.37	0.0
caru	48.8	161	96	23.15	0.3		29.62	0.4
coav	74.4	238	65	27.23	0.1		36.22	-0.5
cum	104.3	263	65	32.11	0.2		45.14	0.2
man	102.6	271	65	31.70	0.1		44.50	0.0
chig	46.5	264	97	22.40	-0.1		30.00	1.3
camp	32.0	235	99	18.80	-1.2		22.00	-2.2
sbs	39.9	253	98	21.00	-0.4		26.80	0.1

RMS= 0.46
LATITUD= 10.536° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 32.1m)
LONGITUD= 63.250° ± 0.012° ± 1.3 Km (63° 15.0m)
PROFUND = 05.75 ± 0.10 Km
T ORIGEN= 08H: 16M: 14.2 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 2.5

AL ESTE DE LA POBLACION DE MANICUARE, MUNICIPIO CRUZ SALMERON
ACOSTA, EDO. SUCRE.

FECHA: 12/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
man	5.5	277	49	53.50	0.5		56.70	-0.6
coav	52.5	140	127	58.20	0.0		63.90	-2.4
sbs	60.5	102	123	60.40	1.3		68.00	-0.0
camp	73.6	105	118	64.00	3.1		0.00	-71.2

RMS= 0.28
LATITUD= 10.555° ± 0.014° ± 1.6 Km (10° 33.3m)
LONGITUD= 64.139° ± 0.011° ± 1.2 Km (64° 8.3m)
PROFUND = 42.39 ± 0.09 Km
T ORIGEN= 02H:16M: 47.1 ± 0.1Seg
MAGNITUD= 2.6

EN LA LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.
(SENTIDO EN CARIACO, CASANAY, CUMANA Y AREAS CERCANAS)

FECHA: 12/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
sbs	15.6	221	91	29.00	-0.3		0.00	-31.5
camp	20.5	152	91	29.40	-0.8		0.00	-32.9
camv	20.0	85	91	30.00	-0.0		32.30	-0.3
coav	55.0	219	90	36.30	0.1		43.00	-0.4
caru	63.3	137	90	37.80	0.2		46.60	0.7
man	74.8	272	90	39.80	0.2		49.20	-0.2
cum	76.8	260	90	40.27	0.2		50.67	0.6

RMS= 0.38
 LATITUD= 10.537° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 32.2m)
 LONGITUD= 63.505° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 30.3m)
 PROFUND = 00.68 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 03H: 53M: 26.4 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 4.2

EN LA LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO RIBERO. EDO. SUCRE.

FECHA: 12/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	57.5	137	93	36.01	0.6		42.91	-0.1
camv	16.6	70	99	28.40	0.2		30.35	-0.1
coav	53.0	229	93	35.12	0.5		42.20	0.5
man	79.3	274	65	38.70	-0.4		48.96	-0.4
cum	80.5	264	65	39.01	-0.3		50.12	0.4
camp	14.6	191	101	27.80	-0.1		29.20	-0.6
sbs	16.5	242	99	28.00	-0.2		30.00	-0.5

RMS= 0.39
 LATITUD= 10.502° ± 0.008° ± 0.8 Km (10° 30.1m)
 LONGITUD= 63.466° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 27.9m)
 PROFUND = 03.10 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 04H: 01M: 25.2 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE CHAMARIAPA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 12/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	65.9	139	65	21.97	4.7		29.45	3.8
camv	20.0	95	114	0.00	-9.8		0.00	-12.7
coav	55.3	220	65	16.94	1.4		22.37	-0.3
man	74.8	269	65	19.05	0.4		26.94	-1.1
cum	77.4	258	65	19.22	0.2		28.40	-0.4
camp	21.7	176	112	12.00	2.0		0.00	-13.1
sbs	18.3	214	115	9.60	-0.0		12.00	-0.3

RMS= 0.51

LATITUD= 10.568° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 34.1m)
 LONGITUD= 63.505° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 30.3m)
 PROFUND = 09.10 ± 0.28 Km
 T ORIGEN= 05H: 43M: 5.9 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.1

CERCA DE LA POBLACION DE AGUA FRIA, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE

FECHA: 12/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	42.4	170	91	55.17	-0.2		63.07	2.1
camv	16.9	291	94	50.47	-0.4		53.03	-0.1
coav	79.1	244	91	62.80	0.9		0.00	-72.2
man	110.7	273	65	66.54	-0.3		81.22	0.3
cum	111.7	266	65	0.00	-67.0		0.00	-81.2
camp	31.5	255	52	52.00	-1.5		56.80	-0.9
sbs	42.4	268	52	56.00	0.6		62.00	1.0

RMS= 0.41
 LATITUD= 10.494° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 29.6m)
 LONGITUD= 63.179° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 10.7m)
 PROFUND = 1.54 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 10H: 48M: 47.9 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.2

CERCA DE LA POBLACION DE GUACARAPO, PENINSULA DE PARIA.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 12/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	38.8	197	93	63.80	-0.0		69.00	0.1
man	50.7	274	93	65.80	-0.1		72.40	-0.1
chig	6.4	116	110	58.10	-0.1		59.50	0.3
camp	30.7	123	94	63.40	1.0		69.00	2.5
sbs	17.2	126	98	59.60	-0.4		61.40	-0.9

RMS= 0.38
 LATITUD= 10.524° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 31.4m)
 LONGITUD= 63.727° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 43.6m)
 PROFUND = 2.73 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 19H: 04M: 56.9 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.4

GOLFO DE PARIA, AL ESTE DE LA ISLA ANTICA.

FECHA: 13/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	96.1	283	94	31.05	-0.3		43.14	-0.0
coav	149.9	262	92	39.57	-0.4		58.42	0.3
cum	189.3	272	92	46.64	0.5		69.39	0.5
man	189.6	277	92	46.07	-0.2		65.31	-3.8
camp	108.7	277	65	31.60	-1.6		45.40	-1.2

sbs 121.4 279 65 34.60 -0.6 49.60 -0.5

RMS= 0.33
 LATITUD= 10.342° ± 0.015° ± 1.7 Km (10° 20.5m)
 LONGITUD= 62.470° ± 0.005° ± 0.5 Km (62° 28.2m)
 PROFUND = 14.61 ± 0.09 Km
 T ORIGEN= 14H: 22M: 15.4 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.8

GOLFO DE CARIACO, AL NORTE DE LA POBLACION DE MARIGUITAR.
 MUNICIPIO BOLIVAR, EDO.SUCRE.

FECHA: 14/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cum	39.1	254	110	62.61	-0.2		68.13	-0.1
coav	36.5	176	112	62.70	0.3		67.45	-0.1
camv	58.1	86	102	66.00	0.3		75.40	2.1
man	37.1	277	111	62.72	0.1		68.08	0.3
chig	19.6	96	129	59.50	-0.7		64.00	0.4
sbs	29.2	109	118	60.80	-0.6		65.80	0.2

RMS= 0.36
 LATITUD= 10.518° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 31.1m)
 LONGITUD= 63.852° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 51.1m)
 PROFUND = 18.51 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 02H: 31M: 55.6 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.7

AL OESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 14/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	14.3	264	99	1.31	-0.1		3.12	-0.2
cum	111.0	262	65	18.05	0.4		31.68	-0.0
man	109.0	269	65	17.45	0.1		30.74	-0.4
chig	53.1	262	92	8.00	-0.2		15.80	0.6
sbs	46.9	252	93	6.80	-0.2		12.80	-0.3

RMS= 0.30
 LATITUD= 10.562° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 33.7m)
 LONGITUD= 63.192° ± 0.005° ± 0.5 Km (63° 11.5m)
 PROFUND = 02.73 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 07H: 09M: 58.7 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.3

CERCA DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ. EDO.SUCRE.
 (SENTIDO EN LOS MUNICIPIOS BENITEZ, RIBERO, BERMUDEZ,
 ANDRES ELOY BLANCO, Y ALGUNAS ZONAS DE CUMANA)

FECHA: 14/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	78.3	239	93	42.83	0.8		51.65	-0.2

camv	11.7	272	135	31.74	-0.1		34.35	0.3
cum	108.2	262	92	47.05	0.1		60.37	0.1
man	106.4	270	92	46.68	0.1		59.64	-0.1
chig	51.0	263	96	37.50	-0.2		42.20	-2.1
sbs	43.9	253	97	36.20	-0.5		0.00	-42.5

RMS= 0.33
LATITUD= 10.547° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 32.8m)
LONGITUD= 63.215° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 12.9m)
PROFUND = 13.00 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 14H: 4M: 28.9 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 4.1

LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 15/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	19.9	84	90	59.20	-0.4		62.30	0.0
man	75.0	272	90	69.50	0.3		78.90	-0.0
coav	52.4	223	90	65.30	0.0		72.50	0.3
sbs	15.3	223	91	58.40	-0.3		60.40	-0.3
chig	19.0	258	90	59.60	0.2		65.00	3.0

RMS= 0.26
LATITUD= 10.533° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 32.0m)
LONGITUD= 63.503° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 30.2m)
PROFUND = 00.64 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 04H:20M: 56.0 ± 0.1Seg
MAGNITUD= 2.4

AL SURESTE DE TUNAPUY, MUNICIPIO LIBERTADOR, EDO. SUCRE.

FECHA: 16/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	30.2	272	95	44.80	-0.4	E	48.40	-0.7
caru	47.4	188	93	48.40	0.2	E	54.40	-0.0
coav	95.3	243	65	56.00	-0.3	E	68.40	-0.1
chig	69.3	265	92	52.50	0.4	E	62.50	1.3
sbs	61.7	258	92	50.40	-0.4	E	59.00	0.2
camp	44.8	245	93	47.20	-0.6	D I	53.20	-0.5

RMS= 0.49
LATITUD= 10.539° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 32.4m)
LONGITUD= 63.046° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 2.8m)
PROFUND = 03.01 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 05H: 43M: 39.9 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.4

AL NORTE DE LA POBLACION DE CATUARO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 16/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
-------	---------	-----	-----	---	-----	---------	---	-----

coav	44.6	235	99	64.61	0.1	70.62	0.2
camv	24.1	52	106	61.18	0.2	64.42	0.1
cum	76.6	270	65	69.40	-0.3	79.97	0.6
sbs	11.3	278	122	58.40	-0.5	60.60	-0.1
camp	9.9	120	127	57.80	-0.9	60.20	-0.1
chig	21.4	292	108	60.08	-0.4	64.20	0.8

RMS= 0.34
LATITUD= 10.418° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 25.1m)
LONGITUD= 63.498° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 29.9m)
PROFUND = 07.32 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 22H:28M: 56.5 ± 0.1Seg
MAGNITUD= 2.2

GOLFO DE CARIACO, CERCA DE LA POBLACION DE CHIGUANA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 18/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	33.9	202	91	8.35	0.4		12.32	-0.1
man	52.5	280	91	11.13	-0.1		17.91	-0.1
cum	52.9	264	91	11.14	-0.2		18.29	0.0
camp	27.0	114	91	6.40	-0.4		10.80	0.5
sbs	13.6	109	93	2.60	-1.8		5.60	-0.6

RMS= 0.34
LATITUD= 10.474° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 28.4m)
LONGITUD= 63.717° ± 0.007° ± 0.7 Km (63° 43.0m)
PROFUND = 01.08 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 01H: 26M: 2.0 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.2

AL ESTE DE RIO CASANAY, MUNICIPIO BERMUDEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 18/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	54.8	148	90	51.00	-0.1		58.50	0.2
camv	6.2	76	94	42.40	-0.2		43.50	0.0
coav	63.0	232	90	53.20	0.7		63.50	2.7
camp	22.1	214	91	44.80	-0.5		47.40	-0.8
sbs	27.0	244	91	46.20	0.1		50.40	0.7
chig	32.7	262	91	47.70	0.5		51.00	-0.6

RMS= 0.46
LATITUD= 10.537° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 32.2m)
LONGITUD= 63.377° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 22.6m)
PROFUND = 00.86 ± 0.00 Km
T ORIGEN= 05H: 52M: 41.4 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.0

AL NORTE DE LA LAGUNA DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 18/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	71.0	132	52	52.20	-0.1		62.20	0.6
camv	29.6	89	52	45.00	-0.0		48.80	-0.1
coav	47.6	213	52	48.10	-0.1		54.50	0.1
man	65.1	271	52	51.20	-0.0		59.80	0.0
camp	22.4	150	52	43.80	0.1		46.20	-0.5
sbs	12.8	183	52	40.40	-1.7		0.00	-43.8

RMS= 0.27
 LATITUD= 10.548° ± 0.005° ± 0.5 Km (10° 32.9m)
 LONGITUD= 63.593° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 35.6m)
 PROFUND = 01.19 ± 0.18 Km
 T ORIGEN= 07H: 28M: 39.7 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA LAGUNA CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE
 (SENTIDO EN CHIGUANA Y POBLACIONES CERCANAS)

FECHA: 18/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	42.1	213	101	53.97	-0.2		59.86	0.0
cum	63.4	261	96	58.32	0.8		65.56	-0.0
camv	33.3	81	106	52.80	-0.0		57.58	0.2
man	62.1	275	96	56.91	-0.4		65.13	-0.1
caru	70.7	127	95	61.43	2.7		75.41	7.8
chig	6.3	253	155	47.40	-2.0		52.30	0.9

RMS= 0.30
 LATITUD= 10.508° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 30.5m)
 LONGITUD= 63.623° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 37.4m)
 PROFUND = 14.68 ± 0.08 Km
 T ORIGEN= 12H: 18M: 46.6 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE RIO CASANAY, MUNICIPIO BERMUDEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 18/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	4.5	354	135	37.74	-0.3		39.33	0.5
coav	66.6	237	93	50.44	1.8		57.81	0.4
cum	96.6	264	65	54.20	0.8		65.94	0.3
caru	49.0	152	95	48.04	2.4		53.57	1.5
man	95.3	273	65	53.06	-0.2		65.07	-0.3
chig	39.4	267	96	43.10	-0.8		49.00	-0.1
camp	18.8	215	102	40.20	-0.2		43.00	0.1

RMS= 0.40
 LATITUD= 10.510° ± 0.010° ± 1.2 Km (10° 30.6m)
 LONGITUD= 63.318° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 19.1m)
 PROFUND = 04.37 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 15H: 00M: 36.9 ± 0.2Seg
 MAGNITUD= 2.4

CERCA DE LA POB. DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ. EDO. SUCRE.
 (SENTIDO EN LOS MUNICIPIOS BENITEZ, ANDRES MATA, LIBERTADOR,
 MARIÑO, BERMUDEZ Y ANDRES ELOY BLANCO)

FECHA: 19/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	43.3	171	52	9.60	0.1		15.20	0.0
camv	17.2	287	52	5.00	0.1		7.30	0.1
coav	80.2	244	52	16.20	0.3		27.00	0.6
cum	112.4	265	46	21.56	0.4		35.98	0.5
man	111.3	273	46	20.50	-0.5		35.50	0.3
chig	54.8	269	52	11.00	-0.5		18.60	-0.1
camp	37.8	247	52	7.20	-1.3		13.00	-0.5

RMS= 0.45
 LATITUD= 10.503° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 30.2m)
 LONGITUD= 63.173° ± 0.011° ± 1.3 Km (63° 10.4m)
 PROFUND = 01.54 ± 0.13 Km
 T ORIGEN= 00H: 29M: 1.8 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 3.4

AL SUROESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 20/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
sbs	41.3	267	92	54.40	-0.2		60.00	-0.0
camp	23.2	247	93	51.40	-0.1		54.00	-0.5
chig	50.0	275	91	56.10	-0.0		63.20	0.6
camv	15.4	315	95	50.20	0.1		52.00	-0.1
man	106.3	276	65	67.00	1.3		77.60	-1.6
coav	72.8	246	91	60.70	0.6		70.10	0.5

RMS= 0.36
 LATITUD= 10.452° ± 0.012° ± 1.3 Km (10° 27.1m)
 LONGITUD= 63.223° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 13.4m)
 PROFUND = 01.74 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 15H: 13M: 47.4 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.8

AL SUROESTE DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BERMUDEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 20/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	11.5	2	95	50.27	-0.8		52.97	0.3
caru	43.5	147	91	56.92	0.2		62.40	-0.0
man	95.0	277	65	65.40	-0.1		77.74	0.0
sbs	29.9	266	92	54.40	0.1		60.00	1.8
camp	19.8	245	93	52.00	-0.5		54.00	-1.1
chig	38.3	278	91	56.10	0.3		63.20	2.4

RMS= 0.35
 LATITUD= 10.447° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 26.8m)

LONGITUD= 63.327° ± 0.009° ± 0.9 Km (63° 19.6m)
 PROFUND = 01.44 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 17H:13M: 49.0 ± 0.1Seg
 MAGNITUD= 2.8

CERCA DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BERMUDEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 22/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	12.8	260	91	44.50	-0.2		46.00	-0.4
sbs	45.6	250	90	50.60	0.1		54.80	-1.7
camp	31.9	226	90	46.20	-1.8		52.40	0.2
chig	52.3	260	90	51.20	-0.4		58.60	0.1

RMS= 0.27
 LATITUD= 10.570° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 34.2m)
 LONGITUD= 63.207° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 12.4m)
 PROFUND = 00.70 ± 0.00 Km
 T ORIGEN= 06H: 19M: 42.4 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 1.8

AL NOROESTE DE PUERTO ORDAZ, MUNICIPIO INDEPENDENCIA,
 EDO. ANZOATEGUI.
 (SENTIDO EN LOS ESTADOS BOLIVAR, ANZOATEGUI, MONAGAS, SUCRE)

FECHA: 22/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	229.4	353	49	41.21	0.1		66.60	-0.5
caru	180.0	359	49	35.50	0.3		57.00	0.3
man	259.0	332	49	45.00	0.3		74.88	1.6
coav	205.0	336	49	37.89	-0.3		62.00	0.0
cum	246.4	330	49	44.94	1.8		70.12	-0.5
chig	230.7	343	49	40.80	-0.5		0.00	-67.4
camp	211.4	350	49	39.10	0.1		0.00	-63.3
sbs	222.1	345	49	40.10	-0.1		65.50	-0.1

RMS= 0.42
 LATITUD= 08.500° ± 0.026° ± 2.9 Km (8° 30.0m)
 LONGITUD= 63.088° ± 0.033° ± 3.6 Km (63° 5.3m)
 PROFUND = 20.46 ± 1.14 Km
 T ORIGEN= 19H: 02M: 6.0 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 4.6

MAR CARIBE, AL ESTE DE LA ISLA PIRITU, EDO. ANZOATEGUI.

FECHA: 22/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cum	77.1	63	105	9.85	-0.2	E	19.53	-0.4
man	85.6	54	103	11.28	-0.1	E	22.94	0.6
coav	109.3	85	100	15.12	0.1	E	28.86	0.3

RMS= 0.28

LATITUD= 10.120° ± 0.017° ± 1.9 Km (10° 7.2m)
LONGITUD= 64.829° ± 0.011° ± 1.2 Km (64° 49.8m)
PROFUND = 25.88 ± 0.26 Km
T ORIGEN= 22H:42M: 56.7 ± 0.0Seg
MAGNITUD= 2.1

CERCA DE LA POBLACION DE CARUPANO, MUNICIPIO BERUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 23/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	16.1	232	52	56.70	-0.6		59.50	0.1
man	107.9	265	46	73.40	0.4		86.60	-0.2
coav	84.8	234	52	69.40	0.0		80.50	0.1
caru	58.7	170	52	64.30	-0.5		0.00	-72.4
chig	54.3	252	52	64.20	0.2		71.50	0.4

RMS= 0.28
LATITUD= 10.638° ± 0.006° ± 0.6 Km (10° 38.3m)
LONGITUD= 63.205° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 12.3m)
PROFUND = 01.41 ± 0.14 Km
T ORIGEN= 05H: 12M: 54.4 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 2.5

AL SUROESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 23/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	16.3	311	90	29.30	-0.0		31.00	-0.6
chig	50.9	275	65	36.00	0.1		42.30	-0.7
camp	32.0	253	90	31.30	-0.7		35.40	-0.8
sbs	42.7	266	90	34.60	0.7		39.60	0.1

RMS= 0.63
LATITUD= 10.453° ± 0.013° ± 1.5 Km (10° 27.2m)
LONGITUD= 63.210° ± 0.012° ± 1.3 Km (63° 12.6m)
PROFUND = 00.55 ± 0.00 Km
T ORIGEN= 05H: 13M: 26.3 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.2

AL SUR DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 23/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	22.1	300	108	16.40	-0.2		19.60	-0.1
chig	57.7	275	65	22.60	0.0		29.80	-0.3
camp	38.5	257	100	19.00	-0.4		24.40	-0.2
sbs	49.4	267	98	22.00	0.8		28.20	0.5

RMS= 0.40
LATITUD= 10.449° ± 0.017° ± 1.9 Km (10° 27.0m)

LONGITUD= 63.148° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 8.9m)
 PROFUND = 07.39 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 05H: 14M: 12.4 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.4

AL SUROESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 23/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	13.3	297	91	4.50	0.0		6.20	-0.1
coav	75.6	243	90	16.00	0.5		25.50	0.1
chig	50.2	270	90	10.50	-0.4		17.50	0.1
camp	33.2	245	90	7.00	-0.9		11.80	-0.5
sbs	42.7	260	90	10.00	0.3		15.40	0.1

RMS= 0.39
 LATITUD= 10.495° ± 0.013° ± 1.5 Km (10° 29.7m)
 LONGITUD= 63.215° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 12.9m)
 PROFUND = 00.65 ± 0.00 Km
 T ORIGEN= 05H: 16M: 2.1 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 1.9

CERCA DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 23/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	11.6	277	121	31.60	0.0		33.40	0.1
chig	50.1	265	97	37.70	-0.5		44.70	-0.1
camp	35.2	238	101	34.40	-1.2		37.60	-2.6
sbs	43.5	254	98	37.20	0.1		43.20	0.3
man	106.3	271	65	47.30	0.2		60.40	0.0
coav	77.6	240	65	43.00	0.4		52.00	-0.4

RMS= 0.28
 LATITUD= 10.537° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 32.2m)
 LONGITUD= 63.217° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 13.0m)
 PROFUND = 06.92 ± 0.05 Km
 T ORIGEN= 05H: 19M: 29.2 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.4

CERCA DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 23/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	17.3	292	109	57.10	-0.2		59.90	0.1
chig	54.5	270	96	63.60	-0.2		71.40	0.4
camp	37.0	249	99	58.80	-1.9		62.80	-2.8
sbs	46.9	262	97	62.40	-0.1		68.40	-0.3
man	111.1	274	65	73.40	0.6		86.20	-0.4

RMS= 0.35
 LATITUD= 10.491° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 29.5m)
 LONGITUD= 63.175° ± 0.012° ± 1.3 Km (63° 10.5m)
 PROFUND = 06.23 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 05H: 19M: 54.1 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 2.2

AL SUR DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 23/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	18.2	288	115	36.40	0.5		38.40	-0.1
chig	55.7	270	65	42.30	0.2		49.10	-0.2
camp	38.4	248	102	39.00	-0.3		44.60	0.2
sbs	48.1	261	65	40.60	-0.3		47.40	0.2

RMS= 0.32
 LATITUD= 10.497° ± 0.011° ± 1.2 Km (10° 29.8m)
 LONGITUD= 63.165° ± 0.016° ± 1.8 Km (63° 9.9m)
 PROFUND = 08.68 ± 0.11 Km
 T ORIGEN= 05H: 20M: 32.4 ± 0.4 Seg
 MAGNITUD= 2.5

AL SUROESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 23/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	12.6	308	90	8.40	-0.4		9.80	-0.7
chig	48.3	272	90	15.40	0.3		0.00	-21.5
camp	30.8	247	90	11.60	-0.4		15.50	-0.6
sbs	40.6	262	90	14.20	0.3		19.20	-0.1

RMS= 0.47
 LATITUD= 10.480° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 28.8m)
 LONGITUD= 63.232° ± 0.007° ± 0.7 Km (63° 13.9m)
 PROFUND = 00.59 ± 0.00 Km
 T ORIGEN= 05H: 46M: 6.6 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.0

AL ESTE DEL LAGO DE GUANOCO, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 23/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	35.5	256	94	53.65	-0.1		58.57	0.0
camv	69.7	304	91	58.87	-0.3		67.47	-0.5
coav	113.4	269	91	66.50	0.3		78.72	-1.4
cum	155.4	279	90	72.99	0.2		89.36	-2.2
chig	101.6	289	91	65.00	0.7		77.80	1.0
camp	78.5	284	91	58.40	-2.1		0.00	-70.3
sbs	91.7	286	91	62.20	-0.4		74.20	0.2

RMS= 0.48
 LATITUD= 10.195° ± 0.012° ± 1.4 Km (10° 11.7m)
 LONGITUD= 62.797° ± 0.009° ± 1.0 Km (62° 47.8m)
 PROFUND = 11.17 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 07H: 48M: 47.4 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.7

AL SUROESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.
 (SENTIDO EN LA POBLACION DE EL PILAR Y AREAS CERCANAS)

FECHA: 23/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	8.9	285	115	38.75	-0.0		41.40	1.4
coav	74.6	239	65	50.24	0.1		60.06	0.2
man	103.3	271	65	54.92	0.2		67.42	-0.3
cum	104.9	263	65	55.14	0.2		68.42	0.2
chig	47.1	265	95	44.90	-0.6		51.50	-0.3
sbs	40.3	254	95	43.80	-0.4		49.60	0.2

RMS= 0.39
 LATITUD= 10.529° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 31.7m)
 LONGITUD= 63.244° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 14.6m)
 PROFUND = 04.24 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 18H: 38M: 37.1 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.4

AL ESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.
 (SENTIDO EN LA POBLACION DE EL PILAR Y AREAS CERCANAS)

FECHA: 23/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	11.9	273	52	17.59	0.2		19.16	0.2
coav	78.3	239	52	29.14	0.1		40.02	0.7
man	106.6	271	46	0.00	-33.6		47.40	0.1
cum	108.4	263	46	34.47	0.5		48.25	0.4
chig	50.6	264	52	23.60	-0.6		30.20	-0.6
sbs	44.0	253	52	22.80	-0.2		28.60	-0.2

RMS= 0.40
 LATITUD= 10.544° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 32.6m)
 LONGITUD= 63.214° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 12.8m)
 PROFUND = 01.54 ± 0.17 Km
 T ORIGEN= 18H: 45M: 15.2 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 2.6

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA POB. DE SAN JUAN DE LAS GALDONAS.
 MUNICIPIO ARISMENDI, EDO. SUCRE.

FECHA: 25/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	60.6	240	52	14.10	-0.1		21.60	-0.5

caru	83.5	200	52	17.60	-0.6	29.40	0.3
coav	129.2	237	46	26.00	0.5	42.40	0.6
cum	154.7	253	46	30.26	0.8	49.48	0.6
man	150.2	258	46	28.50	-0.3	47.50	-0.1
chig	97.9	248	46	20.10	-0.4	32.70	-0.4
camp	86.9	235	46	16.60	-2.1	28.40	-1.7
sbs	93.5	242	46	19.80	-0.0	31.80	-0.1

RMS= 0.43
LATITUD= 10.820° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 49.2m)
LONGITUD= 62.840° ± 0.017° ± 1.9 Km (62° 50.4m)
PROFUND = 01.58 ± 0.15 Km
T ORIGEN= 07H: 25M: 3.4 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 2.9

AL SUR DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 25/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	19.4	282	92	26.00	0.5		27.80	-0.3
coav	82.9	244	90	37.30	0.6		48.50	0.9
chig	57.4	268	91	32.10	-0.2		40.40	0.6
man	113.8	272	65	42.00	0.4		55.40	-0.7
camp	40.5	247	91	28.40	-0.9		32.60	-2.1
sbs	50.1	259	91	30.20	-0.7		37.20	-0.3

RMS= 0.54
LATITUD= 10.513° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 30.8m)
LONGITUD= 63.149° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 9.0m)
PROFUND = 01.04 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 10H: 56M: 22.1 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.5

CERCA DE LA LAGUNA DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO.SUCRE

FECHA: 25/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	37.1	90	95	52.40	0.3		56.65	-0.3
coav	44.6	204	94	53.17	-0.3		59.11	-0.2
man	57.7	270	93	55.79	-0.1		63.57	0.1
cum	60.3	256	93	55.87	-0.4		64.29	0.1
chig	6.3	192	121	46.70	-0.2		0.00	-47.9
camp	27.4	137	97	51.20	0.8		56.00	1.9
sbs	15.1	153	103	48.20	-0.2		0.00	-50.4

RMS= 0.31
LATITUD= 10.554° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 33.2m)
LONGITUD= 63.661° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 39.7m)
PROFUND = 3.94 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 22H: 41M: 45.6 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.8

AL SUR DE LA POBLACION DE RIO CASANAY, MUNICIPIO BERMUDEZ.

EDO. SUCRE.

FECHA: 26/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	13.0	1	91	18.77	-0.5		20.86	-0.1
caru	42.1	146	90	24.04	-0.4		30.34	0.4
camp	12.4	236	91	18.00	-1.1		20.20	-0.6
chig	39.2	279	90	23.30	-0.6		29.50	0.4
sbs	30.2	269	90	22.20	-0.1		26.20	-0.1

RMS= 0.42
LATITUD= 10.434° ± 0.011° ± 1.2 Km (10° 26.0m)
LONGITUD= 63.325° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 19.5m)
PROFUND = 00.66 ± 0.00 Km
T ORIGEN= 01H: 23M: 16.9 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.4

GOLFO DE CARIACO, CERCA DE LA POBLACION DE GUACARAPO.
MUNICIPIO CRUZ SALMERON ACOSTA, EDO. SUCRE.
(SENTIDO EN CARIACO, CAMPOMA, CHIGUANA, CUMANA, MARIGUITAR)

FECHA: 27/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	36.7	189	91	60.80	0.2		65.20	-0.2
man	45.0	276	91	61.80	-0.2		68.30	0.4
camv	50.2	85	91	62.50	-0.4		70.00	0.6
caru	85.4	121	65	69.00	-0.1		82.50	2.3
chig	11.8	99	94	55.60	-0.6		0.00	-57.7
sbs	21.7	115	92	57.30	-0.8		0.00	-61.0
camp	35.3	116	91	61.60	1.3		69.00	4.1

RMS= 0.53
LATITUD= 10.516° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 31.0m)
LONGITUD= 63.780° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 46.8m)
PROFUND = 01.16 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 14H: 41M: 54.1 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 3.2

CERCA DE LA POBLACION DE RIO CASANAY, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 28/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	70.6	239	65	43.70	0.2		52.47	-0.2
camv	7.0	311	121	32.04	-0.6		33.92	0.2
cum	101.4	264	65	48.70	0.3		61.41	0.2
man	100.1	273	65	48.19	0.0		60.45	-0.4

RMS= 0.35
LATITUD= 10.509° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 30.5m)
LONGITUD= 63.275° ± 0.018° ± 2.0 Km (63° 16.5m)
PROFUND = 04.49 ± 0.13 Km
T ORIGEN= 06H: 59M: 31.1 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 2.3

 GOLFO DE CARIACO, AL SUR DE LA POBLACION DE LOS CACHICATOS,
 MUNICIPIO CRUZ SALMERON ACOSTA. EDO. SUCRE.
 SENTIDO EN LOS MUNICIPIOS RIBERO, BOLIVAR, MONTES, SUCRE.

FECHA: 28/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	35.2	176	99	30.69	0.4		34.85	-0.1
camv	58.3	85	65	33.84	-0.6		42.15	0.1
cum	38.7	256	98	30.36	-0.6		36.31	0.2
caru	91.8	118	65	40.34	0.6		50.30	-1.0
man	37.2	279	99	30.52	-0.2		36.02	0.4
sbs	28.9	106	101	29.40	0.0		0.00	-33.3

RMS= 0.38
 LATITUD= 10.507° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 30.4m)
 LONGITUD= 63.853° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 51.2m)
 PROFUND = 06.01 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 14H: 12M: 24.1 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 3.8

 AL SUR DEL CAÑO LA LAGUNA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 28/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	64.2	295	65	9.80	-0.1	C I	18.40	0.3
caru	40.9	239	65	6.40	0.2	C I	11.80	0.2
coav	114.6	261	65	18.40	0.5	C I	31.40	-0.6
man	155.5	280	65	24.40	0.0	E	43.40	0.1
camp	69.2	276	65	9.20	-1.5	D I	19.60	0.1

RMS= 0.37
 LATITUD= 10.306° ± 0.014° ± 1.6 Km (10° 18.3m)
 LONGITUD= 62.790° ± 0.016° ± 1.8 Km (62° 47.4m)
 PROFUND = 08.64 ± 1.43 Km
 T ORIGEN= 22H: 19M: 58.8 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.9

 AL NORTE LAGO DE GUANOCO, MUNICIPIO BENITEZ, EDO.SUCRE.

FECHA: 29/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	65.4	293	101	32.50	-0.6		41.40	0.0
caru	42.6	239	108	29.30	-0.3		35.40	0.1
man	157.0	280	94	46.20	-1.3		68.50	2.0
coav	116.5	263	95	41.20	0.1		55.20	-0.2
cum	156.1	274	94	48.11	0.7		66.45	0.2

RMS= 0.36
 LATITUD= 10.312° ± 0.014° ± 1.5 Km (10° 18.7m)
 LONGITUD= 62.776° ± 0.005° ± 0.6 Km (62° 46.5m)
 PROFUND = 18.57 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 08H: 00M: 21.8 ± 0.0 Seg

MAGNITUD= 2.7

CERCA DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 31/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	73.6	127	65	40.59	0.4		49.18	-0.4
camv	35.8	84	101	33.80	-0.2		38.60	-0.1
coav	41.8	209	99	35.00	-0.0		40.66	0.1
cum	61.0	260	65	38.00	-0.2		45.67	-0.4
man	59.3	274	65	38.03	0.1		46.00	0.4

RMS= 0.29
LATITUD= 10.520° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 31.2m)
LONGITUD= 63.648° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 38.9m)
PROFUND = 07.15 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 04H: 28M: 27.5 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 3.7

CERCA DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 31/08/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	77.5	129	65	37.45	-0.2		48.48	0.9
camv	36.6	92	99	30.92	0.1		35.71	0.0
coav	45.8	204	97	31.93	-0.5		38.82	0.3
cum	61.1	255	65	34.70	-0.3		42.65	-0.4
man	58.2	269	95	34.63	0.1		42.78	0.7

RMS= 0.37
LATITUD= 10.565° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 33.9m)
LONGITUD= 63.657° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 39.4m)
PROFUND = 05.96 ± 0.05 Km
T ORIGEN= 05H: 54M: 24.2 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 3.4

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.
SEPTIEMBRE 1997.

SUROESTE DE EL PILAR, POBLACION DE AGUA FRIA, MUNICIPIO
ANDRES MATA, EDO.SUCRE.

FECHA: 02/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camp	25.3	234	108	15.00	-0.0		18.40	-0.1
sbs	41.1	258	65	18.00	0.3		21.20	-2.0
cata	20.5	59	112	14.10	-0.1		17.30	0.2
camv	11.0	296	127	12.90	0.0		14.70	-0.0

RMS= 0.15
LATITUD= 10.506° ± 0.004° ± 0.4 Km (10° 30.4m)
LONGITUD= 63.232° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 13.9m)

PROFUND = 08.63 ± 0.12 Km
T ORIGEN= 03H: 04M: 10.3 ± 0.1Seg
MAGNITUD= 1.8

AL SURESTE DE LA POBLACION DE CASANAY, MUNICIPIO ANDRES MATA.
EDO.SUCRE.

FECHA: 02/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camp	9.2	226	95	16.00	-0.2		18.40	0.9
sbs	26.4	270	91	19.00	-0.3		23.00	0.2
camv	14.0	16	93	16.80	-0.4		19.00	-0.1
cata	36.8	58	91	21.60	0.4		25.80	-0.3

RMS= 0.31
LATITUD= 10.430° ± 0.010° ± 1.2 Km (10° 25.8m)
LONGITUD= 63.359° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 21.5m)
PROFUND = 01.17 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 06H: 04M: 14.6 ± 0.1Seg
MAGNITUD= 1.7

CERCA DE LA POBLACION DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO.SUCRE.

FECHA: 02/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
man	61.6	275	65	31.40	-0.2		39.50	0.1
camv	33.8	81	65	27.30	0.1		32.10	0.4
coav	41.5	212	65	28.50	0.1		34.10	0.3
camp	27.1	122	65	25.80	-0.3		29.60	-0.3
sbs	8.5	159	65	23.00	-0.2		26.00	1.3

RMS= 0.24
LATITUD= 10.505° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 30.3m)
LONGITUD= 63.628° ± 0.005° ± 0.5 Km (63° 37.7m)
PROFUND = 10.00 ± 0.00 Km
T ORIGEN= 21H: 32M: 21.0 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.2

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO ANDRES MATA.
EDO. SUCRE

FECHA: 04/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	4.8	33	65	5.50	0.1		6.60	0.0
cata	31.6	72	65	9.50	-0.2		14.00	0.0
coav	64.3	235	65	17.00	2.1		25.80	2.8
camp	17.7	207	65	7.40	-0.1		10.20	0.1

RMS= 0.09
LATITUD= 10.515° ± 0.002° ± 0.2 Km (10° 30.9m)
LONGITUD= 63.346° ± 0.002° ± 0.2 Km (63° 20.8m)
PROFUND = 10.00 ± 0.00 Km

T ORIGEN= 04H: 30M: 3.9 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 1.8

AL SUR DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 04/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	17.7	285	127	12.30	0.1		15.20	-0.0
cata	14.7	45	132	12.00	0.1		14.50	-0.1
camp	31.5	241	110	14.00	-0.1		19.60	1.1

RMS= 0.10
LATITUD= 10.508° ± 0.004° ± 0.4 Km (10° 30.5m)
LONGITUD= 63.166° ± 0.003° ± 0.3 Km (63° 10.0m)
PROFUND = 15.44 ± 0.32 Km
T ORIGEN= 08H: 17M: 8.2 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 1.8

AL SUR DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 04/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	19.9	303	90	11.90	0.1		14.30	-0.2
cata	20.0	33	90	11.90	0.1		14.30	-0.2
camp	28.5	252	90	13.20	-0.1		17.00	-0.0

RMS= 0.14
LATITUD= 10.450° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 27.0m)
LONGITUD= 63.171° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 10.3m)
PROFUND = 00.60 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 10H: 08M: 8.2 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 1.9

CERCA DE LA POBLACION DE CATUARO, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 04/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	19.9	52	92	21.30	0.0		23.90	0.0
cata	46.9	67	91	26.40	0.4		31.80	-0.4
sbs	14.6	266	93	20.00	-0.4		0.00	-22.3

RMS= 0.32
LATITUD= 10.442° ± 0.020° ± 2.2 Km (10° 26.5m)
LONGITUD= 63.467° ± 0.024° ± 2.6 Km (63° 28.0m)
PROFUND = 01.15 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 13H: 15M: 17.7 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 1.8

CERCA DE LA ISLA DE TOBAGO.

FECHA: 04/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	296.9	253	43	10.20	0.6		42.27	-0.2
coav	362.7	249	43	17.48	-0.1		56.78	0.5
man	388.1	257	43	20.98	0.3		0.00	-61.6
cata	268.9	252	43	5.94	-0.3		36.17	-0.5
caru	293.8	242	43	8.80	-0.5		42.14	0.3

RMS= 0.41
LATITUD= 11.327° ± 0.077° ± 8.5 Km (11° 19.6m)
LONGITUD= 60.721° ± 0.036° ± 4.0 Km (60° 43.2m)
PROFUND = 09.10 ± 0.14 Km
T ORIGEN= 19H: 44M: 25.2 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 3.5

GOLFO DE PARIÁ, AL SURESTE DE LA POBLACION DE GUIRIA.

FECHA: 05/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	117.0	286	65	40.00	0.2		52.00	-2.4
man	236.3	276	43	57.40	-0.3		85.59	-0.1
cum	236.0	273	43	57.50	-0.2		86.01	0.4
caru	118.8	259	65	39.97	-0.1		54.92	-0.0
coav	196.3	266	65	52.28	-0.1		76.50	0.2
camv	142.4	280	65	44.40	0.6		61.00	-0.5

RMS= 0.31
LATITUD= 10.306° ± 0.024° ± 2.6 Km (10° 18.4m)
LONGITUD= 62.043° ± 0.013° ± 1.5 Km (62° 2.6m)
PROFUND = 4.28 ± 0.06 Km
T ORIGEN= 17H: 13M: 20.0 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 3.3

CERCA DE LA POBLACION DE AGUA FRIA, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 06/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	21.6	50	98	17.42	0.1		20.34	0.2
camv	13.6	306	103	15.50	-0.4		18.00	0.2
coav	74.0	244	65	26.74	0.3		36.55	0.5
man	106.1	275	65	30.92	-0.6		44.12	-0.8
cum	106.8	266	65	31.56	-0.0		45.49	0.4
camp	31.7	248	96	17.20	-1.8		20.60	-2.5
sbs	41.6	263	94	21.00	0.3		27.20	1.1

RMS= 0.36
LATITUD= 10.477° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 28.6m)
LONGITUD= 63.223° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 13.4m)
PROFUND = 3.62 ± 0.05 Km
T ORIGEN= 19H: 57M: 13.4 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.5

AL SUR DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 06/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
sbs	50.7	272	90	42.20	-6.6		44.40	-11.0
camv	25.6	307	91	44.50	0.2		47.50	-0.1
cata	22.4	18	91	44.10	0.3		46.50	-0.3

RMS= 0.23

LATITUD= 10.410ø ± 0.005ø ± 0.6 Km (10ø 24.6m)

LONGITUD= 63.137ø ± 0.005ø ± 0.6 Km (63ø 8.2m)

PROFUND = 00.72 ± 0.03 Km

T ORIGEN= 20H: 20M: 39.8 ± 0.1 Seg

MAGNITUD=

CERCA DEL CAÑO LA BREA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO SUCRE.

FECHA: 06/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
sbs	96.7	274	95	33.00	0.1		44.80	0.0
camv	69.1	287	97	28.50	-0.0		37.40	0.2
cata	46.4	304	102	27.20	2.1		30.40	-0.8

RMS= 0.11

LATITUD= 10.366ø ± 0.123ø ± 13.7 Km (10ø 22.0m)

LONGITUD= 62.719ø ± 0.007ø ± 0.8 Km (62ø 43.1m)

PROFUND = 16.19 ± 0.42 Km

T ORIGEN= 21H: 02M: 16.7 ± 0.1 Seg

MAGNITUD=

CERCA DE LA POBLACION DE RIO CASANAY, MUNICIPIO ANDRES MATA,
EDO. SUCRE.

FECHA: 07/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	40.5	49	92	45.30	0.2		52.00	1.5
camv	20.8	9	104	42.00	0.1		45.00	0.0
camp	7.2	275	141	39.80	-0.3		42.00	0.2
sbs	27.9	285	96	43.00	-0.0		47.00	0.1

RMS= 0.18

LATITUD= 10.366ø ± 0.005ø ± 0.6 Km (10ø 22.0m)

LONGITUD= 63.354ø ± 0.006ø ± 0.7 Km (63ø 21.2m)

PROFUND = 10.75 ± 0.03 Km

T ORIGEN= 03H: 12M: 37.8 ± 0.1 Seg

MAGNITUD= 1.8

CERCA DE LA LAGUNA DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 07/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
-------	---------	-----	-----	---	-----	---------	---	-----

sbs	13.1	174	110	18.00	-0.2	20.20	0.2
camv	31.5	90	98	21.30	-0.1	25.70	0.2
cata	59.3	84	94	26.10	-0.2	34.40	0.3
man	63.2	271	94	27.00	0.0	35.40	0.2
coav	46.8	211	95	0.00	-24.1	30.40	0.1

RMS= 0.19
LATITUD= 10.5510 ± 0.0050 ± 0.5 Km (100 33.0m)
LONGITUD= 63.6110 ± 0.0030 ± 0.3 Km (630 36.6m)
PROFUND = 04.85 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 12H: 27M: 15.8 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.0

MAR CARIBE, AL NORESTE DE LA POBLACION DE RIO CARIBE.

FECHA: 08/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	34.4	180	111	16.19	0.5		20.49	0.0
man	128.5	252	94	30.02	-0.4		46.63	0.5
camv	48.8	214	104	17.90	0.2		23.80	-0.3
camp	71.1	212	98	21.00	-0.2		30.00	-0.2
sbs	78.8	227	97	22.00	-0.4		33.80	1.5

RMS= 0.36
LATITUD= 10.9100 ± 0.0100 ± 1.1 Km (100 54.6m)
LONGITUD= 63.0670 ± 0.0300 ± 3.3 Km (630 4.0m)
PROFUND = 17.42 ± 0.30 Km
T ORIGEN= 18H: 53M: 9.1 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.4

AL SURESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 09/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camp	28.2	231	108	2.20	-0.3		6.80	0.3
camv	11.8	281	135	0.60	0.3		2.40	-0.3
cata	17.8	63	122	1.10	0.1		3.90	0.0

RMS= 0.30
LATITUD= 10.5300 ± 0.0130 ± 1.4 Km (100 31.8m)
LONGITUD= 63.2170 ± 0.0110 ± 1.2 Km (630 13.0m)
PROFUND = 13.82 ± 0.33 Km
T ORIGEN= 03H: 44M: 57.2 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 1.8

CERCA DE LA POBLACION DE CHIGUANA, MUNICIPIO RIBERO. EDO SUCRE.
(SENTIDO EN LOS MUNICIPIOS RIBERO, BOLIVAR, SUCRE, MONTES Y
BENITEZ)

FECHA: 10/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	39.5	201	92	13.58	0.1		0.00	-18.6

cum	55.1	258	91	15.80	-0.4	23.54	0.2
camv	41.8	85	92	14.33	0.3	19.11	-0.4
man	53.2	274	91	15.69	-0.2	23.13	0.3
cata	69.8	82	91	18.76	-0.1	26.14	-1.8
caru	78.7	124	91	20.68	0.3	29.22	-1.5

RMS= 0.26
LATITUD= 10.5220 ± 0.0070 ± 0.8 Km (10° 31.3m)
LONGITUD= 63.7040 ± 0.0050 ± 0.5 Km (63° 42.2m)
PROFUND = 01.74 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 23H: 03M: 6.5 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 4.0

AL SUR DE LA LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 11/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	46.2	74	65	41.20	0.6		46.30	-0.3
camv	18.2	68	115	35.70	-0.4		38.80	-0.0
man	78.2	275	65	47.10	1.4		55.40	-0.1
camp	14.4	154	121	35.20	-0.3		37.80	0.0

RMS= 0.35
LATITUD= 10.4900 ± 0.0100 ± 1.1 Km (10° 29.4m)
LONGITUD= 63.4770 ± 0.0070 ± 0.8 Km (63° 28.6m)
PROFUND = 09.12 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 12H: 36M: 32.4 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.1

AL OESTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 12/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	7.5	237	141	33.96	-0.5		36.10	0.0
cata	21.3	85	101	36.19	-0.1		39.82	0.4
caru	54.7	162	91	40.85	-0.8		48.76	0.2
sbs	40.5	244	91	39.50	0.2		45.00	0.4
camp	29.2	215	94	36.00	-1.5		40.20	-1.3

RMS= 0.31
LATITUD= 10.587° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 35.2m)
LONGITUD= 63.265° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 15.9m)
PROFUND = 10.51 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 03H: 25M: 32.1 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.1

AL SUR DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO ANDRES MATA.
EDO. SUCRE.

FECHA: 12/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
-------	---------	-----	-----	---	-----	---------	---	-----

camv	13.0	329	93	1.50	-0.2		3.30	-0.2
cata	26.7	51	91	3.70	-0.2		7.60	0.2
camp	19.3	243	92	2.00	-0.7		5.00	-0.2
sbs	37.1	267	91	6.80	1.0		11.00	0.3
caru	40.3	156	91	7.78	1.3		14.41	2.7

RMS= 0.43
LATITUD= 10.450° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 27.0m)
LONGITUD= 63.261° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 15.7m)
PROFUND = 01.13 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 07H: 20M: 59.2 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.0

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO ANDRES MATA,
EDO. SUCRE.

FECHA: 12/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	10.8	312	52	52.15	0.0		53.73	0.1
cata	23.5	56	52	54.58	0.2		57.70	0.2
camp	22.3	236	52	53.20	-0.9		55.60	-1.5
sbs	38.8	261	52	57.00	-0.0		62.80	0.7

RMS= 0.31
LATITUD= 10.485° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 29.1m)
LONGITUD= 63.250° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 15.0m)
PROFUND = 01.41 ± 0.11 Km
T ORIGEN= 07H: 32M: 50.1 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 1.8

LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO RIBERO, EDO.SUCRE.

FECHA: 12/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	18.5	75	105	47.52	-0.0		50.45	0.3
cata	46.6	77	96	52.43	0.1		58.32	-0.2
coav	51.9	226	95	53.39	0.1		0.00	-60.1
sbs	15.1	235	108	45.70	-1.2		49.20	0.2
camp	16.9	154	107	46.80	-0.3		51.40	2.0
man	77.0	274	65	58.60	1.2		67.30	0.0

RMS= 0.17
LATITUD= 10.510° ± 0.004° ± 0.4 Km (10° 30.6m)
LONGITUD= 63.487° ± 0.003° ± 0.3 Km (63° 29.2m)
PROFUND = 05.33 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 19H: 23M: 44.0 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.2

AL SUR DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE

FECHA: 13/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	16.7	28	110	2.80	0.1		5.30	0.0

camv	21.7	294	98	3.50	0.1		6.50	0.0
camp	32.1	250	91	4.80	-0.4		9.80	0.2

RMS= 0.23
LATITUD= 10.468° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 28.1m)
LONGITUD= 63.142° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 8.5m)
PROFUND = 10.25 ± 0.04 m
T ORIGEN= 03H: 44M: 59.2 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 1.8

AL SUR DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 13/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	16.2	29	52	2.70	-0.1		5.20	0.2
camv	21.2	293	52	3.50	-0.2		6.70	0.1
coav	81.7	247	52	14.70	0.4		26.90	1.9
camp	32.1	249	52	4.40	-1.2		9.80	-0.1

RMS= 0.21
LATITUD= 10.474° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 28.5m)
LONGITUD= 63.144° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 8.7m)
PROFUND = 01.23 ± 0.09 Km
T ORIGEN= 07H:58M: 59.9 ± 0.2Seg
MAGNITUD= 2.0

CERCA DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 13/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	11.0	266	52	30.00	0.1		31.40	-0.0
coav	78.3	238	52	43.00	1.3		52.00	0.0
camp	29.7	226	52	33.10	-0.1		37.20	0.1

RMS= 0.07
LATITUD= 10.556° ± 0.002° ± 0.2 Km (10° 33.4m)
LONGITUD= 63.222° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 13.3m)
PROFUND = 01.13 ± 0.07 Km
T ORIGEN= 15H:40M: 27.9 ± 0.1Seg
MAGNITUD= 2.0

CERCA DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 14/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	12.1	267	105	25.42	-0.1		27.29	0.2
cata	16.3	71	101	26.29	0.0		28.47	0.0
coav	79.2	239	65	36.86	-0.3		45.85	-1.5
cum	108.8	262	65	41.75	-0.1		55.44	-0.1
man	106.8	270	65	41.69	0.2		55.25	0.2

caru 49.8 167 94 31.98 -0.1 38.84 0.2

RMS= 0.16
 LATITUD= 10.555° ± 0.004° ± 0.4 Km (10° 33.3m)
 LONGITUD= 63.212° ± 0.003° ± 0.3 Km (63° 12.7m)
 PROFUND = 03.60 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 01H:05M: 23.3 ± 0.1Seg
 MAGNITUD= 2.4

CERCA DE CANGREJAL, MUNICIPIO ANDRES MATA, EDO. SUCRE.

FECHA: 14/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	21.9	60	105	41.10	-0.0		44.30	0.2
camv	9.8	300	121	38.90	-0.4		40.80	-0.0
man	103.3	273	65	56.70	2.1		67.50	0.0
sbs	39.6	258	98	44.20	-0.1		49.60	0.0

RMS= 0.17
 LATITUD= 10.505° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 30.3m)
 LONGITUD= 63.245° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 14.7m)
 PROFUND = 06.34 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 07H: 53M: 37.1 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 1.9

CERCA DE RIO CASANAY, MUNICIPIO BERMUDEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 15/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	32.1	69	98	52.00	-0.1		56.60	0.3
camp	16.2	210	105	49.00	-0.4		51.80	0.1
sbs	28.9	255	98	51.80	0.3		56.50	1.2
camv	6.3	23	124	47.55	-0.3		48.90	-0.0

RMS= 0.27
 LATITUD= 10.499° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 29.9m)
 LONGITUD= 63.345° ± 0.008° ± 0.8 Km (63° 20.7m)
 PROFUND = 04.66 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 04H: 51M: 46.4 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 1.9

GOLFO DE PARIÁ, AL OESTE DE LA ISLA DE TRINIDAD.

FECHA: 15/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	128.2	285	101	38.47	-0.1		54.25	-0.2
caru	129.4	261	101	39.20	0.5		54.68	-0.0
coav	207.2	267	49	50.10	1.6		71.14	-0.5
camv	153.7	281	49	42.26	0.2		61.04	0.6
cum	247.2	273	49	55.16	1.9		80.27	0.2
man	247.6	277	49	54.39	1.1		79.95	-0.2
camp	161.9	273	49	42.60	-0.4		61.40	-0.8
sbs	182.1	275	49	44.60	-0.8		65.40	-1.0

RMS= 0.29
 LATITUD= 10.285° ± 0.018° ± 2.0 Km (10° 17.1m)
 LONGITUD= 61.943° ± 0.008° ± 0.9 Km (61° 56.6m)
 PROFUND = 30.55 ± 0.12 Km
 T ORIGEN= 23H: 32M: 17.1 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 3.6

AL NORTE DE LA LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO RIBERO,
EDO. SUCRE.

FECHA: 16/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	22.2	104	97	46.50	-0.5		50.30	0.3
coav	57.0	217	93	53.00	0.1		60.05	-0.3
man	73.4	266	92	56.10	0.3		65.40	-0.0
caru	69.6	140	92	55.57	0.4		64.31	0.1
cata	49.0	89	93	51.20	-0.3		57.70	-0.2
camp	27.5	156	95	45.40	-2.4		48.80	-2.7
sbs	20.6	205	97	44.30	-2.3		0.00	-49.3

RMS= 0.26
 LATITUD= 10.600° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 36.0m)
 LONGITUD= 63.519° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 31.1m)
 PROFUND = 03.08 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 06H: 33M: 42.9 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.3

CERCA DE ARAGUA DE MATURIN, EDO. MONAGAS

FECHA : 16/09/1997

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	39.2	293	92	36.46	-0.3		41.77	-0.1
camv	59.1	19	91	40.61	0.4		45.89	-2.1
man	93.9	307	65	47.50	1.4		58.00	-0.1
cata	77.5	37	91	44.00	0.6		53.00	-0.5
cum	86.6	298	65	46.81	1.9		56.14	0.0
caru	43.6	80	92	37.34	-0.2		42.98	-0.2

RMS= 0.30
 LATITUD= 10.051° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 3.0m)
 LONGITUD= 63.505° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 30.3m)
 PROFUND = 01.98 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 16H: 21M: 29.8 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.2

AL NORTE DE LA POBLACION DE CASANAY, MUNICIPIO ANDRES ELOY
BLANCO, EDO. SUCRE.
(SENTIDO EN CASANAY Y CARIACO)

FECHA 17/09/1997

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	10.7	99	141	32.40	0.0		34.70	-0.0

coav	61.6	227	97	40.00	0.1		47.60	-0.2
man	84.2	269	94	43.20	-0.2		54.00	0.1
cata	38.3	84	103	36.50	0.3		41.10	-0.3

RMS= 0.21
 LATITUD= 10.566° ± 0.014° ± 1.6 Km (10° 33.9m)
 LONGITUD= 63.418° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 25.1m)
 PROFUND = 14.80 ± 0.07 Km
 T ORIGEN= 15H: 20M: 29.2 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 3.0

CERCA DE LA POBLACION DE VILLA FRONTADO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 17/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
man	60.4	277	65	17.50	0.2		25.00	-0.2
coav	39.5	212	100	14.80	0.8		19.00	-0.3
camv	35.5	79	101	13.00	-0.2		18.00	0.0
cata	63.6	78	65	18.00	0.1		26.00	-0.1

RMS= 0.25
 LATITUD= 10.492° ± 0.012° ± 1.4 Km (10° 29.5m)
 LONGITUD= 63.641° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 38.5m)
 PROFUND = 07.56 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 18H: 04M: 6.8 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.5

CERCA DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 18/09/1997

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	7.1	310	138	20.04	-0.2		21.83	0.2
cata	24.4	65	108	22.45	-0.4		26.54	0.3
man	100.3	273	65	35.30	0.1		49.00	1.3
coav	70.8	240	65	31.50	1.0		39.50	0.0
caru	46.8	158	65	26.56	-0.1		33.00	0.1

RMS= 0.22
 LATITUD= 10.509° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 30.5m)
 LONGITUD= 63.273° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 16.4m)
 PROFUND = 08.02 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 08H: 04M: 18.3 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.3

CERCA DE CANGREJAL, MUNICIPIO ANDRES MATA, EDO. SUCRE

FECHA: 18/09/1997

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	10.2	305	105	10.20	-0.5		12.26	0.1
cata	22.4	59	97	12.57	-0.2		15.95	0.2
man	103.3	273	65	27.50	1.1		39.50	-0.0
coav	72.7	242	65	21.87	0.3		29.96	-1.1

caru 44.6 160 94 16.61 0.0 0.00 -22.4

RMS= 0.23
LATITUD= 10.498° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 29.9m)
LONGITUD= 63.246° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 14.8m)
PROFUND = 03.25 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 08H: 06M: 8.7 ± 0.0Seg
MAGNITUD= 2.4

CERCA DE CANGREJAL, MUNICIPIO ANDRES MATA, EDO. SUCRE.

FECHA: 18/09/1997

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	7.9	304	129	35.80	-0.1		37.39	0.2
man	101.5	273	65	52.70	1.3		64.50	0.4
coav	71.9	240	65	46.73	0.1		55.47	-0.4
cata	23.3	64	104	38.02	-0.5		41.91	0.1
caru	46.6	159	97	43.23	0.8		48.69	0.1

RMS= 0.30
LATITUD= 10.510° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 30.6m)
LONGITUD= 63.262° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 15.7m)
PROFUND = 06.29 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 08H:13M: 34.2 ± 0.1Seg
MAGNITUD= 2.4

AL SUR DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 20/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	21.1	290	99	5.80	0.4	E	8.00	-0.2
cata	15.2	30	103	4.80	0.4	D I	6.20	-0.2
camp	32.8	248	96	7.00	-0.4	C I	12.00	0.3

RMS= 0.22
LATITUD= 10.483° ± 0.004° ± 0.4 Km (10° 29.0m)
LONGITUD= 63.141° ± 0.003° ± 0.3 Km (63° 8.5m)
PROFUND = 03.93 ± 0.05 Km
T ORIGEN= 14H: 46M: 1.6 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.2

AL NORTE DE LA POBLACION DE ARAGUA DE MATURIN, EDO. MONAGAS.

FECHA: 20/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	60.5	13	95	52.40	0.3	E	60.80	0.8
cata	76.7	32	65	55.00	0.3	E	64.00	-0.5
coav	43.8	290	97	48.40	-0.8	E	56.00	0.9
man	100.6	306	65	58.40	-0.1	E	70.80	-0.3
sbs	48.6	340	96	49.60	-0.4	I	56.00	-0.4
camp	39.2	5	98	47.80	-0.6	C I	53.60	0.1

RMS= 0.49
 LATITUD= 10.021° ± 0.011° ± 1.3 Km (10° 1.3m)
 LONGITUD= 63.451° ± 0.010° ± 1.1 Km (63° 27.0m)
 PROFUND = 5.59 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 19H: 06M: 41.6 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 21/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	17.6	296	101	29.40	-0.1		I	31.80	-0.1
cata	17.8	41	101	29.80	0.3	D	I	32.00	0.1
sbs	46.5	263	94	34.80	0.2		E	40.80	0.1
camp	29.0	245	97	30.80	-0.7	D	I	35.60	0.3

RMS= 0.30
 LATITUD= 10.481° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 28.9m)
 LONGITUD= 63.178° ± 0.005° ± 0.5 Km (63° 10.7m)
 PROFUND = 03.89 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 02H: 33M: 26.3 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.2

AL SURESTE DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 21/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	20.1	304	90	23.80	-0.0		I	25.80	-0.7
cata	20.2	32	90	24.00	0.0	D	I	26.40	-0.3
sbs	47.0	267	90	28.80	0.1		E	35.40	0.5
camp	28.5	252	90	24.80	-0.6	D	I	28.60	-0.6

RMS= 0.51
 LATITUD= 10.449° ± 0.009° ± 0.9 Km (10° 26.9m)
 LONGITUD= 63.170° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 10.2m)
 PROFUND = 00.59 ± 0.00 Km
 T ORIGEN= 03H: 05M: 20.3 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.0

GOLFO DE PARIÁ, EDO. SUCRE.
 (SENTIDO EN GUIRIA, PTO. HIERRO Y MACURO.)

FECHA: 22/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
caru	79.1	258	103	29.08	0.0			41.50	2.4
cata	82.0	297	102	29.47	-0.0			39.50	-0.3
coav	156.5	267	96	41.40	0.1			0.00	-60.4
camv	105.3	287	99	33.80	0.7			46.10	-0.1
cum	197.0	275	49	46.19	-0.2			71.40	2.2
man	197.9	279	49	46.00	-0.5			69.73	0.4
tgrv	249.8	230	49	52.36	-0.4			0.00	-80.2

guan 356.6 264 49 66.23 0.6 0.00 -102.6

RMS= 0.27
LATITUD= 10.262° ± 0.011° ± 1.2 Km (10° 15.7m)
LONGITUD= 62.405° ± 0.005° ± 0.5 Km (62° 24.3m)
PROFUND = 23.77 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 08H: 59M: 15.5 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 4.1

ISLA DE TURUEPANO, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 22/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	50.3	276	52	38.40	-0.0		E	44.80	-0.2
cata	24.9	295	52	34.40	0.4	C	I	36.80	-0.5
sbs	80.8	264	52	44.00	0.2		I	55.60	1.3
camp	62.3	256	52	40.00	-0.6		I	48.00	-0.7

RMS= 0.60
LATITUD= 10.503° ± 0.022° ± 2.5 Km (10° 30.2m)
LONGITUD= 62.865° ± 0.025° ± 2.8 Km (62° 51.9m)
PROFUND = 01.46 ± 0.10 Km
T ORIGEN= 12H: 38M: 29.5 ± 0.6 Seg
MAGNITUD= 2.9

MAR CARIBE, AL NOROESTE DE LA POBLACION DE SAN JUAN DE LAS GALDONAS, EDO. SUCRE.

FECHA: 22/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
cata	24.3	225	106	59.80	0.6	C	I	62.40	-0.1
sbs	83.3	244	65	68.80	-0.2		E	80.00	0.5
camp	69.8	232	65	66.80	-0.1		E	75.40	-0.4

RMS= 0.31
LATITUD= 10.754° ± 0.014° ± 1.6 Km (10° 45.2m)
LONGITUD= 62.911° ± 0.017° ± 1.9 Km (62° 54.7m)
PROFUND = 07.27 ± 0.05 Km
T ORIGEN= 12H: 39M: 54.8 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 2.4

AL SUR DE PUNTA CAMPANA, EDO. MONAGAS.

FECHA: 23/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	104.2	298	99	60.00	0.0		E	72.80	-0.1
cata	84.5	310	102	57.40	0.5	D	I	67.40	-0.1
sbs	127.4	286	97	62.80	-0.8		I	78.80	-0.4
camp	106.6	286	99	60.80	0.4		E	74.00	0.4
coav	147.2	272	96	66.40	-0.4		E	85.00	0.3

RMS= 0.40
LATITUD= 10.107° ± 0.011° ± 1.3 Km (10° 6.4m)

LONGITUD= 62.483° ± 0.010° ± 1.1 Km (62° 29.0m)
 PROFUND = 23.92 ± 0.14 Km
 T ORIGEN= 04H: 33M: 42.4 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.9

GOLFO DE PARIÁ, AL SUR DE LA POBLACION DE GUIRIA, EDO. SUCRE.

FECHA: 23/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	87.9	282	96	17.98	-0.3		29.22	-0.0
camv	114.1	277	94	22.37	-0.0		36.21	-0.3
coav	171.1	261	93	31.60	0.2		52.56	0.4
man	208.5	274	49	36.59	0.3		0.00	-60.7
caru	96.5	249	95	18.17	-1.3		31.40	0.0

RMS= 0.33
 LATITUD= 10.423° ± 0.012° ± 1.3 Km (10° 25.4m)
 LONGITUD= 62.287° ± 0.006° ± 0.6 Km (62° 17.2m)
 PROFUND = 17.23 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 14H:51M: 3.4 ± 0.0Seg
 MAGNITUD= 2.9

EN LA POBLACION DE CHIGUANA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA 24/09/1997

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	66.3	83	91	15.46	-0.5		24.49	-0.2
man	56.5	273	91	14.39	0.1		21.89	0.1
coav	41.5	205	92	11.70	0.2		16.59	-0.3
camv	38.4	86	92	11.04	-0.0		16.03	-0.1
cum	58.5	258	91	14.50	-0.2		22.46	0.1
caru	76.4	126	91	17.65	-0.0		28.08	0.5

RMS= 0.27
 LATITUD= 10.529° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 31.8m)
 LONGITUD= 63.673° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 40.4m)
 PROFUND = 01.77 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 08H: 57M: 4.3 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.5

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 25/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	13.4	313	110	23.00	-0.1	D I	25.00	-0.1
cata	23.2	50	102	24.80	0.1	D I	27.80	0.0
camp	22.9	242	102	24.40	-0.3	D I	28.00	0.2
sbs	40.2	264	97	27.60	-0.0	I	32.80	-0.1

RMS= 0.13
 LATITUD= 10.467° ± 0.005° ± 0.5 Km (10° 28.0m)
 LONGITUD= 63.234° ± 0.002° ± 0.3 Km (63° 14.0m)

PROFUND = 05.24 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 02H: 45M: 20.5 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.2

AL SUR DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 25/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	14.6	314	117	11.80	-0.0	D	I	14.00	0.0
cata	23.3	47	108	13.40	0.2	D	I	16.40	0.0
camp	23.1	245	108	12.80	-0.4			16.80	0.4
sbs	40.9	266	100	16.00	-0.2			21.60	-0.1

RMS= 0.21
LATITUD= 10.458° ± 0.004° ± 0.5 Km (10° 27.5m)
LONGITUD= 63.226° ± 0.005° ± 0.5 Km (63° 13.6m)
PROFUND = 07.63 ± 0.09 Km
T ORIGEN= 02H: 46M: 8.9 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 1.8

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 25/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	11.5	297	90	56.80	-0.1	D	I	58.80	0.0
cata	20.5	57	96	58.40	-0.0	D	I	61.80	0.3
camp	25.3	235	91	57.60	-1.5	D	I	63.60	0.9
sbs	41.3	259	90	61.60	-0.1			67.60	0.4

RMS= 0.59
LATITUD= 10.503° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 30.2m)
LONGITUD= 63.229° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 13.7m)
PROFUND = 10.06 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 02H: 46M: 54.4 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.0

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 25/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	14.7	303	115	48.00	-0.1	D	I	50.40	0.1
cata	20.4	48	108	50.00	0.9	D	I	51.40	-0.6
camp	25.8	242	105	49.60	-0.4	D	I	53.60	0.1
sbs	43.0	263	99	53.00	-0.0			58.80	0.0

RMS= 0.36
LATITUD= 10.479° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 28.7m)
LONGITUD= 63.210° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 12.6m)
PROFUND = 07.10 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 02H: 48M: 45.3 ± 0.2 Seg

MAGNITUD= 2.0

GOLFO DE PARIA, AL SUR DE LA POBLACION DE GUIRIA, EDO. SUCRE.

FECHA: 25/09/1997

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	94.2	259	93	48.21	0.2		60.01	0.4
cata	94.8	292	93	48.25	0.1		60.11	0.2
coav	171.6	266	92	59.99	-0.3		83.81	2.8
camv	119.3	284	92	52.46	0.5		66.02	-0.5
cum	211.8	274	49	65.53	-0.4		91.34	0.5
man	212.5	278	49	65.70	-0.3		91.08	0.1

RMS= 0.37

LATITUD= 10.278° ± 0.013° ± 1.5 Km (10° 16.7m)

LONGITUD= 62.268° ± 0.007° ± 0.7 Km (62° 16.1m)

PROFUND = 14.22 ± 0.03 Km

T ORIGEN= 08H: 19M: 32.3 ± 0.1 Seg

MAGNITUD= 3.4

CERCA DE LA POBLACION DE SAN JOSE DE AEROCUAR, MUNICIPIO
ANDRES MATA, EDO. SUCRE.

FECHA: 27/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	4.7	134	152	54.80	0.5	D I	56.40	0.9
cata	31.0	85	104	58.00	-0.3	D I	62.00	-0.4
camp	24.1	197	108	56.00	-1.2	I	60.00	-0.5
coav	69.9	227	65	66.00	1.3	E	73.40	-0.2

RMS= 0.70

LATITUD= 10.580° ± 0.017° ± 1.9 Km (10° 34.8m)

LONGITUD= 63.353° ± 0.013° ± 1.5 Km (63° 21.2m)

PROFUND = 08.02 ± 0.05 Km

T ORIGEN= 04H: 17M: 52.6 ± 0.3 Seg

MAGNITUD= 2.4

GOLFO DE CARIACO, AL SUROESTE DE LOS CACHICATOS. EDO. SUCRE.

FECHA: 27/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	87.6	84	95	25.06	-0.6		35.85	-0.7
camv	59.7	86	98	20.71	-0.5		30.38	1.5
caru	93.9	118	94	27.00	0.3		0.00	-38.3
coav	36.8	174	105	17.51	-0.1		22.25	-0.3
man	35.4	277	106	17.60	0.2		22.00	-0.3
cum	37.6	253	105	17.50	-0.3		23.06	0.2

RMS= 0.48

LATITUD= 10.520° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 31.2m)

LONGITUD= 63.867° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 52.0m)

PROFUND = 15.33 ± 0.03 Km

T ORIGEN= 04H: 27M: 10.9 ± 0.0 Seg

MAGNITUD= 2.4

AL SUR DE LA POBLACION DE VILLA FRONTADO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 28/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	30.4	65	90	47.50	-0.5	D	I	51.80	-0.4
cata	58.1	71	90	52.40	-0.0	D	I	59.80	-0.1
camp	18.5	112	104	45.60	-0.5		I	48.80	-0.0
sbs	2.7	259	91	42.80	-0.2		I	0.00	-43.5
coav	41.5	221	90	50.40	0.6		E	55.30	0.1
man	68.5	281	90	53.80	-0.2	D	I	62.40	-0.2

RMS= 0.35

LATITUD= 10.437° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 26.2m)

LONGITUD= 63.575° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 34.5m)

PROFUND = 10.06 ± 0.02 Km

T ORIGEN= 11H: 40M: 42.4 ± 0.1 Seg

MAGNITUD= 2.9

AL NORTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 28/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
cata	12.5	87	92	38.10	0.1			39.80	0.2
camv	15.9	251	92	38.50	-0.0			40.60	0.0
coav	84.1	237	65	49.35	-1.2			62.00	0.5
man	109.9	267	65	54.50	-0.2			68.50	-0.2
cum	112.4	260	65	57.39	2.3			71.63	2.3
caru	53.7	171	91	43.43	-1.8			52.67	0.4

RMS= 0.18

LATITUD= 10.596° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 35.8m)

LONGITUD= 63.184° ± 0.003° ± 0.4 Km (63° 11.1m)

PROFUND = 01.00 ± 0.02 Km

T ORIGEN= 21H: 34M: 35.8 ± 0.1 Seg

MAGNITUD= 2.5

AL SUR DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 29/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
cata	16.1	35	52	17.60	-0.2			20.20	0.3
coav	80.9	246	52	29.40	0.3			39.70	-0.0
camv	19.7	292	52	18.30	-0.1			21.00	-0.0
man	113.3	274	46	35.40	1.1			49.00	0.2

RMS= 0.19

LATITUD= 10.483° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 29.0m)

LONGITUD= 63.156° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 9.3m)

PROFUND = 01.14 ± 0.09 Km
T ORIGEN= 08H: 33M: 14.8 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.3

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL
OCTUBRE 1997.
=====

CERCA DE GUARIQUEN, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 02/10/1997

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	14.5	210	122	13.35	-0.1		15.94	0.1
coav	86.5	267	92	25.06	0.4		33.97	-1.4
camv	46.8	319	94	18.21	-0.2		24.60	0.2
cum	128.1	279	91	32.98	1.6		47.09	0.0
cata	41.3	356	95	17.37	-0.2		23.25	0.2
man	130.5	286	91	33.02	1.3		47.17	-0.4

RMS= 0.22
LATITUD= 10.230° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 13.8m)
LONGITUD= 63.044° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 2.7m)
PROFUND = 11.76 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 17H: 02M: 10.2 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.5

CERCA DE LA POBLACION DE CASANAY, MUNICIPIO ANDRES ELOY BLANCO.
EDO. SUCRE.
(SENTIDO EN CASANAY)

FECHA: 03/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	13.7	53	103	11.45	-0.1	C I	13.53	0.2
cata	41.0	70	94	16.50	0.1	C I	21.66	-0.2
coav	55.0	234	93	18.89	0.1	D I	25.91	-0.1
man	84.2	276	65	23.17	-0.5	C I	33.46	-1.1
cum	84.9	266	65	24.59	0.8		35.00	0.3

RMS= 0.28
LATITUD= 10.478° ± 0.013° ± 1.5 Km (10° 28.7m)
LONGITUD= 63.424° ± 0.004° ± 0.5 Km (63° 25.4m)
PROFUND = 03.38 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 15H: 21M: 9.1 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.6

GOLFO DE PARIÁ, AL SURESTE DE LA ISLA ANTICA, EDO. SUCRE.

FECHA: 04/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	54.0	300	109	11.43	0.2	D I	18.63	0.1
caru	57.9	242	108	11.82	-0.0	D I	21.30	1.8
camv	77.3	286	103	14.50	-0.2	C I	23.90	-0.6
coav	131.6	261	97	23.40	0.1		0.00	-39.4
man	170.6	277	49	28.21	-1.0	D E	49.60	-0.1

cum 170.2 272 49 29.20 0.0 50.00 0.3

RMS= 0.25
LATITUD= 10.358° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 21.5m)
LONGITUD= 62.643° ± 0.008° ± 0.9 Km (62° 38.6m)
PROFUND = 23.17 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 07H: 10M: 1.5 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 3.7

CERCA DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIVERO, EDO. SUCRE.
(SENTIDO EN CAMPOMA Y CARIACO).

FECHA: 06/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	54.8	82	65	55.70	-0.1		63.20	0.1
camv	26.9	87	104	51.10	0.0		54.70	-0.0
coav	48.5	216	98	54.50	-0.4		61.50	0.2
man	67.9	271	65	57.70	-0.3		67.50	0.8
cum	70.0	259	65	57.82	-0.5		68.42	1.1
caru	68.4	133	65	58.29	0.2		69.51	2.7

RMS= 0.30
LATITUD= 10.540° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 32.2m)
LONGITUD= 63.568° ± 0.005° ± 0.5 Km (63° 34.1m)
PROFUND = 06.90 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 08H: 42M: 46.2 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 3.0

CERCA DE LA POBLACION DE CHACARACAL, MUNICIPIO ANDRES MATA.
EDO. SUCRE.

FECHA: 12/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	20.5	332	97	30.40	-2.2		35.80	0.5
cata	29.8	37	95	34.20	-0.1		38.40	0.1
coav	69.6	248	92	41.40	0.3		0.00	-50.2
cum	105.4	272	65	46.40	-0.5		61.20	0.9

RMS= 0.59
LATITUD= 10.387° ± 0.015° ± 1.7 Km (10° 23.2m)
LONGITUD= 63.235° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 14.1m)
PROFUND = 02.95 ± 0.06 Km
T ORIGEN= 14H: 26M: 28.9 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 3.0

MAR CARIBE, AL NORESTE DE LA POBLACION DE SAN JUAN DE UNARE.
MUNICIPIO ARISMENDI, EDO. SUCRE.

FECHA: 13/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	48.3	245	101	59.00	1.7	C I	63.50	-0.1
camv	76.0	250	96	62.40	0.6	D I	71.50	0.2
coav	144.4	241	93	71.00	-1.7	D I	0.00	-90.3

RMS= 0.71
 LATITUD= 10.782° ± 0.018° ± 2.1 Km (10° 46.9m)
 LONGITUD= 62.668° ± 0.014° ± 1.5 Km (62° 40.1m)
 PROFUND = 15.58 ± 0.08 Km
 T ORIGEN= 16H: 57M: 48.9 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.8

AL ESTE DE LA POBLACION DE RIO CARIBE, MUNICIPIO BERMUDEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 13/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
cata	11.6	221	160	19.40	-0.0	C	I	23.40	-0.1
camv	38.0	247	128	22.50	0.5	D	I	29.00	0.9
coav	107.3	237	104	31.40	-0.7	C	I	0.00	-45.5

RMS= 0.35
 LATITUD= 10.679° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 40.7m)
 LONGITUD= 63.000° ± 0.008° ± 0.8 Km (63° 0.0m)
 PROFUND = 32.06 ± 0.22 Km
 T ORIGEN= 16H: 57M: 13.8 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.5

MAR CARIBE, CERCA DEL PROMONTORIO DE PARIÁ, MUNICIPIO ARISMENDI.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 16/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
cata	135.5	261	97	51.80	0.0	D	I	68.40	-0.0
camv	163.6	261	49	55.80	-0.2		I	75.80	0.1
coav	227.2	253	49	63.80	0.1		I	88.80	-0.3
cum	260.3	261	49	67.80	0.1		I	96.20	0.2

RMS= 0.14
 LATITUD= 10.776° ± 0.011° ± 1.2 Km (10° 46.6m)
 LONGITUD= 61.843° ± 0.009° ± 1.0 Km (61° 50.6m)
 PROFUND = 25.18 ± 0.05 Km
 T ORIGEN= 08H: 27M: 29.3 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 4.3

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 17/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
cata	20.8	53	96	40.00	0.0	D	I	42.80	0.1
camv	12.7	301	99	38.20	-0.4	D	I	40.60	0.2
coav	75.7	240	92	49.80	0.2			0.00	-59.4
cum	106.8	266	65	54.80	0.2	D	I	70.30	2.2
sbs	41.7	261	93	43.40	-0.2	D	I	49.00	-0.1

RMS= 0.18

LATITUD= 10.490° ± 0.004° ± 0.5 Km (10° 29.4m)
 LONGITUD= 63.223° ± 0.003° ± 0.3 Km (63° 13.4m)
 PROFUND = 02.48 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 08H: 59M: 36.3 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.8

CERCA DE LA POBLACION DE MUCURO, MUNICIPIO ANDRES ELOY BLANCO.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 17/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
cata	32.5	40	100	47.00	0.6	D	I	50.40	-0.4
camv	20.0	341	112	44.40	-0.2		E	47.80	0.1
coav	66.2	248	93	51.80	0.0		E	60.00	-0.2

RMS= 0.22
 LATITUD= 10.379° ± 0.003° ± 0.4 Km (10° 22.8m)
 LONGITUD= 63.265° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 15.9m)
 PROFUND = 12.28 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 17H: 38M: 40.5 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.4

AL SUR DE LA POBLACION DE CARUPANO, MUNICIPIO BERMUDEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 17/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
cata	21.2	99	98	22.40	0.0	D	I	25.40	-0.0
camv	11.3	216	91	20.80	0.1	D	I	22.60	-0.0
coav	81.3	229	90	32.00	0.0		E	42.00	-0.1

RMS= 0.05
 LATITUD= 10.633° ± 0.001° ± 0.1 Km (10° 38.0m)
 LONGITUD= 63.261° ± 0.001° ± 0.1 Km (63° 15.7m)
 PROFUND = 10.23 ± 0.00 Km
 T ORIGEN= 20H: 50M: 18.2 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.3

AL SUR DE LA POBLACION DE CARUPANO, MUNICIPIO BERMUDEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 18/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
cata	20.0	91	105	27.80	0.1	D	I	30.40	-0.0
camv	9.8	230	121	25.80	-0.1	D	I	27.40	0.0
coav	80.1	231	65	37.40	-0.3		E	48.40	0.5

RMS= 0.17
 LATITUD= 10.606° ± 0.004° ± 0.4 Km (10° 36.4m)
 LONGITUD= 63.253° ± 0.003° ± 0.3 Km (63° 15.2m)
 PROFUND = 05.98 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 01H: 58M: 23.9 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.3

CERCA DE LA POBLACION DE RIO CASANAY, MUNICIPIO ANDRES MATA.
EDO. SUCRE.

FECHA: 21/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	6.4	282	93	19.00	-0.6		20.40	-0.2
cata	22.3	71	98	23.00	0.5		26.20	0.5
caru	49.6	160	91	26.87	0.1		0.00	-33.1
man	101.1	271	90	35.50	0.5		48.73	1.2
cum	102.8	263	90	35.60	0.3		48.94	1.0

RMS= 0.51
LATITUD= 10.538° ± 0.011° ± 1.3 Km (10° 32.3m)
LONGITUD= 63.264° ± 0.013° ± 1.4 Km (63° 15.9m)
PROFUND = 10.39 ± 0.06 Km
T ORIGEN= 04H: 23M: 18.1 ± 0.2 Seg
MAGNITUD=

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 23/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	21.4	64	92	12.40	-0.3	D I	16.00	0.5
camv	9.0	293	96	10.00	-0.4	D I	11.80	0.2
coav	75.0	237	91	22.00	-0.1	E	32.40	0.4

RMS= 0.25
LATITUD= 10.518° ± 0.006° ± 0.6 Km (10° 31.1m)
LONGITUD= 63.247° ± 0.003° ± 0.4 Km (63° 14.8m)
PROFUND = 01.39 ± 0.00 Km
T ORIGEN= 00H: 17M: 8.9 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.5

AL SUR DE LA POBLACION DE CARUPANO, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 23/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	20.9	96	122	46.00	0.7	D I	49.40	0.8
camv	10.5	220	143	43.80	-0.3	D I	46.80	0.3
coav	80.7	230	96	54.50	0.1	D I	64.40	-0.1

RMS= 0.33
LATITUD= 10.623° ± 0.006° ± 0.6 Km (10° 37.4m)
LONGITUD= 63.260° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 15.6m)
PROFUND = 15.96 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 11H: 23M: 40.8 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.6

AL NOROESTE DE LA ISLA DE COCHE, EDO. NUEVA ESPARTA.

SENTIDO EN EL ESTADO NUEVA ESPARTA.

FECHA: 23/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
man	32.9	208	98	59.75	-0.0		I	63.79	-0.3
cum	46.9	200	95	62.16	-0.1		I	68.49	0.0
coav	77.6	161	65	68.50	1.2		I	76.30	-1.0
camv	84.7	110	65	68.50	0.0		I	79.40	0.1
cata	109.4	102	65	71.90	-0.5		I	85.90	-0.2
sbs	65.1	131	65	65.80	0.4		I	74.00	0.1
camp	84.7	126	65	0.00	-68.5			0.00	-79.3

RMS= 0.32
LATITUD= 10.822° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 49.3m)
LONGITUD= 64.046° ± 0.010° ± 1.2 Km (64° 2.8m)
PROFUND = 04.80 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 19H: 36M: 53.8 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 3.7

AL NOROESTE DE LA ISLA DE COCHE, EDO. NUVA ESPARTA.

SENTIDO EN EL ESTADO NUEVA ESPARTA.

FECHA: 23/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
man	32.9	209	103	47.61	-0.0		I	51.63	-0.4
cum	46.8	201	65	50.10	0.1		I	56.64	0.4
coav	77.0	162	65	56.00	1.2		I	63.80	-0.7
camv	83.8	110	65	55.70	-0.2		I	66.73	0.3
cata	108.6	102	65	59.40	-0.4		I	73.30	0.0
sbs	64.3	131	65	53.00	0.2		I	0.00	-61.0

RMS= 0.27
LATITUD= 10.818° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 49.1m)
LONGITUD= 64.039° ± 0.005° ± 0.6 Km (64° 2.3m)
PROFUND = 07.96 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 20H: 56M: 41.6 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 3.5

AL NORTE DE LA LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO RIBERO.

EDO. SUCRE.

FECHA: 23/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
cata	42.9	83	97	41.60	0.2	D	I	47.40	0.3
camv	15.1	92	124	37.00	-0.3		I	39.80	-0.0
coav	59.7	222	94	44.40	0.3	D	I	51.80	0.1
man	79.6	270	93	46.80	-0.6		E	57.40	0.0

RMS= 0.23
LATITUD= 10.556° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 33.3m)
LONGITUD= 63.460° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 27.6m)
PROFUND = 12.65 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 23H: 15M: 33.9 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.4

CERCA DE AGUA FRIA MUNICIPIO BENITEZ EDO. SUCRE

FECHA: 24/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	11.7	311	110	49.85	-0.2		51.70	0.0
cata	23.1	54	100	51.95	0.0		55.00	-0.0
caru	42.7	160	95	55.75	0.4		60.90	-0.2

RMS= 0.15
LATITUD= 10.481° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 28.8m)
LONGITUD= 63.243° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 14.6m)
PROFUND = 04.55 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 06H: 35M: 47.7 ± 0.2 Seg
MAGNITUD=

MAR CARIBE, AL OESTE DE LA POBLACION DE PUNTA ARAYA.
EDO. SUCRE.

FECHA: 28/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	158.5	93	92	27.80	5.4		46.40	4.8
camv	131.6	96	92	20.30	2.3		0.00	-34.0
coav	93.1	126	93	11.90	-0.1		23.70	0.1
man	38.7	111	101	3.20	-0.2		8.50	-0.1

RMS= 0.10
LATITUD= 10.688° ± 0.003° ± 0.3 Km (10° 41.3m)
LONGITUD= 64.518° ± 0.002° ± 0.2 Km (64° 31.1m)
PROFUND = 14.03 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 17H: 16M: 56.4 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 3.8

MAR CARIBE, AL OESTE DE LA POBLACION DE PUNTA ARENAS, MUNICIPIO
CRUZ SALMERON ACOSTA, EDO. SUCRE.

FECHA: 29/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cum	12.9	133	103	25.93	-0.0		27.68	-0.0
coav	63.2	127	93	36.14	1.4		43.07	0.1
man	12.1	59	104	25.68	-0.1		27.54	0.2

RMS= 0.11
LATITUD= 10.506° ± 0.003° ± 0.3 Km (10° 30.3m)
LONGITUD= 64.284° ± 0.004° ± 0.4 Km (64° 17.0m)
PROFUND = 03.26 ± 0.00 Km
T ORIGEN= 04H: 31M: 23.6 ± 0.0 Seg
MAGNITUD=

MAR CARIBE, AL OESTE DE LA POBLACION DE PUNTA ARENAS, MUNICIPIO
CRUZ SALMERON ACOSTA, EDO. SUCRE.

FECHA: 29/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cum	16.0	136	117	55.75	-0.5		58.80	0.2
coav	66.3	128	65	66.73	2.4		72.91	0.1
man	12.6	74	124	55.57	-0.0		57.66	0.1

RMS= 0.25
LATITUD= 10.531° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 31.8m)
LONGITUD= 64.299° ± 0.008° ± 0.8 Km (64° 18.0m)
PROFUND = 08.48 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 13H: 52M: 52.9 ± 0.1 Seg
MAGNITUD=

CERCA DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 29/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	12.3	45	93	17.50	0.2		18.70	-0.2
camv	19.0	279	92	18.00	-0.3		21.00	0.2
man	113.6	272	65	35.00	0.5		48.50	-0.4
coav	84.4	241	65	28.70	-1.1		41.00	0.2

RMS= 0.42
LATITUD= 10.523° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 31.4m)
LONGITUD= 63.151° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 9.0m)
PROFUND = 01.16 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 19H: 33M: 15.0 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.7

GOLFO DE PARIA, AL SURESTE DE LA POBLACION DE GUIRIA.
EDO. SUCRE.

FECHA: 30/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	117.4	248	65	12.05	-0.3		27.48	0.2
cata	105.0	275	65	10.47	0.1		23.96	0.1
camv	132.1	272	65	15.01	0.3		31.00	-0.3

RMS= 0.19
LATITUD= 10.507° ± 0.014° ± 1.6 Km (10° 30.4m)
LONGITUD= 62.114° ± 0.008° ± 0.9 Km (62° 6.9m)
PROFUND = 00.78 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 00H: 40M: 52.3 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.9

CERCA DE LA POBLACION DE GUARIQUEN, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 30/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	20.1	224	115	6.49	-0.2		9.90	0.1

cata	40.3	346	98	9.72	-0.1		14.44	-0.7
camv	49.9	312	96	11.60	0.3		18.41	0.7
coav	93.1	266	92	18.53	0.4		28.78	-0.9

RMS= 0.46
LATITUD= 10.248° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 14.9m)
LONGITUD= 62.984° ± 0.008° ± 0.8 Km (62° 59.1m)
PROFUND = 13.12 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 05H: 09M: 2.5 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.9

CERCA DE LA POBLACION DE TUNAPUY, MUNICIPIO LIBERTADOR.
EDO. SUCRE.

FECHA: 30/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	54.4	180	65	67.36	0.1		74.15	-0.1
cata	4.6	100	65	59.47	0.1		60.55	0.1
camv	23.9	254	110	61.85	-0.5		66.43	0.7
coav	91.6	239	65	72.93	-0.2		84.53	0.0

RMS= 0.28
LATITUD= 10.608° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 36.5m)
LONGITUD= 63.111° ± 0.005° ± 0.5 Km (63° 6.7m)
PROFUND = 9.04 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 10H: 59M: 57.7 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.8

AL SURESTE DE LA POBLACION DE GUARIQUEN, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 30/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	17.7	213	117	30.17	-0.4		33.64	0.3
coav	88.5	263	92	42.19	0.5		51.72	-1.0
camv	46.7	315	95	35.32	0.2		41.03	-0.2
cata	39.2	352	96	33.63	-0.3		39.28	0.2

RMS= 0.39
LATITUD= 10.251° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 15.1m)
LONGITUD= 63.023° ± 0.018° ± 2.0 Km (63° 1.4m)
PROFUND = 12.11 ± 0.05 Km
T ORIGEN= 16H: 26M: 26.9 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.5

OCEANO ATLANTICO, AL SUR DE LA ISLA DE TOBAGO.

FECHA: 31/10/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	276.5	261	49	32.00	0.2	E	62.50	-0.3
camv	304.6	261	49	34.80	-0.4	E	65.80	-2.9
coav	367.6	255	49	42.80	-0.0	E	82.00	0.1
man	398.2	263	49	46.80	0.3	E	88.50	0.2

RMS= 0.27
 LATITUD= 10.974° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 58.4m)
 LONGITUD= 60.568° ± 0.018° ± 2.0 Km (60° 34.1m)
 PROFUND = 10.16 ± 0.51 Km
 T ORIGEN= 05H: 57M: 50.0 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 3.6

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.
 NOVIEMBRE 1997.

CERCA DE LA POBLACION DE TACARIGUA, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 01/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	16.1	32	91	37.00	-0.1		39.20	-0.1
camv	20.5	292	91	38.00	0.2		40.30	-0.2
coav	82.2	244	90	48.60	-0.0		62.50	3.2

RMS= 0.16
 LATITUD= 10.478° ± 0.004° ± 0.5 Km (10° 28.7m)
 LONGITUD= 63.149° ± 0.003° ± 0.4 Km (63° 8.9m)
 PROFUND = 00.74 ± 0.00 Km
 T ORIGEN= 16H: 39M: 34.2 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.0

AL OESTE DE RIO GUANIPA, EDO. MONAGAS.

FECHA: 01/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	108.3	310	105	39.50	-0.0		53.30	0.1
cata	93.9	324	108	37.30	-0.1		49.40	-0.1
coav	139.8	281	49	43.70	-0.1		59.40	-1.2
man	190.8	292	49	50.00	0.1		71.40	0.1

RMS= 0.09
 LATITUD= 09.912° ± 0.004° ± 0.5 Km (9° 54.7m)
 LONGITUD= 62.575° ± 0.003° ± 0.4 Km (62° 34.5m)
 PROFUND = 35.18 ± 0.08 Km
 T ORIGEN= 19H: 27M: 21.0 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 3.1

CERCA DE RIO CARIBE, MUNICIPIO BERMUDEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 03/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	19.9	154	49	34.00	0.2		39.10	-0.1
camv	30.1	218	49	35.20	0.1		41.30	-0.1
man	115.7	258	49	51.10	5.7		0.00	-59.3
coav	100.0	227	49	43.50	0.0		56.00	-0.0

RMS= 0.12

LATITUD= 10.762° ± 0.004° ± 0.4 Km (10° 45.7m)
 LONGITUD= 63.150° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 9.0m)
 PROFUND = 44.97 ± 0.00 Km
 T ORIGEN= 09H: 32M: 26.5 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.3

CERCA DE LA POBLACION DE RIO CASANAY, MUNICIPIO ANDRES MATA.
 EDO. SUCRE.
 (SENTIDO EN RIO CASANAY).

FECHA: 03/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	30.7	71	96	62.80	-0.3		67.30	0.1
camv	4.3	21	129	58.30	-0.2		59.50	0.2
man	93.3	273	65	73.40	-0.2		85.70	0.2
coav	66.7	233	93	69.50	0.2		78.00	0.0

RMS= 0.24
 LATITUD= 10.514° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 30.9m)
 LONGITUD= 63.337° ± 0.005° ± 0.5 Km (63° 20.2m)
 PROFUND = 03.58 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 11H: 55M: 57.5 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.6

CERCA DE CASANAY, MUNICIPIO ANDRES ELOY BLANCO, EDO. SUCRE.

FECHA: 03/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	55.8	233	96	43.40	0.4		50.10	-0.2
cata	41.1	67	98	40.00	-0.4		46.20	0.3
camv	14.7	44	111	35.80	-0.1		38.00	-0.0

RMS= 0.36
 LATITUD= 10.457° ± 0.012° ± 1.3 Km (10° 27.4m)
 LONGITUD= 63.417° ± 0.017° ± 1.9 Km (63° 25.0m)
 PROFUND = 06.01 ± 0.06 Km
 T ORIGEN= 18H: 20M: 33.1 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.5

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA, EDO. SUCRE.

FECHA: 04/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	97.7	256	49	35.00	1.3		47.20	1.1
camv	125.8	256	49	37.70	0.6		52.00	-0.0
man	218.9	262	49	48.40	0.1		71.35	-0.2
coav	191.8	247	49	44.60	-0.5		65.95	0.1

RMS= 0.32
 LATITUD= 10.808° ± 0.019° ± 2.1 Km (10° 48.5m)
 LONGITUD= 62.201° ± 0.024° ± 2.7 Km (62° 12.1m)
 PROFUND = 44.73 ± 0.85 Km
 T ORIGEN= 09H: 53M: 17.0 ± 0.4 Seg

MAGNITUD= 3.5

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA.

FECHA: 04/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	82.7	244	116	44.80	0.7		57.20	1.6
camv	110.1	248	107	47.20	0.0		61.50	0.6
coav	178.8	241	99	56.80	1.6		75.60	0.7
man	200.9	258	98	58.40	0.5		0.00	-79.6

RMS= 0.52
LATITUD= 10.919° ± 0.085° ± 1.4 Km (10° 55.1m)
LONGITUD= 62.386° ± 0.030° ± 1.3 Km (62° 23.2m)
PROFUND = 65.26 ± 0.50 Km
T ORIGEN= 13H:15M: 28.6 ± 0.1Seg
MAGNITUD= 2.8

CERCA DE LA POBLACION DE GUACARAPO, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.

FECHA: 04/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	37.2	190	102	27.10	-0.2		32.40	0.2
man	47.1	280	65	29.00	0.1		35.10	-0.0
camv	48.9	81	65	29.20	-0.0		36.40	0.8
cata	77.0	80	65	33.10	-0.6		43.40	0.0

RMS= 0.33
LATITUD= 10.487° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 29.2m)
LONGITUD= 63.765° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 45.9m)
PROFUND = 08.25 ± 0.05 Km
T ORIGEN= 21H: 32M: 20.5 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.5

GOLFO DE PARIA, AL SUR DE LA POBLACION DE MAPIRE, MUNICIPIO
VALDEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 05/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	102.7	269	103	44.40	0.5	C I	57.50	0.7
camv	130.4	267	99	47.40	0.2	E	63.10	0.5
coav	192.2	254	95	55.50	0.9	E	75.80	0.4
man	225.0	268	94	58.25	-0.2	E	82.80	0.6

RMS= 0.40
LATITUD= 10.609° ± 0.014° ± 1.6 Km (10° 36.5m)
LONGITUD= 62.131° ± 0.025° ± 2.8 Km (62° 7.8m)
PROFUND = 57.35 ± 0.10 Km
T ORIGEN= 12H: 07M: 26.5 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.8

LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 06/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	46.6	77	98	22.10	-0.1		28.40	0.1
camv	18.5	76	121	17.80	-0.2		21.00	0.1
coav	54.1	223	97	23.20	-0.2		30.50	0.1
man	77.0	274	94	27.98	0.9		36.36	-0.3

RMS= 0.34
 LATITUD= 10.511° ± 0.015° ± 1.7 Km (10° 30.7m)
 LONGITUD= 63.486° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 29.2m)
 PROFUND = 13.92 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 00H: 32M: 14.0 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.3

AL SURESTE DE LA POBLACION DE SAN JUAN DE UNARE, MUNICIPIO ARISMENDI, EDO. SUCRE.

FECHA: 07/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	55.4	260	124	52.09	1.2		59.17	0.0
camv	83.5	260	114	55.09	0.4		67.54	1.7
caru	86.1	223	113	54.97	-0.1		66.78	0.2
man	177.4	265	49	66.15	-0.2		0.00	-86.2

RMS= 0.33
 LATITUD= 10.679° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 40.8m)
 LONGITUD= 62.570° ± 0.014° ± 1.5 Km (62° 34.2m)
 PROFUND = 40.58 ± 0.27 Km
 T ORIGEN= 09H: 27M: 39.6 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.7

AL NORTE DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO. EDO. SUCRE.
 (SENTIDO EN AREAS CERCANAS AL EPICENTRO)

FECHA: 09/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	57.6	85	52	53.60	0.1		61.20	0.1
coav	48.4	212	52	52.00	0.1		58.20	-0.1
mana	103.9	82	46	61.40	0.0		75.40	0.7
man	64.9	270	52	54.80	-0.0		63.11	-0.2
cum	67.5	257	52	55.20	-0.1		64.63	0.5
caru	71.9	132	52	56.12	0.1		66.00	0.5
camv	29.8	91	52	48.20	-0.5		52.20	-0.4

RMS= 0.35
 LATITUD= 10.557° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 33.4m)
 LONGITUD= 63.595° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 35.7m)
 PROFUND = 01.31 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 08H: 16M: 43.3 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 3.4

AL NORTE DE LA POBLACION DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ.
 EDO. SUCRE.
 (SENTIDO EN EL PILAR)

FECHA: 09/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	10.0	70	146	53.50	-0.4		56.00	-0.4
coav	85.3	240	96	0.00	-65.0		0.00	-75.7
mana	56.3	78	100	60.40	-0.1		68.20	0.4
man	112.9	269	94	74.50	5.2		0.00	-83.2
cum	115.0	261	94	0.00	-69.7		0.00	-83.7
caru	50.6	174	102	59.46	-0.1		65.97	-0.1
camv	18.3	262	128	55.40	0.6		58.24	0.3

RMS= 0.28
 LATITUD= 10.571° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 34.3m)
 LONGITUD= 63.156° ± 0.007° ± 0.7 Km (63° 9.4m)
 PROFUND = 16.52 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 08H: 29M: 50.6 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.7

GOLFO DE PARIA, AL NOROESTE DE LA POBLACION DE PEDERNALES.
 (SENTIDO EN LOS MUNICIPIO VALDEZ, MARIYO, CAJIGAL, LIBERTADOR,
 BENITEZ, ANDRES MATA)

FECHA: 10/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	82.9	304	106	39.00	-1.4		51.60	0.5
coav	152.1	270	49	51.40	0.5		68.80	-0.5
mana	59.3	337	113	37.80	0.9		44.60	-0.3
man	195.5	282	49	55.88	-0.2		78.69	0.3
cum	193.8	278	49	56.25	0.3		0.00	-78.0
caru	73.5	264	109	39.79	0.9		48.24	-0.2
camv	104.5	293	102	42.80	-1.0		57.41	0.5

RMS= 0.71
 LATITUD= 10.181° ± 0.018° ± 2.0 Km (10° 10.8m)
 LONGITUD= 62.444° ± 0.014° ± 1.6 Km (62° 26.6m)
 PROFUND = 29.15 ± 0.17 Km
 T ORIGEN= 02H: 07M: 26.0 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 4.5

EN LA ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
mana	36.0	6	98	16.50	0.4		20.80	-0.1
cata	49.9	303	95	18.00	-0.2		24.20	-0.5
caru	52.9	240	94	18.53	-0.2		25.53	-0.0
camv	72.5	287	93	22.00	0.2		31.80	0.8
coav	126.2	260	91	30.38	-0.0		46.60	0.7

RMS= 0.47

LATITUD= 10.351° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 21.1m)
LONGITUD= 62.691° ± 0.016° ± 1.7 Km (62° 41.4m)
PROFUND = 12.36 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 02H: 39M: 9.5 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 3.0

ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
mana	31.1	24	132	42.40	0.6	D	I	47.80	0.7
cata	38.5	301	127	43.20	0.6	D	I	49.40	0.9
camv	62.1	283	113	46.20	0.2		E	54.00	-0.4
caru	50.2	228	119	44.06	-0.1	C	I	51.72	0.4

RMS= 0.48
LATITUD= 10.419° ± 0.013° ± 1.4 Km (10° 25.1m)
LONGITUD= 62.770° ± 0.014° ± 1.6 Km (62° 46.2m)
PROFUND = 30.53 ± 0.10 Km
T ORIGEN= 03H: 01M: 34.6 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.5

ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
mana	33.8	9	65	48.00	0.5		E	51.80	-0.3
cata	47.2	302	65	49.50	-0.2		E	55.80	-0.0
camv	70.2	286	65	53.50	0.2		E	62.30	0.1
caru	52.8	237	65	50.29	-0.3		E	57.45	0.1

RMS= 0.22
LATITUD= 10.374° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 22.4m)
LONGITUD= 62.705° ± 0.006° ± 0.7 Km (62° 42.3m)
PROFUND = 09.50 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 03H: 48M: 41.3 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.2

ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
cata	48.6	305	52	19.70	-0.6			26.50	-0.2
mana	36.7	9	52	18.50	0.3			23.30	0.2
coav	124.3	260	46	32.20	-0.8			49.00	0.3
camv	70.9	288	52	24.30	0.1			33.80	0.3
caru	51.1	240	52	20.60	-0.2			27.80	0.3

RMS= 0.35
LATITUD= 10.348° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 20.9m)
LONGITUD= 62.707° ± 0.011° ± 1.3 Km (62° 42.4m)
PROFUND = 01.51 ± 0.10 Km
T ORIGEN= 05H: 17M: 11.7 ± 0.3 Seg

MAGNITUD= 2.9

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
mana	71.5	210	49	41.00	0.7	D	I	51.30	0.9
cata	107.5	229	49	44.49	-0.1	D	I	57.67	-0.3
caru	150.7	214	49	48.96	-0.8		E	66.18	-0.8
man	216.9	249	49	58.10	0.3		E	0.00	-80.9

RMS= 0.54
LATITUD= 11.230° ± 0.016° ± 1.8 Km (11° 13.8m)
LONGITUD= 62.323° ± 0.036° ± 2.0 Km (62° 19.4m)
PROFUND = 43.33 ± 1.31 Km
T ORIGEN= 06H: 08M: 26.5 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 2.5

GOLFO DE PARIA, CERCA DE LA ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 10/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
mana	28.6	12	129	35.00	0.5	C	I	40.50	1.2
cata	44.5	296	117	36.31	-0.3	C	I	42.80	-0.1
caru	55.8	232	111	37.41	-0.8	C	I	46.17	0.5
coav	126.0	256	98	49.30	0.2		E	64.80	0.2

RMS= 0.53
LATITUD= 10.422° ± 0.013° ± 1.5 Km (10° 25.3m)
LONGITUD= 62.706° ± 0.014° ± 1.5 Km (62° 42.4m)
PROFUND = 25.88 ± 0.10 Km
T ORIGEN= 06H: 17M: 28.1 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.6

EN LA ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
mana	31.3	24	100	35.60	-0.1			39.80	-0.2
cata	38.6	301	97	36.90	0.1			41.80	-0.1
camv	62.1	283	93	40.70	0.2			49.00	0.6
coav	119.1	255	91	49.70	0.2			63.70	-0.3

RMS= 0.24
LATITUD= 10.417° ± 0.013° ± 1.4 Km (10° 25.0m)
LONGITUD= 62.770° ± 0.004° ± 0.5 Km (62° 46.2m)
PROFUND = 12.18 ± 0.03 Km
T ORIGEN= 08H: 46M: 29.8 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 3.4

CERCA DE CARIACO, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

(SENTIDO LA POBLACION DE CARIACO).

FECHA: 10/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	45.6	216	101	23.50	0.0		29.50	0.1
cata	57.0	77	98	25.00	-0.3		32.90	0.2
camv	28.9	76	111	21.00	0.1		25.00	0.0
man	67.2	276	96	26.72	-0.2		35.46	-0.0

RMS= 0.19
LATITUD= 10.488° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 29.3m)
LONGITUD= 63.579° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 34.7m)
PROFUND = 15.12 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 09H: 57M: 15.4 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.2

GOLFO DE CARIACO, CERCA DE LA POBLACION DE LOS CACHICATOS.
MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 10/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	81.6	82	96	17.80	-0.3		28.00	-0.3
camv	53.6	83	101	13.00	-0.8		21.00	0.3
coav	38.1	182	108	11.70	0.4		16.40	-0.1
mana	128.0	81	94	26.00	0.5		41.50	0.3

RMS= 0.47
LATITUD= 10.500° ± 0.018° ± 2.0 Km (10° 30.0m)
LONGITUD= 63.810° ± 0.016° ± 1.8 Km (63° 48.6m)
PROFUND = 16.71 ± 0.18 Km
T ORIGEN= 14H: 40M: 4.3 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.6

ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 12/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	42.3	303	93	39.97	0.1		45.40	-0.1
mana	33.1	18	95	38.80	0.3		42.77	-0.2
coav	120.8	257	91	52.35	0.0		66.45	-0.6
caru	50.1	232	92	40.74	-0.3		47.84	0.3
camv	65.3	285	92	44.75	1.2		54.40	2.5

RMS= 0.22
LATITUD= 10.391° ± 0.007° ± 0.8 Km (10° 23.4m)
LONGITUD= 62.748° ± 0.004° ± 0.4 Km (62° 44.9m)
PROFUND = 11.20 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 04H: 06M: 32.4 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.7

AL SURESTE DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 12/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
mana	50.8	72	65	63.56	0.1		70.02	-0.1
cata	7.8	20	138	56.62	-0.0		58.31	0.1
coav	90.3	242	65	69.62	-0.1		81.10	0.1
caru	46.4	182	65	62.68	-0.1		68.95	0.1

RMS= 0.10
LATITUD= 10.535° ± 0.002° ± 0.3 Km (10° 32.1m)
LONGITUD= 63.095° ± 0.003° ± 0.3 Km (63° 5.7m)
PROFUND = 08.85 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 04H: 45M: 54.5 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.3

CERCA DE LA POBLACION EL PARADERO, MUNICIPIO MEJIA, EDO. SUCRE.

FECHA: 12/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	83.6	74	114	25.97	0.8	D I	36.27	-0.1
coav	26.5	185	49	19.20	0.6	D I	24.41	-0.5
man	45.8	293	130	21.00	0.9	D I	27.52	-0.0

RMS= 0.46
LATITUD= 10.395° ± 0.011° ± 1.2 Km (10° 23.7m)
LONGITUD= 63.805° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 48.3m)
PROFUND = 40.91 ± 0.12 Km
T ORIGEN= 07H: 45M: 10.0 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.2

CERCA DE LA POBLACION DE AGUA FRIA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 12/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	21.4	49	90	25.06	-0.0	D I	28.22	0.3
camv	13.9	306	90	23.41	-0.2	D I	25.13	-0.4
coav	75.3	241	65	34.90	0.3	E	44.50	-0.1

RMS= 0.21
LATITUD= 10.477° ± 0.004° ± 0.4 Km (10° 28.6m)
LONGITUD= 63.220° ± 0.003° ± 0.3 Km (63° 13.2m)
PROFUND = 00.55 ± 1.01 Km
T ORIGEN= 17H: 17M: 21.2 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 1.9

ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 13/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	42.2	306	95	19.60	0.0		25.00	-0.1
camv	64.4	287	93	23.60	0.4		33.60	2.2
coav	119.0	258	91	31.48	-0.3		46.25	-0.1
mana	35.4	19	97	18.60	0.0		23.30	0.0

RMS= 0.21
 LATITUD= 10.374° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 22.4m)
 LONGITUD= 62.761° ± 0.006° ± 0.7 Km (62° 45.7m)
 PROFUND = 11.99 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 00H: 32M: 12.2 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.4

ISLA DEL MEDIO, EDO DELTA AMACURO.

FECHA: 13/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
mana	83.6	335	103	2.80	-0.2		13.80	0.2
camv	124.3	300	98	9.20	-0.1		24.90	0.2
cata	105.0	310	100	6.10	-0.2		18.90	-0.4
coav	163.8	276	49	17.08	1.7		35.25	0.1

RMS= 0.24
 LATITUD= 09.987° ± 0.010° ± 1.2 Km (9° 59.2m)
 LONGITUD= 62.341° ± 0.009° ± 1.0 Km (62° 20.4m)
 PROFUND = 24.75 ± 0.09 Km
 T ORIGEN= 01H: 42M: 48.6 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 3.2

AL SURESTE DE LA POBLACION DE CARUPANO, MUNICIPIO BERMUDEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 13/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	15.5	106	120	43.10	-0.1		45.58	-0.0
coav	86.4	231	65	54.64	0.1		65.27	-0.1
camv	16.1	231	120	43.24	0.0		45.70	0.1

RMS= 0.09
 LATITUD= 10.640° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 38.4m)
 LONGITUD= 63.206° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 12.4m)
 PROFUND = 09.19 ± 0.01 Km
 T ORIGEN= 02H: 34M: 40.0 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.2

AL SUR DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 13/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
coav	78.6	241	65	60.10	0.3		69.49	-0.3
camv	15.1	293	112	49.19	-0.0		51.36	-0.0
cata	18.0	49	110	49.74	0.2		51.97	-0.1
mana	62.6	71	65	59.40	2.2		69.80	4.4

RMS= 0.19
 LATITUD= 10.496° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 29.8m)
 LONGITUD= 63.196° ± 0.003° ± 0.4 Km (63° 11.7m)
 PROFUND = 06.56 ± 0.01 Km

T ORIGEN= 02H: 54M: 46.3 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.6

CERCA DE LA ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO.SUCRE.

FECHA: 13/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	62.7	288	90	55.01	0.0		63.15	-0.0
cata	40.6	307	91	51.05	0.1		56.24	-0.0
caru	46.6	232	90	52.05	-0.1		56.70	-1.6
mana	35.8	22	91	50.20	-0.0		54.90	-0.0

RMS= 0.06
LATITUD= 10.376° ± 0.002° ± 0.2 Km (10° 22.6m)
LONGITUD= 62.777° ± 0.003° ± 0.3 Km (62° 46.6m)
PROFUND = 00.86 ± 0.00 Km
T ORIGEN= 05H:51M: 43.9 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.5

BOCA GRANDE, MUNICIPIO BENITEZ, EDO.SUCRE

FECHA: 13/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	48.5	219	52	29.80	-0.2		36.40	0.0
coav	113.9	253	46	41.40	0.3		55.35	-0.2
mana	31.1	38	52	27.00	-0.0		31.00	-0.1

RMS= 0.24
LATITUD= 10.455° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 27.3m)
LONGITUD= 62.830° ± 0.007° ± 0.8 Km (62° 49.8m)
PROFUND = 01.49 ± 0.29 Km
T ORIGEN= 10H: 3M: 21.5 ± 0.3Seg
MAGNITUD= 2.2

ISLA DEL MEDIO, ESTADO DELTA AMACURO.

FECHA: 14/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	102.3	309	65	19.50	-0.1		32.10	-0.5
coav	163.0	275	65	31.49	2.3		52.43	3.0
camv	122.1	298	65	22.50	-0.2		38.60	0.5
mana	80.0	335	65	16.20	0.2		26.60	0.1

RMS= 0.32
LATITUD= 10.021° ± 0.015° ± 1.6 Km (10° 1.2m)
LONGITUD= 62.344° ± 0.017° ± 1.8 Km (62° 20.7m)
PROFUND = 01.98 ± 0.31 Km
T ORIGEN= 07H:13M: 2.0 ± 0.4 Seg
MAGNITUD= 3.0

ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE

FECHA: 14/11/1997

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	60.0	282	65	29.40	0.1		36.69	-0.2
cata	36.4	301	65	25.46	-0.0		30.47	0.1
mana	30.9	28	106	24.44	-0.2		30.27	1.4
coav	117.6	255	65	38.17	-0.2		52.78	-0.1
cum	154.2	269	65	44.72	0.5		62.00	-1.0

RMS= 0.23
LATITUD= 10.429° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 25.7m)
LONGITUD= 62.787° ± 0.008° ± 0.9 Km (62° 47.2m)
PROFUND = 09.43 ± 0.14 Km
T ORIGEN= 10H:53M: 18.9 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 3.3

AL ESTE DE LA LAGUNA DE GUANOCO, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 14/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	83.2	307	109	54.60	-0.2		65.70	-0.0
camv	104.0	295	105	48.20	-9.6		51.90	-19.1
mana	61.9	340	116	51.90	0.2		60.20	-0.0

RMS= 0.16
LATITUD= 10.148° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 8.9m)
LONGITUD= 62.464° ± 0.007° ± 0.8 Km (62° 27.9m)
PROFUND = 33.23 ± 0.06 Km
T ORIGEN= 15H: 29M: 40.1 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.2

AL NORTE DE LA POBLACION DE SAN JUAN DE LAS GALDONAS, MUNICIPIO ARISMENDI, EDO. SUCRE.

(SENTIDO EN MUNICIPIOS ARISMENDI, VALDEZ, MARIYO)

FECHA: 15/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	28.6	242	49	40.06	-0.3		46.15	-0.4
coav	123.7	241	49	52.41	0.6		67.09	0.6
mana	21.1	104	49	38.80	-0.7		45.20	0.2
man	148.6	263	49	55.53	0.7		70.00	-1.7
cum	152.1	257	49	57.17	1.9		71.98	-0.5
caru	73.3	204	49	0.00	-45.8		0.00	-56.0
camv	56.1	250	49	43.79	0.1		52.20	-0.2

RMS= 0.57
LATITUD= 10.721° ± 0.019° ± 2.1 Km (10° 43.3m)
LONGITUD= 62.839° ± 0.013° ± 1.5 Km (62° 50.4m)
PROFUND = 44.96 ± 0.00 Km
T ORIGEN= 02H: 34M: 32.0 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 4.5

CERCA DEL CAÑO LA CRUZ, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE

FECHA: 15/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
mana	40.5	20	96	17.90	-0.9		24.20	0.0
cata	43.5	313	96	19.30	0.1		24.70	-0.2
camv	64.0	292	94	23.40	0.6		31.20	-0.0
coav	116.2	262	65	30.91	-0.2		45.63	-0.0

RMS= 0.32
LATITUD= 10.332° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 19.9m)
LONGITUD= 62.781° ± 0.007° ± 0.7 Km (62° 46.9m)
PROFUND = 04.83 ± 0.07 Km
T ORIGEN= 02H: 44M: 11.5 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.7

ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO SUCRE.

FECHA: 15/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	39.6	302	91	4.20	-0.1		9.50	-0.0
camv	62.8	284	91	8.30	-0.1		16.58	0.0
mana	32.1	22	91	3.10	0.1		7.10	-0.1

RMS= 0.10
LATITUD= 10.408° ± 0.017° ± 1.9 Km (10° 24.5m)
LONGITUD= 62.767° ± 0.021° ± 2.4 Km (62° 46.0m)
PROFUND = 01.05 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 04H: 34M: 57.3 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.9

AL ESTE DE TUNAPUY, MUNICIPIO LIBERTADOR, EDO.SUCRE

FECHA: 15/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	6.9	303	141	25.10	0.0		26.60	-0.1
camv	33.3	266	92	29.00	0.2		33.20	-0.1
mana	41.7	73	91	30.50	0.3		35.40	-0.3

RMS= 0.24
LATITUD= 10.566° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 34.0m)
LONGITUD= 63.018° ± 0.006° ± 0.6 Km (63° 1.1m)
PROFUND = 10.53 ± 0.01 Km
T ORIGEN= 08H: 42M: 22.8 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.1

CERCA DE LA ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO.SUCRE.

FECHA: 15/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	63.2	286	65	56.65	0.3		66.15	1.6
cata	40.7	306	97	52.50	0.1		57.70	-0.1
mana	34.5	21	98	51.60	0.3		55.60	-0.3
coav	118.4	259	65	65.22	0.2		79.64	-0.2

caru 47.8 231 96 53.47 -0.2 58.45 -1.6

RMS= 0.22
LATITUD= 10.385° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 23.1m)
LONGITUD= 62.770° ± 0.006° ± 0.6 Km (62° 46.2m)
PROFUND = 05.32 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 22H: 40M: 45.1 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.7

GOLFO DE PARIA, AL ESTE DE LA ISLA ANTICA, EDO. SUCRE.
SENTIDO EN LOS MUNICIPIOS VALDEZ, ARISMENDI Y MARIÑO,

FECHA: 16/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
mana	23.5	353	134	36.60	1.5	C	I	40.00	0.7
cata	50.9	287	112	39.40	0.6	C	I	45.90	0.2
camv	76.7	277	104	43.40	0.7	C	I	52.70	0.1
pudo	150.1	294	97	53.40	-0.7		E	0.00	-72.4
coav	135.7	255	97	52.38	0.5		E	67.95	-0.5
cum	171.9	268	49	57.07	-0.1			77.85	0.2
man	171.2	273	49	56.40	-0.7			77.65	0.1

RMS= 0.57
LATITUD= 10.463° ± 0.023° ± 1.6 Km (10° 27.8m)
LONGITUD= 62.626° ± 0.008° ± 0.9 Km (62° 37.6m)
PROFUND = 24.79 ± 0.18 Km
T ORIGEN= 04H: 58M: 29.4 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 4.4

ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 16/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
mana	29.0	22	90	22.80	0.3	D	I	26.00	-0.3
cata	39.5	298	90	24.00	-0.2	D	I	29.30	-0.1
pudo	139.3	297	65	40.50	-0.3		E	58.40	0.1
coav	121.5	255	65	37.90	-0.1		E	53.40	-0.1

RMS= 0.15
LATITUD= 10.432° ± 0.005° ± 0.5 Km (10° 25.9m)
LONGITUD= 62.752° ± 0.002° ± 0.2 Km (62° 45.1m)
PROFUND = 00.58 ± 0.00 Km
T ORIGEN= 20H: 17M: 17.2 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 3.0

ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE

FECHA: 18/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
cata	31.3	293	97	22.38	0.4	D	I	26.01	-0.3
coav	117.1	253	91	35.42	-0.2			49.94	-0.1
mana	26.6	39	101	21.03	-0.2	D	I	25.04	0.0

RMS= 0.24
 LATITUD= 10.489° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 29.4m)
 LONGITUD= 62.807° ± 0.009° ± 1.0 Km (62° 48.4m)
 PROFUND = 11.45 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 13H: 45M: 16.2 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.6

GOLFO DE PARIÁ AL ESTE DE LA ISLA ANTICA.
 SENTIDO EN SAN ANTONIO DEL GOLFO EDO. SUCRE

FECHA: 18/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	58.4	242	65	30.08	-1.5		38.89	-0.2
cata	54.0	299	65	30.81	-0.1		37.78	-0.1
mana	34.6	357	102	27.94	0.4		31.81	-0.4
camv	77.5	285	65	34.90	0.3		44.63	0.2
coav	132.0	261	65	42.35	-0.9		58.06	-1.4
cum	170.6	272	65	50.07	0.7		73.21	3.1

RMS= 0.29
 LATITUD= 10.363° ± 0.011° ± 1.2 Km (10° 21.8m)
 LONGITUD= 62.640° ± 0.013° ± 1.5 Km (62° 38.4m)
 PROFUND = 07.67 ± 0.17 Km
 T ORIGEN= 14H:54M: 21.3 ± 0.3Seg
 MAGNITUD= 3.7

ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE

FECHA: 19/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
mana	32.1	16	100	49.78	0.1		54.23	0.2
cata	43.1	301	96	51.30	0.0		56.88	-0.0
caru	51.5	233	94	52.20	-0.5		59.94	0.6

RMS= 0.39
 LATITUD= 10.396° ± 0.012° ± 1.4 Km (10° 23.8m)
 LONGITUD= 62.736° ± 0.012° ± 1.3 Km (62° 44.2m)
 PROFUND = 12.33 ± 0.14 Km
 T ORIGEN= 08H: 17M: 43.6 ± 0.4 Seg
 MAGNITUD= 2.5

ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 19/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	36.8	303	125	4.82	0.6		10.11	0.2
mana	32.0	27	129	3.77	0.2		9.75	0.9
caru	48.7	226	117	5.73	-0.1		12.90	0.2

RMS= 0.41
 LATITUD= 10.419° ± 0.039° ± 4.3 Km (10° 25.1m)
 LONGITUD= 62.789° ± 0.018° ± 2.0 Km (62° 47.3m)
 PROFUND = 28.63 ± 1.05 Km

T ORIGEN= 08H: 50M: 56.5 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.8

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA, EDO. SUCRE.

FECHA: 19/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
mana	98.5	187	97	11.60	-0.2	D	I	24.80	0.8
cata	121.1	209	95	14.60	-0.7	D	I	29.80	-0.3
camv	141.0	217	94	18.50	0.0		E	35.00	-0.6
pudo	159.3	247	94	21.50	0.1		E	41.00	0.2

RMS= 0.37
LATITUD= 11.551° ± 0.010° ± 1.2 Km (11° 33.0m)
LONGITUD= 62.527° ± 0.016° ± 1.8 Km (62° 31.6m)
PROFUND = 18.99 ± 0.11 Km
T ORIGEN= 22H: 12M: 55.2 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.9

ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE

FECHA: 20/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
mana	31.3	23	122	17.83	0.2			22.76	0.5
cata	38.9	301	115	18.89	0.2			24.28	0.1
caru	50.1	228	109	20.26	-0.0			27.15	0.2

RMS= 0.30
LATITUD= 10.416° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 24.9m)
LONGITUD= 62.768° ± 0.008° ± 0.9 Km (62° 46.1m)
PROFUND = 21.86 ± 0.60 Km
T ORIGEN= 01H: 41M: 11.2 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 2.6

GOLFO DE CARIACO, CERCA DE LA COSTA AL OESTE DE LA CHICA.
MUNICIPIO BOLIVAR, EDO. SUCRE.

FECHA: 20/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
mana	145.0	79	98	40.50	-0.0		E	59.80	1.5
cata	98.6	79	103	32.80	-0.4		E	45.33	-0.2
camv	70.5	79	108	28.85	-0.1			37.78	-0.4
pudo	64.8	7	110	27.80	-0.3	D	I	36.70	-0.0
coav	33.9	155	127	23.77	0.0	D	I	29.80	0.7
cum	26.5	268	135	23.68	0.8	C	I	29.05	1.5

RMS= 0.72
LATITUD= 10.435° ± 0.015° ± 1.7 Km (10° 26.1m)
LONGITUD= 63.956° ± 0.013° ± 1.4 Km (63° 57.3m)
PROFUND = 27.93 ± 0.10 Km
T ORIGEN= 07H: 45M: 16.5 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 2.6

MAR CARIBE, CERCA DE LA COSTA DE MANZANILLO MUNICIPIO RIBERO.
 EDO. SUCRE.
 (SENTIDO EN EL MUNICIPIO RIBERO)

FECHA: 20/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	59.3	95	52	35.80	-0.2		44.00	0.2
camv	33.3	109	52	31.25	-0.2		35.50	-0.4
mana	104.8	88	46	44.30	0.6		59.00	1.9
cum	68.8	248	52	37.37	-0.3		46.89	0.2
caru	80.3	137	52	39.88	0.2		50.63	0.4

RMS= 0.35
 LATITUD= 10.649° ± 0.009° ± 1.0 Km (10° 38.9m)
 LONGITUD= 63.610° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 36.6m)
 PROFUND = 01.40 ± 0.11 Km
 T ORIGEN= 08H: 39M: 25.5 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 2.3

NORTE DE CASANAY, MUNICIPIO ANDRES ELOY BLANCO, EDO SUCRE.

FECHA: 20/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	7.7	114	135	26.35	0.1		27.65	-0.1
cata	34.6	85	103	30.49	-0.0		35.23	0.1
mana	80.9	82	65	38.00	-0.0		48.50	0.3

RMS= 0.09
 LATITUD= 10.579° ± 0.013° ± 1.4 Km (10° 34.7m)
 LONGITUD= 63.386° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 23.2m)
 PROFUND = 08.08 ± 0.06 Km
 T ORIGEN= 23H:42M: 24.3 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.2

LAGUNA DE BUENA VISTA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 22/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
camv	17.1	56	100	33.50	-0.1		36.00	0.1
cata	44.4	70	94	38.80	0.4		43.90	-0.2
mana	90.5	75	65	46.50	0.3		59.00	1.2
man	81.1	277	65	44.10	-0.6		55.30	0.1

RMS= 0.30
 LATITUD= 10.466° ± 0.022° ± 1.4 Km (10° 28.0m)
 LONGITUD= 63.453° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 27.2m)
 PROFUND = 03.30 ± 0.02 Km
 T ORIGEN= 04H: 50M: 30.6 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 2.2

AL SUROESTE DE SAN JOSE DE AEROCUAR MUNICIPIO BERMUDEZ.
 EDO. SUCRE

(SENTIDO EN LOS MUNICIPIOS A. MATA, ANDRES E BLANCO Y BERMUDEZ)

FECHA: 22/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
mana	75.0	83	65	27.60	-0.4		38.80	1.3
camv	4.9	165	65	15.80	-1.1		19.20	1.0
cata	28.7	88	105	19.94	-0.5		25.17	0.9
man	93.6	267	65	31.10	0.1		43.20	0.5
caru	58.0	155	65	24.76	-0.6		33.00	0.1
cum	96.3	258	65	31.61	0.2		44.66	1.2
coav	70.7	230	65	26.93	-0.4		36.43	0.1

RMS= 0.63
LATITUD= 10.593° ± 0.020° ± 2.2 Km (10° 35.6m)
LONGITUD= 63.333° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 20.0m)
PROFUND = 08.17 ± 0.11 Km
T ORIGEN= 20H: 26M: 15.2 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 3.5

GOLFO DE PARIÁ. EDO, SUCRE.

FECHA: 23/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	19.4	27	105	26.65	-0.2		29.50	-0.1
mana	60.3	65	95	34.00	0.1		43.30	1.5
camv	21.8	301	103	27.20	-0.0		30.00	-0.2

RMS= 0.13
LATITUD= 10.447° ± 0.005° ± 0.6 Km (10° 26.8m)
LONGITUD= 63.153° ± 0.003° ± 0.3 Km (63° 9.2m)
PROFUND = 05.56 ± 0.00 Km
T ORIGEN= 17H: 6M: 23.2 ± 0.0Seg
MAGNITUD= 2.0

AL NOROESTE DE LA POBLACION DE CAMPOMA, MUNICIPIO RIBERO.
EDO. SUCRE.
(SENTIDO EN EL ESTADO SUCRE Y PORLAMAR, EDO. NVA ESPARTA.)

FECHA: 23/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	77.2	128	108	40.30	0.7	D I	49.42	-0.2
cata	64.8	85	111	38.20	0.3		46.71	0.2
mana	111.1	83	102	45.80	1.0		58.00	-0.7
camv	37.1	90	127	33.71	-0.2		40.47	0.8
coav	44.6	204	121	34.23	-0.7		42.26	0.8
man	57.7	270	114	36.80	0.0	D I	0.00	-44.6
cum	60.4	256	113	36.96	-0.2		45.64	0.3

RMS= 0.58
LATITUD= 10.555° ± 0.012° ± 1.3 Km (10° 33.3m)
LONGITUD= 63.661° ± 0.008° ± 0.9 Km (63° 39.7m)
PROFUND = 29.50 ± 0.39 Km
T ORIGEN= 20H: 34M: 26.1 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 4.2

BOCA DE SERPIENTE, GOLFO DE PARIÁ, AL OESTE DE LA ISLA DE TRINIDAD.

FECHA: 24/09/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
mana	94.7	316	49	19.90	0.1		32.40	0.2
camv	149.2	291	49	26.40	0.0		45.10	1.5
man	240.2	283	49	37.20	-0.1		62.80	0.1
cata	126.6	298	49	23.70	0.1		38.40	-0.5
coav	194.5	273	49	34.66	2.8		53.03	-0.1
caru	116.2	273	49	24.87	2.5		37.03	0.3

RMS= 0.21
LATITUD= 10.058° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 3.5m)
LONGITUD= 62.053° ± 0.014° ± 1.6 Km (62° 3.2m)
PROFUND = 40.63 ± 1.58 Km
T ORIGEN= 21H: 02M: 3.0 ± 0.2Seg
MAGNITUD= 3.1

AL SUR DE LA ISLA DE TRINIDAD.

FECHA: 25/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
mana	154.8	298	49	7.34	0.3		25.37	-0.2
coav	266.7	274	49	23.64	3.1		49.02	-0.0
cata	193.5	289	49	11.50	-0.2		34.00	0.3

RMS= 0.26
LATITUD= 10.018° ± 0.031° ± 3.4 Km (10° 1.1m)
LONGITUD= 61.403° ± 0.022° ± 2.5 Km (61° 24.2m)
PROFUND = 30.87 ± 0.92 Km
T ORIGEN= 18H:11M: 42.1 ± 0.3Seg
MAGNITUD= 3.1

MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 27/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	12.6	337	52	21.33	0.3		22.89	0.1
coav	94.7	248	46	35.24	-0.1		48.69	1.1
camv	33.0	280	52	24.67	0.0		30.42	1.4
caru	43.1	192	52	26.08	-0.3		32.53	0.4
mana	45.3	64	52	26.69	-0.1		32.93	0.1

RMS= 0.23
LATITUD= 10.496° ± 0.004° ± 0.4 Km (10° 29.8m)
LONGITUD= 63.026° ± 0.004° ± 0.4 Km (63° 1.5m)
PROFUND = 01.10 ± 0.09 Km
T ORIGEN= 14H: 27M: 18.7 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.8

SURESTE DE EL PILAR, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 29/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	42.5	196	96	42.31	-0.4		48.75	0.4
mana	43.6	61	96	42.82	-0.2		48.93	0.2
cata	14.9	329	106	37.51	-0.5		40.51	0.4
coav	97.3	248	65	51.28	-0.5		64.44	0.3
camv	35.8	281	97	41.30	-0.2		47.64	1.4
man	130.0	273	65	57.45	0.4		75.53	2.4

RMS= 0.35
 LATITUD= 10.485° ± 0.006° ± 0.7 Km (10° 29.1m)
 LONGITUD= 63.002° ± 0.007° ± 0.8 Km (63° 0.1m)
 PROFUND = 04.68 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 04H: 08M: 35.2 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.6

GOLFO DE PARIÁ

FECHA: 29/11/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
mana	68.0	310	97	54.10	0.3		62.40	0.0
camv	128.4	283	93	65.20	1.7		79.40	0.2
pudo	203.1	293	49	72.00	-2.7		96.12	-2.5
caru	103.2	260	94	59.94	0.5		72.10	-0.1
cata	103.7	290	94	59.73	0.3		71.98	-0.2
coav	180.3	265	92	71.21	-0.4		96.11	2.7
cum	221.1	274	49	76.64	-0.2		109.21	6.8

RMS= 0.25
 LATITUD= 10.273° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 16.4m)
 LONGITUD= 62.183° ± 0.007° ± 0.8 Km (62° 11.0m)
 PROFUND = 15.72 ± 0.04 Km
 T ORIGEN= 04H: 25M: 42.2 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 3.5

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.
 DICIEMBRE 1997.

GOLFO DE PARIÁ, AL ESTE DE LA ISLA ANTICA, EDO. SUCRE.

FECHA: 01/12/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
caru	60.6	230	65	62.29	-0.3		71.34	1.0
mana	23.4	8	108	56.55	0.2		59.63	0.1
cata	44.7	289	99	60.26	0.2		66.03	0.0
camv	70.3	277	65	63.60	-0.5		74.50	1.4

RMS= 0.30
 LATITUD= 10.465° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 27.9m)
 LONGITUD= 62.685° ± 0.014° ± 1.6 Km (62° 41.1m)
 PROFUND = 07.93 ± 0.03 Km
 T ORIGEN= 11H: 46M: 52.0 ± 0.3 Seg

MAGNITUD= 2.4

GOLFO DE PARIÁ, AL SURESTE DE LA POBLACION DE IRAPA.
MUNICIPIO MARIYO, EDO. SUCRE.

FECHA: 02/12/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
mana	25.8	318	49	41.50	-0.0	C	I	49.80	1.8
cata	63.8	280	119	44.03	-1.0	C	I	53.50	-0.5
camv	90.5	273	111	48.50	-0.4		E	60.10	-0.7
caru	79.6	237	114	46.80	-0.5		E	58.50	0.5

RMS= 0.69
LATITUD= 10.499° ± 0.043° ± 2.8 Km (10° 29.9m)
LONGITUD= 62.496° ± 0.011° ± 1.2 Km (62° 29.8m)
PROFUND = 38.57 ± 0.18 Km
T ORIGEN= 06H: 35M: 32.8 ± 0.0 Seg
MAGNITUD= 2.6

MAR CARIBE, AL NORESTE DE LA POBLACION DE RIO CARIBE.
MUNICIPIO BERMUDEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 06/12/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
mana	46.4	104	94	30.60	-0.6	C	I	37.80	0.5
cata	20.1	182	101	26.00	-0.5		E	29.20	0.1
camv	38.3	227	95	29.50	-0.2		E	35.40	0.6

RMS= 0.46
LATITUD= 10.781° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 46.9m)
LONGITUD= 63.062° ± 0.014° ± 1.5 Km (63° 3.7m)
PROFUND = 04.04 ± 0.04 Km
T ORIGEN= 04H: 04M: 22.9 ± 0.3 Seg
MAGNITUD= 2.3

AL NORTE DE LA POBLACION DE EL GUAMACHE, MUNICIPIO CRUZ
SALMERON ACOSTA, EDO. SUCRE.
(SENTIDO LEVEMENTE EN CUMANA Y PENINSULA DE ARAYA)

FECHA: 08/12/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
mana	162.2	88	49	70.45	-0.4		E	90.99	0.4
cata	116.4	91	98	63.40	-0.3	C	I	77.81	-0.3
caru	125.4	116	98	64.72	-0.4		E	81.24	0.7
cum	23.4	196	134	50.72	0.8	D	I	54.61	0.5
man	9.5	218	157	49.39	0.7	D	I	52.38	0.5

RMS= 0.42
LATITUD= 10.628° ± 0.007° ± 0.7 Km (10° 37.7m)
LONGITUD= 64.135° ± 0.007° ± 0.8 Km (64° 8.1m)
PROFUND = 24.34 ± 0.05 Km
T ORIGEN= 06H: 28M: 44.3 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 3.0

AL OESTE DE LAGUNA GRANDE, MUNICIPIO CRUZ SALMERON ACOSTA.
 EDO. SUCRE.
 (SENTIDO EN LA PENINSULA DE ARAYA Y LEVEMENTE EN CUMANÁ)

FECHA: 08/12/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
mana	154.4	86	95	69.76	0.1		E	0.00	-88.5
camv	81.0	92	101	57.88	-0.3	D	I	68.07	-0.3
cata	108.4	89	97	62.50	0.1		E	76.00	0.2
cum	23.3	219	129	50.51	0.5		I	54.38	0.4
man	14.2	257	145	48.39	-0.2	D	I	52.20	0.4

RMS= 0.39
 LATITUD= 10.588° ± 0.008° ± 0.9 Km (10° 35.3m)
 LONGITUD= 64.062° ± 0.007° ± 0.8 Km (64° 3.7m)
 PROFUND = 21.61 ± 0.05 Km
 T ORIGEN= 08H: 57M: 44.3 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 3.0

AL SUR DE LA POBLACION DE GUACA, MUNICIPIO RIBERO, EDO. SUCRE.

FECHA: 08/12/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	18.6	111	114	3.69	-0.2	D	I	6.50	-0.0
cata	44.9	91	65	8.42	0.1	D	I	14.50	0.3
pudo	62.4	315	65	11.08	-0.0	C	I	18.20	-0.9
coav	63.2	216	65	11.08	-0.1	C	I	18.48	-0.8
man	77.6	265	65	13.95	0.5		I	24.40	1.1

RMS= 0.55
 LATITUD= 10.613° ± 0.013° ± 1.4 Km (10° 36.8m)
 LONGITUD= 63.481° ± 0.009° ± 1.0 Km (63° 28.8m)
 PROFUND = 08.45 ± 0.63 Km
 T ORIGEN= 14H: 28M: 0.3 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.2

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA POBLACION DE SAN JUAN DE LAS
 GALDONAS, MUNICIPIO ARISMENDI, EDO. SUCRE.

FECHA: 08/12/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
mana	20.3	119	161	33.80	-0.9	D	I	43.59	0.8
cata	33.2	237	150	35.89	0.6	D	I	43.86	0.0
camv	60.3	247	131	37.50	0.1		E	47.50	-0.0
caru	78.6	204	122	39.42	0.3	D	I	52.03	1.5
pudo	119.8	283	110	43.77	0.1		I	59.29	0.9
coav	129.5	238	108	45.53	0.8	D	I	61.30	1.0
man	151.9	261	104	48.40	1.0	C	I	64.80	-0.1

RMS= 0.73
 LATITUD= 10.762° ± 0.039° ± 4.3 Km (10° 45.7m)
 LONGITUD= 62.814° ± 0.024° ± 2.6 Km (62° 48.9m)

PROFUND = 71.72 ± 0.43 Km
T ORIGEN= 19H: 43M: 23.7 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 3.4

CERCA DE RIO GUANIPA, AL ESTE DE LA POBLACION DE MATURIN.
EDO. MONAGAS.

FECHA: 12/12/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
mana	94.5	347	94	51.80	-0.5	D	I	64.00	0.1
cata	106.8	322	93	54.80	0.6	C	I	68.00	0.7
camv	122.0	310	93	57.30	0.7		E	70.40	-1.0
man	204.3	293	49	68.40	-0.7		E	93.60	0.3

RMS= 0.58
LATITUD= 09.843° ± 0.019° ± 2.1 Km (9° 50.6m)
LONGITUD= 62.471° ± 0.022° ± 2.4 Km (62° 28.2m)
PROFUND = 14.88 ± 0.09 Km
T ORIGEN= 19H: 30M: 36.5 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 3.3

MAR CARIBE, AL SURESTE DE LA ISLA LA TORTUGA.
(SENTIDO EN PTO. LA CRUZ, BARCELONA Y DISTRITO FEDERAL)

FECHA: 14/12/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
man	73.1	104	99	53.41	-0.1			64.21	1.5
cum	77.2	115	99	53.30	-0.9			64.16	0.2
pudo	109.5	72	96	60.00	0.8			73.63	1.0
coav	127.1	119	95	60.96	-1.1			0.00	-77.5
guan	122.7	226	95	62.34	0.9			0.00	-76.5
camv	166.8	96	93	67.50	-0.8			90.00	1.4
cata	193.6	93	49	71.00	-1.0			95.00	0.1
caru	200.3	109	49	73.19	0.4			98.00	1.7
mana	238.9	91	49	77.10	-0.3			104.80	0.4

RMS= 0.67
LATITUD= 10.721° ± 0.015° ± 1.7 Km (10° 43.2m)
LONGITUD= 64.838° ± 0.010° ± 1.1 Km (64° 50.3m)
PROFUND = 18.77 ± 0.06 Km
T ORIGEN= 07H: 06M: 41.0 ± 0.1 Seg
MAGNITUD= 4.5

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIA, EDO. SUCRE.

FECHA: 18/12/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
cata	89.0	251	112	12.00	0.5	D	I	23.20	-0.1
camv	116.9	253	49	15.00	-0.1		E	29.80	0.2
pudo	173.7	275	49	22.50	0.5		E	41.20	-0.3
coav	184.2	245	49	22.80	-0.5		E	0.00	-43.7

RMS= 0.33

LATITUD= 10.855° ± 0.021° ± 2.4 Km (10° 51.3m)
 LONGITUD= 62.298° ± 0.012° ± 1.4 Km (62° 17.9m)
 PROFUND = 40.16 ± 1.58 Km
 T ORIGEN= 04H: 58M: 55.6 ± 0.0 Seg
 MAGNITUD= 2.9

MAR CARIBE, AL NORTE DE LA PENINSULA DE PARIÁ, EDO. SUCRE.
 (SENTIDO EN EL MUNICIPIO BERMUDEZ).

FECHA: 20/12/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
mana	35.7	203	150	39.98	1.1	C	I	48.63	0.6
cata	72.5	235	128	41.89	0.1	C	I	53.87	0.8
camv	99.0	242	118	44.09	-0.4	D	I	58.14	0.5
caru	114.4	214	114	45.17	-1.0		I	60.27	-0.3
man	187.6	256	103	54.26	-0.3		I	76.29	1.1
cum	192.7	251	102	54.88	-0.3		I	77.27	1.0
safe	226.1	248	100	59.00	-0.1	C	I	82.80	-0.3

RMS= 0.64
 LATITUD= 10.967° ± 0.032° ± 3.5 Km (10° 58.0m)
 LONGITUD= 62.522° ± 0.031° ± 3.5 Km (62° 31.3m)
 PROFUND = 76.88 ± 0.25 Km
 T ORIGEN= 12H: 54M: 26.6 ± 0.3 Seg
 MAGNITUD= 4.2

CERCA DE LA POBLACION DE CHAMARIAPA DE GUIRIA, MUNICIPIO RIBERO.
 EDO. SUCRE
 (SENTIDO EN LOS MUNICIPIOS RIBERO, ANDRES ELOY BLANCO, ANDRES
 MATA, BENITEZ, BERMUDEZ, CAJIGAL, LIBERTADOR Y ARISMENDI).

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
camv	17.5	110	103	3.08	-0.5	C	I	6.00	-0.0
cata	43.9	90	95	7.59	-0.7	D	I	16.09	2.0
caru	67.0	144	65	10.26	-2.0		E	21.30	0.3
man	78.5	266	65	14.40	0.3		E	0.00	-24.2
cum	81.8	255	65	14.85	0.3		E	0.00	-25.1
mana	89.9	85	65	15.29	-0.6		I	27.44	0.1

RMS= 0.74
 LATITUD= 10.606° ± 0.017° ± 1.9 Km (10° 36.4m)
 LONGITUD= 63.472° ± 0.012° ± 1.3 Km (63° 28.3m)
 PROFUND = 04.52 ± 0.24 Km
 T ORIGEN= 16H: 48M: 00.4 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 4.3

AL SUR DE LA POBLACION DE GUATAPANARE, MUNICIPIO ANDRES MATA.
 EDO. SUCRE.

FECHA: 22/12/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
cata	36.7	91	91	47.50	0.2	D	I	52.00	-0.1
camv	11.2	124	94	43.00	0.1	C	I	44.60	0.2
pudo	68.7	310	91	53.00	-0.0		I	62.39	0.4

mana	82.7	84	65	55.11	-0.3	I	66.52	0.3
cum	88.9	256	65	56.16	-0.3	I	68.65	0.7
man	85.7	266	65	54.90	-1.0	I	67.00	-0.1

RMS= 0.46
LATITUD= 10.608° ± 0.014° ± 1.5 Km (10° 36.5m)
LONGITUD= 63.406° ± 0.006° ± 0.7 Km (63° 24.4m)
PROFUND = 01.21 ± 0.00 Km
T ORIGEN= 10H: 17M: 40.9 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.7

CERCA DE LA POBLACION DE CANGREJAL, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 22/12/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	18.7	58	98	35.80	-0.4	D I	38.50	-0.2
camv	12.2	289	102	35.00	-0.0	D I	36.80	0.1
pudo	91.4	307	65	48.40	-0.2	E	60.50	0.2
mana	64.3	73	92	44.03	-0.0	D I	52.94	0.5
man	106.4	272	65	51.47	0.5	C I	64.00	-0.4

RMS= 0.35
LATITUD= 10.514° ± 0.014° ± 1.6 Km (10° 30.8m)
LONGITUD= 63.217° ± 0.005° ± 0.6 Km (63° 13.0m)
PROFUND = 02.98 ± 0.02 Km
T ORIGEN= 11H: 07M: 32.8 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.5

CERCA DE LA ISLA ANTICA, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 29/12/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	36.5	308	103	45.80	0.3	I	50.40	0.0
mana	35.4	29	103	44.56	-0.8	I	50.80	0.7
caru	45.2	227	65	46.80	-0.2	I	53.40	0.4

RMS= 0.38
LATITUD= 10.396° ± 0.010° ± 1.1 Km (10° 23.7m)
LONGITUD= 62.810° ± 0.009° ± 1.0 Km (62° 48.6m)
PROFUND = 08.49 ± 0.06 Km
T ORIGEN= 07H: 53M: 39.0 ± 0.2 Seg
MAGNITUD= 2.0

CERCA DE LA DESEMBOCADURA DEL RIO SAN JUAN, MUNICIPIO BENITEZ.
EDO. SUCRE.

FECHA: 30/12/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL FAS	S	RES
cata	61.6	316	130	53.50	1.1	I	63.50	0.9
camv	80.2	299	121	55.00	0.8	I	66.60	0.9
pudo	159.3	304	103	62.95	-0.3	I	81.63	0.3
mana	52.7	3	136	51.61	0.0	I	61.22	0.1

RMS= 0.54
 LATITUD= 10.200° ± 0.016° ± 1.8 Km (10° 12.0m)
 LONGITUD= 62.681° ± 0.019° ± 2.1 Km (62° 40.9m)
 PROFUND = 70.73 ± 0.26 Km
 T ORIGEN= 21H: 30M: 38.7 ± 0.1 Seg
 MAGNITUD= 2.8

CERCA DE LA ISLA TURUEPANO, MUNICIPIO BENITEZ, EDO. SUCRE.

FECHA: 31/12/1997.

ESTAC	DISTANC	AZM	AIN	P	RES	POL	FAS	S	RES
cata	28.8	289	108	47.03	0.1	D	I	50.97	0.0
mana	25.7	46	110	45.99	-0.4	D	I	50.48	0.4
caru	54.3	215	65	50.45	-0.5	C	I	58.43	0.5

RMS= 0.39
 LATITUD= 10.514° ± 0.012° ± 1.3 Km (10° 30.9m)
 LONGITUD= 62.822° ± 0.009° ± 1.0 Km (62° 49.3m)
 PROFUND = 09.59 ± 0.14 Km
 T ORIGEN= 06H: 52M: 41.5 ± 0.2 Seg
 MAGNITUD= 1.9

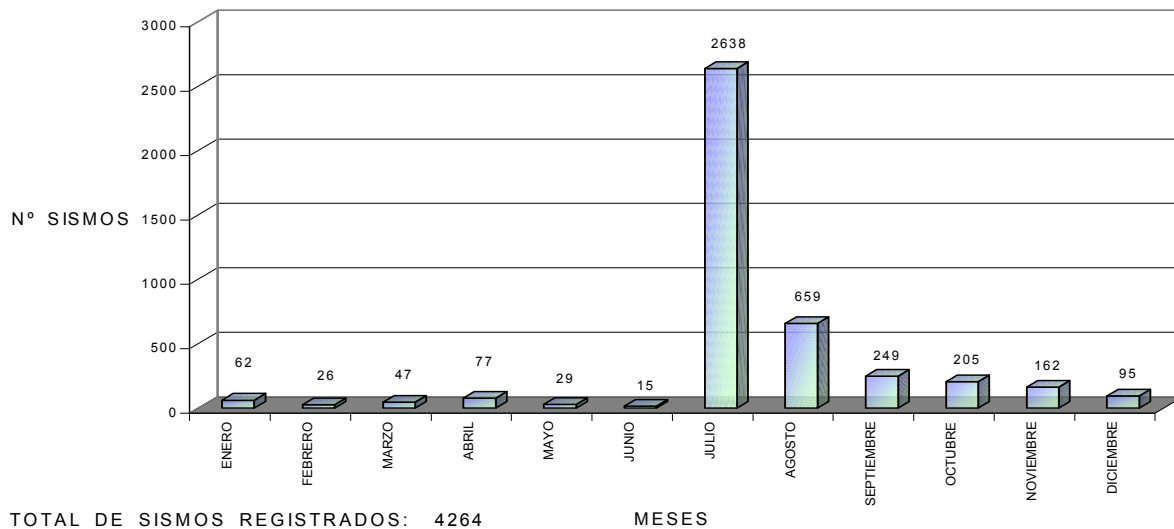


FIGURA 3. HISTOGRAMA DE LA ACTIVIDAD SISMICA SEÑALANDO EL NUMERO DE SISMOS REGISTRADOS DURANTE EL AÑO 1997.

REFERENCIAS

- BECKLES, David M; SHEPHERD, Jhon B; ASPINALL, W. P; LYNCH, L. L. The Soufriere System. Seismic Research Unit. West Indies University. St. Agustine, Trinidad.
- DIRECCION DE CARTOGRAFIA NACIONAL, Atlas de Venezuela. Primera Edición. 1.971.
- MENDOZA, J y MORGAN, D. Basic-hypo: A Basic Language Hypocenter Location Program User's Guide. Stanford University Publications in Geological Sciences. Vol XIX, number 1, 1.985.
- RAMOS DIAZ, C. A. Determinación de una Relación de Magnitud Local Usando la Duración de la Señal Sísmica. Universidad de Oriente, Julio 1.986.
- RAMOS, C. y MENDOZA, J. Relación VP/VS para Venezuela y Zonas Adyacentes. FUNVISIS, Julio 1.991.