

INTRODUCCIÓN

El propósito del presente boletín de sismos 2.003, es presentar la información sismológica básica obtenida por la Red Sismológica de la Región NorOriental de Venezuela durante el presente año.

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 enaltecedora 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 Seislog (Terje Utheim, Universidad de Bergen, Noruega).

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 Pentium con tarjeta análogo digital de 12 bit, y analizados por medio del programa Seisan (Jens Havskov and Lars Ottemoller, Universidad de Bergen, Noruega), 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).

DESCRIPCIÓN DE PARAMETROS SISMOLOGICOS

HORA: Tiempo del origen en GMT (en hr., min. y sec.) o el tiempo de registro si el evento no se localiza.

HR: Hora. **MN:** Minuto. **SECON:** Segundos. **TRES:** Residual (segundo).

AGENCA: Organismo que reporta el evento. **STAT:** El código de la estación.

CO: El Componente, **S:** corto periodo, **L:** largo período, **B:** broadband.

LA CODA: La duración señalada en segundos.

AMPLIT: La Amplitud de el movimiento del suelo ($0.5*(\text{cresta del máximo})$), (en nm) al período PERI).

PERI: Período dónde la amplitud es moderada.

BAZ: Backacimut (de estación al evento). **ARES:** El residuo del backacimut.

VELO: La velocidad aparente de la fase (en km/sec).

W: El peso de fase en la localización *: Un asterisco antes del tiempo de llegada de la fase implica un potencial error en el cronometrado del tiempo. Si una fase de S se lee, el diferencial S-P se usará en la localización del hypocentro.

DIS: Distancia del epicentro a la estación, en kilómetros.

POL: Polaridad, indicando **C** = compresión, **D** = dilatación.

PHAS: Fase, indicando **I** = inicio de la fase **P** impulsiva, **E** = inicio de la fase P emergente.

RMS: Raíz cuadrada del promedio de los cuadrados de los residuos de los tiempos calculados para las ondas P y S.

LAT: Latitud del epicentro. **LON:** Longitud del epicentro.

PROF: Profundidad del foco con su error en kilómetros.

MAGNITUDES: Magnitud de ondas corpóreas y/o duración del sismo.

La magnitud de los eventos sísmicos localizados por la Red Sismológica de la región Nororiental, se calcula a partir de la relación de G. Fiedler.

$$M_b = 0.82 [Q_v + \log(2\pi A / VT)]$$

En donde:

A Es la amplitud pico en centímetros del registro vertical de la onda P.

V Es la magnificación del sismómetro.

P Es el período de la onda correspondiente a la amplitud medida.

Q_v Es función de la distancia epicentral y la profundidad.

(Ver Mendoza J., 1981).

En otros casos cuando no es posible la medición de estos parámetros, se establece para el cálculo de magnitud la relación magnitud - duración, dada por Cesar Malave.

$$M(d) = 2.4663 \log d - 1.5535$$

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

Por ejemplo: 3.1 MC UDO

la magnitud de la coda se calculó en el Centro de Sismología (CSUDO) de la Universidad de Oriente.

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

Observación

- Cuando un sismo ha sido registrado por una o dos estaciones, se incluyen en el resumen de información de sismos registrados y se dan los datos posibles. Tiempo de llegada a la(s) mismas, fases, polaridades, distancia epicentral, magnitudes, etc.

- En algunos eventos sísmicos se dan coordenadas hipocentrales con tres estaciones, ello es posible por ventajas que brinda el programa para esta determinación.

MODELO DE CORTEZA

El modelo de velocidades utilizado para el cálculo hipocentral de los eventos sísmicos registrados, es el siguiente:

Velocidad de la fase P (Km./s)	Profundidad de la capa (Km.)
3.5	0.0
4.3	1.0
5.0	2.0
5.6	3.6
5.7	6.8
6.0	8.2
6.2	12.9
6.4	17.0
6.5	20.0
8.2	45.0
8.5	100.0

Para determinar las velocidades de la fase S se usó la razón $V_p/V_s = 1.74$ (velocidad de fase P/ velocidad de fase S). Los cálculos de hipocentro y tiempo de origen se realizan con el programa BASIC-HYPO. (Mendoza, J y Morgan, D. 1985)

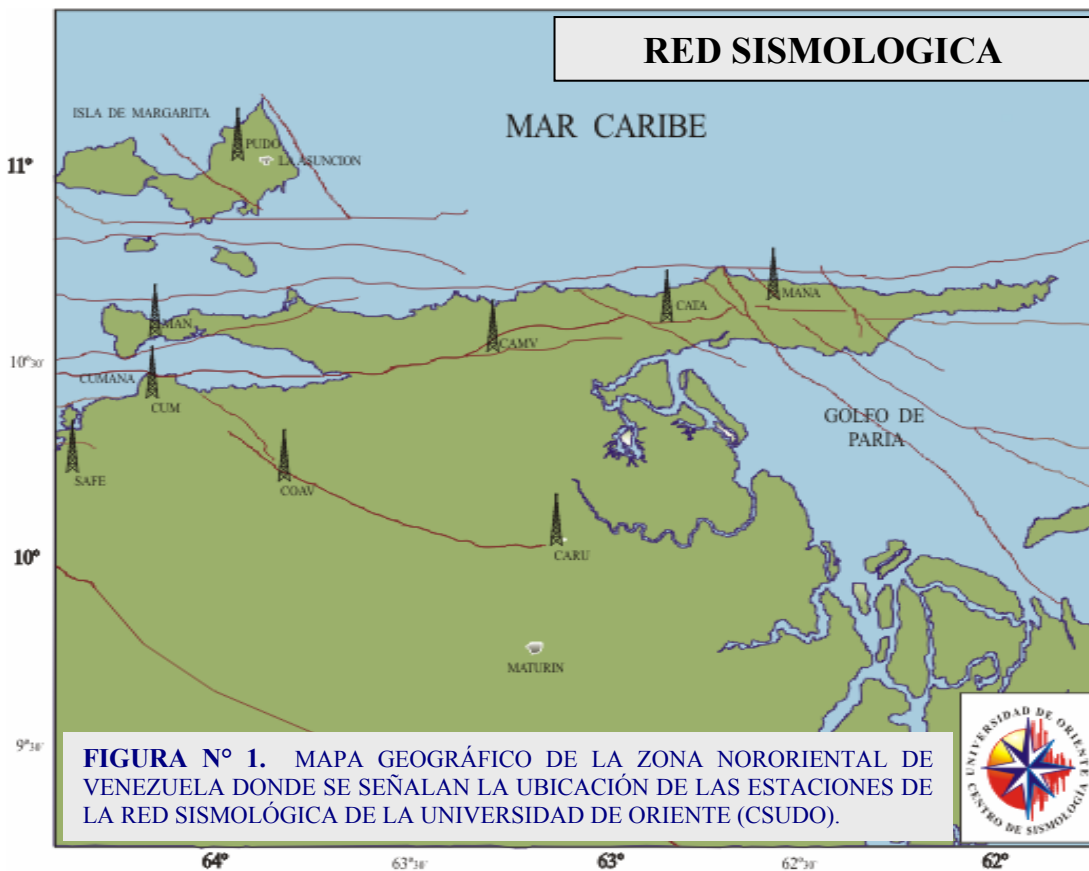


TABLA I

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 11 DE DICIEMBRE DE 1993.</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 26 DE FEBRERO DE 1994.</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				
					270°	MAN	95					
			234°	COAV	70							
			154°	CARU	53							
			78°	CATA	28							
			79°	MANA	74							
			310°	PUDO	80							
			253°	SAFE	129							
			<p><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 ADEMAS COMO REPETIDORA DE OTRAS ESTACIONES COMO SON CARIPITO, CATUARO ARRIBA Y MANACAL.</i></p>									
			05	CARIPITO	CARU	10° 07' 06.5''	63° 06' 44.7''		286°	CUM	124	40
292°	MAN	128										
334°	CAMV	53										
275°	COAV	78										
05°	CATA	54										
39°	MANA	80										
319°	PUDO	130										
274°	SAFE	146										
<p><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></p>												
06	CATUARO ARRIBA	CATA				10° 36' 02.4''	63° 04' 12.6''	261°	CUM	125	360	
			267°	MAN	122							
			258°	CAMV	28							
			241°	COAV	95							
			185°	CARU	54							
			79°	MANA	46							
			63°	PUDO	100							
			254°	SAFE	156							
			<p><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></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)				
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 MARIÑO DEL ESTADO SUCRE.</i>								
08	CERRO TAMOCO	TUDO	11° 04' 22''	63° 53' 19''	206°	CUM	77	403
			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. EL 15 DE DICIEMBRE DE 1997 FUE REUBICADA. EN EL PARQUE NACIONAL LA SIERRA, LUEGO EN EL AÑO 2000 FUE INSTALADA EN EL CERRO EL TAMOCO EN LA ISLA DE MARGARITA, DONDE FUNCIONA HASTA LA FECHA.</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>								

RESUMEN DE SISMOS LOCALIZADOS
AÑO 2003
(ENERO - DICIEMBRE)

AÑO	FECHA		T. ORIGEN			LATITUD	LONGITUD	PROF	MAGNITUD		FUENTE
	MES	DIA	HH	MM	SEC	(°N)	(°W)	(KMS)	MC	MB	
2003	1	5	01	12	7.6	10.348	61.844	0.0	2.8	--	UDO
2003	1	5	21	44	5.9	10.359	63.141	16.7	--	--	UDO
2003	1	6	04	55	24.5	11.247	62.165	37.0	3	--	UDO
2003	1	7	12	40	52.9	10.824	65.567	15.0	--	--	UDO
2003	1	8	09	14	28.4	10.348	62.994	2.1	--	--	UDO
2003	1	10	01	22	51.9	10.341	62.95	0.0	2.8	--	UDO
2003	1	10	10	09	37.8	10.352	63.122	0.9	1.8	--	UDO
2003	1	11	00	13	23.9	10.341	61.724	43.5	3	--	UDO
2003	1	11	11	30	53.9	10.219	64.245	8.1	1.8	--	UDO
2003	1	13	05	29	1	11.146	62.026	27.7	3.6	--	UDO
2003	1	15	19	57	30.8	10.316	62.017	162.7	--	--	UDO
2003	1	17	06	49	47.7	9.725	62.107	0.0	3.1	--	UDO
2003	1	20	09	07	56.5	10.077	64.269	5.9	1.9	--	UDO
2003	1	20	22	53	30.6	10.195	62.578	19.5	3.7	--	UDO
2003	1	22	03	15	46.8	10.294	62.333	10.0	--	--	UDO
2003	1	24	07	50	2.8	10.402	62.619	63.1	2.9	--	UDO
2003	1	25	03	12	16.8	11.006	65.658	18.5	4.8	--	UDO
2003	1	25	12	35	45.8	10.516	64.253	2.1	2	--	UDO
2003	1	25	18	43	16.7	10.714	62.239	72.7	2.1	--	UDO
2003	1	26	17	31	57.9	10.127	63.275	3.2	--	--	UDO
2003	1	26	21	16	53.4	10.564	64.568	34.0	--	--	UDO
2003	1	28	03	13	10.5	10.33	63.133	10.9	1.9	--	UDO
2003	1	28	07	12	23.6	10.783	62.353	78.0	--	--	UDO
2003	1	28	21	52	49.7	10.456	63.311	12.4	1.9	--	UDO
2003	1	28	22	00	17.2	10.528	63.292	10.9	2.4	--	UDO
2003	1	28	22	05	6.4	10.53	63.296	8.9	2.2	--	UDO
2003	1	28	22	10	39.5	10.513	63.271	8.8	--	--	UDO
2003	1	29	18	55	14	10.767	62.606	73.2	2.6	--	UDO
2003	1	30	11	44	59.8	10.317	62.967	3.3	3.2	--	UDO
2003	1	31	01	00	2.6	10.282	63.202	25.5	2.3	--	UDO
2003	1	31	15	13	14.2	11.421	61.968	28.4	3.4	--	UDO
2003	1	31	20	35	37	10.466	64.177	79.5	1.9	--	UDO
2003	2	1	15	21	39.3	10.144	63.876	7.2	--	--	UDO
2003	2	2	20	34	26.3	10.321	65.051	78.4	2.8	--	UDO
2003	2	3	14	51	26.8	10.931	62.166	80.9	3.3	--	UDO
2003	2	5	08	37	15.2	10.355	62.222	10.6	3.4	--	UDO
2003	2	5	14	30	10	10.486	64.009	3.3	1.9	--	UDO
2003	2	6	03	05	49.2	10.791	64.504	2.1	2.3	--	UDO
2003	2	6	14	34	39.4	10.106	63.034	15.0	2.5	--	UDO
2003	2	7	02	42	55.1	10.444	64.014	11.7	0.9	--	UDO
2003	2	7	03	07	59	10.995	61.774	70.2	--	--	UDO
2003	2	10	04	37	36.8	10.329	63.201	8.1	2.2	--	UDO
2003	2	10	05	42	5.6	10.316	63.055	9.1	--	--	UDO
2003	2	14	01	23	39.2	10.334	62.113	26.7	4.7	--	UDO
2003	2	14	02	07	9.2	10.502	62.789	1.1	2.4	--	UDO
2003	2	14	02	22	39	10.813	62.749	55.3	--	--	UDO
2003	2	14	06	58	33.1	10.663	63.196	3.1	1.6	--	UDO
2003	2	15	13	13	18.3	10.528	64.278	3.2	2.2	--	UDO
2003	2	16	08	04	8.9	10.428	62.145	22.4	--	--	UDO
2003	2	16	18	58	11.3	11.531	64.727	31.4	2.8	--	UDO
2003	2	18	07	13	46.5	11.482	64.799	32.1	2.9	--	UDO
2003	2	18	17	54	38.7	10.649	63.143	6.2	2.4	--	UDO
2003	2	22	09	18	42.1	10.288	61.678	119.9	--	--	UDO

AÑO	FECHA		T. ORIGEN			LATITUD (°N)	LONGITUD (°W)	PROF (KMS)	MAGNITUD		FUENTE
	MES	DIA	HH	MM	SEC				MC	MB	
2003	2	22	16	08	45.1	10.392	64.257	4.3	--	--	UDO
2003	2	22	18	43	36.1	10.485	64.233	3.3	1.8	--	UDO
2003	2	22	22	11	22.6	10.953	62.264	72.0	3	--	UDO
2003	2	23	19	14	10	10.761	62.487	90.1	3.6	--	UDO
2003	2	26	04	59	17.1	10.342	60.246	15.0	3.5	--	UDO
2003	3	2	13	39	17.2	9.435	63.695	36.0	3	--	UDO
2003	3	2	16	04	21.7	10.772	62.269	65.7	2.1	--	UDO
2003	3	4	10	30	19.1	10.866	63.061	2.4	1.8	--	UDO
2003	3	5	16	12	58.3	10.267	64.534	17.9	1.8	--	UDO
2003	3	6	07	00	46.3	10.269	63.455	7.8	2.1	--	UDO
2003	3	7	13	09	30.5	10.32	64.094	19.0	--	--	UDO
2003	3	8	02	02	34.9	10.561	63.217	1.7	1.3	--	UDO
2003	3	8	02	17	18.3	10.569	63.221	7.7	0.9	--	UDO
2003	3	8	07	58	6.6	10.573	63.219	2.6	0.9	--	UDO
2003	3	14	03	29	14	10.858	62.254	1.9	2.1	--	UDO
2003	3	16	10	49	8.8	10.72	62.597	95.3	1.8	--	UDO
2003	3	16	21	42	42.9	10.662	63.162	8.7	1.2	--	UDO
2003	3	16	22	30	54.8	10.789	62.308	42.6	2.5	--	UDO
2003	3	18	11	15	42.6	11.12	62.601	78.0	2.5	--	UDO
2003	3	19	03	19	45.7	10.406	60.792	3.2	3.5	--	UDO
2003	3	20	08	58	24.6	10.268	62.524	1.3	3.6	--	UDO
2003	3	20	11	02	18.5	10.278	62.369	15.8	3.4	--	UDO
2003	3	20	13	54	17.8	10.483	63.761	2.0	2.5	--	UDO
2003	3	22	03	20	59.1	10.849	62.366	102.4	--	--	UDO
2003	3	24	18	44	29.9	11.033	62.09	109.0	3.1	--	UDO
2003	3	25	10	20	13.8	10.501	62.794	0.0	2	--	UDO
2003	3	25	22	55	11.5	9.925	63.622	0.0	2.4	--	UDO
2003	3	26	19	38	5.9	10.42	62.234	20.2	3	--	UDO
2003	3	27	07	29	49.7	10.357	63.396	12.3	2	--	UDO
2003	3	27	17	34	51.8	10.281	63.123	0.0	2.1	--	UDO
2003	3	29	14	01	58.7	10.085	62.298	36.8	2.3	--	UDO
2003	3	31	01	26	60	10.172	64.136	171.9	3.6	--	UDO
2003	3	31	01	37	45.5	10.319	63.231	15.0	1.9	--	UDO
2003	4	1	03	46	43.6	10.355	62.33	30.7	2.1	--	UDO
2003	4	2	16	09	58.9	10.382	64.094	3.1	1.6	--	UDO
2003	4	3	05	51	19.4	10.013	62.978	5.8	2.4	--	UDO
2003	4	3	08	09	0.6	10.573	63.158	16.5	2.1	--	UDO
2003	4	4	23	05	27.2	10.657	63.147	6.3	1.5	--	UDO
2003	4	5	13	55	45.1	9.904	64.784	0.4	--	--	UDO
2003	4	5	21	33	19.8	10.311	63.473	8.0	--	--	UDO
2003	4	7	09	10	59.2	10.326	62.323	23.1	2.5	--	UDO
2003	4	8	03	13	43.9	10.174	63.104	16.9	2.5	--	UDO
2003	4	8	08	36	49.7	10.54	63.698	8.0	1.5	--	UDO
2003	4	8	21	27	1.3	10.379	63.683	8.0	2.5	--	UDO
2003	4	9	07	53	8.4	10.782	62.31	74.2	3	--	UDO
2003	4	9	14	58	32	10.535	65.018	75.0	3.5	--	UDO
2003	4	10	20	06	43.2	11.531	63.969	10.8	3.1	--	UDO
2003	4	10	20	10	21.4	10.413	62.203	21.7	3.6	--	UDO
2003	4	12	09	27	11.8	10.567	62.383	64.5	3.3	--	UDO
2003	4	20	11	31	1.4	10.798	64.375	0.0	2.4	--	UDO
2003	4	21	07	34	30.1	11.206	62.641	0.0	1.5	--	UDO
2003	4	21	11	07	16.7	10.629	63.196	1.6	0.7	1.1	UDO
2003	4	21	11	58	39.6	11.351	62.539	15.0	1.8	2.7	UDO
2003	4	21	17	43	8.1	11.276	62.672	22.9	2	2.5	UDO
2003	4	22	19	59	53	10.491	63.711	2.6	3	--	UDO
2003	4	23	17	40	28.1	10.581	63.209	7.5	3	--	UDO
2003	4	24	13	05	24.5	10.481	62.786	113.7	3.8	--	UDO

AÑO	FECHA		T. ORIGEN			LATITUD (°N)	LONGITUD (°W)	PROF (KMS)	MAGNITUD		FUENTE
	MES	DIA	HH	MM	SEC				MC	MB	
2003	4	24	19	55	9.9	10.93	65.816	24.1	3.3	--	UDO
2003	4	27	19	58	10.3	11.438	62.6	23.1	3.1	--	UDO
2003	4	29	09	16	56.8	10.773	63.838	36.9	2.4	--	UDO
2003	5	1	02	05	38.8	9.981	63.143	1.7	2.3	--	UDO
2003	5	1	02	51	23.9	10.319	63.869	2.9	--	--	UDO
2003	5	4	03	44	54.3	10.565	63.261	0.3	1	0.8	UDO
2003	5	7	05	47	47.4	10.54	63.199	4.9	1.8	1.5	UDO
2003	5	9	05	22	8	9.221	63.22	24.9	2.7	2.8	UDO
2003	5	10	11	31	54.4	10.384	63.364	2.5	1.2	1.3	UDO
2003	5	15	06	18	22.5	10.226	62.624	8.2	--	--	UDO
2003	5	15	06	23	32.1	10.228	62.651	2.1	3	--	UDO
2003	5	15	06	52	21.4	10.192	62.579	8.0	--	--	UDO
2003	5	15	13	45	54	10.282	62.676	2.1	--	--	UDO
2003	5	16	06	59	55.4	9.896	62.861	15.3	1.9	--	UDO
2003	5	17	01	01	26.5	10.412	62.35	20.0	2.7	--	UDO
2003	5	17	03	08	3.6	10.37	62.366	22.4	2.9	--	UDO
2003	5	17	05	01	28	10.49	63.173	11.6	1.3	--	UDO
2003	5	17	15	55	22.9	10.59	62.244	54.8	3.3	--	UDO
2003	5	19	21	50	48.8	10.922	62.123	88.3	4.2	3	UDO
2003	5	20	03	05	29.8	9.695	62.962	15.0	2.4	--	UDO
2003	5	20	09	52	34.1	11.076	62.729	40.0	2.2	--	UDO
2003	5	22	14	28	11.3	10.406	64.132	0.0	1.5	--	UDO
2003	5	22	15	40	16.2	10.557	63.162	24.5	--	--	UDO
2003	5	24	04	07	52.2	10.389	64.488	3.2	1.3	--	UDO
2003	5	26	04	28	0.9	11.146	62.264	152.4	2.6	--	UDO
2003	5	28	15	06	9.8	10.521	63.138	19.3	1.6	--	UDO
2003	5	29	07	08	12	9.457	64.911	2.3	3	--	UDO
2003	5	29	19	06	39.4	10.79	62.535	81.5	3	--	UDO
2003	5	29	19	13	20.6	10.339	62.195	0.0	2.6	2.2	UDO
2003	5	29	21	09	12.5	10.359	62.247	0.1	3.4	2.6	UDO
2003	5	30	01	56	23.2	10.699	61.658	46.2	3	3.4	UDO
2003	5	30	21	06	51.2	10.503	62.671	25.2	2.2	--	UDO
2003	5	30	21	07	17.9	11.405	62.892	0.0	--	--	UDO
2003	5	30	21	10	32.5	10.484	62.686	15.0	2.4	--	UDO
2003	5	30	21	12	52.2	10.529	62.8	2.0	3.1	--	UDO
2003	6	1	08	42	47.2	10.425	60.529	0.1	4.1	--	UDO
2003	6	1	16	15	9.6	9.764	62.668	40.1	4.3	4.2	UDO
2003	6	1	21	08	14.6	10.377	62.357	5.3	--	--	UDO
2003	6	4	08	26	54.3	10.795	62.509	0.6	2.8	2.3	UDO
2003	6	5	00	02	0.5	10.87	64.277	4.2	2	--	UDO
2003	6	5	02	09	31.1	10.598	62.549	0.0	2.1	--	UDO
2003	6	6	16	20	5.6	10.858	64.261	4.0	2.2	--	UDO
2003	6	6	16	24	34.9	10.836	64.425	0.0	3	2.1	UDO
2003	6	7	14	19	18	10.358	61.995	10.9	--	--	UDO
2003	6	8	15	42	19.7	10.681	63.143	2.7	2.1	--	UDO
2003	6	10	06	18	56.2	10.253	62.829	9.6	1.2	--	UDO
2003	6	10	18	59	4.6	10.191	64.764	0.6	2.3	--	UDO
2003	6	11	10	13	53.7	10.282	63.206	2.9	2.2	--	UDO
2003	6	11	12	16	29.9	10.277	63.172	6.1	2	--	UDO
2003	6	13	06	52	6.5	10.524	61.46	12.7	3.3	2.3	UDO
2003	6	13	16	35	32.9	10.846	64.424	9.4	2.4	2	UDO
2003	6	13	16	50	15.8	10.882	64.341	4.3	2.5	--	UDO
2003	6	14	16	29	50.2	10.49	63.139	3.0	0.6	--	UDO
2003	6	14	18	43	23.2	10.317	63.206	6.0	2.1	--	UDO
2003	6	15	03	08	8.6	10.485	63.438	6.1	1.8	--	UDO
2003	6	15	14	51	54.9	10.662	62.409	88.0	--	2.6	UDO
2003	6	16	02	44	59.1	11.198	62.378	84.2	2.6	--	UDO

AÑO	FECHA		T. ORIGEN			LATITUD (°N)	LONGITUD (°W)	PROF (KMS)	MAGNITUD		FUENTE
	MES	DIA	HH	MM	SEC				MC	MB	
2003	6	18	04	28	11	11.337	62.271	77.9	2.7	2.5	UDO
2003	6	18	14	32	40.6	10.426	62.317	8.7	2.9	2.3	UDO
2003	6	20	01	35	18.2	11.274	61.159	113.8	3.5	2.6	UDO
2003	6	21	05	55	57.1	10.386	59.068	44.2	--	4.9	UDO
2003	6	21	08	48	27.1	10.232	63.186	15.0	2	--	UDO
2003	6	22	07	49	58.5	10.091	62.968	4.9	1.9	1.7	UDO
2003	6	22	13	42	0.5	10.01	64.864	0.0	2.3	--	UDO
2003	6	23	16	39	11.8	10.112	64.563	1.9	2.2	1.2	UDO
2003	6	26	06	05	25.3	9.822	64.472	34.8	2.4	2.4	UDO
2003	6	26	08	31	56.3	10.509	63.284	26.3	0.1	--	UDO
2003	6	27	01	03	32	10.683	62.331	80.3	3.8	3	UDO
2003	6	27	01	07	22.2	10.776	62.309	63.2	2.8	1.9	UDO
2003	7	1	09	29	16.1	10.305	63.017	0.1	1.8	1.5	UDO
2003	7	2	12	08	24.8	10.57	63.563	74.8	--	--	UDO
2003	7	2	20	11	28.8	10.958	62.198	90.7	--	--	UDO
2003	7	2	20	28	57	10.484	64.185	7.0	1.2	0.9	UDO
2003	7	3	08	45	36.1	10.892	62.383	79.4	3.8	3.4	UDO
2003	7	4	09	20	51.8	10.397	63.434	0.0	2.7	1.5	UDO
2003	7	6	07	17	24.5	10.544	62.066	11.6	3.5	2.9	UDO
2003	7	6	08	43	36.2	10.454	63.002	2.9	--	--	UDO
2003	7	6	21	00	13.7	10.316	62.957	0.7	1.8	1.6	UDO
2003	7	7	01	35	49.1	10.267	63.005	17.0	3.2	2.8	UDO
2003	7	7	03	04	33.9	10.259	62.975	15.0	1.9	1.3	UDO
2003	7	7	05	01	8	10.072	64.771	0.1	2.7	2.1	UDO
2003	7	7	12	30	38.1	10.355	64.158	12.4	2.5	1.9	UDO
2003	7	8	07	31	15.1	11.352	62.802	0.4	2.9	2.1	UDO
2003	7	8	08	03	22.3	10.051	64.729	0.0	2.3	--	UDO
2003	7	10	11	34	11.7	10.66	62.561	97.2	4.2	3.2	UDO
2003	7	10	20	22	20.3	10.553	62.849	14.7	2.1	1.8	UDO
2003	7	11	13	07	56.2	10.058	62.981	10.9	2.1	1.9	UDO
2003	7	11	13	08	31.1	10.064	63.058	20.6	2.2	--	UDO
2003	7	11	15	47	59.5	10.195	64.58	0.0	1.8	1.6	UDO
2003	7	11	22	23	18.8	10.347	62.161	1.3	3.3	2.5	UDO
2003	7	11	23	07	25.5	10.816	62.834	108.4	--	--	UDO
2003	7	13	14	48	25.3	11.376	62.601	30.3	2.5	2.2	UDO
2003	7	14	02	02	1.4	10.51	64.262	7.6	1.5	0.4	UDO
2003	7	14	03	42	59	10.204	63.487	2.5	2.4	1.4	UDO
2003	7	14	08	33	52.5	10.619	63.192	0.1	1.3	1.2	UDO
2003	7	14	09	00	51.2	10.234	63.519	3.0	2.1	1.2	UDO
2003	7	15	13	03	58.8	10.375	64.771	1.4	2.4	--	UDO
2003	7	15	13	32	53.5	10.391	64.121	2.2	1.6	0.4	UDO
2003	7	15	16	52	18.4	10.235	63.046	0.1	--	--	UDO
2003	7	18	15	33	57.5	10.091	64.531	11.5	1.8	1.2	UDO
2003	7	18	17	29	38.3	10.255	64.531	7.8	1.7	--	UDO
2003	7	19	11	10	47.7	10.578	63.176	9.4	1.1	--	UDO
2003	7	20	18	44	2.3	10.86	62.654	22.3	--	1.8	UDO
2003	7	20	23	45	49.8	10.225	62.365	4.0	2.7	1.7	UDO
2003	7	21	11	43	0.6	10.271	63.149	12.5	2	1.7	UDO
2003	7	22	01	45	41.7	11.009	62.527	61.5	2.3	2.2	UDO
2003	7	22	12	20	41.9	10.13	63.096	7.2	2.7	2	UDO
2003	7	22	18	28	50.7	10.527	63.171	0.1	2.4	1.9	UDO
2003	7	23	16	09	12.6	10.209	64.588	0.0	1.8	--	UDO
2003	7	24	03	40	59.2	10.336	61.491	15.9	3.6	3.3	UDO
2003	7	24	16	24	44.9	10.167	64.5	0.0	1.7	1.2	UDO
2003	7	27	00	20	34.7	10.815	64.535	8.1	3.3	2.5	UDO
2003	7	27	13	52	31.1	11.54	62.534	26.0	4	3.4	UDO
2003	7	28	09	00	47.4	10.262	64.528	3.8	1.8	0.6	UDO

AÑO	FECHA		T. ORIGEN			LATITUD (°N)	LONGITUD (°W)	PROF (KMS)	MAGNITUD		FUENTE
	MES	DIA	HH	MM	SEC				MC	MB	
2003	7	28	12	54	59.4	10.389	63.197	12.1	--	--	UDO
2003	7	28	14	37	3.3	10.905	65.616	19.0	3.4	2	UDO
2003	7	28	15	10	16.7	11.272	62.682	14.3	--	1.6	UDO
2003	7	30	12	08	42.2	10.264	62.823	0.2	2.2	2	UDO
2003	8	2	00	05	34.5	11.013	62.019	88.7	4.4	2.9	UDO
2003	8	2	01	42	26.2	10.092	62.198	100.2	3.5	2.2	UDO
2003	8	2	19	16	27.6	10.571	62.815	15.0	2.5	1.6	UDO
2003	8	3	13	05	20.2	10.103	62.9	3.2	2.2	1.8	UDO
2003	8	4	03	40	58.2	10.487	64.398	3.8	1.8	--	UDO
2003	8	4	15	03	8.3	10.391	62.804	0.1	3.1	2.1	UDO
2003	8	5	00	37	24.4	11.275	64.483	115.7	2.5	--	UDO
2003	8	5	19	27	9.2	11.496	62.656	22.3	2.2	2.3	UDO
2003	8	9	07	53	8.1	11.227	65.443	0.0	2.6	--	UDO
2003	8	10	08	15	39.1	10.388	63.217	12.9	1.9	1.6	UDO
2003	8	10	08	56	25.3	10.372	62.324	0.0	3.1	2.8	UDO
2003	8	14	16	27	39.1	10.775	62.508	90.6	4.5	3.9	UDO
2003	8	17	10	43	00	11.463	62.594	30.7	1.9	--	UDO
2003	8	18	07	31	27.5	10.542	63.17	4.6	0.7	1	UDO
2003	8	18	09	26	28.8	10.831	62.404	84.4	2.4	2.4	UDO
2003	8	18	16	01	35.2	10.265	64.585	0.9	1.7	1.7	UDO
2003	8	19	18	22	48.5	10.348	63.213	0.6	1.4	1.2	UDO
2003	8	21	02	40	46.9	10.799	64.431	0.1	2.2	1.4	UDO
2003	8	24	02	23	29.9	10.026	64.717	0.0	1.8	1.7	UDO
2003	8	25	08	45	2.8	11.053	61.846	0.0	3.1	--	UDO
2003	8	26	09	44	13.3	11.436	62.555	23.7	3.8	2.7	UDO
2003	8	27	10	35	10.5	9.994	62.6	0.1	1.7	2.1	UDO
2003	8	28	09	41	47	10.606	62.502	97.9	3.8	3.6	UDO
2003	8	28	16	00	17.6	10.198	64.544	0.0	2.2	--	UDO
2003	8	28	16	47	8	10.306	64.675	1.7	2.2	2.2	UDO
2003	8	28	20	36	40.3	11.558	62.507	0.0	3.2	--	UDO
2003	8	29	01	46	31.6	11.825	60.01	29.4	--	--	UDO
2003	9	1	02	22	1.4	10.518	63.16	0.0	2.5	2.1	UDO
2003	9	1	13	39	18.8	10.252	63.346	2.9	2.3	1.4	UDO
2003	9	1	13	55	26.9	10.632	63.189	11.8	1.7	1.7	UDO
2003	9	1	16	02	2.1	10.175	64.759	0.0	2.3	1.4	UDO
2003	9	2	00	01	59	10.205	62.201	6.5	4.5	3.7	UDO
2003	9	2	00	21	59.4	10.391	62.245	26.5	3.3	1.6	UDO
2003	9	2	08	45	0.5	10.582	62.02	40.2	2.7	2.2	UDO
2003	9	3	20	18	12	10.142	64.151	3.1	2.4	1.6	UDO
2003	9	3	21	10	51	11.493	62.574	24.8	3.8	2.5	UDO
2003	9	3	23	56	0.9	10.496	63.585	2.9	2.6	0.8	UDO
2003	9	4	10	02	22.4	10.351	62.56	9.5	3.5	2.8	UDO
2003	9	5	20	51	8	10.478	62.609	11.7	2.5	1.9	UDO
2003	9	6	09	19	12	11.431	62.922	0.0	--	--	UDO
2003	9	6	22	57	37.5	9.857	62.43	1.0	3.4	2.1	UDO
2003	9	8	08	41	3.2	10.392	62.615	0.1	3	2	UDO
2003	9	8	16	00	14	10.609	62.383	41.5	2.7	2	UDO
2003	9	8	22	39	46.5	10.365	62.573	6.6	3.2	2.8	UDO
2003	9	9	04	01	6.6	10.384	63.319	0.0	3.2	1.7	UDO
2003	9	9	15	04	59.8	10.506	63.259	0.4	2.6	1.3	UDO
2003	9	10	06	40	0.2	11.053	62.365	66.9	2.4	2.6	UDO
2003	9	10	07	50	4.7	11.67	61.328	19.6	3.6	2.9	UDO
2003	9	11	18	43	27.5	10.067	64.808	0.0	2.5	--	UDO
2003	9	11	22	59	29	10.301	63.003	0.0	--	--	UDO
2003	9	12	05	13	46.7	10.316	63.028	14.0	2.2	--	UDO
2003	9	12	12	10	50.6	10.305	62.83	5.2	3	2	UDO
2003	9	12	18	56	17.2	10.516	62.051	0.0	3.2	2.4	UDO

FECHA			T. ORIGEN			LATITUD	LONGITUD	PROF	MAGNITUD		FUENTE
AÑO	MES	DIA	HH	MM	SEC	(°N)	(°W)	(KMS)	MC	MB	
2003	9	12	20	48	4.1	10.745	62.031	0.5	2.6	2.1	UDO
2003	9	13	05	31	34.5	11.099	62.166	106.4	3.7	3.1	UDO
2003	9	14	23	05	3.7	10.299	61.897	15.0	3.8	3.1	UDO
2003	9	16	09	21	18.7	10.531	64.292	9.9	2.6	--	UDO
2003	9	16	12	53	41.3	9.068	63.288	27.4	2.9	--	UDO
2003	9	16	13	05	38.7	10.473	63.446	6.5	2.3	1.6	UDO
2003	9	16	15	15	55.5	10.456	63.033	8.5	1.5	--	UDO
2003	9	18	15	39	44.6	10.099	64.572	5.0	1.5	--	UDO
2003	9	20	23	39	21.3	10.632	63.03	24.9	2.8	--	UDO
2003	9	22	05	41	7.3	10.31	62.314	15.0	2.9	--	UDO
2003	9	22	06	41	33	10.635	62.681	92.6	2.9	1.7	UDO
2003	9	22	19	16	30.9	10.221	63.056	0.7	2.9	1.7	UDO
2003	9	23	12	00	11.1	10.897	63.262	22.3	1.8	--	UDO
2003	9	24	08	34	49.3	10.383	63.01	0.0	2.6	1.4	UDO
2003	9	24	14	25	8	10.223	62.956	15.0	2.1	1.7	UDO
2003	9	24	23	36	50.1	10.499	63.072	9.2	1.5	--	UDO
2003	9	24	23	40	10	10.526	63.092	10.2	1.9	--	UDO
2003	9	28	08	28	30	11.217	63.675	22.7	--	2	UDO
2003	9	30	08	49	37.4	11.86	64.828	3.0	--	--	UDO
2003	9	30	16	16	18.2	10.478	63.855	13.5	2.5	1.9	UDO
2003	9	30	20	23	53	10.169	63.76	6.6	2.5	1.6	UDO
2003	10	2	05	12	45.8	11.507	62.569	21.4	2.6	--	UDO
2003	10	2	05	24	39.9	10.83	62.406	77.4	3	--	UDO
2003	10	2	05	49	50.1	10.514	63.431	0.0	4.1	--	UDO
2003	10	2	05	58	4.7	10.488	63.431	7.2	3.1	--	UDO
2003	10	2	06	00	45.5	10.536	63.439	0.0	4.2	--	UDO
2003	10	2	08	48	57.8	10.412	63.3	20.2	2.3	1	UDO
2003	10	2	16	13	36.8	10.008	64.612	3.6	2.3	--	UDO
2003	10	2	18	19	18.5	10.185	62.901	11.4	2.3	2.2	UDO
2003	10	4	00	32	55.2	10.684	62.167	54.0	2.9	1.6	UDO
2003	10	4	12	14	8.9	11.349	62.577	35.4	2.9	2.1	UDO
2003	10	6	10	46	48.9	10.64	63.188	0.7	1.3	0.7	UDO
2003	10	6	11	30	48.7	10.354	61.681	18.2	3.2	2.4	UDO
2003	10	7	19	24	19.6	9.124	63.344	15.1	3	2	UDO
2003	10	8	07	22	54.3	10.381	62.281	0.9	3.2	2	UDO
2003	10	8	08	57	33.9	11.188	62.204	90.9	2.9	2.1	UDO
2003	10	9	05	17	39.6	10.627	62.859	17.1	3.2	2.1	UDO
2003	10	9	05	34	34.3	10.255	63.147	11.8	2.7	1.9	UDO
2003	10	11	20	11	16	10.861	64.262	6.1	2	1.6	UDO
2003	10	12	02	32	20.3	10.061	62.492	29.4	2.4	2.8	UDO
2003	10	12	06	28	51.5	10.873	64.093	5.0	1	1.1	UDO
2003	10	13	18	35	16.7	10.452	63.275	1.0	2.4	1.2	UDO
2003	10	13	18	39	51.5	10.713	61.904	42.9	3.9	3.1	UDO
2003	10	14	11	56	14.6	10.688	62.423	71.9	4	2.7	UDO
2003	10	15	11	50	0	11.476	62.59	42.3	2.9	--	UDO
2003	10	19	02	11	50.7	10.46	62.062	0.0	--	2.4	UDO
2003	10	19	10	27	36.7	10.29	61.891	0.0	--	2.2	UDO
2003	10	20	05	56	56	10.549	63.337	7.1	2.9	2	UDO
2003	10	21	19	13	5.8	10.317	62.121	15.0	3.6	2.8	UDO
2003	10	22	08	19	44.2	10.625	64.778	2.1	2.3	--	UDO
2003	10	25	04	57	27.9	10.381	62.789	15.0	2.6	2.2	UDO
2003	10	26	01	22	34.6	10.32	62.992	2.0	1.9	2.3	UDO
2003	10	26	21	51	40.1	10.423	62.346	0.0	2.1	--	UDO
2003	10	27	07	16	35.4	10.863	59.577	43.4	4.4	3.3	UDO
2003	10	28	01	13	17.4	10.021	62.515	16.4	3	2.2	UDO
2003	10	28	07	17	3.8	11.121	63.801	3.4	3	--	UDO
2003	10	28	17	39	31.4	10.476	63.111	26.1	2.6	1.8	UDO

AÑO	FECHA		T. ORIGEN			LATITUD (°N)	LONGITUD (°W)	PROF (KMS)	MAGNITUD		FUENTE
	MES	DIA	HH	MM	SEC				MC	MB	
2003	10	28	20	29	14.4	10.11	64.792	0.0	2.7	--	UDO
2003	10	29	16	20	40.9	10.194	64.618	3.0	2.3	--	UDO
2003	10	30	02	55	8.5	10.648	62.468	48.2	4	2.7	UDO
2003	10	31	16	15	56.7	10.201	64.643	2.4	2	1.2	UDO
2003	11	2	13	45	29.3	10.285	63.164	10.9	1.9	1.5	UDO
2003	11	4	10	51	7.4	10.299	62.213	29.4	3.6	2.2	UDO
2003	11	4	11	04	40	11.327	63.14	0.0	2.7	1.5	UDO
2003	11	5	15	39	10.5	10.512	63.453	6.9	2.5	1.3	UDO
2003	11	6	21	39	5.7	10.808	62.075	38.7	2.5	2.4	UDO
2003	11	7	03	41	23.2	10.34	63.078	4.9	2.7	--	UDO
2003	11	7	05	11	52.2	10.991	62.322	75.8	2.9	2.6	UDO
2003	11	7	05	23	46.4	10.259	64.515	5.4	1.4	1.1	UDO
2003	11	8	11	04	45.7	11.453	65.29	25.5	--	--	UDO
2003	11	9	02	03	24	10.872	63.332	2.4	3.2	2.2	UDO
2003	11	9	03	11	25	10.562	64.388	3.0	1.5	1.2	UDO
2003	11	9	19	30	21.7	10.542	64.372	2.9	1.6	1	UDO
2003	11	13	13	13	58.5	10.586	63.209	3.1	1.3	1.5	UDO
2003	11	15	01	21	48.1	10.532	64.417	17.2	1.9	1.2	UDO
2003	11	16	16	33	28.3	10.559	64.363	18.5	1.3	--	UDO
2003	11	16	21	38	50.8	10.052	63.448	8.5	2.4	1.9	UDO
2003	11	17	03	57	8.8	9.898	62.942	0.0	2.7	2.1	UDO
2003	11	18	13	24	14.2	10.74	62.632	89.8	3.2	2.7	UDO
2003	11	18	19	13	52.5	10.154	64.798	0.0	2.3	1.7	UDO
2003	11	20	18	13	57.7	10.264	65.022	2.0	2.7	2.3	UDO
2003	11	20	18	27	12.3	10.528	63.186	3.4	1.7	--	UDO
2003	11	20	19	23	24.2	10.147	63.573	6.5	3.5	2.8	UDO
2003	11	21	20	06	22.1	10.647	63.162	8.1	2.4	1.8	UDO
2003	11	24	03	34	35.4	10.822	62.318	77.1	3	2.8	UDO
2003	11	24	07	03	18.7	10.871	64.616	5.8	1.9	1.2	UDO
2003	11	24	23	54	47.3	10.52	64.302	3.6	1.3	1	UDO
2003	11	26	16	30	15.4	10.963	62.191	65.8	3.8	3	UDO
2003	11	30	15	57	57.3	11.006	62.575	18.3	3.2	--	UDO
2003	11	30	20	57	43.2	10.486	63.7	3.8	2.4	--	UDO
2003	12	1	05	10	49.4	9.296	63.395	29.6	3.1	2.4	UDO
2003	12	2	02	37	9.8	10.888	62.087	75.6	3.6	2.6	UDO
2003	12	3	16	12	19.8	10.13	64.604	6.2	2.4	--	UDO
2003	12	4	03	43	54.9	10.258	63.206	1.4	2.2	1.3	UDO
2003	12	4	03	47	15.3	10.268	63.208	0.8	2.5	1.5	UDO
2003	12	4	17	49	37.7	10.491	63.532	1.7	2.2	1.3	UDO
2003	12	4	20	45	47.7	10.421	64.125	11.2	1.8	--	UDO
2003	12	4	23	02	30.4	10.529	64.01	10.6	3	--	UDO
2003	12	4	23	22	58.8	10.52	64.008	7.8	1.9	0.6	UDO
2003	12	5	01	54	21.9	10.524	63.174	1.3	2.9	2	UDO
2003	12	8	22	23	47.2	10.946	62.235	59.4	4.2	2.7	UDO
2003	12	9	10	11	28.2	10.22	64.973	3.4	2.5	--	UDO
2003	12	12	19	24	34.1	10.17	64.571	0.0	1.6	--	UDO
2003	12	14	00	31	44.7	10.744	62.23	33.4	3.9	2.8	UDO
2003	12	17	03	33	18.7	10.314	62.205	6.3	2.8	2.8	UDO
2003	12	17	10	14	53.4	10.38	64.243	29.3	0.9	1	UDO
2003	12	17	21	20	15.2	9.541	63.046	25.4	2.5	1.8	UDO
2003	12	19	06	13	50.1	10.371	65.697	42.5	2.8	--	UDO
2003	12	19	21	57	24.6	11.245	61.736	44.4	2.8	--	UDO
2003	12	20	04	31	31	10.507	63.152	11.7	1.9	1.3	UDO
2003	12	20	04	48	30.2	10.559	63.186	7.1	2.9	1.8	UDO
2003	12	20	06	55	51.8	10.526	63.183	3.0	2.8	1.8	UDO
2003	12	20	08	27	53.5	9.842	62.265	0.0	3.2	--	UDO

FECHA			T. ORIGEN			LATITUD	LONGITUD	PROF	MAGNITUD		FUENTE
AÑO	MES	DIA	HH	MM	SEC	(°N)	(°W)	(KMS)	MC	MB	
2003	12	20	12	12	41.9	10.559	63.18	8.8	4.1	3.7	UDO
2003	12	20	14	16	12.9	10.528	63.175	3.0	2.6	2.1	UDO
2003	12	20	20	43	7.5	10.517	63.155	0.0	--	1.5	UDO
2003	12	20	22	11	44.4	10.526	63.197	4.4	2.5	1.5	UDO
2003	12	21	00	50	17.3	10.538	63.193	0.0	--	--	UDO
2003	12	21	05	04	28.4	10.539	63.156	0.0	--	2.1	UDO
2003	12	21	05	04	29.5	10.509	63.208	0.0	--	2	UDO
2003	12	21	05	05	11.3	10.883	63.321	3.0	--	--	UDO
2003	12	21	23	57	22.6	10.339	64.088	10.7	2	1.4	UDO
2003	12	22	05	42	22.5	10.516	63.185	3.8	2.8	2.5	UDO
2003	12	22	16	14	38.7	10.603	63.228	0.1	1.9	1.3	UDO
2003	12	22	22	46	55.7	10.542	63.146	0.7	2.6	1.9	UDO
2003	12	23	06	10	47.4	10.574	63.223	0.0	2.3	1.4	UDO
2003	12	24	20	17	29.7	10.604	62.563	101.9	3.3	2.5	UDO
2003	12	25	23	13	12.9	10.587	63.172	10.0	2.9	1.7	UDO
2003	12	25	23	23	25.6	10.618	63.201	11.9	2.4	1.4	UDO
2003	12	25	23	37	3.7	10.695	63.216	16.4	1.9	--	UDO
2003	12	26	01	33	48.9	10.586	63.114	0.0	2.1	--	UDO
2003	12	26	08	31	16.5	10.624	63.463	19.7	2.7	1.2	UDO
2003	12	26	16	32	13	10.552	64.148	9.3	1.8	1.3	UDO
2003	12	27	00	19	9	10.538	63.164	9.9	2.3	1.3	UDO
2003	12	27	04	46	48	10.561	63.177	11.4	2.3	1.5	UDO
2003	12	27	17	13	45.8	10.632	63.194	1.8	1.4	0.9	UDO
2003	12	29	06	55	47	10.241	63.125	1.1	2.1	1.8	UDO
2003	12	29	13	24	58.3	9.794	63.42	0.0	--	1.1	UDO
2003	12	29	16	26	46.7	10.651	63.203	10.9	2.1	--	UDO
2003	12	29	21	31	24.4	10.7	63.333	3.3	2.1	1.3	UDO
2003	12	30	08	27	23.1	10.466	63.159	12.0	1.4	1.6	UDO

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.
ENERO 2003.
=====

1

Dom, 5-Ene-2003

Hora:01:12 : 7.6 Lat: 10.348N Lon: 61.844W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 2.8 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 60 km. al sureste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	3	112	31.95	59			0.2	2	137	282
CATA	SZ	ES	3	112	49.74				0.1	2	137	282
CAMV	SZ	EP	3	112	35.48				-0.4	2	163	278
CUM	SZ	EP	3	112	49.02				0.2	2	258	272

2

Dom, 5-Ene-2003

Hora:21:44 : 5.9 Lat: 10.359N Lon: 63.141W Prof: 16.7 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 20 km. al suroeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	3	2144	12.43				0.8	2	28	16
CATA	SZ	ES	3	2144	15.09				-0.8	2	28	16
CAMV	SZ	IP	1	2144	11.94				0.1	7	29	317
COAV	SZ	EP	3	2144	19.06				-0.6	2	78	254

3

Lun, 6-Ene-2003

Hora:04:55 : 24.5 Lat: 11.247N Lon: 62.165W Prof: 37.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 3 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 64 km. al norte de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	1 D	455	45.36				0.4	7	122	234
CATA	SZ	ES	2	456	0.08				-0.1	5	122	234
CAMV	SZ	EP	2	455	48.42				0.2	5	148	239
CAMV	SZ	ES	3	456	6.02				0.3	2	148	239
COAV	SZ	EP	2	455	56.12	73			-0.7	5	218	237
COAV	SZ	ES	3	456	19.94				-0.7	2	218	237
MAN	SZ	EP	2 D	455	58.61	55			-0.1	5	234	251
MAN	SZ	ES	3	456	23.41				-0.5	2	234	251
CUM	SZ	EP	1 C	455	59.29				-0.1	7	240	248
CUM	SE	ES	2	456	25.68				0.5	5	240	248
SAFE	SZ	EP	3	456	3.04	84			-0.6	2	274	245
SAFE	SZ	ES	3	456	32.18				-0.4	2	274	245

4

Mar, 7-Ene-2003

Hora:12:40 : 52.9 Lat: 10.824N Lon: 65.567W Prof: 15.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes:Sin magnitud NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	3	1241	16.50				0.1	2	141	119
SAFE	SZ	ES	3	1241	33.54				-0.2	2	141	119
MAN	SZ	EP	3	1241	17.97				-0.3	2	154	101
MAN	SZ	ES	3	1241	36.85				-0.2	2	154	101
CUM	SZ	EP	3	1241	19.00				0.2	2	157	106
CUM	SZ	ES	3	1241	38.33				0.4	2	157	106

5

Mie, 8-Ene-2003

Hora:09:14 : 28.4 Lat: 10.348N Lon: 62.994W Prof: 2.1 kms. ;RMS: 0.6 secs;

Magnitudes:Sin magnitud NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 23 km. al sureste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	914	33.80				-0.3	5	29	343
CATA	SZ	ES	3	914	38.26				-0.1	2	29	343
CAMV	SZ	IP	1	914	37.16				0.7	7	42	302
CAMV	SZ	ES	2	914	42.06				-0.4	5	42	302
COAV	SZ	IP	1	914	44.35				-0.9	7	94	257
CUM	SZ	EP	2	914	51.31				0.0	5	132	274
CUM	SE	ES	3	915	8.87				0.5	2	132	274
SAFE	SZ	IP	1	914	56.12				0.5	7	159	265

6

Vie,10-Ene-2003

Hora:01:22 : 51.9 Lat: 10.341N Lon: 62.95W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 2.8 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 26 km. al sureste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	122	59.11				0.7	5	32	335
CATA	SZ	ES	2	123	3.23				0.0	5	32	335
CAMV	SZ	EP		D	123	0.98			-0.2	10	47	300
CAMV	SZ	IS	1	123	7.85				-0.2	7	47	300
COAV	SZ	EP	2	C	123	9.16	39		-0.7	5	98	258
COAV	SZ	ES	3	123	23.05				-0.1	2	98	258
CUM	SZ	IP	1	C	123	16.30	77		0.3	7	137	274
CUM	SE	IS	2	123	34.73				0.8	5	137	274
MAN	SZ	EP	2	123	15.98	53			-0.2	5	138	280
MAN	SZ	ES	3	123	34.65				0.5	2	138	280
SAFE	SZ	EP	3	123	20.65	81			0.4	2	164	265
SAFE	SZ	ES	3	123	41.32				0.1	2	164	265

7

Vie,10-Ene-2003

Hora:10:09 : 37.8 Lat: 10.352N Lon: 63.122W Prof: 0.9 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 1.8 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 20 km. al sur de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	10 9	43.45				-0.1	7	28	12
CATA	SZ	IS	2	10 9	47.93				0.1	5	28	12
CAMV	SZ	IP	1	10 9	44.08	23			0.0	7	31	315
CAMV	SZ	ES	3	10 9	48.96				0.2	2	31	315
COAV	SZ	EP	3	10 9	52.77				0.1	2	80	255
COAV	SZ	ES	3	1010	3.54				-0.1	2	80	255
SAFE	SZ	EP	2	1010	3.44				0.3	5	145	264
SAFE	SZ	ES	3	1010	21.18				-0.7	2	145	264

8

Sab,11-Ene-2003

Hora:00:13 : 23.9 Lat: 10.341N Lon: 61.724W Prof: 43.5 kms. ;RMS: 0.7 secs;

Magnitudes: 3 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo regional

ubicado a 70 km. al noreste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	3	013	47.36				-0.5	2	150	281
CATA	SZ	IS		014	5.31				-0.3	10	150	281
CAMV	SZ	ES	3	014	11.67				1.5	2	177	278
COAV	SZ	EP	3	013	58.74				-0.7	2	231	265
MAN	SZ	EP	3	014	1.15				-0.9	2	271	275
CUM	SE	ES	3	014	30.15				-0.1	2	271	272
SAFE	SZ	IP	1	014	6.38	69			0.6	7	298	267
SAFE	SZ	ES	3	014	36.11				-0.6	2	298	267

9

Sab,11-Ene-2003

Hora:11:30 : 53.9 Lat: 10.219N Lon: 64.245W Prof: 8.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 1.8 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 15 km. al oeste de la ciudad de Cumaná

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP	1	1130	58.85	23			0.2	7	21	267
SAFE	SZ	IS	1	1131	1.86				-0.3	7	21	267
CUM	SZ	IP	2	1130	59.13				0.5	5	24	13
CUM	SN	IS		1131	2.11				0.0	10	24	13
MAN	SZ	IP	1	1131	1.41				0.3	7	38	9
MAN	SZ	IS	1	1131	5.97				-0.4	7	38	9
COAV	SZ	EP	2	1131	4.55				-0.1	5	46	98
COAV	SZ	ES	3	1131	12.02				-0.6	2	46	98

10

Lun,13-Ene-2003

Hora:05:29 : 1 Lat: 11.146N Lon: 62.026W Prof: 27.7 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 3.6 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 59 km. al noreste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	3	C	529	22.87			0.4	2	129	242
CATA	SZ	ES	3		529	38.16			-0.2	2	129	242
CAMV	SZ	EP	3		529	26.87			0.3	2	156	245
CAMV	SZ	ES	3		529	45.70			0.2	2	156	245
COAV	SZ	EP	2	C	529	34.95	150		-0.1	5	225	241
COAV	SZ	ES	3		530	0.07			-0.2	2	225	241
MAN	SZ	EP	2	C	529	37.32			-0.1	5	245	255
MAN	SZ	ES	4		530	4.32			-0.1	0	245	255
CUM	SZ	EP	2	C	529	37.96	99		-0.1	5	250	252
CUM	SN	ES	2		530	5.50			0.0	5	250	252
SAFE	SZ	EP	3	C	529	42.88	131		0.7	2	284	249
SAFE	SZ	ES	4		530	13.90			1.3	0	284	249

11

Mie,15-Ene-2003

Hora:19:57 : 30.8 Lat: 10.316N Lon: 62.017W Prof:162.7 kms. ;RMS: 0.6 secs;

Magnitudes:Sin magnitud NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 45 km. al noreste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP	2		1958	0.00			0.6	5	145	280
CAMV	SZ	ES			1958	20.44			-0.1	10	145	280
COAV	SZ	IP	1		1958	6.21			-0.4	7	199	265
COAV	SZ	IS	1		1958	33.17			0.1	7	199	265
MAN	SZ	IP	1	C	1958	8.18			-0.2	7	239	277
SAFE	SZ	EP	3		1958	13.64			2.1	2	266	268

12

Vie,17-Ene-2003

Hora:06:49 : 47.7 Lat: 9.725N Lon: 62.107W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 3.1 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 32 km. al sureste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2		650	12.70			-0.2	5	143	313
CATA	SZ	ES	1		650	31.50			0.0	7	143	313
CAMV	SZ	EP	2		650	15.42			-0.3	5	161	305
CAMV	SZ	ES	3		650	36.39			0.0	2	161	305
COAV	SZ	IP	3	C	650	19.11	80		-1.7	2	195	284
COAV	SZ	IS	4		650	41.88			-3.5	0	195	284

CUM	SZ	EP	2	650	27.41	83			0.4	5	242	289
CUM	SN	ES		650	56.09				0.1	10	242	289
MAN	SZ	EP	3	C	650	28.41			0.9	2	246	292
SAFE	SZ	EP	3		650	29.37	68		0.0	2	261	282
SAFE	SZ	ES	3		650	59.49			-0.7	2	261	282

13

Lun,20-Ene-2003

Hora:09:07 : 56.5 Lat: 10.077N Lon: 64.269W Prof: 5.9 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 1.9 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 26 km. al suroeste de la ciudad de Cumaná

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP	1	9 8	2.02	24			0.4	7	24	308
SAFE	SZ	IS	1	9 8	5.00				-0.5	7	24	308
CUM	SZ	IP	1	9 8	4.59				0.5	7	40	12
CUM	SZ	IS	1	9 8	9.55				-0.1	7	40	12
COAV	SZ	EP	2	9 8	7.67				-0.3	5	49	79
COAV	SZ	ES	3	9 8	15.12				-1.3	2	49	79
MAN	SZ	EP	2	9 8	6.74				0.2	5	54	9
MAN	SZ	ES	2	9 8	13.52				-0.4	5	54	9

14

Lun,20-Ene-2003

Hora:22:53 : 30.6 Lat: 10.195N Lon: 62.578W Prof: 19.5 kms. ;RMS: 0.7 secs;

Magnitudes: 3.7 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo local

ubicado a 42 km. al sur de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	EP	3	2253	42.65				1.4	2	59	262
CATA	SZ	EP	2	2253	42.54				-1.1	5	70	310
CATA	SZ	ES	3	2253	54.65				1.5	2	70	310
CAMV	SZ	EP	2	2253	46.67				0.5	5	91	296
COAV	SZ	IP	1	2253	55.44	129			-0.1	7	137	268
COAV	SZ	ES	3	2254	13.07				-1.0	2	137	268
MAN	SZ	EP	3	2254	0.22				0.2	2	181	283
MAN	SZ	ES	3	2254	21.48				-0.3	2	181	283
SAFE	SZ	IP	1	2254	3.44				0.2	7	204	271

15

Mie,22-Ene-2003

Hora:03:15 : 46.8 Lat: 10.294N Lon: 62.333W Prof: 10.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Remoto

ubicado a 36 km. al norte de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	316	2.58				-0.1	7	88	293
CARU	SZ	EP	2	316	2.86				0.8	5	88	257

CATA	SZ	ES	3	316	15.26				0.8	2	88	293
CAMV	SZ	EP	2	316	6.08				0.0	5	112	285
COAV	SZ	EP	2	316	15.58				-0.9	5	164	265
COAV	SZ	ES	3	316	37.82				-0.6	2	164	265
MAN	SZ	IP	1	316	20.34				0.1	7	205	278

16

Vie,24-Ene-2003

Hora:07:50 : 2.8 Lat: 10.402N Lon: 62.619W Prof: 63.1 kms. ;RMS: 0.7 secs;

Magnitudes: 2.9 MD NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 19 km. al sur de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	750	15.75				-0.2	7	54	294
CATA	SZ	IS	1	750	25.32				-0.3	7	54	294
CARU	SZ	EP	2	750	16.91				0.7	5	63	240
CAMV	SZ	IP	1	750	18.31				0.4	7	79	282
CAMV	SZ	ES	3	750	31.48				2.4	2	79	282
COAV	SZ	IP	1	750	26.03	67			-0.7	7	135	259
COAV	SZ	ES	3	750	43.13				-1.3	2	135	259
MAN	SZ	IP	D	750	29.03	64			0.0	10	173	276
CUM	SZ	EP	2	750	28.65				-0.3	5	173	271
CUM	SZ	ES	3	750	49.21				0.9	2	173	271
SAFE	SZ	IP		750	32.95				0.2	10	201	264

17

Sab,25-Ene-2003

Hora:03:12 : 16.8 Lat: 11.006N Lon: 65.658W Prof: 18.5 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 4.8 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	2	312	42.75				-0.3	5	160	123
SAFE	SZ	ES	3	313	3.09				0.6	2	160	123
MAN	SZ	EP	2	312	44.21				0.0	5	168	107
MAN	SZ	ES	3	313	4.68				0.1	2	168	107
CUM	SZ	IP	2	C	312	45.15			0.2	5	172	112
CUM	SN	IS	2	313	5.57				-0.2	5	172	112
COAV	SZ	EP	2	312	51.27	369			0.1	5	221	115
COAV	SZ	ES	3	313	16.44				-0.2	2	221	115
CAMV	SZ	EP	4	312	58.31				2.4	0	260	101
CAMV	SZ	ES	4	313	26.96				2.1	0	260	101

18

Sab,25-Ene-2003

Hora:12:35 : 45.8 Lat: 10.516N Lon: 64.253W Prof: 2.1 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 2 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 7 km. al sur de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	IP	D	1235	47.89	23			0.0	10	9	55
MAN	SZ	IS		1235	49.34				0.0	10	9	55
CUM	SZ	EP	C	1235	48.53	28			0.0	10	12	147
CUM	SE	ES	C	1235	50.35				-0.1	10	12	147
SAFE	SZ	IP	C	1235	53.42	29			-0.1	10	40	211
SAFE	SZ	IS	2	1235	59.43				0.2	5	40	211
COAV	SZ	EP	2	1235	58.05	31			0.8	5	61	130
COAV	SZ	ES	3	1236	5.68				-0.1	2	61	130

19

Sab,25-Ene-2003

Hora:18:43 : 16.7 Lat: 10.714N Lon: 62.239W Prof: 72.7 kms. ;RMS: 0.5 secs;
 Magnitudes: 2.1 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 6 km. al noreste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	1843	33.46				-0.2	7	92	262
CATA	SZ	ES	1	1843	46.06				-0.2	7	92	262
CAMV	SZ	EP	2	1843	37.82	26			1.0	5	120	261
CAMV	SZ	ES	3	1843	52.15				0.4	2	120	261
COAV	SZ	EP	3	1843	44.62				0.2	2	184	251
COAV	SZ	ES	3	1844	4.49				-0.5	2	184	251
MAN	SZ	EP	3	1843	47.07	36			-0.9	2	214	266
CUM	SZ	EP	3	1843	48.26				0.0	2	216	262
SAFE	SZ	EP	4	1843	51.53				-0.5	0	247	257

20

Dom,26-Ene-2003

Hora:17:31 : 57.9 Lat: 10.127N Lon: 63.275W Prof: 3.2 kms. ;RMS: 1.0 secs;
 Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 22 km. al oeste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	1732	1.73				0.2	7	18	93
CARU	SZ	ES	3	1732	3.82				-0.5	2	18	93
CAMV	SZ	EP	4	1732	4.65				-2.2	0	47	354
CATA	SZ	EP	2	1732	8.83				-0.3	5	57	23
COAV	SZ	IP	1	1732	10.77				-0.7	7	61	273
COAV	SZ	ES	3	1732	19.24				-2.2	2	61	273
CUM	SZ	EP	3	1732	17.24				0.6	2	106	288
CUM	SE	ES	3	1732	32.27				1.7	2	106	288
SAFE	SZ	EP	2	1732	22.09				1.5	5	128	274

21

Dom,26-Ene-2003

Hora:21:16 : 53.4 Lat: 10.564N Lon: 64.568W Prof: 34.0 kms. ;RMS: 0.6 secs;
 Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 33 km. al oeste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	EP	2	2117	2.44				0.1	5	42	90
MAN	SZ	IS	1	2117	8.64				-0.4	7	42	90
SAFE	SZ	IP		C 2117	2.68				-0.1	10	42	160
SAFE	SZ	ES	3	2117	10.04				0.2	2	42	160
CUM	SZ	IP	1	2117	3.20				0.6	7	44	110
CUM	SE	IS	1	2117	9.69				0.2	7	44	110
COAV	SZ	EP	3	2117	9.90				-2.0	2	93	119

22

Mar,28-Ene-2003

Hora:03:13 : 10.5 Lat: 10.33N Lon: 63.133W Prof: 10.9 kms. ;RMS: 0.8 secs;

Magnitudes: 1.9 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 23 km. al sur de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP		313	15.34				0.0	10	24	174
CARU	SZ	ES	3	313	18.78				-0.1	2	24	174
CATA	SZ	EP	2	313	17.27				0.2	5	31	13
CATA	SZ	ES	2	313	21.58				-0.4	5	31	13
CAMV	SZ	ES	3	313	23.01				1.7	2	32	320
COAV	SZ	EP	3	313	26.05	25			-0.5	2	78	256
COAV	SZ	IS	2	313	37.91				-0.6	5	78	256
SAFE	SZ	EP	3	313	37.39				2.3	2	144	265

23

Mar,28-Ene-2003

Hora:07:12 : 23.6 Lat: 10.783N Lon: 62.353W Prof: 78.0 kms. ;RMS: 0.6 secs;

Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 14 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	712	39.85				-0.6	5	81	256
CATA	SZ	ES	3	712	53.56				0.7	2	81	256
CAMV	SZ	EP	3	712	43.09				0.3	2	109	256
CARU	SZ	IP		712	43.08				0.1	10	111	229
COAV	SZ	EP	3	712	50.91				-1.8	2	176	247
COAV	SZ	ES	3	713	13.67				-0.6	2	176	247
MAN	SZ	IP	1	712	53.82				0.2	7	202	263
CUM	SZ	EP	3	712	54.63				0.6	2	205	259
SAFE	SZ	EP	3	712	57.88				-0.3	2	237	255

24

Mar,28-Ene-2003

Hora:21:52 : 49.7 Lat: 10.456N Lon: 63.311W Prof: 12.4 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 1.9 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 11 km. al sureste de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP		C	2152		52.92		0.2	10	11	353
CAMV	SZ	ES	2		2152		54.55		-0.5	5	11	353
CATA	SZ	EP	2		2152		56.10		-0.2	5	31	59
COAV	SZ	EP	3		2153		3.94	25	0.3	2	65	240
COAV	SZ	ES	3		2153		13.31		-0.6	2	65	240

25

Mar,28-Ene-2003

Hora:22:00 : 17.2 Lat: 10.528N Lon: 63.292W Prof: 10.9 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 2.4 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 12 km. al este de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP			22 0		18.90		-0.5	10	4	306
CAMV	SZ	ES			22 0		21.39		0.3	10	4	306
CATA	SZ	EP			22 0		22.07		-0.2	10	26	72
CATA	SZ	ES			22 0		26.00		-0.1	10	26	72
COAV	SZ	EP			22 0		29.87	41	0.0	10	71	235
COAV	SZ	ES			22 0		39.19		0.0	10	71	235
MAN	SZ	EP			22 0		34.71		0.6	10	98	272
MAN	SZ	ES			22 0		46.72		0.0	10	98	272
CUM	SZ	EP			22 0		34.82		0.5	10	99	264
CUM	SN	ES			22 0		45.96		-1.1	10	99	264
SAFE	SZ	EP	2		22 0		40.84		1.6	5	131	254
SAFE	SZ	ES		D	22 0		55.73		0.1	10	131	254

26

Mar,28-Ene-2003

Hora:22:05 : 6.4 Lat: 10.53N Lon: 63.296W Prof: 8.9 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: 2.2 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 12 km. al noreste de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP			22 5		8.17		-0.2	10	4	308
CAMV	SZ	ES			22 5		9.81		0.1	10	4	308
CATA	SZ	IP			22 5		11.43		-0.1	10	26	73
CATA	SZ	ES			22 5		15.34		0.0	10	26	73
COAV	SZ	EP			22 5		19.18	32	0.0	10	71	235
COAV	SZ	ES			22 5		28.54		0.0	10	71	235
MAN	SZ	EP			22 5		23.48		0.1	10	98	272
MAN	SZ	ES			22 5		35.90		-0.1	10	98	272
CUM	SZ	EP			22 5		23.88		0.3	10	99	263
CUM	SN	ES			22 5		36.19		-0.1	10	99	263

27

Mar,28-Ene-2003

Hora:22:10 : 39.5 Lat: 10.513N Lon: 63.271W Prof: 8.8 kms. ;RMS: 0.6 secs;
Magnitudes:Sin magnitud NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 14 km. al este de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP		2210	41.73				0.1	10	7	306
CAMV	SZ	ES		2210	42.94				-0.4	10	7	306
CARU	SZ	ES	3	2210	52.51				-1.9	2	47	158
COAV	SZ	EP		2210	52.97				0.6	10	72	237
COAV	SZ	ES		2211	1.85				-0.1	10	72	237
MAN	SZ	ES	3	2211	9.78				0.0	2	101	273
CUM	SE	ES	3	2211	9.58				-0.5	2	102	265

28

Mie,29-Ene-2003

Hora:18:55 : 14 Lat: 10.767N Lon: 62.606W Prof: 73.2 kms. ;RMS: 0.8 secs;
Magnitudes: 2.6 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 22 km. al norte de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	1855	27.45	50			-0.5	5	54	250
CATA	SZ	ES	3	1855	38.02				-0.2	2	54	250
CAMV	SZ	IP	1	1855	29.97				0.0	7	82	253
CAMV	SZ	ES	3	1855	43.54				1.7	2	82	253
CARU	SZ	IP	1	1855	30.88				0.0	7	91	218
CARU	SZ	ES	3	1855	44.54				1.1	2	91	218
COAV	SZ	ES	3	1855	56.52				-2.6	2	150	243
MAN	SZ	IP	1	1855	40.70				0.1	7	175	263
SAFE	SZ	EP	3	1855	46.00				0.8	2	210	253
SAFE	SZ	ES	3	1856	8.48				0.1	2	210	253

29

Jue,30-Ene-2003

Hora:11:44 : 59.8 Lat: 10.317N Lon: 62.967W Prof: 3.3 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 3.2 MD NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 27 km. al sureste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	EP		1144	4.84	83			-0.2	10	27	216
CARU	SZ	ES		1144	8.97				0.0	10	27	216
CATA	SZ	EP	2	1144	5.95				-0.2	5	33	340
CAMV	SZ	EP		1144	8.35				-0.2	10	47	304
CAMV	SZ	ES		1144	15.34				0.2	10	47	304
COAV	SZ	EP	2	1144	16.60	76			-0.3	5	96	259
COAV	SZ	ES	2	1144	29.30				-0.2	5	96	259
CUM	SZ	IP	1	1144	23.72				0.6	7	135	275
CUM	SZ	ES	3	1144	39.85				-0.5	2	135	275
MAN	SZ	EP	3	1144	23.58				0.2	2	136	282

MAN	SZ	ES	2	1144	39.67				-1.1	5	136	282
SAFE	SZ	EP	1	1144	27.97	90			0.7	7	162	266

30

Vie,31-Ene-2003

Hora:01:00 : 2.6 Lat: 10.282N Lon: 63.202W Prof: 25.5 kms. ;RMS: 0.8 secs;
 Magnitudes: 2.3 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 26 km. al noroeste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	1	0	8.24			0.0	7	21	152
CARU	SZ	ES	3	1	0	12.42			0.0	2	21	152
CAMV	SZ	EP	3	1	0	11.20			1.5	2	32	336
CAMV	SZ	ES	3	1	0	15.47			0.6	2	32	336
CATA	SZ	ES	3	1	0	15.65			-1.5	2	38	22
COAV	SZ	IP	1	1	0	17.37	37		0.0	7	70	259
COAV	SZ	ES	3	1	0	26.96			-1.3	2	70	259

31

Vie,31-Ene-2003

Hora:15:13 : 14.2 Lat: 11.421N Lon: 61.968W Prof: 28.4 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 3.4 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 89 km. al noreste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	1	1513	38.99	88			0.0	7	151	233
CATA	SZ	ES	2	1513	57.60				0.2	5	151	233
CAMV	SZ	EP	2	1513	41.87				-0.3	5	177	237
CAMV	SZ	ES	3	1514	3.44				0.6	2	177	237
COAV	SZ	IP	2	D	1513	50.64	120		-0.1	5	247	236
COAV	SZ	IS	3	1514	17.12				-0.7	2	247	236
MAN	SZ	IP	2	1513	52.54				0.1	5	261	249
CUM	SZ	EP	2	1513	53.24	101			0.0	5	267	246
CUM	SN	ES	3	1514	21.32				-0.8	2	267	246
SAFE	SZ	EP	2	D	1513	57.93	116		0.4	5	302	244
SAFE	SZ	ES	4	1514	29.79				0.3	0	302	244

32

Vie,31-Ene-2003

Hora:20:35 : 37 Lat: 10.466N Lon: 64.177W Prof: 79.5 kms. ;RMS: 0.5 secs;
 Magnitudes: 1.9 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 16 km. al sureste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SZ	EP	2	2035	48.05				-0.6	5	5	204
CUM	SN	IS	1	2035	57.43				0.1	7	5	204
MAN	SZ	EP	3	2035	49.77				1.1	2	11	353
MAN	SZ	ES	3	2035	56.79				-0.6	2	11	353

SAFE SZ IP	1	2035	50.54	25	0.1	7	41	225
SAFE SZ ES	3	2035	59.61		-0.7	2	41	225

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.
FEBRERO 2003.

=====

33

Sab, 1-Feb-2003

Hora:15:21 : 39.3 Lat: 10.144N Lon: 63.876W Prof: 7.2 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes:Sin magnitud NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 13 km. al sureste de la población de Cumanacoa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SZ	EP	3	1521	47.77				-0.2	2	47	312
SAFE	SZ	IP	1	1521	50.57				0.0	7	62	276
CARU	SZ	ES	3	1522	4.60				-0.4	2	84	92
MANA	SZ	EP	2	1522	4.22				0.2	5	146	66

34

Dom, 2-Feb-2003

Hora:20:34 : 26.3 Lat: 10.321N Lon: 65.051W Prof: 78.4 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 2.8 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 49 km. al noroeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	2	2034	41.61	57			-0.2	5	68	101
SAFE	SZ	ES	3	2034	53.53				0.3	2	68	101
CUM	SZ	EP	2	2034	44.08				0.1	5	94	83
CUM	SN	ES	3	2034	57.68				0.6	2	94	83
MAN	SZ	EP	2	2034	44.43				0.1	5	98	74
MAN	SZ	IS	1	2034	57.63				-0.1	7	98	74
COAV	SZ	EP	2	2034	50.77				0.0	5	135	98
COAV	SZ	ES	3	2035	8.62				-0.2	2	135	98

35

Lun, 3-Feb-2003

Hora:14:51 : 26.8 Lat: 10.931N Lon: 62.166W Prof: 80.9 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 3.3 MD NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 31 km. al noreste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP		D 1451	45.94	78			0.2	10	105	250
CATA	SZ	IS	1	1451	59.44				-0.3	7	105	250
CAMV	SZ	EP		C 1451	48.87				0.0	10	133	252
CAMV	SZ	ES	2	1452	5.18				0.1	5	133	252
CARU	SZ	EP	3	1451	49.40	120			0.2	2	137	229
COAV	SZ	IP	1	D 1451	56.78	82			0.0	7	201	245

COAV	SZ	IS	3	1452	18.66					-0.2	2	201	245
MAN	SZ	IP		D 1451	59.43					-0.2	10	225	260
MAN	SZ	ES	3	1452	24.36					0.5	2	225	260
CUM	SZ	IP		D 1451	59.97					-0.1	10	229	256
CUM	SE	ES	2	1452	25.34					0.7	5	229	256
SAFE	SZ	EP	2	1452	3.81					-0.2	5	261	252
SAFE	SZ	ES	3	1452	30.66					-0.8	2	261	252

36

Mie, 5-Feb-2003

Hora:08:37 : 15.2 Lat: 10.355N Lon: 62.222W Prof: 10.6 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 3.4 MD NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 37 km. al sur de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP		837	31.79				-0.1	10	97	286
CATA	SZ	IS	1	837	44.31				0.0	7	97	286
CARU	SZ	EP	3	837	31.96	103			-0.6	2	101	255
CARU	SZ	ES	3	837	45.52				0.1	2	101	255
CAMV	SZ	EP	2	837	36.69				0.7	5	122	280
CAMV	SZ	ES	3	837	51.66				0.2	2	122	280
COAV	SZ	EP	3	837	44.25	91			-0.3	2	177	263
COAV	SZ	ES	3	838	6.21				0.0	2	177	263
CUM	SZ	EP	3	837	49.96				0.1	2	216	272
CUM	SE	ES	2	838	15.23				-0.2	5	216	272
MAN	SZ	EP	3	837	49.02				-0.8	2	217	276
SAFE	SZ	EP	2	837	53.54	114			0.4	5	243	266

37

Mie, 5-Feb-2003

Hora:14:30 : 10 Lat: 10.486N Lon: 64.009W Prof: 3.3 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 1.9 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 13 km. al noroeste de la población de Marigüitar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SZ	EP	3	1430	14.33				0.0	2	21	252
MAN	SZ	IP		C 1430	14.60	26			0.3	10	21	293
MAN	SZ	IS	1	1430	17.02				-0.5	7	21	293
COAV	SZ	ES	3	1430	27.18				-0.5	2	41	151
SAFE	SZ	EP	3	1430	21.38				0.4	2	56	237

38

Jue, 6-Feb-2003

Hora:03:05 : 49.2 Lat: 10.791N Lon: 64.504W Prof: 2.1 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: 2.3 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 35 km. al noroeste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
------	----	--------	---	------	-------	------	--------	------	------	---	-----	-----

MAN	SZ	IP	C	3	5	57.29	40			-0.1	10	43	126
MAN	SZ	IS	4	3	6	3.34				-0.1	0	43	126
CUM	SZ	IP	D	3	5	59.21	36			0.1	10	53	140
CUM	SE	ES	2	3	6	6.46				0.0	5	53	140
SAFE	SZ	IP	D	3	6	1.20	33			0.0	10	65	174
COAV	SZ	EP	4	3	6	8.57				1.2	0	102	133

39

Jue, 6-Feb-2003

Hora:14:34 : 39.4 Lat: 10.106N Lon: 63.034W Prof: 15.0 kms. ;RMS: 3.2 secs;

Magnitudes: 2.5 MD NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 6 km. al noreste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	C	1434	40.68				-1.8	10	9	279
CARU	SZ	IS	1	1434	43.04				-1.8	7	9	279
CATA	SZ	EP	3	1434	51.01				1.8	2	55	356
CAMV	SZ	EP	3	1434	49.94				0.1	2	58	327
CAMV	SZ	ES	4	1434	58.28				0.6	0	58	327
COAV	SZ	IP		1434	51.70	38			-2.8	10	87	274
COAV	SZ	EPG		1435	1.00				6.5	10	87	274
COAV	SZ	IS	4	1435	1.00				-4.7	0	87	274
CUM	SZ	EP	2	1435	0.30	45			-1.1	5	132	286
CUM	SN	ES	3	1435	14.84				-2.9	2	132	286
MAN	SZ	EP	3	1435	1.22				-0.8	2	136	292
SAFE	SZ	EP	2	D 1435	3.29	51			-1.6	5	154	274
SAFE	SZ	ES	3	1435	21.94				-1.9	2	154	274

40

Vie, 7-Feb-2003

Hora:02:42 : 55.1 Lat: 10.444N Lon: 64.014W Prof: 11.7 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 0.9 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 12 km. al oeste de la población de Marigüitar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SZ	EP	D	242	59.32	11			0.0	10	20	265
CUM	SE	ES		243	2.57				0.0	10	20	265
MAN	SZ	EP	3	243	0.72	9			0.9	2	23	304
MAN	SZ	ES	2	243	3.27				-0.1	5	23	304
COAV	SZ	ES	2	243	7.56				0.0	5	38	147
SAFE	SZ	ES	3	243	11.99				0.0	2	53	241

41

Vie, 7-Feb-2003

Hora:03:07 : 59 Lat: 10.995N Lon: 61.774W Prof: 70.2 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 65 km. al noreste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	3 8	22.91				-0.1	5	148	253
CATA	SZ	ES	3	3 8	40.95				0.3	2	148	253
CARU	SZ	EP	2	3 8	25.74				0.1	5	176	237
CARU	SZ	ES	2	3 8	45.19				-0.1	5	176	237
MAN	SZ	EP	3	3 8	36.38				-0.5	2	268	260
SAFE	SZ	EP	2	3 8	41.74				0.1	5	304	254

42

Lun,10-Feb-2003

Hora:04:37 : 36.8 Lat: 10.329N Lon: 63.201W Prof: 8.1 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 2.2 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 25 km. al suroeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	C 437	41.94	38			0.3	7	25	157
CARU	SZ	IS	2	437	44.83				-0.4	5	25	157
CAMV	SZ	EP	1	437	42.22				0.1	7	28	332
CAMV	SZ	ES	3	437	45.85				-0.3	2	28	332
CATA	SZ	EP	3	437	42.65				-0.4	2	33	25
CATA	SZ	ES	3	437	47.22				-0.4	2	33	25
COAV	SZ	EP	2	437	48.77	36			-0.6	5	71	255
COAV	SZ	ES	3	437	58.69				0.0	2	71	255
CUM	SZ	EP	3	437	55.96				0.4	2	109	276
CUM	SE	ES	3	438	8.84				-0.6	2	109	276
SAFE	SZ	EP	2	438	0.42	28			0.6	5	136	264

43

Lun,10-Feb-2003

Hora:05:42 : 5.6 Lat: 10.316N Lon: 63.055W Prof: 9.1 kms. ;RMS: 1.0 secs;

Magnitudes:Sin magnitud NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 24 km. al sur de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	542	10.09				-0.1	7	23	196
CARU	SZ	IS	1	542	13.46				-0.1	7	23	196
CATA	SZ	EP	2	542	11.92				-0.3	5	32	357
CATA	SZ	ES	3	542	16.49				-0.7	2	32	357
CAMV	SZ	EP	3	542	13.18				0.3	2	39	312
CAMV	SZ	ES	3	542	19.55				1.2	2	39	312
COAV	SZ	EP	2	542	21.57				-1.4	5	86	258
COAV	SZ	ES	3	542	33.52				-2.4	2	86	258
SAFE	SZ	IP	1	542	32.65				1.1	7	152	266

44

Vie,14-Feb-2003

Hora:01:23 : 39.2 Lat: 10.334N Lon: 62.113W Prof: 26.7 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 4.7 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 42 km. al noreste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	123	57.90	308			0.3	5	109	286
CATA	SZ	IS	2	124	11.04				-0.1	5	109	286
CARU	SZ	EP	2	123	57.99	330			-0.1	5	112	258
CARU	SZ	IS	3	124	11.97				0.0	2	112	258
CAMV	SZ	EP	2	124	1.41	303			-0.1	5	135	280
CAMV	SZ	ES	3	124	18.07				0.0	2	135	280
COAV	SZ	EP	2	124	9.04	406			0.2	5	189	264
COAV	SZ	IS	3	124	30.93				0.1	2	189	264
CUM	SZ	EP	3	124	13.68	381			0.0	2	228	273
CUM	SN	IS		124	39.17				0.0	10	228	273
MAN	SZ	EP	2	124	13.39				-0.3	5	229	276

45

Vie,14-Feb-2003

Hora:02:07 : 9.2 Lat: 10.502N Lon: 62.789W Prof: 1.1 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 2.4 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 9 km. al sureste de la población de Yaguaraparo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	3	2 7	16.18				0.5	2	33	290
CATA	SZ	ES	2	2 7	19.99				-0.5	5	33	290
CARU	SZ	IP	1 C	2 7	19.64	38			-0.1	7	55	220
CARU	SZ	IS	2	2 7	27.47				-0.1	5	55	220
CAMV	SZ	EP	3	2 7	21.86				1.5	2	59	275
CAMV	SZ	ES	3	2 7	29.47				0.9	2	59	275
COAV	SZ	IP		D 2 7	30.44	42			0.0	10	120	252
COAV	SZ	IS	2	2 7	46.45				0.3	5	120	252
SAFE	SZ	EP	4 D	2 7	42.75				2.3	0	184	260
SAFE	SZ	ES	4	2 8	6.32				2.9	0	184	260

46

Vie,14-Feb-2003

Hora:02:22 : 39 Lat: 10.813N Lon: 62.749W Prof: 55.3 kms. ;RMS: 2.2 secs;

Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 28 km. al noreste de la población de Yaguaraparo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	222	48.60				-1.2	5	42	236
CATA	SZ	ES	3	223	0.50				2.7	2	42	236
CARU	SZ	EP	3	222	59.45				4.9	2	86	207
CARU	SZ	ES	2	223	5.41				-0.7	5	86	207
COAV	SZ	EP	3	223	0.96				0.0	2	138	239

47

Vie,14-Feb-2003

Hora:06:58 : 33.1 Lat: 10.663N Lon: 63.196W Prof: 3.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 1.6 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 6 km. al este de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	C	658	36.23	11			0.0	10	15	117
CATA	SZ	IS	2	658	38.36				-0.2	5	15	117
CAMV	SZ	EP	2	658	36.82				0.0	5	19	228
CAMV	SZ	ES	3	658	39.60				-0.1	2	19	228
CARU	SZ	EP	2	658	44.85				0.6	5	61	171
COAV	SZ	EP	2	658	49.19	34			0.2	5	89	231
COAV	SZ	ES	2	659	0.51				-0.3	5	89	231

 48

Sab,15-Feb-2003

Hora:13:13 : 18.3 Lat: 10.528N Lon: 64.278W Prof: 3.2 kms. ;RMS: 0.2 secs;
 Magnitudes: 2.2 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 6 km. al sur de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	IP		1313	20.80	34			0.2	10	10	69
MAN	SZ	ES		1313	22.13				-0.2	10	10	69
CUM	SZ	IP		1313	21.46	32			0.1	10	14	141
CUM	SN	ES		1313	23.66				0.0	10	14	141
SAFE	SZ	EP		1313	26.08	34			0.2	10	40	207
SAFE	SZ	ES		1313	31.24				-0.3	10	40	207

 49

Dom,16-Feb-2003

Hora:08:04 : 8.9 Lat: 10.428N Lon: 62.145W Prof: 22.4 kms. ;RMS: 0.7 secs;
 Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 32 km. al sureste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	8 4	26.43				0.1	7	103	281
CATA	SZ	IS	2	8 4	39.09				-0.1	5	103	281
CARU	SZ	EP	2	8 4	26.75				-0.8	5	111	252
CARU	SZ	ES	2	8 4	41.69				0.3	5	111	252
COAV	SZ	EP	2	8 4	39.77				1.0	5	187	261
COAV	SZ	ES	3	8 5	0.49				-0.3	2	187	261
MAN	SZ	EP	4	8 4	42.99				-0.3	0	224	274
CUM	SZ	EP	3	8 4	41.90				-1.4	2	224	270
CUM	SE	ES	3	8 5	7.91				-0.8	2	224	270
SAFE	SZ	EP	4	8 4	51.17				4.4	0	253	265

 50

Dom,16-Feb-2003

Hora:18:58 : 11.3 Lat: 11.531N Lon: 64.727W Prof: 31.4 kms. ;RMS: 0.2 secs;
 Magnitudes: 2.8 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	IP	1	1858	31.85				0.0	7	122	151
MAN	SZ	ES	2	1858	47.15				0.0	5	122	151
CUM	SZ	EP	3	1858	33.72				-0.2	2	135	154
CUM	SE	IS	2	1858	50.59				0.0	5	135	154
SAFE	SZ	EP	2	1858	36.18	58			0.0	5	150	168
SAFE	SZ	ES	3	1858	54.70				0.1	2	150	168
COAV	SZ	EP	2	1858	42.11				0.2	5	181	147
COAV	SZ	ES	3	1859	4.04				-0.4	2	181	147

51

Mar,18-Feb-2003

Hora:07:13 : 46.5 Lat: 11.482N Lon: 64.799W Prof: 32.1 kms. ;RMS: 0.2 secs;
 Magnitudes: 2.9 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	IP	1	714	6.90				-0.1	7	122	147
MAN	SZ	ES	3	714	21.92				-0.2	2	122	147
CUM	SZ	EP	2	714	8.82				-0.1	5	134	150
CUM	SN	ES		714	25.50				0.1	10	134	150
SAFE	SZ	EP	2	714	10.82	63			-0.1	5	146	164
COAV	SZ	EP	2	714	17.28				0.3	5	181	144
COAV	SZ	ES	3	714	38.92				-0.6	2	181	144

52

Mar,18-Feb-2003

Hora:17:54 : 38.7 Lat: 10.649N Lon: 63.143W Prof: 6.2 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 2.4 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 9 km. al noroeste de la población de Tunapuy

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	1754	40.83	30			-0.2	7	10	124
CATA	SZ	IS	1	1754	42.87				0.2	7	10	124
CAMV	SZ	IP		D 1754	43.14				-0.1	10	22	241
CAMV	SZ	IS	2	1754	46.82				0.2	5	22	241
COAV	SZ	EP	2	1754	55.15	52			0.1	5	93	234
COAV	SZ	IS	1	1755	7.00				-0.1	7	93	234
MAN	SZ	EP	2	1754	58.02				-0.6	5	115	265
MAN	SZ	ES	3	1755	13.53				0.2	2	115	265
CUM	SZ	IP	1	1754	59.50				0.4	7	118	258
SAFE	SZ	EP	3	1755	4.96				0.8	2	150	251

53

Sab,22-Feb-2003

Hora:09:18 : 42.1 Lat: 10.288N Lon: 61.678W Prof:119.9 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 4; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 71 km. al noreste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	919	8.64				0.1	5	156	283
CATA	SZ	ES	3	919	28.16				0.0	2	156	283
CARU	SZ	EP	3	919	8.48				-0.3	2	158	263
MAN	SZ	EP	2	919	21.62				-0.2	5	277	277
SAFE	SZ	IP	1	919	24.92				0.1	7	303	269

54

Sab,22-Feb-2003

Hora:16:08 : 45.1 Lat: 10.392N Lon: 64.257W Prof: 4.3 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 3; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 21 km. al sur de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SZ	IP	1	16 8	47.27				0.2	7	8	60
CUM	SE	ES	2	16 8	48.24				-0.3	5	8	60
MAN	SZ	EP	2	16 8	49.28				0.0	5	20	22
SAFE	SZ	EP	3	16 8	50.90				-0.3	2	29	224

55

Sab,22-Feb-2003

Hora:18:43 : 36.1 Lat: 10.485N Lon: 64.233W Prof: 3.3 kms. ;RMS: 0.1 secs;
Magnitudes: 1.8 MD NumEst: 3; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 11 km. al sureste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SZ	IP	1	1843	37.90	22			-0.1	7	8	147
CUM	SN	IS		1843	39.38				0.0	10	8	147
MAN	SZ	IP	1	1843	38.39				0.1	7	10	30
MAN	SZ	IS	1	1843	39.89				-0.1	7	10	30
SAFE	SZ	IP	1	1843	43.53				0.1	7	38	216
SAFE	SZ	IS	1	1843	48.75				-0.1	7	38	216

56

Sab,22-Feb-2003

Hora:22:11 : 22.6 Lat: 10.953N Lon: 62.264W Prof: 72.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;
Magnitudes: 3 MD NumEst: 5; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 30 km. al norte de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	2211	40.42				0.3	5	96	246
CATA	SZ	ES	2	2211	53.22				0.2	5	96	246
CAMV	SZ	EP	2	2211	42.43				-0.8	5	124	249

CAMV	SZ	ES	3	2211	57.56					-0.9	2	124	249
CARU	SZ	EP	3	2211	43.82	58				-0.2	2	131	225
CARU	SZ	ES	3	2211	59.77					0.0	2	131	225
COAV	SZ	EP	3	2211	51.24	77				-0.1	2	192	243
SAFE	SZ	IP	2	2211	59.00	69				0.5	5	252	251

57

Dom,23-Feb-2003

Hora:19:14 : 10 Lat: 10.761N Lon: 62.487W Prof: 90.1 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 3.6 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 24 km. al noreste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP		1914	25.91				0.1	10	66	254
CATA	SZ	ES	2	1914	36.69				-0.8	5	66	254
CAMV	SZ	EP	2	1914	28.73				0.4	5	94	256
CAMV	SZ	ES	2	1914	42.55				0.6	5	94	256
CARU	SZ	IP	1	D 1914	28.85				0.1	7	99	224
CARU	SZ	ES	3	1914	42.46				-0.2	2	99	224
COAV	SZ	EP	2	1914	35.26	150			-0.3	5	161	246
COAV	SZ	ES	3	1914	55.28				0.7	2	161	246
CUM	SZ	EP	1	C 1914	38.95				0.0	7	190	259
CUM	SE	ES	3	1915	0.98				0.6	2	190	259
SAFE	SZ	EP	1	1914	42.40	108			-0.3	7	222	254
SAFE	SZ	ES	3	1915	6.63				-0.3	2	222	254

58

Mie,26-Feb-2003

Hora:04:59 : 17.1 Lat: 10.342N Lon: 60.246W Prof: 15.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 3.5 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	3	5 0	2.42				-0.3	2	311	276
CATA	SZ	ES	2	5 0	36.79				0.4	5	311	276
CARU	SZ	IP	1	C 5 0	3.68	131			0.4	7	315	266
CARU	SZ	ES	3	5 0	37.08				-0.3	2	315	266
COAV	SZ	EP	2	5 0	12.68	110			-0.1	5	393	267
COAV	SZ	ES	3	5 0	53.65				-0.4	2	393	267
MAN	SZ	IP	1	C 5 0	17.49				-0.1	7	432	274
CUM	SZ	EP	3	C 5 0	17.22				-0.4	2	433	272
CUM	SE	ES	3	5 1	1.52				-0.9	2	433	272
SAFE	SZ	EP	2	C 5 0	20.44	105			-0.5	5	460	269

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.

MARZO 2003.

59

Dom, 2-Mar-2003

Hora:13:39 : 17.2 Lat: 9.435N Lon: 63.695W Prof: 36.0 kms. ;RMS: 1.0 secs;
 Magnitudes: 3 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 65 km. al suroeste de la ciudad de Maturín

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
COAV	SZ	EP	3	1339	32.32				-1.7	2	81	350
COAV	SZ	ES	3	1339	44.44				-2.1	2	81	350
CARU	SZ	IS	1	1339	47.30				0.3	7	99	40
SAFE	SZ	EP	2	1339	37.22	73			-0.5	5	118	316
SAFE	SZ	ES	3	1339	54.85				2.0	2	118	316
CUM	SZ	EP	2	1339	38.55				0.6	5	123	333
CATA	SZ	ES	3	1339	59.06				-0.1	2	146	28
MANA	SZ	EP	3	1339	44.51				-0.6	2	178	40
MANA	SZ	ES	3	1340	5.18				-0.5	2	178	40

 60

Dom, 2-Mar-2003

Hora:16:04 : 21.7 Lat: 10.772N Lon: 62.269W Prof: 65.7 kms. ;RMS: 0.5 secs;
 Magnitudes: 2.1 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 10 km. al norte de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	3	16 4	34.31	29			0.4	2	43	255
MANA	SZ	IS	2	16 4	43.15				0.2	5	43	255
CATA	SZ	EP	3	16 4	38.14				-0.6	2	90	258
CATA	SZ	IS	2	16 4	50.35				-1.0	5	90	258
CARU	SZ	ES	3	16 4	55.70				-0.1	2	117	232
CAMV	SZ	ES		16 4	56.11				0.2	10	118	258

 61

Mar, 4-Mar-2003

Hora:10:30 : 19.1 Lat: 10.866N Lon: 63.061W Prof: 2.4 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 1.8 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 30 km. al noreste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP		1030	25.63	20			0.2	10	29	182
CATA	SZ	ES	1	1030	29.92				-0.2	7	29	182
CAMV	SZ	EP		1030	27.54				-0.1	10	45	219
CAMV	SZ	ES	1	1030	34.09				0.1	7	45	219
MANA	SZ	EP	2	1030	28.71	27			-0.1	5	50	115
MANA	SZ	ES	3	1030	36.27				0.2	2	50	115
MAN	SZ	EP	3	1030	40.50				-0.9	2	128	255
MAN	SZ	ES	3	1030	58.49				0.6	2	128	255

 62

Mie, 5-Mar-2003

Hora:16:12 : 58.3 Lat: 10.267N Lon: 64.534W Prof: 17.9 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 1.8 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 12 km. al noreste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP		D 1613	2.52	24			-0.1	10	12	123
SAFE	SZ	ES	1	1613	5.97				0.1	7	12	123
CUM	SZ	IP		D 1613	6.21	22			0.0	10	41	65
CUM	SE	ES	3	1613	12.46				0.4	2	41	65
MAN	SZ	EP	3	1613	7.19				-0.3	2	50	49
MAN	SZ	ES	3	1613	14.12				-0.2	2	50	49
COAV	SZ	IP	1	C 1613	14.50	25			0.2	7	78	99
COAV	SZ	ES	3	1613	24.70				-1.4	2	78	99

 63

Jue, 6-Mar-2003

Hora:07:00 : 46.3 Lat: 10.269N Lon: 63.455W Prof: 7.8 kms. ;RMS: 0.6 secs;
 Magnitudes: 2.1 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 26 km. al sur de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP	1	7 0	52.64				-0.2	7	34	25
CAMV	SZ	ES	2	7 0	57.62				-0.1	5	34	25
COAV	SZ	EP		C 7 0	56.69	28			0.2	10	42	253
COAV	SZ	ES	2	7 1	2.98				-1.1	5	42	253
CATA	SZ	EP	3	7 0	57.28				0.3	2	56	49
CATA	SZ	ES	3	7 1	3.61				-1.3	2	56	49
CUM	SZ	EP	1	D 7 1	1.46	37			0.5	7	83	282
CUM	SN	ES	1	7 1	11.77				0.0	7	83	282
MAN	SZ	EP	3	7 1	1.54	28			0.0	2	87	292
MAN	SZ	ES	3	7 1	11.71				-1.1	2	87	292
SAFE	SZ	EP	3	7 1	6.34	32			0.9	2	108	266
SAFE	SZ	ES	3	7 1	19.91				0.3	2	108	266

 64

Vie, 7-Mar-2003

Hora:13:09 : 30.5 Lat: 10.32N Lon: 64.094W Prof: 19.0 kms. ;RMS: 0.0 secs;
 Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 8 km. al norte de la ciudad de Cumaná

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SZ	IP		C 13 9	34.97				0.0	10	16	317
CUM	SZ	IS		13 9	38.25				0.0	10	16	317
MAN	SZ	EP	3	13 9	36.58				0.0	2	29	339
COAV	SZ	EP	3	13 9	37.43				0.0	2	34	121

 65

Sab, 8-Mar-2003

Hora:02:02 : 34.9 Lat: 10.561N Lon: 63.217W Prof: 1.7 kms. ;RMS: 0.2 secs;
 Magnitudes: 1.3 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 13 km. al sureste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP	C	2	2		37.51		-0.1	10	12	264
CAMV	SZ	IS		2	2		39.52		0.0	10	12	264
CATA	SZ	IP	C	2	2	15	38.49		0.0	10	17	75
CATA	SZ	IS		2	2		41.09		0.0	10	17	75
CARU	SZ	EP	3	2	2		44.16		-0.3	2	50	167
MANA	SZ	EP	3	2	2		46.68		0.0	2	63	79
COAV	SZ	EP	3	2	2	13	50.21		0.6	2	80	236
COAV	SZ	ES	4	2	2		58.71		-1.8	0	80	236
CUM	SZ	IP	2	2	2		54.36		0.2	5	108	262
CUM	SE	IS	3	2	3		8.66		0.3	2	108	262

66

Sab, 8-Mar-2003

Hora:02:17 : 18.3 Lat: 10.569N Lon: 63.221W Prof: 7.7 kms. ;RMS: 0.0 secs;
 Magnitudes: 0.9 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 12 km. al sureste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP	C	217	20.94				0.0	10	11	259
CAMV	SZ	IS		217	23.00				0.0	10	11	259
CATA	SZ	IP	C	217	21.93	10			0.1	10	17	78
CATA	SZ	IS		217	24.49				0.0	10	17	78
MANA	SZ	EP	3	217	29.63				0.0	2	63	79
COAV	SZ	EP	4	217	32.16				-0.4	0	80	236

67

Sab, 8-Mar-2003

Hora:07:58 : 6.6 Lat: 10.573N Lon: 63.219W Prof: 2.6 kms. ;RMS: 0.2 secs;
 Magnitudes: 0.9 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 11 km. al sureste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP	C	758	9.08	8			-0.1	10	12	258
CAMV	SZ	IS		758	11.06				0.0	10	12	258
CATA	SZ	EP	C	758	10.08	11			0.1	10	17	79
CATA	SZ	ES	2	758	12.24				-0.3	5	17	79
MANA	SZ	EP	3	758	18.42	12			0.2	2	63	80
MANA	SZ	ES	3	758	27.29				0.5	2	63	80
COAV	SZ	EP	4	758	22.75				1.5	0	81	235

68

Vie,14-Mar-2003

Hora:03:29 : 14 Lat: 10.858N Lon: 62.254W Prof: 1.9 kms. ;RMS: 0.2 secs;
 Magnitudes: 2.1 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 20 km. al norte de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	329	22.93	31			-0.2	5	48	245
MANA	SZ	ES	1	329	29.98				0.1	7	48	245
CATA	SZ	EP	2	329	31.07	30			0.2	5	94	252
CATA	SZ	ES	2	329	43.14				-0.1	5	94	252
CARU	SZ	ES	3	329	51.93				0.0	2	125	229

69

Dom,16-Mar-2003

Hora:10:49 : 8.8 Lat: 10.72N Lon: 62.597W Prof: 95.3 kms. ;RMS: 0.1 secs;
 Magnitudes: 1.8 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 17 km. al norte de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP		C 1049	22.30	23			0.0	10	8	230
MANA	SZ	IS	1	1049	32.34				0.0	7	8	230
CATA	SZ	EP	3	1049	24.33				0.2	2	53	256
CATA	SZ	ES	3	1049	35.47				-0.1	2	53	256
CARU	SZ	ES	3	1049	40.26				0.0	2	87	220

70

Dom,16-Mar-2003

Hora:21:42 : 42.9 Lat: 10.662N Lon: 63.162W Prof: 8.7 kms. ;RMS: 0.2 secs;
 Magnitudes: 1.2 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 10 km. al este de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP		C 2142	45.77	11			0.0	10	12	124
CATA	SZ	IS		2142	47.86				0.0	10	12	124
CAMV	SZ	EP	2	2142	47.28				0.0	5	21	235
CAMV	SZ	ES	2	2142	50.64				0.1	5	21	235
MANA	SZ	EP	3	2142	53.32				0.3	2	56	89
CARU	SZ	EP	3	2142	54.08				0.3	2	60	175
COAV	SZ	EP	3	2142	58.35	17			-0.6	2	92	233
COAV	SZ	ES	4	2143	10.67				-0.1	0	92	233

71

Dom,16-Mar-2003

Hora:22:30 : 54.8 Lat: 10.789N Lon: 62.308W Prof: 42.6 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 2.5 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 13 km. al norte de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	4	2231	7.35	38			3.0	0	40	251
MANA	SZ	ES	4	2231	16.18				4.8	0	40	251
CATA	SZ	IP		D 2231	10.33	48			0.0	10	86	256
CATA	SZ	ES	2	2231	21.90				0.0	5	86	256
CAMV	SZ	EP	2	2231	13.65				-0.2	5	114	257
CARU	SZ	EP	3	2231	13.66				-0.3	2	115	230
COAV	SZ	EP	2	2231	22.04	53			0.1	5	180	247
COAV	SZ	ES	3	2231	41.54				-0.5	2	180	247
MAN	SZ	EP	4	2231	24.66				-0.6	0	207	263
CUM	SZ	EP	2	2231	25.00				-0.6	5	210	259
SAFE	SZ	EP	2	C 2231	30.44				1.0	5	242	255
SAFE	SZ	ES	3	2231	55.27				0.1	2	242	255

72

Mar,18-Mar-2003

Hora:11:15 : 42.6 Lat: 11.12N Lon: 62.601W Prof: 78.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 2.5 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 60 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	1115	55.92	43			-0.1	7	50	186
MANA	SZ	ES	3	1116	6.99				1.0	2	50	186
CATA	SZ	IP		1115	58.41				0.0	10	77	222
CATA	SZ	ES	3	1116	9.46				-0.7	2	77	222
COAV	SZ	EP	2	1116	8.79				-0.2	5	171	232
CUM	SE	ES	3	1116	32.20				-0.1	2	190	246
SAFE	SZ	EP	2	1116	15.86				0.5	5	225	244

73

Mie,19-Mar-2003

Hora:03:19 : 45.7 Lat: 10.406N Lon: 60.792W Prof: 3.2 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 3.5 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	320	20.36	108			0.4	5	206	278
MANA	SZ	ES	3	320	45.22				0.0	2	206	278
CATA	SZ	EP	3	320	24.79				-0.5	2	250	275
CARU	SZ	EP	3	320	26.35				0.3	2	256	263
COAV	SZ	IP	1	320	35.65				0.1	7	334	266
MAN	SZ	IP	1	320	39.99				-0.3	7	372	273

74

Jue,20-Mar-2003

Hora:08:58 : 24.6 Lat: 10.268N Lon: 62.524W Prof: 1.3 kms. ;RMS: 0.5 secs;
 Magnitudes: 3.6 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 34 km. al sur de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	3	858	32.22				-1.4	2	47	343
CARU	SZ	EP	2	C	858	36.57			-0.4	5	67	256
CARU	SZ	ES	2		858	45.82			-0.3	5	67	256
CATA	SZ	EP	2		858	37.71			0.1	5	70	302
CAMV	SZ	EP	2		858	41.43			0.1	5	93	290
CAMV	SZ	ES	3		858	54.18			0.4	2	93	290
COAV	SZ	IP		D	858	49.45	118		0.0	10	143	265
SAFE	SZ	EP	2		859	0.47			0.8	5	210	268

75

Jue,20-Mar-2003

Hora:11:02 : 18.5 Lat: 10.278N Lon: 62.369W Prof: 15.8 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 3.4 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 36 km. al noroeste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	11	2	28.06			-0.1	7	54	325
MANA	SZ	ES	2		11	2	35.50		0.1	5	54	325
CARU	SZ	IP	1		11	2	32.53		-0.3	7	83	258
CARU	SZ	IS	1		11	2	43.50		0.0	7	83	258
CAMV	SZ	EP	2		11	2	37.01		0.1	5	109	286
CAMV	SZ	IS	1		11	2	50.44		-0.1	7	109	286
COAV	SZ	IP	1		11	2	45.40	100	0.5	7	160	265
COAV	SZ	ES	4		11	3	7.34		2.9	0	160	265
MAN	SZ	EP	3		11	2	50.00		-0.7	2	202	279

76

Jue,20-Mar-2003

Hora:13:54 : 17.8 Lat: 10.483N Lon: 63.761W Prof: 2.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 2.5 MD NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 11 km. al noroeste de la población de San Antonio del Golfo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
COAV	SZ	IP		C	1354	25.00	38		0.0	10	37	191
COAV	SZ	IS			1354	30.01			-0.2	10	37	191
MAN	SZ	IP		D	1354	26.94	51		0.1	10	48	280
MAN	SZ	IS	2		1354	33.26			-0.3	5	48	280
CUM	SZ	EP	1	C	1354	26.85	45		-0.1	7	48	263
CUM	SE	IS			1354	33.85			0.2	10	48	263
CAMV	SZ	IP		C	1354	26.77	44		-0.3	10	49	81
CAMV	SZ	IS	2		1354	33.64			-0.2	5	49	81
CATA	SZ	EP	3		1354	31.31	42		-0.5	2	77	80
CATA	SZ	IS	3		1354	41.61			-0.5	2	77	80
SAFE	SZ	EP	2	D	1354	32.33	44		-0.1	5	80	248
SAFE	SZ	ES	3		1354	43.59			0.3	2	80	248
CARU	SZ	EP		C	1354	33.06	44		0.5	10	82	120
CARU	SZ	ES	3		1354	44.52			1.0	2	82	120
MANA	SZ	EP	3		1354	39.51	42		0.1	2	123	80
MANA	SZ	ES	3		1354	55.74			0.4	2	123	80

77

Sab,22-Mar-2003

Hora:03:20 : 59.1 Lat: 10.849N Lon: 62.366W Prof:102.4 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes:Sin magnitud NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 21 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP		321	14.44				0.1	10	37	238
CATA	SZ	IP		321	17.14				-0.2	10	82	250
CAMV	SZ	IP		321	19.85				-0.1	10	110	253
CARU	SZ	IP		321	20.55				0.2	10	115	225
COAV	SZ	IP	1	321	26.83				-0.3	7	177	245
MAN	SZ	EP	1	321	30.27				0.4	7	202	261
CUM	SZ	IP		321	30.38				0.1	10	205	257
CUM	SN	ES		321	53.37				0.0	10	205	257
SAFE	SZ	IP		321	33.86				-0.2	10	238	253

78

Lun,24-Mar-2003

Hora:18:44 : 29.9 Lat: 11.033N Lon: 62.09W Prof:109.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 3.1 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 44 km. al noreste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	1844	48.28	60			0.2	7	73	237
MANA	SZ	ES		1845	1.58				0.1	10	73	237
CATA	SZ	EP	2	1844	51.41				-0.5	5	117	246
CATA	SZ2ES		2	1845	7.32				-0.8	5	117	246
COAV	SZ	IP	1	1845	2.21	96			0.0	7	213	243
COAV	SZ	ES		1845	26.00				-0.1	10	213	243
COAV	SZ	IS	1	1845	26.44				0.3	7	213	243
MAN	SZ	EP		1845	4.85				0.1	10	235	257
CUM	SZ	EP	3	1845	4.60				-0.6	2	240	254
CUM	SE	ES	3	1845	32.75				1.4	2	240	254
SAFE	SZ	IP	1	1845	8.89				-0.2	7	273	251
SAFE	SZ	ES	3	1845	37.58				-0.4	2	273	251

79

Mar,25-Mar-2003

Hora:10:20 : 13.8 Lat: 10.501N Lon: 62.794W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.6 secs;
Magnitudes: 2 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 9 km. al sureste de la población de Yaguaraparo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	C	1020	18.74	30			-0.4	10	25	39
MANA	SZ	ES		1020	23.34				0.3	10	25	39
CATA	SZ	EP		1020	20.51	25			0.1	10	32	290
CATA	SZ	ES		1020	24.61				-0.8	10	32	290

CARU	SZ	IP		1020	24.14				-0.4	10	55	220
CARU	SZ	ES		1020	31.84				-0.5	10	55	220
COAV	SZ	IP	1	1020	36.19				1.0	7	119	252
COAV	SZ	ES		1020	52.15				1.1	10	119	252

80

Mar,25-Mar-2003

Hora:22:55 : 11.5 Lat: 9.925N Lon: 63.622W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.8 secs;

Magnitudes: 2.4 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 49 km. al sureste de la población de Cumanacoa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
COAV	SZ	IP	1	2255	20.26	34			-0.6	7	34	319
COAV	SZ	IS	1	2255	27.67				-0.1	7	34	319
CUM	SZ	EP	2	2255	28.86				1.7	5	84	312
CUM	SN	ES	3	2255	40.59				1.9	2	84	312
MAN	SZ	EP	3	2255	29.33				0.5	2	94	319
SAFE	SZ	IP	1	2255	29.21	44			-0.2	7	95	289
SAFE	SZ	IS	1	2255	42.60				0.0	7	95	289

81

Mie,26-Mar-2003

Hora:19:38 : 5.9 Lat: 10.42N Lon: 62.234W Prof: 20.2 kms. ;RMS: 0.6 secs;

Magnitudes: 3 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 29 km. al sur de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	1938	15.97				0.2	7	54	302
CATA	SZ	EP	1	1938	21.68	71			-0.2	7	94	282
CATA	SZ	ES	2	1938	32.68				-1.0	5	94	282
CARU	SZ	EP	2	1938	22.05				-1.1	5	102	251
CARU	SZ	ES	2	1938	35.91				0.1	5	102	251
CAMV	SZ	EP	2	1938	26.65				0.7	5	120	277
COAV	SZ	EP	1	1938	34.80				0.0	7	177	261
COAV	SZ	ES	1	1938	56.64				0.6	7	177	261
SAFE	SZ	EP	3	1938	42.22				-0.6	2	243	265

82

Jue,27-Mar-2003

Hora:07:29 : 49.7 Lat: 10.357N Lon: 63.396W Prof: 12.3 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 2 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 16 km. al sur de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP	2	729	55.18				0.7	5	23	21
CAMV	SZ	ES	3	729	57.40				-0.6	2	23	21
CATA	SZ	EP	3	729	58.82				0.3	2	45	53
CATA	SZ	IS	1	730	4.84				-0.3	7	45	53

COAV	SZ	IP	1	730	1.79	28			0.3	7	52	245
COAV	SZ	IS	2	730	9.37				-0.8	5	52	245

83

Jue,27-Mar-2003

Hora:17:34 : 51.8 Lat: 10.281N Lon: 63.123W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;
 Magnitudes: 2.1 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 23 km. al norte de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	EP	1	1734	55.78				-0.1	7	18	176
CARU	SZ	ES	2	1734	58.88				0.0	5	18	176
CATA	SZ	IP	1	1734	59.50				0.4	7	36	9
CATA	SZ	IS	1	1735	4.40				-0.1	7	36	9
CAMV	SZ	EP	1	1734	58.83				-0.5	7	37	324
MANA	SZ	EP	3	1735	4.47				-0.1	2	67	50
COAV	SZ	IP	1	1735	6.43	31			-0.1	7	78	260
COAV	SZ	ES	3	1735	19.20				1.8	2	78	260
SAFE	SZ	EP	3	1735	17.57				0.4	2	145	267

84

Sab,29-Mar-2003

Hora:14:01 : 58.7 Lat: 10.085N Lon: 62.298W Prof: 36.8 kms. ;RMS: 0.8 secs;
 Magnitudes: 2.3 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 13 km. al noroeste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	D	14	2	13.16	39		0.2	10	76	329
MANA	SZ	ES	2	14	2	23.97			0.6	5	76	329
CATA	SZ	IP	D	14	2	16.58	29		-0.4	10	102	304
CATA	SZ	IS	3	14	2	29.98			-0.5	2	102	304
CAMV	SZ	EP	2	14	2	19.27			-0.2	5	123	295
COAV	SZ	EP	D	14	2	27.68	39		0.5	10	168	273
COAV	SZ	ES	3	14	2	49.92			1.7	2	168	273
MAN	SZ	IP	C	14	2	29.54			-0.9	10	214	284
SAFE	SZ	EP	2	C	14	2	35.05		1.5	5	235	273

85

Lun,31-Mar-2003

Hora:01:11 : 44 Lat: 25.58N Lon: 178.44W Prof:15.0 kms. ;RMS: 70.6 secs;
 Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Distante

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SZ	EP		126	22.85				0.0	10	12119	47
SAFE	SZ	EP		126	23.13				-0.2	10	12109277	
COAV	SZ	EP		126	24.07				1.1	10	12169	93
MAN	SZ	EP		126	22.69				-0.5	10	12111352	

CAMV	SZ	EP		126	25.38	119				-0.5	10	12192	65
CATA	SZ	ES		126	45.65					0.6	10	12213	65
CARU	SZ	EP		126	27.07	138				0.3	10	12237	93
MANA	SZ	ES		126	45.83					-0.7	10	12247	93

86

Lun,31-Mar-2003

Hora:01:37 : 45.5 Lat: 10.319N Lon: 63.231W Prof: 15.0 kms. ;RMS: 0.9 secs;

Magnitudes: 1.9 MD NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 27 km. al sureste de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP		137	51.34	28			0.5	10	26	150
CARU	SZ	IS	4	137	53.92				-0.9	0	26	150
CAMV	SZ	IP		137	52.00	19			0.8	10	28	339
CAMV	SZ	IS		137	55.54				0.2	10	28	339
CATA	SZ	EP	D	137	52.54				-0.5	10	36	29
CATA	SZ	ES	2	137	57.23				-1.3	5	36	29
COAV	SZ	EP	D	137	59.02	28			-0.8	10	68	255
COAV	SZ	ES	3	138	9.01				-1.4	2	68	255
MANA	SZ	EP	3	137	58.62	28			-0.4	2	75	58
MANA	SZ	ES	4	138	9.53				0.5	0	75	58
CUM	SZ	EP	3 D	138	5.26				1.6	2	106	277
SAFE	SZ	EP	3 D	138	10.28				2.1	2	133	265

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.

ABRIL 2003.

87

Mar, 1-Abr-2003

Hora:03:46 : 43.6 Lat: 10.355N Lon: 62.33W Prof: 30.7 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.1 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 36 km. al sureste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	346	53.99	27			0.3	5	50	315
MANA	SZ	ES	2	347	1.06				-0.2	5	50	315
CARU	SZ	IP	1 C	346	58.99	31			-0.1	7	90	253
CARU	SZ	ES	3	347	11.28				0.6	2	90	253
COAV	SZ	EP	3	347	12.27				0.0	2	165	263

88

Mie, 2-Abr-2003

Hora:16:09 : 58.9 Lat: 10.382N Lon: 64.094W Prof: 3.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 1.6 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 15 km. al norte de la ciudad de Cumaná

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SZ	EP	2	1610	1.76				0.2	5	12	294
CUM	SN	IS	1	1610	3.16				-0.4	7	12	294
MAN	SZ	IP	1	1610	3.90	17			0.5	7	22	332
MAN	SZ	IS	1	1610	6.65				-0.1	7	22	332
COAV	SZ	IP	1	1610	8.24				-0.3	7	38	130
SAFE	SZ	IP	1	1610	7.71	23			0.3	7	43	243
SAFE	SZ	ES	3	1610	13.69				-0.1	2	43	243

89

Jue, 3-Abr-2003

Hora:05:51 : 19.4 Lat: 10.013N Lon: 62.978W Prof: 5.8 kms. ;RMS: 0.5 secs;
 Magnitudes: 2.4 MD NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 13 km. al sureste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	551	23.41	41			0.1	7	19	308
CARU	SZ	IS	1	551	26.02				-0.1	7	19	308
CATA	SZ	EP	3	551	32.79				0.9	2	66	351
CATA	SZ	ES	3	551	40.50				-0.6	2	66	351
CAMV	SZ	EP	2	551	32.38				0.3	5	70	328
MANA	SZ	IP	1	551	34.27				0.0	7	81	26
MANA	SZ	IS	1	551	45.19				-0.1	7	81	26
COAV	SZ	EP	2	551	37.40				-0.9	5	94	280
CUM	SZ	EP	3	551	44.49				1.0	2	141	289
CUM	SN	ES	2	552	1.52				0.2	5	141	289
SAFE	SZ	EP	3	551	47.39				0.3	2	162	278

90

Jue, 3-Abr-2003

Hora:08:09 : 0.6 Lat: 10.573N Lon: 63.158W Prof: 16.5 kms. ;RMS: 0.8 secs;
 Magnitudes: 2.1 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 6 km. al oeste de la población de Tunapuy

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP		8 9	4.89	27			0.1	10	10	72
CATA	SZ	IS	1	8 9	7.11				-0.7	7	10	72
CAMV	SZ	EP	2	8 9	6.16	31			1.1	5	18	262
CAMV	SZ	ES	3	8 9	9.51				1.1	2	18	262
CARU	SZ	EP	2	8 9	11.10				1.2	5	50	174
CARU	SZ	IS	1	8 9	16.65				-0.1	7	50	174
MANA	SZ	EP	2	8 9	11.89				0.6	5	56	79
COAV	SZ	IP	1	8 9	17.24				-0.6	7	86	238
COAV	SZ	ES	3	8 9	28.81				-1.8	2	86	238

91

Vie, 4-Abr-2003

Hora:23:05 : 27.2 Lat: 10.657N Lon: 63.147W Prof: 6.3 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 1.5 MD NumEst: 4; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 10 km. al noroeste de la población de Tunapuy

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	C	23	5	30.32	18		0.1	10	10	126
CATA	SZ	IS	1	23	5	32.45			-0.1	7	10	126
CAMV	SZ	EP	2	23	5	31.79			0.1	5	22	239
CAMV	SZ	IS	1	23	5	35.01			-0.1	7	22	239
MANA	SZ	EP	2	23	5	37.29			-0.2	5	54	88
CARU	SZ	EP	2	23	5	38.52			0.5	5	60	176
CARU	SZ	ES	3	23	5	45.33			-0.7	2	60	176

92

Sab, 5-Abr-2003

Hora:13:55 : 45.1 Lat: 9.904N Lon: 64.784W Prof: 0.4 kms. ;RMS: 0.5 secs;
Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 4; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 37 km. al suroeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP	1	1355	55.43				0.0	7	50	48
SAFE	SZ	ES	3	1356	1.51				-1.5	2	50	48
CUM	SZ	EP	2	1356	1.43				0.3	5	87	48
CUM	SN	IS	1	1356	13.26				0.3	7	87	48
MAN	SZ	IP	1	1356	2.80				-0.1	7	98	42
MAN	SZ	ES	3	1356	15.64				-0.5	2	98	42
COAV	SZ	EP	3	1356	6.48				-0.5	2	109	75

93

Sab, 5-Abr-2003

Hora:21:33 : 19.8 Lat: 10.311N Lon: 63.473W Prof: 8.0 kms. ;RMS: 0.9 secs;
Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 5; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 22 km. al suroeste de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP	2	2133	26.93				1.2	5	31	32
CAMV	SZ	ES	3	2133	30.61				0.5	2	31	32
COAV	SZ	EP	2	2133	29.69				-0.2	5	42	246
COAV	SZ	IS	1	2133	36.90				-0.4	7	42	246
CARU	SZ	EP	2	2133	28.21				0.2	5	45	118
CARU	SZ	ES	2	2133	34.17				0.1	5	45	118
CATA	SZ	EP	2	2133	30.42				0.2	5	55	54
CATA	SZ	ES	2	2133	36.42				-1.4	5	55	54
SAFE	SZ	EP	3	2133	40.82				2.3	2	107	264

94

Lun, 7-Abr-2003

Hora:09:10 : 59.2 Lat: 10.326N Lon: 62.323W Prof: 23.1 kms. ;RMS: 0.0 secs;

Magnitudes: 2.5 MD NumEst: 4; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 39 km. al sureste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	911	9.38	43			0.0	5	53	317
MANA	SZ	ES	3	911	16.89				0.0	2	53	317
CATA	SZ	EP	2	911	14.76				0.0	5	87	290
CATA	SZ	ES	3	911	26.29				-0.1	2	87	290
CARU	SZ	EP	2	911	14.53				0.0	5	90	255
CARU	SZ	ES	2	911	25.95				0.0	5	90	255
SAFE	SZ	EP	3	911	34.97				0.1	2	232	267

95

Mar, 8-Abr-2003

Hora:03:13 : 43.9 Lat: 10.174N Lon: 63.104W Prof: 16.9 kms. ;RMS: 1.1 secs;

Magnitudes: 2.5 MD NumEst: 8; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 11 km. al norte de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	D	313	47.01	50			-0.1	10	6	188
CARU	SZ	IS		313	49.73				0.2	10	6	188
CATA	SZ	EP	2	313	53.30				0.0	5	47	5
CAMV	SZ	EP	2	313	52.91				0.1	5	48	330
CAMV	SZ	ES	3	313	58.87				-0.5	2	48	330
MANA	SZ	EP	3	313	56.98				-0.3	2	74	42
MANA	SZ	ES	3	314	5.79				-1.4	2	74	42
COAV	SZ	IP	1	313	58.56	41			-1.4	7	79	269
COAV	SZ	ES	3	314	8.63				-3.3	2	79	269
CUM	SZ	EP	2	314	5.82				1.3	5	123	283
MAN	SZ	EP	2	314	6.50				1.5	5	126	290
SAFE	SZ	EP	2	314	10.03				1.5	5	146	272
SAFE	SZ	ES	3	314	27.08				0.3	2	146	272

96

Mar, 8-Abr-2003

Hora:08:36 : 49.7 Lat: 10.54N Lon: 63.698W Prof: 8.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 1.5 MD NumEst: 3; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 10 km. al noroeste de la población de San Antonio del Golfo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP	2	836	56.92				-0.4	5	41	88
COAV	SZ	IP		837	0.59	17			0.4	10	45	198
COAV	SZ	IS	1	837	7.48				-0.4	7	45	198
CUM	SZ	EP	2	836	59.37				-0.4	5	56	257

97

Mar, 8-Abr-2003

Hora:21:27 : 1.3 Lat: 10.379N Lon: 63.683W Prof: 8.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 2.5 MD NumEst: 6; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 8 km. al sur de la población de San Antonio del Golfo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
COAV	SZ	IP		2127	9.35	44			0.2	10	29	213
COAV	SZ	IS	1	2127	14.46				-0.5	7	29	213
CAMV	SZ	EP	2	2127	9.78				0.5	5	44	64
CAMV	SZ	ES	3	2127	15.09				-0.2	2	44	64
CUM	SZ	IP	1	2127	11.94				0.5	7	56	275
CUM	SN	ES	3	2127	18.89				0.0	2	56	275
MAN	SZ	IP		2127	11.72	44			-0.1	10	59	290
MAN	SZ	IS	1	2127	19.26				-0.4	7	59	290
CATA	SZ	EP	2	2127	14.22				-0.3	5	71	70
CATA	SZ	ES	3	2127	22.36				-1.9	2	71	70
SAFE	SZ	EP	2	2127	17.14				0.6	5	85	257
SAFE	SZ	ES	3	2127	28.27				0.4	2	85	257

98

Mie, 9-Abr-2003

Hora:07:53 : 8.4 Lat: 10.782N Lon: 62.31W Prof: 74.2 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 3 MD NumEst: 8; Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 12 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP		753	20.68	60			-0.1	10	39	252
MANA	SZ	IS	1	753	30.48				0.6	7	39	252
CATA	SZ	IP		753	24.40				-0.4	10	86	257
CATA	SZ	IS	1	753	36.47				-0.5	7	86	257
CARU	SZ	IS	1	753	42.27				-0.2	7	114	230
CAMV	SZ	EP	3	753	27.12				-0.8	2	114	257
CAMV	SZ	ES	3	753	42.07				-0.3	2	114	257
CARU	SZ	IP	1	753	28.08				0.1	7	114	230
COAV	SZ	EP	2	753	35.93	79			0.3	5	180	248
COAV	SZ	ES	3	753	56.40				0.6	2	180	248
MAN	SZ	IP	1	753	38.67				-0.2	7	207	263
MAN	SZ	IS	1	754	1.68				0.2	7	207	263
CUM	SZ	EP	2	753	39.15				-0.1	5	210	259
SAFE	SZ	IP	1	753	43.89				0.8	7	242	255

99

Mie, 9-Abr-2003

Hora:14:58 : 32 Lat: 10.535N Lon: 65.018W Prof: 75.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 3.5 MD NumEst: 4; Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 57 km. al noroeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	2	1458	48.23	102			0.5	5	73	120
SAFE	SZ	IS	2	1458	58.80				-0.5	5	73	120
CUM	SZ	EP	2	1458	50.02				0.9	5	91	98
CUM	SE	ES	2	1459	2.48				0.7	5	91	98

MAN	SZ	EP	D	1458	48.87	109				-0.2	10	91	88
MAN	SZ	ES	3	1459	0.91					-0.8	2	91	88
COAV	SZ	EP	D	1458	56.44	114				-0.1	10	137	108

100

Jue,10-Abr-2003

Hora:20:06 : 43.2 Lat: 11.531N Lon: 63.969W Prof: 10.8 kms. ;RMS: 1.8 secs;

Magnitudes: 3.1 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 66 km. al norte de la ciudad de Porlamar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	IP	1	20	7	2.95			0.8	7	110	193
MAN	SZ	ES	3	20	7	18.22			2.1	2	110	193
CUM	SZ	EP	3	20	7	5.65			1.2	2	125	191
CUM	SN	IS	1	20	7	22.16			2.1	7	125	191
CATA	SZ	EP	2	20	7	9.36			1.7	5	142	136
CATA	SZ	ES	3	20	7	30.00			4.2	2	142	136
COAV	SZ	IP	1	20	7	9.38	74		-1.6	7	153	174
COAV	SZ	IS	1	20	7	29.60			-2.0	7	153	174
SAFE	SZ	EP	2	20	7	8.40			-1.1	5	155	199
SAFE	SZ	ES	2	20	7	28.11			-0.9	5	155	199

101

Jue,10-Abr-2003

Hora:20:10 : 21.4 Lat: 10.413N Lon: 62.203W Prof: 21.7 kms. ;RMS: 0.6 secs;

Magnitudes: 3.6 MD NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 31 km. al sureste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	1	2010	31.69	100			-0.1	7	57	300
MANA	SZ2ES			2010	39.73				0.3	5	57	300
CATA	SZ	EP	1	C	2010	37.91	86		0.0	7	97	282
CARU	SZ	EP	3	D	2010	38.38	85		-0.7	2	105	252
CARU	SZ	ES	3		2010	52.60			0.5	2	105	252
CAMV	SZ	EP			2010	41.86			-0.1	10	123	277
COAV	SZ	EP	3		2010	49.89	180		-0.6	2	180	261
COAV	SZ	ES	3		2011	13.99			2.0	2	180	261
CUM	SZ	EP	2	C	2010	55.47			0.4	5	218	271
CUM	SN2ES		2		2011	19.18			-0.8	5	218	271
MAN	SZ	EP	3	C	2010	54.31			-0.8	2	218	274
SAFE	SZ	EP	2		2010	59.16	191		0.6	5	246	265

102

Sab,12-Abr-2003

Hora:09:27 : 11.8 Lat: 10.567N Lon: 62.383W Prof: 64.5 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 3.3 MD NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 17 km. al suroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP		927	22.66	65			0.0	10	32	292
MANA	SZ	ES		927	31.02				0.4	10	32	292
CATA	SZ	EP		927	26.04				-0.5	10	75	273
CATA	SZ	ES	3	927	36.63				-0.8	2	75	273
CARU	SZ	EP	4	927	27.74				-0.8	0	94	238
CARU	SZ	ES		927	40.63				-0.4	10	94	238
CAMV	SZ	EP		927	29.47				-0.2	10	103	269
CAMV	SZ	ES		927	42.37				-0.5	10	103	269
COAV	SZ	EP		927	37.23	136			0.3	10	164	254
COAV	SZ	ES		927	56.07				0.5	10	164	254
MAN	SZ	EP		927	40.72				-0.2	10	198	270
MAN	SZ	ES		928	2.86				0.4	10	198	270
CUM	SZ	EP		927	40.92				-0.2	10	199	266
CUM	SN	ES		928	2.07				-0.7	10	199	266
SAFE	SZ	EP		927	45.22				0.5	10	229	260
SAFE	SZ	ES		928	9.73				0.6	10	229	260

103

Dom,20-Abr-2003

Hora:11:31 : 1.4 Lat: 10.798N Lon: 64.375W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 2.4 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 27 km. al noroeste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	EP	D	1131	8.18	37			-0.1	10	33	142
MAN	SZ	ES	3	1131	13.21				-0.1	2	33	142
CUM	SZ	IP	D	1131	10.45	45			0.0	10	46	154
CUM	SN	ES	3	1131	17.33				0.2	2	46	154
SAFE	SZ	EP	3 D	1131	13.95	40			0.0	2	66	186
SAFE	SZ	ES	4	1131	23.54				0.2	0	66	186
COAV	SZ	EP	3	1131	19.33				0.8	2	93	140

104

Lun,21-Abr-2003

Hora:07:34 : 30.1 Lat: 11.206N Lon: 62.641W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 1.6 secs;

Magnitudes: 1.5 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 71 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	C	734	41.43	17			-0.1	10	59	181
CATA	SZ	EP	2	734	44.55	18			-0.8	5	82	215
CATA	SZ	ES	3	734	56.73				0.2	2	82	215
CAMV	SZ	EP	4	734	54.78				5.8	0	104	226
CAMV	SZ	ES	4	735	10.30				7.3	0	104	226
CARU	SZ3EP		3	734	57.78				4.5	2	131	203
CARU	SZ	ES	4	735	3.69				-6.8	0	131	203

105

Lun,21-Abr-2003

Hora:11:07 : 16.7 Lat: 10.629N Lon: 63.196W Prof: 1.6 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 0.7 MD y 1.1 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 7 km. al sureste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP		C 11 7	19.82	10			0.0	10	14	103
CATA	SZ	E		11 7	20.10		167.2	0.19			14	103
CATA	SZ	IS	1	11 7	22.02				-0.1	7	14	103
CAMV	SZ	EP	1	D 11 7	20.14	7			-0.1	7	16	238
CAMV	SZ	E		11 7	20.54		27.4	0.20			16	238
CAMV	SZ	ES	2	11 7	22.60				-0.2	5	16	238
COAV	SZ	EP	3	11 7	33.20				0.8	2	87	233
COAV	SZ	ES	3	11 7	44.92				0.8	2	87	233

106

Lun,21-Abr-2003

Hora:11:58 : 39.6 Lat: 11.351N Lon: 62.539W Prof: 15.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 1.8 MD y 2.7 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 80 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	1	C 1158	52.81	23			-0.1	7	76	189
MANA	SZ	E		1158	53.28		326.7	0.23			76	189
MANA	SZ	ES	3	1159	3.33				0.6	2	76	189
CATA	SZ	EP	3	1158	57.57				0.7	2	101	215
CATA	SZ	ES	2	1159	9.39				-0.2	5	101	215
CAMV	SZ	ES	3	1159	16.02				0.4	2	123	224

107

Lun,21-Abr-2003

Hora:17:43 : 8.1 Lat: 11.276N Lon: 62.672W Prof: 22.9 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 2 MD y 2.5 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 79 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP		C 1743	20.03	20			0.1	10	67	178
MANA	SZ	E		1743	20.27		245.5	0.17			67	178
MANA	SZ	ES	1	1743	28.66				-0.1	7	67	178
CATA	SZ	EP		D 1743	22.98	37			0.0	10	86	210
CATA	SZ1ES		1	1743	34.03				0.1	7	86	210
CAMV	SZ3EP		3	1743	25.49				-0.7	2	107	222
COAV	SZ	EP	3	1743	36.89				0.2	2	177	226
SAFE	SZ	EP	2	C 1743	42.69				-0.1	5	227	239

108

Mar,22-Abr-2003

Hora:19:59 : 53 Lat: 10.491N Lon: 63.711W Prof: 2.6 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 3 MD NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 6 km. al noroeste de la población de San Antonio del Golfo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
COAV	SZ	IP	1	C	20	0	0.62	62	0.1	7	39	199
COAV	SZ	IS	1		20	0	5.85		-0.2	7	39	199
CAMV	SZ	EP	2	D	20	0	1.12		-0.1	5	43	81
CUM	SZ	IP	2	C	20	0	3.31		0.3	5	53	262
CUM	SE	ES	1		20	0	10.47		0.0	7	53	262
MAN	SZ	IP		D	20	0	2.91	85	0.0	10	53	279
MAN	SZ	IS	1		20	0	10.34		0.0	7	53	279
CATA	SZ	EP	1	D	20	0	5.99		0.0	7	71	80
CATA	SZ1	ES			20	0	15.05		-0.5	7	71	80
CARU	SZ	EP	3		20	0	7.72		0.7	2	77	122
SAFE	SZ	EP	2	D	20	0	8.62	65	0.1	5	86	249
MANA	SZ3	EP		C	20	0	13.79	59	0.2	2	118	80
MANA	SZ	ES	2		20	0	29.82		1.0	5	118	80

 109

Mie,23-Abr-2003

Hora:17:40 : 28.1 Lat: 10.581N Lon: 63.209W Prof: 7.5 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 3 MD NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 11 km. al sureste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP		C	1740		31.06		0.0	10	13	255
CAMV	SZ	IS	1		1740		33.54		0.3	7	13	255
CATA	SZ	IP		C	1740		31.47		0.1	10	15	82
CATA	SZ	IS	1		1740		33.74		-0.1	7	15	82
CARU	SZ4	EP	4		1740		36.74		-0.9	0	52	168
MANA	SZ	EP			1740		38.96		-0.3	10	62	80
MANA	SZ	ES			1740		47.82		0.4	10	62	80
COAV	SZ	EP			1740		42.06	58	-0.6	10	82	235
COAV	SZ	ES			1740		53.76		0.3	10	82	235
MAN	SZ	EP	1		1740		46.62		-0.1	7	107	269
MAN	SZ	ES			1741		0.37		-0.1	10	107	269
CUM	SZ	EP	3		1740		47.41		0.4	2	109	261
CUM	SN	ES	2		1741		1.54		0.5	5	109	261
SAFE	SZ	EP	2		1740		51.58	82	-0.4	5	141	253
SAFE	SZ	ES	2		1741		9.98		0.3	5	141	253

 110

Jue,24-Abr-2003

Hora:13:05 : 24.5 Lat: 10.481N Lon: 62.786W Prof:113.7 kms. ;RMS: 3.8 secs;
 Magnitudes: 3.8 MD NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 11 km. al sureste de la población de Yaguaraparo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP		C	13	5	38.68		-1.9	10	26	34

MANA	SZ	ES	3	13	5	46.67				-5.8	2	26	34
CATA	SZ	IP		13	5	38.88				-1.9	10	34	293
CATA	SZ	IS	2	13	5	50.67				-2.2	5	34	293
CARU	SZ	IP		C	13	5	41.52			-0.2	10	54	222
CARU	SZ	ES	4	13	5	55.65				1.1	0	54	222
CAMV	SZ	IP		D	13	5	40.53			-1.6	10	59	278
CAMV	SZ	EP		13	5	53.27				11.1	10	59	278
CAMV	SZ	IS	2	13	5	53.27				-1.9	5	59	278
COAV	SZ	IP		C	13	5	46.64			-0.4	10	119	253
CUM	SZ	IP		D	13	5	49.36			-1.1	10	154	268
CUM	SE	ES	2	13	6	8.24				-1.5	5	154	268
MAN	SZ	IP		D	13	5	49.02	151		-1.4	10	154	273
MAN	SZ	IS	4	13	6	8.46				-1.2	0	154	273
SAFE	SZ	IP		C	13	5	52.78			-0.8	10	184	261
SAFE	SZ	ES	4	13	6	14.86				-0.3	0	184	261

111

Jue,24-Abr-2003

Hora:19:55 : 9.9 Lat: 10.93N Lon: 65.816W Prof: 24.1 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 3.3 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	2	1955	37.76	96			0.2	5	171	118
SAFE	SZ	ES	3	1955	57.93				-0.1	2	171	118
MAN	SZ	EP	1	1955	39.03				0.0	7	183	103
MAN	SZ	ES	3	1956	0.93				0.3	2	183	103
CUM	SZ	EP	3	1955	39.13				-0.3	2	186	107
CUM	SN	ES	3	1956	1.09				-0.2	2	186	107
COAV	SZ	EP	3	1955	45.04				-0.3	2	234	111

112

Dom,27-Abr-2003

Hora:19:58 : 10.3 Lat: 11.438N Lon: 62.6W Prof: 23.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 3.1 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 91 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP		C	1958	24.68	82		-0.2	10	85	184
MANA	SZ	1ES	2	1958	35.89				0.2	7	85	184
CATA	SZ	IP		C	1958	28.30			0.2	10	106	209
CATA	SZ	IS	2	1958	40.84				-0.5	5	106	209
CAMV	SZ	EP	3	1958	31.37				0.2	2	126	219
CAMV	SZ	ES	4	1958	47.62				0.9	0	126	219
CARU	SZ	EP	3	1958	35.19				-0.7	2	156	201
COAV	SZ	EP	3	C	1958	40.45			-0.6	2	195	224
SAFE	SZ	EP	2	C	1958	47.03	76		0.2	5	243	236
SAFE	SZ	ES	3	1959	13.91				0.0	2	243	236

113

Mar,29-Abr-2003

Hora:09:16 : 56.8 Lat: 10.773N Lon: 63.838W Prof: 36.9 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 2.4 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 20 km. al sur de la ciudad de Porlamar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	IP	1	917	6.07				-0.3	7	45	239
MAN	SZ	2ES	3	917	13.58				0.1	5	45	239
CUM	SZ	1EP	1	917	8.15				0.5	7	55	226
CUM	SN	ES	2	917	15.65				-0.1	5	55	226
COAV	SZ	ES	2	917	18.84				-0.1	5	68	179
SAFE	SZ	EP	2	917	12.68	40			-0.1	5	91	227
SAFE	SZ	ES	3	917	24.36				-0.3	2	91	227

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.
MAYO 2003.
 =====

114

Jue, 1-May-2003

Hora:02:05 : 38.8 Lat: 9.981N Lon: 63.143W Prof: 1.7 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 2.3 MD NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 13 km. al suroeste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	D	2 5	41.89	35			-0.3	10	16	12
CARU	SZ	IS	1	2 5	44.52				-0.1	7	16	12
CAMV	SZ	EP	3	2 5	50.93				-0.2	2	66	343
CATA	SZ	IP	1	2 5	52.27				0.7	7	69	7
CATA	SZ	ES	3	2 6	1.12				0.1	2	69	7
COAV	SZ	IS	1	2 6	3.48				-0.1	7	77	285
MANA	SZ	EP	3	2 5	55.31				-0.4	2	94	35
MANA	SZ	ES	3	2 6	8.29				0.2	2	94	35
CUM	SZ	EP	3	2 6	0.76				-0.1	2	125	293
CUM	SN	IS	3	2 6	17.54				0.5	2	125	293
SAFE	SZ	EP	3	2 6	3.36				-0.5	2	144	280

115

Jue, 1-May-2003

Hora:02:51 : 23.9 Lat: 10.319N Lon: 63.869W Prof: 2.9 kms. ;RMS: 0.5 secs;
 Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 9 km. al noreste de la población de Cumanacoa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
COAV	SZ	EP	3	251	26.95				-0.7	2	18	165
CUM	SZ	EP	2	251	31.24				0.2	5	38	289
CUM	SE	IS	1	251	36.23				-0.2	7	38	289
MAN	SZ	EP	3	251	32.34				0.1	2	44	307
SAFE	SZ	EP	3	251	36.83				1.2	2	64	259

116

Dom, 4-May-2003

Hora:03:44 : 54.3 Lat: 10.565N Lon: 63.261W Prof: 0.3 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 1 MD y 0.8 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 12 km. al sur de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP		D	344	56.23		9	0.0	10	7	257
CAMV	SZ	IS	1		344	57.63			0.0	7	7	257
CATA	SZ	IP		C	344	58.81		12	-0.2	10	21	79
CATA	SZ	E			344	59.07	25.2	0.28			21	79
CATA	SZ	IS	2		345	2.34			0.0	5	21	79
MANA	SZ	EP	2	D	345	7.85			0.7	5	68	80

117

Mie, 7-May-2003

Hora:05:47 : 47.4 Lat: 10.54N Lon: 63.199W Prof: 4.9 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 1.8 MD y 1.5 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 12 km. al suroeste de la población de Tunapuy

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP		C	547	50.30			-0.1	10	14	275
CAMV	SZ	E			547	50.61	149.6	0.26			14	275
CAMV	SZ	IS	1		547	52.61			0.1	7	14	275
CATA	SZ	IP		C	547	50.79		21	0.1	10	16	65
CATA	SZ	E			547	51.03	168.3	0.24			16	65
CATA	SZ	IS	1		547	52.96			-0.1	7	16	65
CARU	SZ	EP	3		547	56.82		21	0.5	2	48	169
CARU	SZ	ES	3		548	2.90			0.0	2	48	169
MANA	SZ	EP	3		547	58.59		27	-0.1	2	62	76
COAV	SZ	EP	2		548	1.49			-0.4	5	81	238
COAV	SZ	ES	3		548	12.79			0.1	2	81	238
MAN	SZ	EP	3	C	548	6.16			-0.2	2	108	271
CUM	SZ	EP	2		548	6.78			0.2	5	110	264
CUM	SN	ES	3		548	20.64			-0.2	2	110	264
SAFE	SZ	EP	3		548	12.30			0.7	2	141	255

118

Vie, 9-May-2003

Hora:05:22 : 8 Lat: 9.221N Lon: 63.22W Prof: 24.9 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 2.7 MD y 2.8 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 59 km. al sur de la ciudad de Maturín

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	C	522	25.15		65	0.2	7	100	7
CARU	SZ	IS	4		522	37.13			-0.3	0	100	7
COAV	SZ	EP		D	522	28.12		55	-0.4	10	123	327
COAV	SZ	ES	2		522	42.95			-0.8	5	123	327

CAMV	SZ	EP	D	522	32.89				0.7	10	147	356
CAMV	SZ	IS	1	522	50.28				0.1	7	147	356
CATA	SZ	EP	2	C	522	33.05	58		-0.1	5	154	6
CATA	SZ	ES	3		522	50.59			-1.2	2	154	6
CUM	SZ	EP	1	C	522	36.22	50		0.6	7	171	321
CUM	SZ	E			522	36.73		127.7 0.25			171	321
CUM	SN	IS	1		522	56.22			0.2	7	171	321
MANA	SZ	EP	D	522	35.28	44			-0.4	10	172	21
MANA	SZ	ES	4		522	55.91			-0.3	0	172	21
SAFE	SZ	EP	2	D	522	36.43			0.6	5	173	309
MAN	SZ	EP	C	522	36.59				-0.4	10	182	324
MAN	SZ	ES	3		522	59.32			0.9	2	182	324

119

Sab,10-May-2003

Hora:11:31 : 54.4 Lat: 10.384N Lon: 63.364W Prof: 2.5 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 1.2 MD y 1.3 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 13 km. al sureste de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ1EP	1	D	1131	58.37	13			0.1	7	19	14
CAMV	SZ	ES	1	1132	1.10				-0.1	7	19	14
CATA	SZ	EP	1	C	1132	1.80	13		-0.2	7	40	53
CATA	SZ	ES	2		1132	7.97			0.3	5	40	53
COAV	SZ	IP	1	C	1132	5.08	12		0.1	7	57	244
COAV	SZ	E			1132	5.41		19.6 0.27			57	244
COAV	SZ	IS	3		1132	12.18			-0.7	2	57	244
SAFE	SZ	EP	3	C	1132	15.95			0.6	2	119	261

120

Jue,15-May-2003

Hora:06:18 : 22.5 Lat: 10.226N Lon: 62.624W Prof: 8.2 kms. ;RMS: 0.8 secs;
 Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 39 km. al sur de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ3EP	3		618	33.65				2.1	2	50	356
MANA	SZ	IS		618	38.07				-0.2	10	50	356
CARU	SZ	IS	1		618	39.69			-0.1	7	55	258
CATA	SZ	ES	3		618	43.82			1.4	2	64	310

121

Jue,15-May-2003

Hora:06:23 : 32.1 Lat: 10.228N Lon: 62.651W Prof: 2.1 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 3 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 39 km. al sur de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
------	----	--------	---	------	-------	------	--------	------	------	---	-----	-----

MANA SZ EP	2	623	41.32	76	-0.1	5	49	360
MANA SZ3IS	2	623	48.20		-0.1	2	49	360
CARU SZ IP	1	623	41.88	66	0.0	7	52	257
CARU SZ IS	1	623	49.08		-0.1	7	52	257
CATA SZ EP	3	623	43.42		-0.2	2	62	312
CATA SZ ES	3	623	52.42		0.4	2	62	312
CUM SZ EP	3	624	2.48		1.4	2	171	278
CUM SE ES	3	624	22.30		-0.2	2	171	278
SAFE SZ EP	3	624	5.31		0.3	2	196	269

122

Jue,15-May-2003

Hora:06:52 : 21.4 Lat: 10.192N Lon: 62.579W Prof: 8.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;
Magnitudes:Sin magnitud NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 42 km. al sur de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	652	30.71				-0.3	5	54	351
CARU	SZ	IP	1	652	31.66				-0.2	7	59	262
CARU	SZ	IS	1	652	39.67				0.0	7	59	262
CATA	SZ	EP	2	652	34.60				0.8	5	70	310
CATA	SZ	IS	3	652	41.97				-0.9	2	70	310
SAFE	SZ	EP	3	652	55.06				0.5	2	204	271

123

Jue,15-May-2003

Hora:13:45 : 54 Lat: 10.282N Lon: 62.676W Prof: 2.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes:Sin magnitud NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 34 km. al suroeste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	1346	2.24				-0.1	5	43	4
MANA	SZ	ES	3	1346	8.06				-0.4	2	43	4
CARU	SZ	EP	2	1346	3.08				-0.6	5	51	249
CARU	SZ	IS	1	1346	10.71				-0.1	7	51	249
CATA	SZ	EP	2	1346	4.63				0.1	5	56	309
CATA	SZ	IS	2	1346	12.18				0.0	5	56	309
CAMV	SZ3EP		2	1346	7.96				-0.1	2	77	293
CAMV	SZ	ES	3	1346	18.25				-0.1	2	77	293
COAV	SZ	EP	1	1346	16.45				0.2	7	127	264
SAFE	SZ	EP	2	1346	26.91				0.4	5	193	268

124

Vie,16-May-2003

Hora:06:59 : 55.4 Lat: 9.896N Lon: 62.861W Prof: 15.3 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 1.9 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 32 km. al sureste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	D	7 0	2.31	30			-0.1	10	37	312
CARU	SZ	IS	1	7 0	7.76				0.1	7	37	312
CATA	SZ3EP		2	7 0	9.77	21			0.3	2	81	344
CATA	SZ	ES	3	7 0	20.24				0.3	2	81	344
CAMV	SZ	ES	3	7 0	21.52				-0.4	2	88	325
MANA	SZ	EP	C	7 0	10.70				0.0	10	89	15
MANA	SZ	ES	2	7 0	22.05				0.0	5	89	15
SAFE	SZ	IP	2 D	7 0	24.73				0.4	5	176	281
SAFE	SZ	ES	3	7 0	44.71				-1.0	2	176	281

125

Sab,17-May-2003

Hora:01:01 : 26.5 Lat: 10.412N Lon: 62.35W Prof: 20.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 2.7 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 31 km. al sureste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IS	1	1 1	40.97				0.1	7	44	311
CATA	SZ	IP	1	1 1	40.08	55			-0.5	7	82	285
CATA	SZ	IS	2	1 1	51.03				0.1	5	82	285
CARU	SZ	IS	2	1 1	52.95				-0.1	5	90	249
CAMV	SZ	EP	2	1 1	45.07				0.5	5	108	278
COAV	SZ	EP	2	1 1	53.60				0.3	5	164	260
COAV	SZ	ES	3	1 2	13.25				0.1	2	164	260
SAFE	SZ	EP	2	1 2	1.93				0.2	5	230	265

126

Sab,17-May-2003

Hora:03:08 : 3.6 Lat: 10.37N Lon: 62.366W Prof: 22.4 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 2.9 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 32 km. al sureste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	3 8	12.47				0.2	7	46	317
MANA	SZ	IS	1	3 8	18.49				-0.3	7	46	317
CATA	SZ	EP	2	3 8	18.07				0.4	5	81	288
CATA	SZ	IS	3	3 8	29.02				1.0	2	81	288
CARU	SZ	EP	2	3 8	18.20	66			-0.2	5	86	251
CARU	SZ	IS	1	3 8	29.39				0.0	7	86	251
COAV	SZ	EP	3	3 8	30.46				0.3	2	162	262
SAFE	SZ	EP	3	3 8	37.68				-0.8	2	228	266

127

Sab,17-May-2003

Hora:05:01 : 28 Lat: 10.49N Lon: 63.173W Prof: 11.6 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 1.3 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 10 km. al suroeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	5	1	31.70	14		-0.1	7	17	43
CATA	SZ	IS	1	5	1	34.59			0.0	7	17	43
CAMV	SZ	IP	1	5	1	32.38			0.4	7	18	292
CAMV	SZ	IS	1	5	1	34.65			-0.2	7	18	292
COAV	SZ	EP	3	5	1	41.60			-0.5	2	80	243

128

Sab,17-May-2003

Hora:15:55 : 22.9 Lat: 10.59N Lon: 62.244W Prof: 54.8 kms. ;RMS: 0.1 secs;
 Magnitudes: 3.3 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 11 km. al sureste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP		D	1555	34.01	89		0.0	10	46	282
MANA	SZ	IS	1		1555	42.13			0.0	7	46	282
CATA	SZ	EP	2		1555	38.91			0.0	5	90	271
CATA	SZ	IS	2		1555	50.68			-0.1	5	90	271
CARU	SZ	IP	1		1555	40.98			-0.1	7	109	241
CARU	SZ	IS	3		1555	54.85			0.3	2	109	241
CAMV	SZ	EP	3		1555	42.16			-0.1	2	118	268
COAV	SZ	EP	3		1555	49.97			0.2	2	180	255
COAV	SZ	ES	3		1556	9.98			0.3	2	180	255
SAFE	SZ	EP	3		1555	57.95			0.3	2	244	260

129

Lun,19-May-2003

Hora:21:50 : 48.8 Lat: 10.922N Lon: 62.123W Prof: 88.3 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 4.2 MD y 3 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 32 km. al noreste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	3		2151	4.38			0.1	2	64	245
MANA	SZ	IS	2		2151	16.23			0.4	5	64	245
CATA	SZ	IP			2151	8.43	181		-0.2	10	110	251
CATA	SZ	E			2151	9.15		339.8 0.36			110	251
CATA	SZ	ES	3		2151	23.09			-0.1	2	110	251
CAMV	SZ	IP		D	2151	11.58			-0.1	10	137	253
CAMV	SZ	E			2151	12.00		194.7 0.29			137	253
CAMV	SZ	ES			2151	28.46			-0.1	10	137	253
CARU	SZ	EP			2151	12.34			0.4	10	140	231
CARU	SZ	ES			2151	28.62			-0.4	10	140	231
COAV	SZ	IP		C	2151	19.17	223		-0.2	10	205	246
COAV	SZ	ES			2151	42.46			0.4	10	205	246
COAV	SZ	E			2153	2.83		114.3 0.82			205	246
MAN	SZ	IP		D	2151	22.34	186		0.0	10	229	260
MAN	SZ	ES	2		2151	46.54			-0.5	5	229	260
CUM	SZ	IP			2151	23.00			0.3	10	233	257
CUM	SE	ES			2151	47.97			0.1	10	233	257

130

Mar,20-May-2003

Hora:03:05 : 29.8 Lat: 9.695N Lon: 62.962W Prof: 15.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 2.4 MD NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 27 km. al este de la ciudad de Maturín

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP		D	3 5	38.55	42		-0.3	10	50	341
CARU	SZ	IS	1		3 5	45.77			0.2	7	50	341
CATA	SZ	EP	2	D	3 5	47.75			0.7	5	101	353
CATA	SZ	ES	3		3 5	59.54			-0.2	2	101	353
CAMV	SZ	EP	2	D	3 5	47.45			0.1	5	102	337
COAV	SZ	EP	2	C	3 5	48.67	43		0.5	5	108	298
COAV	SZ	ES	2		3 6	1.03			-0.7	5	108	298
MANA	SZ	EP	3	D	3 5	48.23			-0.8	2	113	17
MANA	SZ	ES	4		3 6	4.86			1.7	0	113	17
CUM	SZ	EP	3	D	3 5	55.86			0.0	2	157	301
CUM	SE	ES	3		3 6	15.58			0.5	2	157	301
MAN	SZ	EP	3		3 5	57.04			0.1	2	165	306
MAN	SZ	IS	3		3 6	17.79			0.7	2	165	306
SAFE	SZ	EP	2	D	3 5	58.16	37		0.1	5	172	289
SAFE	SZ	ES	3		3 6	19.13			0.3	2	172	289

131

Mar,20-May-2003

Hora:09:52 : 34.1 Lat: 11.076N Lon: 62.729W Prof: 40.0 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 2.2 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 57 km. al norte de la población de Yaguaraparo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2		952	44.13			0.1	5	45	169
MANA	SZ	IS	2		952	51.46			0.1	5	45	169
CATA	SZ	IP	1		952	46.54	33		0.0	7	65	215
CATA	SZ	IS	2		952	55.36			-0.3	5	65	215
CAMV	SZ	IP	1		952	49.69			-0.1	7	87	228
CAMV	SZ	ES	2		953	1.63			0.3	5	87	228
MAN	SZ	EP	2		953	0.16			0.0	5	170	251

132

ojo revisar ubicacion.....

Jue,22-May-2003

Hora:14:28 : 11.3 Lat: 10.406N Lon: 64.132W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 1.5 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 18 km. al norte de la ciudad de Cumaná

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SZ	EP	2		1428	13.18			-0.1	5	7	289
CUM	SE	IS			1428	14.79			0.0	10	7	289
MAN	SZ	EP	3		1428	15.29	16		-0.2	2	18	340

MAN	SZ	IS	1	1428	18.64				0.1	7	18	340
SAFE	SZ	EP	2	1428	19.13	20			-0.3	5	40	237
SAFE	SZ	IS	2	1428	25.80				0.4	5	40	237

133

Jue,22-May-2003

Hora:15:40 : 16.2 Lat: 10.557N Lon: 63.162W Prof: 24.5 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes:Sin magnitud NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 7 km. al suroeste de la población de Tunapuy

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	3	1540	21.20				0.4	2	11	64
CATA	SZ	IS	1	1540	24.27				0.0	7	11	64
CAMV	SZ	EP	2	1540	21.74				0.3	5	18	268
CAMV	SZ	ES	2	1540	24.94				-0.3	5	18	268
MANA	SZ	EP	3	1540	26.15				-0.5	2	57	77

134

Sab,24-May-2003

Hora:04:07 : 52.2 Lat: 10.389N Lon: 64.488W Prof: 3.2 kms. ;RMS: 0.1 secs;
Magnitudes: 1.3 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 25 km. al noreste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP		4	7	56.52	15		0.1	10	21	165
SAFE	SZ	ES	1	4	7	59.39			-0.2	7	21	165
CUM	SZ	EP		4	7	58.56			0.1	10	32	83
CUM	SE	ES	1	4	8	3.13			0.0	7	32	83
MAN	SZ	IP		4	7	59.35			-0.1	10	38	60
MAN	SZ	IS	2	4	8	4.83			0.0	5	38	60

135

Lun,26-May-2003

Hora:04:28 : 0.9 Lat: 11.146N Lon: 62.264W Prof:152.4 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 2.6 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 52 km. al norte de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	1	428	22.97	47			0.0	7	67	219
MANA	SZ	ES	3	428	38.33				-1.0	2	67	219
CATA	SZ	IP	1	428	25.58				0.1	7	107	236
CATA	SZ	IS	1	428	43.41				-0.3	7	107	236
CAMV	SZ	EP	1	428	27.98				0.4	7	133	240
CAMV	SZ	ES	2	428	48.23				0.9	5	133	240
COAV	SZ	EP	3	428	34.51				0.3	2	203	238
COAV	SZ	ES	2	428	58.67				-0.1	5	203	238
CUM	SZ	EP		428	36.25				-0.2	10	226	250
CUM	SN	ES	3	429	2.63				-0.1	2	226	250

136

Mie,28-May-2003

Hora:15:06 : 9.8 Lat: 10.521N Lon: 63.138W Prof: 19.3 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 1.6 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 5 km. al oeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	C	15	6	13.98	15		0.3	10	12	40
CATA	SZ	IS	1	15	6	16.30			-0.3	7	12	40
CAMV	SZ	IP	1	15	6	14.95	16		0.2	7	20	279
CAMV	SZ	IS	1	15	6	18.15			-0.2	7	20	279
MANA	SZ	EP	3	15	6	20.09	19		0.2	2	56	72
MANA	SZ	ES	3	15	6	26.32			-1.0	2	56	72
COAV	SZ	EP	2	15	6	24.28	24		-0.2	5	85	242

137

Jue,29-May-2003

Hora:07:08 : 12 Lat: 9.457N Lon: 64.911W Prof: 2.3 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 3 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 89 km. al suroeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP	1	7	8	29.38	73		-0.1	7	98	32
SAFE	SZ	IS	1	7	8	42.53			0.1	7	98	32
CUM	SZ	EP	2	7	8	34.91			-0.2	5	133	36
CUM	SE	ES	3	7	8	51.54			-0.7	2	133	36
COAV	SZ	EP	2	7	8	36.71	72		0.1	5	142	57
MAN	SZ	EP	2	7	8	37.58			0.5	5	146	33
CARU	SZ	EP	3	7	8	46.77			-0.1	2	210	70

138

Jue,29-May-2003

Hora:19:06 : 39.4 Lat: 10.79N Lon: 62.535W Prof: 81.5 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 3 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 25 km. al norte de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	C	19	6	51.58	71		0.0	10	18	225
MANA	SZ	IS	1	19	7	0.52			0.0	7	18	225
CATA	SZ	IP	1	19	6	54.16			0.0	7	62	250
CATA	SZ	IS	1	19	7	5.00			-0.1	7	62	250
CARU	SZ	EP	2	19	6	56.99			-0.6	5	98	220
CARU	SZ	IS		19	7	11.00			0.1	10	98	220
COAV	SZ	EP	3	19	7	5.80			1.5	2	158	244

139

Jue,29-May-2003

Hora:19:13 : 20.6 Lat: 10.339N Lon: 62.195W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 2.6 MD y 2.2 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 39 km. al sur de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	1913	32.78	53			0.2	5	62	307
MANA	SZ	E		1913	33.23		86.5	0.27			62	307
MANA	SZ	ES	3	1913	41.82				0.4	2	62	307
CATA	SZ	IP	1	1913	38.57	48			-0.3	7	100	287
CATA	SZ	E		1913	39.74		163.4	0.28			100	287
CATA	SZ	ES	3	1913	51.67				-0.7	2	100	287
CARU	SZ	EP	2	1913	39.22				-0.2	5	103	256
CARU	SZ	E		1913	39.61		56.1	0.24			103	256
CARU	SZ	ES	3	1913	53.73				0.5	2	103	256
CAMV	SZ	EP	2	1913	43.37				0.4	5	126	281
CAMV	SZ	ES	3	1913	59.81				0.2	2	126	281
COAV	SZ	EP	3	1913	51.55				0.1	2	180	264
COAV	SZ	E		1913	52.10		19.3	0.69			180	264
SAFE	SZ	EP	3	1914	1.20				0.7	2	246	267

140

Jue,29-May-2003

Hora:21:09 : 12.5 Lat: 10.359N Lon: 62.247W Prof: 0.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 3.4 MD y 2.6 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 36 km. al sur de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	21 9	23.63				0.2	7	56	308
MANA	SZ	E		21 9	24.06		578.3	0.51			56	308
MANA	SZ	IS	2	21 9	31.36				-0.2	5	56	308
CATA	SZ	EP	3	21 9	29.39				-0.3	2	94	287
CATA	SZ	E		21 9	30.36		509.4	0.39			94	287
CARU	SZ	EP	3	21 9	30.43				0.0	2	99	254
CARU	SZ	ES	3	21 9	44.39				0.7	2	99	254
CAMV	SZ	EP	3	21 9	33.99				0.1	2	120	280
CAMV	SZ	E		21 9	34.81		108.3	0.43			120	280
COAV	SZ	EP	2	21 9	42.13	98			-0.4	5	175	263
COAV	SZ	E		21 9	43.37		44.6	0.60			175	263
SAFE	SZ	EP	2	21 9	51.69				0.0	5	241	266

141

Vie,30-May-2003

Hora:01:56 : 23.2 Lat: 10.699N Lon: 61.658W Prof: 46.2 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 3 MD y 3.4 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 68 km. al este de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
------	----	--------	---	------	-------	------	--------	------	------	---	-----	-----

MANA	SZ	IP	1	156	41.26				-0.1	7	109	269
MANA	SZ	E		156	41.87		838.9	0.26			109	269
MANA	SZ	IS	1	156	54.73				0.0	7	109	269
CATA	SZ	EP	3	156	46.22				-0.7	2	155	266
CATA	SZ	ES	4	157	2.50				-2.0	0	155	266
CARU	SZ	EP	2	156	49.26		71		0.3	5	172	248
CARU	SZ	IS	1	157	7.94				-0.1	7	172	248
CAMV	SZ	EP	2	156	50.54				0.2	5	183	265
CAMV	SZ	ES	3	157	10.06				-0.4	2	183	265
CUM	SZ	EP	2	157	1.97				-0.2	5	279	264
CUM	SN	ES	3	157	31.68				0.7	2	279	264
SAFE	SZ	EP	2	157	5.99				0.2	5	309	260

142

Vie,30-May-2003

Hora:21:06 : 51.2 Lat: 10.503N Lon: 62.671W Prof: 25.2 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 2.2 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 12 km. al suroeste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP		C 21	6	57.05			0.4	10	19	6
MANA	SZ	2ES	2	21	7	0.18			-0.4	5	19	6
CATA	SZ	EP		21	6	58.75		34	-1.2	10	45	284
CARU	SZ	EP		21	7	2.81			0.0	10	64	229
CARU	SZ	ES		21	7	11.39			0.1	10	64	229
CAMV	SZ	EP		21	7	4.12			0.2	10	72	274
CAMV	SZ	ES		21	7	13.94			0.7	10	72	274
COAV	SZ	EP		21	7	13.57			0.3	10	132	253
COAV	SZ	ES		21	7	29.08			-0.4	10	132	253
CUM	SZ	EP	2	21	7	18.23			-0.1	5	167	267

143

Vie,30-May-2003

Hora:21:07 : 17.9 Lat: 11.405N Lon: 62.892W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 91 km. al noreste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	3	21	7	34.09			0.4	2	85	162
MANA	SZ	IS	2	21	7	45.28			-0.1	5	85	162
CATA	SZ	EP		21	7	34.55			-0.1	10	91	192
CATA	SZ	IS		21	7	47.10			0.0	10	91	192
CARU	SZ	EP		21	7	43.30			0.1	10	144	190

144

Vie,30-May-2003

Hora:21:10 : 32.5 Lat: 10.484N Lon: 62.686W Prof: 15.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 2.4 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 15 km. al suroeste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP		2110	37.31	36			0.2	10	21	10
MANA	SZ	ES		2110	40.79				0.2	10	21	10
CATA	SZ	EP		2110	39.40	54			-1.2	10	44	287
CARU	SZ	EP		2110	43.24	30			-0.2	10	62	229
CARU	SZ	ES		2110	51.90				0.3	10	62	229
CAMV	SZ	EP		2110	45.40				0.6	10	70	276
CAMV	SZ	ES		2110	54.28				0.3	10	70	276

145

Vie,30-May-2003

Hora:21:12 : 52.2 Lat: 10.529N Lon: 62.8W Prof: 2.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 3.1 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 6 km. al sureste de la población de Yaguaraparo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	C	2112	56.57	66			-0.2	10	23	45
MANA	SZ	ES		2113	0.30				0.1	10	23	45
CATA	SZ	EP		2112	58.32				0.1	10	31	285
CATA	SZ	ES		2113	2.28				-0.3	10	31	285
CAMV	SZ	EP		2113	3.44	88			0.5	10	57	272
CARU	SZ	EP		2113	2.49	67			-0.4	10	57	217
CARU	SZ	ES		2113	10.84				0.1	10	57	217
COAV	SZ	EP		2113	13.29	84			0.0	10	120	250
COAV	SZ	ES		2113	28.81				0.0	10	120	250

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.

JUNIO 2003.

146

Dom, 1-Jun-2003

Hora:08:42 : 47.2 Lat: 10.425N Lon: 60.529W Prof: 0.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 4.1 MD NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Remoto

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	1	843	25.75				0.3	7	234	277
MANA	SZ	IS	1	843	53.70				0.0	7	234	277
CATA	SZ	EP	2	843	30.57				-0.3	5	279	274
CARU	SZ	EP	3	843	32.01	189			0.4	2	285	263
CARU	SZ	ES	3	844	4.85				0.3	2	285	263
COAV	SZ	EP	2	843	41.60				0.4	5	362	266
MAN	SZ	IP	1	843	45.94				0.1	7	401	272
CUM	SZ	EP	2	843	45.16				-0.7	5	401	270
CUM	SN	ES	3	844	29.36				0.0	2	401	270
SAFE	SZ	EP	2	843	48.99				-0.3	5	429	267

147

Dom, 1-Jun-2003

Hora:16:15 : 9.6 Lat: 9.764N Lon: 62.668W Prof: 40.1 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 4.3 MD y 4.2 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 52 km. al suroeste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP		D 1615	21.32	274			-0.3	10	63	309
CARU	SZ	IS	2	1615	31.13				0.5	5	63	309
MANA	SZ	IP		C 1615	26.87				-0.2	10	101	1
CATA	SZ	IP		C 1615	27.45				0.1	10	102	335
CATA	SZ	E		1615	27.89		4775.1	0.37			102	335
CATA	SZ	IS	1	1615	40.74				0.2	7	102	335
CAMV	SZ	EP	2	C 1615	28.89				0.3	5	113	321
COAV	SZ	IP		D 1615	32.02	265			0.7	10	134	289
COAV	SZ	E		1615	34.50		4936.1	1.28			134	289
COAV	SZ	ES	2	1615	47.57				0.2	5	134	289
CUM	SZ	EP		D 1615	36.99				-0.2	10	183	294
CUM	SE	ES		1615	57.21				-0.4	10	183	294
MAN	SZ	EP	1	C 1615	37.65	207			-0.2	7	189	298
SAFE	SZ	EP	2	C 1615	39.79				0.4	5	200	284

148

Dom, 1-Jun-2003

Hora:21:08 : 14.6 Lat: 10.377N Lon: 62.357W Prof: 5.3 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 32 km. al sureste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	21 8	22.30				-0.9	5	46	315
MANA	SZ	ES	3	21 8	30.25				0.7	2	46	315
CATA	SZ	EP	3	21 8	28.45				-0.7	2	82	288
CARU	SZ	IP	1	21 8	30.29				0.2	7	88	251
CARU	SZ	IS	1	21 8	41.29				-0.3	7	88	251
CAMV	SZ	EP		21 8	33.57				0.2	10	107	280
COAV	SZ	EP		21 8	42.19				0.1	10	163	262
SAFE	SZ	EP	2	21 8	51.09				-0.3	5	229	265

149

Mie, 4-Jun-2003

Hora:08:26 : 54.3 Lat: 10.795N Lon: 62.509W Prof: 0.6 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 2.8 MD y 2.3 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 26 km. al noreste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP		C 826	58.64	51			-0.1	10	21	229
MANA	SZ	IS	1	827	2.03				0.0	7	21	229
CATA	SZ	EP	2	827	6.22				-0.3	5	65	251
CATA	SZ	ES	3	827	15.46				-0.2	2	65	251

CAMV	SZ	EP	3	827	10.93				-0.3	2	93	253
CAMV	SZ	ES	3	827	24.78				1.0	2	93	253
CARU	SZ	IP	1	827	12.67				0.4	7	100	221
CARU	SZ	E		827	13.34		113.7	0.21			100	221
CARU	SZ	ES	3	827	25.10				-0.5	2	100	221
COAV	SZ	IP	2	827	21.51	61			-0.5	5	161	244
COAV	SZ	E		827	22.33		31.2	1.04			161	244
COAV	SZ	ES	3	827	42.12				-0.4	2	161	244
MAN	SZ	EP	2	827	26.31				0.5	5	186	262
CUM	SZ	EP	3	827	26.04				-0.3	2	189	258
SAFE	SZ	EP	3	827	30.62				-0.2	2	221	253

150

Jue, 5-Jun-2003

Hora:00:02 : 0.5 Lat: 10.87N Lon: 64.277W Prof: 4.2 kms. ;RMS: 0.1 secs;
 Magnitudes: 2 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 32 km. al norte de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	IP	1	0	2	7.20	27		-0.1	7	35	164
MAN	SZ	IS	1	0	2	12.35			0.1	7	35	164
CUM	SZ3EP		2	0	2	9.74			-0.1	2	50	170
CUM	SN	ES		0	2	16.66			-0.1	10	50	170
SAFE	SZ	EP	2	0	2	14.17			0.1	5	75	194
SAFE	SZ	ES	3	0	2	24.50			0.3	2	75	194
COAV	SZ	EP	3	0	2	17.07			0.1	2	93	148
COAV	SZ	IS	1	0	2	29.26			0.1	7	93	148

151

Jue, 5-Jun-2003

Hora:02:09 : 31.1 Lat: 10.598N Lon: 62.549W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;
 Magnitudes: 2.1 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 5 km. al noreste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP		C	2	9	33.90	27	-0.6	10	14	307
MANA	SZ	IS			2	9	37.33		0.3	10	14	307
CATA	SZ	EP			2	9	41.93	34	-0.3	10	57	270
CATA	SZ	ES			2	9	50.36		0.0	10	57	270
CARU	SZ	EP	3		2	9	47.71		1.5	2	81	229
COAV	SZ	EP	3		2	9	56.67		-0.4	2	148	251
COAV	SZ	ES			210		16.04		-0.2	10	148	251
MAN	SZ	EP			210		2.62		0.8	10	179	269

152

Vie, 6-Jun-2003

Hora:16:20 : 5.6 Lat: 10.858N Lon: 64.261W Prof: 4.0 kms. ;RMS: 1.8 secs;
 Magnitudes: 2.2 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 31 km. al norte de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	EP		C 1620	10.36	28			-1.7	10	34	166
MAN	SZ	ES	2	1620	16.91				0.0	5	34	166
CUM	SZ	EP		1620	17.62				3.0	10	48	171
CUM	SE	ES	1	1620	20.50				-0.9	7	48	171
SAFE	SZ	EP	1	1620	16.85	39			-2.2	7	75	195
SAFE	SZ	ES	1	1620	29.92				0.8	7	75	195
COAV	SZ	EP	2	1620	22.17				0.4	5	91	148
COAV	SZ	ES	3	1620	32.38				-1.4	2	91	148

153

Vie, 6-Jun-2003

Hora:16:24 : 34.9 Lat: 10.836N Lon: 64.425W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 3 MD y 2.1 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 33 km. al noroeste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	IP		D 1624	42.56	78			-0.4	10	40	140
MAN	SZ	IS	1	1624	49.31				0.4	7	40	140
CUM	SZ	EP		D 1624	44.80				-0.3	10	52	151
CUM	SE	IS	1	1624	51.81				-0.8	7	52	151
SAFE	SZ	EP	3	1624	48.37	56			0.3	2	70	181
SAFE	SZ	ES	2	1624	58.50				0.6	5	70	181
COAV	SZ	IP		C 1624	53.67	70			0.6	10	100	139
COAV	SZ	E		1624	53.94		36.8	0.37			100	139
COAV	SZ	IS	2	1625	7.16				0.6	5	100	139
CAMV	SZ	EP	3	1624	56.61				-0.5	2	125	105
CAMV	SZ	E		1624	57.12		54.6	0.58			125	105
CAMV	SZ	ES	3	1625	14.11				0.6	2	125	105
CATA	SZ	EP	2	1625	1.08				0.0	5	150	100
CATA	SZ	E		1625	1.28		52.1	0.31			150	100
CATA	SZ	ES	3	1625	19.91				-0.6	2	150	100

154

Sab, 7-Jun-2003

Hora:14:19 : 18 Lat: 10.358N Lon: 61.995W Prof: 10.9 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 47 km. al sureste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP		D 1419	32.21				0.2	10	80	296
MANA	SZ	ES	3	1419	41.39				-1.0	2	80	296
CATA	SZ	IP	1	1419	38.86				0.3	7	121	283
CATA	SZ	ES	3	1419	52.41				-1.3	2	121	283
CARU	SZ	IP		1419	38.93				-0.3	10	125	258
CARU	SZ	IS		1419	55.00				0.1	10	125	258
CAMV	SZ	EP	3	1419	41.95				-0.6	2	147	278
COAV	SZ	EP	2	1419	50.55				-0.3	5	202	264
CUM	SZ	EP	3	1419	55.98				0.4	2	241	272

155

Dom, 8-Jun-2003

Hora:15:42 : 19.7 Lat: 10.681N Lon: 63.143W Prof: 2.7 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: 2.1 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 12 km. al este de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	D	1542	22.20	29			0.0	10	12	138
CATA	SZ	IS		1542	24.17				0.0	10	12	138
CAMV	SZ	IP	D	1542	24.48				0.0	10	24	234
CAMV	SZ	IS		1542	28.09				0.0	10	24	234
COAV	SZ	EP	2	1542	36.66				0.1	5	95	232
COAV	SZ	ES	3	1542	48.75				-0.4	2	95	232
MAN	SZ	EP	D	1542	39.93				0.1	10	115	263
SAFE	SZ	EP	4	1542	47.02				1.4	0	151	250

156

Mar,10-Jun-2003

Hora:06:18 : 56.2 Lat: 10.253N Lon: 62.829W Prof: 9.6 kms. ;RMS: 0.7 secs;

Magnitudes: 1.2 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 34 km. al noreste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	C	619	2.74	12			0.0	10	34	245
CARU	SZ	IS	2	619	7.60				0.0	5	34	245
CATA	SZ	IS	2	619	11.03				-0.1	5	47	326
MANA	SZ	EP	3	619	7.62	13			2.2	2	50	23
MANA	SZ	IS	2	619	11.60				-0.6	5	50	23
CAMV	SZ	IS	3	619	16.21				0.2	2	63	301

157

Mar,10-Jun-2003

Hora:18:59 : 4.6 Lat: 10.191N Lon: 64.764W Prof: 0.6 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.3 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 16 km. al oeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP	1	1859	11.46	35			-0.3	7	36	87
SAFE	SZ	IS		1859	17.13				0.1	10	36	87
CUM	SZ	EP	3	1859	18.07				0.8	2	68	67
CUM	SN	ES	3	1859	26.32				-0.4	2	68	67
COAV	SZ	EP		1859	23.25				0.1	10	103	92
COAV	SZ	IS		1859	36.83				-0.1	10	103	92

158

Mie,11-Jun-2003

Hora:10:13 : 53.7 Lat: 10.282N Lon: 63.206W Prof: 2.9 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.2 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 26 km. al noroeste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP		1013	57.63	29			-0.2	10	21	150
CARU	SZ	IS	1	1014	1.06				0.1	7	21	150
CAMV	SZ	EP	2	1014	0.50				0.5	5	32	337
CAMV	SZ	IS	1	1014	4.16				-0.4	7	32	337
CATA	SZ	EP	3	1014	0.80				-0.2	2	38	23
CATA	SZ	IS	1	1014	6.56				0.2	7	38	23
COAV	SZ	IP	1	1014	6.78	36			0.3	7	69	259
COAV	SZ	ES	2	1014	15.54				-0.3	5	69	259
MAN	SZ	EP	3	1014	14.08				0.7	2	112	286
SAFE	SZ	EP	2	1014	17.44				0.3	5	135	267

159

Mie,11-Jun-2003

Hora:12:16 : 29.9 Lat: 10.277N Lon: 63.172W Prof: 6.1 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: 2 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 24 km. al noroeste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	1216	33.83				0.2	7	19	160
CARU	SZ	IS	1	1216	36.32				-0.1	7	19	160
CAMV	SZ	EP	2	1216	36.61				0.1	5	34	331
CAMV	SZ	ES	2	1216	41.31				-0.1	5	34	331
CATA	SZ	EP	2	1216	36.94				-0.1	5	37	17
CATA	SZ	IS	1	1216	42.25				0.0	7	37	17
COAV	SZ	IP	1	1216	43.03	27			0.0	7	73	260
COAV	SZ	ES	3	1216	52.51				-0.3	2	73	260
SAFE	SZ	EP	3	1216	53.87				0.2	2	139	267

160

Vie,13-Jun-2003

Hora:06:52 : 6.5 Lat: 10.524N Lon: 61.46W Prof: 12.7 kms. ;RMS: 0.8 secs;

Magnitudes: 3.3 MD y 2.3 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 91 km. al este de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	3	652	34.02	92			-1.4	2	176	273
CATA	SZ	IS	2	652	56.93				0.1	5	176	273
CARU	SZ	IP	1	652	37.12				0.2	7	186	256
CARU	SZ	E		652	37.39		31.4	0.28			186	256
CARU	SZ	ES	3	652	59.25				-0.3	2	186	256
CAMV	SZ	IP	1	652	39.77				0.5	7	204	271
COAV	SZ	EP	2	652	46.04				-0.4	5	262	261

COAV	SZ	IS	2	653	16.07				0.0	5	262	261
MAN	SZ	EP	3	652	48.36				-2.5	2	299	271
CUM	SZ	EP	3	652	51.54				0.6	2	300	268
SAFE	SZ	EP	3	652	53.90				-0.6	2	328	264

161

Vie,13-Jun-2003

Hora:16:35 : 32.9 Lat: 10.846N Lon: 64.424W Prof: 9.4 kms. ;RMS: 0.5 secs;
 Magnitudes: 2.4 MD y 2 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 34 km. al noroeste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	IP		1635	40.16	39			-0.3	10	41	141
MAN	SZ	IS	1	1635	46.44				0.3	7	41	141
CUM	SZ	IP		1635	42.43	45			-0.1	10	53	152
CUM	SZ	E		1635	42.71		54.2	0.30			53	152
CUM	SN	IS		1635	49.74				0.1	10	53	152
SAFE	SZ	EP	3	1635	45.99	42			0.5	2	71	181
SAFE	SZ	ES	3	1635	55.43				0.6	2	71	181
COAV	SZ	EP	2	1635	51.19	36			0.9	5	100	139
COAV	SZ	E		1635	51.57		63.1	0.38			100	139
COAV	SZ	ES	2	1636	2.26				-0.9	5	100	139
CAMV	SZ	EP	3	1635	54.77				0.6	2	125	105
CAMV	SZ	ES	3	1636	9.69				-0.2	2	125	105
CATA	SZ	EP	3	1635	58.57				0.5	2	151	100
CATA	SZ	E		1635	59.28		29.8	0.56			151	100
CATA	SZ	ES	3	1636	17.12				0.4	2	151	100

162

Vie,13-Jun-2003

Hora:16:50 : 15.8 Lat: 10.882N Lon: 64.341W Prof: 4.3 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 2.5 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 34 km. al norte de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	EP		1650	23.21	34			0.0	10	39	155
MAN	SZ	ES	3	1650	29.23				0.5	2	39	155
CUM	SZ	IP	1	1650	25.48				-0.1	7	53	162
CUM	SN	ES	2	1650	32.85				-0.1	5	53	162
SAFE	SZ	EP	2	1650	29.59	52			0.2	5	75	188
SAFE	SZ	ES	3	1650	39.43				-0.1	2	75	188
COAV	SZ	EP	3	1650	33.95				0.9	2	98	145
COAV	SZ	ES	3	1650	45.89				0.0	2	98	145

163

Sab,14-Jun-2003

Hora:16:29 : 50.2 Lat: 10.49N Lon: 63.139W Prof: 3.0 kms. ;RMS: 0.2 secs;
 Magnitudes: 0.6 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 7 km. al suroeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP		C 1629	53.17			7	0.0	10	14	32
CATA	SZ	IS		1629	55.28				-0.1	10	14	32
CAMV	SZ	EP		C 1629	54.60			8	0.2	10	21	288
CAMV	SZ	ES	2	1629	57.28				-0.3	5	21	288
CARU	SZ	ES	3	1630	3.38				-0.4	2	41	176

164

Sab,14-Jun-2003

Hora:18:43 : 23.2 Lat: 10.317N Lon: 63.206W Prof: 6.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 2.1 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 27 km. al suroeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	EP	2	1843	27.84				-0.2	5	24	155
CARU	SZ	ES	3	1843	31.96				0.4	2	24	155
CAMV	SZ	EP	2	1843	29.19				0.3	5	29	334
CAMV	SZ	ES	3	1843	32.69				-0.3	2	29	334
CATA	SZ	EP	2	1843	30.57				0.7	5	35	25
CATA	SZ	IS	1	1843	34.53				-0.2	7	35	25
COAV	SZ	IP	1	1843	35.70	30			-0.2	7	70	256
COAV	SZ	ES	3	1843	45.42				0.1	2	70	256
SAFE	SZ	EP	3	1843	47.21				0.7	2	136	265

165

Dom,15-Jun-2003

Hora:03:08 : 8.6 Lat: 10.485N Lon: 63.438W Prof: 6.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 1.8 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 4 km. al suroeste de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP		3 8	11.60				-0.2	10	15	60
CAMV	SZ	ES	3	3 8	13.92				-0.2	2	15	60
CATA	SZ	EP		3 8	17.03	22			0.5	10	42	72
CATA	SZ	IS		3 8	22.11				-0.3	10	42	72
COAV	SZ	EP	2	3 8	18.77				-0.1	5	56	230
COAV	SZ	IS	2	3 8	26.22				-0.3	5	56	230
MAN	SZ	EP	3	3 8	23.40				0.1	2	83	276
MAN	SZ	ES	3	3 8	33.72				-0.5	2	83	276
SAFE	SZ	EP	3	3 8	29.02				0.6	2	114	254

166

Dom,15-Jun-2003

Hora:14:51 : 54.9 Lat: 10.662N Lon: 62.409W Prof: 88.0 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 2.6 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 14 km. al oeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	1452	8.27				0.2	5	27	273
MANA	SZ	E		1452	8.53		212.3	0.24			27	273
MANA	SZ	IS		1452	17.79				0.0	10	27	273
CATA	SZ	EP	3	1452	10.31				-0.8	2	73	265
CATA	SZ	ES	3	1452	23.52				0.4	2	73	265
COAV	SZ	EP	2	1452	20.89				0.0	5	165	250
CUM	SZ	EP	2	1452	24.61				0.0	5	197	263
SAFE	SZ	EP		1452	28.27				0.0	10	228	257

167

Lun,16-Jun-2003

Hora:02:44 : 59.1 Lat: 11.198N Lon: 62.378W Prof: 84.2 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: 2.6 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 59 km. al norte de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP		245	14.34	47			0.0	10	65	207
MANA	SZ	ES		245	25.70				0.0	10	65	207
CATA	SZ	IP	1	245	17.70				0.0	7	100	229
CATA	SZ	ES	2	245	31.39				-0.1	5	100	229
CAMV	SZ	EP	3	245	20.93				0.5	2	126	235
CARU	SZ	IP	1	245	22.48				0.0	7	144	214
CARU	SZ	ES	3	245	39.56				-0.2	2	144	214

168

Mie,18-Jun-2003

Hora:04:28 : 11 Lat: 11.337N Lon: 62.271W Prof: 77.9 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 2.7 MD y 2.5 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 73 km. al norte de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	428	31.33				0.1	7	119	227
CATA	SZ	E		428	31.71		76.5	0.44			119	227
CATA	SZ	IS	1	428	46.16				-0.1	7	119	227
CAMV	SZ	ES	3	428	51.63				0.4	2	144	233
CARU	SZ	EP		428	36.29	54			0.0	10	163	214
CARU	SZ	ES	3	428	55.14				0.1	2	163	214
COAV	SZ	IP	1	428	42.22				-0.2	7	214	233
COAV	SZ	ES	3	429	6.04				0.3	2	214	233
MAN	SZ	EP	3	428	43.92				0.1	2	227	248
CUM	SZ	EP	3	428	45.10				0.5	2	233	245
SAFE	SZ	EP	3	428	48.91				0.0	2	268	242

169

Mie,18-Jun-2003

Hora:14:32 : 40.6 Lat: 10.426N Lon: 62.317W Prof: 8.7 kms. ;RMS: 0.1 secs;
 Magnitudes: 2.9 MD y 2.3 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 29 km. al sur de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	1432	55.55				0.1	7	85	283
CATA	SZ	E		1432	56.90		188.7	0.28			85	283
CATA	SZ	ES	2	1433	6.32				-0.1	5	85	283
CARU	SZ	EP	2	1432	56.66	63			-0.2	5	93	249
CARU	SZ	E		1432	56.96		77.9	0.26			93	249
CARU	SZ	IS	1	1433	8.94				0.0	7	93	249
COAV	SZ	EP	2	1433	8.66				0.0	5	168	260
COAV	SZ	E		1433	9.04		42.1	0.44			168	260
MAN	SZ	EP	2	1433	14.02				-0.1	5	205	274
SAFE	SZ	EP	2	1433	17.70				0.1	5	234	264

 170

Vie,20-Jun-2003

Hora:01:35 : 18.2 Lat: 11.274N Lon: 61.159W Prof:113.8 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 3.5 MD y 2.6 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	135	51.67	113			0.1	7	222	251
CATA	SZ	IS	1	136	16.14				0.0	7	222	251
CARU	SZ	EP	3	135	54.44				-0.2	2	249	239
CARU	SZ	E		135	54.91		27.1	0.34			249	239
CARU	SZ	ES	3	136	21.37				-0.2	2	249	239
MAN	SZ	EP	2	136	4.77				-0.5	5	340	257
CUM	SZ	EP	3	136	6.41				0.6	2	345	255
CUM	SE	ES	3	136	41.56				0.6	2	345	255
SAFE	SZ	EP	3	136	9.98				0.3	2	378	252

 171

Sab,21-Jun-2003

Hora:05:55 : 57.1 Lat: 10.386N Lon: 59.068W Prof: 44.2 kms. ;RMS: 1.1 secs;
 Magnitudes: 4.9 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Remoto

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	3 D	556	55.77				-0.4	2	439	273
CATA	SZ	E		556	57.43		1607.5	0.46			439	273
CATA	SZ	ES	2	557	38.54				-1.3	5	439	273
CARU	SZ	EP	2 D	556	57.90				1.7	5	444	267
CARU	SZ	ES	3	557	40.94				1.0	2	444	267
CAMV	SZ	EP	3	556	59.64				0.7	2	466	273
CAMV	SZ	E		557	1.15		1010.4	0.37			466	273
COAV	SZ	IP	1 C	557	6.83				-1.2	7	522	268
COAV	SZ	E		557	8.57		1144.8	0.37			522	268
COAV	SZ	IS	3	557	57.23				-3.3	2	522	268
MAN	SZ	EP	1 C	557	10.75				0.2	7	561	272
MAN	SZ	ES	3	558	4.97				0.1	2	561	272
CUM	SZ	EP	2	557	11.06				0.5	5	561	271

CUM	SZ	E		557	13.30		626.8	0.41		561	271	
CUM	SE	IS		558	5.44				0.5	10	561	271
SAFE	SZ	EP	2	C	557	14.21			-0.1	5	589	269
SAFE	SZ	ES	3		558	10.94			-0.5	2	589	269

172

Sab,21-Jun-2003

Hora:08:48 : 27.1 Lat: 10.232N Lon: 63.186W Prof: 15.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 2 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 21 km. al noroeste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP		D	848	30.79	29		-0.1	10	15	147
CARU	SZ	IS	2		848	33.95			0.2	5	15	147
CATA	SZ	EP	3		848	35.15			0.1	2	43	17
CATA	SZ	ES	4		848	38.53			-2.4	0	43	17
SAFE	SZ	EP	3		848	50.98	25		1.0	2	137	269
SAFE	SZ	ES	3		849	6.46			-0.5	2	137	269

173

Dom,22-Jun-2003

Hora:07:49 : 58.5 Lat: 10.091N Lon: 62.968W Prof: 4.9 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 1.9 MD y 1.7 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 12 km. al este de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	3	C	750	1.86	28		0.0	2	16	281
CARU	SZ	E			750	2.16		377.3	0.27		16	281
CARU	SZ	IS			750	4.28			0.0	10	16	281
CATA	SZ	IP		D	750	9.00			0.0	10	58	349
CATA	SZ	E			750	9.18		35.1	0.29		58	349
CATA	SZ	IS	3		750	17.04			0.2	2	58	349
CAMV	SZ	EP	2	C	750	10.24	18		0.1	5	64	323
CAMV	SZ	E			750	10.69		39.1	0.25		64	323
CAMV	SZ	ES	3		750	19.05			0.3	2	64	323
COAV	SZ	EP	3		750	15.67	29		0.5	2	94	275
COAV	SZ	ES	3		750	28.01			0.4	2	94	275
CUM	SZ	EP	3	D	750	22.85			0.5	2	139	286
CUM	SE	ES	3		750	39.20			-0.8	2	139	286
SAFE	SZ	EP	3		750	25.43			-0.4	2	162	275

174

Dom,22-Jun-2003

Hora:13:42 : 0.5 Lat: 10.01N Lon: 64.864W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.1 secs;
 Magnitudes: 2.3 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 34 km. al suroeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
------	----	--------	---	------	-------	------	--------	------	------	---	-----	-----

SAFE	SZ	IP	C	1342	10.56	37			0.0	10	51	65
SAFE	SZ	ES		1342	18.12				0.0	10	51	65
CUM	SZ	EP		1342	16.56				0.0	10	87	58
CUM	SN	ES		1342	28.45				0.0	10	87	58
MAN	SZ	EP	2	1342	18.16				0.1	5	96	50
MAN	SZ	ES	2	1342	30.95				-0.1	5	96	50

175

Lun,23-Jun-2003

Hora:16:39 : 11.8 Lat: 10.112N Lon: 64.563W Prof: 1.9 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 2.2 MD y 1.2 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 12 km. al sureste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	2	1639	14.68	33			-0.8	5	17	52
SAFE	SZ	IS	1	1639	18.02				-0.1	7	17	52
CUM	SZ	EP		1639	22.23				0.3	10	53	49
CUM	SZ	E		1639	22.61		12.4	0.31			53	49
CUM	SN	ES		1639	29.39				0.0	10	53	49
MAN	SZ	EP	3	1639	22.94				-0.8	2	64	40
MAN	SZ	ES	3	1639	32.60				0.0	2	64	40
COAV	SZ	EP		1639	26.53				0.0	10	81	86
COAV	SZ	E		1639	27.06		13.9	0.65			81	86

176

Jue,26-Jun-2003

Hora:06:05 : 25.3 Lat: 9.822N Lon: 64.472W Prof: 34.8 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 2.4 MD y 2.4 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 45 km. al sureste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	3	6	5	33.54			-1.0	2	43	5
CUM	SZ	EP	2	C	6	5	39.33	43	0.6	5	74	24
CUM	SE	ES	2	6	5	48.21			-0.4	5	74	24
COAV	SZ	EP	2	C	6	5	39.95	37	0.3	5	80	62
COAV	SZ	E		6	5	41.47	86.6	1.02			80	62
COAV	SZ	ES	3	6	5	50.04			-0.2	2	80	62
CARU	SZ	EP	2	C	6	5	49.29		-0.4	5	153	77
CARU	SZ	E		6	5	50.38	94.2	1.19			153	77
CARU	SZ	ES	3	6	6	8.36			0.6	2	153	77

177

Jue,26-Jun-2003

Hora:08:31 : 56.3 Lat: 10.509N Lon: 63.284W Prof: 26.3 kms. ;RMS: 1.6 secs;

Magnitudes: 0.1 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 13 km. al este de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
------	----	--------	---	------	-------	------	--------	------	------	---	-----	-----

CAMV	SZ	EP	3	832	3.25				2.3	2	6	318
CAMV	SZ	ES	3	832	5.82				1.4	2	6	318
CATA	SZ	EP	C	832	2.87	4			0.3	10	26	67
CATA	SZ	ES	2	832	5.42				-1.7	5	26	67
CARU	SZ	ES	3	832	13.39				1.3	2	47	156
COAV	SZ	ES	3	832	15.01				-3.3	2	71	237

178

Vie,27-Jun-2003

Hora:01:03 : 32 Lat: 10.683N Lon: 62.331W Prof: 80.3 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 3.8 MD y 3 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 6 km. al oeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	3	1 3	45.23				0.5	2	35	268
MANA	SZ	ES	3	1 3	54.93				0.8	2	35	268
CATA	SZ	IP	1	1 3	48.25	134			-0.2	7	81	264
CATA	SZ	E		1 3	48.77		883.4	0.49			81	264
CATA	SZ	ES	3	1 4	0.31				-0.3	2	81	264
CARU	SZ	IP	1	1 3	51.02	150			0.1	7	106	234
CARU	SZ	ES	2	1 4	4.77				-0.2	5	106	234
CAMV	SZ	IP	1	C	1 3	51.19			-0.2	7	109	262
CAMV	SZ	E		1 3	51.54		304.0	0.30			109	262
CAMV	SZ	IS	1	1 4	5.70				0.0	7	109	262
COAV	SZ	IP	1	1 3	58.92	159			0.2	7	174	251
COAV	SZ	E		1 3	59.72		60.1	0.43			174	251
COAV	SZ	ES	3	1 4	19.47				0.9	2	174	251
CUM	SZ	IP		D	1 4	2.64			0.1	10	206	262
CUM	SE	IS	1	1 4	25.15				0.1	7	206	262
SAFE	SZ	IP	1	1 4	6.13	139			-0.1	7	237	257
SAFE	SZ	ES	3	1 4	30.89				-0.7	2	237	257

179

Vie,27-Jun-2003

Hora:01:07 : 22.2 Lat: 10.776N Lon: 62.309W Prof: 63.2 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.8 MD y 1.9 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 11 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	1 7	38.09	60			0.1	7	86	257
CATA	SZ	ES	3	1 7	49.10				-0.6	2	86	257
CARU	SZ	EP	3	1 7	41.71				0.4	2	114	230
CARU	SZ	ES	3	1 7	55.22				-0.2	2	114	230
CAMV	SZ	IP	1	1 7	41.12				-0.1	7	114	257
CAMV	SZ	E		1 7	41.37		25.0	0.28			114	257
CAMV	SZ	ES	2	1 7	55.54				0.2	5	114	257
COAV	SZ	EP	3	1 7	48.73				-0.5	2	180	248
SAFE	SZ	EP	3	1 7	57.03				0.3	2	242	255

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.

JULIO 2003.
=====

180

Mar, 1-Jul-2003

Hora:09:29 : 16.1 Lat: 10.305N Lon: 63.017W Prof: 0.1 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 1.8 MD y 1.5 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 26 km. al noreste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	C	929	20.70	25		-0.4	7	23	207
CARU	SZ	IS	1		929	24.91			0.1	7	23	207
CATA	SZ	EP	3		929	23.87	22		0.9	2	33	350
CATA	SZ	ES	2		929	28.05			0.1	5	33	350
CAMV	SZ	EP	1	D	929	24.20			-0.5	7	43	309
CAMV	SZ	E			929	24.80	43.5	0.32			43	309
CAMV	SZ	ES	2		929	30.57			-0.5	5	43	309
COAV	SZ	IP	1		929	32.74			0.0	7	90	260
COAV	SZ	E			929	34.19	19.7	0.47			90	260
MAN	SZ	EP			929	39.93			0.5	10	131	283
SAFE	SZ	EP	3		929	43.92			0.6	2	156	266

181

Mie, 2-Jul-2003

Hora:12:08 : 24.8 Lat: 10.57N Lon: 63.563W Prof: 74.8 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 8 km. al norte de la población de Cariaco

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
COAV	SZ	EP	2	12	8	38.22			-0.1	5	54	212
CATA	SZ	ES	1	12	8	48.18			0.0	7	54	86
COAV	SZ	ES	3	12	8	48.54			0.2	2	54	212
CATA	SZ	EP	2	12	8	38.35			0.1	5	54	86
SAFE	SZ	EP	3	12	8	43.24			0.0	2	104	247

182

Mie, 2-Jul-2003

Hora:20:11 : 28.8 Lat: 10.958N Lon: 62.198W Prof: 90.7 kms. ;RMS: 0.6 secs;

Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 32 km. al noreste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	1	D	2011	47.98			-0.1	7	103	248
CATA	SZ	ES	4		2012	0.88			-1.5	0	103	248
CAMV	SZ	EP	2	D	2011	50.90			-0.2	5	131	250
CAMV	SZ4ES		4		2012	5.79			-1.7	0	131	250
CARU	SZ	EP	2	C	2011	52.43			0.8	5	136	227

CARU	SZ	ES	3	2012	7.51				-1.0	2	136	227
MAN	SZ	EP	1	D 2012	1.42				-0.1	7	222	259
MAN	SZ	ES	3	2012	25.88				0.2	2	222	259
CUM	SZ	EP	4	2012	2.38				0.4	0	226	255
CUM	SE	ES	2	2012	27.74				1.2	5	226	255
SAFE	SZ	EP	2	D 2012	5.79				-0.1	5	259	252
SAFE	SZ	ES	2	2012	32.41				-1.0	5	259	252

183

Mie, 2-Jul-2003

Hora:20:28 : 57 Lat: 10.484N Lon: 64.185W Prof: 7.0 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: 1.2 MD y 0.9 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 14 km. al sureste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SZ	IP		C 2028	58.87	12			-0.1	10	6	189
CUM	SZ	E		2028	59.21		77.1	0.36			6	189
CUM	SE	IS		2029	0.47				0.1	10	6	189
MAN	SZ	IP		D 2028	59.34	12			0.1	10	8	357
MAN	SZ	IS		2029	0.84				-0.1	10	8	357
SAFE	SZ	EP	1	C 2029	4.89	17			0.0	7	41	222
SAFE	SZ	ES	3	2029	10.46				-0.2	2	41	222

184

Jue, 3-Jul-2003

Hora:08:45 : 36.1 Lat: 10.892N Lon: 62.383W Prof: 79.4 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 3.8 MD y 3.4 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 26 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP		D 845	52.44				0.0	10	82	247
CATA	SZ	E		845	52.76		1331.0	0.28			82	247
CATA	SZ	IS	1	846	4.72				0.1	7	82	247
CAMV	SZ	EP	1	C 845	55.32				-0.1	7	109	250
CAMV	SZ	E		845	55.72		649.5	0.28			109	250
CAMV	SZ	ES	3	846	10.26				0.6	2	109	250
CARU	SZ	EP	1	C 845	55.81	163			-0.4	7	117	223
CARU	SZ	ES	3	846	11.37				0.3	2	117	223
COAV	SZ	IP		D 846	3.42	169			0.2	10	178	243
COAV	SZ	E		846	3.87		282.7	0.43			178	243
COAV	SZ	ES	3	846	22.89				-0.4	2	178	243
MAN	SZ	IP		D 846	5.84	121			-0.1	10	201	260
MAN	SZ	IS	3	846	26.83				-1.2	2	201	260
CUM	SZ	EP		D 846	6.48				0.1	10	205	256
CUM	SZ	E		846	7.26		330.5	0.31			205	256
CUM	SN	ES	2	846	28.39				-0.5	5	205	256
SAFE	SZ	IP	1	D 846	10.76	163			0.4	7	238	252

185

Vie, 4-Jul-2003

Hora:09:20 : 51.8 Lat: 10.397N Lon: 63.434W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 2.7 MD y 1.5 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 12 km. al suroeste de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP	2	920	55.95				-0.5	5	21	36
CAMV	SZ	ES	3	920	59.48				-0.4	2	21	36
CATA	SZ	EP	3	921	0.18				-0.7	2	46	60
CATA	SZ	ES	3	921	7.69				0.2	2	46	60
CARU	SZ	EP		921	1.05				0.0	10	47	131
CARU	SZ	ES	2	921	8.19				0.4	5	47	131
COAV	SZ	IP		921	1.55	51			-0.2	10	51	238
COAV	SZ	E		921	1.86		29.1	0.28			51	238
COAV	SZ	IS	1	921	8.53				-0.6	7	51	238
CUM	SZ	IP	1	921	7.48				0.2	7	83	272
CUM	SZ	E		921	9.01		24.3	0.40			83	272
CUM	SE	IS	1	921	19.53				0.7	7	83	272
MAN	SZ	EP	3	921	7.76				0.3	2	85	282
MAN	SZ	ES	3	921	18.61				-0.5	2	85	282
SAFE	SZ	EP	2	921	12.52				0.5	5	112	259
SAFE	SZ	ES	3	921	26.73				-0.3	2	112	259

186

Dom, 6-Jul-2003

Hora:07:17 : 24.5 Lat: 10.544N Lon: 62.066W Prof: 11.6 kms. ;RMS: 0.7 secs;
Magnitudes: 3.5 MD y 2.9 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 28 km. al sureste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	1	717	43.98	89			0.7	7	110	273
CATA	SZ	E		717	45.02		644.2	0.38			110	273
CATA	SZ	ES	2	717	56.09				-1.1	5	110	273
CARU	SZ	EP	2	717	43.90	102			-1.5	5	124	248
CARU	SZ	E		717	44.95		230.9	0.46			124	248
CARU	SZ	ES	2	718	1.79				0.9	5	124	248
CAMV	SZ	EP	2	717	48.11				0.5	5	137	270
CAMV	SZ	E		717	49.42		116.7	0.42			137	270
CAMV	SZ	ES	3	718	4.37				-0.3	2	137	270
COAV	SZ	EP	2	717	56.55	147			-0.2	5	197	258
COAV	SZ	E		717	57.89		129.6	0.36			197	258
COAV	SZ	ES	3	718	21.35				0.8	2	197	258
MAN	SZ	EP	3	718	0.67				-0.3	2	232	271
CUM	SZ	IP	2	718	1.10				0.0	5	233	267
CUM	SN	ES	3	718	28.50				0.4	2	233	267
SAFE	SZ	EP	2	718	4.36				-0.3	5	263	262

187

Dom, 6-Jul-2003

Hora:08:43 : 36.2 Lat: 10.454N Lon: 63.002W Prof: 2.9 kms. ;RMS: 0.6 secs;

Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 4; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 13 km. al sureste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	ES	3	843	41.95				-0.6	2	18	335
CAMV	SZ	EP	3	843	43.71				0.5	2	37	287
CAMV	SZ	ES	3	843	47.94				-0.5	2	37	287
CARU	SZ	ES	3	843	48.25				-0.9	2	39	198
COAV	SZ	EP	2	843	53.77				0.4	5	96	250

188

Dom, 6-Jul-2003

Hora: 21:00 : 13.7 Lat: 10.316N Lon: 62.957W Prof: 0.7 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 1.8 MD y 1.6 ML NumEst: 5; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 28 km. al sureste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	21	0	19.44	23		0.0	7	28	218
CARU	SZ	E		21	0	19.76		144.7	0.25		28	218
CARU	SZ	IS	2	21	0	23.63			0.0	5	28	218
CATA	SZ	EP	3	21	0	20.61	23		0.1	2	34	338
CATA	SZ	ES	3	21	0	25.41			-0.1	2	34	338
CAMV	SZ	EP	2	21	0	23.00			0.0	5	48	303
CAMV	SZ	E		21	0	23.60		37.2	0.31		48	303
CAMV	SZ	ES	2	21	0	29.92			0.0	5	48	303
COAV	SZ	IP	1	21	0	31.26			-0.1	7	97	260
COAV	SZ	E		21	0	32.12		27.6	0.35		97	260
SAFE	SZ	EP	3	21	0	42.69			0.9	2	163	266

189

Lun, 7-Jul-2003

Hora: 01:35 : 49.1 Lat: 10.267N Lon: 63.005W Prof: 17.0 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 3.2 MD y 2.8 ML NumEst: 7; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 22 km. al noreste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP		D	135	53.72	71		-0.1	10	20	216
CARU	SZ	E			135	54.18		1904.7	0.25		20	216
CARU	SZ	IS	1		135	57.26			0.0	7	20	216
CATA	SZ	EP	2		135	56.43			0.1	5	38	349
CATA	SZ	ES	2		136	1.51			-0.2	5	38	349
CAMV	SZ	EP	2		135	57.55			-0.3	5	47	312
CAMV	SZ	ES			136	4.33			0.1	10	47	312
COAV	SZ	IP		C	136	5.02	87		0.3	10	91	262
COAV	SZ	E			136	5.42		277.0	0.32		91	262
COAV	SZ	ES	2		136	15.74			-0.5	5	91	262
CUM	SZ	EP	2		136	10.86			-0.1	5	131	278
CUM	SE	ES	3		136	27.15			0.0	2	131	278
MAN	SZ	EP	3		136	11.42			0.1	2	134	284
MAN	SZ	ES	3		136	27.21			-0.5	2	134	284

SAFE SZ EP	2	136	14.63	96					-0.4	5	157	268
SAFE SZ ES	2	136	34.38						0.2	5	157	268

190

Lun, 7-Jul-2003

Hora:03:04 : 33.9 Lat: 10.259N Lon: 62.975W Prof: 15.0 kms. ;RMS: 0.1 secs;
Magnitudes: 1.9 MD y 1.3 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 23 km. al noreste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	3 4	38.60	26			0.0	7	22	224
CARU	SZ	E		3 4	38.88		61.0	0.27			22	224
CARU	SZ	IS	1	3 4	42.03				0.0	7	22	224
CATA	SZ	EP	2	3 4	41.14				-0.1	5	39	345
CATA	SZ	ES	3	3 4	47.13				0.4	2	39	345
CAMV	SZ	ES	3	3 4	49.56				-0.2	2	50	310
COAV	SZ	IP		3 4	50.05				0.0	10	94	263
COAV	SZ	ES	3	3 5	2.14				0.1	2	94	263

191

Lun, 7-Jul-2003

Hora:05:01 : 8 Lat: 10.072N Lon: 64.771W Prof: 0.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 2.7 MD y 2.1 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 22 km. al suroeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP		5 1	15.92	50			0.0	10	39	68
SAFE	SZ	IS	1	5 1	21.53				-0.3	7	39	68
CUM	SZ	EP	2	5 1	22.04				0.1	5	74	58
CUM	SZ	E		5 1	24.04		68.4	0.59			74	58
CUM	SE	ES	3	5 1	32.79				0.4	2	74	58
MAN	SZ	IP	1	5 1	23.40				-0.1	7	84	50
MAN	SZ	ES	2	5 1	35.42				0.4	5	84	50
COAV	SZ	EP	2	5 1	27.12	60			0.2	5	104	85
COAV	SZ	E		5 1	28.21		74.8	1.16			104	85
COAV	SZ	ES	3	5 1	41.63				0.8	2	104	85

192

Lun, 7-Jul-2003

Hora:12:30 : 38.1 Lat: 10.355N Lon: 64.158W Prof: 12.4 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 2.5 MD y 1.9 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 13 km. al noroeste de la ciudad de Cumaná

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SZ	IP		C 1230	40.99				0.0	10	9	333
CUM	SN	IS		1230	43.11				0.0	10	9	333
MAN	SZ	IP		C 1230	43.10	42			0.2	10	23	352
MAN	SZ	IS	1	1230	46.14				-0.3	7	23	352

SAFE	SZ	EP	C	1230	44.84	42			0.0	10	35	242
SAFE	SZ	IS	2	1230	49.68				-0.1	5	35	242
COAV	SZ	EP	2	D	1230	45.71	47		-0.3	5	42	121
COAV	SZ	E			1230	46.34		130.1	0.26		42	121
COAV	SZ	ES	3		1230	51.66			-0.2	2	42	121
CAMV	SZ	EP	3		1230	54.94			0.6	2	94	77
CAMV	SZ	ES	3		1231	6.54			0.2	2	94	77

193

Mar, 8-Jul-2003

Hora:07:31 : 15.1 Lat: 11.352N Lon: 62.802W Prof: 0.4 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 2.9 MD y 2.1 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 87 km. al norte de la población de Yaguaraparo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	731	31.24	66			-0.1	7	88	199
CATA	SZ	E		731	31.78		71.6	0.21			88	199
CATA	SZ	ES	3	731	43.75				0.5	2	88	199
CAMV	SZ	ES	3	731	48.32				0.1	2	105	213
COAV	SZ	EP	3	731	44.22				-0.7	2	173	220
MAN	SZ	IP	1	731	45.21				0.1	7	175	240
MAN	SZ	ES	3	732	6.67				-0.6	2	175	240
CUM	SZ	EP	3	731	46.92				0.5	2	183	236
SAFE	SZ	EP	2	731	51.62				0.0	5	219	235

194

Mar, 8-Jul-2003

Hora:08:03 : 22.3 Lat: 10.051N Lon: 64.729W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.1 secs;
 Magnitudes: 2.3 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 20 km. al suroeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	C	8	3	29.69	39		0.0	10	36	61
SAFE	SZ	ES	2	8	3	35.08			-0.1	5	36	61
CUM	SN	ES	3	8	3	46.23			0.3	2	72	55
MAN	SZ	EP	2	8	3	37.46	36		-0.1	5	82	46

195

Jue, 10-Jul-2003

Hora:11:34 : 11.7 Lat: 10.66N Lon: 62.561W Prof: 97.2 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 4.2 MD y 3.2 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 10 km. al norte de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	1134	25.59				0.1	7	10	278
MANA	SZ	ES	3	1134	35.36				-0.3	2	10	278
CATA	SZ	IP	C	1134	27.40				0.0	10	56	263
CATA	SZ	E		1134	27.97		1315.8	0.40			56	263

CATA	SZ	IS	1	1134	38.71				-0.4	7	56	263
CAMV	SZ	IP	1	1134	29.49				-0.2	7	84	262
CAMV	SZ	IS	1	1134	43.48				0.4	7	84	262
CARU	SZ	IP	1	1134	29.46				-0.3	7	85	225
CARU	SZ	E		1134	30.45		537.8	0.43			85	225
CARU	SZ	IS	1	1134	43.54				0.4	7	85	225
COAV	SZ	IP	C	1134	36.31	194			0.0	10	149	248
COAV	SZ	E		1134	36.61		139.8	0.27			149	248
COAV	SZ	ES	2	1134	53.75				-0.8	5	149	248
MAN	SZ	IP	C	1134	39.76				0.2	10	178	267
MAN	SZ	ES	3	1135	0.09				-0.1	2	178	267
CUM	SZ	EP	2	1134	39.99				0.2	5	181	262
CUM	SN	IS	1	1135	0.91				0.3	7	181	262
SAFE	SZ	IP	1	C 1134	43.35	231			0.0	7	212	256
SAFE	SZ	ES	2	1135	6.13				-0.7	5	212	256

196

Jue,10-Jul-2003

Hora:20:22 : 20.3 Lat: 10.553N Lon: 62.849W Prof: 14.7 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.1 MD y 1.8 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 3 km. al suroeste de la población de Yaguaraparo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	E		2022	26.15		82.7	0.47			25	282
MANA	SZ	IP	C	2022	25.56	30			0.0	10	25	58
CATA	SZ	IP	1	2022	25.68	30			0.2	7	25	282
CATA	SZ	IS	1	2022	29.20				-0.1	7	25	282
MANA	SZ	E		2022	26.26		199.5	0.30			25	58
MANA	SZ	ES	2	2022	29.75				0.3	5	25	58
CARU	SZ	IP	1	2022	29.88	35			-0.5	7	56	211
CARU	SZ	E		2022	30.37		87.2	0.22			56	211
CARU	SZ	IS	1	2022	38.20				0.3	7	56	211
COAV	SZ	EP	2	2022	40.08				0.1	5	116	248
COAV	SZ	ES	3	2022	54.84				0.4	2	116	248

197

Vie,11-Jul-2003

Hora:13:07 : 56.2 Lat: 10.058N Lon: 62.981W Prof: 10.9 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.1 MD y 1.9 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 11 km. al este de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	C	13	7	59.91			0.1	10	16	295
CARU	SZ	E		13	8	0.19	358.9	0.28			16	295
CARU	SZ	ES	2	13	8	2.32			-0.2	5	16	295
CATA	SZ	EP	3	13	8	8.07			1.0	2	61	351
CATA	SZ	ES	2	13	8	14.82			-0.3	5	61	351
CAMV	SZ	ES	3	13	8	17.26			0.6	2	66	326
MANA	SZ	EP	2	13	8	9.50	29		-0.2	5	77	28
MANA	SZ	ES		13	8	19.70			0.0	10	77	28
COAV	SZ	ES	3	13	8	24.02			-0.4	2	93	277
SAFE	SZ	EP	2	13	8	22.83			-0.1	5	161	276

 198

Vie,11-Jul-2003

Hora:13:08 : 31.1 Lat: 10.064N Lon: 63.058W Prof: 20.6 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 2.2 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 3 km. al sureste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	C	13 8	35.26	34			0.3	10	8	315
CARU	SZ	IS		13 8	37.66				-0.2	10	8	315
CATA	SZ	EP	2	13 8	42.05				0.3	5	59	359
CATA	SZ	ES		13 8	49.77				0.1	10	59	359
MANA	SZ	EP		13 8	44.97				-0.1	10	81	33
MANA	SZ	ES	2	13 8	55.03				-0.4	5	81	33
COAV	SZ	ES		13 8	56.54				-0.1	10	85	277

 199

Vie,11-Jul-2003

Hora:15:48 : 59.5 Lat: 10.195N Lon: 64.58W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 1.8 MD y 1.6 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 4 km. al este de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP	D	1548	3.07	24			-0.1	10	15	85
SAFE	SZ	IS	1	1548	5.95				0.0	7	15	85
CUM	SZ	EP	2	1548	8.64	20			-0.6	5	49	59
CUM	SZ	E		1548	11.86		54.3	0.38			49	59
CUM	SE	ES	1	1548	16.53				0.1	7	49	59
MAN	SZ	EP	2	1548	11.36				0.4	5	59	47
MAN	SZ	ES	3	1548	19.30				-0.1	2	59	47
COAV	SZ	EP	1	1548	15.14				0.2	7	83	93

 200

Vie,11-Jul-2003

Hora:22:23 : 18.8 Lat: 10.347N Lon: 62.161W Prof: 1.3 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 3.3 MD y 2.5 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 39 km. al sureste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP		2223	31.01				0.1	10	65	304
MANA	SZ	E		2223	31.47		284.9	0.39			65	304
MANA	SZ	ES	3	2223	39.93				0.0	2	65	304
CATA	SZ	EP	2	2223	37.10				-0.2	5	103	286
CATA	SZ	E		2223	37.47		100.6	0.31			103	286
CATA	SZ	IS	1	2223	50.80				-0.2	7	103	286
CARU	SZ	EP		2223	37.71	85			-0.2	10	107	256
CARU	SZ	ES	3	2223	52.93				0.9	2	107	256

CAMV	SZ	EP		2223	41.67				0.2	10	129	280
CAMV	SZ	E		2223	42.80		131.0	0.73			129	280
COAV	SZ	EP	2	2223	50.58	105			0.6	5	184	264
COAV	SZ	E		2223	51.00		79.8	0.39			184	264
COAV	SZ	ES	3	2224	12.74				-0.3	2	184	264
MAN	SZ	IP		2223	55.18				-0.3	10	223	276
MAN	SZ	ES	3	2224	22.97				0.3	2	223	276
CUM	SZ	IP	2	2223	55.48				0.0	5	223	272
CUM	SE	ES	3	2224	23.20				0.6	2	223	272
SAFE	SZ	IP	1	2223	59.10				0.3	7	250	267

201

Vie,11-Jul-2003

Hora:23:07 : 25.5 Lat: 10.816N Lon: 62.834W Prof:108.4 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes:Sin magnitud NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 27 km. al norte de la población de Yaguaraparo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	23	7	40.79			-0.1	5	25	128
MANA	SZ	ES	2	23	7	51.98			-0.4	5	25	128
CATA	SZ	EP	3	23	7	40.96			-0.3	2	35	227
CATA	SZ	ES	3	23	7	53.16			0.2	2	35	227
CAMV	SZ	IP	1	23	7	42.70			0.0	7	61	241
CAMV	SZ	IS	1	23	7	55.63			0.2	7	61	241
CARU	SZ	EP	2	23	7	44.52			0.2	5	83	202
CARU	SZ	ES	3	23	7	58.90			0.7	2	83	202
COAV	SZ	IP		C	23	7	48.75		0.0	10	131	236
COAV	SZ	ES	2	23	8	5.79			-0.2	5	131	236
MAN	SZ	EP	2	23	7	51.10			0.3	5	151	259
CUM	SN	ES	3	23	8	11.32			1.0	2	155	254
SAFE	SZ	EP	2	23	7	54.98			0.1	5	188	249
SAFE	SZ	ES	2	23	8	15.99			-0.7	5	188	249

202

Dom,13-Jul-2003

Hora:14:48 : 25.3 Lat: 11.376N Lon: 62.601W Prof: 30.3 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 2.5 MD y 2.2 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 85 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	1448	39.08	46			0.0	5	78	184
MANA	SZ	E		1448	39.55		93.8	0.25			78	184
MANA	SZ	IS	1	1448	49.35				0.1	7	78	184
CATA	SZ	IP	1	1448	42.40				0.0	7	100	211
CATA	SZ	IS	1	1448	54.94				-0.1	7	100	211
CAMV	SZ	ES	3	1449	0.98				0.4	2	121	221
COAV	SZ	EP	3	1448	54.59				-0.2	2	190	225
MAN	SZ	EP	2	1448	55.85				0.4	5	196	243
SAFE	SZ	IP	1	1449	0.65				-0.1	7	239	237

203

Lun,14-Jul-2003

Hora:02:02 : 1.4 Lat: 10.51N Lon: 64.262W Prof: 7.6 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 1.5 MD y 0.4 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 8 km. al sur de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	IP	C	2 2	3.79	13			0.0	10	10	55
MAN	SZ	IS		2 2	5.66				0.0	10	10	55
CUM	SZ	IP	D	2 2	4.16	18			0.0	10	12	141
CUM	SZ	E		2 2	4.43		16.5	0.28			12	141
CUM	SN	IS		2 2	6.17				0.0	10	12	141
SAFE	SZ	EP	2	2 2	8.93	22			0.2	5	39	210
SAFE	SZ	ES	3	2 2	13.54				-0.6	2	39	210

204

Lun,14-Jul-2003

Hora:03:42 : 59 Lat: 10.204N Lon: 63.487W Prof: 2.5 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 2.4 MD y 1.4 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 34 km. al sur de la población de Cariaco

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
COAV	SZ	IP	C	343	6.42	34			0.1	10	38	262
COAV	SZ	E		343	6.77		134.9	0.27			38	262
COAV	SZ	IS	2	343	10.84				-0.8	5	38	262
CAMV	SZ	EP	2 D	343	7.06				0.0	5	42	25
CARU	SZ4EP		3	343	7.85				0.8	0	42	103
CAMV	SZ	ES	3	343	12.32				-0.7	2	42	25
CARU	SZ	ES	4	343	15.92				3.0	0	42	103
CUM	SZ	EP	C	343	13.82				0.1	10	81	288
CUM	SZ	E		343	14.12		6.7	0.22			81	288
CUM	SN	IS	1	343	25.05				0.4	7	81	288
MAN	SZ	EP	1 C	343	14.43				-0.2	7	86	297
MAN	SZ	ES	3	343	25.25				-0.9	2	86	297
SAFE	SZ	EP	2 D	343	17.42	44			-0.1	5	104	270
SAFE	SZ	ES	3	343	31.62				0.4	2	104	270
MANA	SZ	EP	3 D	343	18.17				0.6	2	105	60

205

Lun,14-Jul-2003

Hora:08:33 : 52.5 Lat: 10.619N Lon: 63.192W Prof: 0.1 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 1.3 MD y 1.2 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 9 km. al sureste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	C	833	55.70	13			-0.1	10	13	99
CATA	SZ	E		833	55.93		181.6	0.21			13	99
CATA	SZ	IS	1	833	58.27				0.1	7	13	99
CAMV	SZ	IP	C	833	56.27	12			0.0	10	16	242

CAMV	SZ	E		833	56.54		55.7	0.31			16	242
CAMV	SZ	IS	1	833	58.99				-0.1	7	16	242
MANA	SZ	EP	3	834	3.26				-0.7	2	59	84
COAV	SZ	IP	2	834	8.74	20			0.3	5	86	234
COAV	SZ	ES	3	834	20.15				-0.2	2	86	234
MAN	SZ	EP	2 C	834	12.35				0.1	5	109	267

206

Lun,14-Jul-2003

Hora:09:00 : 51.2 Lat: 10.234N Lon: 63.519W Prof: 3.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 2.1 MD y 1.2 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 29 km. al sureste de la población de San Antonio del Golfo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
COAV	SZ	IP	1	9 0	58.11	30			0.2	7	35	256
COAV	SZ	E		9 0	58.45		34.0	0.26			35	256
COAV	SZ	IS	1	9 1	2.57				-0.3	7	35	256
CAMV	SZ	ES	3	9 1	4.30				-0.5	2	41	32
CUM	SZ	EP	3	9 1	5.55				0.4	2	77	286
CUM	SE	ES	3	9 1	15.82				0.3	2	77	286
MAN	SZ	EP	2	9 1	6.13				0.2	5	82	296
MAN	SZ	IS	1	9 1	16.81				0.0	7	82	296
SAFE	SZ	EP	2	9 1	8.90				-0.2	5	101	268
SAFE	SZ	ES	3	9 1	23.20				0.9	2	101	268

207

Mar,15-Jul-2003

Hora:13:03 : 58.8 Lat: 10.375N Lon: 64.771W Prof: 1.4 kms. ;RMS: 0.6 secs;
 Magnitudes: 2.4 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 26 km. al noroeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	3	13 4	6.34	42			-0.5	2	41	117
SAFE	SZ	ES	3	13 4	12.27				-0.4	2	41	117
CUM	SZ	EP	2	13 4	11.75				1.0	5	63	85
CUM	SN	IS	1	13 4	19.47				-0.1	7	63	85
MAN	SZ	EP	2	13 4	10.41				-0.9	5	67	72
MAN	SZ	ES	3	13 4	21.17				0.6	2	67	72
COAV	SZ	EP	3	13 4	18.10				0.3	2	106	103

208

Mar,15-Jul-2003

Hora:13:32 : 53.5 Lat: 10.391N Lon: 64.121W Prof: 2.2 kms. ;RMS: 0.1 secs;
 Magnitudes: 1.6 MD y 0.4 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 16 km. al norte de la ciudad de Cumaná

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SZ	EP	3	1332	55.41				-0.2	2	9	296

CUM	SZ	E		1332	55.80			26.0	0.43			9	296
CUM	SN	IS		1332	57.24					0.0	10	9	296
MAN	SZ	IP	1	1332	57.55	19				-0.1	7	20	338
MAN	SZ	IS	1	1333	0.80					0.1	7	20	338
SAFE	SZ	EP		1333	1.38					0.1	10	40	240
SAFE	SZ	ES		1333	7.02					0.0	10	40	240

209

Mar,15-Jul-2003

Hora:16:52 : 18.4 Lat: 10.235N Lon: 63.046W Prof: 0.1 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes:Sin magnitud NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 18 km. al norte de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	1652	21.66				-0.2	7	15	209
CARU	SZ	IS	1	1652	24.70				0.2	7	15	209
CATA	SZ	ES	3	1652	31.79				-0.7	2	40	356
CAMV	SZ	EP	3	1652	28.20				0.7	2	46	319
CAMV	SZ	ES	3	1652	34.79				0.5	2	46	319
MANA	SZ	EP	2	1652	30.92				0.2	5	65	42
MANA	SZ	ES	3	1652	40.24				0.3	2	65	42
COAV	SZ	EP	2	1652	34.02				-0.3	5	86	264
COAV	SZ	ES	3	1652	46.52				0.4	2	86	264

210

Vie,18-Jul-2003

Hora:15:33 : 57.5 Lat: 10.091N Lon: 64.531W Prof: 11.5 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: 1.8 MD y 1.2 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 16 km. al sureste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP		C 1534	1.20	24			-0.1	10	16	38
SAFE	SZ	ES		1534	4.05				0.0	10	16	38
CUM	SZ	EP	2	D 1534	7.32	21			0.3	5	52	45
CUM	SZ	E		1534	7.74		15.5	0.28			52	45
CUM	SN	ES	2	1534	14.08				0.0	5	52	45
MAN	SZ	EP	2	1534	8.94	24			0.0	5	64	36
MAN	SZ	ES	3	1534	17.20				-0.2	2	64	36
COAV	SZ	EP	3	1534	11.03				-0.1	2	77	85
COAV	SZ	E		1534	11.50		13.3	0.74			77	85

211

Vie,18-Jul-2003

Hora:17:29 : 38.3 Lat: 10.255N Lon: 64.531W Prof: 7.8 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: 1.7 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 12 km. al noreste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
------	----	--------	---	------	-------	------	--------	------	------	---	-----	-----

SAFE	SZ	IP	C	1729	41.10	21			0.1	10	11	118
SAFE	SZ	IS		1729	43.04				0.0	10	11	118
CUM	SZ	EP	3	1729	45.82				-0.2	2	41	63
CUM	SN	ES	3	1729	52.13				0.3	2	41	63
MAN	SZ	EP	3	1729	47.31				-0.2	2	51	48
COAV	SZ	EP	3	1729	52.16				0.0	2	78	98

212

Sab,19-Jul-2003

Hora:11:10 : 47.7 Lat: 10.578N Lon: 63.176W Prof: 9.4 kms. ;RMS: 0.0 secs;

Magnitudes: 1.1 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 8 km. al oeste de la población de Tunapuy

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	C	1110	50.63	11			0.0	10	12	78
CATA	SZ	ES	2	1110	52.68				-0.1	5	12	78
CAMV	SZ	IP	C	1110	51.33	13			0.0	10	16	259
CAMV	SZ	IS	1	1110	53.95				0.0	7	16	259
MANA	SZ	EP	3	1110	58.17				-0.1	2	58	79

213

Dom,20-Jul-2003

Hora:18:44 : 2.3 Lat: 10.86N Lon: 62.654W Prof: 22.3 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 1.8 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 33 km. al norte de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	3	1844	7.15				-0.4	2	21	179
MANA	SZ	E		1844	7.56		108.9	0.53			21	179
CATA	SZ	EP		1844	12.35				0.2	10	54	238
CATA	SZ	E		1844	13.12		36.3	0.38			54	238
CAMV	SZ	EP	3	1844	14.94				-1.3	2	81	245
CAMV	SZ	E		1844	15.89		104.3	1.02			81	245
CARU	SZ	EP		1844	18.66				0.1	10	96	211
CARU	SZ	ES		1844	30.51				-0.2	10	96	211
COAV	SZ	EP	3	1844	26.79				-0.2	2	150	239

214

Dom,20-Jul-2003

Hora:23:45 : 49.8 Lat: 10.225N Lon: 62.365W Prof: 4.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.7 MD y 1.7 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 30 km. al noroeste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	3	2346	0.37	57			-0.3	2	59	328
CARU	SZ	IP	1	2346	4.44				-0.2	7	83	262
CARU	SZ	E		2346	4.64		52.3	0.30			83	262
CARU	SZ	ES	3	2346	15.42				-0.2	2	83	262

CATA SZ EP	2	2346	5.49						0.0	5	88	298	
CATA SZ E		2346	5.89				23.5	0.28				88	298
COAV SZ E		2346	17.35				11.4	0.61				160	267
COAV SZ IP	1	2346	17.35			47			0.3	7	160	267	
COAV SZ ES	3	2346	37.18						0.0	2	160	267	
SAFE SZ EP	3	2346	26.01						-0.6	2	227	270	

215

Lun,21-Jul-2003

Hora:11:43 : 0.6 Lat: 10.271N Lon: 63.149W Prof: 12.5 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 2 MD y 1.7 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 23 km. al noroeste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP		D	1143	4.69	28		0.2	10	17	167
CARU	SZ	E			1143	5.12		344.3	0.32		17	167
CARU	SZ	IS	1		1143	7.20			-0.2	7	17	167
CAMV	SZ	EP	2		1143	7.69			0.2	5	36	328
CATA	SZ	ES	3		1143	12.44			-0.4	2	37	13
MANA	SZ	EP	2		1143	12.96			0.0	5	70	51
MANA	SZ	ES	2		1143	22.05			-0.1	5	70	51
COAV	SZ	IP	1		1143	13.79			-0.1	7	75	260
COAV	SZ	E			1143	14.13		21.9	0.37		75	260
COAV	SZ	ES	3		1143	23.66			0.0	2	75	260
SAFE	SZ	EP			1143	24.25			0.0	10	142	267

216

Mar,22-Jul-2003

Hora:01:45 : 41.7 Lat: 11.009N Lon: 62.527W Prof: 61.5 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 2.3 MD y 2.2 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 45 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	1	D	145	52.71	28		-0.1	7	40	200
MANA	SZ	E			145	53.29		219.9	0.21		40	200
MANA	SZ	ES	2		146	1.20			0.2	5	40	200
CATA	SZ	EP	2	D	145	55.97			-0.2	5	75	233
CATA	SZ	E			145	56.48		73.2	0.29		75	233
CATA	SZ	ES	2		146	6.59			-0.3	5	75	233
CAMV	SZ	EP	2	D	145	59.10	32		-0.1	5	101	240
CAMV	SZ	E			145	59.47		32.8	0.28		101	240
CAMV	SZ	ES	3		146	13.41			1.3	2	101	240
COAV	SZ	EP	2	D	146	7.85			0.3	5	171	237
COAV	SZ	ES	3		146	26.04			-0.6	2	171	237
SAFE	SZ	EP	3	D	146	15.03	50		0.6	2	227	247
SAFE	SZ	ES	3		146	38.45			-0.2	2	227	247

217

Mar,22-Jul-2003

Hora:12:20 : 41.9 Lat: 10.13N Lon: 63.096W Prof: 7.2 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 2.7 MD y 2 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 6 km. al noroeste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	D	1220	43.14	51			-0.3	10	2	236
CARU	SZ	IS	1	1220	44.82				0.3	7	2	236
CATA	SZ	EP	3	1220	52.17				0.7	2	52	3
CATA	SZ3	IS	1	1220	57.55				-0.9	2	52	3
CAMV	SZ	EP	3	1220	51.75				0.2	2	53	332
CAMV	SZ	ES	3	1220	58.79				0.1	2	53	332
MANA	SZ	EP	2	1220	55.94				0.3	5	77	39
MANA	SZ	E		1220	56.31		131.1	0.52			77	39
COAV	SZ	IP	C	1220	56.01	55			-0.2	10	80	272
COAV	SZ	E		1220	56.46		41.1	0.40			80	272
COAV	SZ	ES	2	1221	6.95				0.2	5	80	272
CUM	SZ	EP	3	1221	4.14				0.8	2	125	285
CUM	SZ	E		1221	4.95		25.9	0.32			125	285
MAN	SZ	EP	3	1221	3.58				-0.4	2	129	292
MAN	SZ	ES	3	1221	19.57				-0.7	2	129	292
SAFE	SZ	EP	2	1221	7.44				0.6	5	148	273

 218

Mar,22-Jul-2003

Hora:18:28 : 50.7 Lat: 10.527N Lon: 63.171W Prof: 0.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 2.4 MD y 1.9 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 9 km. al oeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	C 1828	54.17	39			0.2	7	14	54
CATA	SZ	E		1828	54.46		845.2	0.22			14	54
CATA	SZ	IS	1	1828	56.51				0.1	7	14	54
CAMV	SZ	IP	1	1828	54.58				0.0	7	17	279
CAMV	SZ	E		1828	54.92		194.5	0.34			17	279
CAMV	SZ	IS	1	1828	57.17				-0.3	7	17	279
MANA	SZ	IP	1	1829	1.67				-0.4	7	59	74
MANA	SZ	E		1829	1.92		71.4	0.25			59	74
MANA	SZ	ES	3	1829	10.97				0.4	2	59	74
COAV	SZ	EP	2	1829	5.67	45			-0.4	5	83	240
COAV	SZ	IS	1	1829	17.59				0.1	7	83	240
MAN	SZ	EP	2	1829	11.41				0.7	5	111	272
CUM	SE	ES	3	1829	25.96				0.0	2	113	264
SAFE	SZ	EP	3	1829	16.56				0.7	2	143	256

 219

Mie,23-Jul-2003

Hora:16:09 : 12.6 Lat: 10.209N Lon: 64.588W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.2 secs;
 Magnitudes: 1.8 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 4 km. al noreste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	C	16	9	16.38	23		0.0	10	16	91
SAFE	SZ	ES	1	16	9	19.27			0.0	7	16	91
CUM	SZ	EP	4	16	9	22.49			0.2	0	49	61
CUM	SE	ES	3	16	9	29.70			0.2	2	49	61
MAN	SZ	EP	2	16	9	23.92			0.0	5	59	48
MAN	SZ	ES	3	16	9	32.26			-0.1	2	59	48
COAV	SZ	EP	3	16	9	28.82			0.7	2	84	94
COAV	SZ	ES	3	16	9	39.64			0.0	2	84	94

220

Jue,24-Jul-2003

Hora:03:40 : 59.2 Lat: 10.336N Lon: 61.491W Prof: 15.9 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 3.6 MD y 3.3 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 92 km. al noreste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	341	21.40	105			0.1	7	132	286
CATA	SZ	EP	3	341	27.77	128			-0.1	2	175	280
CATA	SZ	E		341	29.96		383.6	0.38			175	280
CATA	SZ	ES	3	341	48.18				-0.9	2	175	280
CARU	SZ	EP	3	341	29.18	155			0.7	2	179	262
CARU	SZ	ES	2	341	50.10				0.0	5	179	262
CAMV	SZ	EP	2	341	31.18	112			-0.3	5	202	277
CAMV	SZ	ES	2	341	55.58				0.2	5	202	277
MAN	SZ	EP	2	341	43.11				0.1	5	296	275
SAFE	SZ	EP	3	341	45.58				-0.8	2	323	268

221

Jue,24-Jul-2003

Hora:16:24 : 44.9 Lat: 10.167N Lon: 64.5W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.6 secs;
 Magnitudes: 1.7 MD y 1.2 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 14 km. al sureste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	C	1624	46.58	24			-0.5	10	8	56
SAFE	SZ	ES		1624	48.92				0.1	10	8	56
CUM	SZ	EP	2	D	1624	54.94	18		1.2	5	44	49
CUM	SZ	E		1624	55.34		22.9	0.39			44	49
CUM	SZ	ES	2	1625	0.26				0.0	5	44	49
COAV	SZ	EP	2	1624	59.18	21			0.3	5	74	91

222

Dom,27-Jul-2003

Hora:00:20 : 34.7 Lat: 10.815N Lon: 64.535W Prof: 8.1 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 3.3 MD y 2.5 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 39 km. al noroeste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	EP		C	020	43.06	90		-0.2	10	47	127
MAN	SZ	ES	1		020	49.68			0.1	7	47	127
CUM	SZ	IP		C	020	44.83	104		-0.1	10	57	139
CUM	SZ	E			020	45.25		375.5 0.34			57	139
CUM	SE	IS			020	52.44			0.0	10	57	139
SAFE	SZ	IP		C	020	46.67	92		-0.1	10	68	171
SAFE	SZ	ES	3		020	56.03			0.3	2	68	171
COAV	SZ	EP	1	D	020	53.78	107		0.8	7	106	133
COAV	SZ	ES	2		021	6.51			0.0	5	106	133
CAMV	SZ4EP		4		020	58.20	83		0.6	0	136	102
CAMV	SZ	IS	4		021	15.07			0.5	0	136	102
CATA	SZ	EP	3		021	1.61			0.0	2	162	98
CATA	SZ	ES	4		021	21.39			-0.1	0	162	98
CARU	SZ	EP	3		021	3.52			0.1	2	174	116
MANA	SZ	EP	3		021	7.02			-1.1	2	207	94

223

Dom,27-Jul-2003

Hora:13:52 : 31.1 Lat: 11.54N Lon: 62.534W Prof: 26.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 4 MD y 3.4 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 100 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	D	1352	47.77			0.2	5	97	188
MANA	SZ	ES	3		1352	59.90			0.1	2	97	188
CATA	SZ	EP	1		1352	51.06	143		0.0	7	119	209
CATA	SZ	IP		C	1352	51.07			0.0	10	119	209
CATA	SZ	E			1352	51.35		965.0 0.25			119	209
CATA	SZ	IS	2		1353	5.82			0.1	5	119	209
CAMV	SZ	EP	2		1352	53.53	97		-0.6	5	139	218
CAMV	SZ	E			1352	54.03		288.6 0.50			139	218
CAMV	SZ	ES	3		1353	11.17			0.0	2	139	218
CARU	SZ	EP	4		1352	54.44	188		-3.9	0	169	202
CARU	SZ	ES	4		1353	12.38			-6.2	0	169	202
COAV	SZ	EP	3		1353	1.61	265		-1.6	2	208	223
COAV	SZ	E			1353	2.31		530.9 0.43			208	223
COAV	SZ	ES	3		1353	26.32			-0.6	2	208	223
MAN	SZ	IP		C	1353	3.69	143		0.2	10	211	239
MAN	SZ	ES	3		1353	27.86			0.4	2	211	239
CUM	SZ	EP	2	C	1353	4.51	187		0.0	5	219	236

224

Lun,28-Jul-2003

Hora:09:00 : 47.4 Lat: 10.262N Lon: 64.528W Prof: 3.8 kms. ;RMS: 0.2 secs;
 Magnitudes: 1.8 MD y 0.6 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 12 km. al noreste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP		D	9 0	49.74	22		-0.2	10	11	122
SAFE	SZ	IS	1		9 0	52.05			0.2	7	11	122
CUM	SZ	IP	1		9 0	55.32			0.2	7	41	63

CUM	SZ	E		9	0	55.66		6.0	0.25		41	63
CUM	SE	IS	1	9	1	0.71		-0.2	7		41	63
MAN	SZ	IP	1	9	0	56.89		0.2	7		50	48
COAV	SZ	IP	1	9	1	1.33		-0.1	7		78	98

225

Lun,28-Jul-2003

Hora:12:54 : 59.4 Lat: 10.389N Lon: 63.197W Prof: 12.1 kms. ;RMS: 1.2 secs;
 Magnitudes:Sin magnitud NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 20 km. al suroeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP	3	1255	6.21				2.0	2	22	322
CATA	SZ	EP	2	1255	3.58				-1.2	5	27	31
COAV	SZ	IP	1	1255	13.66				1.3	7	74	250
COAV	SZ	ES		1255	21.31				-0.6	10	74	250

226

Lun,28-Jul-2003

Hora:14:37 : 3.3 Lat: 10.905N Lon: 65.616W Prof: 19.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 3.4 MD y 2 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP		1437	27.82	97			-0.2	10	150	121
SAFE	SZ	IS	2	1437	46.77				0.5	5	150	121
MAN	SZ	EP	3	1437	30.06	110			0.5	2	161	104
CUM	SZ	EP	2	1437	30.44				0.3	5	164	109
CUM	SZ	E		1437	30.83		18.5	0.57			164	109
CUM	SN	ES	2	1437	49.81				-0.2	5	164	109
COAV	SZ	EP	2	1437	36.94	89			0.4	5	213	113
COAV	SZ	ES	3	1438	0.35				-0.9	2	213	113
CAMV	SZ	ES	4	1438	12.91				3.0	0	254	99

227

Lun,28-Jul-2003

Hora:15:10 : 16.7 Lat: 11.272N Lon: 62.682W Prof: 14.3 kms. ;RMS: 0.0 secs;
 Magnitudes: 1.6 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 79 km. al norte de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	1510	28.39				0.0	5	66	177
MANA	SZ	E		1510	28.81		36.2	0.19			66	177
MANA	SZ	ES	2	1510	37.06				0.0	5	66	177
CATA	SZ	ES	3	1510	42.51				0.1	2	85	210
CAMV	SZ	ES		1510	48.10				0.0	10	106	221

228

Mie,30-Jul-2003

Hora:12:08 : 42.2 Lat: 10.264N Lon: 62.823W Prof: 0.2 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 2.2 MD y 2 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 34 km. al sur de la población de Yaguaraparo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	12 8	49.22	29			-0.2	7	36	243
CARU	SZ	E		12 8	49.54		303.7	0.25			36	243
CARU	SZ	ES	3	12 8	55.57				0.9	2	36	243
CATA	SZ	EP	2	12 8	51.23				-0.1	5	46	324
CATA	SZ	ES	3	12 8	58.09				0.1	2	46	324
MANA	SZ	EP	2	12 8	52.04	37			0.2	5	49	22
MANA	SZ	E		12 8	52.37		78.0	0.24			49	22
MANA	SZ	IS	2	12 8	58.83				-0.1	5	49	22
SAFE	SZ	EP	3	12 9	13.65				1.1	2	177	268
SAFE	SZ	ES	3	12 9	34.59				-0.5	2	177	268

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.

AGOSTO 2003.

229

Sab, 2-Ago-2003

Hora:00:05 : 34.5 Lat: 11.013N Lon: 62.019W Prof: 88.7 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 4.4 MD y 2.9 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 47 km. al noreste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	0 5	52.18				0.8	5	79	242
MANA	SZ	ES	2	0 6	4.29				0.5	5	79	242
CATA	SZ	IP	1	0 5	55.74				-0.1	7	124	248
CATA	SZ	E		0 5	56.04		202.3	0.23			124	248
CATA	SZ	ES	3	0 6	10.46				-1.2	2	124	248
CAMV	SZ	EP	2	0 5	58.81				-0.2	5	151	250
CAMV	SZ	E		0 5	59.25		114.0	0.32			151	250
CAMV	SZ	IS	1	0 6	16.28				-0.8	7	151	250
CARU	SZ	IP	1	0 5	59.16				-0.2	7	155	231
CARU	SZ	ES	3	0 6	17.20				-0.5	2	155	231
COAV	SZ	IP	1	0 6	7.01	248			0.1	7	219	245
COAV	SZ	ES	2	0 6	31.56				0.7	5	219	245
MAN	SZ	IP	C	0 6	9.55				-0.1	10	243	258
MAN	SZ	IS	1	0 6	35.40				-0.2	7	243	258
CUM	SZ	EP	2	0 6	10.11				0.0	5	247	255
CUM	SZ	E		0 6	10.85		81.3	0.40			247	255
CUM	SN	IS	1	0 6	37.11				0.7	7	247	255
SAFE	SZ	IP	C	0 6	14.03	261			0.0	10	280	252
SAFE	SZ	ES	3	0 6	42.95				-0.3	2	280	252

230

Sab, 2-Ago-2003

Hora:01:42 : 26.2 Lat: 10.092N Lon: 62.198W Prof:100.2 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 3.5 MD y 2.2 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 14 km. al noreste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	142	44.32				0.1	7	81	322
MANA	SZ	E		142	44.58		66.8	0.26			81	322
MANA	SZ	ES	3	142	58.40				0.8	2	81	322
CATA	SZ	EP	3	142	46.47				-0.5	2	111	301
CATA	SZ	ES	3	143	1.74				-0.5	2	111	301
CAMV	SZ	EP	2	142	48.91				-0.3	5	133	292
CAMV	SZ	ES	3	143	6.43				0.1	2	133	292
COAV	SZ	IP	1	142	54.31	109			0.0	7	179	272
COAV	SZ	E		142	54.75		19.6	0.49			179	272
COAV	SZ	ES	3	143	15.26				0.2	2	179	272
SAFE	SZ	EP	3	143	3.59						246	273

231

Sab, 2-Ago-2003

Hora:19:16 : 27.6 Lat: 10.571N Lon: 62.815W Prof: 15.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 2.5 MD y 1.6 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 2 km. al este de la población de Yaguaraparo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	1916	31.69	44			-0.6	7	21	58
MANA	SZ	E		1916	32.34		130.2	0.31			21	58
MANA	SZ	IS	1	1916	36.19				0.5	7	21	58
CATA	SZ	ES	3	1916	37.58				0.1	2	28	277
CARU	SZ	ES		1916	46.22				0.0	10	60	213
COAV	SZ	EP	3	1916	48.68				0.8	2	120	248

232

Dom, 3-Ago-2003

Hora:13:05 : 20.2 Lat: 10.103N Lon: 62.9W Prof: 3.2 kms. ;RMS: 0.5 secs;
 Magnitudes: 2.2 MD y 1.8 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 20 km. al este de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	EP	3	13 5	24.81	34			0.0	2	23	274
CARU	SZ	IS	1	13 5	27.95				-0.3	7	23	274
CATA	SZ	IP	1	13 5	31.81				0.8	7	58	341
CATA	SZ	E		13 5	32.15		64.2	0.30			58	341
CATA	SZ	ES	3	13 5	39.13				0.2	2	58	341
CAMV	SZ	EP	2	13 5	32.13				-0.5	5	68	317
MANA	SZ	EP	3	13 5	32.10				-0.7	2	69	23
MANA	SZ	IS	1	13 5	41.66				-0.4	7	69	23
SAFE	SZ	EP	2	13 5	49.11				0.2	5	169	274

233

Lun, 4-Ago-2003

Hora:03:40 : 58.2 Lat: 10.487N Lon: 64.398W Prof: 3.8 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 1.8 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 17 km. al suroeste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SZ	IP	1	341	2.99				0.1	7	23	107
CUM	SN	IS		341	6.32				0.0	10	23	107
MAN	SZ	IP	C	341	3.01				0.0	10	24	70
MAN	SZ	ES	3	341	6.01				-0.6	2	24	70
SAFE	SZ	EP	2	341	4.63	22			0.3	5	31	188
SAFE	SZ	ES		341	8.75				-0.1	10	31	188
COAV	SZ	ES	3	341	21.13				0.0	2	72	120

234

Lun, 4-Ago-2003

Hora:15:03 : 8.3 Lat: 10.391N Lon: 62.804W Prof: 0.1 kms. ;RMS: 0.7 secs;

Magnitudes: 3.1 MD y 2.1 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 20 km. al sur de la población de Yaguaraparo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	15 3	14.65	80			-0.9	7	35	28
MANA	SZ	E		15 3	15.35		191.0	0.47			35	28
MANA	SZ	IS	1	15 3	21.50				0.7	7	35	28
CATA	SZ	EP	2	15 3	15.38				-0.4	5	37	309
CATA	SZ	ES	3	15 3	20.76				-0.6	2	37	309
CARU	SZ	IP	1	15 3	16.87				-0.4	7	45	228
CARU	SZ	E		15 3	17.19		245.6	0.27			45	228
CARU	SZ	IS	1	15 3	24.14				0.3	7	45	228
CAMV	SZ	EP	2	15 3	19.90				0.1	5	59	287
COAV	SZ	IP	1	15 3	28.42				-0.5	7	115	257
COAV	SZ	ES	3	15 3	43.94				-0.3	2	115	257
MAN	SZ	EP	3	15 3	34.88				0.0	2	153	277
MAN	SZ	ES	3	15 3	53.64				-1.0	2	153	277
SAFE	SZ	IP	1	15 3	40.48				1.3	7	180	264
SAFE	SZ	ES	3	15 4	1.03				-1.0	2	180	264

235

Mar, 5-Ago-2003

Hora:00:37 : 24.4 Lat: 11.275N Lon: 64.483W Prof:115.7 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 2.5 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 79 km. al noroeste de la ciudad de Porlamar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	EP	3	037	44.61				0.6	2	85	158
MAN	SZ	ES	3	037	58.02				-0.6	2	85	158
CUM	SN	ES	3	037	59.97				-0.6	2	99	161
SAFE	SZ	IP	1	037	47.38	43			0.5	7	118	178

SAFE SZ ES	3	038	2.48						-1.1	2	118	178
COAV SZ ES	3	038	6.78						-1.0	2	143	150
CAMV SZ EP		037	49.71						-0.3	10	150	122
CAMV SZ ES		038	9.24						0.2	10	150	122

236

Mar, 5-Ago-2003

Hora:19:27 : 9.2 Lat: 11.496N Lon: 62.656W Prof: 22.3 kms. ;RMS: 0.5 secs;
Magnitudes: 2.2 MD y 2.3 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 100 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	D	1927	24.70	32		-0.1	7	91	180
MANA	SZ	E			1927	25.07		102.8	0.25		91	180
MANA	SZ	IS	1		1927	36.40			0.1	7	91	180
CATA	SZ	IP	1	D	1927	27.76	33		0.3	7	109	205
CATA	SZ	ES	2		1927	40.55			-0.5	5	109	205
COAV	SZ	EP	2	D	1927	38.90			-1.2	5	196	221
COAV	SZ	ES	3		1928	3.86			0.9	2	196	221
SAFE	SZ	IP	1	C	1927	46.02			0.3	7	242	234
SAFE	SZ	ES	3		1928	13.13			0.4	2	242	234

237

Sab, 9-Ago-2003

Hora:07:53 : 8.1 Lat: 11.227N Lon: 65.443W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 2.6 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	ES	4		753	55.97			0.8	0	156	118
SAFE	SZ	IP		C	753	35.18	47		-0.3	10	157	136
SAFE	SZ	IS	2		753	56.34			0.6	5	157	136
CUM	SZ	EP	1	D	753	36.71			0.5	7	163	123
CUM	SN	ES	1		753	56.82			-0.3	7	163	123
COAV	SZ	EP	3		753	44.04			0.2	2	213	124

238

Dom,10-Ago-2003

Hora:08:15 : 39.1 Lat: 10.388N Lon: 63.217W Prof: 12.9 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 1.9 MD y 1.6 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 21 km. al suroeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP	3		815	43.85			0.2	2	21	327
CAMV	SZ	ES	3		815	47.02			0.0	2	21	327
CATA	SZ	EP	3		815	45.17			0.4	2	28	34
CATA	SZ	ES	2		815	48.84			-0.1	5	28	34
COAV	SZ	IP		D	815	51.73	25		0.0	10	71	249
COAV	SZ	E			815	51.99		34.2	0.35		71	249

COAV SZ ES	3	816	1.23				0.1	2	71	249
SAFE SZ4EP		816	2.65				0.8	0	135	262

239

Dom,10-Ago-2003

Hora:08:56 : 25.3 Lat: 10.372N Lon: 62.324W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 3.1 MD y 2.8 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 35 km. al sur de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	1	D	856	35.29	91		0.4	7	49	313
MANA	SZ	E			856	36.26		1210.8	0.23		49	313
MANA	SZ	ES	1		856	41.86			-0.2	7	49	313
CATA	SZ	EP	1	D	856	41.04			-0.1	7	86	287
CATA	SZ	ES	2		856	52.71			-0.1	5	86	287
CARU	SZ	EP	2		856	41.49	61		-0.5	5	91	252
CARU	SZ	ES	3		856	54.94			0.6	2	91	252
CAMV	SZ	EP	1	C	856	45.70			0.4	7	111	280
CAMV	SZ	E			856	46.47		292.2	0.41		111	280
CAMV	SZ	ES	3		857	0.01			-0.1	2	111	280
COAV	SZ	EP	3		856	54.27	75		0.2	2	166	262
COAV	SZ	E			856	55.07		92.3	0.38		166	262
MAN	SZ	EP	4	C	856	59.55	84		-0.4	0	205	276
MAN	SZ	ES	3		857	26.06			0.4	2	205	276
CUM	SZ	EP	1	D	856	59.27			-0.7	7	205	272
CUM	SE	ES	2		857	26.07			0.5	5	205	272
SAFE	SZ	EP	1	C	857	3.65	98		0.2	7	232	266

240

Jue,14-Ago-2003

Hora:16:27 : 39.1 Lat: 10.775N Lon: 62.508W Prof: 90.6 kms. ;RMS: 0.8 secs;
 Magnitudes: 4.5 MD y 3.9 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 24 km. al noreste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP		D	1627	53.04			0.7	10	19	234
MANA	SZ	E			1627	53.46		4611.8	0.54		19	234
CATA	SZ	EP		D	1627	55.03			0.2	10	64	253
CATA	SZ	E			1627	55.58		3305.2	0.37		64	253
CATA	SZ	IS	1		1628	5.04			-1.5	7	64	253
CAMV	SZ	EP	2	C	1627	57.40			0.0	5	92	254
CAMV	SZ	ES	4		1628	11.22			0.3	0	92	254
CARU	SZ	EP	2	C	1627	58.03	311		0.1	5	98	222
CARU	SZ	ES	4		1628	9.23			-2.6	0	98	222
COAV	SZ	EP		C	1628	4.33	267		-0.3	10	160	245
COAV	SZ	E			1628	4.95		1335.3	0.40		160	245
COAV	SZ	ES	3		1628	25.05			1.6	2	160	245
MAN	SZ	IP		D	1628	7.11	250		-0.4	10	185	263
MAN	SZ	ES	3		1628	29.01			0.5	2	185	263
CUM	SZ	EP		D	1628	7.53			-0.3	10	188	258
CUM	SZ	E			1628	8.53		870.8	0.49		188	258
CUM	SE	ES	1		1628	30.77			1.6	7	188	258

241

Dom,17-Ago-2003

Hora:10:44 : 60 Lat: 11.463N Lon: 62.594W Prof: 30.7 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 1.9 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 94 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	1044	14.95	25			-0.2	5	88	184
MANA	SZ	ES	2	1044	26.62				0.2	5	88	184
CATA	SZ	EP	2	C	1044	18.30			-0.1	5	109	209
CAMV	SZ	EP	1	D	1044	21.57			0.1	7	129	218
CAMV	SZ	ES	3	1044	36.70				-0.6	2	129	218
CARU	SZ	EP	4	1044	31.67				6.1	0	159	201
CARU	SZ	ES	4	1044	37.31				-7.2	0	159	201
SAFE	SZ	EP	1	D	1044	36.11			0.0	7	245	236

242

Lun,18-Ago-2003

Hora:07:31 : 27.5 Lat: 10.542N Lon: 63.17W Prof: 4.6 kms. ;RMS: 0.6 secs;

Magnitudes: 0.7 MD y 1 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 9 km. al suroeste de la población de Tunapuy

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP		C	731	30.09			-0.2	10	13	59
CATA	SZ	E			731	30.34	144.7	0.23			13	59
CATA	SZ	IS			731	32.39			0.1	10	13	59
CAMV	SZ	EP	2		731	31.09			0.1	5	17	273
CAMV	SZ	E			731	31.23	12.6	0.25			17	273
CAMV	SZ	ES	2		731	33.51			0.0	5	17	273
CARU	SZ	3EP	3		731	38.30			1.9	2	47	172
CARU	SZ	ES	3		731	41.86			-1.0	2	47	172
MANA	SZ	EP	3		731	37.89			-0.4	2	59	76
MANA	SZ	E			731	38.01	17.9	0.23			59	76
MANA	SZ	ES	3		731	46.46			0.2	2	59	76

243

Lun,18-Ago-2003

Hora:09:26 : 28.8 Lat: 10.831N Lon: 62.404W Prof: 84.4 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.4 MD y 2.4 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 22 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	1	D	926	41.79			0.0	7	32	237
MANA	SZ	E			926	42.06	265.5	0.25			32	237
MANA	SZ	IS	2		926	51.70			0.3	5	32	237
CATA	SZ	EP	1	D	926	44.90			-0.2	7	77	251
CATA	SZ	E			926	45.23	108.4	0.30			77	251

CATA	SZ	ES	2	926	56.32					-0.8	5	77	251
CAMV	SZ	IP		D	926	47.93	55			0.0	10	105	253
CAMV	SZ	E			926	48.16		43.6	0.26			105	253
CAMV	SZ	IS	2		927	2.76				0.7	5	105	253
CARU	SZ	EP	2	D	926	48.49				0.1	5	111	225
CARU	SZ	ES	3		927	3.23				0.2	2	111	225
COAV	SZ	EP	2	D	926	55.31				-0.2	5	173	245
COAV	SZ	ES	3		927	15.40				0.1	2	173	245
MAN	SZ	EP	2	C	926	58.77				0.4	5	198	261
MAN	SZ4ES				927	21.77				1.5	0	198	261
SAFE	SZ	IP		D	927	2.63				0.0	10	233	253
SAFE	SZ	ES	3		927	27.25				-0.5	2	233	253

244

Lun,18-Ago-2003

Hora:16:01 : 35.2 Lat: 10.265N Lon: 64.585W Prof: 0.9 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 1.7 MD y 1.7 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 8 km. al noreste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP		C	16	1	38.60	22	-0.4	10	17	112
SAFE	SZ	IS			16	1	42.00		0.2	10	17	112
MAN	SZ	EP	1	C	16	1	46.14	21	0.6	7	54	53
MAN	SZ	ES	2		16	1	52.55		-0.8	5	54	53
COAV	SZ	EP	2	D	16	1	50.90		0.3	5	84	98
COAV	SZ	E			16	1	51.33		33.3	0.66	84	98

245

Mar,19-Ago-2003

Hora:18:22 : 48.5 Lat: 10.348N Lon: 63.213W Prof: 0.6 kms. ;RMS: 0.6 secs;
Magnitudes: 1.4 MD y 1.2 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 24 km. al suroeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP	1		1822	54.09	14		0.2	7	25	332
CAMV	SZ	E			1822	54.39		28.5	0.24		25	332
CAMV	SZ	ES	2		1822	57.35			-0.5	5	25	332
COAV	SZ	IP		D	1823	1.43	19		-0.4	10	70	253
COAV	SZ	E			1823	1.82		27.9	0.35		70	253
COAV	SZ	ES	3		1823	12.15			0.5	2	70	253
SAFE	SZ	EP	2	D	1823	13.49			1.1	5	135	263
SAFE	SZ	ES	3		1823	30.62			0.7	2	135	263

246

Jue,21-Ago-2003

Hora:02:40 : 46.9 Lat: 10.799N Lon: 64.431W Prof: 0.1 kms. ;RMS: 0.6 secs;
Magnitudes: 2.2 MD y 1.4 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 30 km. al noroeste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	EP	C	240	54.13	36			-0.4	10	37	135
MAN	SZ	IS	2	241	0.82				0.7	5	37	135
CUM	SZ	EP	2	240	55.78				-0.8	5	49	148
CUM	SE	IS		241	3.59				-0.1	10	49	148
SAFE	SZ	EP	3	241	0.75				1.3	2	65	181
COAV	SZ	EP	1 C	241	5.49	29			0.8	7	97	137
COAV	SZ	E		241	5.95		10.1	0.61			97	137
CAMV	SZ	EP	3	241	9.22				0.1	2	124	103
CAMV	SZ	E		241	9.39		8.8	0.26			124	103
CAMV	SZ	ES	3	241	25.30				-0.2	2	124	103

247

Dom,24-Ago-2003

Hora:02:23 : 29.9 Lat: 10.026N Lon: 64.717W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 1.8 MD y 1.7 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 22 km. al suroeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	D	223	37.37	22			0.0	10	36	57
SAFE	SZ	IS		223	42.36				-0.5	10	36	57
CUM	SZ	EP	1 C	223	43.34	23			-0.3	7	72	52
CUM	SN	IS		223	54.39				0.6	10	72	52
MAN	SZ	EP	1 D	223	45.20	24			-0.1	7	83	44
COAV	SZ	IP	2 C	223	48.52	24			0.5	5	99	81
COAV	SZ	E		223	48.73		22.0	0.37			99	81

248

Lun,25-Ago-2003

Hora:08:45 : 2.8 Lat: 11.053N Lon: 61.846W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.7 secs;
 Magnitudes: 3.1 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 63 km. al noreste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	845	19.69	75			-1.0	5	98	245
MANA	SZ	ES	2	845	34.00				0.2	5	98	245
CATA	SZ	EP	2	845	27.34				-0.5	5	143	250
CATA	SZ	IS	1	845	46.53				0.1	7	143	250
COAV	SZ	EP	2	845	42.81				1.1	5	238	246

249

Mar,26-Ago-2003

Hora:09:44 : 13.3 Lat: 11.436N Lon: 62.555W Prof: 23.7 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 3.8 MD y 2.7 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 89 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	D	944	27.83	120			-0.1	10	85	187
MANA	SZ	E		944	28.69		2258.5	0.29			85	187
MANA	SZ	IS	1	944	38.96				0.2	7	85	187
CATA	SZ	IP	1	944	31.38				-0.1	7	108	211
CATA	SZ	E		944	31.86		151.4	0.33			108	211
CATA	SZ	ES	3	944	45.01				0.1	2	108	211
CAMV	SZ	EP	2	944	34.68				0.0	5	129	221
CAMV	SZ	IS	1	944	50.48				0.0	7	129	221
CARU	SZ	EP	4	944	35.99				-3.1	0	158	203
CARU	SZ	ES	4	944	51.10				-7.1	0	158	203
COAV	SZ	IP	2	944	43.42				-0.9	5	198	225
COAV	SZ	E		944	44.41		43.8	0.39			198	225
COAV	SZ	ES		945	7.42				0.0	10	198	225
MAN	SZ	IP	1	944	45.34				0.4	7	203	242
MAN	SZ	ES	3	945	7.98				-0.3	2	203	242
CUM	SZ	EP	2	944	46.07				0.2	5	211	238
CUM	SZ	E		944	46.46		12.4	0.36			211	238
CUM	SN	ES	2	945	10.77				0.7	5	211	238
SAFE	SZ	EP	2	944	50.44	181			0.2	5	247	237
SAFE	SZ	IS	1	945	17.21				-0.5	7	247	237

250

Mie,27-Ago-2003

Hora:10:35 : 10.5 Lat: 9.994N Lon: 62.6W Prof: 0.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 1.7 MD y 2.1 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 38 km. al oeste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	C	1035	24.64	19			0.0	10	75	356
MANA	SZ	E		1035	25.01		325.7	0.25			75	356
MANA	SZ	ES	1	1035	35.10				0.0	7	75	356
CATA	SZ	EP	2	1035	26.04	21			-0.1	5	85	322
CATA	SZ	E		1035	26.22		22.0	0.28			85	322
CATA	SZ	ES	3	1035	37.12				-0.6	2	85	322
CAMV	SZ	ES	3	1035	42.97				0.7	2	100	308

251

Jue,28-Ago-2003

Hora:09:41 : 47 Lat: 10.606N Lon: 62.502W Prof: 97.9 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 3.8 MD y 3.6 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 9 km. al noreste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	D	942	1.36			0.3	5	18	294
MANA	SZ	E			942	1.71	4354.0	0.33			18	294
MANA	SZ	ES	3		942	11.60			0.2	2	18	294
CATA	SZ	IP		D	942	3.35			0.1	10	62	269
CATA	SZ	E			942	3.84	1088.4	0.37			62	269
CATA	SZ	IS	1		942	14.98			-0.4	7	62	269
CARU	SZ	EP	3	D	942	5.65			0.4	2	86	231
CARU	SZ	E			942	6.66	1121.4	0.32			86	231

CARU	SZ	ES	3	942	20.06				1.4	2	86	231
CAMV	SZ	EP	2	C 942	5.48				-0.2	5	90	266
CAMV	SZ	ES	2	942	19.70				0.3	5	90	266
COAV	SZ	IP		C 942	12.26	145			0.1	10	153	251
COAV	SZ	E		942	12.81		536.2	0.35			153	251
COAV	SZ	IS	2	942	29.77				-1.0	5	153	251
MAN	SZ	IP		C 942	15.61	133			0.0	10	185	269
MAN	SZ	IS	2	942	36.71				-0.1	5	185	269
CUM	SN	EP	2	942	15.95				0.1	5	186	264
CUM	SN	IS	1	942	37.69				0.5	7	186	264
SAFE	SZ	IP		C 942	19.12	166			-0.2	10	217	258
SAFE	SZ	IS	2	942	43.50				0.2	5	217	258

252

Jue,28-Ago-2003

Hora:16:00 : 17.6 Lat: 10.198N Lon: 64.544W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 1.0 secs;
Magnitudes: 2.2 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 8 km. al este de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP		C 16	0 19.88	32			-0.7	10	12	85
SAFE	SZ	IS		16	0 22.97				0.2	10	12	85
CUM	SE	ES	3	16	0 32.55				-0.9	2	46	56
MAN	SZ	EP	3	16	0 27.91				-0.6	2	56	44
COAV	SZ	EP	2	D 16	0 32.30				-0.1	5	79	93
CAMV	SZ	EP	2	C 16	0 44.56				2.4	5	139	74

253

Jue,28-Ago-2003

Hora:16:47 : 8 Lat: 10.306N Lon: 64.675W Prof: 1.7 kms. ;RMS: 0.6 secs;
Magnitudes: 2.2 MD y 2.2 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 13 km. al noroeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP		C 1647	13.47	33			-0.1	10	28	113
SAFE	SZ	IS		1647	17.33				-0.5	10	28	113
CUM	SN	EP	2	1647	18.27	30			0.0	5	54	76
CUM	SN	IS	1	1647	26.28				0.4	7	54	76
MAN	SZ	EP	1	C 1647	18.26	33			-1.0	7	60	62
MAN	SZ	ES	3	1647	27.11				-0.6	2	60	62
COAV	SZ	IP		D 1647	26.00				1.0	10	94	100
COAV	SZ	E		1647	26.78		74.9	0.73			94	100
COAV	SZ	ES	3	1647	38.00				0.4	2	94	100

254

Jue,28-Ago-2003

Hora:20:36 : 40.3 Lat: 11.558N Lon: 62.507W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.6 secs;
Magnitudes: 3.2 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP		2036	58.30	86			-0.1	10	99	189
MANA	SZ	ES	2	2037	12.38				0.6	5	99	189
CATA	SZ	EP		2037	1.74				-0.4	10	122	210
CATA	SZ	ES	3	2037	18.10				-0.2	2	122	210
CAMV	SZ	ES	3	2037	23.74				-0.2	2	143	219
COAV	SZ	EP	2	2037	17.28				1.4	5	212	223
SAFE	SZ	ES	3	2037	52.54				0.3	2	259	235

255

Vie,29-Ago-2003

Hora:01:46 : 31.6 Lat: 11.825N Lon: 60.01W Prof: 29.4 kms. ;RMS: 0.8 secs;

Magnitudes:Sin magnitud NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	147	16.13				-0.2	5	315	246
MANA	SZ	ES	3	147	48.53				-1.0	2	315	246
CATA	SZ	EP	3	147	22.66				0.8	2	361	248
CATA	SZ	ES	3	147	57.53				-1.5	2	361	248
CAMV	SZ	EP	4	147	26.51				1.2	0	388	249
CAMV	SZ	ES	3	148	6.48				1.5	2	388	249
CARU	SZ	EP	3	147	24.91				-0.3	2	388	241
CARU	SZ	ES	4	148	3.11				-1.8	0	388	241
COAV	SZ	IP	1	147	33.77	D			0.2	7	456	247
COAV	SZ	IS	2	148	19.60				0.1	5	456	247
MAN	SZ	EP	3	147	35.41				-0.7	2	477	253
MAN	SZ	ES	2	148	23.42				-0.5	5	477	253
SAFE	SZ	EP	2	147	40.82				-0.1	5	516	250
SAFE	SZ	ES	3	148	34.10				1.9	2	516	250

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.
SEPTIEMBRE 2003.
=====

256

Lun, 1-Sep-2003

Hora:02:22 : 1.4 Lat: 10.518N Lon: 63.16W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.7 secs;

Magnitudes: 2.5 MD y 2.1 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 8 km. al oeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP		222	4.78				0.1	10	13	47
CATA	SZ	IS		222	7.14				0.0	10	13	47
CAMV	SZ	EP	2	222	5.45				-0.1	5	18	282
CAMV	SZ	ES	1	222	8.28				-0.3	7	18	282
CARU	SZ	EP	2	222	10.19	46			0.0	5	44	173
CARU	SZ	ES	4	222	16.83				0.1	0	44	173
MANA	SZ	IP		222	12.24	45			-0.4	10	58	73
MANA	SZ	IS	2	222	22.03				1.0	5	58	73
COAV	SZ	EP	2	222	16.34	41			-0.6	5	83	241

MAN	SZ	EP	3	222	21.22					-0.5	2	113	273
CUM	SZ	EP	3	D	222	22.73				0.9	2	114	265
CUM	SN	ES	2		222	37.69				0.7	5	114	265
CUM	BZ	E			222	41.47		51.8	0.66			114	265
CUM	SZ	E			222	41.54		54.3	0.63			114	265
SAFE	SZ	EP	3		222	27.96				1.2	2	144	256
SAFE	SZ	ES	3		222	47.90				2.4	2	144	256

257

Lun, 1-Sep-2003

Hora:13:39 : 18.8 Lat: 10.252N Lon: 63.346W Prof: 2.9 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 2.3 MD y 1.4 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 28 km. al sur de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	EP	2	1339	24.39				-0.1	5	30	120
CARU	SZ	E		1339	24.69		63.2	0.25			30	120
CAMV	SZ	EP	2	1339	24.97				-0.2	5	33	4
CAMV	SZ	ES	3	1339	29.83				0.0	2	33	4
COAV	SZ	IP	1	1339	29.01	34			0.1	7	54	259
COAV	SZ	IS	2	1339	35.98				-0.4	5	54	259
MAN	SZ	EP	3	1339	37.23				1.0	2	98	290
SAFE	SZ	EP	3	1339	39.80	38			0.1	2	120	268

258

Lun, 1-Sep-2003

Hora:13:55 : 26.9 Lat: 10.632N Lon: 63.189W Prof: 11.8 kms. ;RMS: 0.2 secs;
 Magnitudes: 1.7 MD y 1.7 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 8 km. al sureste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP		1355	30.27	21			0.1	10	13	105
CATA	SZ	E		1355	30.53		327.1	0.24			13	105
CATA	SZ	IS	1	1355	32.51				-0.1	7	13	105
CAMV	SZ	EP	2	1355	30.65				-0.1	5	17	238
CAMV	SZ	IS	2	1355	33.62				0.0	5	17	238
COAV	SZ	IP	1	1355	41.88				-0.2	7	87	233
COAV	SZ	E		1355	43.79		22.0	0.29			87	233
COAV	SZ	ES	3	1355	54.08				0.8	2	87	233

259

Lun, 1-Sep-2003

Hora:16:02 : 2.1 Lat: 10.175N Lon: 64.759W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 2.3 MD y 1.4 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 15 km. al oeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	2	16	2	8.94	36		-0.4	5	35	84

SAFE	SZ	ES	3	16	2	14.88			0.2	2	35	84
CUM	SZ	EP	3	16	2	14.76			-0.3	2	68	66
CUM	SZ	E		16	2	15.02	22.1	0.34			68	66
CUM	SN	ES	3	16	2	23.89			-0.7	2	68	66
MAN	SZ	EP	2	16	2	16.61			0.3	5	76	56
MAN	SZ	ES	3	16	2	26.96			0.1	2	76	56
COAV	SZ	EP	3	16	2	21.04			0.3	2	102	91
COAV	SZ	ES	3	16	2	35.22			0.7	2	102	91

260

Mar, 2-Sep-2003

Hora:00:01 : 59 Lat: 10.205N Lon: 62.201W Prof: 6.5 kms. ;RMS: 0.6 secs;

Magnitudes: 4.5 MD y 3.7 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 26 km. al norte de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP		0	2	11.59	176		-0.2	10	72	316
MANA	SZ	ES		0	2	21.33			0.1	10	72	316
CARU	SZ	IP	C	0	2	17.31	281		0.8	10	100	265
CATA	SZ	IP		0	2	17.23	216		0.1	10	105	295
CAMV	SZ	EP	2	0	2	21.54	269		0.5	5	129	287
CAMV	SZ	ES	3	0	2	37.03			-0.3	2	129	287
COAV	SZ	EP	2	0	2	28.14	333		-0.6	5	178	268
COAV	SZ	IS		0	2	50.10			-0.6	10	178	268
CUM	SZ	IP	1	0	2	33.84	312		-0.6	7	220	277
CUM	BZ	E		0	2	40.45		606.3	0.53		220	277
CUM	SZ	E		0	2	40.48		558.2	0.51		220	277
CUM	SN	IS	1	0	3	1.76			1.0	7	220	277
MAN	SZ	EP	2	0	2	33.81	335		-0.8	5	221	280
SAFE	SZ	EP		0	2	37.49	335		-0.1	10	245	270

261

Mar, 2-Sep-2003

Hora:00:21 : 59.4 Lat: 10.391N Lon: 62.245W Prof: 26.5 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 3.3 MD y 1.6 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 32 km. al sur de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	022	9.30	85			-0.3	5	54	305
MANA	SZ	E		022	9.67		37.5	0.25			54	305
MANA	SZ	IS	2	022	16.76				-0.3	5	54	305
CATA	SZ	IP	1	022	15.38				0.0	7	93	284
CATA	SZ	E		022	15.68		18.5	0.21			93	284
CATA	SZ	IS	1	022	27.47				0.3	7	93	284
CARU	SZ	EP	3	022	15.88				-0.5	2	100	252
COAV	SZ	IP	1	022	27.78	95			0.3	7	175	262
COAV	SZ	IS	2	022	47.59				-0.6	5	175	262

262

Mar, 2-Sep-2003

Hora:08:45 : 0.5 Lat: 10.582N Lon: 62.02W Prof: 40.2 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 2.7 MD y 2.2 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 30 km. al sureste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	845	13.62	55			-0.1	7	70	278
MANA	SZ	E		845	14.31		105.8	0.24			70	278
MANA	SZ	ES	3	845	23.71				0.3	2	70	278
CARU	SZ	EP	3	845	21.71				0.0	2	130	247
COAV	SZ	IP	1	845	30.79				0.1	7	203	257
COAV	SZ	ES	3	845	52.68				-0.4	2	203	257

263

Mie, 3-Sep-2003

Hora:20:18 : 12 Lat: 10.142N Lon: 64.151W Prof: 3.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 2.4 MD y 1.6 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 13 km. al suroeste de la ciudad de Cumaná

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SN	IS		2018	22.43				-0.2	10	32	351
SAFE	SZ	IP	C	2018	18.22	53			0.0	10	32	283
CUM	SZ	IP	C	2018	18.59				0.5	10	32	351
SAFE	SZ	IS	1	2018	22.45				-0.4	7	32	283
CUM	BZ	E		2018	18.89		122.1	0.27			32	351
CUM	SZ	E		2018	18.92		111.8	0.28			32	351
COAV	SZ	IP	C	2018	18.88	31			0.1	10	36	87
COAV	SZ	E		2018	19.19		36.2	0.28			36	87
COAV	SZ	IS	1	2018	23.33				-0.5	7	36	87
MAN	SZ	IP	C	2018	20.85	39			0.2	10	47	355
MAN	SZ	IS	1	2018	27.05				0.0	7	47	355

264

Mie, 3-Sep-2003

Hora:21:10 : 51 Lat: 11.493N Lon: 62.574W Prof: 24.8 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 3.8 MD y 2.5 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 96 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	2111	6.66				0.1	7	91	185
MANA	SZ	E		2111	7.04		290.7	0.24			91	185
MANA	SZ	IS	1	2111	18.37				0.2	7	91	185
CATA	SZ	IP	1	2111	9.97				0.1	7	113	209
CATA	SZ	E		2111	10.40		85.4	0.21			113	209
CATA	SZ	ES	2	2111	23.03				-0.8	5	113	209
CAMV	SZ	IP	1	2111	12.78				-0.2	7	132	218
CAMV	SZ	ES	2	2111	29.72				0.5	5	132	218
COAV	SZ	IP	1	2111	21.67	164			-0.7	7	201	223
MAN	SZ	IP	1	2111	23.17				0.5	7	204	240

MAN	SZ	ES	3	2111	46.54				0.4	2	204	240
CUM	SN	ES	3	2111	47.61				-0.4	2	213	237
SAFE	SZ	IP	1	2111	28.33	142			0.2	7	249	235
SAFE	SZ	IS	1	2111	55.70				0.1	7	249	235

265

Mie, 3-Sep-2003

Hora:23:56 : 0.9 Lat: 10.496N Lon: 63.585W Prof: 2.9 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 2.6 MD y 0.8 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 4 km. al oeste de la población de Cariaco

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP	1	2356	6.55				0.0	7	29	78
CAMV	SZ	E		2356	6.72		16.5	0.28			29	78
CAMV	SZ	ES	3	2356	10.84				0.0	2	29	78
COAV	SZ	IP	1	2356	9.70	48			0.1	7	46	215
COAV	SZ	IS	1	2356	15.86				-0.1	7	46	215
CATA	SZ	EP	3	2356	11.12				-0.4	2	57	78
CATA	SZ	ES	3	2356	19.65				0.2	2	57	78
MAN	SZ	EP	2	2356	12.91				-0.2	5	67	276
MAN	SZ	IS	2	2356	22.06				-0.1	5	67	276
SAFE	SZ	EP	3	2356	19.89				1.4	2	99	251

266

Jue, 4-Sep-2003

Hora:10:02 : 22.4 Lat: 10.351N Lon: 62.56W Prof: 9.5 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 3.5 MD y 2.8 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 24 km. al sur de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	10	2	29.98			0.6	5	37	344
MANA	SZ	ES	3	10	2	33.69			-0.8	2	37	344
CATA	SZ	EP	2	10	2	32.90			-0.7	5	62	296
CATA	SZ	ES	3	10	2	41.96			0.1	2	62	296
CARU	SZ	IP		C	10	2	34.01		-0.1	10	66	247
CARU	SZ	E			10	2	34.39	628.3	0.38		66	247
CARU	SZ	IS	3	10	2	43.23			0.4	2	66	247
CAMV	SZ	EP	2	10	2	37.63			0.1	5	86	285
CAMV	SZ	ES	3	10	2	49.28			0.6	2	86	285
COAV	SZ	IP	1	10	2	46.24	89		0.2	7	140	261
COAV	SZ	E			10	2	47.16	170.1	0.28		140	261
COAV	SZ	ES	3	10	3	3.97			0.4	2	140	261
CUM	SZ	EP	3	10	2	52.26			0.2	2	179	273
CUM	SE	ES	3	10	3	14.05			0.1	2	179	273
MAN	SZ	EP	3	10	2	51.35			-0.8	2	180	278
SAFE	SZ	EP	3	10	2	55.84	130		-0.1	2	207	266
SAFE	SZ	ES	3	10	3	20.65			-0.1	2	207	266

267

Vie, 5-Sep-2003

Hora:20:51 : 8 Lat: 10.478N Lon: 62.609W Prof: 11.7 kms. ;RMS: 0.6 secs;
Magnitudes: 2.5 MD y 1.9 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 11 km. al suroeste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	2051	12.31				-0.3	5	22	348
MANA	SZ	E		2051	12.72		165.0	0.38			22	348
MANA	SZ	ES	3	2051	16.03				0.0	2	22	348
CATA	SZ	EP	3	2051	18.93				1.5	2	52	285
CATA	SZ	ES	3	2051	23.88				-0.6	2	52	285
CARU	SZ	EP	3	2051	19.29				-0.7	2	68	234
CARU	SZ	E		2051	19.53		123.3	0.35			68	234
COAV	SZ	IP	1	2051	31.34	44			0.2	7	138	255
COAV	SZ	ES	3	2051	47.53				-0.8	2	138	255

268

Sab, 6-Sep-2003

Hora:09:19 : 12 Lat: 11.431N Lon: 62.922W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;
Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 92 km. al noreste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	919	28.27				-0.1	7	89	161
MANA	SZ	ES	3	919	41.11				0.6	2	89	161
CATA	SZ	EP	3	919	27.80				-1.3	2	93	190
CATA	SZ	ES	3	919	41.91				0.2	2	93	190
COAV	SZ	IP		919	41.71				0.1	10	172	215
COAV	SZ	ES	3	920	2.86				-0.7	2	172	215
SAFE	SZ	EP	3	919	47.81				-0.1	2	214	231

269

Sab, 6-Sep-2003

Hora:22:57 : 37.5 Lat: 9.857N Lon: 62.43W Prof: 1.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;
Magnitudes: 3.4 MD y 2.1 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 24 km. al suroeste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	2257	52.01				-0.3	7	80	291
CARU	SZ	ES	3	2258	4.23				1.1	2	80	291
MANA	SZ	IP	1	2257	54.72	98			0.2	7	94	345
MANA	SZ	E		2257	54.99		53.3	0.21			94	345
MANA	SZ	ES	3	2258	6.64				-0.4	2	94	345
CATA	SZ	EP	2	2257	56.41				-0.4	5	108	320
CATA	SZ	ES	3	2258	10.82				-0.3	2	108	320
CAMV	SZ	EP	2	2257	59.17				-0.3	5	124	308
CAMV	SZ	ES	3	2258	16.44				0.7	2	124	308
COAV	SZ	EP	3	2258	3.89	98			-0.7	2	157	282
COAV	SZ	E		2258	4.48		29.4	0.75			157	282

COAV	SZ	ES	3	2258	23.89					-0.7	2	157	282
CUM	SZ	EP	3	2258	12.53					0.8	2	203	288
SAFE	SZ	IP	1	2258	14.72					0.4	7	224	280
SAFE	SZ	ES	3	2258	40.97					-0.6	2	224	280

270

Lun, 8-Sep-2003

Hora:08:41 : 3.2 Lat: 10.392N Lon: 62.615W Prof: 0.1 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 3 MD y 2 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 20 km. al sur de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	841	13.87	58			-0.1	5	55	295
CATA	SZ	ES	3	841	21.49				-0.3	2	55	295
CARU	SZ	IP	1	841	15.02				-0.2	7	62	241
CARU	SZ	E		841	15.36		161.7	0.33			62	241
CARU	SZ	ES	3	841	24.50				0.5	2	62	241
CAMV	SZ	EP	3	841	18.51				0.4	2	79	283
CAMV	SZ	E		841	18.96		30.8	0.68			79	283
COAV	SZ	IP	1	841	27.13				0.0	7	135	259
COAV	SZ	E		841	27.37		29.9	0.41			135	259
CUM	SZ	EP	3	841	33.13	87			0.1	2	173	271
CUM	SE	IS	1	841	54.98				0.0	7	173	271
SAFE	SZ	EP	3	841	38.85				1.5	2	201	264

271

Lun, 8-Sep-2003

Hora:16:00 : 14 Lat: 10.609N Lon: 62.383W Prof: 41.5 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.7 MD y 2 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 14 km. al suroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	16 0	27.95	52			0.0	7	75	269
CATA	SZ	E		16 0	28.70		34.1	0.36			75	269
CATA	SZ	IS	1	16 0	38.23				0.0	7	75	269
CARU	SZ	IP		C 16 0	30.92				0.0	10	97	236
CARU	SZ	E		16 0	31.42		69.7	0.21			97	236
CARU	SZ	ES	3	16 0	43.48				0.0	2	97	236
CAMV	SZ	EP	3	16 0	32.41				0.7	2	103	266
CAMV	SZ	ES	2	16 0	44.91				0.0	5	103	266
SAFE	SZ	EP	3	16 0	46.06				-1.1	2	230	259

272

Lun, 8-Sep-2003

Hora:22:39 : 46.5 Lat: 10.365N Lon: 62.573W Prof: 6.6 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 3.2 MD y 2.8 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 23 km. al sur de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	2239	57.13				-0.3	5	60	296
CATA	SZ	IS	2	2240	5.66				0.2	5	60	296
CARU	SZ	IP		2239	58.26	65			0.1	10	65	245
CARU	SZ	E		2239	58.69		528.4	0.30			65	245
CARU	SZ	IS	1	2240	6.78				0.0	7	65	245
CAMV	SZ	EP	2	2240	1.55				0.1	5	85	284
CAMV	SZ	ES	3	2240	12.35				-0.2	2	85	284
COAV	SZ	EP	2	2240	10.20	108			0.0	5	139	261
COAV	SZ	E		2240	11.44		155.6	0.27			139	261
COAV	SZ	ES	3	2240	27.40				-0.4	2	139	261
CUM	SZ	EP	3	2240	15.30				-0.8	2	178	272
SAFE	SZ	EP	3	2240	20.23				0.0	2	205	265
SAFE	SZ	ES	3	2240	45.46				0.3	2	205	265

273

Mar, 9-Sep-2003

Hora:04:01 : 6.6 Lat: 10.384N Lon: 63.319W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 3.2 MD y 1.7 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 16 km. al sureste de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP	2	4 1	11.08				0.3	5	18	359
CAMV	SZ	ES	2	4 1	14.23				0.3	5	18	359
CATA	SZ	IP	1	4 1	13.85	70			-0.1	7	36	49
CATA	SZ	E		4 1	14.36		94.4	0.24			36	49
CATA	SZ	IS	1	4 1	19.36				-0.1	7	36	49
CARU	SZ	EP	2	4 1	14.42	74			0.3	5	37	142
CARU	SZ	IS	1	4 1	19.82				0.2	7	37	142
CARU	SZ	EPN		4 1	19.82						37	142
COAV	SZ	IP	1	4 1	18.07	93			-0.3	7	61	246
COAV	SZ	E		4 1	18.45		65.6	0.34			61	246
COAV	SZ	IS	1	4 1	26.96				-0.2	7	61	246
MANA	SZ	IP	1	4 1	21.04				-0.4	7	80	66
MANA	SZ	ES	3	4 1	33.30				0.8	2	80	66
CUM	SZ	EP	2	4 1	24.55	96			0.4	5	96	273
CUM	SZ	E		4 1	25.72		25.0	0.85			96	273
CUM	SN	IS	1	4 1	37.47				0.3	7	96	273
MAN	SZ	EP	3	4 1	24.69				0.3	2	97	282
MAN	SZ	ES	3	4 1	36.87				-0.7	2	97	282
SAFE	SZ	EP	3	4 1	28.65	107			-0.1	2	124	261
SAFE	SZ	ES	3	4 1	45.02				-0.2	2	124	261

274

Mar, 9-Sep-2003

Hora:15:05 : 59.8 Lat: 10.506N Lon: 63.259W Prof: 0.4 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.6 MD y 1.3 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 15 km. al este de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP		15 5	2.00				0.0	10	8	306
CAMV	SZ	IS	3	15 5	3.33				-0.4	2	8	306

CATA	SZ	IP		15	5	4.64	49			-0.1	10	23	63
CATA	SZ	E		15	5	4.94		69.6	0.27			23	63
CATA	SZ	IS	1	15	5	8.50				0.1	7	23	63
COAV	SZ	IP	1	15	5	13.55	50			0.0	7	73	238
COAV	SZ	E		15	5	13.77		15.7	0.32			73	238
COAV	SZ	ES	3	15	5	22.88				-0.8	2	73	238
MAN	SZ	EP	2	15	5	18.65				0.4	5	102	274
SAFE	SZ	EP	3	15	5	24.30				0.9	2	133	256

275

Mie,10-Sep-2003

Hora:06:40 : 0.2 Lat: 11.053N Lon: 62.365W Prof: 66.9 kms. ;RMS: 0.5 secs;
Magnitudes: 2.4 MD y 2.6 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 43 km. al norte de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	640	12.75	41			-0.1	7	52	217
MANA	SZ	E		640	13.06		221.2	0.21			52	217
MANA	SZ	IS	1	640	22.31				0.1	7	52	217
CATA	SZ	EP	2	640	17.03				0.1	5	92	237
CATA	SZ	ES	3	640	28.53				-0.7	2	92	237
CAMV	SZ	EP	2	640	19.67				-0.3	5	119	242
CAMV	SZ	ES	3	640	35.91				1.3	2	119	242
CARU	SZ	IP	1	640	21.74				0.3	7	132	218
CARU	SZ	ES	3	640	35.92				-1.3	2	132	218
SAFE	SZ	EP	3	640	34.77				-0.5	2	246	248

276

Mie,10-Sep-2003

Hora:07:50 : 4.7 Lat: 11.67N Lon: 61.328W Prof: 19.6 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 3.6 MD y 2.9 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	750	34.18				0.1	5	182	233
MANA	SZ	E		750	35.04		121.3	0.32			182	233
MANA	SZ	ES	3	750	55.82				0.0	2	182	233
CATA	SZ	IP	2	750	39.20	123			0.0	5	224	238
CATA	SZ	ES	3	751	4.87				0.1	2	224	238
COAV	SZ	EP	3	750	50.20				-0.8	2	320	239
MAN	SZ	EP	2	750	52.53				-0.4	5	336	249
CUM	SZ	EP	3	750	54.02				0.4	2	342	247
CUM	SE	ES	3	751	30.40				0.5	2	342	247
SAFE	SZ	EP	2	750	58.31	115			0.4	5	377	245
SAFE	SZ	ES	3	751	36.73				-0.6	2	377	245

277

Jue,11-Sep-2003

Hora:18:43 : 27.5 Lat: 10.067N Lon: 64.808W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 2.5 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 25 km. al suroeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	3	1843	35.94	45			-0.3	2	43	69
SAFE	SZ	ES	2	1843	42.45				-0.2	5	43	69
CUM	SZ	EP	3	1843	42.44				0.3	2	78	59
CUM	SE	ES	2	1843	53.27				0.3	5	78	59
MAN	SZ	EP	3	1843	43.69				0.0	2	87	51
MAN	SZ	ES	3	1843	55.07				-0.5	2	87	51
COAV	SZ	EP	3	1843	46.95				-0.1	2	108	85
COAV	SZ	ES	3	1844	1.82				0.2	2	108	85

278

Jue,11-Sep-2003

Hora:22:59 : 29 Lat: 10.301N Lon: 63.003W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes:Sin magnitud NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 26 km. al noreste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	C	2259	34.09			0.1	7	23	211
CATA	SZ	EP			2259	35.86			-0.1	10	34	348
CATA	SZ	ES	3		2259	42.01			1.0	2	34	348
CAMV	SZ	EP	2		2259	37.79			0.0	5	45	308
CAMV	SZ	ES	3		2259	44.15			-0.2	2	45	308
COAV	SZ	IP	1		2259	45.70			-0.2	7	92	260
COAV	SZ	ES	3		2259	58.79			0.4	2	92	260
SAFE	SZ	EP	3		2259	57.13			0.8	2	158	266

279

Vie,12-Sep-2003

Hora:05:13 : 46.7 Lat: 10.316N Lon: 63.028W Prof: 14.0 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 2.2 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 25 km. al sureste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	EP	2		513	51.59	33		0.0	5	24	203
CARU	SZ	ES	3		513	55.42			0.1	2	24	203
CATA	SZ	EP	2		513	52.66			-0.2	5	32	352
CATA	SZ	ES	3		513	57.48			0.0	2	32	352
CAMV	SZ	EP	2		513	54.57			0.1	5	41	309
CAMV	SZ	ES	3		514	0.34			0.2	2	41	309
MANA	SZ	ES	3		514	4.88			0.4	2	57	46
COAV	SZ	EP	2		514	2.15			0.0	5	89	259

280

Vie,12-Sep-2003

Hora:12:10 : 50.6 Lat: 10.305N Lon: 62.83W Prof: 5.2 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 3 MD y 2 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 29 km. al sur de la población de Yaguaraparo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP		C	1210	57.62			-0.1	10	37	236
CARU	SZ	E			1210	57.94	312.0	0.24			37	236
CARU	SZ	IS	1		1211	3.08			0.1	7	37	236
CATA	SZ	IP	1		1210	58.60			0.0	7	42	321
CATA	SZ	ES	3		1211	4.47			0.0	2	42	321
CAMV	SZ	EP	2		1211	1.66			0.0	5	60	297
CAMV	SZ	E			1211	2.04	42.8	0.37			60	297
CAMV	SZ	ES	3		1211	9.52			-0.3	2	60	297
COAV	SZ	IP	1		1211	9.67	64		-0.2	7	110	262
COAV	SZ	E			1211	10.21	59.5	0.42			110	262
COAV	SZ	ES	3		1211	24.01			-0.2	2	110	262
SAFE	SZ	EP	2		1211	20.99	77		0.7	5	177	267
SAFE	SZ	ES	3		1211	41.75			-0.4	2	177	267

281

Vie,12-Sep-2003

Hora:18:56 : 17.2 Lat: 10.516N Lon: 62.051W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;
Magnitudes: 3.2 MD y 2.4 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 31 km. al sureste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	3		1856	37.47	67		0.2	2	112	275
CATA	SZ	ES	2		1856	51.94			-0.3	5	112	275
CARU	SZ	IP	1		1856	38.92			-0.4	7	124	249
CARU	SZ	ES	2		1856	55.77			0.1	5	124	249
COAV	SZ	EP	2		1856	51.45	100		0.6	5	198	259
COAV	SZ	E			1856	52.46	40.8	0.43			198	259
COAV	SZ	ES	3		1857	16.71			0.9	2	198	259
SAFE	SZ	EP	3		1856	59.73			0.6	2	264	263

282

Vie,12-Sep-2003

Hora:20:48 : 4.1 Lat: 10.745N Lon: 62.031W Prof: 0.5 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 2.6 MD y 2.1 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo local
ubicado a 28 km. al este de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	3		2048	24.48			-0.1	2	115	262
CATA	SZ	ES	3		2048	39.61			-0.1	2	115	262
CARU	SZ	EP	3		2048	27.12			-1.0	2	137	240
CARU	SZ	E			2048	27.34	40.6	0.28			137	240
CARU	SZ	ES	3		2048	46.31			0.4	2	137	240
COAV	SZ	IP	1		2048	39.12	48		0.1	7	207	252
COAV	SZ	ES	3		2049	4.40			-0.4	2	207	252
SAFE	SZ	EP	3		2048	46.56			-0.1	2	270	258

283

Sab,13-Sep-2003

Hora:05:31 : 34.5 Lat: 11.099N Lon: 62.166W Prof:106.4 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 3.7 MD y 3.1 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 48 km. al norte de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	531	52.35	119			0.1	7	71	228
MANA	SZ	E		531	52.67		389.4	0.28			71	228
MANA	SZ	ES	3	532	5.30				-0.1	2	71	228
CATA	SZ	EP	3	531	55.27				-0.6	2	113	241
CATA	SZ	ES	3	532	11.37				-0.3	2	113	241
CAMV	SZ	ES	3	532	16.16				-0.3	2	140	244
CARU	SZ	EP	3	531	59.67				0.1	2	150	224
CARU	SZ	ES	3	532	18.14				0.0	2	150	224
COAV	SZ	IP	1	532	6.39				0.1	7	209	240
COAV	SZ	ES	3	532	29.02				-0.7	2	209	240
MAN	SZ	EP	3	532	7.40				-1.1	2	229	255
CUM	SE	ES	2	532	34.99				0.4	5	234	252
SAFE	SZ	EP	2	532	12.77	151			-0.2	5	268	249
SAFE	SZ	ES	3	532	41.45				0.0	2	268	249

284

Dom,14-Sep-2003

Hora:23:05 : 3.7 Lat: 10.299N Lon: 61.897W Prof: 15.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;
Magnitudes: 3.8 MD y 3.1 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 52 km. al noreste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	23	5 26.13				0.3	7	133	285
CATA	SZ	E		23	5 26.55		441.1	0.38			133	285
CATA	SZ	ES	3	23	5 41.27				-1.0	2	133	285
CARU	SZ	EP	2	23	5 25.85				-0.3	5	135	262
CARU	SZ	E		23	5 26.58		319.5	0.42			135	262
CARU	SZ	ES	3	23	5 42.98				0.2	2	135	262
CAMV	SZ	EP	2	23	5 29.89				0.0	5	159	280
COAV	SZ	EP	3	23	5 38.13	143			0.8	2	212	266
COAV	SZ	ES	3	23	6 2.92				0.7	2	212	266
MAN	SZ	EP	2	23	5 41.67				-0.6	5	253	277
SAFE	SZ	EP	3	23	5 45.73				0.2	2	279	268

285

Mar,16-Sep-2003

Hora:09:21 : 18.7 Lat: 10.531N Lon: 64.292W Prof: 9.9 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 2.6 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 6 km. al suroeste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	IP	C	921	21.41	45			-0.2	10	12	74

MAN	SZ	IS	1	921	23.98				0.2	7	12	74
CUM	SZ	IP	1	921	22.39				0.2	7	16	137
CUM	SN	IS	1	921	24.76				-0.1	7	16	137
SAFE	SZ	IP	1	921	26.35	48			0.3	7	39	204
SAFE	SZ	IS	1	921	31.39				-0.2	7	39	204
COAV	SZ	EP	3	921	30.40				0.0	2	66	129
COAV	SZ	IS	2	921	39.12				0.0	5	66	129

286

Mar,16-Sep-2003

Hora:12:53 : 41.3 Lat: 9.068N Lon: 63.288W Prof: 27.4 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.9 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 76 km. al sur de la ciudad de Maturín

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
COAV	SZ	EP	3	1254	2.74				-0.8	2	134	334
COAV	SZ	ES	3	1254	20.56				0.5	2	134	334
CAMV	SZ	EP	2	1254	7.95				0.2	5	164	359
CAMV	SZ	ES	3	1254	27.01				-0.4	2	164	359
SAFE	SZ	EP	2	1254	9.61	62			0.0	5	178	315
SAFE	SZ	ES	3	1254	30.35				-0.2	2	178	315
CUM	SZ	EP	2	1254	9.81				0.0	5	180	327
CUM	SN	ES	3	1254	31.00				0.1	2	180	327

287

Mar,16-Sep-2003

Hora:13:05 : 38.7 Lat: 10.473N Lon: 63.446W Prof: 6.5 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 2.3 MD y 1.6 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 6 km. al suroeste de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP	1	13	5	42.04			-0.1	7	16	58
CAMV	SZ	IS	1	13	5	44.73			0.0	7	16	58
CATA	SZ	EP	2	13	5	46.88	33		0.0	5	44	71
CATA	SZ	IS	2	13	5	52.79			-0.1	5	44	71
COAV	SZ	IP	1	13	5	48.76	44		0.0	7	54	230
COAV	SZ	IS	2	13	5	55.84			-0.3	5	54	230
CARU	SZ	EP	3	13	5	48.81			0.3	2	54	137
MAN	SZ	EP	2	13	5	53.04			-0.2	5	82	277
MAN	SZ	ES	3	13	6	4.29			0.2	2	82	277
CUM	SZ	EP	3	13	5	53.54			0.2	2	82	267
CUM	SZ	E		13	5	53.88	26.6	0.35			82	267
CUM	SN	ES	3	13	6	3.77			-0.4	2	82	267
SAFE	SZ	EP	2	13	5	58.78			0.5	5	113	255

288

Mar,16-Sep-2003

Hora:15:15 : 55.5 Lat: 10.456N Lon: 63.033W Prof: 8.5 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 1.5 MD NumEst: 3; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 10 km. al sureste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	1515	59.32	17			0.2	7	16	346
CATA	SZ	IS	2	1516	1.12				-0.6	5	16	346
CAMV	SZ	EP	2	1516	2.31				0.4	5	33	288
CAMV	SZ	ES	3	1516	5.84				-0.8	2	33	288
CARU	SZ	EP	3	1516	1.91				-0.8	2	38	193

289

Jue,18-Sep-2003

Hora:15:39 : 44.6 Lat: 10.099N Lon: 64.572W Prof: 5.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 1.5 MD NumEst: 4; Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 12 km. al sureste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	D	1539	48.38	17			-0.1	10	19	51
SAFE	SZ	ES		1539	51.37				0.0	10	19	51
CUM	SZ	EP	2	1539	55.28				0.5	5	55	49
CUM	SE	ES	3	1540	1.59				-0.7	2	55	49
MAN	SZ	EP	3	1539	56.16				-0.5	2	66	39
MAN	SZ	ES	4	1540	4.00				-1.5	0	66	39
COAV	SZ	EP	3	1539	59.64				0.4	2	82	85
COAV	SZ	ES	3	1540	9.87				-0.3	2	82	85

290

Sab,20-Sep-2003

Hora:23:39 : 21.3 Lat: 10.632N Lon: 63.03W Prof: 24.9 kms. ;RMS: 0.8 secs;

Magnitudes: 2.8 MD NumEst: 7; Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 10 km. al noreste de la población de Tunapuy

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP		2339	26.62				0.9	10	6	232
CATA	SZ	ES		2339	28.92				0.0	10	6	232
CAMV	SZ	EP		2339	26.50				-1.9	10	33	254
CARU	SZ	EP		2339	32.49	50			0.7	10	58	189
CARU	SZ	ES		2339	39.38				-0.2	10	58	189
COAV	SZ	EP		2339	37.64	74			-1.0	10	102	239
COAV	SZ	ES	4	2339	49.86				-1.6	0	102	239
MAN	SZ	EP		2339	42.10				-0.4	10	127	267
MAN	SZ	ES	4	2339	56.64				-1.5	0	127	267
CUM	SZ	EP		2339	43.16	50			0.3	10	130	260
CUM	SZ	ES		2339	59.58				0.8	10	130	260
SAFE	SZ	EP		2339	48.40				0.6	10	161	253
SAFE	SZ	ES		2340	7.62				0.3	10	161	253

291

Lun,22-Sep-2003

Hora:05:41 : 7.3 Lat: 10.31N Lon: 62.314W Prof: 15.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 2.9 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 37 km. al norte de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	541	22.91				0.3	5	89	291
CATA	SZ	ES	3	541	33.53				-0.4	2	89	291
CARU	SZ	EP	2	541	22.44	63			-0.4	5	90	256
CARU	SZ	ES	3	541	34.62				0.3	2	90	256
COAV	SZ	EP	3	541	35.36				0.6	2	167	264

292

Lun,22-Sep-2003

Hora:06:41 : 33 Lat: 10.635N Lon: 62.681W Prof: 92.6 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 2.9 MD y 1.7 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 13 km. al noroeste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	641	47.56	59			0.1	7	43	265
CATA	SZ	IS	1	641	57.94				-0.2	7	43	265
CAMV	SZ	IP	1	641	49.38				-0.1	7	71	262
CAMV	SZ	E		641	49.82		17.4	0.25			71	262
CAMV	SZ	IS	1	642	1.91				0.2	7	71	262
CARU	SZ	EP	3	641	50.25				0.5	2	74	220
CUM	SZ	IP	1	641	59.60				0.2	7	167	262
CUM	SZ	ES	3	642	19.20				0.2	2	167	262
SAFE	SZ	IP	1	642	2.78	65			-0.2	7	198	256
SAFE	SZ	ES	3	642	24.62				-0.6	2	198	256

293

Lun,22-Sep-2003

Hora:19:16 : 30.9 Lat: 10.221N Lon: 63.056W Prof: 0.7 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 2.9 MD y 1.7 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 16 km. al norte de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	D 1916	33.58	62			-0.3	7	13	209
CARU	SZ	E		1916	34.02		906.0	0.28			13	209
CARU	SZ	ES	2	1916	36.55				0.4	5	13	209
CATA	SZ	EP	2	1916	38.89	57			-0.2	5	42	358
CATA	SZ	ES	3	1916	45.67				0.5	2	42	358
COAV	SZ	IP	1	1916	46.95	66			0.5	7	85	265
COAV	SZ	E		1916	47.31		12.5	0.36			85	265
COAV	SZ	IS	1	1916	57.74				-0.3	7	85	265
SAFE	SZ	EP	3	1916	57.77				0.6	2	152	270

294

Mar,23-Sep-2003

Hora:12:00 : 11.1 Lat: 10.897N Lon: 63.262W Prof: 22.3 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 1.8 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 25 km. al norte de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP	2	12 0	18.72	21			0.0	5	39	190
CATA	SZ	ES	3	12 0	24.59				0.2	2	39	147
CAMV	SZ	ES	3	12 0	24.56				0.1	2	39	190
CATA	SZ	EP	3	12 0	18.42	24			-0.3	2	39	147
COAV	SZ	EP	3	12 0	28.95				0.5	2	102	217
COAV	SZ	ES	3	12 0	41.03				-0.3	2	102	217

295

Mie,24-Sep-2003

Hora:08:34 : 49.3 Lat: 10.383N Lon: 63.01W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;
Magnitudes: 2.6 MD y 1.4 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 19 km. al sureste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	3	834	54.66				0.0	2	25	345
CATA	SZ	ES	3	834	58.74				0.1	2	25	345
CARU	SZ	IP	1	834	55.93	52			0.1	7	31	201
CARU	SZ	E		834	56.15		62.4	0.28			31	201
CARU	SZ	ES	3	835	0.66				0.1	2	31	201
CAMV	SZ	EP	3	834	57.13				-0.1	2	39	299
CAMV	SZ	E		834	57.75		37.1	0.44			39	299
CAMV	SZ	IS	3	835	3.61				0.6	2	39	299
COAV	SZ	IP	1	835	6.11	47			-0.3	7	93	255
COAV	SZ	ES	3	835	18.87				-0.3	2	93	255
SAFE	SZ	EP	3	835	18.30				1.5	2	158	263

296

Mie,24-Sep-2003

Hora:14:25 : 8 Lat: 10.223N Lon: 62.956W Prof: 15.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 2.1 MD y 1.7 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 21 km. al noreste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	1425	15.96	31			-0.2	7	44	343
CATA	SZ	ES	3	1425	21.24				-0.9	2	44	343
CAMV	SZ	IP	1	1425	18.38	28			0.6	7	54	312
CAMV	SZ	E		1425	18.80		53.1	0.30			54	312
CAMV	SZ	ES	2	1425	24.89				-0.2	5	54	312
COAV	SZ	EP		1425	24.33				-0.2	10	96	266
MAN	SZ	EP	3	1425	31.77				0.4	2	140	286

297

Mie,24-Sep-2003

Hora:23:36 : 50.1 Lat: 10.499N Lon: 63.072W Prof: 9.2 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 1.5 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 4 km. al sureste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	2336	52.93	18			0.1	7	11	1
CATA	SZ	IS	2	2336	54.74				-0.2	5	11	1
CAMV	SZ	EP	3	2336	55.96				0.4	2	28	282
COAV	SZ	EP	3	2337	5.48				-0.5	2	91	246

298

Mie,24-Sep-2003

Hora:23:40 : 10 Lat: 10.526N Lon: 63.092W Prof: 10.2 kms. ;RMS: 0.1 secs;
Magnitudes: 1.9 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 0 km. al suroeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	2340	12.55	25			0.0	7	9	16
CATA	SZ	IS	1	2340	14.42				0.0	7	9	16
CAMV	SZ	EP	2	2340	15.23				0.1	5	25	276
CAMV	SZ	ES	3	2340	18.58				-0.3	2	25	276
CARU	SZ	ES	3	2340	24.49				0.0	2	45	183
COAV	SZ	IP	1	2340	25.70				0.0	7	90	243
COAV	SZ	ES	3	2340	37.60				0.2	2	90	243

299

Dom,28-Sep-2003

Hora:08:28 : 30 Lat: 11.217N Lon: 63.675W Prof: 22.7 kms. ;RMS: 0.1 secs;
Magnitudes: 2 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 35 km. al noreste de la ciudad de Porlamar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
COAV	SZ	EP	3	828	49.86				0.0	2	118	188
COAV	SZ	E		828	50.05		13.6	0.55			118	188
COAV	SZ	IS	1	829	4.44				-0.1	7	118	188
MANA	SZ	EP	3	828	50.92				-0.2	2	127	118
CARU	SZ	IP	1	828	52.58				0.1	7	136	153
CARU	SZ	E		828	52.87		64.8	0.29			136	153

300

Mar,30-Sep-2003

Hora:08:49 : 37.4 Lat: 11.86N Lon: 64.828W Prof: 3.0 kms. ;RMS: 0.8 secs;
Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
------	----	--------	---	------	-------	------	--------	------	------	---	-----	-----

MAN	SZ	EP	3	850	4.37				0.1	2	160	154
MAN	SZ	ES	3	850	24.04				-0.2	2	160	154
SAFE	SZ	IP	1	850	8.50				-0.1	7	188	167
COAV	SZ	EP	3	850	12.81				0.0	2	218	150
CAMV	SZ	EP	3	850	12.57				-0.4	2	219	131
CATA	SZ	EP	2	850	15.60				0.5	5	237	126
CARU	SZ	EP	3	850	20.34				1.4	2	269	136
MANA	SZ	EP	3	850	17.30				-2.0	2	271	119

301

Mar,30-Sep-2003

Hora:16:16 : 18.2 Lat: 10.478N Lon: 63.855W Prof: 13.5 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 2.5 MD y 1.9 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 6 km. al noreste de la población de Marigüitar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
COAV	SZ	IP	1	1616	25.18	38			0.1	7	36	175
COAV	SZ	IS	1	1616	30.08				-0.1	7	36	175
CUM	SZ	IP	C	1616	25.31				-0.1	10	38	261
CUM	SZ	E		1616	25.64		119.6	0.30			38	261
CUM	SN	IS	1	1616	30.93				0.2	7	38	261
MAN	SZ	IP	1	C 1616	25.39	51			0.0	7	38	284
MAN	SZ	IS	1	1616	30.67				0.0	7	38	284
CAMV	SZ	EP	3	1616	28.95				0.1	2	59	82
CAMV	SZ	E		1616	29.36		89.3	0.35			59	82
CAMV	SZ	ES	3	1616	36.47				-0.1	2	59	82
SAFE	SZ	IP	1	1616	30.73				0.0	7	71	245
SAFE	SZ	ES	3	1616	39.78				-0.2	2	71	245
CATA	SZ	EP	3	1616	32.80				-0.5	2	87	81
CATA	SZ	E		1616	33.42		37.3	0.25			87	81
CATA	SZ	ES	3	1616	44.86				0.4	2	87	81
CARU	SZ	EP	3	1616	33.93				0.1	2	91	116
CARU	SZ	ES	3	1616	45.84				0.4	2	91	116

302

Mar,30-Sep-2003

Hora:20:23 : 53 Lat: 10.169N Lon: 63.76W Prof: 6.6 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 2.5 MD y 1.6 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 20 km. al sureste de la población de Cumanacoa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
COAV	SZ	IP	C	2023	55.02	37			-0.1	10	7	260
COAV	SZ	E		2023	55.35		344.4	0.30			7	260
COAV	SZ	ES	2	2023	56.75				0.1	5	7	260
CUM	SE	ES	3	2024	10.55				-0.1	2	55	301
MAN	SZ	IP	1	2024	4.62				0.0	7	64	313
CAMV	SZ	EP	3	2024	4.44				-0.1	2	64	49
SAFE	SZ	IP	1	2024	6.53	50			0.1	7	75	273
SAFE	SZ	ES	3	2024	15.52				-0.7	2	75	273

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.
OCTUBRE 2003.
=====

303

Jue, 2-Oct-2003

Hora:05:12 : 45.8 Lat: 11.507N Lon: 62.569W Prof: 21.4 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 2.6 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 97 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	513	1.65	47			0.1	5	93	186
MANA	SZ	ES	3	513	13.16				-0.1	2	93	186
CATA	SZ	EP	3	513	4.60				-0.3	2	114	209
CATA	SZ	ES	3	513	19.17				0.1	2	114	209
MAN	SZ	EP	3	513	18.32				0.4	2	206	240
CUM	SZ	EP	3	513	19.26				0.3	2	214	236
SAFE	SZ	EP	3	513	22.78				-0.6	2	250	235

304

Jue, 2-Oct-2003

Hora:05:24 : 39.9 Lat: 10.83N Lon: 62.406W Prof: 77.4 kms. ;RMS: 0.8 secs;
Magnitudes: 3 MD NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 22 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP		524	53.88	55			1.8	10	32	237
MANA	SZ	ES		525	0.06				-1.1	10	32	237
CATA	SZ	EP		524	56.10				0.5	10	77	251
CATA	SZ	ES	4	525	4.02				-3.3	0	77	251
CAMV	SZ	IP		524	58.51				0.0	10	105	253
CAMV	SZ	ES		525	11.49				-0.9	10	105	253
CARU	SZ	EP		524	59.19	91			0.1	10	110	225
CARU	SZ	ES		525	13.57				0.2	10	110	225
COAV	SZ	EP		525	5.35				-1.0	10	172	245
COAV	SZ	ES		525	26.68				0.8	10	172	245
MAN	SZ	IP		525	8.81	66			-0.4	10	197	261
MAN	SZ	ES		525	32.36				1.4	10	197	261
CUM	SZ	EP		525	9.35				-0.3	10	201	257
CUM	SE	ES		525	31.85				0.2	10	201	257
SAFE	SZ	EP		525	12.75	76			-0.8	10	233	253
SAFE	SZ	ES		525	37.91				-0.5	10	233	253

305

Jue, 2-Oct-2003

Hora:05:49 : 50.1 Lat: 10.514N Lon: 63.431W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 4.1 MD NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 4 km. al noroeste de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP		D	549	53.70			0.4	10	13	71
CAMV	SZ	IS	2		549	55.71			0.1	5	13	71
CATA	SZ	IP		C	549	58.20			-0.1	10	41	76
CATA	SZ	IS	1		550	3.88			-0.4	7	41	76
CARU	SZ	EP	2	D	550	1.58	174		0.6	5	56	141
CARU	SZ	ES	4		550	8.52			-0.5	0	56	141
COAV	SZ	IP		C	550	1.32	197		-0.2	10	59	228
MAN	SZ	EP		D	550	4.94	197		-0.6	10	83	274
MAN	SZ	IS			550	17.27			0.2	10	83	274
CUM	SZ	EP		D	550	5.27			-0.5	10	84	263
CUM	SE	IS			550	17.95			0.6	10	84	263
MANA	SZ	EP	2		550	6.49			0.3	5	87	78
SAFE	SZ	EP			550	10.98	206		0.1	10	116	253
SAFE	SZ	ES	3		550	26.62			0.3	2	116	253

306

Jue, 2-Oct-2003

Hora:05:58 : 4.7 Lat: 10.488N Lon: 63.431W Prof: 7.2 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 3.1 MD NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 4 km. al suroeste de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP			558	7.61	81		-0.1	10	14	60
CAMV	SZ	ES			558	10.01			0.0	10	14	60
CATA	SZ	EP			558	12.48			0.1	10	41	72
CATA	SZ	ES			558	18.05			-0.1	10	41	72
COAV	SZ	IP			558	15.23	77		0.2	10	57	230
COAV	SZ	ES			558	22.33			-0.3	10	57	230
MAN	SZ	EP			558	19.24			-0.2	10	83	276
MAN	SZ	ES			558	29.90			-0.4	10	83	276
CUM	SZ	EP			558	19.74			0.3	10	84	265
CUM	SZ	ES			558	30.90			0.4	10	84	265

307

Jue, 2-Oct-2003

Hora:06:00 : 45.5 Lat: 10.536N Lon: 63.439W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 4.2 MD NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 6 km. al noroeste de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP		D	6 0	49.00			0.3	10	13	83
CATA	SZ	IP		C	6 0	53.56			-0.1	10	41	80
CARU	SZ	EP			6 0	56.91			0.1	10	58	142
CARU	SZ	ES			6 1	5.22			0.1	10	58	142
COAV	SZ	IP		C	6 0	56.59	236		-0.5	10	60	225
MAN	SZ	EP		D	6 1	0.34	204		-0.5	10	82	272
CUM	SZ	EP	2		6 1	1.39	196		0.3	5	84	262
CUM	BN	IS			6 1	13.18			0.6	10	84	262
MANA	SZ	EP	1		6 1	1.49			-0.1	7	87	80

SAFE SZ EP	2	6	1	6.29	268				0.0	5	116	252
SAFE SZ ES	3	6	1	21.07					-0.6	2	116	252

308

Jue, 2-Oct-2003

Hora:08:48 : 57.8 Lat: 10.412N Lon: 63.3W Prof: 20.2 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 2.3 MD y 1 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 15 km. al sureste de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP		849	2.43				0.2	10	15	351
CAMV	SZ	E		849	2.63		31.3	0.32			15	351
CAMV	SZ	ES	2	849	5.09				-0.5	5	15	351
COAV	SZ	EP		849	9.81	35			0.6	10	64	244
COAV	SZ	ES		849	17.29				-0.4	10	64	244
MANA	SZ	EP	2	849	10.33				-0.8	5	77	68
MAN	SZ	EP	3	849	14.32				-0.2	2	99	280

309

Jue, 2-Oct-2003

Hora:16:13 : 36.8 Lat: 10.008N Lon: 64.612W Prof: 3.6 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 2.3 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 21 km. al sur de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP	1	1613	42.88	35			0.4	7	29	41
SAFE	SZ	IS	1	1613	46.45				-0.2	7	29	41
CUM	SE	ES	3	1613	58.61				1.1	2	65	45
MAN	SZ	IP	1	1613	50.48	36			-0.2	7	77	37
MAN	SZ	IS	1	1614	0.80				-0.1	7	77	37
COAV	SZ	EP	3	1613	52.33				-0.2	2	88	79

310

Jue, 2-Oct-2003

Hora:18:19 : 18.5 Lat: 10.185N Lon: 62.901W Prof: 11.4 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 2.3 MD y 2.2 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 23 km. al noreste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	D	1819	23.29	41			-0.1	10	24	252
CARU	SZ	E		1819	23.73		444.5	0.26			24	252
CARU	SZ	IS	2	1819	27.28				0.2	5	24	252
CATA	SZ2EP		3	1819	27.55	33			0.0	5	50	338
CATA	SZ	ES	3	1819	34.00				-0.2	2	50	338
MANA	SZ	EP	3	1819	29.63				0.3	2	61	27
COAV	SZ	EP	2	1819	36.28				0.3	5	102	268
COAV	SZ	ES	3	1819	48.55				-0.4	2	102	268
SAFE	SZ	EP	2	1819	46.29				-0.1	5	169	271

311

Sab, 4-Oct-2003

Hora:00:32 : 55.2 Lat: 10.684N Lon: 62.167W Prof: 54.0 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 2.9 MD y 1.6 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 12 km. al este de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP		C	033	6.94	63		0.0	10	53	269
MANA	SZ	ES	2		033	15.72			0.1	5	53	269
CATA	SZ	EP	2		033	11.90			-0.3	5	99	265
CATA	SZ	ES	3		033	24.56			-0.3	2	99	265
CARU	SZ	EP	2		033	14.76			-0.1	5	121	239
CARU	SZ	ES	3		033	28.99			-0.4	2	121	239
COAV	SZ	IP	1	C	033	23.60			0.2	7	191	252
COAV	SZ	E			033	24.06		5.2 0.37			191	252
COAV	SZ	IS	3		033	44.66			0.4	2	191	252

312

Sab, 4-Oct-2003

Hora:12:14 : 8.9 Lat: 11.349N Lon: 62.577W Prof: 35.4 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.9 MD y 2.1 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 81 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP		C	1214	22.51			0.1	10	75	186
MANA	SZ	E			1214	22.81		78.7 0.22			75	186
MANA	SZ	ES	3		1214	33.10			0.6	2	75	186
CATA	SZ	IP	1		1214	25.69	63		-0.2	7	99	213
CATA	SZ	IS	1		1214	38.52			0.0	7	99	213
COAV	SZ	IP	1		1214	37.30			-0.5	7	190	226
COAV	SZ	ES	3		1214	59.49			0.2	2	190	226
MAN	SZ	IP	1		1214	38.68			0.1	7	196	244
SAFE	SZ	IP	1		1214	44.33			0.4	7	240	238

313

Lun, 6-Oct-2003

Hora:10:46 : 48.9 Lat: 10.64N Lon: 63.188W Prof: 0.7 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: 1.3 MD y 0.7 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 8 km. al sureste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1		1046	52.05	15		0.0	7	14	109
CATA	SZ	E			1046	52.27		29.8 0.22			14	109
CATA	SZ	ES	3		1046	54.50			0.1	2	14	109
CAMV	SZ	EP	3		1046	52.91			0.1	2	18	236
CAMV	SZ	ES	3		1046	55.65			-0.1	2	18	236
COAV	SZ	EP	3		1047	5.09			0.1	2	88	233

314

Lun, 6-Oct-2003

Hora:11:30 : 48.7 Lat: 10.354N Lon: 61.681W Prof: 18.2 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 3.2 MD y 2.4 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 75 km. al sureste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	1131	7.24	89			-0.3	5	112	289
MANA	SZ	E		1131	7.52		135.0	0.25			112	289
MANA	SZ	ES	3	1131	21.85				0.4	2	112	289
CATA	SZ	EP	3	1131	13.59				-0.4	2	154	280
CATA	SZ	E		1131	13.92		38.3	0.36			154	280
CAMV	SZ	EP	2	1131	18.41				0.3	5	181	277
COAV	SZ	EP	3	1131	25.42	82			0.5	2	236	265
COAV	SZ	ES	3	1131	51.26				-0.5	2	236	265

315

Mar, 7-Oct-2003

Hora:19:24 : 19.6 Lat: 9.124N Lon: 63.344W Prof: 15.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 3 MD y 2 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 71 km. al sur de la ciudad de Maturín

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	EP	2	1924	38.56				-0.1	5	113	13
CARU	SZ	E		1924	38.80		33.1	0.22			113	13
CARU	SZ	ES	3	1924	53.40				0.6	2	113	13
COAV	SZ	IP	1	1924	40.71	67			-0.1	7	126	335
COAV	SZ	E		1924	41.15		34.0	0.60			126	335
COAV	SZ	IS	1	1924	56.42				0.0	7	126	335
CAMV	SZ	EP	3	1924	45.77				0.2	2	158	1
CAMV	SZ	ES	3	1925	4.35				-0.5	2	158	1
MAN	SZ	EP	3	1924	50.30				0.6	2	184	330
MAN	SZ	ES	3	1925	11.99				0.1	2	184	330

316

Mie, 8-Oct-2003

Hora:07:22 : 54.3 Lat: 10.381N Lon: 62.281W Prof: 0.9 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 3.2 MD y 2 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 33 km. al sur de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1	723	4.14				-0.1	7	52	309
MANA	SZ	ES	3	723	11.63				0.0	2	52	309
CATA	SZ	EP	2	723	11.07				0.4	5	90	286
CATA	SZ	ES	3	723	21.96				-0.8	2	90	286
CARU	SZ	EP	2	723	11.00				-0.6	5	96	252
CAMV	SZ	EP	3	723	15.31				0.5	2	116	279

CAMV	SZ	E		723	15.69		25.2	0.57			116	279
CAMV	SZ	ES	3	723	30.68				0.6	2	116	279
COAV	SZ	IP	1	723	23.72	84			0.1	7	171	262
COAV	SZ	E		723	24.42		39.5	0.37			171	262
CUM	SZ	IP	1	723	29.43				0.0	7	210	272
CUM	SZ	E		723	29.91		8.7	0.30			210	272
SAFE	SZ	EP	3	723	32.84				0.0	2	237	266

317

Mie, 8-Oct-2003

Hora:08:57 : 33.9 Lat: 11.188N Lon: 62.204W Prof: 90.9 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: 2.9 MD y 2.1 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 57 km. al norte de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2	857	50.49	65			-0.1	5	75	221
MANA	SZ	E		857	50.85		45.0	0.20			75	221
MANA	SZ	ES	3	858	3.10				0.2	2	75	221
CATA	SZ	ES	3	858	9.47				-0.1	2	115	236
COAV	SZ	EP	3	858	5.48	59			0.2	2	211	237
COAV	SZ	ES	3	858	28.47				-0.1	2	211	237
CUM	SZ	EP	3	858	8.01				0.1	2	233	249

318

Jue, 9-Oct-2003

Hora:05:17 : 39.6 Lat: 10.627N Lon: 62.859W Prof: 17.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 3.2 MD y 2.1 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Remoto

ubicado a 7 km. al noroeste de la población de Yaguaraparo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
COAV	SZ	EP	2	517	59.23				-0.2	5	118	244
COAV	SZ	E		517	59.62		49.5	0.43			118	244
MAN	SZ	EP	2	518	3.57	85			-0.1	5	146	267
MAN	SZ	ES	3	518	20.90				-0.6	2	146	267
CUM	SZ3EP		3	518	4.42				0.4	2	148	262
CUM	SN	ES	3	518	22.65				0.6	2	148	262
SAFE	SZ	EP	2	518	9.10	87			0.2	5	179	255

319

Jue, 9-Oct-2003

Hora:05:34 : 34.3 Lat: 10.255N Lon: 63.147W Prof: 11.8 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 2.7 MD y 1.9 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 21 km. al noroeste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	534	37.40	54			-0.5	7	16	166
CARU	SZ	E		534	37.79		280.6	0.26			16	166
CARU	SZ	IS	1	534	40.75				0.2	7	16	166

CAMV	SZ	EP	2	534	41.56				0.1	5	38	330
CATA	SZ	EP	2	534	41.42				-0.2	5	39	12
CATA	SZ	ES	2	534	47.02				0.0	5	39	12
COAV	SZ	IP		534	47.62				0.1	10	75	262
COAV	SZ	E		534	47.98			53.8	0.33		75	262
COAV	SZ	ES	3	534	55.83				-1.5	2	75	262
CUM	SZ	EP	3	534	54.09				0.0	2	116	280
CUM	SE	ES	3	535	8.43				-0.3	2	116	280
MAN	SZ	EP	2	534	54.91				0.5	5	119	287
SAFE	SZ	EP	2	534	58.34				0.3	5	142	268
SAFE	SZ	IS	2	535	15.41				-0.2	5	142	268

320

Sab,11-Oct-2003

Hora:20:11 : 16 Lat: 10.861N Lon: 64.262W Prof: 6.1 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 2 MD y 1.6 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 31 km. al norte de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	EP		D	2011	22.52	23		0.0	10	34	166
MAN	SZ	ES	1		2011	27.51			0.1	7	34	166
CUM	SZ	IP		C	2011	25.01	27		0.0	10	49	171
CUM	SZ	E			2011	25.45		53.2	0.48		49	171
CUM	SE	ES	2		2011	31.46			-0.2	5	49	171
SAFE	SZ	EP	3		2011	29.41	32		0.0	2	75	195
SAFE	SZ	ES	3		2011	39.78			0.4	2	75	195
COAV	SZ	EP	3		2011	32.82			0.7	2	91	148

321

Dom,12-Oct-2003

Hora:02:32 : 20.3 Lat: 10.061N Lon: 62.492W Prof: 29.4 kms. ;RMS: 0.1 secs;
Magnitudes: 2.4 MD y 2.8 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 28 km. al noroeste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP		C	232	32.95	45		0.1	10	70	346
MANA	SZ	E			232	33.24		1010.1	0.27		70	346
MANA	SZ	IS	2		232	42.22			0.1	5	70	346
CATA	SZ	IP		C	232	35.23	35		-0.2	10	87	313
CATA	SZ	E			232	35.51		135.7	0.24		87	313
CATA	SZ	IS	3		232	46.53			0.0	2	87	313
COAV	SZ	EP	2	D	232	44.55	42		0.0	5	147	274
COAV	SZ	ES	3		233	2.82			0.3	2	147	274

322

Dom,12-Oct-2003

Hora:06:28 : 51.5 Lat: 10.873N Lon: 64.093W Prof: 5.0 kms. ;RMS: 0.1 secs;
Magnitudes: 1 MD y 1.1 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 29 km. al suroeste de la ciudad de Porlamar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	EP	1	D	628	58.45	11		0.1	7	36	197
MAN	SZ	ES	2		629	3.45			-0.1	5	36	197
CUM	SZ	IP		C	629	0.88			0.0	10	51	193
CUM	SZ	E			629	1.35		14.4	0.38		51	193
CUM	SE	ES	2		629	7.94			0.1	5	51	193
SAFE	SZ	EP	3		629	6.23			-0.1	2	83	207
SAFE	SZ	ES	3		629	17.32			0.0	2	83	207

323

Lun,13-Oct-2003

Hora:18:35 : 16.7 Lat: 10.452N Lon: 63.275W Prof: 1.0 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 2.4 MD y 1.2 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 15 km. al sureste de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP		C	1835	19.60			0.1	10	12	334
CAMV	SZ	E			1835	19.90		147.7	0.25		12	334
CAMV	SZ	IS	1		1835	21.59			-0.1	7	12	334
CATA	SZ	IP	1		1835	22.07	35		-0.2	7	28	54
CATA	SZ	E			1835	22.36		30.9	0.23		28	54
CATA	SZ	IS	2		1835	26.78			0.3	5	28	54
COAV	SZ	EP	2		1835	29.74	46		0.2	5	69	242
COAV	SZ	ES	2		1835	38.91			-0.2	5	69	242
MAN	SZ	EP	3		1835	35.48			0.6	2	101	277

324

Lun,13-Oct-2003

Hora:18:39 : 51.5 Lat: 10.713N Lon: 61.904W Prof: 42.9 kms. ;RMS: 0.5 secs;
Magnitudes: 3.9 MD y 3.1 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 41 km. al este de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	2		1840	6.31			-0.1	5	82	267
MANA	SZ	E			1840	8.09		1513.6	0.27		82	267
MANA	SZ	ES	3		1840	17.41			-0.2	2	82	267
CATA	SZ	IP	1		1840	12.71	157		0.6	7	128	265
CATA	SZ	E			1840	13.19		356.6	0.33		128	265
CATA	SZ	IS	1		1840	26.99			-0.4	7	128	265
CARU	SZ	EP	2		1840	13.44			-1.1	5	148	244
CARU	SZ	E			1840	13.94		176.0	0.25		148	244
CARU	SZ	ES	2		1840	32.19			0.6	5	148	244
CAMV	SZ	EP	2		1840	15.90			0.3	5	156	264
COAV	SZ	EP	2		1840	23.15	161		-0.2	5	219	254
COAV	SZ	E			1840	27.80		136.9	0.44		219	254
COAV	SZ	ES	3		1840	47.79			0.9	2	219	254
MAN	SZ	EP	3		1840	27.09			0.0	2	251	266
SAFE	SZ	EP	2		1840	31.04	172		-0.1	5	283	259

325

Mar,14-Oct-2003

Hora:11:56 : 14.6 Lat: 10.688N Lon: 62.423W Prof: 71.9 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 4 MD y 2.7 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 16 km. al oeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP		D	1156	26.18			0.4	10	25	266
MANA	SZ	ES	3		1156	34.11			0.0	2	25	266
CATA	SZ	IP		D	1156	29.23			-0.2	10	71	262
CATA	SZ	E			1156	29.71	405.4	0.27			71	262
CATA	SZ	IS	1		1156	39.76			-0.6	7	71	262
CARU	SZ	EP	2		1156	31.75			-0.4	5	98	230
CARU	SZ	IS	2		1156	45.43			0.2	5	98	230
CAMV	SZ	IP		C	1156	32.16			-0.2	10	100	261
CAMV	SZ	E			1156	32.48	219.2	0.31			100	261
CAMV	SZ	IS	1		1156	45.77			0.2	7	100	261
COAV	SZ	IP	1		1156	40.33	150		0.4	7	164	249
COAV	SZ	E			1156	40.87	45.7	0.31			164	249
COAV	SZ	IS	1		1156	58.70			0.0	7	164	249
MAN	SZ	IP	1		1156	43.13			-0.2	7	194	266
MAN	SZ	IS	1		1157	5.18			0.5	7	194	266
SAFE	SZ	EP	2		1156	47.04	205		-0.4	5	227	257
SAFE	SZ	ES	3		1157	11.66			-0.1	2	227	257

326

Mie,15-Oct-2003

Hora:11:50 : 0 Lat: 11.476N Lon: 62.59W Prof: 42.3 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 2.9 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo regional
ubicado a 95 km. al noroeste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP	1		1150	15.95	63		0.0	7	89	184
MANA	SZ	ES	3		1150	27.69			-0.1	2	89	184
CATA	SZ	EP	2		1150	18.42			-0.1	5	110	209
CATA	SZ	ES	3		1150	32.09			-0.1	2	110	209
CAMV	SZ	EP	3		1150	20.65			-0.3	2	130	218
CAMV	SZ	ES	3		1150	36.87			0.4	2	130	218
COAV	SZ	EP	3		1150	28.66	62		-0.8	2	199	223
COAV	SZ	ES	3		1150	51.90			0.7	2	199	223
MAN	SZ	EP	2		1150	30.25			0.5	5	202	240
MAN	SZ	ES	3		1150	50.68			-1.1	2	202	240
SAFE	SZ	EP	2		1150	35.18			0.0	5	246	235

327

Dom,19-Oct-2003

Hora:02:11 : 50.7 Lat: 10.46N Lon: 62.062W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 2.4 ML NumEst: 4; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 34 km. al sureste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	3	212	11.53				0.8	2	111	278
CATA	SZ	ES	3	212	24.77				-0.8	2	111	278
CARU	SZ	IP	1	212	12.07				-0.2	7	121	252
CARU	SZ	E		212	12.55		90.7	0.32			121	252
CARU	SZ	ES	3	212	28.81				0.5	2	121	252
COAV	SZ	EP	3	212	23.97				0.0	2	196	260
COAV	SZ	E		212	25.16		30.4	0.41			196	260
COAV	SZ	ES	3	212	49.20				0.5	2	196	260
SAFE	SZ	EP	3	212	33.20				0.8	2	262	264

328

Dom,19-Oct-2003

Hora:10:27 : 36.7 Lat: 10.29N Lon: 61.891W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 2.2 ML NumEst: 4; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 52 km. al noreste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	EP	3	1027	52.78				-1.1	2	94	297
MANA	SZ	E		1027	53.07		46.3	0.20			94	297
MANA	SZ	ES	3	1028	7.12				0.6	2	94	297
CATA	SZ	EP	2	1028	0.57				0.3	5	134	285
CATA	SZ	ES	3	1028	17.21				-0.6	2	134	285
CARU	SZ	EP	3	1028	0.45				-0.1	2	135	262
CARU	SZ	E		1028	0.82		69.3	0.29			135	262
COAV	SZ	EP	3	1028	12.45				0.0	2	213	266

329

Lun,20-Oct-2003

Hora:05:56 : 56 Lat: 10.549N Lon: 63.337W Prof: 7.1 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 2.9 MD y 2 ML NumEst: 8; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 9 km. al noreste de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP		556	57.47				0.0	10	2	86
CAMV	SZ	E		556	57.77		553.6	0.26			2	86
CAMV	SZ	IS	1	556	58.58				0.0	7	2	86
CATA	SZ	EP	2	557	1.47	50			-0.3	5	30	79
CATA	SZ	E		557	1.76		168.7	0.40			30	79
CATA	SZ	IS	1	557	6.02				0.0	7	30	79
CARU	SZ	EP	2	557	5.71	67			-0.1	5	54	153
CARU	SZ	ES	2	557	13.33				0.3	5	54	153
COAV	SZ	IP	1	557	8.47	48			0.1	7	69	231
COAV	SZ	IS	1	557	17.18				-0.4	7	69	231
MANA	SZ	EP	2	557	9.71	57			0.2	5	76	80
MANA	SZ	ES	3	557	19.30				-0.3	2	76	80
MAN	SZ	EP	2	557	12.29	68			-0.1	5	93	271

MAN	SZ	ES	3	557	24.32				-0.1	2	93	271
CUM	SZ	EP	3	557	12.88	77			0.3	2	95	262
CUM	BZ	E		557	13.67		95.7	0.23			95	262
CUM	SZ	E		557	13.71		83.0	0.22			95	262
CUM	SE	ES	3	557	24.80				-0.1	2	95	262
SAFE	SZ	IP	1	557	18.14	83			0.4	7	127	253

330

Mar,21-Oct-2003

Hora:19:13 : 5.8 Lat: 10.317N Lon: 62.121W Prof: 15.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 3.6 MD y 2.8 ML NumEst: 8;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 40 km. al noreste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MANA	SZ	IP		D 1913	18.16	108			0.0	10	70	304
MANA	SZ	IS	1	1913	27.32				0.0	7	70	304
CATA	SZ	IP	1	1913	24.34	115			0.2	7	109	287
CATA	SZ	E		1913	25.10		147.0	0.44			109	287
CATA	SZ	ES	2	1913	37.30				-0.5	5	109	287
CARU	SZ	IP	1	1913	24.42	122			-0.1	7	111	259
CARU	SZ	E		1913	24.73		205.0	0.32			111	259
CARU	SZ	ES	3	1913	38.99				0.6	2	111	259
CAMV	SZ	EP	2	1913	28.40				0.3	5	134	281
COAV	SZ	EP	2	1913	35.96	128			-0.5	5	188	265
COAV	SZ	E		1913	38.58		186.8	0.56			188	265
COAV	SZ	ES	3	1913	59.73				0.6	2	188	265
CUM	SZ	EP	3	1913	40.78				-0.5	2	227	273
CUM	SE	ES	3	1914	8.01				0.5	2	227	273
MAN	SZ	EP	3	1913	41.21				-0.1	2	228	277
SAFE	SZ	EP	3	1913	44.62	144			0.1	2	254	267

331

Mie,22-Oct-2003

Hora:08:19 : 44.2 Lat: 10.625N Lon: 64.778W Prof: 2.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.3 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 50 km. al noroeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP	1	819	55.27	33			0.0	7	59	141
SAFE	SZ	ES	3	820	2.71				-0.8	2	59	141
MAN	SZ	IP	1	819	56.09	41			-0.1	7	65	96
MAN	SZ	ES	3	820	4.67				-0.4	2	65	96
CUM	SZ	EP	2	819	56.63				0.0	5	67	109
CUM	SN	IS	1	820	5.82				0.0	7	67	109
COAV	SZ	EP	3	820	5.55				0.9	2	116	116
COAV	SZ	ES	2	820	20.16				0.4	5	116	116

332

Sab,25-Oct-2003

Hora:04:57 : 27.9 Lat: 10.381N Lon: 62.789W Prof: 15.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 2.6 MD y 2.2 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 21 km. al sur de la población de Yaguaraparo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	3	457	35.62				0.3	2	39	308
CATA	SZ	ES	3	457	40.50				-0.3	2	39	308
CARU	SZ	IP		C	457	36.24			-0.1	10	46	231
CARU	SZ	E			457	36.54	217.6	0.23			46	231
CARU	SZ	ES	3	457	43.23				0.7	2	46	231
COAV	SZ	EP	2	457	47.94	49			0.4	5	116	258
COAV	SZ	ES	3	458	1.64				-0.5	2	116	258
SAFE	SZ	EP	3	457	57.27				-0.4	2	182	264

 333

Dom,26-Oct-2003

Hora:01:22 : 34.6 Lat: 10.32N Lon: 62.992W Prof: 2.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 1.9 MD y 2.3 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 26 km. al sureste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP		C	122	39.46	29		-0.3	10	26	211
CARU	SZ	IS	1	122	43.67				0.2	7	26	211
CATA	SZ	EP	3	122	41.60				0.7	2	32	345
CATA	SZ	ES	2	122	45.42				-0.1	5	32	345
CAMV	SZ	EP	2	D	122	43.12			0.1	5	44	305
CAMV	SZ	E			122	43.59	239.5	0.28			44	305
CAMV	SZ	ES	2	122	48.90				-0.4	5	44	305
COAV	SZ	IP		D	122	51.27	23		-0.1	10	93	259
COAV	SZ	E			122	51.77	158.3	0.36			93	259
CUM	SZ	EP	3	D	122	58.36			0.7	2	132	275
CUM	SN	ES	3	123	14.35				-0.3	2	132	275
MAN	SZ	EP	3	C	122	57.93			0.1	2	134	282
SAFE	SZ	EP	2	C	123	2.95			1.1	5	159	266

 334

Dom,26-Oct-2003

Hora:21:51 : 40.1 Lat: 10.423N Lon: 62.346W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.8 secs;
 Magnitudes: 2.1 MD NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 29 km. al sur de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP		C	2151	55.13			-0.1	10	82	284
CATA	SZ	ES	1	2152	6.24				-0.3	7	82	284
CARU	SZ	EP	2	D	2151	55.98	21		-0.7	5	90	248
CARU	SZ	ES	2	2152	8.57				-0.5	5	90	248
CAMV	SZ	EP	2	D	2152	0.48			0.9	5	108	278
CAMV	SZ	ES	4	2152	15.53				1.5	0	108	278
COAV	SZ	EP	2	D	2152	7.98	40		-0.6	5	165	260
COAV	SZ	ES	2	2152	31.01				1.3	5	165	260

MAN	SZ	EP	2	D	2152	14.37			0.0	5	202	275
MAN	SZ	ES	3		2152	39.57			-0.1	2	202	275
SAFE	SZ	IP	3	D	2152	20.44			2.5	2	231	264

335

Lun,27-Oct-2003

Hora:07:16 : 35.4 Lat: 10.863N Lon: 59.577W Prof: 43.4 kms. ;RMS: 0.1 secs;
Magnitudes: 4.4 MD y 3.3 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	ES	3		718	5.39			0.0	2	383	266
CARU	SZ	EP	3		717	28.39			-0.2	2	396	258
CARU	SZ	E			717	28.74		77.8 0.52			396	258
CARU	SZ	4ES	3		718	8.27			0.3	0	396	258
COAV	SZ	IP		D	717	37.97	256		0.0	10	472	261
COAV	SZ	E			717	38.18		27.2 0.52			472	261
MAN	SZ	EP	3		717	42.03			0.0	2	506	267
CUM	SZ	EP	3		717	42.19			-0.1	2	508	265
CUM	SE	ES	3		718	31.80			0.0	2	508	265
SAFE	SZ	EP	4		717	45.58			-0.4	0	537	263

336

Mar,28-Oct-2003

Hora:01:13 : 17.4 Lat: 10.021N Lon: 62.515W Prof: 16.4 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 3 MD y 2.2 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 29 km. al oeste de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1		113	29.26			0.2	7	66	279
CARU	SZ	E			113	29.54		165.1 0.31			66	279
CARU	SZ	ES	3		113	38.27			0.5	2	66	279
CATA	SZ	EP	3		113	32.35			-0.2	2	88	317
COAV	SZ	IP	1		113	41.07	70		-0.2	7	145	276
COAV	SZ	E			113	41.69		30.8 0.37			145	276
COAV	SZ	ES	3		113	58.67			-0.4	2	145	276
SAFE	SZ	EP	3		113	51.69			0.9	2	212	276

337

Mar,28-Oct-2003

Hora:07:17 : 3.8 Lat: 11.121N Lon: 63.801W Prof: 3.4 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 3 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 19 km. al norte de la ciudad de Porlamar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	EP	3		717	17.55			0.2	2	75	214
MAN	SZ	ES	3		717	26.73			-0.7	2	75	214
CUM	SZ	EP	3		717	19.61			0.0	2	88	209
CUM	SN	ES	3		717	31.81			0.6	2	88	209

COAV SZ EP	3	717	22.01	73					-0.6	2	107	182
COAV SZ ES	3	717	36.72						0.2	2	107	182
SAFE SZ IP	2	717	25.33						0.1	5	123	215
SAFE SZ ES	3	717	40.96						-0.1	2	123	215

338

Mar,28-Oct-2003

Hora:17:39 : 31.4 Lat: 10.476N Lon: 63.111W Prof: 26.1 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 2.6 MD y 1.8 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 6 km. al suroeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	1739	35.90				-0.6	5	14	18
CATA	SZ	ES	1	1739	40.47				0.3	7	14	18
CAMV	SZ	EP	2	1739	36.92				-0.6	5	25	290
CAMV	SZ	E		1739	37.12		29.6	0.29			25	290
CAMV	SZ	ES	3	1739	41.95				-0.1	2	25	290
CARU	SZ	EP	3	1739	39.81				0.4	2	40	180
CARU	SZ	E		1739	40.27		254.7	0.34			40	180
CARU	SZ	ES	2	1739	45.11				-0.2	5	40	180
COAV	SZ	IP	1	1739	46.58	48			0.3	7	86	246
COAV	SZ	E		1739	47.01		36.4	0.36			86	246
COAV	SZ	ES	3	1739	57.18				-0.1	2	86	246
SAFE	SZ	EP	3	1739	55.70				-0.2	2	149	259

339

Mar,28-Oct-2003

Hora:20:29 : 14.4 Lat: 10.11N Lon: 64.792W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 2.7 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 21 km. al suroeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP	1	2029	22.25	48			-0.2	7	40	74
SAFE	SZ	IS	1	2029	28.28				-0.2	7	40	74
CUM	SZ	IP		2029	28.34				0.0	10	74	62
CUM	SE	IS	1	2029	38.96				0.2	7	74	62
MAN	SZ	IP		2029	29.77	54			0.0	10	83	53
MAN	SZ	ES	3	2029	41.74				0.5	2	83	53
COAV	SZ	EP	2	2029	34.23	61			0.6	5	106	87
COAV	SZ	ES	2	2029	48.02				0.2	5	106	87

340

Mie,29-Oct-2003

Hora:16:20 : 40.9 Lat: 10.194N Lon: 64.618W Prof: 3.0 kms. ;RMS: 0.2 secs;
 Magnitudes: 2.3 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 1 km. al sureste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
------	----	--------	---	------	-------	------	--------	------	------	---	-----	-----

SAFE	SZ	EP	2	1620	44.86	36			-0.1	5	20	86
SAFE	SZ	ES	3	1620	47.67				-0.2	2	20	86
CUM	SZ	EP	3	1620	50.97				0.1	2	53	61
CUM	SN	ES	3	1620	58.65				0.4	2	53	61
MAN	SZ	EP	2	1620	52.37				0.0	5	62	49
MAN	SZ	ES	3	1621	0.75				-0.2	2	62	49
COAV	SZ	EP	3	1620	57.04				0.5	2	87	93

341

Jue,30-Oct-2003

Hora:02:55 : 8.5 Lat: 10.648N Lon: 62.468W Prof: 48.2 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 4 MD y 2.7 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 15 km. al noreste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	255	22.04				0.6	7	66	265
CATA	SZ	E		255	22.39		441.5	0.32			66	265
CATA	SZ	ES	2	255	30.97				-0.1	5	66	265
CARU	SZ	EP	2	255	24.31	205			-0.2	5	92	230
CARU	SZ	ES	3	255	36.80				0.4	2	92	230
CAMV	SZ	IP	1	255	24.95				0.1	7	94	263
CAMV	SZ	E		255	25.69		164.9	0.52			94	263
CAMV	SZ	ES	2	255	35.99				-1.0	5	94	263
COAV	SZ	IP	1	255	32.53	169			-0.2	7	158	250
COAV	SZ	ES	3	255	50.12				-0.6	2	158	250
MAN	SZ	IP	1	255	36.27	167			-0.1	7	189	267
MAN	SZ	ES	3	255	57.46				0.4	2	189	267
CUM	SZ	EP	3	255	36.97				0.3	2	191	263
CUM	SN	ES	3	255	57.65				0.2	2	191	263
SAFE	SZ	EP	3	255	41.00				0.6	2	221	257
SAFE	SZ	ES	3	256	4.85				0.8	2	221	257

342

Vie,31-Oct-2003

Hora:16:15 : 56.7 Lat: 10.201N Lon: 64.643W Prof: 2.4 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2 MD y 1.2 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 3 km. al oeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP	1	1616	1.09	28			-0.1	7	22	88
SAFE	SZ	IS	1	1616	4.60				0.0	7	22	88
CUM	SZ	EP	3	1616	7.59				0.5	2	55	63
CUM	SZ	E		1616	8.19		18.1	0.38			55	63
CUM	SE	ES	3	1616	14.98				0.2	2	55	63
MAN	SZ	EP	3	1616	8.56				0.1	2	64	51
MAN	SZ	ES	3	1616	16.84				-0.4	2	64	51
COAV	SZ	EP	3	1616	13.47				0.6	2	90	93

BOLETIN SISMOLOGICO NORORIENTAL.
NOVIEMBRE 2003.
=====

343

Dom, 2-Nov-2003

Hora:13:45 : 29.3 Lat: 10.285N Lon: 63.164W Prof: 10.9 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 1.9 MD y 1.5 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 25 km. al noroeste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	1345	33.12	23			-0.3	7	19	163
CARU	SZ	ES	2	1345	36.61				0.2	5	19	163
CAMV	SZ	IP	1	1345	35.97				0.1	7	34	330
CAMV	SZ	E		1345	36.39		36.5	0.27			34	330
CAMV	SZ	IS	1	1345	40.67				0.0	7	34	330
CATA	SZ	EP	2	1345	36.45				0.3	5	36	16
CATA	SZ	ES	3	1345	40.76				-0.5	2	36	16
COAV	SZ	IP	1	1345	42.29	27			-0.1	7	74	259
COAV	SZ	E		1345	42.81		36.1	0.37			74	259
COAV	SZ	ES	3	1345	52.14				0.1	2	74	259

344

Mar, 4-Nov-2003

Hora:10:51 : 7.4 Lat: 10.299N Lon: 62.213W Prof: 29.4 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 3.6 MD y 2.2 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 36 km. al norte de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	1051	24.27	109			-0.1	5	100	290
CATA	SZ	ES	2	1051	37.15				0.2	5	100	290
CARU	SZ	IP	1	1051	24.45				0.0	7	101	259
CARU	SZ	E		1051	24.75		40.2	0.30			101	259
CAMV	SZ	EP	2	1051	27.99				-0.2	5	125	283
CAMV	SZ	IS	2	1051	43.50				-0.1	5	125	283
COAV	SZ	EP	2	1051	36.00	127			0.6	5	177	265
COAV	SZ	E		1051	37.14		42.8	0.36			177	265
COAV	SZ	ES	3	1051	55.84				-0.3	2	177	265
CUM	SN	ES	3	1052	4.21				-0.4	2	217	274
MAN	SZ	EP	3	1051	39.31				-1.0	2	218	278

345

Mar, 4-Nov-2003

Hora:11:04 : 40 Lat: 11.327N Lon: 63.14W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 2.7 MD y 1.5 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 74 km. al norte de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
------	----	--------	---	------	-------	------	--------	------	------	---	-----	-----

CATA	SZ	EP	3	11	4	54.71				-0.3	2	81	175
CATA	SZ	ES	3	11	5	6.62				0.5	2	81	175
CAMV	SZ	ES	3	11	5	7.57				-0.7	2	88	193
COAV	SZ	EP	2	11	5	6.15	55			0.0	5	150	210
COAV	SZ	E		11	5	6.43		7.6	0.28			150	210
COAV	SZ	ES	3	11	5	25.87				0.4	2	150	210

346

Mie, 5-Nov-2003

Hora:15:39 : 10.5 Lat: 10.512N Lon: 63.453W Prof: 6.9 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.5 MD y 1.3 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 6 km. al oeste de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP	1	1539	13.38				-0.3	7	15	74
CAMV	SZ	IS	1	1539	16.09				0.0	7	15	74
CATA	SZ	EP	2	1539	18.78				0.3	5	43	77
CATA	SZ	ES	3	1539	23.91				-0.5	2	43	77
CARU	SZ	EP	3	1539	21.62				0.8	2	57	139
COAV	SZ	IP	1	1539	21.01	45			0.2	7	57	226
COAV	SZ	E		1539	21.36		21.2	0.29			57	226
COAV	SZ	IS	1	1539	28.33				-0.1	7	57	226
MAN	SZ	EP	2	1539	25.05				0.3	5	81	274
MAN	SZ	ES	3	1539	35.07				-0.3	2	81	274

347

Jue, 6-Nov-2003

Hora:21:39 : 5.7 Lat: 10.808N Lon: 62.075W Prof: 38.7 kms. ;RMS: 0.4 secs;

Magnitudes: 2.5 MD y 2.4 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 27 km. al noreste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	C 2139	25.24	33			0.5	5	111	258
CATA	SZ	ES	2	2139	38.92				0.1	5	111	258
CARU	SZ	IP		C 2139	28.04	32			0.2	10	137	236
CARU	SZ	IS	1	2139	44.09				-0.1	7	137	236
COAV	SZ	EP	2	D 2139	35.78	78			-0.4	5	205	250
COAV	SZ	E		2139	36.97		35.1	0.38			205	250
COAV	SZ	ES	3	2139	58.26				-0.5	2	205	250
MAN	SZ	EP	2	C 2139	39.43				-0.2	5	233	263
MAN	SZ	ES	3	2140	5.43				0.8	2	233	263
CUM	SZ	EP	3	2139	39.82				-0.1	2	236	260
CUM	SE	ES	3	2140	5.51				0.2	2	236	260
SAFE	SZ	EP	2	C 2139	43.23				-0.6	5	267	256

348

Vie, 7-Nov-2003

Hora:03:41 : 23.2 Lat: 10.34N Lon: 63.078W Prof: 4.9 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.7 MD NumEst: 5; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 21 km. al sur de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	341	28.12	63			0.0	7	25	189
CARU	SZ	ES	3	341	31.93				0.2	2	25	189
CATA	SZ	EP	2	341	28.82	36			0.0	5	29	2
CATA	SZ	IS	1	341	32.97				0.0	7	29	2
CAMV	SZ	EP	3	341	30.28				0.2	2	35	311
CAMV	SZ	IS	2	341	35.04				0.0	5	35	311
COAV	SZ	IP	1	341	38.11	69			-0.2	7	84	256
COAV	SZ	ES	3	341	50.21				0.7	2	84	256
SAFE	SZ	EP	3	341	49.44				0.7	2	150	264

349

Vie, 7-Nov-2003

Hora:05:11 : 52.2 Lat: 10.991N Lon: 62.322W Prof: 75.8 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.9 MD y 2.6 ML NumEst: 7; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 35 km. al norte de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	D	512	9.35	44			-0.1	10	93	242
CATA	SZ	E		512	9.74		131.6	0.22			93	242
CATA	SZ	ES	3	512	22.15				0.0	2	93	242
CAMV	SZ	EP	2	D	512	12.37	53		-0.1	5	120	246
CAMV	SZ	ES	3	512	27.10				-0.3	2	120	246
CARU	SZ	EP	1	C	512	13.85	55		0.3	7	130	222
CARU	SZ	ES	3	512	29.52				0.2	2	130	222
COAV	SZ	IP	1	C	512	20.32	80		-0.2	7	189	241
COAV	SZ	E		512	20.71		48.6	0.34			189	241
COAV	SZ	IS	2	512	40.78				-0.7	5	189	241
MAN	SZ	IP		C	512	22.97	78		0.0	10	210	257
MAN	SZ	ES	3	512	46.16				0.4	2	210	257
CUM	SZ	IP		C	512	23.56			0.0	10	214	253
CUM	SZ	E		512	23.97		62.4	0.37			214	253
CUM	SE	ES	2	512	47.48				0.7	5	214	253
SAFE	SZ	EP	2	C	512	27.36	100		-0.2	5	247	250

350

Vie, 7-Nov-2003

Hora:05:23 : 46.4 Lat: 10.259N Lon: 64.515W Prof: 5.4 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 1.4 MD y 1.1 ML NumEst: 4; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 13 km. al noreste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP	D	523	48.59	14			-0.2	10	10	125
SAFE	SZ	IS	1	523	50.66				0.1	7	10	125
CUM	SZ	EP	D	523	54.12	23			0.1	10	40	62
CUM	SZ	E		523	54.38		23.9	0.32			40	62
CUM	SN	ES	3	523	59.05				-0.5	2	40	62

MAN	SZ	IP	C	523	55.52	13			0.0	10	49	47
MAN	SZ	IS	3	524	1.52				-0.7	2	49	47
COAV	SZ	IP	D	524	0.15	17			0.0	10	76	98
COAV	SZ	ES	3	524	9.86				-0.4	2	76	98

351

Sab, 8-Nov-2003

Hora:11:04 : 45.7 Lat: 11.453N Lon: 65.29W Prof: 25.5 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes:Sin magnitud NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	EP	2	11	5	11.27			0.0	5	156	129
SAFE	SZ	EP	2	11	5	12.89			0.1	5	166	146
SAFE	SZ	ES		11	5	32.73			0.0	10	166	146
COAV	SZ	EP	2	11	5	18.55			-0.1	5	215	132
COAV	SZ	ES	3	11	5	43.36			0.3	2	215	132

352

Dom, 9-Nov-2003

Hora:02:03 : 24 Lat: 10.872N Lon: 63.332W Prof: 2.4 kms. ;RMS: 0.5 secs;

Magnitudes: 3.2 MD y 2.2 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 24 km. al noroeste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP		2	3	31.11			0.2	10	36	178
CAMV	SZ	E		2	3	31.38	203.7	0.29			36	178
CAMV	SZ	IS	1	2	3	35.75			-0.2	7	36	178
CATA	SZ	EP		2	3	31.93	60		0.0	10	41	136
CATA	SZ	E		2	3	32.24	428.9	0.34			41	136
CATA	SZ	IS		2	3	37.69			-0.1	10	41	136
CARU	SZ	EP	3	2	3	40.92			1.3	2	87	164
CARU	SZ	E		2	3	41.62	78.2	0.29			87	164
COAV	SZ	EP	1	2	3	40.98	88		-0.2	7	96	214
COAV	SZ	E		2	3	41.80	95.3	0.30			96	214
COAV	SZ	ES	3	2	3	53.22			-0.7	2	96	214
MAN	SZ	EP	3	2	3	40.35	116		-1.5	2	100	250
MAN	SZ	ES	3	2	3	54.80			-0.2	2	100	250
CUM	SZ	EP	3	2	3	42.22			-0.7	2	106	243
CUM	SE	ES		2	3	57.06			0.2	10	106	243
SAFE	SZ	EP	3	2	3	47.64			-0.9	2	142	239

353

Dom, 9-Nov-2003

Hora:03:11 : 25 Lat: 10.562N Lon: 64.388W Prof: 3.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 1.5 MD y 1.2 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 13 km. al oeste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
------	----	--------	---	------	-------	------	--------	------	------	---	-----	-----

MAN	SZ	EP	C	311	29.21	12			-0.2	10	22	90
MAN	SZ	IS		311	32.68				0.1	10	22	90
CUM	SZ	IP	D	311	30.12				0.0	10	26	125
CUM	SZ	E		311	30.44		49.3	0.28			26	125
CUM	SN	IS		311	33.90				0.0	10	26	125
SAFE	SZ	IP	1 C	311	32.76	24			0.2	7	40	188
SAFE	SZ	IS	3	311	37.20				-1.0	2	40	188
COAV	SZ	EP	2 D	311	39.29	18			0.5	5	76	126
COAV	SZ	ES	3	311	48.60				-0.5	2	76	126

354

Dom, 9-Nov-2003

Hora:19:30 : 21.7 Lat: 10.542N Lon: 64.372W Prof: 2.9 kms. ;RMS: 0.6 secs;
Magnitudes: 1.6 MD y 1 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 12 km. al suroeste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	EP	C	1930	25.59	13			-0.2	10	20	84
MAN	SZ	ES		1930	28.45				-0.3	10	20	84
CUM	SZ	EP	D	1930	26.47				0.1	10	23	123
CUM	SZ	E		1930	26.81		37.6	0.31			23	123
CUM	SN	ES	2	1930	29.82				0.1	5	23	123
SAFE	SZ	IP	C	1930	29.15	24			0.2	10	38	191
SAFE	SZ	IS	2	1930	32.79				-1.5	5	38	191
COAV	SZ	EP	1 D	1930	36.05	23			1.0	7	73	125
COAV	SZ	ES	2	1930	44.94				0.0	5	73	125

355

Jue,13-Nov-2003

Hora:13:13 : 58.5 Lat: 10.586N Lon: 63.209W Prof: 3.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 1.3 MD y 1.5 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 10 km. al sureste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP	C	1314	1.22	15			0.0	10	13	252
CAMV	SZ	E		1314	1.48		151.8	0.24			13	252
CAMV	SZ	IS		1314	3.19				-0.1	10	13	252
CATA	SZ	IP	C	1314	1.71	13			0.1	10	15	84
CATA	SZ	E		1314	1.99		200.5	0.24			15	84
CATA	SZ	IS	1	1314	3.81				-0.2	7	15	84
COAV	SZ	EP	2 D	1314	14.00	16			0.6	5	83	235
COAV	SZ	ES	3	1314	23.75				-0.6	2	83	235

356

Sab,15-Nov-2003

Hora:01:21 : 48.1 Lat: 10.532N Lon: 64.417W Prof: 17.2 kms. ;RMS: 0.1 secs;
Magnitudes: 1.9 MD y 1.2 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 17 km. al suroeste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	EP		C	121	53.40			-0.1	10	25	83
MAN	SZ	ES	2		121	57.76			0.2	5	25	83
CUM	SZ	EP		D	121	53.91			0.1	10	27	115
CUM	SZ	E			121	54.25	34.7	0.31			27	115
CUM	SE	IS			121	57.89			-0.1	10	27	115
SAFE	SZ	EP	2		121	55.15			0.0	5	36	184

357

Dom,16-Nov-2003

Hora:16:33 : 28.3 Lat: 10.559N Lon: 64.363W Prof: 18.5 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: 1.3 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 10 km. al oeste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	EP		C	1633	32.99			0.0	10	19	89
MAN	SZ	ES	2		1633	36.57			0.1	5	19	89
CUM	SZ	EP	3		1633	33.91			0.3	2	24	128
CUM	SE	IS			1633	37.52			0.0	10	24	128
SAFE	SZ	EP	3		1633	36.05			0.0	2	40	192
SAFE	SZ	ES	4		1633	39.91			-1.8	0	40	192
COAV	SZ	ES	3		1633	50.83			0.0	2	74	127

358

Dom,16-Nov-2003

Hora:21:38 : 50.8 Lat: 10.052N Lon: 63.448W Prof: 8.5 kms. ;RMS: 0.6 secs;

Magnitudes: 2.4 MD y 1.9 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 40 km. al oeste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	EP	1	C	2138	57.81			0.0	7	38	79
CARU	SZ	E			2138	58.09	258.4	0.27			38	79
CARU	SZ	ES	2		2139	2.24			-0.8	5	38	79
COAV	SZ	EP	3		2138	58.64			-0.2	2	43	286
COAV	SZ	E			2138	58.97	71.4	0.43			43	286
COAV	SZ	IS	1		2139	4.07			-0.7	7	43	286
CAMV	SZ	EP	3		2139	1.88			0.8	2	57	14
CAMV	SZ	E			2139	3.15	80.4	0.24			57	14
CAMV	SZ	IS	1		2139	8.57			-0.1	7	57	14
CUM	SZ	EP	3		2139	7.79			0.9	2	92	297
CUM	SE	IS			2139	18.40			-0.3	10	92	297
MAN	SZ	IP		D	2139	9.03			1.1	10	99	305
MAN	SZ	IS	2		2139	20.42			-0.2	5	99	305
SAFE	SZ	EP	2	C	2139	9.55			-0.3	5	110	279
SAFE	SZ	ES	3		2139	23.66			-0.2	2	110	279

359

Lun,17-Nov-2003

Hora:03:57 : 8.8 Lat: 9.898N Lon: 62.942W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 2.7 MD y 2.1 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 25 km. al sureste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	C	357	15.05	44			-0.1	10	31	322
CARU	SZ	E		357	15.35		440.1	0.24			31	322
CARU	SZ	IS	1	357	19.88				0.0	7	31	322
COAV	SZ	IP	1	357	27.12	62			-0.1	7	101	287
COAV	SZ	E		357	27.58		37.5	0.54			101	287
COAV	SZ	ES		357	40.77				-0.1	10	101	287
CUM	SZ	EP	3	357	35.14				0.3	2	149	293
CUM	SE	ES	2	357	54.71				0.5	5	149	293
MAN	SZ	EP	3	357	36.64				0.9	2	155	298
SAFE	SZ	EP	3	357	38.73				1.0	2	168	282

360

Mar,18-Nov-2003

Hora:13:24 : 14.2 Lat: 10.74N Lon: 62.632W Prof: 89.8 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 3.2 MD y 2.7 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 20 km. al noroeste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	C	1324	28.85	67			0.1	10	50	252
CATA	SZ	E		1324	29.15		249.7	0.23			50	252
CATA	SZ	IS	1	1324	39.54				-0.1	7	50	252
CAMV	SZ	IP	1	1324	30.93				-0.1	7	78	255
CAMV	SZ	ES	3	1324	44.40				0.8	2	78	255
CARU	SZ	EP	2	1324	31.40				-0.4	5	87	218
CARU	SZ	ES	3	1324	45.60				0.8	2	87	218
COAV	SZ	IP	1	1324	38.30	103			0.3	7	146	244
COAV	SZ	IS	1	1324	55.61				-0.1	7	146	244
CUM	SZ	EP	3	1324	41.33				0.1	2	175	259
CUM	SE	ES	3	1325	1.41				0.1	2	175	259
SAFE	SZ	EP	3	1324	44.59				-0.4	2	207	254

361

Mar,18-Nov-2003

Hora:19:13 : 52.5 Lat: 10.154N Lon: 64.798W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 2.3 MD y 1.7 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 20 km. al oeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP	1	1914	0.36	37			-0.2	7	40	81
SAFE	SZ	IS	1	1914	6.54				0.0	7	40	81
CUM	SZ	EP	3	1914	6.49				0.2	2	73	65
CUM	SZ	E		1914	6.93		31.8	0.49			73	65
CUM	SN	ES	3	1914	16.60				0.2	2	73	65
MAN	SZ	EP	3	1914	8.08				0.5	2	81	56
MAN	SZ	ES	3	1914	18.40				-0.3	2	81	56

COAV	SZ	EP	3	1914	12.65	35			0.8	2	106	90
COAV	SZ	E		1914	14.20		26.3	0.88			106	90
COAV	SZ	ES	3	1914	26.37				0.2	2	106	90

362

Jue,20-Nov-2003

Hora:18:13 : 57.7 Lat: 10.264N Lon: 65.022W Prof: 2.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 2.7 MD y 2.3 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 45 km. al oeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	1	D	1814	9.65	63		0.0	7	64	96
SAFE	SZ	ES	2		1814	18.13			-0.3	5	64	96
CUM	SZ	EP	2	C	1814	14.61			0.3	5	92	79
CUM	SE	IS	2		1814	26.97			0.4	5	92	79
MAN	SZ	EP	2	C	1814	14.21	57		-0.8	5	97	70
MAN	SZ	ES	3		1814	28.27			0.4	2	97	70
COAV	SZ	EP	2	C	1814	21.04	43		0.4	5	132	95
COAV	SZ	E			1814	22.49		56.8	0.64		132	95
COAV	SZ	ES	3		1814	36.99			-0.6	2	132	95

363

Jue,20-Nov-2003

Hora:18:27 : 12.3 Lat: 10.528N Lon: 63.186W Prof: 3.4 kms. ;RMS: 0.6 secs;
 Magnitudes: 1.7 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 10 km. al oeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	ES	1		1827	17.49			-0.2	7	15	57
CAMV	SZ	EP	1	C	1827	14.83			-0.6	7	15	280
CATA	SZ	EP		C	1827	15.29			-0.1	10	15	57
CAMV	SZ	ES	3		1827	16.81			-1.0	2	15	280
COAV	SZ	EP	4		1827	27.11	20		0.2	0	81	240
COAV	SZ	IS	2		1827	37.22			-0.6	5	81	240
MAN	SZ	EP		D	1827	32.38			0.8	10	110	272
MAN	SZ	ES	3		1827	44.77			-1.1	2	110	272

364

Jue,20-Nov-2003

Hora:19:23 : 24.2 Lat: 10.147N Lon: 63.573W Prof: 6.5 kms. ;RMS: 0.4 secs;
 Magnitudes: 3.5 MD y 2.8 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 35 km. al sureste de la población de San Antonio del Golfo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
COAV	SZ	IP		D	1923	29.53	114		-0.2	10	28	272
COAV	SZ	E			1923	29.94		1256.0	0.42		28	272
COAV	SZ	IS			1923	33.52			-0.3	10	28	272
CARU	SZ	EP			1923	33.62			0.1	10	51	94

CARU	SZ	E		1923	34.10		1605.2	0.40			51	94
CARU	SZ	ES	3	1923	39.50				-0.9	2	51	94
CAMV	SZ	EP		1923	34.30				0.4	10	52	32
CAMV	SZ	E		1923	34.62		612.1	0.32			52	32
CAMV	SZ	ES	3	1923	41.22				0.2	2	52	32
CATA	SZ	EP		1923	37.79				0.3	10	75	48
CUM	SZ	EP	D	1923	37.77	107			0.2	10	75	294
CUM	SN	IS	2	1923	47.73				0.2	5	75	294
CATA	SZ	ES		1923	46.51				-0.8	10	75	48
MAN	SZ	EP		1923	39.05	114			0.3	10	81	304
MAN	SZ	ES	3	1923	48.88				-0.5	2	81	304
SAFE	SZ	EP	1	C 1923	40.84	120			-0.1	7	95	274
SAFE	SZ	ES	4	1923	54.44				1.1	0	95	274

365

Vie,21-Nov-2003

Hora:20:06 : 22.1 Lat: 10.647N Lon: 63.162W Prof: 8.1 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 2.4 MD y 1.8 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 10 km. al este de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	C 20	6 24.67	32			0.1	7	11	117
CATA	SZ	E		20	6 24.99		405.9	0.26			11	117
CATA	SZ	IS	1	20	6 26.46				0.0	7	11	117
CAMV	SZ	EP	2	20	6 26.18				0.0	5	21	239
CAMV	SZ	IS	1	20	6 29.28				0.0	7	21	239
CARU	SZ	EP	2	20	6 32.76				0.2	5	59	175
COAV	SZ	EP	2	20	6 37.50	53			-0.3	5	91	233
COAV	SZ	ES	3	20	6 49.35				-0.2	2	91	233
MAN	SZ	EP	3	20	6 41.72				0.3	2	113	265

366

Lun,24-Nov-2003

Hora:03:34 : 35.4 Lat: 10.822N Lon: 62.318W Prof: 77.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 3 MD y 2.8 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 16 km. al norte de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP		D 334	52.14	45			0.2	10	86	254
CATA	SZ	E		334	52.47		258.2	0.37			86	254
CATA	SZ	ES	1	335	3.91				-0.4	7	86	254
CAMV	SZ	EP		C 334	55.09	49			0.1	10	114	255
CAMV	SZ	E		334	55.39		301.0	0.31			114	255
CAMV	SZ	ES	1	335	9.76				0.2	7	114	255
CARU	SZ	EP		D 334	55.25				0.0	10	117	228
CARU	SZ	ES	3	335	10.60				0.6	2	117	228
COAV	SZ	EP	3	335	2.83	116			0.0	2	181	246
COAV	SZ	ES	4	335	21.00				-2.1	0	181	246
MAN	SZ	IP	1	D 335	5.82	72			0.0	7	207	262
CUM	SZ	IP		D 335	6.21	73			0.0	10	210	258
CUM	SZ	E		335	6.66		53.1	0.47			210	258
CUM	SN	IS	1	335	29.29				0.2	7	210	258

SAFE SZ EP	1	C	335	9.85	102				-0.3	7	242	254
SAFE SZ ES	3		335	34.90					-0.9	2	242	254

367

Lun,24-Nov-2003

Hora:07:03 : 18.7 Lat: 10.871N Lon: 64.616W Prof: 5.8 kms. ;RMS: 0.1 secs;
 Magnitudes: 1.9 MD y 1.2 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 50 km. al noroeste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	IP	D	7	3	29.32	25		0.0	10	58	126
MAN	SZ	IS	2	7	3	36.90			-0.2	5	58	126
CUM	SZ	IP	1	D	7	3	30.82	24	0.0	7	67	137
CUM	SZ	E		7	3	31.14		12.6	0.33		67	137
CUM	SE	IS	1	7	3	39.97			0.1	7	67	137
SAFE	SZ	EP	3	7	3	31.96	24		-0.3	2	76	165
SAFE	SZ	ES	4	7	3	41.37			-1.0	0	76	165
COAV	SZ	EP	3	7	3	39.19	23		0.2	2	117	132

368

Lun,24-Nov-2003

Hora:23:54 : 47.3 Lat: 10.52N Lon: 64.302W Prof: 3.6 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 1.3 MD y 1 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 8 km. al suroeste de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	EP	D	2354	50.20	14			0.1	10	13	70
MAN	SZ	ES	1	2354	51.87				-0.3	7	13	70
CUM	SZ	IP	C	2354	50.56	12			0.0	10	16	131
CUM	SZ	E		2354	50.86		54.3	0.27			16	131
CUM	SE	IS		2354	53.00				0.0	10	16	131
SAFE	SZ	EP	3	2354	54.73	15			0.2	2	38	204
SAFE	SZ	IS	2	2354	59.47				-0.4	5	38	204
COAV	SZ	EP	2	C	2354	59.80	17		0.5	5	66	128
COAV	SZ	ES	3	2355	7.57				-0.7	2	66	128

369

Mie,26-Nov-2003

Hora:16:30 : 15.4 Lat: 10.963N Lon: 62.191W Prof: 65.8 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 3.8 MD y 3 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 33 km. al noreste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	D	1630	33.64	103			0.3	10	104	247
CATA	SZ	ES	3	1630	46.14				-0.6	2	104	247
CAMV	SZ	IP		1630	36.67				0.0	10	132	250
CAMV	SZ	E		1630	36.90		269.4	0.35			132	250
CAMV	SZ	IS	1	1630	52.03				-0.4	7	132	250

CARU	SZ	EP	3	1630	37.51				0.2	2	137	227
CARU	SZ	IS	1	1630	53.43				0.0	7	137	227
COAV	SZ	IP	1	1630	44.94	184			0.1	7	200	244
COAV	SZ	ES	3	1631	5.86				-0.8	2	200	244
MAN	SZ	IP	1	1630	47.20				-0.4	7	223	259
MAN	SZ	ES	3	1631	11.18				-0.3	2	223	259
CUM	SZ	IP	1	1630	47.79				-0.3	7	227	255
CUM	SN	IS	1	1631	12.87				0.6	7	227	255
SAFE	SZ	IP	D	1630	52.13	196			0.0	10	260	251
SAFE	SZ	ES	3	1631	19.44				0.2	2	260	251

370

Dom,30-Nov-2003

Hora:15:57 : 57.3 Lat: 11.006N Lon: 62.575W Prof: 18.3 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 3.2 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 48 km. al norte de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	1558	9.85				0.2	5	70	230
CARU	SZ	EP	3	1558	16.11				-0.3	2	114	211
CARU	SZ	IS	2	1558	30.69				0.1	5	114	211
COAV	SZ	IP	1	1558	24.78	85			0.3	7	166	236
COAV	SZ	IS	1	1558	44.33				-0.3	7	166	236
MAN	SZ	IP	1	1558	26.61				-0.4	7	183	255
MAN	SZ	ES	2	1558	49.59				0.6	5	183	255

371

Dom,30-Nov-2003

Hora:20:57 : 43.2 Lat: 10.486N Lon: 63.7W Prof: 3.8 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.4 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 5 km. al noroeste de la población de San Antonio del Golfo

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
COAV	SZ	IP	1	2057	50.79	39			0.2	7	39	201
COAV	SZ	ES	2	2057	55.85				-0.3	5	39	201
MAN	SZ	IP	1	2057	53.15				-0.1	7	54	279
MAN	SZ	ES	3	2058	0.46				-0.3	2	54	279
CUM	SZ	EP	2	2057	53.30				0.0	5	55	263
CUM	SN	ES	3	2058	1.36				0.5	2	55	263
SAFE	SZ	EP	3	2057	59.36				0.6	2	87	249

372

Lun, 1-Dec-2003

Hora:05:10 : 49.4 Lat: 9.296N Lon: 63.395W Prof: 29.6 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 3.1 MD y 2.4 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 55 km. al suroeste de la ciudad de Maturín

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
------	----	--------	---	------	-------	------	--------	------	------	---	-----	-----

CARU	SZ	IP	1	511	5.78	90			-0.1	7	96	19
CARU	SZ	E		511	5.98		129.8	0.32			96	19
CARU	SZ	ES	3	511	17.62				-0.4	2	96	19
COAV	SZ	IP	1	511	7.49	68			0.0	7	106	334
COAV	SZ	ES	3	511	20.91				0.0	2	106	334
CAMV	SZ	EP	2	511	12.64				0.2	5	139	3
CAMV	SZ	E		511	13.55		64.6	0.33			139	3
CAMV	SZ	ES	3	511	29.83				0.4	2	139	3
SAFE	SZ	IP	1	511	14.23	79			-0.1	7	153	311
CUM	SN	ES	2	511	33.00				0.2	5	153	325
SAFE	SZ	ES	2	511	32.52				-0.3	5	153	311
CUM	SZ	EP	3	511	15.36				1.0	2	153	325
MAN	SZ	EP	4	511	14.52				-1.3	0	165	328

373

Mar, 2-Dec-2003

Hora:02:37 : 9.8 Lat: 10.888N Lon: 62.087W Prof: 75.6 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 3.6 MD y 2.6 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 31 km. al noreste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	237	29.19				0.0	5	112	254
CATA	SZ	E		237	29.94		135.1	0.25			112	254
CATA	SZ	ES	3	237	43.03				-0.4	2	112	254
CAMV	SZ	EP	2	237	32.50				0.1	5	140	255
CAMV	SZ	IS	1	237	49.14				0.0	7	140	255
CARU	SZ	EP	2	237	32.63				0.2	5	141	233
CARU	SZ	E		237	33.10		110.6	0.26			141	233
CARU	SZ	ES	2	237	49.07				-0.1	5	141	233
COAV	SZ	EP	2	237	40.26	112			-0.1	5	207	247
COAV	SZ	E		237	40.93		36.1	0.30			207	247
COAV	SZ	ES	3	238	2.56				-0.3	2	207	247
MAN	SZ	IP	1	237	43.35				0.0	7	233	261
MAN	SZ	IS	1	238	8.09				-0.1	7	233	261
CUM	SZ	IP	1	237	43.83				0.0	7	236	258
CUM	SE	ES	2	238	9.47				0.5	5	236	258
SAFE	SZ	EP	2	237	47.44	148			-0.3	5	268	254

374

Mie, 3-Dec-2003

Hora:16:12 : 19.8 Lat: 10.13N Lon: 64.604W Prof: 6.2 kms. ;RMS: 0.0 secs;

Magnitudes: 2.4 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 8 km. al sur de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP		C 1612	23.91	40			0.0	10	20	65
SAFE	SZ	IS	1	1612	26.94				0.0	7	20	65
CUM	SE	ES	3	1612	37.54				0.0	2	56	54
COAV	SZ	EP	3	1612	34.95				0.0	2	85	88

375

Jue, 4-Dec-2003

Hora:03:43 : 54.9 Lat: 10.258N Lon: 63.206W Prof: 1.4 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 2.2 MD y 1.3 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 24 km. al noroeste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	EP	2	343	58.84	35			0.0	5	19	147
CARU	SZ	ES	3	344	1.70				0.0	2	19	147
CAMV	SZ	IP	1	344	1.68				-0.1	7	35	338
CAMV	SZ	E		344	2.02		28.9	0.25			35	338
CAMV	SZ	ES	2	344	6.96				0.1	5	35	338
COAV	SZ	EP	2	344	7.71	34			-0.1	5	69	261
COAV	SZ	E		344	8.30		22.9	0.32			69	261
COAV	SZ	ES	3	344	16.76				-0.5	2	69	261
SAFE	SZ	EP	2	344	18.90				0.3	5	135	268

376

Jue, 4-Dec-2003

Hora:03:47 : 15.3 Lat: 10.268N Lon: 63.208W Prof: 0.8 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 2.5 MD y 1.5 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 25 km. al noroeste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	EP	2	347	19.24				-0.3	5	20	148
CARU	SZ	IS	1	347	22.70				0.1	7	20	148
CAMV	SZ	IP	1	347	22.04				0.0	7	34	338
CAMV	SZ	E		347	22.59		67.4	0.28			34	338
COAV	SZ2EP		2	347	28.26	45			0.0	5	69	260
COAV	SZ	E		347	28.63		25.3	0.32			69	260
COAV	SZ	ES	3	347	37.13				-0.7	2	69	260
SAFE	SZ	EP	2	347	39.37				0.3	5	135	267

377

Jue, 4-Dec-2003

Hora:17:49 : 37.7 Lat: 10.491N Lon: 63.532W Prof: 1.7 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 2.2 MD y 1.3 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 2 km. al sureste de la población de Cariaco

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	ES	3	1749	46.15				0.0	2	24	74
COAV	SZ	IP		1749	47.16	33			0.1	10	49	221
COAV	SZ	E		1749	47.53		26.5	0.30			49	221
COAV	SZ	IS	1	1749	53.92				-0.1	7	49	221
MAN	SZ	EP	2	1749	50.71				-0.3	5	72	276
MAN	SZ	ES	3	1750	0.91				0.0	2	72	276
CUM	SZ	EP	3	1749	50.90				-0.2	2	73	264
CUM	SN	ES	3	1750	1.81				0.7	2	73	264
SAFE	SZ	EP	3	1749	56.94				0.6	2	104	253

378

Jue, 4-Dec-2003

Hora:20:45 : 47.7 Lat: 10.421N Lon: 64.125W Prof: 11.2 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: 1.8 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 19 km. al norte de la ciudad de Cumaná

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SZ	IP	1	2045	50.12				-0.1	7	8	275
CUM	SN	IS	1	2045	52.20				0.0	7	8	275
MAN	SZ	IP		D 2045	51.59				0.1	10	17	336
MAN	SZ	IS	1	2045	54.22				-0.1	7	17	336
SAFE	SZ	EP	2	2045	55.20				-0.3	5	42	236
SAFE	SZ	IS	1	2046	1.42				0.1	7	42	236
COAV	SZ	IP	1	2045	55.86	23			0.0	7	44	132
COAV	SZ	IS	1	2046	1.87				0.0	7	44	132

379

Jue, 4-Dec-2003

Hora:23:02 : 30.4 Lat: 10.529N Lon: 64.01W Prof: 10.6 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 3 MD NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 15 km. al noroeste de la población de Marigüitar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	IP		D 23 2	34.80	86			0.1	10	20	280
MAN	SZ	ES	2	23 2	37.84				0.1	5	20	280
CUM	SZ	IP		D 23 2	34.94	79			-0.2	10	23	241
CUM	SN	IS	1	23 2	38.74				0.0	7	23	241
COAV	SZ	IP		C 23 2	38.89	62			0.0	10	46	154
COAV	SZ	IS	1	23 2	45.33				0.1	7	46	154
SAFE	SZ	IP	1	23 2	41.11	58			0.0	7	59	233
SAFE	SZ	ES	2	23 2	49.12				0.1	5	59	233
CAMV	SZ	EP	2	23 2	43.71				0.0	5	75	88
CAMV	SZ	ES	3	23 2	54.12				0.6	2	75	88
CATA	SZ	EP	3	23 2	47.28				-0.9	2	103	86
CARU	SZ	EP	3	23 2	48.75				-0.2	2	108	115

380

Jue, 4-Dec-2003

Hora:23:22 : 58.8 Lat: 10.52N Lon: 64.008W Prof: 7.8 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: 1.9 MD y 0.6 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 14 km. al noroeste de la población de Marigüitar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	IP		D 2323	3.01	26			0.0	10	20	283
MAN	SZ	IS	1	2323	6.02				-0.1	7	20	283
CUM	SZ	EP	2	2323	3.35				-0.1	5	23	243
CUM	SZ	E		2323	3.59		13.2	0.26			23	243

CUM	SN	IS	1	2323	6.89				0.0	7	23	243
COAV	SZ	IP	1	2323	7.11	25			0.0	7	45	154
COAV	SZ	ES	2	2323	13.15				-0.1	5	45	154
SAFE	SZ	EP	3	2323	9.34				0.0	2	59	234

381

Vie, 5-Dec-2003

Hora:01:54 : 21.9 Lat: 10.524N Lon: 63.174W Prof: 1.3 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 2.9 MD y 2 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 9 km. al oeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP		C	154	25.58			0.1	10	16	280
CAMV	SZ	E			154	25.89	494.7	0.29			16	280
CAMV	SZ	IS	1		154	28.06			-0.1	7	16	280
COAV	SZ	IP	1		154	36.79	62		-0.2	7	82	241
COAV	SZ	IS	1		154	48.07			0.0	7	82	241
MAN	SZ	EP	3		154	41.13	62		-0.5	2	111	272
MAN	SZ	ES	2		154	55.59			-0.7	5	111	272
CUM	SZ	EP	2		154	42.04			0.2	5	112	265
CUM	SE	IS	1		154	57.03			0.4	7	112	265
SAFE	SZ	EP	3		154	47.12			0.4	2	143	256
SAFE	SZ	ES	3		155	5.46			0.3	2	143	256

382

Lun, 8-Dec-2003

Hora:22:23 : 47.2 Lat: 10.946N Lon: 62.235W Prof: 59.4 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 4.2 MD y 2.7 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 30 km. al norte de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1		2224	4.73			0.3	7	99	247
CATA	SZ	E			2224	5.00	282.8	0.25			99	247
CATA	SZ	ES			2224	17.04			-0.1	10	99	247
CAMV	SZ	EP	2		2224	7.69			0.0	5	127	250
CAMV	SZ	E			2224	8.06	85.7	0.35			127	250
CAMV	SZ	ES	3		2224	22.42			-0.5	2	127	250
CARU	SZ	IP	1		2224	8.24			-0.2	7	133	226
CARU	SZ	E			2224	8.65	195.5	0.34			133	226
CARU	SZ	ES	2		2224	23.99			-0.1	5	133	226
COAV	SZ	IP	1		2224	16.22	198		0.2	7	195	244
COAV	SZ	ES	3		2224	37.92			0.6	2	195	244
MAN	SZ	IP	1		2224	18.31			-0.4	7	218	259
MAN	SZ	ES	3		2224	42.62			0.5	2	218	259
CUM	SZ	EP	2		2224	19.05			-0.2	5	222	255
CUM	SZ	E			2224	19.58	37.1	0.36			222	255
CUM	SN	IS	2		2224	43.35			0.4	5	222	255
SAFE	SZ	IP	1		2224	23.44	221		0.2	7	255	251
SAFE	SZ	ES	2		2224	49.66			-0.3	5	255	251

383

Mar, 9-Dec-2003

Hora:10:11 : 28.2 Lat: 10.22N Lon: 64.973W Prof: 3.4 kms. ;RMS: 0.6 secs;

Magnitudes: 2.5 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 39 km. al oeste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	3	1011	38.95	44			-0.1	2	58	91
SAFE	SZ	ES	3	1011	46.94				-0.2	2	58	91
CUM	SZ	EP	3	1011	45.23				1.2	2	88	75
CUM	SN	IS	1	1011	55.71				0.0	7	88	75
MAN	SZ	EP	3	1011	43.83				-1.1	2	94	66
MAN	SZ	ES	3	1011	57.46				0.2	2	94	66

384

Vie,12-Dec-2003

Hora:19:24 : 34.1 Lat: 10.17N Lon: 64.571W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.8 secs;

Magnitudes: 1.6 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 6 km. al sureste de la ciudad de Puerto la Cruz

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	IP	C	1924	37.29	16			-0.4	10	15	74
SAFE	SZ	IS		1924	40.38				0.0	10	15	74
CUM	SZ	EP	3	1924	46.18				2.3	2	50	55
COAV	SZ	EP	2	1924	50.09	21			0.8	5	82	91
COAV	SZ	ES	3	1925	0.65				0.1	2	82	91

385

Dom,14-Dec-2003

Hora:00:31 : 44.7 Lat: 10.744N Lon: 62.23W Prof: 33.4 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 3.9 MD y 2.8 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 9 km. al noreste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	EP	3	D 032	4.98				0.2	2	119	234
CARU	SZ	ES	3	032	19.62				0.1	2	119	234
CAMV	SZ	EP		D 032	5.10	112			-0.1	10	121	260
CAMV	SZ	E		032	5.88		184.4	0.38			121	260
CAMV	SZ	ES	3	032	20.47				0.2	2	121	260
COAV	SZ	EP	2	D 032	13.50	169			0.0	5	186	250
COAV	SZ	E		032	13.83		107.2	0.37			186	250
COAV	SZ	ES	3	032	34.16				-0.6	2	186	250
CUM	SZ	EP	1	C 032	17.44	183			0.2	7	218	261
CUM	SZ	E		032	18.31		112.6	0.48			218	261
CUM	SE	ES	1	032	41.23				-0.1	7	218	261
SAFE	SZ	EP	2	D 032	21.16	174			0.0	5	249	256
SAFE	SZ	ES	3	032	48.74				0.7	2	249	256

386

Mie,17-Dec-2003

Hora:03:33 : 18.7 Lat: 10.314N Lon: 62.205W Prof: 6.3 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 2.8 MD y 2.8 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 37 km. al norte de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	D	333	36.23			0.1	7	100	289
CATA	SZ	E			333	36.61	265.2	0.39			100	289
CATA	SZ	ES	2		333	48.87			-0.2	5	100	289
CARU	SZ	EP	2		333	35.77	50		-0.7	5	102	258
CARU	SZ	E			333	37.36	272.6	0.28			102	258
CARU	SZ	ES			333	49.53			0.0	10	102	258
CAMV	SZ	EP	2	D	333	40.34			0.1	5	125	282
COAV	SZ	EP	2	C	333	49.17			0.7	5	179	265
COAV	SZ	E			333	50.77	98.5	0.41			179	265
COAV	SZ	ES	3		334	11.35			0.8	2	179	265
CUM	SZ	EP	2	C	333	54.48			0.4	5	218	273
MAN	SZ	IP		C	333	53.92	69		-0.2	10	219	277
SAFE	SZ	EP	3		333	58.14			0.8	2	245	267

387

Mie,17-Dec-2003

Hora:10:14 : 53.4 Lat: 10.38N Lon: 64.243W Prof: 29.3 kms. ;RMS: 0.1 secs;
Magnitudes: 0.9 MD y 1 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 21 km. al noroeste de la ciudad de Cumaná

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SZ	EP		C	1014	58.51	11		0.0	10	7	46
CUM	SZ	E			1014	58.87	13.5	0.26			7	46
CUM	SE	IS			1015	2.33			0.0	10	7	46
MAN	SZ	EP	3		1014	59.65	10		0.2	2	21	16
MAN	SZ	ES	3		1015	3.88			-0.1	2	21	16
COAV	SZ	EP	3		1015	3.36	8		0.0	2	52	118
COAV	SZ	E			1015	3.56	19.7	0.28			52	118

388

Mie,17-Dec-2003

Hora:21:20 : 15.2 Lat: 9.541N Lon: 63.046W Prof: 25.4 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 2.5 MD y 1.8 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 29 km. al sureste de la ciudad de Maturín

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	EP	3	D	2120	26.10			-0.7	2	64	354
CARU	SZ	E			2120	26.31	58.9	0.27			64	354
CARU	SZ	ES	3		2120	34.85	58.9	0.27	-0.4	2	64	354
COAV	SZ	EP	3		2120	33.87	47		0.2	2	109	309
COAV	SZ	ES	3		2120	47.29			-0.1	2	109	309
CAMV	SZ	EP	3		2120	35.46			0.8	2	116	345

CAMV	SZ	E		2120	35.60		22.2	0.28			116	345
CAMV	SZ	ES	3	2120	49.40		22.2	0.28	0.4	2	116	345
SAFE	SZ	IP		C 2120	42.68	43			0.0	10	170	296
SAFE	SZ	IS	2	2121	2.95				0.0	5	170	296

389

Vie,19-Dec-2003

Hora:06:13 : 50.1 Lat: 10.371N Lon: 65.697W Prof: 42.5 kms. ;RMS: 0.7 secs;
Magnitudes: 2.8 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
SAFE	SZ	EP	2	C	614	11.48	58		-0.7	5	139	97
CUM	SZ	EP	3		614	16.04	51		0.8	2	165	88
CUM	SE	ES	3		614	33.64			-0.3	2	165	88
MAN	SZ	EP	2	C	614	15.69	57		0.2	5	166	83
MAN	SZ	ES	3		614	33.75			-0.5	2	166	83
COAV	SZ	EP	3	C	614	21.42	63		1.0	2	206	96
COAV	SZ	ES	3		614	43.80			1.0	2	206	96

390

Vie,19-Dec-2003

Hora:21:57 : 24.6 Lat: 11.245N Lon: 61.736W Prof: 44.4 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 2.8 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 86 km. al noreste de la población de Güiria

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
COAV	SZ	IP		D	2158	1.11	56		0.1	10	258	242
COAV	SZ	IS	2		2158	27.77			-0.3	5	258	242
MAN	SZ	EP	2	C	2158	2.92	54		-0.6	5	279	254
MAN	SZ	ES	3		2158	32.34			0.1	2	279	254
CUM	SZ	EP	3		2158	3.71			-0.4	2	284	252
CUM	SE	ES	2		2158	33.70			0.3	5	284	252
SAFE	SZ	EP	2	D	2158	8.65	69		0.4	5	317	249
SAFE	SZ	ES	3		2158	40.28			-0.3	2	317	249

391

Sab,20-Dec-2003

Hora:04:31 : 31 Lat: 10.507N Lon: 63.152W Prof: 11.7 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 1.9 MD y 1.3 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 7 km. al suroeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	ES			431	38.26			0.0	10	19	285
CARU	SZ	E			431	38.98	31.4	0.48			43	174
CARU	SZ	EP	2		431	39.01			0.0	5	43	174
COAV	SZ	EP	3		431	44.90	26		-0.6	2	83	242
COAV	SZ	ES			431	56.32			0.0	10	83	242
MAN	SZ	EP	3		431	50.50			0.1	2	114	273

MAN	SZ	ES	3	432	4.58				-0.1	2	114	273
CUM	SZ	EP		431	50.51				0.0	10	114	266

392

Sab,20-Dec-2003

Hora:04:48 : 30.2 Lat: 10.559N Lon: 63.186W Prof: 7.1 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 2.9 MD y 1.8 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 10 km. al oeste de la población de Tunapuy

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP	C	448	33.45				0.0	10	15	266
CAMV	SZ	E		448	33.78		322.4	0.31			15	266
CAMV	SZ	IS	1	448	35.95				0.1	7	15	266
CARU	SZ	EP	2	448	39.44	66			0.2	5	49	171
CARU	SZ	ES	3	448	46.85				0.9	2	49	171
COAV	SZ	EP	2	448	44.57				-0.4	5	83	238
COAV	SZ	IS	1	448	55.66				-0.2	7	83	238
MAN	SZ	IP	1	448	49.08				-0.1	7	110	270
MAN	SZ	IS	1	449	3.55				0.3	7	110	270
CUM	SZ	EP	3	448	49.62				0.1	2	111	263
SAFE	SZ	EP	3	448	54.48				0.0	2	143	254

393

Sab,20-Dec-2003

Hora:06:55 : 51.8 Lat: 10.526N Lon: 63.183W Prof: 3.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 2.8 MD y 1.8 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 10 km. al oeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	C	655	54.91				0.0	10	15	56
CATA	SZ	E		655	55.41		751.3	0.29			15	56
CATA	SZ	ES	3	655	56.99				-0.2	2	15	56
CAMV	SZ	IP	C	655	54.92				-0.1	10	15	280
CAMV	SZ	IS	1	655	57.48				0.1	7	15	280
COAV	SZ	EP	3	656	6.39	56			-0.1	2	81	240
COAV	SZ	ES	3	656	17.08				-0.3	2	81	240
MAN	SZ	EP	2	656	11.46				0.3	5	110	272
CUM	SZ	EP	3	656	11.83				0.5	2	111	264
CUM	SZ	E		656	12.15		11.6	0.29			111	264
CUM	SE	ES	3	656	25.30				-0.5	2	111	264
SAFE	SZ	EP	3	656	17.01				0.7	2	142	256

394

Sab,20-Dec-2003

Hora:08:27 : 53.5 Lat: 9.842N Lon: 62.265W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;
Magnitudes: 3.2 MD NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 15 km. al sur de la población de Pedernales

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	828	11.10	81			-0.2	7	98	288
CARU	SZ	ES	3	828	25.31				0.8	2	98	288
COAV	SZ	EP	3	828	24.05				0.5	2	175	282
COAV	SZ	IS	2	828	45.67				-0.1	5	175	282
CUM	SZ	EP	3	828	31.32				1.1	2	221	287
SAFE	SZ	EP	3	828	32.80				0.0	2	242	280

395

Sab,20-Dec-2003

Hora:12:12 : 41.9 Lat: 10.559N Lon: 63.18W Prof: 8.8 kms. ;RMS: 0.3 secs;
 Magnitudes: 4.1 MD y 3.7 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 9 km. al oeste de la población de Tunapuy

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP		1212	45.37	178			0.0	10	16	266
CARU	SZ	IP	D	1212	50.83	163			-0.1	10	49	171
CARU	SZ	E		1212	51.79		11439.5	0.97			49	171
MANA	SZ	EP	2	1212	52.22				-0.3	5	59	78
COAV	SZ	IP	1	C	1212	56.47	213		-0.2	7	84	238
COAV	SZ	E		1212	56.99		2032.6	0.65			84	238
COAV	SZ	ES	3	1213	7.75				0.2	2	84	238
MAN	SZ	IP	1	1213	1.06	205			0.1	7	110	270
CUM	SZ	IP		1213	1.42	235			0.2	10	112	263
CUM	SN	IS	1	1213	14.69				-0.8	7	112	263
SAFE	SZ	EP		1213	6.23	211			0.1	10	143	254
SAFE	SZ	IS	1	1213	24.31				0.3	7	143	254

396

Sab,20-Dec-2003

Hora:14:16 : 12.9 Lat: 10.528N Lon: 63.175W Prof: 3.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;
 Magnitudes: 2.6 MD y 2.1 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 9 km. al oeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP		C	1416	15.77			0.0	10	14	55
CATA	SZ	ES	3	1416	18.14				0.2	2	14	55
CAMV	SZ	IP	1	1416	16.19				-0.1	7	16	279
CAMV	SZ	E		1416	16.73		485.7	0.34			16	279
CAMV	SZ	ES	3	1416	18.63				-0.1	2	16	279
CARU	SZ	EP	3	1416	21.18				-0.3	2	46	171
COAV	SZ	EP	3	1416	28.54	48			0.8	2	82	240
COAV	SZ	E		1416	29.14		98.5	0.33			82	240
COAV	SZ	ES	3	1416	38.17				-0.6	2	82	240
MAN	SZ	EP	2	1416	32.53				0.1	5	111	272
MAN	SZ	ES	3	1416	46.76				-0.1	2	111	272
CUM	SZ	EP	3	1416	31.70				-0.9	2	112	264
SAFE	SZ	EP	3	1416	38.90				1.4	2	143	256

397

Sab,20-Dec-2003

Hora:20:43 : 7.5 Lat: 10.517N Lon: 63.155W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 1.5 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 7 km. al oeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	3	2043	11.00				0.3	2	13	45
CATA	SZ	E		2043	11.34		216.8	0.22			13	45
CATA	SZ	ES	3	2043	13.32				0.2	2	13	45
CAMV	SZ	IP	1	2043	11.72				0.0	7	19	281
CAMV	SZ	ES	3	2043	14.71				-0.2	2	19	281
COAV	SZ	IP	1	2043	22.86				-0.2	7	84	242
COAV	SZ	IS	2	2043	35.03				0.4	5	84	242
MAN	SZ	EP	3	2043	28.55				0.7	2	113	273

398

Sab,20-Dec-2003

Hora:22:11 : 44.4 Lat: 10.526N Lon: 63.197W Prof: 4.4 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 2.5 MD y 1.5 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 12 km. al oeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP	1	2211	47.38				0.0	7	14	281
CAMV	SZ	ES	3	2211	49.63				0.1	2	14	281
CATA	SZ	IP	1	2211	47.69				0.0	7	16	59
CARU	SZ	EP	3	2211	53.86				0.8	2	46	168
CARU	SZ	E		2211	54.15		48.3	0.28			46	168
COAV	SZ	IP	1	2211	58.53	45			-0.3	7	80	239
COAV	SZ	ES	3	2212	9.55				0.1	2	80	239
MAN	SZ	EP	3	2212	3.64				0.3	2	109	272
MAN	SZ	ES	3	2212	17.26				-0.2	2	109	272
CUM	SZ	EP	3	2212	4.01				0.4	2	110	264
CUM	SN	ES	3	2212	18.35				0.6	2	110	264

399

Dom,21-Dec-2003

Hora:00:50 : 17.3 Lat: 10.538N Lon: 63.193W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.5 secs;
Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 11 km. al suroeste de la población de Tunapuy

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP	3	050	20.86				0.1	2	14	276
CAMV	SZ	IS	1	050	23.28				0.0	7	14	276
COAV	SZ	EP	3	050	31.61				-0.9	2	81	239
COAV	SZ	ES	3	050	44.16				0.5	2	81	239
MAN	SZ	EP	3	050	37.76				0.7	2	109	271

400

Dom,21-Dec-2003

Hora:05:04 : 28.4 Lat: 10.539N Lon: 63.156W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 2.1 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 7 km. al oeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP	1	C	5 4	32.72			0.1	7	18	274
CAMV	SZ	E			5 4	33.04	610.1	0.34			18	274
CAMV	SZ	IS	2		5 4	35.52			-0.1	5	18	274
CARU	SZ	EP	3		5 4	38.25			0.6	2	47	174
COAV	SZ	IP	1		5 4	43.84			-0.3	7	85	240
COAV	SZ	ES	3		5 4	56.47			0.6	2	85	240
MAN	SZ	EP	3		5 4	48.37			-0.4	2	113	271
CUM	SZ	EP	2		5 4	49.18			0.2	5	114	264
CUM	SE	ES	2		5 5	4.25			0.1	5	114	264
SAFE	SZ	EP	3		5 4	54.23			0.3	2	145	255

401

Dom,21-Dec-2003

Hora:05:04 : 29.5 Lat: 10.509N Lon: 63.208W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 2 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 13 km. al oeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP		C	5 4	32.71			-0.1	10	13	290
CAMV	SZ	E			5 4	33.05	603.1	0.36			13	290
CAMV	SZ	ES	3		5 4	35.53			0.3	2	13	290
CARU	SZ	EP	2		5 4	38.67			0.3	5	44	166
COAV	SZ	IP	1		5 4	43.84			-0.4	7	78	240
COAV	SZ	IS	2		5 4	54.82			-0.2	5	78	240
MAN	SZ	EP	3		5 4	49.17			0.2	2	108	273
CUM	SZ	EP	2		5 4	49.59			0.4	5	108	265
CUM	SE	ES	2		5 5	4.23			0.6	5	108	265
SAFE	SZ	EP	3		5 4	54.85			0.8	2	139	256

402

Dom,21-Dec-2003

Hora:05:05 : 11.3 Lat: 10.883N Lon: 63.321W Prof: 3.0 kms. ;RMS: 0.8 secs;
Magnitudes: Sin magnitud NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 25 km. al noroeste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP	1		5 5	19.06			0.8	7	37	180
CAMV	SZ	ES	2		5 5	21.74			-1.7	5	37	180
COAV	SZ	EP	3		5 5	28.96			0.4	2	97	215
COAV	SZ	ES			5 5	41.78			0.3	10	97	215
MAN	SZ	EP			5 5	28.86			-0.4	10	101	250

403

Dom,21-Dec-2003

Hora:23:57 : 22.6 Lat: 10.339N Lon: 64.088W Prof: 10.7 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: 2 MD y 1.4 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 10 km. al norte de la ciudad de Cumaná

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CUM	SZ	IP	1	2357	26.13	23			0.0	7	15	310
CUM	SN	IS	1	2357	28.74				0.0	7	15	310
MAN	SZ	IP	1	2357	27.99	24			0.0	7	27	336
MAN	SZ	IS	2	2357	31.79				-0.1	5	27	336
COAV	SZ	IP	1	2357	29.45				0.2	7	35	125
COAV	SZ	E		2357	29.93		46.2	0.26			35	125
COAV	SZ	IS	1	2357	34.10				-0.1	7	35	125
SAFE	SZ	IP	1	2357	30.29	39			0.0	7	41	249
SAFE	SZ	ES	2	2357	36.03				0.0	5	41	249

404

Lun,22-Dec-2003

Hora:05:42 : 22.5 Lat: 10.516N Lon: 63.185W Prof: 3.8 kms. ;RMS: 0.3 secs;

Magnitudes: 2.8 MD y 2.5 ML NumEst: 7;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 11 km. al oeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP	1	542	25.78				0.1	7	16	284
CATA	SZ2EP		3	542	25.54				-0.2	5	16	53
CAMV	SZ	E		542	26.31		1068.6	0.33			16	284
CARU	SZ	IP	1	542	30.90				0.0	7	45	170
COAV	SZ	IP	1	542	36.74	60			-0.3	7	81	241
COAV	SZ	E		542	38.71		273.4	0.37			81	241
COAV	SZ	IS	1	542	47.74				0.0	7	81	241
MAN	SZ	IP	1	542	41.70	60			-0.1	7	110	273
MAN	SZ	IS	1	542	55.90				-0.1	7	110	273
CUM	SZ	EP	2	542	41.97				0.1	5	111	265
SAFE	SZ	EP	2	542	47.81				1.0	5	142	256

405

Lun,22-Dec-2003

Hora:16:14 : 38.7 Lat: 10.603N Lon: 63.228W Prof: 0.1 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: 1.9 MD y 1.3 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 8 km. al sureste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP		1614	41.71				0.0	10	12	241
CAMV	SZ	E		1614	42.03		162.7	0.27			12	241
CAMV	SZ	IS	1	1614	43.85				-0.1	7	12	241
CATA	SZ	EP	3	1614	42.53				-0.1	2	17	91
COAV	SZ	EP	2	1614	54.01	26			0.0	5	82	233
COAV	SZ	ES	2	1615	5.44				0.1	5	82	233

406

Lun,22-Dec-2003

Hora:22:46 : 55.7 Lat: 10.542N Lon: 63.146W Prof: 0.7 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 2.6 MD y 1.9 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 6 km. al oeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP	1	2246	59.93				0.0	7	19	273
CAMV	SZ	E		2247	0.55		195.2	0.29			19	273
CAMV	SZ	IS	1	2247	2.94				-0.1	7	19	273
CARU	SZ	EP	2	2247	4.74				-0.1	5	47	175
CARU	SZ	ES	3	2247	11.59				0.0	2	47	175
COAV	SZ	EP	3	2247	10.98	48			-0.5	2	86	240
COAV	SZ	E		2247	12.87		68.3	0.35			86	240
COAV	SZ	ES	3	2247	23.37				0.2	2	86	240
MAN	SZ	EP	2	2247	15.94				-0.1	5	114	271
SAFE	SZ	EP	3	2247	22.21				1.0	2	146	255

407

Mar,23-Dec-2003

Hora:06:10 : 47.4 Lat: 10.574N Lon: 63.223W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 2.3 MD y 1.4 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 11 km. al sureste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP	C	610	50.21				-0.1	10	11	257
CAMV	SZ	E		610	50.53		189.1	0.31			11	257
CAMV	SZ	ES	3	610	52.34				-0.1	2	11	257
CARU	SZ	EP	3	610	57.45				-0.1	2	52	167
COAV	SZ	EP	2	611	2.74	36			0.3	5	81	235
COAV	SZ	E		611	3.28		20.3	0.49			81	235
COAV	SZ	ES	3	611	13.35				-0.3	2	81	235
MAN	SZ	EP	3	611	6.50				-0.1	2	106	269
CUM	SZ	EP	3	611	6.69				-0.2	2	108	261
CUM	SE	ES	3	611	21.95				0.7	2	108	261

408

Mie,24-Dec-2003

Hora:20:17 : 29.7 Lat: 10.604N Lon: 62.563W Prof:101.9 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 3.3 MD y 2.5 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 4 km. al noreste de la población de Irapa

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	2017	47.75				0.0	7	81	228
CARU	SZ	E		2017	48.29		134.4	0.23			81	228
CARU	SZ	IS	1	2018	1.12				0.0	7	81	228
CAMV	SZ	EP	3	2017	47.92				-0.1	2	83	266

CAMV	SZ	ES	3	2018	1.49					-0.1	2	83	266
COAV	SZ	EP	2	2017	54.11	96				-0.2	5	147	250
COAV	SZ	E		2017	55.23		37.0	0.38				147	250
COAV	SZ	ES	3	2018	13.54					1.0	2	147	250
CUM	SZ	IP	1	2017	57.95					0.1	7	180	264
CUM	SE	ES	3	2018	18.84					0.1	2	180	264
SAFE	SZ	IP	1	2018	1.43					0.1	7	210	258
SAFE	SZ	ES	2	2018	24.57					-0.3	5	210	258

409

Jue,25-Dec-2003

Hora:23:13 : 12.9 Lat: 10.587N Lon: 63.172W Prof: 10.0 kms. ;RMS: 0.6 secs;
 Magnitudes: 2.9 MD y 1.7 ML NumEst: 6;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 8 km. al oeste de la población de Tunapuy

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	2313	14.83				-0.9	7	11	82
CATA	SZ	IS	1	2313	18.52				0.7	7	11	82
CAMV	SZ	IP	1	2313	16.70				0.1	7	17	256
CAMV	SZ	IS	1	2313	19.29				-0.1	7	17	256
CARU	SZ	EP	3	2313	22.12				-0.2	2	52	173
CARU	SZ	ES	3	2313	30.14				0.8	2	52	173
COAV	SZ	IP	1	2313	27.59	63			-0.4	7	86	237
COAV	SZ	E		2313	29.53		32.0	0.32			86	237
COAV	SZ	ES	3	2313	38.94				-0.1	2	86	237
MAN	SZ	EP	3	2313	32.49				0.5	2	111	269
CUM	SZ	EP	2	2313	33.12				0.8	5	113	261
CUM	SE	ES	3	2313	47.59				0.9	2	113	261

410

Jue,25-Dec-2003

Hora:23:23 : 25.6 Lat: 10.618N Lon: 63.201W Prof: 11.9 kms. ;RMS: 0.2 secs;
 Magnitudes: 2.4 MD y 1.4 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 8 km. al sureste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	2323	29.12				0.0	7	14	98
CATA	SZ	E		2323	29.39		252.9	0.23			14	98
CATA	SZ	ES	2	2323	31.61				0.0	5	14	98
CAMV	SZ	EP	2	2323	29.27				0.0	5	15	241
CAMV	SZ	E		2323	29.47		46.6	0.27			15	241
CAMV	SZ	ES	3	2323	31.77				-0.1	2	15	241
COAV	SZ	IP	1	2323	40.35	40			-0.2	7	85	233
COAV	SZ	ES	3	2323	52.28				0.8	2	85	233
MAN	SZ	EP	3	2323	44.42				0.3	2	108	267

411

Jue,25-Dec-2003

Hora:23:37 : 3.7 Lat: 10.695N Lon: 63.216W Prof: 16.4 kms. ;RMS: 0.0 secs;

Magnitudes: 1.9 MD NumEst: 3; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 5 km. al noreste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	ES	3	2337	11.66				0.0	2	20	216
CARU	SZ	EP	3	2337	15.15				0.0	2	65	170
COAV	SZ	EP	2	2337	19.07	25			0.0	5	89	228
COAV	SZ	ES	3	2337	30.48				0.0	2	89	228

412

Vie,26-Dec-2003

Hora:01:33 : 48.9 Lat: 10.586N Lon: 63.114W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.1 secs;
Magnitudes: 2.1 MD NumEst: 3; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 2 km. al noroeste de la población de Tunapuy

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	EP	3	133	54.01				0.1	2	23	260
CAMV	SZ	ES	3	133	57.47				-0.2	2	23	260
COAV	SZ	EP	3	134	5.58	30			-0.1	2	91	239
COAV	SZ	ES	3	134	18.28				0.1	2	91	239
CUM	SZ	ES	3	134	26.21				0.1	2	120	262

413

Vie,26-Dec-2003

Hora:08:31 : 16.5 Lat: 10.624N Lon: 63.463W Prof: 19.7 kms. ;RMS: 0.3 secs;
Magnitudes: 2.7 MD y 1.2 ML NumEst: 5; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 15 km. al noroeste de la población de Casanay

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	831	25.32				0.7	5	43	93
CATA	SZ	IS	1	831	30.43				-0.2	7	43	93
COAV	SZ	EP	2	831	28.28	55			0.2	5	65	218
COAV	SZ	E		831	29.10		13.2	0.29			65	218
MAN	SZ	IP	1	831	30.22				-0.1	7	80	265
CUM	SZ	IP	1	831	31.09				0.2	7	83	255
SAFE	SZ	IP	1	831	35.76				-0.3	7	117	247

414

Vie,26-Dec-2003

Hora:16:32 : 13 Lat: 10.552N Lon: 64.148W Prof: 9.3 kms. ;RMS: 0.1 secs;
Magnitudes: 1.8 MD y 1.3 ML NumEst: 3; Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 14 km. al este de la población de Araya

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
MAN	SZ	IP	C	1632	15.11	22			0.1	10	5	283
MAN	SZ	ES	3	1632	16.34				-0.2	5	5	283

CUM	SZ	IP	C	1632	16.20				-0.1	10	15	200
CUM	SZ	E		1632	16.54		87.6	0.28			15	200
CUM	SN	IS	1	1632	18.89				0.1	7	15	200
SAFE	SZ	EP	3	1632	22.08				0.0	2	50	220
SAFE	SZ	ES	3	1632	28.92				0.0	2	50	220

415

Sab,27-Dec-2003

Hora:00:19 : 9 Lat: 10.538N Lon: 63.164W Prof: 9.9 kms. ;RMS: 0.1 secs;

Magnitudes: 2.3 MD y 1.3 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 8 km. al oeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	019	11.99				0.0	7	12	56
CATA	SZ	E		019	12.26		160.4	0.27			12	56
CATA	SZ	IS	1	019	14.25				0.0	7	12	56
CAMV	SZ	EP	2	019	12.69				-0.1	5	17	275
CAMV	SZ	ES	2	019	15.64				0.1	5	17	275
COAV	SZ	IP	1	019	23.80	35			0.1	7	84	240
COAV	SZ	E		019	25.63		9.5	0.37			84	240
COAV	SZ	ES	3	019	34.24				-0.4	2	84	240

416

Sab,27-Dec-2003

Hora:04:46 : 48 Lat: 10.561N Lon: 63.177W Prof: 11.4 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 2.3 MD y 1.5 ML NumEst: 4;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 9 km. al oeste de la población de Tunapuy

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	IP	1	446	51.09				-0.1	7	12	69
CATA	SZ	E		446	51.39		173.1	0.26			12	69
CATA	SZ	IS	1	446	53.57				0.0	7	12	69
CAMV	SZ	EP	2	446	52.14				0.4	5	16	266
CAMV	SZ	IS	1	446	54.33				-0.1	7	16	266
CARU	SZ	EP	3	446	57.12				0.1	2	49	172
CARU	SZ	ES	3	447	3.75				0.0	2	49	172
COAV	SZ	EP	2	447	2.61	36			-0.1	5	84	238
COAV	SZ	ES	3	447	13.59				0.0	2	84	238

417

Sab,27-Dec-2003

Hora:17:13 : 45.8 Lat: 10.632N Lon: 63.194W Prof: 1.8 kms. ;RMS: 0.2 secs;

Magnitudes: 1.4 MD y 0.9 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local

ubicado a 7 km. al sureste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	1713	48.73	16			-0.1	5	14	104
CATA	SZ	E		1713	48.96		47.1	0.25			14	104

CATA	SZ	IS	1	1713	51.11				0.0	7	14	104
CAMV	SZ	ES		1713	51.96				0.0	10	17	237
COAV	SZ	EP	3	1714	2.02				0.5	2	87	233

418

Lun,29-Dec-2003

Hora:06:55 : 47 Lat: 10.241N Lon: 63.125W Prof: 1.1 kms. ;RMS: 0.6 secs;
 Magnitudes: 2.1 MD y 1.8 ML NumEst: 5;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 19 km. al noroeste de la población de Caripito

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	IP	1	655	49.80	34			-0.3	7	14	174
CARU	SZ	E		655	50.24		276.8	0.25			14	174
CARU	SZ	IS	1	655	52.54				0.2	7	14	174
CAMV	SZ	EP	2	655	54.64				-0.3	5	40	328
COAV	SZ	IP	1	656	1.33	27			0.0	7	77	263
COAV	SZ	E		656	3.75		72.0	0.38			77	263
COAV	SZ	ES	3	656	10.20				-1.7	2	77	263
MAN	SZ	EP	2	656	9.23				0.7	5	122	287
SAFE	SZ	EP	3	656	13.01				0.9	2	144	269

419

Lun,29-Dec-2003

Hora:13:24 : 58.3 Lat: 9.794N Lon: 63.42W Prof: 0.0 kms. ;RMS: 0.1 secs;
 Magnitudes: 1.1 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 25 km. al oeste de la ciudad de Maturín

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CARU	SZ	EP	3	1325	8.00				0.1	2	49	43
COAV	SZ	IP	1	1325	9.90				0.0	7	60	312
COAV	SZ	E		1325	10.23		11.4	0.53			60	312
COAV	SZ	IS	1	1325	18.58				0.0	7	60	312
SAFE	SZ	EP	3	1325	20.07				0.2	2	121	292

420

Lun,29-Dec-2003

Hora:16:26 : 46.7 Lat: 10.651N Lon: 63.203W Prof: 10.9 kms. ;RMS: 0.1 secs;
 Magnitudes: 2.1 MD NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
 ubicado a 6 km. al sureste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	2	1626	50.26				0.1	5	16	111
CATA	SZ	ES	3	1626	52.70				-0.1	2	16	111
CAMV	SZ	ES	3	1626	53.32				0.0	2	17	230
COAV	SZ	EP	2	1627	1.88	29			-0.1	5	87	231
COAV	SZ	ES	3	1627	13.34				0.1	2	87	231

421

Lun,29-Dec-2003

Hora:21:31 : 24.4 Lat: 10.7N Lon: 63.333W Prof: 3.3 kms. ;RMS: 0.2 secs;
Magnitudes: 2.1 MD y 1.3 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 10 km. al noroeste de la ciudad de Carúpano

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CAMV	SZ	IP		2131	27.84				0.0	10	17	176
CAMV	SZ	E		2131	28.15		97.6	0.26			17	176
CAMV	SZ	ES	3	2131	29.82				-0.5	2	17	176
COAV	SZ	IP	1	2131	38.88	31			-0.1	7	81	222
COAV	SZ	ES	3	2131	50.15				0.4	2	81	222
MAN	SZ	EP	3	2131	41.09				-0.1	2	95	261

422

Mar,30-Dec-2003

Hora:08:27 : 23.1 Lat: 10.466N Lon: 63.159W Prof: 12.0 kms. ;RMS: 0.4 secs;
Magnitudes: 1.4 MD y 1.6 ML NumEst: 3;Agencia: UDO; sismo Local
ubicado a 10 km. al suroeste de la población de El Pilar

STAT	SP	IPHASW	D	HRMM	SECON	CODA	AMPLIT	PERI	TRES	W	DIS	CAZ
CATA	SZ	EP	3	827	27.57	16			0.5	2	18	33
CATA	SZ	ES	3	827	29.54				-0.4	2	18	33
CAMV	SZ	ES	3	827	30.70				0.1	2	20	298
COAV	SZ	EP	3	827	36.99				-0.2	2	81	245
COAV	SZ	E		827	38.20		25.1	1.36			81	245

Se procesaron para este boletín un total de 422 eventos, los cuales se ubicaron entre los 9.068 y 11.860 (N) y entre los -65.816 y -59.068 (W), con profundidades comprendidas entre los 0.0 y 171.9 kilómetros, y magnitudes entre 0.1 y 4.8.

ACTIVIDAD SISMICA

AÑO 2003
(ENERO - DICIEMBRE)

	MESES											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nº DE SISMOS	32	26	28	27	32	34	49	27	47	40	29	51

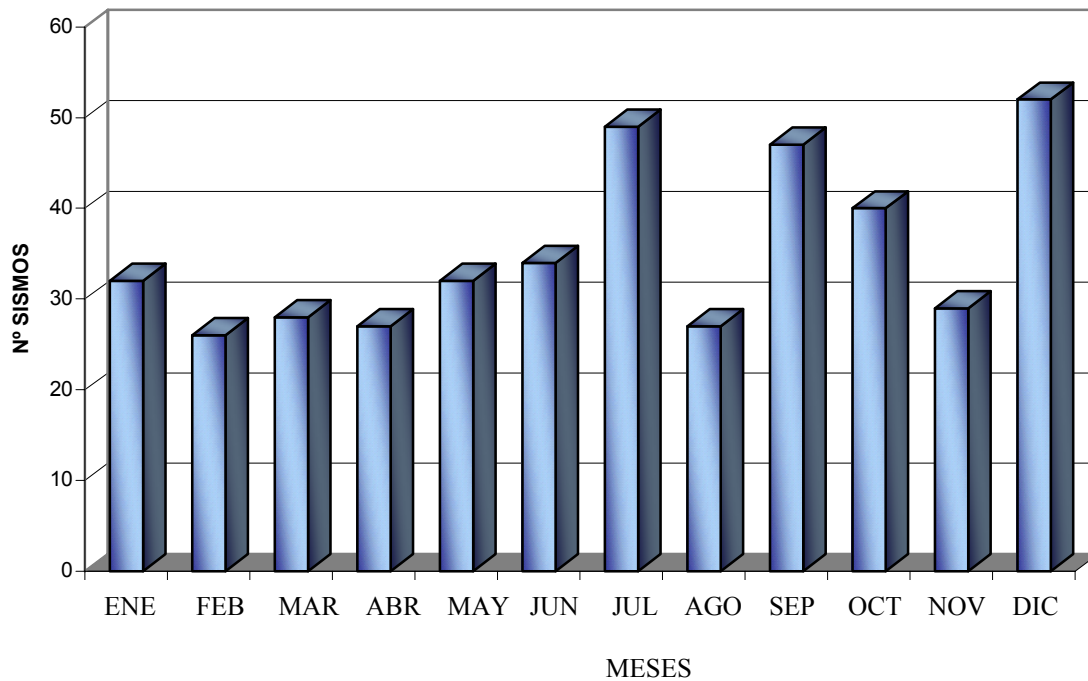


FIGURA 3. HISTOGRAMA DE LA ACTIVIDAD SISMICA SEÑALANDO EL NUMERO DE SISMOS REGISTRADOS POR MESES DURANTE EL AÑO 2003. (ENERO – DICIEMBRE).

FRECUENCIA ACUMULADA

AÑO 2003
(ENERO - NOVIEMBRE)

	MESES											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nº DE SISMOS	32	58	86	113	145	179	228	255	302	342	371	422

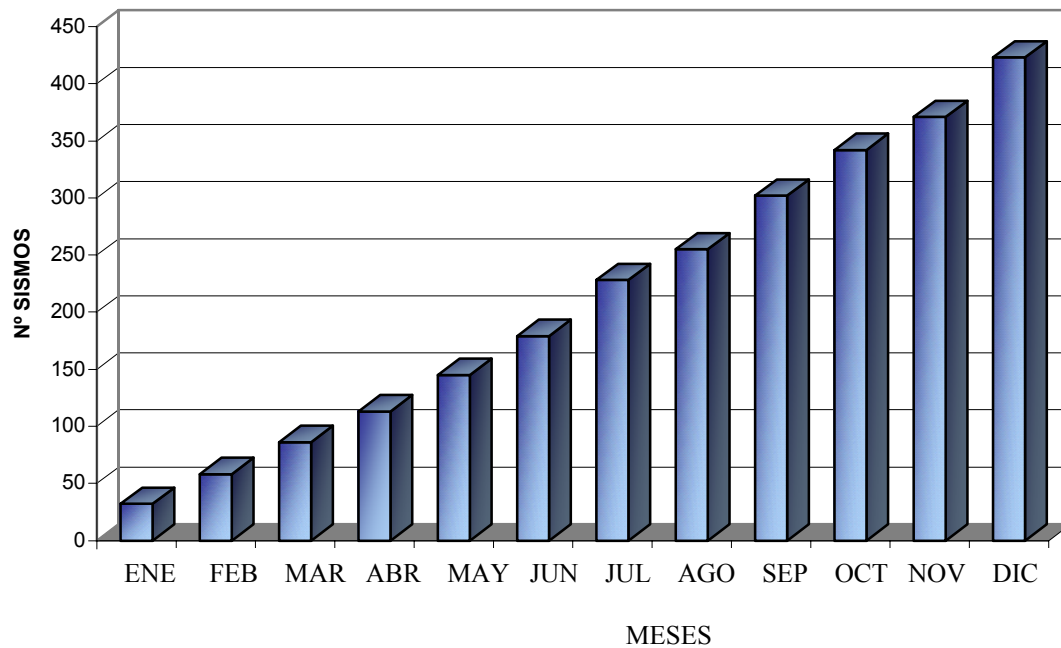


FIGURA 4. FRECUENCIA ACUMULADA, REPRESENTADA EN NUMERO DE SISMOS ACUMULADOS POR MESES DURANTE EL AÑO 2003. (ENERO - DICIEMBRE).

REFERENCIAS

- 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.
- MALAVE, C. Determinación de una Relación de Magnitud Local Usando la Duración de la Señal Sísmica. Universidad de Oriente, Febrero 1.999.
- RAMOS, C. y MENDOZA, J. Relación VP/VS para Venezuela y Zonas Adyacentes. FUNVISIS, Julio 1.991.
- MENDOZA, J. Determinación de la magnitud Mb. Red Telemétrica Nacional FUNVISIS. Mayo 1981.
- BECKLES, David M; SHEPHERD, Jhon B; ASPINALL, W. P; LYNCH, L. L. The Soufriere System. Seismic Research Unit. West Indies University. St. Augustine, Trinidad.
- ALSAKER, A., KVAMME, L.B., HANSEN, R.A., DAHLE, A. and BUNGUM, H. (1991). The ML scale in Norway. Bull. Seism. Soc. Am., 81, pp. 379-398.
- HAVSKOV, J. and BUNGUM, H. (1987). Source parameters for earthquakes in the northern North Sea, Norsk Geologisk Tidsskrift. 67, pp.51-58.
- LIENERT, B.R., BERG, E. and FRAZER, L.N. (1986). Hypocenter: An earthquake location method using centered, scaled, and adaptively least squares. Bull. Seism. Soc. Am., 76., pp 771-783.
- SORNES, A. and NAVRESTAD, T. (1975). Seismic survey of Jan Mayen. Norsk Polarinstitut, Arbok 37-52, Norsk Polarinstitut, Oslo, Norway.
- WESTRE, S. (1975). Richter's lokale magnitude og total signal varighet for lokale jordskjelv pa Jan Mayen. Cand. real thesis., Seismological Observatory, University of Bergen, Norway.