

TABLAS Y FIGURAS

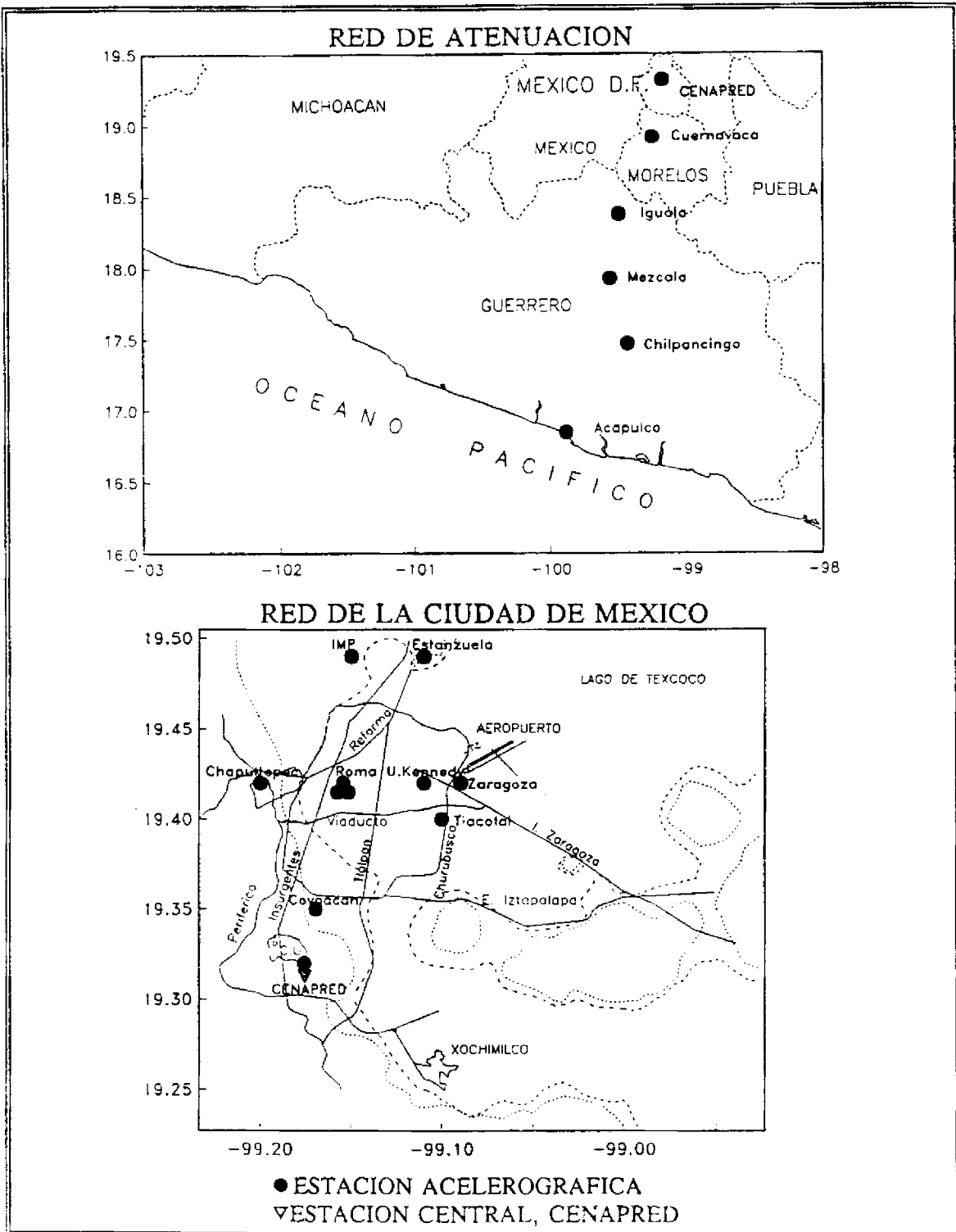


Figura 1. Red de Observación Sísmica del CENAPRED
 Localización de estaciones

ESTACIONES DE LA RED DE ATENUACION

ESTACION NO.	NOMBRE Y UBICACION DE LA ESTACION	CLAVE	ACELEROGRAFO Y SENSORES *(Sensor de disparo)	TIPO DE SUELO	COORDENADAS °Lat N °Long W
1	ACAPULCO, Av Farallón del Obispo No 2, Col Garita de Juarez, Edif TELMEX, Acapulco, Gro.	ACAJ	SMAC-MD, con sensor en superficie	Granito	16.8400 99.8900
2	CHILPANCINGO, Cementerio de automoviles sobre la carretera federal México-Acapulco No 95 a 12 Km. al sur de la Cd. de Chilpancingo, Gro.	CHIL	SMAC-MD, con sensor en superficie	Calizas	17.4660 99.4520
3	MEZCALA, Sobre la carretera federal México-Acapulco No. 95 en el entronque al poblado de Mezcala. Gro . cerca del puente sobre el río Balsas.	MEZC	SMAC-MD, con sensor en superficie	Limolita	17.9300 99.5900
4	IGUALA, En la Comisaría Municipal del poblado de Platanillos, Gro. a 7 Km. al norte de Iguala, Gro. sobre la carretera federal México-Acapulco.	IGUA	SMAC-MD, con sensor en superficie	Caliza	18.3990 99.5061
5	CUERNAVACA, En el campus de la Universidad Autónoma del Edo. de Morelos, cerca a la Unidad Biomédicas, Cuernavaca, Mor	CUER	SMAC-MD, con sensor en superficie	Basalto vesicular	18.9810 99.2370

Tabla 1. Características de las estaciones de la Red de Observación Sísmica del CENAPRED

ESTACIONES EN LA CIUDAD DE MEXICO

ESTACION NO.	NOMBRE Y UBICACION DE LA ESTACION	CLAVE	ACELEROGRAFO Y SENSORES *(Sensor de disparo)	TIPO DE SUELO	COORDENADAS °Lat N °Long W
0	CENAPRED. Av. Delfín Madrigal No. 665, cerca a la estación del metro C U . Col. Pedregal de Santo Domingo, Del Coyoacán, México D.F.	CENA	ADII4, con sensor en superficie	Roca basáltica	19.3143 99.1762
6	COYOACAN. Parque Aurora, Esq. Pino y Ayuntamiento, Col. Villa Coyoacán, Del. Coyoacán, México D.F.	COYS COY1 COY2	SMAC-MD, con sensores en superficie, en pozo a 12m* en pozo a 70m	Arena limosa en superficie y pozo 12m. Boleos empacados en arena en pozo 70m.	19.3477 99.1687
7	TLACOTAL. Eje 4 sur Esq. con calle Chicla, Col. Granjas México, Del. Iztacalco, México D.F.	TLAS TLA1 TLA2	SMAC-MD, con sensores en superficie, en pozo a 30m* en pozo a 86m	Arcilla en Superficie y arcilla limosa con arena en pozos 30m y 86m.	19.3967 99.1047
8	ZARAGOZA. Plaza del Ejecutivo junto a la Biblioteca Jaime Torres Bodet, Col. Federal, Del. Venustiano Carranza, México D.F.	ZARS ZAR1 ZAR2	SMAC-MD, con sensores en superficie, en pozo a 30m* en pozo a 83m	Arcilla en superficie y pozo 30m. Arcilla limosa con grava en pozo 83m	19.4192 99.0876
9	UNIDAD KENNEDY. Fray Servando Esq. Nicolás León, Col. Jardín Balbuena, Del. Venustiano Carranza, México D.F.	UNKS UNK1 UNK2 UNK3 UNK4	SMAC-MD, con sensores en superficie, en pozo a 30m*. en pozo a 83m, en base edificio* en azotea edificio	Arcilla en superficie y pozo 30m. arcilla limosa con grava en pozo a 83m.	19.4186 99.1111

Tabla 1. Continuación

ESTACIONES EN LA CIUDAD DE MEXICO

ESTACION NO.	NOMBRE Y UBICACION DE LA ESTACION	CLAVE	ACELEROGRAFO Y SENSORES *(Sensor de disparo)	TIPO DE SUELO	COORDENADAS °Lat N °Long W
10	ROMA-A, Jardín Tabasco, Esq. Colima y Morelia, Col. Roma Norte, Del. Cuauhtemoc, México D.F.	RMAS	SMAC-MD, con sensor en superficie	Arcilla limosa	19.4200 99.1547
11	ROMA-B, Jardín Tabasco, Esq. Colima y Av. Cuauhtemoc, Col. Roma Norte, Del. Cuauhtemoc, México D.F.	RMBS	SMAC-MD, con sensor en superficie	Arcilla limosa	19.4202 99.1540
12	ROMA-C, Jardín Tabasco. Esq. Morelia y Alvaro Obregon, Col. Roma Nte., Del. Cuauhtemoc, México D.F.	RMCS RMC1 RMC2	SMAC-MD, con sensores en superficie, en pozo a 30m* en pozo a 102m	Arcilla limosa en superficie y pozo 102m. Arcilla arenosa en pozo 30m.	19.4191 99.1546
13	ESTANZUELA, Parque Nal. cerca a Basílica de Gpe. Col. la Estanzuela. Del. G.A. Madero México D.F.	ESTS	SMAC-MD, con sensor en superficie	Terreno duro (roca)	19.4916 99.1111
14	CHAPULTEPEC Av. Panteón de Dolores, casi Esq. Calz. Lomas, 2a sección del Bosque de Chapultepec, Col. Lomas de Chapultepec, Del. M. Hidalgo, México D.F.	CHAS CHA1 CHA2	SMAC-MD, con sensores en superficie, en pozo a 22m* en pozo a 52m	Arena limosa en superficie, arena con grava en pozo 22m, arena poco limosa en pozo 52m.	19.4157 99.2048
15	IMP, Av. Cien Mts., Esq. Pte. 134, Edif. "Lara Sosa" interior del IMP, Del. Azcapotzalco, México D.F.	IMPS IMP1 IMP2	SMAC-MD, con sensores en superficie, en base edificio en azotea edificio*	Terreno blando arcillas compresibles	19.4885 99.1489

Tabla 1. Continuación

RED DE OBSERVACION SIMICA DEL CENAPRED
ESTACIONES EN EL VALLE DE MEXICO

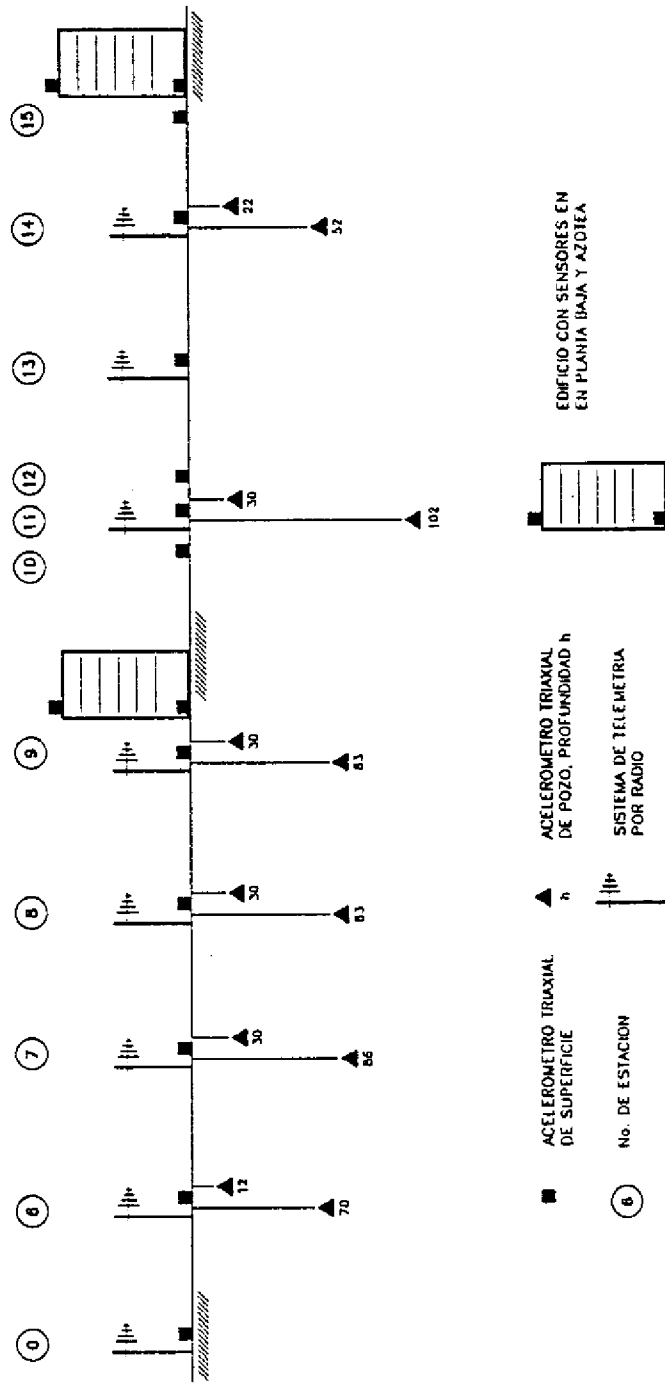


Figura 2. Diagrama esquemático de los equipos instalados en las estaciones de la Red de Observación Sísmica en la ciudad de México.

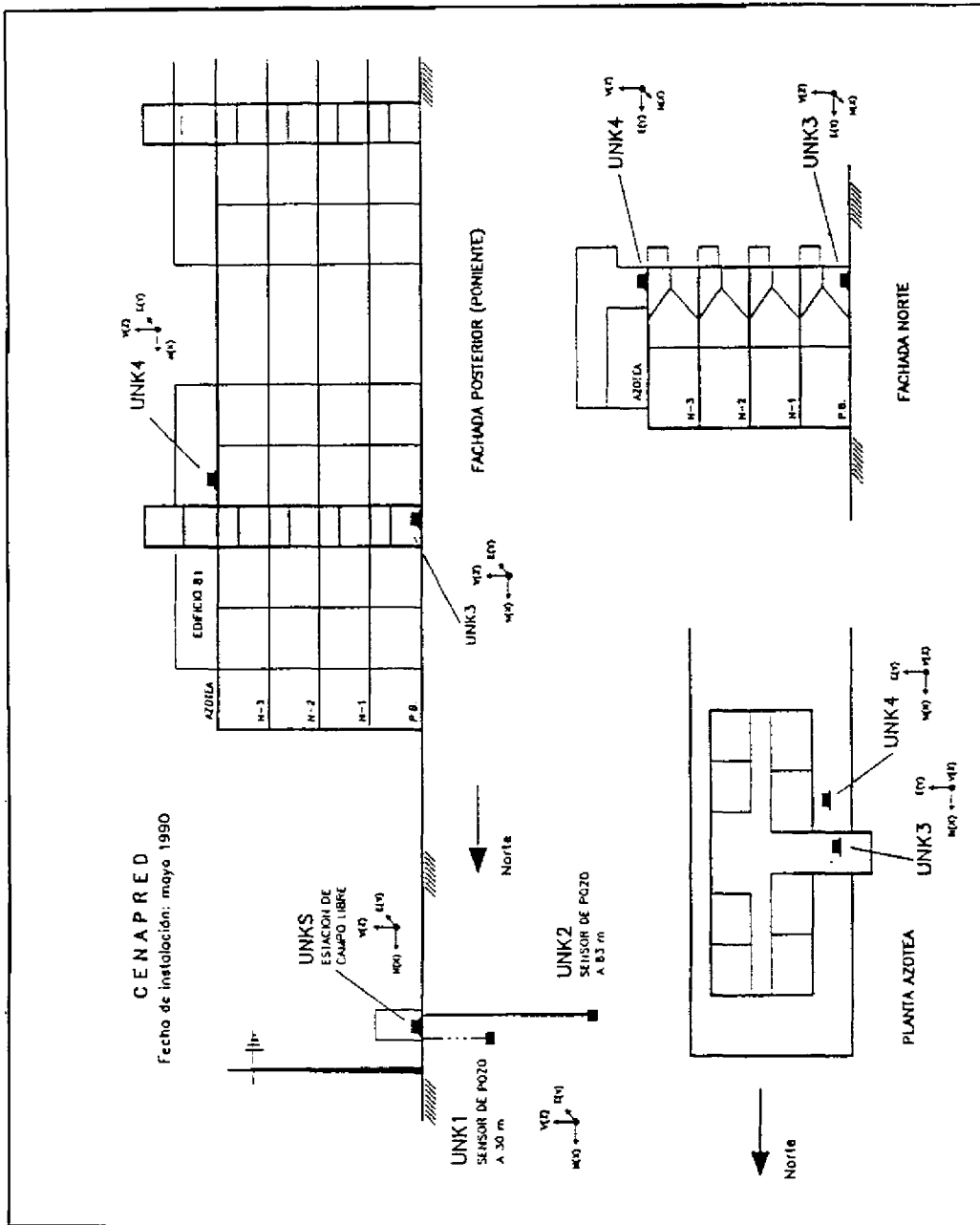


Figura 3. Diagrama esquemático de la estación No. 9 (Unidad Kennedy).

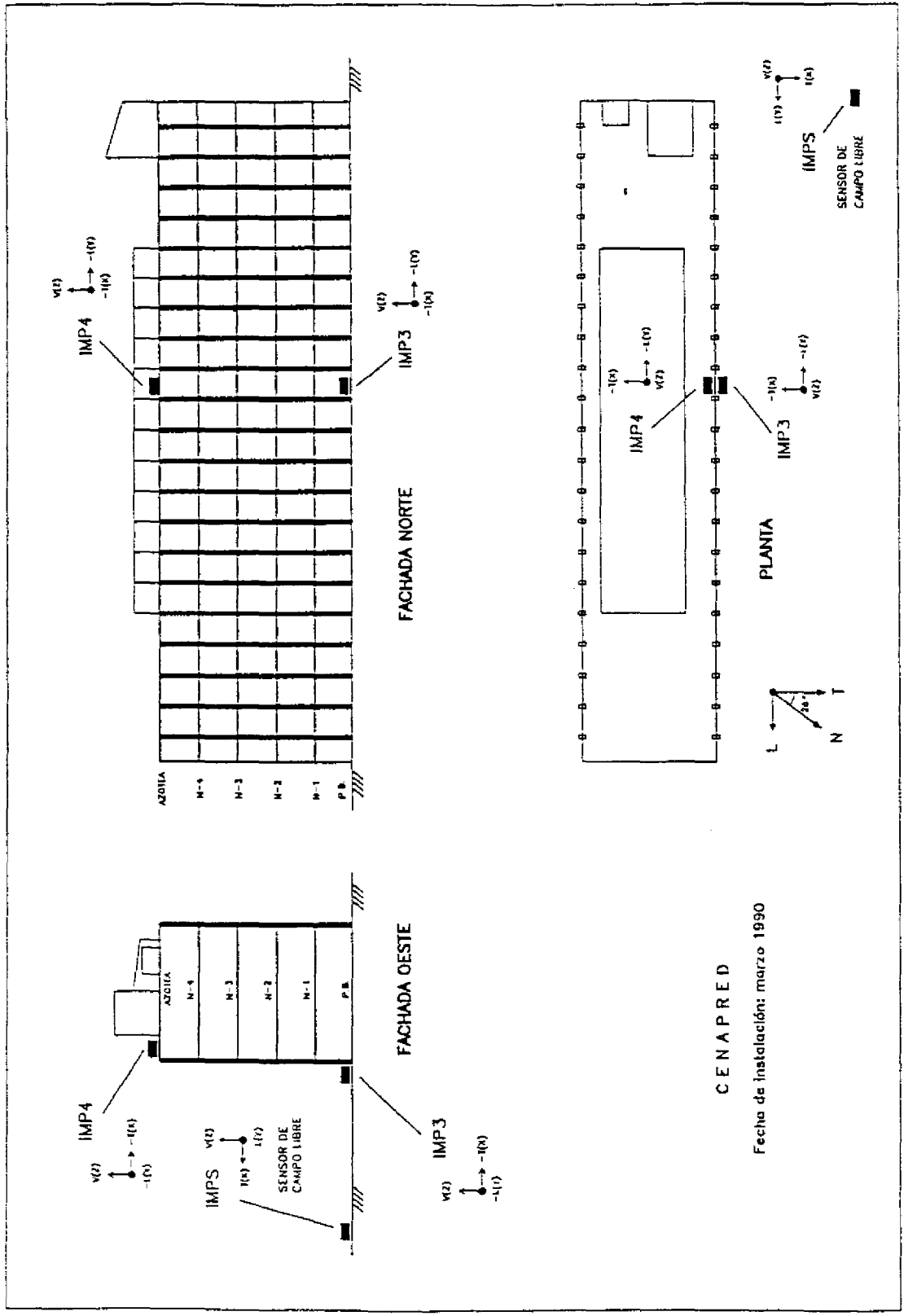


Figura 4. Diagrama esquemático de la estación No. 15 (IMP).

CARACTERISTICA	TIPO DE INSTRUMENTO	
	SMAC-MD	ADII-4

FABRICANTE	Akashi Seisakusho	Instituto de Ingeniería UNAM y CENAPRED
TIPO DE APARATO	digital de estado sólido	digital de estado sólido
MEDIO DE REGISTRO	memoria RAM de estado sólido	memoria RAM de estado sólido
TRASDUCTORES	3 servoacelerómetros internos y 6 externos tipo force balance, constante 3V/g	externos FBA-23
RANGO	1g	0.1g
FRECUENCIA NATURAL	30 Hz	45 Hz
AMORTIGUAMIENTO (% del crítico)	0.7	0.7
CAPACIDAD DE REGISTRO	20 min	29 min
TASA DE MUESTREO	50/100/200 mps	100 mps
LONGITUD DE PALABRA	16 bits	12 bits
RANGO DINAMICO	96 dB	72 dB
MEMORIA DE PREEVENTO	0 a 30 s	0 a 49 s
TIEMPO DE POSTEVENTO	15 a 99 seg a partir del último redisparo	60 s
ARRANCADOR	omnidireccional por programa, umbrales programables (de 1 a 500 gals) independientemente para cada canal, entrada para señal externa de disparo (flanco + de un pulso 100 ms 0 a 3-15V)	omnidireccional por programa, lógica "OR" con 3 canales internos o externos
REGISTRO DEL TIEMPO	reloj fechador	reloj fechador
ALIMENTACION	24 VDC o 127 VAC	12 VDC

Tabla 2. Especificaciones técnicas generales de los acelerógrafos utilizados

ESTACION	ACELEROGRAFO	NUM. DE SERIE DEL APARATO	SENSOR (*) sensor de disparo.	VELOCIDAD DE MUESTREO (muestras/seg)	INTERVALO DE MUESTREO (seg)	MEMORIA DE PREEVENTO (seg)	UMBRAL DE DISPARO (gals)
CENAPRED	AD114	C-102	FBA-23 (*) en superficie	100	0.01	10 hasta 19/May/93 45 desde 19/May/93	3 hasta 12/Oct/92 2 desde 12/Oct/92
ACAPULCO	SMAC-MD		P401-BT (*) en superficie	100	0.01	10 hasta 19/Jun/93 30 desde 19/Jun/93	4 hasta 27/Jun/91 2 desde 27/Jun/91
CHILPANCINGO	SMAC-MD		P401-BT (*) en superficie	100	0.01	10 hasta 18/May/93 20 hasta 18/Jun/93 30 desde 18/Jun/93	4 hasta 27/Jun/91 2 desde 27/Jun/91
MEZCALA	SMAC-MD		P401-BT (*) en superficie	100	0.01	10 hasta 18/May/93 30 desde 18/May/93	4 hasta 27/Jun/91 2 desde 27/Jun/91
IGUALA	SMAC-MD		P401-BT (*) en superficie	100	0.01	10 hasta 18/May/93 30 desde 18/May/93	4 hasta 27/Jun/91 2 hasta 18/May/93 1 desde 18/May/93
CUERNAVACA	SMAC-MD		P401-BT (*) en superficie	100	0.01	10 hasta 18/May/93 30 desde 18/May/93	4 hasta 27/Jun/91 2 desde 27/Jun/91
COYOACAN	SMAC-MD	30025	P401-BT en superficie, pozo 12m (*), pozo 70m.	100	0.01	10 hasta 12/Jun/93 25 hasta 16/Jun/93 30 desde 16/Jun/93	4 hasta 16/Jul/91 2 desde 16/Jul/91
TLACOTAL	SMAC-MD	30028	P401-BT en superficie, pozo 30m (*), pozo 86m.	100	0.01	10 hasta 24/Jun/93 30 desde 24/Jun/93	4 hasta 14/Jul/91 2 desde 14/Jul/91
ZARAGOZA	SMAC-MD	30029	P401-BT en superficie, pozo 30m (*), pozo 83m.	100	0.01	10 hasta 15/Jun/93 30 desde 15/Jun/93	2 hasta 27/Oct/90 4 hasta 09/Jul/91 2 hasta 06/Ago/91 1 hasta 21/Ago/91 2 desde 21/Ago/91
U. KENNEDY	SMAC-MD	30021	P401-BT en base del edificio (*).	100	0.01	10 hasta 12/Jun/93 30 desde 12/Jun/93	4 desde 29/May/90

Tabla 3. Parámetros de operación de los acelerógrafos en cada estación

ESTACION	ACELEROGRAFO	NUM. DE SERIE DEL APARATO	SENSOR (*) sensor de disparo.	VELOCIDAD DE MUESTREO (muestras/seg)	INTERVALO DE MUESTREO (seg)	MEMORIA DE PREEVENTO (seg)	UMBRAL DE DISPARO (gals)
U. KENNEDY	SMAC-MD	30022	P401-BT en azotea del edificio (*)	100	0.01	10 hasta 12/Jun/93 30 desde 12/Jun/93	4 desde 29/May/90
U. KENNEDY	SMAC-MD	30027	P401-BT en superficie, pozo 30m (*), pozo 83m.	100	0.01	10 hasta 12/Jun/93 30 desde 12/Jun/93	4 hasta 29/Nov/90 8 hasta 15/Ene/91 4 hasta 13/Jul/91 2 hasta 08/Ago/91 1 hasta 22/Ago/91 2 desde 22/Ago/91
ROMA-A	SMAC-MD	30018	P401-BT (*) en superficie	100	0.01	10 hasta 10/Jun/93 30 desde 10/Jun/93	4 hasta 08/Ago/91 2 hasta 15/Sep/93 4 desde 15/Sep/93
ROMA-B	SMAC-MD	30018	P401-BT en superficie.	100	0.01	10 desde 23/Abr/90	4 desde 23/Abr/90
ROMA-C	SMAC-MD	30030	P401-BT en superficie, pozo 30m (*), pozo 102m.	100	0.01	10 hasta 10/Jun/93 30 desde 10/Jun/93	4 hasta 08/Ago/91 1 desde 08/Ago/91
ESTANZUELA	SMAC-MD	30019	P401-BT (*) en superficie	100	0.01	10 hasta 14/Jun/93 30 desde 14/Jun/93	4 hasta 14/Jul/91 2 hasta 19/Oct/93 1 desde 19/Oct/93
CHIAPULTEPEC	SMAC-MD	30026	P401-BT en superficie, pozo 22m (*), pozo 52m.	100	0.01	10 hasta 16/Oct/91 4 hasta 16/Nov/91 10 hasta 10/Jun/93 30 desde 10/Jun/93	4 hasta 05/Ago/91 2 desde 05/Ago/91
IMP	SMAC-MD	30023	P401-BT (*) en superficie	100	0.01	10 hasta 14/Jun/93 30 desde 14/Jun/93	4 desde 14/May/90
IMP	SMAC-MD	30024	P401-BT en la base y azotea (*) del edificio	100	0.01	10 hasta 14/Jun/93 30 desde 14/Jun/93	4 desde 14/May/90

Tabla 3. Continuación

NO. DE REGISTRO	NO. DE ESTACION	NOMBRE DE LA ESTACION	NOMBRE DEL ARCHIVO BINARIO	FECHA DEL REGISTRO AAAA/MM/DD	TIEMPO INICIAL DEL REGISTRO HH:MM:SS.99	PRECISION DE TIEMPO [seg]	DURACION DEL REGISTRO [seg]	A MAX X = NORTE [gals]	A MAX Y = ESTE [gals]	A MAX Z = VERT [gals]
C92001	1	ACAPULCO	ACA10109.2S1	92/01/09	04:03:22	±1.0	32	-16.91	20.26	9.13
C92002	2	CHILPANCIINGO	CHIL0109.2S1	92/01/09	04:03:27.6	±0.1	31	5.22	-4.58	4.24
C92003	15	IMP SUPERFICIE	IMPS0126.2S1	92/01/26	04:40:28	±1.0	30	-2.08	-2.23	0.70
C92004	15	IMP BASE EDIFICIO	IMP30126.2S1	92/01/26	04:40:27.6	±0.1	29	1.15	1.31	-0.35
C92005	15	IMP AZOTEA EDIFICIO	IMP30126.2S1	92/01/26	04:40:27.6	±0.1	29	-2.88	4.50	-0.43
C92006	9	U. KENNEDY SUPERFICIE	UNKS0212.2S1	92/02/12	11:58:29.6	±0.1	30	1.98	1.34	0.82
C92007	9	U. KENNEDY POZO 30m	UNKS0212.2S1	92/02/12	11:58:29.6	±0.1	30	2.01	-1.46	-0.52
C92008	9	U. KENNEDY POZO 83m	UNKS0212.2S1	92/02/12	11:58:29.6	±0.1	30	0.46	----	0.43
C92009	12	ROMA-C SUPERFICIE	RMCS0212.2S1	92/02/12	11:58:31.6	±0.1	29	1.89	1.68	1.04
C92010	12	ROMA-C POZO 30m	RMCS0212.2S1	92/02/12	11:58:31.6	±0.1	29	-1.22	-1.07	-0.46
C92011	12	ROMA-C POZO 102m	RMCS0212.2S1	92/02/12	11:58:31.6	±0.1	29	0.34	-0.46	-0.52
C92012	15	IMP SUPERFICIE	IMPS0212.2S1	92/02/12	11:58:21	±1.0	30	1.56	2.11	0.55
C92013	15	IMP BASE EDIFICIO	IMP30212.2S1	92/02/12	11:58:20.6	±0.1	38	1.31	1.37	0.37
C92014	15	IMP AZOTEA EDIFICIO	IMP30212.2S1	92/02/12	11:58:20.6	±0.1	38	3.63	4.58	-0.43
C92015	1	ACAPULCO	ACA10312.2S1	92/03/12	13:11:37.0	±0.3	30	-6.04	-4.61	4.03
C92016	1	ACAPULCO	ACA10331.2S1	92/03/31	20:57:14.0	±0.3	30	2.20	-1.16	1.86
C92017	10	ROMA-A	RMAS0331.2S1	92/03/31	20:58:10.0	±0.1	39	-2.32	2.29	1.50
C92018	12	ROMA-C SUPERFICIE	RMCS0331.2S1	92/03/31	20:58:12.6	±0.1	34	2.32	2.17	1.22
C92019	12	ROMA-C POZO 30m	RMCS0331.2S1	92/03/31	20:58:12.6	±0.1	34	-1.34	-1.25	-0.64
C92020	12	ROMA-C POZO 102m	RMCS0331.2S1	92/03/31	20:50:12.6	±0.1	34	-0.46	-0.55	-0.40

Tabla 4. Catálogo-resumen de los registros acelerográficos de 1992 obtenidos por la Red de Observación Sísmica del CENAPRED

NO DE REGISTRO	NO DE ESTACION	NOMBRE DE LA ESTACION	NOMBRE DEL ARCHIVO BINARIO	FECHA DEL REGISTRO AA/MM/DD	TIEMPO INICIAL DEL REGISTRO HH MM SS .99	PRECISION DEL TIEMPO [seg]	DURACION DEL REGISTRO [seg]	A MAX X-NORTH [gals]	A MAX Y-EAST [gals]	A MAX Z-VERT [gals]
C92021	15	IMP SUPERFICIE	IMPS0331.2S1	92/03/31	20:58:04	±1.0	30	2.90	2.20	0.82
C92022	15	IMP BASE EDIFICIO	IMP30331.2S1	92/03/31	20:58:03	±1.0	39	-1.62	-1.53	0.55
C92023	15	IMP AZOTEA EDIFICIO	IMP30331.2S1	92/03/31	20:58:03	±1.0	39	4.91	5.80	-0.64
C92024	15	IMP SUPERFICIE	IMPS0401.2S1	92/04/01	00:33:22	±1.0	30	1.47	-1.74	0.62
C92025	15	IMP BASE EDIFICIO	IMP30401.2S1	92/04/01	00:33:21	±1.0	30	1.53	-1.12	0.45
C92026	15	IMP AZOTEA EDIFICIO	IMP30401.2S1	92/04/01	00:33:21	±1.0	30	-2.44	4.62	-0.49
C92027	1	ACAPULCO	ACAJ0426.2S1	92/04/26	20:53:37.6	±0.1	32	4.82	5.00	3.78
C92028	1	ACAPULCO	ACAJ0515.2S1	92/05/15	08:35:07.6	±0.1	31	10.74	9.98	8.00
C92029	9	U KENNEDY BASE EDIFICIO	UNK30607.2S1	92/06/07	---	----	--	-0.95	-0.79	0.46
C92030	9	U KENNEDY BASE EDIFICIO	UNK30607.2S2	92/06/07	---	----	--	0.92	0.92	0.58
C92031	9	U KENNEDY BASE EDIFICIO	UNK30607.2S3	92/06/07	---	----	--	-0.67	0.38	0.37
C92032	9	U KENNEDY BASE EDIFICIO	UNK30607.2S4	92/06/07	---	----	--	-0.37	-0.40	0.52
C92033	9	U KENNEDY AZOTEA EDIFICIO	UNK40607.2S1	92/06/07	---	----	--	-1.07	1.37	0.67
C92034	9	U KENNEDY AZOTEA EDIFICIO	UNK40607.2S2	92/06/07	---	----	--	-1.04	1.28	0.73
C92035	9	U KENNEDY AZOTEA EDIFICIO	UNK40607.2S3	92/06/07	---	----	--	-0.46	-0.55	0.82
C92036	10	ROMA-A	RMAS0607.2S1	92/06/07	17:42:46.6	±0.1	42	-2.32	2.35	1.40
C92037	12	ROMA-C SUPERFICIE	RMCS0607.2S1	92/06/07	17:42:50.6	±0.1	34	2.17	1.98	1.53
C92038	12	ROMA-C POZO 30m	RMCS0607.2S1	92/06/07	17:42:50.6	±0.1	34	-1.22	-1.25	-0.46
C92039	12	ROMA-C POZO 102m	RMCS0607.2S1	92/06/07	17:42:50.6	±0.1	34	-0.55	-0.70	-0.34
C92040	15	IMP SUPERFICIE	IMPS0607.2S1	92/06/07	17:42:51.6	±0.1	29	1.56	-1.95	0.49

Tabla 4. Continuación

FECHA DEL TEMBLOR	MAGNITUD M _c *	LOCALIZACION DEL EPICENTRO	ESTACIONES QUE LO REGISTRARON	NO. DE REGISTRO	ACELERACION MAXIMA (gal) Orientación	PAGINA CON EL REGISTRO
09/Ene/92	4.72	Frente a las costas de Guerrero.	Acapulco, Gro. Chilpancingo, Gro.	C92001	20.26 (E)	24
				C92002	5.22 (N)	25
26/Ene/92	4.51	Dentro del estado de Oaxaca.	IMP, D. F. base edificio azotea edificio.	C92003	-2.23 (E)	27
				C92004	1.31 (E)	28
				C92005	4.50 (E)	29
12/Feb/92	5.26	Dentro del estado de Michoacan.	U. Kennedy, D. F. pozo 30m pozo 83m Roma-C, D. F. pozo 30m pozo 102m IMP, D. F. base edificio azotea edificio	C92006	1.98 (N)	31
				C92007	2.01 (N)	32
				C92008	0.46 (N)	33
				C92009	1.89 (N)	35
				C92010	1.22 (N)	36
				C92011	-0.52 (V)	37
				C92012	2.11 (E)	39
				C92013	1.37 (E)	40
C92014	4.58 (E)	41				
12/Mar/92	4.0	Frente a las costas de Guerrero.	Acapulco, Gro.	C92015	-6.04 (N)	42
31/Mar/92	4.76	Frente a las costas de Guerrero.	Acapulco, Gro. Roma-A, D. F. Roma-C, D. F. pozo 30m pozo 102m IMP, D. F. base edificio azotea edificio	C92016	2.20 (N)	43
				C92017	-2.32 (N)	44
				C92018	2.32 (N)	46
				C92019	-1.34 (N)	47
				C92020	-0.55 (E)	48
				C92021	2.90 (N)	50
				C92022	-1.62 (N)	51
C92023	5.80 (E)	52				
01/Abr/92	5.0	Dentro del estado de Guerrero.	IMP, D. F. base edificio azotea edificio	C92024	-1.74 (E)	54
				C92025	1.53 (N)	55
				C92026	4.62 (E)	56
26/Abr/92	4.31	Frente a las costas de Guerrero	Acapulco, Gro.	C92027	5.00 (E)	57
15/May/92	4.46	Frente a las costas de Guerrero.	Acapulco, Gro.	C92028	10.74 (N)	58

Tabla 5. Resumen de la actividad sísmica registrada en 1992 por la Red de Observación Sísmica del CENAPRED

FECHA DEL TEMBLOR	MAGNITUD M _s *	LOCALIZACION DEL EPICENTRO	ESTACIONES QUE LO REGISTRARON	NO. DE REGISTRO	ACELERACION MAXIMA (g _{els}) Orientación	PAGINA CON EL REGISTRO
07/Jun/92	4.9	Frente a las costas de Oaxaca en sus limites con el estado de Guerrero.	U. Kennedy, D. F.			
			base edificio	C92029	-0.95 (N)	59
			base edificio	C92030	0.92 (N)	60
			base edificio	C92031	-0.67 (N)	61
			base edificio	C92032	0.52 (V)	62
			azotea edificio	C92033	1.37 (E)	63
			azotea edificio	C92034	1.28 (E)	64
			azotea edificio	C92035	0.82 (V)	65
			Roma-A, D. F.	C92036	2.35 (E)	66
			Roma-C, D. F.	C92037	2.17 (N)	68
			pozo 30m	C92038	-1.25 (E)	69
			pozo 102m	C92039	-0.70 (E)	70
			IMP, D. F.	C92040	-1.95 (E)	72
			base edificio	C92041	1.25 (E)	73
azotea edificio	C92042	6.87 (E)	74			
24/Jul/92	4.29	Frente a las costas de Guerrero.	Acapulco, Gro.	C92043	5.86 (N)	75
02/Ago/92	4.4	Frente a las costas de Guerrero.	Acapulco, Gro.	C92044	-6.71 (E)	76
27/Sep/92	3.70	Dentro del estado de Guerrero.	Acapulco, Gro.	C92045	-5.46 (E)	77
16/Oct/92	4.52	Frente a las costas de Guerrero.	Acapulco, Gro.	C92046	-4.06 (N)	78
09/Nov/92	----	-----	Acapulco, Gro.	C92047	15.11 (N)	79
24/Dic/92 (evento 1)	4.7	Frente a las costas de Guerrero.	Acapulco, Gro.	C92048	-7.11 (E)	80
24/Dic/92 (evento 2)	4.6	Frente a las costas de Guerrero.	Acapulco, Gro.	C92049	-3.75 (V)	81

Tabla 5. Continuación

No. DE LA ESTACION	NOMBRE Y UBICACION DE LA ESTACIONES	No. DE REGISTROS (3 Componentes)	FECHA DE LOS TEMBLORES REGISTRADOS
1	Acapulco, Gro. Superficie.	12	01/Ene/92 12/Mar/92 31/Mar/92 26/Abr/92 15/May/92 24/Jul/92 02/Ago/92 27/Sep/92 16/Oct/92 09/Nov/92 24/Dic/92 (evento 1) 24/Dic/92 (evento 2)
2	Chilpancingo, Gro. Superficie.	1	09/Ene/92
9	Unidad Kennedy, D.F. Superficie, pozo 30m, pozo 83m, base del edificio, azotea del edificio.	1 1 1 4 3	12/Feb/92 07/Jun/92
10	Roma-A, D.F. Superficie.	2	31/Mar/92 07/Jun/92
12	Roma-C, D.F. Superficie, pozo 30m, pozo 102m.	3 3 3	12/Feb/92 31/Mar/92 07/Jun/92
15	IMP, D.F. Superficie, base edificio, azotea edificio.	5 5 5	26/Ene/92 12/Feb/92 31/Mar/92 01/Abr/92 07/Jun/92

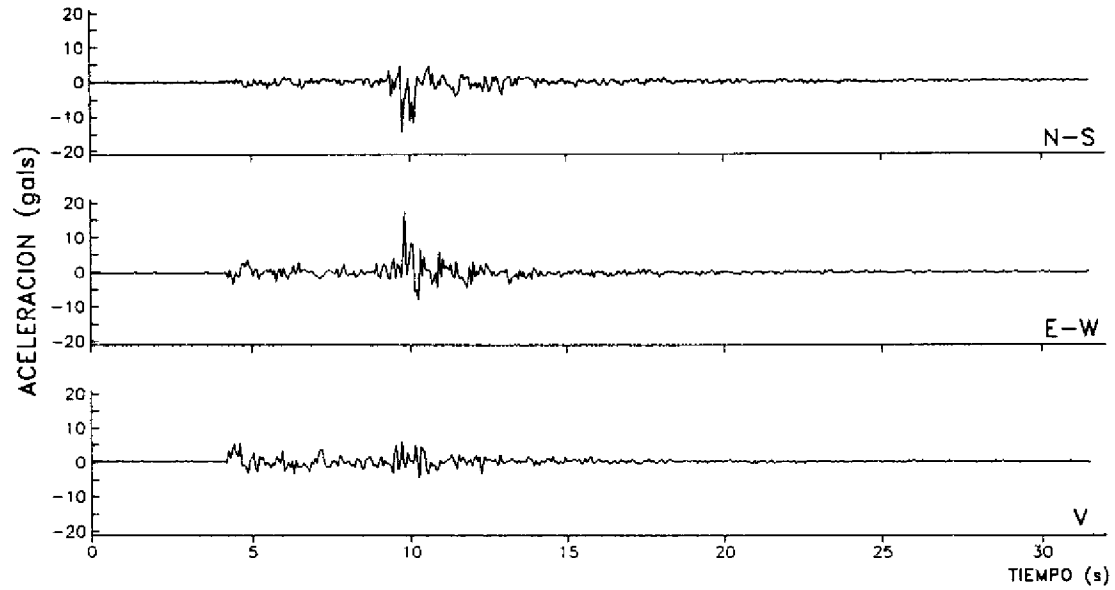
Tabla 6. Distribución de los registros obtenidos durante 1992

ESTACION No.1, ACAPULCO, superficie

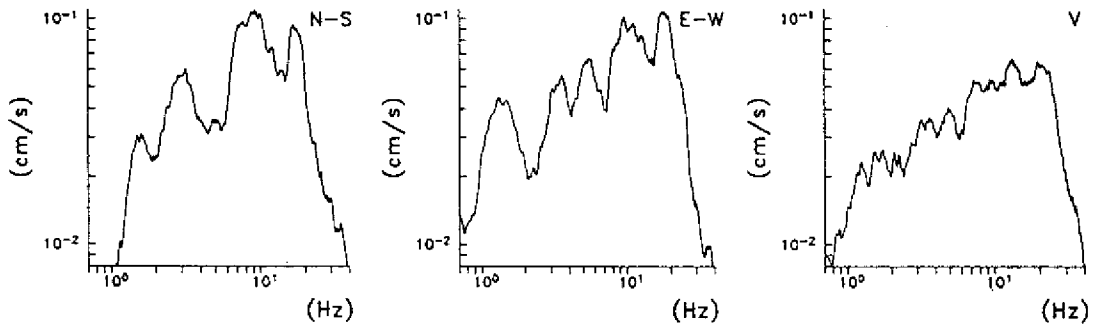
Fecha: 09 de enero, 1992
Hora: 04:03:22 [GMT]
Duracion: 31.57 s

Amax (N-S): -16.91
[gals] (E-W): 20.26
(V): 9.13

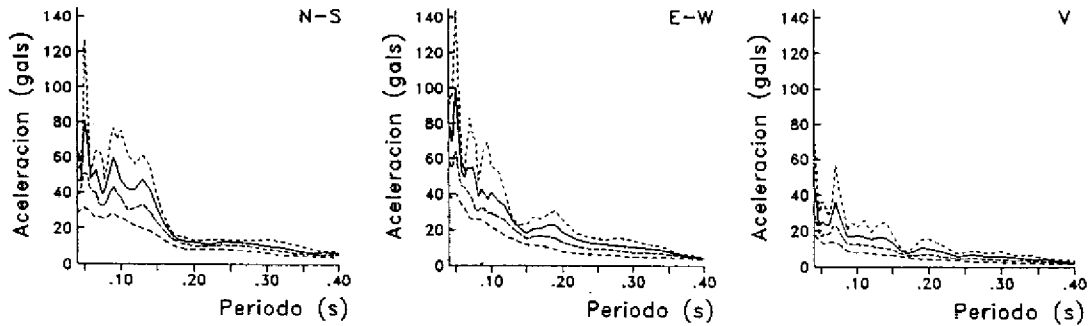
SMAC-MD
ACAJ9201.091
CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



ESPECTROS DE RESPUESTA (amortiguamientos 2,5,10,20%)



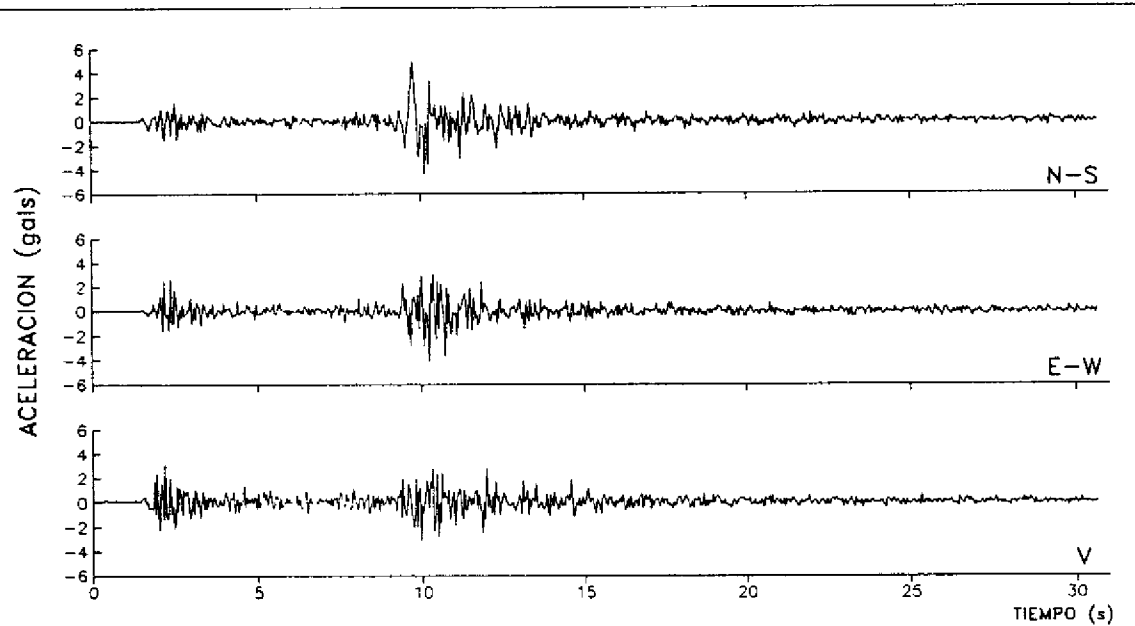
Registro C92001

ESTACION No.2, CHILPANCINGO, superficie

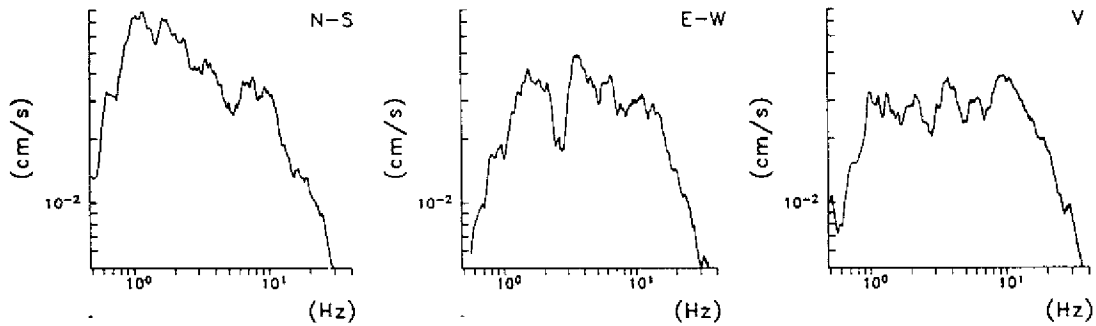
Fecha 09 de enero, 1992
 Hora: 04:03:27.6 [GMT]
 Duracion: 30.72 s

Amax (N-S): 5.22
 [gals] (E-W) -4.58
 (V): 4.24

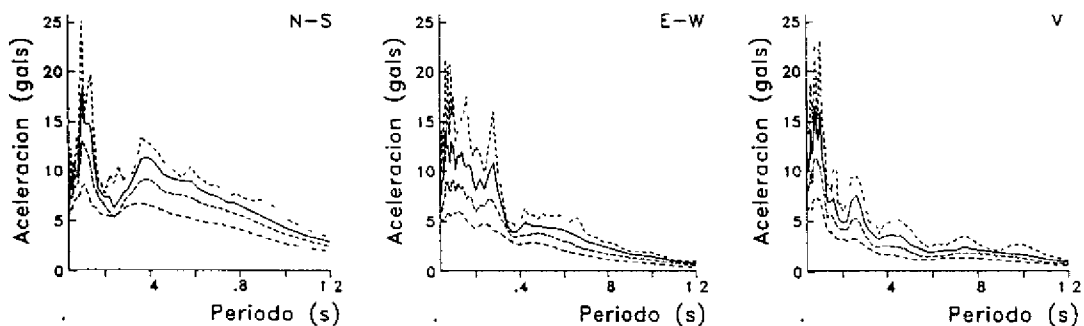
SMAC-MD
 CHIL9201.091
 CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



ESPECTROS DE RESPUESTA (amortiguamientos 2,5,10,20%)



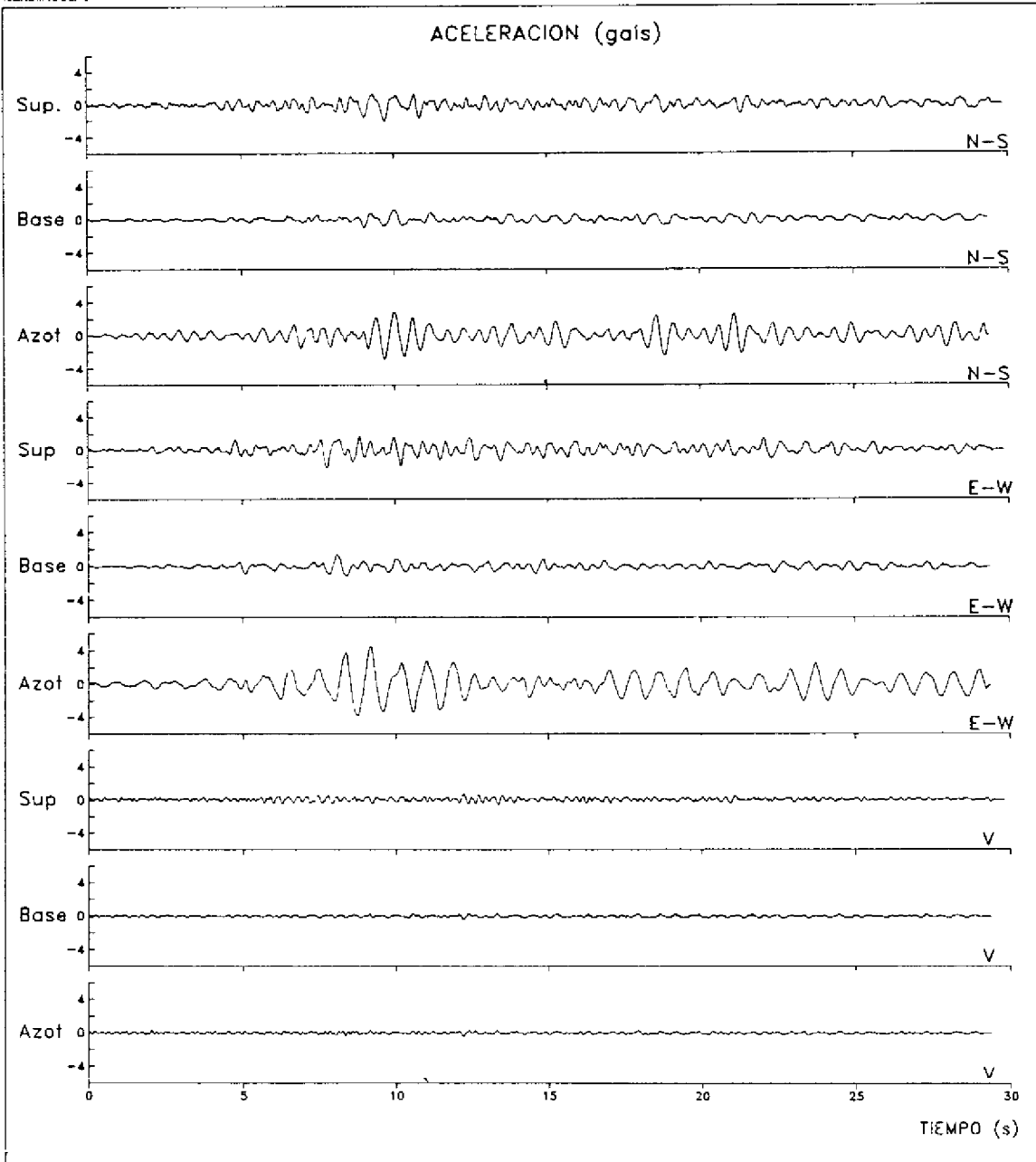
Registro C92002

ESTACION No.15, IMP

Fecha 26 de enero, 1992
 Hora: 04:40:28 [GMT]
 Duracion: 29.86 s

SMAC-MD
 IMPX9201.261
 CENAPRED

MAXIMOS[gals]	SUPERFICIE	BASE EDIF.	AZOTEA EDIF.
NORTE-SUR	-2.08	1.19	-4.06
ESTE-OESTE	-2.23	1.34	5.40
VERTICAL	0.70	0.58	3.30



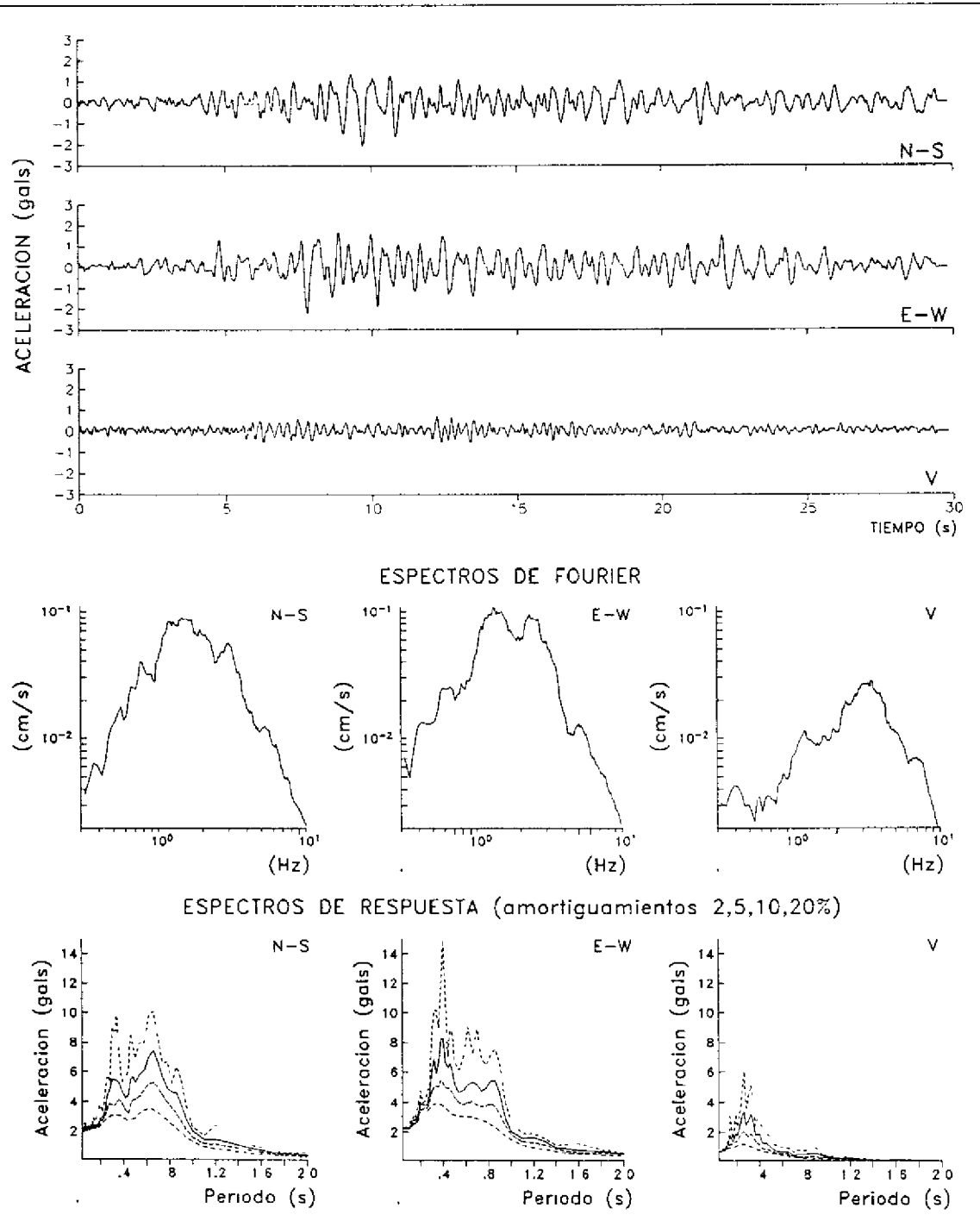
Registros C92003, C92004, C92005

ESTACION No.15, IMP. superficie

Fecha: 26 de enero, 1992
 Hora: 04:40:28 [GMT]
 Duracion: 29.86 s

Amax (N-S) -2.08
 [gals] (E-W): -2.23
 (V): 0.70

SMAC-MD
 IMPS9201.261
 CENAPRED

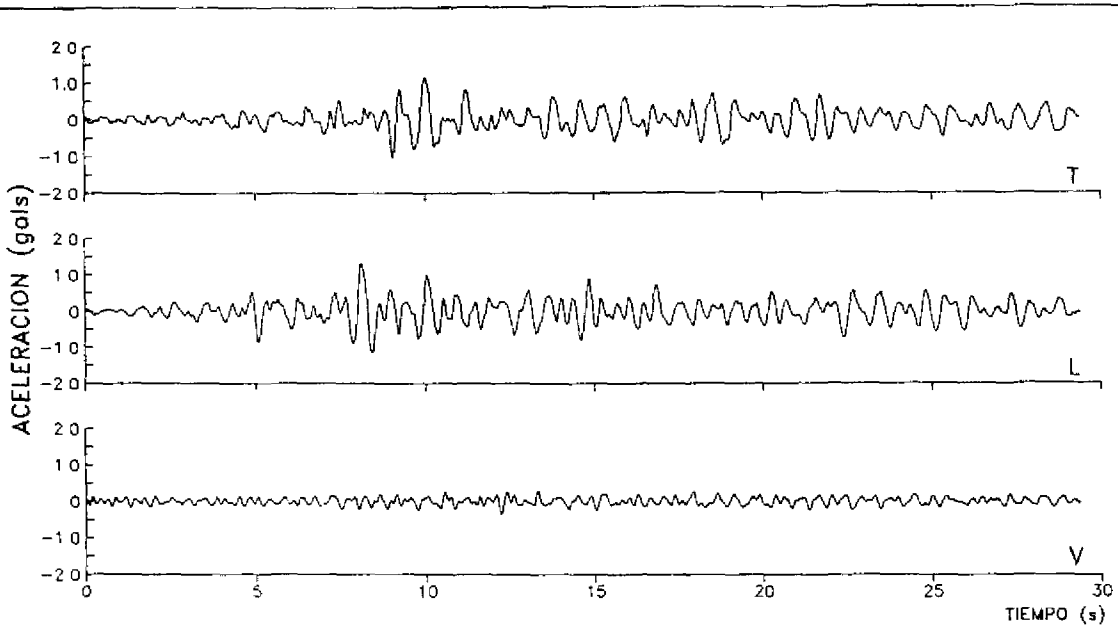


Registro C92003

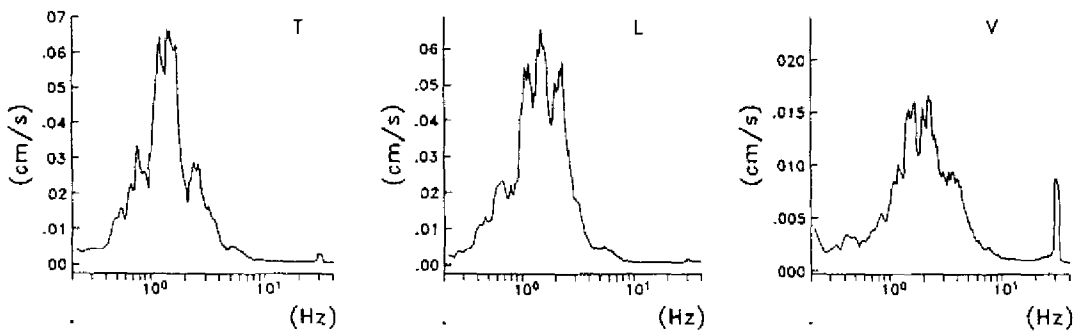
ESTACION No.15, IMP, base Edif.

Fecha: 26 de enero, 1992
 Hora: 04:40:27.6 [GMT]
 Duracion: 29.44 s

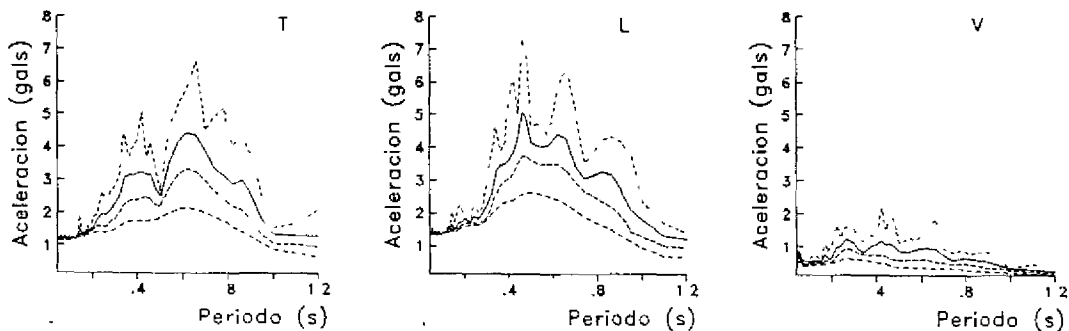
Amax (T) 1.19 SMAC-MD
 [gals] (L) 1.34 IMP39201.261
 (V) 0.58 CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



ESPECTROS DE RESPUESTA (amortiguamientos 2.5,10,20%)



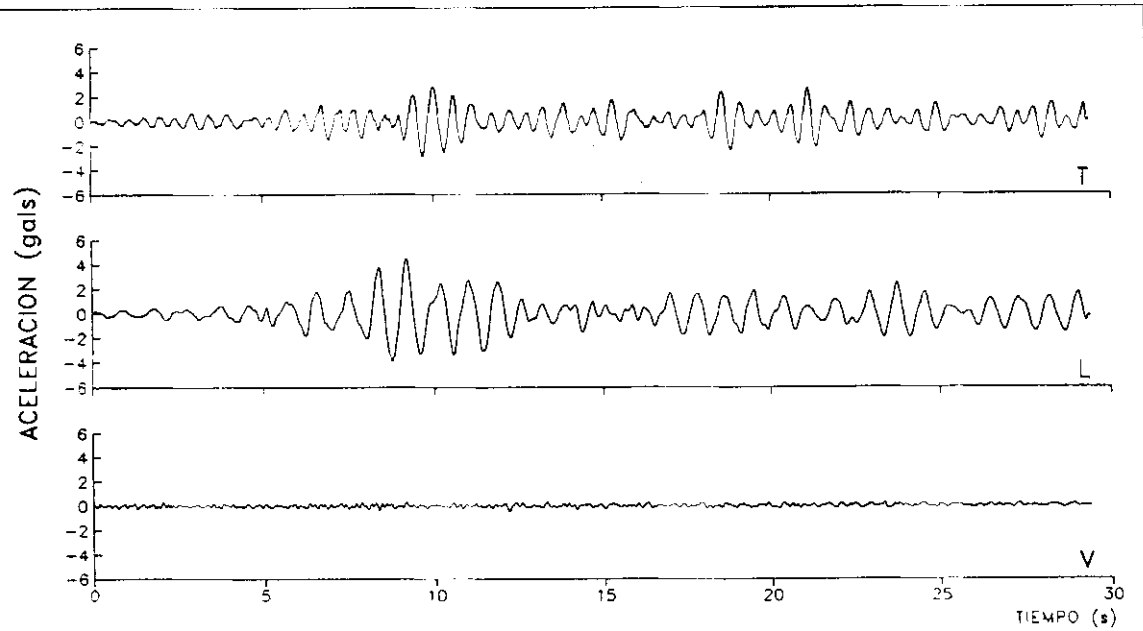
Registro C92004

ESTACION No.15, IMP, azotea Edif.

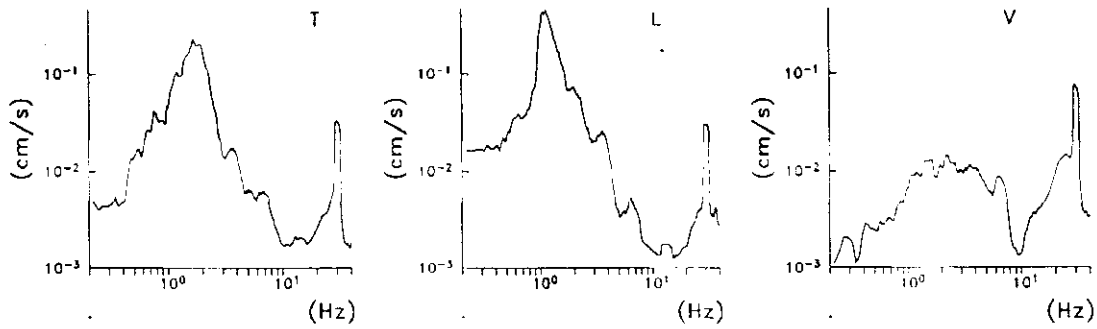
Fecha: 26 de enero, 1992
 Hora: 04:40:27.6 [GMT]
 Duracion: 29.44 s

Amax (T): -4.06
 [gals] (L): 5.40
 (V): 3.30

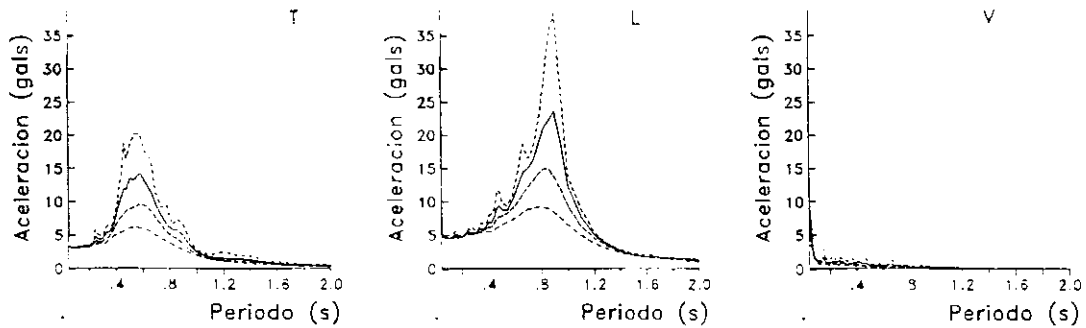
SMAC-MD
 IMP49201.261
 CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



ESPECTROS DE RESPUESTA (amortiguamientos 2,5,10,20%)



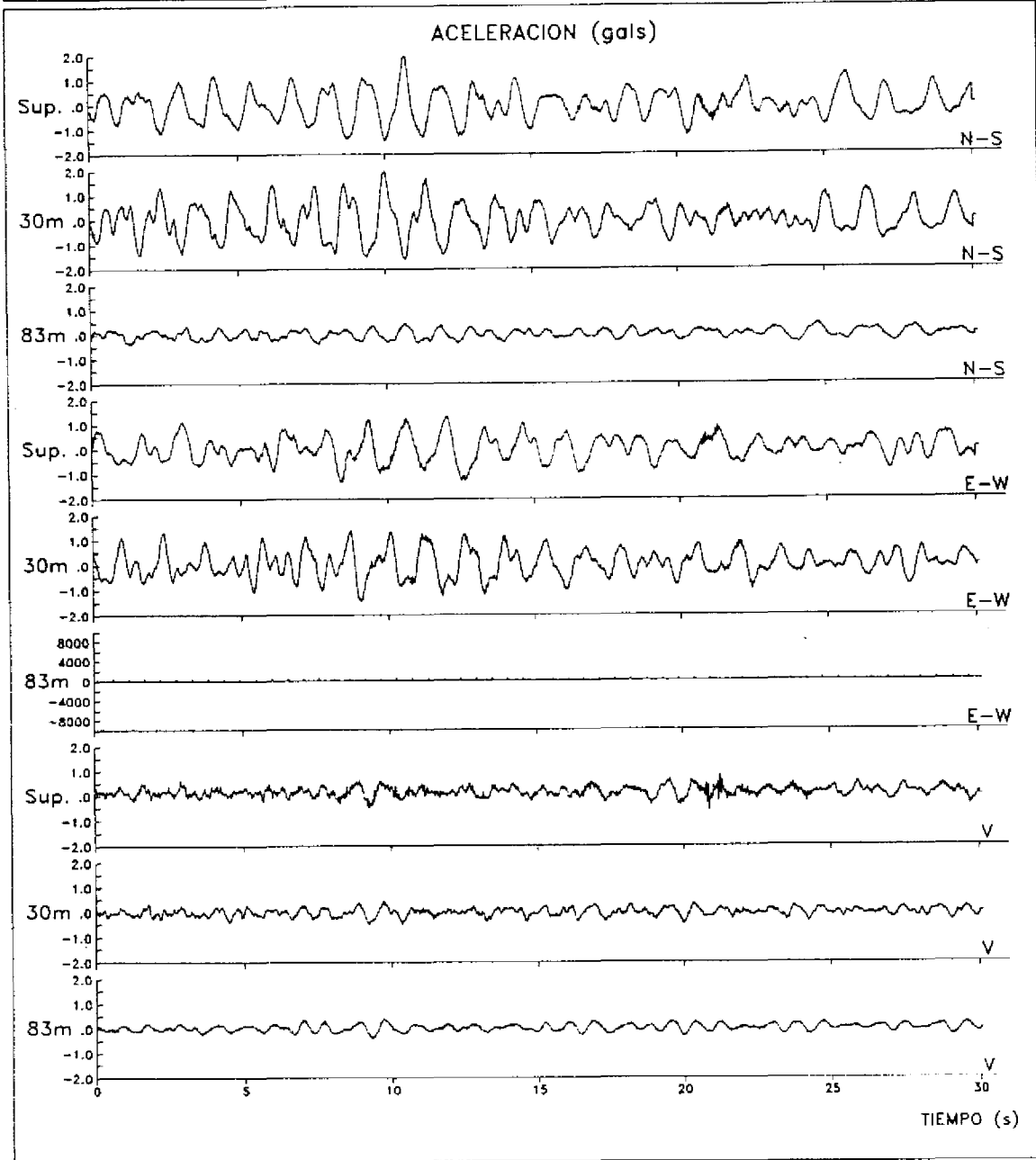
Registro C92005

ESTACION No.9, U. KENNEDY

Fecha: 12 de febrero, 1992
 Hora: 11:58:29.6 [GMT]
 Duracion: 30.15 s

SMAC-MD
 UNKX9202.121
 CENAPRED

MAXIMOS[gals]	SUPERFICIE	POZO 30m	POZO 83m
NORTE-SUR:	1.98	2.01	0.46
ESTE-OESTE:	-1.34	-1.46	505.16
VERTICAL:	0.82	-0.52	0.43



Registros C92006, C92007, C92008