

ESTACION No.1, ACAPULCO. superficie

Fecha: 26 de abril, 1992

Hora: 20.53:37.6 [GMT]

Duración: 31.57 s

Amax (N-S) 4.82

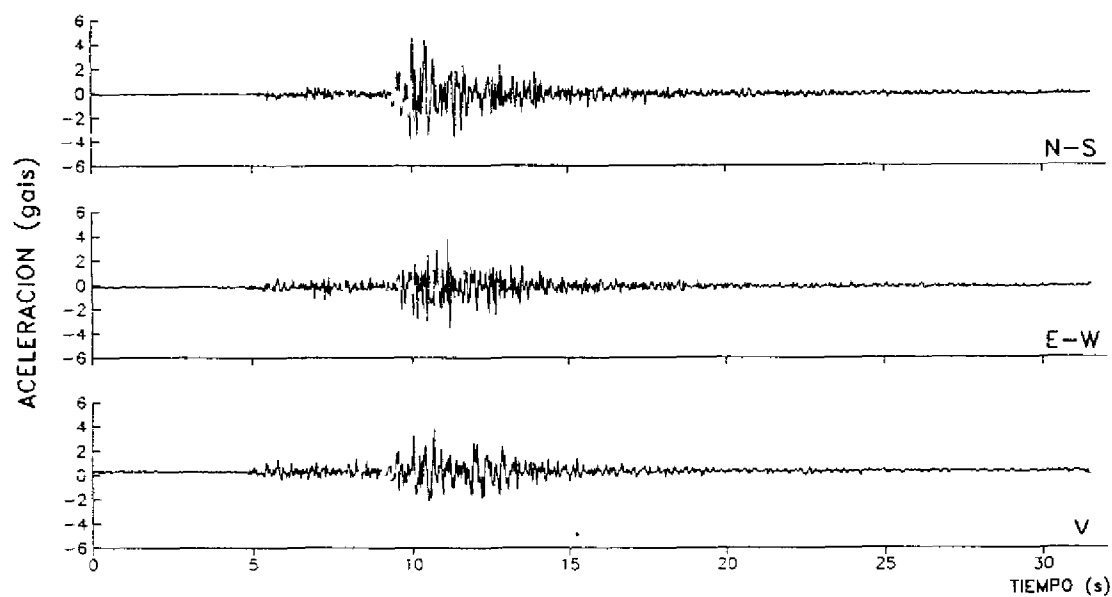
[gals] (E-W): 5.00

(V) 3.78

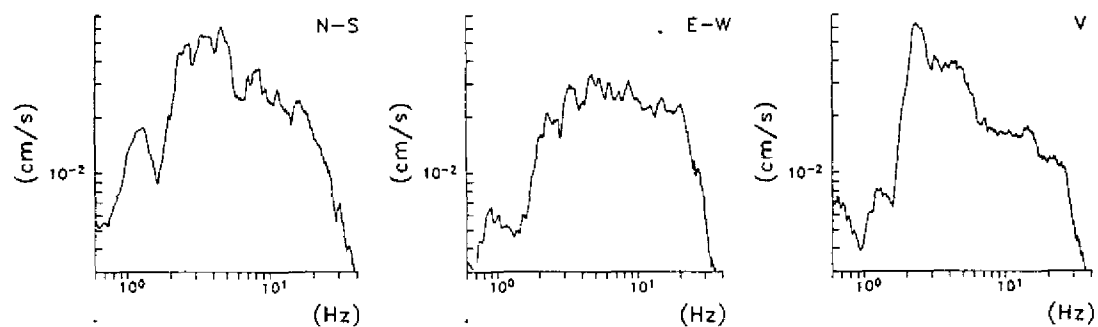
SMAC-MD

ACAJ9204.261

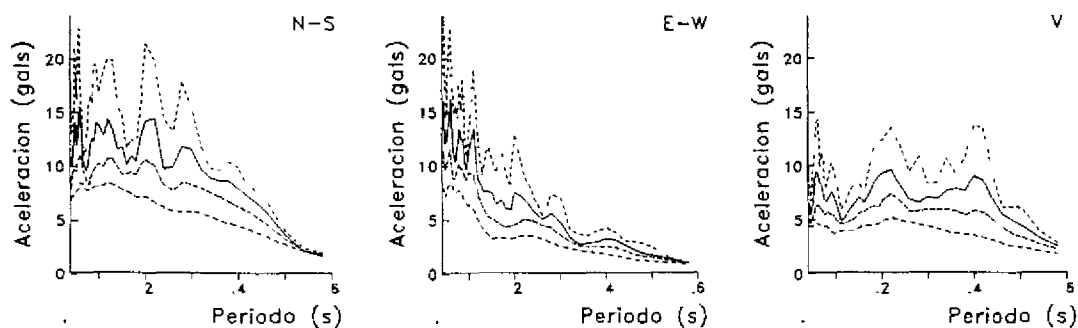
CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



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



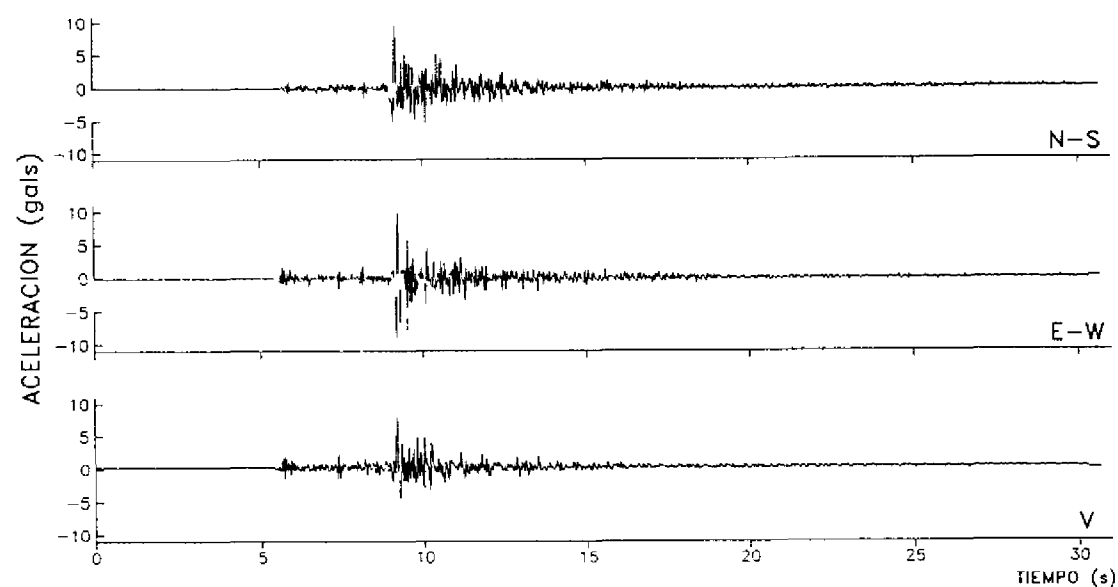
Registro C92027

ESTACION No.1, ACAPULCO, superficie

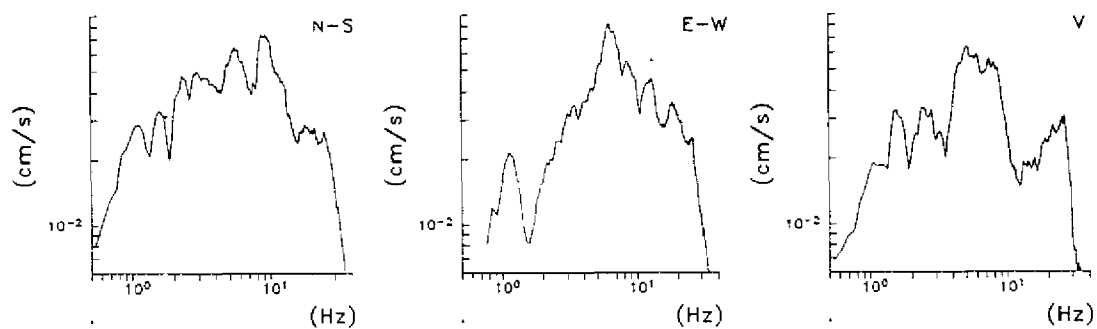
Fecha: 15 de mayo, 1992
 Hora: 08:35:07.6 [GMT]
 Duración: 30.72 s

Amax (N-S) 10.74
 [gals] (E-W) 9.98
 (V) 8.00

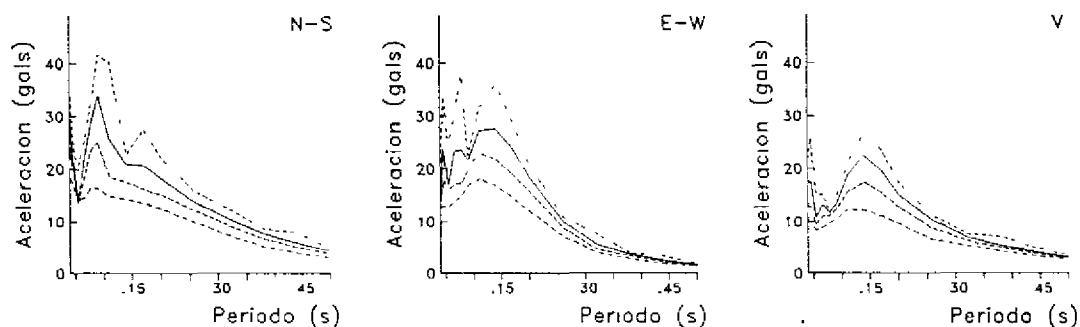
SMAC-MD
 ACAJ9205.151
 CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



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



Registro C92028

ESTACION No.9, U. KENNEDY, base Edif.

Fecha. 07 de junio, 1992

Hora. --- [GMT]

Duración 29.86 s

Amax (L) -0.95

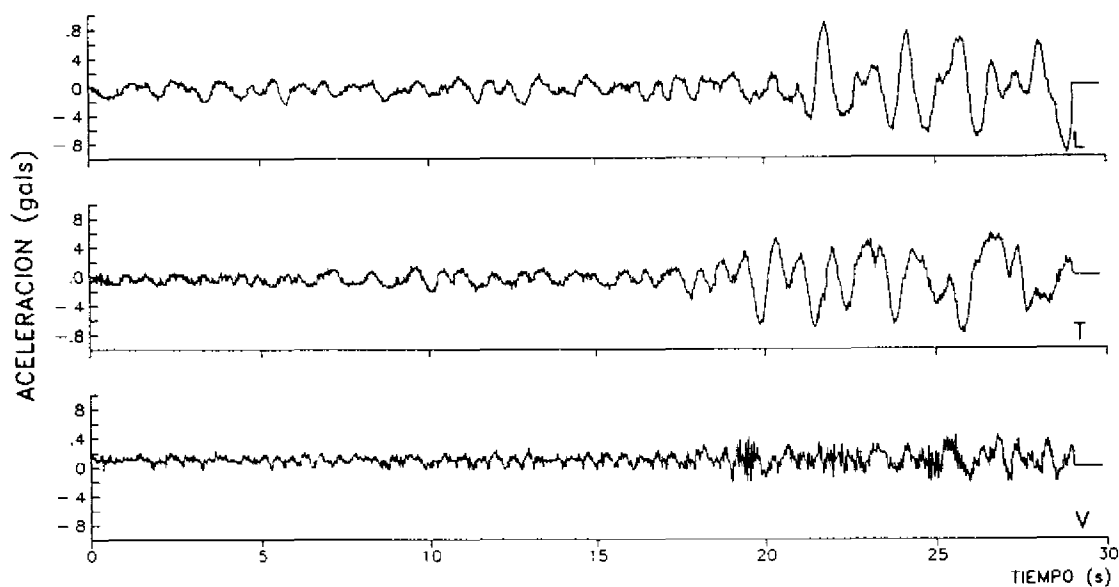
[gals] (T) -0.79

(V) 0.46

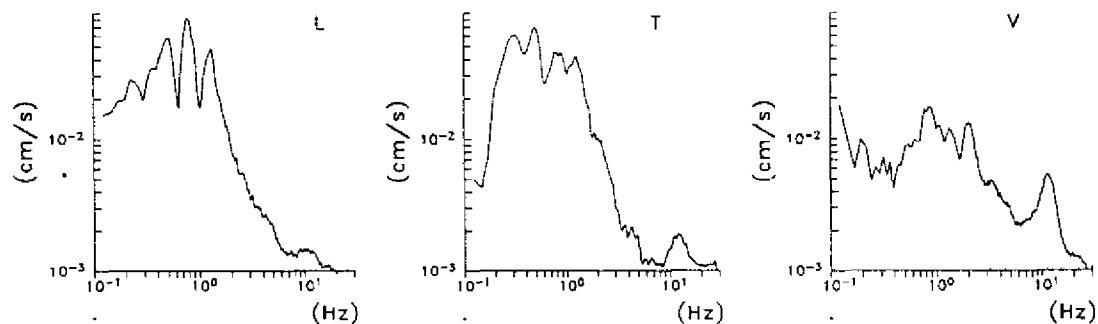
SMAC-MD

UNK39206.071

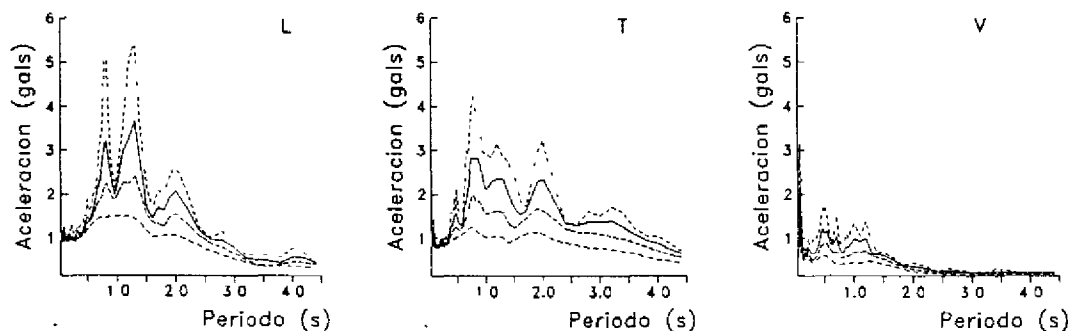
CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



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

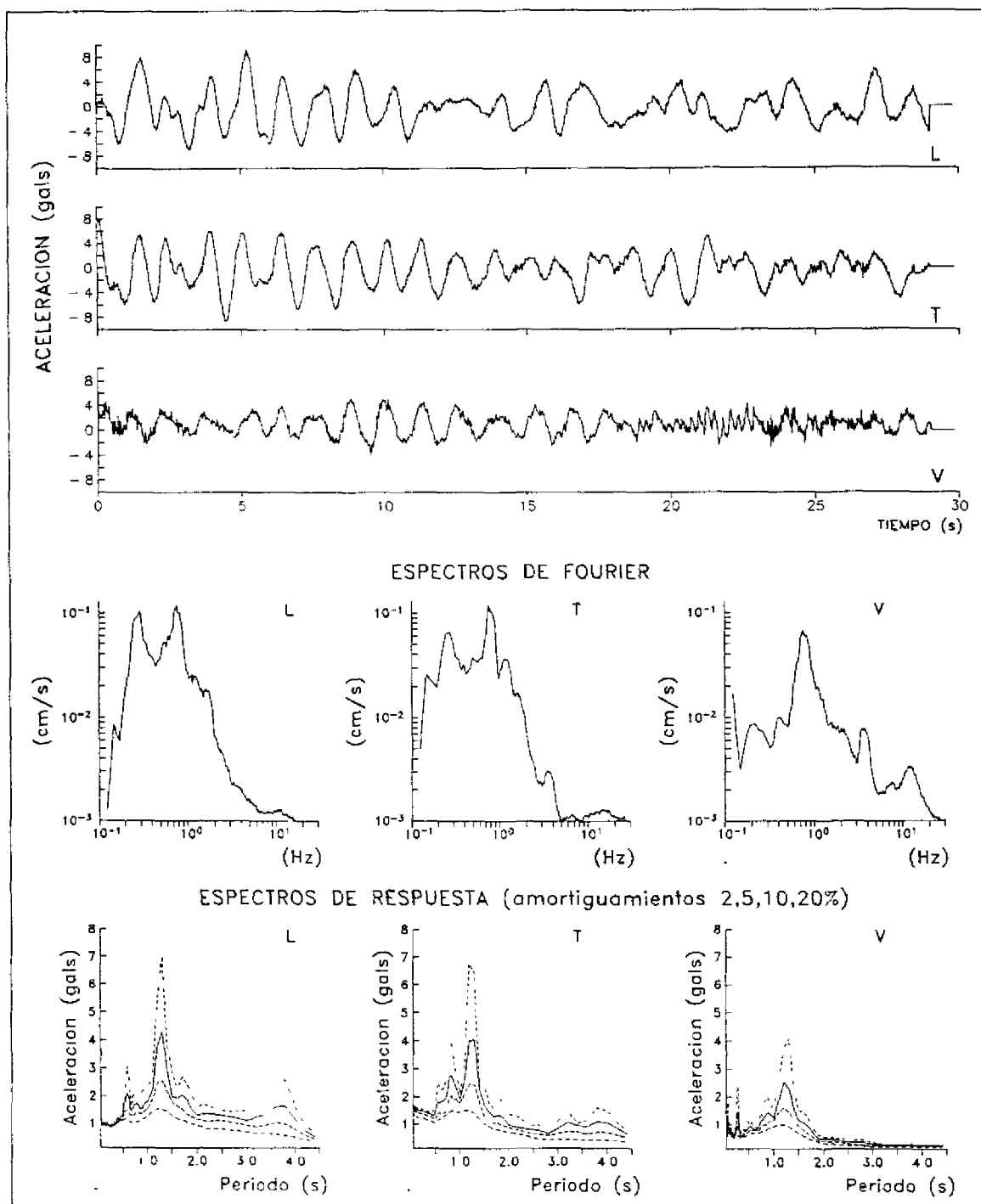


Registro C92029

ESTACION No.9, U. KENNEDY, base Edif.

Fecha 07 de junio, 1992
 Hora: ---:---:--- [GMT]
 Duracion. 29.86 s

Amax (L): 0.92
 [gals] (T): 0.92
 (V): 0.58
 SMAC-MD
 UNK39206.072
 CENAPRED



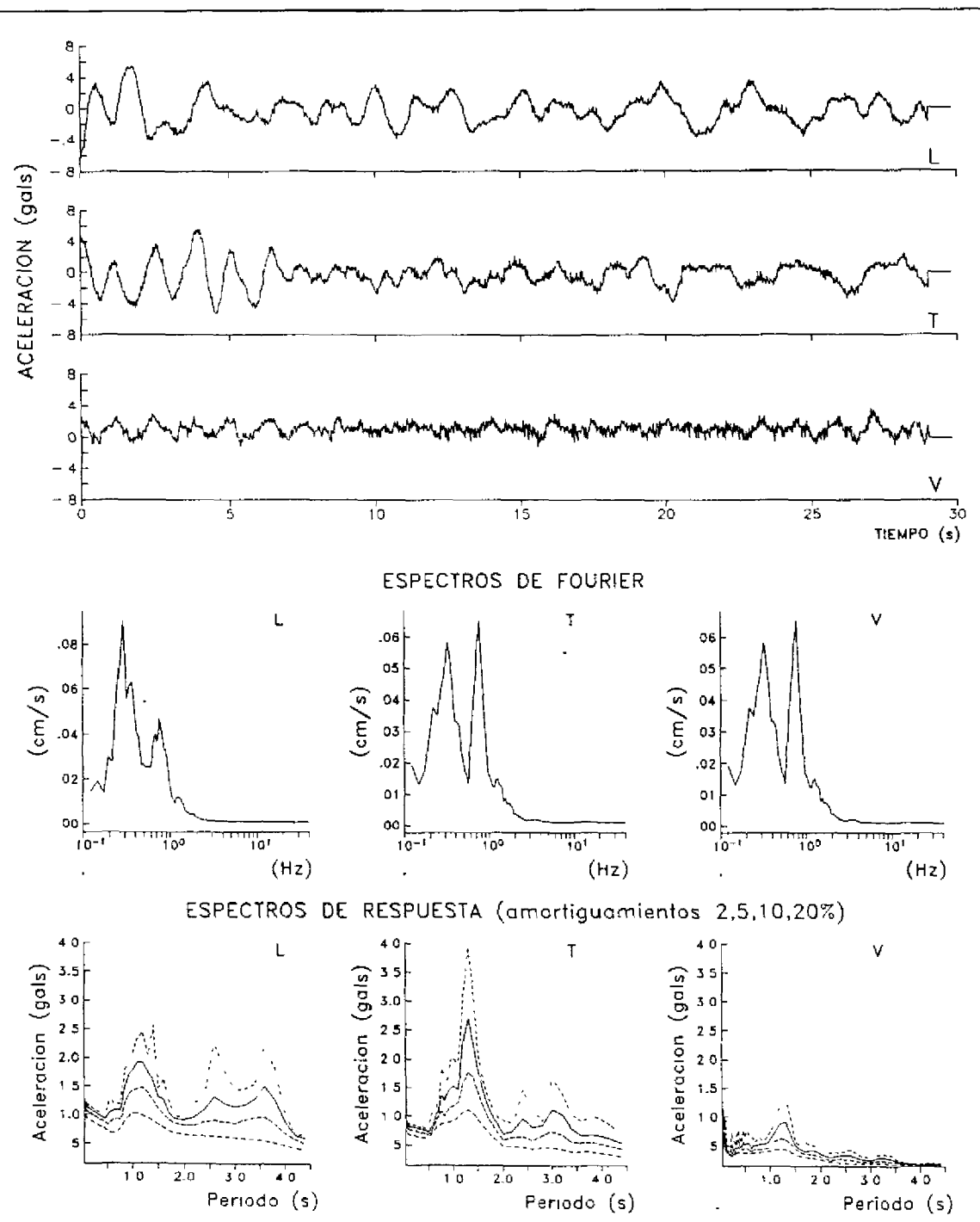
Registro C92030

ESTACION No.9, U. KENNEDY, base Edif.

Fecha 07 de junio, 1992
 Hora: --- [GMT]
 Duracion: 29.86 s

Amax (L) -0.67
 [gals] (T) 0.58
 (V) 0.37

SMAC-MD
 UNK39206.073
 CENAPRED



Registro C92031

ESTACION No.9, U. KENNEDY, base Edif.

Fecha. 07 de junio, 1992

Hora: ---:---:--- [GMT]

Duración: 29.86 s

Amax (L) -0.37

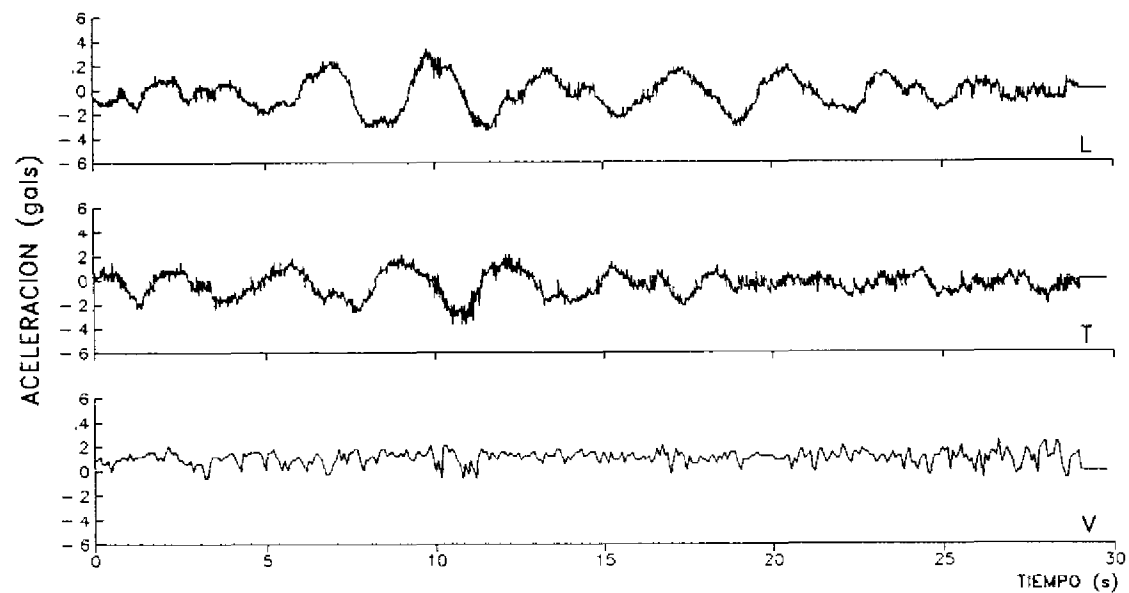
[gals] (T) -0.40

(V) 0.52

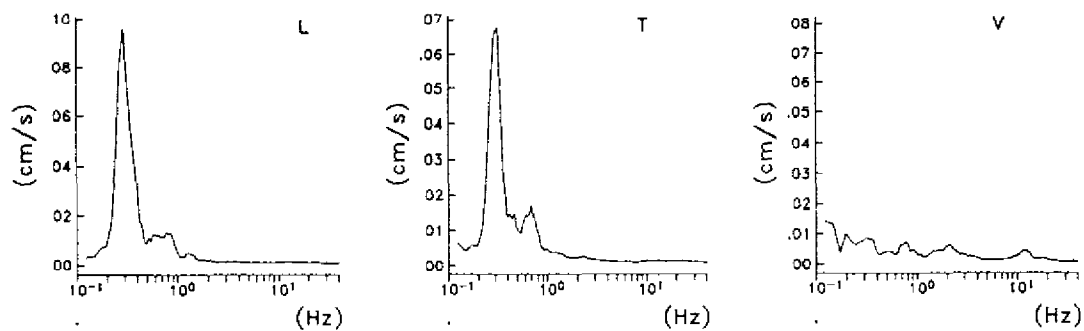
SMAC-MD

UNK39206.074

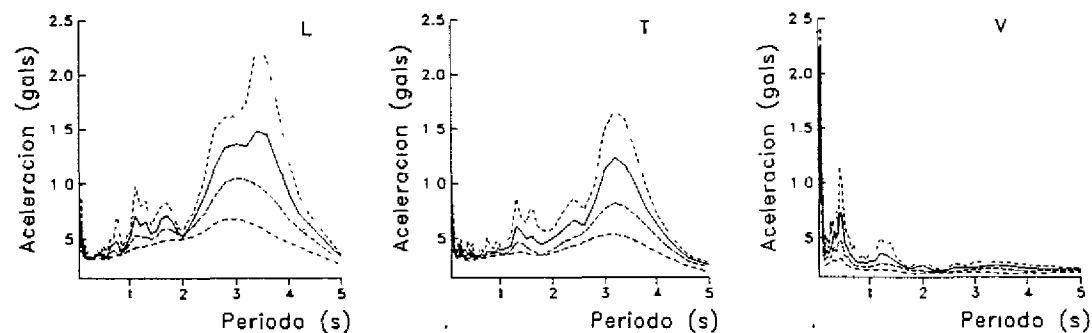
CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



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

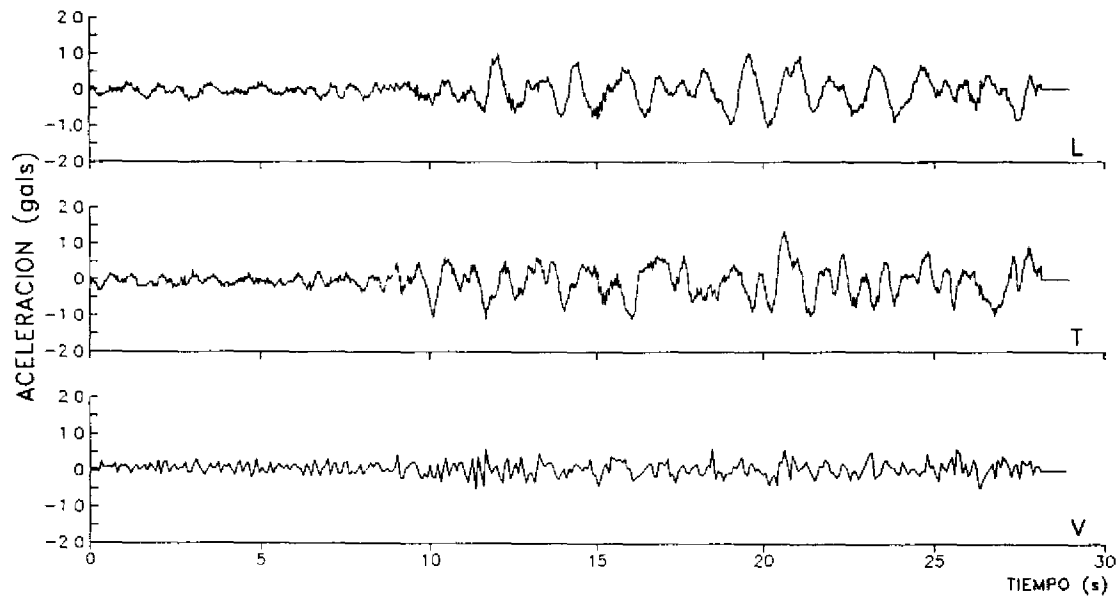


Registro C92032

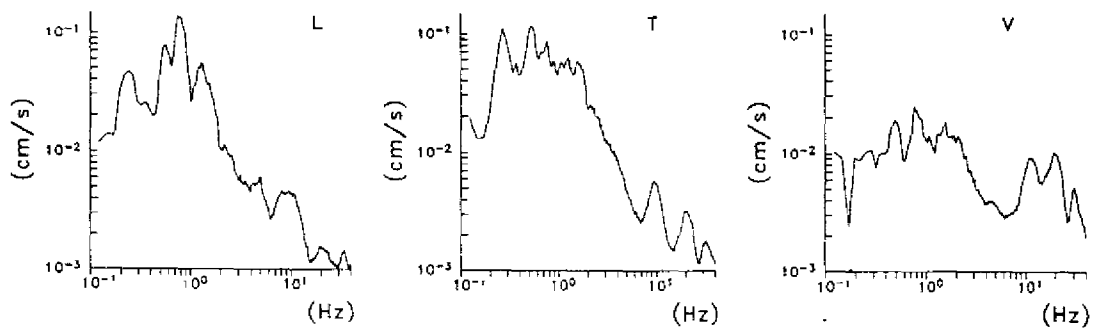
ESTACION No.9, U. KENNEDY, azotea Edif.

Fecha: 07 de junio, 1992
 Hora: ---:---:--- [GMT]
 Duracion: 29.01 s

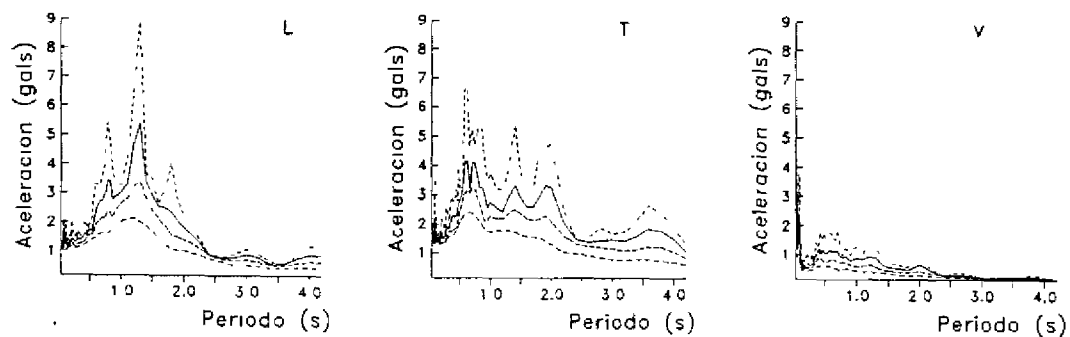
Amax (L) -1.07 SMAC-MD
 [gals] (T) 1.37 UNK49206.071
 (V) 0.67 CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



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



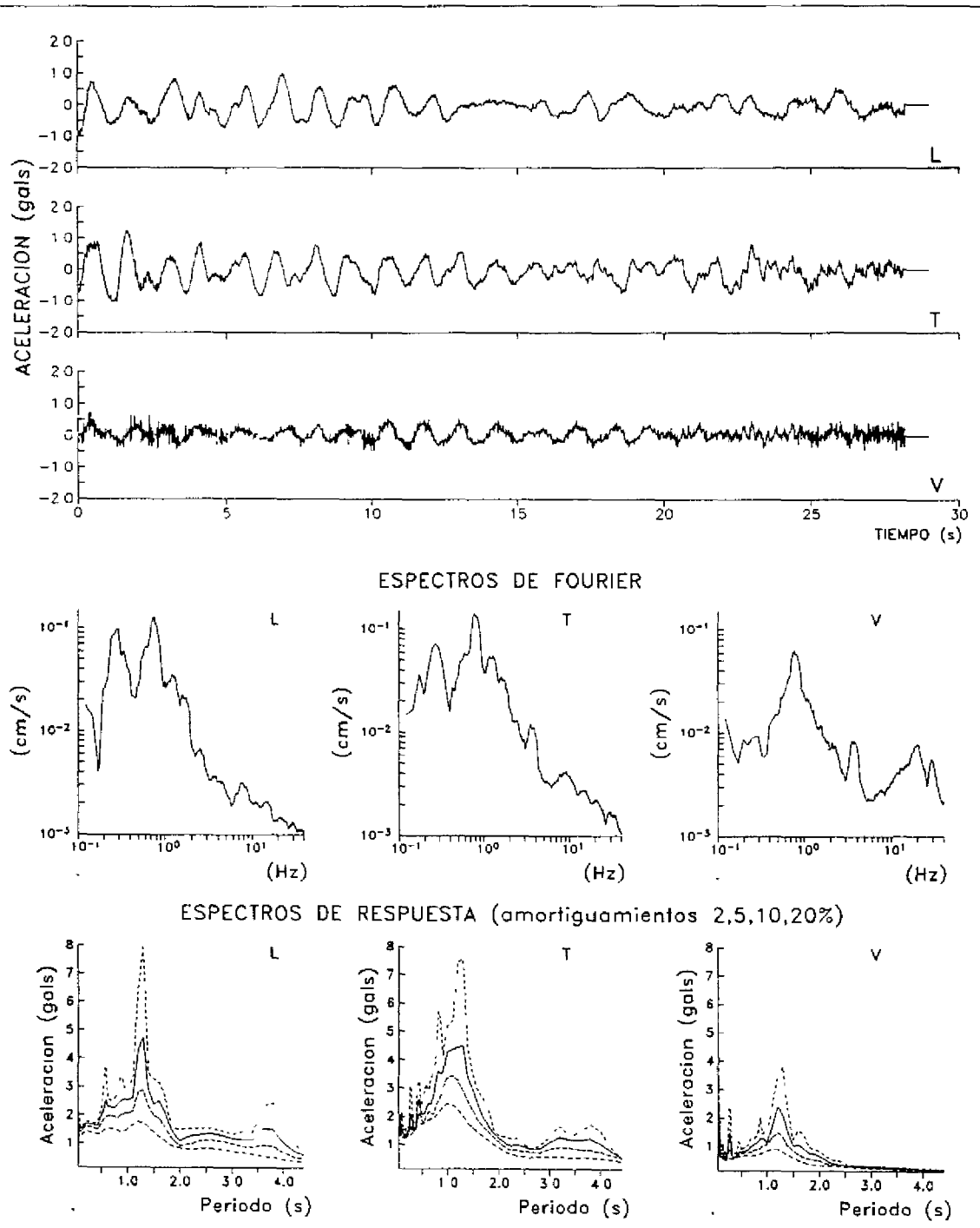
Registro C92033

ESTACION No.9, U. KENNEDY, azotea Edif.

Fecha 07 de junio, 1992
 Hora: --- [GMT]
 Duracion. 29.01 s

Amax (L) -1.04
 [gals] (T) 1.28
 (V) 0.73

SMAC-MD
 UNK49206.072
 CENAPRED



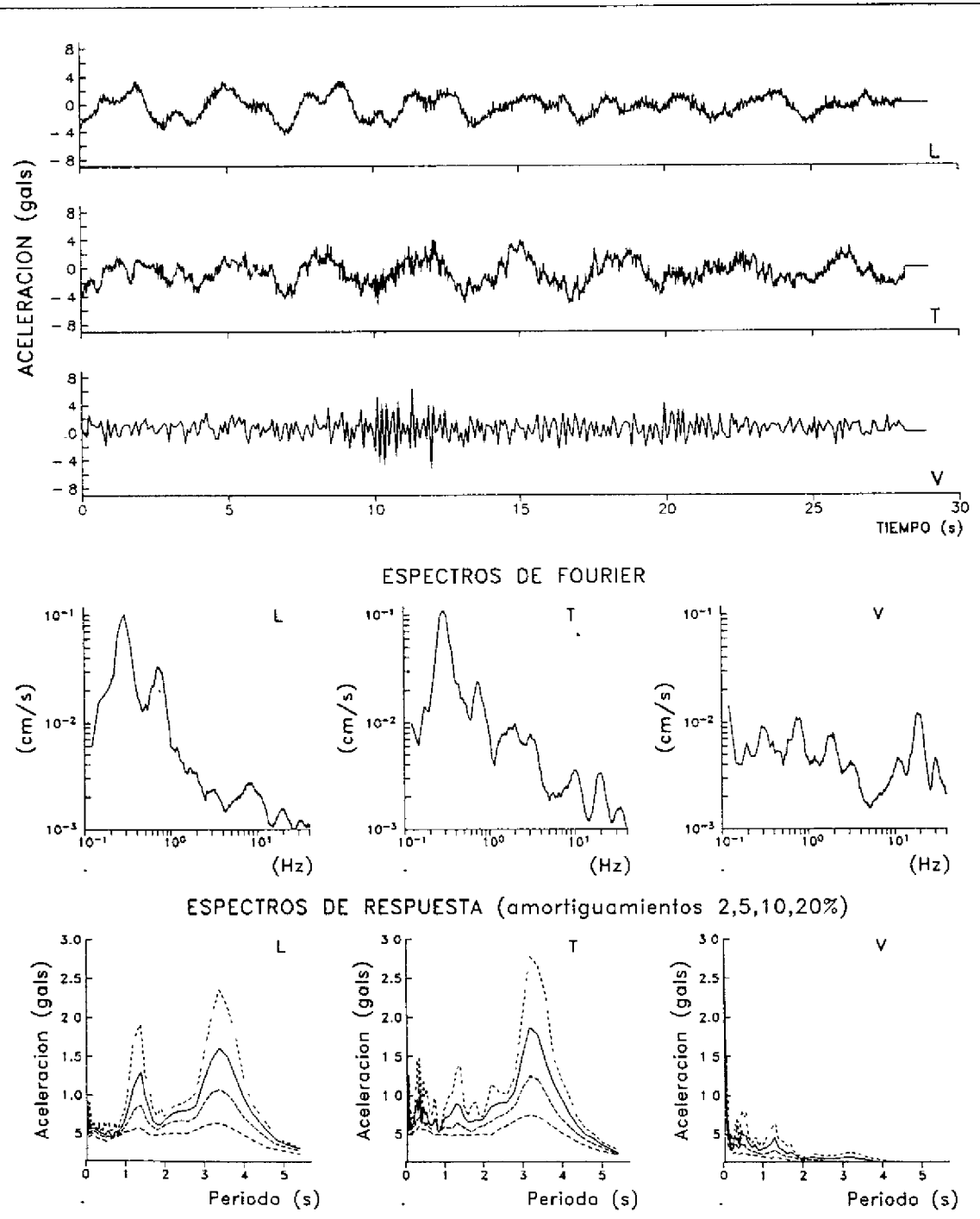
Registro C92034

ESTACION No.9, U. KENNEDY, azotea Edif.

Fecha. 07 de junio, 1992
Hora: ---:---:--- [GMT]
Duracion. 29.01 s

Amax (L): -0.46
[gals] (T): -0.55
(V): 0.82

SMAC-MD
UNK49206.073
CENAPRED



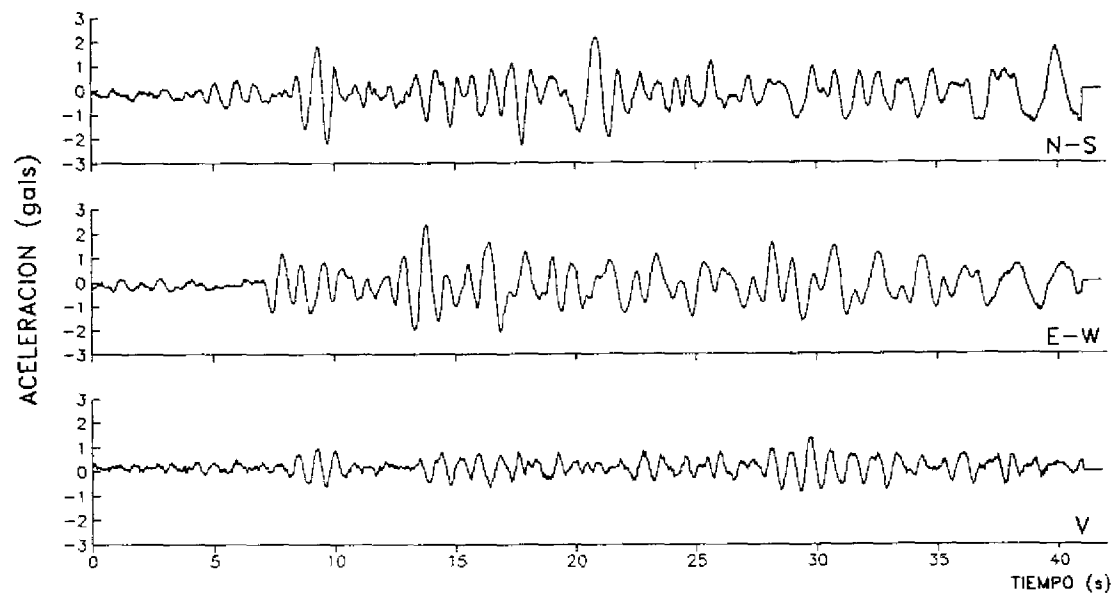
Registro C92035

ESTACION No.10, ROMA-A, superficie

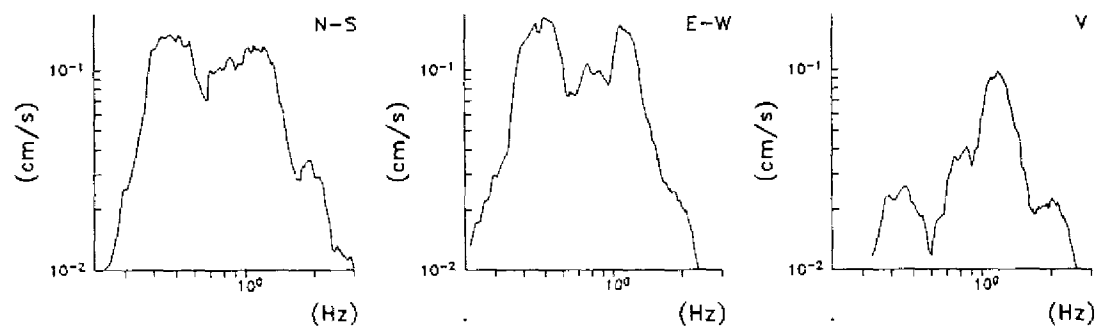
Fecha 07 de junio, 1992
 Hora: 17.42:46.6 [GMT]
 Duracion: 41.81 s

Amax (N-S) -2.32
 [gals] (E-W). 2.35
 (V): 1.40

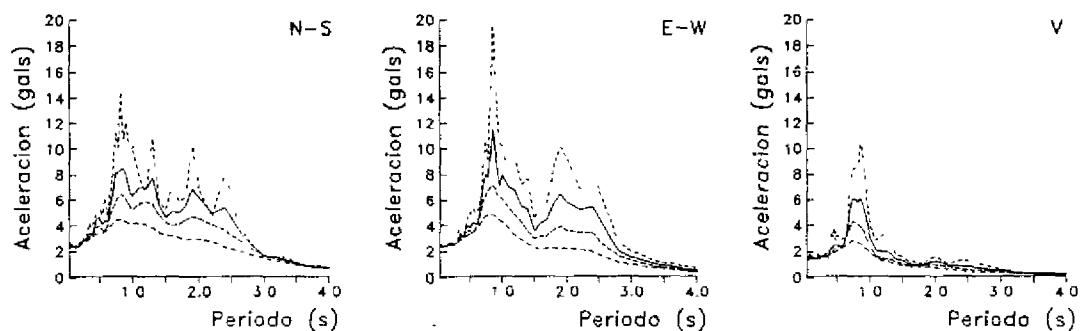
SMAC-MD
 RMAS9206.071
 CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



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



Registro C92036

ESTACION No.12, ROMA-C

Fecha: 07 de junio, 1992

Hora: 17:42 50.6 [GMT]

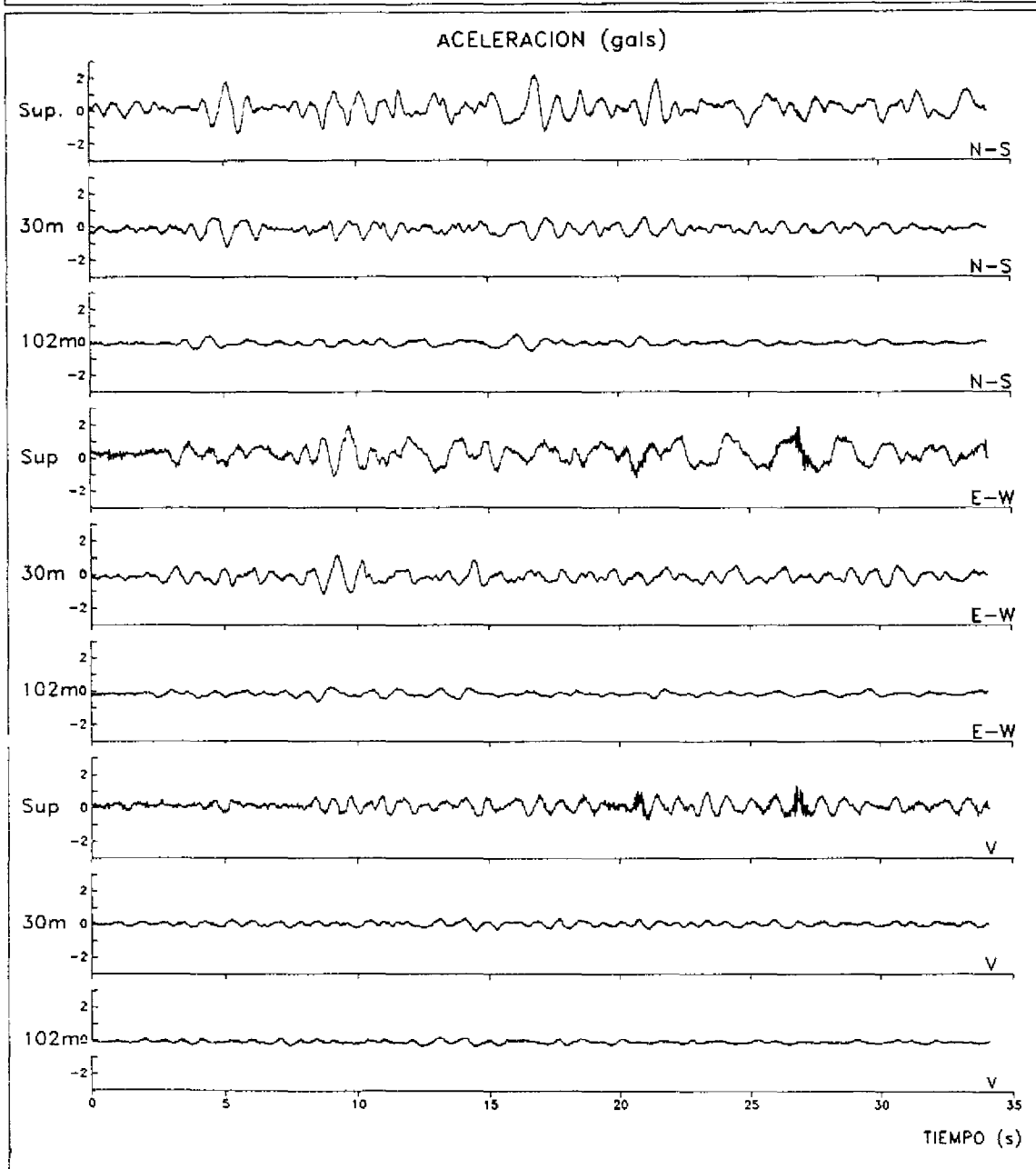
Duración: 34.13 s

SMAC-MD

RMCX9206.071

CENAPRED

MAXIMOS[gals]	SUPERFICIE	POZO 30m	POZO 102m
NORTE-SUR:	2.17	-1.22	-0.55
ESTE-OESTE:	1.98	-1.25	-0.70
VERTICAL:	1.53	-0.46	-0.34



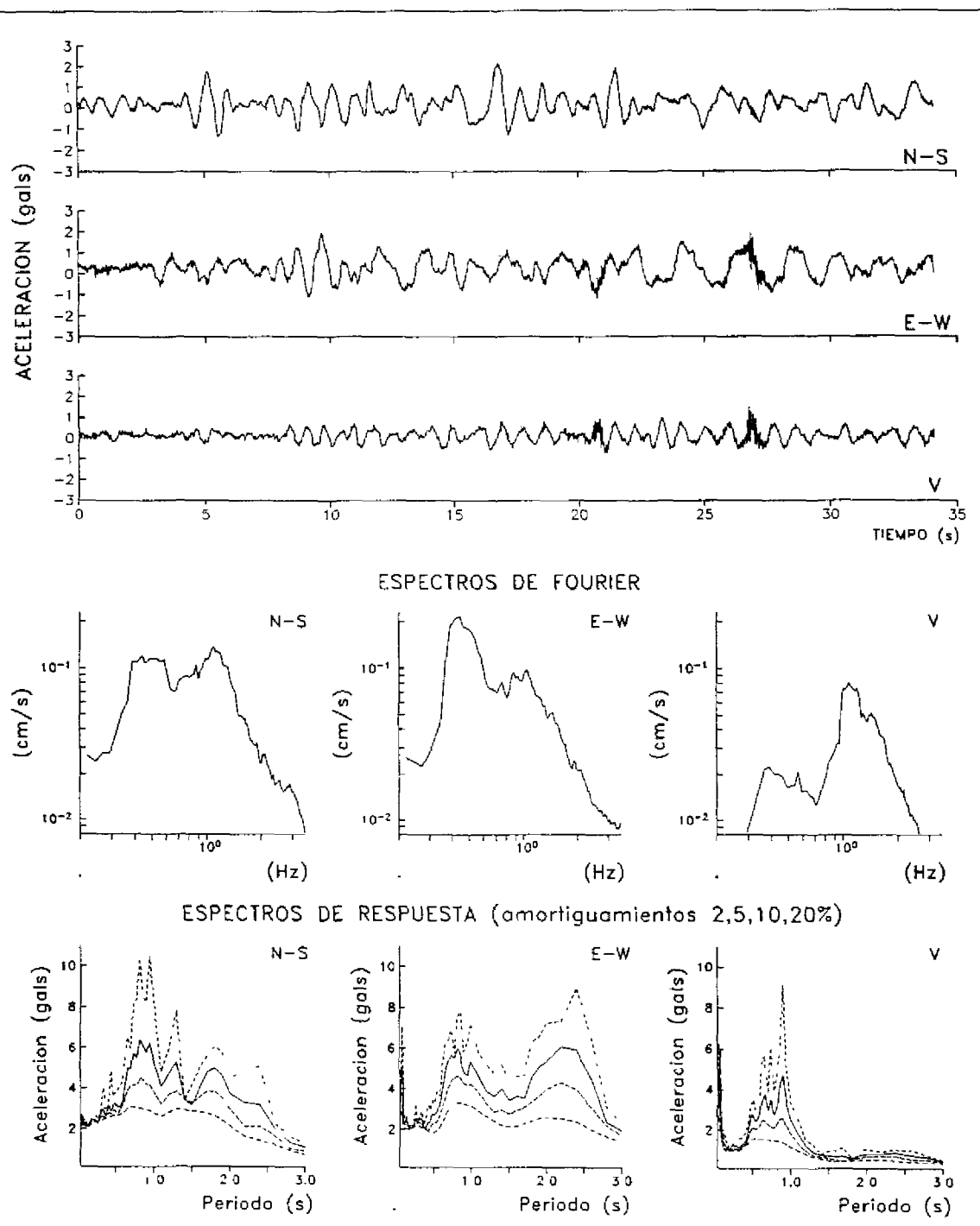
Registros C92037, C92038, C92039

ESTACION No.12. ROMA-C, superficie

Fecha 07 de junio, 1992
 Hora: 17 42:50.6 [GMT]
 Duracion: 34.13 s

Amax (N-S) 2.17
 [gals] (E-W) 1.98
 (V) 1.53

SMAC-MD
 RMCS9206.071
 CENAPRED



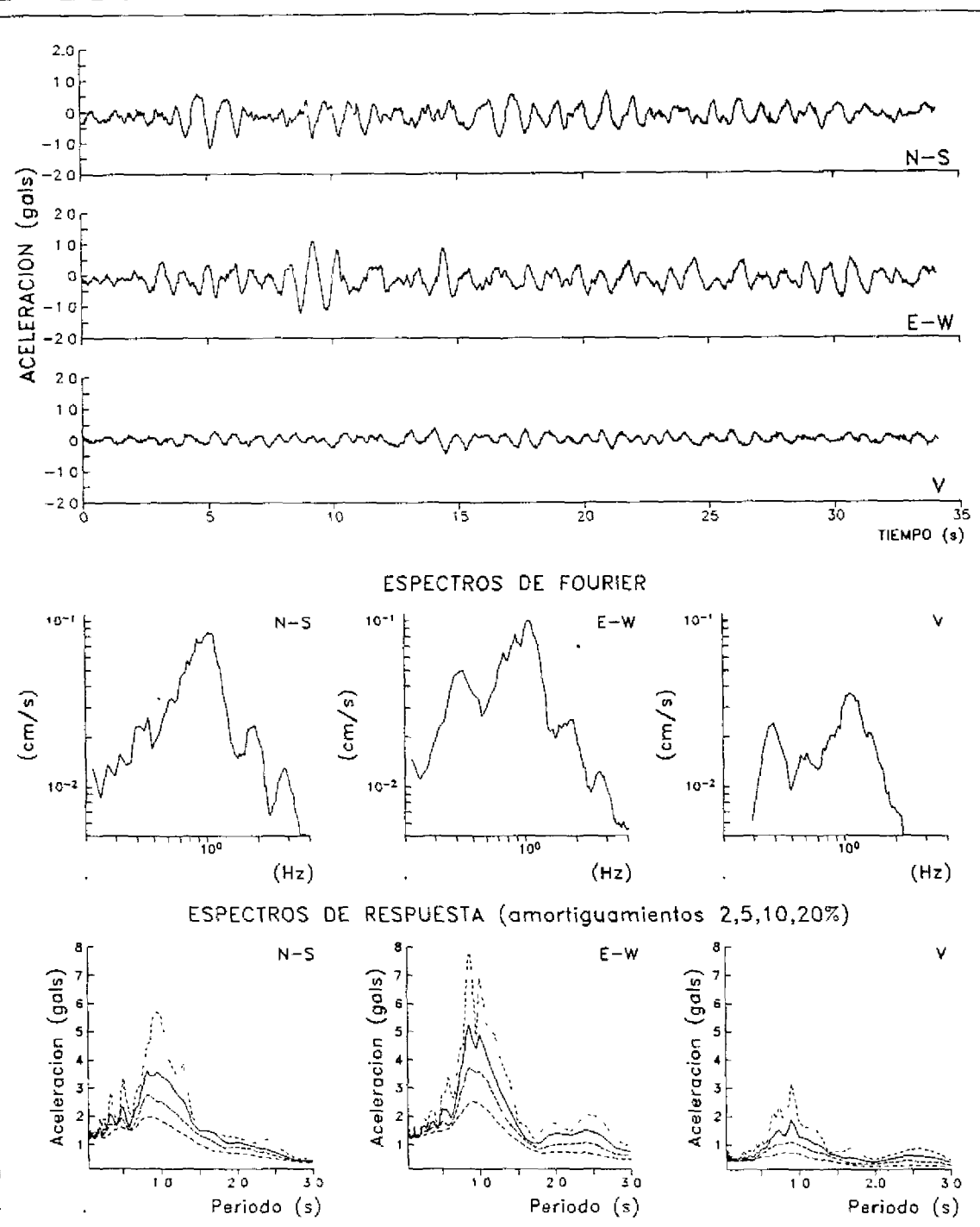
Registro C92037

ESTACION No.12, ROMA-C. pozo 30m

Fecha 07 de junio, 1992
 Hora: 17 42:50.6 [GMT]
 Duracion: 34.13 s

Amax (N-S) -1.22
 [gals] (E-W): -1.25
 (V): -0.46

SMAC-MD
 RMC19206 071
 CENAPRED



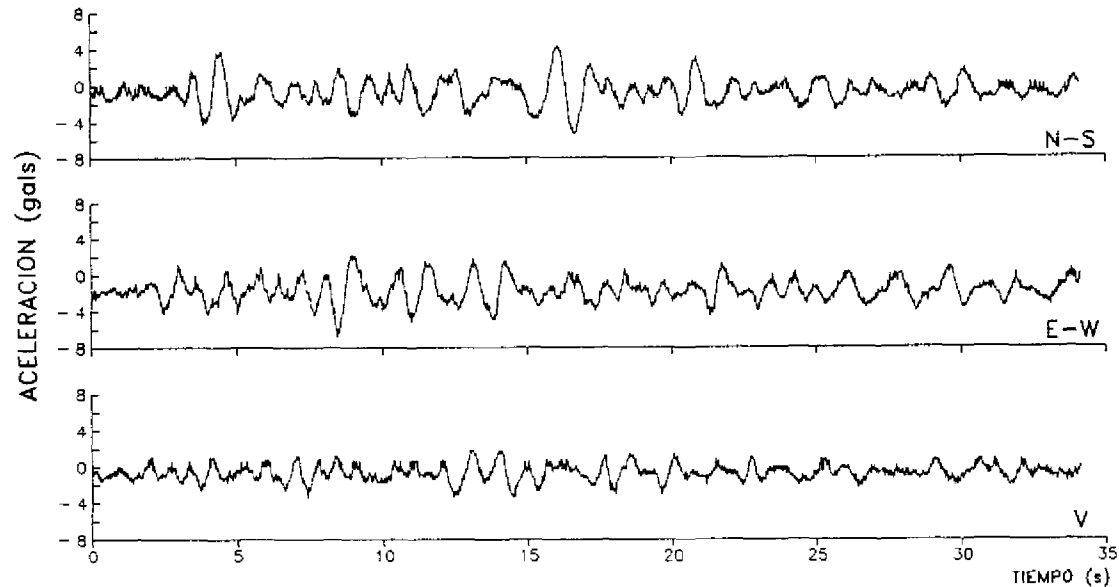
Registro C92038

ESTACION No.12. ROMA-C, pozo 102m

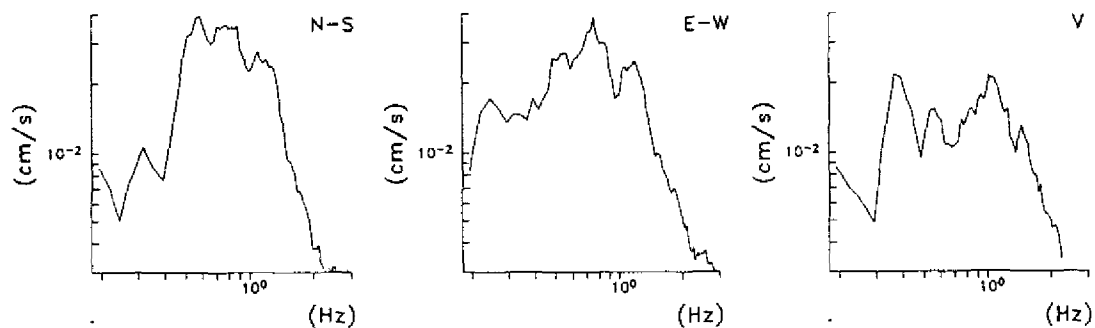
Fecha 07 de junio, 1992
 Hora: 17:42:50.6 [GMT]
 Duracion. 34.13 s

Amax (N-S) -0.55
 [gals] (E-W): -0.70
 (V). -0.34

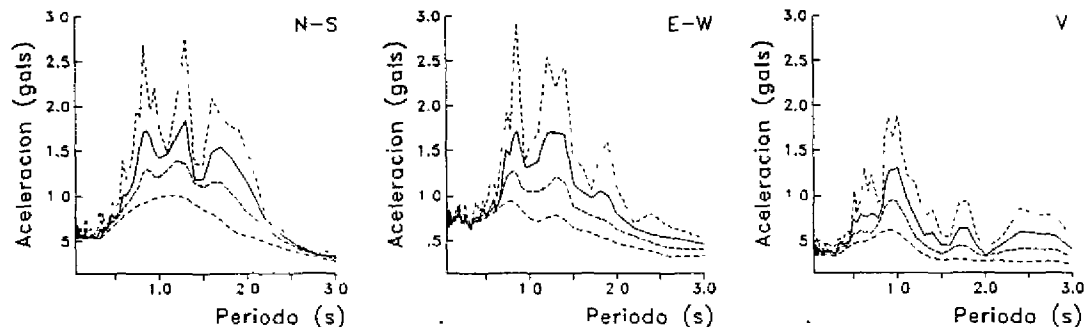
SMAC-MD
 RMC29206.071
 CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



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



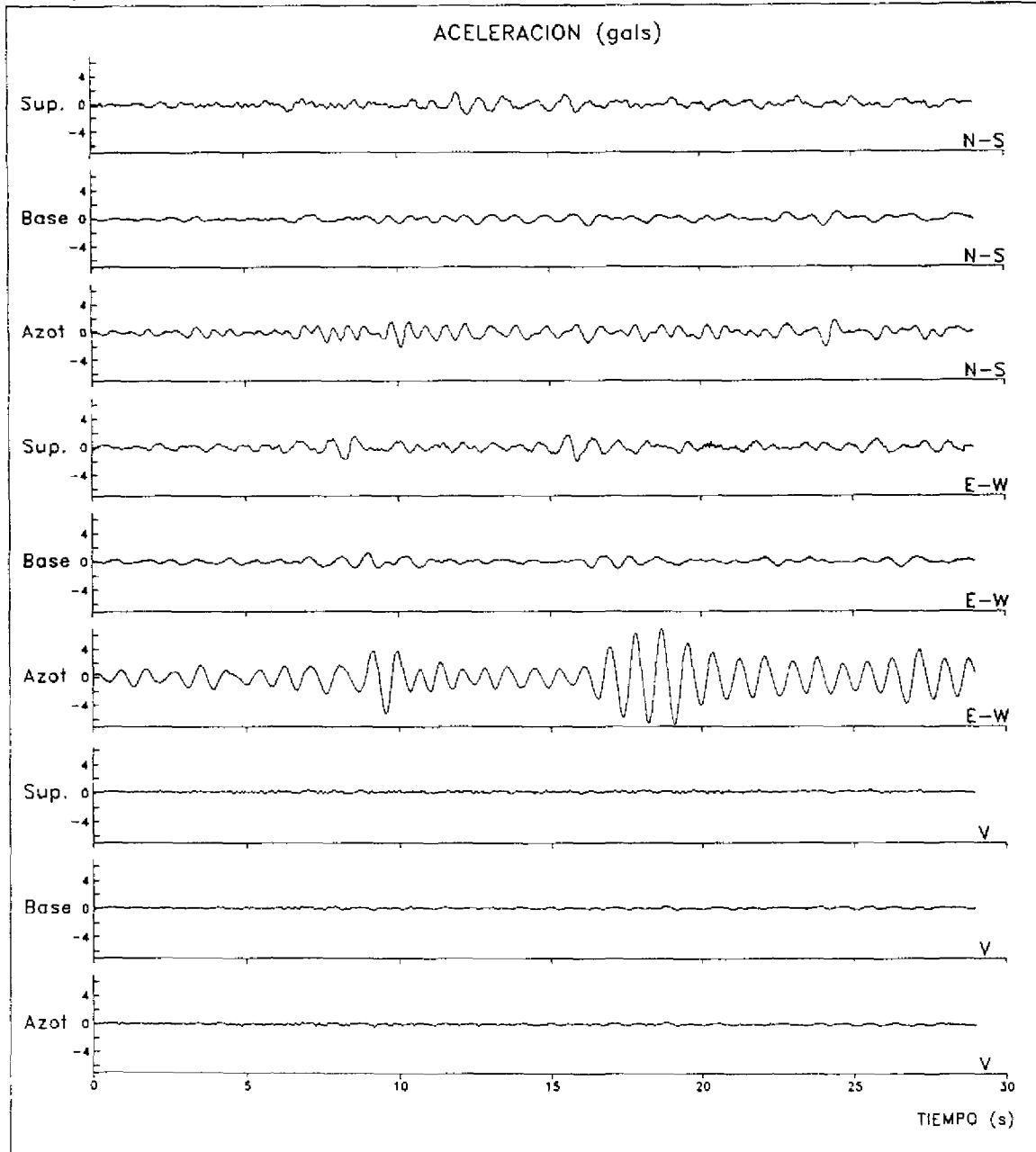
Registro C92039

ESTACION No.15, IMP

Fecha: 07 de junio, 1992
 Hora: 17 42.51.6 [GMT]
 Duracion: 29.01 s

SMAC-MD
 IMPX9206.071
 CENAPRED

MAXIMOS[gals]	SUPERFICIE	BASE EDIF.	AZOTEA EDIF.
NORTE-SUR	-1.56	-1.16	-2.17
ESTE-OESTE	-1.95	1.25	6.87
VERTICAL	0.49	0.43	0.37



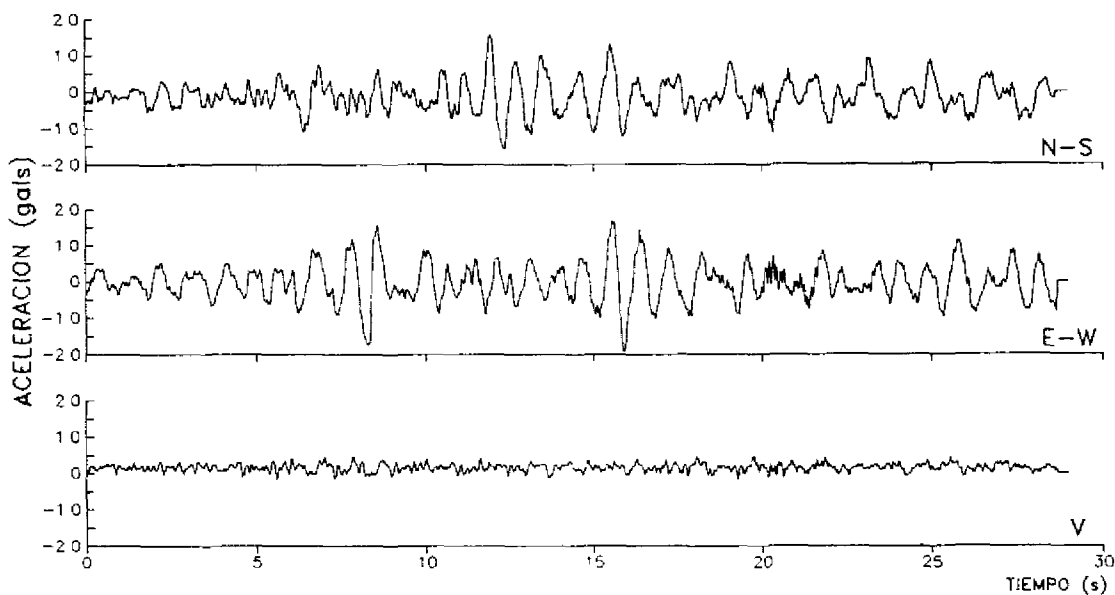
Registros C92040, C92041, C92042

ESTACION No.15, IMP, superficie

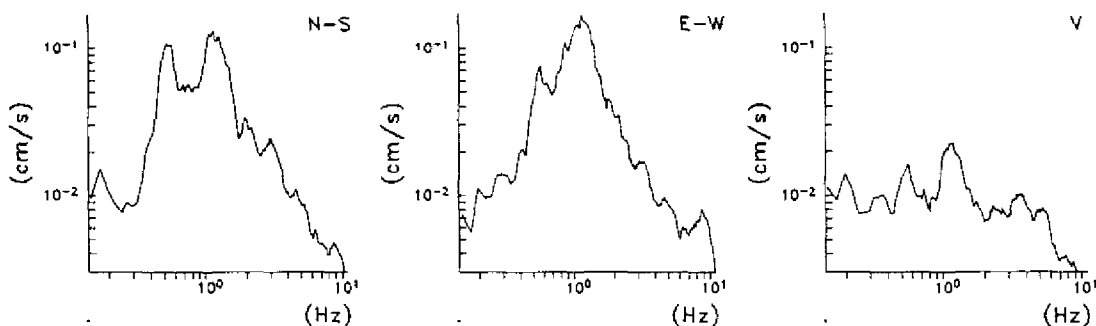
Fecha 07 de junio, 1992
 Hora. 17:42.51.6 [GMT]
 Duracion: 29.01 s

Amax (N-S) -1.56
 [gals] (E-W): -1.95
 (V): 0.49

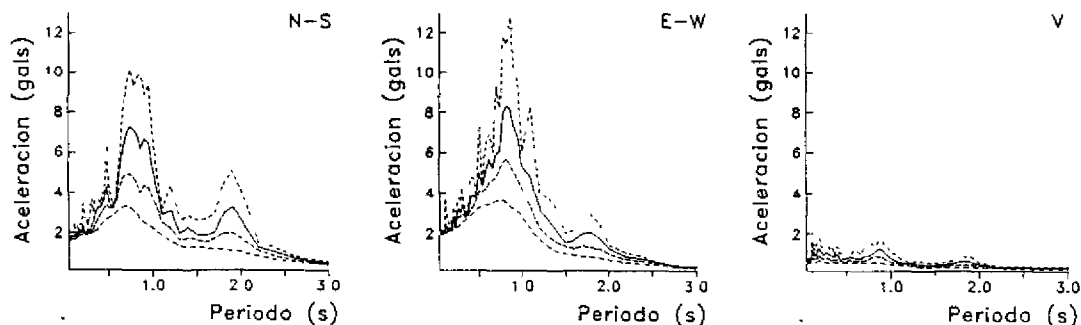
SMAC-MD
 IMPS9206.071
 CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



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



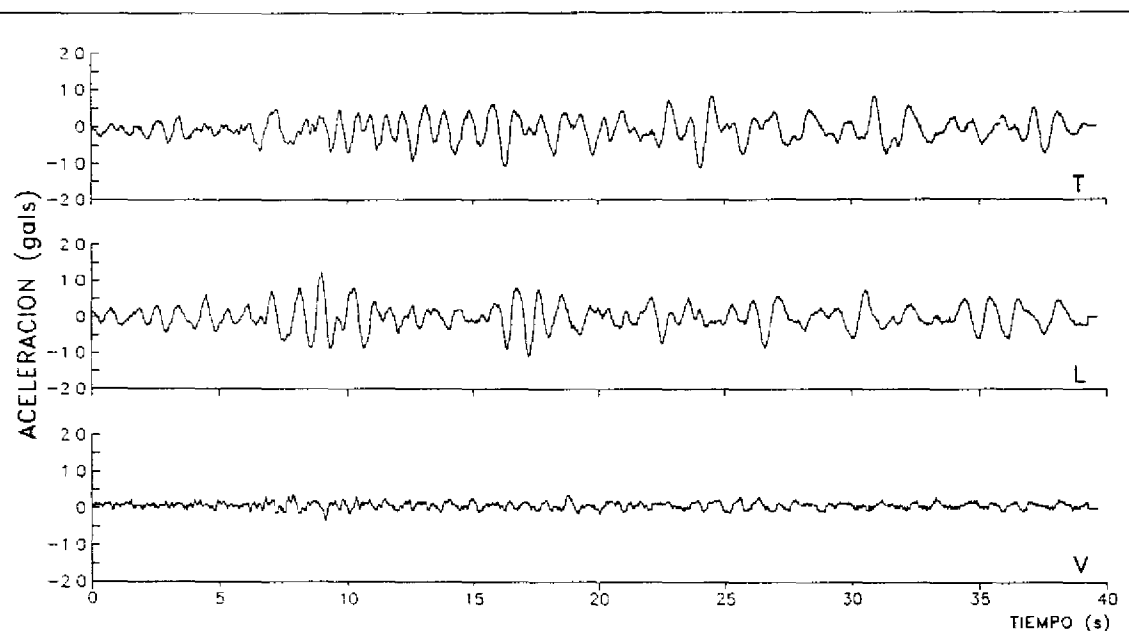
Registro C92040

ESTACION No.15, IMP. base Edif.

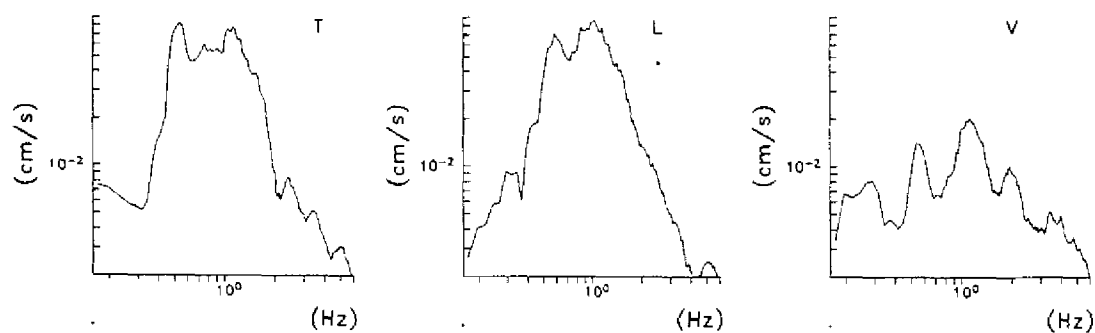
Fecha 07 de junio, 1992
 Hora: 17:42 50.6 [GMT]
 Duracion. 39.68 s

Amax (T): -1.16
 [gals] (L) 1.25
 (V) 0.43

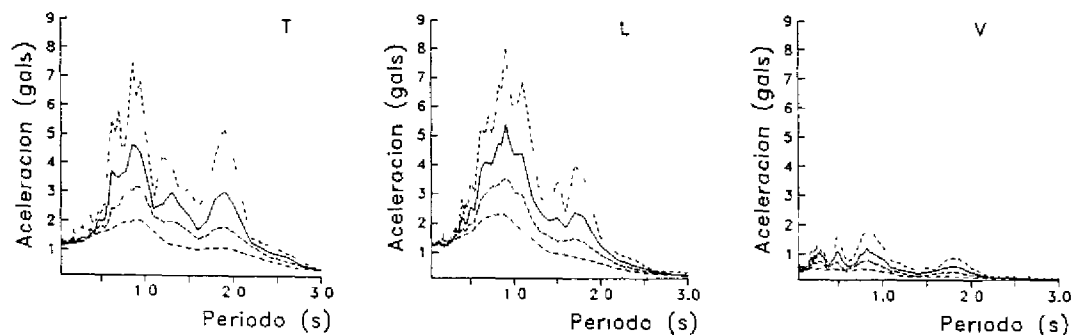
SMAC-MD
 IMP39206.071
 CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



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



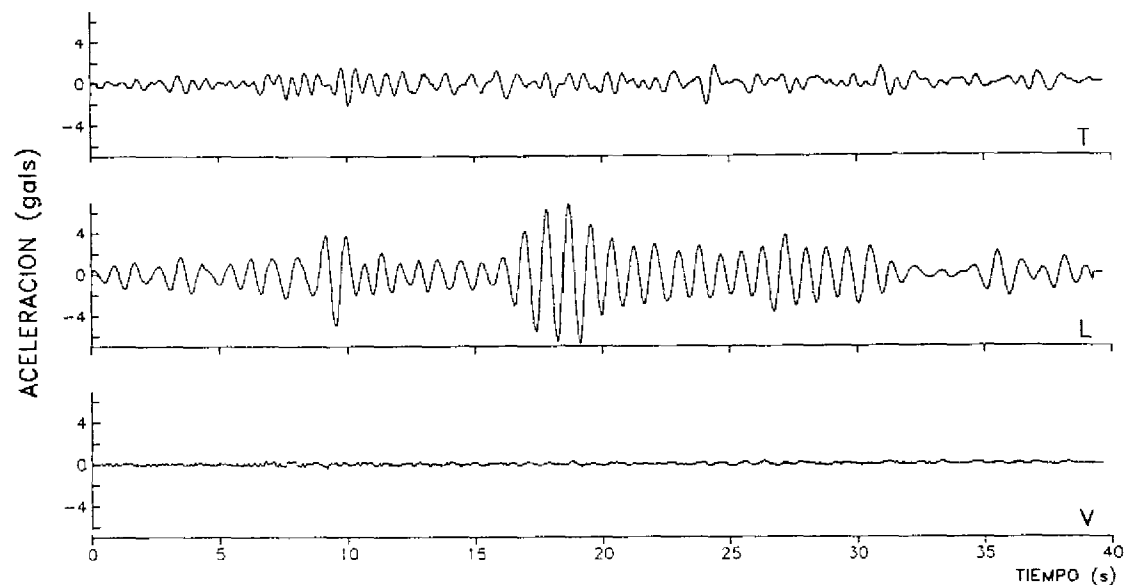
Registro C92041

ESTACION No.15, IMP, azotea Edif.

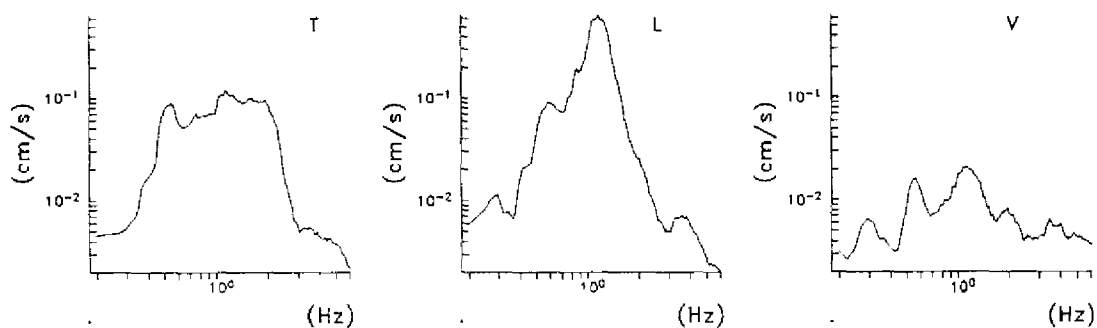
Fecha 07 de junio, 1992
 Hora: 17:42:50.6 [GMT]
 Duracion: 39.68 s

Amax (T) -2.17
 [gals] (L) 6.87
 (V): 0.37

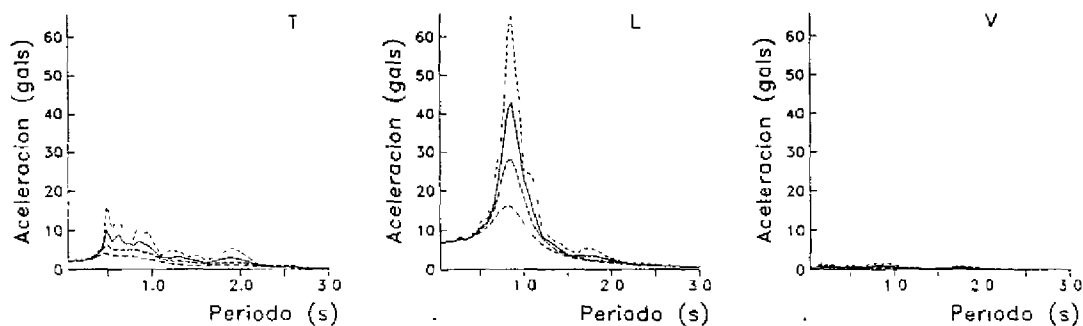
SMAC-MD
 IMP49206.071
 CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



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



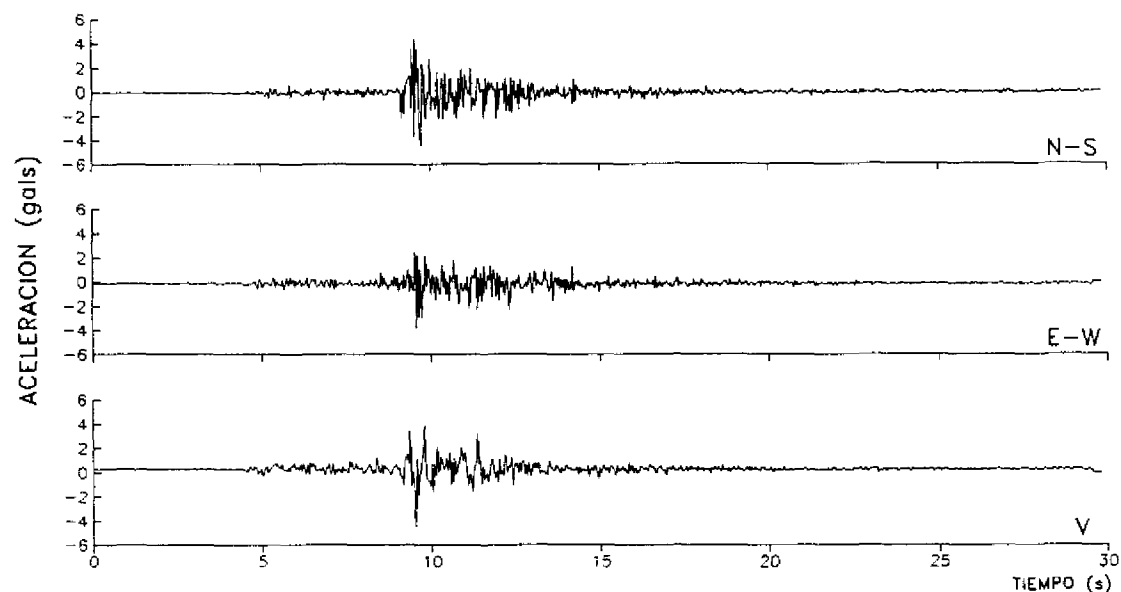
Registro C92042

ESTACION No.1, ACAPULCO, superficie

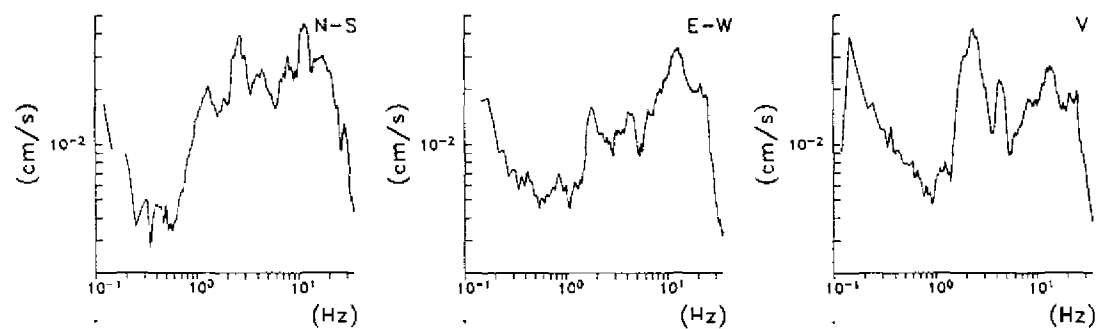
Fecha. 24 de julio, 1992
 Hora: 20 45:17.6 [GMT]
 Duracion. 29.86 s

Amax (N-S) 5.86
 [gals] (E-W): 5.68
 (V): 4.76

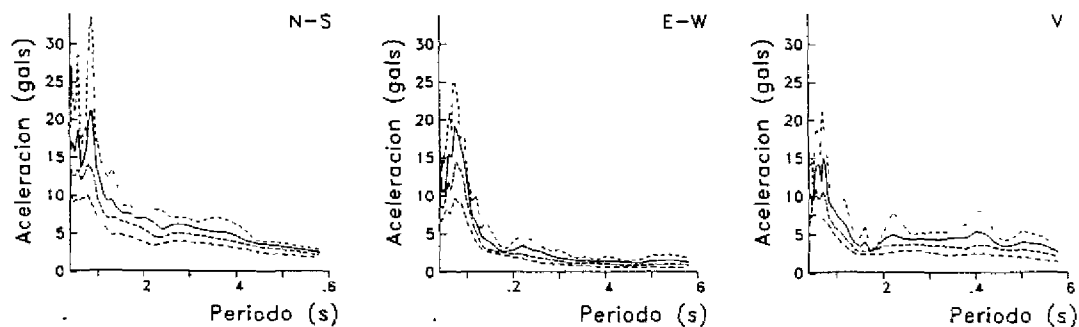
SMAC-MD
 ACAJ9207.241
 CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



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



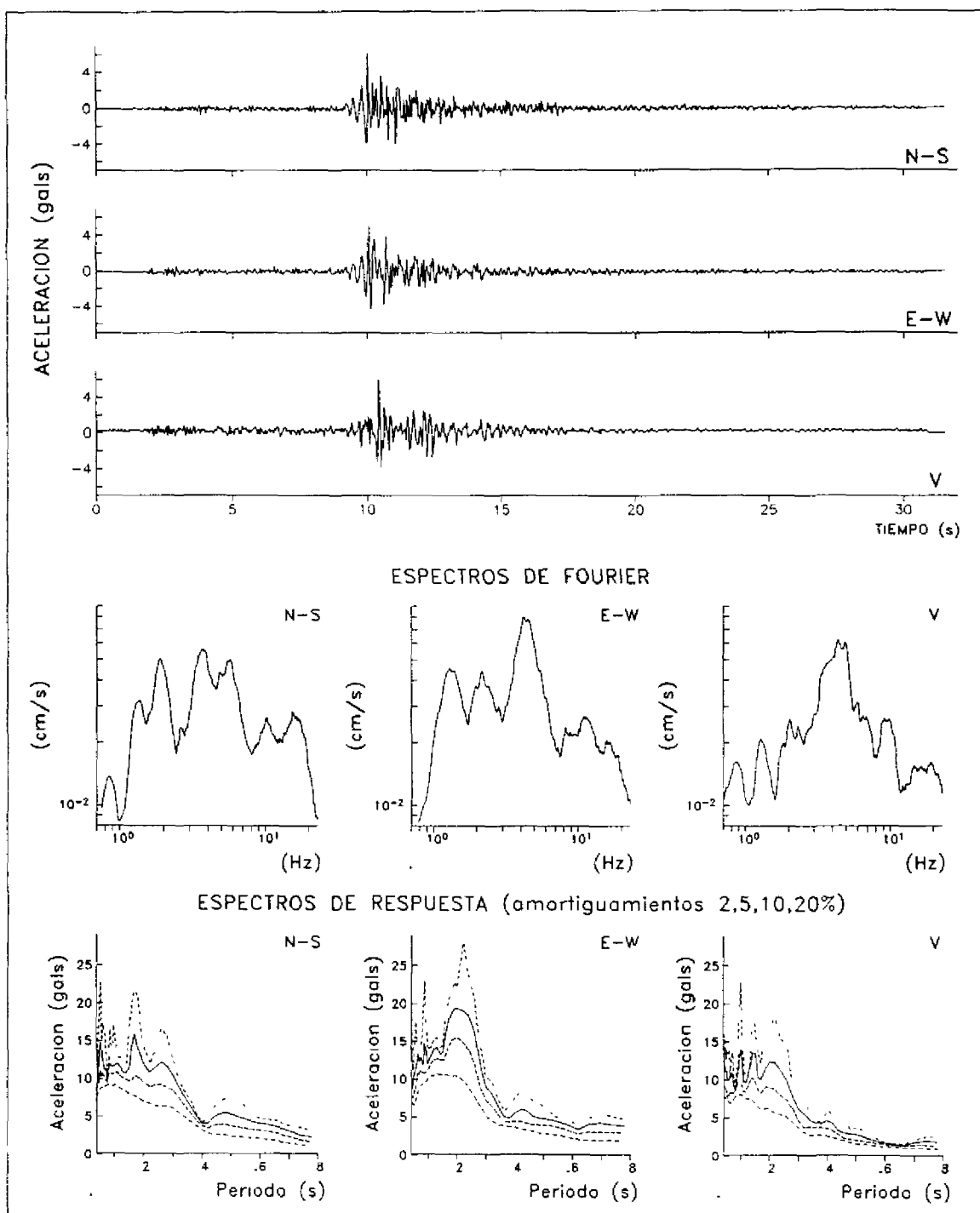
Registro C92043

ESTACION No.1, ACAPULCO, superficie

Fecha 02 de agosto, 1992
 Hora: 12.54 50 [GMT]
 Duracion: 31.57 s

Amax (N-S) 6.13
 [gals] (E-W) -6.71
 (V) 6.01

SMAC-MD
 ACAJ9208.021
 CENAPRED



78 Registro C92044

ESTACION No.1, ACAPULCO, superficie

Fecha 27 de septiembre, 1992

Hora: ---:---:--- [GMT]

Duración: 29.86 s

Amax (N-S) -4.52

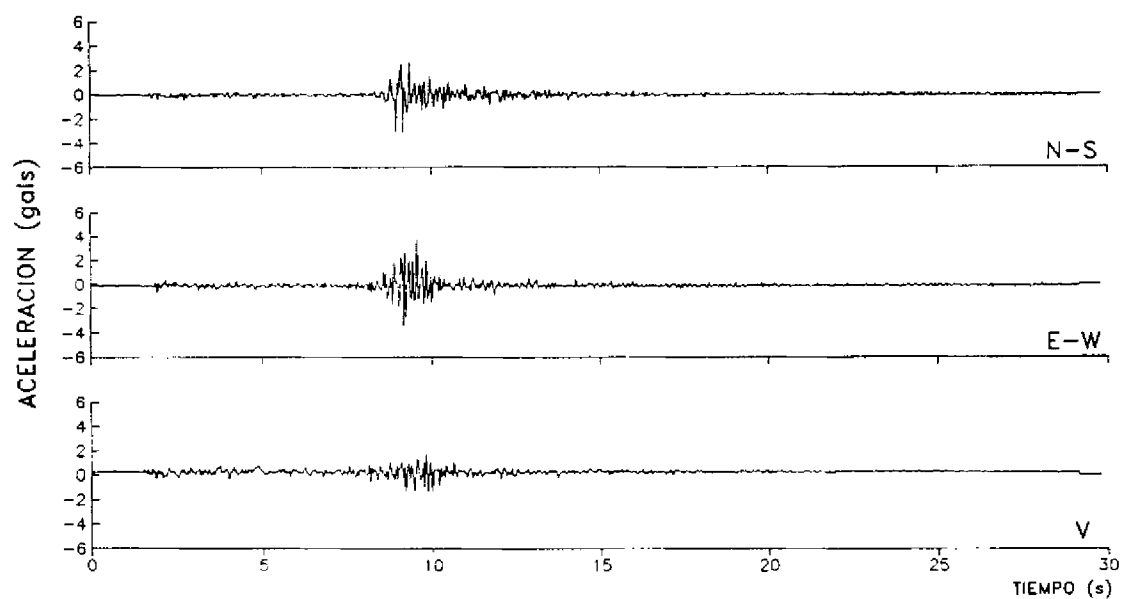
[gals] (E-W): -5.46

(V): 2.35

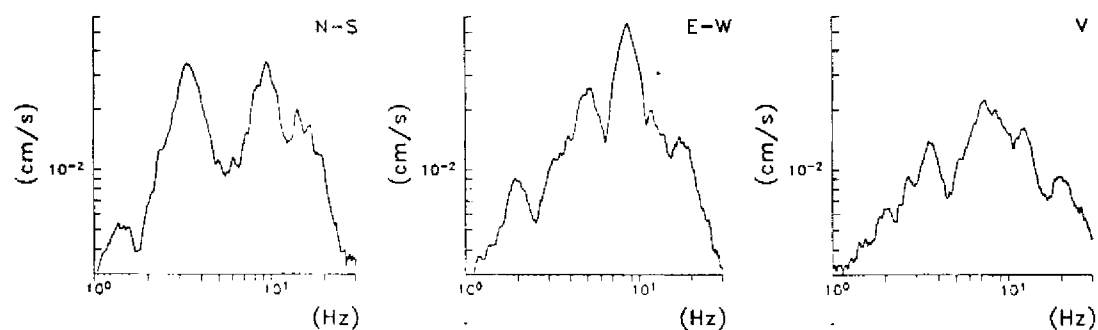
SMAC-MD

ACAJ9209.271

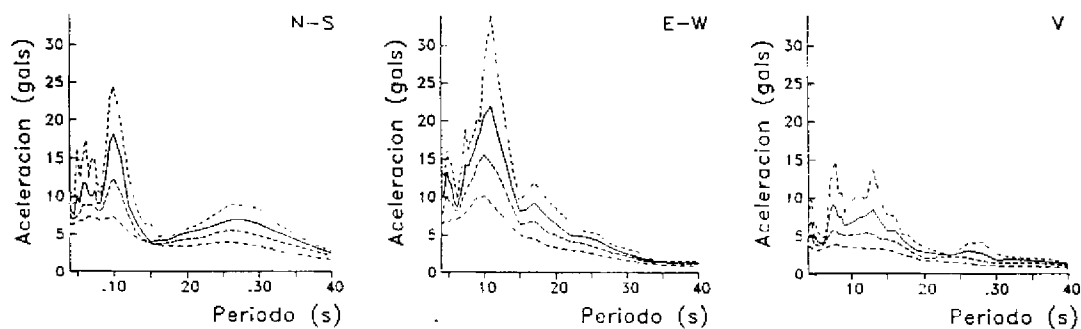
CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



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



Registro C92045

ESTACION No.1, ACAPULCO. superficie

Fecha: 16 de octubre, 1992

Hora: ---:---:--- [GMT]

Duración: 29.86 s

Amax (N-S) -4.06

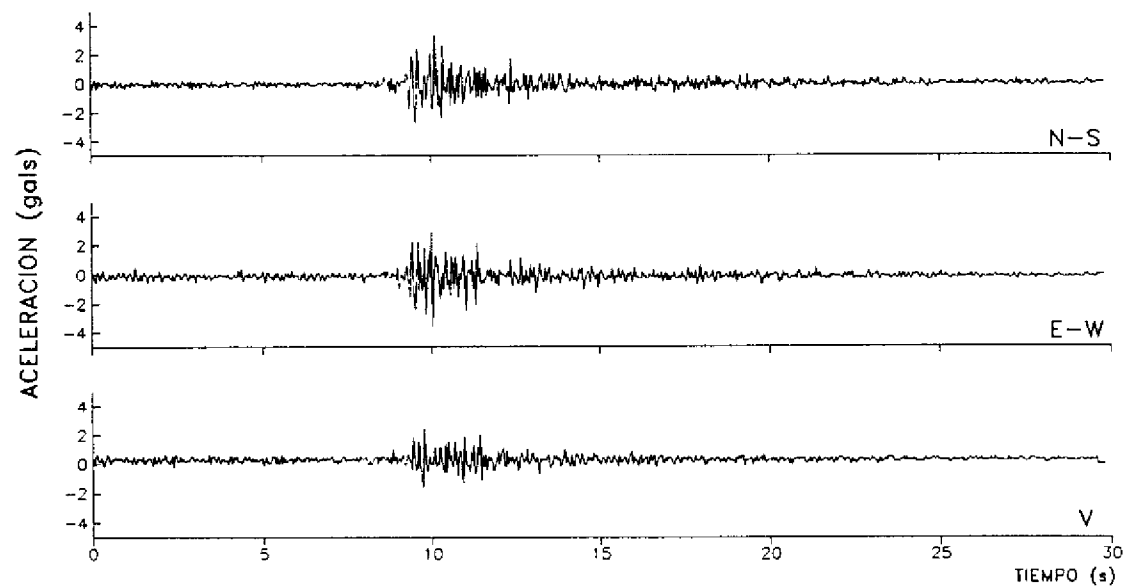
[gals] (E-W) -3.63

(V) 2.84

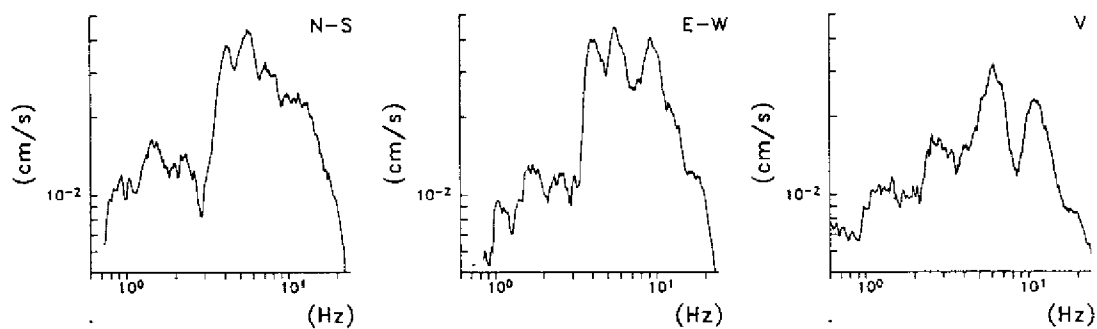
SMAC-MD

ACAJ9210 161

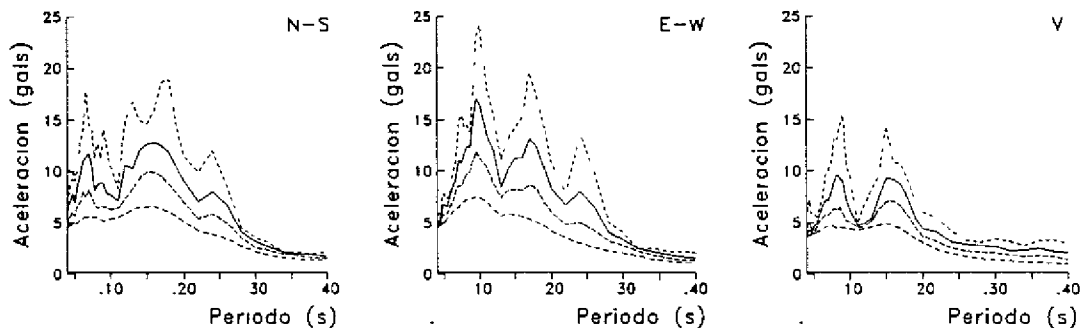
CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



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



80

Registro C92046

ESTACION No.1, ACAPULCO, superficie

Fecha: 09 de noviembre, 1992

Hora: ---:---:--- [GMT]

Duración 33.28 s

Amax (N-S): 15.11

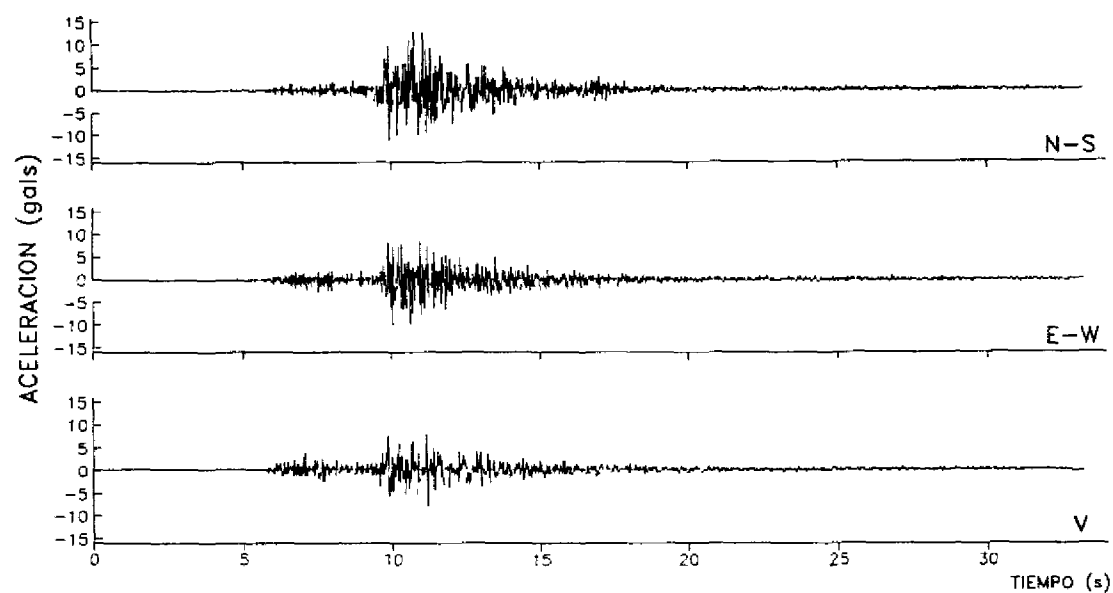
[gals] (E-W) -10.01

(V): 8.06

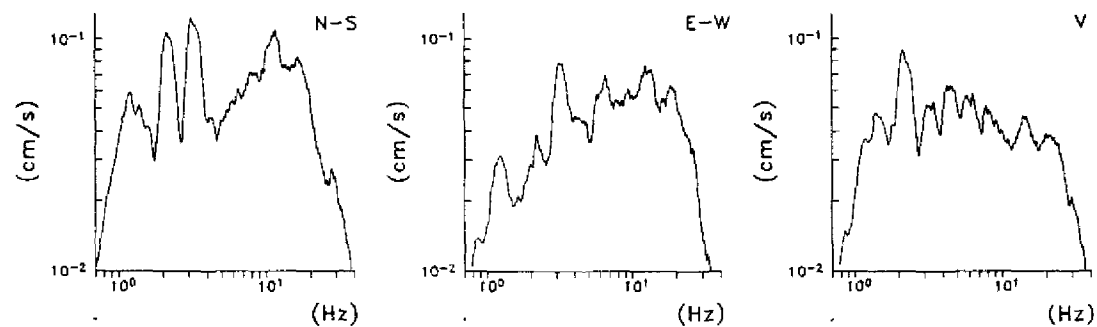
SMAC-MD

ACAJ9211.091

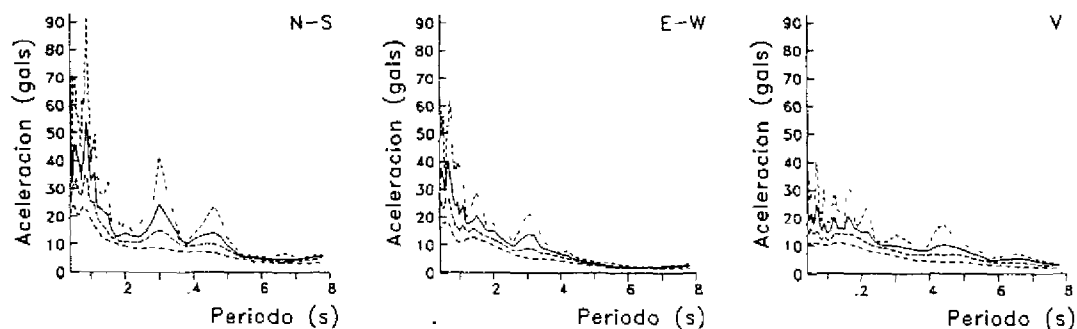
CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



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



Registro C92047

ESTACION No.1, ACAPULCO, superficie

Fecha: 24 de diciembre, 1992

Hora: 18:50 59.6 [GMT]

Duración: 30.72 s

Amax (N-S) 6.20

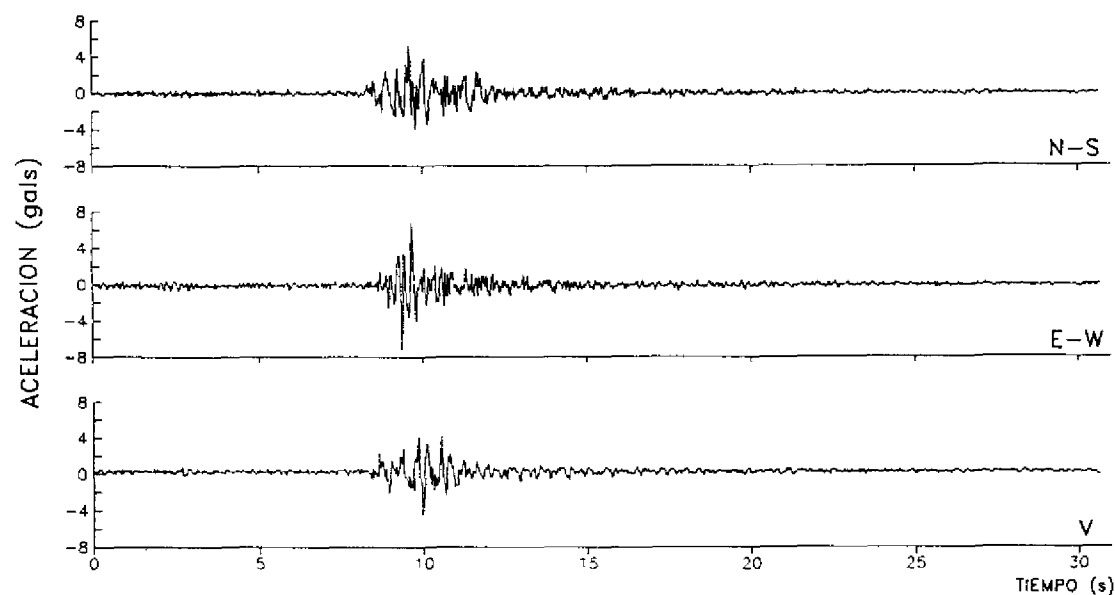
[gals] (E-W): -7.11

(V): 5.43

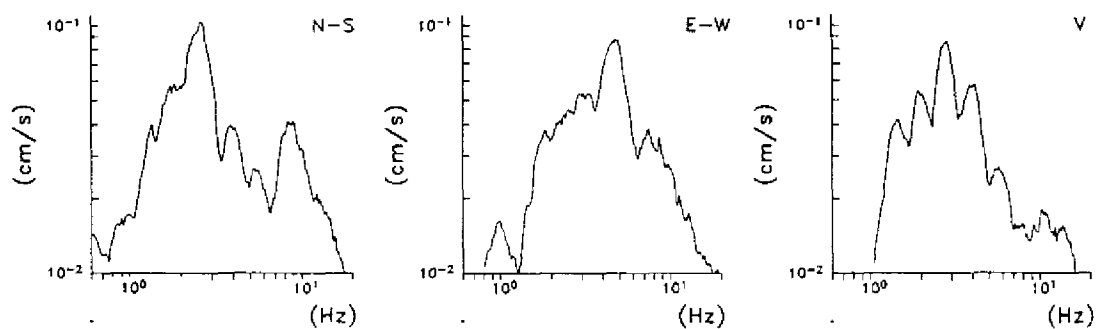
SMAC-MD

ACAJ9212.241

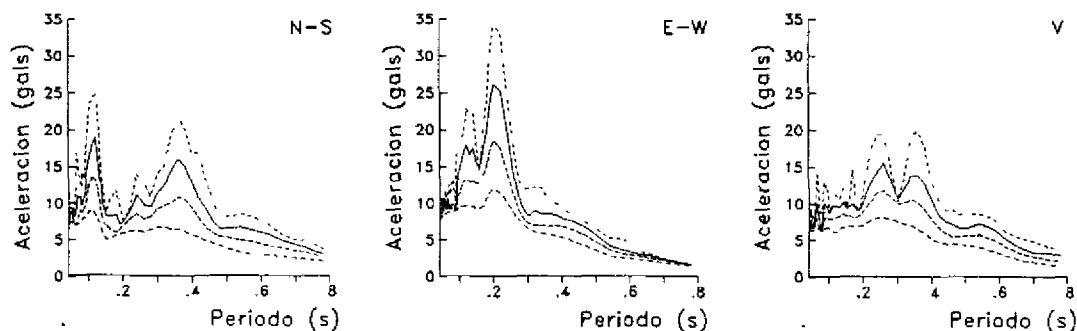
CENAPRED



ESPECTROS DE FOURIER



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



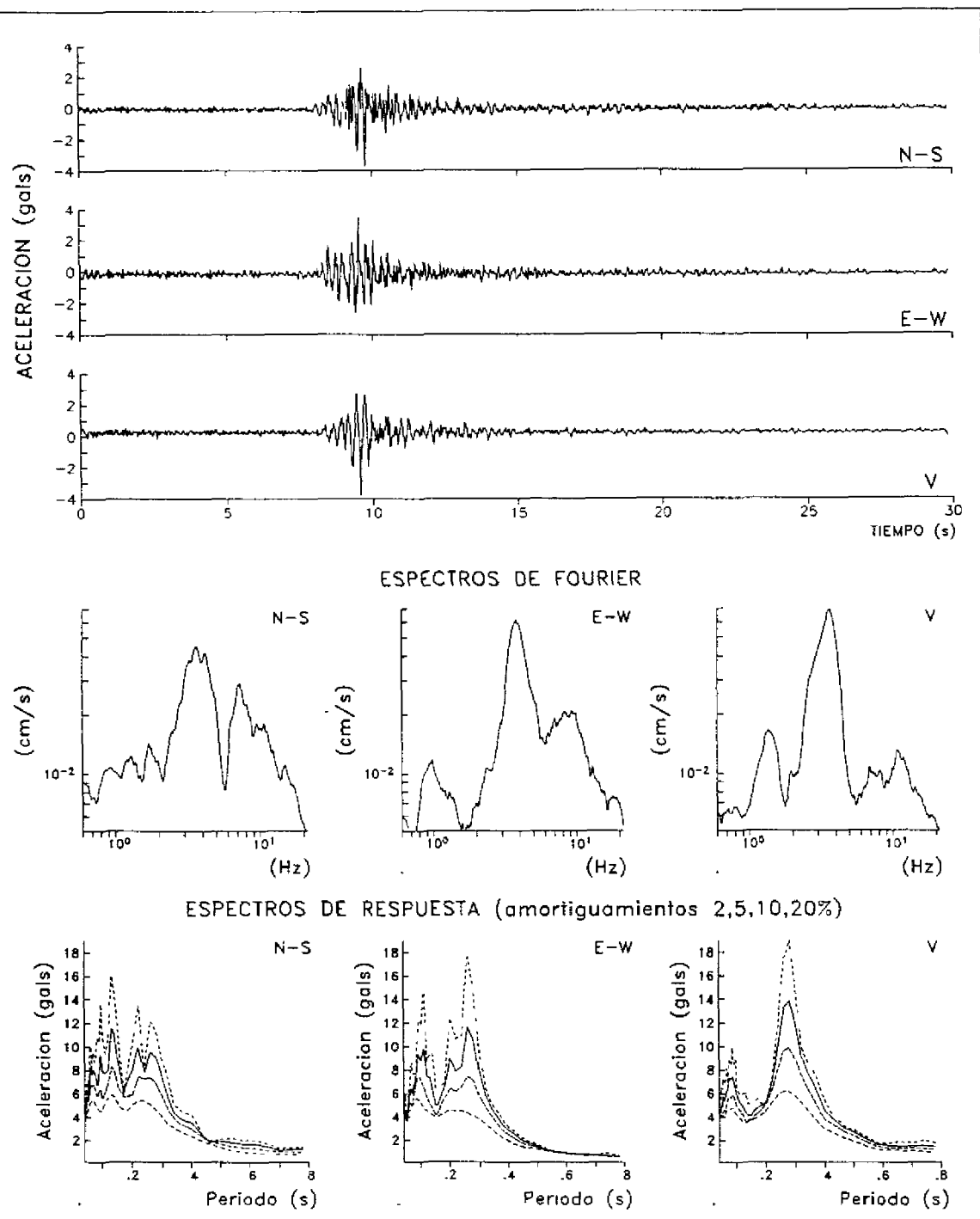
Registro C92048

ESTACION No.1, ACAPULCO, superficie

Fecha 24 de diciembre, 1992
 Hora: 19:01:32.5 [GMT]
 Duracion. 29.86 s

Amax (N-S) -3.72
 [gals] (E-W). 3.60
 (V) -3.75

SMAC-MD
 ACAJ9212.242
 CENAPRED



Registro C92049

- 1 BASES DE DATOS PARA LA ESTIMACION DE RIESGO SISMICO EN LA CIUDAD DE MEXICO, Coordinación de Investigación; Area de Riesgos Geológicos; M. Ordaz, R. Meli, C. Montoya-Dulché, L. Sánchez y L. E. Pérez Rocha, marzo, 1994
- 2 TRANSPORTE, DESTINO Y TOXICIDAD DE CONSTITUYENTES QUE HACEN PELIGROSO A UN RESIDUO; Coordinación de Investigación, Area de Riesgos Químicos; Ma. E. Arcos, J. Becerril, M. Espíndola, G. Fernández y Ma. E. Navarrete, marzo, 1994
3. PROCESOS FISICOQUIMICOS PARA ESTABILIZACION DE RESIDUOS PELIGROSOS; Coordinación de Investigación; Area de Riesgos Químicos, M. Y. Espíndola y G. Fernández, marzo, 1994
- 4 REFLEXIONES SOBRE LAS INUNDACIONES EN MEXICO, Coordinación de Investigación; Area de Riesgos Hidrometeorológicos; R. Domínguez, M. Jiménez, F. García y M. A. Salas, julio, 1994
5. MODELO LLUVIA-ESCURRIMIENTO; Coordinación de Investigación; Area de Riesgos Hidrometeorológicos; R. Domínguez, M. Jiménez, F. García y M. A. Salas, julio, 1994
6. REPORT ON THE JANUARY 17, 1994 NORTHRIDGE EARTHQUAKE. SEISMOLOGICAL AND ENGINEERING ASPECTS; Coordinación de Investigación; Areas de Riesgos Geológicos y de Ensayes Sísmicos; T. Mikumo, C. Gutiérrez, K. Kikuchi, S. M. Alcocer y T. A. Sánchez, agosto, 1994
7. APPLICATION OF FEM (FINITE ELEMENT METHOD) TO RC (REINFORCED CONCRETE) STRUCTURES; Coordinación de Investigación; Area de Ensayes Sísmicos, H. Noguchi, agosto, 1994
8. DEVELOPMENT OF ADVANCED REINFORCED CONCRETE BUILDINGS USING HIGH-STRENGTH CONCRETE AND REINFORCEMENT -NEW CONSTRUCTION TECHNOLOGY IN JAPAN-, Coordinación de Investigación, Area de Ensayes Sísmicos; S. Otani, julio, 1994
- 9 A STUDY ON NONLINEAR FINITE ELEMENT ANALYSIS OF CONFINED MASONRY WALLS; Coordinación de Investigación; Area de Ensayes Sísmicos; K. Ishibashi, H. Katsumata, K. Naganuma, M. Ohkubo, julio, 1994
- 10 SEGURIDAD SISMICA DE LA VIVIENDA ECONOMICA; Coordinación de Investigación, Area de Ensayes Sísmicos; R. Meli, S.M. Alcocer, L.A. Díaz Infante, T.A. Sánchez, L.E. Flores, R. Vázquez del Mercado, R. R. Díaz, agosto, 1994
11. DETERMINISTIC INVERSE APPROACHES FOR NEAR-SOURCE HIGH-FREQUENCY STRONG MOTION, Coordinación de Investigación; Area de Riesgos Geológicos, M. Iida, julio, 1994
12. SISMICIDAD Y MOVIMIENTOS FUERTES EN MEXICO: UNA VISION ACTUAL; Coordinación de Investigación; Area de Riesgos Geológicos; S.K. Singh, M. Ordaz, septiembre, 1994
- 13 JAPANESE PRESS DESIGN GUIDELINES FOR REINFORCED CONCRETE BUILDINGS, Coordinación de Investigación; Area de Ensayes Sísmicos, S. Otani, agosto, 1994
14. COMENTARIOS SOBRE LAS NORMAS INDUSTRIALES JAPONESAS DE LA CALIDAD DE AGREGADOS PARA EL CONCRETO; Coordinación de Investigación; Area de Ensayes Sísmicos; M. Saito, H. Kitajima, K. Suzuki, S.M. Alcocer, enero, 1995

15. COMENTARIOS SOBRE LAS NORMAS INDUSTRIALES JAPONESAS DE LA CALIDAD DEL CONCRETO; Coordinación de Investigación; Area de Ensayes Sísmicos, M. Saito, H. Kitajima, K. Suzuki, S.M. Alcocer, julio, 1994
16. NORMAS DE DISEÑO PARA ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERIA DEL INSTITUTO DE ARQUITECTURA DEL JAPON, Coordinación de Investigación; Area de Ensayes Sísmicos; K. Yoshimura, K. Kikuchi, T A. Sánchez, julio, 1994
17. RED DE OBSERVACION SISMICA DEL CENAPRED, REGISTROS ACELEROGRAFICOS OBTENIDOS DURANTE 1993; Coordinación de Investigación; Area de Instrumentación Sísmica; B L. López, R. Quaas, S. Medina, E. Guevara, R. González, julio, 1994
18. SISMICIDAD Y MOVIMIENTOS FUERTES EN MEXICO: UNA VISION ACTUAL, Coordinación de Investigación, Area de Riesgos Geológicos; S.K. Singh y M. Ordaz, julio, 1994