

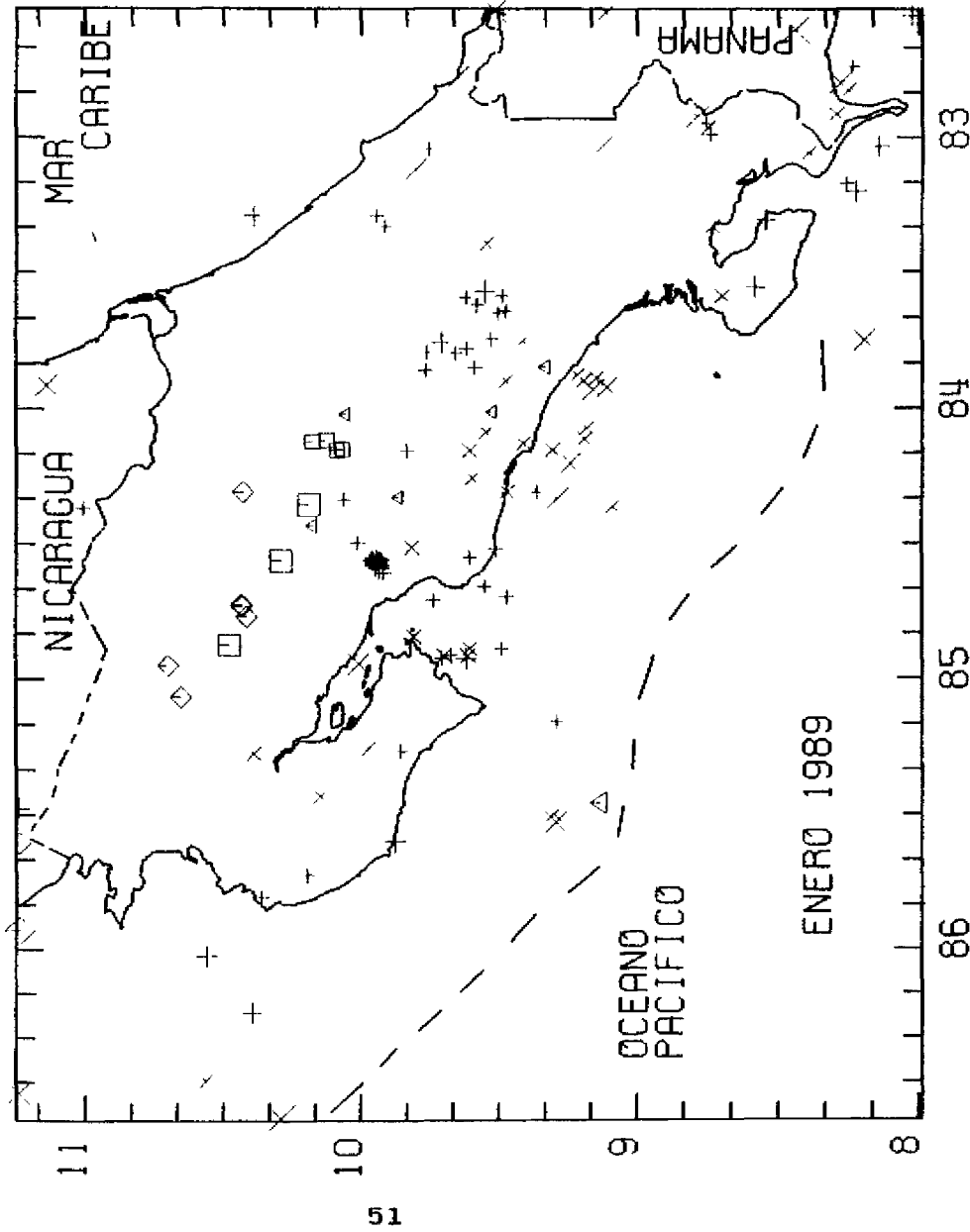
**III. SISMICIDAD DE COSTA RICA
ENE.-DIC 1989.**

**SEISMICITY OF COSTA RICA
JAN.-DEC 1989.**

A. Mapas.

Maps.

MAPA III-1
ENERO 1989

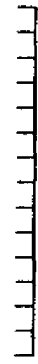


MAGNITUD	CANT.
1.0- 1.9	3
2.0- 2.9	93
3.0- 3.9	42
4.0- 4.9	3
5.0- 8.0	0

PROFUNDIDAD	CANT.
0.- 24.9	71
25.- 49.9	49
50.- 74.9	6
75.- 99.9	7
100.-250.0	8

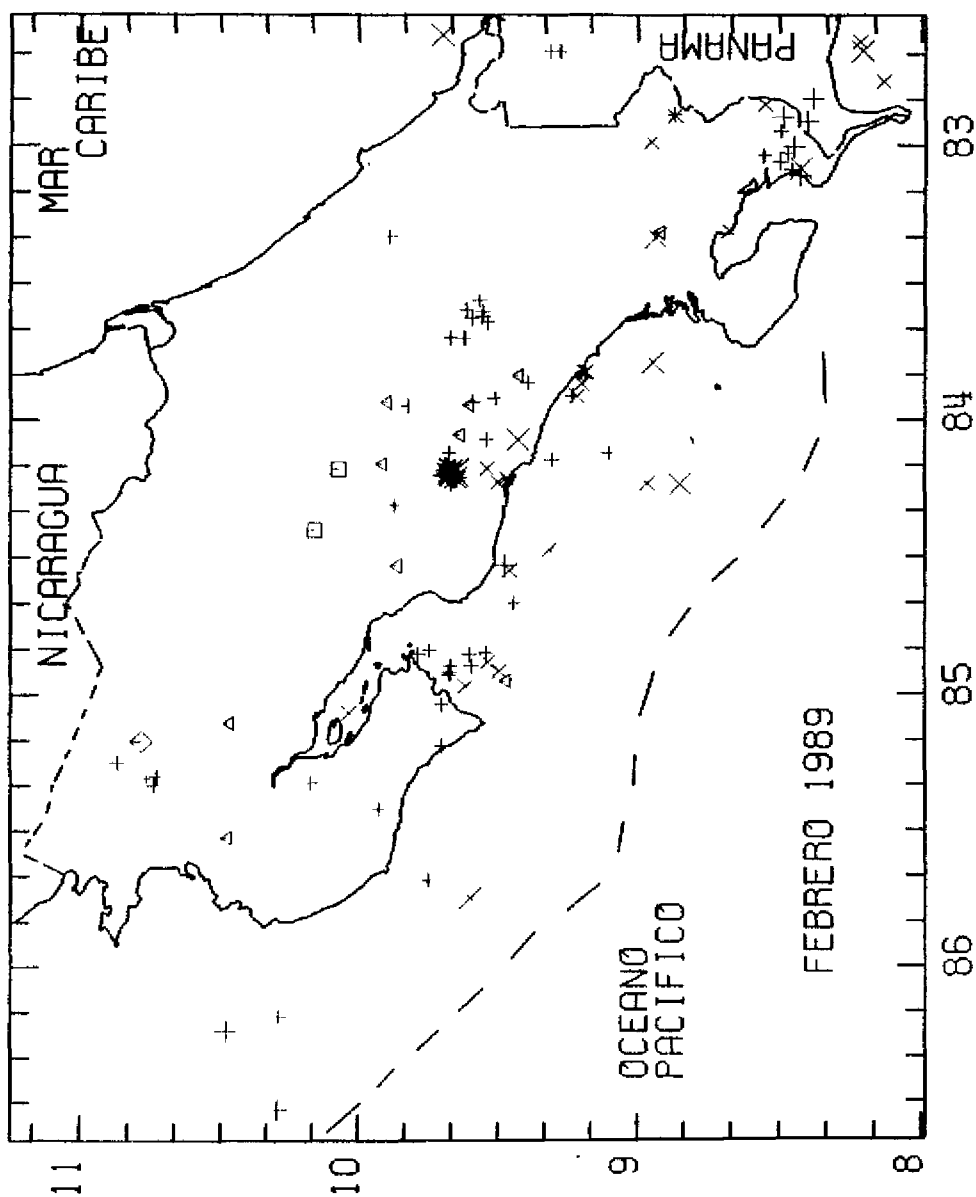
GRAFICADOS
ENERO 1989 141
SIN GRAFICAR 16

140 KM



OVSIKORI - UNA
HEREDIA - COSTA RICA

MAPA III-2
FEBRERO 1989



MAGNITUD	CANT.
1.0- 1.9	6
2.0- 2.9	112
3.0- 3.9	28
4.0- 4.9	1
5.0- 8.0	0

PROFUNDIDAD	CANT.
0.- 24.9	99
25.- 49.9	33
50.- 74.9	12
75.- 99.9	2
100.-250.0	1

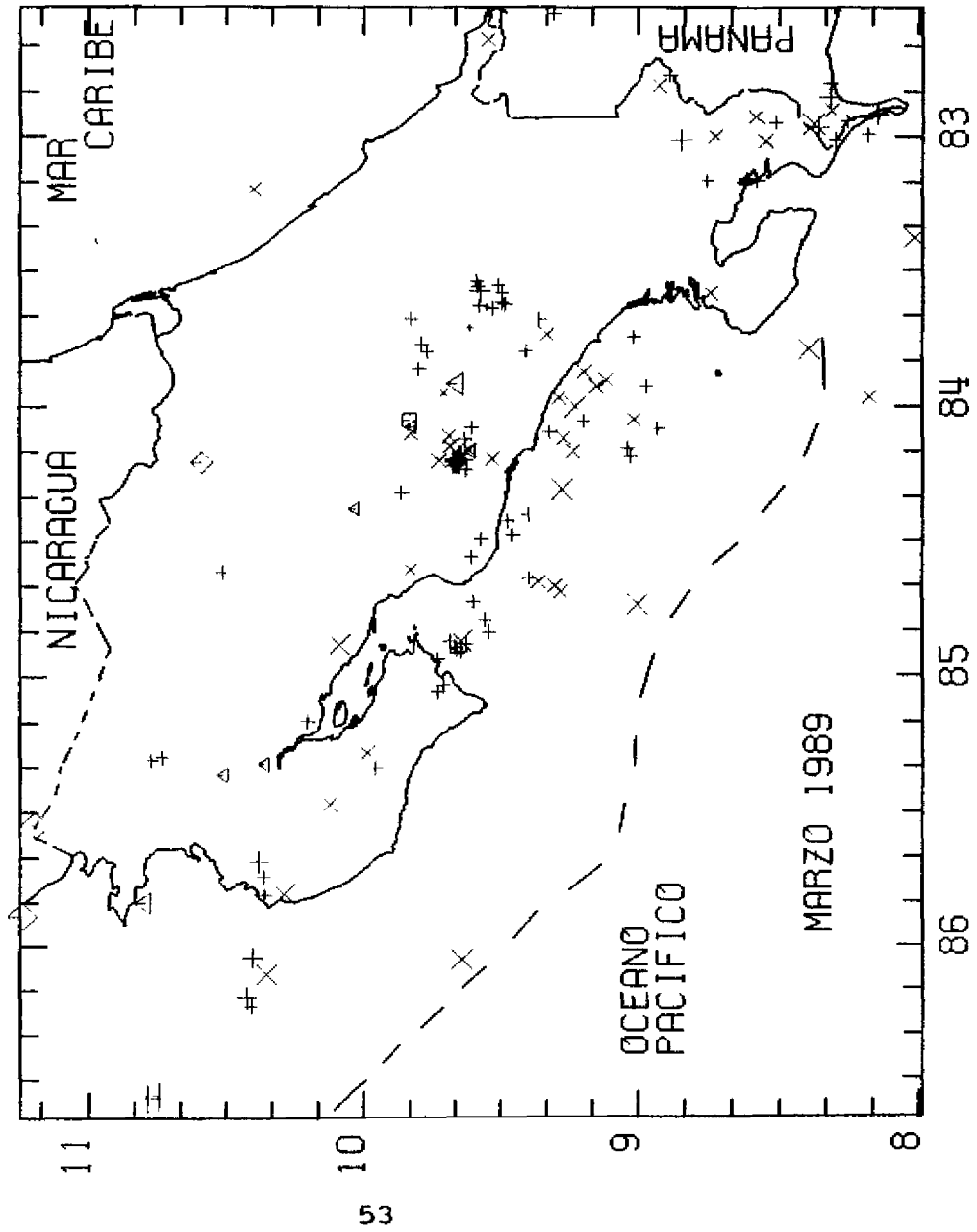
GRAFICADOS CONT.
FEBRERO 1989 147
SIN GRAFICAR 12

140 KM



OVSIKORI - UNA
HEREDIA - COSTA RICA

MAPA III-3
MARZO 1989

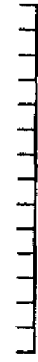


MAGNITUD	CONT.
1.0- 1.9	3
2.0- 2.9	111
3.0- 3.9	23
4.0- 4.9	5
5.0- 8.0	0

PROFUNDIDAD	CONT.
0.- 24.9	90
25.- 49.9	41
50.- 74.9	7
75.- 99.9	1
100.-250.0	3

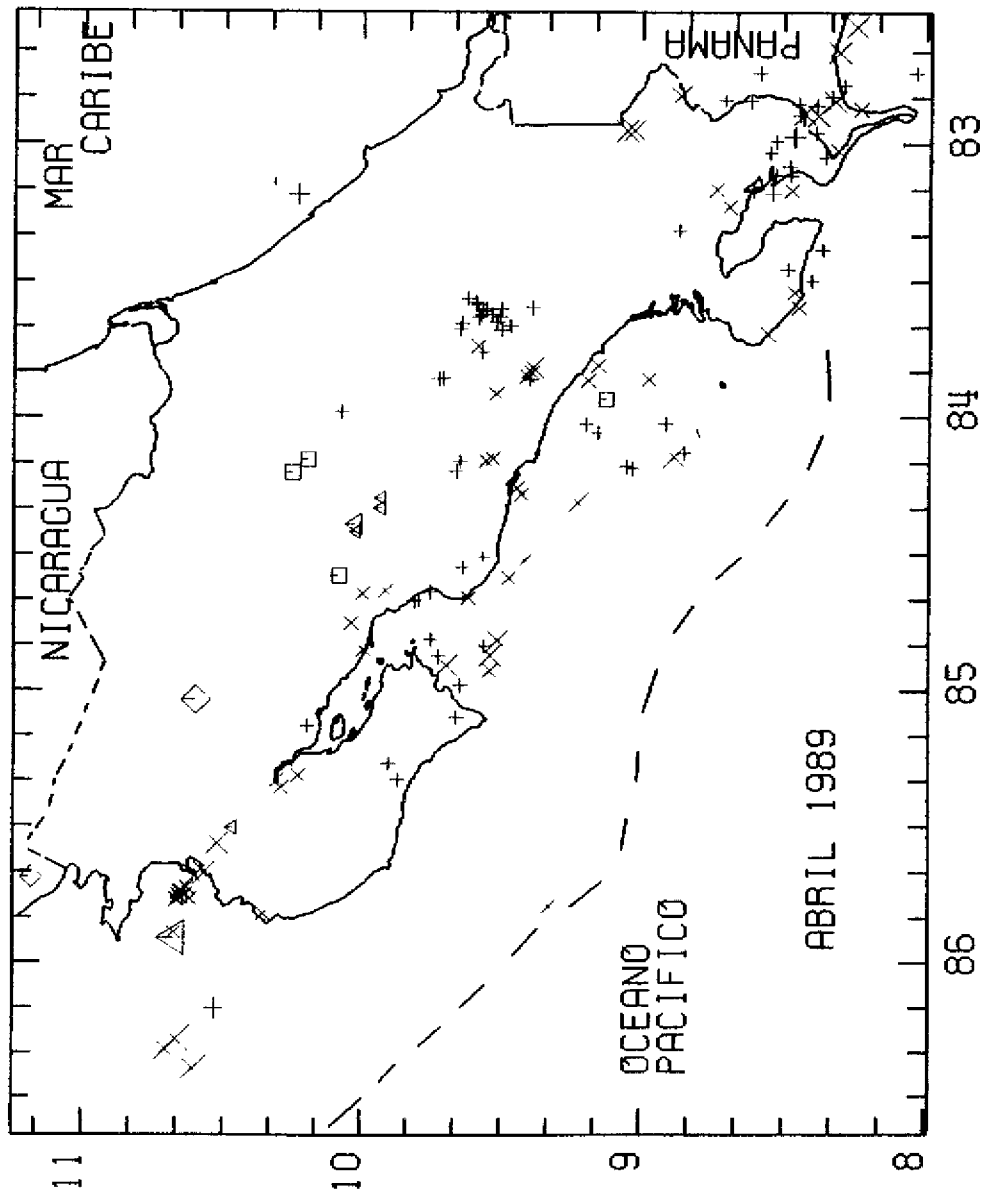
GRAFICADOS	CONT.
MARZO 1989	142
SIN GRAFICAR	8

140 KM



OVSIORI - UNA
HEREDIA - COSTA RICA

MAPA III-4
 ABRIL 1989

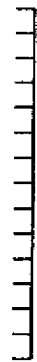


MAGNITUD	CONT.
1.0- 1.9	1
2.0- 2.9	115
3.0- 3.9	23
4.0- 4.9	3
5.0- 8.0	1

PROFUNDIDAD	CONT.
0.- 24.9	69
25.- 49.9	61
50.- 74.9	7
75.- 99.9	4
100.-250.0	2

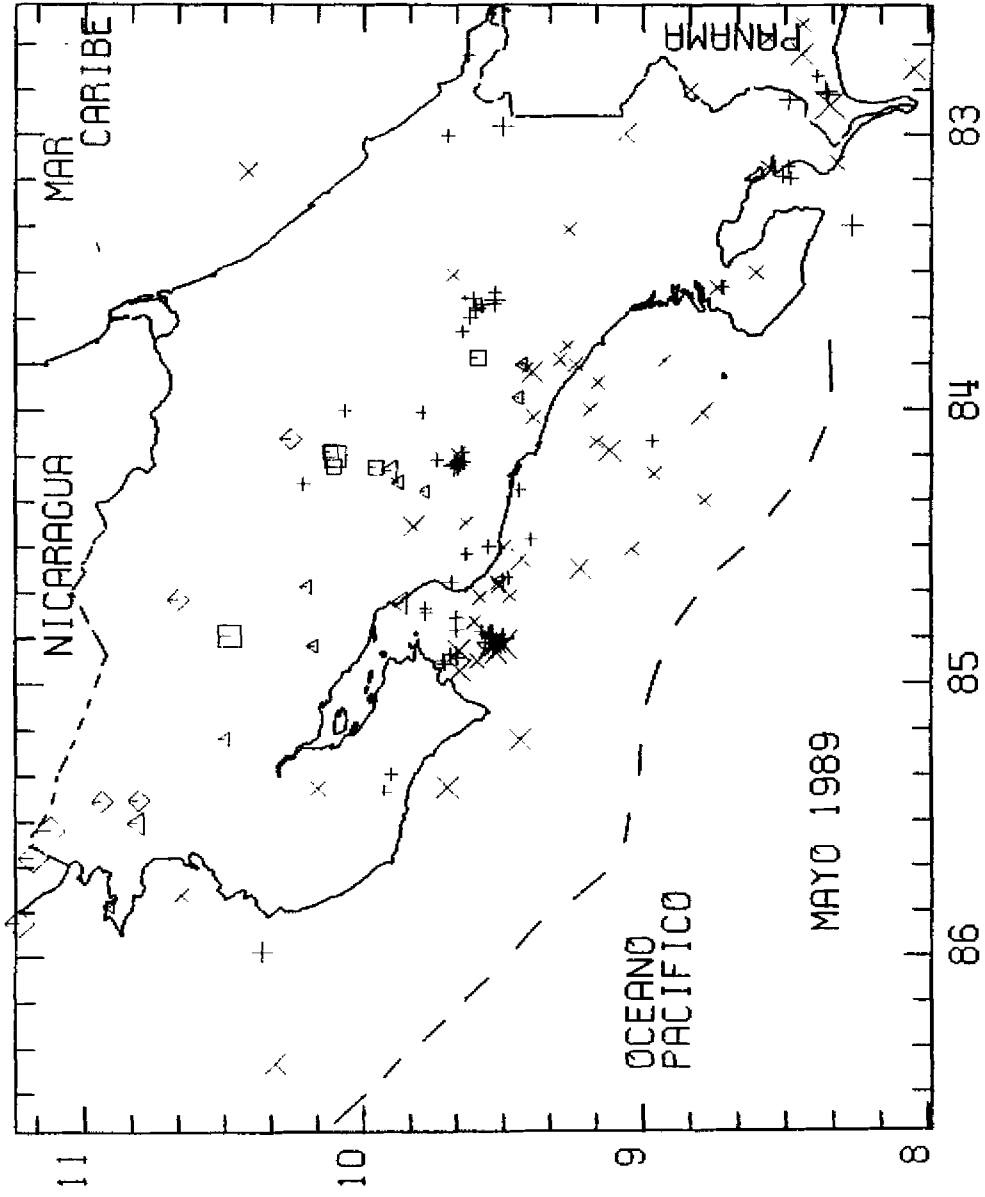
GRAFICADOS	CONT.
ABRIL 1989	143
SIN GRAFICAR	8

140 KM



OVSICORI - UNA
 HEREDIA - COSTA RICA

MAPA III-5
MAYO 1989

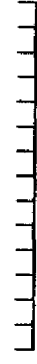


MAGNITUD	CONT.
1.0- 1.9	3
2.0- 2.9	102
3.0- 3.9	38
4.0- 4.9	5
5.0- 8.0	0

PROFUNDIDAD	CONT.
0.- 24.9	63
25.- 49.9	60
50.- 74.9	12
75.- 99.9	6
100.-250.0	7

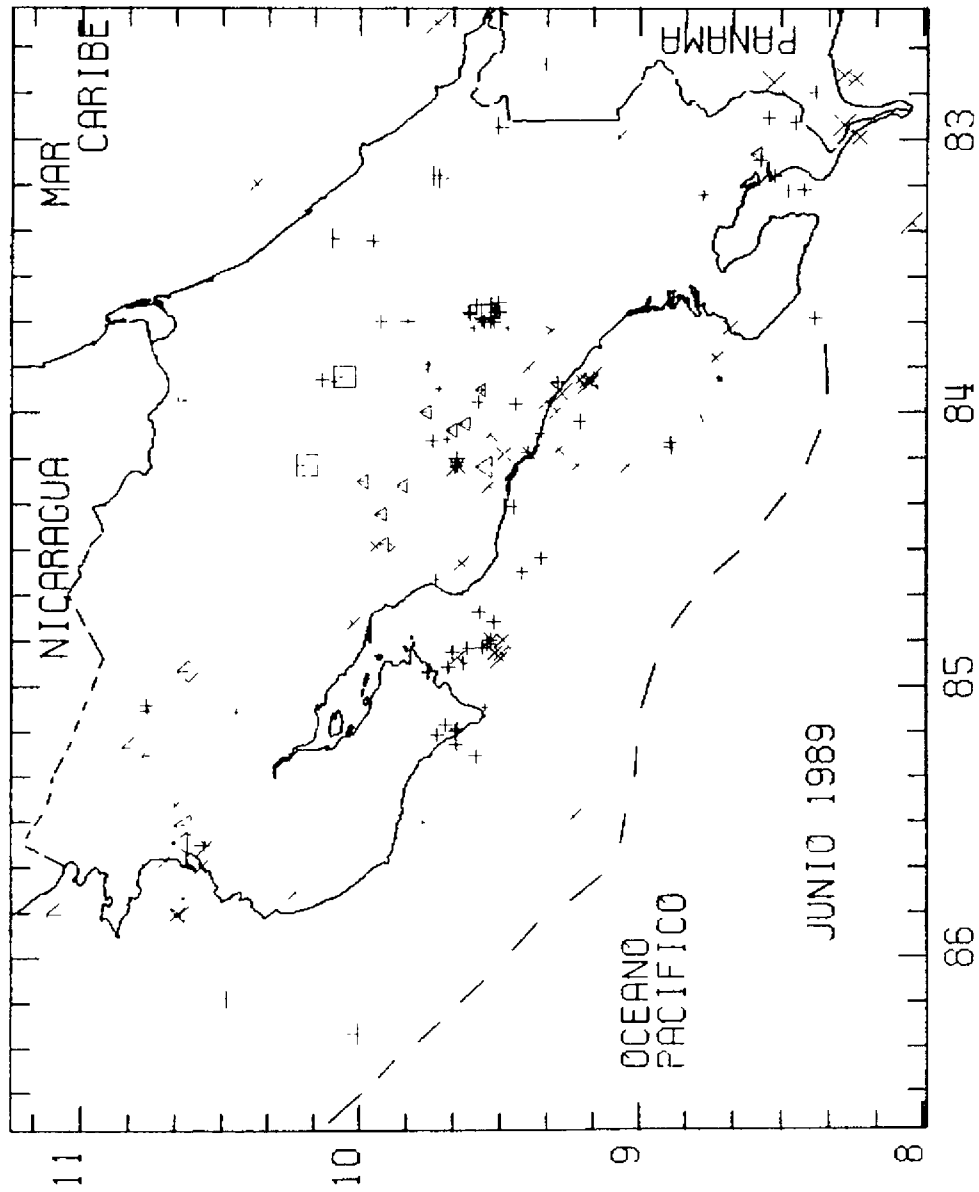
GRAFICADOS	CONT.
MAYO 1989	148
SIN GRAFICAR	11

140 KM



OVSICORI - UNA
HEREDIA - COSTA RICA

MAPA III-6
 JUNIO 1989



MAGNITUD	CONT.
1.0- 1.9	11
2.0- 2.9	111
3.0- 3.9	29
4.0- 4.9	1
5.0- 8.0	0

PROFUNDIDAD	CONT.
0. - 24.9	84
25. - 49.9	50
50. - 74.9	12
75. - 99.9	2
100. -250.0	4

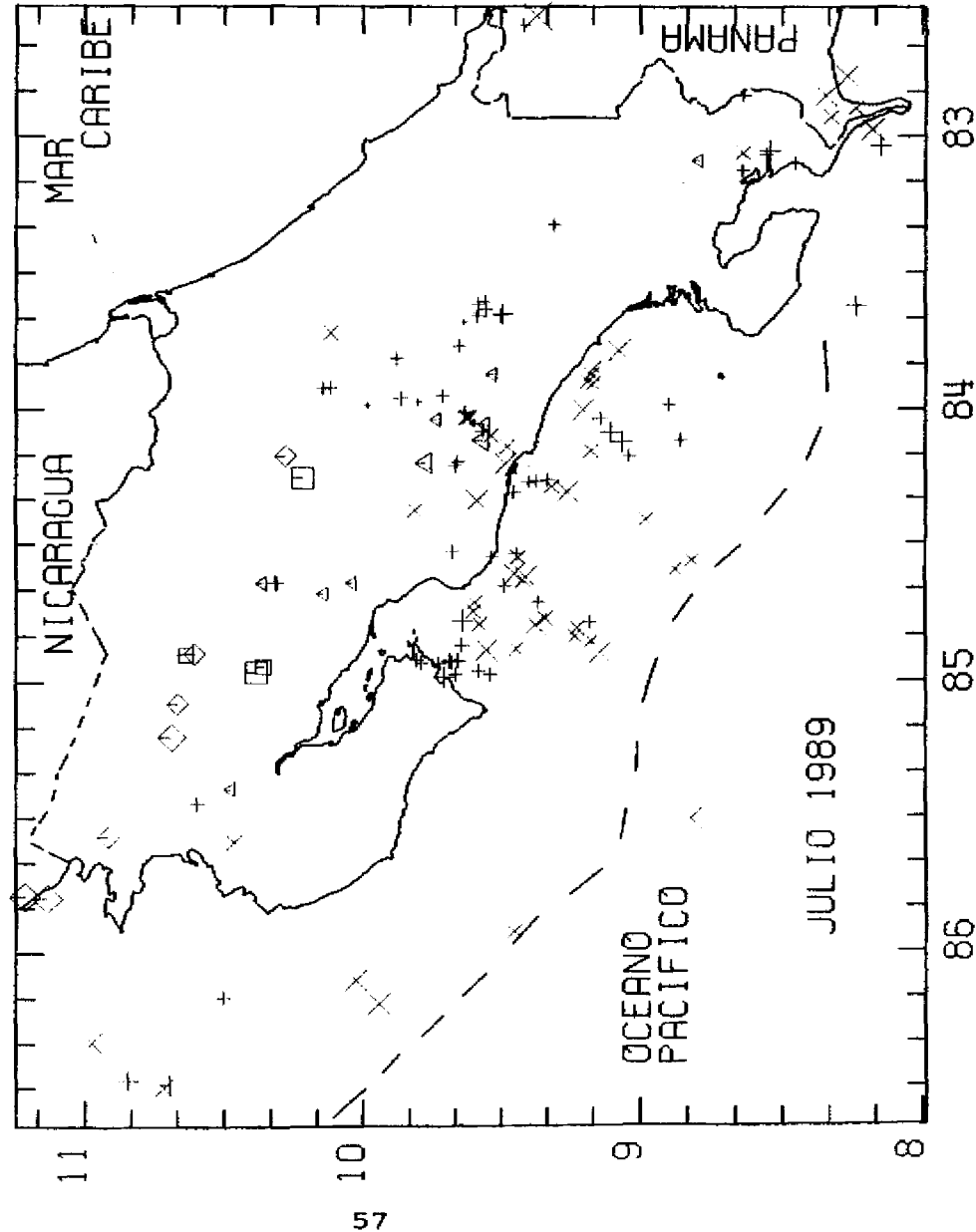
GRAFICADOS CONT.
 JUNIO 1989 152
 SIN GRAFICAR 14

140 KM



OVSICORI - UNA
 HEREDIA - COSTA RICA

MAPA III-7
 JULIO 1989



MAGNITUD	CANT.
1.0- 1.9	5
2.0- 2.9	92
3.0- 3.9	36
4.0- 4.9	4
5.0- 8.0	0

-
- ◻
- ◻
- ◻
- ◻

PROFUNDIDAD	CANT.
0.- 24.9	65
25.- 49.9	50
50.- 74.9	11
75.- 99.9	4
100.-250.0	7

- +
- ×
- △
- ◻
- ◇

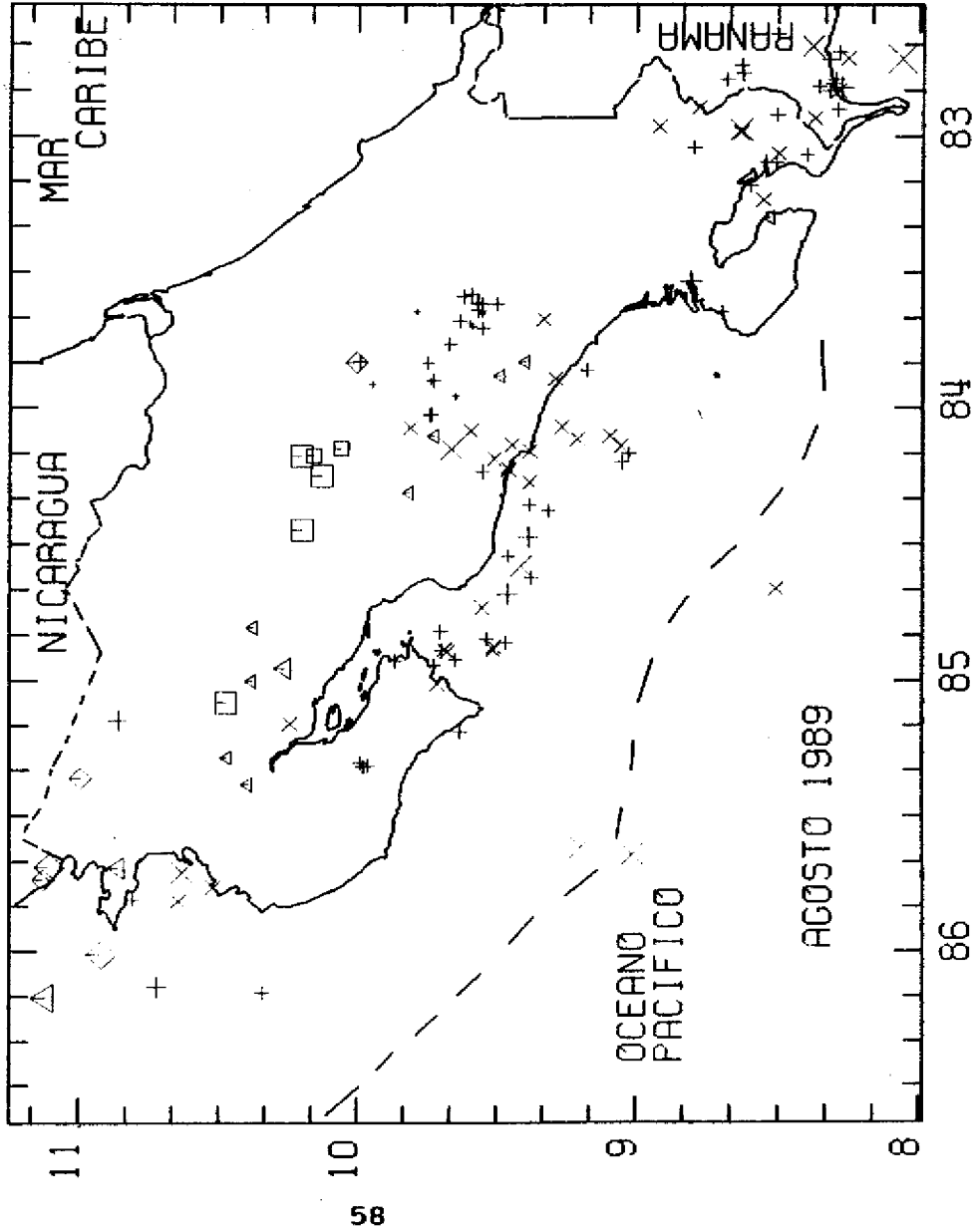
GRAFICADOS CONT.
 JULIO 1989 137
 SIN GRAFICAR 6

140 KM



OVSICORI - UNA
 HEREDIA - COSTA RICA

MAPA III-8
AGOSTO 1989



MAGNITUD	CANT.
1.0- 1.9	8
2.0- 2.9	96
3.0- 3.9	24
4.0- 4.9	4
5.0- 8.0	0

PROFUNDIDAD	CANT.
0.- 24.9	68
25.- 49.9	40
50.- 74.9	12
75.- 99.9	6
100.-250.0	6

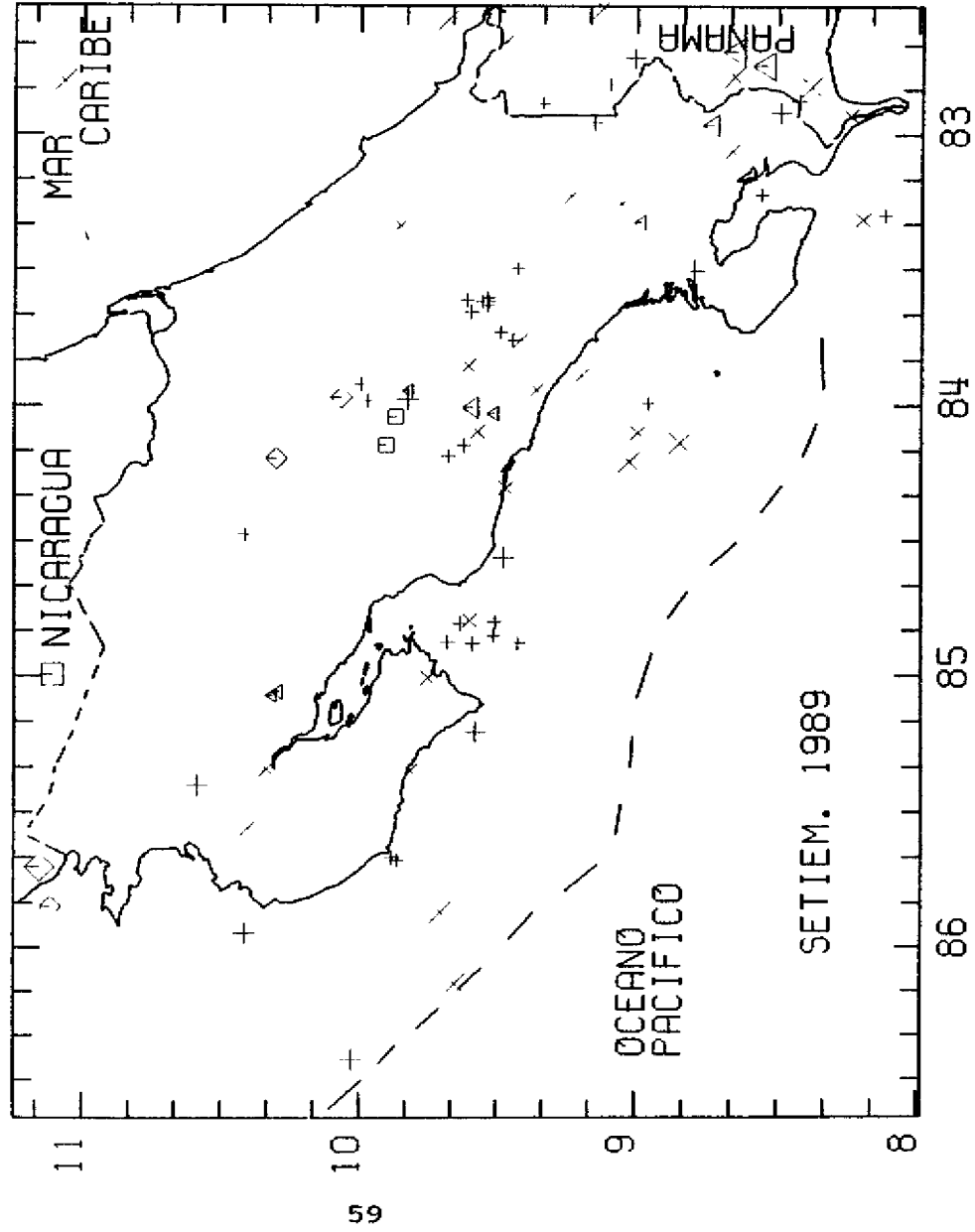
GRAFICADOS	CANT.
AGOSTO 1989	132
SIN GRAFICAR	16

140 KM



OVSICORI - UNA
HEREDIA - COSTA RICA

MAPA III-9
 SETIEMBRE 1989

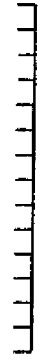


MAGNITUD	CONT.
1.0- 1.9	0
2.0- 2.9	55
3.0- 3.9	24
4.0- 4.9	3
5.0- 8.0	0

PROFUNDIDAD	CONT.
0.- 24.9	38
25.- 49.9	28
50.- 74.9	9
75.- 99.9	3
100.-250.0	4

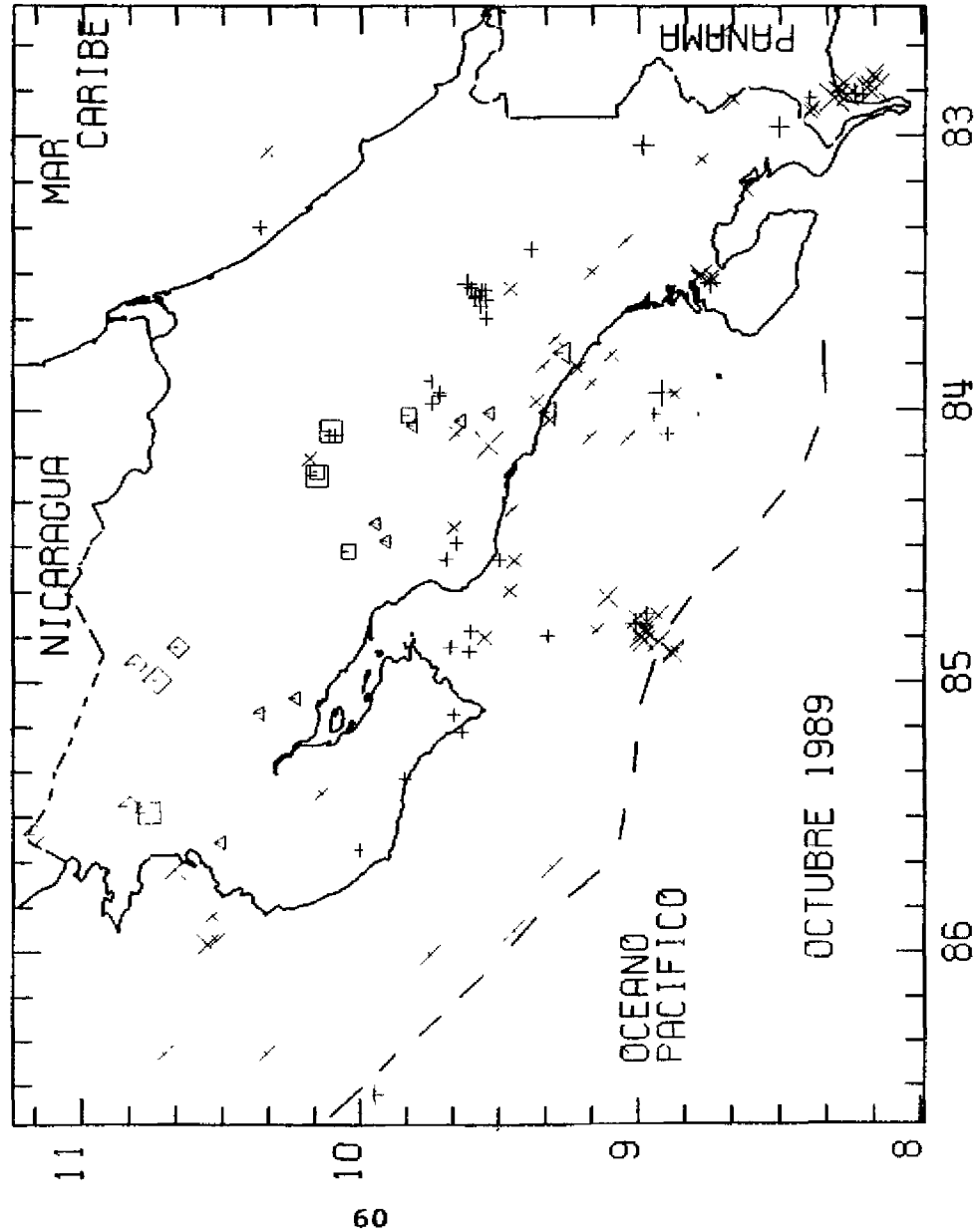
GRAFICADOS CONT.
 SETIEM. 1989 82
 SIN GRAFICAR 11

140 KM



OVSICORI - UNA
 HEREDIA - COSTA RICA

MAPA III-10
OCTUBRE 1989



MAGNITUD	CONT.
1.0- 1.9	0
2.0- 2.9	81
3.0- 3.9	39
4.0- 4.9	5
5.0- 8.0	0

PROFUNDIDAD	CONT.
0.- 24.9	41
25.- 49.9	63
50.- 74.9	10
75.- 99.9	6
100.-250.0	5

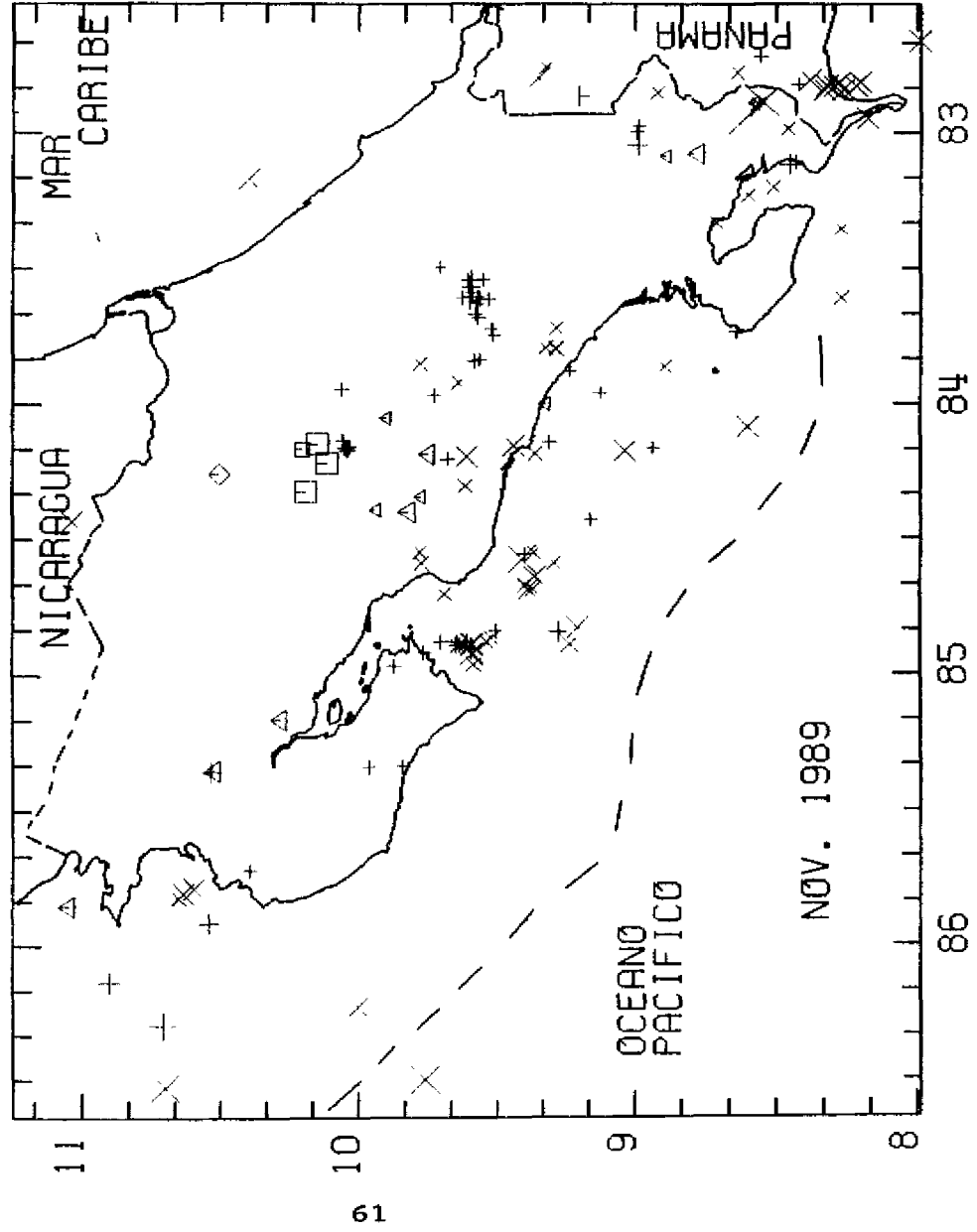
GRAFICADOS CONT.
OCTUBRE 1989 125
SIN GRAFICAR 14

140 KM



OVSICORI - UNA
HEREDIA - COSTA RICA

MAPA III-11
NOVIEMBRE 1989

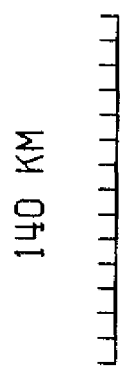


MAGNITUD CONT.
 1.0- 1.9 0
 2.0- 2.9 89
 3.0- 3.9 49
 4.0- 4.9 5
 5.0- 8.0 0

PROFUNDIDAD CONT.
 0.- 24.9 61
 25.- 49.9 65
 50.- 74.9 12
 75.- 99.9 4
 100.-250.0 1

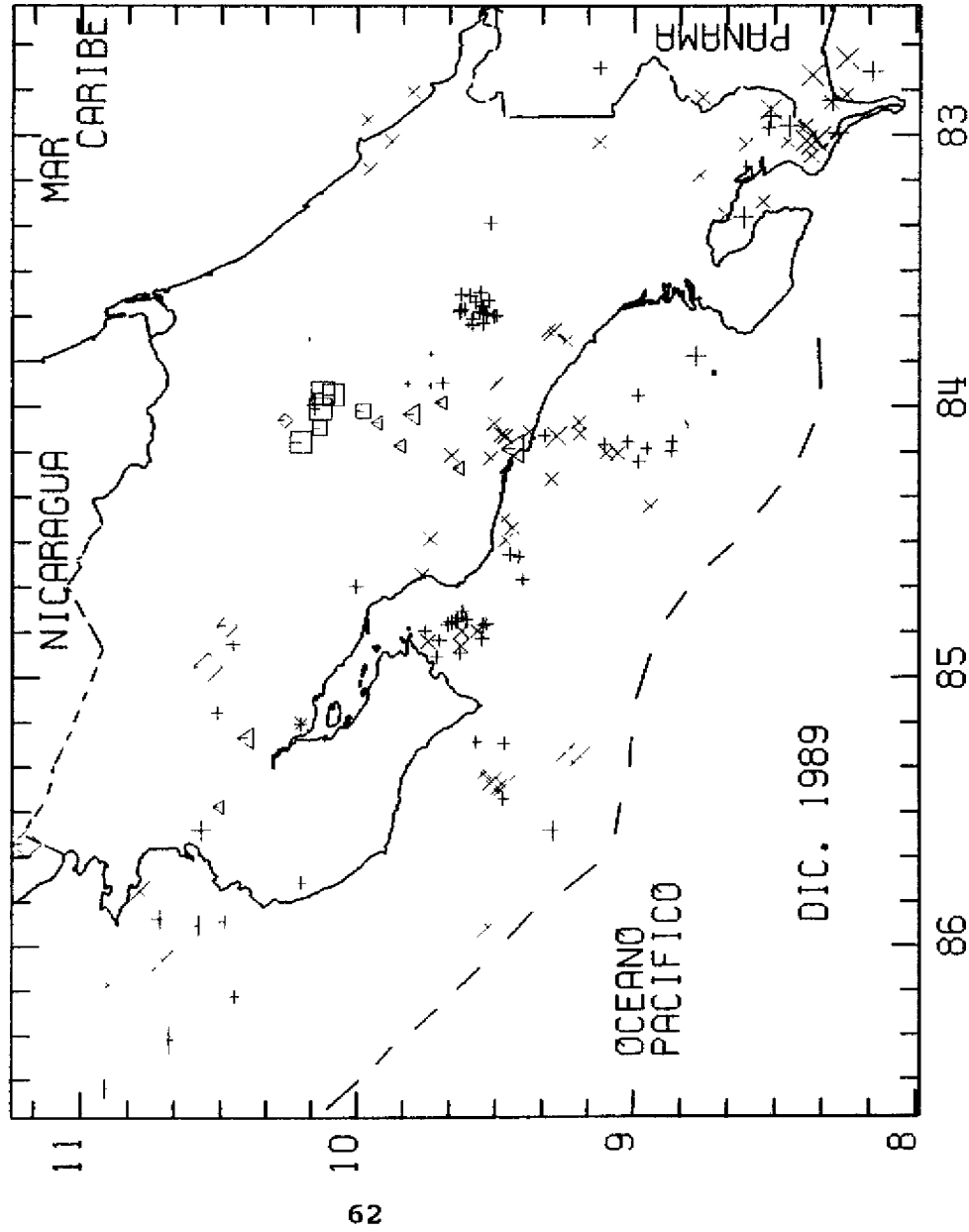
◻ ◻ ◻ ◻ ◻ + X △ ◻ ◇
 (representing the symbols used in the map)

GRAFICADOS CONT.
 NOV. 1989 143
 SIN GRAFICAR 5



OVSICORI - UNA
HEREDIA - COSTA RICA

MAPA III-12
DICIEMBRE 1989



MAGNITUD	CANT.
1.0- 1.9	4
2.0- 2.9	108
3.0- 3.9	34
4.0- 4.9	5
5.0- 8.0	0

PROFUNDIDAD	CANT.
0.- 24.9	75
25.- 49.9	58
50.- 74.9	8
75.- 99.9	6
100.-250.0	4

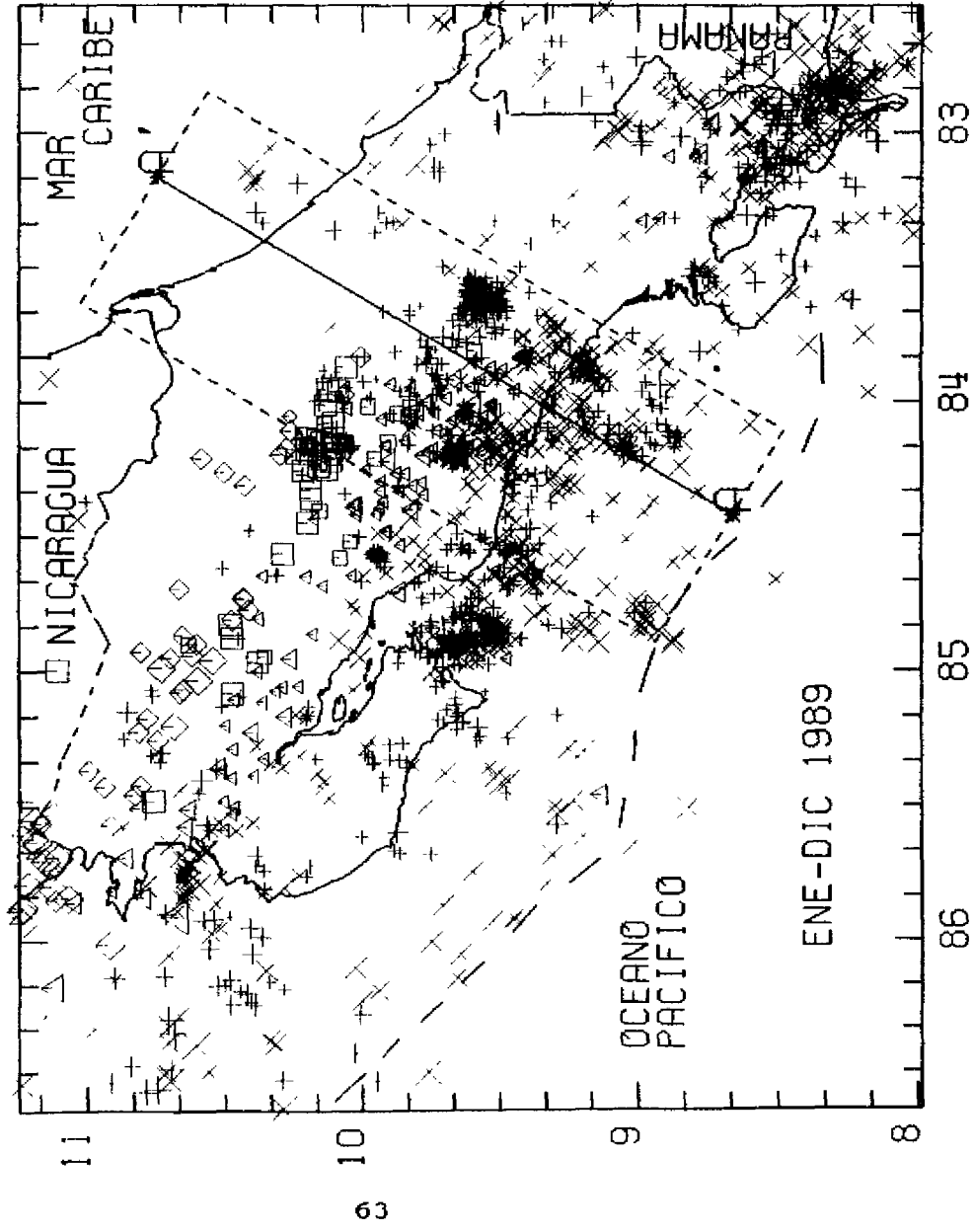
GRAFICADOS
DIC. 1989 151
SIN GRAFICAR 12

140 KM



OVSICORI - UNA
HEREDIA - COSTA RICA

MAPA III-13
 ENERO - DICIEMBRE 1989
 (TODAS LAS MAGNITUDES)



MAGNITUD	CONT.
1.0- 1.9	44
2.0- 2.9	1165
3.0- 3.9	389
4.0- 4.9	44
5.0- 8.0	1

PROFUNDIDAD	CONT.
0.- 24.9	824
25.- 49.9	598
50.- 74.9	118
75.- 99.9	51
100.-250.0	52

GRAFICADOS CONT.
 ENE-DIC 1989 1643
 SIN GRAFICAR 133

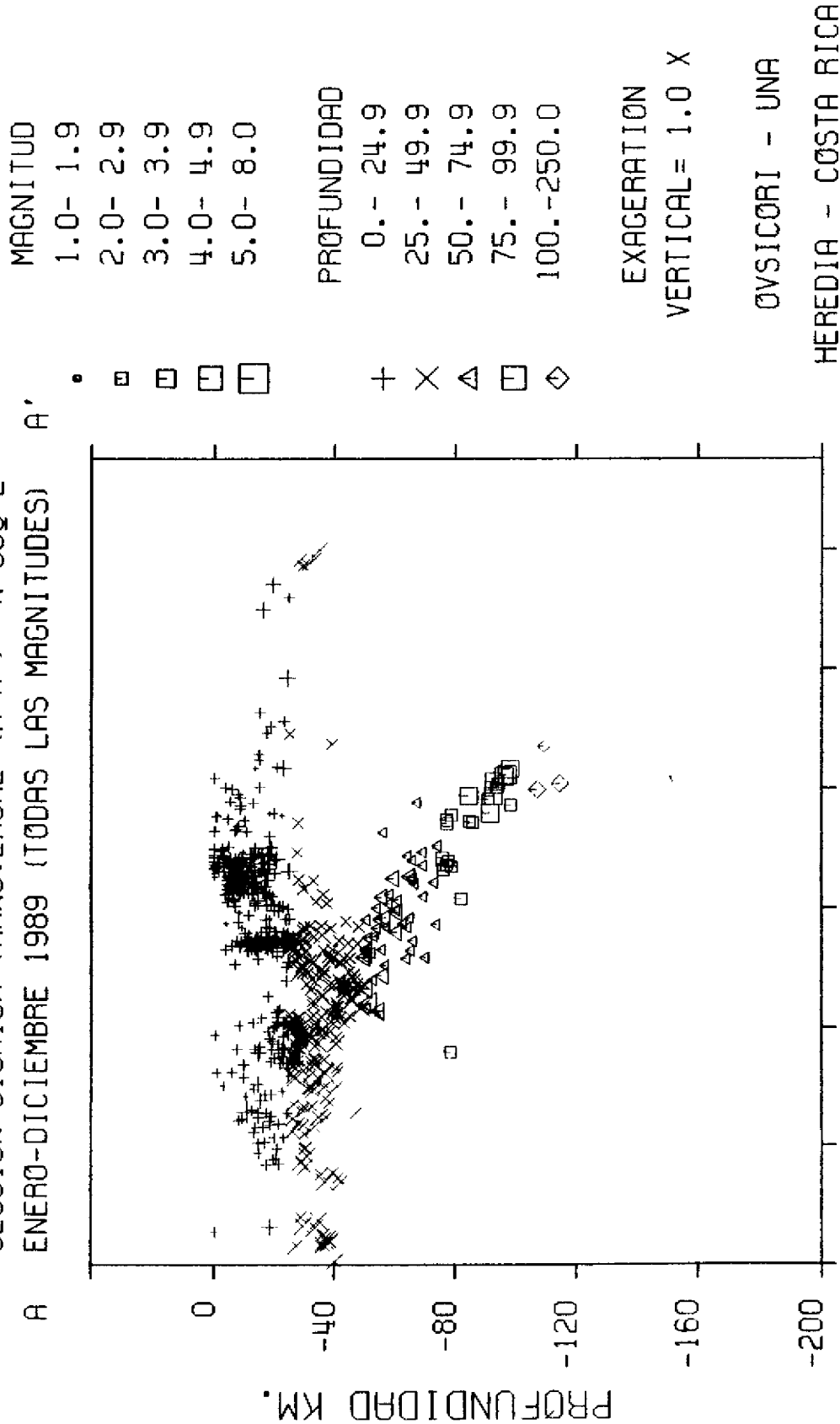
140 KM



OVSICORI - UNA
 HEREDIA - COSTA RICA

SECCION III-1

A SECCION SISMICA TRANSVERSAL (A-A') N 30° E
 A ENERO-DICIEMBRE 1989 (TODAS LAS MAGNITUDES)



MAGNITUD
 1.0- 1.9
 2.0- 2.9
 3.0- 3.9
 4.0- 4.9
 5.0- 8.0

PROFUNDIDAD
 0.- 24.9
 25.- 49.9
 50.- 74.9
 75.- 99.9
 100.-250.0

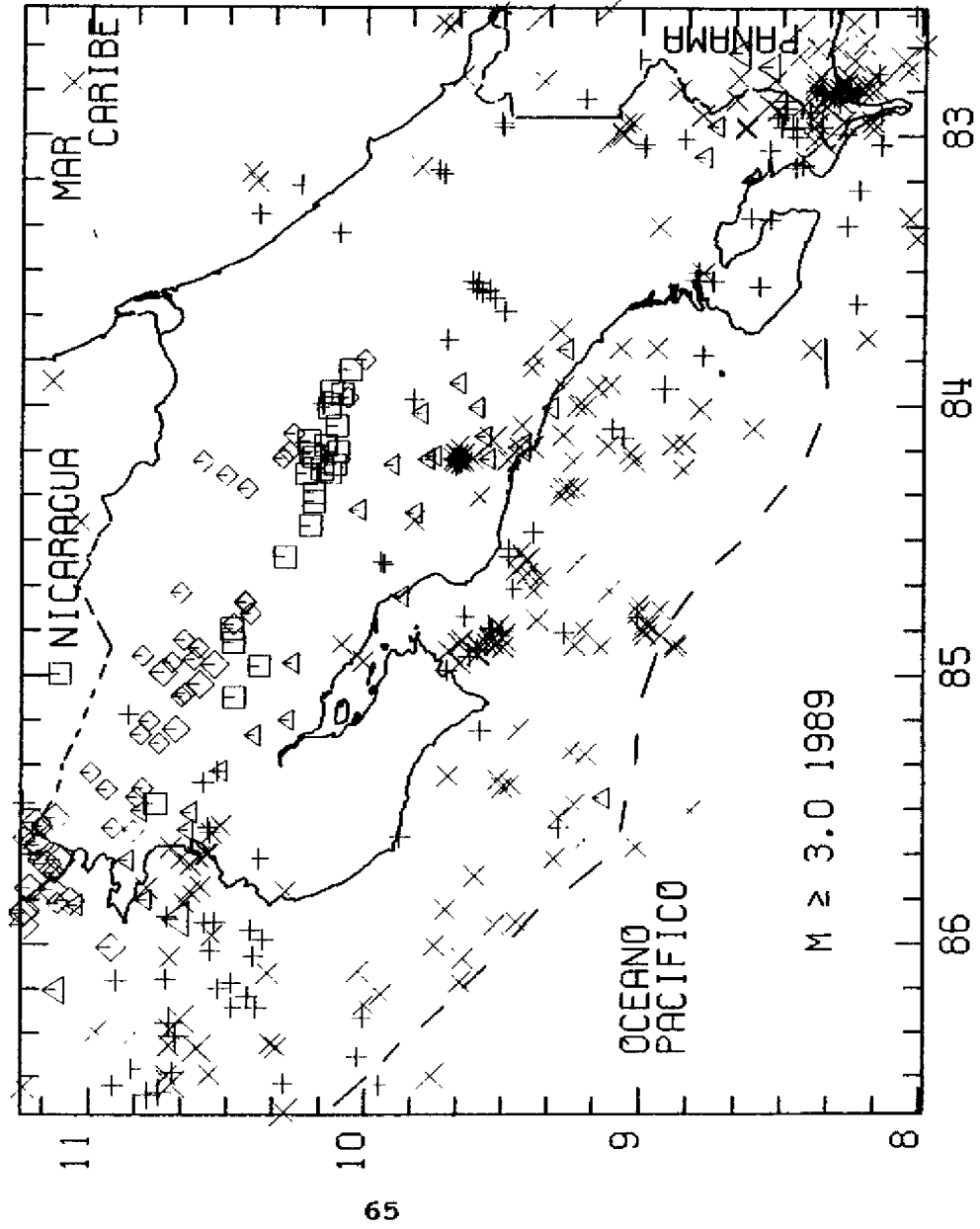
• □ □ □ □ + × △ □ ◇

EXAGERATION
 VERTICAL= 1.0 X

OVSIORI - UNA
 HEREDIA - COSTA RICA

DISTANCIA KM.

MAPA III-14
 ENERO - DICIEMBRE 1989
 (M ≥ 3.0)



MAGNITUD	CANT.
1.0- 1.9	0
2.0- 2.9	0
3.0- 3.9	389
4.0- 4.9	44
5.0- 8.0	1

PROFUNDIDAD	CANT.
0.- 24.9	122
25.- 49.9	206
50.- 74.9	31
75.- 99.9	24
100.-250.0	51

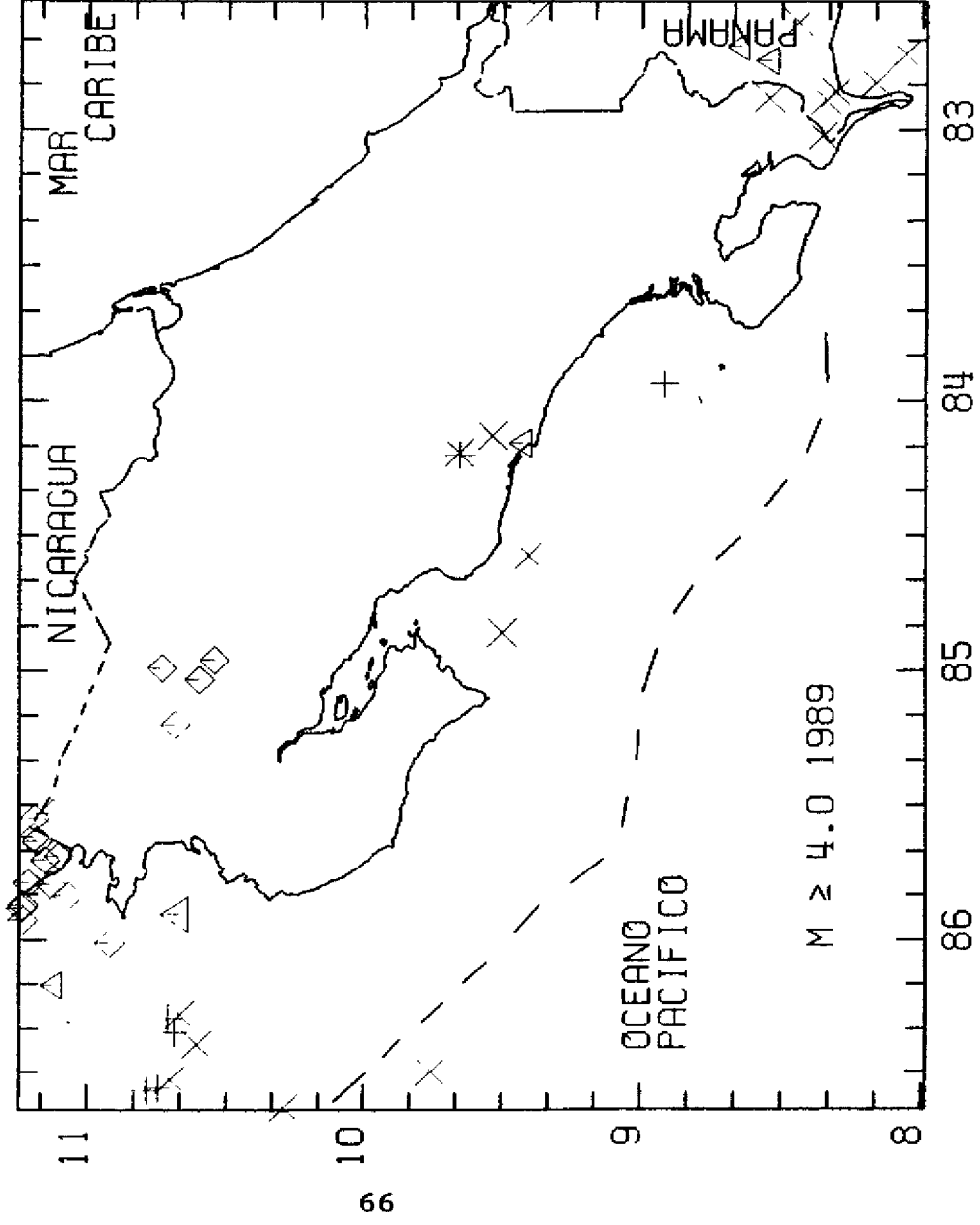
GRAFICADOS	CANT.
M ≥ 3.0	1989
SIN GRAFICAR	434
	0

140 KM



OVSIKORI - UNA
 HEREDIA - COSTA RICA

MAPA III-15
 ENERO - DICIEMBRE 1989
 (M ≥ 4.0)



MAGNITUD	CONT.
1.0- 1.9	0
2.0- 2.9	0
3.0- 3.9	0
4.0- 4.9	44
5.0- 8.0	1

PROFUNDIDAD	CONT.
0.- 24.9	6
25.- 49.9	17
50.- 74.9	5
75.- 99.9	0
100.-250.0	17

GRAFICADOS CONT.
 M ≥ 4.0 1989 45
 SIN GRAFICAR 0

140 KM



OVSICORI - UNA
 HEREDIA - COSTA RICA

**III. SISMICIDAD DE COSTA RICA
ENE-DIC 1989.**

**SEISMICITY OF COSTA RICA
JAN-DEC 1989.**

B. Estadísticas y gráficos.

Statistics and Graphs.

GRAFICO III-1
HISTOGRAMA DEL NUMERO DE EVENTOS POR DIA
(TODAS MAGNITUDES. 1989)

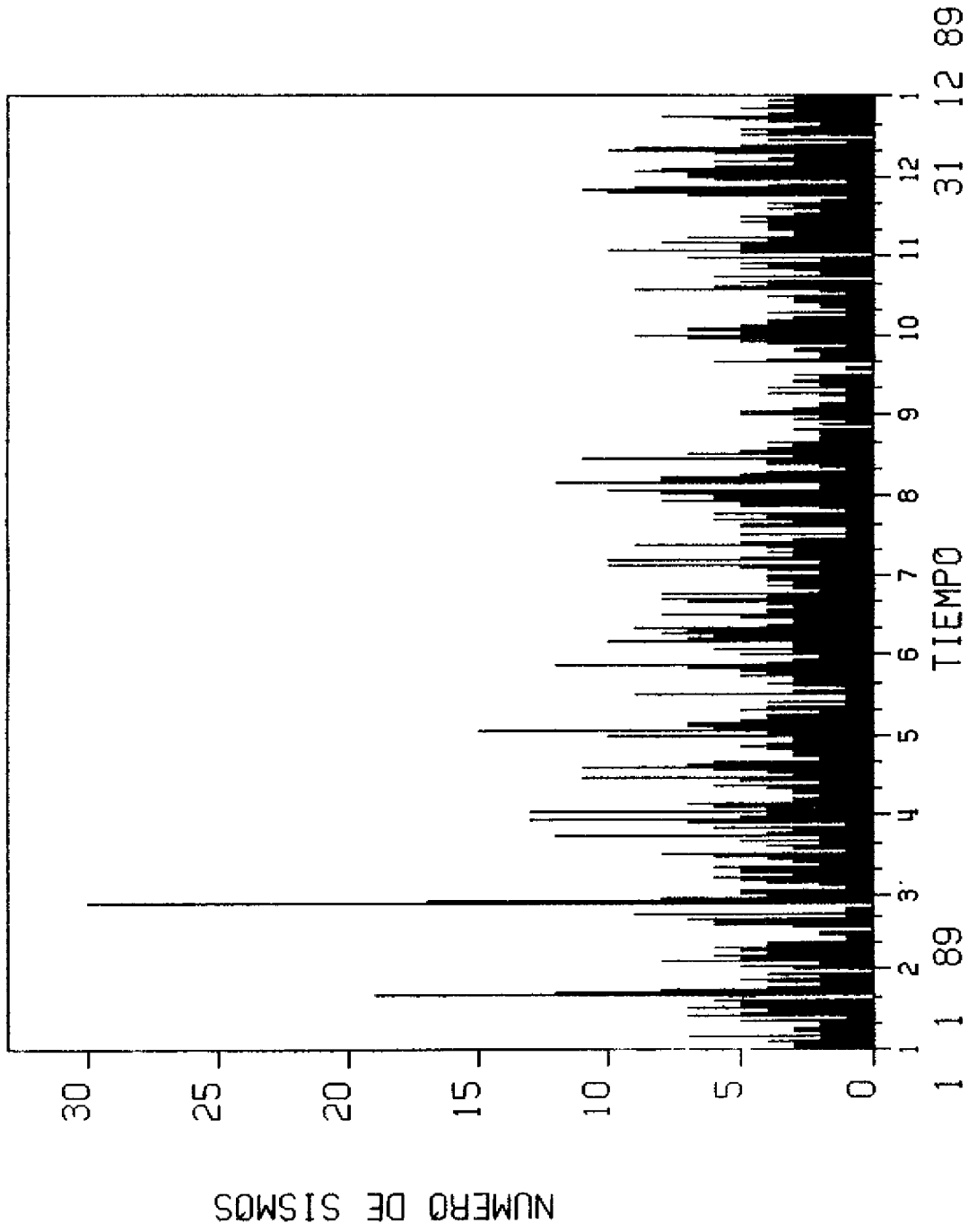


GRAFICO III-2
HISTOGRAMA DEL NUMERO DE EVENTOS POR DIA
(M < 3.0 1989)

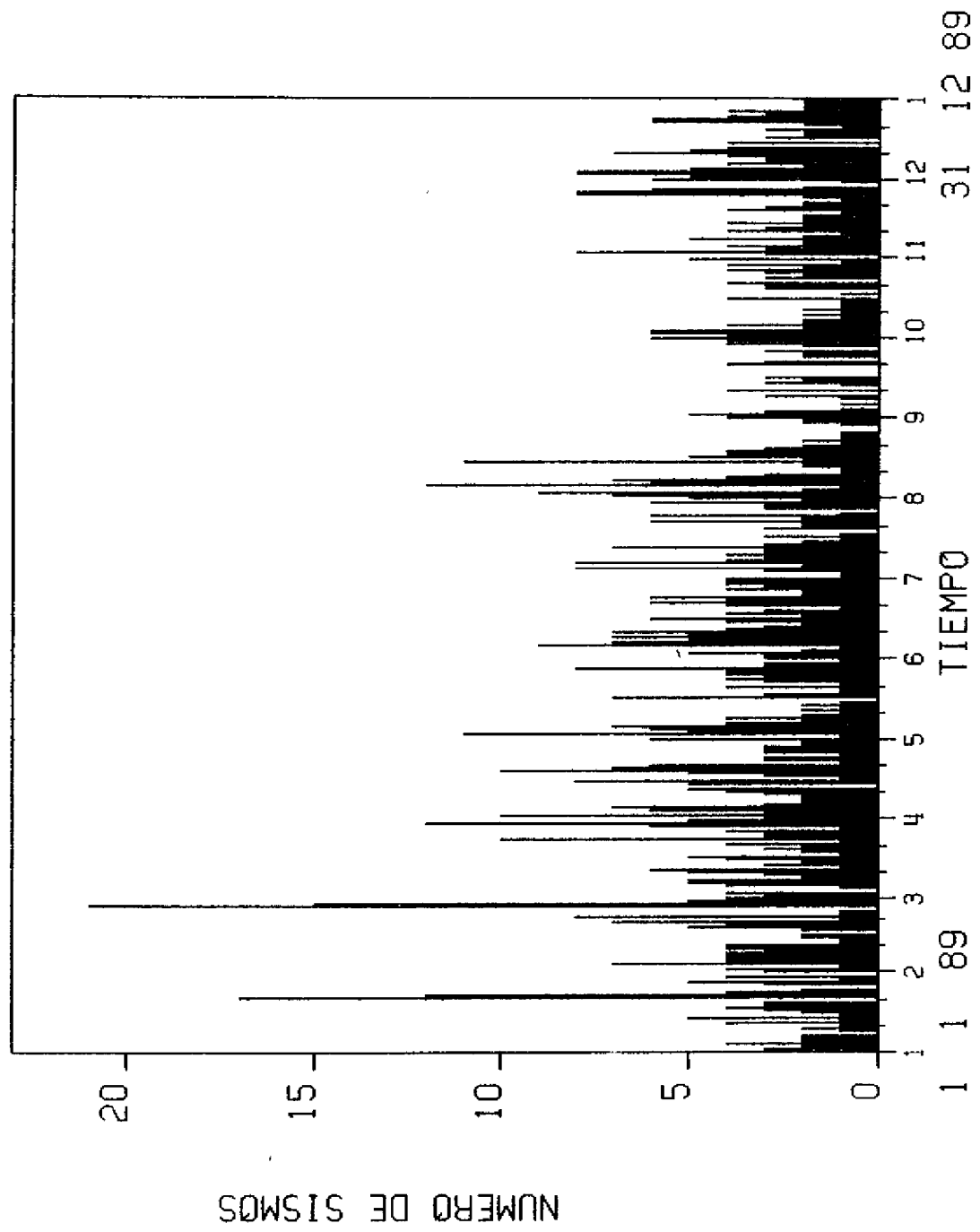


GRAFICO III-3
 HISTOGRAMA DEL NUMERO DE EVENTOS POR DIA
 ($3.0 \leq M < 4.0$ 1989)

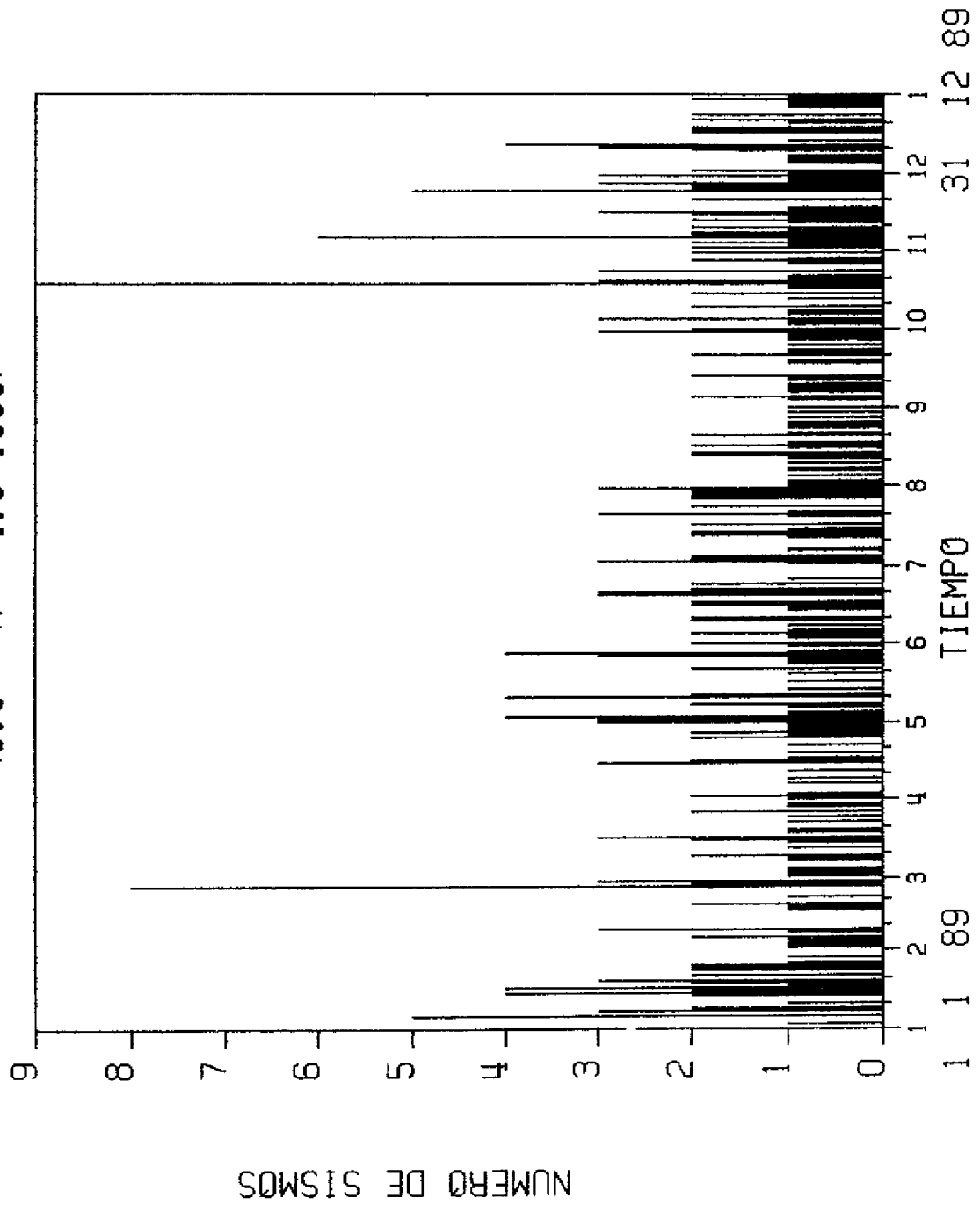


GRAFICO III-4
 HISTOGRAMA DEL NUMERO DE EVENTOS POR DIA
 (M ≥ 4.0 1989)

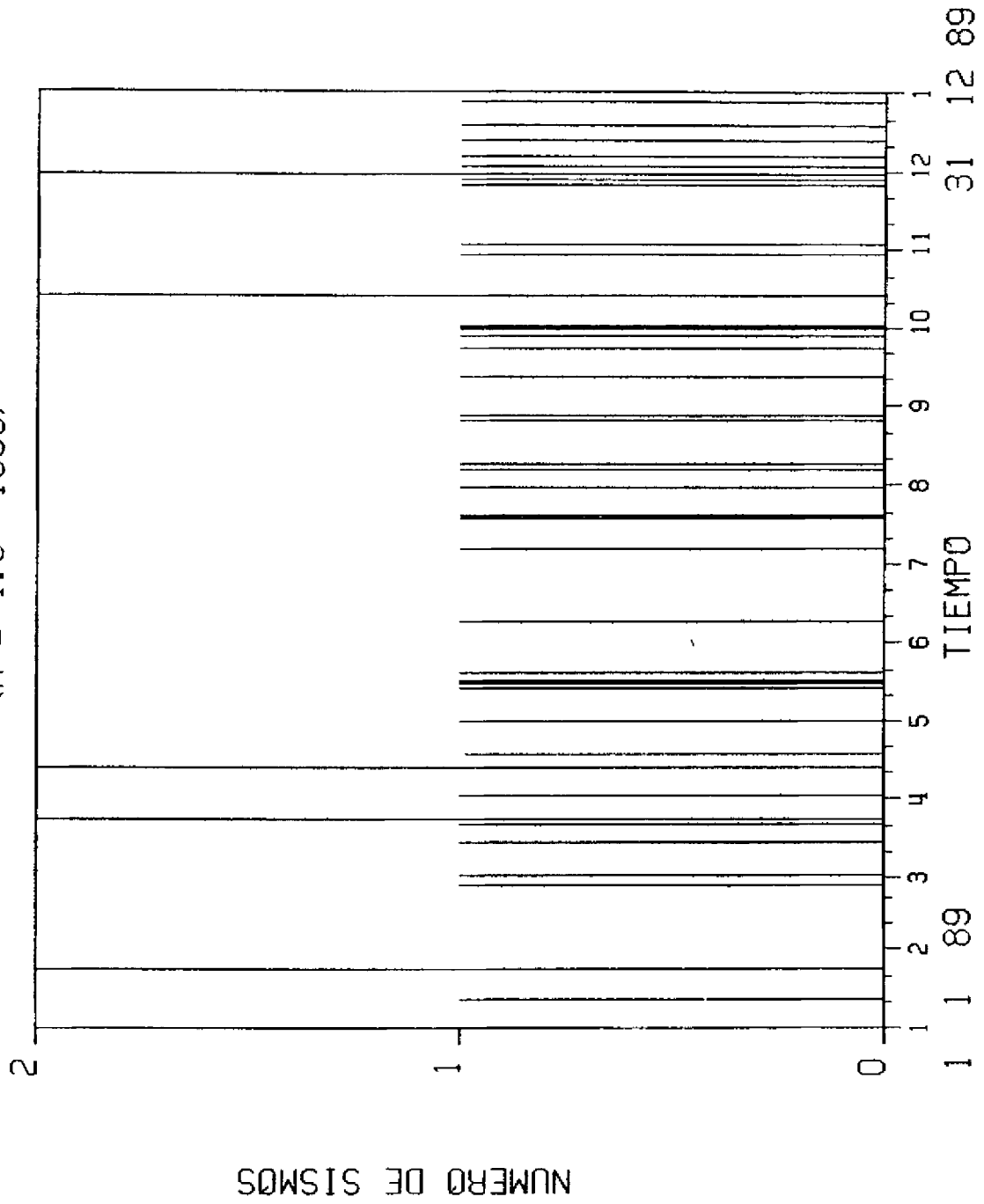


GRAFICO III-5
HISTOGRAMA DEL MOMENTO SISMICO POR DIA
(TODAS MAGNITUDES. 1989)

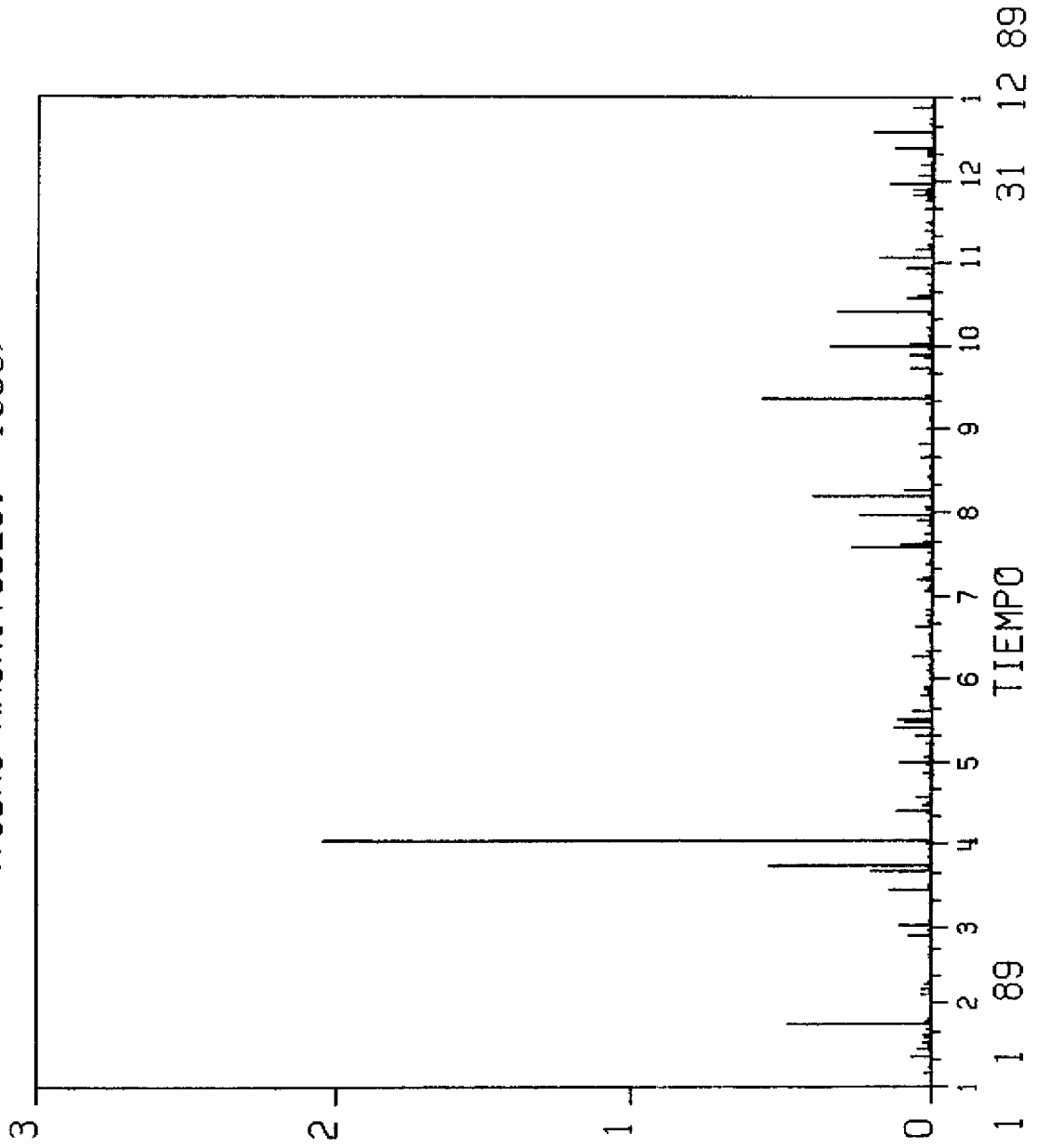


GRAFICO III-6
 DIAGRAMA DE LA MAGNITUD VERSUS TIEMPO
 (TODAS MAGNITUDES. TODAS PROFUNDIDADES. 1989)

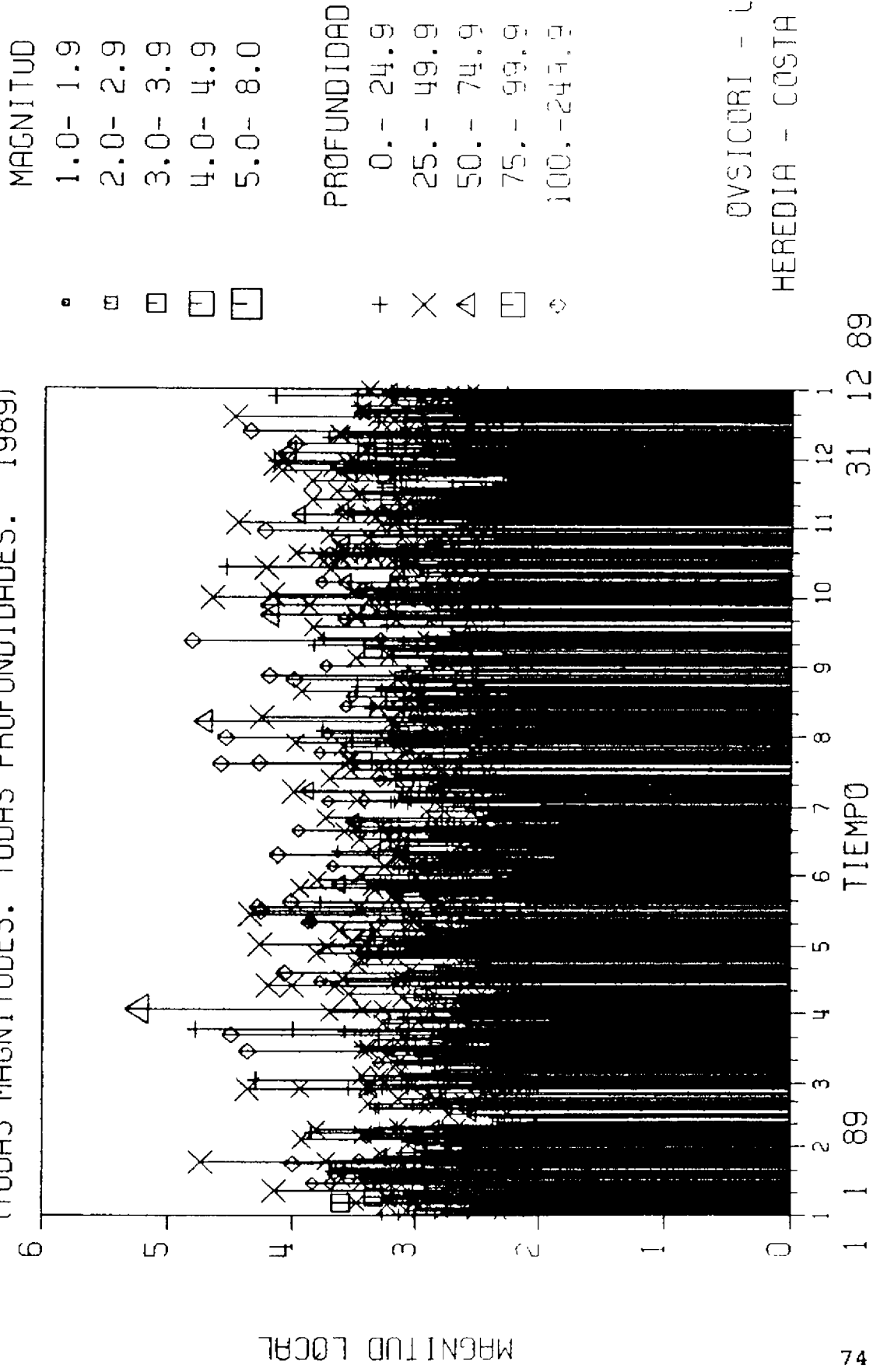
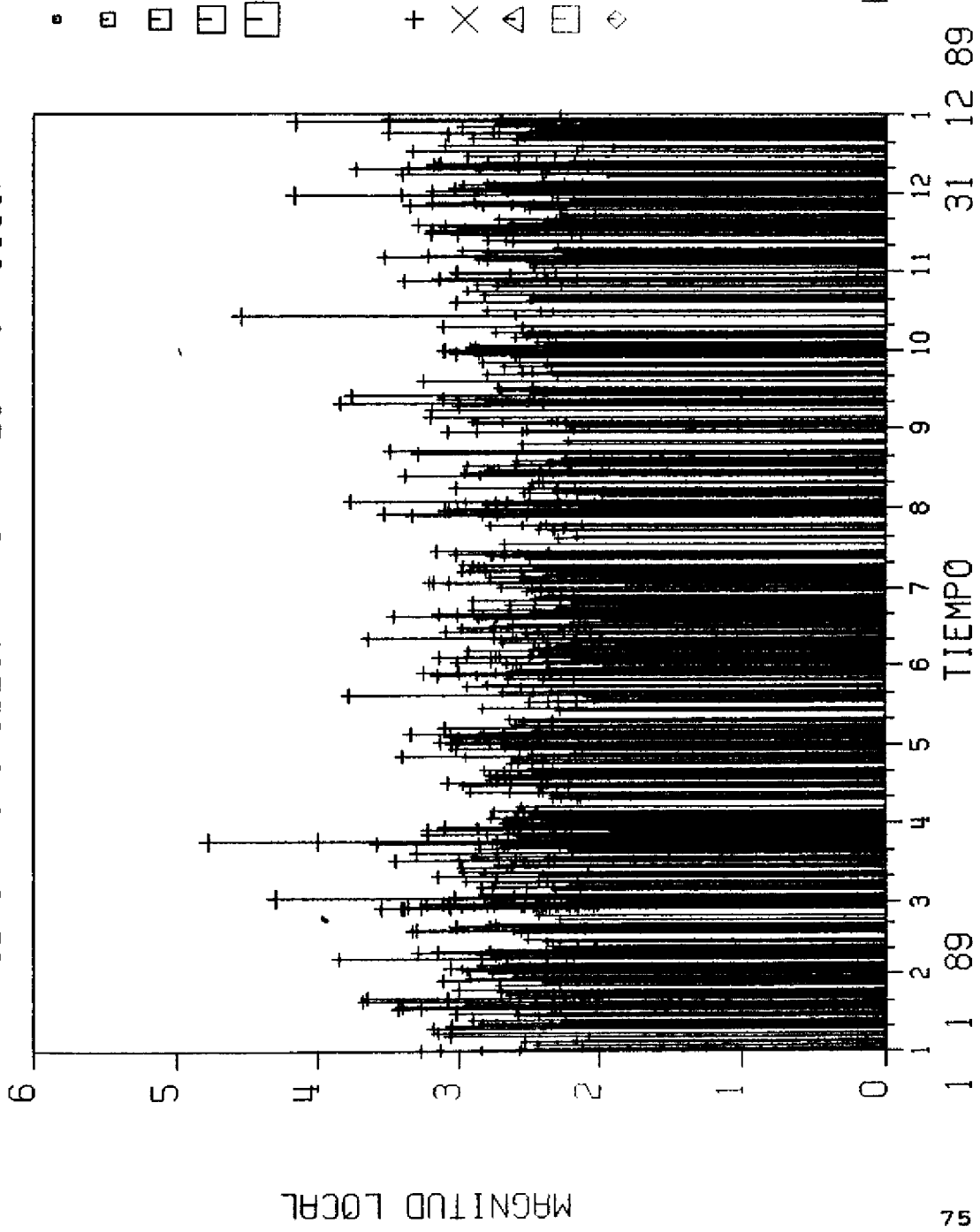


GRAFICO III-7
 DIAGRAMA DE LA MAGNITUD VERSUS TIEMPO
 (TODAS MAGNITUDES. PROF < 25 KM. 1989)

MAGNITUD
 1.0- 1.9
 2.0- 2.9
 3.0- 3.9
 4.0- 4.9
 5.0- 8.0

PROFUNDIDAD
 0. - 24.9
 25. - 49.9
 50. - 74.9
 75. - 99.9
 100. - 249.9



OVSIKORI - UNA
 HEREDIA - COSTA RICA

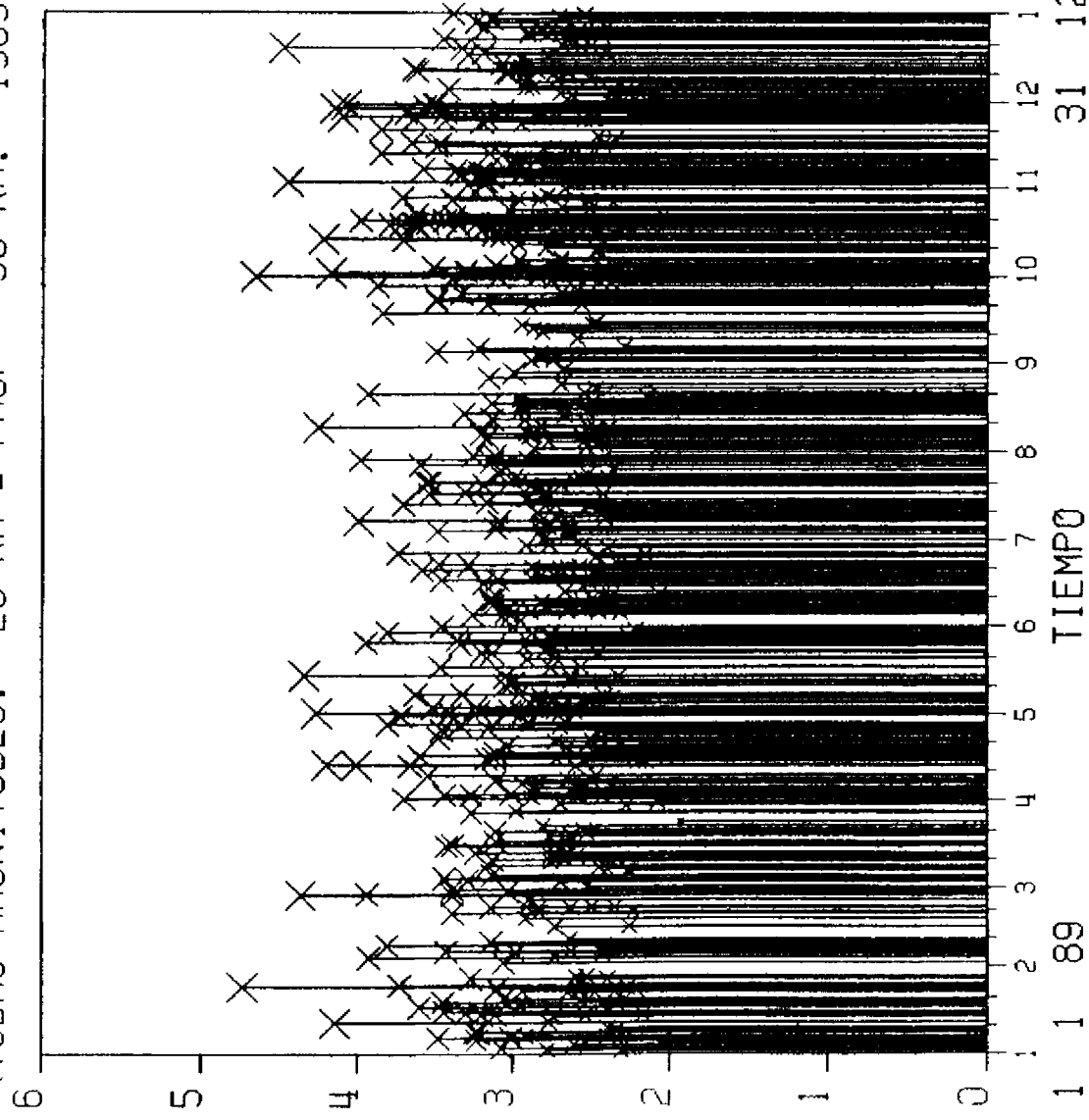
GRAFICO III-8

DIAGRAMA DE LA MAGNITUD VERSUS TIEMPO

(TODAS MAGNITUDES. 25 KM ≤ PROF < 50 KM. 1989)

- | | |
|----------|-------------|
| MAGNITUD | PROFUNDIDAD |
| 1.0- 1.9 | 0. - 24.9 |
| 2.0- 2.9 | 25. - 49.9 |
| 3.0- 3.9 | 50. - 74.9 |
| 4.0- 4.9 | 75. - 99.9 |
| 5.0- 8.0 | 100. -249.9 |

- | | |
|---|---|
| • | + |
| ◻ | × |
| ◻ | △ |
| ◻ | ◻ |
| ◻ | ◻ |

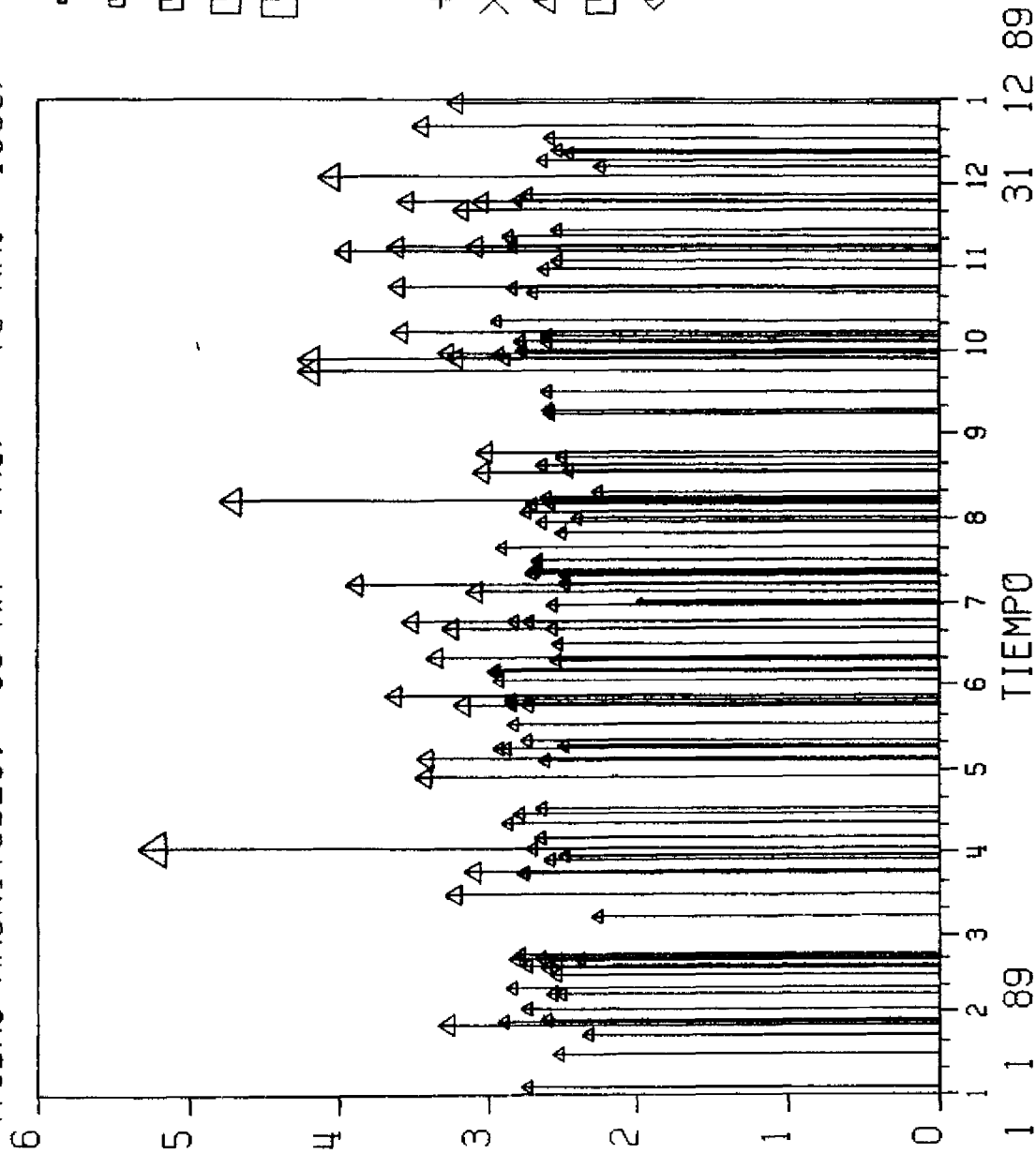


OVSIORI - UNA
HEREDIA - COSTA RICA

GRAFICO III-9
 DIAGRAMA DE LA MAGNITUD VERSUS TIEMPO
 (TODAS MAGNITUDES. 50 KM ≤ PROF < 75 KM. 1989)

MAGNITUD	PROFUNDIDAD
1.0- 1.9	0. - 24.9
2.0- 2.9	25. - 49.9
3.0- 3.9	50. - 74.9
4.0- 4.9	75. - 99.9
5.0- 8.0	100. -249.9

•	+	×	△	□	◇
---	---	---	---	---	---



OVSIÇORI - UNA
 HEREDIA - COSTA RICA

GRAFICO III-10
 DIAGRAMA DE LA MAGNITUD VERSUS TIEMPO
 (TODAS MAGNITUDES. 75 KM ≤ PROF < 100 KM. 1989)

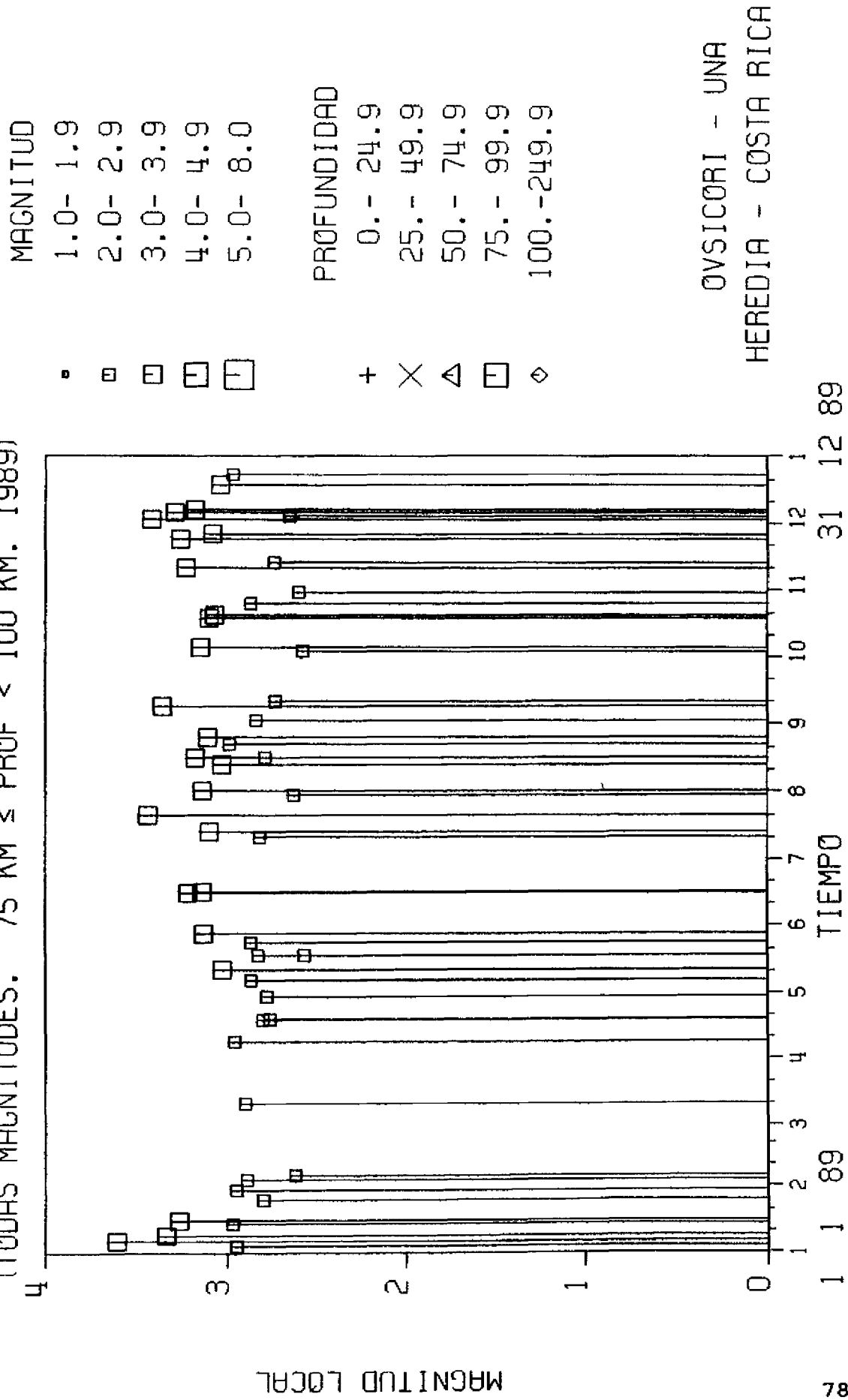
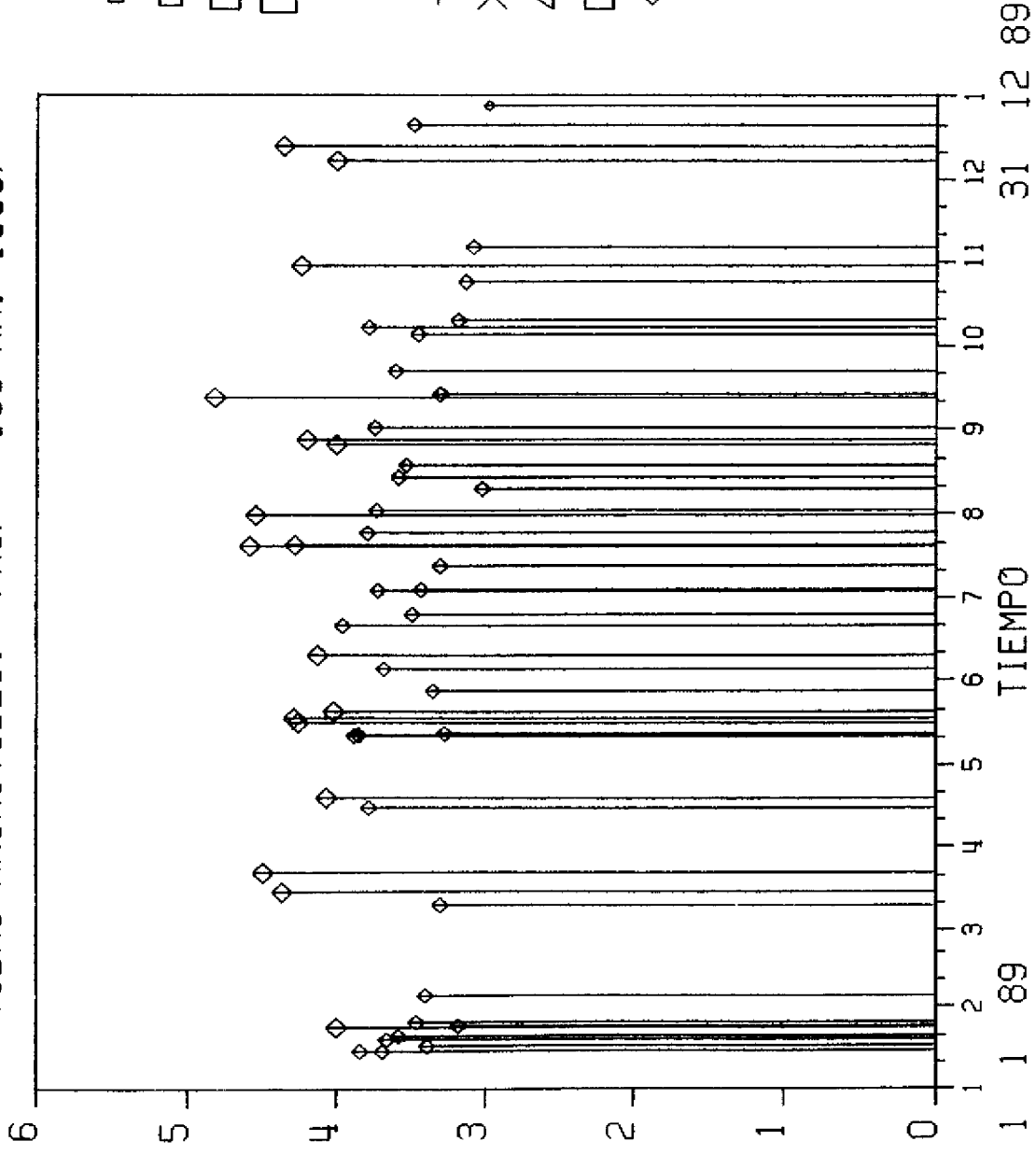


GRAFICO III-11
 DIAGRAMA DE LA MAGNITUD VERSUS TIEMPO
 (TODAS MAGNITUDES. PROF \geq 100 KM. 1989)

MAGNITUD
 1.0- 1.9
 2.0- 2.9
 3.0- 3.9
 4.0- 4.9
 5.0- 8.0

PROFUNDIDAD
 0.- 24.9
 25.- 49.9
 50.- 74.9
 75.- 99.9
 100.-249.9

◻ ◻ ◻ ◻ ◻ + × △ ◻ ◻



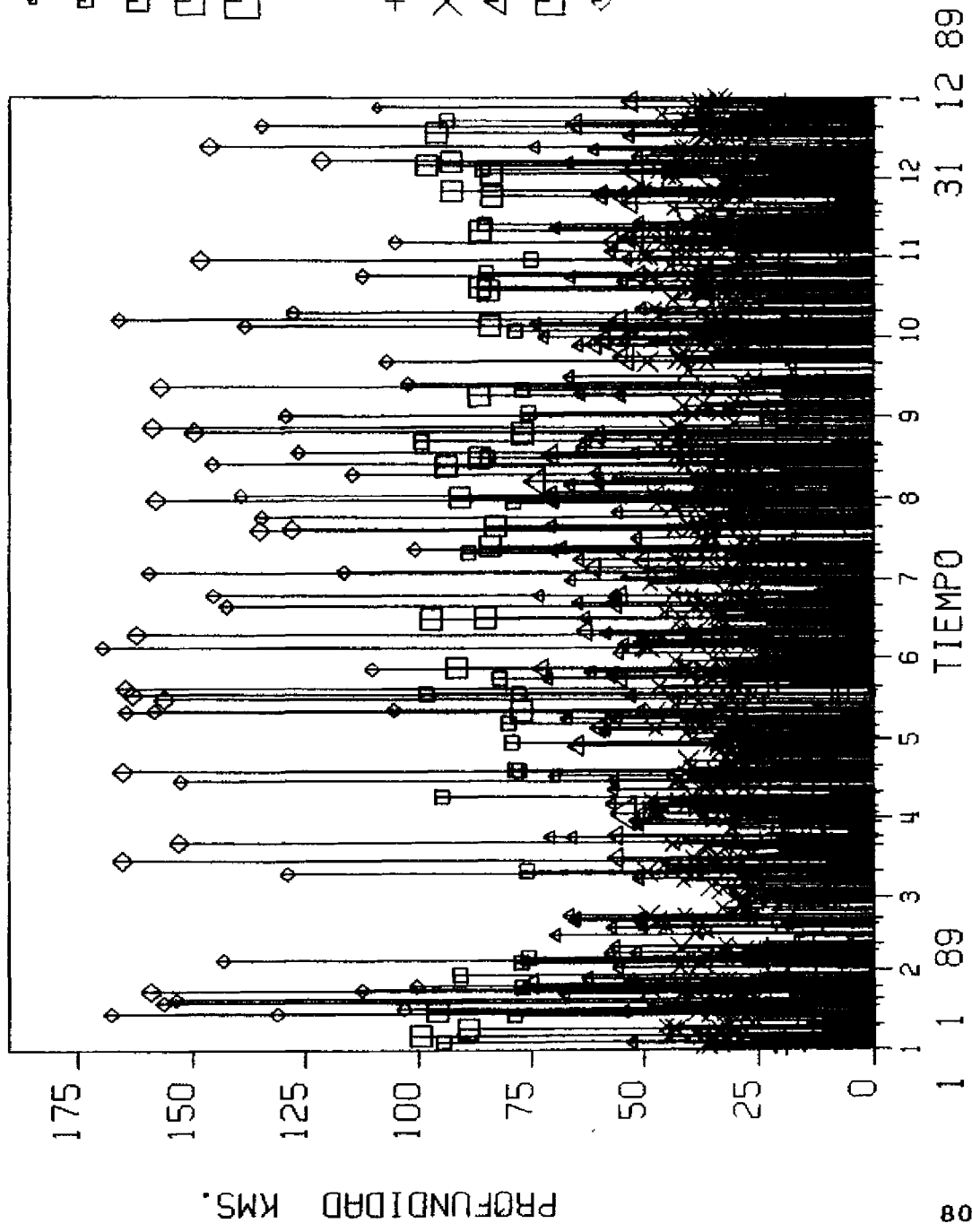
OVSICORI - UNA
 HEREDIA - COSTA RICA

MAGNITUD LOCAL

TIEMPO

GRAFICO III-12
 DIAGRAMA DE LA PROFUNDIDAD VERSUS TIEMPO
 (TODAS PROFUNDIDADES. TODAS MAGNITUDES. 1989)

MAGNITUD	PROFUNDIDAD
1.0- 1.9	0.- 24.9
2.0- 2.9	25.- 49.9
3.0- 3.9	50.- 74.9
4.0- 4.9	75.- 99.9
5.0- 8.0	100.-249.9

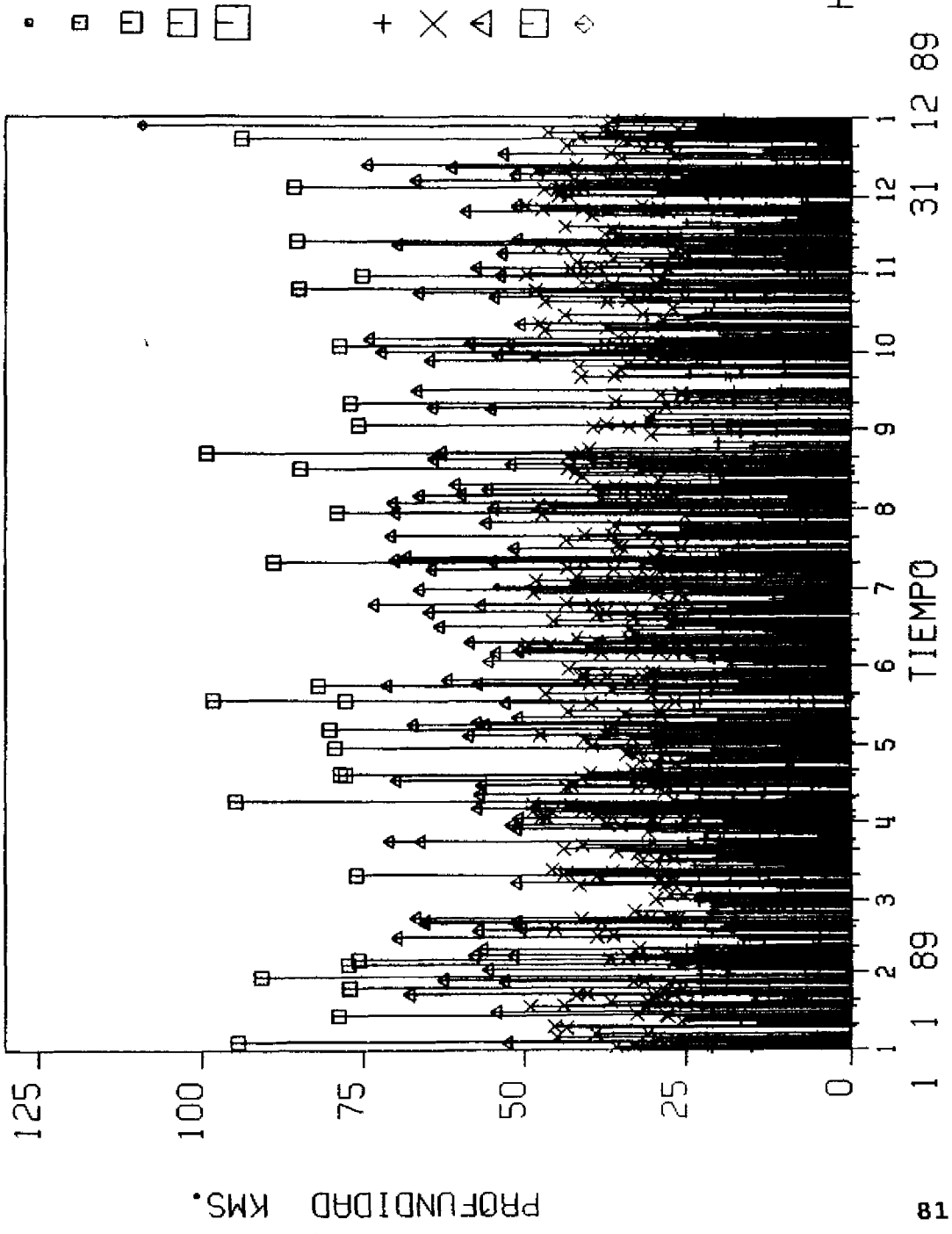


OVSICORI - UNA
 HEREDIA - COSTA RICA

GRAFICO III-13
 DIAGRAMA DE LA PROFUNDIDAD VERSUS TIEMPO
 (TODAS PROFUNDIDADES. M < 3.0. 1989)

MAGNITUD
 1.0- 1.9
 2.0- 2.9
 3.0- 3.9
 4.0- 4.9
 5.0- 8.0

PROFUNDIDAD
 0.- 24.9
 25.- 49.9
 50.- 74.9
 75.- 99.9
 100.- 249.9



UNVICORI - UNFI
 HEREDIA - COSTA RICA

GRAFICO III-14
 DIAGRAMA DE LA PROFUNDIDAD VERSUS TIEMPO
 (TODAS PROFUNDIDADES. $3.0 \leq M < 4.0$. 1989)

MAGNITUD
 1.0- 1.9
 2.0- 2.9
 3.0- 3.9
 4.0- 4.9
 5.0- 8.0

PROFUNDIDAD
 0.- 24.9
 25.- 49.9
 50.- 74.9
 75.- 99.9
 100.-249.9

