

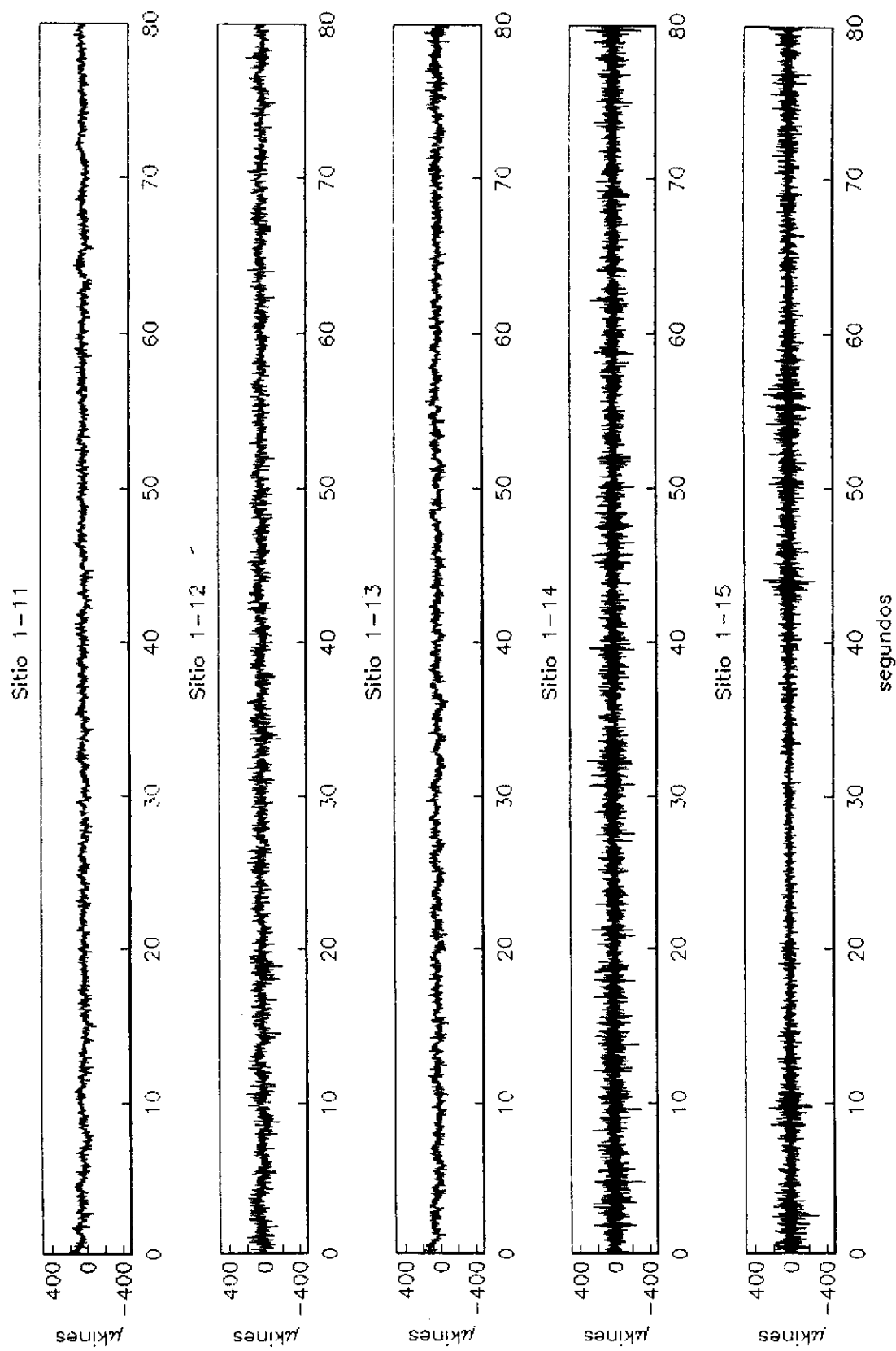


Fig. 3.1 Continuación

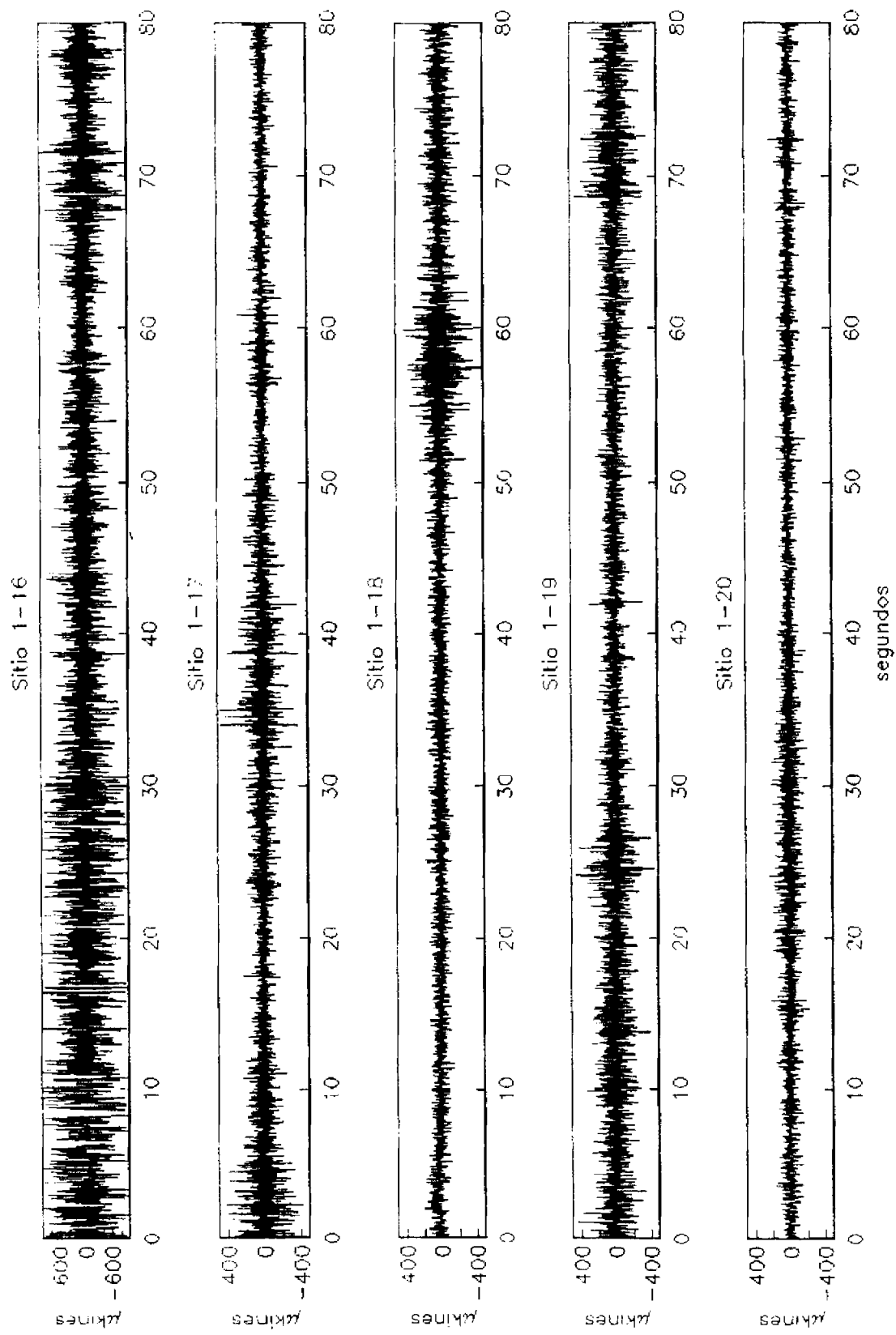


Fig. 3.1 Continuation

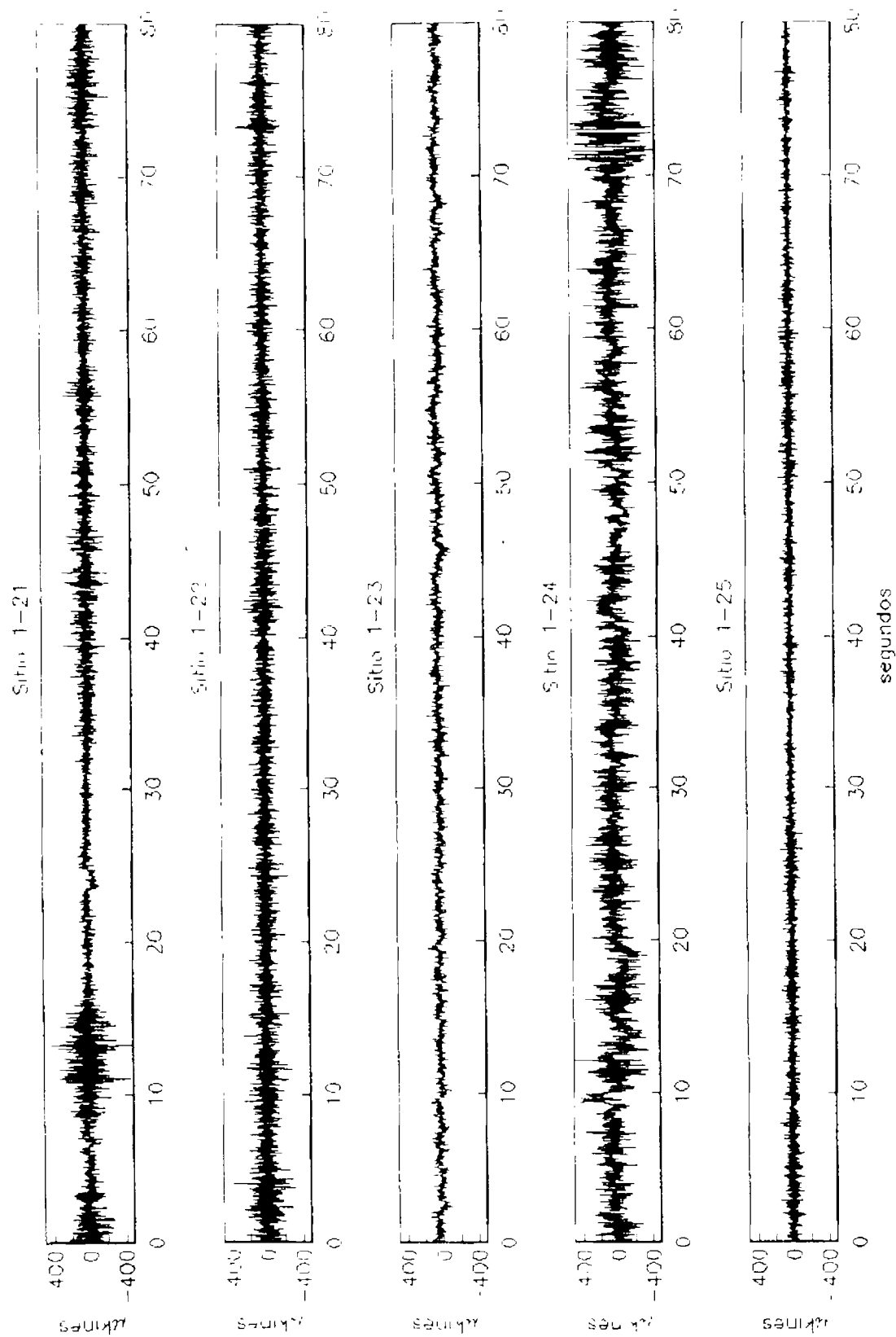


Fig. 3.1 Continuación

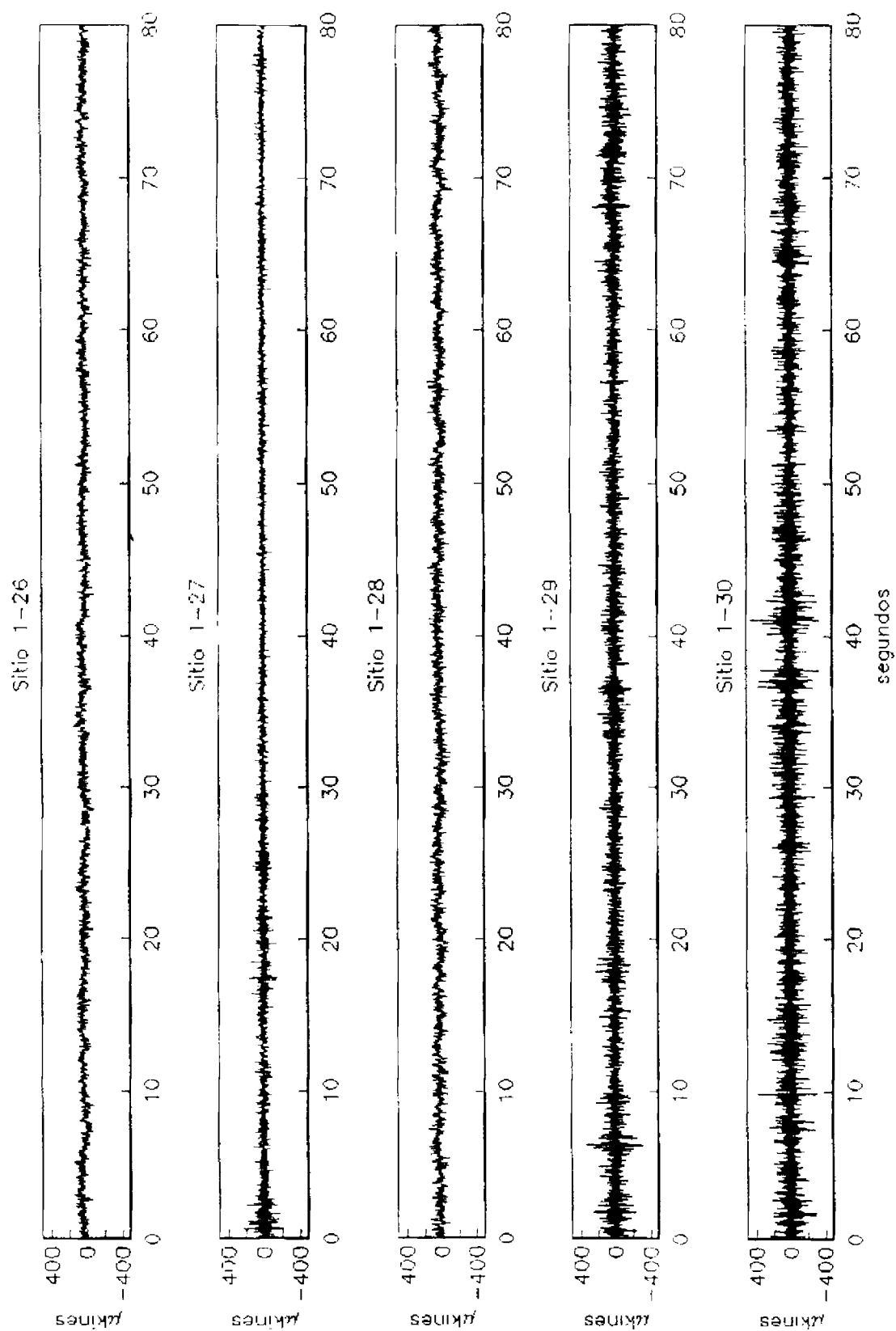


Fig. 3.1 Continuación

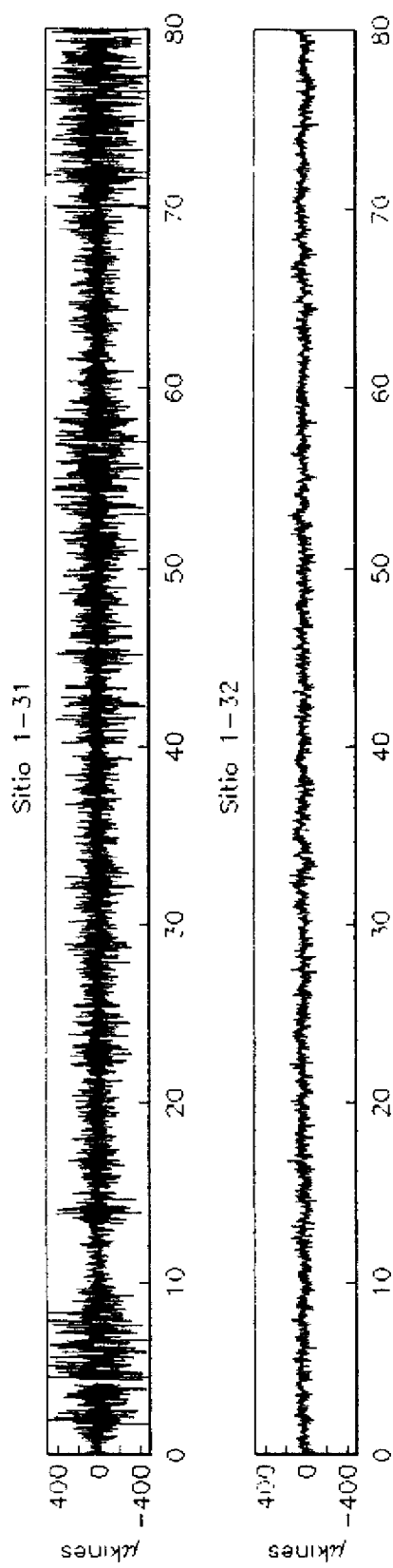


Fig. 3.1 Continuación

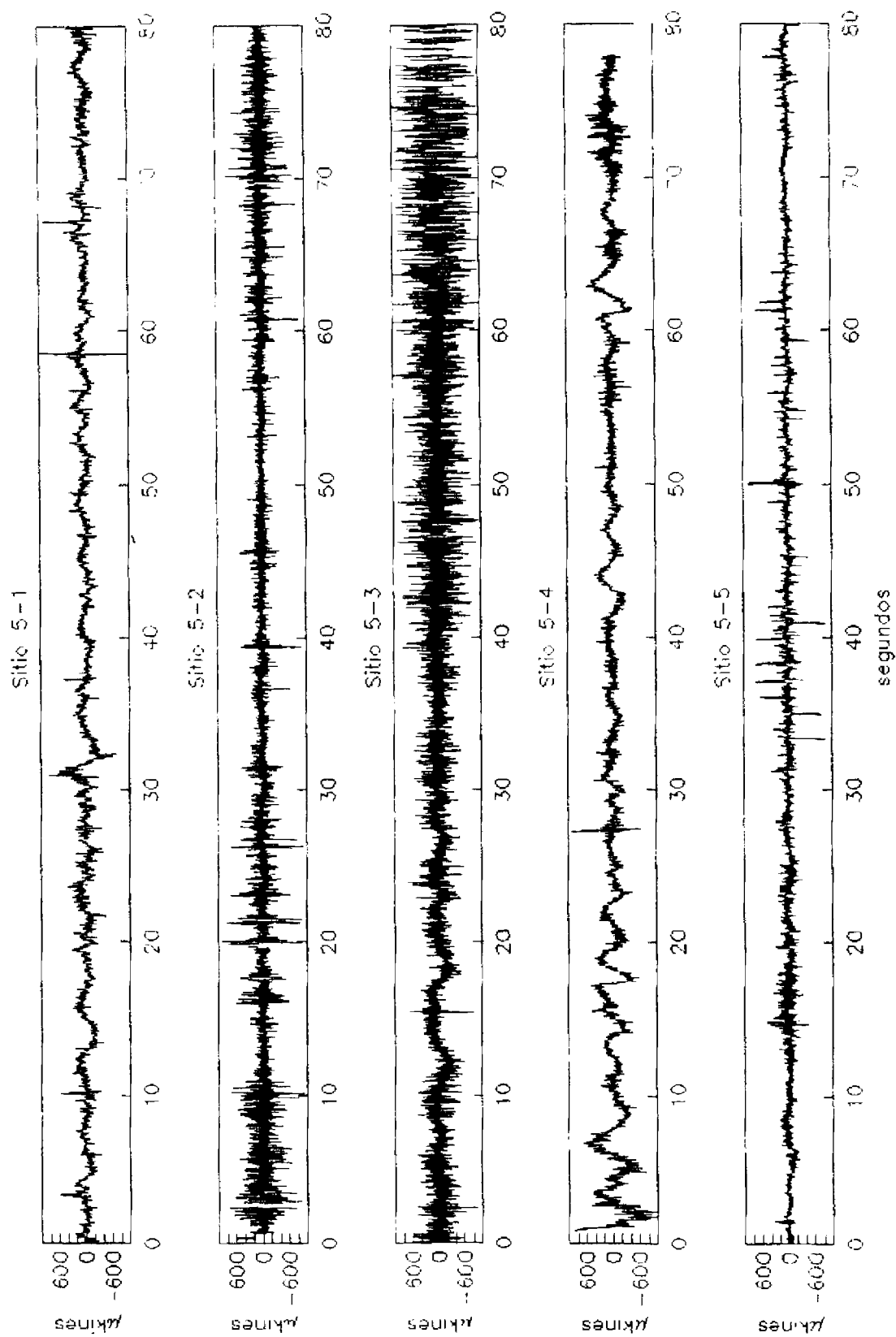


Fig. 3.1 Continuación

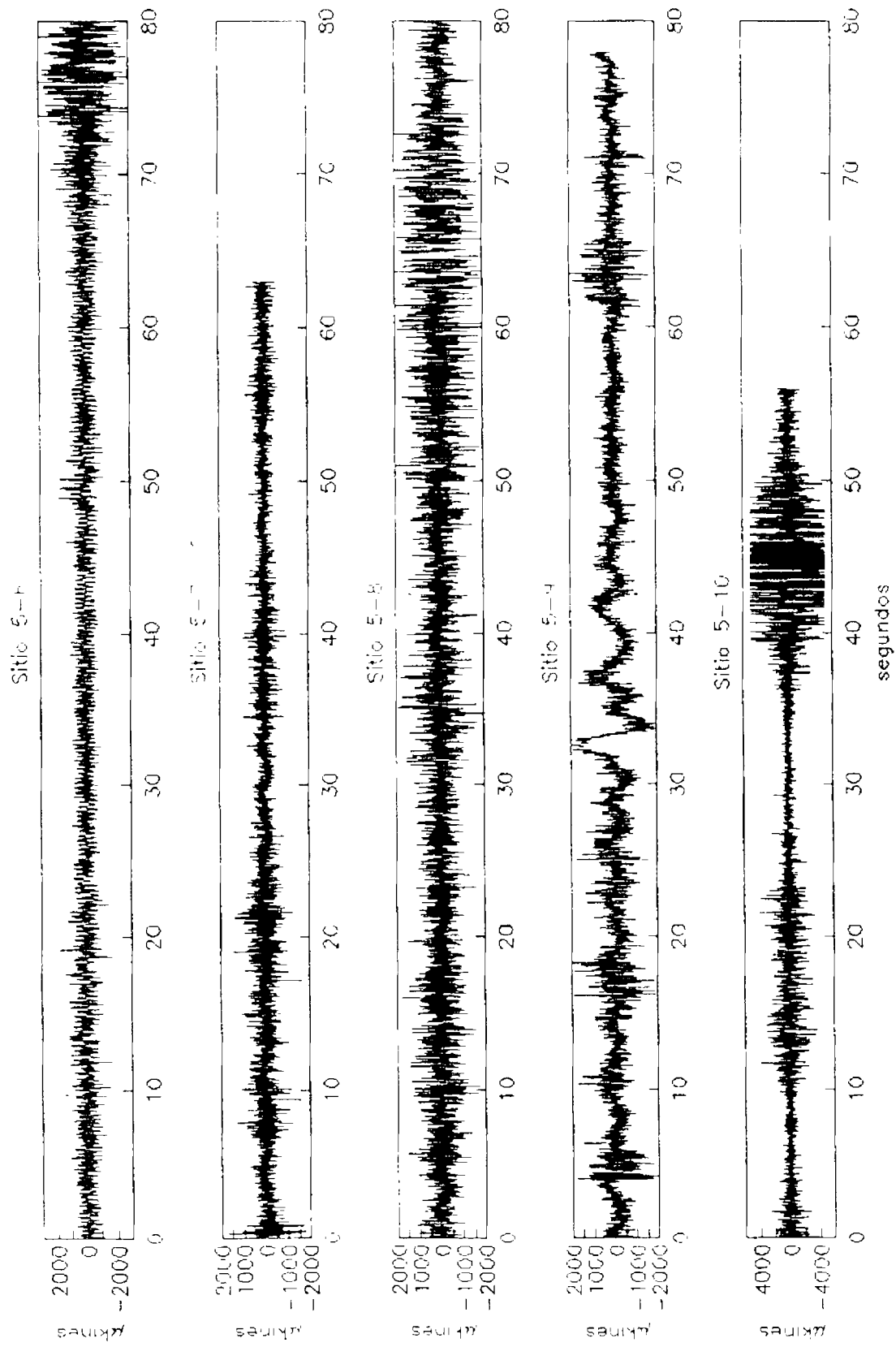


Fig. 3.1 Continuation

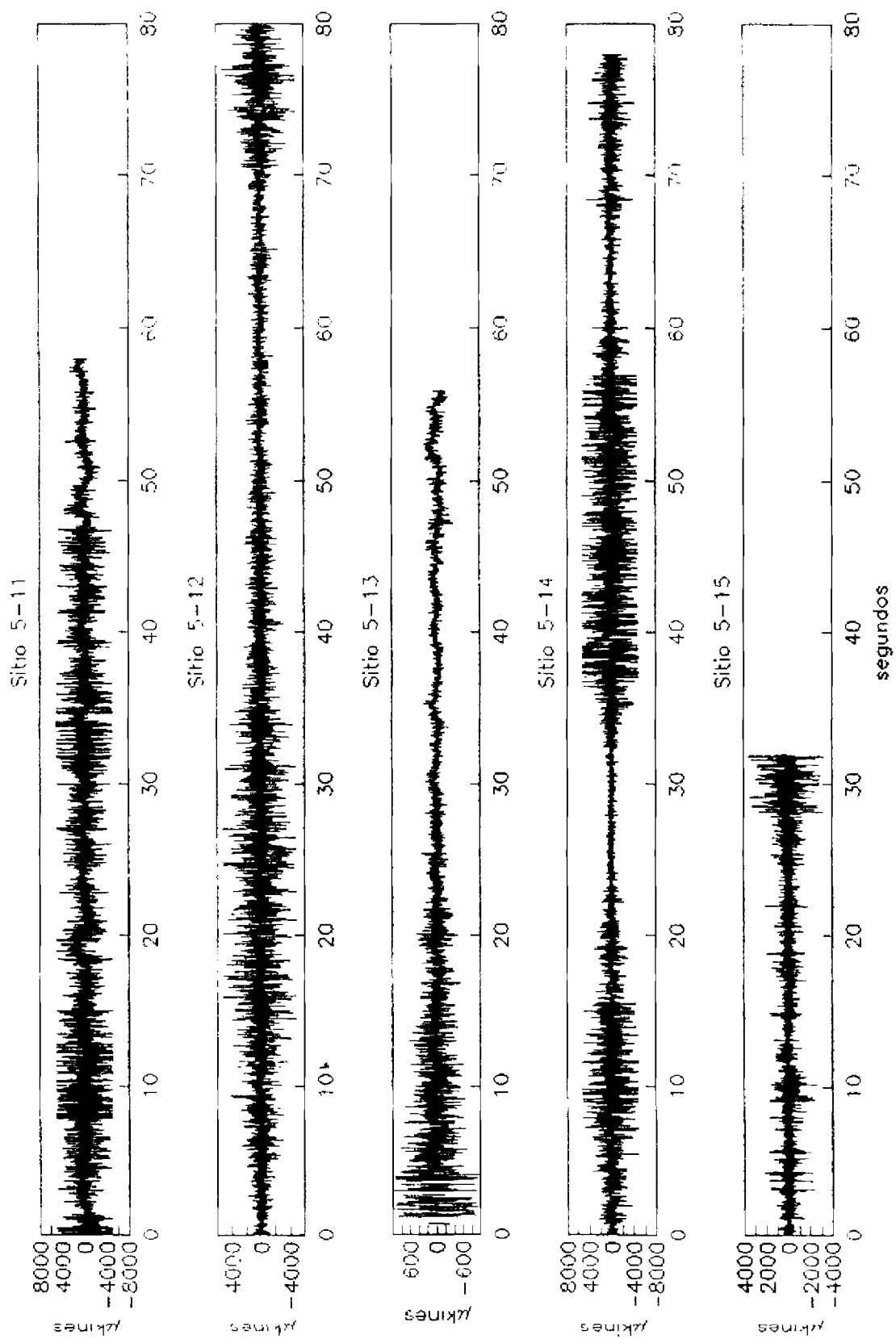
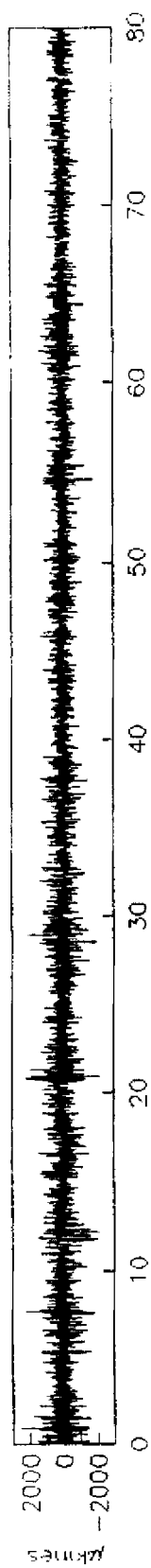
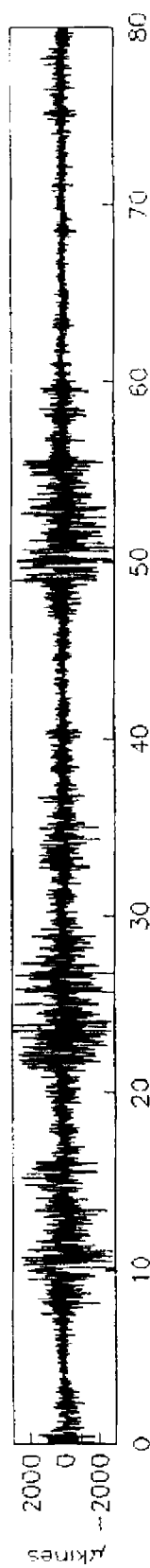


Fig. 3.1 *Continuación*

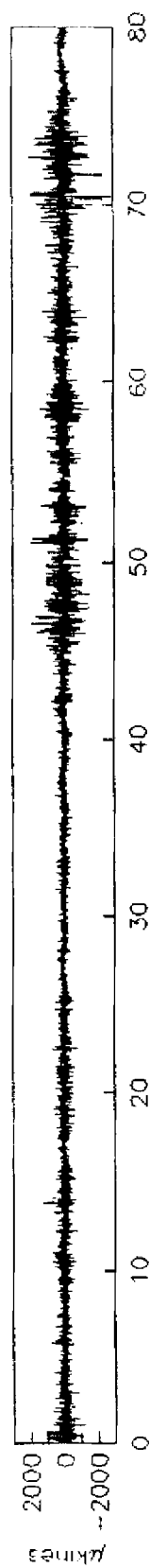
Sitio 5-16



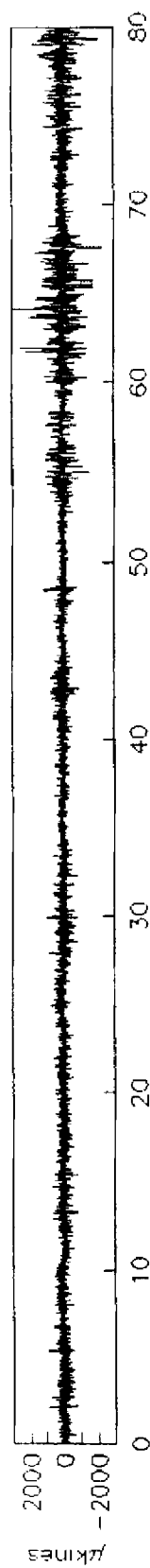
Sitio 5-17



Sitio 5-18



Sitio 5-19



Sitio 5-20

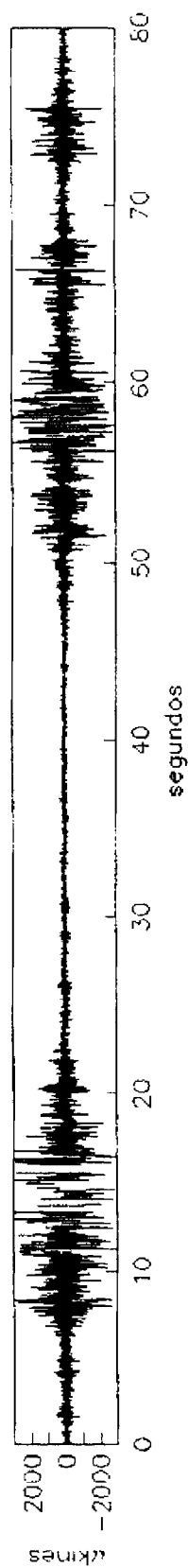


Fig. 3.1 Continuación

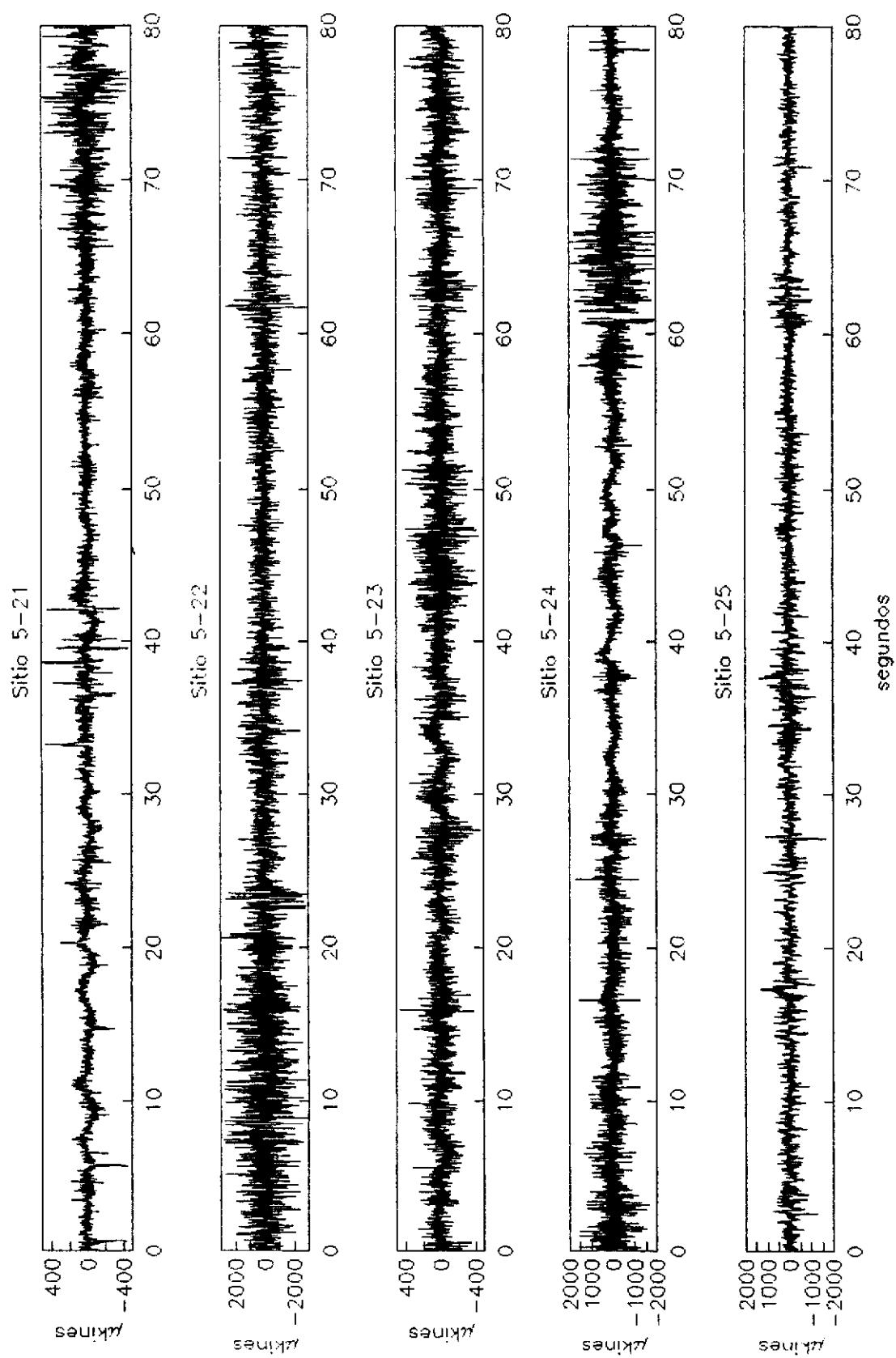
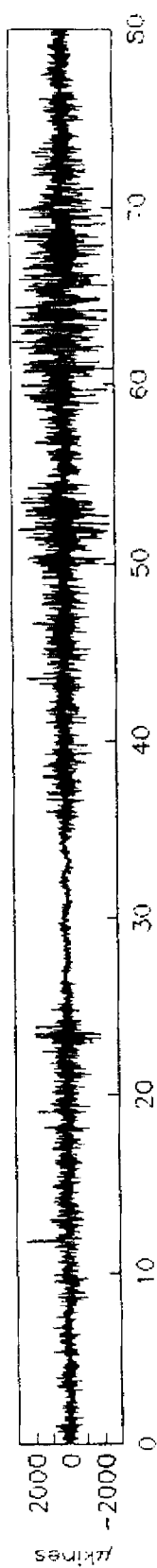
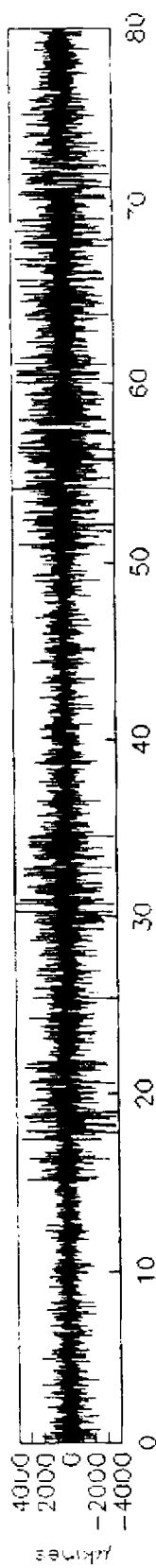


Fig. 3.1 Continuation

Sitio 5-26



Sitio 5-27



Sitio 5-28

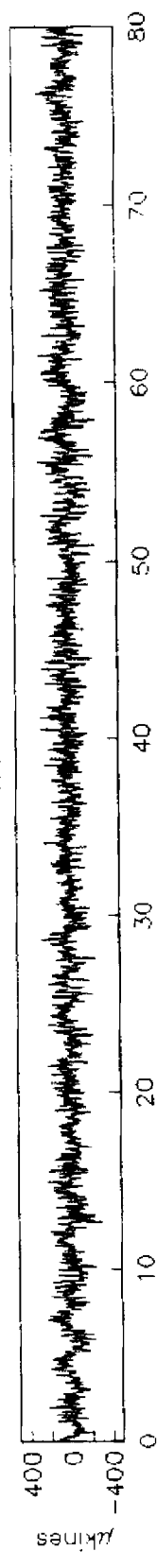


Fig. 3.1 Continuación

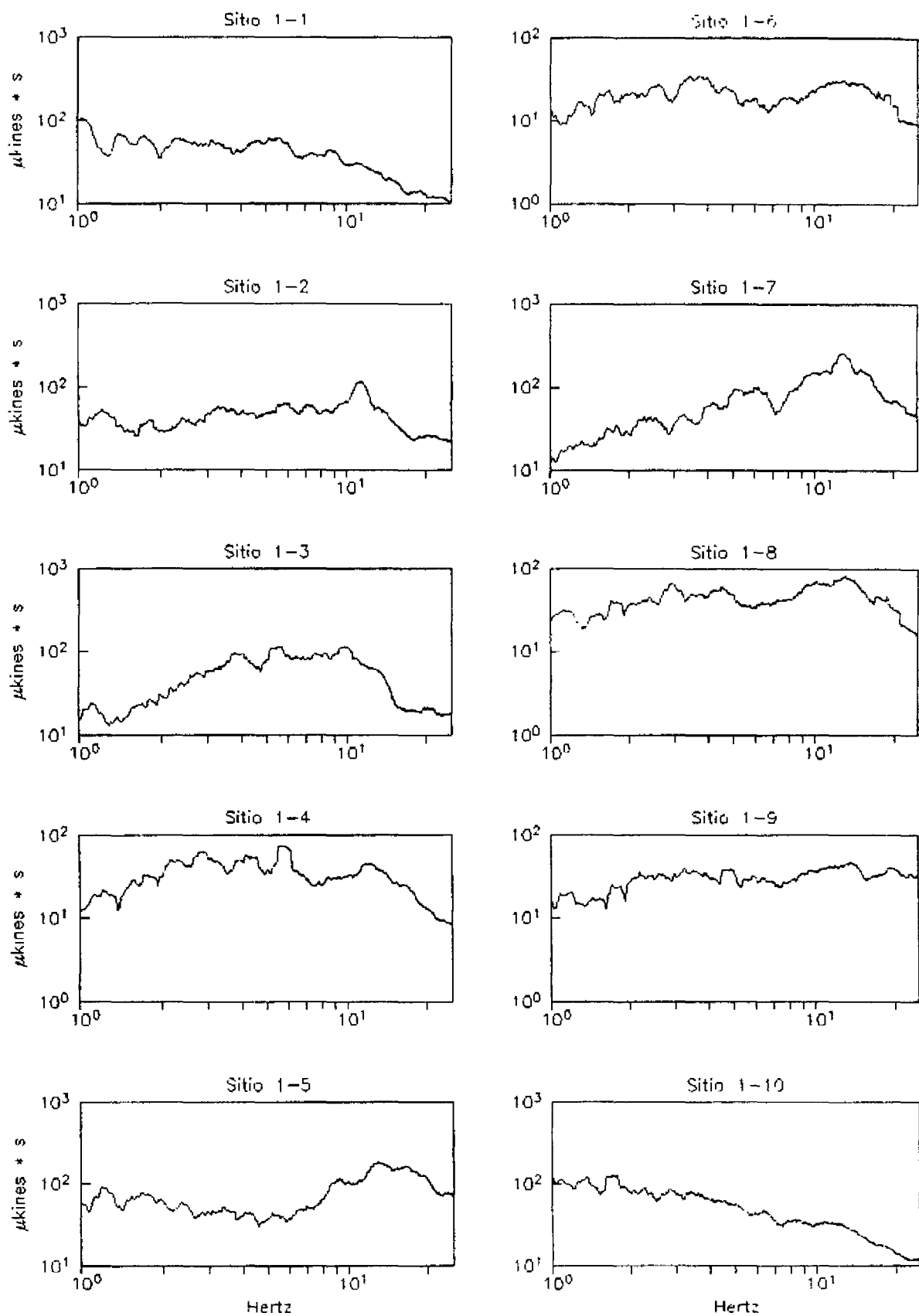


Fig. 3.2 Espectros de amplitud para el componente N-S de microtremores registrados en la ciudad de Colima.

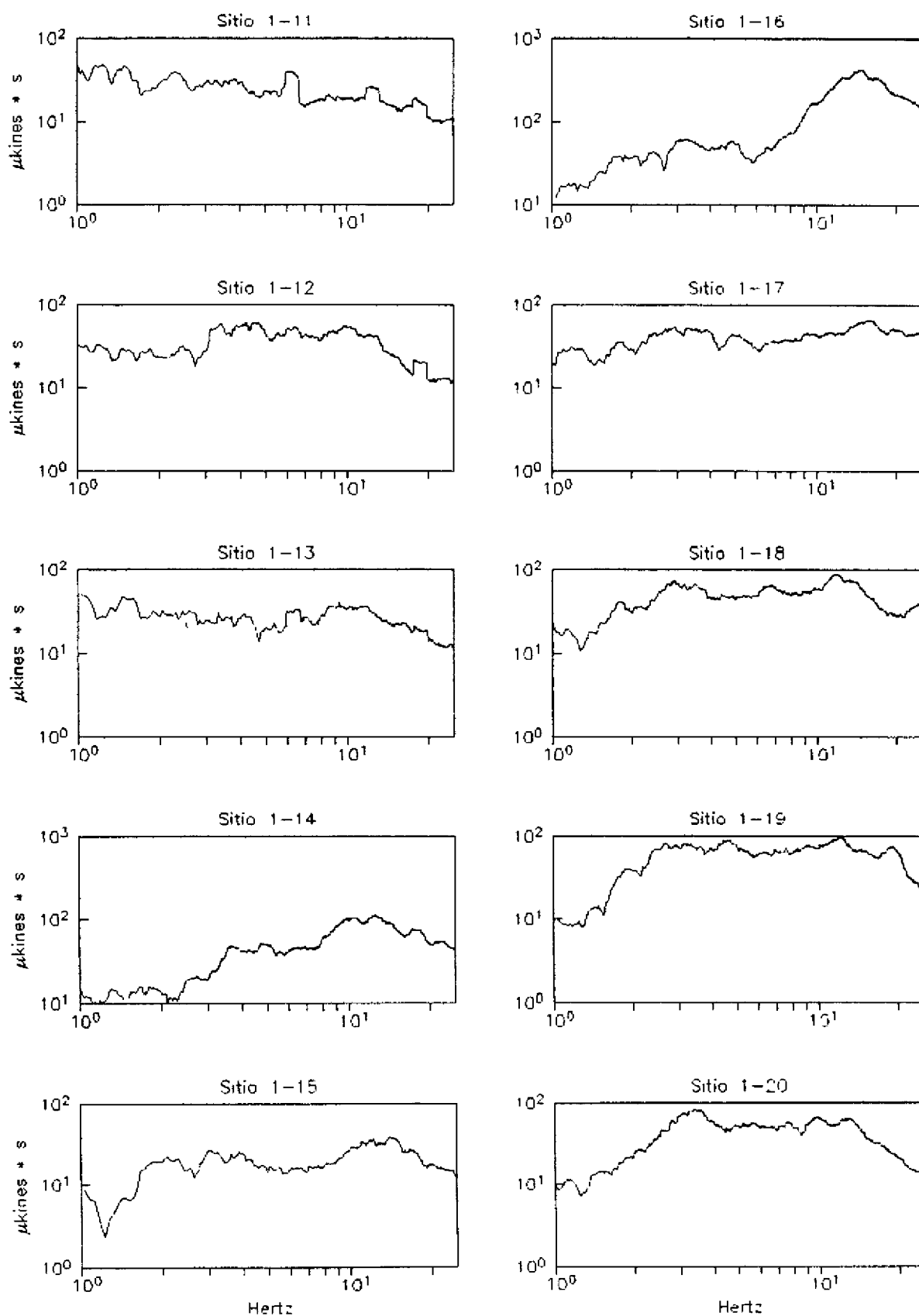


Fig. 3.2 Continuación

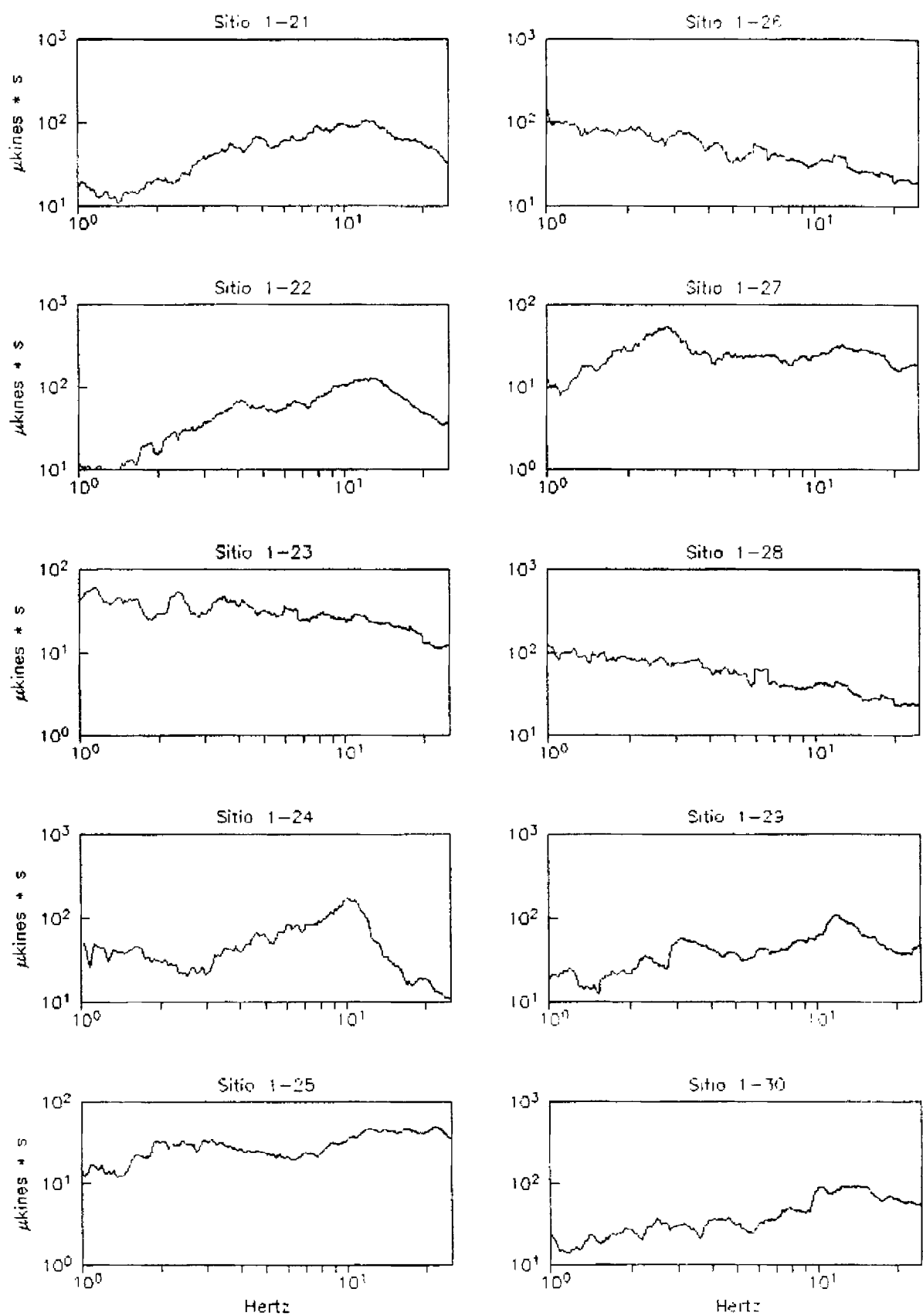


Fig. 3.2 Continuación

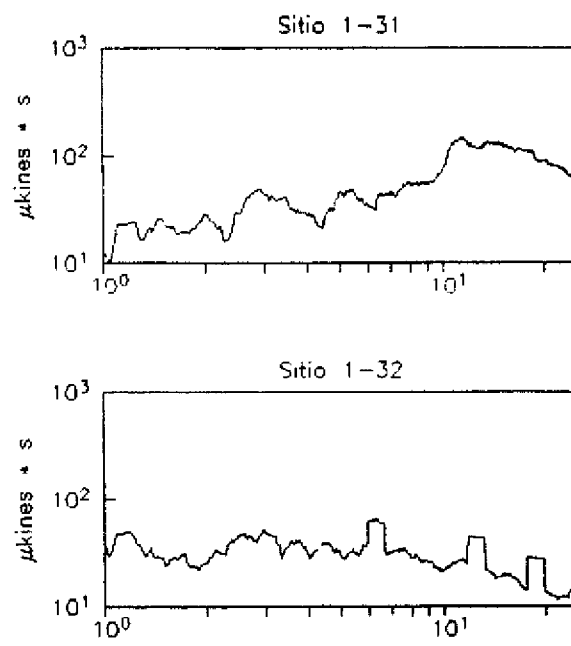


Fig. 3.2 Continuación

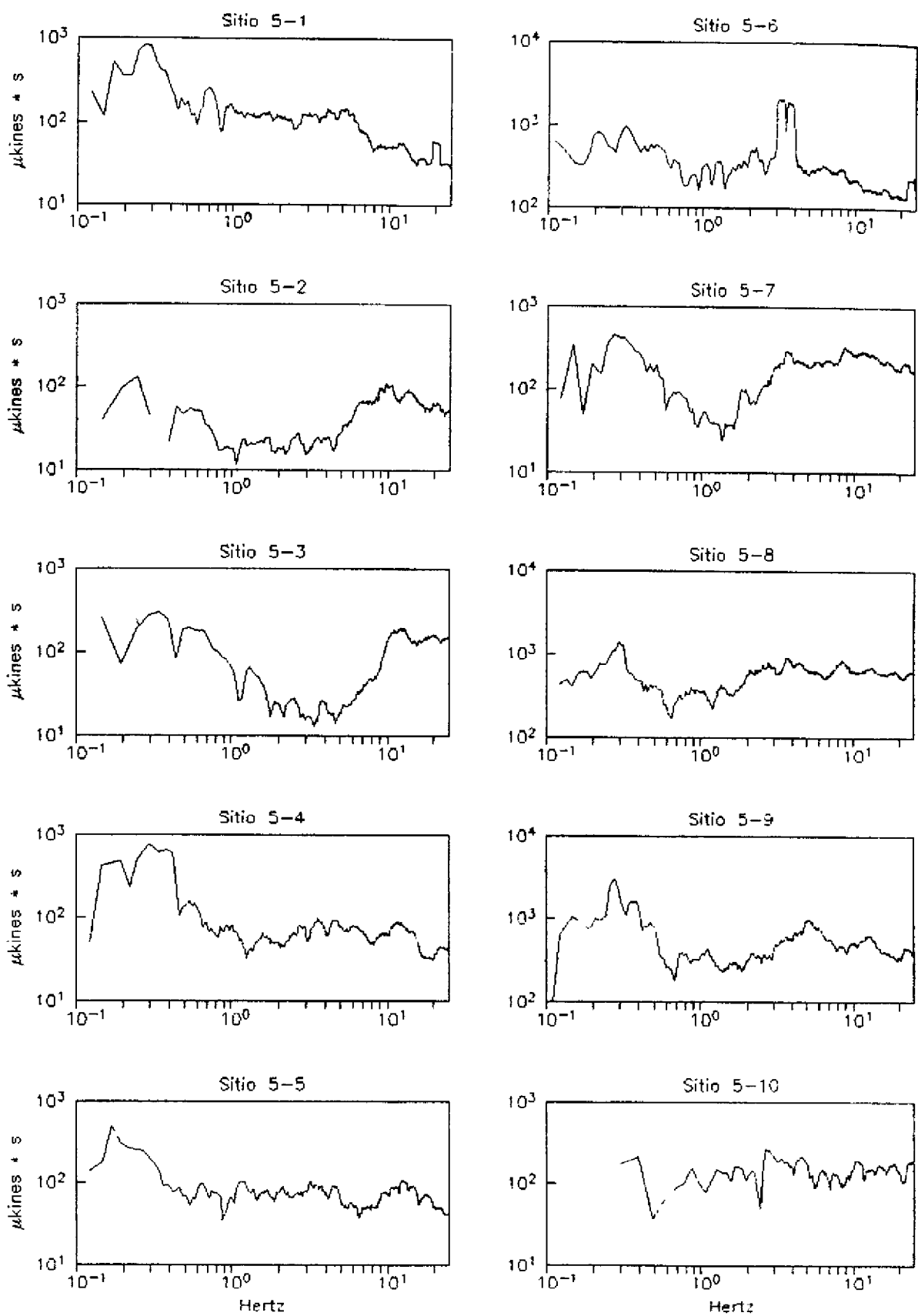


Fig. 3.2 Continuación

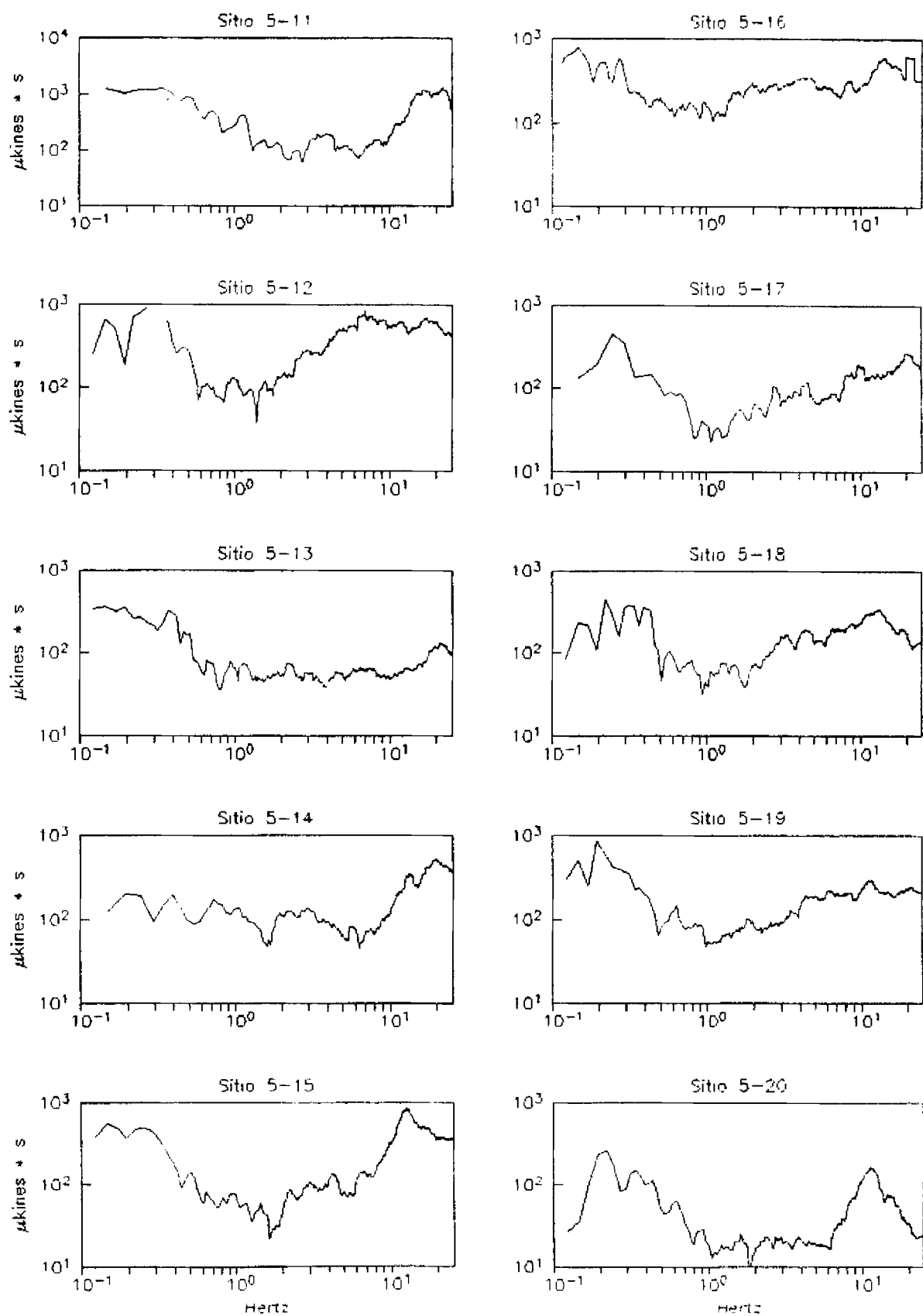


Fig. 3.2 Continuación

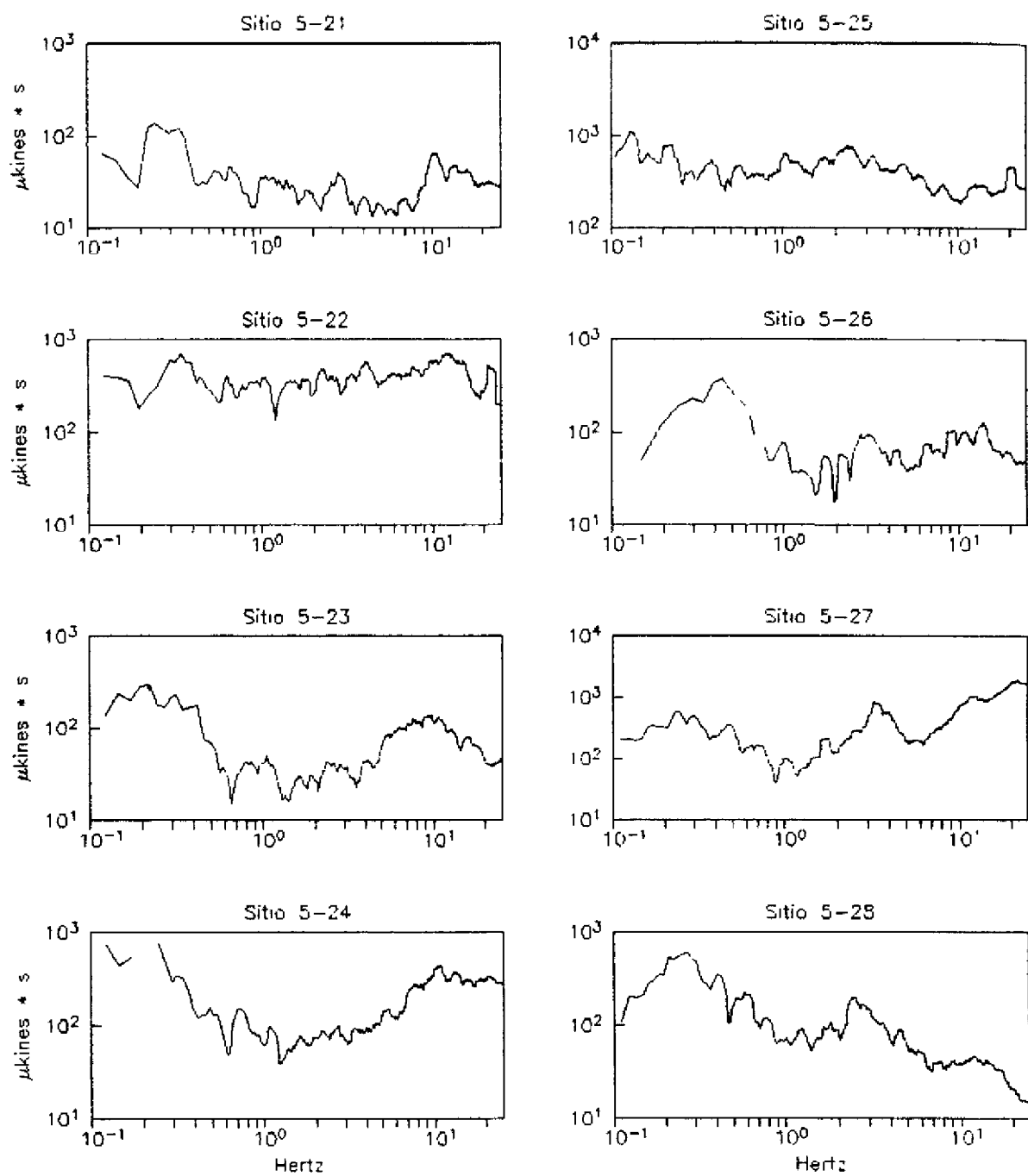


Fig. 3.2 Continuación

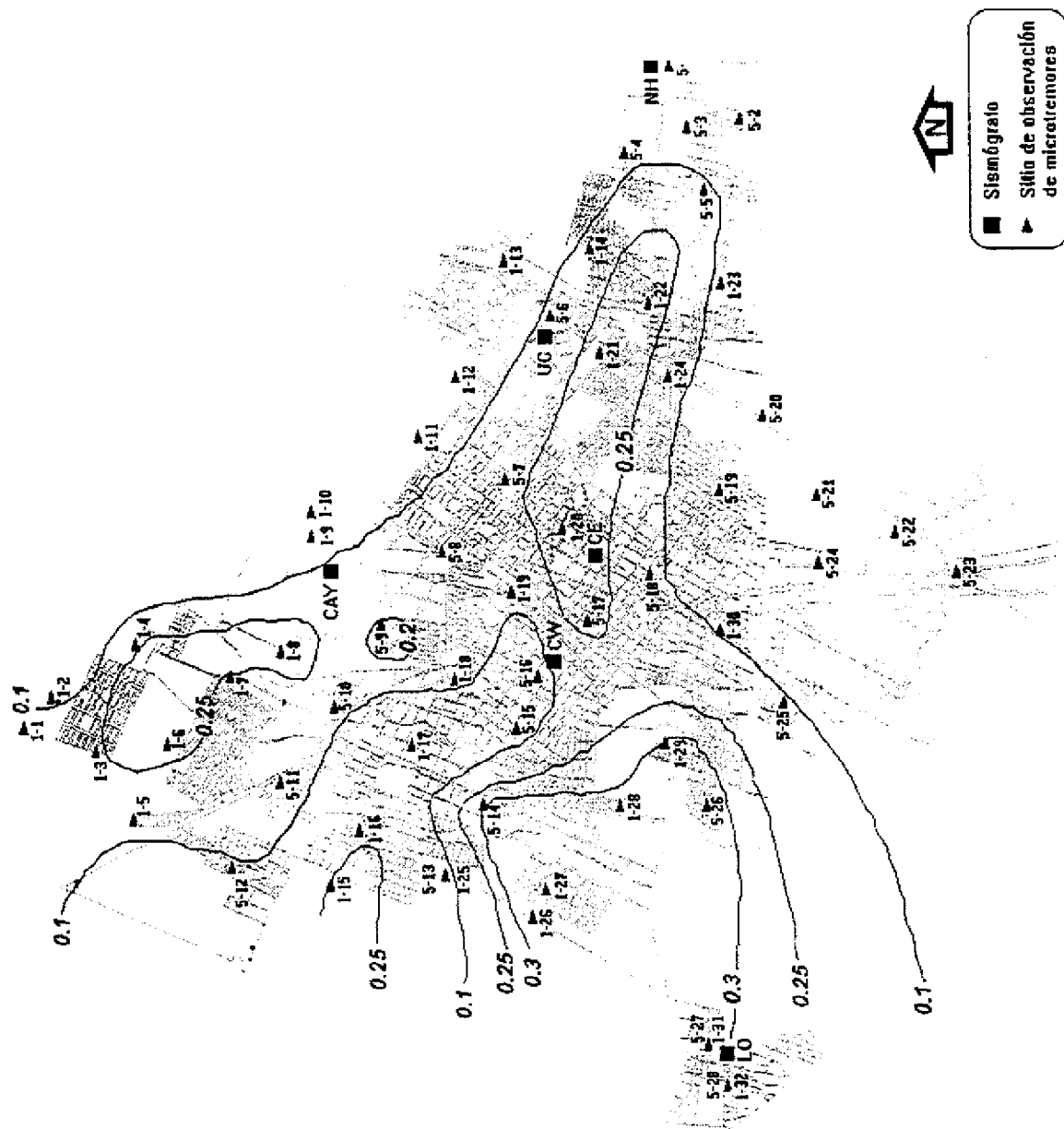


Fig. 3.3 Mapa de isoperiodos obtenido a partir del análisis de microtremores. El primer dígito indica el periodo natural del sensor empleado.

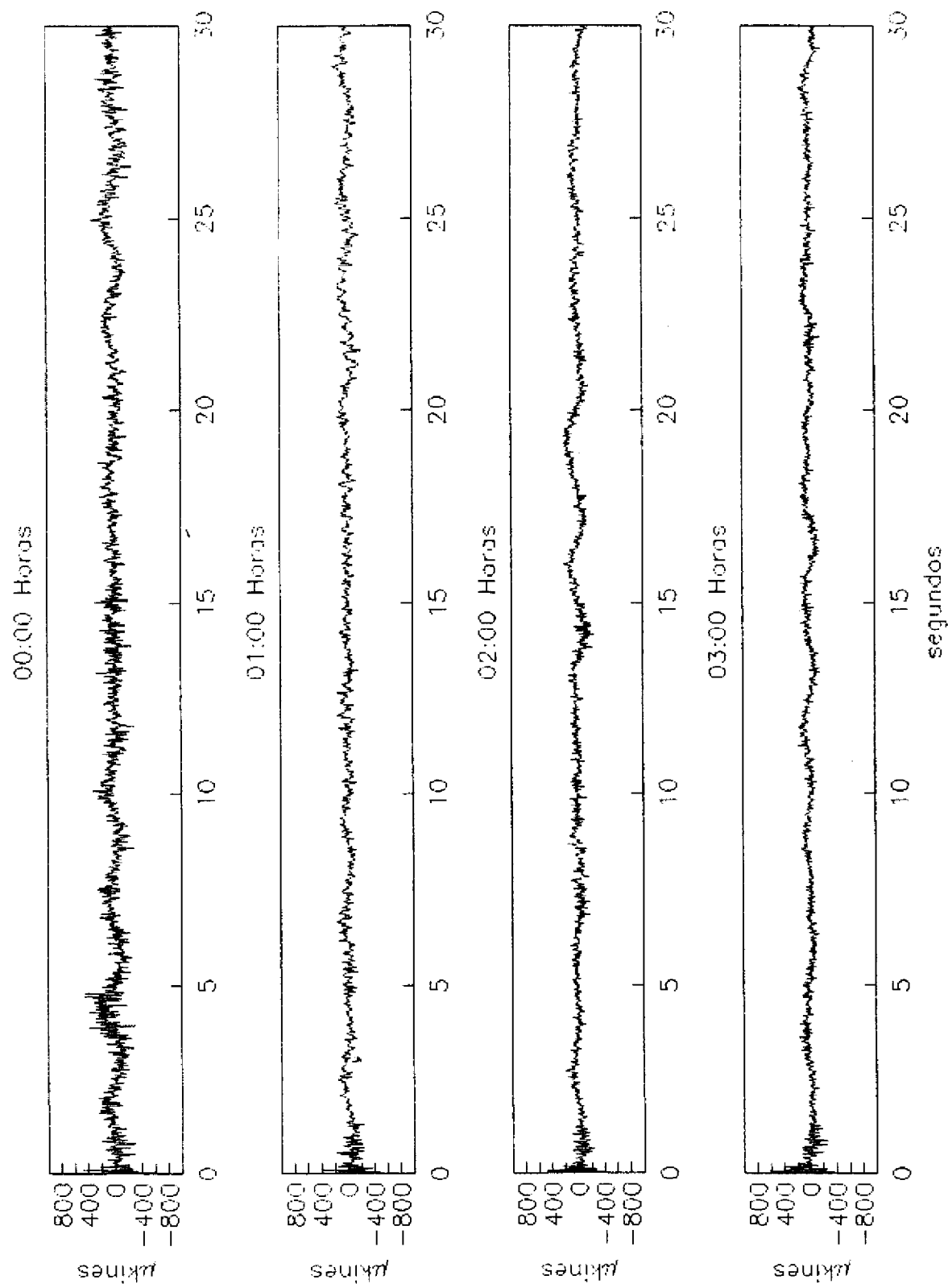


Fig. 3.4 Trazas N-S de microtremores registrados en el sitio Centro-Este para análisis de estacionariedad.

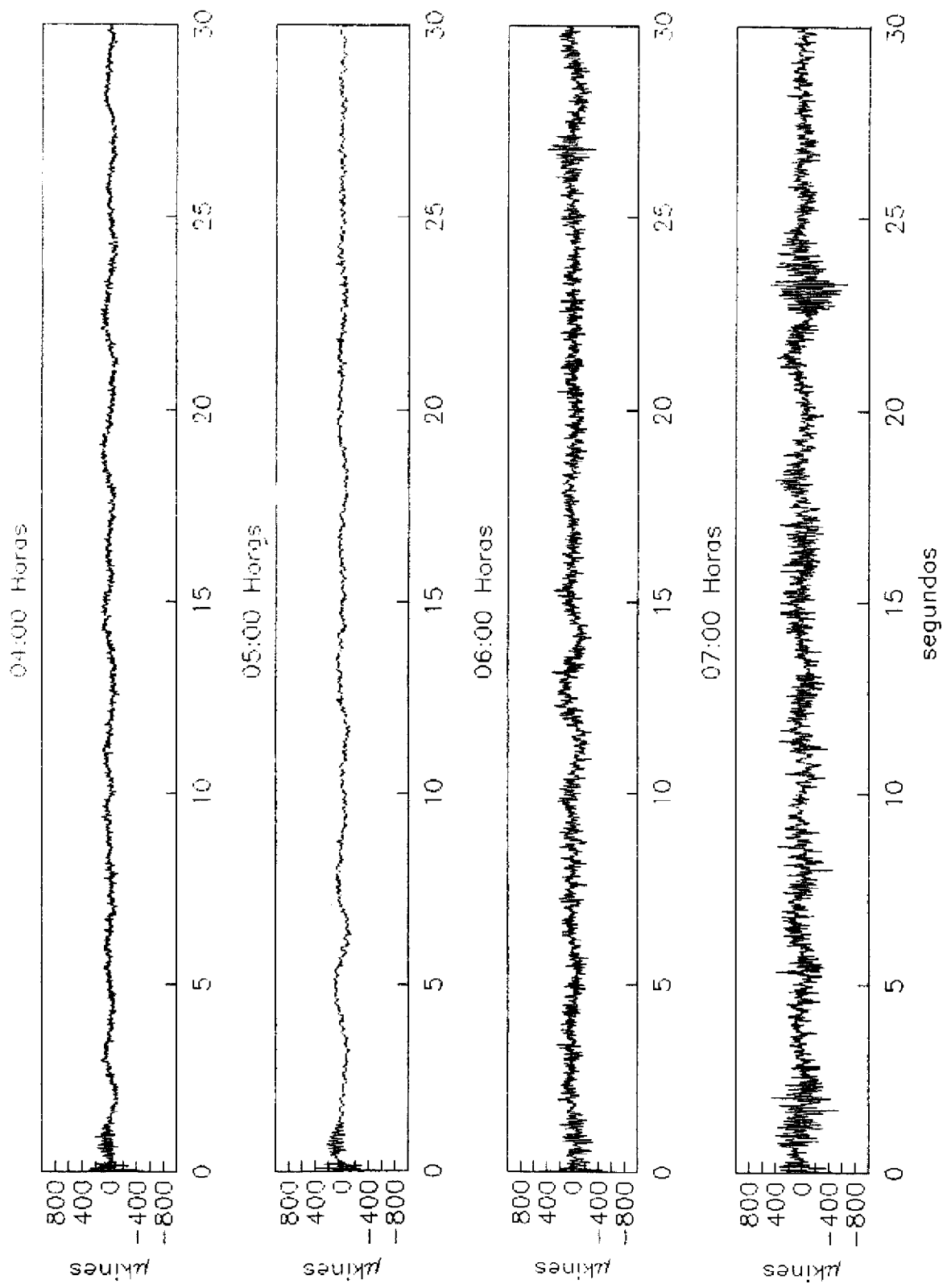


Fig. 3.4 Continuación

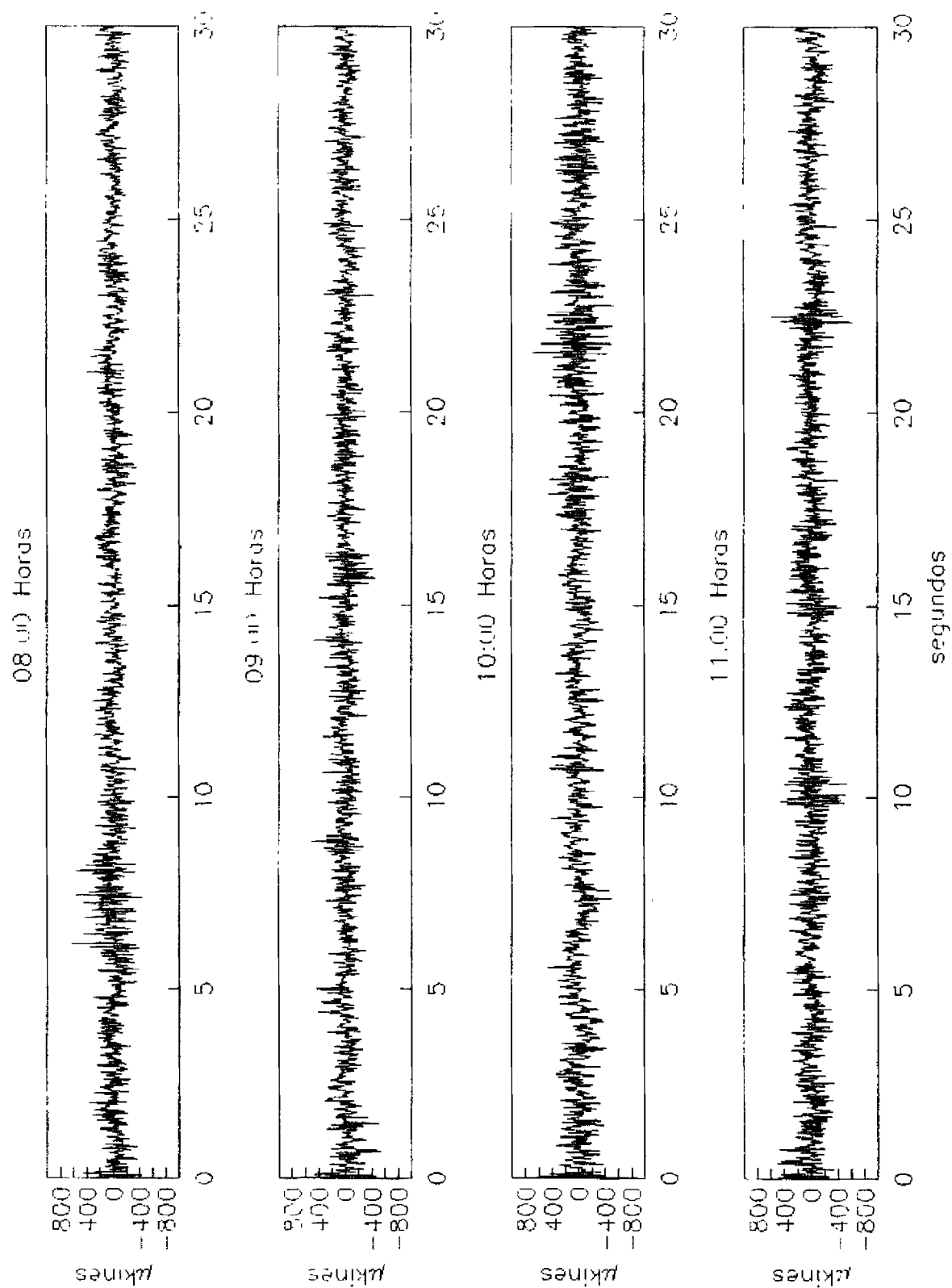


Fig. 3.4 Continuación

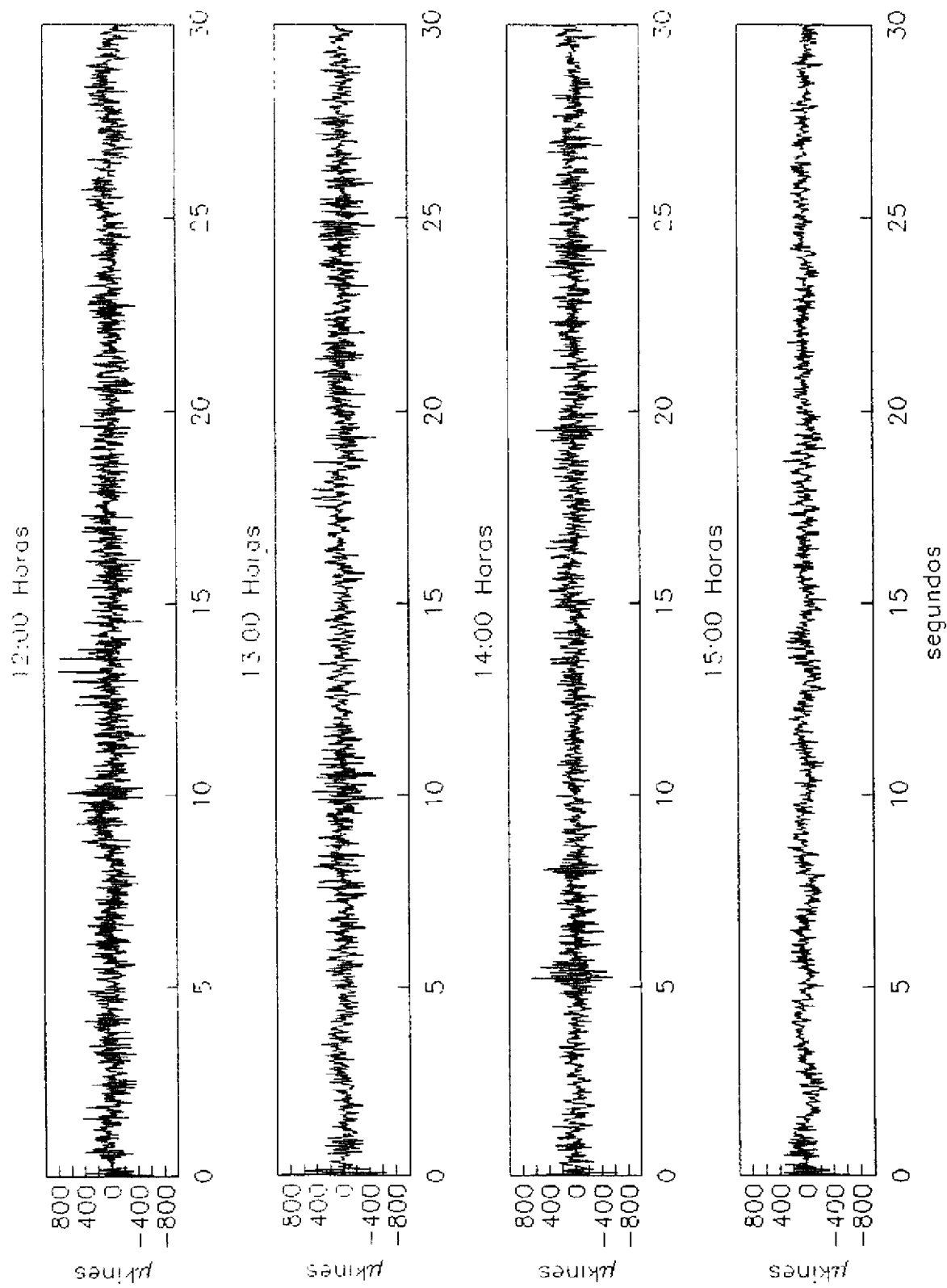


Fig. 3.4 Continuation

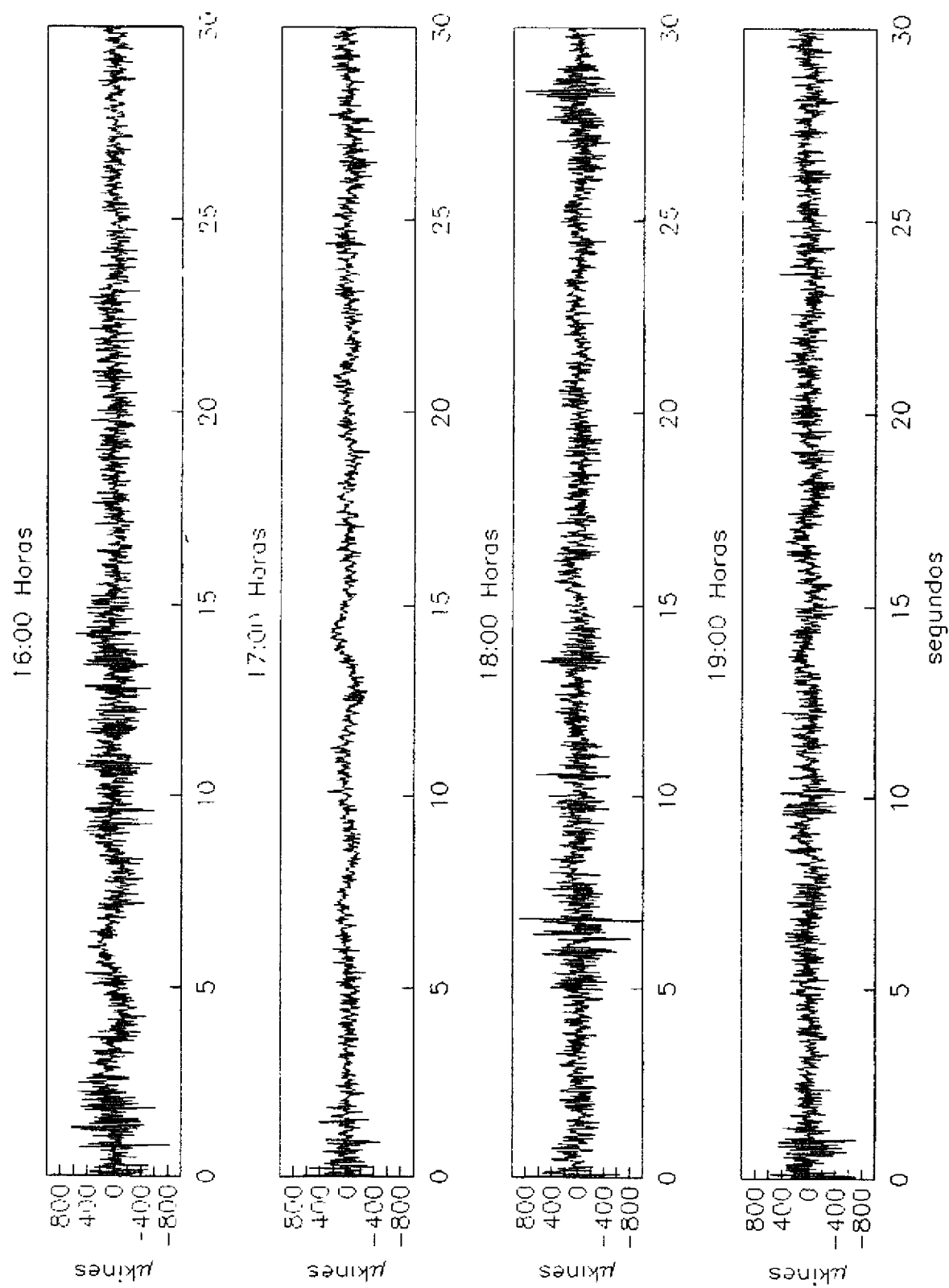


Fig. 3.4 Continuação

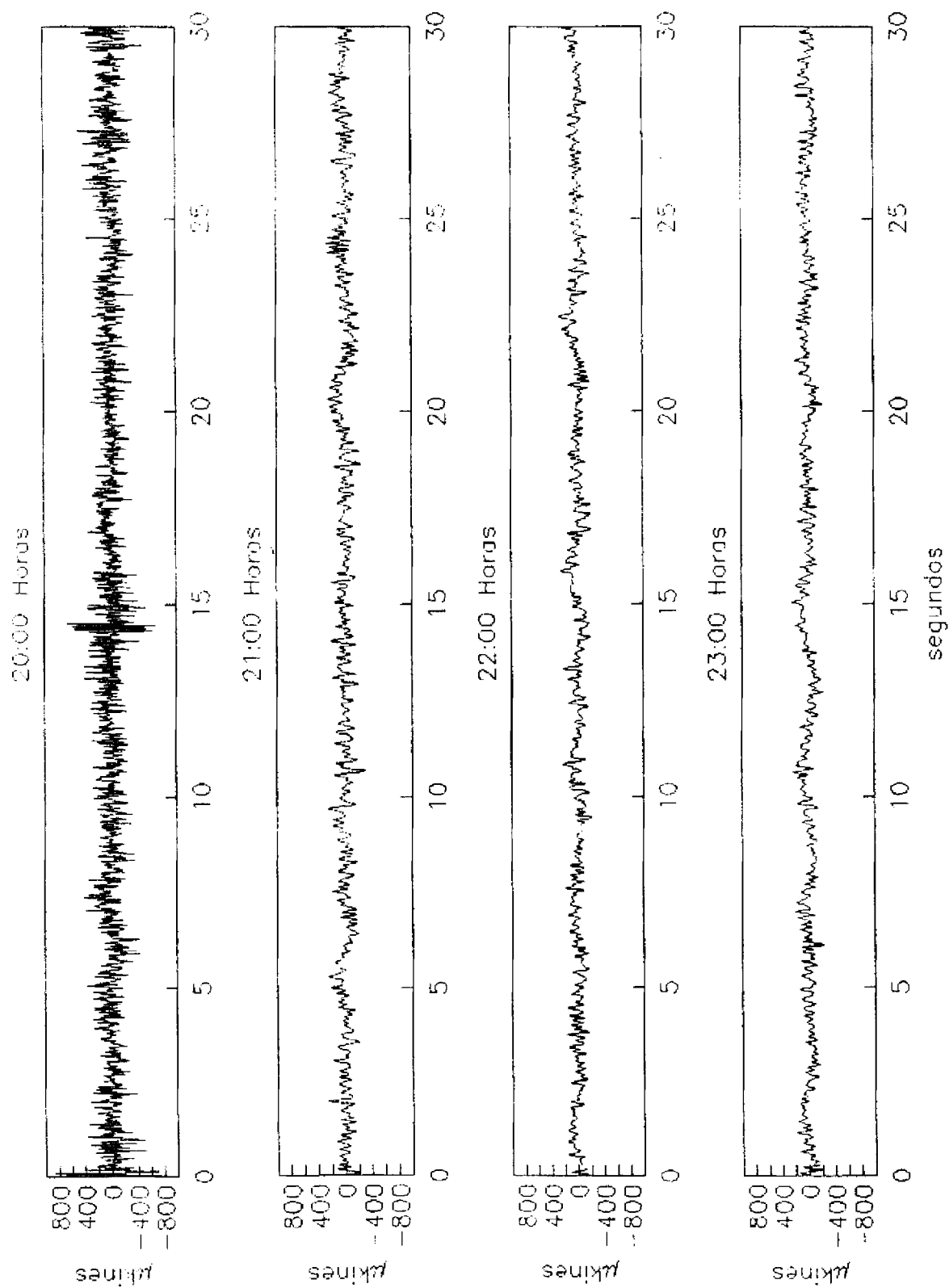


Fig. 3.4 Continuation

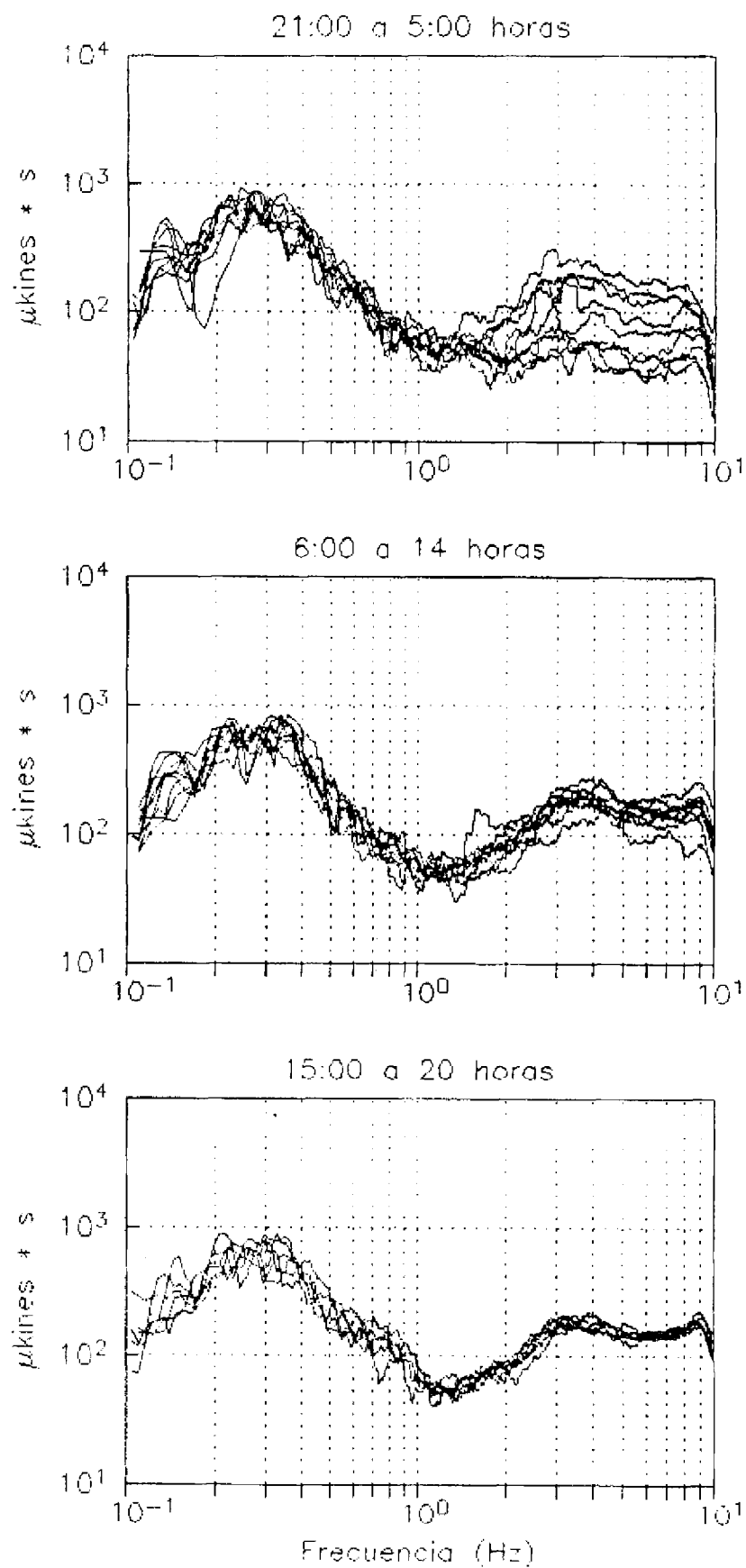


Fig. 3.5 Espectros de amplitud para microtremores registrados en el sitio Centro-Este para análisis de estacionariedad.

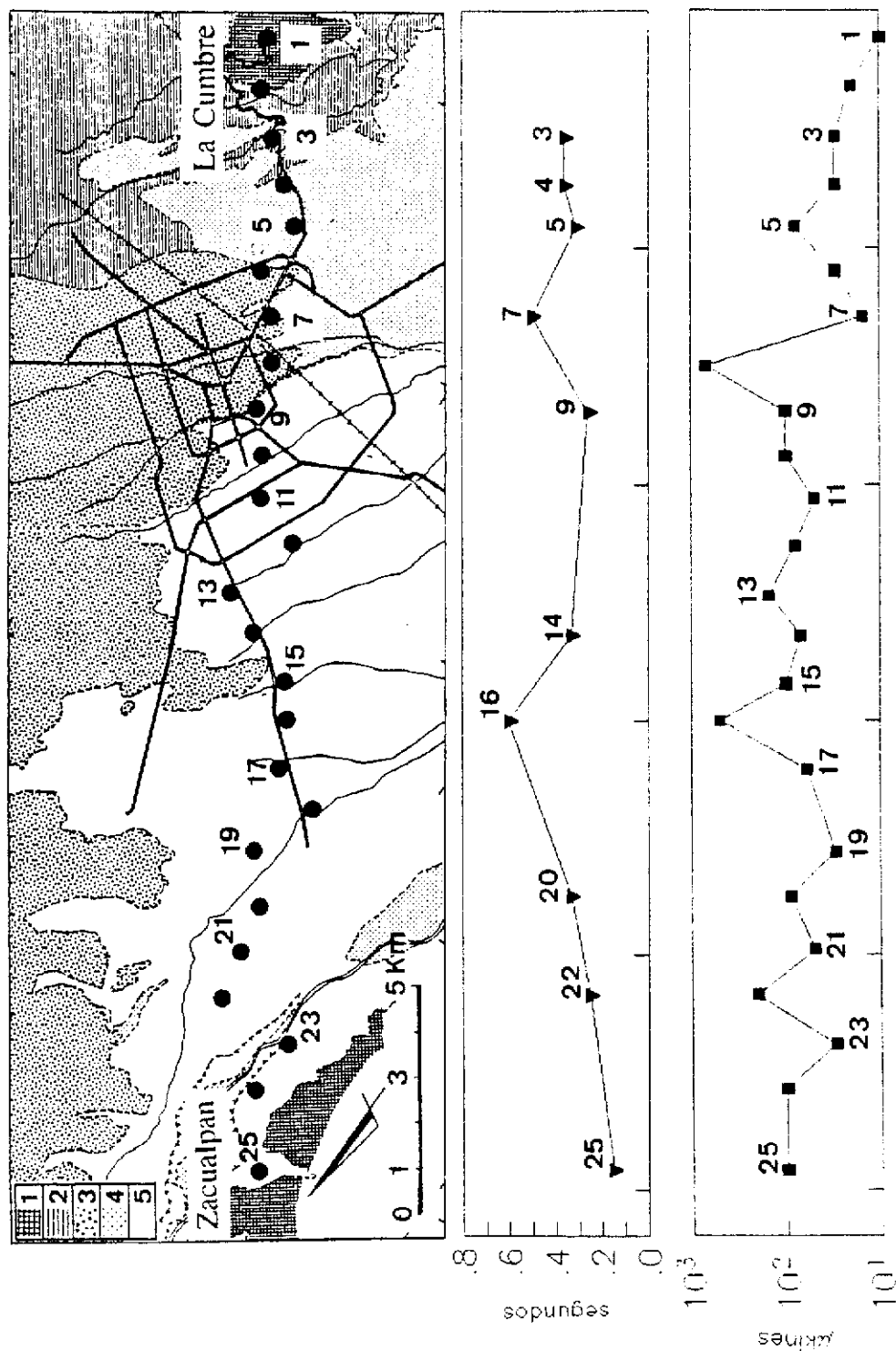


Fig. 4.1 Puntos de observación de microtremores (arriba) entre dos sitios duros. Periodos dominantes obtenidos sólo de los picos mejor definidos en los espectros (enmedio) y amplitud espectral promedio (abajo). 1) Caliza, 2) conglomerados, 3) brecha andesítica, 4) aluvión y 5) conglomerado arenoso.

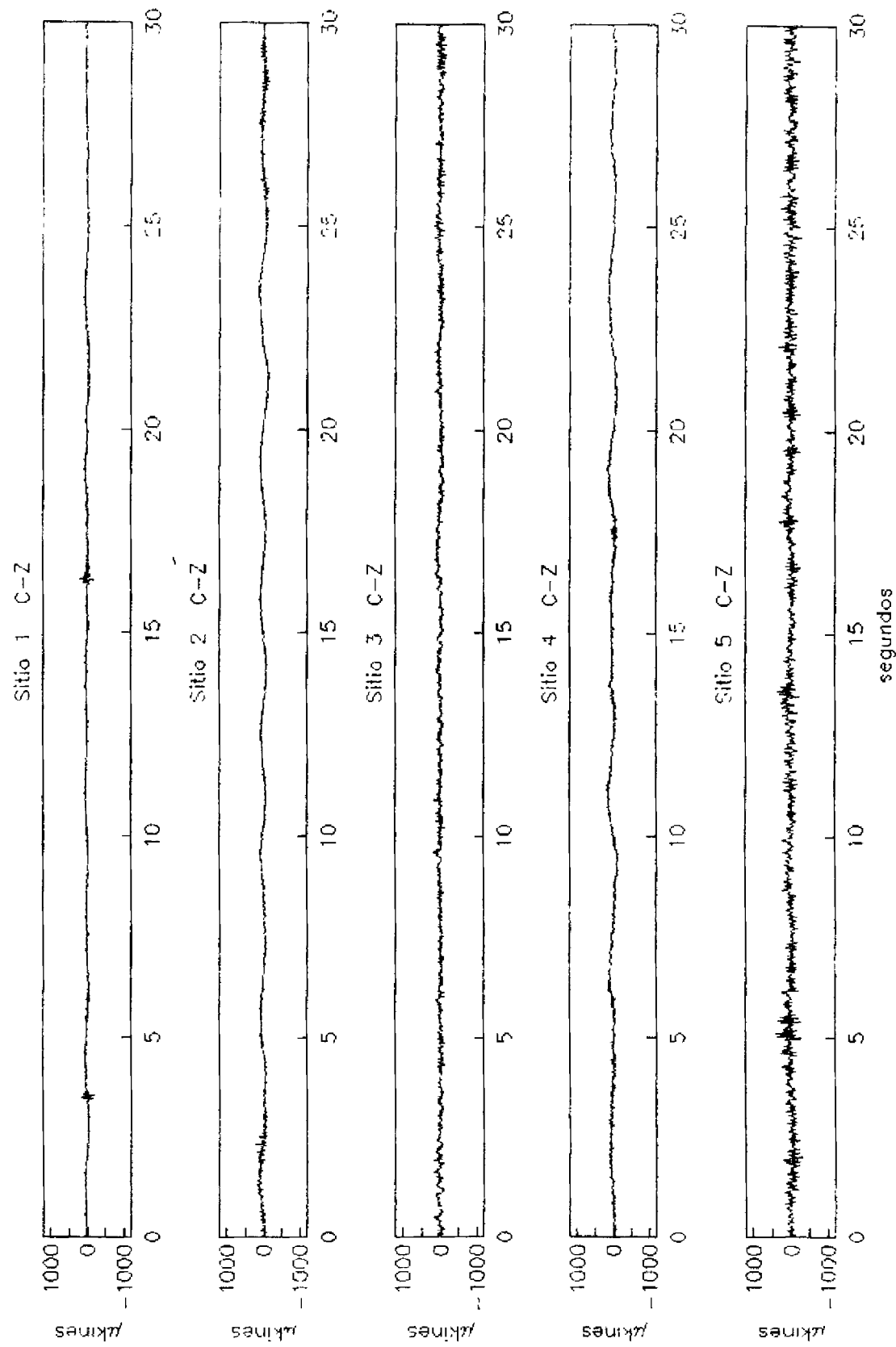


Fig. 4.2 Trazas N-S de microtremores registrados en la línea La Cumbre-Zacualpan que atraviesa el Valle de Colima. El sensor empleado tiene período natural de 5 s.

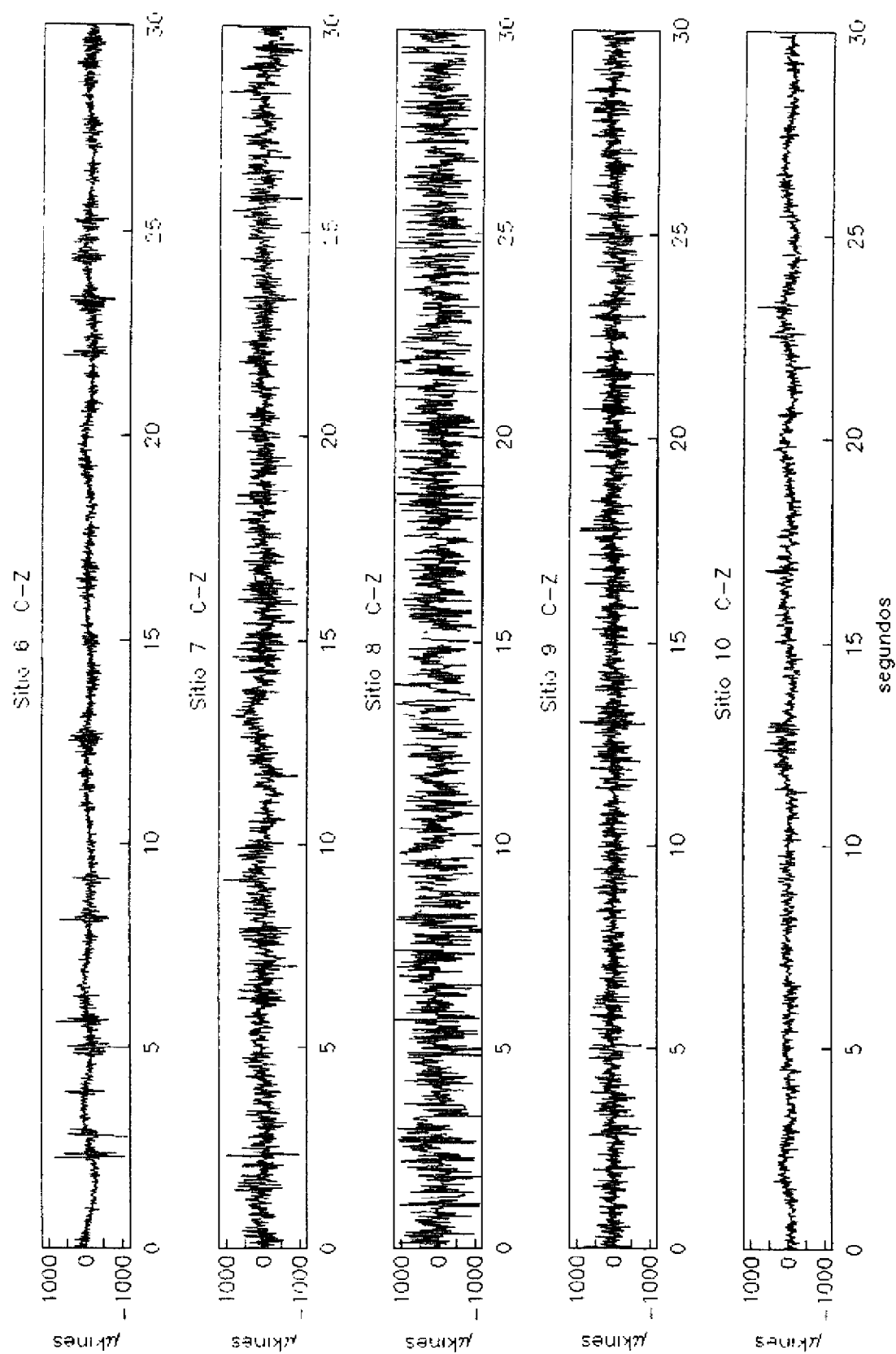


Fig. 4.2 Continuación

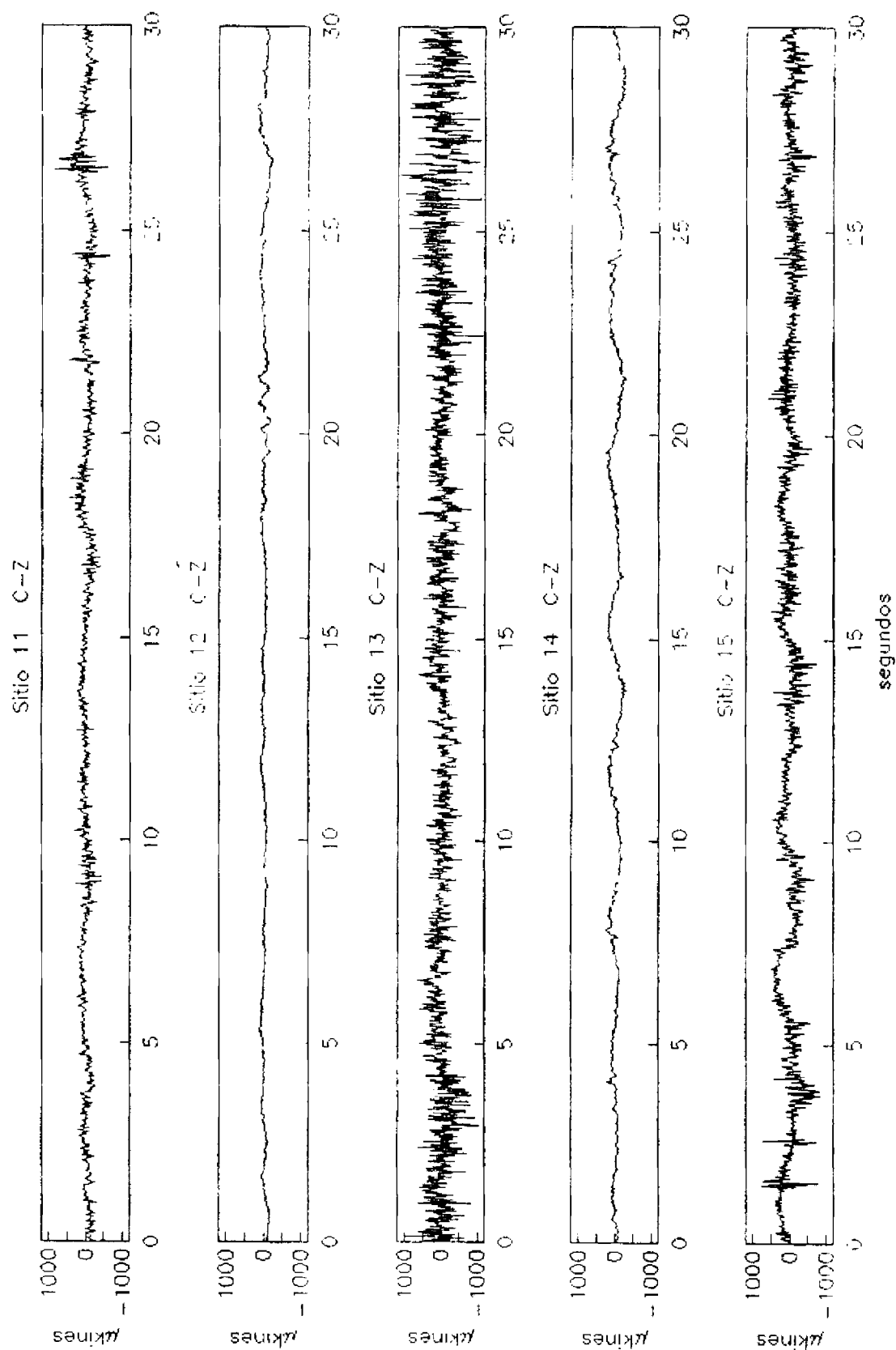


Fig. 4.2 Continuación

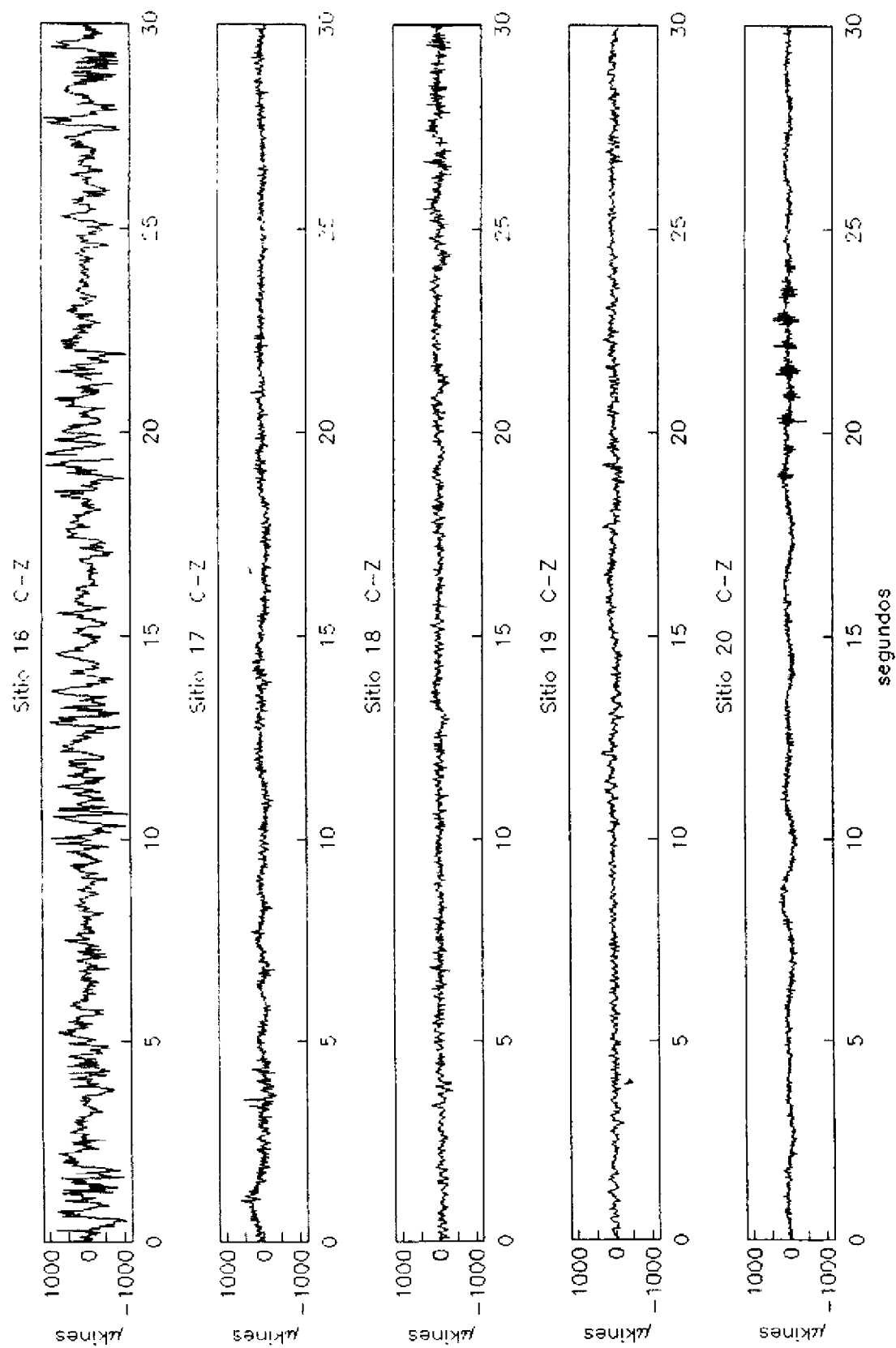


Fig. 4.2 Continuación

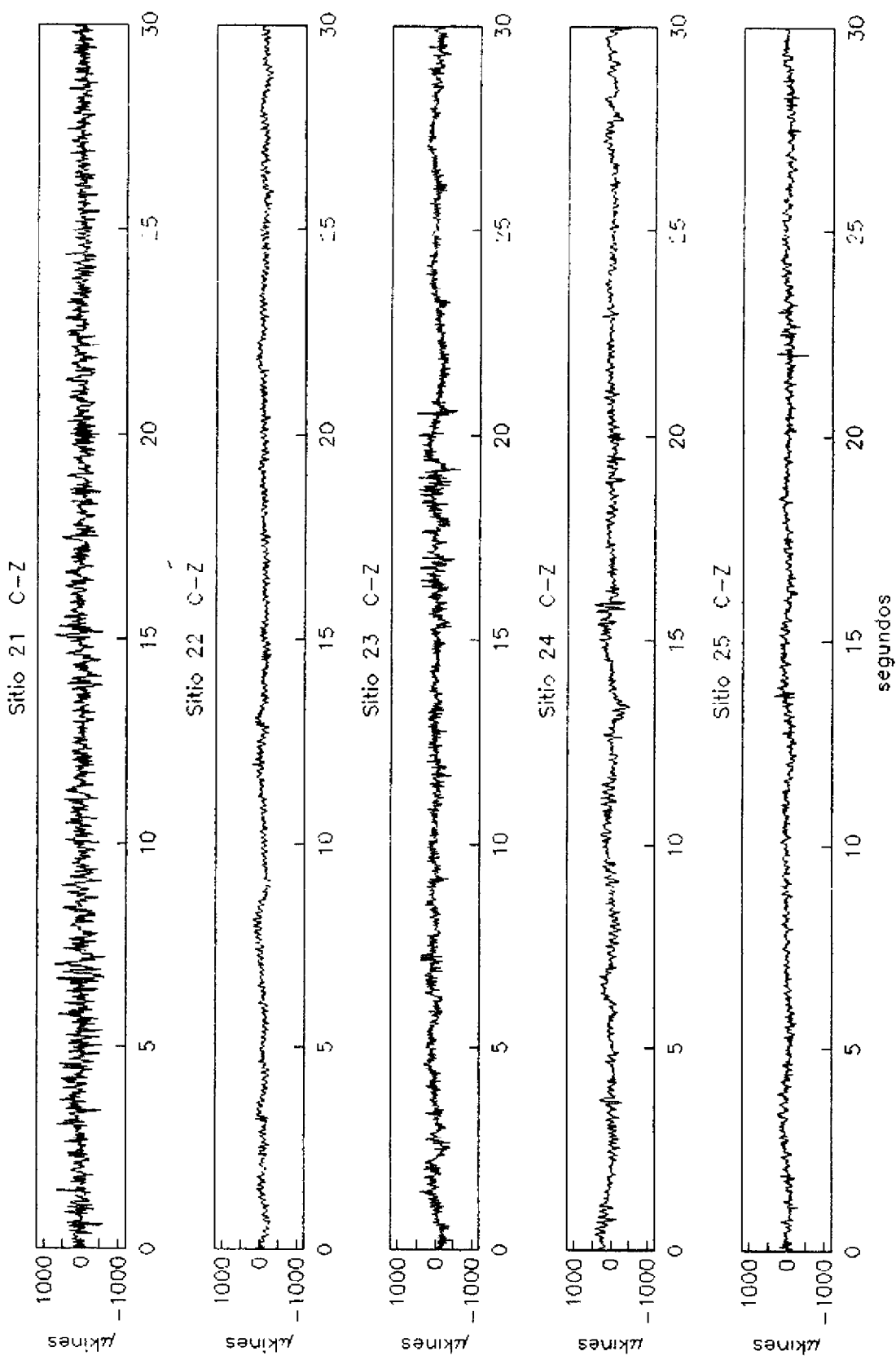


Fig. 4.2 Continuación

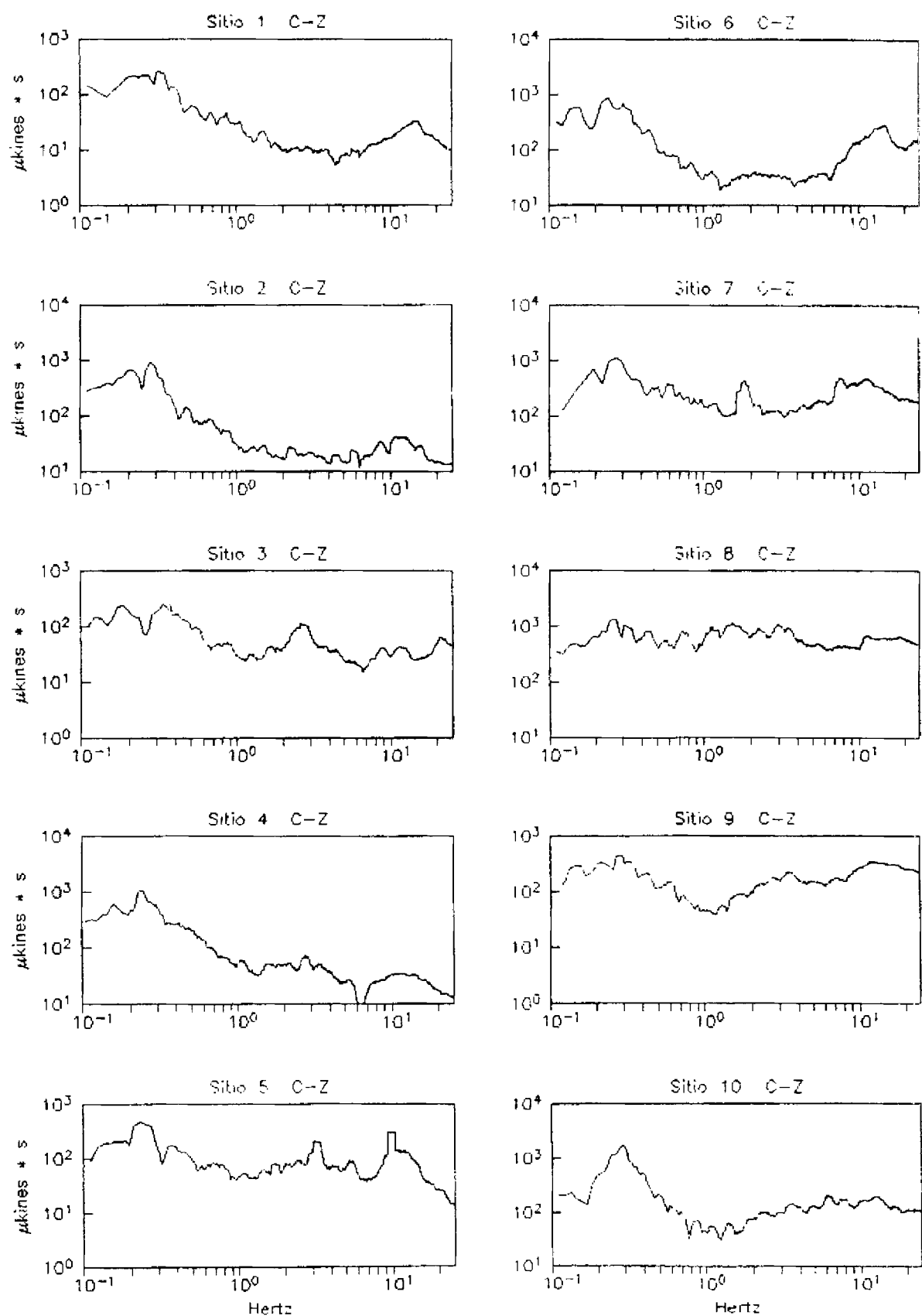


Fig. 4.3 Espectros de amplitud para el componente N-S de microtremores registrados en la línea La Cumbre-Zacualpan.

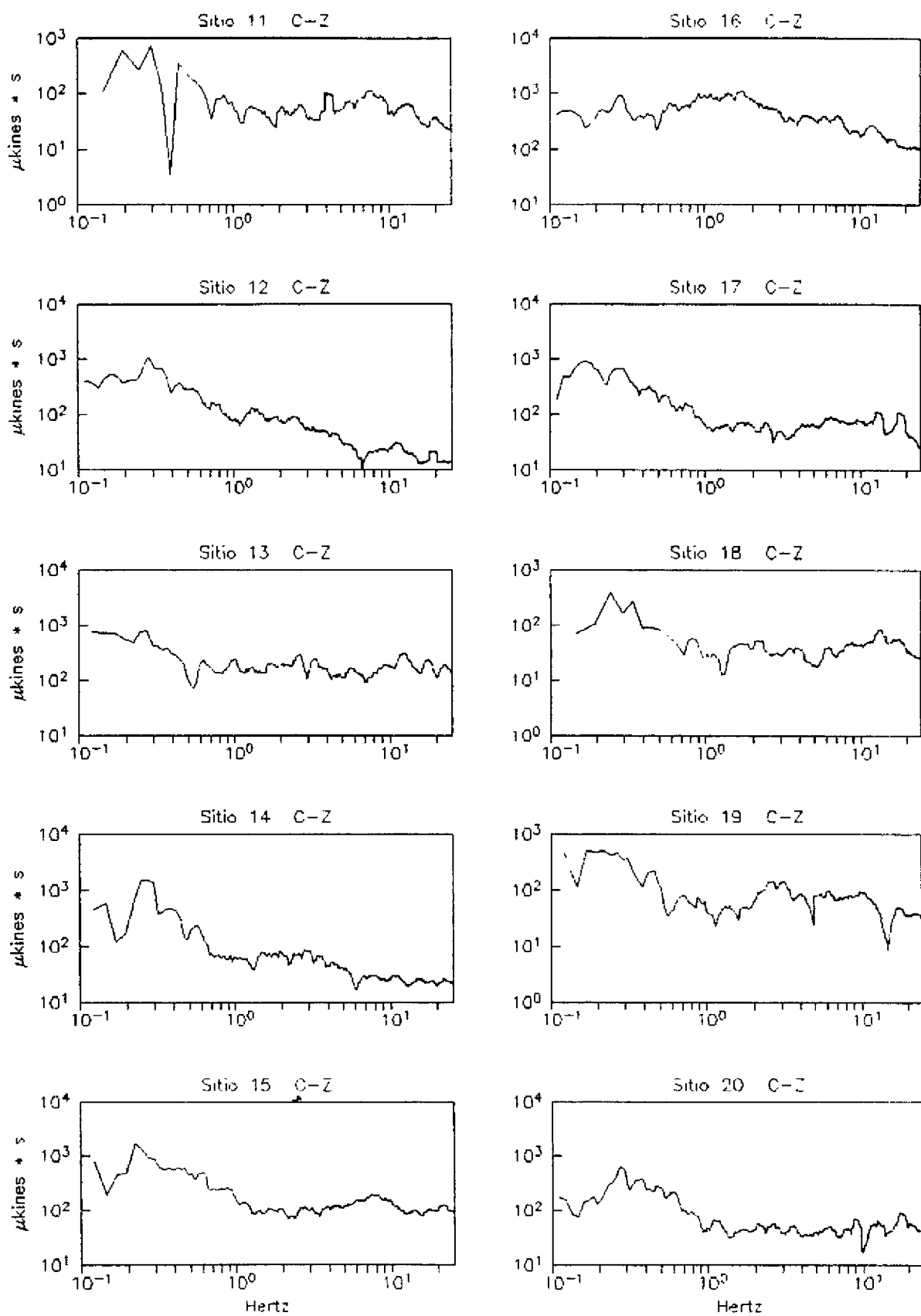


Fig. 4.3 Continuación

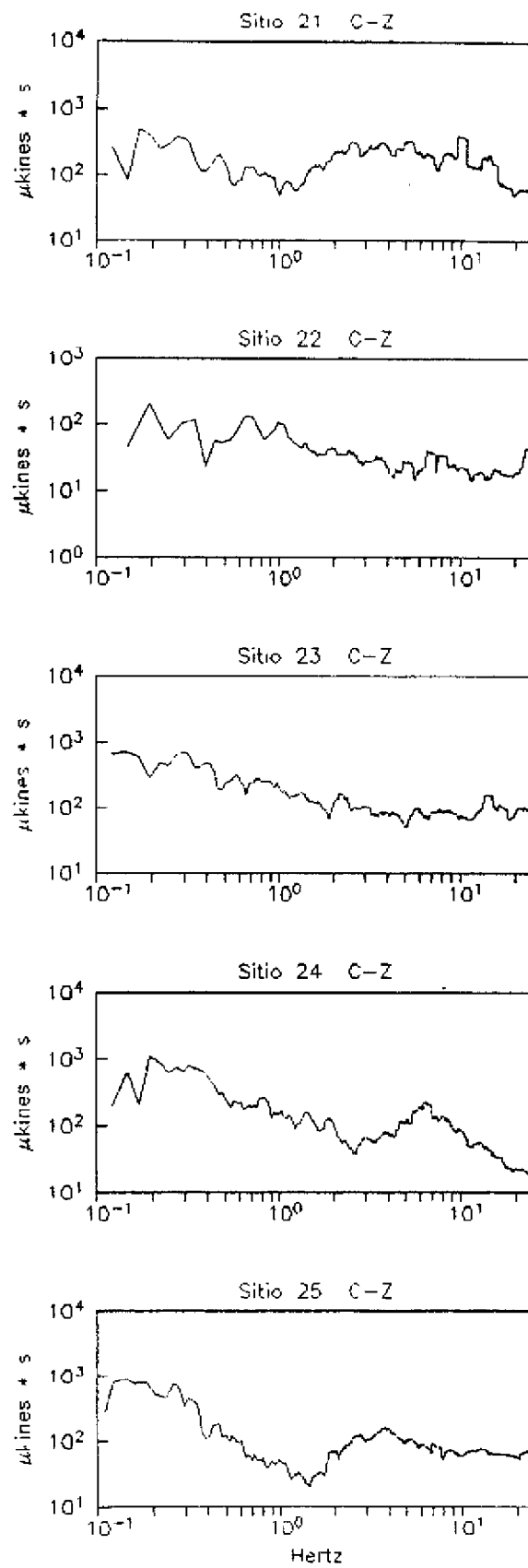


Fig. 4.3 Continuación

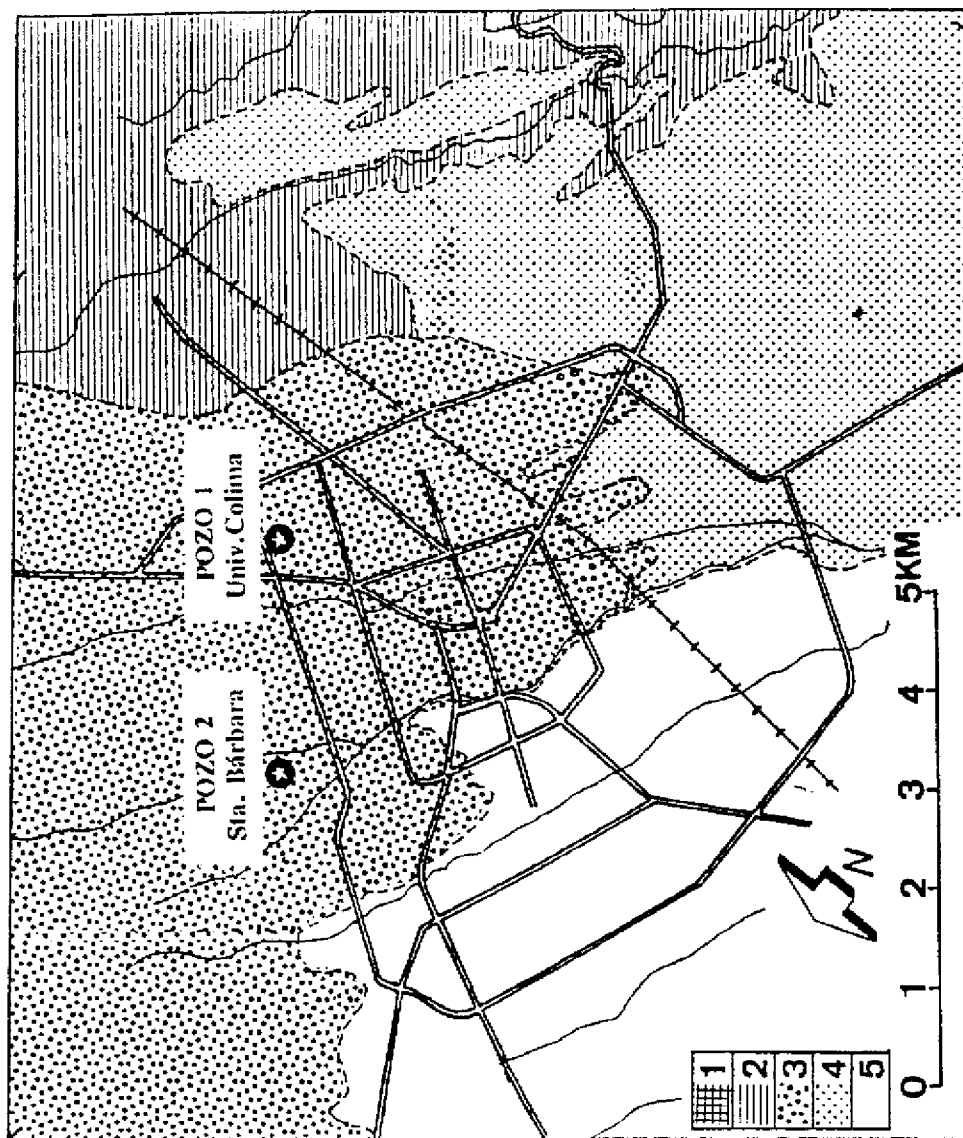


Fig. 5.1 Ubicación de los pozos para registro de velocidades de ondas sísmicas.

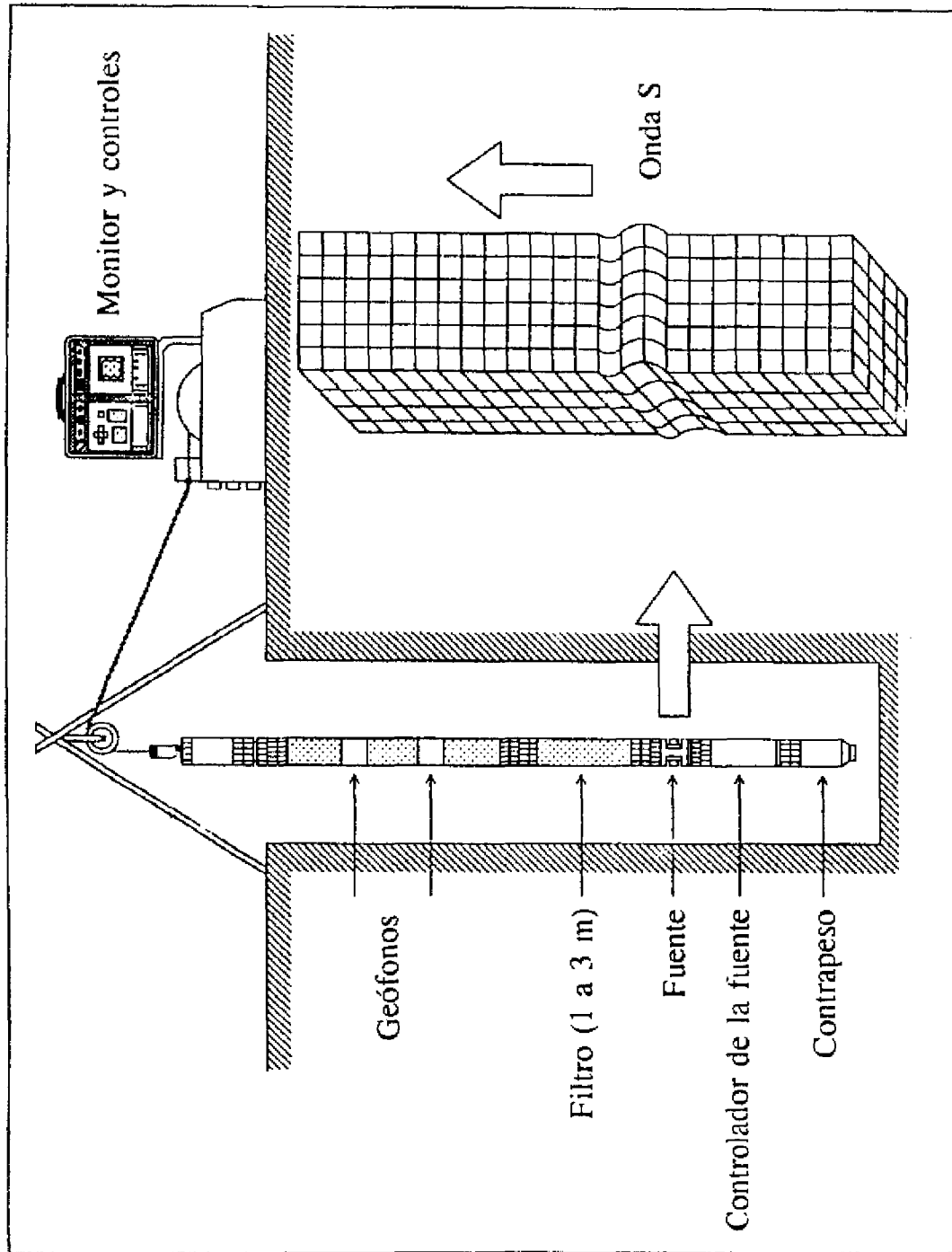


Fig. 5.2 Esquema del sistema de sonda suspendida para el registro de velocidades de ondas P y S en pozos.

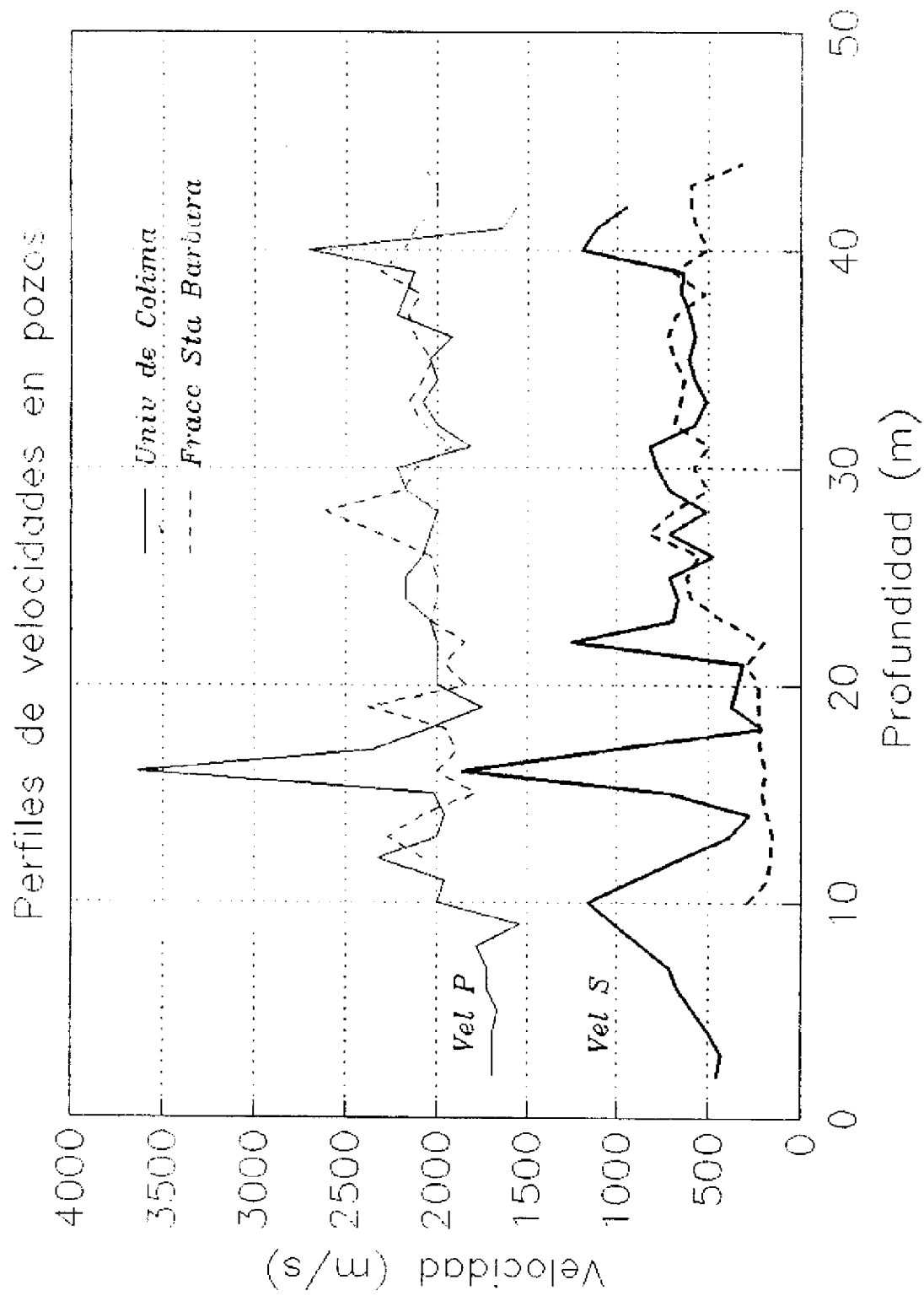


Fig. 5.3 Perfiles de velocidades de ondas P y S en dos sitios de la ciudad de Colima.