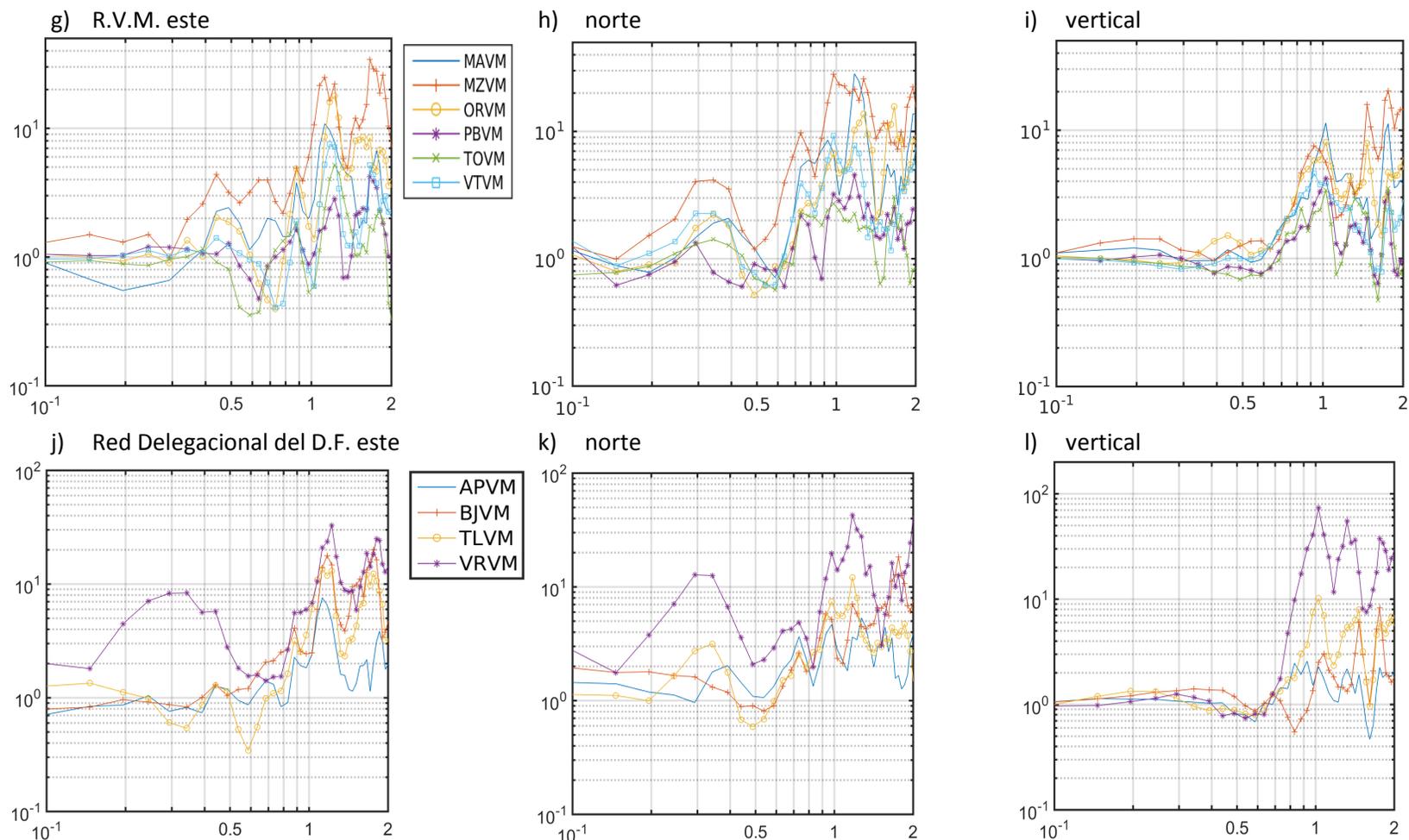
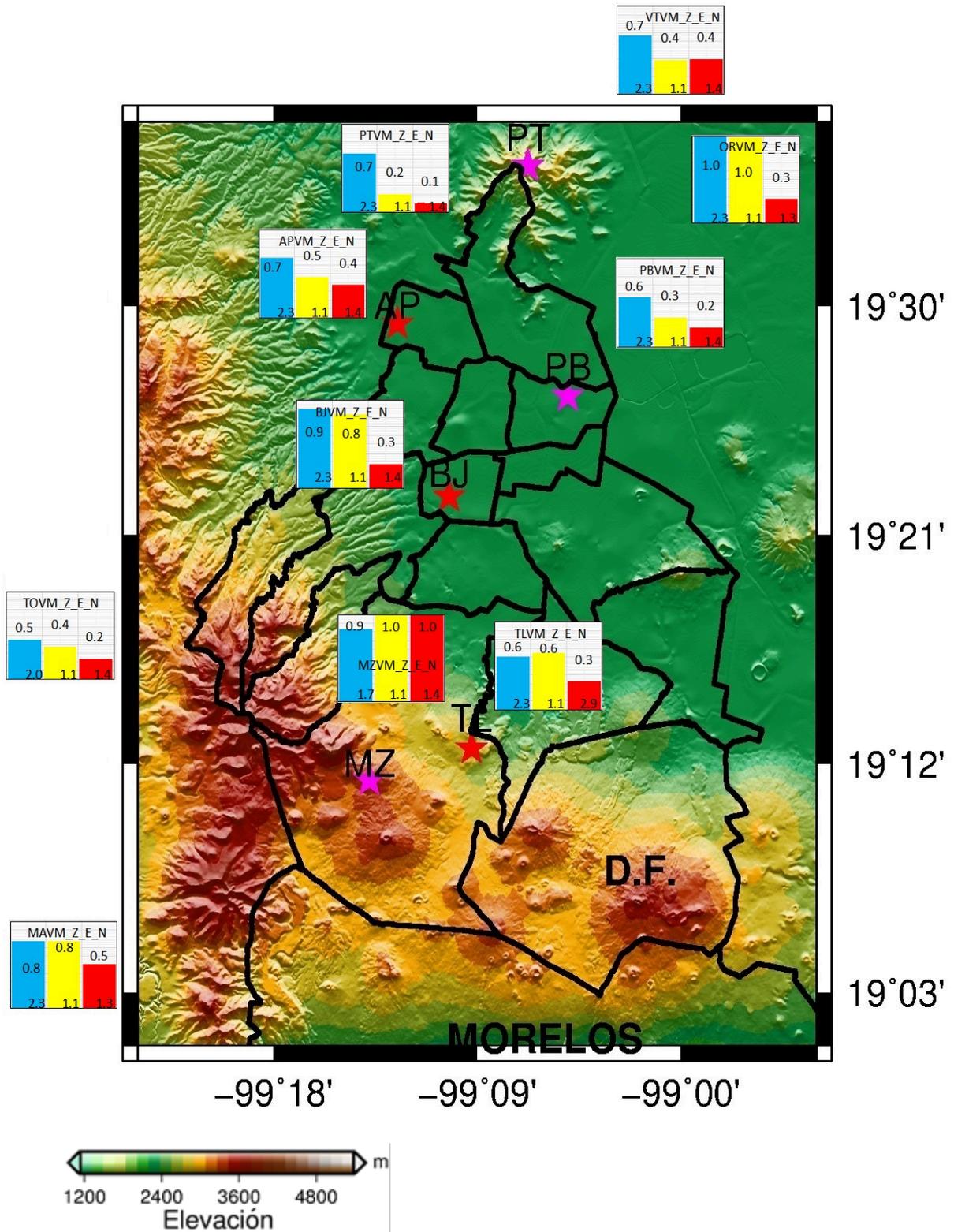


A - Eventos con Acimut SE

A.1. Evento 1.



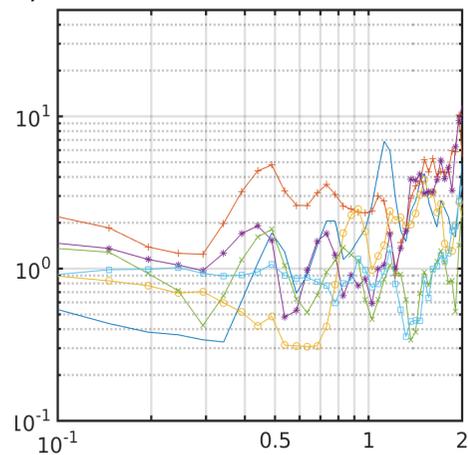
Gráficas de cocientes espectrales con las siguientes características del sismo: magnitud Mw de 7; profundidad de 576.8 km; distancia acimutal de 6410 km; su acimut de arribo es el SE. Se ubica al norte de Argentina. La estación de referencia es **PTVM (Pico Tres Padres)**. El eje horizontal muestra la frecuencia, en el rango de 0.1 a 2 Hz y el eje vertical se tienen las amplificaciones relativas.



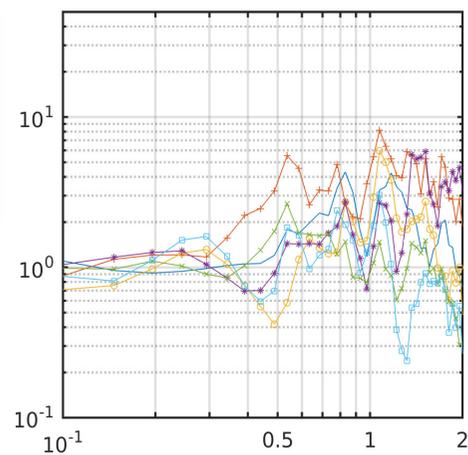
Evento 1. Mapa topográfico del D.F., se observa la división delegacional. Las estaciones que están fuera del D.F. se ubican aproximadamente en la dirección en que se encontrarían. El color azul, amarillo y rojo representan los componentes vertical, este y norte, respectivamente. Las gráficas de barras están normalizadas respecto a la amplitud máxima de cada componente, en la parte superior se encuentra el valor de amplificación y en la parte inferior se tienen los periodos fundamentales.

A.2. Evento 2

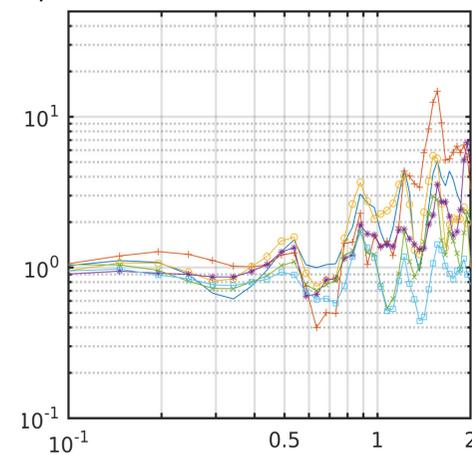
a) R.V.M. este



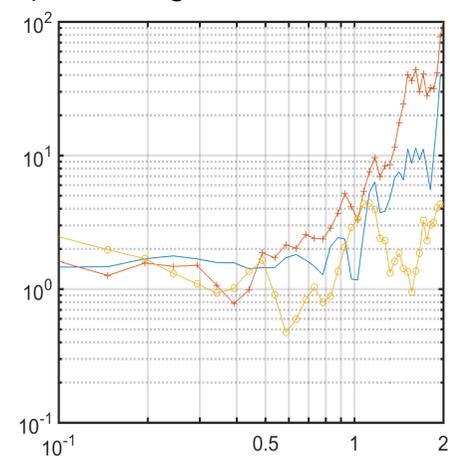
b) norte



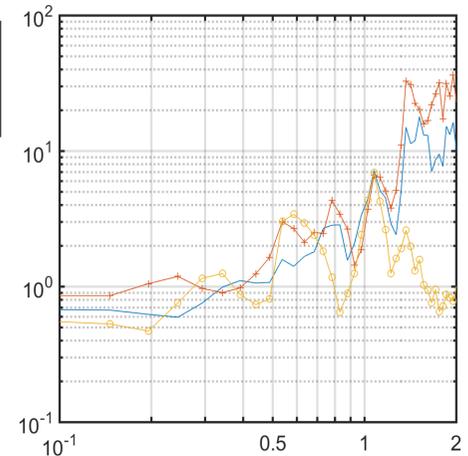
c) vertical



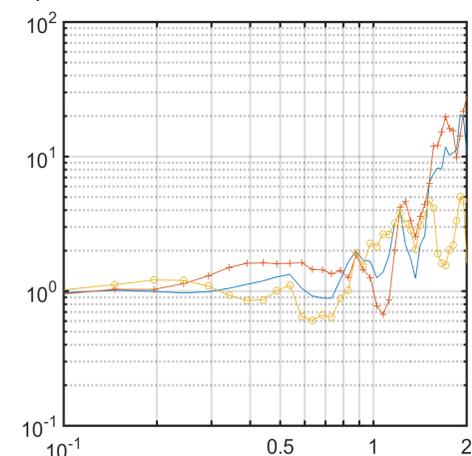
d) Red Delegacional del D.F. este



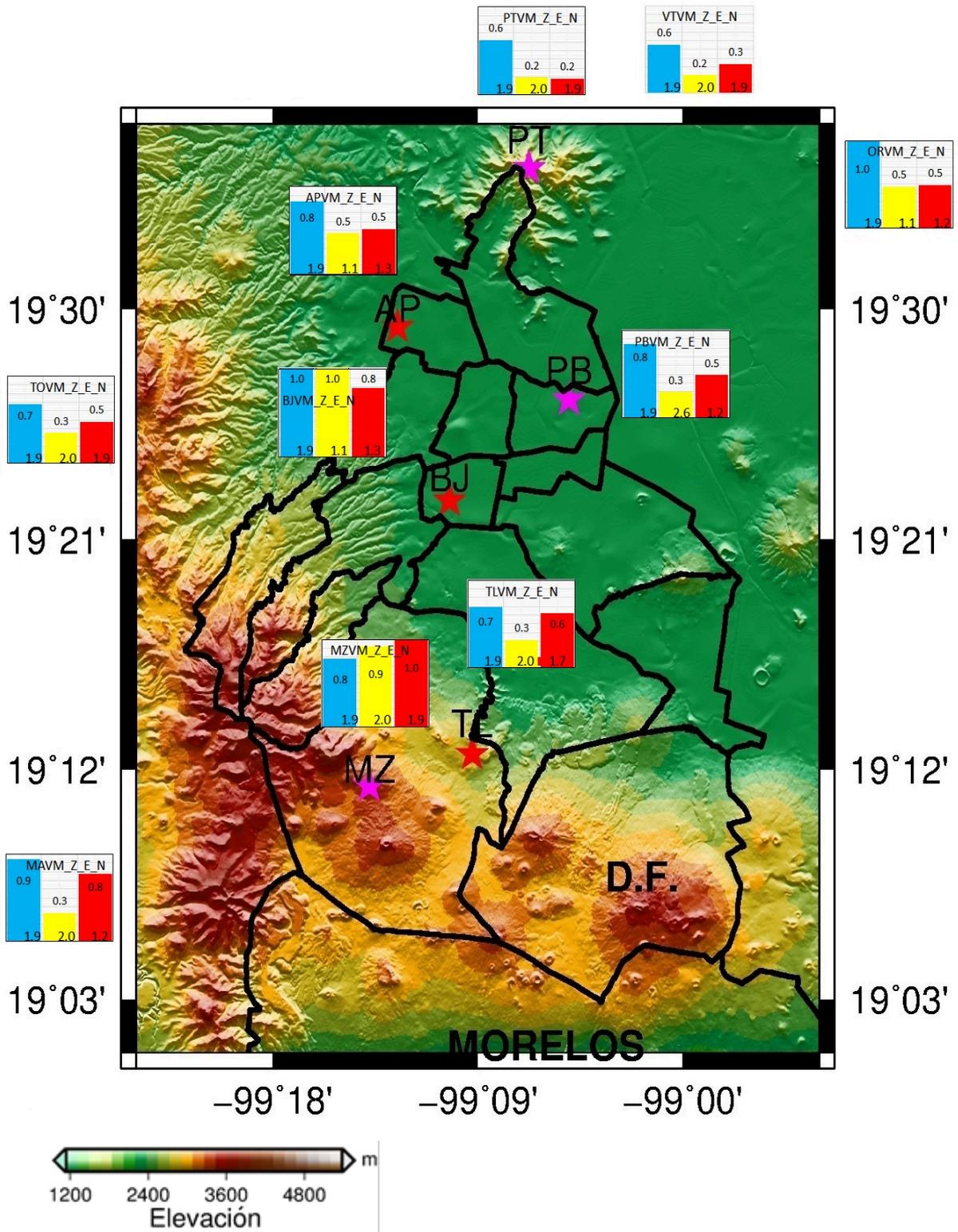
e) norte



f) vertical



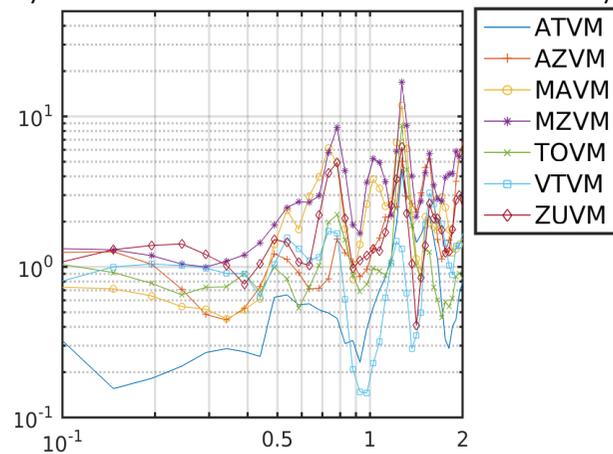
Gráficas de cocientes espectrales con las siguientes características del sismo: magnitud M_w de 7.2; profundidad de 24 km; distancia acimutal de 6925 km; el acimut de arriba es el SE. Se ubica al sur de Chile. La estación de referencia es **PTVM (Pico Tres Padres)**. El eje horizontal muestra la frecuencia, en el rango de 0.1 a 2 Hz y el eje vertical se tienen las amplificaciones relativas.



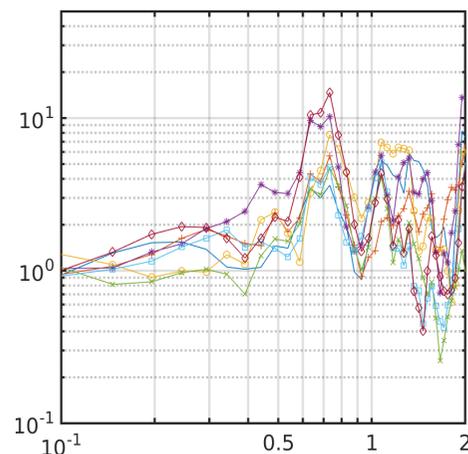
Evento 2. Mapa topográfico del D.F., se observa la división delegacional. Las estaciones que están fuera del D.F. se ubican aproximadamente en la dirección en que se encontrarían. El color azul, amarillo y rojo representan los componentes vertical, este y norte, respectivamente. Las gráficas de barras están normalizadas respecto a la amplitud máxima de cada componente, en la parte superior se encuentra el valor de amplificación y en la parte inferior se tienen los periodos fundamentales.

A.3. Evento 5.

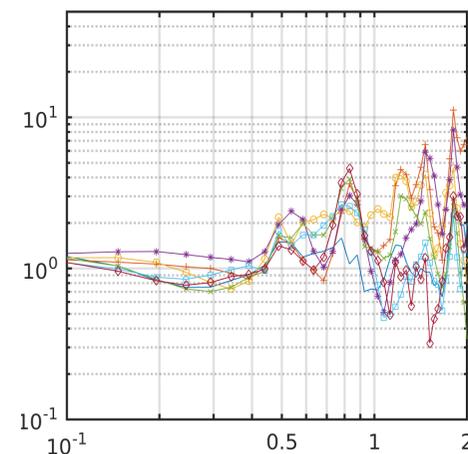
a) R.V.M. este



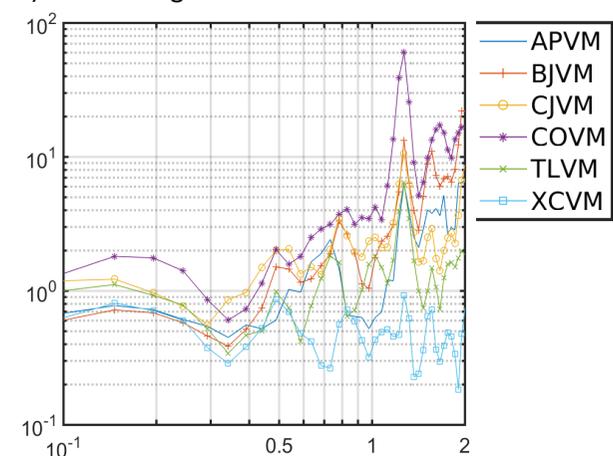
b) norte



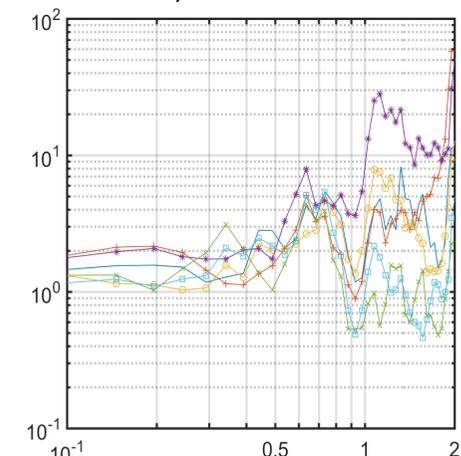
c) vertical



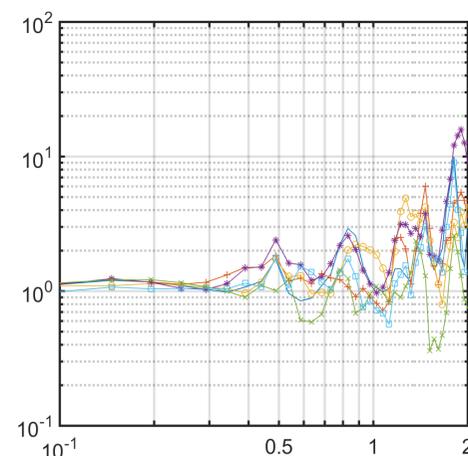
d) Red Delegacional del D.F. este



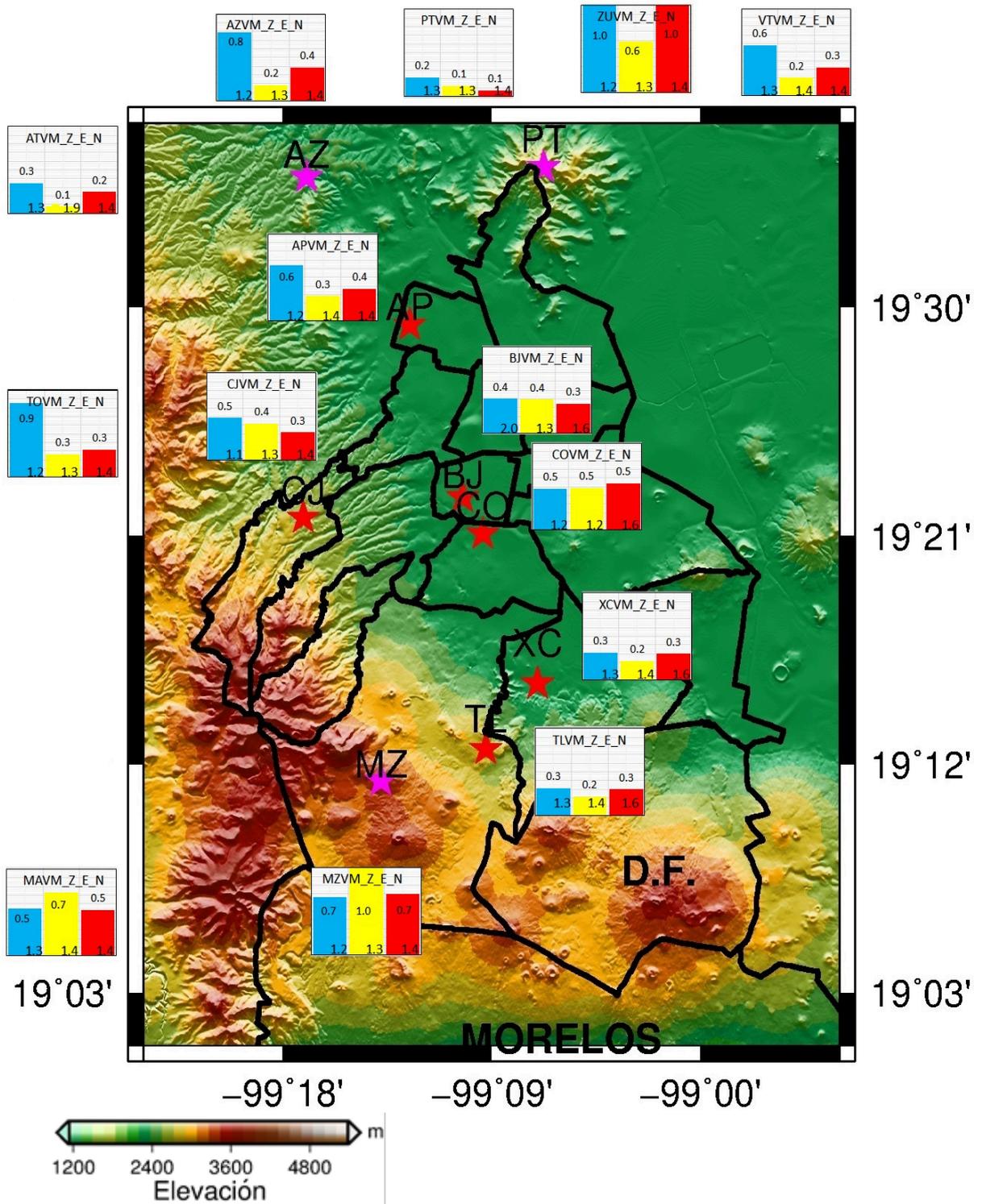
e) norte



f) vertical



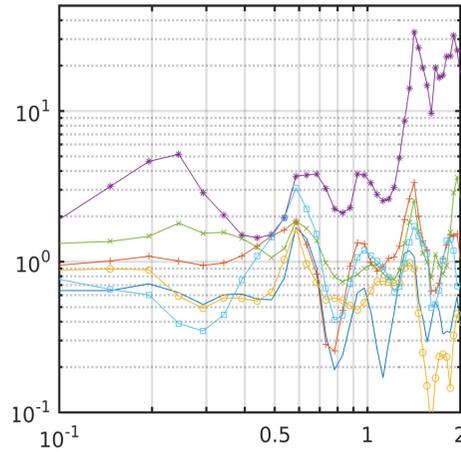
Gráficas de cocientes espectrales con las siguientes características del sismo: magnitud M_w de 7; profundidad de 147 km; distancia acimutal de 4020 km; su acimut de arribo es el SE. Se ubica al norte de Pucallpa, Perú. La estación de referencia es **PTVM (Pico Tres Padres)**. El eje horizontal muestra la frecuencia, en el rango de 0.1 a 2 Hz y el eje vertical se tienen las amplificaciones relativas.



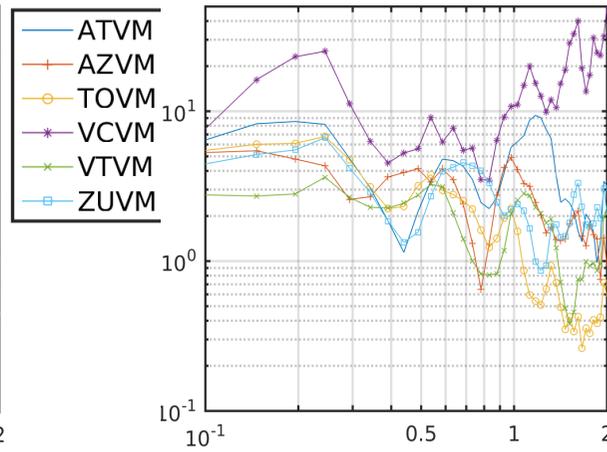
Evento 5. Mapa topográfico del D.F., se observa la división delegacional. Las estaciones que están fuera del D.F. se ubican aproximadamente en la dirección en que se encontrarían. El color azul, amarillo y rojo representan los componentes vertical, este y norte, respectivamente. Las gráficas de barras están normalizadas respecto a la amplitud máxima de cada componente, en la parte superior se encuentra el valor de amplificación y en la parte inferior se tienen los periodos fundamentales.

A.4. Evento 12.

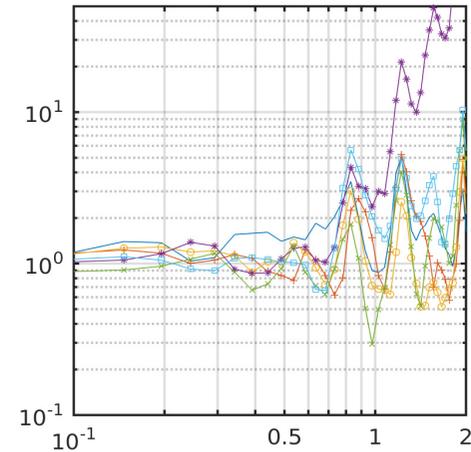
a) R.V.M. este



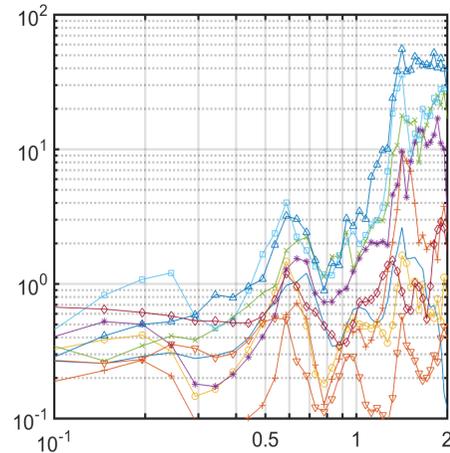
b) norte



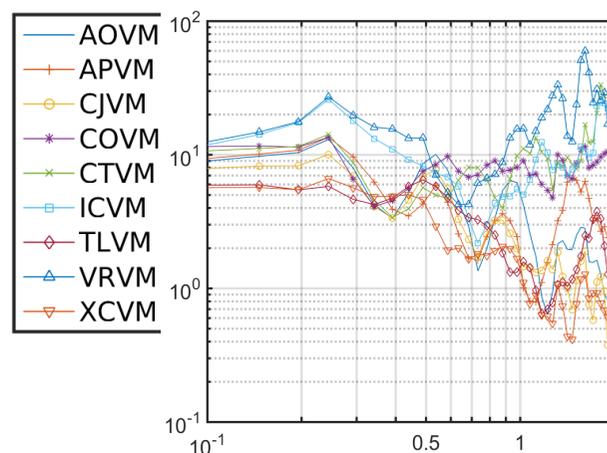
c) vertical



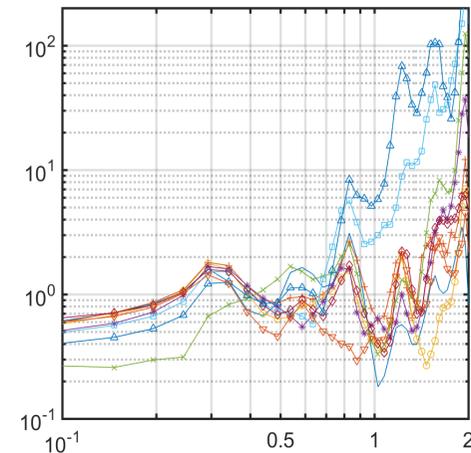
d) Red Delegacional del D.F. este



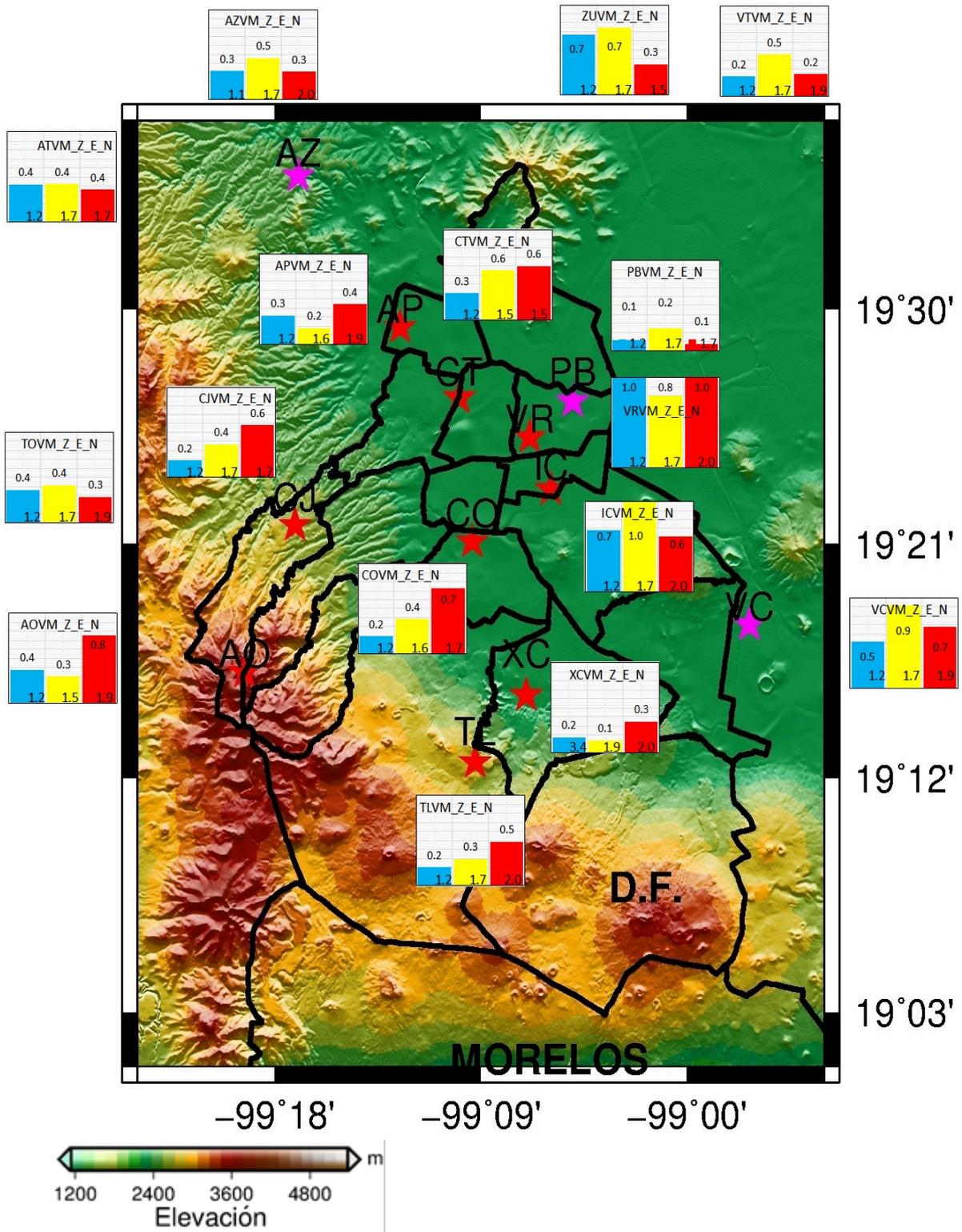
e) norte



f) vertical



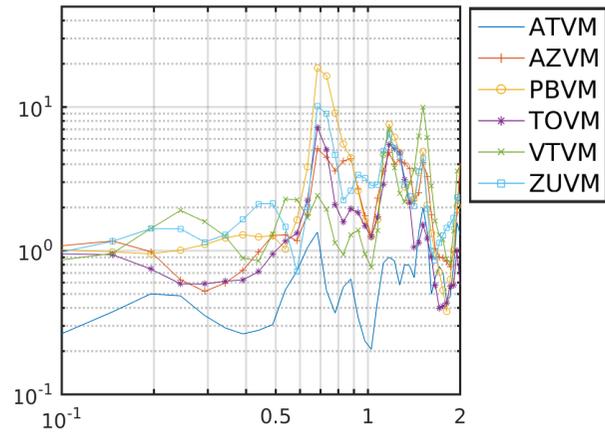
Gráficas de cocientes espectrales con las siguientes características del sismo: magnitud M_w de 7.6; profundidad de 35 km; distancia acimutal de 1808 km; su acimut de arriba es el SE. Se ubica al este de Mansión, Costa Rica. La estación de referencia es **PBVM (Peñón de los Baños)**. El eje horizontal muestra la frecuencia, en el rango de 0.1 a 2 Hz y el eje vertical se tienen las amplificaciones relativas.



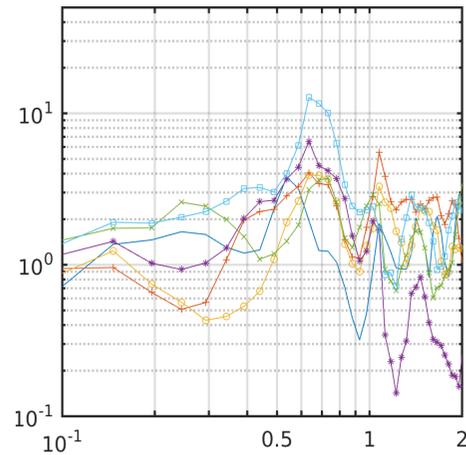
Evento 12. Mapa topográfico del D.F., se observa la división delegacional. Las estaciones que están fuera del D.F. se ubican aproximadamente en la dirección en que se encontrarían. El color azul, amarillo y rojo representan los componentes vertical, este y norte, respectivamente. Las gráficas de barras están normalizadas respecto a la amplitud máxima de cada componente, en la parte superior se encuentra el valor de amplificación y en la parte inferior se tienen los periodos fundamentales.

A.5. Evento 13.

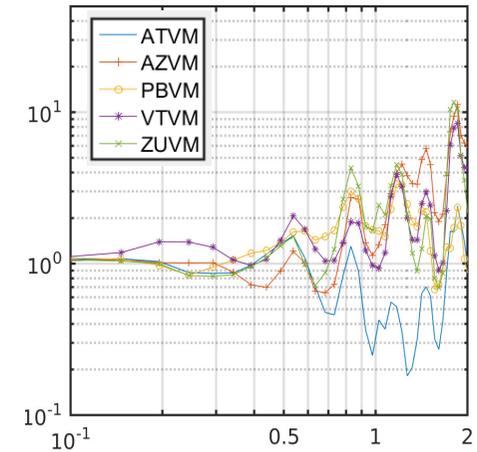
a) R.V.M. este



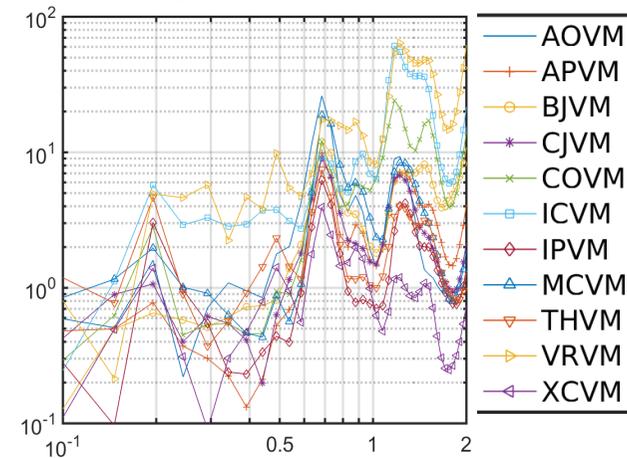
b) norte



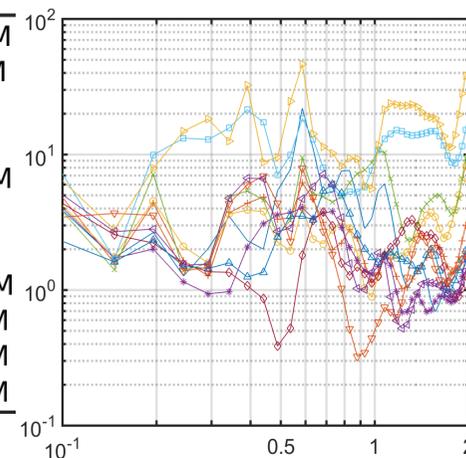
c) vertical



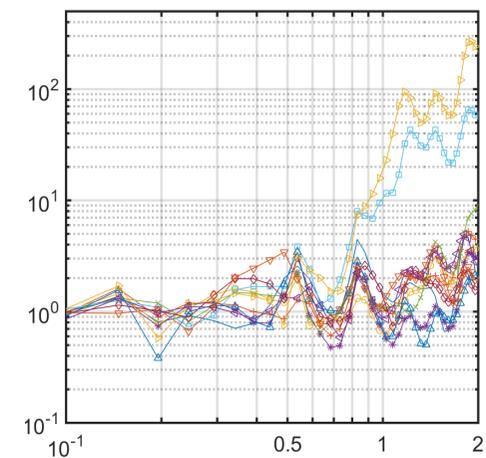
d) Red Delegacional del D.F. este



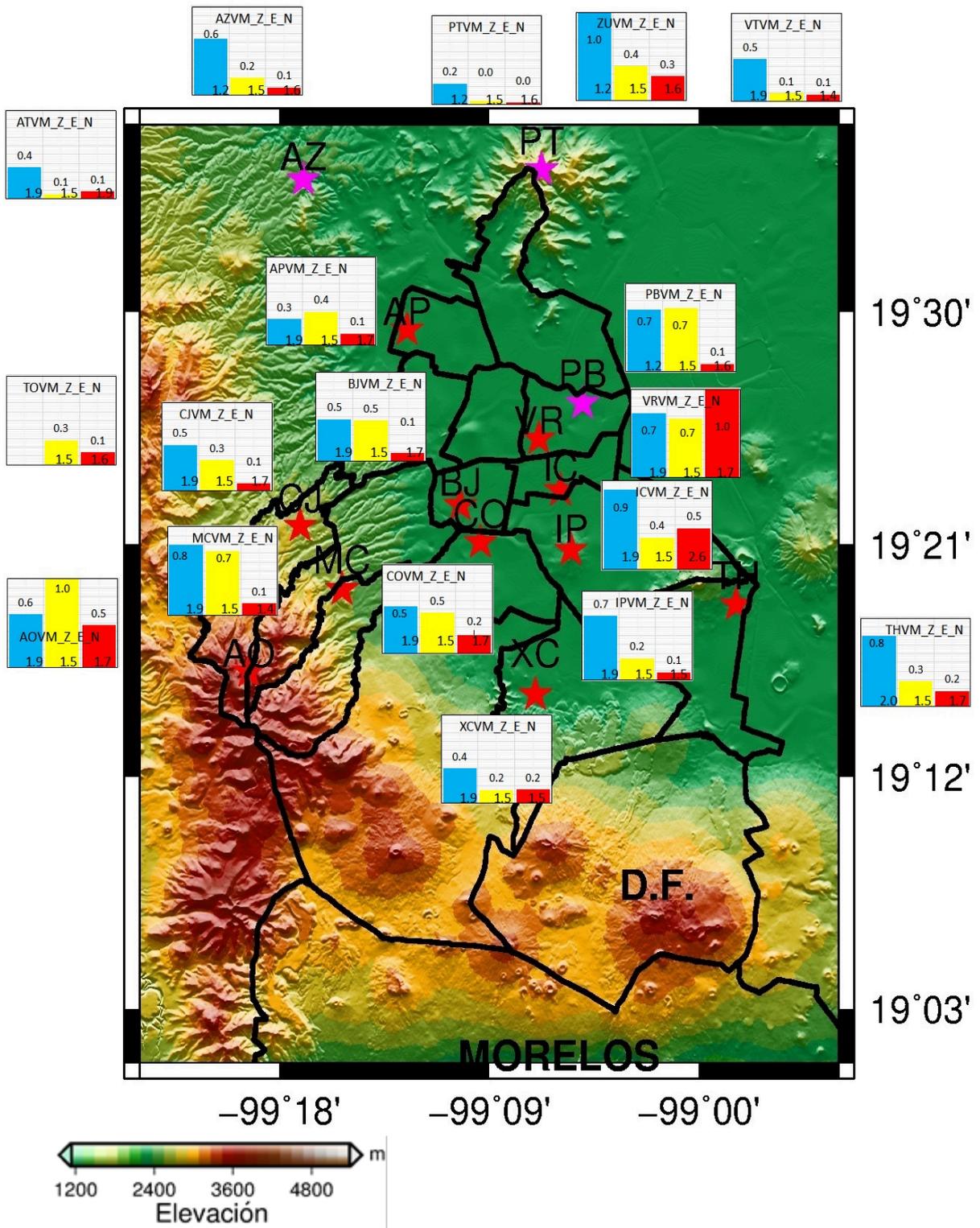
e) norte



f) vertical

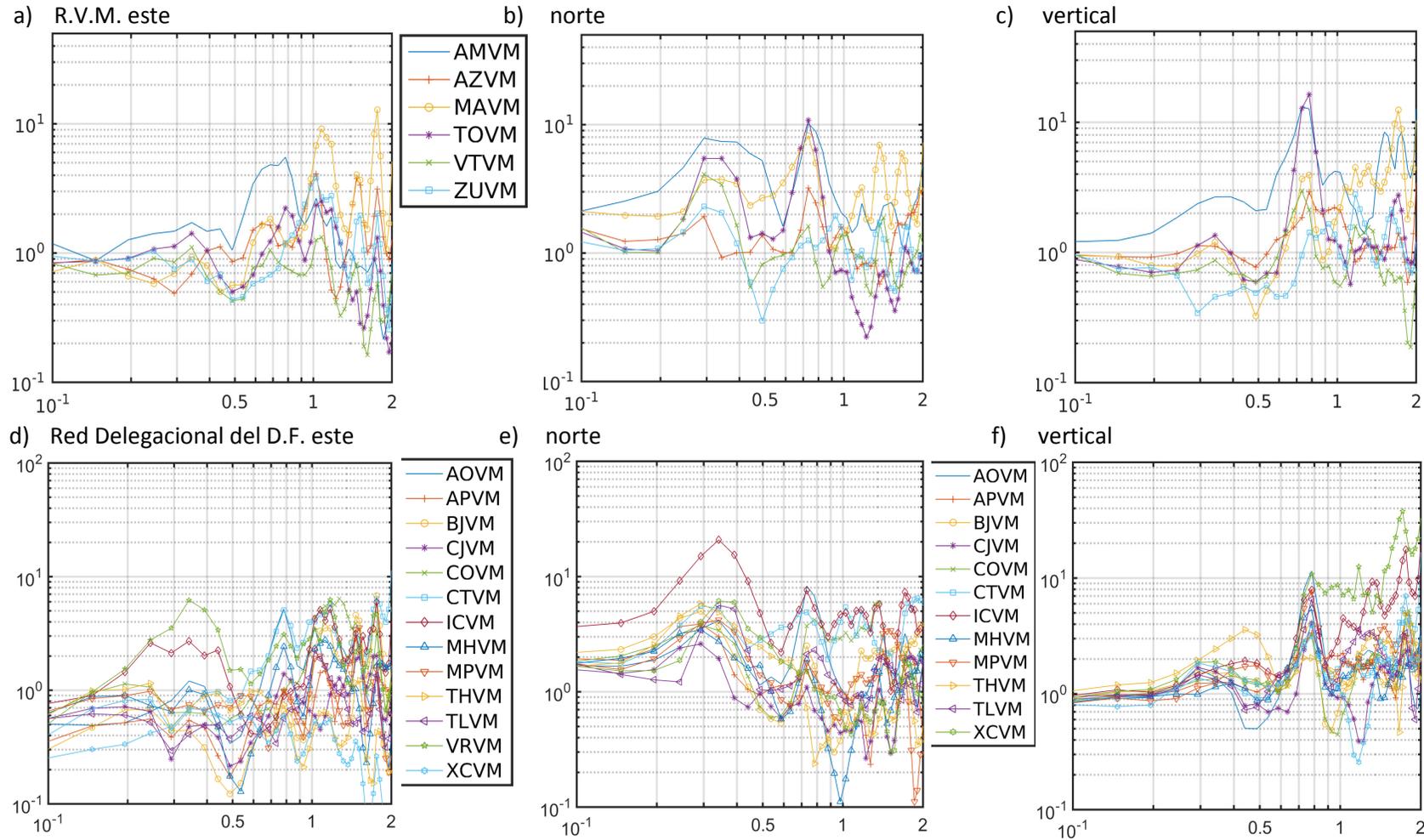


Gráficas de cocientes espectrales con las siguientes características del sismo: magnitud Mw de 7.3; profundidad de 170 km; distancia acimutal de 3135 km; su acimut de arriba es el SE. Se ubica al norte de Villa Fátima, Colombia. La estación de referencia es **PTVM (Pico Tres Padres)**. El eje horizontal muestra la frecuencia, en el rango de 0.1 a 2 Hz y el eje vertical se tienen las amplificaciones relativas.

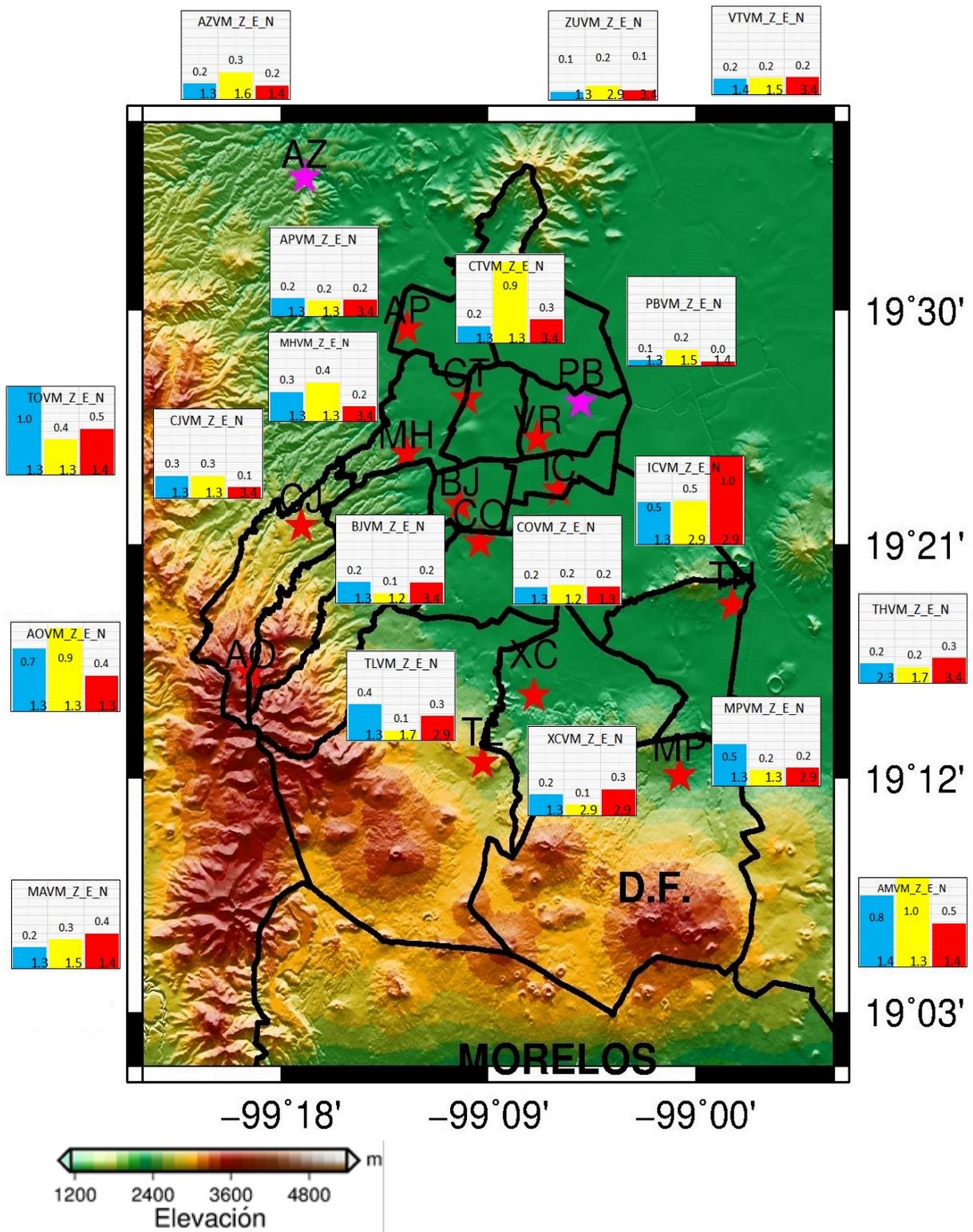


Evento 13. Mapa topográfico del D.F., se observa la división delegacional. Las estaciones que están fuera del D.F. se ubican aproximadamente en la dirección en que se encontrarían. El color azul, amarillo y rojo representan los componentes vertical, este y norte, respectivamente. Las gráficas de barras están normalizadas respecto a la amplitud máxima de cada componente, en la parte superior se encuentra el valor de amplificación y en la parte inferior se tienen los periodos fundamentales.

A.6. Evento 15.



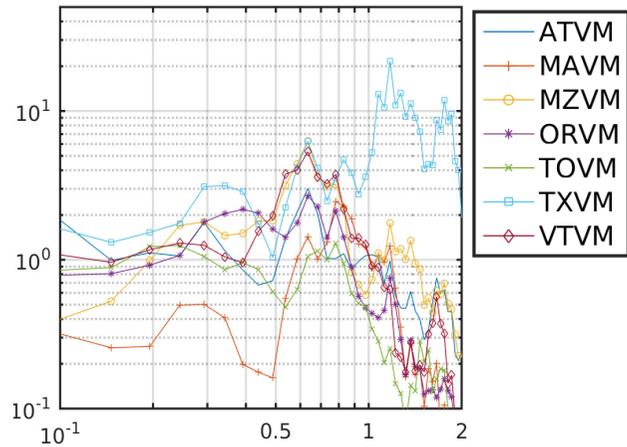
Gráficas de cocientes espectrales con las siguientes características del sismo: magnitud Mw de 7.4; profundidad de 24 km; distancia acimutal de 974 km; su acimut de arriba es el SE. Se ubica al sur de Guatemala. La estación de referencia es **PBVM (Peñón de los Baños)**. El eje horizontal muestra la frecuencia, en el rango de 0.1 a 2 Hz y el eje vertical se tienen las amplificaciones relativas.



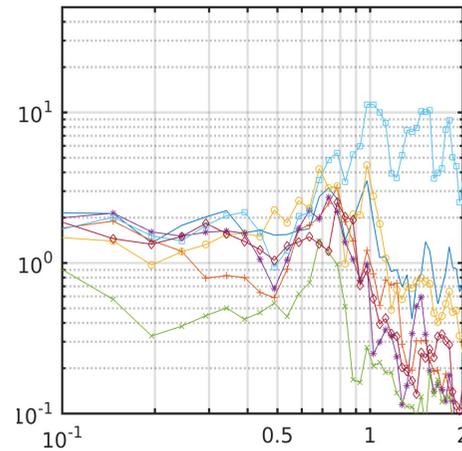
Evento 15. Mapa topográfico del D.F., se observa la división delegacional. Las estaciones que están fuera del D.F. se ubican aproximadamente en la dirección en que se encontrarían. El color azul, amarillo y rojo representan los componentes vertical, este y norte, respectivamente. Las gráficas de barras están normalizadas respecto a la amplitud máxima de cada componente, en la parte superior se encuentra el valor de amplificación y en la parte inferior se tienen los periodos fundamentales.

B.1. Evento 3.

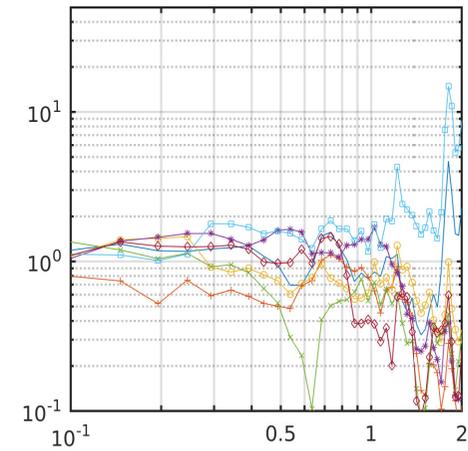
a) R.V.M. este



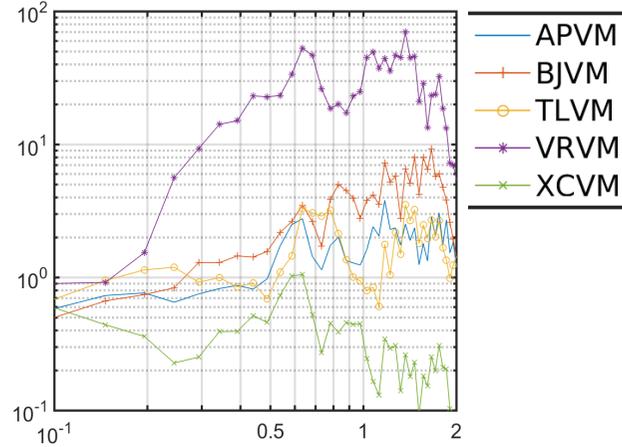
b) norte



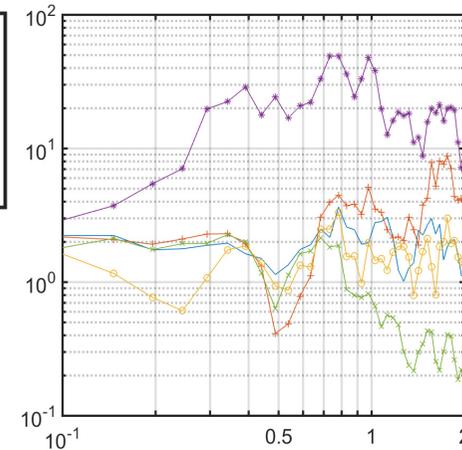
c) vertical



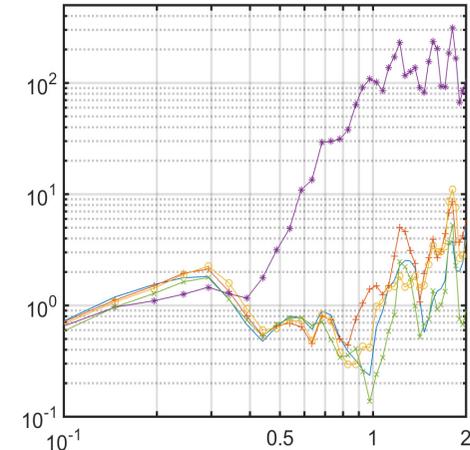
d) Red Delegacional del D.F. este



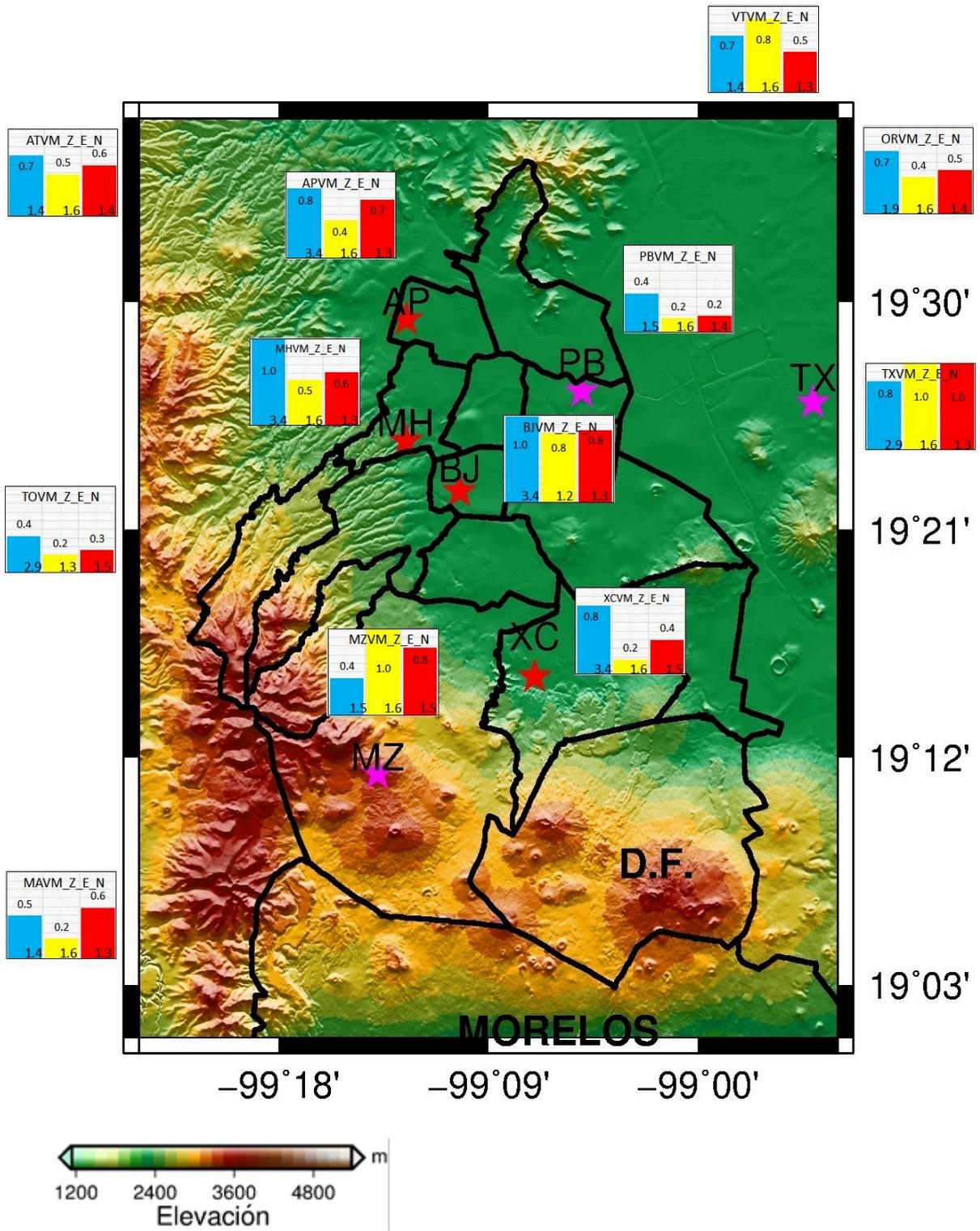
e) norte



f) vertical

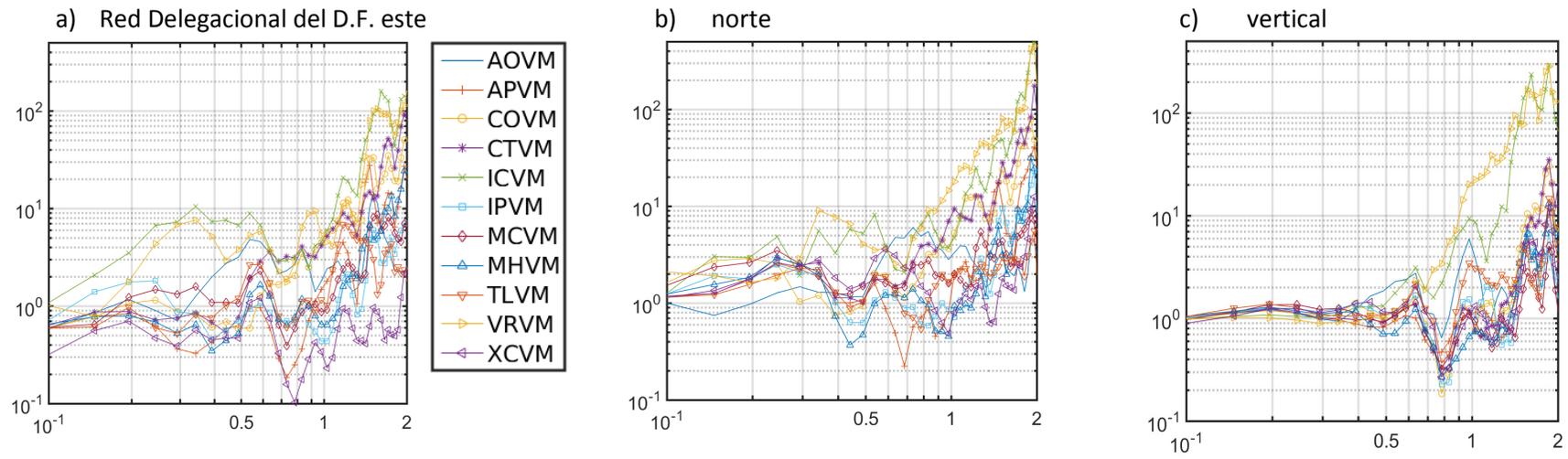


Gráficas de cocientes espectrales con las siguientes características del sismo: magnitud M_w de 9; profundidad de 29 km; distancia acimutal de 10970 km; su acimut de arriba es el NW. Se ubica en Japón. La estación de referencia es **PBVM (Peñón de los Baños)**. El eje horizontal muestra la frecuencia, en el rango de 0.1 a 2 Hz y el eje vertical se tienen las amplificaciones relativas.

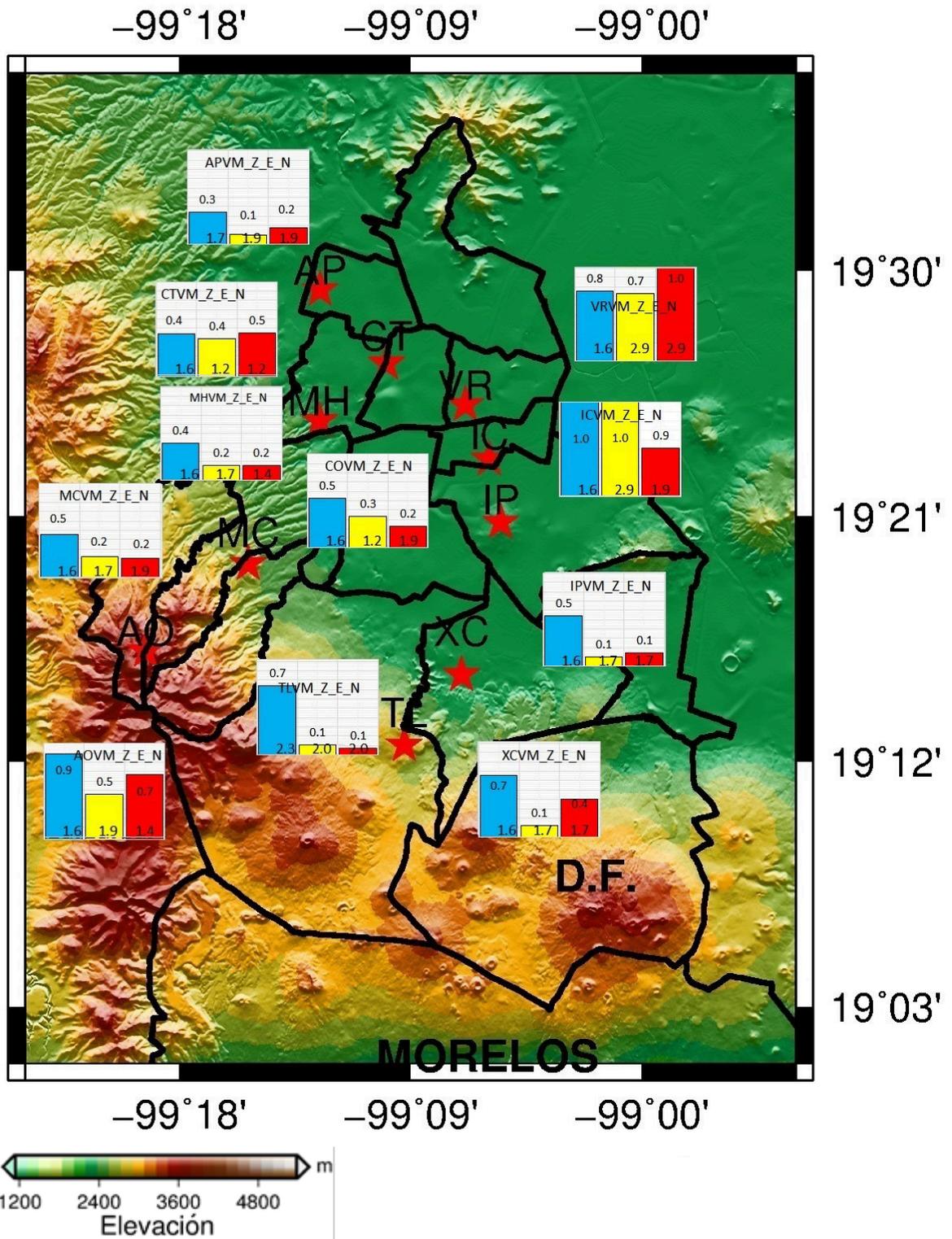


Evento 3. Mapa topográfico del D.F., se observa la división delegacional. Las estaciones que están fuera del D.F. se ubican aproximadamente en la dirección en que se encontrarían. El color azul, amarillo y rojo representan los componentes vertical, este y norte, respectivamente. Las gráficas de barras están normalizadas respecto a la amplitud máxima de cada componente, en la parte superior se encuentra el valor de amplificación y en la parte inferior se tienen los periodos fundamentales.

B.2. Evento 9.

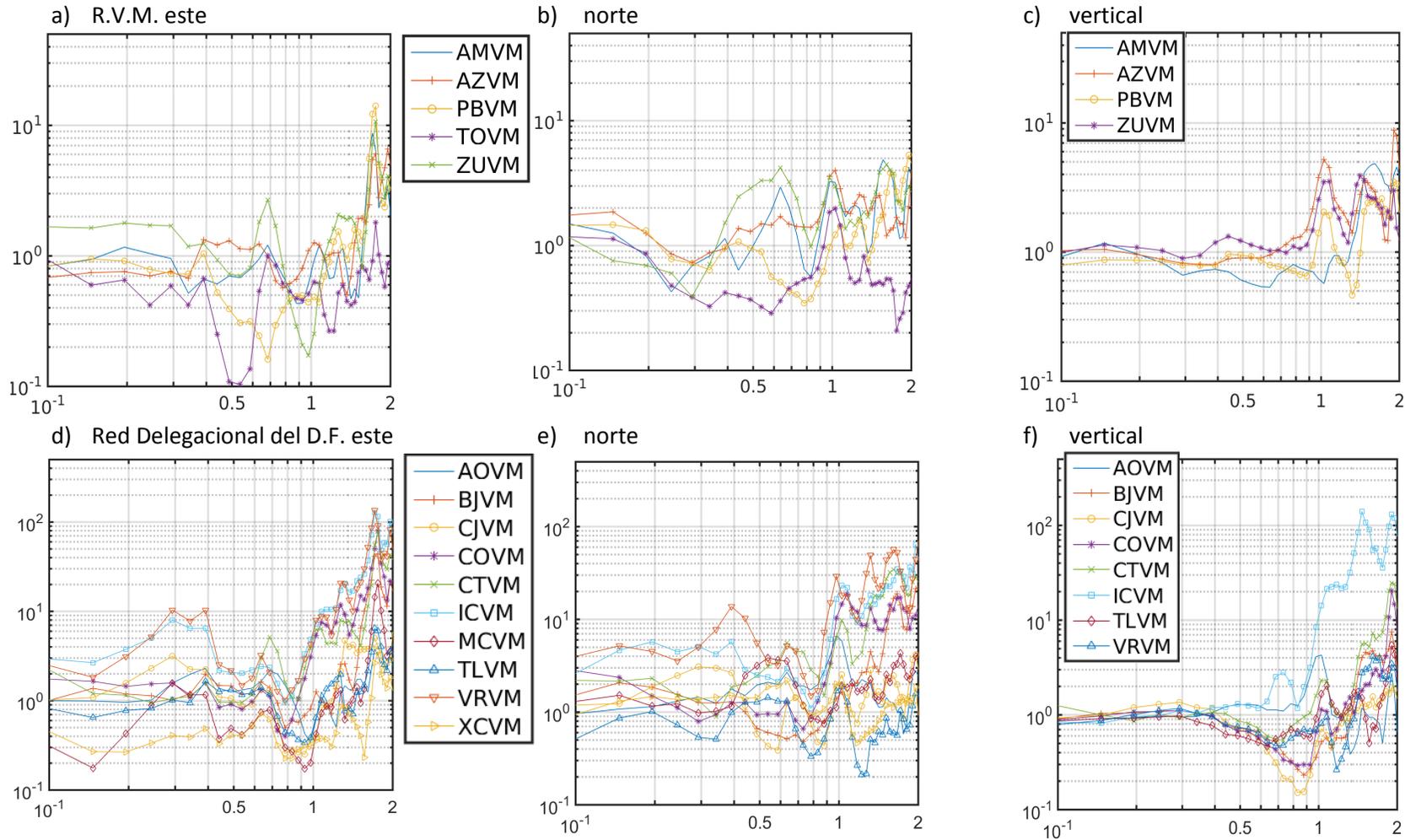


Gráficas de cocientes espectrales con las siguientes características del sismo: magnitud M_w de 8.4; profundidad de 25.1 km; distancia acimutal de 17430 km; su acimut de arribo es el NW. Se ubica al oeste de Malasia. La estación de referencia es **TOVM (Toluca)**. El eje horizontal muestra la frecuencia, en el rango de 0.1 a 2 Hz y el eje vertical se tienen las amplificaciones relativas.

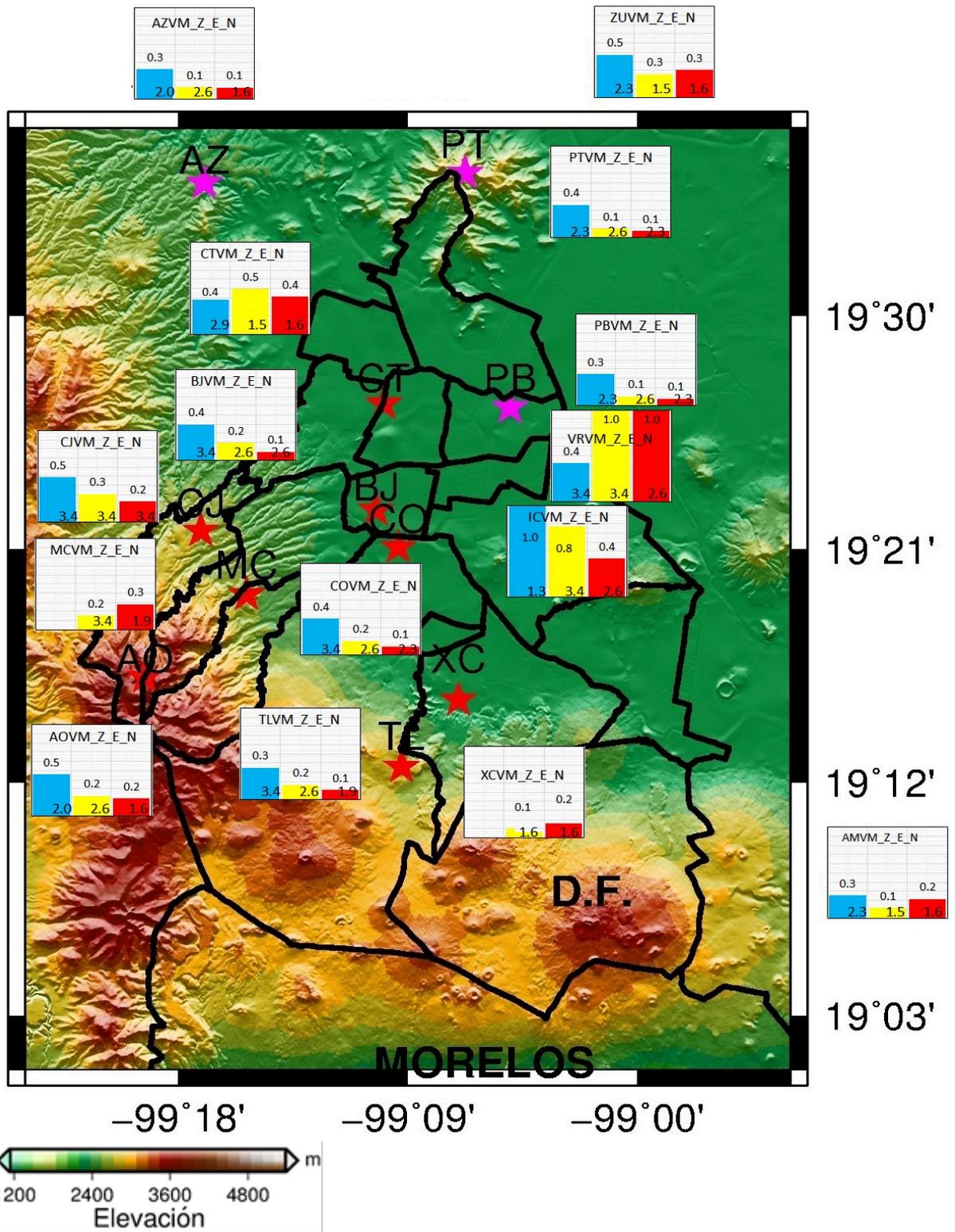


Evento 9. Mapa topográfico del D.F., se observa la división delegacional. Las estaciones que están fuera del D.F. se ubican aproximadamente en la dirección en que se encontrarían. El color azul, amarillo y rojo representan los componentes vertical, este y norte, respectivamente. Las gráficas de barras están normalizadas respecto a la amplitud máxima de cada componente, en la parte superior se encuentra el valor de amplificación y en la parte inferior se tienen los periodos fundamentales.

B.3. Evento 10.

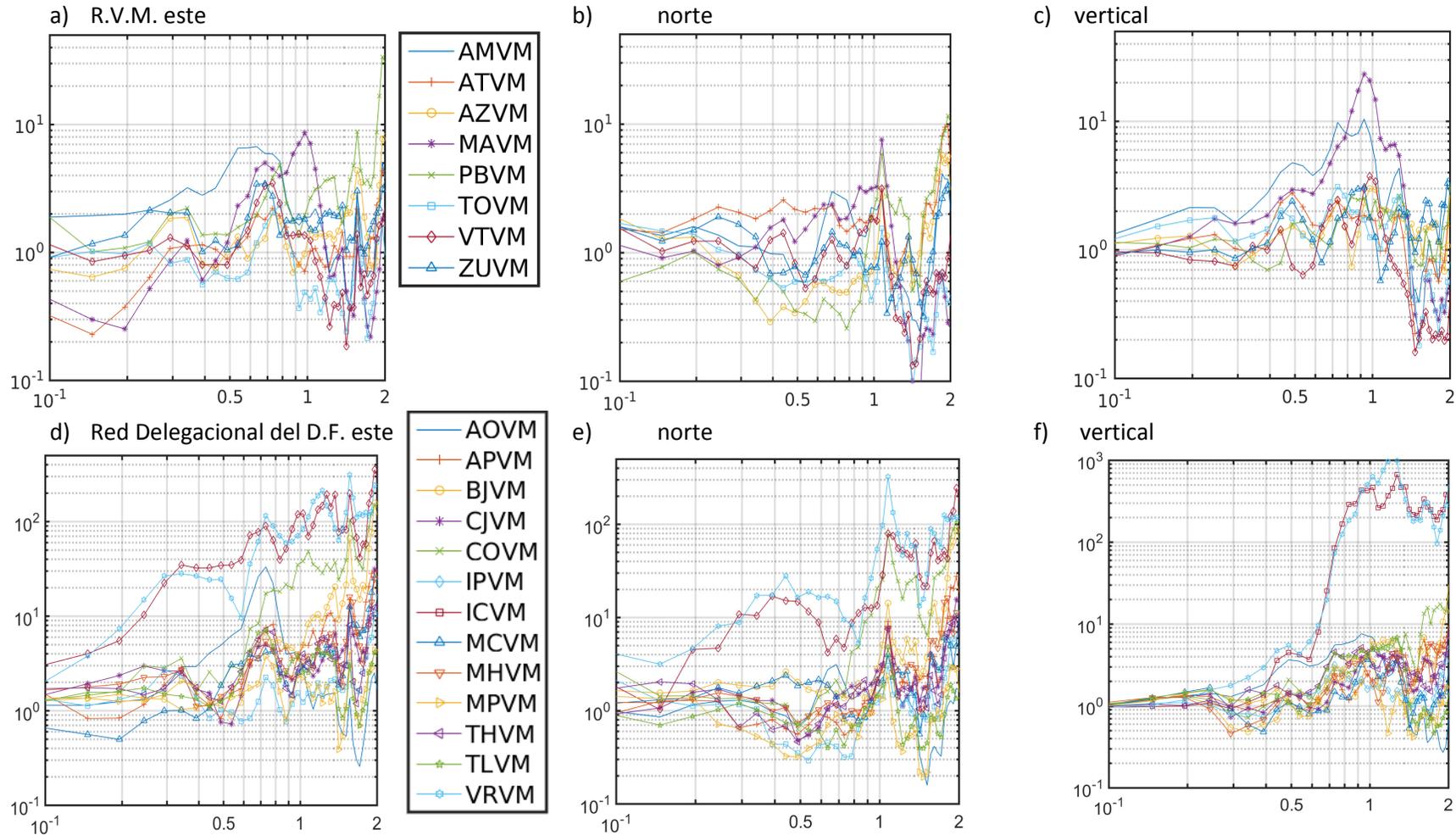


Gráficas de cocientes espectrales con las siguientes características del sismo: magnitud M_w de 7.7; profundidad de 583.2 km; distancia acimutal de 10095 km; su acimut de arribo es el NW. Se ubica al norte de Japón. La estación de referencia es **PTVM (Pico Tres Padres)**. El eje horizontal muestra la frecuencia, en el rango de 0.1 a 2 Hz y el eje vertical se tienen las amplificaciones relativas.

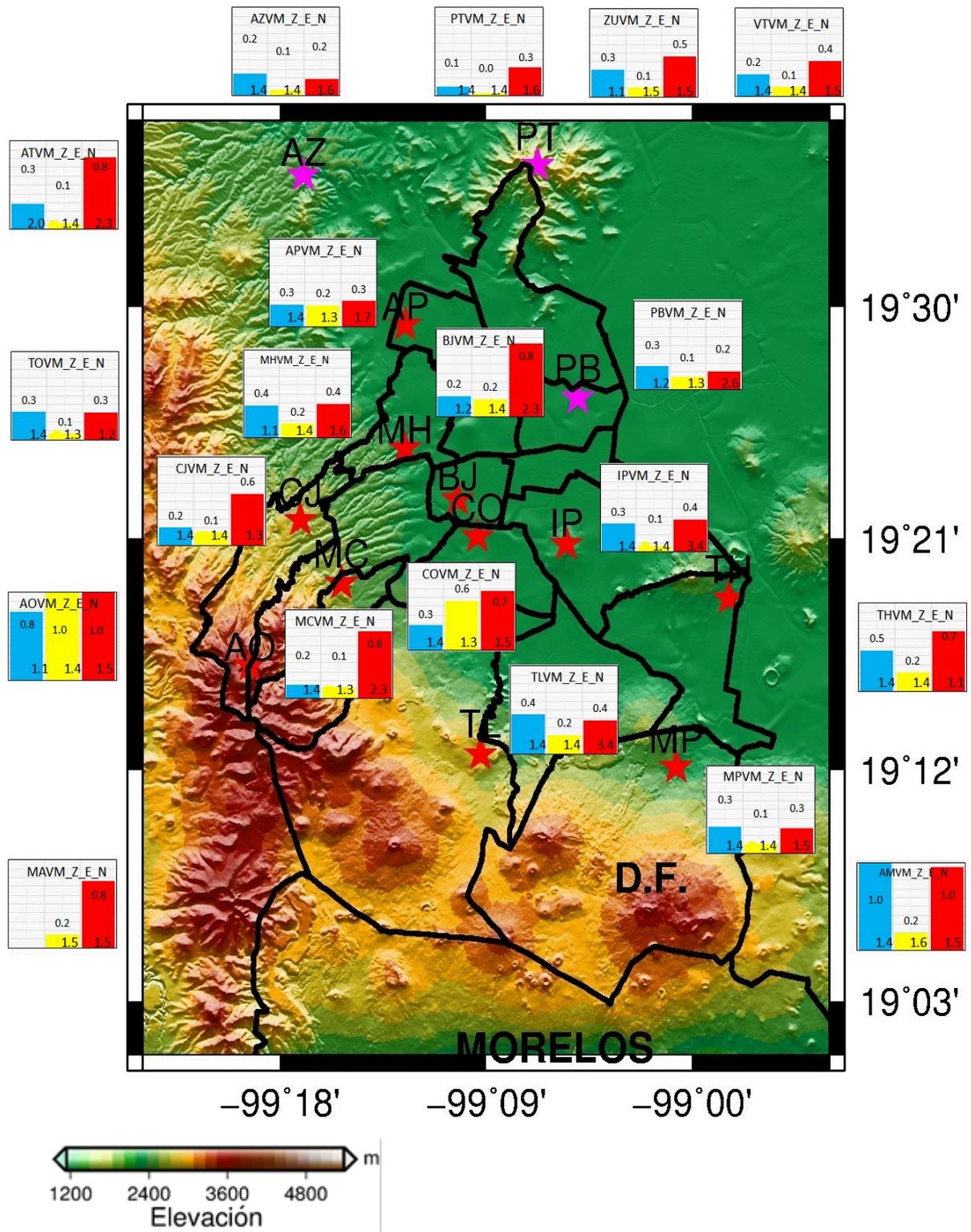


Evento 10. Mapa topográfico del D.F., se observa la división delegacional. Las estaciones que están fuera del D.F. se ubican aproximadamente en la dirección en que se encontrarían. El color azul, amarillo y rojo representan los componentes vertical, este y norte, respectivamente. Las gráficas de barras están normalizadas respecto a la amplitud máxima de cada componente, en la parte superior se encuentra el valor de amplificación y en la parte inferior se tienen los periodos fundamentales.

B.4. Evento 14.



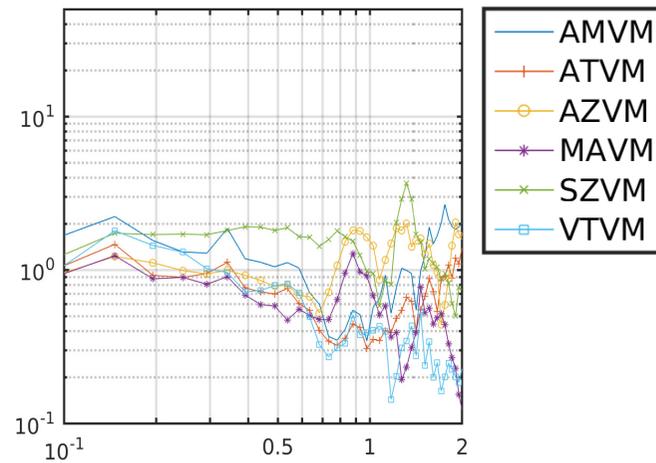
Gráficas de cocientes espectrales con las siguientes características del sismo: magnitud Mw de 7.8; profundidad de 14 km; distancia acimutal de 4678 km; su acimut de arribo es el NW. Se ubica en Louise Island, Canadá. La estación de referencia es **PTVM (Pico Tres Padres)**. El eje horizontal muestra la frecuencia, en el rango de 0.1 a 2 Hz y el eje vertical se tienen las amplificaciones relativas.



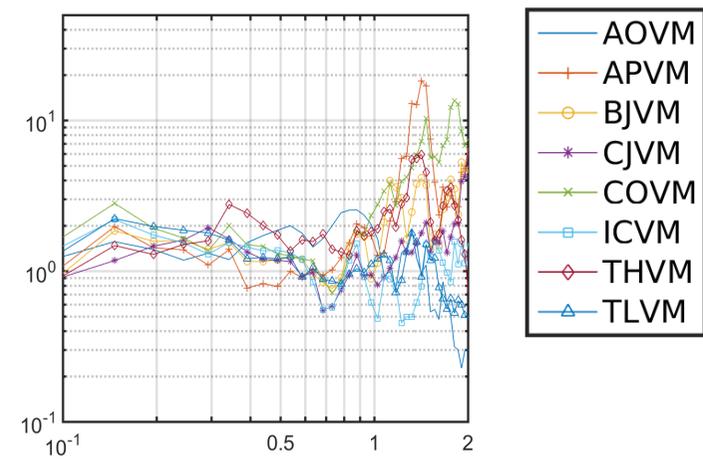
Evento 14. Mapa topográfico del D.F., se observa la división delegacional. Las estaciones que están fuera del D.F. se ubican aproximadamente en la dirección en que se encontrarían. El color azul, amarillo y rojo representan los componentes vertical, este y norte, respectivamente. Las gráficas de barras están normalizadas respecto a la amplitud máxima de cada componente, en la parte superior se encuentra el valor de amplificación y en la parte inferior se tienen los periodos fundamentales.

B.5. Evento 16.

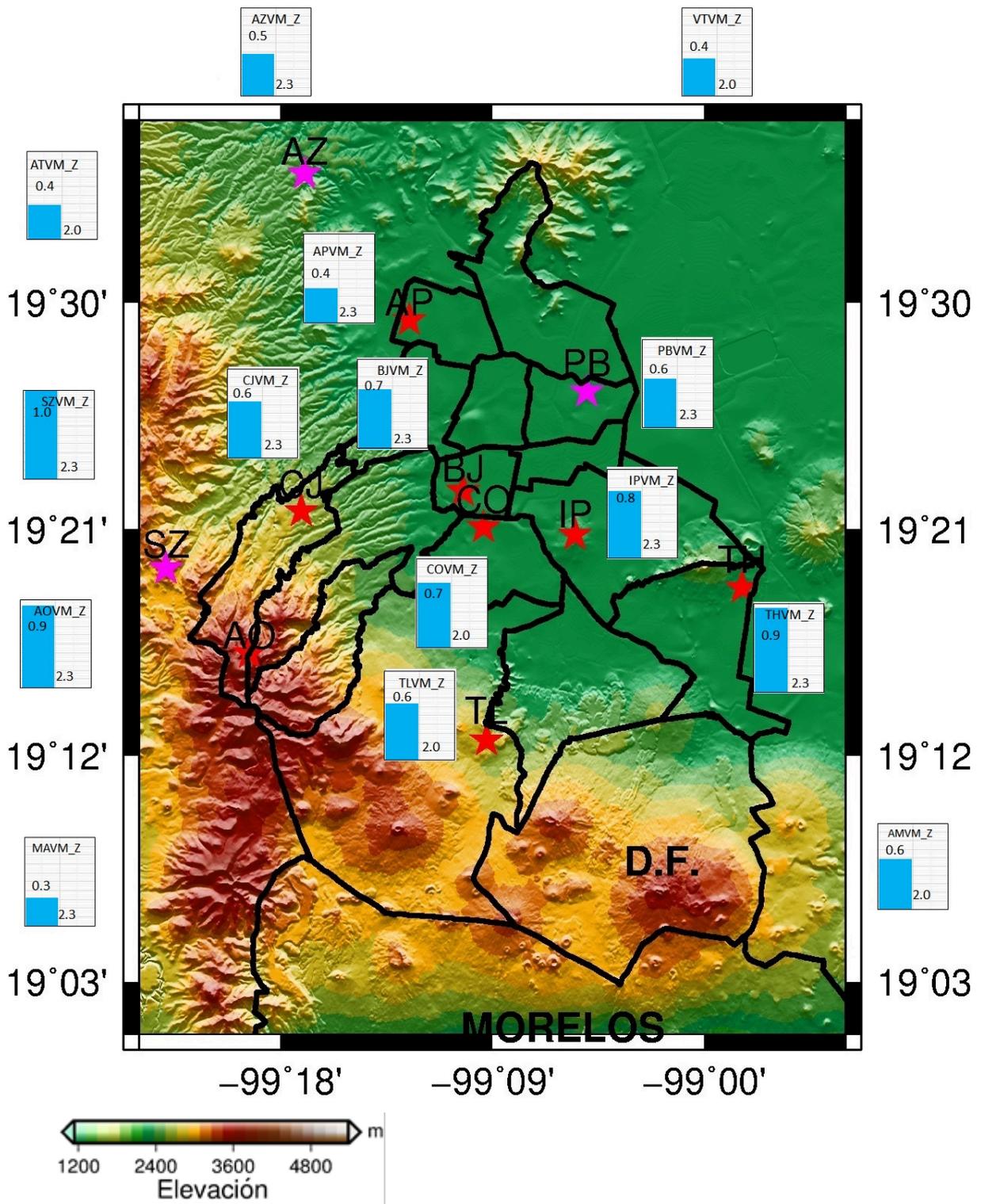
a) R.V.M. vertical



a) Red Delegacional del D.F. vertical



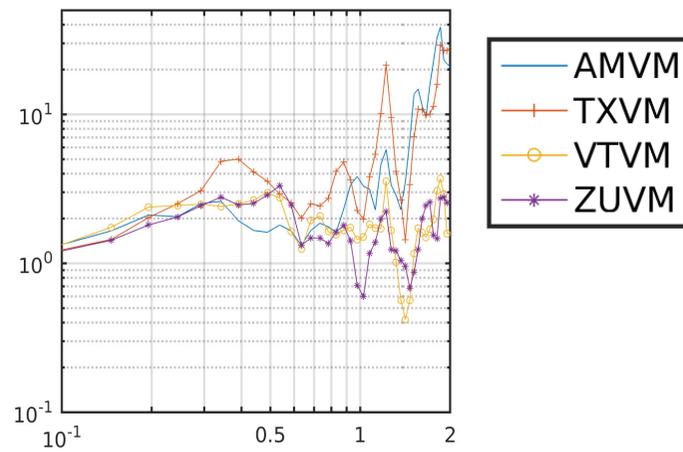
Gráficas de cocientes espectrales con las siguientes características del sismo: magnitud Mw de 7.1; profundidad de 155 km; distancia acimutal de 14560 km; su acimut de arribo es el NW. Se ubica en el Mar de Banda, al NW de Papúa Nueva Guinea. La estación de referencia es **PBVM (Peñón de los Baños)**. El eje horizontal muestra la frecuencia, en el rango de 0.1 a 2 Hz y el eje vertical se tienen las amplificaciones relativas.



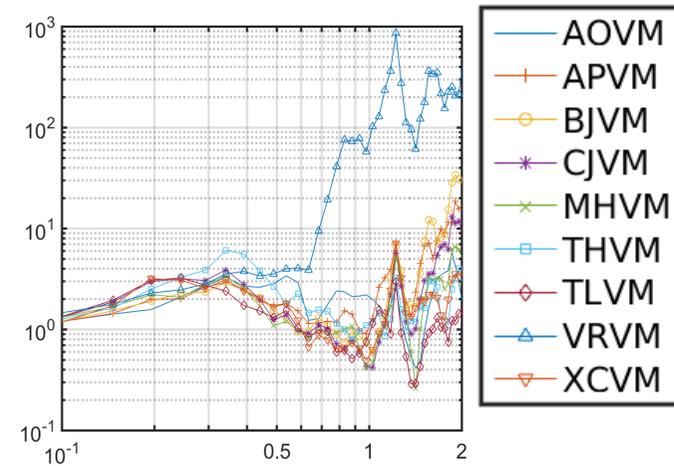
Evento 16. Mapa topográfico del D.F., se observa la división delegacional. Las estaciones que están fuera del D.F. se ubican aproximadamente en la dirección en que se encontrarían. El color azul, amarillo y rojo representan los componentes vertical, este y norte, respectivamente. Las gráficas de barras están normalizadas respecto a la amplitud máxima de cada componente, en la parte superior se encuentra el valor de amplificación y en la parte inferior se tienen los periodos fundamentales.

B.6. Evento 19.

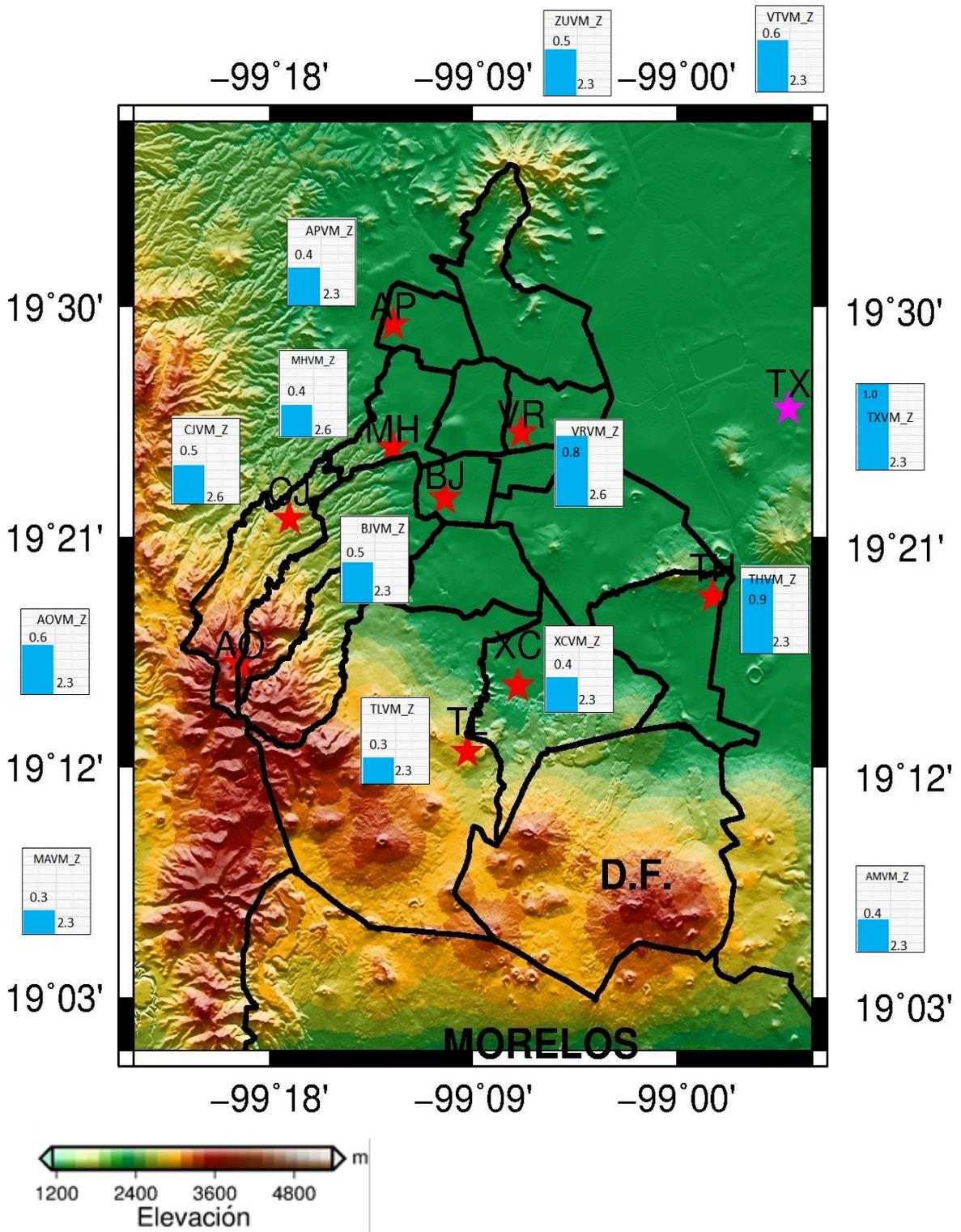
a) R.V.M. vertical



b) Red Delegacional del D.F. vertical



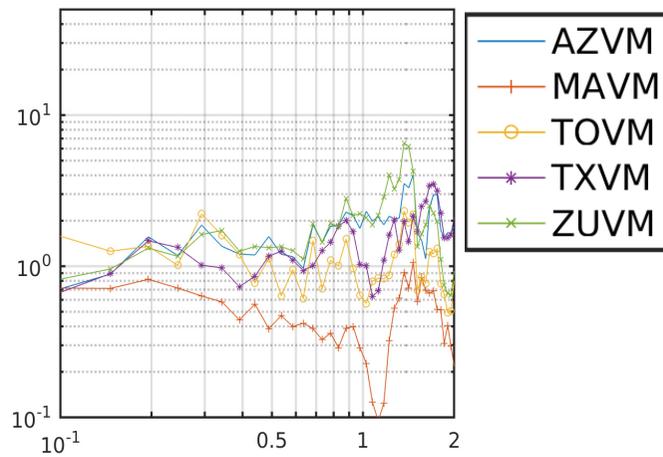
Gráficas de cocientes espectrales con las siguientes características del sismo: magnitud M_w de 7.2; profundidad de 112.2 km; distancia acimutal de 9935 km; su acimut de arribo es el NW. Se ubica al NE de Japón. La estación de referencia es **MAVM (Malinalco)**. El eje horizontal muestra la frecuencia, en el rango de 0.1 a 2 Hz y el eje vertical se tienen las amplificaciones relativas.



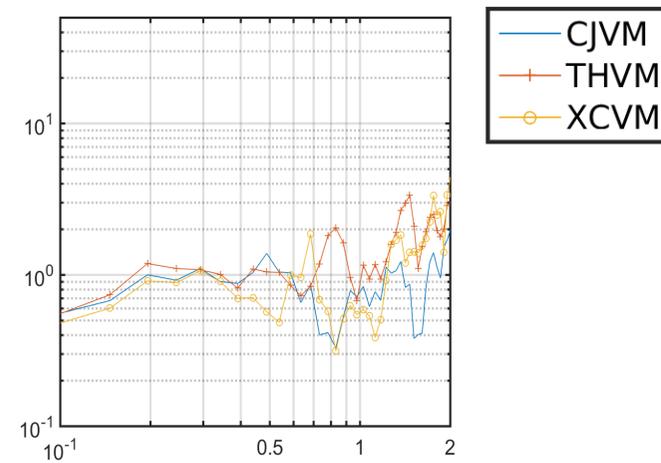
Evento 19. Mapa topográfico del D.F., se observa la división delegacional. Las estaciones que están fuera del D.F. se ubican aproximadamente en la dirección en que se encontrarían. El color azul, amarillo y rojo representan los componentes vertical, este y norte, respectivamente. Las gráficas de barras están normalizadas respecto a la amplitud máxima de cada componente, en la parte superior se encuentra el valor de amplificación y en la parte inferior se tienen los periodos fundamentales.

C.1. Evento 7.

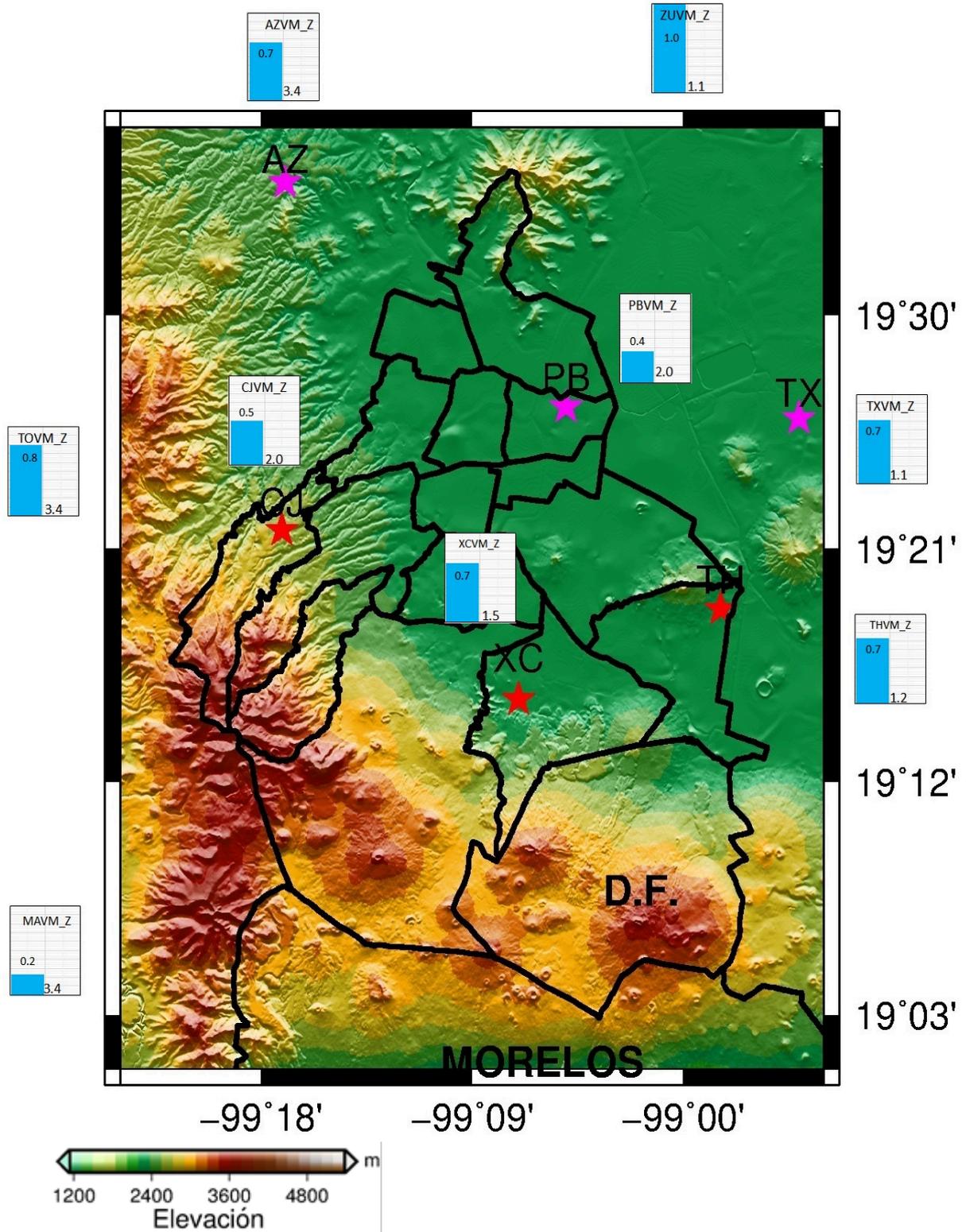
a) R.V.M. vertical



b) Red Delegacional del D.F. vertical



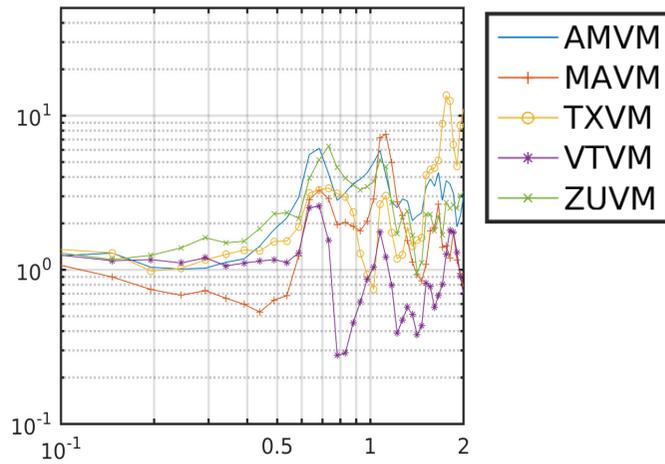
Gráficas de cocientes espectrales con las siguientes características del sismo: magnitud M_w de 7.1; profundidad de 16 km; distancia acimutal de 12507 km; su acimut de arribo es el NE. Se ubica a este de Turquía. La estación de referencia es **PBVM (Peñón de los Baños)**. El eje horizontal muestra la frecuencia, en el rango de 0.1 a 2 Hz y el eje vertical se tienen las amplificaciones relativas.



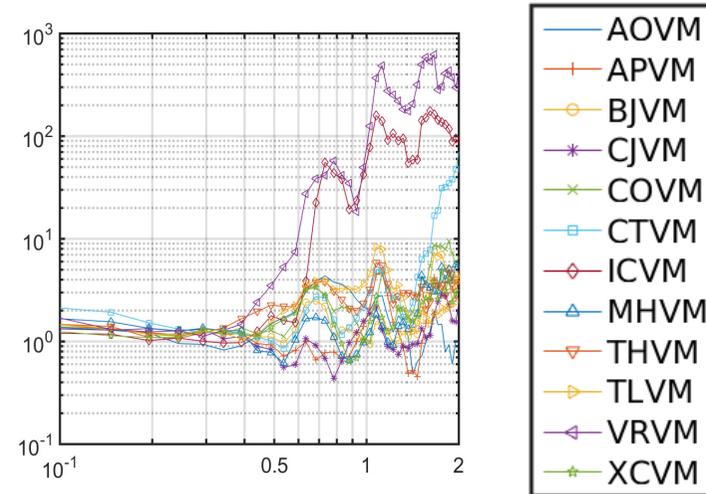
Evento 7. Mapa topográfico del D.F., se observa la división delegacional. Las estaciones que están fuera del D.F. se ubican aproximadamente en la dirección en que se encontrarían. El color azul, amarillo y rojo representan los componentes vertical, este y norte, respectivamente. Las gráficas de barras están normalizadas respecto a la amplitud máxima de cada componente, en la parte superior se encuentra el valor de amplificación y en la parte inferior se tienen los periodos fundamentales.

C.2. Evento 18.

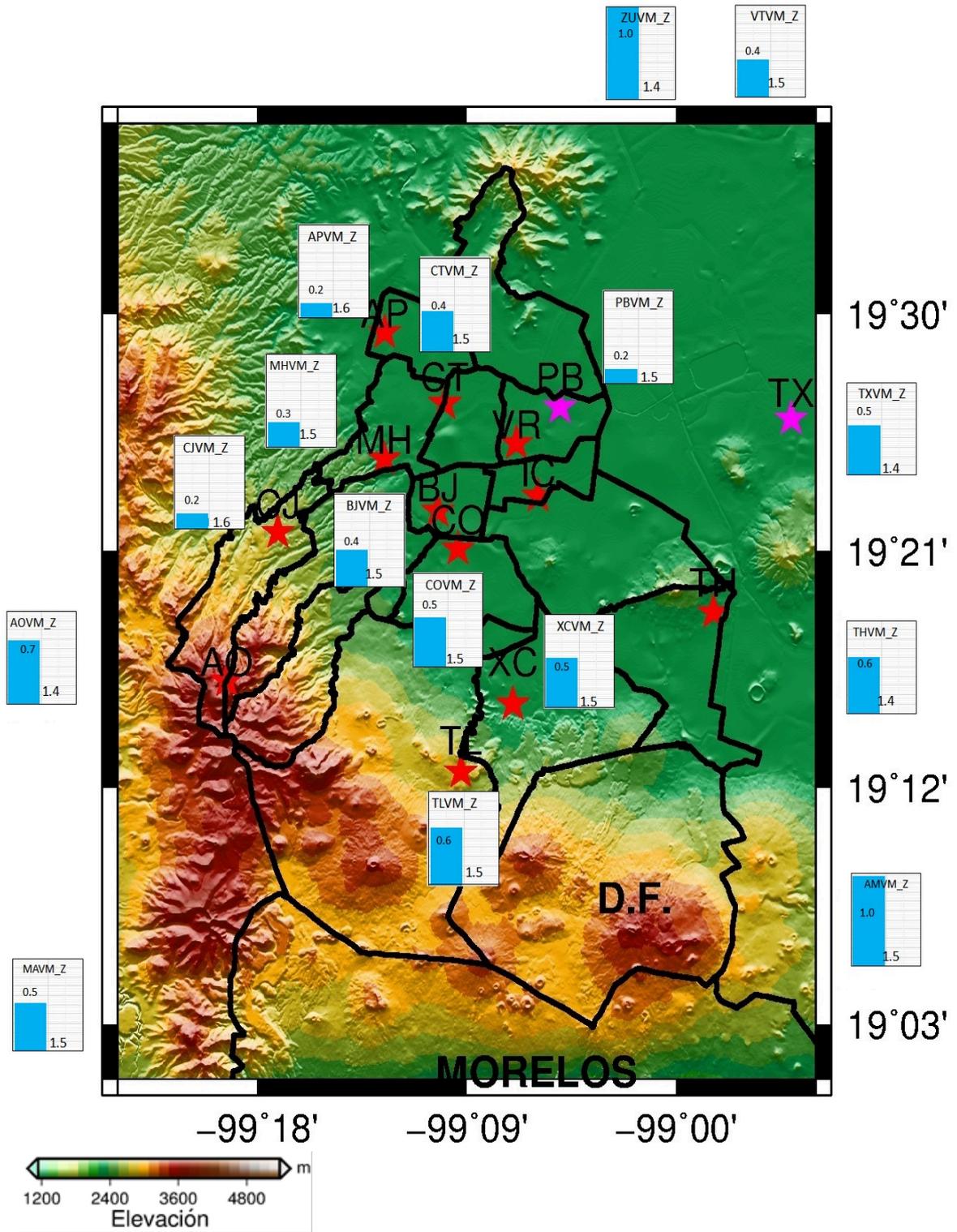
a) R.V.M. vertical



a) Red Delegacional del D.F. vertical

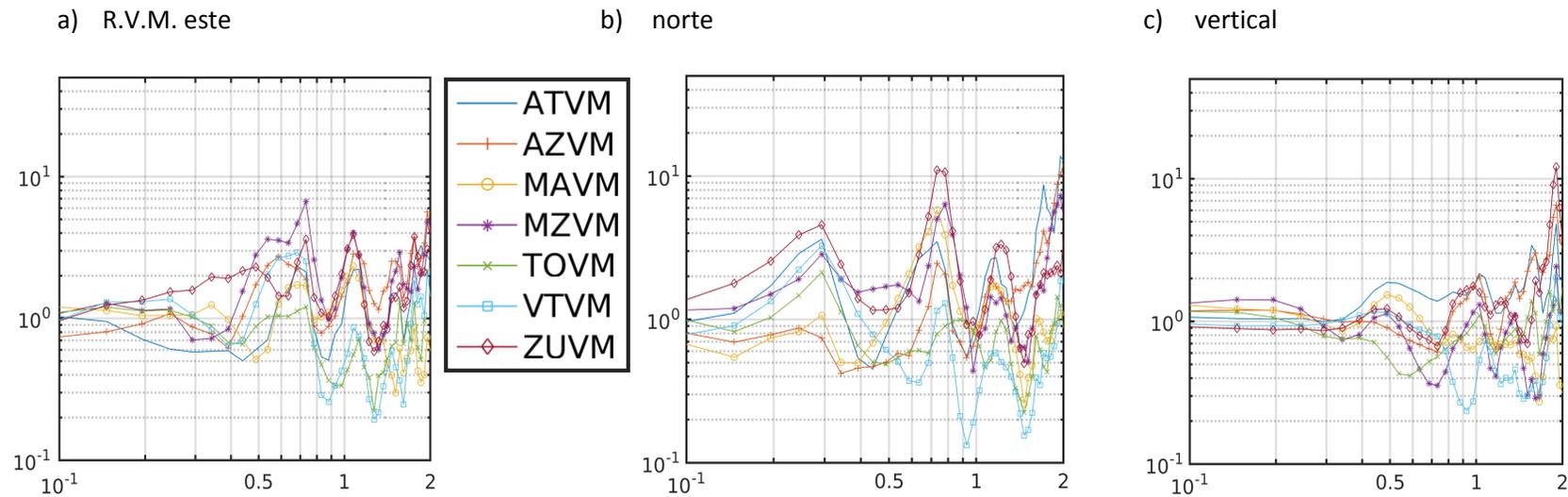


Gráficas de cocientes espectrales con las siguientes características del sismo: magnitud M_w de 7.7; profundidad de 82 km; distancia acimutal de 14390 km; su acimut de arribo es el NE. Se ubica al SE de Irán. La estación de referencia es **PBVM (Peñón de los Baños)**. El eje horizontal muestra la frecuencia, en el rango de 0.1 a 2 Hz y el eje vertical se tienen las amplificaciones relativas.

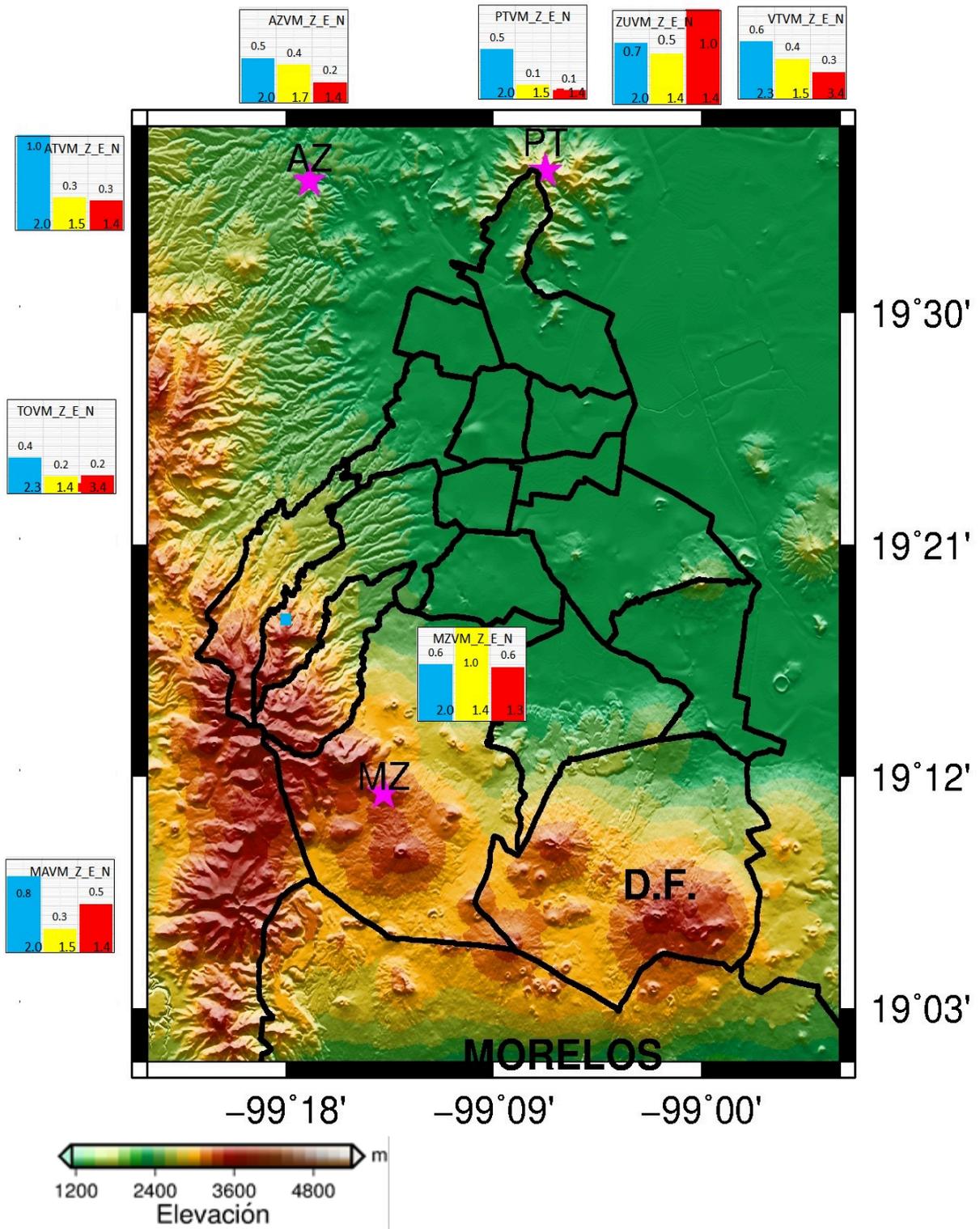


Evento 18. Mapa topográfico del D.F., se observa la división delegacional. Las estaciones que están fuera del D.F. se ubican aproximadamente en la dirección en que se encontrarían. El color azul, amarillo y rojo representan los componentes vertical, este y norte, respectivamente. Las gráficas de barras están normalizadas respecto a la amplitud máxima de cada componente, en la parte superior se encuentra el valor de amplificación y en la parte inferior se tienen los periodos fundamentales.

D.1. Evento 4.

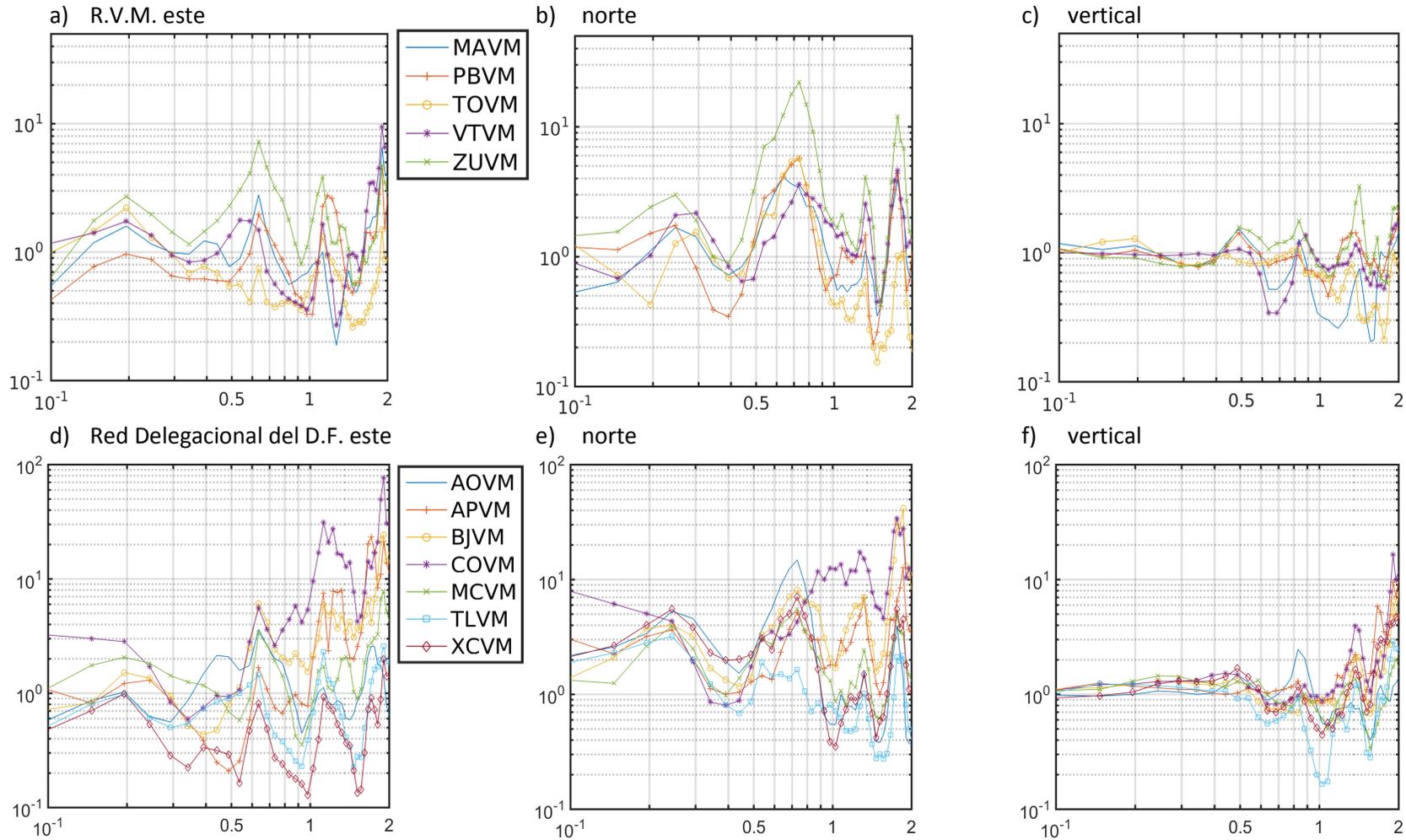


Gráficas de cocientes espectrales con las siguientes características del sismo: magnitud M_w de 7.6; profundidad de 17 km; distancia acimutal de 9880 km; su acimut de arribo es el SW. Se ubica al NE de Nueva Zelanda. La estación de referencia es **PTVM (Pico Tres Padres)**. El eje horizontal muestra la frecuencia, en el rango de 0.1 a 2 Hz y el eje vertical se tienen las amplificaciones relativas.

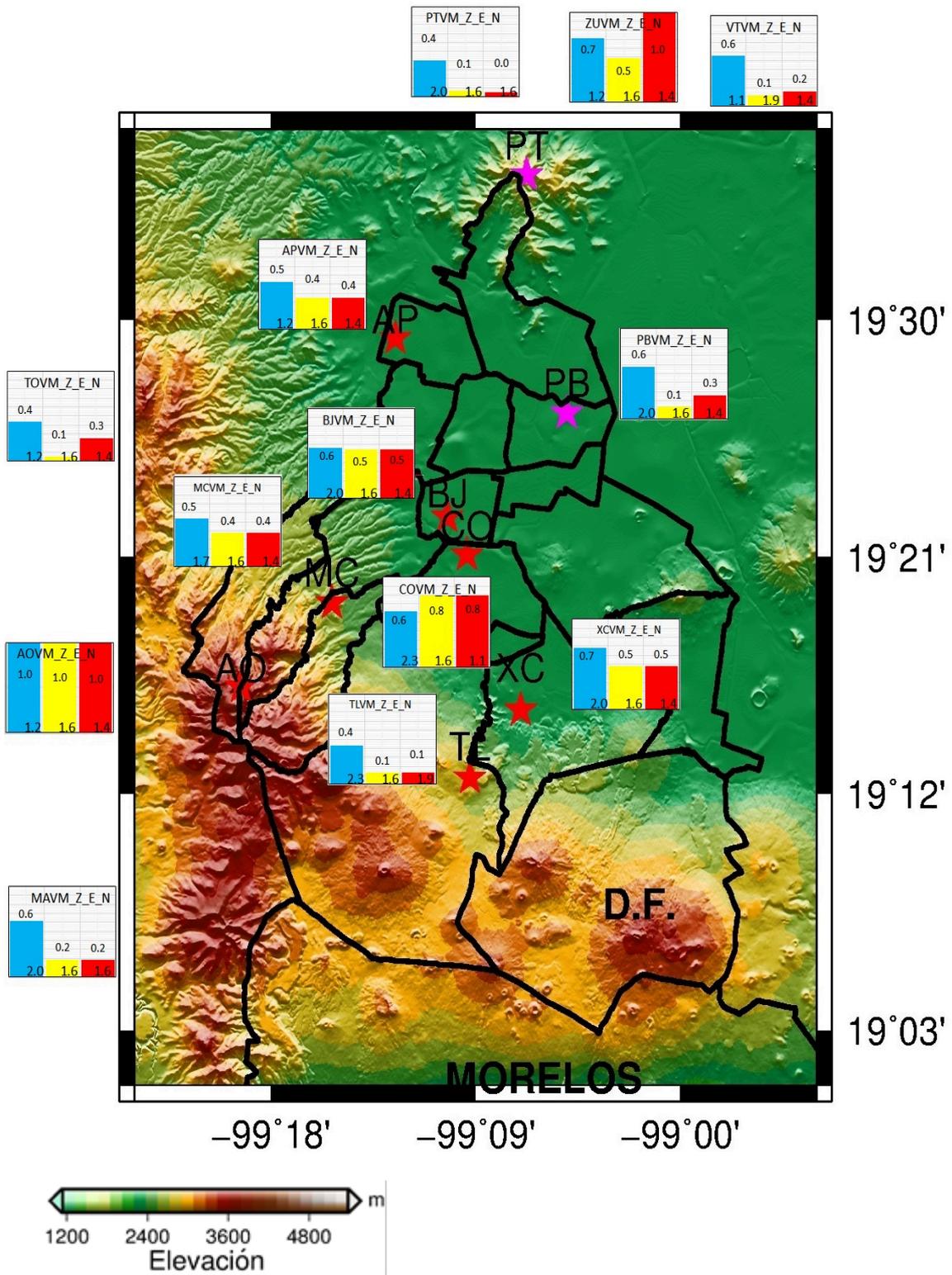


Evento 4. Mapa topográfico del D.F., se observa la división delegacional. Las estaciones que están fuera del D.F. se ubican aproximadamente en la dirección en que se encontrarían. El color azul, amarillo y rojo representan los componentes vertical, este y norte, respectivamente. Las gráficas de barras están normalizadas respecto a la amplitud máxima de cada componente, en la parte superior se encuentra el valor de amplificación y en la parte inferior se tienen los periodos fundamentales.

D.2. Evento 6.



Gráficas de cocientes espectrales con las siguientes características del sismo: magnitud Mw de 7.3; profundidad de 644.6 km; distancia acimutal de 9840 km; su acimut de arriba es el SW. Se ubica al NE de Nueva Zelanda. La estación de referencia es **PTVM (Pico Tres Padres)**. El eje horizontal muestra la frecuencia, en el rango de 0.1 a 2 Hz y el eje vertical se tienen las amplificaciones relativas.



Evento 6. Mapa topográfico del D.F., se observa la división delegacional. Las estaciones que están fuera del D.F. se ubican aproximadamente en la dirección en que se encontrarían. El color azul, amarillo y rojo representan los componentes vertical, este y norte, respectivamente. Las gráficas de barras están normalizadas respecto a la amplitud máxima de cada componente, en la parte superior se encuentra el valor de amplificación y en la parte inferior se tienen los periodos fundamentales.