

Evaluación de Amplificación Sísmica en la Ciudad de Tambo de Mora

Bach. Ing. Mileyvi Selene Quispe Gamero Dr. Ing. Zenón Aguilar Bardales

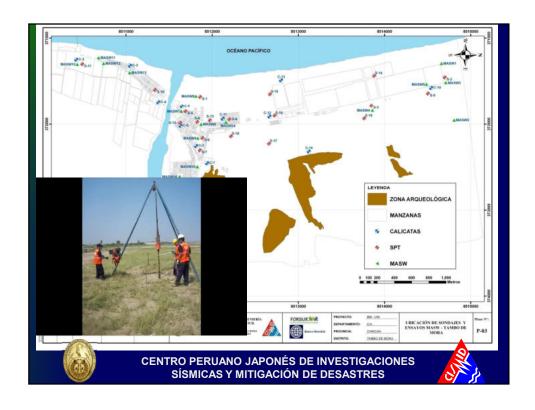
CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES - CISMID



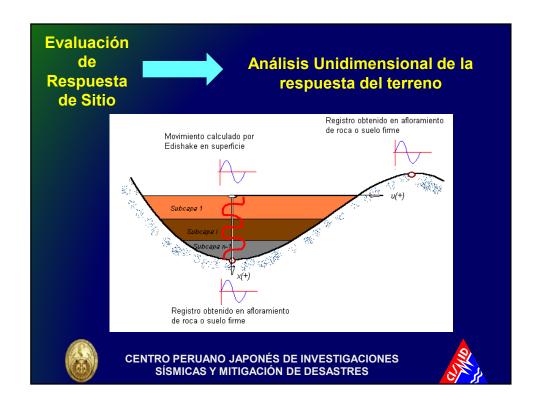


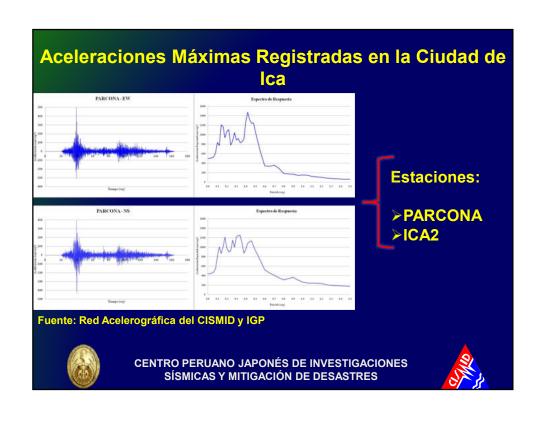


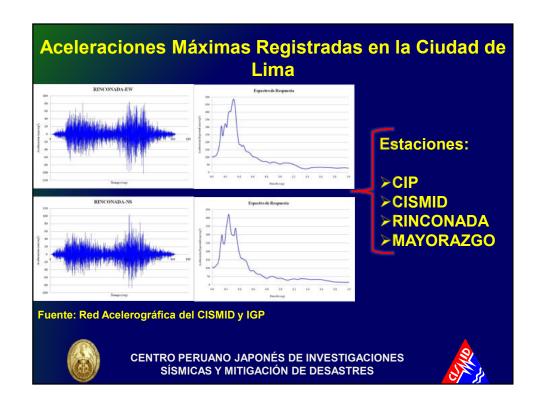


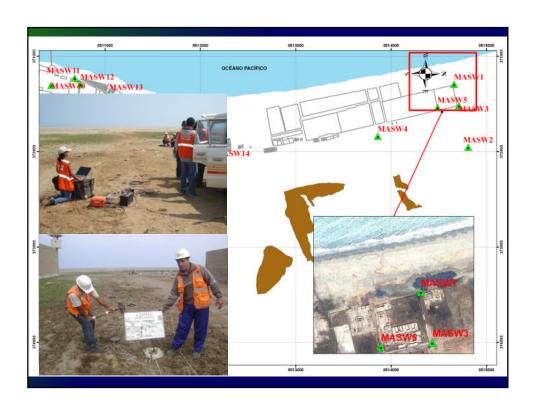


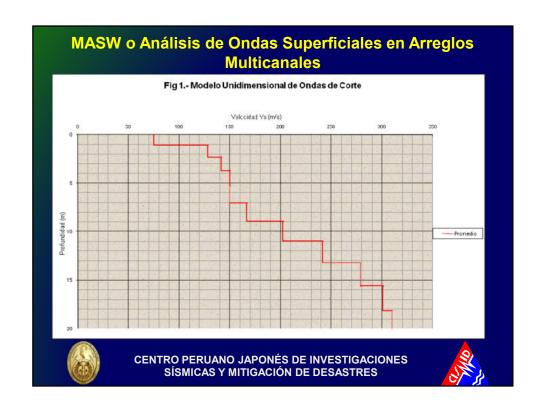


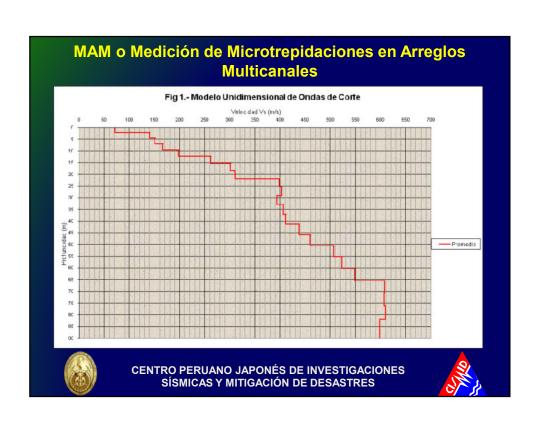




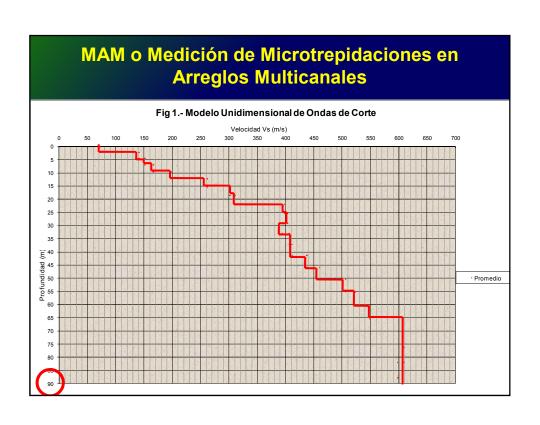


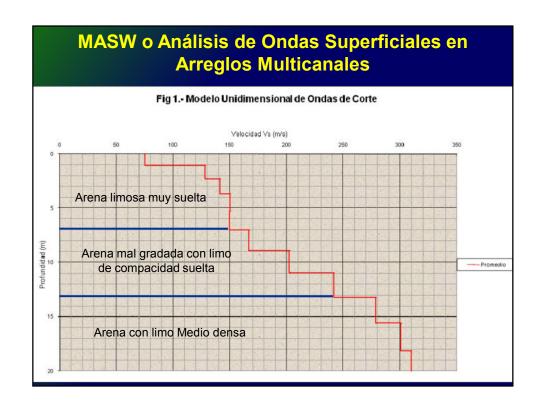


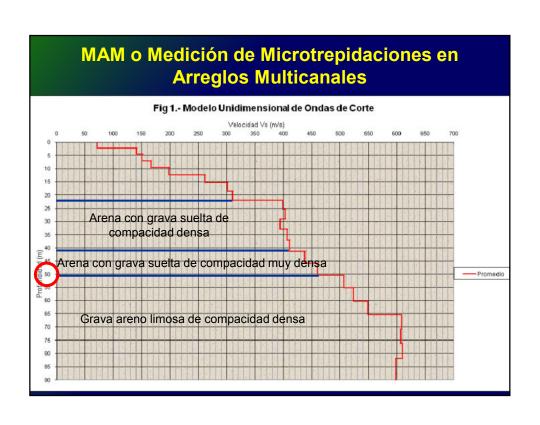




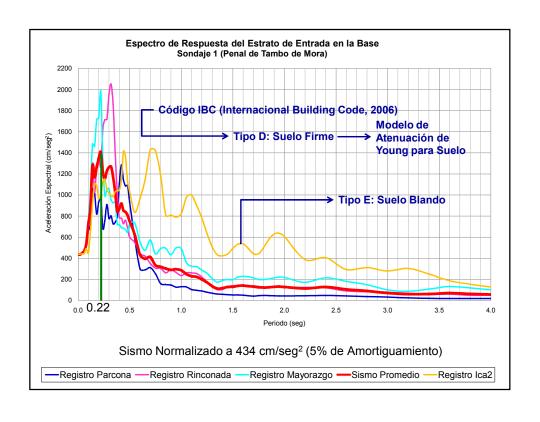


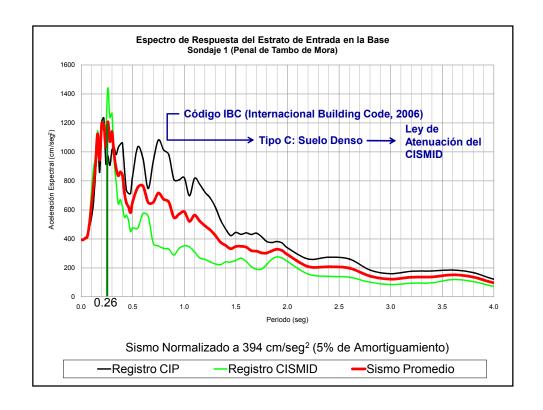


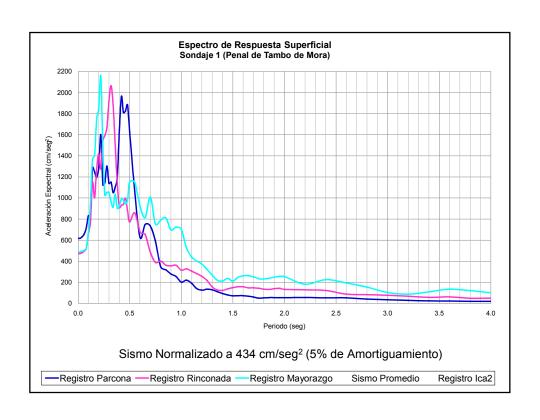


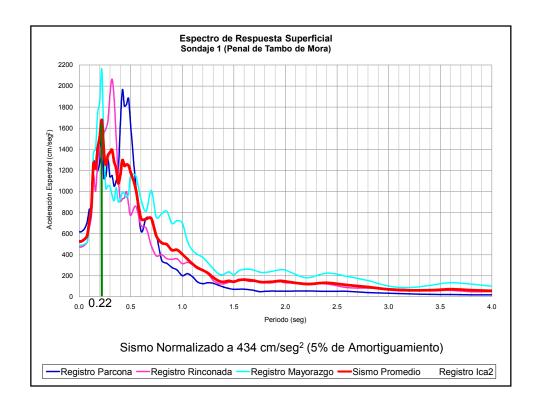


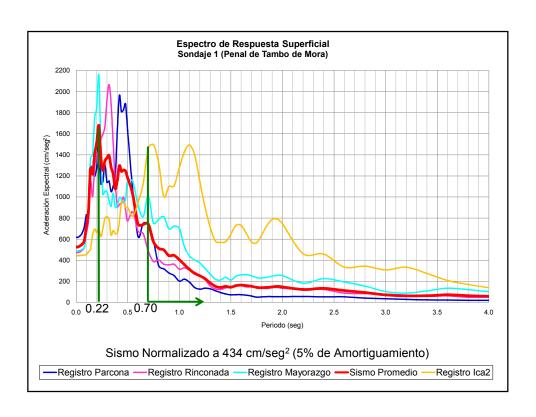


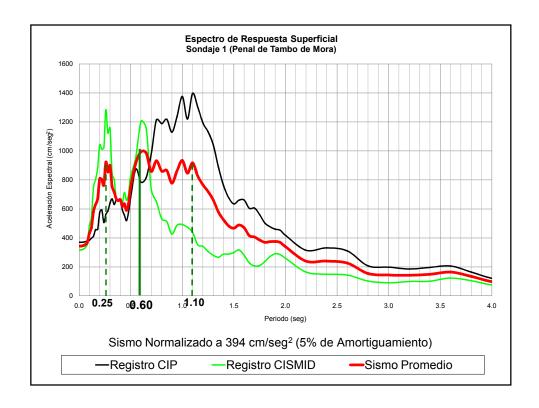


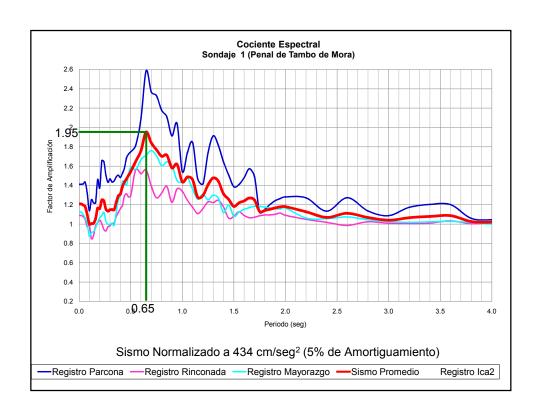


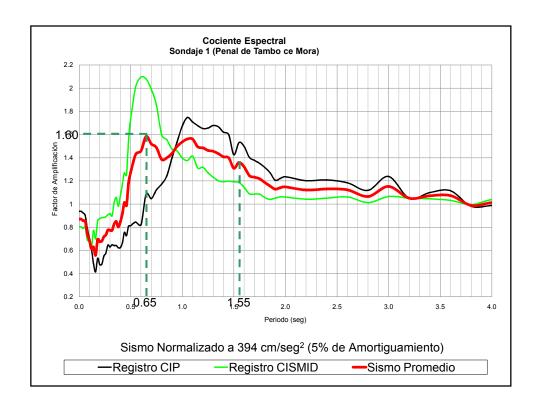












Conclusiones:

□De acuerdo al estudio de Microzonificación Sísmica de la ciudad de Tambo de Mora este perfil sísmico se encuentra dentro de la zona de mayor grado de peligro porque fue afectada por el fenómeno de licuación y también fue inundada por el tsunami, por lo que es una zona no apta para las construcciones.

□El análisis unidimensional a pesar de ser una metodología simplificada logra modelar las amplificaciones que suelen ocurrir en suelos blandos. En este caso, para este perfil en que predominan arenas limosas tenemos amplificaciones del orden de 1.60 a 2.00 para periodos que varían entre 0.2 y 1.1 seg.



CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

