

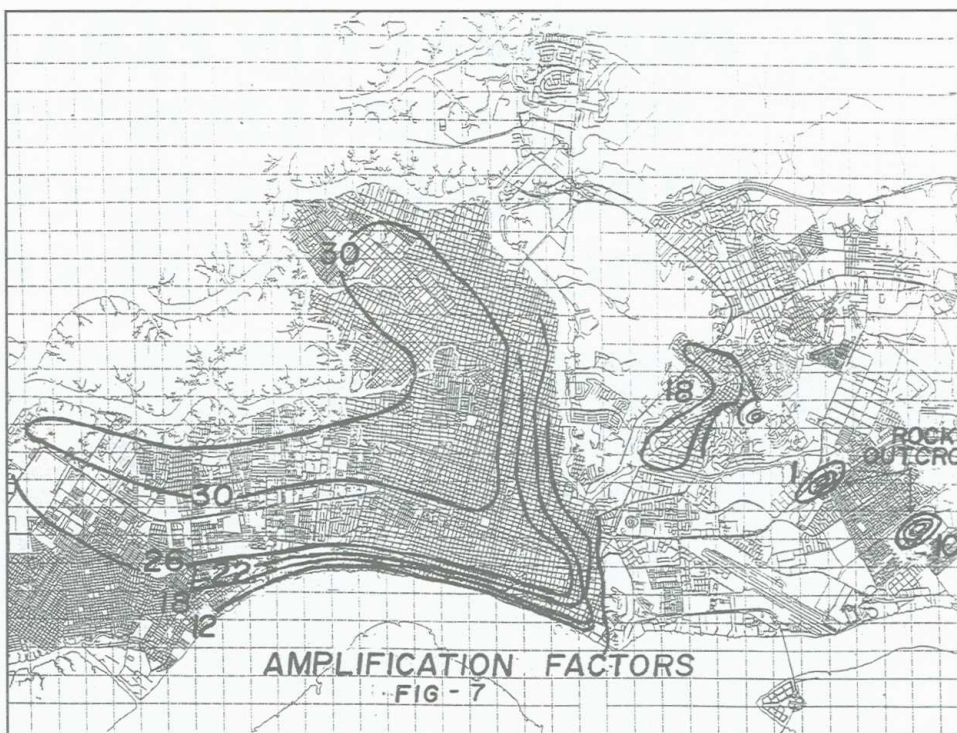
El período para edificios de concreto contruidos en Guayaquil está estimado en $T=0.85N$, en donde N es igual al número de pisos

3. Ampliación de la red de acelerógrafos

Cuatro modernos acelerógrafos fueron donados por el Proyecto a la Escuela Politécnica del Litoral para ampliar la red de acelerógrafos actualmente existente en Guayaquil. Estos equipos serán instalados en lugares estratégicos de la ciudad con suelos de diferentes características, con el objeto de registrar su comportamiento durante la ocurrencia de futuros eventos sísmicos en la ciudad. La información obtenida será de gran valor para mejorar las normas de diseño sismoresistente del Código de la Construcción para la zona de Guayaquil.

4. Capacitación y entrenamiento de las autoridades públicas y administradores de emergencias en el manejo de crisis

En el mes de abril de 1995 se llevó a cabo un ejercicio de simulación de sismo con el objeto de relacionar los resultados técnico-científicos obtenidos con el proyecto, con los procesos existentes de toma de decisiones político-administrativas y los planes y



Mapa de factores de amplificación del suelo para la ciudad de Guayaquil.

procedimientos operativos para el manejo de emergencias. Participaron en el ejercicio las principales autoridades de la provincia del Guayas y la ciudad de Guayaquil. De esta forma se puso a prueba la organización integral para el manejo de desastres en la ciudad de mayor población del país.

El escenario de terremoto fue construido por la Escuela Politécnica del Litoral. La situación se basa en el sismo sucedido en Guayaquil en 1942, proyectado a 1995.

5. Educación y concientización de la población en general

Para lograr una amplia cobertura de la población ubicada en zonas de alto riesgo, se celebró un convenio entre la Dirección Nacional de Defensa Civil, la Municipalidad de Guayaquil, la Dirección Provincial de Educación del Guayas y el UNDHA,

mediante el cual se desarrollaron un conjunto de materiales didácticos (trípticos, cuñas de radio, spots de televisión) para apoyar una campaña de educación y concientización pública, de tal manera que los habitantes de la ciudad conozcan cómo deben prepararse para enfrentar un sismo y cómo mitigar sus efectos. Estos materiales serán distribuidos entre la población a través del sistema educativo y los Comités Cívicos organizados en los diferentes sectores de la ciudad.

Es importante resaltar que los fondos originalmente destinados para este rubro fueron incrementados significativamente gracias a un aporte de la Municipalidad de Guayaquil, demostrándose así el interés y compromiso del gobierno local por mejorar la capacidad de respuesta de la ciudadanía frente a los desastres naturales. ✨