

REUNIÓN INAUGURAL DEL PROYECTO RADIUS

En el Salón de la Ciudad del Palacio Municipal, el día 19 de mayo de 1998, el Municipio de Guayaquil inauguró oficialmente el proyecto RADIUS, cuyas siglas en inglés significan: “Herramientas de Evaluación del Riesgo para el Diagnóstico de Zonas Urbanas contra Desastres Sísmicos”.

RADIUS es un proyecto promovido por la Secretaría del Decenio Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales (IDNDR) de las Naciones Unidas que se ejecuta simultáneamente en nueve ciudades seleccionadas en enero de 1998, luego de un riguroso proceso de selección en el que participaron 58 ciudades de todo el mundo.

Los trabajos se iniciaron en Febrero de 1998, a cargo de la Dirección del Plan de Desarrollo Urbano y Cantonal de la M.I. Municipalidad de Guayaquil, bajo la responsabilidad técnica y científica del Instituto de Investigación y Desarrollo de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (IIFIUC) y la supervisión de GeoHazards International Institute con sede en la Universidad de Stanford, California.

El proyecto culminará el 31 de julio de 1999, al término del cual se tendrán dos productos principales:

- a) Un Plan de Acción para la Reducción del Riesgo Sísmico en cada una de las nueve ciudades basados en los “Escenarios Sísmicos” preparados localmente, y;
- b) Un conjunto de herramientas de planificación para el diagnóstico del riesgo sísmico en zonas urbanas, que las Naciones Unidas compartirán con muchas otras ciudades del mundo, que al igual que Guayaquil se encuentran localizadas en zonas de riesgo sísmico.



Sr. Luis Chiriboga Parra (centro) inaugurando el proyecto RADIUS, junto al Sr. Víctor Aznar (derecha), de la Oficina de la Representación de las Naciones Unidas en el Ecuador. (Tomado del Diario Hoy del 20 de mayo de 1998).

El Programa del Evento fue el siguiente:

1. Palabras de bienvenida a cargo del Sr. Luis Chiriboga Parra, Vice-Alcalde de la ciudad;
2. Conferencia: “La Ciudad a Grandes Rasgos”, por el Arq. Felipe Huerta Llona (Municipio de Guayaquil).
3. Introducción al Proyecto RADIUS de parte del Dr. Carlos Villacís (GeoHazards International), Co-Director Internacional del proyecto;
4. Conferencia sobre la Sismicidad Histórica del País y la Región, por el Ing. Hugo Yepes, Director del Instituto Geofísico Nacional;
5. Exposición de los Objetivos, Plan de Trabajo y Organización del Proyecto, de parte del Ing. Jaime Argudo (Universidad Católica de Guayaquil), Responsable Científico del Proyecto;
6. Explicación del Rol del Comité Asesor, por el Dr. Carlos Villacís;
7. Presentación de un Reporte sobre el Avance del Proyecto, a cargo del Arq. Guillermo Arguello, Director del Departamento del Plan de Desarrollo Urbano y Cantonal de la M.I. Municipalidad de Guayaquil.

1. BIENVENIDA:

En sus palabras de bienvenida, el Sr. Luis Chiriboga expresó a nombre de la ciudad, su satisfacción por la selección de Guayaquil para el proyecto RADIUS y declaró que el Municipio apoya y colabora decididamente con las Naciones Unidas en esta iniciativa dirigida a producir a nivel mundial herramientas comunes para la reducción del riesgo sísmico.

Citó que el Municipio de Guayaquil durante este año dispondrá de una nueva cartografía digital para toda la ciudad, y que se están realizando importantes inversiones dirigidas al fortalecimiento de la Planificación Municipal.

Recordó que en los últimos seis años la Municipalidad ha hecho muchos progresos en este campo, en base de lo cual, es posible hoy en día que nuestra ciudad pueda contribuir a esfuerzos mundiales tales como el proyecto RADIUS.

2. LA CIUDAD A GRANDES RASGOS:

Se presentó una reseña histórica de la ciudad, su relación con la región, y las causas de su gran crecimiento demográfico y urbano experimentado principalmente durante las décadas de los sesenta y setenta.

Se concluyó que este crecimiento no planificado de la ciudad, es una de las principales razones para que el riesgo sísmico se haya incrementado significativamente.

Como dato histórico se tiene que durante el terremoto del 13 de mayo de 1942, la ciudad contaba con solo 180.000 habitantes en 8 km². Actualmente, posee más de dos millones de habitantes y una extensión urbana de 338 km².

3. INTRODUCCIÓN AL PROYECTO:

El Dr. Carlos Villacís destacó la importancia de la participación de las instituciones públicas y privadas, gubernamentales y no gubernamentales de la ciudad y el País en las distintas etapas del proyecto, así como del apoyo que se requiere de los medios de comunicación pública para permitir que los avances y resultados se difundan masivamente a la comunidad guayaquileña.

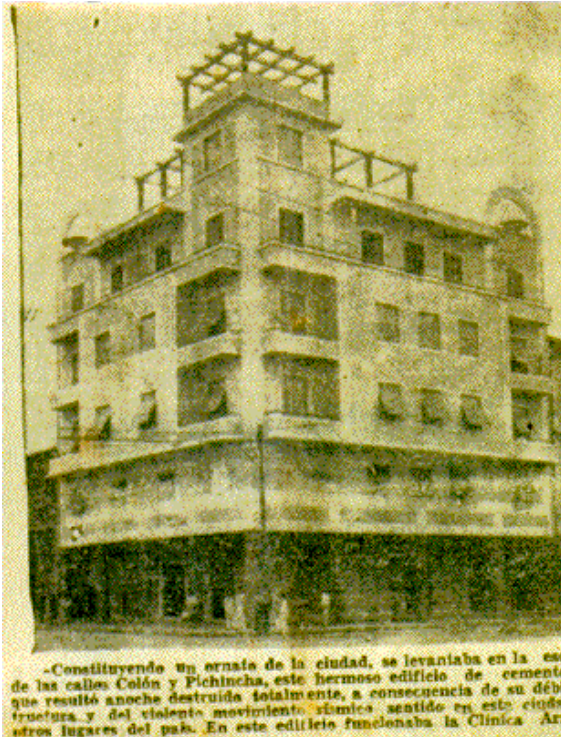
Explicó la función de los dos Talleres que se organizarán en octubre de 1998 y en marzo de 1999, el primero de ellos para la discusión del Escenario Sísmico y el segundo para la discusión del Plan de Acción.



Dr. Carlos Villacís (GeoHazards International), destacando el rol del Comité Asesor. (Tomado del Diario El Telégrafo del 20 de mayo de 1998).

4. SISMICIDAD HISTÓRICA DEL PAÍS Y LA REGIÓN:

De acuerdo con la sismicidad histórica de Guayaquil y la región, es probable que la ciudad experimente en el futuro un terremoto con intensidad sísmica máxima de VIII grados medida en la escala de Mercalli Modificada. Esta intensidad define daños en estructuras sísmicamente diseñadas, considerables con derrumbe parcial en construcciones fuertes pero sin diseño sismo-resistente y grandes en edificaciones pobremente construidas.



Edificio de la Clínica Arreaga, uno de los dos que colapsaron durante el terremoto del 13 de mayo de 1942. (Tomado del Diario El Universo).

5. OBJETIVOS, PLAN DE TRABAJO Y ORGANIZACIÓN:

El proyecto se compone de tres etapas:

- a) Recopilación de información (febrero a mayo de 1998);
- b) Preparación del Escenario Sísmico de Daños (junio a octubre de 1998);
- c) Preparación del Plan de Acción para la mitigación de los posibles daños producidos por un terremoto (noviembre de 1998 a julio de 1999).

Se informó que la primera etapa de recopilación de la información ha culminado exitosamente, gracias al aporte brindado por las instituciones a las cuales se solicitó apoyo.

Se hizo énfasis en que el proyecto es para toda la ciudad y sus resultados serán ampliamente compartidos y difundidos oportunamente.

6. ROL DEL COMITÉ ASESOR:

Durante la Preparación del Escenario Sísmico, funcionarios de más de treinta instituciones locales serán entrevistados para conocer de ellos el estado y vulnerabilidad de los sistemas que administran, los mismos que se consideran vitales para la ciudad y deberán ser capaces de soportar los sismos más probables. Sus conocimientos y experiencias se incorporarán a los estudios junto con las simulaciones teóricas que se realizarán para la estimación de los daños debido a un terremoto hipotético.

Se anunció, que en el diseño del “Plan de Acción”, se dará especial trato a la seguridad de las edificaciones esenciales (hospitales, escuelas, etc.) y un estudio detallado de los distintos tipos de edificaciones con mayor riesgo sísmico.



Un tipo de estructura con alto riesgo sísmico son algunos de los condominios del BEV en Sauces IX, en los que se han introducido ampliaciones sin diseño y supervisión técnica. (Tomado de los archivos del IIFIUC - Universidad Católica, Proyecto FUNDACYT-BID).

Se constituirá el Comité Asesor para el proyecto RADIUS. Este Comité estará integrado por varios representantes de importantes organizaciones locales, nacionales e internacionales; públicas y privadas, y tendrá como principales funciones las siguientes:

- Asesorar al Comité Ejecutivo local encargado de la ejecución del proyecto;
- Apoyar sus actividades durante su ejecución; y,
- Promover la difusión del Plan de Acción dentro de la comunidad.

7. REPORTE SOBRE EL AVANCE DEL PROYECTO:

El Director del Plan de Desarrollo Urbano y Cantonal, Arq. Guillermo Arguello, destacó los avances de este estudio, pues ya se tiene recopilada toda la información sobre la infraestructura de la ciudad; se han producido varios mapas temáticos interrelacionados estructuralmente de los distintos sistemas de los servicios básicos (agua, luz, etc.) y el equipamiento urbano (hospitales, escuelas, etc.) en conjunto con los análisis de las intensidades sísmicas esperadas para los distintos tipos de suelo.



Diario El Universo, 28 de mayo de 1998.

