



SIMULACRO DE INCENDIO EN PLANTAS INDUSTRIALES

Los criterios de análisis para el desarrollo de esta labor son:

- Industrias que manejan más de 500 galones de productos químicos.
- Instalaciones de gas con capacidad de 300 libras.
- Estaciones de servicio de gasolina.
- Almacenamientos de combustibles.
- Polvorines y municiones.
- Relación Existente entre infraestructura (vías, salud, hidrantes, etc.), vivienda e industria.

4. Actividades Relacionadas y Complementarias

- Mediante contrato de consultoría se recopiló la memoria de la aplicación metodológica y procedimental utilizada en el proyecto durante la Fase I para la evaluación de la vulnerabilidad y el ries-

go sísmico de la ciudad, particularmente en relación con las edificaciones (Campos, 1992).

- El OSSO inició recientemente para la empresa Gases de Oriente un estudio de amenazas y mitigación para la nueva red urbana de gas.
- La facultad de Ingeniería de la Universidad del Valle, por solicitud de la Alcaldía Municipal, elaboró un estudio detallado de vibraciones de las tribunas del estadio de fútbol Pascual Guerrero, utilizando los equipos de registro aportados al OSSO por el programa en la Fase I. Este trabajo dio como resultado la necesidad de reforzar una de las tribunas para reducir los desplazamientos que actualmente, en condiciones de resonancia, superan los umbrales de comportamiento humano. Próximamente se iniciarán los trabajos de refuerzo requeridos.
- El Consejo Colombiano de Seguridad y la DNPAD impulsaron la aplicación de la

metodología APELL (Concientización y Preparativos para Emergencias Industriales en el Nivel Local) del PNUMA con las empresas de la zona industrial de Yumbo. Durante este proceso se presentó en una de las industrias un escape de cloro gaseoso, al cual pudo dársele respuesta adecuada, incluyendo la evacuación preventiva de un amplio segmento de la población circundante.

- La Universidad del Valle -OSSO- ha realizado un informe sobre las características de las líneas vitales, principalmente de acueducto, alcantarillado y energía (OSSO, 1992) como resultado parcial de un Convenio celebrado entre el OSSO y DNPAD.
- Se espera en breve desarrollar el Programa de Capacitación en Construcciones Sismoresistentes.

Las gerencias de las empresas de servicios públicos desarrollaron las siguientes labores:

Gerencia de Acueducto y Alcantarillado: Estudio detallado de suelos en la planta de tratamiento de Puerto Mallarino, con el propósito de evaluar el potencial de licuación. Utilización de pilotes como sistema de cimentación para las ampliaciones de la planta de tratamiento de Puerto Mallarino.

Reposición de redes de alcantarillado con tuberías de mayor diámetro y materiales de mejor calidad (cambio de canales de ladrillo por tuberías de concreto con uniones de caucho, por ejemplo).

Gerencia de Energía: Instalación subterránea de algunas líneas de la red para reemplazar tendidos aéreos. Ampliación y construcción de subestaciones. Expansión de las redes de subtransmisión para mejorar la redundancia del sistema. Dotación de equipos para minimizar el tiempo de suspensión del servicio.

Gerencia de Teléfonos: Ejecución de estudios de suelos y análisis estructural para las centrales telefónicas más antiguas y que tienen gran número de líneas. Consecución de tres grupos electrógenos móviles para suministrar energía a las plantas telefónicas en caso de emergencia. Consecución de equipos de conmutación y transmisión por radio para ser utilizados en caso de salida de servicio de las plantas estratégicas. Habilitación de una segunda línea de distribución del tráfico de llamadas de larga distancia nacional e internacional. Se tiene prevista la instalación, por parte de Telecom, de la segunda central de tránsito para la comunicación de Cali con el resto del país y del mundo ●