



4. Actividad 3 – Curso Técnico:

“Prevención, Preparación y Respuesta a Desastres Causados Por Productos Químicos”

El Centro Colaborador OPS – CETESB planificó y desarrolló el curso: ***“Prevención, Preparación y Respuesta a Desastres Causados Por Productos Químicos”***, totalizando 40 horas, bien como, la preparación del material didáctico, en el idioma Español, incluyendo los textos técnicos y las presentaciones.

El curso técnico se desarrolló en las instalaciones de SINAPROC, en la Academia de Protección Civil, ubicada en la antigua Base Militar Americana – Howard.



Academia de Protección Civil – SINAPROC



Centro de Entrenamiento de ACP – Miraflores

El equipo técnico involucrado en el desarrollo del contenido técnico del curso se compuso por los siguientes profesionales:

- Instructores Representando el Centro Colaborador OPS - CETESB;
- Quím. Edson Haddad, Centro Colaborador OPS – CETESB;
- Quím. Jorge Luiz Noble Gouveia, Centro Colaborador OPS – CETESB;
- **Abogado Mauro de Souza Teixeira**, Centro Colaborador OPS – CETESB;



- Ing. Rubens César Perez, TASK – Special Services;
- Dr. Diego González, OPS Brasil.



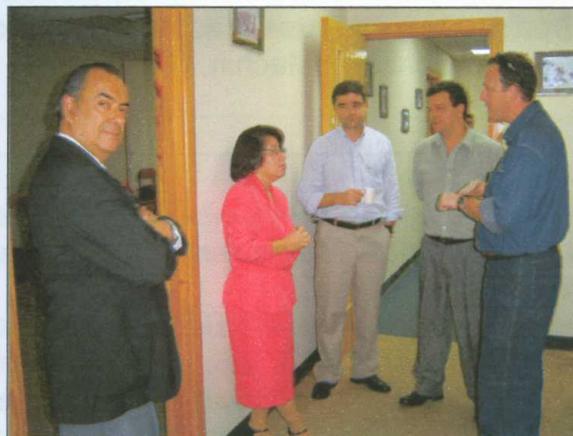
Instructores del Centro Colaborador OPS



Instructores del Centro Colaborador y Dr. Diego González – OPS - Brasil

Instructores Invitados – Panamá

- Dra. Hildauro – Centro Toxicológico Universidad de Panamá;
- Dr. Guillermo Arana – MINSAL – Ministerio de la Salud.



Dra. Hildauro y Dr. Guillermo Arana

Toda la infraestructura en Panamá fue organizada por la representación de OPS Panamá, en la persona del Dr. Raúl González.

El programa técnico desarrollado durante el Curso se presenta a continuación.:



Lunes, 6/10/2003

- 08:00-09:00 **Inauguración del Curso y presentación de los participantes**
OPS Panamá y Quím. Edson Haddad, CETESB
- 09:00-10:00 **Accidentes químicos: conceptos básicos**
Quím. Edson Haddad, CETESB
- 10:00-10:15 **Receso**
- 10:15-12:30 **Riesgos relacionados con sustancias químicas**
Quím. Edson Haddad, CETESB
- 12:30-13:30 **Almuerzo**
- 13:30-15:00 **Nociones básicas de toxicología aplicadas a las emergencias químicas**
Dra. Hildaúria – Centro Toxicología Univ. Panamá
- 15:00-15:15 **Receso**
- 15:15-17:00 **Responsabilidades de las instituciones en la prevención, preparación y respuesta a las emergencias químicas**
Dr. Diego González Machin, OPS-Brasil

Martes, 7/10/2003

- 08:00-09:30 **La organización de los servicios de salud para la atención prehospitalaria**
Dr. Guillermo Arana – MINSA Panamá
- 09:30-10:45 **Preparación del sector salud y acciones de respuesta médica para las emergencias químicas**
Dr. Diego González Machin, OPS-Brasil
- 10:45-11:00 **Receso**
- 11:00-12:30 **Las fuentes de información y su uso en las emergencias químicas**
Dr. Diego González Machin, OPS-Brasil
- 12:30-13:30 **Almuerzo**



13:30-15:00 **Equipos de protección individual**
Ing. Rubens Cesar Pérez, TASK - Special Services

15:00-15:15 **Receso**

15:15-17:00 **Equipos para detección ambiental**
Quím. Jorge Luiz Nobre Gouveia, CETESB

Miércoles, 8/10/2003

08:00 -10:00 **Tratamiento médico de las víctimas intoxicadas**
Dr. Diego González Machin, OPS-Brasil

10:00-10:15 **Receso**

10:15 -12:30 **Acciones de respuesta para los accidentes químicos con productos peligrosos**
Ing. Rubens Cesar Pérez, TASK - Special Services

12:30-13:30 **Almuerzo**

13:30 -17 00 **Acciones de respuesta para los accidentes químicos con productos peligrosos**
Ing. Rubens Cesar Pérez, TASK - Special Services

Jueves, 9/10/2003

08:00-09:00 **Descontaminación de los equipos de protección individual**
Técnico Mauro de Souza Teixeira, CETESB

09:00-10:00 **Aspectos generales sobre derrames de petróleo en el mar**
Quím. Edson Haddad, CETESB

10:00-10:15 **Receso**

10:15-12:30 **Simulación teórica de atención a accidentes químicos**
Equipo Técnico

12:30-13:30 **Almuerzo**

13:30-15:00 **Evaluación de la simulación teórica de atención a accidentes químicos**
Equipo Técnico



15:00-15:15	Receso
15:15-17:00	Preparación para el simulacro práctico de accidente químico Equipo Técnico

Viernes, 10/10/2003

08:00- 12:30	Simulacro práctico de accidente químico Equipo Técnico
12:30-13:30	Almuerzo
13:30-15:30	Discusión y evaluación del simulacro práctico de accidente químico Equipo Técnico
15:30-15:45	Receso
15:45-17:00	Evaluación del Curso y Clausura Equipo Técnico

La relación de los participantes y la evaluación del curso se encuentran disponibles en el adjunto 4.

El adjunto 5 de este documento presenta el informe fotográfico de las principales actividades desarrolladas durante la Actividad 3 – Curso Técnico.



5. Agradecimientos

CETESB – Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental del Estado de São Paulo, Brasil como Centro Colaborador de la OPS / OMS agradece a las Instituciones Autoridad del Canal de Panamá, Autoridad Marítima de Panamá, Cuerpo de Bomberos de Panamá, Caja de Seguro Social de Panamá, ATTT – Autoridad de Tránsito y Tráfico Terrestre, Ministerio de la Salud de Panamá, Autoridad Nacional del Ambiente, SINAPROC, Policía Técnica Judicial, SENACYT, Instituto Smithsonian y Ministerio del Comercio e Industria de Panamá, por la colaboración en el desarrollo de los trabajos, bien como por la hospitalidad y el profesionalismo presentados durante todo el desarrollo de esta cooperación.

Quiere agradecer, en especial, a la representación de OPS Panamá, en la persona de Dra. Guadalupe Verdejo, Dra. Ana Quan y Dr. Raúl González, como también al Ministerio de la Salud de Panamá, en la persona del Dr. Guillermo Arana. La colaboración y el apoyo de estos profesionales fueron decisivos en la concreción de nuestros objetivos.

¡Muchas gracias!



6. Equipo técnico

El presente trabajo tuvo la participación de los siguientes profesionales, empresas e instituciones:

- **CETESB – Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental**

Centro Colaborador OPS / OMS

Coordinación :

- Quím. Edson Haddad

Gerente del Sector de Operaciones de Emergencia

Participación:

- Quím. Jorge Luiz Nobre Gouveia

- Biól. Carlos Ferreira Lopes

- Abogado Mauro de Souza Teixeira

- Dra. Nilda Fernícola

- **Organización Panamericana de la Salud - Brasil**

- Dr. Diego González Machín

- **Organización Panamericana de la Salud - Panamá**

- Dra. Guadalupe Verdejo

- Dra Ana Quan

- Dr. Raúl González

- **Ministerio de la Salud - Panamá**

- Dr Guillermo Arana

- **TASK – Special Services – Brasil**

- Ing. Rubens César Perez