

CURSO REGIONAL SOBRE EMERGENCIAS RADIOLOGICAS

PROGRAMA

DIA 12

*F. Vidarte
R. Ramírez
E. Medina*

- 01 Inauguración
Conceptos Generales de Protección Radiológica*

DIA 13

H Bruno

- 02. Análisis de Accidentes y Niveles de Intervención*
a. Consideraciones Generales
b. Usos de materiales radiactivos. Accidentes potenciales
c. Posibles escenarios
d. Clasificación de accidentes
f. Criterios para fijar niveles de intervención

DIA 14

H. Bruno

- 03 Contramedidas*
a. Tipo de contramedidas
b. Consideraciones sobre la escala de tiempos
c. Control de accesos y egresos
d. Puesta a cubierto y blindaje. Evacuación
e. Medidas de protección personal
f. Descontaminación personal. Descontaminación de áreas
g. Asistencia médica
h. Administración de lodo estable
i. Control de agua y alimentos

DIA 15

H. Bruno

- 04 Planificación para la respuesta en situaciones de emergencia*
a. Objetivos Responsabilidades
b. Identificación del accidente
c. Notificación
d. Instrumental y equipos
e. Niveles de intervención
f. Preparativos para la asistencia médica
g. Entrenamiento y ejercicios
h. Planes de emergencia

DIA 16

H.Bruno-C.A.Nogueira

- 05 *Procedimientos para la implementación*
a. *Consideraciones Generales Responsabilidades*
b. *Organización*
c. *Control de accesos y egresos*
d. *Monitoraje radiológico*
e. *Flujo y tratamiento de la información y comunicaciones*
f. *Cambios de la clasificación y la finalización de la emergencia*
g. *Aprendizaje a partir de experiencias previas*

DIA 19

C.A.Nogueira

05. *Procedimientos para la implementación (continuación)*
Directrices Generales para un planeamiento de intervención en caso de accidentes con radiaciones ionizantes.

DIA 20

C.A. Nogueira

06. *Información al público*
07. *Mantenimiento y actualización de planes de emergencia*
08. *Entrenamiento y simulacros*

DIA 21

Nogueira-Kunst

09. *Análisis de los principales accidentes ocurridos en la Región (México, El Salvador, Brasil (Goiania), etc)*

DIA 22

Kunst, E.Zúñiga

10. *Trabajos prácticos:*
a. *Recuperación de una fuente extraviada*
b. *Monitoraje de un ambiente contaminado y evaluación*

DIA 23

Kunst, L.J. Perez

10. *El papel de la OPS/OMS en la preparación y atención a nivel internacional de emergencias radiológicas*
11 *Mesa Redonda*
Clausura

**CURSO REGIONAL DE CAPACITACION SOBRE
EMERGENCIAS RADIOLOGICAS**

Lima, 12 al 23 de Agosto de 1991

ARCAL I C7-RLA-9.011-001

LISTA DE PARTICIPANTES

- | | |
|---------------|--|
| 1. BOLIVIA | Francisco SANCHEZ GUTIERREZ
Instituto Boliviano de Ciencia y Tecnología Nuclear |
| 2. BRASIL | Frida EIDELMAN
Comisión Nacional de Energía Nuclear |
| 3. BRASIL | Jorge Hernani ELORZA
Instituto de Pesquisas Energéticas y Nucleares (IPEN-CNEN/SP) |
| 4. BRASIL | Guilherme de Jesus NANNI
Comisión Nacional de Energía Nuclear |
| 5. CHILE | Juan Patricio ALCAINO LARA
Instituto de Salud Pública |
| 6. CHILE | Eliana Natacha MANSILLA FUENTES
Comisión Chilena de Energía Nuclear |
| 7. COLOMBIA | Pedro Nel RAMIREZ RAMIREZ
Instituto de Asuntos Nucleares |
| 8. COSTA RICA | Carlos BONILLA GONZALES
Instituto Nacional de Seguros |

Dirección Bomberos

9. CUBA **Alberto CASTELLS BARRIO**
Ministerio de Industria Básica
10. CUBA **Valentín Lázaro RABELO PARRA**
Secretaría de Asuntos Nucleares
11. ECUADOR **Miguel CIFUENTES ARIAS**
Comisión Ecuatoriana de Energía Atómica
12. MEXICO **Andrés ROCHA BARAJAS**
Consejo Nacional de Seguridad Nuclear y
Salvaguardias
13. MEXICO **Marco Antonio RUIZ CRISTOBAL**
Instituto Nacional de Investigaciones
Nucleares
14. MEXICO **Trinidad MARTINEZ CASTILLO**
Universidad Nacional Autónoma de México
15. VENEZUELA **David LEA**
Instituto Venezolano de Investigaciones
Científicas

PARTICIPANTES LOCALES

16. PERU **José AGUIRRE RODRIGUEZ**
Cuerpo General de Bomberos Voluntarios
del Perú
17. PERU **Dolores RIVERA DE LEYVA**
Gerencia de Seguridad Radiológica
Centro Nuclear de Huarangal-IPEN
18. PERU **Javier DELGADO VALLADARES**
Cuerpo General de Bomberos Voluntarios
del Perú
19. PERU **Ciro UGARTE CASAFRANCA**

Ministerio de Salud

20. PERU **César BEJAR VASQUEZ**
Instituto Nacional de Salud Ocupacional
21. PERU **Orlando VICUÑA BARBIS**
Dirección de Seguridad Nuclear y Protec-
ción Radiológica-IPEN
22. PERU **Pablo ALARCON VELASCO**
Gerencia de Seguridad Radiológica
Centro Nuclear de Huarangal-IPEN
- 23 PERU **Alejandro ZAPATA ARIAS**
Gerencia de Seguridad Radiológica
Centro Nuclear de Huarangal-IPEN

PROFESORES

Héctor BRUNO
Comisión Nacional de Energía Atómica
Argentina

Carlos Antonio NOGUEIRA DE OLIVEIRA
Comisión Nacional de Energía Nuclear
Brasil

Juan José KUNST
Comisión Nacional de Energía Atómica
Argentina

Luis Jorge PEREZ
Organización Panamericana de la Salud

Francisco VIDARTE GARCIA
Renán RAMIREZ QUIJADA
Eduardo MEDINA GIRONZINI
Edgardo ZUÑIGA PAREDES
Instituto Peruano de Energía Nuclear

COORDINACION DE PRACTICAS

Edgardo ZUÑIGA PAREDES
Gerencia de Seguridad Radiológica
Centro Nuclear de Huarangal-IPEN

COORDINACION GENERAL

Eduardo MEDINA GIRONZINI
Coordinador del Proyecto ARCAL I
Dirección de Seguridad Nuclear y Protección
Radiológica-IPEN

PLANES DE EMERGENCIA

BIBLIOGRAFIA

ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD

- 1- "Accidental Release. Principles of Public Health Action"
W.H.O. Regional publication, European Series N^o 16

OIEA - COLECCION SEGURIDAD -

- 2- S.S. # 55. "Planificación de las medidas de emergencia en el exterior del emplazamiento en el caso de Acc. Rad. en una instalación nuclear".
- 3- S.S. # 72. "Principios para el establecimiento de niveles de intervención para la protección del público en caso de accidente nuclear o emergencia radiológica".
- 4- S.S. # 73. "Emergency preparedness exercises for nuclear facilities: preparation, conduct and evaluation".
- 5- S.S. # 81. "Derived intervention levels for application in controlling radiation doses to the public in the event of a nuclear accident or radiological emergency".
- 6- S.S. # 86. "Techniques and decision making in the assessment of off-site consequences of an accident in a nuclear facility".
- 7- S.S. # 91. "Emergency planning and preparedness for accidents involving radioactive materials used in medicine, industry research and teaching".
- 8- S.S. # 97. "Principles and techniques for post-accident assessment and recovery in a contaminated environment of nuclear facility".

-COLECCION SEGURIDAD. SERIE NUSS-

- 9- S.S. # 50-SG-G6 "Medidas de las autoridades públicas en previsión de situaciones de emergencia en centrales nucleares".
- 10- S.S. # 50-SG-D6 "Medidas de la entidad explotadora (concesionario de la licencia) para casos de emergencia en centrales nucleares".

ICRP

- 11- ICRP PUBLICACION # 40 "Protection of the public in the event of major radiation accident".

PROCEEDINGS DE REUNIONES Y CONGRESOS

- 12- "Emergency planning and preparedness for nuclear facilities" Proceedings of a symposium, Rome 4-8 nov. 1985 OIEA.
- 13- "Emergency planning in case of nuclear accidents - Technical aspects. OECD-NEA. París 1989.
- 14- "Recovery operations in the event of nuclear accident or radiological emergency".- Proceedings of a symposium - Viena 6-10 nov. 1989.
- 15- "Environmental contamination following a major nuclear accident".- Proceedings of a symposium, Viena 16-20 oct 1989.