S I M U L A C I O N

"TERREMOTO EN TOCUY"

PARTE II.

INSTRUCCIONES PARA PARTICIPANTES

A. ANTECEDENTES

Esta simulación fue realizada por indicación del Dr. Claude de Ville de Goyet, Jefe de la Oficina de Preparativos para Socorros en Casos de Desastre, de la Organización Panamericana de la Salud.

Tiene como antecedentes los ejercicios de Simulación "Cara" de Janet Davidson, de Edmonton, Canadá y, "Cariba" del Prof. Dr. F. E. Nunes de la Universidad de West Indies, Mona Kingston, Jamaica, la primera realizada en 1979 y la segunda llevada a cabo en el seminario "Disaster Relief Mangement" en Montego Bay, Jamaica en junio de 1980, organizado por la OPS. Si bien la estructura se mantiene de acuerdo a la metodología de las simulaciones nombradas, el contenido ha sido cambiado para adecuarlo a las realidades de Latinoamérica.

Tanto Tocuy como Termalia son reales, como así también los datos y los personajes. Únicamente han sido cambiado los nombres, y si se encuentra alguna similitud con la vida real, se habrá cumplido una de las finalidades del modelo.

Conjuntamente con el autor intervinieron en la adaptación final del material Romero y Elena Wasserman.

I. INTRODUCCION

Las siguientes instrucciones fueron preparadas para los participantes y su conocimiento es necesario para el buen desarrollo del ejercicio de simulación.

El ejercicio de Simulación fue diseñado como introducción al seminario. Como tal, el propósito primario es de sensibilizar al participante de la magnitud de los problemas que debe enfrentar y las decisiones que debe tomar en el campo de la salud ante un desastre natural. La simulación intenta, por otra parte, preparar al participante y hacerlo receptivo a las presentaciones que se realizarán durante el seminario, relativas a diferentes contenidos sobre las emergencias causadas por los desastres naturales.

Algunos de los objetivos de una simulación son:

1. Presentar una abstracción simplificada de los elementos esenciales de una situación.
2. Hacer explícito las relaciones esenciales y las interacciones fundamentales entre aquellos roles que son claves en una situación dada.
3. Desarrollar la variante tiempo más rápidamente que lo normal, de manera que las implicaciones que surjan de la acción en una situación dinámica puedan ser claramente experimentadas.
4. Poner al participante en una situación de "stress" de manera que pueda sentir el impacto directo de la toma de decisiones.
5. Ofrecer la oportunidad de participar en el proceso enseñanza-aprendizaje basado en las líneas de autoaprendizaje.

Si bien todos los objetivos señalados son importantes, se hará mención especial al aspecto descrito como variable tiempo, desarrollado en el punto 3.

No hay duda que una de las ventajas más significantes de la simulación es su habilidad de acelerar el tiempo. Es esta característica fundamental la que hará posible que el participante, en nuestro ejercicio, tome decisiones en situaciones que normalmente se producirían en un largo período de tiempo. Sin embargo, la aceleración del tiempo no es siempre ventajosa, y el coordinador estará conciente de este factor para manejarlo lo más exacto, dentro de las posibilidades.

En resumen, un ejercicio de simulación requiere que los participantes se conviertan en "actores de una obra", representen los roles que son reflejo de una situación o experiencia real, y que tomen las decisiones correspondientes a su rol.

En el caso particular de esta Simulación que denominaremos "Tocuy, Estado de Termalia", el ejercicio servirá para:

1. Familiarizar al participante en el proceso de toma de decisiones en circunstancias de incertitudes y en presencia de una información confusa e inexacta;
2. Estimular al participante a realizar un análisis crítico de la información recibida en relación al desastre;
3. Dar oportunidad para tomar decisiones en la mayor parte de los contenidos relacionados con la emergencia en los desastres naturales.

III. Metodología

La metodología de la Simulación se basa en la propia experiencia del participante. Cada uno de los participantes tendrá un rol definido, que será entregado al comienzo, de acuerdo al programa.

Al término de las 7 horas, hay dos alternativas según la decisión de los participantes:

- a) Un intervalo de 1 1/2 hora para luego realizar el resumen y discusión final de la simulación;
- b) Seguir directamente con el resumen y discusión final.

S I M U L A C I O N

"TERREMOTO EN EL TOCUY"

PARTF III: EJERCICIO

CONTENIDO DE LA SIMULACION

1. Información básica de Tocuy, Estado de Termália (1)
2. Escenario del Desastre (2)
3. Roles y experiencias personales en el terremoto (3)
4. Informaciones subsiguientes (4 a 183)
5. Anexo No. 1 - Datos adicionales de Tocuy
Anexo No. 2 - Roles adicionales

Información Básica de Tocuy, Estado de Termalia (1)

Termalia está situado en el norte de Sud América, limitando con 3 países y el mar. Es un país montañoso con llanuras y selvas. Su clima es tropical y su riqueza está basada en la exportación de diversos productos. La extensión del territorio es alrededor de 394.000 km². El idioma utilizado es el español.

Tocuy es uno de los estados más importantes de Termalia. Está situado en la zona Centro Occidental, teniendo como límites otros cuatro estados de Termalia.

1. Superficie: 7.098 km², que representa 1.8% del territorio de Termalia.
2. División Política: Está constituido por 7 Distritos y 18 municipios. Su capital es Guaca con 79.301. El gobernador y vice gobernador son elegidos a través de elecciones directas.
3. Población: El último censo realizado en 1971 señalaba que Tocuy tiene una población de 223.545 con una densidad de 31.49 habitantes por km². El 59.4% de la población se encuentra entre 0 a 19 años, el 35.0% de 20 a 59 años.
4. Educación: De acuerdo a una investigación realizada, se estableció que el 44% de la población mayor de 15 años residente en Tocuy era analfabeta. En el país hay un 27% de analfabetismo.
5. Economía: Tocuy tiene una población activa de 75.000 personas. De esta población activa, 72.300 personas se encontraban dentro de la categoría de ocupados y 2.700 desocupados. Analizando las cifras del Ministerio de Economía se observa que la mayoría de la población de Tocuy se encuentra en un nivel socioeconómico muy pobre, ya que el 93% de la población ocupada tiene ingresos inferiores a 2.000 pesos (5 pesos = 1 dólar).
6. Tipo de Construcción: En el área urbana se mezclan las casas antiguas con los edificios modernos, algunos de ellos de construcción antisísmica. En el área rural la mayoría de las casas son de adobe.
7. Saneamiento ambiental: Agua potable con problemas en la distribución y filtros. Los desperdicios son quemados en lugares establecidos.
8. Sistemas de comunicación: Radio, televisión a través de repetidoras, teléfono, telégrafo y telex. El servicio de teléfonos, si bien automatizado, tiene serias deficiencias. Las autopistas existentes son relativamente buenas, y comunican con

los estados vecinos. Existe un aeropuerto para aviones pequeños. El aeropuerto comercial se encuentra en la ciudad del estado vecino a 2 1/2 horas en automóvil. La mayoría de los automóviles son importados de Estados Unidos. El sistema de autobuses es deficiente, y la flota de los mismos es antigua y en muy mal estado.

9. Sistema de atención de salud: En Termalía existen tres subsectores de salud: el Público, el Seguro Social, y el privado. En Tocuy el subsector estatal está dirigido por lo que se denomina comisionado de salud, que está establecido en la Capital Guaca. No existen servicios del Seguro Social. Tocuy está dividido en 5 áreas programáticas. El área programática No. 1 comprende la ciudad Guaca y 8 municipios, abarcando al 37.8% de la población.

9.1 Morbilidad

Las cuatro primeras causas de consulta son:

- a) Parasitosis intestinal.
- b) Enfermedades respiratorias.
- c) Disenterías y gastroenteritis.

Estas causas conforman el 35% de la patología.

9.2 Mortalidad

La mortalidad general por 1000 habitantes (8.1), la mortalidad en menores de 1 año por 1000 nacidos vivos (56.8) y el porcentaje de muertes en menores de 5 años (39.2) en Tocuy son mayores que los índices para Termalía. Igualmente, el porcentaje de muertes sin asistencia médica es más alto en Tocuy (22.9) que en el resto de los otros estados.

9.3 Estado Nutricional

En una encuesta realizada en todo el territorio de Tocuy, en la población escolar comprendida entre 7-14 años se encontraron los siguientes resultados:

Número total de población (7-14 a): 57.920
Número de población encuestada: 29.176 (57.37%)
Normal: 15.047 (51.57%)
Grado I: 10.567 (36.21%)
Grado II: 3.000 (10.28%)
Grado III: 567 (1.94)

9.4 Estructura de los Servicios de Salud

Las atenciones de salud en Tocuy son prestadas por el subsector público en más de 90% aproximadamente. Solamente existen 20 camas generales pertenecientes al subsector privado, ubicadas en Guaca, e instaladas en dos instituciones catalogados como clínicas. Una colonia psiquiátrica alberga alrededor de 500 pacientes, casi en su totalidad crónicos queda a 4 horas de Guaca.

Cada una de las cinco áreas programáticas cuenta con un centro de Atención Médica, más o menos desarrollado, según la importancia de la población a servir. El área programática No. 1 que comprende Guaca, incluye el Hospital Regional con 272 camas, y es de alta complejidad. Es el único servicio que corresponde al tercer nivel de atención. En total Tocuy cuenta con 442 camas.

9.5 Cobertura

Durante el año anterior se atendieron 163.085 pacientes de primera consulta. El área programática No. 1 registra el 34.30% de las consultas, el 2, 14.92% el 3, 33.40%, el 4, 9.86% y el 5, 7.52%.

9.6 Recursos humanos

Abarcan todas las ocupaciones del equipo de salud.

10. Desastres naturales y programación de la Emergencia

10.1 Tipo de desastres más frecuentes: Terremotos

Historia de Desastres Naturales:

<u>Año</u>	<u>Desastre Natural</u>	<u>Muertes</u>	<u>Daños</u>
1874	Terremoto	680	extensos
1875	Temblores	--	mínimos
1876	Temblores	--	--
1892	Temblor	--	--
1893	Temblor	--	mínimos
1909	Terremoto	4675	extensos
1910	Temblor	--	mínimos
1911	Temblor	--	--
1954	Temblor	--	mínimos
1971	Temblor	--	--
1976	Sequía	--	moderados
1977	Sequía	--	moderados
1978	Temblor	--	--
1979	Sequía y Temblor	--	mínimos
1981	Temblor y Terremoto	?	?

10.2 Planificación de actividades pre-desastres

No existe.

10.3 Agencias voluntarias que peoran en el país:

Cruz Roja, Rotary Club, Los Leones.

Estos datos serán entregados únicamente a pedido de los participantes.

I. RECURSOS HUMANOS

CUADRO N° 1

PROFESIONALES Y TECNICOS POR AREA PROGRAMATICA - TOCUIY, TFRMALIA 1980

	Estado de Tocuy					Area N° 2					Area N° 3					Area N° 4					Area N° 5				
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	
Médicos	164	6.3	109	11.1	13	2.6	21	4.3	10	3.0	11	3.8													
Enfermeras	103	4.0	71	7.2	6	1.2	18	3.7	6	1.8	2	0.7													
Auxiliares de Enfermería	490	18.8	245	24.8	70	13.8	82	16.8	49	14.7	44	14.7													
Bioanalistas	17	0.7	11	1.1	2	0.4	2	0.4	1	0.3	1	0.4													
Odontólogos	24	0.9																							
Dietistas	6	0.2	2	0.2	1	0.2	1	0.2	1	0.3	1	0.4													
Auxiliar Dietética	18	0.7	10	1.0	2	0.4	4	0.8	1	0.3	1	0.4													
Inspector de Salud																									
Pública	8	0.3	2	0.2	1	0.2	3	0.6	1	0.3	1	0.4													
Biblioteca H.M. *	8	0.3	4	0.4	1	0.2	2	0.4	1	0.3	0	--													
Auxiliares H.M. *	30	1.2	21	2.1	1	0.1	5	1.0	2	0.6	1	0.4													
Técnicos Rayos X	12	--	7	--	1	--	2	--	1	--	1	--													
Ingenieros Sanitarios	3	0.1																							
Médico Veterinario	1																								
Farmacéuticos																									

* H.M. Historias Médicas

II. PLANTAS ELECTRICAS: En Guaca, Quigua, Itagua, Irgua, Umare.

Todos los niveles de atención cuentan con corriente eléctrica, salvo algunos dispensarios rurales en Itagua, de Irgua y el Norte de Umare.

III. ESCUELAS: El número de escuelas alcanza a 73, de las cuales 69 son oficiales y 6 privadas. Se distribuyen:

A. Oficiales

Guaca	25
Quigua	18
Itagua	9
Irgua	7
Umare	14

Todas tienen servicios sanitarios.

B. Privadas

Guaca	3 religiosas católicas y una laica.
Quigua	1 religiosa católica.
Umare	1 laica.

Todas cuentan con servicios sanitarios.

IV. IGLESIAS: Hay iglesias en todas las áreas programáticas de Tocuy. Todas son iglesias católicas. Hay una sola protestante en Guaca. No se tiene contabilizado el número de iglesias, pero se dice que por lo menos existen de 3 a 5 iglesias en cada área programática, como mínimo.

V. AMBULANCIAS: Dos en Guaca y una en cada área programática.

VI. ECONOMIA

Dentro de la categoría de los ocupados, existían 22.500 subempleados que sumados a los 2.700 desocupados, da un total de 25.200 personas, lo que equivale solamente al 33.5% de la población económicamente activa. El ingreso mensual es el mínimo requerido por un grupo familiar, constituido por 4 personas promedio, para satisfacer sus necesidades básicas. Para el año 1976 trabajaban en el sector primario un 45% de la población económicamente activa. La actividad económica del Estado es principalmente agrícola. 16% de los empleos corresponden al sector secundario y 39% al sector terciario. El 60% de la población se encuentra en el área urbana y 40% en el área rural. Termalia es considerado un país en vías de desarrollo.

VII. ATENCION DE SALUD

De acuerdo a los datos de la Región Sanitaria, la morbilidad por enfermedades infecto-contagiosas en cifras absolutas y tasa por 100.000 habitantes es:

<u>Enfermedad</u>	<u>No. de Casos</u>	<u>Tasa por 100.000/h</u>
Disentería y Gastroenteritis	10.074	3.972,39
Tos Ferina	347	136,82
Sarampión	975	384,85
Sífilis	204	80,44
TBC	201	79,25
Infecciones gonocócicas	415	63,64
Tétanos	3	1,18
Difteria	--	--
Tifoidea	--	--
Fiebre amarilla selvática	--	--

Mortalidad

Las cinco primeras causas de muerte en el Estado de Tocuy son:

<u>Causa de Muerte</u>	<u>Tasa por 100.000/h.</u>
1. Enfermedades del corazón	102.1
2. Enfermedades del aparato respiratorio	95.8
3. Enteritis	80.0
4. Enfermedades de la primera infancia	73.3
5. Accidentes	7.5

Las 11 principales causas de muerte en menores de 1 año, y su porcentaje sobre el total de las defunciones ocurridas en el mismo grupo etario en Tocuy son:

<u>Causa de Muerte</u>	<u>No.</u>	<u>%</u>
1. Enteritis y otras enfermedades diarreicas	139	26.6
2. Otras causas de mortalidad perinatal	117	22.3
3. Lesiones al nacer	69	13.2
4. Neumonía	67	12.7
5. Sepsis del recién nacido	51	9.7
6. Anomalías congénitas	29	5.5
7. Disentería bacilar y amebiana	17	3.2
8. Meningitis	16	3.1
9. Infecciones respiratorias agudas (excepto influenza)	8	
10. Sarampión	6	1.1
11. Avitaminosis y otras enfermedades nutricionales	6	1.1

Los servicios se distribuyen de la siguiente manera:

Áreas Programáticas No. 1 (Guaca). 6 centros rurales, 1 unidad de atención, Hospital Regional (272 camas), 10 dispensarios rurales, tres centros materno-infantil, un albergue para ancianos. Total 272 camas.

Área Programática No. 2 (Quigua). Total 50 camas, 1 centro de salud, 3 centros rurales, 12 dispensarios rurales.

Área Programática No. 3 (Itagua). 1 Centro de Salud, 4 Centros rurales, 9 dispensarios rurales. Total 45 camas.

Área Programática No. 4 (Iragua). 1 Centro de Salud, 3 centros rurales, 3 dispensarios rurales. Total 50 camas.

Área Programática No. 5 (Umare). 1 Centro de Salud, 2 centros rurales, 6 dispensarios rurales. Total 25 camas.

Los dispensarios rurales son servicios de atención primaria a nivel de pequeñas comunidades rurales, atendidos fundamentalmente por personal auxiliar. Centros rurales son unidades básicas de atención primaria para la salud, y cuentan con la asistencia mínima de un médico general.

La Unidad de Atención y los centros materno-infantil son estructuras urbanas de atención médica primaria. Los centros de salud son establecimientos de atención preventivo-curativo, de tipo ambulatorio, que cuentan además con camas de hospitalización general. Corresponden al primer y segundo nivel de atención.

Las tasas de egresos anuales por mil habitantes son las siguientes:

Area Programática No. 1	120.7
Area Programática No. 2	64.0
Area Programática No. 3	56.8
Area Programática No. 4	47.8
Area Programática No. 5	38.5

VIII. VEHICULOS

La Comisionaduría cuenta con:

- Un jeep para el Epidemiólogo Regional.
- Tres jeeps para el resto de la Comisionaduría. El resto de las áreas programáticas cuentan con una ambulancia cada una y un jeep.

Una empresa privada en Guaca cuenta con 5 camiones de dos toneladas de capacidad que pueden transportar 18 adultos sentados. Se cree que en todo Tocuy existan 16 camiones más.

Hay un Bulldozer en Umare y otro en Itagua.

IX. AEROPUERTO:

Es un aeropuerto local para aviones privados o de transportes pequeños.

Hay cinco avionetas de capacidad para cinco personas cada una.

Asimismo, se cuenta con un helicóptero.

ANEXO II

ROLES ADICIONALES

1. Introducción:

Los siguientes roles son una alternativa que el coordinador puede utilizar:

- a) Aumentar el número de participantes hasta 12 como máximo.
- b) Reemplazar algunos roles que la coordinación y los organizadores consideren menos adecuados para la realidad local.

La introducción de estos roles debe decidirse con anticipación de manera de poder organizar y compaginar la simulación sin problemas de superposición y/u omisión. Para ello deberá incorporar los roles e información en la hoja de Programación de la Información (Parte I, E). Estos roles adicionales están organizados de manera similar a los roles principales.

JEFE DE SANEAMIENTO AMBIENTAL
Instrucciones para el coordinador

La forma de permitir la participación del Jefe de Saneamiento Ambiental es la siguiente:

1) Decisión del Coordinador y organizadores de acuerdo a la necesidad que haya un mayor número de participantes o reemplazo por otros de los roles de la simulación.

2) A los 7 minutos al participante que realizará este rol se le entrega la Información No. 1: Información del Tocuy.

3) A los 17 minutos se le entrega Información No. 2: Rol.

4. A los 30 minutos se le entrega Información No. 3: Experiencia en el terremoto.

5. A los 60 minutos se le pide al participante que espere en una sala contigua.

6. A los 85 minutos se le entrega al Comisionado de Salud la información numbrada como (14') (ver hoja adjunta).

7. A los 86 minutos se le pide al participante que integre la mesa del comité y se lo manda a llamar para que se integre.

(INSERT TWO TABLES)

2. JEFE DE SANEAMIENTO AMBIENTAL (2)

Depende directamente del comisionado de salud e interviene en los programas de prevención o ataque contra vectores de ciertas enfermedades como Mal de Chagas, Malaria, Fiebre Amarilla. En estos momentos sus mas importantes programas son los 2 primeros, pero en general no recibe mucho apoyo por parte del Gobierno. Trabajo en íntima relación con el epidemiólogo regional, y de tanto en tanto con el Secretario de Obras Públicas. Proviene de una familia muy humilde de Tocuy y comenzó a trabajar desde muy joven en la Comisionaduría. Actualmente cuenta con 48 años y se encuentra estudiando una Maestría en Administración Pública, en la universidad local.

Tiene 4 hijos: 1 mujer y 3 niños. La mayor de 21 años, y el resto 17, 15, 13. Se lo conoce como un ferviente trabajador, con un alto grado de experiencia, frágico y por sus conocimientos en terreno fue invitado en varias oportunidades a dar clases en la Escuela de Medicina. Supervisa directamente el trabajo en terreno. Cuenta con su oficina con 20 obreros y dos transportes. No se le conoce filiación política, aunque por su extracción y trabajo, siempre defiende a los mas necesitados.

Experiencia en el Terremoto (3)

JEFE DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Ese día había llegado a su casa bastante cansado. Todo el día discutiendo sobre la necesidad de programas verticales u horizontales. Una visita en terreno sobre la fumigación que se estaba realizando para combatir los vectores de la enfermedad de Chagas. Luego 2 clases en la Escuela de Administración, donde hubo una discusión sobre la teoría de libre mercado en los Sistemas de Atención Médica. Creía que era una interesante teoría, pero totalmente inaplicable en Termalia. Estaba comentando esto con su mujer y sus hijos. Su hija estaba ausente, porque estudiaba medicina en un estado vecino. Ya eran las 11 de la noche del día 27 de marzo y decidió irse a dormir. Se despertó bruscamente cuando su esposa lo despertó gritando que había un temblor. Eran las 5 de la mañana quiso prender la luz y no pudo, tomó a su mujer de la mano y salieron de la habitación. Vivían en una casa de un piso con dos dormitorios. El menor dormía en el "living". En dicho lugar se encontró con sus tres hijas y en ese momento tuvo conciencia de lo que ocurría. Su casa temblaba, él se sentía desplazado caerá (?) un lado y otro, caían pedazos de manipostería, una pequeña estatua que tenía sobre un mueble cayó hecho pedazos.

Se quedó inmobilizado oyendo los gritos de su mujer. El hijo mayor les hizo seguir las instrucciones que había visto por televisión en una serie extranjera. Salieron despacio caminando hacia la puerta y en dirección al pequeño jardín que tenían en la parte delantera. Su hijo los guiaba con una lanterna cuando llegaron a la calle se encontraron con muchas personas del barrio que corrían desesperadas y gritando a los lejos pudo divisar algunas casas semidestruidas, algunos arboles caídos.

En la casa de al lado una señora gritando desesperada. Era sostenida por 2 de las hijas. Sintió nauseas. Su mujer se desmayó. No sabía que hacer. Tenía ganas de llorar. De repente todo pasó. Levantó a su mujer con ayuda de sus hijos y les llevó al médico de la zona. Había numerosas personas todas ellas con heridas de diferente tipo. La puso sobre un sofá. El médico le hizo un exámen clínico. Le dió una inyección. A los 10 minutos su mujer reaccionó. La llevaron de nuevo a su casa. Todo estaba revuelto. Se sentía como en un sueño(?) sin siquiera saber que es lo que había pasado. Comenzó a sentir sirenas. Si hijo mayor se fué a ofrecerse como voluntario a su escuela.

Viendo que su mujer estaba bien la dejó al cuidado de su otro hijo. Se dirigió a la Comisionadoría. En el camino lo que vio era destrucción y pánico. Era las 9:30 del día 28. Llegó a su oficina. Estaba todo caído. Algunos obreros estaban limpiando. Recibió un mensaje que se tenía que presentar a la Gobernación para una reunión del Comité de Emergencia. Llegó a la Gobernación a las 10:30. Mientras se dirigía camino a la reunión, pensó que por su poca preparación teórica no sería de mucho beneficio. Mas que nada no conocía de programas verticales y administración de recursos.

Minuto 85

Comisionado de Salud (14')

Ud. solicita que se integre a la Mesa del Comité el Jefe de Saneamiento Ambiental, porque considera que es muy importante su participación.

28 de mayo
10:00 hs

Minuto 382

Comisionado de Salud (175')

Le pide al Jefe de Saneamiento Ambiental que informe sobre algunas medidas que se deberían tomar para la recuperación del medio ambiente.

1 de junio
11:35 hs.

Jefe de Saneamiento Ambiental (17')

Recibe información de su oficina que solamente 4 personas de su personal se hicieron presente. El resto prefirió quedarse para solucionar sus problemas. Otros quedaron con su casa destrozada. Algunos de sus obreros le dicen que el Barrio El Vale al sur de la ciudad ha quedado destruido.

28 de mayo
11:25hs.

Jefe de Saneamiento Ambiental (23')

Como Jefe de Saneamiento Ambiental recibe una información que en diferentes lugares se han acumulado cadáveres que en poco tiempo entrarán en descomposición. Por experiencia sabe que la gente no quiere incinerar los cadáveres. Considera que se deben tomar medidas para realizar una buena disposición de cadáveres.

28 de mayo
13:00 hs.

Jefe de Saneamiento Ambiental (24')

Le informaron que la distribución de agua ha sido interrumpida en Guaca. La extensión del daño no se puede calcular. Posiblemente hay contaminación de agua. La población está recogiendo agua de tomar posiblemente contaminada. Se necesitan indicaciones sobre el tema.

28 de mayo
13:20 hs.

Jefe de Saneamiento Ambiental (30')

Se han incorporado algunos obreros mas de su oficina. Le informan que grupos de gente de los alrededores se acercan a la ciudad. Conjuntamente con otros grupos de la misma ciudad se van a (?) posiblemente en campamentos u otros lugares donde no existen las mínimas condiciones ambientales. Considera que existe gran peligro de contaminación ambiental.

28 de mayo
17:10 hs.

Jefe de Saneamiento Ambiental (34')

Se envían una información de su oficina en la que le dicen que se han presentado voluntarios locales o algunos extanjeros (Cuerpo de Paz) que desean ir a fumegar.

28 de mayo
18:00 hs.

Saneamiento Ambiental (46')

Se entera que han llegado al hospital dos casos de lesiones por mordedura de perro y una por mordedura de gatos. En otras oportunidades Ud. ha propuesto la eliminación de animales que carecen de dueños. Considera que

es la ocasión precisa para que se eliminen los animales vagabundos sin dueño y sin prueba de vacunación antirrábica.

28 de mayo

23:44 hs.

Jefe de Saneamiento Ambiental (54')

Recibe un ofrecimiento de un laboratorio privado, filial de un laboratorio extranjero, consistente en la entrega de grandes cantidades de insecticida (DDT, Malathion, etc.) a un precio menor que en el mercado, y a pagar con facilidades y a largo plazo. A través de la Comisionadora, se han hecho licitaciones públicas las cuales han sido ganadas por este laboratorio en su oportunidad.

29 de mayo

07:30 hs.

Jefe de Saneamiento Ambiental (57')

De su oficina le solicitan información sobre la continuación de los programas normales.

29 de mayo

8:30 hs.

Jefe de Saneamiento Ambiental (75')

Le informan que un frigorífico que se encuentra al sur de Guaca, está eliminando la mayor cantidad de carne y derivados, porque sus refrigeradores se encuentran sin funcionamiento por más de 48 horas. Parte de estos desperdicios los están eliminando en un río cercano y el resto de lo está distribuyendo a la población. Se solicitan que apoye o desautorice esta medida.

Jefe de Saneamiento Ambiental (79')

Le informan que han enviado un telex de un país vecino, ofreciendo tabletas para purificar el agua en cantidad que se necesite y de envío inmediato.

29 de mayo

18:10 hs.

Jefe de Saneamiento Ambiental (81')

Le pasan copia de un telex que dice: "Anticipando cambios drásticos en el medio ambiente a causa del terremoto en su país, deseamos enviar 50 tanques fumigadores tipo spray con accesorios e insecticidas. Se espera respuesta".

29 de mayo
19:30 hs.

Jefe de Saneamiento Ambiental (86')

Solicitan urgente, medidas a tomar en lo referente a los cadáveres. Rumores de que animales están comiéndose los cadáveres. También le llegan rumores de antropofagia.

29 de mayo
21:20 hs.

Jefe de Saneamiento Ambiental (108')

Debido a la situación crítica del agua y a los rumores, la población solicita que se le vacune contra la tifoidea. Debe opinar.

30 de mayo
11:30 hs.

Jefe de Saneamiento Ambiental (145')

Le informan que en el sur de Quigua hay un brote de cólera. Ud no es médico, pero considera que se debe proteger a la población de alguna forma.

31 de mayo
16:20 hs.

Jefe de Saneamiento Ambiental (162')

Un país de los llamados ricos ofrece para mandar a Tucuy 40.000 toiletes portátiles para aliviar el problema de las aguas (?). Piensa que a lo mejor podrían utilizarse posteriormente.

1 de junio
9:30 hs.

Jefe de Saneamiento Ambiental (175')

En Comisionado de Salud le solicita que enumere algunas medidas para la futura recuperación del medio ambiente.

1 de junio
11:35 hs.

Rol Adicional

Jefe de Defensa Civil

Instrucciones para el Coordinador

La forma de permitir la participación del Jefe de Saneamiento Ambiental es la siguiente:

1) Decisión del coordinador y organizadores de acuerdo a la necesidad que hay un mayor número de participantes o reemplazo por otros de los roles de la Simulación.

2) A los 8 minutos el participante que realizará este rol, se le entrega la información No. 1: Información del Tocuy.

3) A los 18 minutos el participante que realizará este rol, se le entrega la información No. 2: Rol.

4) A los 32 minutos se le entrega la información No. 3: Experiencia en el terremoto.

El resto sigue de acuerdo a la Programación de la información que e adjunta.