

PLAN DE SALUD PARA ENFRENTAR EL DESASTRE DEL  
CERRO NEGRO EN EL AREA DE  
LECHECUAGOS

LEON, ABRIL DE 1992

## INDICE

- I. INTRODUCCION
- II. OBJETIVO GENERAL
- III. OBJETIVOS ESPECIFICOS
- IV. COMPONENTES DEL PLAN
- V. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

**Plan de Salud para enfrentar el  
desastre del Cerro Negro en el área de  
Lechecuagos, abril 1992**

**I. INTRODUCCION**

El día jueves 9 de abril de 1992 a las 23:45 horas, inicia actividad volcánica el Cerro Negro, ubicado al noroeste de Lechecuagos, a unos 12 kilómetros aproximadamente. Esta comarca es afectada a partir del inicio de la erupción, produciendo daños incalculables hasta el momento, practicamente el universo poblacional es damnificado, que suman un total de 12,000 habitantes aproximadamente. El 80% de esta población emigra a los refugios de Izapa, Malpaisillo, Telica y otros, a los 10 días posteriores de la relativa calma del cerro, se inician los reintegros de jefes de familia, y en otros casos, familias completas, lo que plantea un nuevo problema "lograr condiciones básicas de vida en este sector, es así, como el MINSA, OPS/OMS y la comunidad católica de La Asunción en Lechecuagos, se preocupan por solucionar en la medida de las posibilidades esta problemática, para lo cual se organiza con el MINSA, la comunidad católica de La Asunción, la comunidad en general, la Policía Nacional, ACNUR, OPS/OMS, un plan integral de asistencia a estos damnificados, surgiendo como componente principal el "Plan de Salud para enfrentar el desastre del Cerro Negro en el área de Lechecuagos, abril 1992".

**II. OBJETIVO GENERAL**

Incrementar en los próximos tres meses la atención preventiva-curativa a los pobladores de Lechecuagos y comarcas aledañas que sufrieron el desastre del Cerro Negro.

**III. OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- a. Brindar atención médica al 100% de los niños menores de cinco años y mujeres embarazadas.
- b. Realizar trabajo de terreno en el sector rural de Lechecuagos, para garantizar, atención médica, educación, inmunización, letrificación, tratamiento de agua y basura.
- c. Capacitación de brigadistas de salud, partera, personal del MINSA en Lechecuagos.
- d. Desarrollar campañas de vacunación casa por casa.
- e. Fortalecer el plan de lucha contra el cólera.
- f. Garantizar el abastecimiento técnico material del nivel superior.

#### IV. COMPONENTES DEL PLAN

- a. Capacitación
- b. Asistencia Médica
- c. Inmunización
- d. Plan de lucha contra el cólera
- e. Abastecimiento técnico material

a. Capacitación

- Se capacitará al técnico de laboratorio para realizar los exámenes de Gota Gruesa, BAAR, Prueba del Cólera.
- Preparación de 30 brigadistas de salud perfilados en:
  - Tratamiento de agua
  - Tratamiento de basura
  - Preparación de leche entera
  - Plan de lucha contra el cólera (letrificación)
- Capacitación de 11 parteras empíricas y donarle equipos de parto (maletín de partera).
- Capacitar a 13 colaboradores voluntarios del CEMA en el manejo del cloro, basura, letrinas.

b. Asistencia médica

Se formará Brigada Móvil de Salud:

- 1 Médico general
- 1 Auxiliar de Salud
- 1 Odontólogo
- 1 Brigadista

Esta brigada realizará tres salidas semanales al terreno.

Cronograma:

	<u>Lugar de atención</u>	<u>Comunidades</u>
Martes	Escuela Tololar	Pocitos Palo de Lapa Tololar

Miércoles	Escuela San Francisco	Manzanares Hernández Espinoza Pastal Majada Tórres
Viernes	Escuela Monte Redondo	Monte Redondo Pocitos Tololar Zelaya Palo de Lapa

Esta brigada tiene actividades de atención integral:

- Atención médica priorizando al menor de seis años y mujer embarazada.
- Educación Popular en Salud.
- Visita casa a casa para educación en manejo del agua, letrinas, basura, cólera.
- Inmunización.
- Control y supervisión de preparación de leche entera.
- Asistencia odontológica.
- Prevención de caries dental.

c. Inmunización

- Realizar en la 4ta. semana de abril Campaña de Inmunización casa por casa.
- En trabajo de terreno, se garantizará el seguimiento de inmunización al menor de cinco años, embarazada y la aplicación de T.T. en adultos.
- Control y mejoramiento de la red de frío (solicitar al MINSA 10 termos de brigadistas y el mantenimiento de la refrigeradora del Puesto Médico de los Lechecuagos.
- Abastecer de afiches de inmunización a los brigadistas, parteras, colaboradores voluntarios. Se necesitan 50 afiches.

d. Plan de lucha contra el Cólera

**Letrinificación**

- Se garantizará el completamiento de letrinas (por cada casa existirá una letrina), se levantará un censo de necesidades.
- Educar a la población, principalmente en mantener tapada la letrina y lavarse las manos después de defecar.

## **Agua**

- Se garantizarán 60 tanques de almacenamiento de agua potable en toda la comunidad.
- Implementar campaña para clorar el agua potable (donar cloro a toda la población).
- Promover la limpieza de los pozos artesanales.
- Campaña educativa para proteger y limpiar las fuentes de agua.

## **Basura**

- Existe hábito en la comunidad de enterrar e incinerar la basura, por lo que se reforzará esta actividad con más educación.
- Eliminar dos basureros ilegales, los cuales están ubicados en: 1) entrada del Bay Pass en la finca El Cocal; 2) frente a los tanques, en finca Zelaya.

## **Educación**

- Con los brigadistas de salud, parteras, colaboradores voluntarios del CEMA, y resto de la comunidad católica de La Asunción, iniciar campaña educativa de las principales medidas preventivas contra el cólera.

## **Alimentos**

Educar y adiestrar a la población a través de los brigadistas de salud y personal del MINSA en la elaboración e higiene de los alimentos, haciendo énfasis en la preparación de la leche entera.

## Insumos

- Garantizar un módulo de medicamentos, materiales y equipo del cólera al Puesto Médico de Lechecuagos.
- Dotar de suero oral a todos los brigadistas, parteras y colaboradores voluntarios.

### e. Abastecimiento técnico material

- A través de la coordinación de OPS/OMS, MINSA Central y SILAIS de León, se garantizará lo siguiente:
  1. Cubrir necesidades urgentes del Puesto Médico de Lechecuagos.
  2. Resolver las necesidades de la Unidad de Odontología, Laboratorio y Puesto Médico en general.
  3. Garantizar los 12 módulos de medicamentos para la Brigada Móvil de Salud de Lechecuagos.
  4. Abastecer con un módulo de lucha contra el cólera al Puesto Médico de Lechecuagos.
  5. El Puesto Médico realizará la distribución de Leche Entera a los niños desnutridos, mujer embarazada.

## V. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

<u>Actividades</u>	<u>Fecha</u>	<u>Responsable</u>	<u>Observaciones</u>
1. Planificación del Plan de Salud de Lechecuagos.	19/04/92	MINSA-OPS/OMS	
2. Trabajo de terreno de Brigada Móvil de Salud	Martes Miércoles Viernes	Puesto Médico de Lechecuagos	-La brigada la componen cinco personas. el transporte y los viáticos los financiará la OPS/OMS (12 visitas al terreno mensualmente).
3. Letrinificación	3ra.-4ta. semana abril	MINSA/OPS	-Elaboración de censo, dependiendo de las necesidades OPS/OMS garantizará las letrinas faltantes.
4. Solución de necesidades generales del Puesto Médico de Lechecuagos, Unidad de Laboratorio y Odontología.	4ta. semana abril	MINSA/OPS	-Solucionar estas necesidades en coordinación con OPS/SILAIS de León.
5. Inmunización	4ta.-5ta. semana abril	MINSA/OPS	-Vacunación casa por casa en sectores de difícil acceso. trabajaran 10 personas, cuatro días. OPS/OMS garantizará viáticos y transporte.
6. Abastecimiento de 12 Módulos de Medicamentos para la Brigada Móvil de Salud.	21/04/92	MINSA/OPS	-OPS/OMS garantizará el medicamento según Módulo de medicamentos del Plan de Salud de Lechecuagos.
7. Solucionar las necesidades vigentes del Puesto Médico de Lechecuagos.	23/04/92	OPS	-OPS garantizará las necesidades vigentes del Puesto Médico.
8. Abastecimiento de un Módulo del Cólera	24/04/92	OPS	-Garantizar un módulo del cólera de OPS al Puesto Médico de Lechecuagos.
9. Capacitación de Brigadistas de Salud	27 y 28 abril	MINSA/OPS	-Se capacitarán 30 brigadistas. OPS/OMS garantizará alimentación, material didáctico, viáticos de hospedaje y transporte.

<u>Actividades</u>	<u>Fecha</u>	<u>Responsable</u>	<u>Observaciones</u>
10. Agua	4ta. semana abril-mayo	OPS	-Instalaran 60 tanques de abastecimiento de agua en todo Lechecuagos.
11. Educación Popular en Salud	abril/mayo/ junio	MINSA/OPS	-Elaboración de afiches, volantes, folletos, etc. financiado por OPS/OMS.
12. Distribución de leche entera.	abril/mayo/ junio	MINSA/OPS	-Previo censo de los niños desnutridos y mujeres embarazadas se garantizará el abastecimiento de leche entera por OPS/OMS.
13. Capacitación de parteras	4-5/05/92	MINSA/OPS	-Se capacitarán 11 parteras. OPS/OMS garantizará alimentación viáticos de hospedaje y transporte, material didáctico, y 11 maletines y/o equipo de parto.
14. Capacitación de técnico de laboratorio.	1ra. y 2da. semana mayo	MINSA/OPS	-OPS garantizará transporte, hospedaje y alimentación.
15. Eliminación de basureros	2da. semana mayo	MINSA/OPS	-Eliminación de dos basureros ilegales en coordinación con Alcaldía Municipal de León.



Necesidades del Puesto Médico  
Lechecuagos

1.	Sablón	1 galón
2.	Alcohol	3 galones
3.	Betadine	5 botellas
4.	Vendas elástica	30 rollos
5.	Vendas de gasa	30 rollos
6.	Apósitos	50 unidades
7.	Baja lenguas	500 unidades
8.	Aplicadores	1,000 unidades
9.	Bisturí	10 hojas
10.	Drenos de hule	20 unidades
11.	Campos de curaciones	20
12.	Guantes 7 1/2	50 pares
13.	Jeringas 5cc	200 unidades
14.	Xilocaina simple 1%	3 frascos
15.	Xilocaina simple 2%	3 frascos
16.	Tensiómetros	2
17.	Estetoscopio	1
18.	Estetoscopio de Pinard	1
19.	Oto/Oftalmoscopio	1
20.	Espéculo pequeño	4
21.	Espéculo mediano	2
22.	Sábanas	20 unidades
23.	Toallas de mano	10 unidades
24.	Camisones de embarazadas	2
25.	Equipo de parto	1
26.	Papeleras	3
27.	Abanicos	3
28.	Ollas medianas	1
29.	Cocina eléctrica	1
30.	Cocina de gas de dos quemadores	1
31.	Tanque de 25 libras y accesorios tanque de gas	1
32.	Escritorio	1
33.	Sillas	2

34. Material de limpieza:

- 5 escobas
- 3 lampazos
- 5 mechas
- 1 galón de Pinesol
- 12 jabón de mano

## Anexo

### Módulo de Medicamento de Brigada Móvil

1.	Acetaminofeno 500 mg	100 tab
2.	Acetaminofeno 250 mg/ml	10 frascos
3.	Mebendazol 100 mg	30 tab
4.	Mebendazol 100 mg	10 frascos
5.	Metronidazol 100 mg/ml	10 frascos
6.	Metronidazol 500 mg	100 tab
7.	Sueros orales sobres	100 sobres
8.	Nafazoline pediátrico	20 frascos
9.	Nafazoline adulto	10 frascos
10.	Colirio oftálmico	20 frascos
11.	Dicloxacilina 250 mg/ml	15 frascos
12.	Dicloxacilina 500 mg	80 cap
13.	Clotrimazol tubo	10 tubos
14.	TMT-Sulfa	10 frascos
15.	TMT-Sulfa	120 tab
16.	Ampicilina 500 mg	80 cap
17.	Fenazopiridina	20 tab
18.	Eritromicina Suspensión	20 frascos
19.	Eritromicina 500 mg	100 tab
20.	Difenhidramina	10 frascos
21.	Dextrometrofano	10 frascos
22.	Teofilina Suspensión	10 frascos
23.	Teofilina	40 tab
24.	Benzoato de Bencilo	10 frascos
25.	ASA 500 mg	100 tab
26.	Espasmoanalgésico	50 tab
27.	P. Benzatínica 1,200.000 U	5 frascos
28.	Agua Destilada 5cc	5 frascos
29.	Metronidazol Ovulo	25
30.	Alumin	100 tab
31.	Jeringas descartables 5cc	10
32.	Cloroquina 500 mg	40 tab
33.	Primaquina 5 mg	25 tab

34. Primaquina 15 mg

25 tab

35. Indometacina 25 mg

50 tab

Necesidades de Odontología  
para seis meses  
Puesto Médicos Lechecuagos

<u>Descripción del Material</u>	<u>Unidad</u>	<u>Existencia</u>	<u>Necesidades</u>
Anestésico con Epinifrina	cartuchos	0	1,200
Anestésico sin Epinifrina	cartuchos	0	1,200
Hidróxido de calcio	set	0	12 set
Oxido de Zinc	libra	0	6 libras
Eugenol	frasco	1	10 frascos
Plata	onza	0	12 onzas
Mercurio metálico	onza	0	6 onzas
Anestésico spray	frasco	0	12 frascos
Cemento Cx	set	1	10 frascos
Guantes 7 1/2 descartables	pares	50	800 pares
Mascarillas	unidad	0	500 unidades
Cemento fosfato polvo	0	0	5 frascos
Cemento fosfato líquido	0	0	5 frascos
Vasos de cartón	unidad	100	1,200
Agujas cortas	unidad	50	1,200
Agujas largas	unidad	100	1,200
Gelfoam	frascos	0	10 frascos
Fresas de carburo p/turbina No.34	unidad	0	50 fresas
Fresas de carburo p/turbina No.36	unidad	0	50 fresas
Fresas de carburo p/turbina No.556	unidad	0	50 fresas
Fresas de carburo p/turbina No.4	unidad	0	50 fresas
Fresas de carburo p/turbina No.700	unidad	0	50 fresas
Fresas DYCA	set	0	10 set
Resina compuesta	set	0	10 set
Tira de lija	caja	0	10 cajas
Piedra pomez p/profilaxis	libra	1/2 libra	6 libras
Copas de hule	unidad	50	200
Pasyta profiláctica	unidad	0	10

## Necesidades de Laboratorio

<u>Material / Equipo</u>	<u>Existencia</u>	<u>Existencia</u>
1. Refrigeradora	1 (deteriorada)	1
2. Microscopio eléctrico (Steindorff Berling)	1	1
3. Centrífugadora	1	-
4. Centrífugadora para VDRL	-	1
5. Centrífugadora Htco	1	-
6. Contador de C. Blancos	1	-
7. Contador de Marbel	-	1
8. Cámara Neobaver	1	-
9. Pipetas de Blanco	5	-
10. Lector de Htco	1	-
11. Bibrador	1	-
12. Microscopio Solar	1	-
13. Cronómetro	-	-
14. Tubos de ensayo	-	100 Unid
15. Horno para secar	-	1
16. Mechero	1	1
17. Urodecímetro	1	-
18. Cintas Uroanálisis	20	100 Unid
19. Lugel de Heces	100cc	100cc
20. Azul de metileno	500cc	300cc
21. Lugel de Gram	100cc	200cc
22. Cristal Violeta	500cc	100cc
23. Safranina	200cc	100cc
24. Láminas	-	200cc
25. Tinta para Biometría	1/4 frasco	1 frasco
26. Capilares	80	500
27. Cera para sellar	1	1 frasco
28. Lancetas	150	500
29. Agujas 20 G x 1 1/2	100	200
30. Aplicadores	100	600
31. Tinta para BAAR	-	3 litros
32. Prueba de Gravindex	-	3 frascos

33.	Prueba del Cólera	-	3 frascos
34.	Algodón	1/2 rollo	3 rollos
35.	Alcohol	1/2 litro	1 galón
36.	Torniquetes	1	6
37.	Boquillas	-	100
38.	Guantes 7 1/2	5 pares	50 pares
39.	Toalla	1	5 unid
40.	Papel higiénico	1 rollo	20 rollos
41.	Detergente	3 bolsitas	50 bols.
42.	Cloro	1/2 galón	3 galones
43.	Dextrostis	-	2 frascos
44.	Combi 9	-	3 frascos
45.	ASA de Metal	-	2
46.	Placa de lectura de VDRL	-	2