

MINISTERIO DE SALUD

363.7286112
C718
g.1

SERVICIO SECCIONAL DE SALUD DE CORDOBA

DIVISION SANEAMIENTO AMBIENTAL



PLAN DE EMERGENCIA EN MONTERIA

PROGRAMACION ACCIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL



PLAN DE EMERGENCIA SANITARIA EN MONTERIA

PROGRAMACION DE ACCIONES Y DE INVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

INTRODUCCION:

Las crecientes incontroladas de los ríos Sinú y San Jorge, han causado destrozos impredecibles, en miles y miles de hectáreas, eliminando definitivamente - lo que en éstas existían, como cultivos, potreros, viviendas etc.

Son innumerables las familias que perdieron todo y que en forma desesperada, - tuvieron que buscar albergues donde fuera, recuperando un poco por no decir nada, de algunos enseres que poseían.

Las autoridades de Montería, con la colaboración de la Cruz Roja y la Defensa - Civil, lograron albergar a todas las familias en diferentes sitios de cualquier manera, sin tener en cuenta inicialmente las condiciones higiénico-sanitarias y de comodidad que tuvieran éstos sitios.

Una vez instaladas las familias, se empezaron a notar los problemas: Falta de agua-escasos o nulos servicios sanitarios- proliferación de mosquitos; espacios reducidos; promiscuidades; hacinamientos etc-etc-.

El Servicio Seccional de Salud y sus Divisiones de Atención Médica y Saneamiento Ambiental, en forma inmediata se apersonaron de los problemas de salud y de saneamiento básico e inició una serie de acciones para mejorar cuanto antes las condiciones sanitarias de los albergues y la atención médica permanente y suministro - oportuno de drogas.

De la misma manera lo hizo el Servicio de erradicación de la Malaria, para controlar las zonas evitar y prevenir la malaria y el dengue especialmente.

A pesar de los esfuerzos hechos hasta ahora y teniendo en cuenta que las familias damnificadas, según cálculo y estimativos hechos por gentes que conocen perfectamente la región y sus regímenes de lluvia y otros fenómenos, tendrán que permanecer en los albergues 3 ó 4 meses más, el Servicio Seccional de Salud vé la necesidad de presentar un verdadero plan para proteger y mantener en condiciones a todas y cada una de las personas damnificadas y albergadas.

Dentro de éste plan general de Salud, está en plan de Saneamiento Ambiental que se detallará a continuación:

OBJETIVO:

Realizar acciones, tendientes a garantizar y conservar el suministro continuo de - agua potable; servicios sanitarios e higiénicos para disponer adecuadamente las - excretas; control permanente para recoger y disponer sanitariamente las basuras; control de artrópodos, malaria, dengue, molestias sanitarias y tratamiento de criaderos; campañas permanentes de educación sanitaria, para lograr concientización - en la comunidad, sobre la importancia del saneamiento básico en la salud, hábitos higiénicos etc.

PROGRAMACION DE ACCIONES Y DE
INVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

CONTINUACION:

ACTIVIDADES.

- Elaborar el diagnóstico sanitario de necesidades en cada uno de los albergues.
- Construir las obras necesarias que permitan cumplir con el objetivo general.
- Rociamiento intradomiciliario de acción residual para evitar transmisión del paludismo.
- Rociamiento espacial de todos los albergues y la ciudadanía en general.
- Vigilancia epidemiológica para detectar casos de malaria, através de la toma hemática, con diagnóstico inmediato de laboratorio y tratamiento idem, en caso de ser positivo.
- Vigilancia epidemiológica contra el dengue, por intermedio de toma de muestras de sueros a todo sospechoso y bajo responsabilidad de los organismos de salud del Departamento.
- Garantizar la administración, operación y mantenimiento de éstas, una vez se terminen y hasta que dure la emergencia.

ESTRATEGIAS.

- Coordinar y lograr la participación de otras entidades y de la comunidad en la solución de los problemas.
- Capacitar y adiestrar a varias personas de la comunidad damnificada, en aspectos de fontanería y otras labores, para conservar y mantener un buen estado las instalaciones y asegurar la prestación continua de los servicios básicos. A éstas personas, se les debe estimular con el pago de los servicios que presten.
- Mantener en cada albergue, a un promotor de Saneamiento, para orientar la comunidad através de charlas de educación sanitaria, tendiente a mejorar sus aspectos de higiene personal y buen uso de las instalaciones sanitarias.
- De los recursos asignados para inversión destinar un % (10 ó 15%), para gastos operativos y de asistencia técnica que permitan asegurar la operación y mantenimiento de las obras y continuidad en la prestación de los servicios públicos.

- sumithion programado no se adquiere siempre y cuando haya existencias
- Los 4' 000.000 programados se invertirán en el dept.

PLAN DE EMERGENCIA EN MONTERIA
PROGRAMACION DE ACCIONES Y DE INVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

NOMBRE DEL ALBERGUE: PLAZA DE FERIAS

Nº DE FAMILIAS: 206

Nº DE PERSONAS: 1.200

Acciones desarrolladas a septiembre 9/88				Acciones a desarrollar y complementar				Personal de apoyo y a contratar	Entidades de apoyo responsables
OBRAS Y SUMINISTROS				OBRAS Y SUMINISTROS					
DESCRIPCION	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL \$	DESCRIPCION	CANTID.	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL \$		
Tanque plástico con tapa 110 litros, para almacenar agua potable.	48	4.000	192.000	- Canecas plásticas con tapa de 50 litros, para almacenar agua potable.	154	3.270	503.580	2 promotor de saneamiento de tiempo completo.	- Gobernación - Alcaldía Mpal - E.E.P.P.M.M.
Tanque plástico con tapa 50 litros, para almacenamiento agua potable.	4	3.500	14.000	- Canecas plásticas con tapa de 40 litros, para recolección domiciliaria de basuras.	163	1.530			
Frascos de clorox de 470 c.c	24	120	2.880	- Motobomba Barnes de 3"x3" de 7-H.P.	1	254.300	254.300	1 Plomero	- Secretaria de Obras Públicas
Baldes plásticos de 10 litros	17	598	10.166	- Plástico negro para separación de habitaciones (M2)	1.800	300	540.000	4 operadores de acueducto	- Obras Públicas Municipales.
Escobas plásticas.	4	600	2.400	- Rollos de pita	21	800	16.800	8 obreros para recolección transporte y disposición de basuras y otros trabajos varios.	- Cuerpo de Bomberos. - Malaria - Servicio
Palas con mango	10	1.500	15.000	- Creolina (galones)	8	4.600	36.800	Asistencia técnica de ingeniero sanitario y supervisor de saneamiento.	Seccional de Salud.
Tanque plástico con tapa de 60 litros, para recoger basura domiciliaria.	3	3.500	10.500	- Hipoclorito de sodio al 13% (Canecas de 120 litros)	2	10.000	20.000		
Frasco de Klo-oro de 460 c.c.	24	80	1.920	- Bombas caseras- flit	206	300	61.800		
Carretillas metálicas.	3	11.500	34.500	- Coopex - fórmula 2 (tarros de 235 c.c.)	620	180	111.600		
Cemento gris de 50 kgs	1	900	900	- Cepillos lava-pisos	15	1.200	18.000		
Listones de 2"x2"x8'	24	500	12.000	- Escobas de nylon	206	650	133.900		
Varetas de 2"x1"x15'	32	390	12.480	- Carretillas metálicas	7	11.000	77.000		
Láminas de zinc	44	1.500	66.000	- Accesorios para sanitarios	6	2.200	13.200		
Puntilla de 2" (paquetes)	2	180	360	- Traperos para pisos	24	500	12.000		
				- Cepillos con terminal banda caucho.	4	1.200	4.800		

Nota: El promotor de saneamiento dará permanentemente charlas sobre educación sanitaria.

PLAN DE EMERGENCIA EN MONTERIA
PROGRAMACION DE ACCIONES Y DE INVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

NOMBRE DEL ALBERGUE: PLAZA DE FERIAS

Nº DE FAMILIAS: 206

Nº DE PERSONAS: 1.200

Acciones desarrolladas a septiembre 9 /88				Acciones a desarrollar y a complementar				Personal de apoyo y a contratar	Entidades de apoyo Responsables
OBRAS Y SUMINISTROS				OBRAS Y SUMINISTROS					
DESCRIPCION	CANT.	COSTO UNITAR	COSTO TOTAL \$	DESCRIPCION	CANT.	COSTO UNIT. \$	COSTO TOTAL \$		
- Puntillas para clavar zinc(kg)	2	400	800	- Gasolina (galones)	400	179	71.600	- Se adjunta, el programa a desarrollar por los promotores de saneamiento.	
- Rollos de papel higiénicos	100	70	7.000	- Aceite Nº 40 (galones)	16	1.600	25.600		
- Mangueras plásticas de 30 mts.	11	6.600	72.600	- Bujías de motor	2	1.000	2.000		
- Creolina (galones)	4	4.600	18.400	- Tubería de presión p.v.c. de 3" con uniones (tubos)	2	7.770	15.540		
- Machetes	10	850	8.500	- Codo p.v.c. (90°x3")	1	900	900		
- Cepillo lava-pisos	1	1.200	1.200	- Coladeras de 3"	1	1.000	1.000		- Rociadores de malaria.
- Rastrillos para aseo	4	1.500	6.000	- Balasto (viajes)	10	6.000	60.000		- Asistencia y consulta médica.
- Vasijas plásticas de 2 litros para aseo personal.	10	300	3.000	- Piedra china (M3)	5	3.500	17.500		
- Canecas plásticas con tapa para basuras de 40 litros	40	1.600	64.000	- Arena (M3)	10	1.500	15.000		- Una trabajadora Social.
- Papeleras para baño	16	400	6.400	- Sacos de cemento gris	15	860	12.900		
- Bateas para lavado de ropas	10	2.300	23.000	- Bateas para lavado de ropas.	10	2.300	23.000		
- Pares de botas Cauchosol	8	2.500	20.000	- Listones d 2"x2"x8'	40	500	20.000		
- Lavamanos de una llave	1	6.000	6.000	- Varetas de 2"x1"x8'	20	250	5.000		
- Accesorios para sanitarios	2	2.200	4.400	- Puntilla de 2-1/2" (paquetes)	4	180	720		
- Cemento blanco (kg)	6	80	480	- Puntilla de 2" (paquetes)	6	180	1.080		
- Gasolina(canecas de 5 galones)	3	3.500	10.500	- Malla para cerramiento corrales, para animales (M.L)	120	160	19.200		
- Construcción de duchas para aseo personal.	10	3.000	30.000	- Bolsas de polietileno pequeñas.	2.000	10	20.000		

CONTINUACION DE LA HOJA N° 2

NOMBRE DEL ALBERGUE: PLAZA DE FERIAS

N° DE FAMILIAS: 206

N° DE PERSONAS: 1.200

Acciones desarrolladas a septiembre 9/88

Acciones a desarrollar y complementar

PERSONAL DE
APOYO Y
A CONTRATAR

ENTIDADES
DE APOYO
RESPONSABLE

OBRAS Y SUMINISTROS

OBRAS Y SUMINISTROS

DESCRIPCION	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL \$	DESCRIPCION	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL \$
Construcción de un pozo en tierra, para disponer sanitariamente las basuras.	1	5.000	5.000	- limas triángulo	2	1.200	2.400
Rociamiento con D.D.T., - muestreo. (kilos)	50	800	40.000	- Pintura negra	1/4	1.760	1.760
Rociamientos de basuras con nuvan 50(litros)	3	3.000	9.000	- 1 picel (brocha)	1	600	600
				- Jornales de palma			9.000
				- Horcones de 4 metros	6	1.500	9.000
				- Listones de mangle	18	800	14.400
				- Frascos para toma de muestras de agua	1	300	300
				- Comparador de cloro	1	1.200	1.200
				- Cartulinas			3.000
				- Frascos de vinilo concentrado	6	300	1.500

MINISTERIO DE SALUD -- SERVICIO SECCIONAL DE SALUD DE CORDOBA

Hoja N° 3

PLAN DE EMERGENCIA EN MONTERIA

PROGRAMACION DE ACCIONES Y DE INVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

NOMBRE DEL ALBERGUE: PLAZA DE FERIAS

N° DE FAMILIAS: 206

N° DE PERSONAS: 1.200

Acciones desarrolladas a septiembre 9/88

Acciones a desarrollar y a complementar

PERSONAL DE
APOYO Y
A CONTRATAR

ENTIDADES DE
APOYO
RESPONSABLES.

OBRAS Y SUMINISTROS

OBRAS Y SUMINISTROS

DESCRIPCION	CANT.	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL \$	DESCRIPCION	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL \$
				- Pinceles 01-04-06	3	150	450
				- Regla metálica (1 mt)	1	300	300
				- Marcadores (V. colores)	6	120	720
				- Cinta para rotular (rollo)	1	300	300
				- Operación y mantenimiento acueducto, (salarios 3 meses) 4 personas.		26.000	312.0000
				- Operación y mantenimiento basuras y otras obras (salarios 3 meses) (8 personas).		26.000	624.000
TOTALES:			711.386				3'535.940

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

- Se contratará 8 personas por 3 meses y salario mínimo, de la misma comunidad, con el fin de mantener en perfecto orden e higiene todas las instalaciones. Se encargarán de limpiar el envase o represa; lavar y desinfectar los tanques de almacenamientos elevados y las albercas del patio; recoger, transportar y enterrar o quemar las basuras y otras labores rutinarias, como mantenimiento de servicios sanitarios.
- Se contratarán 4 personas por tres meses y salario mínimo de la comunidad (2 por cada turno), para operar y mantener el acueducto.
- La Alcaldía Municipal, deberá asignar a un fontanero de tiempo completo y con la herramientas necesarias, para que esté pendiente de corregir fugas, arreglar llaves, inodoros, válvulas etc.
- Las E.E.P.P.M.M. , se comprometerán al mantenimiento permanente de sumideros de aguas negras y suministrar agua potable en carrotanque y llenar a diario todos los recipientes que se suministraron.
- El Cuerpo de Bomberos, también colaborará con carrotanques para el suministro de agua potable.
- Los Promotores de Saneamiento, darán charlas permanentes a la comunidad sobre educación en Salud, buscando su concientización y participación para lograr y mantener sus hábitos higiénicos y aseo personal; manejo del agua potable y alimentos; uso adecuado de los servicios sanitarios y manejo de las basuras.
- Se debe de obtener un recibo, firmado por la persona encargada de la administración del albergue, de todos y cada uno de los elementos entregados; así mismo un recibo con visto bueno de las obras que se ejecutan.

PLAN DE EMERGENCIA EN MONTERIA
PROGRAMACION DE ACCIONES Y DE INVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

NOMBRE DEL ALBERGUE: NORMAL DPTAL FEMENINA

N° DE FAMILIAS: 43

N° DE PERSONAS: 197

Acciones desarrolladas a septiembre 9/88				Acciones a desarrollar y a complementar				PERSONAL DE APOYO	ENTIDADES DE APOYO RESPONSABLES
OBRAS Y SUMINISTROS				OBRAS Y SUMINISTROS					
DESCRIPCION	CANT.	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL \$	DESCRIPCION	CANT.	COSTO UNIT. \$	COSTO TOTAL \$		
- Tanque plásticos con tapa de 110 litros, para almacenamiento agua potable.	4	4.200	16.800	- Construcción tanque, enterrado semi-enterrado de 2M3 de capacidad.	1		30.000	- 1 promotor de saneamiento.	
- Baldes plásticos de 10 litros (imusa).	4	750	3.000	- Suministro e instalación de bomba eléctrica de 3/4" y 1/3 H.P	1	63.800	63.800	- Asistencia técnica de ingeniero y supervisor de saneamiento.	
- Escobas de Nylon	5	600	3.000	- Canecas plásticas con tapa de 40 litros, para recolección familiar de basuras.	43	1.530	65.790	- Rociador de malaria.	
- Construcción de un pozo con instalación bomba de mano.	1	58.000	58.000	- Bombas caseras flit.	43	300	12.900		
				- Canecas plásticas con tapa de 50 litros, para almacenamiento de agua potable.	39	3.300	128.700	- Asitencia y consulta médica.	
				- Canecas de 55 galones, con tapa para almacenamiento de basuras.	3	4.000	12.000	- Nota: Se adjunta programa a desarrollar por el promotor de saneamiento	
				- Carretillas metálicas.	2	11.000	22.000		
				- Palas con cabo	4	1.500	6.000		
				- Bateas para lavado de ropas	5	2.300	11.500		
				- Listones de 2"x2"x8'	10	500	5.000		
				- Varetas de 1"x2"x8'	5	250	1.250		
				- Puntilla de 2"x2-1/2" (paquetes)	2	180	360		
				- Rastrillos	2	1.500	3.000		
				- Plantilla de concreto, alrededor del pozo excavado.	1		5.000		
TOTALES:			\$ 80.800					\$ 367.300	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

- Dado, la presión tan baja del acueducto en el sitio por una parte y el racionamiento frecuente por la otra, Se hace necesario construir un tanque semi-enterrado de 2 M3, para de éste, con motomba, elevar el agua al tanque elevado existente, a fin de obtener presión para funcionamiento adecuado de lavamanos, sanitarios y duchas.
- Las E.E.P.P.M.M., deben garantizar agua potable. Se deben comprometer a limpiar periódicamente los sumideros y tanques sépticos y a recoger la basura dos veces por semana.
- La Secretaría de Obras Públicas Municipales, deberá enviar periódicamente un plomero, para revisión y arreglo de daños en tuberías, sanitarios, baños etc.
- El promotor de Saneamiento, dará charlas permanentes a los damnificados, sobre educación en salud, buscando su concientización y participación, para lograr y mantener hábitos higiénicos y de aseo personal; manejo del agua potable y de los alimentos; uso adecuado de los servicios sanitarios y manipuleo de las basuras.
- Se debe de obtener un recibo, firmado por la persona encargada de la administración del albergue, de todos y cada uno de los elementos entregados; así mismo un recibo con el V.B. de las obras que se ejecutan.

MINISTERIO DE SALUD- SERVICIO SECCIONAL DE SALUD DE CORDOBA.
PLAN DE EMERGENCIA EN MONTERIA

PROGRAMACION DE ACCIONES Y DE INVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

Nombre del Albergue: Mercadito del Sur

No. de Familias: 38

No. de Personas: 240

Acciones desarrolladas a Septiembre 9 de 1.988

Acciones a desarrollar y complementar

Obras y Suministros

Obras y Suministros

Personal de Apoyo

Entidades de Apoyo Responsables

A Septiembre 9 no existía aun, este Albergue.

Can- Costo
tidad \$ Unit.
Costo
\$ Total

DESCRIPCION

Canti- Costo
dad \$ Unit.
Costo-
\$ Total

- Canecas plásticas con tapas de solitras para almacenar agua potable.	38	3.300	125.400
- Canecas plásticas con tapas de 40 litros para basuras.	38	1.530	58.140
- Canecas de 55 galones con tapas para basuras.	4	4.000	16.000
- Bombas Flit	38	300	11.400
- Escobas plásticas	38	600	22.800
- Baldes plásticos 10 litros	38	750	28.500
- Carretillas metálicas	2	11.000	22.000
- Rastrillos	2	1.500	3.000
- Machetes	10	850	8.500
- Accesorios para inodoros	14	2.200	30.800
- Arreglo Sanitario	14	3.000	42.000
- Palas con cabo	5	1.500	7.500
- Smithión (litro)	60	2.500	150.000
- Plástico negro (m2)	380	300	114.000
- Bateas para lavado de ropas	5	2.300	11.500

\$51.540=

-Promotor de Saneamiento
-Asistencia Técnica de Ingeniero y Supervisor de Saneamiento
-Rociador de Malaria
Trabajadora Social
Asistencia y consulta Médica
Nota: Adjunto Programa 2 desarrollar por el promotor de Saneamiento

Gobernación
Alcaldía M/pal
E.E. P.P. M.M.
Secretaria de O.O. P.P. M.M.
Malaria
Cuerpo de Bombero
Servicio Seccional de Salud.

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

- Las E.E.P.P.M.M. , se comprometerán a suministrar agua potable y hacer limpieza periódicamente de sumideros y tanque séptico, y recoger 2 veces por semana las basuras.
- La Secretaría de O.O.P.P.M.M. , se comprometerán a mantener en buen estado, la vía de acceso y a enviar periódicamente un plomero para atender daños eventuales en tubería, servicios sanitarios etc.
- El promotor de saneamiento, dará charlas permanentes a la comunidad, sobre educación en salud, buscando su concientización y participación, para lograr y mantener sus hábitos higiénicos y de aseo personal; manejo adecuada del agua potable y alimentos; uso adecuado de los servicios sanitarios y manejo de las basuras.
- Se debe de obtener un recibo firmado, por la persona encargada de la administración del albergue, de todo y cada uno de los elementos entregados; así mismo un recibo con V.B. de las obras que se ejecutan.

MINISTERIO DE SALUD - SERVICIO SECCIONAL DE SALUD DE CORDOBA

PLAN DE EMERGENCIA EN MONTERIA

PROGRAMACION DE ACCION Y DE INVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

NOMBRE DEL ALBERGUE : URB. VILLA REAL (14 casa)

No. DE FAMILIAS : 26

No. DE PERSONAS : 104

ACCIONES DESARROLLADAS = Sep. 9 de 1988				ACCIONES A DESARROLLAR Y COMPLEMENTAR				PERSONAL DE APOYO	ENTIDADES DE APOYO RESPONSABLES
OBRAS Y SUMINISTROS				OBRAS Y SUMINISTROS					
DESCRIPCION	C.	Costo Unit.	Costo Total	DESCRIPCION	C.	Costo Unit.	Costo Total		
NOTA : A septiembre 9 no existía aún este albergue.				- Canecas plásticas con tapa de 50 litros, para almacenar agua potable.	26	3.300	85.800	Promotor de Saneamiento.	Gobernación Alcaldía Mpal. EE.PP.MM. Secretaria OO.PP.MM. Malaria Cuerpo de bomberos Servicio Seccional de Salud
				- Canecasplástica con tapa de 40 litros, para basura	26	1.530	39.790	Asistencia técnica de ingeniero y supervisor de saneamiento.	
				- Canecas de 55 galones con tapa para almacenamiento de basura	3	4.000	12.000	Rociador de malaria Trabajadora social	
				- Instalación provisional de tazas sanitarias	14	10000	140.000	Asistencia y consulta médica.	
				- Bombas caseras fly	26	300	7.800		
				- Baldes de 10 litros	26	750	19.500		
				- Escobas plásticas	26	600	15.600		
				- Sumithion (.litros)	10	2.500	25.000	Nota : Se adjunta programa a desarrollar por el Promotor de saneamiento.	
TOTAL							\$ 334.890.00		

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

- Las E.E.P.P.M.M. , se comprometerán a suministrar agua potable y hacer limpieza periódicamente de sumideros y tanque séptico, y recoger 2 veces por semana las basuras.
- La Secretaría de O.O.P.P.M.M. , se comprometerán a mantener en buen estado, la vía de acceso y a enviar periódicamente un plomero para atender daños eventuales en tubería, servicios sanitarios etc.
- El promotor de saneamiento, dará charlas permanentes a la comunidad, sobre educación en salud, buscando su concientización y participación, para lograr y mantener sus hábitos higiénicos y de aseo personal; manejo adecuada del agua potable y alimentos; uso adecuado de los servicios sanitarios y manejo de las basuras.
- Se debe de obtener un recibo firmado, por la persona encargada de la administración del albergue, de todo y cada uno de los elementos entregados; así mismo un recibo con V.B. de las obras que se ejecutan.

MINISTERIO DE SALUD - SERVICIO SECCIONAL DE SALUD DE CORDOBA
 PLAN DE EMERGENCIA EN MONTERIA
 PROGRAMACION DE ACCIONES Y DE INVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

Hoja N° 1

NOMBRE DEL ALBERGUE: EL PORTAL

N° DE FAMILIAS: 24

N° DE PERSONAS: 125

ACCIONES DESARROLLADAS A SEPTIEMBRE 9/88				ACCIONES A DESARROLLAR Y COMPLEMENTAR				PERSONAL DE APOYO	ENTIDADES DE APOYO RESPONSABLES
OBRAS Y SUMINISTROS				OBRAS Y SUMINISTROS					
DESCRIPCION	Cant.	COSTO UNIT. \$	COSTO TOTAL \$		CANT	COSTO UNIT. \$	COSTO TOTAL \$		
- Tanque plástico con tapa de 110 litros para almacenar agua potable	1	4.200	4.200	- Construcción tanque semi-enterrado de 2 M3 de capacidad.	1		30.0000	1 promotor de saneamiento.	- Gobernación
- Balde de 10 litros imusa .	1	750	750	- Suministro e instalación de bomba eléctrica de 3/4" y 1/3 HP	1	63.800	63.800	- Asistencia técnica de ingeniero y supervisor de saneamiento.	- Alcaldía Mpal. - E.E.P.P.M.M. - Secretaría de O.O.P.P.
- Frascos de clorox de 470 c.c.	4	120	480	- Construcción de 3 duchas para aseo personal	1		80.000		- Malaria
- Construcción pozo, e instalación bomba de mano.	1	58.000	58.000	- Canecas de 55 galones con tapa para basuras.	3	4.000	12.000	- Rociador de malaria.	- Servicio Seccional de Salud.
				- Bombas caseras flit	24	300	7.200		
				- Canecas plásticas con tapa de 40 litros para recolección familiar de basuras.	24	1.530	36.720	- Asistencia y consulta médica.	
				- Canecas plásticas con tapa de 50 litros para almacenamiento de agua potable	12	3.300	39.600	- Nota: Se adjunta programa a desarrollar por el promotor de saneamiento.	
				- Cadena para proteger bomba de mano (mts)	2	1.250	2.500		
				- Candado	1	1.200	1.200		
				- Plantilla de concreto, alrededor de pozo excavado.	1	5.000		- Una trabajadora social.	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

- Por se tan baja la presión del acueducto en el sitio por una parte y el racionamiento frecuente por la otra; se hace necesario construir un tanque semi-enterrano para éste con motobomba elevar el agua, al tanque elevado actual, a fin de tener presión para lavamanos y sanitarios.
- Las E.E.P.P.M.M. , deben de garantizar agua potable. Además se deben de comprometer a recoger dos veces por semana las basuras y a limpiar periódicamente los sumideros, o tanques sépticos.
- Las Secretaría de Obras Públicas Municipales, se comprometerá a enviar un plomero, para revisión y arreglos de baños en tubería, sanitarios, lavamanos etc., y para la instalación de las tres duchas que es necesario construir.
- El promotor de Saneamiento, dará charlas permanentes a los damnificados, sobre educación en salud, buscando su concientización y participación, para lograr y mantener hábitos higiénicos y aseo personal; manejo del agua potable y alimentos; uso adecuado de los servicios sanitarios y manipuleo de las basuras.
- Se debe de obtener un recibo firfado por la persona encargada de la administración del albergue de todos y cada uno de los elementos entregados; así mismo un recibo con el V.B. de las obras que se ejecutan.
- La Secretaría de las Obras Públicas Municipales deben de construir, las alcantarillas transversales (usillos), necesarias para permitir el desague de las aguas actualmente empozadas, qu e no tienen por donde salir.

MINISTERIO DE SALUD - SERVICIO SECCIONAL DE SALUD DE CORDOBA
 PLAN DE EMERGENCIA EN MONTERIA
 PROGRAMACION DE ACCIONES Y DE INVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

Hoja N° 1

NOMBRE DEL ALBERGUE: PRE-ESCOLAR BECHARA

N° DE FAMILIAS: 22

N° DE PERSONAS: 90

ACCIONES DESARROLLADAS A SEPTIMBRE 9/88				ACCIONES A DESARROLLAR Y A COMPLEMENTAR				PERSONAL DE APOYO	ENTIDADES DE APOYO RESPONSABLES
OBRAS Y SUMINISTRO				OBRAS Y SUMINISTROS					
DESCRIPCION	CANT.	COSTO UNT. \$	COSTO TOTAL \$	DESCRIPCION	CANT.	COSTO UNIT.\$	COSTO TOTAL \$		
- Tanque plástico con tapa de 110 litros, para almacenamiento de agua potable .	2	4.200	8.400	- Construcción de una batería, - con 3 tazas sanitarias, un orificio y su respectivo sumidero.	1		150.000	- 1 promotor de saneamiento.	- Gobernación
- Caneca plástica con tapa de 60 litros.	1	3.500	3.500	- Plántilla de concreto, alrededor pozo excavado	1		5.000	- Asistencia técnica de ingeniero y supervisor de saneamiento.	- Alcaldía Mpal. - E.E.P.P.M.M.
- Balde de 10 litros	1	750	750	- Cadena de 2Mt (protección bomba de mano)	1	1.200	1.200	- Rociador de malaria.	- Secretaría de O.O.P.P.M.M.
- Frascos de 460 c.c. de hipoclorito de sodio	4	120	480	- Candado.	1	1.200	1.200	- Asistencia y consulta médica.	- Cuerpo de bomberos.
- Construcción de 1 pozo, con instalación bomba de mano.	1	58.000	58.000	- Canecas plásticas con tapa de 50 litros, para almacenar agua potable.	20	3.300	66.000	- Trabajadora social.	- Servicio Seccional de Salud.
				- Canecas plásticas con tapa de 40 litros, para recolección familiar de basuras.	22	1.530	33.660	- Nota: Se adjunta programa a desarrollar por el promotor de saneamiento.	
				- Canecas de 55 galones con tapa para recolección de basuras.	2	4.000	8.000		
				- Bateas para lavado de ropas	2	2.300	4.600		
				- Bombas caseras flit	22	300	6.600		
				- Listones de 2"x2"x8'	4	500	2.000		
				- Varetas de 1"x2"x8'	2	250	500		
				- Puntilla de 2-1/2" (paquetes)	2	180	360		
TOTALES:			\$ 71.130				\$ 280.920		

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

- Se construirá una unidad sanitaria, para garantizar una adecuada disposición de las excretas de los damnificados. Una vez para la emergencia, ésta obra le servirá a la escuela.
- Las E.E.P.P.M.M., se comprometerán periódicamente a limpiar los sumideros y tanques sépticos; así mismo a recoger la basura 2 veces por semana. Deben garantizar además el suministro de agua potable.
- La Secretaría de O.O.P.P.M.M., debe de enviar frecuentemente un fontanero, para que esté atento a daños en llaves, tubería, etc.
- El promotor de Saneamiento dará charlas permanentes a los damnificados sobre, educación en salud, buscando su concientización y participación para lograr y mantener hábitos higiénicos y de aseo personal; manejo del agua potable y de los alimentos; uso adecuado de los servicios sanitarios y manipuleo de las basuras.
- Se debe de obtener un recibo firmado por la persona encargada de la administración del albergue, de todos y cada uno de los elementos entregados; así mismo un recibo con el V.B. de las obras que se ejecutan.

MINISTERIO DE SALUD - SERVICIO SECCIONAL DE SALUD DECORDOBA
PLAN DE EMERGENCIA MONTERIA

PROGRAMACION DE ACCIONES Y DE INVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

NOMBRE DEL ALBERGUE : I.P.C

NO. DE FAMILIAS ; 21

NOMBRE DE PERSONAS ; 104

ACCIONES DESARROLLADAS A SEPTIEMBRE 9 /88

ACCIONES A DESARROLLAR Y COMPLEMENTAR

PERSONAL DE APOYO

ENTIDADES DE

OBRAS Y SUMINISTROS

OBRAS Y SUMINISTROS

APOYO Y RESPON
SABILIDADES.

DESCRIPCION	CANTI DAD	COSTO UNIT./	COSTO TOTAL./	DESCRIPCION	CANTI DAD	COSTO UNITA./	COSTO TOTAL./		
TANQUE PLASTICOS CON TAPA DE 110 litros para almacenamiento agua potable	4	4.200	16.800	Canecas plasticas de 50 litros, con tapa para almacenar agua potable	17	3.300=	56.100 =	Promotor de Sanea miento	Gobernación
Caneca plastica con tapa de 60 litros para basuras	1	3.500	3.500	Baldes plasticos de 10 litros	4	750 =	3.000 =	Asistencia tecnica de Ingeniero y supervisor de sa	Alcaldía Mpl/ E.E.P.P.M.M..
Escobas Plasticas	4	600	2.400	Escobas plasticas. RAStrillos.	4 2	600 1.500	2.400 = 3.000 =	neamiento. Rociador de Malaria	SECRETARIA de O.O.P.P.M.M.
Baldes plasticos de 10 litros	2	750	1.500	Canecas plasticas con tapa de 40 litros para recolección familiar de basuras.	21	1.530 =	32.130 =	Trabajadora Social	
Clorox de 470 C.C.	4	120	480	Canecas de 55 galones con tapa para basura	2	4.000 =	8.000 =	Asistencia y con- sulta Médica.	Malaria.
				Accesorios para inodoros	4	2.200 =	8.800 =	Nota; Se adjunta programa a desarro llar por el promo tor de Saneamiento	Cuerpo de Bom beros.
				Bombas caseras Flit.	21	300	6.300 =		
				Bateas para lavados de ropas.	4	2.300 =	9.200 =		
				Listones de 2" x2" x 8'.	8	500 =	4.000 =		
				Varetas de 2" x 2" x 8'	4	250 =	1.000 =		
				Puntilla de 2"y 2 1/2"(Paquetes)	2	180 =	360 =		
				Sumithión (Litros)	150	250 =	375000=		Servicio Secc: nal de Salud.
TOTALES;			24.680				509.290=		

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

- Las E.E.P.P.M.M. , se comprometerán a suministrar agua potable y hacer limpieza periódicamente de sumideros y tanque séptico, y recoger 2 veces por semana las basuras.
- La Secretaría de O.O.P.P.M.M. , se comprometerán a mantener en buen estado, la vía de acceso y a enviar periódicamente un plomero para atender daños eventuales en tubería, servicios sanitarios etc.
- El promotor de saneamiento, dará charlas permanentes a la comunidad, sobre educación en salud, buscando su concientización y participación, para lograr y mantener sus hábitos higiénicos y de aseo personal; manejo adecuada del agua potable y alimentos; uso adecuado de los servicios sanitarios y manejo de las basuras.
- Se debe de obtener un recibo firmado, por la persona encargada de la administración del albergue, de todo y cada uno de los elementos entregados; así mismo un recibo con V.B. de las obras que se ejecutan.

MINISTERIO DE SALUD — SERVICIO SECCIONAL DE SALUD DE CORDOBA
 PLAN DE EMERGENCIA EN MONTERIA
 PROGRAMACION DE ACCIONES Y DE EINVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

NOMBRE DEL ALBERGUE: CASA FINCA - RANCHO GRANDE

NO. DE FAMILIAS : 18

No. PERSONAS: 80

ACCIONES DESARROLLADAS SEPTIEMBRE 9 /88

ACCIONES A DESARROLLAR Y COMPLEMENTAR

OBRAS Y SUMINISTROS

OBRAS Y SUMINISTROS

PERSONAL
DE
APOYO

ENTIDADES
DE
APOYO Y RES
PONSABILIDAD

DESCRIPCION	CANTI DAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	DESCRIPCION	CANTI DAD	COSTO Unitario	COSTO Total		
- CONSTRUCCION DE 1 pozo, e ins- talación bomba de mano	1	58.000	58.000=	- Plantilla de concreto, al rede- dor pozo encabado	1	5.000 =	5.000 =	- Promotor de Sanea- miento	- Gobernación
- Canecas Plásticas con tapa de 110 Lits para agua potable	3	4.200=	12.600 =	- Canecas plásticas con tapas de 50 Lits, para agua potable.	15	3.300 =	49.500 =	- Asistencia técnica de Ingenieros y supervisor de sane- miento.	- Alcaldía M E.E.P.P.M.M - Malaria
- Frasco de Cloroc de 470 C.C	6	120	720	- Construcción de Unidad Sanitaria con 3 Inocloros, 1 orinal y tan- que Liptico.	1	250000	250000	Rociador de Malaria	-Secretaria c O.O.P.P.M.M
- Tazas Sanitarias	4	1.600	6.400	- Impermeabilización algibe existen te.	1		50000	- Trabajadora Social	- Bombero.
- Codos	4	720	2.880 =	- Canecas de 55 galones con tapa para basuras	2	4.000	8.000	- Asistencia y con sultas Médicas	-Servicio Sec cional de Sa
				- Canecas Plásticas con tapa de 40 Litros, para basuras.	18	1.530	27.540	- Nota: Se adjunta programa a desarro llar por el promo tor de saneamiento	
				- Bombas caseras Fly	18	300	5.400		
				- Bateas para lavado de ropas	3	2.300	6.900		
				- Listones de 2" x2" x8'	6	500	3.000		
				- Varetas de 1" x 2" x 8"	3	250	750		
				- Sumithion (Libras)	100	2.500	250.000		
TOTALES			74.840				656.090		

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

- Las E.E.P.P.M.M. , se comprometerán a suministrar agua potable y hacer limpieza periódicamente de sumideros y tanque séptico, y recoger 2 veces por semana las basuras.
- La Secretaría de O.O.P.P.M.M. , se comprometerán a mantener en buen estado, la vía de acceso y a enviar periódicamente un plomero para atender daños eventuales en tubería, servicios sanitarios etc.
- El promotor de saneamiento, dará charlas permanentes a la comunidad, sobre educación en salud, buscando su concientización y participación, para lograr y mantener sus hábitos higiénicos y de aseo personal; manejo adecuada del agua potable y alimentos; uso adecuado de los servicios sanitarios y manejo de las basuras.
- Se debe de obtener un recibo firmado, por la persona encargada de la administración del albergue, de todo y cada uno de los elementos entregados; así mismo un recibo con V.B. de las obras que se ejecutan.

MINISTERIO DE SALUD - SERVICIO SECCIONAL DE SALUD DE CORDOBA

PLAN DE EMERGENCIA EN MONTERIA

PROGRAMACIÓN DE ACCIONES Y DE INVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

NOMBRE DEL ALBERGUE : LAS PALMAS

Nº DE FAMILIAS : 18

Nº DE PERSONAS : 65

ACCIONES DESARROLLADAS A SEPTIEMBRE 9/88				ACCIONES A DESARROLLAR Y A COMPLEMENTAR				PERSONAL DE APOYO	ENTIDADES DE APOYO RESPONSABLES
OBRAS Y SUMINISTROS				OBRAS Y SUMINISTROS					
DESCRIPCION	Canti- dad	Costo unitario\$	Costo Total \$	DESCRIPCION	Canti- dad	Costo uni- tario\$	Costo Total \$		
- Plástico negro para separación de habitaciones (M2)	65	\$ 300=	\$ 19.500=	- Bomba de mano de jarro 3"	1	\$ 9.500	\$ 9.500	1- Promotor de Saneamiento. - Asistencia técnica de Ingeniero y Supervisor de Saneamiento. - Charlas permanentes de educación sanitaria. - Rociador de Malaria. Nota : Se adjunta programa a desarrollar por el Promotor de Saneamiento. - Asistencia y consulta médica. - Una Trabajadora Social	
- Tanque plástico con tapa, de 110 litros, para almacenar agua potable	1	4.200	4.200=	- Canecas plásticas con tapa de 50 litros para almacenar agua potable.	18	3.300	59.400		
- Balde de 10 litros Imusa	1	750	750=	- Inodoros completos	4	11.500	46.000		
- Frascos de Clorox de 470 c.c	4	120	480=	- Lavamanos de 1 llave	4	5.500	22.000		
- Tazas sanitarias campesinas	4	1.600	6.400=	- Tanque eternit de 1.000 litros con tapa y flotador	1	29.750	29.750		
- Codos P.V.C. para tazas	4	720	2.880=	- Bomba eléctrica de 3/4" y 1/3 de HP.	1	63.800	63.800		
- Bloques de cemento	1.000	37	37.000=	- Tubos P.V.C. de 3/4" con uniones	12	1.330	15.960		
- Viajes de arena	2	6.000	12.000=	- Llave de paso de 3/4"	1	1.750	1.750		
- Viajes piedra rajón	1	8.000	8.000=	- Llave de control de 3/4"	1	2.500	2.500		
- Bultos de cemento de 50 KG.	40	900	36.000=	- Pegante P.V.C.	1/4	1.500	1.500		
- Rociamiento intradomiciliario, con Duvan y Malathión.			5.900=	- Limpiador	1/8	600	600		
				- Tuberia sanitaria de 4"X5 MT	3	9.200	27.600		
				- Sifones de 4"	4	1.000	4.000		
				- Tubos P.V.C. de 2"	2	3.000	6.000		
				- Tejas eternit N°6 con gancho	12	1.970	23.640		
				- Caballetes eternit	5	1.270	6.350		
				- Listones de 2"X4" X 15	12	1.200	14.400		
				- Varetas de "2 X 2" X 15'	8	600	4.800		
				- Varillas de hierro de 3/8"	8	500	4.000		
				- Varillas de hierro de 1/2"	18	1.000	18.000		

NOMBRES DEL ALBERGUE : LAS PALMAS

Nº DE FAMILIAS : 18

Nº DE PERSONAS : 65

ACCIONES DESARROLLADAS A SEPTIEMBRE 9/88

ACCIONES A DESARROLLAR Y COMPLEMENTAR

PERSONAL DE APOYO

ENTIDADES DE APOYO RESPONSABLES

OBRAS Y SUNISTROS

OBRAS Y SUMINISTROS

DESCRIPCION

Canti-
dad

Costo Uni-
unitario

Costo To-
tal

DESCRIPCION

Canti-
dad

Consto
unitario

Costo Total

- Kilos de alambre negro Nº 18	2	\$ 350	\$ 700=
- Sacos de cemento gris	30	860	25.800=
- Viaje de arena de 5 m3	2	6.000	12.000=
- Viaje de piedra china de 543	1		17.500=
- Platonos	4	120	480=
- Switches	4	390	1.560=
- Alambre Nº12 (Mts)	50	70	3.500=
- Alambre Nº14 (Mts)	50	50	2.500=
- Alambre Nº 8 de aluminio (Mts)	50	60	3.000=
- Tubos conduit de P.V.C.	4	300	1.200=
- Pares de bisagras de 4 "	4	400	1.600=
- Puertas de 0.70 X 2.00 y marco	4	9.000	36.000=
- Cerrojas	4	250	1.000=
- Candados	4	1.200	4.800=
- Pares de argollas	4	200	800=
- Calado de cemento de 0.20X0.20	24	1.500	36.000=
- Canecas de 55 Galones con tapa par basuras	2	4.000	8.000=
- Carretilla metálica	1	11.000	11.000=
- Creolina (Salones)	1	4.600	4.600=
- Plástico negro para separación de habitaciones (Mts2)	60	300	18.000=
- Bateas para lavado de ropas	5	2.300	11.500=
- Listones de 2" X 2" X 8'	10	500	5.000=
- Varetas de 1" X 1/2" X 8"	5	250	1.250
- Puntilla de 2" y 2"2/2 paquetes	2	180	360=
- Bombas caseras Flit	18	300	5.400=
- Sumithion (Litros)	40	2.500	100.000
- Canecas plásticas con tapa de 40 litros para recoleccion de basura	9	1.530	13.770

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES :

- La mayoría de los elementos y materiales solicitados, son para construir en forma definitiva e inmediata la primera etapa de la batería sanitaria que tendrá la concentración escolar a construir por la junta de Acción Comunal del barrio las Palmas. Como quiera que los damnificados están albergados en inmediaciones en donde se contruirá la concentración, ésta batería sanitaria, solucionará el problema sanitario en cuanto a disposición de excretas se refiere.
La construcción de ésta batería sanitaria, (mano de obra), será por cuenta de la comunidad.
- Dado que la presión del acueducto Municipal, en éste sector es muy baja, se programa la instalación de una bomba eléctrica de 1/3 de HP, para elevar el líquido a un tanque elevado eternit de 1.000 litros, ubicado encima de la batería sanitaria.
- Las E.E.P.P.M.M., se comprometerán, cada vez que sea necesario, al vaciado de sumideros o tanques sépticos. Así mismo, recoger 2 veces por semana, la basura.
- La secretaría de O.O. P.P. M.M., se comprometerán a mantener en buen estado, la vía de acceso.
- El Promotor de Saneamiento, dará charlas permanentes a la comunidad, sobre educación en salud buscando su concientización y participación, para lograr y mantener sus hábitos higiénicos y aseo personal, manejo adecuado del agua potable y los alimentos : Uso adecuado de los servicios sanitarios y manejo de las basuras.
- Se debe de obtener un recibo firmado, por la persona encargada de la administración del albergue, de todos y cada uno de los elementos entregados; así mismo un recibo con el Vº.Bº., de las obras que se ejecuten.

PLAN DE EMERGENCIA EN MONTERIS

PROGRAMACION DE ACCIONES Y DE INVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

Nº DE PERSONAS:128

NOMBRE DEL ALBERGUE: JUAN XXIII

Nº DE FAMILIA :16

ACCIONES DESARROLLADAS A S/BRE 9/88				ACCIONES A DESARROLLAR Y COMPLEMENTAR				PERSONAL DE APOYO	ENTIDADES DE APOYO RESPONSA BLES -
OBRAS Y SUMINISTRO				OBRAS Y SUMINISTROS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTOS UNITARIOS	COSTOS TOTAL	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTOS UNITARIOS	COSTO TOTAL		
- Tanque plásticos con de 110 litros, para almacenamiento de agua potable.	1	4.200	4.200	Construcción de Batería Sanitaria de 3 tazas, un orinal y su respectivo sumidero y tanques eternit	1		25.000	-Promotor de Saneamiento	
- Construcción de pozo, con instalación Bomba de mano.	1	58.000	58.000	-Canecas Plásticas con tapa de 50 litros, para almacenamiento de agua.	15	3.300	29.500	-Asistencia Técnica de Ingeniero y Supervisor de Saneamiento.	
				-Canecas de SS galones con tapa para almacenamiento de basuras.	2	4.000	8.000	-Rociador de malaria	
				-Canecas plásticas con tapa de 40 litros, para almacenamiento familiar de basura.	16	1.530	24.470	-Asistencia y consulta médica.	
				-Palas conmago	2	1.500	3.000	Nota: LE adjunta, programa 2 Desarrollar, por el Promotor de Sanamiento	
				-Bombas caseras flit	16	3.000	4.800		
				-Rastrillos	2	600	1.200		
				-Escobas Plásticas	3	2.300	6.900		
				-Bateas para lavado de ropas	6	500	3.000		
				-Listones de 2" x 4" x 8"	3	250	750		
				-Baretas de 1" x 2" x 8"	2	180	360		
				-Puntilla de 2" y 2 1/2 (paquetes)	60	2.500	150.000		
				-Sumithión (litros)	1		5.000		
				-Plantilla de concreto, alrededor pozo escabado.	1		4.200		
				-Cadena Y Candados. poteec. bomba	1				
							\$ 517.180=		

OBSEVACIONES Y RECOMENDACIONES

- Se construirá una Unidad Sanitaria, para garantizar una adecuada disposición Sanitaria de las excretas de los damnificados. Una vez pase la emergencia, esta obra le servirá a la escuela
- Las E. E. P. P. M. M. Se deben comprometer periodicamente a la limpieza de sumidores y tanques sépticos, así como a la recolección de la Basura 2 veces por semanas. Debe garantizar a demás el suministro de agua potables.
- La Secretaría de O.O. P.P. M.M. Debe enviar frecuentemente un Fantanero, para que esté atento a daños en llaves, tuberías, etc.
- El Promotor de Saneamiento, dará charlas permanentes a los Damnificados, sobre Educación en Salud, buscando su concientización y participación, para Lograr y Mantener hábitos Higienicos y de Aseo Personal, manejo del agua poble y de los alimentos; Uso adecuado de los Servicios Sanitarios y manipuleo de las basuras
- Se debe de obtener un recibo firmado por la persona encargada de la Administración del albergue, de todas y cada uno de los elementos entregados; Así mismo un recibo con el Vo.Bo. de las obras que se ejecuten.

PLAN EMERGENCIA - MONTERIA

PROGRAMACION DE ACCIONES Y DE INVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL.

NOMBRE DEL ALBERGUE: EL PUENTE.

Nº DE FAMILIAS: 11

Nº DE PERSONAS: 80

ACCIONES DESARROLLADAS A SEPTIEMBRE 9 /88				ACCIONES A DESARROLLAR Y COMPLEMENTAR			PERSONAL DE APOYO.	ENTIDAD DE APOYO RESPONS	
OBRAS Y SUMINISTROS				OBRAS Y SUMINISTROS					
DESCRIPCION	CANT.	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL	DESCRIPCION	CANT.	COSTO UNIT.	COSTO TOTAL.		
Tanque plastico con tapa de 110 litros para agua potable.	1	4.200	4.200	Canecas plasticas de 50 litros con tapa para almacenar agua potable	10	3.300	3.300	Promotor de Saneamiento. Asistencia tecnica de ingeniero y supervisor de saneamiento Rociador de Malaria Trabajadora social asistencia y consultoria Médica. Nota: Se adjunta programa a desarrollar por el promotor de saneamiento	Goberna Alcaldi Mpl. E.E.P.P.M.M. Secretaria O.O.P.P.M.M. Malaria Cuerpo de Bombero Servicio Seccional de Salud.
Caneca plástica con tapa de 60 litros para basuras.	1	3.500	3.500	Canecas de 55 galones con tapa para basura	1	4.000	4.000		
Balde plástico de 10 litros	1	750	750	Caneca plastica con tapa de 40 litros para recolección familiar de basura	11	1.530	16.830		
Frascos de 470 C.C. de Hipoclorito de sodio	4	120	480	Bombas caseras Flit	11	300	3.300		
Tazas campesinas	4	1600	6.400	Viajes de arenas de 5M3	1	6.000	6.000		
				sacos de cementos	5	860	4.300		
				Bateas para lavados ropas	2	2300	4.600		
				Listones de 2"x2"x8'	4	500	2.000		
				Varetas de 11"x2" x8'	2	250	500		
				Puntilla de 2" y 2 1/2" (Peq)	2	180	360		
				Sumithion (Litros)	3	2.500	7.500		
TOTALES			15.330				82.390		

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

- Las E.E.P.P.M.M. , se comprometerán a suministrar agua potable y hacer limpieza periódicamente de sumideros y tanque séptico, y recoger 2 veces por semana las basuras.
- La Secretaría de O.O.P.P.M.M. , se comprometerán a mantener en buen estado, la vía de acceso y a enviar periódicamente un plomero para atender daños eventuales en tubería, servicios sanitarios etc.
- El promotor de saneamiento, dará charlas permanentes a la comunidad, sobre educación en salud, buscando su concientización y participación, para lograr y mantener sus hábitos higiénicos y de aseo personal; manejo adecuada del agua potable y alimentos; uso adecuado de los servicios sanitarios y manejo de las basuras.
- Se debe de obtener un recibo firmado, por la persona encargada de la administración del albergue, de todo y cada uno de los elementos entregados; así mismo un recibo con V.B. de las obras que se ejecutan.

MINISTERIO DE SALUD - SERVICIO SECCIONAL DE SALUD DE CORDOBA

PLAN DE EMERGENCIA EN MONTERIA

PROGRAMACION DE ACCIONES Y DE INVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

NOMBRE DEL ALBERGUE : ICCE

NO. DE FAMILIAS : 10

No. DE PERSONAS : 49

ACCIONES DESARROLLADAS A SEPTIEMBRE 9 de 1988				ACCIONES A DESARROLLAR Y COMPLEMENTAR				PERSONAL DE APOYO	ENTIDADES DE APOYO RESPONSABLES
OBRAS Y SUMINISTROS				OBRAS Y SUMINISTROS					
DESCRIPCION	C.	Costo Unit. \$	Costo Total \$	DESCRIPCION	C.	Costo Unit.	Costo Total		
Canecas plásticas de 110 litros con tapa para agua potable.	2	4.200	8.400	Canecas plásticas con tapa de 50 litros, para almacenar agua potable	8	3.300	24.600	Promotor de saneamiento	Gobernación
Canecas plásticas con tapa de 60 litros para basura	1	3.500	3.500	Canecas plásticas con tapa de 40 litros, para recolección familiar de basuras	10	1.530	15.300	Asistencia técnica de ingeniero y supervisor de saneamiento	Alcaldía Mpal. EE.PP.MM.
Escobas plásticas	2	600	1.200	Bombas caseras fly	10	300	3.000	Rociador de Malaria	Secretaría de OO.PP.MM.
Balde plástico de 10 litros	1	750	750	Viajes de arena	2	6.000	12.000	Trabajadora Social	Malaria
				Carretilla metálica	1	11.000	11.000	Asistencia y consulta médica	Cuerpo de bomberos
				Palas con cabo	3	1.500	4.500		
				Bateas para lavado de ropas	3	2.300	6.900	Nota :	Servicio Seccional de Salud
				Baldes plásticos de 10 litros	3	750	2.250	Se adjunta programa a desarrollar por el promotor de saneamiento.	
				Escobas plásticas	2	600	1.200		
				Accesorios de sanitario	4	2.200	8.800		
				Sumithiom (litros	5	2.500	12.500		
TOTALES			13.850.00				103.880.00		

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

- Las E.E.P.P.M.M. , se comprometerán a suministrar agua potable y hacer limpieza periódicamente de sumideros y tanque séptico, y recoger 2 veces por semana las basuras.
- La Secretaría de O.O.P.P.M.M. , se comprometerán a mantener en buen estado, la vía de acceso y a enviar periódicamente un plomero para atender daños eventuales en tubería, servicios sanitarios etc.
- El promotor de saneamiento, dará charlas permanentes a la comunidad, sobre educación en salud, buscando su concientización y participación, para lograr y mantener sus hábitos higiénicos y de aseo personal; manejo adecuada del agua potable y alimentos; uso adecuado de los servicios sanitarios y manejo de las basuras.
- Se debe de obtener un recibo firmado, por la persona encargada de la administración del albergue, de todo y cada uno de los elementos entregados; así mismo un recibo con V.B. de las obras que se ejecutan.

MINISTERIO DE SALUD- SERVICIO SECCIONAL DE SALUD DE CORDOBA
PLAN DE EMERGENCIA EN MONTERIA

PROGRAMACION DE ACCIONES Y DE INVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

NOMBRE DE ALBERGUE: FCO JOSE DE CALDAS Y SANTA MARIA

Nº DE FAMILIA: 7

Nº DE PERSONAS: 39

ACCIONES DESARROLLADAS 2 SP/BRE 9/88 (Barrio Santa Fé)				ACCIONES 2 DESARROLLAR Y COMPLEMENTAR				PERSONAS DE APOYO	ENTIDADES DE APOYO RESPONSABLES
OBRAS Y SUMINISTROS				OBRAS Y SUMINISTROS					
DESCRIPCION	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	DESCRIPCION	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total		
Nota; A Septiembre 9/88- no existía aún éste Albergue				-Canecas Plásticas con tapa de 20 lit, para almacenar agua potable.	7	3.300	23.100	-Promotor de Saneamiento	Gobernación
				-Canecas Plásticas con tapa de 40 litro, para almacenamiento familiar de basura.	7	1.530	10.710	-Asistencia Técnica de Ingeniero y Supervisor de Saneamiento.	-Alcaldía M/p -E.E.P.P.M.M. Secretaria de O.O.P.P.M.M.
				-Caneca de 55 galones con tapa almacenamiento de basuras.	1	4.000	4.000	-Rociador Malaria	Malaria
				-Bombas Caseras . Fly	7	300	2.100	-Trabajadora Social	Cuerpo de Bomberos
				-Balde de 10 Litros	7	750	5.250	-Asistencia y consulta Médica.	
				-Bates para lavado de ropas	1	2.300	2.300		Servicio Seccional de Salud.
				-Escobas platicas	7	600	4.200		
				-Rastrillos	1	1.500	1.500		
				-Palas con cabo	2	1.500	3.000		
				-Sumithión (Litros)	100	2.500	250.000		
							\$ 306.160		

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

- Las E.E.P.P.M.M. , se comprometerán a suministrar agua potable y hacer limpieza periódicamente de sumideros y tanque séptico, y recoger 2 veces por semana las basuras.
- La Secretaría de O.O.P.P.M.M. , se comprometerán a mantener en buen estado, la vía de acceso y a enviar periódicamente un plomero para atender daños eventuales en tubería, servicios sanitarios etc.
- El promotor de saneamiento, dará charlas permanentes a la comunidad, sobre educación en salud, buscando su concientización y participación, para lograr y mantener sus hábitos higiénicos y de aseo personal; manejo adecuada del agua potable y alimentos; uso adecuado de los servicios sanitarios y manejo de las basuras.
- Se debe de obtener un recibo firmado, por la persona encargada de la administración del albergue, de todo y cada uno de los elementos entregados; así mismo un recibo con V.B. de las obras que se ejecutan.

MINISTERIO DE SALUD - SERVICIO SECCIONAL DE SALUD DE CORDOBA
 PLAN DE EMERGENCIA EN MONTERIA
 PROGRAMACION DE ACCIONES Y DE INVERSIONES EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

Hoja N° 1

NOMBRE DEL ALBERGUE: CARPINTERIA BUENAVISTA.

N° DE FAMILIAS: 7

N° DE PERSONAS: 30

ACCIONES DESARROLLADAS A SEPTIEMBRE 9 /88				ACCIONES A DESARROLLAR Y COMPLEMENTAR				PERSONAL DE APOYO	ENTIDADES DE APOYO RESPONSABLES
OBRAS Y SUMINISTROS				OBRAS Y SUMINISTROS					
DESCRIPCION	Cant.	Costo Unit.\$	Costo Total \$	DESCRIPCION	Cant.	Costo Unit.\$	Costo Total \$		
A septiembre 9-88, no existía aun, éste albergue.				- Canecas plásticas con tapa de 50 litros para almacenamiento de agua potable.	7	3.300	23.100	- Promotor de saneamiento.	- Gobernación
				- Canecas plásticas, con tapas de 40 litros, para almacenamiento familiar de basuras.	7	1.530	10.710	-Asistencia técnica de ingeniero y supervisor de Saneamiento.	- Alcaldía Mpal. - E.E.O.Q.P.P.
				- Canecas de 55 galones con tapa para almacenamiento de basura.	1	4.000	4.000	-Rociador de Malaria	- Secretaria de O.O.P.P.M.M.
				- Bombas caseras fly	7	300	2.100	-Trabajadora social	- Malaria
				- Valdes de 10 litros.	7	750	5.250	-Asistencia y consulta médica.	- Cuerpo de Bomberos
				- Batea para lavado de ropas.	1	2.300	2.300		- Servicio seccional de Salud.
				- Instalación taza campesina - completa.	1	35.000	35.000	Nota: Se adjunta programa, a desarrollar por el promotor de saneamiento.	
				- Escobas plásticas	7	600	4.200		
				- Rastrillo	1	1.500	1.500		
				- Palas con cabo	2	1.500	3.000		
			- Sumithión (litros)	50	2.500	125.000			
TOTAL:								\$ 216.160	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

- Las E.E.P.P.M.M. , se comprometerán a suministrar agua potable y hacer limpieza periódicamente de sumideros y tanque séptico, y recoger 2 veces por semana las basuras.
- La Secretaría de O.O.P.P.M.M. , se comprometerán a mantener en buen estado, la vía de acceso y a enviar periódicamente un plomero para atender daños eventuales en tubería, servicios sanitarios etc.
- El promotor de saneamiento, dará charlas permanentes a la comunidad, sobre educación en salud, buscando su concientización y participación, para lograr y mantener sus hábitos higiénicos y de aseo personal; manejo adecuada del agua potable y alimentos; uso adecuado de los servicios sanitarios y manejo de las basuras.
- Se debe de obtener un recibo firmado, por la persona encargada de la administración del albergue, de todo y cada uno de los elementos entregados; así mismo un recibo con V.B. de las obras que se ejecutan.

PLAN DE EMERGENCIA EN MONTERIA

PROGRAMACION DE ACCION Y DE INVERSION EN SANEAMIENTO AMBIENTAL

RESUMEN

NOMBRE DEL ALBERGUE	DAMNIFICADOS		INVERSIONES EJECUTADAS A SEPTIEMBRE 9/88	INVERSIONES PROGRAMADAS	TOTALES
	Nº de Familias	Nº de personas			
PLAZA DE FERIAS	206	1.200	711.386	3'535.940	4'247.326
LAS PALMAS	18	65	133.110	689.470	822.580
FCO. JOSE DE CALDAS Y STA MARIA	7	39		306.160	306.160
MERCADITO DEL SUR	38	240		651.540	651.540
URBANIZACION VILLA REAL	26	104		344.890	344.890
I.C.C.E.	10	49	13.850	103.880	117.730
CARPINTERIA BUENAVISTA	7	30		216.160	216.160
EL PORTAL	24	125	63.430	278.020	341.450
NORMAL DEPARTAMENTAL FEMENINA	43	197	80.800	367.300	448.100
JUAN VIII PRE_ ESCOLAR BECHARA	16	128	62.200	5'171.180	579.380
	22	90	71.130	280.920	352.050
I.P. C.	21	104	24.680	509.290	533.970
EL PUENTE	11	80	15.330	82.390	97.720
CASA FINCA RANCHO GRANDE	18	80	74.840	656.090	730.930
OTRAS INVERSIONES			(1) 3'293.600	(2) 4'560.000	(3) \$ 7'853.600
TOTALES	467	2.531	4'544.356	13'099.230	\$17'643.586

(3) Incluye \$ 2'000.000 para gastos operativos de inversión y \$ 2'000.000 para compra de sanificación.

1) Otras inversiones ejecutadas a Septiembre 9 de 1988

Dotación: \$ 335.900=

Se dotó a los promotores de Saneamiento de los elementos necesarios, para desarrollar su labor en los albergues (camisas, Botas, Pantalones, gorra. etec.)

Reparación Volqueta \$ 1'728.000=

Con el fin de asegurar, mantenimiento permanente y apoyo logísticos a los albergues, no solo de Montería, sino de todo el Departamento, que acondicionó un Vehículo Volqueta (Se compró Motor), el cual se utilizará para transporte de elementos y materiales que se requiera en los diferentes sitios afectados por las inundaciones.

BOMBAS PARA FUMIGACION Y APLICACION DE INSECTICIDAS \$ 976.600 =

Al fin de controlar la proliferación de moscas y otros vectores, en los basureros y otros sitio de los albergues y zonas aledañas, se adquirieron 5 Bombas de motor de gasolina Fumigadora.

Otros: \$ 253.100

Insecticidas, combustibles, papelería, fotocopias-máscaras de protección, guantes, etc.

2) OTRAS IVERSIONES PROGRAMADAS.

Adquisición de sumithión- 800 litros- \$ 2'000.000,=

a fin de controlar vectores y molestias sanitarias en la zona de influencia en Montería.

HIPOCLIRITO DE CALCIO H.T.H \$ 560.000

A fin de garantizar el suministro de agua potable en todos los albergues, no solo de Montería, y no de los de las zonas afectadas, se hace necesario la adquisición de 8 canecas de hipoclorito de calcio H.T.H., el cual se suministrará nacionalmente y de acuerdo a la demanda requerida por cada albergue.

GASTOS OPERATIVOS DE INVERSION \$ 3'500.000 (\$ 2'000.000.00 del recurso del C. Dptal y \$ 1'500.000 del aporte Minsalud)

De todos los gastos de inversión, no solo para Montería, si no para todas las zonas afectadas (\$ 35'000.000) hará una reserva del 10%, a fin de asegurar continuidad en las acciones; mantenimiento de las obras; asesoría y asistencia técnica; campañas de educación sanitaria; transporte y gastos de viaje; combustible; reparaciones locativas y repuestos etc.

BOMBAS PARA FUMIGACION Y APLICACION DE INSECTICIDAS:

Atravéz del Comite de Emergencia, se adquirieron 15 bombas para distribuir a los municipios afectados, serán utilizadas por los promotores de Saneamiento de las Unidades Regionales, a fin de controlar la proliferación de moscas y otros vectores (Son Prestadas).

FINANCIACION

1º PARA ALBERGUES DE MONTERIA.

Comite Nacional de Emergencia - Comité Departamental de Emergencia. \$20'000.000.00

2º PARA EL RESTO DE ZONAS AFECTADAS

Ministerio de Salud - Servicio Seccional de Salud de Córdoba. \$15'000.000.00

ENTIDADES RESPONSABLES DE LA EJECUCION

Gobernación - Comité Departamental de Emergencia

Servicio Seccional de Salud - División Saneamiento Ambiental del Servicio Salud de Córdoba

Unidades Regionales de Salud - Seccional de Salud

COORDINACION INTER - INSTITUCIONAL

Alcaldías Municipales - Secretaría de Obras Públicas Departamental y Municipal - E.E.P.P.M.M.
de Montería - Empocor - Seccional Instituto Nacional de Salud - Malaria - Cuerpo de Bomberos
Servicio Seccional de Salud de Córdoba - Hospitales Regionales - Hospitales Locales - Caja
Agraria - Himat - Incora - C.V.S. - Comunidad.

CONTROL Y SUPERVISION

La División de Saneamiento Ambiental del Servicio Seccional de Salud de Córdoba, estará atenta a la ejecución del plan, agilizará los suministros, vigilará la ejecución de las obras y controlará y supervisará los gastos e inversiones que se ejecuten; llevará un libro específico y exigirá los recibos y facturas de todos y cada uno de los gastos y suministros que se efectúen, así mismo comprobará su calidad y entrega a los sitios respectivos.

CONCLUSION

El Plan propuesto fué elaborado por el Jefe de la División de Saneamiento Ambiental del Servicio Seccional de Salud de Córdoba, bajo la dirección y asistencia del Ingeniero Jorge Gutierrez Ochoa, Jefe de la División de Saneamiento Básico del Ministerio de Salud.

El plan se hizo en base a un diagnóstico exaustivo, que se elaboró en todo y cada uno de los albergues de Montería, y las acciones programadas, son las necesarias para cumplir con el objetivo anunciado, el cual es:

" Realizar acciones tendientes a garantizar y conservar el suministro continuo de agua potable; Servicios Sanitarios Hogienicos, para disponer adecuadamente las excretas, control permanente para recoger y disponer sanitariamente las basuras; control de antrópodos, Malaria, dengue molestias sanitarias y tratamiento de criaderos; campañas permanente de educación Sanitarias.

Montería, Septiembre 13 de 1988


JERONIMO JIMENEZ CABRALES
Jefe División Saneamiento
Servisalud Córdoba.


JORGE GUTIERREZ OCHOA
Jefe División de Saneamiento
Básico Ministerio de Salud.

PLAN DE EMERGENCIA EN MONTERIA

BALANCE

Aporte Comite Nacional de Emergencia, para Saneamiento Básico \$ 20'000.000 =

Iversión ejecutada por Servisalud a la fecha \$ 4'544.356 =

Este recurso debe ser reintegrado a Servisalud.

Saldo \$ 15'455.644 =

Gastos operativos de inversión 10% del presupuesto de inversión \$ 2'000.000=

Este recurso debe ser transferido a Servisalud- Saneamiento Ambiental, para asegurar continuidad, Mantenimiento, Vigilancia y control de los albergues durante el tiempo que dure la emergencia (3 o 4 meses)

Saldo \$ 13'455.644=

Inversión a ejecutar en Montería, 11'099.230=

Saldo disponible \$ 2'356.414 =

Este dinero debe de invertirse en otras zonas del Departamento afectadas, previo concepto del Comité Nacional de Emergencia.

MINISTERIO DE SALUD
SERVICIO SECCIONAL DE SALUD DE CORDOBA
HOSPITAL REGIONAL SAN JERONIMO DE MONTERIA
SECCION DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

CONTINUACION:

- 8.) Observar si existe una buena dotación de agua para consumo domestico.
- 9.) Aplicar cloro al agua para consumo humano y hacerle el examen de cloro residual.
- 10.) Vigilar el buen estado y conservación de los alimentos donados.
- 11.) Vigilar limpieza de tanques de almacenamiento.

NOTA: Las charlas deben ser diarias, preparadas con anterioridad sobre cada uno de los aspectos de saneamiento.

Cordialmente,


RAFAEL PIEDRAHITA LEON
Ing. Jefe de Saneamiento Ambiental
Regional Montería.



- c.c. Ing. Jerónimo Jimenez Cabrales
Jefe División Saneamiento Ambiental S.S.S.C.
- c.c. Dr. Luis Cantillo B.
Coordinador Técnico Hospital San Jerónimo
- c.c. Señores Supervisores H.S.M. y S.S.S.C.
- c.c. Archivo.

MINISTERIO DE SALUD
SERVICIO SECCIONAL DE SALUD DE CORDOBA
HOSPITAL REGIONAL SAN JERONIMO DE MONTERIA

Montería, Septiembre 8 de 1988

Oficio N° 064

Señores
PROMOTORES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL
La Ciudad.

Apreciado promotores:

Como es de conocimiento, estamos en una emergencia sanitaria debido a las inundaciones, por tal motivo me permito hacerles la siguiente guía para un buen desempeño de las funciones tan valiosa en los albergues:

- 1.) EDUCACION SANITARIA: Comprende: enseñanza del uso adecuado del inodoro y taza sanitaria, hacerles ver el peligro de disponer las excretas en los alrededores de los albergues. Las enfermedades - principales ocasionadas por ésto.
 - * Enseñanza en la adecuada disposición de las basuras, las implicaciones que viene al no disponerlas adecuadamente, hacerles ver en mantener el buen aseo en el albergue.
 - * Enseñanza para el buen uso del agua y como disponer de agua para consumo humano (hervirla, desinfectarla), hacerles ver la necesidad de tomar agua desinfectada y las consecuencias por no hacerlo.
 - * Enseñanza en el buen almacenamiento y conservación de los alimentos.
2. Crear, promover, dirigir y asesorar los diferentes comites relacionados con saneamiento para los albergues o hacerles un continuo seguimiento.
- 3.) Recoger y canalizar las diferentes necesidades relacionadas con Saneamiento y pasarlas por escrito al Supervisor.
- 4.) Programar y ejecutar con la ayuda de los auxiliares de Zoonosis las fumigaciones con una periodicidad maxima de 10 días.
- 5.) Observar y organizar el mantenimiento de animales en los albergues.
- 6.) Vacunar los perros y gatos existentes en los albergues y si es posible en los alrededores de ellos.
- 7.) Observar el buen funcionamiento de los aparatos sanitario, chequear que no hayan fugas; que los septicos y sumideros se encuentren funcionando bien, de lo contrario solicitar las mejoras.

MINISTERIO DE SALUD
SERVICIO SECCIONAL DE SALUD DE CORDOBA
HOSPITAL REGIONAL SAN JERONIMO DE MONTERIA
SECCION DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

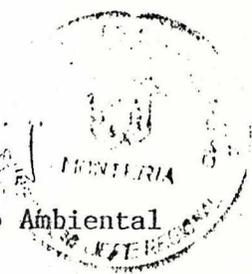
CONTINUACION:

- 8.) Observar si existe una buena dotación de agua para consumo domestico.
- 9.) Aplicar cloro al agua para consumo humano y hacerle el examen de cloro residual.
- 10.) Vigilar el buen estado y conservación de los alimentos donados.
- 11.) Vigilar limpieza de tanques de almacenamiento.

NOTA: Las charlas deben ser diarias, preparadas con anterioridad sobre cada uno de los aspectos de saneamiento.

Cordialmente,


RAFAEL PIEDRAHITA LEON
Ing. Jefe de Saneamiento Ambiental
Regional Montería.



- c.c. Ing. Jerónimo Jimenez Cabrales
Jefe División Saneamiento Ambiental S.S.S.C.
- c.c. Dr. Luis Cantillo B.
Coordinador Técnico Hospital San Jerónimo
- c.c. Señores Supervisores H.S.M. y S.S.S.C.
- c.c. Archivo.