Departamento de Emergencia y Desastres
Subsecretaria de Redes Asistenciales
Ministerio de Salud

Informe Principales Acciones Ministerio de Salud

Emergencia Hidrometeorológica
Regiones de Antofagasta/Atacama

Reporte consolidado para la autoridad
31.03.2015

Contenido

ANTECEDENTES 3

ESTABLECIMIENTOS AFECTADOS S.S. ATACAMA 3

SITUACIÓN ESTABLECIMIENTOS S.S ANTOFAGASTA 4

EJES PLAN DE ACCION PARA RECUPERAR LA ATENCION DE SALUD EN RED 5

SITUACIÓN DE ALBERGUES 5

ACTIVIDADES DE MONITOREO Y VIGILANCIA EN DESARROLLO 6

SALUD MENTAL: 7

VACUNAS: 8

DISTRIBUCIÓN DE SUMINISTROS A LA RED: 9

TRASLADO DE PACIENTES: 10

ANTECEDENTES

Producto del fenómeno Hidrometeorológico ocurrido a partir del día miércoles 25 de marzo de 2015, se ven afectadas las regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo, aumentando los riesgos de salud de la población local y afectando la infraestructura de la Red Hospitalaria y de Atención Primaria, a partir de lo cual se produjeron una serie de acciones coordinadas por el Ministerio de Salud, de las que se informan las principales a continuación.

ESTABLECIMIENTOS AFECTADOS S.S. ATACAMA

Hospital San José del Carmen (Copiapó): Con afectación parcial producto del ingreso de agua y barro a los pisos inferiores, que compromete los accesos y el suministro de agua. No hay daños en equipos clínicos. En el día del evento se realiza evacuación vertical de pacientes por anegamiento en dos subterráneos y primer piso de la torre y se establece el funcionamiento de urgencia en el CDT. Actualmente se encuentra operativo con actividades para remoción de lodo y limpieza de las áreas afectadas, con abastecimiento de agua mediante estanques rellenados por camión aljibe. Se habilitó el suministro de electricidad de la red pública, lo que permite una autonomía de combustible y agua para 72 horas. El abastecimiento está asegurado desde CENABAST para insumos y medicamentos. Se coordinó asistencia de 20 especialistas de refuerzo para relevar a profesionales con de 70 horas de turno. Se ha mantenido operación y relevos de turnos médicos y de personal no médico. Se mantiene operativo y se siguen realizando labores de limpieza. Se incorpora apoyo de Enfermeras (7) y en procesos de implementación de poli de choque de Salud Mental.

Hospital Dr. Jerónimo Méndez Arancibia (Chañaral): Con afectación parcial, que incluye daño en bombas Hidropack, techumbre con filtraciones en las áreas de la clínica dental, central de alimentación y talleres de mantención, todos están operativos. Se activa reparación y compra de Hidropack, La provisión de agua potable es realizada con Aguas CHAÑAR y se restableció el suministro eléctrico de la Red Pública. Grupo electrógeno persiste con falla electrónica en el panel pero está operativo manualmente. No se registran daños de equipamiento. Coordinándose apoyo de personal desde el Servicio de Salud de Atacama, han recibido insumos y medicamentos. Se incorporan 4 TENS para relevo. Se espera incorporación de Equipo de Desafío Levantemos Chile.

Hospital Dr. Florencio Vargas (Diego de Almagro): Con afectación parcial, Colapsó el alcantarillado, bombas hidropack sin funcionamiento y sin energía eléctrica de red pública. Se realizó extracción de barro del recinto con apoyo del ejército. Se logra funcionamiento con grupo electrógeno, el agua y petróleo para funcionamiento entregada por el ejército. Se habilita PAME que se encuentra en funcionando en perfectas condiciones con gran cantidad de consultas, 150 en el día de ayer. Se bloqueará el sistema de alcantarillado y se instalarán 3 fosas sépticas con retiro programado de excretas. Se restablece el funcionamiento de la Farmacia para entregar medicamentos a pacientes crónicos. El área de esterilización se encuentra con problemas por lo que se solicita a Hospital de El Salvador que cumpla con este requerimiento. Se incorporan 5 TENS

el día de 29/4/15 y se realiza relevo de Enfermeros. Se realizó visita por parte del equipo de Recursos físicos del Servicio de Salud e Inversiones de MINSAL.

De total CESFAM de la región que corresponden a 19, 14 se encuentran operativos y 5 sin funcionamiento según el siguiente detalle:

Copiapó:

- CESFAM Palomar : Funcionamiento Parcial (Están vacunando)
- CESFAM Melibovsky : Funcionamiento Parcial (Están vacunando)
- CESFAM Paipote : Funcionamiento Parcial (Están vacunando)
- CESFAM Pedro Leon Gallo : Funcionamiento Parcial.
- CESFAM Candelaria Rosario : Funcionamiento Parcial
- CESFAM Juan Martínez : Sin funcionamiento
- CESFAM Manuel Rodriguez : Sin funcionamiento

Tierra Amarilla

- CESFAM Tierra Amarilla : Atendiendo en Sede Social, Población Luis Uribe
- Posta Los Loros : Funcionando

Chañaral

- CESFAM Luis Herrera Varela : Inoperativo trasladado a Albergue, liceo Federico

El Salvador

- Centro inhabilitado por anegamiento atendiendo en Escuela

SITUACIÓN ESTABLECIMIENTOS S.S ANTOFAGASTA

Hospital de Calama: Operativo, funcionamiento parcial por anegamiento se sala UTI, pacientes críticos trasladados a otra área del hospital

Hospital de Mejillones: Hospital operativo (Unidad de Emergencia y Policlínico) con daños. Aun sin Radiografía. Cuenta con electricidad y agua potable.

Hospital de Tocopilla: Hospital operativo con leves daños

Hospital Taltal: Operativo. Aun sin agua potable, pero funcionando con estanque que se rellena de acuerdo a requerimiento. Se inicia operativo de salud pública y vigilancia epidemiológica con personal del Servicio de Salud de Antofagasta. Además se realizaron vacunaciones de influencia a los funcionarios, albergues y FFAA. SS de Antofagasta se hace cargo de los relevos para hospital de Taltal.

Hospital de Antofagasta: Operativo, con Scanner funcionando.

Centro Asistencial Norte: Operativo

Postas Rurales: Operativas con problemas de infraestructura.

APS Calama: 4 CESFAM operativos. SAPU funcionan normalmente, algunos con problemas estructurales

APS María Elena: Consultorio se encuentra operativo, a pesar de los daños estructurales

APS Antofagasta: 6 Consultorios y SAPU operativos. El SAPU Centro sur se encuentra operativo.

EJES PLAN DE ACCION PARA RECUPERAR LA ATENCION DE SALUD EN RED

- Recuperación y reorganización de la red asistencial de acuerdo a las nuevas necesidades de la población focalizando los recursos disponibles y su incremento, en esas necesidades. Aseguramiento de los medicamentos, insumos y equipamiento necesario para mantener la atención.
- Aseguramiento de la dotación mínima de RRHH necesaria para la atención de usuarios en las zonas de catástrofe.
- De acuerdo a categorización sanitaria y a recursos disponibles, establecer y gestionar los traslados (principalmente críticos) desde las regiones afectadas a RM y otras regiones
- Realizar abogacía para el más pronto restablecimiento de los servicios básicos (agua, luz, combustible, lavandería, retiro de agua y barro, basura, etc.) para el funcionamiento de los hospitales
- Preparación de la red asistencial para las futuras necesidades de la población como enfermedades infectocontagiosas, producto de la crisis sanitaria de la región.
- Reordenar las redes nacionales de alta complejidad y el cumplimiento del GES en consideración a esta emergencia hasta que se logre estabilización de la atención.
- Contribuir a que los recursos que los SS están utilizando y deban seguir utilizando tengan una consideración distinta así como el cumplimiento de actividad asistencial programada hasta estabilización de la atención.

SITUACIÓN DE ALBERGUES

- En Atacama el número de albergues operativos es de 26 y el total de albergados: 20.720.
- En Antofagasta el número de albergues operativos es de 4 y el total de albergados: 6.484

Actividades de asistencia en Albergues

- Se está trabajando intensamente en el aseguramiento de condiciones sanitarias de agua, excretas, alimentos y residuos. Con actividades de dispersión y recreación saludable,

además de Vigilancia Epidemiológica y coordinación de atenciones de salud con redes de atención primaria. También se lleva a cabo vigilancia de vectores de interés sanitario (moscas, roedores, baratas, perros, gatos, murciélagos).

- Se ha desarrollado un plan de acción con recomendaciones específicas para los albergues como: elaboración de ffichas de registro por familia; generar una lista de proveedores que puedan brindar suministros en un tiempo mínimo, elaborar normas de Convivencia y comportamiento dentro del Albergue y estar alerta ante situaciones como: brotes de enfermedades infecto contagiosas, crisis de pánico, trastornos sicosociales, violencia intrafamiliar y sexual.

- Coordinación de las organizaciones comunitarias del territorio para Generar dinámicas de trabajo colaborativo de tres actores principales: comunidad, funcionarios APS, y voluntariado.

- Coordinación con las organizaciones que puedan tener representación en el Comité de Emergencia de la Comuna a cargo de la autoridad local.

- Están elaborando planes barriales de intervención para el proceso de reconstrucción.

- Información constante sobre las características de los barrios a las autoridades respectivas, (las organizaciones son quienes mejor conocen las necesidades de su comunidad)

ACTIVIDADES DE MONITOREO Y VIGILANCIA EN DESARROLLO

- Envío Equipo de Respuesta Rápida para reforzar capacidades locales para control de agua potable, aguas servidas, control vectorial, vigilancia epidemiológica, residuos y escombros, control y manejo de alimentos y evaluación rápida contaminación de metales.

- Coordinación Minsal con la Superintendencia de Servicios Sanitarios para realizar exámenes bacteriológicos y químicos en todas las redes de agua

- Coordinación con Sernageomin y Ministerio de Minería para evaluar situación de relaves mineros activos y antiguos, para descartar contaminación en ciudades

- Se han desarrollado varias actividades de vigilancia de la calidad del agua distribuida

- Aguas servidas: Desarrollo de material educativo y mensajes comunicacionales para la construcción de letrinas sanitarias, capacitación en el uso y mantención de las letrinas y coordinación con intersector de la entrega de material para la construcción de las mismas**.**

- En desarrollo un Plan de Manejo de Basura, residuos y escombros que incluye el envío elementos de protección personal: Cloro, Guantes, Mascarillas, coordinación con municipalidades y vigilancia de contaminación con metales pesados.
- En términos de vigilancia epidemiológica se están reforzando los equipos de respuesta rápida, mejorando el control vectorial, control de agua potable, control de alimentos y asistencia en albergues
- Se ha coordinado el envío elementos de protección personal para remoción de escombros de acuerdo al siguiente detalle.

INSUMO	CANTIDAD
Mascarillas	50.000
Guantes Látex	5.000
Guantes Escombros	5.000
Cloro Envase de 1 litro	7.000

SALUD MENTAL:

- En Implementación un plan de salud mental que involucra: Coordinación con actores claves de salud e intersector que se encuentren en las zonas afectadas y visitas en terreno por equipo Minsal. Además está en construcción de un Plan de Seguimiento de los usuarios de salud mental de APS y un plan de recuperación de los establecimientos de salud mental. Estos incluyen la formación de equipos de apoyo para funcionarios de salud afectados y equipos de reforzamiento para la atención, capacitación en Primeros Auxilios Psicológicos, reparación trauma, etc, coordinación con equipos que lideran en albergues, articulación de atención salud mental dentro de atención albergados y Levantamiento de necesidades y requerimientos en salud mental.

VACUNAS:

Las vacunas están siendo almacenadas en cámara de frío Agrosuper, CESFAM Mellibovsky (1 vitrina, 3 refrigeradores) y cámara de frío Vallenar. Se encuentran en Copiapó dos enfermeras del Dpto. de Vacunas e Inmunizaciones apoyando la coordinación de los puntos de vacunación, distribución y aseguramiento de la cadena de frío, y participando de la vacunación en terreno en los distintos albergues. Además se arrendaron 3 vacunatorios 4x4, dos para Copiapó y 1 para Antofagasta, se arrendó un camión refrigerado y un contenedor con refrigeración el cual será instalado en Copiapó, y se compró 13 vitrinas de frío

Vacunas	Dosis enviadas al dia 31/3/15	Dosis administradas al 30/3/15
Influenza	89.000	12.340
Tétanos	27.000	10.000
Hepatitis A	7.600	3.000

INDICACIONES PARA PROCESO DE VACUNACIÓN

Tétanos: El riesgo está asociado a las labores de rescate y remoción de escombros. Se recomienda inmunizar con toxoide diftérico tetánico (dT) a las personas que trabajan en labores de rescate y remoción de escombros.

Influenza: Existe riesgo de brotes de enfermedades respiratorias, en particular, Influenza. La indicación para personas no albergadas están dadas de acuerdo a lo establecido en la campaña de inviern. Para población albergada se inmunizará a los mayores de 6 meses

Hepatitis A: El riesgo está asociado a la exposición con aguas servidas contaminadas con este virus, producto del rebalse o destrucción de servicios sanitarios. Se indica inmunizar a la población menor de 15 años como grupo prioritario con énfasis en zonas con claro contacto con aguas servidas. Priorizar población albergada y damnificada que no se encuentra en albergues oficiales. Para el Hospital de Copiapó, en consideración de circunstancias particulares, se consideró la vacunación de población menor de 25 años que se haya visto expuesta directamente a aguas servidas.

Actualmente los puntos de vacunación son los siguientes.

Centros de vacunación	Funcionamiento	Puntos
CESFAM Mellibovsky	Operativo	3
CESFAM Paloma	Operativo	2
Puntos de vacunación en albergues	Operativo	19
CESFSM Paipote	Operativo	2
CESFAM Alto del Carmen	Operativo	1
Chañaral	Operativo	1
Diego de Almagro.	Operativo	1
Salvador	Operativo	1
Villa Millaray	Operativo	1
Borgoño	Operativo	1
Los Pintores	Operativo	1
Tierra Amarilla	Operativo	1

DISTRIBUCIÓN DE SUMINISTROS A LA RED:

- Se realizó coordinación entre SS Atacama y Antofagasta, CENABAST y Ministerio de Salud, Para el envío de Medicamento, insumos y Vacunas. Los cuales se realizaron desde el jueves 26 al 30 de marzo.
- Los medicamentos e insumos enviados están enfocados en la mantención de existencias en las farmacias de los establecimientos de Salud y la reposición de estos a los pacientes con morbilidad.
- El plan de entrega de alimentos ha permitido poner a disposición de la población damnificada alimentos en forma gratuita desde consultorios.

Producto	Cantidad
PNAC	
SOPA CREMA MI SOPITA	600 kg.
LECHEPURITA FORTIFICADA	600 kg.
BEBIDA LÁCTEA PURITA CEREAL	800 kg.
BEBIDA LÁCTEA PURITA MAMA	300 kg.
FORMULA LÁCTEA PARA PREMATUROS	24 TARROS

FORMULAS FORMULA LÁCTEA DE CONTINUACION	24 TARROS
PACAM	
BEBIDA LACTEA AÑOS DORADOS	400 kg.
SOPA CREMA CREMAS AÑOS DORADOS	1200 kg.
ADICIONALES	
FÓRMULA DE INICIO	5004 tarros
FÓRMULAS PARA ALERGIA A LA PROTEÍNA DE LECHE DE VACA	80 tarros

TRASLADO DE PACIENTES:

- La referencia de 10 pacientes que requerían atención de mayor complejidad fue realizada en condiciones y mecanismos apropiados desde la ciudad de Copiapó a la región Metropolitana activando todos los recursos necesarios para el éxito de la gestión liderada por la UGCC.

COMUNICACIONES:

- Se han trasmitido varios mensajes sobre seguridad y protección personal, uso de agua, limpieza y desinfección y cuidado de salud mental, por radios locales, comunitarias, folletería y otros medios. Además de Educación comunitaria a través de equipos de atención primaria y Seremi.
- Entre el 26 y el 31 de marzo se han elaborado 105.000 Dípticos recomendaciones generales, 300 afiches de vacunación, 2.500 volantes para albergues.
- Junto a esto se están desarrollando frases radiales sobre uso de agua, alimentos y salud mental, en trasmisión desde el sábado 28, en coordinación con la SECOM y la RED ARCHI.