

Chile: Emergencia Hidro-meteorológica en el Norte



Reporte de Situación No.4 de la Oficina del Coordinador Residente

7 de Abril de 2015

Este reporte es elaborado por la Oficina del Coordinador Residente en Chile en colaboración con la Red Humanitaria Internacional y con el apoyo del Equipo de las Naciones Unidas para la Evaluación y Coordinación en casos de Desastres (UNDAC). Cubre el periodo del domingo 5 de abril al 7 de abril de 2015. El siguiente reporte será emitido el sábado 11 de abril de 2015.

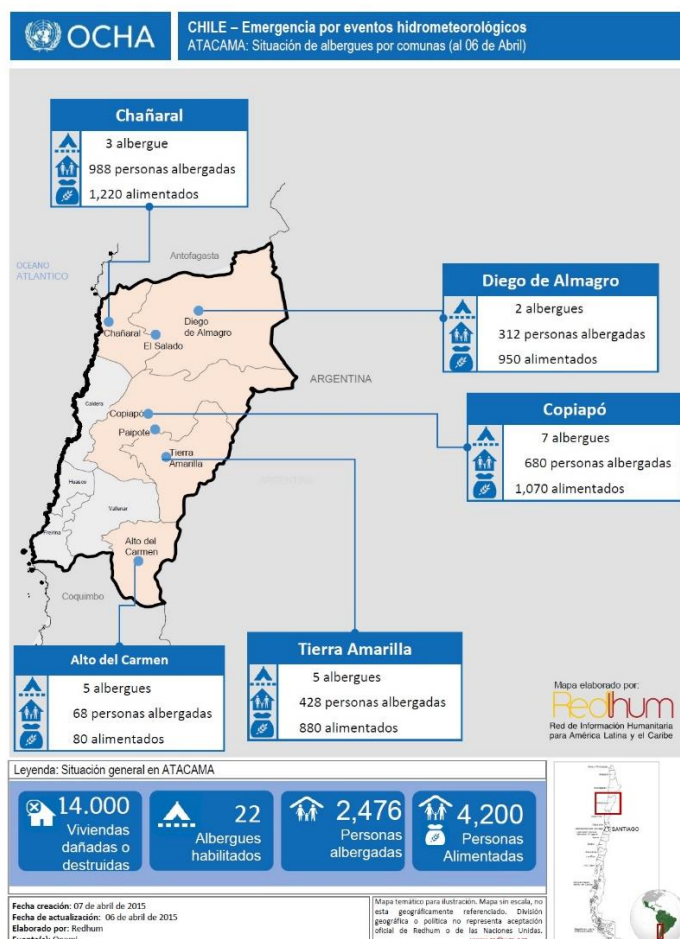
Destacados

164,140 Personas afectadas	29,741 Personas damnificadas (ONEMI)	26 personas fallecidas	150 desaparecidos (ONEMI)	2,527 personas albergadas 22 Albergues	8.325 viviendas con daño mayor o destruidas (ONEMI)
--------------------------------------	--	----------------------------------	-------------------------------------	---	---

Los datos en el cuadro de arriba corresponden al resumen de las regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo.

Mapa de zonas afectadas en Atacama. Evaluadas por el Equipo UNDAC.

- El número de personas desaparecidas continúa aumentando¹.
- La principal labor en Atacama es la asistencia humanitaria, extracción de lodo y la rehabilitación del sistema de alcantarillado.
- Está latente una emergencia sanitaria ambiental cuyas dimensiones podrían ser muy críticas, por la extensión de afectación.
- Las actividades escolares se encuentran interrumpidas para más de 28,000 alumnos, de los cuales al menos 3,478 no podrán reestablecer actividades educativas hasta que se reparen daños mayores o moderados de infraestructura.



Fuente: OCHA

¹ conforme a denuncias por presunta desgracia realizadas a través de Carabineros o la Policía de Investigaciones de Chile en todo el país.

Visión general de la situación

Desde que el Gobierno de Chile decretó estado de Excepción Constitucional de Catástrofe para la comuna de Taltal, Antofagasta y la Región de Atacama, las autoridades y las agencias y organizaciones humanitarias se han movilizado a las áreas afectadas con el objetivo de evaluar la situación y determinar las principales necesidades.

Las cifras de los reportes presentados por la Dirección Regional de Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública -ONEMI, van en aumento (ver Informe de situación No. 3).

Tabla 1: Cuadro resumen de afectación²

Regiones	Personas Afectados				Viviendas		
	Fallecidos	Desaparecidos	Damnificados	# Albergues	Daño Menor	Daño Mayor	Destruida
Atacama	23	.	28,000	22	7,000	5,000	2,000
Antofagasta	3	.	1,452	3	4,178	1,236	71
Coquimbo	0	.	289	0	282	18	0
Tarapacá	0	.	0	0		0	0
Total	26	150	2,741	25	11,460	6,254	2,071

En la región de Antofagasta, localidad de Taltal, el servicio de agua potable aún se encuentra interrumpido, para dar una respuesta a esta situación han enviado camiones aljibe para distribuir agua potable a la población.

En esta misma localidad se está evaluando el restablecimiento de las clases. La asistencia primaria se encuentra operativa y los hospitales están funcionando a pesar de reportar daños a la infraestructura. Continúa la campaña de vacunación, apoyada por la Cruz Roja, así como la campaña de potabilización de agua.

Continúa el trabajo de limpieza en las rutas que se vieron afectadas por aluviones.

En la región de Atacama se encuentran la mayoría de albergues, un total de 22 (al 6 de abril), los cuales son utilizados por 2,489 personas para pernoctar y por 5,273 para alimentarse. El Ministerio de Desarrollo Social informó que se han catastrado a 3,464 familias en la Encuesta Familiar Única (EFU), aún falta digitalizar esta información. Hay un gran número de personas auto albergadas en casas de familiares o amigos, que no aparecen en los registros oficiales.

El abastecimiento de agua es una de las principales necesidades en esta región, sin embargo con la respuesta de diversas instituciones, hay suficiente agua para el consumo. La población necesita agua también para la higiene personal.

El siguiente cuadro muestra la situación de las comunas con respecto al acceso al agua potable:

Tabla 2: Situación de acceso a agua potable³

Cuidad	Situación de agua potable	Observaciones
Diego de Almagro, El Salado	Sin Servicio de agua potable, no es posible distribuir, debido al daño de infraestructuras críticas.	Se ha establecido un plan de distribución con camiones aljibe en distintos puntos fijos en cada una de las ciudades.
Chañaral	60% con servicio de agua potable	
Alto del Carmen,	77% con servicio de agua potable	
Zona rural	77% con servicio de agua potable	
Paipote	80% con servicio de agua potable	
Inca de Oro	80% con servicio de agua potable	

² Fuente: Consolidado por ONEMI al 4 de abril 2015 (23:58h), con información de Direcciones Regionales de ONEMI, Carabineros de Chile y Servicio Médico Legal.

³ Fuente: ONEMI, 06/04/2015

Ciudad	Situación de agua potable	Observaciones
Copiapó	85% con servicio de agua potable	
San Antonio, Amolanas	90% con servicio de agua potable	
Tierra Amarilla	100% con servicio de agua potable	

El restablecimiento y limpieza de sistemas de alcantarillado es uno de los principales retos y en este se concentran gran parte de los esfuerzos actuales. En Copiapó, se trabaja en la limpieza y evaluación detallada de la red de alcantarillado. Han avanzado en un plan de evacuación mediante la canalización (superficial, entubada y con el alcantarillado existente y sistemas de bombeo), recolección y desagüe al río Copiapó de las aguas servidas (más lodo), a través de tres puntos recolectores.

En Chañaral, todas las aguas servidas desaguan al mar debido al daño estructural de la red de alcantarillado. En las comunidades con daño parcial o totalmente del servicio de alcantarillado, se está supliendo parcialmente a través de camiones limpia fosas. Adicionalmente la ONEMI ha entregado unos 1,500 baños químicos en algunas de las localidades más afectadas.

En Copiapó, con el objetivo de reducir la carga sobre el sistema de saneamiento, se está disminuyendo la presión de agua e implementando así un plan de racionamiento de la misma.

En relación al sistema de salud, los hospitales están funcionando en diferentes niveles, varios de los hospitales que fueron afectados por el lodo (3.5 metros en el sótano), con el paso de los días se ha transformado en un material sólido de difícil remoción, mezclado con el olor de las aguas servidas.

En un 98% del servicio suministro eléctrico se restableció, 1,937 usuarios aún no tiene acceso a la electricidad, especialmente quienes presentaron daños mayores o destrucción de viviendas ⁴

Las clases en las comunas de Vallenar, Caldera, Huasco y Freirina se encuentran normalizadas, el resto de la región mantendrá suspendidas las clases hasta que la autoridad lo determine.

La población manifiesta incertidumbre con respecto a los riesgos ambientales, debido a falta de la información pública. Está en curso la evaluación de la contaminación de lodo y de las aguas servidas que circulan en superficie (incluido los temas asociados a los minerales). Los resultados de los análisis estarían disponibles en el transcurso de la próxima semana.

También hay preocupación por la posible presencia de vectores y proliferación de roedores.

Hay una brecha importante entre el desarrollo y la planificación urbana con enfoque de gestión de riesgo, los escenarios que se contemplan en las regiones de Chile, están enfocadas para responder a un terremoto de gran magnitud, pero no contemplaban análisis de riesgos y planes de respuesta ante un aluvión y menos en una zona del desierto.

En términos generales, se requiere fortalecer la coordinación dentro e intersectorialmente de las entidades locales, regionales y nacionales, y con otras entidades involucradas en la respuesta. Así como la implementación de campañas de información masiva a través de diversos medios, para informar a la comunidad sobre el estado de la emergencia, la asistencia disponible para los afectados y medidas prácticas de prevención.

Financiamiento

Donante	Recursos
USAID OFDA	US\$100,000 canalizado a través de Caritas Chile para insumos
JAPÓN / JICA,	Donación de Carpas (80), Frazadas (3.100), Lonas plásticas (60), Colchonetas (240), generadores eléctricos (5) y alargadores (5).
FIRC	La Federación Internacional de la Cruz Roja ha solicitado fondos DREF por un valor de 293,348 CHF
Gobierno de Bolivia	5,700 botellas de Agua de 2 lats.
Caritas	US\$ 50,000 están gestionando para compra de kit de higiene y sanitización. agua y saneamiento y promoción de higiene
Gobierno de Colombia	16 toneladas de Ayuda Humanitaria de Emergencia, representada en kits de alimentación, aseo, cocina, colchonetas, sábanas y cobijas (78,000 dólares aprox.). La Cruz Roja Colombiana también aportó a esta operación sobrecamas y colchones.

⁴ Fuente ONEMI

No hay cambios significativos desde el informe 2

Respuesta humanitaria

ONEMI, en respuesta a los requerimientos de las diferentes comunas, ha despachado un total de 2,254.69 toneladas (ver Tabla 3). En la región de Atacama se cuenta con 10 centros de acopio y distribución, de los cuales ocho se encuentran en Copiapó, uno en Chañaral (que atiende Diego de Almagro y El Salado) y uno en Huasco.

Por parte de la Federación Internacional de la Cruz Roja y Media Luna Roja (IFRC), se desplegaron dos equipos multidisciplinarios de evaluación para brindar servicios de apoyo psicosocial, primeros auxilios, salud e higiene y restablecimiento de contactos entre familiares. En Caldera, Copiapó, Vallenar y La Serena han trabajado en acopio de ayuda humanitaria para la población, distribución y cooperación con organismos gubernamentales para la gestión y desembarque de ayuda humanitaria aerotransportada. En Antofagasta, el Comité Regional se constituyó en el COE Regional, se desplegaron 2 equipos de primeros auxilios en terreno para apoyar a los afectados por la emergencia.

Tabla 3: Toneladas de ayuda humanitaria despachada por región

Región	Toneladas
Antofagasta	229.45
Atacama,	2,011.38
Coquimbo	13.86
Total	2,254.64

Caritas, en respuesta a la emergencia estará apoyando con insumos para los temas de recuperación temprana, medios de vida, higiene, salud y habitabilidad.



Albergues y artículos no alimentarios

Necesidades:

Según datos del Ministerio de Educación, al 6 de abril (14h), permanecían 2,476 personas en 22 albergues de la región de Atacama (ver Tabla 4), la mayoría instalados en centros educativos. Además de los albergados, 1,724 personas de la comunidad reciben alimentos diariamente en los albergues habilitados. En términos generales, los albergues, brindan condiciones dignas de acceso, manejo de basura, iluminación, zonas de duchas y sanitarios, ventilación, infraestructura segura y en buenas condiciones, áreas de esparcimiento y recreación, para niños, niñas y adolescentes.

Tabla 4: Resumen situación de albergues en Atacama (Fuente: Ministerio de Educación, 06/04/2015 14h)

Comunas	Tipología de los albergues			No. personas albergadas	No. personas que reciben alimentos
	C. Educativos	Campamentos	Otros		
Chañaral	1	1	1	988	1,220
Diego de Almagro	1	0	1	312	950
Copiapó	7	0	0	680	1,070
Tierra Amarilla	5	0	0	428	880
Alto el Carmen	5	0	0	68	80
Total	19	1	2	2,476	4,200

- Según resultados preliminares de la evaluación de necesidades realizada por el Equipo UNDAC, OIM y World Vision⁵, se observaron necesidades relativas a: hacinamiento en algunos albergues, disponibilidad de agua insuficiente para cubrir actividades de aseo personal e higiene de baños. Las cantidades de alimentos para infantes, mujeres embarazadas y lactantes, tercera edad y adulto mayor, son limitadas.

⁵ Visitas realizadas entre el 1 y 4 de abril, en albergues de Chañaral, El Salado, Diego de Almagro, Copiapó (Paipote) y Tierra Amarilla.

- Falta de información a la comunidad sobre acciones de retorno, reasentamiento o reubicación para familias que han perdido su vivienda. La complejidad general de la situación hace presuponer que “volver a la normalidad” demandará más tiempo de lo previsto inicialmente.
- Es necesario ampliar la cobertura de baños químicos en varias escuelas, según estándar de la norma Esfera.
- Se requiere fortalecer la organización y participación comunitaria en la gestión de los albergues, así como adoptar buenas prácticas observadas en los albergues autogestionados por la comunidad, no solo en la gestión de albergues sino además en la implementación de mecanismos de protección de base comunitaria.
- La información disponible sobre la situación de los albergues se basa en datos consolidados, solo en algunos casos se cuenta con información desagregada por grupos étnicos y grupos vulnerables. Esta dinámica de manejo de información no es estándar para todos los albergues. En este sentido, para una proyección de necesidades humanitarias, con un enfoque de género, grupos vulnerables, pueblos originarios y personas migrantes, los datos actuales no permiten establecer y categorizar la ayuda humanitaria.
- El tema de la salud psicosocial de la población (trauma) y del personal en general es cada vez más necesaria, el ministerio de salud está empezando a desplazar personal con esta especialidad.
- No se ha identificado un sistema de registro y denuncia para casos de violencia en los albergues.

Respuesta:

- El liderazgo importante del Ministerio de Educación en muchos albergues, permite que la coordinación y administración esté bajo la tutela de un profesional de educación, en varios sitios, es la misma autoridad educativa rectora del centro escolar.
- Existe presencia de las fuerzas armadas en la mayoría de los albergues, apoyando la seguridad de la población y en algunos casos la administración.
- ONEMI continúa realizando dotación de alimentos y agua en los sitios habilitados.
- Por parte de la IFRC hay voluntariado institucional que se ha mantenido en los albergues para prestación de primeros auxilios y apoyo psicosocial, levantamiento de información y soporte logístico. En Mejillones movilizó a su voluntariado a dos campamentos afectados por la emergencia y en Taltal al momento se mantiene en 3 albergues, con prestación de primeros auxilios y administración logística del establecimiento.
- Ministerio de Salud está levantando información en los albergues y ha identificado la necesidad que se brinde apoyo en salud mental
- Para la población en general, se requiere dotación con artículos necesarios para las labores de limpieza de viviendas (palas, botas, mascarillas).

Educación

Necesidades:

- Desde el inicio de la emergencia se suspendieron las clases indefinidamente en todas las escuelas, salas cuna y jardines infantiles de la región.
- A la fecha de elaboración de este informe, 19 centros educativos de Atacama están siendo usados como albergues. En zona rural, son utilizados como alojamiento para voluntarios.
- En total hay 23,000 estudiantes de la educación pública sin clases en la región de Atacama. Estas cifras en base de las matrículas de 2014. No se ha informado aún sobre una fecha posible para el reinicio de actividades. No hay datos aún de los colegios subvencionados.
- Datos preliminares de afectación de centros educativos, indican que de un total de 116 establecimientos educativos públicos, 51 presentan daños que deben ser reparados antes de reiniciarse las clases.
- Se han reportado 20 jardines infantiles de JUNJI6 con daños en sus instalaciones. Por parte de Fundación Integra se informó que un 37% de sus jardines infantiles han retomado su funcionamiento. los jardines de JUNJI aún no están funcionando.
- Se cuenta con herramientas de orientación para apoyar los procesos educativos en situaciones de emergencias y catástrofes, pero no dentro de la metodología de escuela protegida, escuela segura u otras.
- Se requiere priorizar acciones de atención en salud mental para niños, niñas y adolescentes afectados por la catástrofe.
- Es necesario iniciar estrategia de educación en emergencias, así como fortalecer conocimientos relacionados con la aplicación de las normas escolares en situaciones de emergencias (INEE). Asimismo, es necesario revisar, atender y capacitar al personal pertinente en las Normas de Protección a la Infancia del Cluster Global

⁶ Junta Nacional de Jardines Infantiles.

de Protección, así como en las de Desarrollo en Primera Infancia y Reducción de Riesgo de Desastres de UNICEF y Plan.

- Como se ha realizado en emergencias previas, es fundamental que se constituya una mesa de trabajo liderada por el Consejo Nacional de Infancia, para responder de manera integral a las necesidades de niños, niñas y adolescentes.

Respuesta:

- Se están brindando jornadas esporádicas de repaso, reforzamiento a los alumnos y recreativas en algunos albergues, en particular en aquellos bajo la administración de personal del sector educativo
- A través de Chile Crece Contigo, que pertenece al Ministerio de Desarrollo Social, se ha entregado material didáctico a niños y niñas en algunas localidades afectadas por la emergencia.
- Integra⁷ puso a disposición una línea telefónica donde se entregan algunas recomendaciones para que los adultos a cargo de niños puedan contenerlos y devolverles la sensación de seguridad que han perdido producto de la emergencia.
- Se está trabajando en un plan de retorno a clases.
- UNICEF, UNESCO y UNICELULAR despliegan expertos en temas de educación, para evaluar la situación.



Salud

Necesidades:

- Según reporte de ONEMI, al 6 de abril, se encuentran operando parcialmente los hospitales de Diego de Almagro, Chañaral y Copiapó. Tierra Amarilla está fuera de funcionamiento (ver Tabla 5).
- El sector salud se encuentra parcialmente afectado en su capacidad de respuesta a nivel local necesitando el apoyo del nivel regional y nacional.
- Es prioritario implementar medidas urgentes para controlar el riesgo de epidemias de patologías relacionadas con el evento: gastrointestinales virales, dermatológicas, y respiratorias; impacto en la salud emocional de la población en general y de los niños, otros grupos vulnerables y respondedores en particular; laceraciones producto de trabajar en la remoción del lodo sin elementos de protección personal como botas, guantes, cascos, etc...
- Se encuentra en proceso el catastro de los establecimientos de salud así como de los equipos médicos.
- Está latente una emergencia sanitaria ambiental cuyas dimensiones podrían ser muy críticas, tanto en el escenario actual como en su evolución. Hay que fortalecer las acciones de vigilancia epidemiológica y se requiere una campaña preventiva para el control de plagas, por la presencia de vectores y roedores.
- Según hallazgos preliminares de evaluaciones en terreno, los equipos de contención psicosocial regionales necesitan reforzar las capacidades locales de atención primaria.
- En evaluaciones realizadas en terreno, se aprecia afectación en niños, niñas y adolescentes. Se han generado instancias espontáneas de contención emocional y PAP⁸ en parte por personal de salud, como por la misma comunidad. Debe considerarse más personal de salud capacitado, así como fortalecer a las redes comunitarias para brindar PAP.
- Se requiere activar un plan de comunicación masiva de prevención en temas de salud.
- Es necesario agilizar la realización de análisis de contenido químico, mineral y bacteriológico de agua potable; barro, lodo y partículas en suspensión, presente en superficie y sistema de alcantarillado.
- El Ministerio de Salud con el programa de vacunación, recibió 106.000 vacunas contra la Hepatitis A; 100.180 vacunas contra la Influenza y 31.800 vacunas contra difteria y tétano (DT).
- La Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja (FICR) está trabajando con jóvenes voluntarios para prestar apoyo psicosocial a 40 albergados de la Escuela Municipal Manuel Rodríguez de la capital regional, quienes se encuentran emocionalmente afectados por la tragedia de la zona norte del país.

Tabla 5: Operatividad de hospitales en Atacama
(Fuente: ONEMI, 06/04/2015, 14h)

Hospital	% operatividad
Diego Almagro	75%
PAME Diego de Almagro	100%
Chañaral	90%
Copiapó	50%
Tierra Amarilla	0%
PAME Tierra Amarilla	100%

⁷ Fundación que pertenece a la Red de Fundaciones de la Dirección Sociocultural de la Presidencia de la República.

⁸ PAP: Primeros auxilios psicológicos.

- El Ministerio de Salud visitó en terreno las comunas de Copiapó, Chañaral y Diego de Almagro, donde se sostuvieron encuentros con los equipos psicosociales a fin de precisar los apoyos requeridos. Se evalúa la posibilidad de apoyo en salud mental para funcionarios de Servicio de salud y seremi dado que los equipos están muy desgastados y solicitan apoyo.
- En Antofagasta la IFRC, movilizó a la zona de la emergencia un equipo de salud comunitaria a petición del Servicio de Salud de Antofagasta a las zonas afectadas para acciones de promoción y prevención.
- Se prevé un incremento en enfermedades de piel, respiratorias por lo que solicitan mascarillas, jabón gel, botas de hule.

Respuesta:

- Al encontrarse la región bajo estado de excepción, intervienen las fuerzas armadas y están brindando apoyo también en el sector de forma coordinada con el Ministerio de Salud Nacional y a nivel regional.
- La OPS ha desplegado un experto en salud y está desplegando un equipo de técnicos en toxicología ambiental para apoyar las tareas de rehabilitación.
- Hasta el 6 de abril se han distribuido 122.898 vacunas de Influenza, DT, Hepatitis A, para grupos prioritarios y personal menor de 40 años que trabaja en las tareas de limpieza de lodo y aguas servidas.
- Al 06 de abril se entregaron al Hospital de Taltal, coordinado con SEREMI de Salud y la FACH, todos los útiles de aseo y medicamentos recibidos desde el Ministerio de Salud.
- Por resolución de la SEREMI de Salud se restringió la extracción de productos marinos desde la costa de Taltal y se mantienen patrullajes del borde costero para verificar focos de contaminación o personas aisladas.



Medios de vida

- En los sectores correspondientes a la parte baja de la cuenca del río Copiapó: Chamonate, Toledo, Piedra Colgada, San Pedro y Hacienda Margarita, se encuentran aproximadamente un 80% de los suelos agrícolas cubiertos con lodo, principalmente cultivos de hortalizas, olivos y uva de mesa, afectando aproximadamente 100 hectáreas de 50 pequeños productores agrícolas.
- En la comuna de Tierra Amarilla, los daños se centraron en el sector Nantoco, La Florida y Alcaparrosa donde se afectaron alrededor de 50 hectáreas de hortalizas, uva pisquera y frutales menores.
- En Vallenar fueron afectados alrededor de 50 hectáreas de 45 pequeños productores agrícolas.
- En toda la comuna de Alto del Carmen se produjo anegamiento con lodo causando pérdidas totales y parciales de cultivos, parronales y frutales. Esta situación afectó a aproximadamente 200 hectáreas explotadas por alrededor de 280 pequeños productores agrícolas.
- Con respecto a la afectación del sector agropecuario, se requiere limpieza del barro, forraje para alimentar a la ganadería, reconstruir la infraestructura de riego, y programas de apoyo para recuperar a los pequeños productores y restablecer el cultivo.
- Aunque la minería mueve gran parte de la industria y servicios, otras economías pequeñas se han visto significativamente afectadas por la emergencia (Ej. Minería en menor escala, comerciantes, transportistas, etc.). Actualmente, se encuentran cerrados la mayoría de comercios y suspendida gran parte de actividades comerciales y de servicios. Esto tendrá diferentes niveles de afectación por sector, en el corto, mediano y largo plazo. Adicionalmente, muchas actividades se limitan por el bloqueo de las vías.
- En localidades como Diego de Almagro, se presentaron saqueos durante los primeros días de la emergencia.
- En algunas zonas visitadas, como El Salado y Diego de Almagro, actualmente no hay servicio de “caja vecina”, situación que limita la circulación de dinero en efectivo.
- Las familias más afectadas se están abasteciendo gracias a la ayuda que reciben del gobierno y otros sectores.
- En las evaluaciones en terreno se observó que los pequeños comercios estaban ubicados justo en las zonas más afectadas, sus propietarios perdieron su vivienda y su forma de sustento.
- La falta de fuentes estables de ingreso limita la capacidad para acceder y adquirir otros bienes y servicios básicos, además podría estar generando desplazamiento interno. Este fenómeno debe ser analizado.
- Es necesario acelerar la implementación de medidas de apoyo a la recuperación de la economía local mediante incentivos, facilidades financieras y ofertas laborales. Para segmentos específicos, se podría analizar la alternativa de cash/transfer por trabajo.

Respuesta:

- Desde el Gobierno se están planteando estrategias para mover la economía local, como la generación de empleos asociados a las tareas de rehabilitación.
- Se han anunciado ofertas de empleo, facilidades y alivios financieros y tributarios para los habitantes de la región.

- El Ministerio de Agricultura activó un plan para recuperar la capacidad productiva de los valles de Copiapó, incluyendo: limpieza de canales y pozos, condonación de las cuotas de 2015 para todos los productores que tengan crédito con INDAP, ese mismo servicio entregará un bono a productores de hasta \$2 millones de pesos para poder retomar el proceso productivo cuanto antes.
- La Cámara de Comercio inició catastro de afectación a comercios de pequeña escala, a la fecha no se cuenta con el balance consolidado.
- FAO y PNUD han establecido un grupo interno de equidad y líneas de base, el cual tiene como objetivo identificar el impacto de esta emergencia, los resultados los tendrán el miércoles 08 de abril.
- Gobierno ha enviado un requerimiento a cancillería, para apoyo en la construcción de viviendas



Agua, Saneamiento e Higiene

Necesidades:

- Al 5 de abril, la Superintendencia de Servicios Sanitarios reporta que debido a los trabajos de limpieza de alcantarillado, en zona urbana de las localidades de Diego de Almagro, El Salado, Inca de Oro y Los Loros, no se ha restablecido el servicio de agua potable. En Chañaral, Copiapó, Paipote y Tierra Amarilla, la cobertura es parcial (ver Tabla 6). Se estima que el 28% de la población rural de Atacama continúa sin servicio de agua potable. En TalTal (región de Antofagasta) el servicio permanece interrumpido.

Tabla 6: Disponibilidad del servicio de acueducto y alcantarillado por comuna (Fuente: ONEMI, 06/04/2015 20h)

Provincia	Comuna	Localidad	% disponibilidad del servicio de acueducto	% disponibilidad del servicio de alcantarillado
Chañaral	Diego de Almagro	Diego de Almagro	0%	0%
		Inca del Oro	*	*
	Chañaral	Chañaral	60%	10%
		El Salado	0%	0%
Copiapó	Copiapó	Copiapó	85%	20%
		Paipote	80%	0%
	Tierra Amarilla	Tierra Amarilla	100%	80%
		Los Loros	0%	0%
		San Antonio Amolanas	72%	Sistema rural sin alcantarillado
Husaco	Alto del Carmen	Alto del Carmen	77%	Sistema rural sin alcantarillado
		Valle San Félix		
		Valle El Tránsito		

*El Sistema empleado corresponde a servicios individuales por vivienda a base de fosas sépticas. Las cuales a la fecha no han sido verificadas.

- La situación de alcantarillado es más crítica, el servicio está funcionando parcialmente en Chañaral, Tierra Amarilla, Copiapó (Copiapó). En Chañaral (El Salado), Diego de Almagro, Copiapó (Paipote) y Tierra Amarilla (Los Loros), el alcantarillado no está funcionando por los daños estructurales sufridos (ver Tabla 6).
- En Copiapó, la red de alcantarillado en estado normal recibe 400 lit/seg, actualmente la parte que funciona conduce menos de 100 lit/seg. A ello se suma que la red, en su estado precario, sigue recibiendo agua dado que la red de agua potable sigue funcionando, lo cual puede llevar a un colapso adicional de la poca red de alcantarillado en funcionamiento.
- ADRAS está apoyando el tema de agua y saneamiento en Copiapó, envió 5 voluntarios, trabaja en el tema de purificación de agua (5 purificadores) en Los Loros, el Hospital y Tierra Amarilla, también apoyó con 265 kits de higiene.

Respuesta:

- El servicio de agua potable ha sido parcial o totalmente restablecido por la empresa proveedora Aguas Chañar. La empresa proveedora reporta que las fuentes de agua (pozos profundos) no están contaminados, por tanto el agua que se está distribuyendo es apta para el consumo humano.

- Las comunidades con cobertura parcial o totalmente sin servicio de agua potable, están siendo abastecidas a través de camiones aljibes y distribución de agua embotellada. Por los antecedentes de extracción minera en la zona, la población acostumbra consumir agua envasada.
- En Copiapó se está trabajando en la limpieza y evaluación detallada de la red de alcantarillado (aprox. 200 km, de los cuales 30 km corresponden a colectores principales de mayor diámetro, el avance en limpieza ha sido mínimo). Con el objetivo de disminuir la carga sobre el sistema de saneamiento, se está racionando el flujo de agua potable, por presión o con cortes temporales.
- En las comunidades parcial o totalmente sin servicio de alcantarillado se está desarrollando el retiro de las aguas servidas parcialmente y a través de camiones limpia fosas. Adicionalmente, la ONEMI ha entregado aprox. 1,500 baños químicos en algunas de las localidades más afectadas.
- Está en curso la evaluación de la contaminación de lodo y de las aguas servidas y que circulan en superficie (incluido los temas asociados a los minerales). Los resultados de los análisis estarían disponibles en el transcurso de la próxima semana.
- UNICEF y OPS/OMS despliegan expertos en tema de agua y saneamiento para la evaluación de la situación.

Brechas:

- Se debe fortalecer la coordinación entre la empresa de agua, empresas mineras (sector privado) y sector público (municipalidad, MOP, SISS), para evitar duplicación de esfuerzos, favorecer la optimización de recursos y disminuir vacíos en la asistencia a la población.
- Rehabilitación de alcantarillado y remoción de lodo en casas y estructuras públicas.
- Es necesario contar con un plan de Información, educación, comunicación dirigido a la población, con el objetivo de prevenir contaminación y promover la participación comunitaria en el manejo de la basura, de las aguas servidas, del barro.

Coordinación General

- El día 5 de abril, participó el Coordinador Residente, UNDAC, representantes de OPS y UNICEF en reunión del COE Nacional para presentar avances de la misión del equipo UNDAC.
- La Red Internacional Humanitaria de Chile, conformada por sociedad civil, organizada, Red de Ayuda Humanitaria de Chile –RAHCh-, estado a través de la Cancillería, organismos internacionales, se reunieron, el día 6 de abril para conocer los avances de la misión UNDAC.
- El gobierno ha solicitado el apoyo de Naciones Unidas para fortalecer las capacidades de planificación y coordinación de las autoridades y técnicos en el nivel provincial, debido al rol clave que estos van a tener en las labores de rehabilitación.
- El equipo UNDAC en terreno se reúne en forma diaria con la ONEMI y participa tanto de los COE regional como Nacional (teleconferencia). También ha realizado reuniones por sector con las entidades gubernamentales incluido algunas ONGs. Las agencias internacionales se han sumado en sus sectores de competencia fortaleciendo las acciones del equipo UNDAC.

Nota:

La información contenida en este informe proviene de distintas fuentes documentales (informe de ONEMI, reportes de organizaciones de la Red Humanitaria Internacional, reportes UNDAC etc.)

Para mayor información, favor contactar a:

Stefania Doebbel

UN Coordination Communications Manager

Tel: 56 2 654-1032

Email: stefania.doebbel@undp.org

Para mayor información, favor visitar www.unocha.org, www.reliefweb.int, www.redhum.org