



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

**CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA
DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO
(COE-VIVIENDA)**

**REPORTE DE SITUACIÓN N° 132 - 2019 / 12MAR2019 17:30 HORAS
(Informe N° 24)**

Deslizamientos y huaicos – Tacna

I. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO

Evento: Deslizamientos y huaicos

FECHA	UBICACIÓN	
	PROVINCIA	DESCRIPCIÓN
Enero - Febrero 2019	Tacna, Tarata, Candarave y Jorge Basadre	A consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales que se registraron en la zona, se produjo deslizamientos y la activación de quebradas afectando viviendas, sistemas de saneamiento y vías de comunicación en varios distritos del departamento de Tacna.

Mediante D.S N° 017-2019-PCM se declara el **Estado de Emergencia** en varios distritos de las provincias de Tacna, Tarata, Candarave y Jorge Basadre, del departamento de Tacna, por el plazo de sesenta (60) días calendario, por desastre a consecuencia de caída de huaico debido a intensas precipitaciones pluviales, para la ejecución de medidas y acciones inmediatas y necesarias de respuesta y rehabilitación que correspondan.

Mediante D.S N° 037-2019-PCM se declara el **Estado de Emergencia** en varios distritos de las provincias de Jorge Basadre, Tacna, Tarata y Candarave, del departamento de Tacna, por el plazo de sesenta (60) días calendario, por desastre debido a intensas precipitaciones pluviales, para la ejecución de medidas y acciones inmediatas y necesarias de respuesta y rehabilitación que correspondan.

II. DAÑOS SECTORIALES

UBICACION	DEE	VIVIENDAS			SERVICIO DE SANEAMIENTO	
		NORMATIVA	AFECTADAS	INHABITABLES	COLAPSADAS	AGUA AFECTADO
DPTO. TACNA		1879	75	1		
PROV. CANDARAVE		206	28			
DIST. CAMILACA	DS 037-2019-PCM	61				
DIST. CANDARAVE	DS 037-2019-PCM	145	28			
PROV. JORGE BASADRE		527	27	1		
DIST. ILABAYA (OTROS CP)	DS 017-2019-PCM	77	27	1		
DIST. ILABAYA (MIRAVE)	DS 017-2019-PCM	450			X	X
PROV. TACNA		135	16			
DIST. ALTO ALIANZA	DS 037-2019-PCM	18				
DIST. CRL GREGORIO ALBARRACIN	DS 017-2019-PCM	14	2			
DIST. INCLAN	DS 017-2019-PCM	48	1			
DIST. PALCA	DS 017-2019-PCM	10	6			
DIST. POCOLLAY	DS 017-2019-PCM	1	2			
DIST. TACNA	DS 037-2019-PCM	44	5			X
PROV. TARATA		1011	4			
DIST. ESTIQUE PAMPA	DS 017-2019-PCM	142	4			
DIST. HEROES ALBARRACIN	DS 017-2019-PCM	306				
DIST. TARATA	DS 037-2019-PCM	418				
DIST. TARUCACHI	DS 037-2019-PCM	145				

Fuente: COEN – INDECI (Informe de Emergencia N° 225-07/03/2019 / COEN-INDECI).

EVALUACION COMPLEMENTARIA DE DAÑOS EN SANEAMIENTO EN JASS MIRAVE - ILABAYA		
COMPONENTE	NOMBRE COMPONENTE	DESCRIPCION
Captación de Agua Colapsado	Cacapunco	Arrasada en su totalidad
Línea de Conducción	Captación Mirave - Reservorio / Estación Bombeo	Tramo de 35m destruido (PVC 110mm)
		Tramo de 645m colmatado / destruido (PVC 110mm)
		Tramo de 790m colmatado (PVC 110mm)
Estación de Bombeo (EBAP)	Complejo Deportivo	Inundación y colmatación lodos de Edificio de Operación, cerco y accesos
Línea de Impulsión de Agua	Quebrada Mirave	Tramo de 270m destrozado (HDPE 90mm)
Línea de Impulsión de Agua	Quebrada Mirave	Tramo de 25m destrozado (HDPE 90mm)
Reservorio de Agua	Alto Mirave	Accesorios afectados
Línea de Aducción	C.P. Mirave (Entre Reservorio y Línea de Distribución)	Línea colapsada en su totalidad por aluvión de lodo y rocas
Red de Distribución	C.P. Mirave	Colapsado por aluvión de lodo y rocas.
Red de Alcantarillado	C.P. Mirave	Colapsado por aluvión de lodo y rocas.

FUENTE: Programa Nacional de Saneamiento Rural (PNSR), actualizado al 12 de febrero 2019.



**CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA
DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO
(COE-VIVIENDA)**

CATASTRO DE DAÑOS - COFOPRI						
Ubicación	Viviendas					
	No Afectada	Afectación Leve	Afectación Moderada	Inhabitable	Colapsada	TOTAL
DPTO. TACNA	5	37	50	101	116	309
Prov. Jorge Basadre	5	37	50	101	116	309
Dist. Ilabaya	5	37	50	101	116	309

FUENTE: Aplicativo GEO LLAQTA - COFOPRI (<https://catastro.cofopri.gob.pe/geollaqta/>). Actualizado al 24/Feb/2019.

III. INTERVENCIÓN DEL SECTOR

Centro de Atención al Ciudadano - CAC Tacna:
<ul style="list-style-type: none"> Coordina con autoridades locales y Prestadores de Servicios de Saneamiento la intervención del MVCS en la zona de emergencia, y efectúa el monitoreo y seguimiento.
DGPPVU
<ul style="list-style-type: none"> Brinda asistencia técnica a los gobiernos locales, realiza la evaluación complementaria de daños en vivienda y trasladó 290 Módulos Temporales de Vivienda para las familias damnificadas.
PNC
<ul style="list-style-type: none"> Mejoramiento de la transitabilidad en el cauce del Caplina-sector Calana.
PNSU
<ul style="list-style-type: none"> Brinda asistencia técnica a la EPS Tacna, y realiza la evaluación complementaria de daños y análisis de necesidades en saneamiento urbano.
PNSR
<ul style="list-style-type: none"> Abastecimiento de agua potable con camiones cisternas a las zonas afectadas e instalación de baños químicos en el Centro Poblado de Mirave. Brinda asistencia técnica a los gobiernos locales, y realiza la evaluación complementaria de daños y análisis de necesidades en saneamiento rural.
OTASS
<ul style="list-style-type: none"> Apoya en la limpieza de las redes de alcantarillado y en el abastecimiento de agua potable en coordinación con la EPS TACNA.
COFOPRI
<ul style="list-style-type: none"> Realiza el levantamiento del catastro de daños de las viviendas afectadas en el Centro Poblado de Mirave del distrito de Ilabaya.
SENCICO
<ul style="list-style-type: none"> Apoya en la instalación de Módulos Temporales de Vivienda para las familias damnificadas.
EPS TACNA
<ul style="list-style-type: none"> Abastecimiento de agua potable a través de camiones cisternas, reservorios portátiles y el restablecimiento del servicio de saneamiento mediante hidrojet.

INTERVENCIÓN DE LA EPS TACNA					
Ubicación	Lugar de la intervención	Actividad	Maquinaria / Vehículo / Equipo	Fecha de intervención	Fecha de actualización
TACNA					
TACNA-PACHÍA	Localidad de Pachía	Abastecimiento de agua potable	1 Camión cisterna de 4,000 galones 6 Reservorios portátiles de 8m3	Desde el 29/Ene al 07/Mar/2019	11-Mar-2019
TACNA-ILABAYA	Mirave	Abastecimiento de agua potable	1 Camión cisterna 2 Reservorios portátiles de 8m3	Desde 29/Ene al 09/Feb	
TACNA-CALANA	Calana, Miculla, Calientes, Chucutamani	Abastecimiento de agua potable	13 Reservorios portátiles de 8m3	Desde el 29/Ene al 07/Mar/2019	11-Mar-2019

Nota: Se abastece con cisternas de agua en el anexo de Micuya y Caliente de la localidad de Pachia, así como en otros anexos de la localidad de Calana.



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

**CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA
DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO
(COE-VIVIENDA)**

**DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMAS Y PROYECTOS EN VIVIENDA Y
URBANISMO (DGPPVU)**

N°	CANTIDAD DE MTV	PARTIDA: TRUJILLO	LLEGADA: MIRAVE	INSTALACIÓN
		INICIO DE TRASLADO	FIN DE TRASLADO	Del 19/02 - 11/03/2019
1	290	12 Feb.	18 Feb.	266
2	40	08 Mar.		
TOTAL	330			266

Nota: SENCICO apoya en la instalación de los MTV.

INTERVENCIÓN CON MAQUINARIAS DEL PROGRAMA NUESTRAS CIUDADES (PNC)

Ubicación	Lugar de la intervención	Actividad	Maquinaria / Vehículo / Equipo	Avance (m3)	Fecha de intervención	Fecha de actualización
TACNA						
TACNA- CALANA	Cauce del río Caplina Sector Piedra Blanca	Descolmatación	1 Excavadora	11,821	Desde el 13.02 - 10.03.2019	11-Mar-2019
	Cauce del río Caplina Sector Puente Calana		1 Tractor Oruga	8,539.50	Desde el 13.02 - 10.03.2019	11-Mar-2019
	Calana y Anexos	Abastecimiento de agua potable	1 Cisterna de agua de 4,000 galones	705	Desde 13.02- 10.03.2019	11-Mar-2019

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL (PNRSR)

Ubicación	Lugar de la intervención	Actividad	Maquinaria / Vehículo / Equipo	Fecha de intervención	Fecha de actualización
TACNA					
JORGE BASADRE - ILABAYA	Intervención en casco urbano de Mirave	Abastecimiento de agua potable	3 Camiones cisterna	Desde el 15 al 10-Mar-2019	11-Mar-2019
		Instalación de baños químicos	55 Baños químicos portátiles (*)	Desde el 15 al 10-Mar-2019	11-Mar-2019

(*) Desde el 28/02/2019 se adicionaron 25 baños químicos, siendo en total 55 baños químicos.

INTERVENCIÓN CON VEHÍCULOS DE OTASS

Ubicación	Lugar de la intervención	Actividad	Vehículo / Equipo	Fecha de intervención	Fecha de actualización
TACNA					
TACNA-PACHIA y GREGORIO ALBARRACIN	Calientes y Asociación de Vivienda 4 Suyos	Limpieza de redes de alcantarillado	2 Hidrojet	Desde el 08 al 10/Mar/2019	11-Marzo- 2019
		Abastecimiento de agua potable	1 Camión cisterna 9,000 galones		

INTERVENCIÓN CON CISTERNAS DE AGUA

Ubicación	Lugar de la intervención	Actividad	Maquinaria / Vehículo	Fecha de intervención	Entidad	Fecha de actualización
TACNA						
TACNA- ILABAYA	Ilabaya y Oconchay	Abastecimiento de agua potable	1 Camión cisterna	Desde el 19/Feb al 10/Mar/2019	Southern Peru	11-Mar-2019



PERÚ

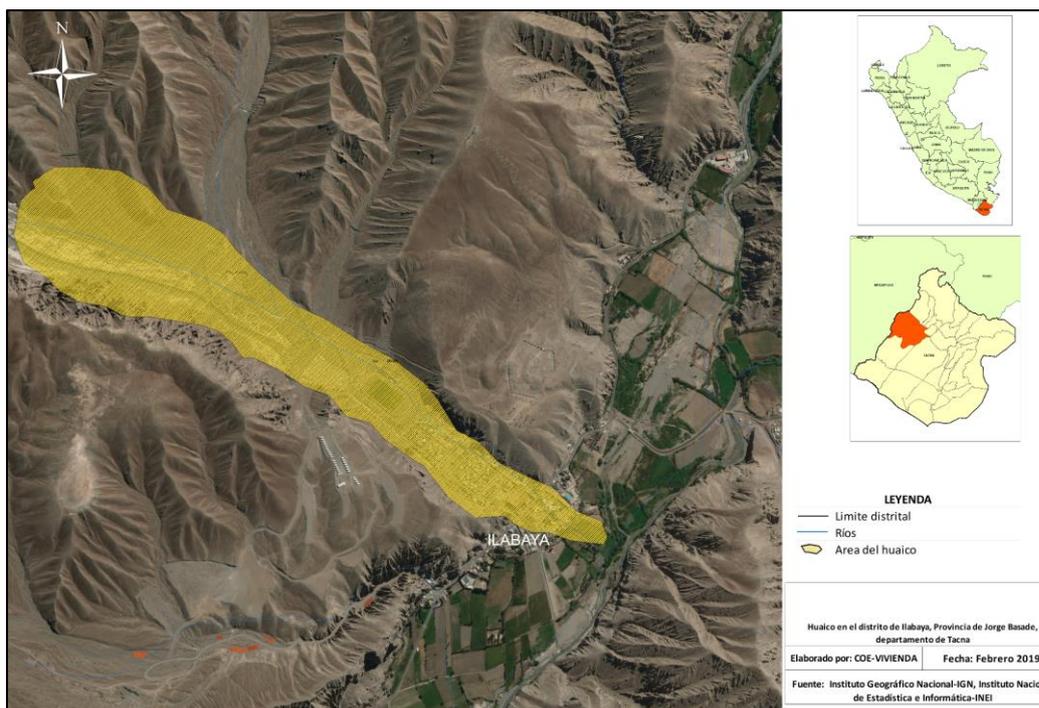
Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO (COE-VIVIENDA)

IV. ACUERDOS Y COMPROMISOS

REASENTAMIENTO - CENTRO POBLADO MIRAVE		
Nº	ACUERDOS Y COMPROMISOS	SEGUIMIENTO
1	Vivienda designará un especialista (sociólogo) para el apoyo de seguimiento social. El GORE, Municipalidad Provincial y Distrital apoyará con dos especialistas (cada uno) que comenzarán a trabajar desde el 04 de marzo.	La DGPPVU asignó 01 sociólogo para el proceso de sensibilización a la población, asimismo la Municipalidad Distrital de Ilabaya interviene con 02 sociólogos.
2	El 04 de marzo la Municipalidad Provincial de Jorge Basadre solicitará asistencia técnica a CENEPRED e INGEMMET.	La Municipalidad Provincial de Ilabaya solicitó asistencia técnica a CENEPRED e INGEMMET.
3	EL 04 de marzo la Municipalidad Distrital de Ilabaya enviará oficio al INEI para solicitar estudio socioeconómico.	La Municipalidad Distrital de Ilabaya envió oficio a INEI.
4	Municipalidad distrital de Ilabaya deberá definir el polígono para la zona de intangibilidad solicitando asistencia técnica a la SBN, quienes deberán cotejar la base gráfica e indicar en el plazo de una semana la titularidad del terreno (partidas registrales).	La Municipalidad Distrital de Ilabaya solicitó asistencia técnica a la SBN.
5	El 04 de marzo, se deberá solicitar asistencia técnica a la SBN, para el saneamiento físico legal de Pampa Chapolla. La SBN responderá en 2 días.	Previo informe de CENEPRED e INGEMMET
6	La Municipalidad de Ilabaya deberá solicitar inmatriculación del terreno para el reasentamiento de Mirave.	
7	Las municipalidades distritales se comprometen a presentar los estudios de asignación de zonificación y/o cambio de zonificación oportunamente.	
8	Municipalidad deberán oficiar a MINEDU para el apoyo en el inicio del año escolar el lunes 04 de marzo.	El MINEDU informa que el inicio de clases será el 01 de abril de 2019, para el nivel primaria y secundaria.
9	Municipalidad distrital, provincial y GORE Tacna deben realizar capacitación a la población sobre gestión de riesgos de desastres desde el 11 de marzo.	No se realizan capacitaciones al momento, debido a que se viene atendiendo la emergencia.

V. MAPA SITUACIONAL





PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

**CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA
DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO
(COE-VIVIENDA)**

VI. ACCIONES SECTORIALES

Martes, 12 de marzo 2019:

- ✓ El Centro de Atención al Ciudadano – CAC Tacna, informó que:
 - Realiza el monitoreo y seguimiento a los acuerdos y compromisos asumidos en la reunión realizada el 01 de marzo donde participaron la Municipalidad Distrital de Ilabaya, Municipalidad Provincial de Jorge Basadre, CAC – Tacna, DGPPVU, PNC -Maquinarias, CENEPRED, SBN, PNSR, SENCICO, Director Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional de Tacna, Director de la Oficina de Seguridad de Defensa Nacional y Civil del Gobierno Regional de Tacna y Consejero del Gobierno Regional de Tacna.
 - Al 11 de marzo, se han instalado 266 Módulos Temporales de Vivienda en el Centro Poblado de Alto Mirave.
 - El día de hoy, se realizará el primer sorteo de 170 Módulos Temporales de Vivienda en el CP Mirave.
- ✓ El Centro de Operaciones de Emergencia del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento (COE-VIVIENDA), mantiene el monitoreo permanente.

VII. FUENTES

- ✓ Centro de Atención al Ciudadano - CAC Tacna.
- ✓ Viceministerio de Construcción y Saneamiento (VCS).
- ✓ Dirección General de Programas y Proyectos en Vivienda y Urbanismo (DGPPVU).
- ✓ Oficina General de Administración (OGA).
- ✓ Programas Nuestras Ciudades (PNC).
- ✓ Programa Nacional de Saneamiento Urbano (PNSU).
- ✓ Programa Nacional de Saneamiento Rural (PNSR).
- ✓ Organismo Técnico de la Administración de Servicios de Saneamiento (OTASS).
- ✓ Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción (SENCICO).
- ✓ Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Tacna S.A (EPS Tacna).
- ✓ Dirección Desconcentrada de INDECI Tacna.

**CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA
DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO**

Anexo

01. Cronología de acciones.
02. Vistas fotográficas.

**PERÚ**Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento**CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA
DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO
(COE-VIVIENDA)****Anexo N°01
CRONOLOGÍA DE ACCIONES****Lunes, 11 de marzo 2019:**

- ✓ El Viceministerio de Construcción y Saneamiento, informó que:
 - El PNSR continúa con el abastecimiento de agua potable en el Centro Poblado de Alto Mirave, con tres (03) camiones cisterna.
 - En las localidades de Ilabaya y Oconchay la empresa Southern con 01 cisterna de agua, continúa el abastecimiento de agua potable, desde el 19 de febrero al 08 de marzo ha distribuido 180 m³.

Viernes, 08 de marzo 2019:

- ✓ El Viceministerio de Construcción y Saneamiento, informó que:
 - El PNSR continúa con el abastecimiento de agua potable en el Centro Poblado de Alto Mirave, con tres (03) camiones cisterna; así mismo, el proveedor de los 55 baños químicos realiza la limpieza diaria de 25 de ellos y de los otros 30, cada 4 días por semana.
 - En las localidades de Ilabaya y Oconchay la empresa Southern con 01 cisterna de agua, continúa con el abastecimiento de agua potable, desde el 19 de febrero al 06 de marzo se ha distribuido 120 m³.
- ✓ El Centro de Atención al Ciudadano – CAC Tacna, informó que:
 - Hasta el 07 de marzo, se han instalado 230 Módulos Temporales de Vivienda (MTV), con apoyo del personal de SENCICO, Ejército del Perú y Municipalidad del Distrito de Ilabaya.
 - Especialistas del PNSU y PNSR se trasladaron al distrito de Ite para brindar asistencia técnica en el llenado de los formatos EDAN y verificar el estado situacional del sistema de saneamiento.
 - Se realizó una reunión de coordinación en el Centro Poblado de Mirave, con presencia del Alcalde del distrito de Ilabaya, PRONIED, Dirección Regional de Educación de Tacna (DRET), Ejército, SENCICO y la DGPPVU donde se viene coordinando la instalación de los servicios de Salud, Educación y electrificación en el sector Alto Mirave.
- ✓ Personal de la Dirección General de Programas y Proyectos en Vivienda y Urbanismo (DGPPVU) coordina el traslado desde la ciudad de Trujillo de 40 Módulos Temporales de Vivienda hacia el Centro Poblado de Mirave en el distrito de Ilabaya.

Miércoles, 06 de marzo 2019:

- ✓ El Centro de Atención al Ciudadano – CAC Tacna, informó que:
 - Al 05 de marzo, se han instalado 191 Módulos Temporales de Vivienda (MTV), con apoyo del personal de SENCICO, Ejército del Perú y Municipalidad Distrital de Ilabaya.
 - Personal del PNSU del CAC Tacna, coordina técnicamente con la EPS Tacna y brinda asistencia en relación a la información presentada de los formatos EDAN.
 - Se coordina con ElectroSur S.A Tacna, para la instalación de las redes eléctricas primarias y secundarias en la zona de reubicación temporal del Centro Poblado Alto Mirave.

Lunes, 04 de marzo 2019:

- ✓ El Centro de Atención al Ciudadano – CAC Tacna, informó que:
 - Al 03 de marzo, se han instalado 163 Módulos Temporales de Vivienda (MTV), con apoyo del personal de SENCICO, Ejército del Perú y Municipalidad del Distrito de Ilabaya.
 - Un Sociólogo de la DGPPVU, inició el proceso de sensibilización a la población afectada del Centro Poblado de Mirave.
 - El PNSU – Tacna, coordina con la EPS Tacna, la necesidad de renovar colectores primarios, así como la renovación - reubicación de colectores primarios.
 - Se restableció el servicio de agua potable en el distrito de Calana y Pachía (Cercado de Pachía, falta el sector de Calientes).

Domingo, 03 de marzo 2019:

- ✓ La Dirección General de Programas y Proyectos en Vivienda y Urbanismo del MVCS informó que, al 02 de marzo 2019, se han instalado 152 Módulos Temporales de Vivienda (MTV), con apoyo del personal de SENCICO, Ejército del Perú y Municipalidad del Distrito de Ilabaya.



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

**CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA
DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO
(COE-VIVIENDA)**

- ✓ El Viceministerio de Construcción y Saneamiento, informó que:
 - El PNSR continúa con el abastecimiento de agua potable a Ilabaya, con tres (03) camiones cisterna; así mismo, se han instalado 25 baños químicos adicionales (desde el 28.feb.2019) en Alto Mirave, siendo un total de 55 baños químicos instalados en Alto Mirave.
 - El OTASS continúa con el abastecimiento de agua potable, a través de un (01) camión cisterna a la localidad de Calientes (distrito de Pachía) y varias asociaciones de vivienda en Tacna.
 - A través de un (01) camión cisterna habilitado por Southern Perú, continúa distribuyendo agua potable a las localidades de Ilabaya y Oconchay.

Viernes, 01 de marzo 2019:

- ✓ El Centro de Atención al Ciudadano – CAC Tacna, informó que, al 28 de febrero, se han instalado 128 Módulos Temporales de Vivienda (MTV) con apoyo del personal de la Municipalidad del Distrito de Ilabaya, Ejército del Perú y SENCICO.
- ✓ Se realizó una mesa técnica de trabajo con la finalidad de tratar sobre el reasentamiento en Centro Poblado de Mirave con representantes de SBN, PNC, DGPPVU, Alcalde distrital de Ilabaya, Alcalde de la provincia de Jorge Basadre, Consejero Regional y Directora de Regional de Vivienda.
- ✓ El OTASS continúa con:
 - La limpieza de las redes de alcantarillado y extracción de aguas residuales con 01 Hidrojet Y 01 camión cisterna de 9,000 galones.
 - Transporte y abastecimiento de agua potable, mediante llenado de bladers (Bolsas PVC reforzado) en la localidad de calientes y otros sectores – distrito de Pachia.

Lunes, 25 de febrero 2019:

- ✓ El Centro de Atención al Ciudadano – CAC Tacna, informó que:
 - El Ministerio de Educación viene trabajando en el acondicionamiento del área ubicado en el sector de Alto Mirave.
 - Al 24 de febrero, se han instalado 52 Módulos Temporales de Vivienda (MTV) con apoyo del personal del Ejército del Perú y de SENCICO.

Domingo, 24 de febrero 2019:

El Viceministerio de Construcción y Saneamiento informa lo siguiente:

- ✓ A fecha 22 de febrero, PNSR continúa con el abastecimiento de agua potable al centro poblado Mirave Alto, a través de dos (2) camiones cisternas con un acumulado de 170.4 m³ de agua distribuida desde el 15 de febrero 2019.
- ✓ PNSR continúa con el abastecimiento de agua potable a Ilabaya, con un (1) camión cisterna de 10m³. Desde el 19 al 22 de febrero lleva un acumulado de 10 m³ de agua potable distribuido.
- ✓ La Empresa Minera Southern apoya con un camión cisterna de 10m³ para el abastecimiento de agua potable al Centro Poblado Oconchay del distrito de Ilabaya. Desde el 20 al 22 de febrero lleva un acumulado de 30 m³ de agua potable distribuido.

Sábado, 23 de febrero 2019:

- ✓ Al 22 de febrero, se han instalado 22 Módulos Temporales de Vivienda (MTV) y 05 están en proceso de instalación.
- ✓ Se realizó el mantenimiento a los 30 baños químicos que se encuentran en la localidad de Mirave.
- ✓ A través de cisternas, se continúa con el abastecimiento de agua potable a la población.
- ✓ Se realizó una reunión de coordinación con autoridades locales, Ministerio de Vivienda y Congresista de la república a fin de tratar sobre la presunta invasión de Pampa Chapolla.

Viernes, 22 de febrero 2019:

- ✓ El Viceministerio de Construcción y Saneamiento informó que:
 - El PNSR continúa con la distribución de agua potable mediante 02 camiones cisterna, desde la Planta de Tratamiento de Agua de Calana – Tacna. Desde el viernes 15 al jueves 21 de febrero se ha distribuido 149.1 m³.



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

**CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA
DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO
(COE-VIVIENDA)**

- El OTASS apoyó con 02 hidrojet a la EPS Tacna para realizar trabajos de limpieza de redes de alcantarillado en el distrito de Inclán. Hasta el 21 de febrero han realizado la limpieza de 1,610 m. de redes de alcantarillado.
- En las localidades de Ilabaya, con 01 camión cisterna se ha distribuido 30 m³ de agua potable.
- Desde el 20 de febrero, la minera Southern viene abasteciendo de agua a la localidad de Oconchay. Habiendo distribuido 20 m³.
- ✓ El Centro de Atención al Ciudadano – CAC Tacna, informó que:
 - Se continúa instalando los Módulos Temporales de Vivienda.
 - El personal del PNSR se traslada a los distritos de Ite y Locumba a fin de brindar asistencia técnica en el registro de los formatos EDAN.
 - El personal del PNSU, se traslada a los distritos de Pachia y Calana, a fin de realizar coordinaciones y brindar asistencia técnica en el registro de los formatos EDAN; así como, efectuar el seguimiento y monitoreo de los proyectos financiados por el MVCS.

Jueves, 21 de febrero 2019:

- ✓ El Viceministerio de Construcción y Saneamiento informó que:
 - El PNSR continua el servicio de abastecimiento de agua mediante 02 camiones cisterna que hace un viaje diario cada uno desde la Planta de Tratamiento de Agua de Calana – Tacna, desde el viernes 15 al martes 19 de febrero se ha distribuido 106.5 m³.
 - La tercera cisterna de agua (10 m³), designada inicialmente para Mirave, ha sido trasladada a las localidades de Ilabaya y Oconchay, debido a que se han quedado sin servicio al haberse dañado el sistema de abastecimiento y conducción, este servicio inició el 19 de febrero.
- ✓ Personal de la Dirección General de Programas y Proyectos en Vivienda y Urbanismo (DGPPVU) informa que:
 - Se apoyó a COFOPRI en el trazado de lotes y designación de áreas.
 - Los 290 Módulos Temporales de Vivienda (MTV) han sido descargados en su totalidad en el centro poblado de Mirave, al 20 de febrero han sido instalados 05 MTV.
 - 100 efectivos militares (50 en dos turnos), 50 profesionales de SENCICO y 03 pobladores de la zona, apoyan en la instalación de los MTV.

Martes, 19 de febrero 2019:

- ✓ El Viceministerio de Construcción y Saneamiento informó que:
 - El día de ayer, la empresa RESISTER efectuó la extracción de lodo de los 30 baños químicos, esta acción está programado efectuarla los lunes, miércoles y viernes de cada semana.
 - Continúa el servicio de abastecimiento de agua potable mediante dos camiones cisterna que hace un viaje diario cada uno desde la Planta de Tratamiento de Agua de Calana – Tacna, desde el viernes 15 al lunes 18 de febrero se ha distribuido 85.2 m³.
 - La dotación de agua viene siendo suficiente para atender las necesidades básicas.
 - El OTASS, a través de 02 Hidrojet ha iniciado la descolmatación y limpieza de colectores, habiendo atendido 750 m. de colectores.
- ✓ El Centro de Atención al Ciudadano – CAC Tacna informó que:
 - Se realizó una reunión técnica con la participación del CAC Tacna del MVCS, especialistas PNSU, PNSR, DGPPVU, Gobierno Regional de Tacna, representantes de CENEPRED, a fin de tratar sobre el reasentamiento del Centro Poblado de Mirave.
 - Especialista de estudios PNSR, se trasladaron a Estique, Estique Pampa y Pachia para el levantamiento de información en saneamiento.
- ✓ Personal del Ejército Peruano apoya en la instalación de los Módulos Temporales de Vivienda en el centro poblado de Mirave.

Lunes, 18 de febrero 2019:

- ✓ El Centro de Atención al Ciudadano – CAC Tacna informó que:
 - Se realizó una reunión de coordinación con los representantes de COFOPRI, SENCICO, CAC Tacna, OACP y DGPPVU a fin de coordinar acciones para la atención de la emergencia.



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

**CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA
DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO
(COE-VIVIENDA)**

- El coordinador del área territorial y el especialista de estudios del PNSR, se trasladaron al distrito de Estique Pampa, para el levantamiento de información en los formatos EDAN del MVCS.
- Especialista de asistencia técnica del PNSU Tacna, se dirigen al distrito de Alto de la Alianza, para realizar seguimiento al proyecto “Mejoramiento de los servicios de alcantarillado y agua potable en el pueblo joven José de San Martín – Distrito de Alto de la Alianza - Tacna”.
- ✓ Personal de la Dirección General de Programas y Proyectos en Vivienda y Urbanismo (DGPPVU) informa que los 290 Módulos Temporales de Vivienda se encuentran en el Centro Poblado de Mirave el cual vienen siendo descargados progresivamente; así mismo, el día de mañana se iniciarán las labores de instalación.

Domingo, 17 de febrero 2019:

- ✓ La DGPPVU comunicó que:
 - Vienen gestionando y coordinando los aspectos concernientes al trazado y lotización en el terreno temporal de reubicación para las familias damnificadas.
 - COFOPRI y personal del Ejército del Perú, vienen realizando el trazado y lotización en el terreno temporal de reubicación.
 - La OGA viene realizando el apoyo logístico para el trazado y lotización del terreno temporal de reubicación.
 - A la fecha se han descargado de los tráileres, 84 módulos temporales de vivienda, quedando pendiente de descarga 36 módulos, haciendo un total 120 módulos.
- ✓ El PNSR, a través de dos (02) cisternas alquiladas, continúa con el abastecimiento de agua potable en las zonas afectadas en Mirave.

Sábado, 16 de febrero 2019:

- ✓ El Ministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento junto al Presidente de la República, se reunieron con el equipo técnico, autoridades locales y regionales de Tacna a fin de conocer las acciones realizadas en zonas afectadas.
- ✓ El Ministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento, junto al Jefe de INDECI entregaron ayuda humanitaria consistente en 850 camas y 680 colchones, así como módulos de vivienda temporal a la población damnificada. Además, entregó el apoyo del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables consistente en rompecabezas para los niños@s.
- ✓ Personal del Ministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS) brindó aportes monetarios (descuento de planilla), logrando adquirir pañales, útiles escolares, 1200 latas de atún y juegos para niños/as, para la población damnificada.
- ✓ Personal de la Oficina General de Administración del MVCS, informó que a la fecha han llegado 108 Módulos Temporales de Vivienda a Tacna, de los 290 que se trasladan de Trujillo – Mirave.
- ✓ El PNSR, a través de dos (02) cisternas alquiladas, abastece de agua potable a las zonas afectadas en Mirave (Primera cisterna, con 2,800 gln o 10 m3 y la segunda cisterna con 3,000 gln o 11.3 m3).

Viernes, 15 de febrero 2019:

- ✓ El Centro de Atención al Ciudadano – CAC Tacna, informó que:
 - El PNSR ha instalado, 30 baños químicos en el Centro Poblado de Mirave.
 - De los 290 Módulos Temporales de Vivienda que se vienen trasladando de Trujillo – Mirave, han llegado 30 módulos, asimismo se encuentra en proceso de instalación 01 módulo.
 - Se coordina una reunión de coordinación con las autoridades locales en el Centro Poblado de Mirave.

Jueves, 14 de febrero 2019:

- ✓ El CAC Tacna, informa que la DGPPVU del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento efectuó las siguientes actividades:
 - Se realizaron coordinaciones y se brindó asistencia técnica a las autoridades del Gobierno Regional y Local para el proceso de traslado, instalación y entrega de los Módulos Temporales de Vivienda (MTV) a las personas damnificados.



- Se presentó el Plano General del anteproyecto de Habilitación Urbana del sector Alto Mirave para la instalación de los Módulos Temporales de Vivienda (MTV).
- Se coordinó con el Gerente Zonal de SENCICO para la instalación de Módulos Temporales de Vivienda (MTV) en el predio de evacuación temporal.
- COFOPRI viene realizando el catastro de daños con la finalidad de cuantificar la cantidad de Módulos Temporales de Vivienda (MTV) a entregarse.
- ✓ Personal del Programa Nacional de Saneamiento Rural (PNSR) realizó la evaluación de la infraestructura del sistema de agua y saneamiento llegando a la siguiente conclusión en los siguientes distritos:
 - Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, no se cuenta con agua en 06 centros poblados (Pistala, Tala, Londoniza, Chispispaya, Putina y Coropuro) por fallas en la captación y línea de conducción del sistema nuevo y antiguo.
 - Huanuara y Quilhuani, deslizamientos en vías de comunicación los cuales ya se realizan trabajos de limpieza.
 - Pachia, Palca, Inclan y Calana, sistemas de agua colmatado y/o colapsando algunas captaciones, para lo cual se ha solicitado el llenado de la ficha EDAN saneamiento del MVCS.
- ✓ El Viceministerio de Construcción y Saneamiento informa que, a la fecha, PNSR ha instalado 16 baños químicos (de los 30 por instalar) en la localidad de Mirave. Asimismo, informa que los camiones cisterna ya están en Tacna. Según la programación el día 15/02/2019 inicia el traslado de agua desde Tacna a Mirave.

Miércoles, 13 de febrero 2019:

- ✓ El Viceministerio de Construcción y Saneamiento informó que:
 - El Programa Nacional de Saneamiento Rural (PNSR), traslada 04 baños químicos, 01 cisterna y 01 camioneta a la localidad de Mirave, su llegada está previsto para el día de hoy.
 - El 14.02.19 a las 05:00 am se tiene previsto el traslado de 26 baños químicos desde el distrito de Ilo hacia la localidad de Mirave, su llegada está previsto para las 09:00 am los cuales serán instalados en la parte alta de la localidad de Mirave, también se prevé el inicio de abastecimiento de agua potable mediante 03 camiones cisterna, los cuales se abastecerán desde la Planta de agua de Calana – Tacna para luego trasladarse a la localidad de Mirave.
- ✓ El CAC Tacna informó que, se realizó una reunión de coordinación con participaron de la DGPPVU, CAC –TACNA, Dirección Regional de Vivienda del GORE Tacna, Municipalidad Provincial de Jorge Basadre, Municipalidad Distrital de Ilabaya, COFOPRI, SENCICO, PNSR y PNSU, en donde se tuvo como agenda la Entrega de Módulos Temporales de vivienda en el centro poblado de Mirave – Predio de Evacuación Temporal.

Martes, 12 de febrero 2019:

- ✓ El Ministro de Vivienda Construcción y Saneamiento (MVCS) realizó una reunión de coordinación con las autoridades locales en la sede del Centro de Atención al Ciudadano – CAC Tacna; posteriormente, se trasladó al Centro Poblado de Mirave, a fin de inspeccionar las tareas de rehabilitación.
- ✓ Personal de la Dirección General de Programas y Proyectos en Vivienda y Urbanismo (DGPPVU) desde la ciudad de Trujillo traslada 290 Módulos Temporales de Vivienda hacia el Centro Poblado de Mirave en el distrito de Ilabaya.

Lunes, 11 de febrero 2019:

- ✓ Personal del Programa Nacional de Saneamiento Rural (PNSR) realizó la evaluación de la infraestructura del sistema de agua y saneamiento en el Centro Poblado de Mirave, llegando a la conclusión que:
 - El sistema de captación es por medio de galerías filtrantes a una caja de sedimentación que se encuentra colapsado.
 - Línea de conducción con tubería PVC-UF de 110 mm afectado en diversos tramos.
 - Equipo y línea de impulsión afectada.



- Redes de distribución y alcantarillado colapsado, buzones expuestos y colmatados, conexiones dañadas.
 - Para el funcionamiento del sistema de agua en la zona de reasentamiento de Alto Mirave, es necesario rehabilitar y/o recuperar el sistema de captación, línea de conducción, reservorio de concreto, equipo de bomba sumergible para impulsión, línea de impulsión y tanque polietileno.
- ✓ COFOPRI realiza el levantamiento del catastro de daños de las viviendas afectadas por el huaico en el Centro Poblado de Mirave.

Domingo, 10 de febrero 2019:

- ✓ OTASS continúa con el apoyo en la limpieza de las redes de alcantarillado y extracción de aguas residuales con 02 Hidrojet; así como, con el abastecimiento de agua potable con 01 camión cisterna.
- ✓ El PNSU realiza la evaluación de daños en vivienda y saneamiento urbano en coordinación con la EPS Tacna.
- ✓ La EPS Tacna continúa con el abastecimiento de agua potable a través de camiones cisternas y reservorios flexibles en las zonas afectadas de su jurisdicción. Asimismo, apoya a los distritos afectados en el abastecimiento de agua con 1 camión cisterna y reservorios flexibles.
- ✓ La DGPPVU brinda asistencia técnica a la Municipalidad Distrital de Ilabaya en el llenado del Formulario de Empadronamiento Familiar del EDAN-PERÚ en el que se registran a las familias afectadas por la emergencia, asimismo en el procedimiento de atención con Módulos Temporales de vivienda.
- ✓ La Municipalidad Distrital de Ilabaya con apoyo de la DGPPVU recopiló un 80% de la planilla de empadronamiento de familias damnificadas, con una afectación preliminar de 290 familias damnificadas por el huaico.
- ✓ Especialistas PNSR del CAC Tacna realizan la evaluación de daños y análisis de necesidades de saneamiento en los sistemas de saneamiento afectados de los distritos declarados en estado de emergencia.

Sábado, 09 de febrero 2019:

- ✓ Personal del Organismo Técnico de la Administración de Servicios de Saneamiento – OTASS, informó que 02 Hidrojet y 01 cisterna realizan trabajos de abastecimiento de agua potable y extracción de aguas residuales en la ciudad de Tacna.
- ✓ El PNC – Maquinaria, coordina el traslado 02 cisternas y 01 tractor de Oruga con la finalidad de apoyar en la emergencia.
- ✓ El PNSU coordina el traslado de personal técnico con la finalidad de apoyar en la evaluación de daños en vivienda y saneamiento.
- ✓ El PNSR apoya en la evaluación de daños y análisis de necesidades en vivienda y saneamiento.
- ✓ Personal del Gobierno Regional de Tacna coordinan con las autoridades locales la evaluación de daños y análisis de necesidades.

Viernes, 08 de febrero 2019:**Distrito de Ilabaya**

- ✓ El CAC Tacna coordina una reunión de urgencia con la Plataforma del Gobierno Regional de Tacna, asimismo realiza el monitoreo y seguimiento de la emergencia.
- ✓ Personal del Centro de Operaciones de Emergencia Regional de Tacna coordina con autoridades locales, la evacuación de las personas a zonas seguras.
- ✓ El Director de la Dirección Desconcentrada de INDECI Tacna, se traslada a la zona de la emergencia a fin de brindar asistencia técnica a las autoridades locales y coordinar acciones de respuesta.

Lunes, 22 de enero 2019:

- ✓ La EPS Tacna distribuye agua potable a través de 2 camiones cisternas y 2 bladers, asimismo participa en las coordinaciones y reuniones en el COER Tacna.
- ✓ La Municipalidad Provincial de Tacna con maquinaria pesada (02 cargadores frontales) realiza trabajos de reforzamiento del puente afectado en el distrito de Calana.
- ✓ El CAC Tacna, realiza el monitoreo y seguimiento de la emergencia.



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO (COE-VIVIENDA)

Anexo N° 02 VISTAS FOTOGRÁFICAS



Personal de SENCICO y Ejército Perú apoyan en la instalación de MTV en Mirave.



Ministero de Vivienda, Construcción y Saneamiento junto al Presidente de la República, en reunión con el equipo técnico, autoridades locales y regionales de Tacna.



Ministero de Vivienda, Construcción y Saneamiento se dirige a la población sobre la ayuda humanitaria que se entrega a la población damnificada.



Distribución de agua a través de cisternas alquiladas del PNSR en la zona de Mirave.



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO (COE-VIVIENDA)



Traslado e instalación de baños químicos en la localidad de Mirave.



Configuración e instalación de baños químicos en la localidad de Mirave.



Apoyo del MVCS con atención de transporte de Agua Potable e Instalación de bolsa de agua para la población damnificada.



Apoyo del MVCS con atención de transporte de Agua Potable e Instalación de bolsa de agua para la población damnificada.



Vista del colector de desagüe expuesta, el huayco erosiono la calle.



Vista del Buzón de desagüe expuesta, Tubería PVC-UF 200mm., expuesta.



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO (COE-VIVIENDA)



Tramo de Línea de Conducción afectada y Línea de Aducción expuesta por ingreso de Huayco

Reservorio de 25 m3., con cerco perimétrico; tubería sobre techo sale para Línea de Impulsión a Tanque de Polietileno de V= 25,000 Lts en Alto Mirave (Zona de Reasentamiento)



Viviendas afectadas



Coliseo del Centro Poblado de Mirave (Dist. Ilabaya)



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO (COE-VIVIENDA)



Huaco en Mirave ingresando al estadio de la ciudad

