PERÚ | Ministerio de Salud | Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

# Ministerio de Salud

## Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades

# Sala situacional de brotes, Perú SE 07 - 2019

**Del 08 al 14 de febrero de 2019**

PERÚ | Ministerio de Salud | Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

# Principales Brotes en el Perú. 2019 (SE 07)

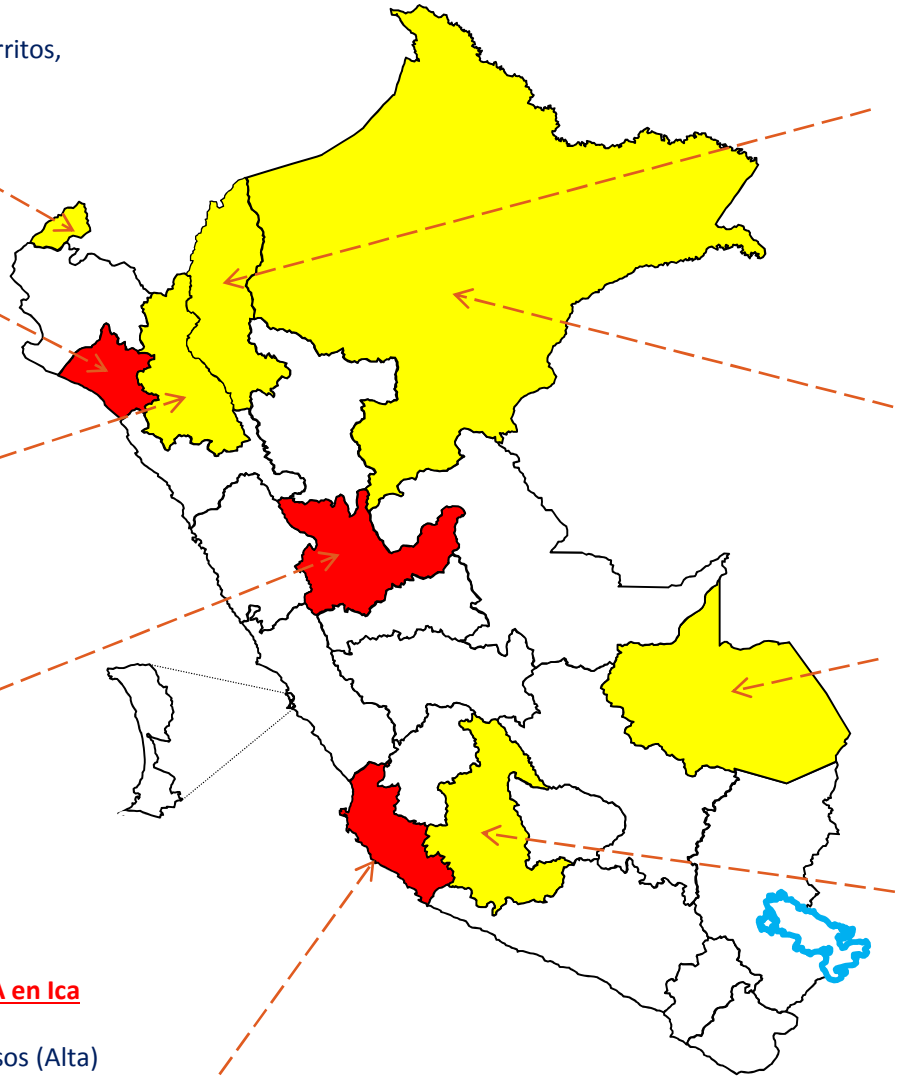
**Malaria en Tumbes**
**Distritos:** La Cruz, Zarumilla, Zorritos, Tumbes, Aguas Verdes y Corrales.
**Casos:** 43 (22 I, 21 T)
**Inicio:** SE 19 – 2018.

**ETA en Lambayeque**
**Distrito:** Reque (Chiclayo)
**Casos:** 80
Inicio: 10 feb 2019

**Dengue en Cajamarca**
**Distrito:** Jaén (localidad Morro Solar).
**Casos:** 11 (2C, 9P)
**Inicio:** SE 3 - 2019

**ETA en Huánuco**
**Distrito:** Huánuco)
**Casos:** 13 (1 fallecido)
**Inicio:** 10 feb 2019

**ETA en Ica**
**Distrito:** Ica
**Casos:** 10 casos (Alta)
Fecha: 08 feb 2019
Obs: Consumo de alimentos marinos.



**Malaria por *P. falciparum* en Amazonas**
**Distrito:** Río Santiago (CC.NN Palometa, Ayambis y Soledad).
**Casos:** 43
**Inicio:** SE 1 – 2019.

**Dengue en Loreto**
**Distritos: Yurimaguas,** Nauta, Urarinas, Iquitos, Capeo, Barranca
**Fallecido:** 01 gestante de Nauta (DEN 2)

**Malaria por *P. vivax* en Madre de Dios**
**Distritos:** Las Piedras (CP Alegría)
**Casos:** 05
**Inicio:** SE 3 – 2019.

**Dengue en Ayacucho**
**Distrito:** Santa Rosa (localidades Santa Rosa y Comumpiari)
**Casos:** 223 (78C y 145P)
**Inicio:** SE 44 - 2018

**Leyenda:**
Nuevo (esta semana)
En Seguimiento

# Brote de ETA Huánuco, SE 07 - 2019

**Descripción del evento:**

- **Fecha y lugar:** 10 feb, localidad Aparicio Pomares - Huánuco – Huánuco (reunión familiar).
- **Hora de inicio:** 16:30 horas
- **Casos:** 11 (2 y 65 años); 13expuestos (TA: 64.7%).

  Hospitalizados: Adulto mayor de 65 años es llevado al Hospital II ESSALUD Huánuco, falleciendo en el trayecto.
- **Cuadro clínico:** fiebre, cefalea, náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal.
- **Alimentos consumidos:** ponche de huevo, avena, pachamanca de pollo.
- **PI min:** 3 horas (intoxicación por agente bacteriano).
- No se logró obtener muestra de los casos.

**Actividades:**

- Notificación a la Oficina de Epidemiología de la DIRESA Huánuco.
- Coordinación con la oficina de saneamiento a fin de que se realice la inspección del domicilio y vivienda de ocurrencia del hecho.
- Se realizó la toma de muestras de alimentos, pendiente resultados.
- Seguimiento del evento.

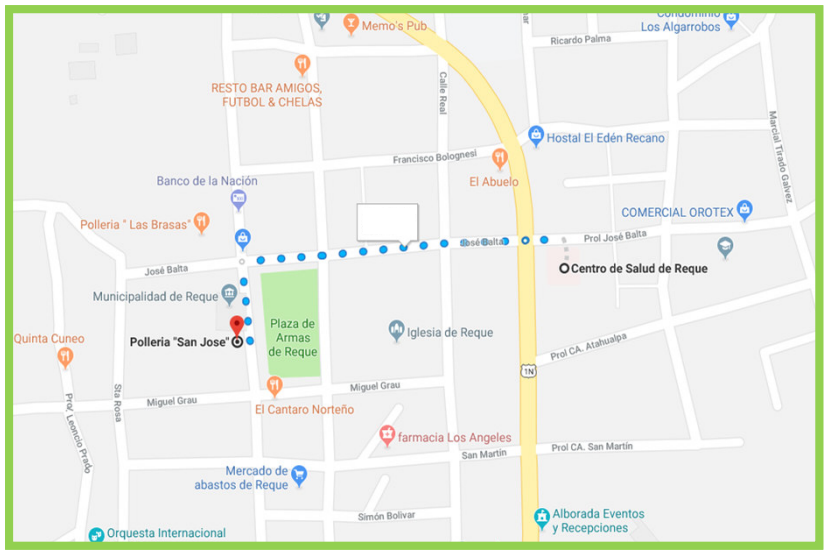
Fuente: Informe inicial – DIRESA Huánuco

# Brote de ETA en Reque – Lambayeque, SE 07 - 2019

**Descripción del evento:**

- **Fecha y lugar:** 10 feb, pollería del distrito de Reque.
- **Hora de inicio:** 16:30 horas
- **Casos:** 80 ; 280 expuestos (TA: 28.5%).

  Recibieron atención en establecimientos de Monsefu, Hospital Regional las Mercedes y Hospital Regional Lambayeque
- **Cuadro clínico:** dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea y cefalea.
- **Alimentos consumidos:** pollo a la brasa, papas fritas, ensalada de lechuga, mayonesa y vinagreta.
- **PI min:** 6 horas (intoxicación por agente bacteriano).




**Actividades:**

- Notificación a la Oficina de Epidemiología de la GERESA Lambayeque.
- DESA – GERESA Lambayeque realizó inspección en la pollería.
- Se realizó la toma de muestras de los casos, pendiente resultados.
- Seguimiento del evento.

Fuente: Informe inicial – GERESA Lambayeque

**Descripción del evento:**

- **Fecha y lugar:** 08 feb, restaurant de productos marinos ubicado en el distrito de Ica.
- **Casos:** 10 (9 y 61 años)

  Recibieron atención en el Hospital Regional de Ica. Todos dados de alta.
- **Cuadro clínico:** dolor abdominal, náuseas y cefalea.
- **Alimentos consumidos:** productos marinos.

**Actividades:**

- Notificación a la Oficina de Epidemiología de la DIRESA Ica.
- Investigación del brote de ETA.
- Seguimiento del evento.

Fuente: Informe inicial – DIRESA Ica

PERÚ | Ministerio de Salud | Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

# Ministerio de Salud

## Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades

# Sala situacional de emergencias por desastres, Perú SE 07 - 2019

**Del 08 al 14 de febrero de 2019**

PERÚ | Ministerio de Salud | Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

# Emergencias por desastres, Perú
# SE 06-2019

**Desborde río en Huánuco**
**Fecha:** 13/02/19
**Distrito:** Llata
**Afectados:** 15 personas (3 familias).

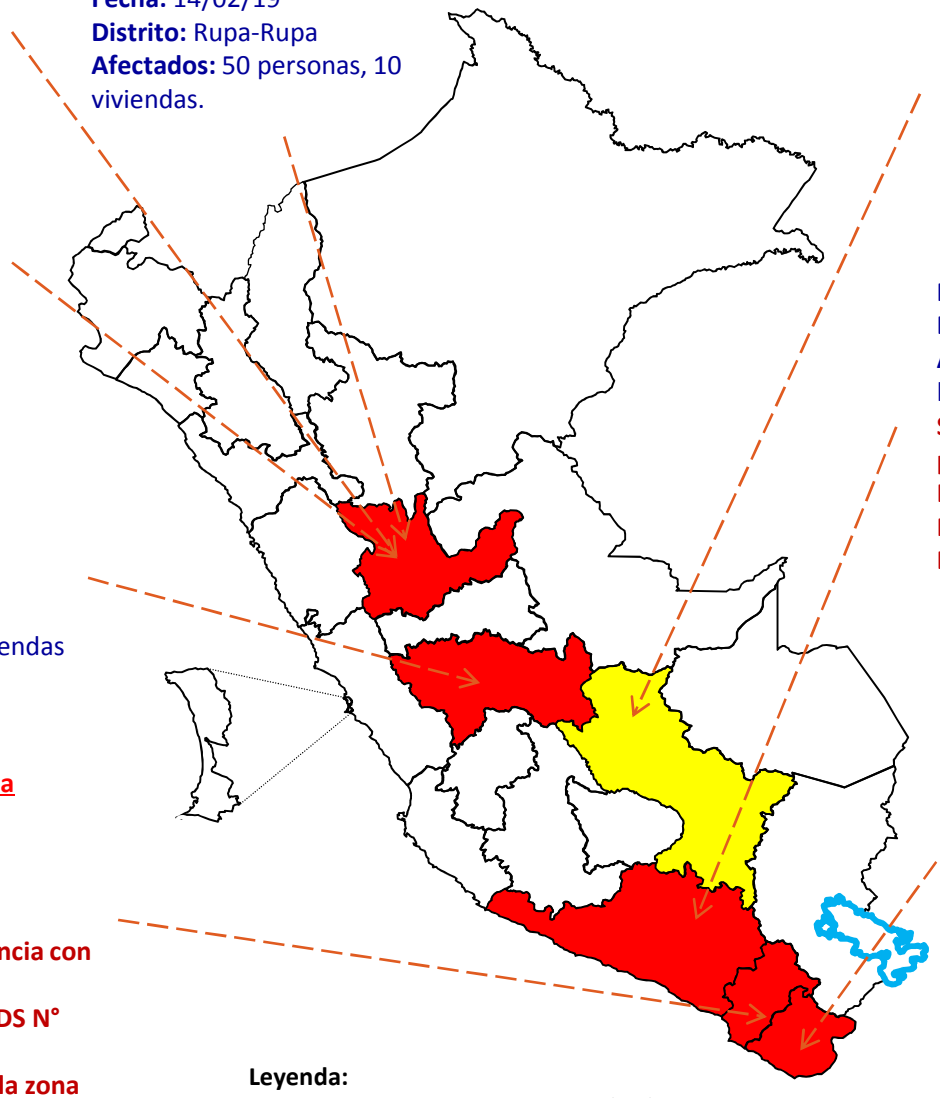
**Inundación en Huánuco**
**Fecha:** 14/02/19
**Distrito:** Rupa-Rupa
**Afectados:** 50 personas, 10 viviendas.

**Huayco en Cusco**
**Fecha:** 22/01/19
**Distrito:** Kimbiri
Se ha implementado la vigilancia con posterioridad a desastres.
Se ha desplazado equipo de CDC.

**Desborde río en Huánuco**
**Fecha:** 12/02/19
**Distrito:** Ripan
**Afectados:** 150 personas (20 familias).

**Huayco en Arequipa**
**Fecha:** 07/02/19
**Distrito:** Aplao
**Afectados:** 89 familias afectadas (3 fallecidos, 13 heridos) y 159 atenciones.
**Se ha implementado la vigilancia con posterioridad a desastres.**
**Declaratoria de emergencia DS N° 021-2019-PCM.**
**Equipo de CDC se desplazó a la zona afectada.**

**Inundación en Junín**
**Fecha:** 07/02/19
**Distrito:** Chilca
**Afectados:** 60 afectados. 3 viviendas destruidas.



**Huayco en Moquegua**
**Fecha:** 18/01/19
**Distrito:** Ayna
Afectados: 120 familias, 363 atenciones.
**Se ha implementado la vigilancia con posterioridad a desastres.**
**Declaratoria de emergencia DS N° 016-2019-PCM.**
**Equipo de CDC se desplazó a la zona afectada.**

**Huayco en Tacna**
**Fecha:** 08/02/19
**Distritos:** Pachía e Ilabaya (Mirave)
**Afectados:** 570 familias afectadas (1 fallecido, 1 herido y 2 personas desaparecidas). 165 atenciones
**Se ha implementado la vigilancia con posterioridad a desastres.**
**Declaratoria de emergencia DS N° 017-2019-PCM.**
**Equipo de CDC se desplazó a la zona afectada**

**Leyenda:**
Nuevo (actualizado al 08/02/19)
En Seguimiento

# Riesgo potencial epidémico de enfermedades con posterioridad a desastres

**Realizado el 13 febrero 2019**

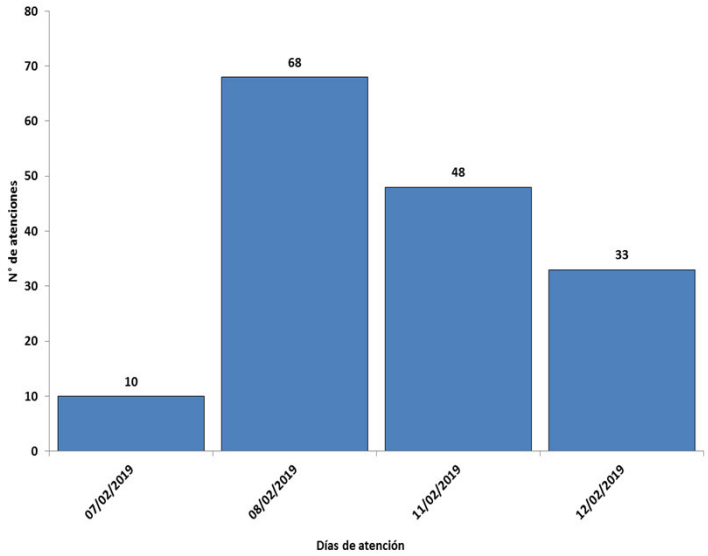
| Enfermedad (Daño trazador) | Factores de riesgo | Potencial de riesgo |
|---|---|---|
| Infecciones respiratorias agudas (IRAS) | Hacinamiento<br>Población viviendo en albergues | +++ |
| Enfermedad diarreica aguda (EDAS) | Contaminación del agua/ alimentos<br>Hacinamiento<br>Restricción de los servicios de agua y desagüe | +++ |
| Lesiones de causa externa | Afectación de las personas por el desastre natural. | +++ |
| Enfermedades infecciosas oftalmológicas y conjuntivitis | Inadecuada higiene personal.<br>Hacinamiento | +++ |
| Mordedura de can | Presencia de canes sin dueño.<br>Contacto cercano con canes. | ++ |
| Mordedura de arácnidos | Contacto con arácnidos. | ++ |
| Enfermedades transmitidas por alimentos | Alimentación en masa ( olla común).<br>Condiciones de la preparación, distribución y almacenamiento de alimentos | +++ |
| Infecciones de piel | Falta de agua para aseo personal<br>Hacinamiento<br>Falta de servicios básicos<br>Contacto con animales | +++ |
| Infecciones de tracto genitourinario (ITU) | Falta de servicios básicos. | ++ |

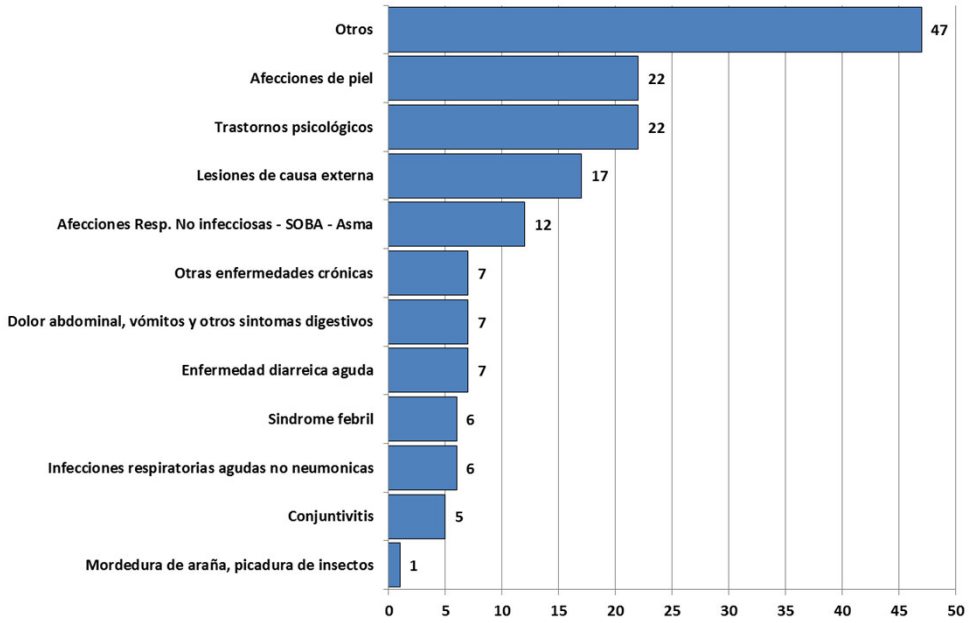
# Vigilancia Epidemiológica con posteridad a desastres

## Atenciones por daños trazadores

### Atenciones por día, huaico en Aplao – Arequipa del 07 al 12 de febrero 2019

**n= 159**

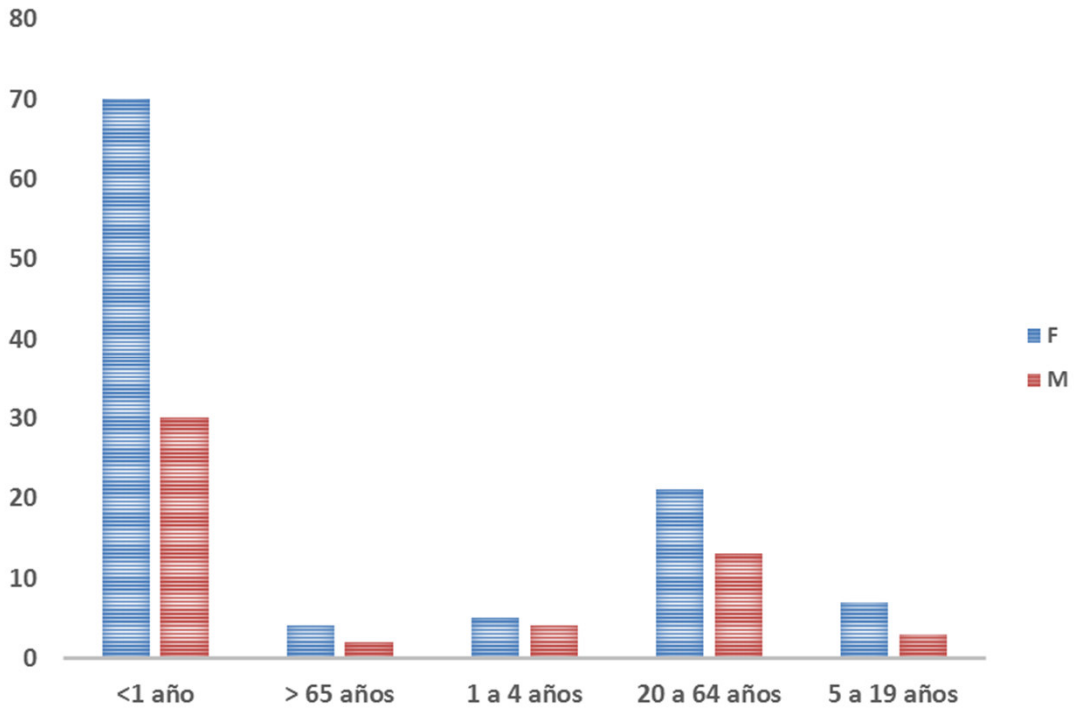



Fuente: Reportes de atención en Hospital Aplao y brigadas de atención casa por casa
Análisis: CDC Perú

# Vigilancia Epidemiológica con posteridad a desastres
# Atenciones por daños trazadores

## Numero de atenciones según edad y sexo, Huaico en Aplao – Arequipa del 07 al 12 de febrero 2019



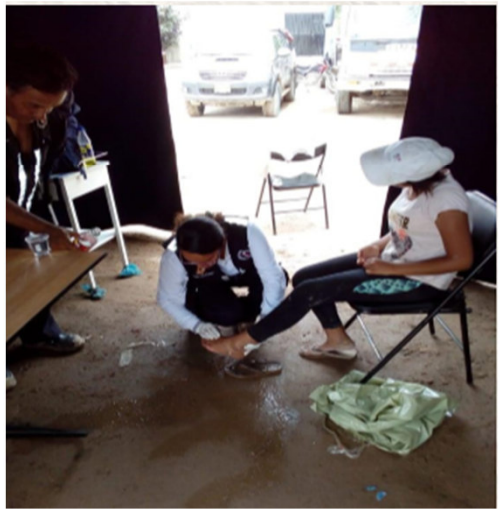

Fuente: Reportes de atención en Hospital Aplao y brigadas de atención casa por casa
Análisis: CDC Perú

# Conclusiones

- La primera causa de atención médica son las afecciones de piel y los trastornos psicológicos.
- Se han reportado 159 atenciones médicas desde el 7 al 12 de febrero.
- De acuerdo al análisis de tendencia de daños trazadores, a la fecha no se han presentado brotes que afecten la población.
- Hay un albergue instalado en al IE Libertador Castilla, el cual cuenta actualmente con 20 personas (el primer día habían 100 personas las cuales han ido regresando a sus domicilios).
- En los anexos afectados (Caspani, Casquina y calle Bolognesi-Aplao) las familias han organizado ollas comunes en los comedores populares de la zona. El alimento es distribuido por la Municipalidad diariamente).
- La falta de servicios básicos como agua y desagüe en los anexos afectados son el principal factor de riesgo presente para la aparición de enfermedades, principalmente enfermedades diarreicas y afecciones de la piel. El resto de la población si cuenta con los servicios básicos.
- Se ha hallado la presencia de triatominos en la calle Mariano Melgar del distrito de Aplao. Arequipa es zona endémica de chagas, a diferencia de Tacna y Moquegua, esa región no la eliminado la transmisión.

PERÚ | Ministerio de Salud | Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

# Huayco en Arequipa
# SE 07 - 2019



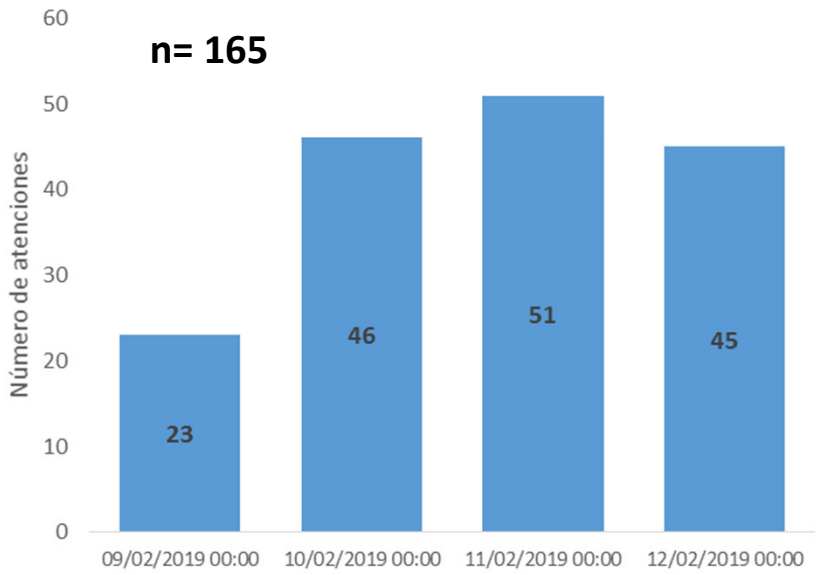
# Riesgo potencial epidémico de enfermedades con posterioridad a desastres

**Realizado el 13 febrero 2019**

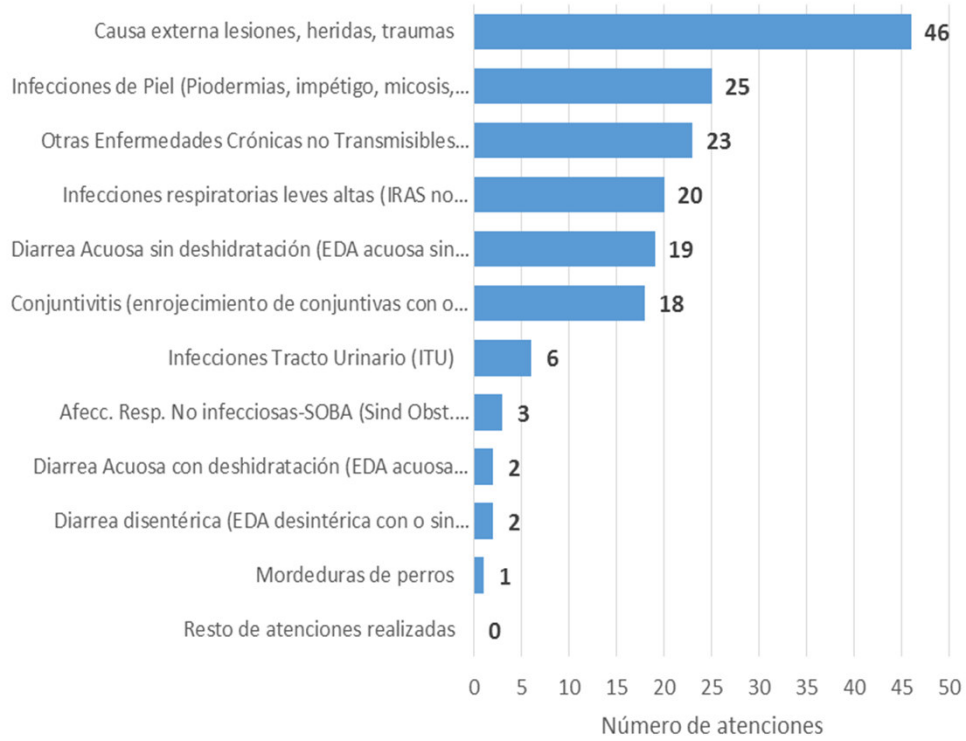
| Enfermedad (Daño trazador) | Factores de riesgo | Potencial de riesgo |
|---|---|---|
| Infecciones respiratorias agudas (IRAS) | Hacinamiento<br>Población viviendo en albergues | +++ |
| Enfermedad diarreica aguda (EDAS) | Contaminación del agua/ alimentos<br>Hacinamiento<br>Restricción de los servicios de agua y desagüe | ++++ |
| Lesiones de causa externa | Afectación de las personas por el desastre natural. | +++ |
| Conjuntivitis | Inadecuada higiene personal.<br>Hacinamiento | +++ |
| Mordedura de can | Presencia de canes sin dueño.<br>Contacto cercano con canes. | +++ |
| Mordedura de arácnidos | Contacto con arácnidos. | ++ |
| Enfermedades transmitidas por alimentos | Alimentación en masa ( olla común).<br>Condiciones de la preparación, distribución y almacenamiento de alimentos | ++++ |
| Infecciones de piel | Falta de agua para aseo personal<br>Hacinamiento<br>Falta de servicios básicos<br>Contacto con animales | +++ |
| Infecciones de tracto genitourinario (ITU) | Falta de servicios básicos. | +++ |

# Vigilancia Epidemiológica con posteridad a desastres
# Atenciones por daños trazadores

**Atenciones por día, Huayco en Mirave – Tacna del 09 al 12 de febrero 2019**



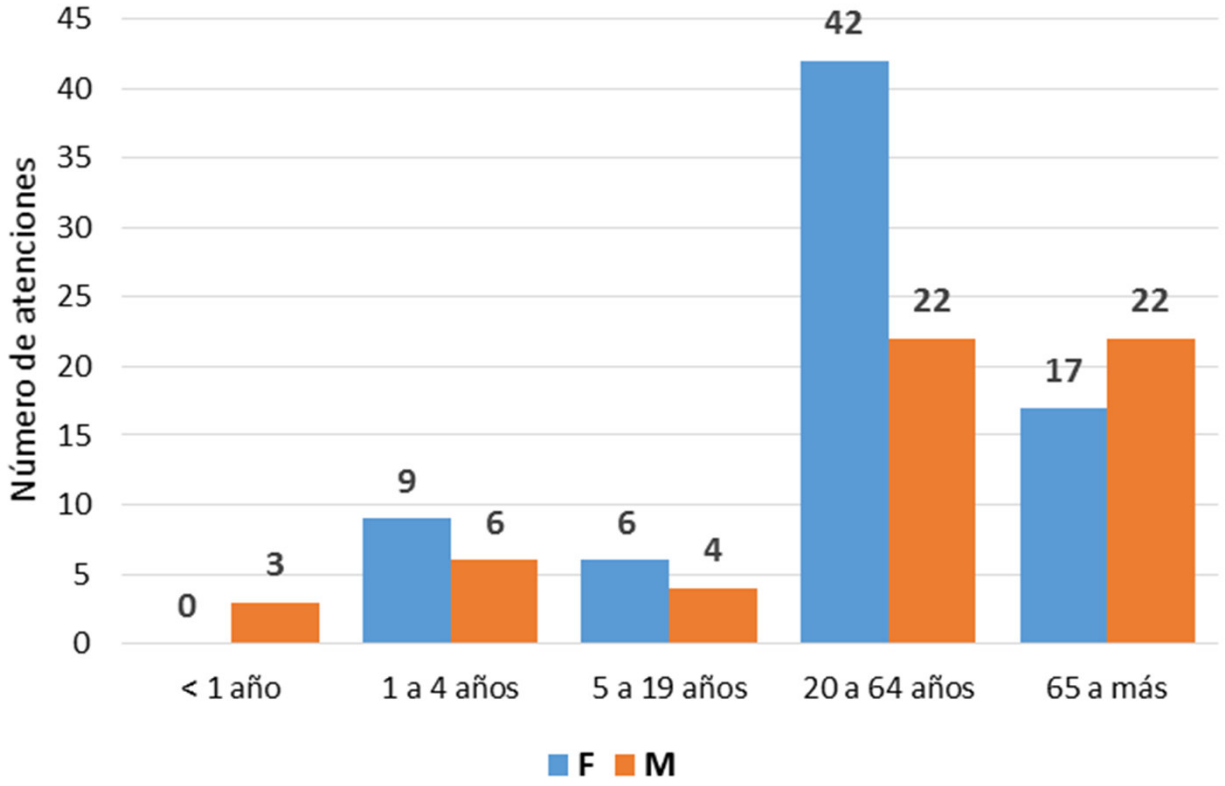

**Total de causas de atención , Huayco en Mirave – Tacna del 09 al 12 de febrero 2019**




Fuente: Aplicativo EPIDES – DIRESA Tacna/CDC Perú

## Vigilancia Epidemiológica con posteridad a desastres
## Atenciones por daños trazadores

**Numero de atenciones según edad y sexo, Huayco en Mirave – Tacna del 09 al 12 de febrero 2019**




Fuente: Aplicativo EPIDES – DIRESA Tacna/CDC Perú

# Conclusiones

- La primera causa de atención médica son las lesiones de causa externa, esto debido a los daños que ocasiona el huayco (masa de lodo y piedras) en las personas.
- Se han reportado 120 atenciones médicas desde el 8 al 11 de febrero.
- De acuerdo al análisis de tendencia de daños trazadores, a la fecha no se han presentado brotes que afecten la población.
- La falta de servicios básicos como agua y desagüe son el principal factor de riesgo presente para la aparición de enfermedades, principalmente enfermedades diarreicas y afecciones de la piel.
- Existe alto riesgo potencial de presentación de brotes de Enfermedad Transmitida por Alimentos (ETA).
- Dotación urgente con letrinas a la población albergada.

Fuente: DIRESA Tacna/CDC Perú

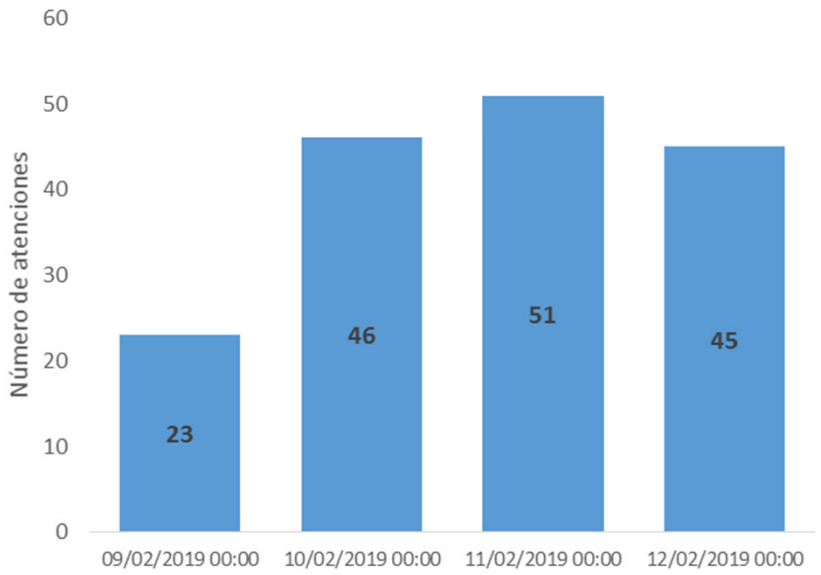
# Riesgo potencial epidémico de enfermedades con posterioridad a desastres

**Realizado el 13 febrero 2019**

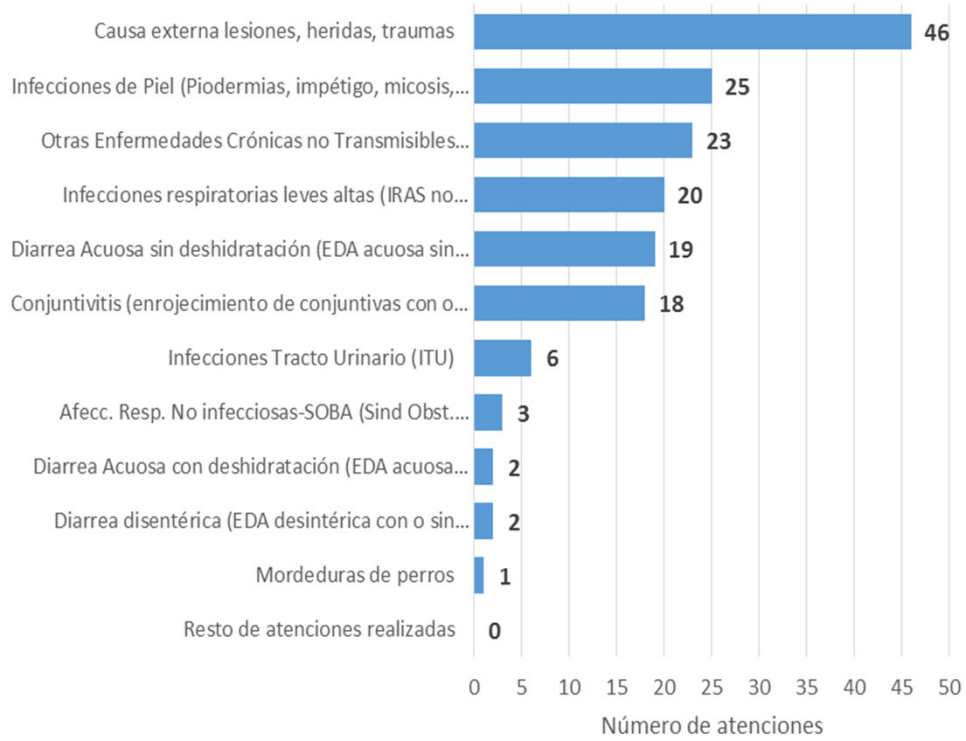
| Enfermedad (Daño trazador) | Factores de riesgo | Potencial de riesgo |
|---|---|---|
| Infecciones respiratorias agudas (IRAS) | Hacinamiento<br>Población viviendo en albergues | +++ |
| Enfermedad diarreica aguda (EDAS) | Contaminación del agua/ alimentos<br>Hacinamiento<br>Restricción de los servicios de agua y desagüe | ++++ |
| Lesiones de causa externa | Afectación de las personas por el desastre natural. | +++ |
| Conjuntivitis | Inadecuada higiene personal.<br>Hacinamiento | +++ |
| Mordedura de can | Presencia de canes sin dueño.<br>Contacto cercano con canes. | +++ |
| Mordedura de arácnidos | Contacto con arácnidos. | ++ |
| Enfermedades transmitidas por alimentos | Alimentación en masa ( olla común).<br>Condiciones de la preparación, distribución y almacenamiento de alimentos | ++++ |
| Infecciones de piel | Falta de agua para aseo personal<br>Hacinamiento<br>Falta de servicios básicos<br>Contacto con animales | +++ |
| Infecciones de tracto genitourinario (ITU) | Falta de servicios básicos. | +++ |

# Vigilancia Epidemiológica con posteridad a desastres
# Atenciones por daños trazadores

**Atenciones por día, Huayco en Mirave – Tacna del 09 al 12 de febrero 2019**



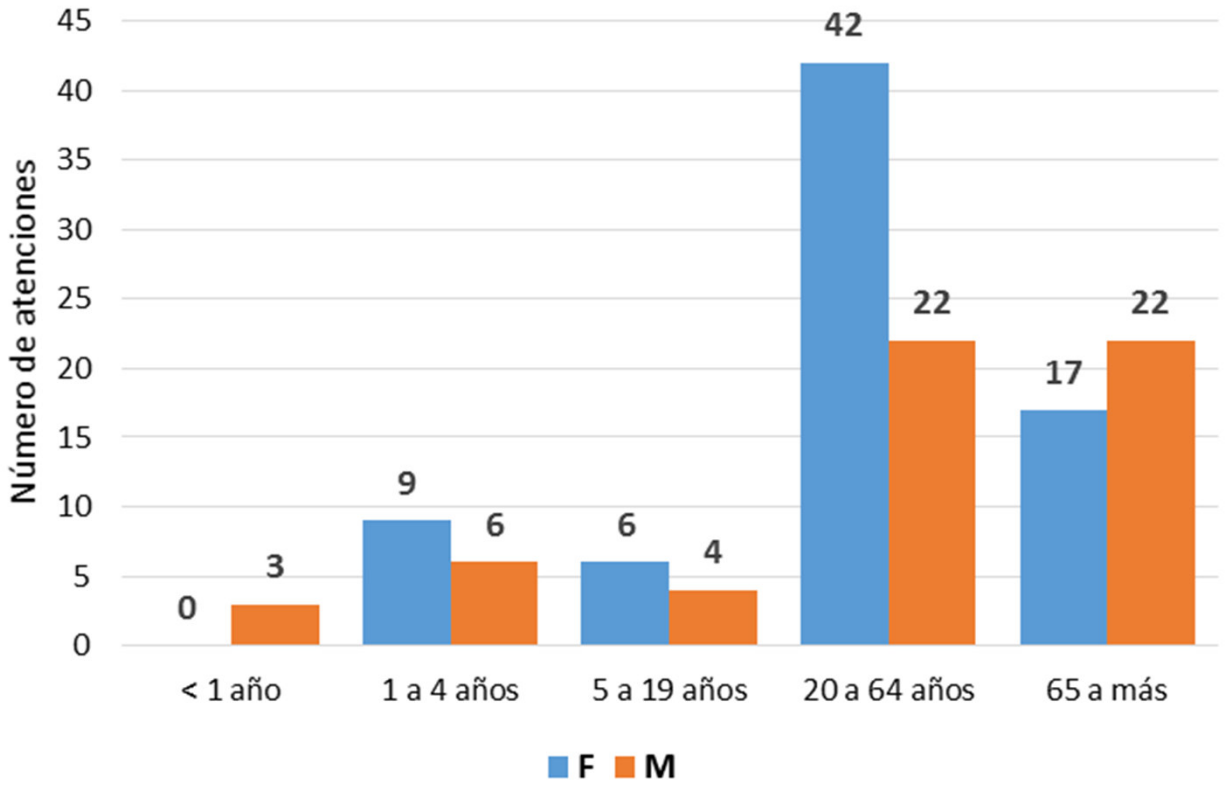

**Total de causas de atención , Huayco en Mirave – Tacna del 09 al 12 de febrero 2019**




Fuente: Aplicativo EPIDES – DIRESA Tacna

# Vigilancia Epidemiológica con posteridad a desastres
## Atenciones por daños trazadores

**Numero de atenciones según edad y sexo, Huayco en Mirave – Tacna del 09 al 12 de febrero 2019**




Fuente: Aplicativo EPIDES – DIRESA Tacna

# Conclusiones

- La primera causa de atención médica son las lesiones de causa externa, esto debido a los daños que ocasiona el huayco (masa de lodo y piedras) en las personas.
- Se han reportado 120 atenciones médicas desde el 8 al 11 de febrero.
- De acuerdo al análisis de tendencia de daños trazadores, a la fecha no se han presentado brotes que afecten la población.
- La falta de servicios básicos como agua y desagüe son el principal factor de riesgo presente para la aparición de enfermedades, principalmente enfermedades diarreicas y afecciones de la piel.
- Existe alto riesgo potencial de presentación de brotes de Enfermedad Transmitida por Alimentos (ETA). Se han instalado 4 ollas comunes.
- De acuerdo al COE a partir del día 14 feb se estarán instalando 44 letrinas.

# Riesgo potencial epidémico de enfermedades con posterioridad a desastres

**Realizado el 13 febrero 2019**

| Determinante/Factor de Riesgo | Enfermedad/Daño | Potencial de Riesgo | Grupo de mayor vulnerabilidad | Recomendaciones |
|---|---|---|---|---|
| **Riesgos en las primeras 48 horas** | | | | |
| Exposición directa en la zona del huayco con piedras y ramas de arboles arrastrados por el huayco | Lesiones de causa externa | **Muy Alto** | Residentes de las zonas afectadas, personal de apoyo en la zona (brigadistas, familiares y amistades de residentes que retornan a la zona) | Detección y tratamiento adecuado de heridas punzocortantes aplicación de vacuna y antisuero antitetánico según lo requiera caso. |
| Exposición a humedad en las viviendas de los residentes que permanecen en la zona; hacinamiento | Enfermedades Respiratoria Agudas | **Muy Alto** | Niños menores de 5 años. Adultos mayores | Dotación de materiales de abrigo y facilidades para permanecer en ambientes secos |
| Contacto directo o indirecto de piel con el lodo generado por el huayco | Afecciones de piel | **Alto** | Población residente en las zonas afectadas | Vigilancia de lesiones de piel<br>Prevención: no caminar descalzo en el lodo, barro o charcos.<br>Acudir a atención médica de cualquier herida producida la cual es potencialmente infectada. |
| | Infecciones de tracto genitourinario | **Alto** | | Vigilancia de reportes de infecciones o molestias urinarias para diagnóstico precoz y tratamiento |
| Acumulación de residuos genera proliferación de algunos insectos | Picadura de insectos | **Alto** | Población residente en las zonas afectadas | |
| Mascotas abandonadas y otras en búsqueda de alimentos podrían atacar a pobladores | Mordedura de perros | **Medio** | | Vigilancia de mordeduras de perros para tratamiento oportuno |
| Restricción de agua de consumo | Deshidratación | **Medio** | Niños menores de 5 años. Adultos mayores. Ancianos | Mantener hidratación adecuada de niños pequeños y ancianos. |

PERÚ | Ministerio de Salud | Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

# Huayco en Moquegua
# SE 07 - 2019

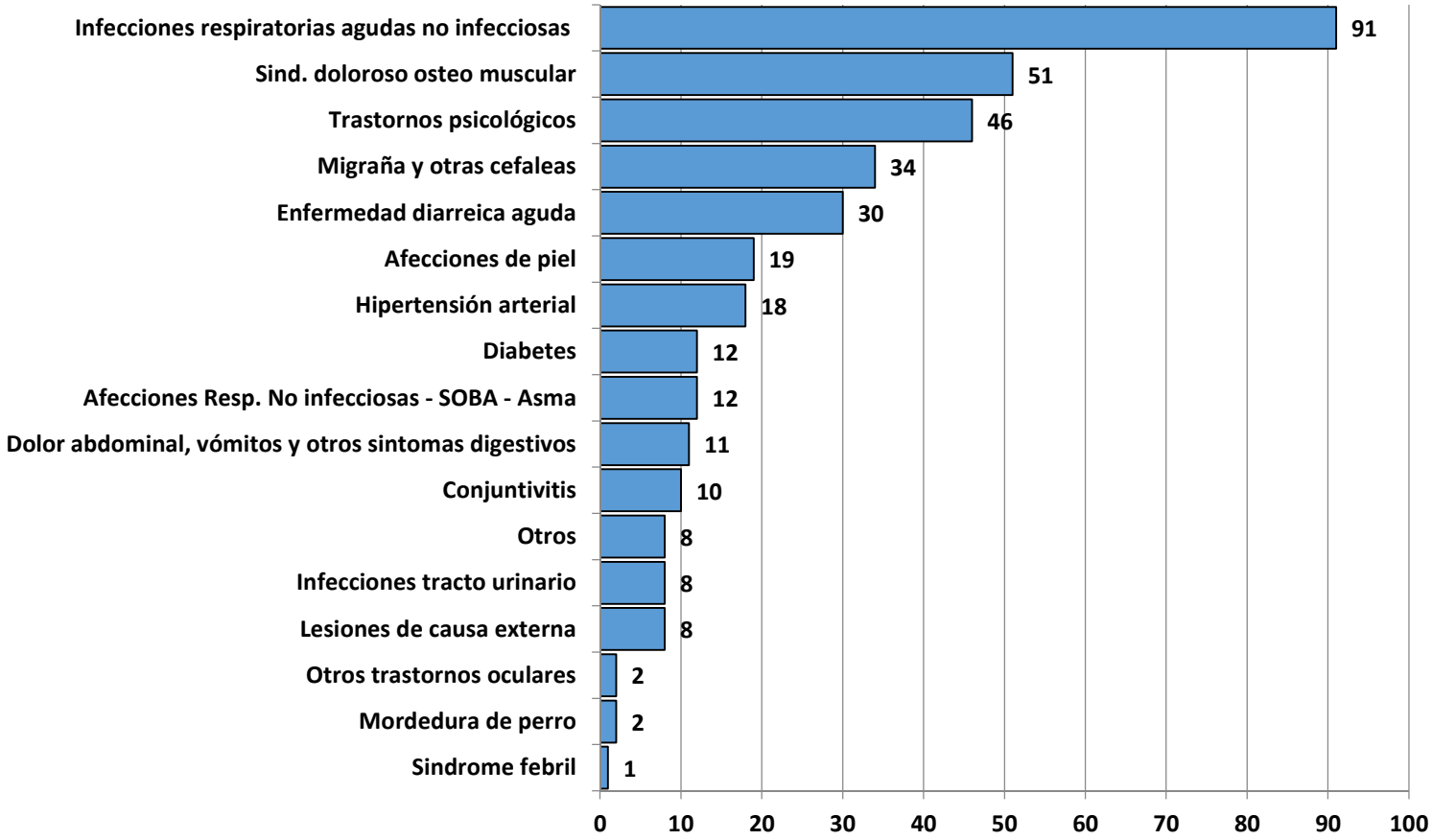
## Riesgo potencial epidémico de enfermedades con posterioridad a desastres

**Realizado el 13 febrero 2019**

| Determinante/Factor de Riesgo | Enfermedad/Daño | Potencial de Riesgo | Grupo de mayor vulnerabilidad | Recomendaciones |
|---|---|---|---|---|
| **Riesgos a partir del tercer día** | | | | |
| Interrupción del servicio de agua, alcantarillado, desagüe | Enfermedades Diarreicas Agudas (Acuosas y Disentéricas) | Muy Alto | Población residente en el lugar del huayco | Consumir alimentos recientemente preparados |
| Estrés por perdida de bienes materiales, daños a la salud y posibles nuevos deslizamientos o huaycos | Cefalea, desencadenamiento de crisis de migraña e hipertensión arterial | Muy Alto | | Evaluación y tratamiento preventivo por parte de las brigadas de Salud Mental. Información por medios masivos de comunicación |
| | Síndromes de ansiedad y depresión | Alto | | |
| | Terror nocturno en niños | Alto | Niños | |
| Falta de agua impide higiene personal y lavado de manos | Conjuntivitis y otras afecciones oculares | Alto | Población residente en el lugar del huayco | Si se presenta un caso de conjuntivitis acudir inmediatamente para tratamiento. Uso de toallas personales o desechables. |
| Restricción de agua no garantiza higiene para la manipulación de alimentos | Enfermedad transmitida por alimentos | Medio | | Clorar agua para la preparación de alimentos. Almacenar alimentos en refrigeración |
| Incremento de moscas (Contaminación de alimentos) | Hepatitis A | Medio | | Garantizar abastecimiento de agua segura en calidad y cantidad adecuada |
| Enfermedades crónicas No transmisibles | Hipertensión arterial Diabetes | Medio | Adultos mayores | Evaluación, tratamiento y control |
| **Riesgos a partir de la segunda semana** | | | | |
| Proliferación de algunos ácaros, pulgas, piojos en las viviendas | Ricketsiosis | Bajo | Población residente en el lugar del huayco | Realizar limpieza al interior de las viviendas |
| Contacto de heridas con aguas contaminadas con leptospiras. Mascotas en contacto con aguas contaminadas y luego entran en contacto con los pobladores | Leptospirosis | Bajo | | No ingresar en los charcos generados por las lluvias |

# Vigilancia Epidemiológica con posteridad a desastres
## Atenciones por daños trazadores
### del 11 al 13 de febrero 2019

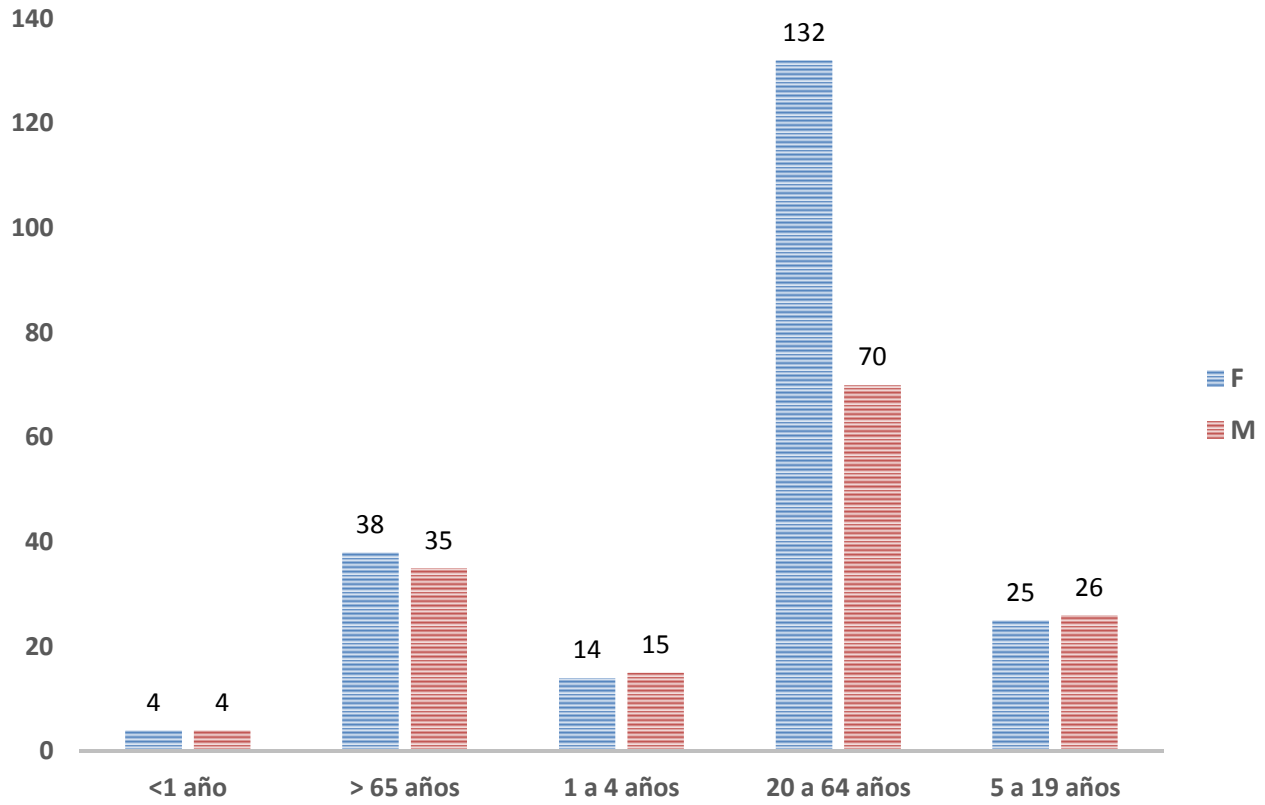
**n=363**




Fuente: Registros de atenciones brigadas de salud Moquegua

# Vigilancia Epidemiológica con posteridad a desastres
## Atenciones por daños trazadores
### del 11 al 13 de febrero 2019

**n=363**

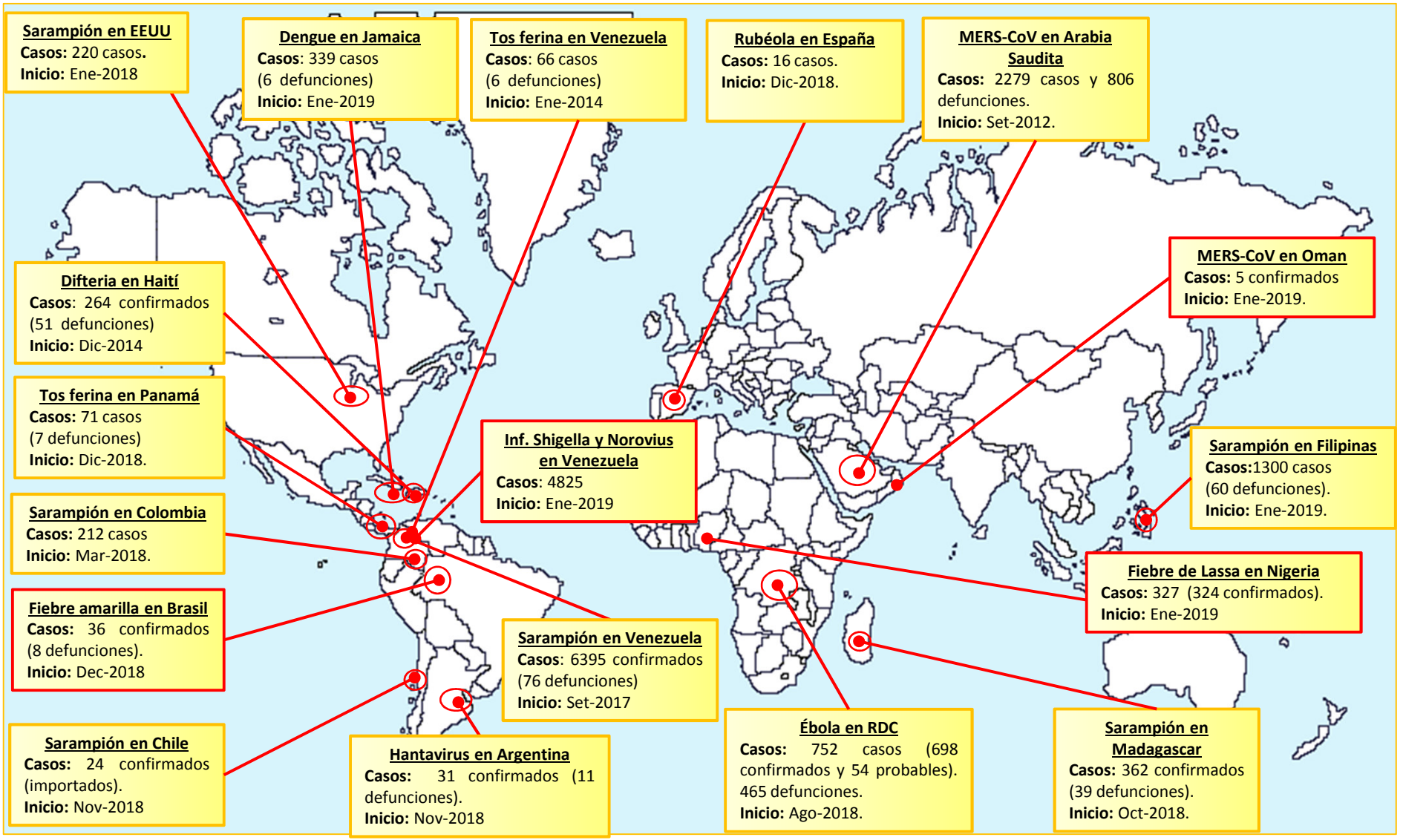



Fuente: Registros de atenciones brigadas de salud Moquegua

## Vigilancia Epidemiológica con posteridad a desastres
## Emergencia por desastres en la región Moquegua, 11 – 13 de febrero de 2019

PERÚ | Ministerio de Salud | Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

# Eventos sanitarios de importancia internacional, SE 07-2019




Fuente: ProMED-mail: https://www.promedmail.org/es
Reporte epidemiológico de Córdoba: http://www.reporteepidemiologico.com
Secretaria de salud Pública de Brasil: http://www.saude.pa.gov.br
OMS: http://www.who.int/csr/don/en/

**Leyenda:**

- Nuevo (esta semana)
- En Seguimiento

# Gracias por su atención

Centro Nacional de Enlace para el RSI
cne@dge.gob.pe

Para notificación de casos realizarla mediante:
brotes_dge@dge.gob.pe
cdc.respuesta@dge.gob.pe
notificación@dge.gob.pe

Información disponible sobre desastres y emergencias:
http://www.dge.gob.pe/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=665