# Sala Situacional por Teleconferencia

## Semana Epidemiológica 50 – 2019

del 08 al 12 de diciembre

# Sala Situacional por Teleconferencia
# Agenda

| Horario | Tema | Responsable |
|---|---|---|
| 8:00 – 8:10 am | Sala de Crisis | DIGERD |
| 8:10 – 8:20 am | Sala de Brotes nacional e internacional | CDC/Alerta Respuesta y Salud Global |
| 8:20 – 8:35 am | Investigación brote síndrome neurológico en comunidad nativa | CDC/Alerta Respuesta y Salud Global |
| 8:35 – 8:45 am | Situación de enfermedades zoonóticas : rabia, leptospirosis. | CDC/GT Zoonosis |
| 8:45 – 9:00 am | Situación: EDA/IRA a nivel nacional | CDC/GT EDA, IRA |

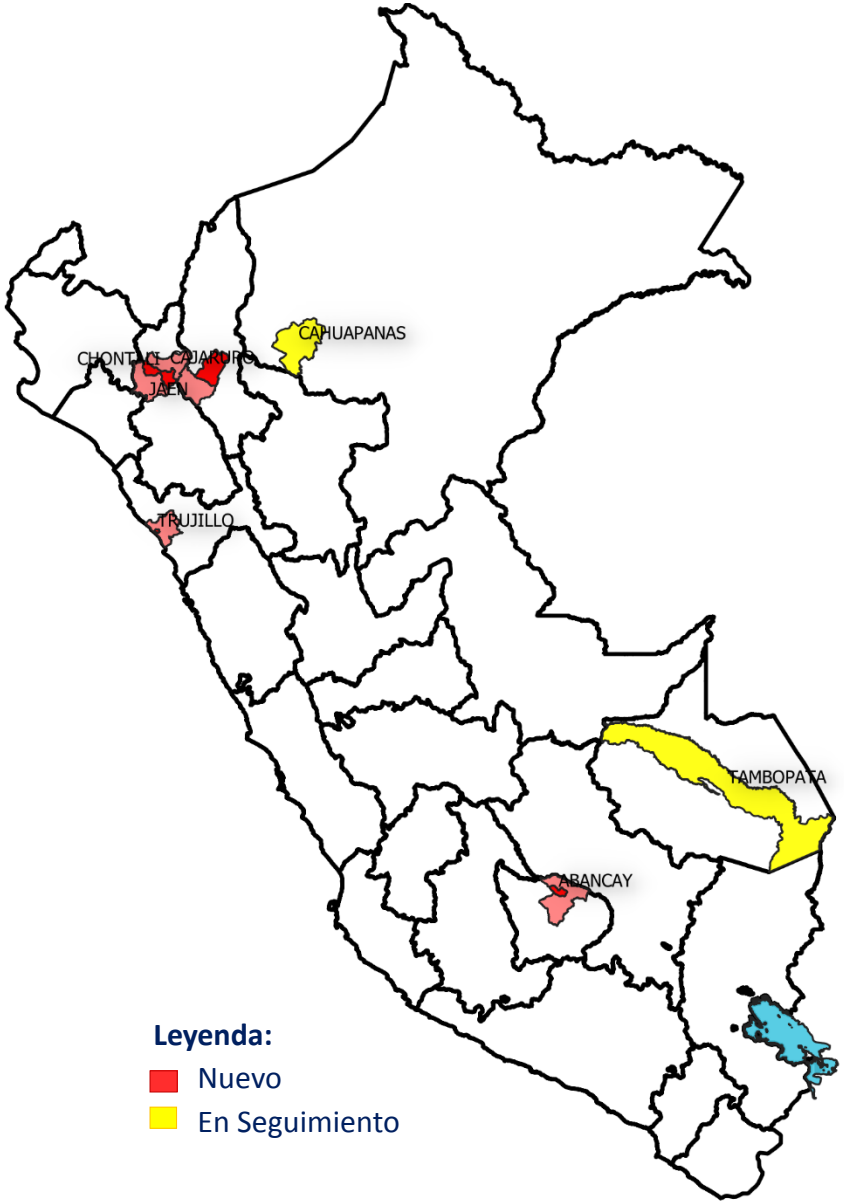
Jesús María, 13 de diciembre del 2019

# Sala de Situación de Brotes y Emergencias

## Semana Epidemiológica 50 – 2019

del 08 al 12 de diciembre

# Brotes, epizootias y EVISAP. Perú SE 50-2019




Fuente: CDC MINSA , SIEpi-brotes

| Fecha | Lugar | Brote o Evento | Nº Casos | Notificado en SIEpi - Brotes | Resultado Laboratorio | Riesgo de transmisión |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **06-dic-19** | Jaén, Jaén Cajamarca | Parotiditis | 19 | si | no | Alto |
| **10-dic-19** | Trujillo, Trujillo, La Libertad | IRAG | 04 (03 fallecidos) | si | Pendiente | Alto |
| **10-dic-19** | Chontali, Jaén, Cajamarca | ESAVI | 01 | si | no | En investigación |
| **11-dic-19** | Abancay, Abancay, Apurímac | Síndrome febril | 02 | si | si | En investigación |
| **11- dic-19** | Jaén, Jaén, Cajamarca | Hepatitis A | 05 | si | si | Alto |
| **11-dic-19** | Cajaruro, Utcubamba, Amazonas | Varicela | 05 | si | no | Alto |
| **Seguimiento** | | | | | | |
| **SE39-2019** | Tambopata, Madre de Dios | Dengue, leptospirosis | Dengue 4486 (19 def). Leptospirosis: 1881 | no | si | Alto |

# Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave en el Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas – Norte, Trujillo, La Libertad, 2019

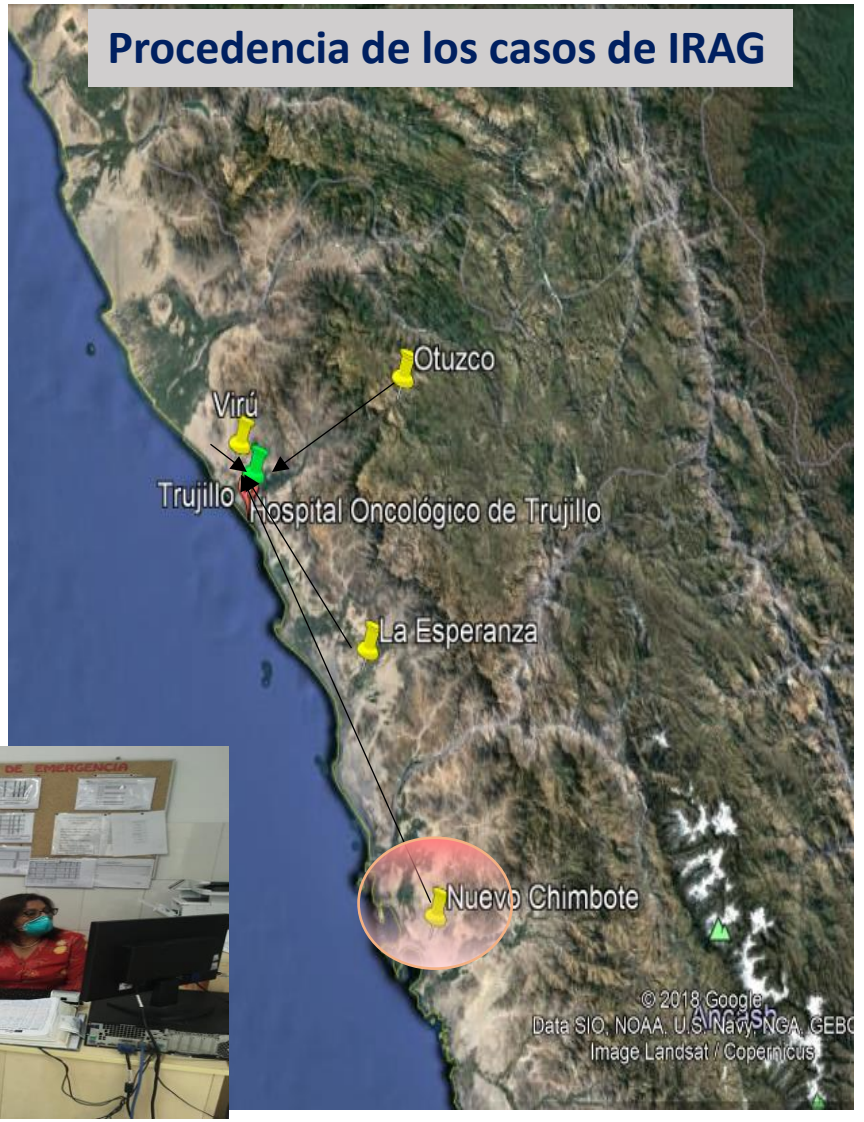
## Casos de IRAG – IREN Norte - 2019

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CASO 1** | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | **27** | 28 | 29 | 30 | **1** | 2 | **3** | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **CASO 2** | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | **27** | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **7** | 8 | 9 | **10** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **CASO3** | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | **27** | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | **6** | **7** | 8 | 9 | **10** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **CASO4** | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | **27** | 28 | 29 | **30** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **7** | **8** | 9 | **10** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

**LEYENDA**
- **F.I.S**
- **INGRESO AL IREN**
- **FALLECIMIENTO**

**ENFERMEDAD DE FONDO**
- **CASO 1: Ca Gastrico III**
- **CASO 2: Ca Mama IIIA**
- **CASO 3: Ca Prostata IV**
- **CASO 4: Ca Epidermoide**

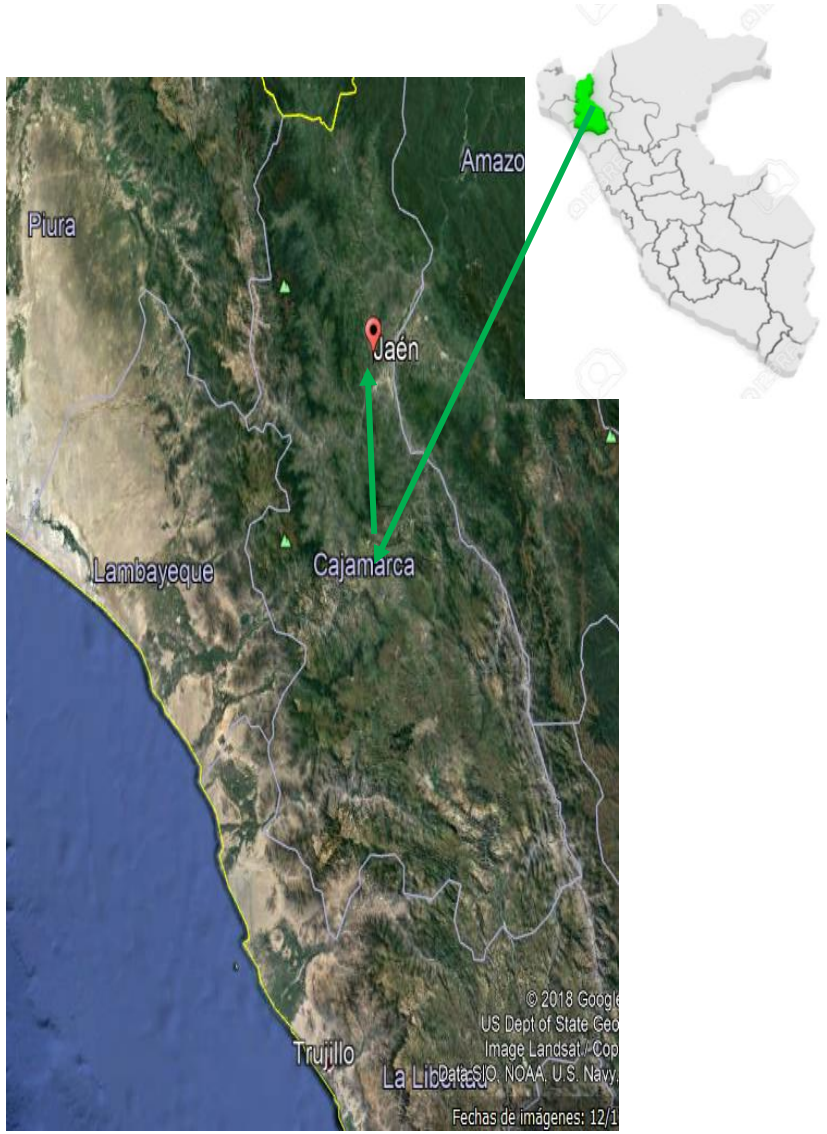
## Procedencia de los casos de IRAG




- **Diagnostico de ingreso:** Neumonía adquirida en la comunidad
- **Actividades:**
  - Investigación de casos.
  - Toma de muestras de hisopado nasofaríngea.
  - Aislamiento de casos en el IREN para cortar cadena de transmisión.
  - Coordinación de la GERESA La Libertad para abastecimiento de oseltamivir en el IREN.
  - Fortalecimiento de las medidas de bioseguridad del personal que atiende los casos.

# Brote de Parotiditis en el Instituto de Educación Superior Tecnológico Público 04 de junio de 1821 de la localidad y distrito de Jaén, departamento de Cajamarca, 2019.

- **Lugar de ocurrencia:** Jaén, Cajamarca
- **Casos:** 19 casos.
- **Edad:** 20 a 24 años , el 74%(14) son mujeres.
- **Sintomatología:** fiebre, cefalea, dolor inflamación de la glándula parótida y dolor a la palpación
- **Inicio de síntomas:** 20 de noviembre al 05 de diciembre,
- **Actividades:**
  - Vacunación contra el sarampión, parotiditis y rubeola (SPR) a los susceptibles identificados en la institución educativa.
  - Aislamiento de los casos por siete días.
  - Educación sanitaria a los estudiantes del Instituto de Educación Superior Tecnológico Publico"04 de junio de 1821", ellos fueron informados para que comunicaran cualquier sintomatología.
  - Fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica para la captación de casos en consulta externa para la población en general.



## Dirección Regional de Salud Piura

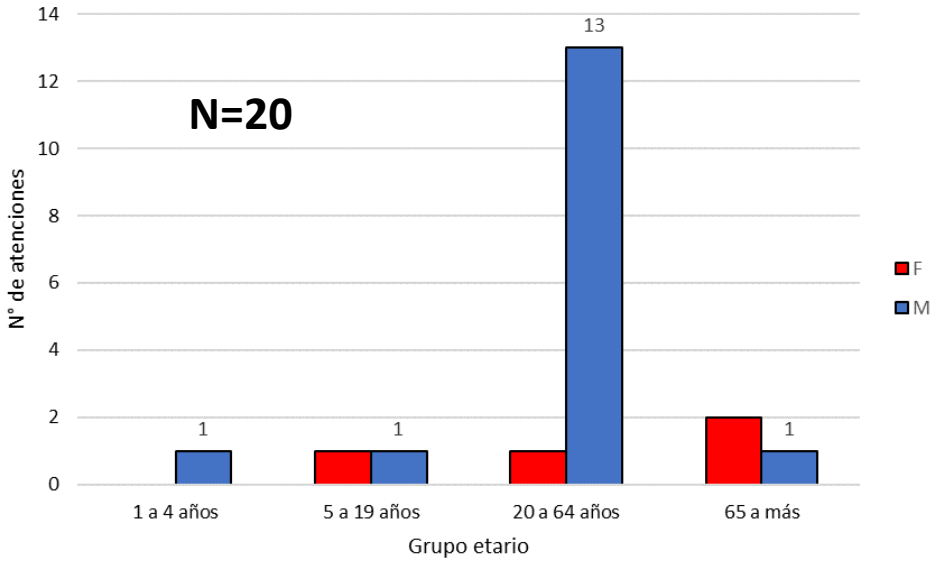
# Vigilancia Epidemiológica posterior a desastres – IPEES I-4. Huancabamba

**Piura, 09 al 11 diciembre de 2019**

La Sala Post Desastre es un producto de la oficina de Epidemiología de la Dirección Regional de Salud Piura. Se autoriza su uso total o parcial siempre y cuando se citen expresamente las fuentes de información de este producto.

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

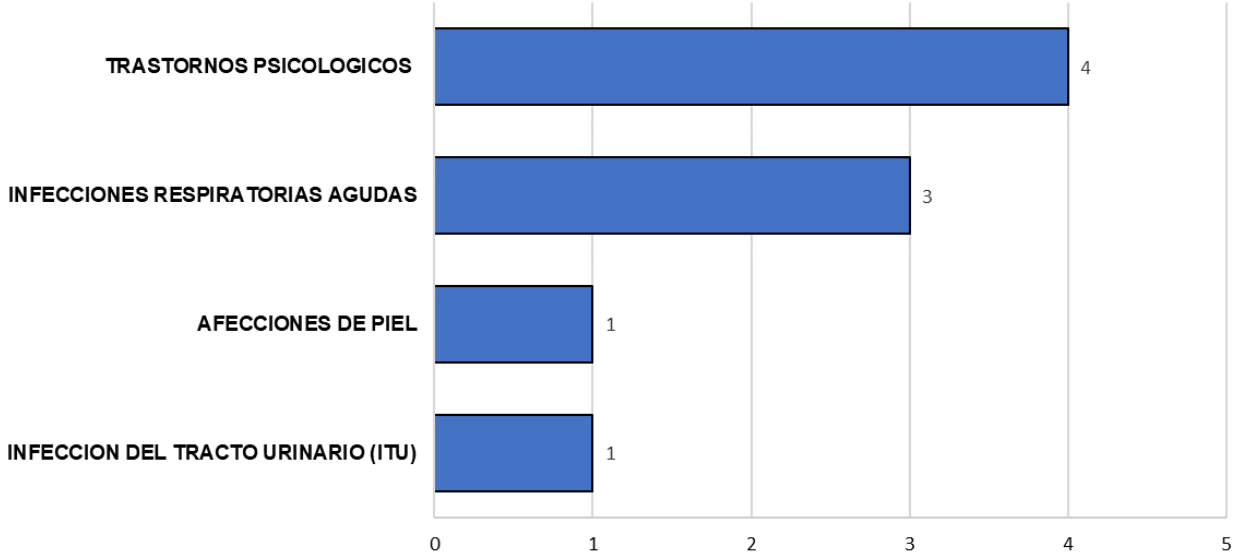
## Atenciones de acuerdo a edad, Huancabamba, 2019*




Fuente: E.S.I-4 Huancabamba
*09 al 11 de diciembre del 2019

El 80% (16/20) de atenciones corresponden al sexo masculino; el mayor número de atenciones se dan en el grupo etario de 20 a 64 años (70%).

## Atenciones por daño trazador, precipitaciones intensas en Huancabamba – Piura, 2019*




Fuente: E.S.I-4 Huancabamba
*09 al 11 de diciembre del 2019

- El daño trazador más frecuente corresponde a los trastornos psicológicos (20%).

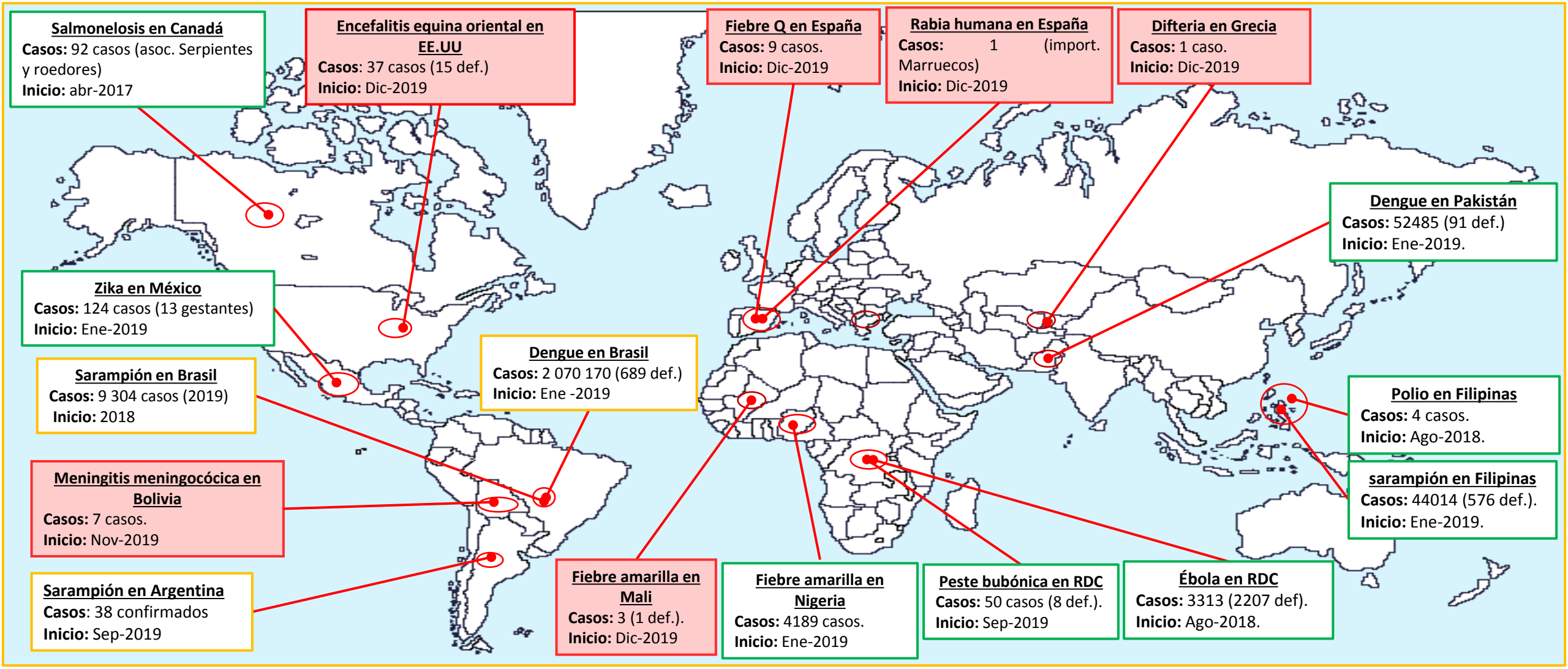
# Eventos sanitarios de importancia internacional

## Semana Epidemiológica 50 – 2019

del 08 al 12 de diciembre

PERÚ | MINISTERIO DE SALUD | VICEMINISTERIO DE SALUD PÚBLICA | Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

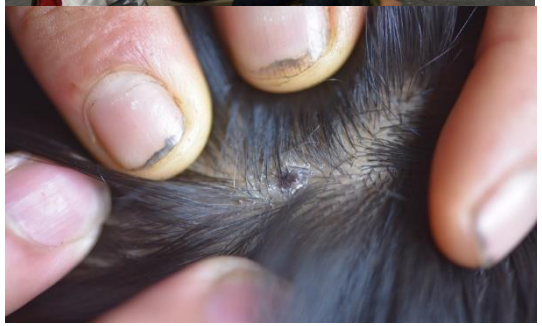
# Eventos sanitarios de importancia internacional, SE 50 -2019




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
- Actualización



# Investigación de conglomerado de defunciones en la comunidad nativa Awajun José Olaya, distrito de Cahuapanas, provincia Datem del Marañón, departamento Loreto, 2019

# I. Antecedentes:

Desde junio a noviembre del 2019, 08 fallecidos, edades entre 05 a 58 años.
Todos fueron pobladores de la comunidad nativa de José Olaya / distrito Cahuapanas / provincia Datem del Marañón / departamento Loreto.

**Fallecidos en CCNN José Olaya, según variables de investigación, junio – noviembre del 2019.**

| Nº | Caso | Edad | | Tiempo Enfermedad | Mes de defunción |
|---|---|---|---|---|---|
| | | M | F | | |
| 1 | MP | | 6 | 3 -5 d | Junio |
| 2 | AC | | 7 | 3 -5 d | Junio |
| 3 | DAT | 7 | | 3 -5 d | Octubre |
| 4 | OSC | 9 | | 3 -5 d | Octubre |
| 5 | RJSP | 10 | | 3 -5 d | Noviembre |
| 6 | LSC | 9 | | 3 -5 d | Noviembre |
| 7 | SCT | 48 | | 3 -5 d | Noviembre |
| 8 | BMJ | 58 | | 3 -5 d | Noviembre |

**50 %**

Fuente: Reporte telefónico personal P.S Paukan, 27-11-2019.

# I. Antecedentes:

- ✓ En el año 2016: 130 personas de un aproximado de 500 (26%) de la CCNN José Olaya con protección contra la rabia en esquema de vacunación pre exposición (padrón nominal de vacunados RSDM).

- ✓ Del 26 al 29/11/2019, una brigada de la RSDM, realizó la investigación del evento en campo; identificaron 05 fallecidos, sin determinar probables causas de muerte.

# Mapa de ubicación de la zona del evento

# II. Método de investigación en campo:

- ✓ **Diseño:** Descriptivo
  Hipótesis mecanismo de transmisión, fuente de infección, agente.

- ✓ **Unidad de análisis:**
  Fallecidos en la CCNN José Olaya entre junio a diciembre del 2019.
  Población de la CCNN José Olaya.

- ✓ **Instrumento:**
  Aplicación de entrevista estructurada (autopsia verbal ad hoc).
  Guía de revisión de registros de atención en establecimiento de salud.

- ✓ **Fuente:**
  Primaria: Datos obtenidos en entrevista a familiares.
  Secundaria: Revisión de registros en salud.

# II. Método de investigación en campo:

Equipo integrado de investigación MINSA y Red de Salud Datem del Marañón:
Intervención del 02 al 08 de diciembre.

- CDC: Infectólogo y 02 residentes PREEC Avanzado.
- INS: Médico y tecnólogo médico.
- DIGESP: Medico veterinario responsable de Zoonosis MINSA.
- SENASA Loreto: 02 profesionales.
- RSDM: Responsable de epidemiología y de pueblos indígenas.

# III. Resultados:

## Caracterización de la comunidad nativa Awajun:

- ✓ Se estima 500 personas.
- ✓ Aproximadamente hace dos semanas toda la comunidad se desplazó hacia la CCNN Kawit y están formando por lo menos dos nuevas CCNN (Nuevo Limón y Nuevo José Olaya) en medio de la selva.

## Determinantes sociales:

- ✓ Ausencia de servicios básicos.
- ✓ Consumo de agua no segura (toman agua de río).
- ✓ Servicio de telefonía satelital suspendido (incomunicado).
- ✓ Institución educativa inicial y primaria sin actividad.
- ✓ Creencias mágico - religiosas de la población.
- ✓ El 70% viviendas techo de pona.

# III. Resultados:

- ✓ Número de fallecidos: No determinado; población de CCNN José Olaya refiere 13 fallecidos en el 2019 (sin DNI), limitación para ubicar familiares (se encuentran desplazados).

- ✓ Se aplicó entrevista estructurada (autopsia verbal) a familiares de **04 fallecidos** (01 setiembre, 01 octubre y 02 noviembre del 2019); tres describieron sintomatología caracterizada principalmente por **fiebre, cefalea, disfagia, dificultad para la marcha, parálisis y postración.**

# III. Resultados:

- ✓ De 20 personas se identificaron 07 mordidas por murciélago (04 niños) que corresponde al 35% de los examinados. Ningún mordido fue vacunado contra la rabia. El PS Kaupan tiene cadena de frio, pero no cuenta con vacuna antirrábica humana.

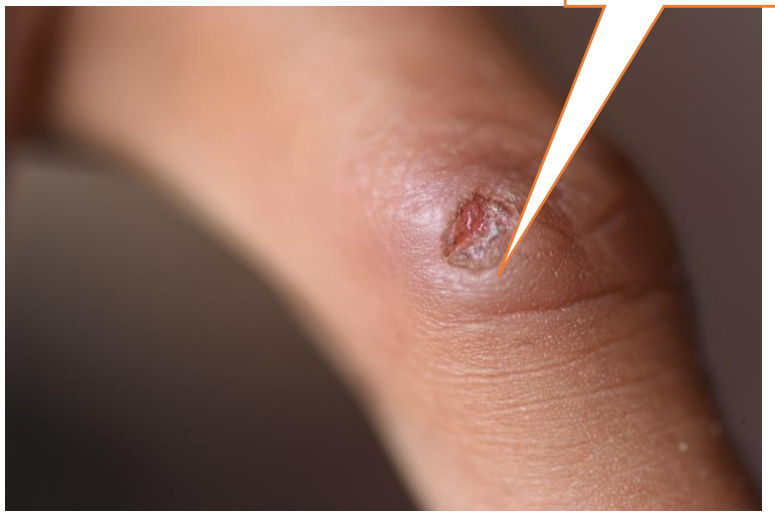
- ✓ Toma de muestra a 16 personas con antecedente de vacunación contra la rabia esquema pre exposición administradas el 2016 y a 02 personas que no tenían registro de ninguna vacuna (recientemente mordidos), pendiente resultados.

- ✓ Entre marzo a noviembre del 2019, pobladores de la CCNN José Olaya refieren la muerte de 06 bovinos y un porcino, con sintomatología compatible con rabia silvestre. Durante la intervención se identificó **un bovino adulto con un cuadro clínico sugerente de rabia.**

# Vacuno con sintomatología de rabia y mordedura de murciélago en humanos

Mordedura de murciélago

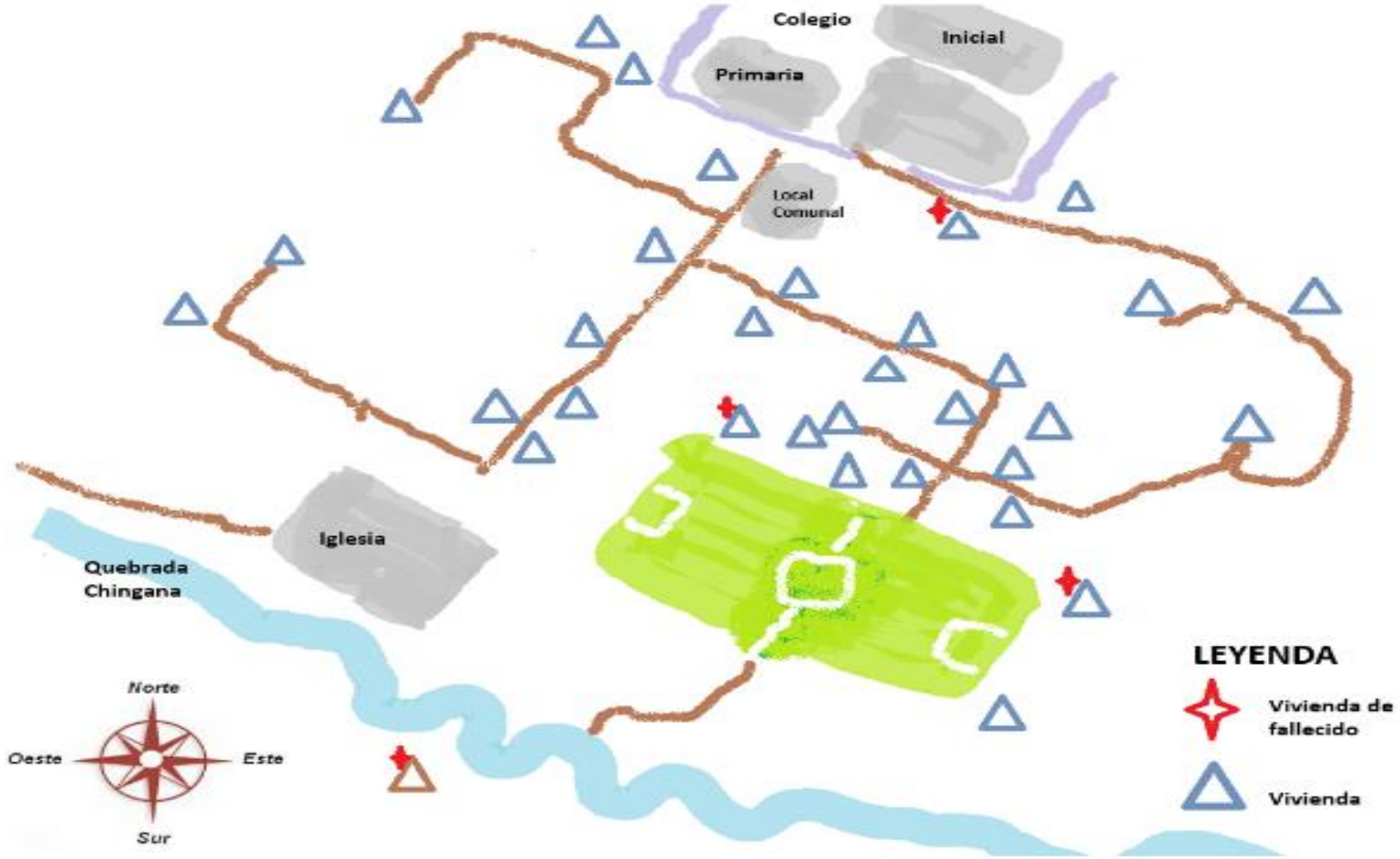
Vacuno con sintomatologia de rabia silvestre



Lesiones encontradas durante el examen a pobladores de José Olaya desplazados a otras comunidades

# III. Resultados:

Croquis de CCNN José Olaya, ubicación de viviendas de 04 fallecidos, diciembre del 2019




Fuente: Autoridad local CC.NN José Olaya

# III. Resultados:

## Mapa de ubicación del radio de vuelo de murciélago en jurisdicción P.S Kaupam. 2019

# IV. Análisis de la situación:

Factores de riesgo para la transmisión de rabia silvestre en humanos:

- **Presencia de mordedura de vampiros.**
- Presencia de casos humanos.
- **Viviendas sin protección.**
- **Escasa población de ganado.**
- Colonización y migración**.**
- Circulación del virus.

En la investigación de campo, **se identificó factores de riesgo** para transmisión de rabia silvestre en la CC.NN José Olaya.

Fuente:
1. NTS 031-MINSA/2017/DGIESP “Norma técnica de salud para la vigilancia, prevención y control de la rabia humana en el Perú.
2 Leonardo, Orozco E., Llamas L. “Rabia: infección viral del sistema nervioso central”. Revista Mexicana de Neurociencia Mayo-Junio, 2009; 10(3): 212-219

# V. Conclusiones

1. Según criterios clínicos y epidemiológicos, el evento se trataría de un brote de rabia humana y animal silvestre ocurrido en lo que fue la CCNN "José Olaya", distrito de Cahuapanas, provincia Datem del Marañón, departamento Loreto.

2. El brote puede extenderse a toda la jurisdicción del P.S I-1 Kaupan, cuya población es de aproximadamente 2000 habitantes.

3. Existe un amplio acúmulo de susceptibles con población ahora dispersa y expuesta al alcance en el radio de vuelo de murciélagos potencialmente infectados; razón por la cual es necesario la inmunización antirrábica inmediata.

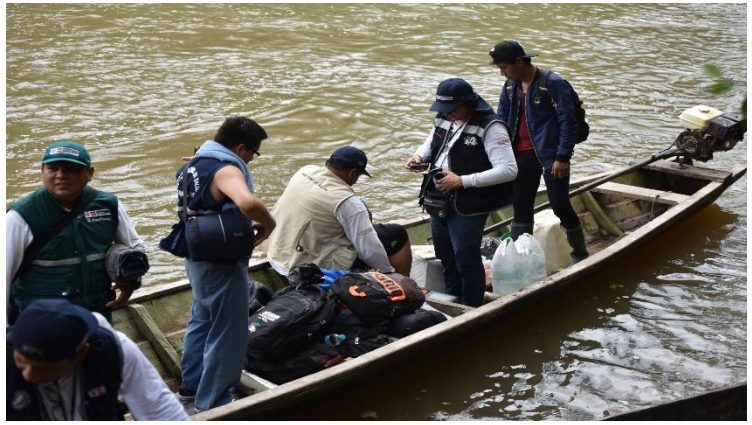
4. Existe la probabilidad de presentación de nuevos casos en las siguientes semanas.

# V. Recomendaciones

| Recomendación | Responsable | Fecha |
|---|---|---|
| 1. Vacunación pre y post exposición para rabia; dirigida a la población que se encuentran en el radio de vuelo del murciélago hematófago | DGIESP - MINSA | Dic-19 |
| 2. Obtención de muestra de vacunos con clínica compatible a rabia. | MINAGRI. SENASA | Dic-19 |
| 3. Monitoreo desde la DIRESA Loreto y MINSA, el plan de atención Integral de salud que viene implementando la Red de Salud Datem del Marañón en la zona del evento. | DIRESA Loreto<br>DGIESP - MINSA | Dic-19 |
| 4. Evacuación vía puente aéreo de todo paciente que inicia síntomas de rabia para atención en hospital Regional de Loreto u hospital Nacional en Lima. | MINSA-FFAA | Dic 2019-Enero 2020 |

Nuevas comunidades en formacion por poblacion desplazada de José Olaya

# Registro fotográfico



# Sala de Situación de Brotes y Emergencias

## gracias…

## Semana Epidemiológica 50 – 2019

del 08 de 12 de diciembre