

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

S.E. 39 - 2020

CONTENIDO

- *Editorial.*
- *Enfermedades de Notificación Obligatoria.*
- *Enfermedades Transmitidas por Vectores.*
- *Enfermedades Inmunoprevenibles.*
- *Número de casos e incidencias acumuladas.*
- *Mapa Epidemiológico Semanal*
- *Monitoreo Semanal de Vigilancia Epidemiológica.*

COORDINACIÓN GENERAL

Med. FELIPE CABELLOS ALTAMIRANO
Director de la Sub Región de Salud Jaén

Lic. Enf. MARISOL GONZALES LEON
Directora de Epidemiología

EDITORES

- * Lic. Enf. ZOILA I. VILLEGAS BRIONES
- * Lic. Enf. MARISOL GONZALES LEON
- * Blga. LUCINDA TROYES RIVERA
- * Tec. MERLY LINARES GARCIA
- * Ing. EDINSON CRUZ GUERRERO



S.E. 39 - 2020



EDITORIAL

ALERTA EPIDEMIOLÓGICA
CODIGO: AE-019-2020

Alerta epidemiológica ante riesgo de intensificación de la transmisión comunitaria de COVID-19 en el periodo post cuarentena, en el Perú.

I. OBJETIVO

Brindar lineamientos a los servicios de salud del país públicos y privados para fortalecer las acciones de vigilancia, prevención, respuesta y control, ante el riesgo de intensificación de la transmisión comunitaria de COVID-19 en el periodo post cuarentena, en el Perú.

II. SITUACIÓN ACTUAL

El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró la Pandemia por COVID-19, debido al elevado número de casos en 112 países fuera de China. Esta es la primera pandemia causada por un coronavirus. En junio de 2009 tuvo lugar la pandemia de influenza A(H1N1), la cual se prolongó hasta agosto del 2010.

Hasta el 01 de julio se han informado 10357602 casos confirmados de COVID-19 a nivel global (211 países/territorios) con 508065 defunciones (letalidad 4,9%).

En el Perú, el 05 de marzo se confirmó un primer caso importado de COVID-19, en un compartista con historial de viajes a España, Francia y República Checa. Posterior a ello se confirmaron otros casos entre sus contactos.

Hasta el 01 de julio del 2020, ya suman 292104 casos confirmados, 73082 por RT-PCR en tiempo real y 219022 por Pruebas Rápidas para COVID-19, con 9860 defunciones (letalidad 3,4%). Se vienen identificando casos sin poder identificar el nexo con algún caso confirmado.

En este contexto se emite la presente alerta epidemiológica a fin de brindar lineamientos a los servicios de salud para la intensificación de las acciones de vigilancia, prevención, respuesta y control, ante la transmisión comunitaria de COVID-19 en el Perú.

III. ACCIONES A DESARROLLAR

1. Vigilancia Epidemiológica:

Definiciones operativas:

- a) Contacto directo:** Incluye cualquiera de las siguientes situaciones ante un caso confirmado:
 - Personas que comparten o compartieron el mismo ambiente de un caso confirmado de infección por COVID-19 en una distancia menor a 2 metros (incluyendo el lugar de trabajo, aula, hogar, asilos, centros penitenciarios).
 - Personal de salud que no ha usado equipo de protección personal (EPP) o no ha aplicado el protocolo para ponerse, quitarse y desechar el EPP durante la evaluación de un caso confirmado por COVID-19.

- b) Cuarentena y aislamiento**
 - La cuarentena es un procedimiento por el cual a una persona asintomática se le restringe el desplazamiento fuera de su vivienda o alojamiento por un lapso de 14 días, que se aplica en las siguientes condiciones:
 - Contacto de un caso confirmado, a partir del último día de exposición con el caso.
 - Personas nacionales o extranjeras, que procedan de otro país, contados a partir del ingreso al país.

- El aislamiento domiciliario es el procedimiento por el cual a una persona sospechosa o confirmada a COVID-19, se le restringe el desplazamiento fuera de su vivienda o alojamiento por un lapso de 14 días, contados a partir de la fecha de inicio de síntomas.
- El aislamiento hospitalario es el procedimiento por el cual una persona sintomática con complicaciones se le mantiene en un área separada de otros pacientes por un lapso de 14 días, contados a partir de la fecha de inicio de síntomas.

El cumplimiento de la cuarentena y aislamiento será realizado por las DIRIS/ DISA/ DIRESA/ GERESA respectiva.

c) Definiciones de caso:

Caso sospechoso: Persona con Infección Respiratoria Aguda, que presente tos o dolor de garganta y al menos uno o más de los siguientes signos / síntomas:

- Malestar general.
- Fiebre.
- Cefalea.
- Dificultad para respirar.
- Congestión nasal.

Caso confirmado: Caso sospechoso con una prueba de laboratorio positiva para COVID-19, sea una prueba de cadena de la polimerasa transcriptasa reversa en muestras respiratorias RT-PCR y/o una prueba rápida de detección de IgM, IgG o IgA/IgM.

Caso descartado: Caso sospechoso que cumple con cualquiera de las siguientes:

- Dos resultados negativos a Prueba Rápida de IgM/IgG para COVID-19, con una diferencia de siete días entre la primera y la segunda;
- Dos resultados negativos a RT-PCR en tiempo real con una diferencia de tres días entre la primera y la segunda.
- Un resultado negativo a RT-PCR dentro de los 7 días desde el inicio de los síntomas y un resultado negativo a Prueba Rápida de IgM/IgG para COVID-19 después de los 7 días de la prueba RT-PCR.

Infección asintomática: Persona que no presenta signos / síntomas de sospecha a COVID-19 con resultado positiva de Laboratorio

Ante la identificación de un caso sospechoso, deberán implementarse las medidas de respuesta inmediata, sin esperar resultado de confirmación por laboratorio.

1. Aspectos generales de los procesos, registros y acceso a la información

- Proceso 1: Contacto con el ciudadano e identificación del caso sospechoso**
 - Las personas que sospechen de la enfermedad podrán ingresar al sistema de salud a través de la línea telefónica 113 del Ministerio de Salud, a través de aplicación móvil del gobierno o de otras tecnologías de información, donde se realizará un tamizaje y evaluación para clasificarlo si corresponde a un caso sospechoso y brindarle atención que corresponda.

- Los casos sospechosos podrán ser priorizados por su atención considerando criterios de riesgo de salud, presentar comorbilidades, ser adulto mayor o tener otra condición que aumente su riesgo como gestación.

- Proceso 2: Toma de muestra al caso sospechoso**
 - Toda persona que cumpla con la definición de caso sospechoso, se obtendrá una muestra, teniendo en cuenta los siguientes tiempos establecidos:
 - Dentro de los 7 primeros días desde el inicio de los síntomas, se debe tomar muestra respiratoria (hisopado nasal y faríngeo, lavado broncoalveolar, aspirado traqueal o aspirado nasofaríngeo), para la realización de la prueba por RT-PCR en tiempo real.
 - Después de los 7 días desde el inicio de los síntomas, se debe tomar muestra de sangre capilar para la Prueba Rápida de IgM/IgG para COVID-19.

- El proceso de toma de muestra a la persona identificada como caso sospechoso se realizará mediante:
 - Visita por los equipos de respuesta rápida (ERR) en el domicilio, aeropuerto, lugares de alojamiento (para aquellos que regresan del extranjero) u otros espacios que determine la autoridad sanitaria. Ver video de función ERR on: <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/areas/coronavirus/equiposerr.mp4>

- En el establecimiento de salud, para aquellas personas que acudieron directamente a los servicios de salud y que luego de evaluación clínica son identificados como casos sospechosos

- La obtención de muestra se realizará siguiendo normas de bioseguridad:
 - Adecuado lavado de manos.
 - Emplear equipos de protección personal.
 - Eliminar residuos según corresponda.
 - Evitar contaminar muestras.

- Las muestras respiratorias, deberán ser remitidas dentro de las 24 horas de obtenidas y transportadas en cadena de frío (2° a 8°C) hacia los Laboratorios de Referencia Regional y de estos al Instituto Nacional de Salud.

- Toda muestra de prueba rápida ingresada en el SISCOVID y que sea positiva a prueba rápida, deberá ser ingresada al NotWeb (COVID), mientras se habilita la interoperabilidad entre ambos sistemas, y completar la investigación clínico-epidemiológica.

Proceso 3: Procesamiento de la muestra

- En caso se realice la prueba molecular, se continúa con los procedimientos establecidos para el traslado de la muestra al laboratorio del Instituto Nacional de Salud (INS) o de los laboratorios designados por esta entidad.

Proceso 4: Comunicación de casos positivos

- Proceso automatizado de notificación de los resultados del análisis de muestras de casos sospechosos de COVID-19 a través del portal web del INS, del correo electrónico o el uso de mensajería de texto.

- Los resultados de las pruebas de COVID-19, serán obtenidas a través de la plataforma del NETLAS 2: <https://netlabv2.ins.gob.pe/login>, por los usuarios de las DIRIS/DISA/DIRESA/GERESA

Proceso 5: Seguimiento clínico de los casos con indicación de aislamiento domiciliario

- De acuerdo a los resultados de las pruebas, se indica:
 - Aislamiento domiciliario con visita presencial cada 72 horas y seguimiento a distancia al menos una vez por día y
 - Aislamiento domiciliario con visita por los 7 y 14 días y seguimiento a distancia al menos una vez por día.

- El seguimiento de los casos se realizará por los equipos de seguimiento clínico conformados en las DIRIS/DISAS/GERESAS, mientras no se modifiquen las normas vigentes.

- Proceso 6: Atención prehospitalaria**
 - Proceso de atención para el transporte de casos de COVID-19.

- Proceso 7: Atención hospitalaria**
 - Proceso de atención que se brinda a la persona que requiere hospitalización por COVID-19.

- Proceso 8: Manejo del fallecido**
 - Proceso que establece la inhumación o cremación según corresponda.
 - Las Oficinas de Epidemiología de las DIRIS/DIRESA/DISAS/GERESA tendrán acceso a la información en línea del Sistema Nacional de Defunciones (SINADEF) usada para la captación de postmorte defunciones por COVID-19 en el ámbito regional y nacional.

3. Notificación, investigación y análisis epidemiológico.

- La notificación, investigación y análisis epidemiológico, será realizada por personal responsable de epidemiología del establecimiento de salud notificante, según lo dispuesto en la Directiva Sanitaria N° 089-MINSA/2020/CDC "Directiva Sanitaria para la vigilancia epidemiológica de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) en el Perú", aprobada con RM N° 145-2020-MINSA.

- Todo caso que cumple con la definición de caso antes mencionado, debe ser notificado al sistema de vigilancia epidemiológica del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades, haciendo uso de la ficha clínica epidemiológica, haciendo uso del NotWeb, disponible en: <https://app7.dge.gob.pe/covid19/>.

- El análisis epidemiológico de la situación del COVID-19, se realizará tomando en cuenta los casos confirmados que hayan ingresado al sistema de vigilancia como sospechosos. Para el análisis epidemiológico de la situación de COVID-19 y de las tendencias no serán considerados las infecciones asintomáticas identificadas como parte de estudios de seroprevalencia, intervención de conglomerados (mercados, penales, albergues, asilos, etc), ni tamizajes de índole laboral u ocupacional, pero es importante su análisis independiente.

- Todo caso hospitalizado ya sea sospechoso o confirmado deberá ser notificado de manera inmediata, así como la actualización diaria del estado de hospitalizados por COVID-19, utilizando la ficha clínica epidemiológica, disponible en: <https://app7.dge.gob.pe/covid19/>.

- Toda defunción sospechosa o confirmada de COVID-19 será notificada de manera inmediata al CDC, utilizando la ficha clínica epidemiológica disponible en: <https://app7.dge.gob.pe/covid19/>.

- La investigación epidemiológica comprende; además, la construcción de la cadena de transmisión con la finalidad de identificar la fuente de infección (caso primario) a partir del caso notificado (caso índice) y realizar el seguimiento a los contactos a partir de los cuales se puede extender la infección en la población (casos secundarios).

- Todo brote identificado por COVID-19, debe ser notificado al sistema SietiProtes, disponible en: <https://sieti.protes.gob.pe/notificar>.
- Para efectos de alguna comunicación inmediata con el nivel central estará disponible el correo: cdc.brotes@dge.gob.pe.

Mantener la vigilancia y la evaluación permanente del comportamiento clínico y epidemiológico de las IRA, neumonías, muertes por neumonías; asimismo, fortalecer la vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios, a través de la vigilancia del síndrome gripal (SIVIGRI) en los centros de salud autorizados para tal fin.

El Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades, ha implementado en el portal web institucional un enlace, donde se dispondrá de información actualizada del brote por COVID-19.

https://www.dge.gob.pe/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=678

- Respuesta inmediata ante un caso sospechoso o confirmado:** Ante la presencia de un caso sospechoso o confirmado, implementar de manera inmediata las siguientes medidas:

- Uso de EPP para el personal que realiza la investigación. Ver video en <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/areas/coronavirus/equiposerr.mp4>.
- Ampliación de la investigación del caso confirmado y elaborar lista de sus contactos.
- Los contactos del caso confirmado, estarán en cuarentena por 14 días desde la última fecha del contacto con el brote de infección de origen respiratorio, lavado de manos, distanciamiento social, información sobre la enfermedad.
- Los contactos confirmados con o sin sintomatología respiratoria, se tomará muestra para Prueba Rápida de IgM/IgG para COVID-19, priorizando a los que presenten un caso de riesgo de comorbilidad.
- Todo caso sospechoso confirmado deberá usar una mascarilla de forma permanente, mientras dura el aislamiento.
- El aislamiento domiciliario bajo el cuidado por familiar preferentemente entre 20 a 40 años y sin enfermedades crónicas y factores de riesgo.
- El personal que realiza el trabajo del caso confirmado, lo realizará teniendo en cuenta las normas de precauciones estándar y protección personal.
- El caso sospechoso o confirmado y sus contactos, deben mantener las medidas de higiene de la tos y lavado de manos.
- Mantenerse lo más alejado que pueda de las demás personas (al menos un metro de distancia), ya sea sentado o de pie, durante el desplazamiento y dentro de la Institución Prestadora de Servicios de Salud (IPRESS).
- Realizar la limpieza y desinfección de las superficies que estuvieron en contacto con el caso confirmado.

4. Medidas de prevención y control de infecciones en las IPRESS

- Reconocer y aislar algunos síntomas de enfermedad respiratoria aguda grave de etiología desconocida y control de la posible fuente de infección en las IPRESS.

- Las IPRESS deben fortalecer el cumplimiento de precauciones estándar y medidas de bioseguridad de los equipos de protección personal y el cumplimiento de esta recomendación.

- Intensificar la difusión de las medidas de prevención para infecciones respiratorias, lo cual debe incluir medidas de higiene respiratoria y lavado de manos en la población general.

- Aplicación de las precauciones estándares para todos los pacientes:
 - Higiene de manos.
 - Uso de equipos de protección personal según el riesgo.
 - Higiene respiratoria (cubrirse al estornudar con el antebrazo o pañuelo desechable) y lavado de manos (agua y jabón).
 - Descarte de material de seguridad de equipos punzocortantes.
 - Limpieza, desinfección y manejo de residuos sólidos hospitalarios.
 - Limpieza, desinfección y esterilización apropiada de los equipos y dispositivos médicos.

- Aplicación de precauciones basadas en la transmisión:
 - Para los casos sospechosos o confirmados de COVID-19: precauciones de contacto y de gotas.
 - En los casos de procedimientos de generación de aerosol para casos sospechosos y confirmados de COVID-19, precauciones de transmisión por aire.

- Control administrativo:
 - Establecimiento de infraestructuras y actividades sostenibles de prevención y control de infecciones (PCI).
 - Capacitación y educación en el uso de precauciones estándar para los trabajadores de salud.
 - Prevención del hacinamiento, especialmente en los servicios de emergencia.
 - Implementar un área de triaje diferenciado para los casos sospechosos y ubicación adecuada de pacientes hospitalizados (aislamiento).

- Control del ambiente y de ingeniería:
 - Ventilación ambiental adecuada en áreas dentro de las IPRESS.
 - Limpieza del entorno hospitalario.
 - Separación de 1 metro de distancia entre los pacientes debe ser respetado.

- Los residuos generados en el cuidado de casos sospechosos o confirmados de COVID-19, están sujetos a los procedimientos de manejo de residuos en los Establecimientos de Salud, Servicios Médicos de Apoyo y Centros de Investigación, donde se establecen las etapas del manejo de los residuos peligrosos que son: de almacenamiento, la segregación, recolección y transporte, almacenamiento final y tratamiento (para el caso incineración).

- Los procedimientos y procesos de limpieza y desinfección de superficies hospitalarias de ambientes destinados al cuidado de casos sospechosos o confirmados COVID-19, están sujetos a los procedimientos establecidos en la Resolución Ministerial N° 372-2011/MINSA que aprueba la Guía Técnica de Procedimientos de Limpieza y Desinfección en Ambientes de los Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo.

- Medidas de prevención y control en lugares cerrados.**
 - Asegurar una ventilación suficiente y efectiva (suministrar aire exterior limpio, minimizar el aire recirculante o: Sistema de aire acondicionado o calefacción) particularmente en edificios públicos, entornos de trabajo y hogares de ancianos.
 - Complementar el uso de equipo de protección personal con controles de infección en el aire, como escape local, filtración de aire de alta eficiencia y luces ultravioletas germicidas.
 - Evitar el hacinamiento.

- Manejo de cadáveres de casos sospechosos**
 - Toda muerte sospechosa de COVID-19 debe ser manejado como un caso confirmado, siguiendo las disposiciones establecidas en la Directiva Sanitaria N° 087-2020 DICESA/MINSA "Directiva Sanitaria para el manejo de cadáveres por COVID-19", aprobado con RM N° 100-2020-MINSA.

- Manejo clínico y organización de los servicios de salud**
 - El manejo de casos sospechosos de COVID-19 implica el reconocimiento temprano de signos y síntomas de la enfermedad respiratoria aguda grave inusual, establecimiento del caso según prácticas de prevención y control de infecciones (PCI), monitoreo y terapia de soporte precoz, recolección de muestras para diagnóstico de laboratorio, manejo de fallo respiratorio, manejo del shock séptico y prevención de complicaciones.

- Debe garantizarse el manejo y seguimiento clínico, ante la identificación del caso sospechoso, sin necesidad de tener los resultados de laboratorio.

- Comunicación de los casos sospechosos**
 - En el marco de la Ley General de Salud N° 28842, las personas que cumplan con estas DIRIS/DISA/DIRESA/GERESA y comunicantes sobre los riesgos a la salud pública, por lo cual se le debe informar a los servicios de prevención y control de infecciones (PCI), mediante los espacios públicos por el riesgo de transmisión aérea, hasta que sean descartados por prueba de laboratorio para COVID-19.

- Los directores de las IPRESS, redes, microredes, hospitales, institutos del MINSA, EsSalud, Fuerzas Armadas y Policiales, sector privado, DIRIS/DISA/DIRESA/GERESA, así como laboratorios de diagnóstico, deberán difundir la presente alerta e implementar las recomendaciones contempladas.

FUENTE: Dirección Epidemiología – DISA JAEN



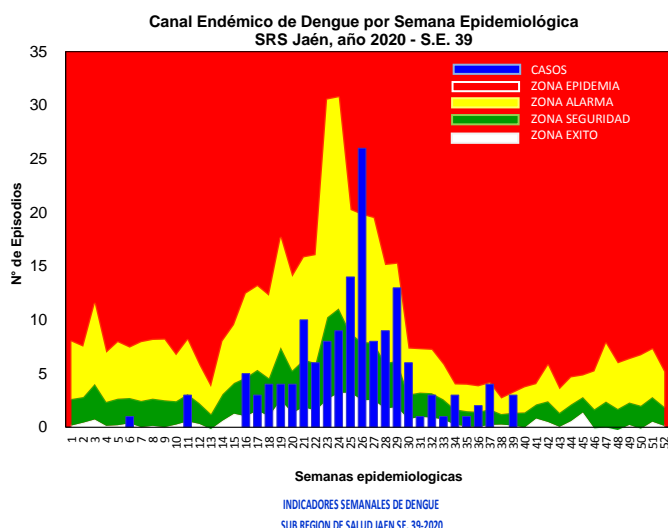
VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN DENGUE:

Dengue es una enfermedad sistémica y dinámica, el amplio espectro clínico incluye varias formas de manifestaciones clínicas severas y no severas, después de un período de incubación la enfermedad comienza abruptamente y puede ser seguida de las siguientes 3 fases: Fase febril, Fase Crítica y Fase de Recuperación.

En la **S.E. 39 - 2020**, se ha notificado 03 casos de Dengue. A nivel de la Sub Región de Salud I Jaén, hay un acumulado de 151 casos en el Distrito de Jaén (138), Bellavista (03) y Pucara (09) y San Ignacio (01).

La tasa de incidencia acumulada a nivel de la Sub Región de Salud Jaén es 77.18 x 10,000 hab.

Respecto al canal endémico la ubicación es en **Zona de Alarma**.

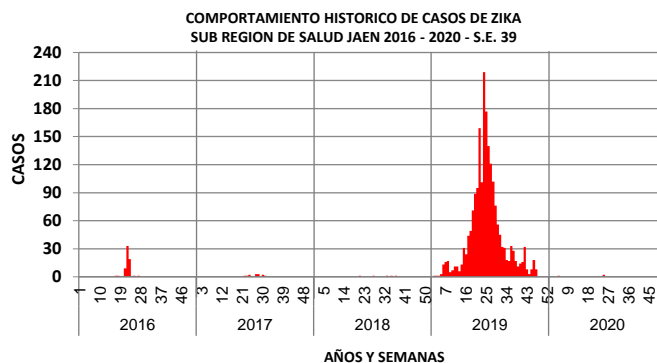


DISTRITOS	DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA					DENGUE CON SEÑALES DE ALARMA					DENGUE GRAVE					TOTAL DENGUE E	T.I.A x 100,000	
	SE. 39	P	C	D	%	SE. 39	P	C	D	%	SE. 39	P	C	D	%			
JAEN	2	1	111	251	81			26	26	18.8							138	156.1
BELLAVISTA	1	1	2	14	100												3	26.0
CHONTALI																		
COLASAY																		
HUABAL																		
LAS PIRIAS																		
POMAHUACA																		
PUCARA			9	48	100												9	125.5
SALLIQUE																		
SAN FELIPE				1														
SAN JOSE ALTO																		
SANTA ROSA																		
SAN IGNACIO			1	1	100												1	5.0
CHIRINOS																		
HUARANGO																		
LA COIPA																		
NAMBALLE																		
SAN JOSE LOURDES																		
TABACONAS																		
SRS - JAEN	3	2	123	315	82.8	0	13	26	27	25.8	0	0	0	0	0	0	151	77.18

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE VIRUS ZIKA:

Zika es una enfermedad viral transmitida, principalmente, por mosquitos Aedes aegypti es el más frecuente, aunque algunos reportes sugieren que Culex quinquefasciatus puede ser capaz de transmitir la enfermedad.

En la **S.E. 39-2020**, no se ha notificado casos de ZIKA. A nivel de la Sub Región de Salud Jaén, se tiene 01 caso confirmado del Distrito de Jaén.

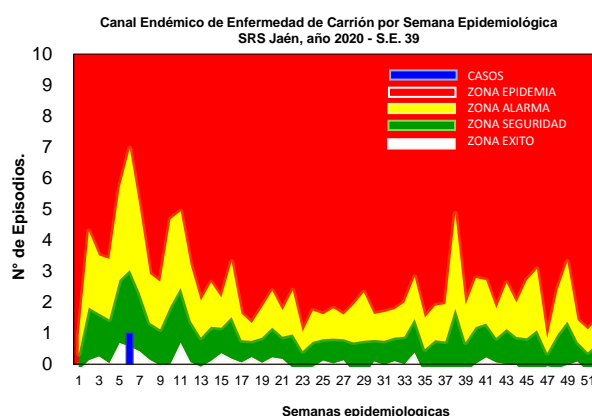


VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE ENFERMEDAD DE CARRION:

En la **S.E. 39-2020**, **NO** se ha notificado casos de la Enfermedad de Carrion.

La tasa de incidencia acumulada a nivel de la Sub Región de Salud Jaén es de **0.30 x 100,000 hab.**

Respecto al canal endémico la ubicación es en **Zona de Éxito**.



**INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD DE CARRION POR DISTRITOS
DIRECCION SUB REGIONAL DE SALUD I JAEN
S.E. 39-2020**

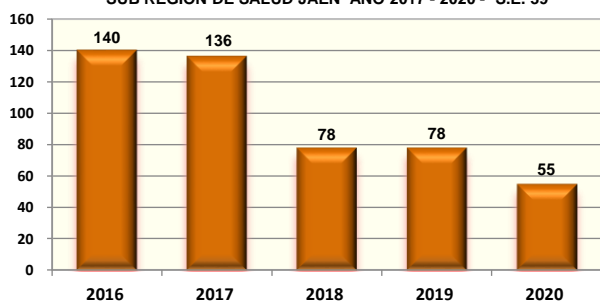
DISTRITOS	CASOS AGUDOS				DEF UN.	CASOS ERUPTIVAS			DENSIDAD INCI-NCIA
	SE. 39	ACUM. SE 38-2020				SE. 39	ACUM. SE. 38-2020		
		P	C	D			P	C	
JAEN									
BELLAVISTA									
CHONTALI									
COLASAY									
HUABAL									
LAS PIRIAS									
POMAHUACA									
PUCARA									
SALLIQUE									
SAN FELIPE									
SAN JOSE ALTO									
SANTA ROSA									
SAN IGNACIO									
CHIRINOS									
HUARANGO									
LA COIPA							1	5.00	
NAMBALLE				2					
SAN JOSE LOURDES				1					
TABACONAS				3					
SRS-JAEN	0	0	0	3	0	0	1	0.30	

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LEISHMANIASIS:

En la S.E. 39 – 2020, se notificó 01 caso de Leishmaniosis.

La tasa de incidencia acumulada a nivel de la Sub Región de Salud Jaén es 16.30 x 100,000 hab.

**CASOS DE LEISHMANIASIS POR AÑOS
SUB REGION DE SALUD JAEN AÑO 2017 - 2020 - *S.E. 39**



**INDICADORES SEMANALES DE LEISHMANIASIS
SRS - JAEN SE. 39-2020**

DISTRITOS	LEISHMANIASIS CUTANEA		
	SE. 39	ACUM. SE. 39-2020	INCIDENCIA
JAEN		10	10.5
BELLAVISTA			
CHONTALI		10	102.2
COLASAY	1	4	39.7
HUABAL		2	29.6
LAS PIRIAS			
POMAHUACA		7	72.7
PUCARA			
SALLIQUE		5	60.1
SAN FELIPE		3	50.5
SAN JOSE ALTO		1	14.6
SANTA ROSA			
SAN IGNACIO		2	5.6
CHIRINOS		2	14.7
HUARANGO		5	25.3
LA COIPA			
NAMBALLE		3	26.9
SAN JOSE LOURDES		1	4.8
TABACONAS			
SRS-JAEN	1	55	16.60

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LA MALARIA:

El trabajo en Malaria es la identificación precoz de febriles, el diagnóstico oportuno de casos de malaria así como el tratamiento de casos, constituye una de las principales medidas de prevención y control de la malaria, reduciendo y controlado los reservorios humanos infectantes.

La localización de febriles se debe realizar intramural y extramuralmente con la participación activa de Promotores de Salud y Comunidad organizada

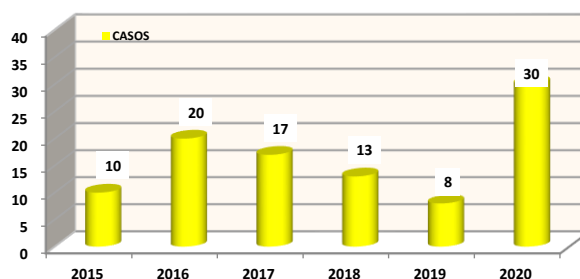
En la S.E. 39-2020, no se ha notificado casos.

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LEPTOSPIROSIS:

La leptospirosis es una enfermedad causada por bacterias espiroquetas del género Leptospira. Hay 10 especies patógenas y más de 250 serotipos patógenos. Aunque la leptospirosis se presenta en todo el mundo, es más común en zonas de clima tropical o subtropical.

En la S.E. 39 – 2020, no se notificó casos de Leptospirosis. La tasa de incidencia acumulada a nivel de la Sub Región de Salud I Jaén es 7.85 x 100,000 hab.

**CASOS NOTIFICADOS DE LEPTOSPIROSIS POR AÑOS
SUB REGION DE SALUD JAEN 2015 - 2020**



**INDICADORES SEMANALES DE LEPTOSPIROSIS
SRS - JAEN AÑO SE. 39 - 2020**

DISTRITOS	LEPTOSPIROSIS		
	SE. 39	ACUM. SE. 39-2020	INCIDENCIA
JAEN		25	26.2
BELLAVISTA		4	27.6
CHONTALI			
COLASAY			
HUABAL			
LAS PIRIAS			
POMAHUACA			
PUCARA		1	13.8
SALLIQUE			
SAN FELIPE			
SAN JOSE ALTO			
SANTA ROSA			
SAN IGNACIO			
CHIRINOS			
HUARANGO			
LA COIPA			
NAMBALLE			
SAN JOSE LOURDES			
TABACONAS			
SRS-JAEN	0	30	9.05

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE PESTE:

La peste es una enfermedad zoonótica que circula principalmente entre roedores y otros animales pequeños, en áreas de focos naturales en varias partes del mundo. La forma de transmisión más frecuente es a través de picaduras de pulgas infectadas, pero puede transmitirse también por contacto directo o indirecto con animales infectados y por inhalación de gotitas aerolizadas de una persona infectada a otra. Las principales formas clínicas de peste son: la bubónica caracterizada por la presentación de fiebre y bubón (inflamación de ganglios linfáticos) que es la más frecuente y la neumónica que es la forma clínica de mayor severidad.

En la S.E. 39-2020, NO se notificó casos. A nivel de las Sub Región de Salud Jaén hay 01 caso en la Localidad de Santa Rosa, Distrito Pucara, Provincia de Jaén y 01 caso importado de la Localidad de Posvasal – Huarmaca, Piura.

VIGILANCIA DE ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES - SARAMPION /RUBEOLA y PARÁLISIS FLÁCIDA

Reporte oportuno al 100%, en esta S.E. 39 - 2020, no se notificaron casos.



S.E. 39 - 2020

Se recomienda a los Establecimientos de Salud realizar la búsqueda activa y pasiva de los febriles eruptivos, parálisis flácida y notificación inmediata.

¿Qué es Búsqueda Activa?

Es un procedimiento que trata de identificar en los registros de atención diaria casos sujetos a notificación que por alguna razón o motivo no haya sido captado ni notificado por el sistema de vigilancia epidemiológica.

Tipo de Búsqueda Activa:

Institucional.- Se revisa todas las fuentes de información disponibles sobre producción de actividades médicas de un establecimiento de salud

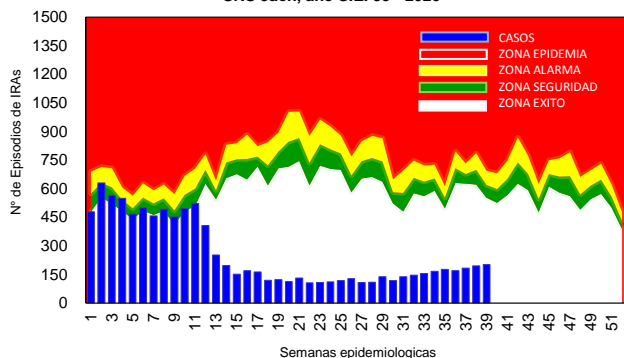
Comunitaria.- Esta actividad se realiza en forma obligatoria como parte del proceso de investigación de toda enfermedad prevenible por vacuna en especial de las enfermedades que se encuentran en vías de erradicación, eliminación y control para ello se hace la visita casa por casa por entrevista a una persona mayor de edad.

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS:

En la S.E. 39-2020, se notificaron 201 atenciones por infecciones respiratorias aguda en menores de 05 años incluyen atenciones por resfrío común, faringitis aguda, bronquitis aguda y otitis media. Tasa de Incidencia de 2877.45 por cada 10,000 hab. Menores de 5 años.

Respecto al canal endémico la ubicación es en **Zona de Éxito**.

Canal Endémico de IRAs por Semana Epidemiológica SRS Jaén, año S.E. 39 - 2020

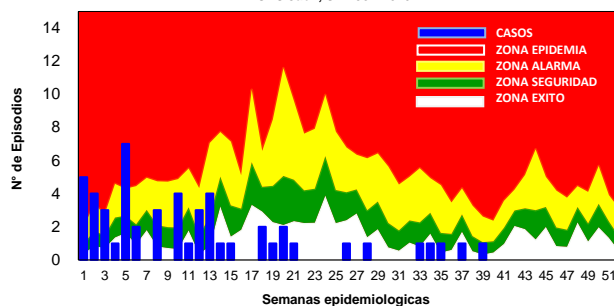


TENDENCIA Y SITUACION DE LAS NEUMONIAS.

En la S.E. 39-2020, se notificó 01 casos de Neumonía. Tasa de Incidencia de 14.68 x 10,000 hab. Menores de 5 años.

Respecto al canal endémico la ubicación es en **Zona de Éxito**.

Canal Endémico de Neumonía Grave y No Grave por Semana Epidemiológica SRS Jaén, S.E. 39 - 2020



INDICADORES SEMANALES DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS SRS - JAÉN - SE 39 - 2020

DISTRITOS	IRAS			NEUMONIA			SOB/ASMA		
	SE. 39	ACUM SE 39-2020	DENSIDAD INCIDENCIA	SE. 39	ACUM SE 39-2020	DENSIDAD INCIDENCIA	SE. 39	ACUM SE 39-2020	DENSIDAD INCIDENCIA
JAEN	41	2265	2690.02	1	21	24.94	2	114	135.39
BELLAVISTA	22	575	4460.82	0	2	15.52	0	3	23.27
CHONTALI	6	226	2084.87	0	1	9.23	0	0	0.00
COLASAY	9	365	3606.72	0	0	0.00	0	0	0.00
HUABAL	12	461	6332.42	0	0	0.00	0	0	0.00
LAS PIRIAS	2	113	3112.95	0	0	0.00	0	4	110.19
POMAHUACA	6	300	2626.97	0	0	0.00	0	0	0.00
PUCARA	2	193	2969.23	0	0	0.00	0	0	0.00
SALLIQUE	6	272	2630.56	0	0	0.00	0	0	0.00
SAN FELIFE	0	46	677.47	0	0	0.00	0	0	0.00
SAN JOSE ALTO	16	449	5907.99	0	1	13.16	0	0	0.00
SANTA ROSA	16	413	4072.98	0	0	0.00	0	0	0.00
SAN IGNACIO	25	1345	3496.23	0	23	59.79	0	1	2.60
CHIRINOS	9	398	2687.37	0	0	0.00	0	0	0.00
HUARANGO	15	798	3588.13	0	0	0.00	0	0	0.00
LA COIPA	11	532	2329.25	0	0	0.00	0	1	4.38
NAMBALLE	3	240	1654.03	0	1	6.89	0	0	0.00
S. JOSE LOURDES	0	670	2587.87	0	1	3.86	0	0	0.00
TABACONAS	0	337	1250.46	0	1	3.71	0	13	48.24
SRS-JAEN	201	9998	2877.45	1	51	14.68	2	136	39.14

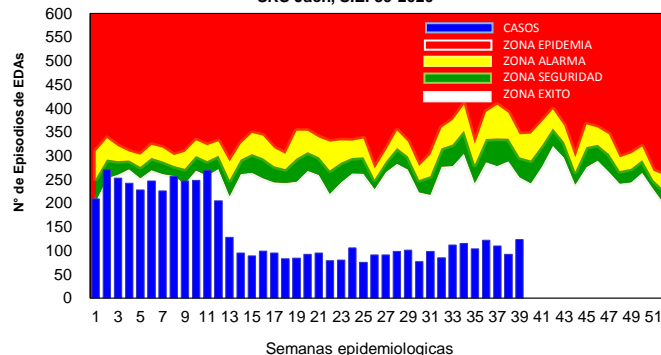
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA:

La vigilancia epidemiológica de las enfermedades diarreicas agudas mediante la notificación consolidada por grupos de edad en la S.E. 39-2020 reporta 123 episodios.

La tasa de incidencia acumulada a nivel de la Sub Región de Salud Jaén es 1665.55 x 100,000 hab.

El Canal endémico de los episodios de las EDAS se encuentra en **Zona de Éxito**.

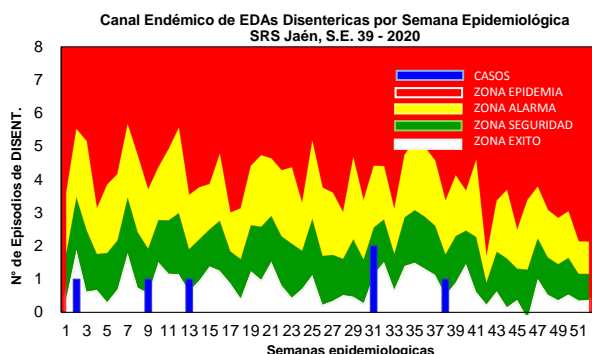
Canal Endémico de EDAS por Semana Epidemiológica SRS Jaén, S.E. 39-2020



DIARREAS DISENTERICAS:

En la S.E. 39-2020, no se notificó caso. La tasa de incidencia acumulada a nivel de la Sub Región de Salud Jaén es 1.81 x 100,000 hab.

Respecto al canal endémico la ubicación es en **Zona de Seguridad**.



INDICADORES DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS Y DISENTERICAS SRS JAÉN - SE. 39 - 2020

DISTRITOS	EDAS			DISENTERIAS		
	SE. 39	ACUM SE. 39 - 2020	DENSIDAD INCIDENCIA	SE. 39	ACUM SE. 39 - 2020	DENSIDAD INCIDENCIA
JAEN	22	1038	1088.74	0	2	2.10
BELLAVISTA	5	416	2866.40	0	0	0.00
CHONTALI	5	142	1450.90	0	0	0.00
COLASAY	5	213	2115.61	0	0	0.00
HUABAL	10	325	4811.25	0	1	14.80
LAS PIRIAS	3	33	854.26	0	0	0.00
POMAHUACA	9	212	2200.77	0	0	0.00
PUCARA	4	109	1501.79	0	0	0.00
SALLIQUE	8	255	3067.12	0	0	0.00
SAN FELIPE	2	77	1297.17	0	0	0.00
SAN JOSE ALTO	14	413	6012.52	0	0	0.00
SANTA ROSA	10	230	2108.93	0	1	9.17
SAN IGNACIO	5	433	1211.22	0	1	2.80
CHIRINOS	7	278	2043.22	0	0	0.00
HUARANGO	8	439	2218.85	0	0	0.00
LA COIPA	4	307	1535.61	0	0	0.00
NAMBALLE	2	177	1585.88	0	1	8.96
S. JOSE LOURDES	0	252	1201.14	0	0	0.00
TABACONAS	0	170	815.43	0	0	0.00
SRS-JAEN	123	5519	1665.55	0	6	1.81

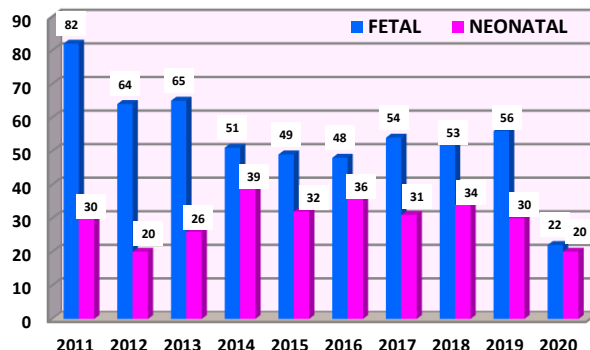
VIGILANCIA DE MUERTE FETAL/NEONATAL:

Las defunciones fetales y neonatales forman parte del perfil de mortalidad del país; disponer de datos confiables de muerte fetal y neonatal e identificar los denominadores más apropiados para la construcción y monitoreo de indicadores como la tasa de mortalidad fetal intrauterina, la tasa de mortalidad perinatal y la tasa de mortalidad neonatal son necesarios para medir el efecto de los programas de salud materna, neonatal y fetal así como para medir la calidad de la atención antes y durante el trabajo de parto y la atención del neonato. La ocurrencia de defunciones fetales y neonatales son eventos de notificación obligatoria en el país.

En la **S.E. 39-2020**, se notificó 01 defunción fetal. El total de casos notificados a nivel de la DSRS –Jaén es **42 muertes: fetales (22) y neonatales (20)**.

Se notificó 04 defunciones de otras jurisdicciones: 01 Distrito Callayuc, Prov. Cutervo y 01 Dist. Pion, Prov. Chonta, 01 Distrito de Nieva Prov. Condorcanqui, Dpto. Amazonas, Trujillo (01), Dpto. La Libertad.

CASOS NOTIFICADOS DE MUERTE PERINATAL/NEONATAL POR AÑOS SRS - JAEN 2011 - 2020



CASOS DE MUERTE FETAL Y NEONATAL POR DISTRITOS DIRECCION SUB REGIONAL DE SALUD JAEN SE. 39-2020

DISTRITO	FETAL	NEONATAL
JAEN	3	7
CHONTALI	3	
HUABAL		1
POMAHUACA	1	
SALLIQUE	1	
SAN JOSE ALTO	1	2
SANTA ROSA	1	1
PROV. JAEN	10	11
SAN IGNACIO	3	2
CHIRINOS	2	
HUARANGO	1	3
LA COIPA	1	2
NAMBALLE	2	1
SAN JOSE LOURDES	2	
TABACONAS	1	1
PROV. SAN IGNACIO	12	9
TOTAL MNP	22	20

VIGILANCIA DE MUERTE MATERNA:

La salud materna es uno de los temas de salud pública de gran importancia y prioritario, siendo considerada un indicador de inequidad de género, inequidad en el acceso a los servicios de salud, pobreza, injusticia y desigualdad social, ya que cuando ocurre una muerte materna, la familia entera se ve afectada.

En la tabla siguiente se muestra las muertes maternas según tipo y por distrito desde el año 2016 al 2020.

Hasta la **S.E. 39 - 2020**, no se notificó M. Materna. A nivel de la Sub Región de Salud Jaén, se cuenta con una M. Materna Indirecta Tardía, de la Localidad de Campanas, Distrito San Ignacio, Provincia San Ignacio.

NOTIFICACION DE MUERTES DE MATERNAS POR DISTRITO Y AÑOS SUB REGION DE SALUD JAEN 2010 - 2020											
PROVINCIA	DISTRITO	2016		2017		2018		2019		2020	
		M.M. DIRECTA	M.M. INDIRECTA	M.M. DIRECTA	M.M. INDIRECTA	M.M. DIRECTA	M.M. INDIRECTA	M.M. DIRECTA	M.M. INDIRECTA	M.M. DIRECTA	M.M. INDIRECTA
JAEN	JAEN	2	1								
	BELLAVISTA			1							
	COLASAY			1		1					
	POMAHUACA			1							
	PUCARA										
	CHONTALI				1						
	SALLIQUE				1						
	SAN FELIPE										
	SAN JOSE ALTO	1									
	SANTA ROSA		1			1					
	SAN IGNACIO			1		3	1				1
	CHIRINOS	1									
	HUARANGO							1			
SAN IGNACIO	LA COIPA				1						
	NAMBALLE							1			
	S. JOSE LOURDES										
	TABACONAS	1									
TOTAL	5	2	5	3	5	2	1	1	0	1	

MAPA EPIDEMIOLOGICO DE LAS ENFERMEDADES ACUMULADAS DE VIGILANCIA EIDEMIOLOGICA SRS – JAEN S.E. 39 - 2020

SAN IGNACIO

Muerte Neonatal: 01 defunción
 Muerte Fetal: 02 defunciones
 M.Materna Indirecta Tardía: 01 def.
 Dengue Sin S/Alarma: 01 caso
 Leishmaniasis Cutánea: 02 casos
 Tuberculosis: 01 caso
 COVID-19 Confirmados: 1301 casos

LA COIPA

Muerte Neonatal: 01 defunción
 Muerte Fetal: 01 defunción
 Enf. Carrión Eruptiva: 01 caso
 COVID-19 Confirmados: 230 casos

NAMBALLE

Muerte Fetal: 02 defunción
 Muerte Neonatal: 01 defunción
 Leishmaniasis Cutánea: 03 caso
 COVID-19 Confirmados: 494 casos

TABACONAS

Muerte Fetal: 01 defunción
 Tuberculosis: 01 caso
 COVID-19 Confirmados: 277 caso

S. JOSE ALTO

Leishmaniasis Cutánea: 01 caso
 Muerte Fetal: 01 defunción
 Muerte Neonatal: 01 defunción
 COVID-19 Confirmados: 118

CHONTALI

Leishmaniasis Cutánea: 10 casos
 Muerte Neonatal: 03 defunción
 COVID-19 Confirmados: 61 casos

SALLIQUE

Leishmaniasis Cutánea: 03 caso
 COVID-19 Confirmados: 118 caso

SAN FELIPE

Leishmaniasis Cutánea: 03 caso
 COVID-19 Confirmados: 87 casos
 Tuberculosis: 01 caso

POMAÑUACA

Leishmaniasis Cutánea: 07 caso
 Muerte Fetal: 01 defunción
 COVID-19 Confirmados: 190 caso
 Tuberculosis: 01 caso

PUCARA

Dengue Sin S/Alarma: 09 casos
 Peste Bubónica: 01 caso
 Zika: 02 caso
 COVID-19 Confirmados: 419 caso
 Tuberculosis: 02 casos
 Leptospirosis: 01 caso

SAN JOSE LOURDES

Muerte Fetal: 01 defunción
 Tos Ferina: 01 caso
 Enf. Carrión Aguda: 01 casos
 Leishmaniasis Cutánea: 01 caso
 Tuberculosis: 01 caso
 COVID-19 Confirmados: 455 casos

CHIRINOS

Leishmaniasis Cutánea: 02 caso
 Tuberculosis: 01 caso
 COVID-19 Confirmados: 263 caso

HUARANGO

Leishmaniasis Cutánea: 05 caso
 COVID-19 Confirmados: 520 casos
 Tuberculosis: 01 caso

HUABAL

Leishmaniasis Cutánea: 02 caso
 Muerte Neonatal: 01 defunción
 COVID-19 Confirmados: 71 casos

SANTA ROSA

Muerte Neonatal: 01 defunción
 Muerte Fetal: 01 defunción
 COVID-19 Confirmados: 116 casos
 Tuberculosis: 01 caso

BELLAVISTA

Parotiditis: 01 caso
 Dengue Sin S. Alarma: 04 casos
 Leptospirosis: 03 casos
 Sífilis: 01 caso
 COVID-19 Confirmados: 818 casos
 Tuberculosis: 01 caso

LAS PIRIAS

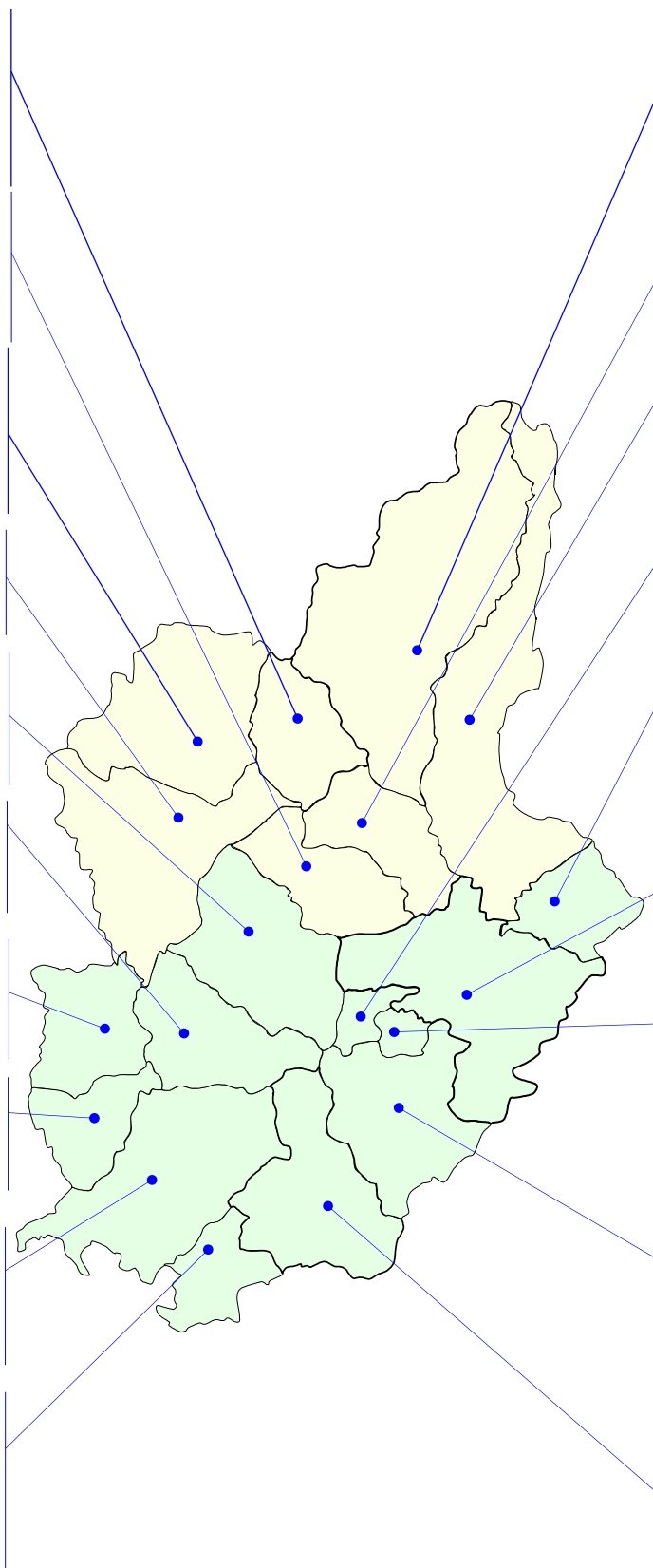
COVID-19 Confirmados: 62 casos

JAEN

Muerte Fetal: 02 defunción
 Muerte Neonatal: 07 defunción
 Dengue Sin S. Alarma: 112 casos
 Dengue Con S. Alarma: 26 casos
 Leishmaniasis Cutánea: 10 casos
 Leptospirosis: 24 casos
 Parotiditis: 04 casos
 Hepatitis B: 01 caso
 Microcefalia: 02 casos
 Zika: 01 caso
 Sífilis: 01 caso
 Varicela S/Comp.: 01 caso
 COVID-19 Confirmados: 8843 casos
 Tuberculosis: 26 caso

COLASAY

Leishmaniasis Cutánea: 04 casos
 Tuberculosis: 01 caso
 COVID-19 Confirmados: 122 casos



0 0
 0 1
 0 0
 0 3
 0 1



S.E. 39 - 2020



MONITOREO DE NOTIFICACION OPORTUNA SUB REGION DE SALUD I JAEN – S.E. 38 - 2020

