



EDITORIAL

COORDINACIÓN GENERAL

Blgo. MARIO TROYES RIVERA
Director
Sub Región de Salud Jaén

Lic. Enf. ZOILA ISABEL VILLEGAS
BRIONES
Directora de Epidemiología

EDITORES

- Lic. Enf. Zoila Villegas Briones
- Lic. Enf. Santos Campos Milla
- Téc. Comp. Merly del Pilar Linares García

CONTENIDO

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

Dirección: Jr. Bolívar N° 1560

Telefax Oficina: 076 – 432597 – Anexo 217

Celular Oficina: #954023571

Cel. 976464320 RPM #101625

Cel. 979409226 RPM #854843

e-mail:

epijaen@dge.gob.pe

epijaen@hotmail.com

CAMBIOS DEMOGRÁFICOS EN EL PERÚ Y SU IMPLICANCIA EN EL SISTEMA DE SALUD

En las últimas décadas, en el Perú, se han presentado profundos cambios políticos, sociales y económicos, que han tenido repercusiones en la estructura y dinámica poblacional del país. Estos cambios, han originado dos fenómenos importantes, como la disminución de la dependencia demográfica y el aumento del envejecimiento de la población [1].

La dependencia demográfica, se entiende como el cociente entre la población menor de 15 años de edad, más la población mayor o igual a 65 años, con respecto a la población potencialmente activa, es decir aquella, entre 15 y 64 años [2]. Este indicador mide la participación relativa de personas dependientes, que debería ser sustentado por el grupo de población potencialmente productivo.

La dependencia demográfica se relaciona con la "carga" que la población potencialmente activa debe llevar en términos económicos para atender la demanda de la población potencialmente pasiva. Cuanto menor sea la relación de dependencia, menor será dicha carga, lo cual se interpreta como positivo para la sociedad [2].

Desde la década de 1970, nuestro país presenta una reducción sostenida de la tasa de dependencia demográfica la cual se explica principalmente por el descenso rápido de la tasa de dependencia juvenil. A fines de la década del 90, comienza el ascenso del ratio de dependencia senil, pero no es lo suficientemente importante como para detener el descenso de la dependencia demográfica. Cabe mencionar que el descenso de la dependencia demográfica se produce a diferentes ritmos al interior de las regiones.

Este descenso en la dependencia demográfica se considera una "oportunidad demográfica", que permitiría disponer de un "bono" por menor presión de la demanda de niños. El bono demográfico ocurre cuando la razón de dependencia demográfica cae por debajo de 60 % y la dependencia juvenil se mantiene en niveles mínimos y decrecientes.

Este bono concluirá cuando la dependencia demográfica inicie nuevamente su crecimiento, debido a la mayor longevidad de los adultos mayores, produciendo de este modo una mayor carga social que deberá ser asumida por generaciones jóvenes cada vez más pequeñas [1, 3].

El otro fenómeno observado, es el envejecimiento poblacional, el cual se define como la proporción de población mayor o igual a 60 años por encima de un nivel porcentual. En el país este grupo poblacional está creciendo a tasas cercanas a 3,1% anual y sin excepción, en todas las regiones la proporción y el número absoluto de personas de 60 años y más se incrementarán sostenidamente en los próximos decenios.

Así, en el período 1950-2000, el porcentaje de población mayor de 60 años subió de 5,7% a 7,1%. Este mismo incremento se volverá a repetir en un menor período (2000 al 2015), y se prevé que para el 2050 la proporción de población mayor de 60 años sea del 21,8% (tres veces lo observado en el año 2000).

Considerando el creciente envejecimiento de la población peruana, los adultos mayores enfrentan una carga acumulada de problemas de salud, que no fueron atendidos de manera adecuada en las etapas de vida productivas.

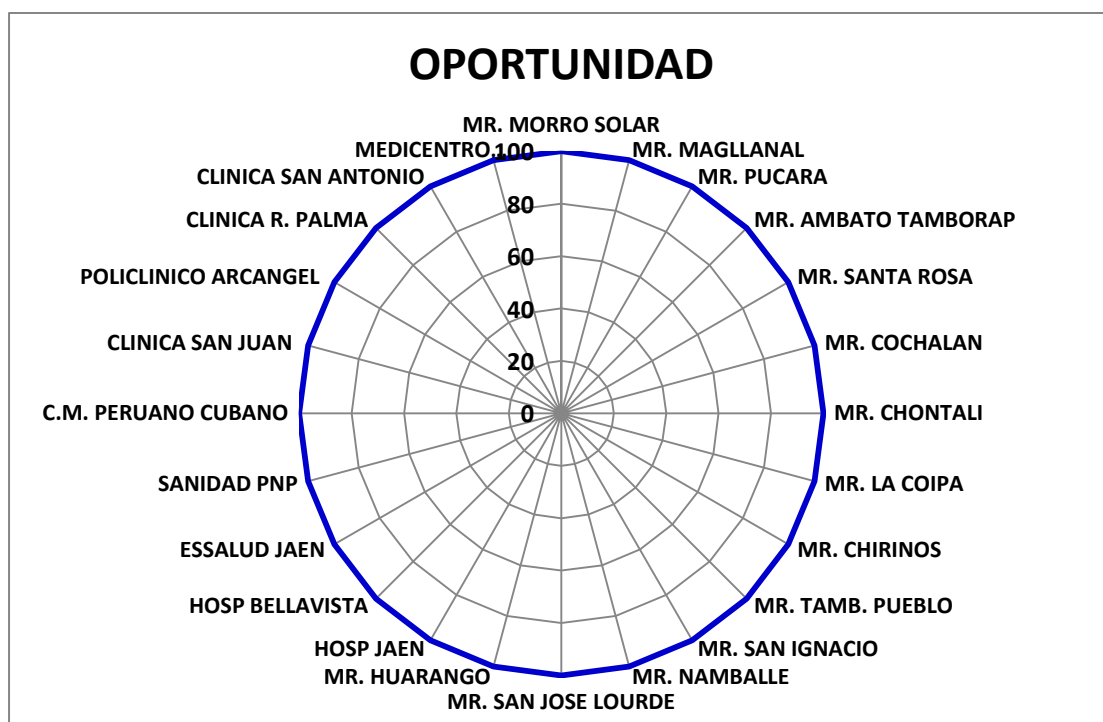
Esto determina por un lado, que se presenten en estos grupos, mayores riesgos de enfermar y morir. Y por otro lado, al ser principalmente, las patologías crónico-degenerativas, los que aquejan a la población mayor de 60 años, determina una mayor utilización de los servicios de salud, mayor costo de la atención y mayor capacidad resolutive de los establecimientos de salud.

En conclusión, si bien, la prolongación de la mayor esperanza de vida ha sido un anhelo de la humanidad, y en este sentido, el envejecimiento puede ser considerado un logro en el que mucho ha aportado el desarrollo científico técnico alcanzado. Sin embargo, la longevidad está produciendo retos sin precedentes a los responsables de la elaboración de políticas en general y a los ciudadanos en particular, pues se deberán mantener los niveles de seguridad social y económica, y la oferta de servicios de salud de calidad a un segmento de la población que, por su avanzada edad, se encuentra en desventaja para afrontar las exigencias sociales de la contemporaneidad.

Fuente: Dirección General de Epidemiología



% MICROREDES CON NOTIFICACION OPORTUNA
SRS - JAEN - AÑO 2015 - SE. 30



UNIDADES NOTIFICANTES QUE HICIERON LLEGAR

LA NOTIFICACION OPORTUNA EN SISTEMA

NOTISP V.3.

- Hospital General de Jaén
- Hospital San Javier De Bellavista
- Microred Morro Solar
- Microred Magllanal
- Microred Pucara
- Microred Amb. Tamborapa
- Microred Santa Rosa
- Microred Cochalan
- Microred Chontali
- Microred La Coipa
- Microred Chirinos
- Microred Tamborapa Pueblo
- Microred San Ignacio
- Microred Namballe
- Microred S. J. de Lourdes
- Microred Huarango
- Sanidad – Fuerzas Policiales
- Clinica San Juan
- Hospital Essalud
- Policlínico Arcangel
- C.M. Peruano Cubano
- Clinica R. Palma
- Clinica San Antonio
- Medicentro Arcangel 2

**ESTABLECIMIENTOS DE SALUD QUE NO
REALIZARON NOTIFICACIÓN S.E. 30 - 2015**



EPIDEMIOLOGIA Y SITUACION 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 controlando 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 esta **S.E. 30**, no se notificó caso.

MALARIA POR P. VIVAX:

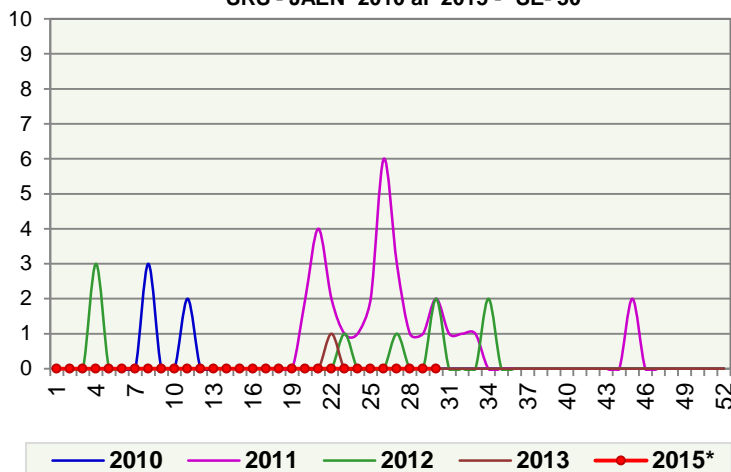
En esta **S.E. 30**, no se notificó casos.

Con respecto al canal endémico la ubicación es en **Zona de Éxito**

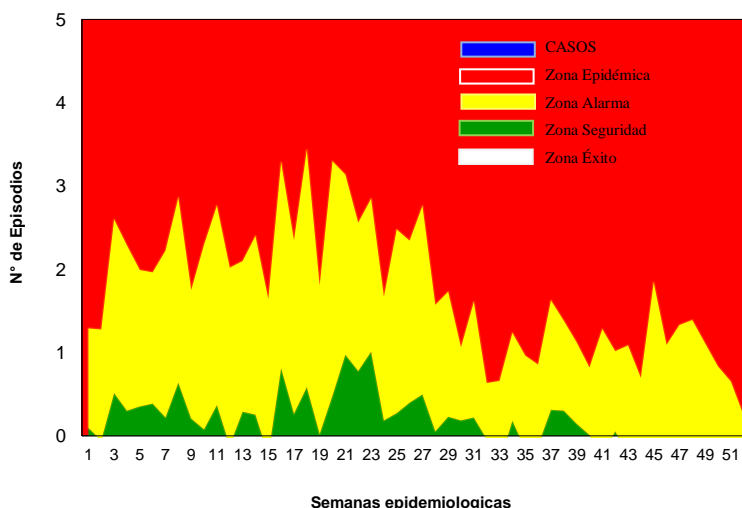
MALARIA P. FALCIPARUM.

En esta **S.E. 30** no se reportó casos de Malaria P. Falciparum.

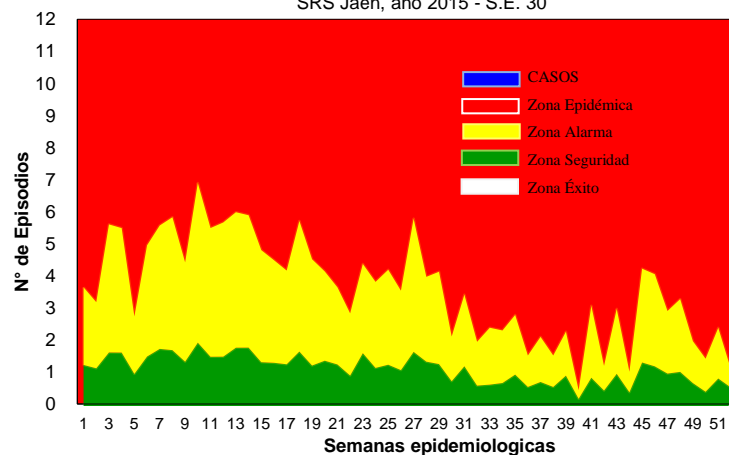
CASOS DE MALARIA POR AÑOS
SRS - JAEN 2010 al 2015 - *SE- 30



Canal Endémico de Malaria P. Vivax por Semana Epidemiológica
SRS Jaén, año 2015 - S.E. 30



Canal Endémico de Malaria P. Falciparum por Semana Epidemiológica
SRS Jaén, año 2015 - S.E. 30





INCIDENCIA DE MALARIA P. VIVAX Y P. FALCIPARUM POR DISTRITOS								
SUB REGIÓN DE SALUD JAEN AÑO 2015 - S.E. 30								
DISTRITOS	MALARIA P. VIVAX				MALARIA P. FALCIPARUM			
	SE 30	ACUM SE 30	DENSIDAD/ INCIDENCIA	IPA 2015	SE 30	ACUM SE 30	DENSIDAD/ INCIDENCIA	IPA 2015
JAEN								
BELLAVISTA								
CHONTALI								
COLASAY								
HUABAL								
LAS PIRIAS								
POMAHUACA								
PUCARA								
SALLIQUE								
SAN FELIPE								
SAN JOSE ALTO								
SANTA ROSA								
SAN IGNACIO								
CHIRINOS								
HUARANGO								
LA COIPA								
NAMBALLE								
SAN JOSE LOURDES								
TABACONAS								
SRS-JAEN	0	0	0.00	0.000	0	0	0.00	0.000

ENFERMEDAD DE CARRION:

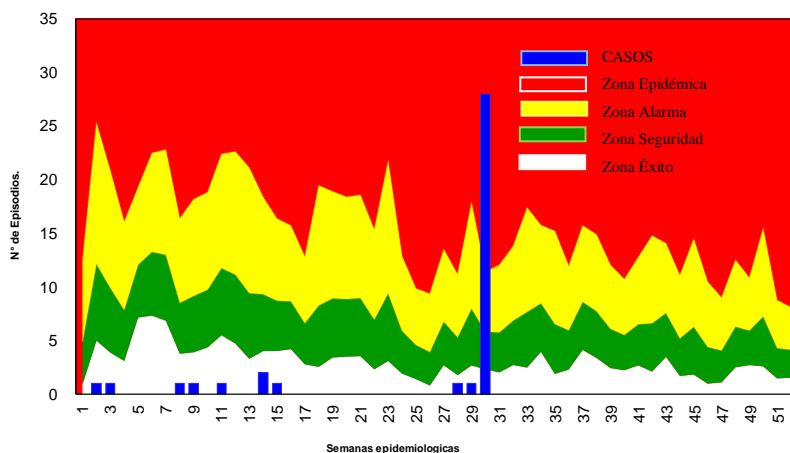
En esta **S.E. 30**, se notificó 28 casos de la Enfermedad de Carrion.

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

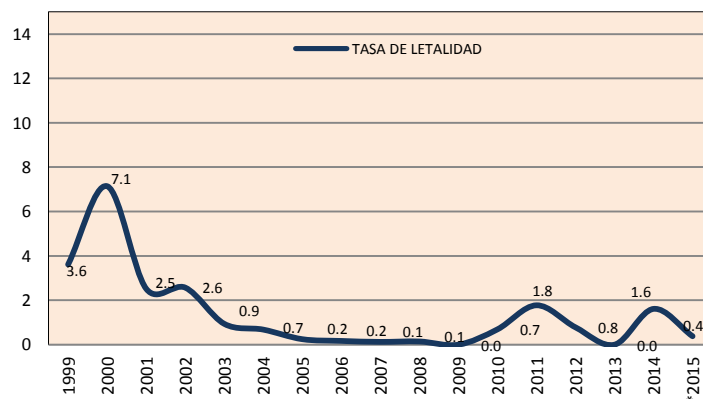
INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD DE CARRION POR DISTRITOS

DISTRITOS	CASOS AGUDOS				CASOS ERUPTIVAS			DENSI DAD INCIDE NCIA
	SE. 30	ACUM. SE 30		DEFU N.	SE. 30	ACUM. SE. 30		
		P	C			P	C	
JAEN								
BELLAVISTA								
CHONTALI		1						9.69
COLASAY								0.00
HUABAL								
LAS PIRIAS								
POMAHUACA								
PUCARA								0.00
SALLIQUE								
SAN FELIPE								
SAN JOSE ALTO			1					13.83
SANTA ROSA								0.00
SAN IGNACIO								0.00
CHIRINOS		1						6.97
HUARANGO			1					4.80
LA COIPA								0.00
NAMBALLE		2				1	1	34.71
SAN JOSE LOURDES								
TABACONAS	28	28	1	1				140.57
SRS-JAEN	28	32	3	1	0	1	1	10.97

Canal Endémico de Enfermedad de Carrion por Semana Epidemiológica
SRS Jaén, año 2015 - S.E. 30



LETALIDAD DE LA ENFERMEDAD DE CARRION
SRS - JAEN 1999 - 2015 - *SE 30





VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN DENGUE:

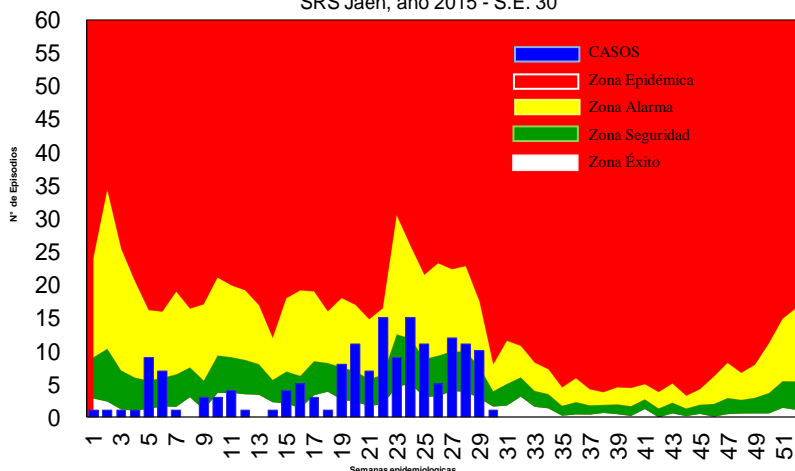
En esta **S.E. 30**, se notificó 01 caso de Dengue. El total de casos de Dengue a nivel de la Sub Región de Salud Jaén es 161 casos.

La Tasa de Incidencia Acumulada de casos de Dengue a nivel de la Sub Región de Salud Jaén es 87.57 x 100,000 hab.

Del total de casos notificados 147 son confirmados que corresponde a: Jaén (130), Bellavista (14), Cochalan (02) y San Ignacio (01).

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

Canal Endémico de Dengue por Semana Epidemiológica
SRS Jaén, año 2015 - S.E. 30



NOTIFICACIÓN DE DENGUE POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS

[illegible]

INDICADORES SEMANALES DE DENGUE

SUB REGION DE SALUD JAEN AÑO 2015 - SE. 30

DISTRITOS	DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA					DENGUE CON SEÑALES DE ALARMA					DENGUE GRAVE					TOTAL DENGUE	T.LA x 100000
	SE. 30	P	C	D	%	SE. 30	P	C	D	%	SE. 30	P	C	D	%		
JAEN		9	80	105	61.8	1	5	50	35	38.2						144	166.9
BELLAVISTA			13	2	92.9			1	4	7.1						14	116.4
CHONTALI																	
COLASAY																	
HUABAL																	
LAS PIRIAS																	
POMAHUACA																	
PUCARA				3					1								
SALLIQUE																	
SAN FELIPE																	
SAN JOSE ALTO			2	2												2	117.5
SANTA ROSA																	
SAN IGNACIO			1	3	100				1							1	4.5
CHIRINOS				2													
HUARANGO				1													
LA COIPA																	
NAMBALLE																	
SAN JOSE LOURDES																	
TABACONAS																	
TOTAL	0	9	96	118	65.2	1	5	51	41	34.8	0	0	0	0	0	161	87.57



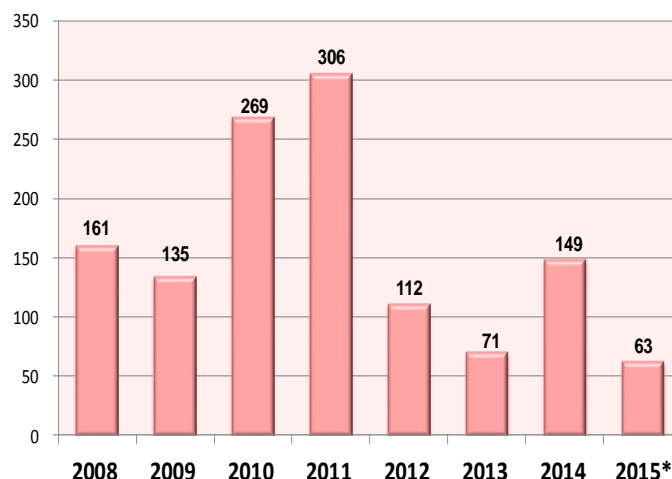
LEISHMANIOSIS:

En la **S.E. 30**, se notificó 02 casos de Leishmaniosis. La Tasa de Incidencia Acumulada de casos es 18.19 x 100,000 hab.

INDICADORES SEMANALES DE LEISHMANIOSIS SRS - JAEN AÑO 2015 - SE. 30

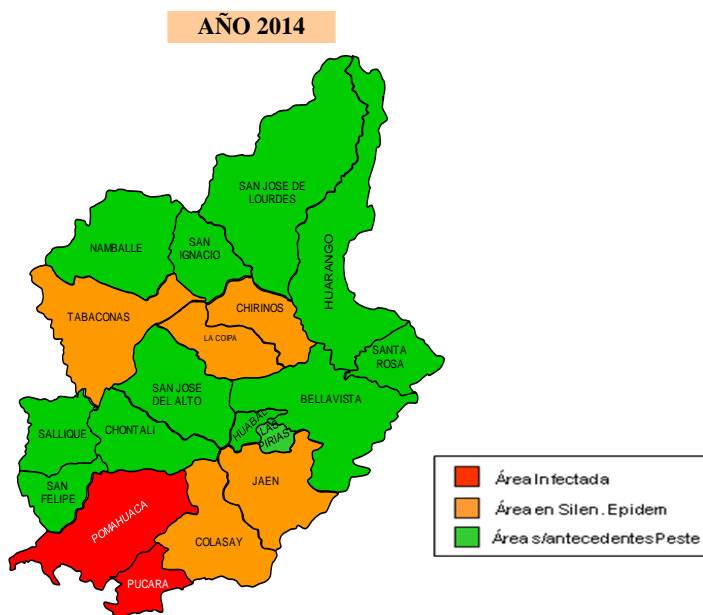
DISTRITOS	LEISHMANIOSIS CUTANEA		
	SE. 30	TOTAL CASOS	DENSIDAD INCIDENC
JAEN	2	11	11.06
BELLAVISTA		2	12.87
CHONTALI		1	9.69
COLASAY		12	111.18
HUABAL		1	13.86
LASPIRIAS		1	24.20
POMAHUACA		13	130.04
PUCARA		3	39.15
SALLIQUE		4	46.37
SAN FELIPE		3	48.34
SAN JOSE ALTO			
SANTA ROSA		1	8.57
SAN IGNACIO		2	5.39
CHIRINOS			
HUARANGO			
LA COIPA		4	19.23
NAMBALLE			
SAN JOSE LOURDES		3	13.92
TABACONAS		2	9.37
SRS-JAEN	2	63	18.19

CASOS DE LEISHMANIOSIS POR AÑOS
SUB REGION DE SALUD JAEN AÑO 2008 - 2015- *S.E. 30



PESTE

En la **S.E. 30**, no se reportó casos de Peste. El acumulado a nivel de la Sub Región de Salud Jaén es de 01 casos.





BOLETIN INMUNOPREVENIBLES DE SARAMPION/RUBEOLA y PARÁLISIS FLÁCIDA

Reporte oportuno al 100%, en esta **SE. 30**, no se presentó casos, el acumulado a nivel de SRS – Jaén es de 03 casos, que corresponde a distrito de Jaén (03) y San Ignacio- Nva Esperanza (01).

Se recomienda a los Establecimientos de salud continuar con la búsqueda activa y pasiva de los febriles eruptivos y parálisis flácida y notificación inmediata para cumplir con el indicador internacional.

¿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 medicas 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 15 años, como mínimo debe visitarse 400 casas abiertas (cinco manzanas a alrededor del caso). Es aceptable solo el 20 % de casas cerradas, como resultado se califica una intervención buena

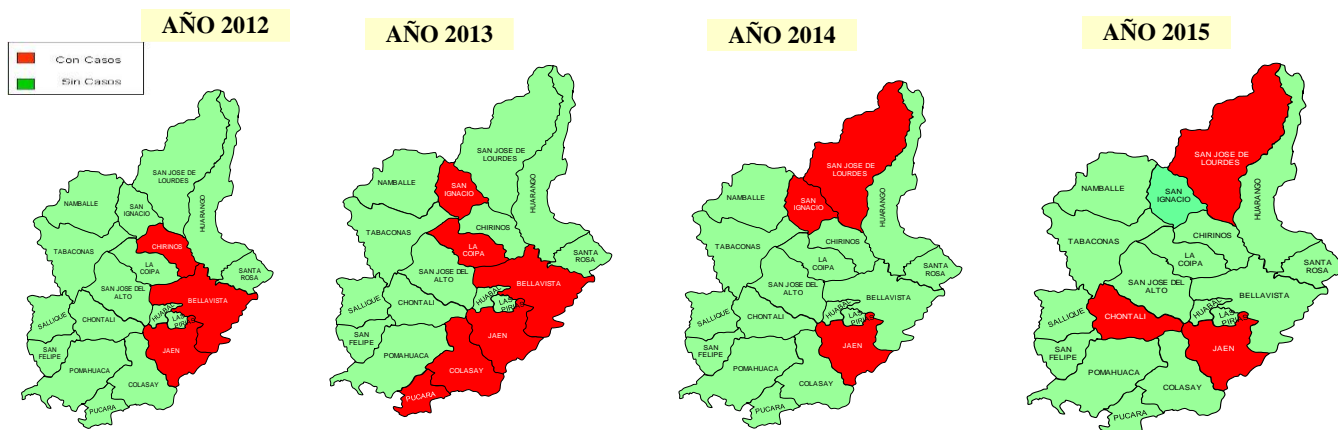
- La notificación de casos es inmediata (24 horas) acompañado de la ficha epidemiológica y las respectivas muestras de cadena de frío.
- La investigación epidemiológica dentro de las 48 horas

TOS FERINA

En la **S.E. 30**, no se ha reportado casos, el acumulado a nivel de SRS – Jaén es de 05 casos.

Investigación oportuna y adecuada

- Notificación Inmediata.
- Ficha Clínica Epidemiológica completa
- Obtención de la muestra de Laboratorio (Obtención, conservación y envío de la muestra con calidad y garantizar resultados oportunos.
- Identificación de la Fuente de Infección.
- Construcción de la Cadena de Transmisión: Caso índice, primario secundario.
- Vacunación de Bloqueo
- Monitoreo Rápido de cobertura
- Búsqueda Activa de Casos (Institucional y Comunitaria)
- Se debe visitar en zonas urbanas como mínimo 400 casas abiertas (5 manzanas alrededor del caso, es aceptable solo el 20% de casas cerradas como resultado se califica una intervención buena.)
- Censo y seguimiento de los contactos
- Oportunidad de la Vacuna
- Informe Inicial, Seguimiento y Final





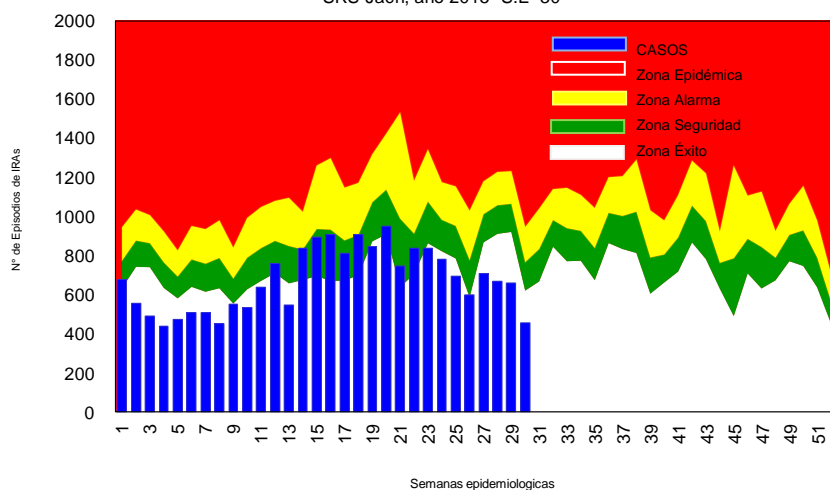
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS:

En la **S.E. 30 - 2015**, se notificaron 454 atenciones por infecciones respiratorias aguda en menores de 05 años incluyen atenciones por resfrió común, faringitis aguda, bronquitis aguda y otitis media.

Tasa de Incidencia de 5301.34 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 2015- S.E. 30

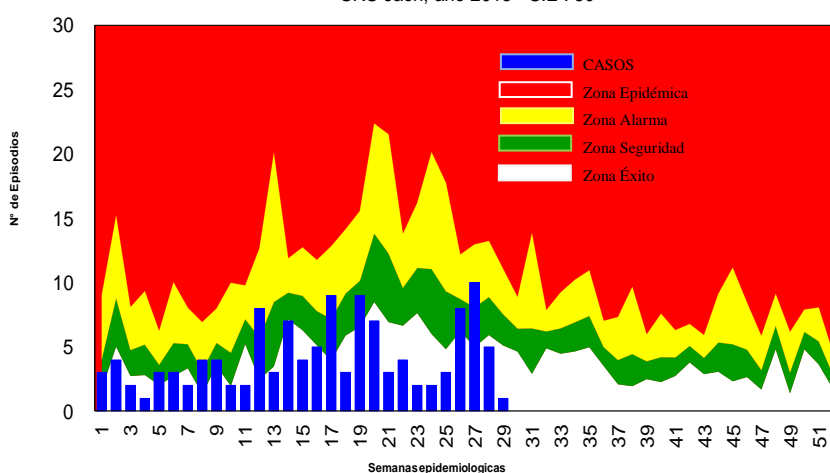


TENDENCIA Y SITUACION DE LAS NEUMONIAS.

En la **S.E. 30 - 2015**, no se notificó casos de Neumonías.

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

Canal Endémico de Neumonía Grave y No Grave por Semana Epidemiológica
SRS Jaén, año 2015 - S.E. 30



INDICADORES SEMANALES DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS
SRS - JAÉN - SE 30 - 2015

DISTRITOS	IRAS			NEUMONIA			SOB/ASMA		
	SE 30	ACUM SE 30	DENSIDAD INCIDENCIA	SE 30	ACUM SE 30	DENSIDAD INCIDENCIA	SE 30	ACUM SE 30	DENSIDAD INCIDENCIA
JAEN	89	5408	5842.70	0	72	77.79	2	207	223.64
BELLAVISTA	18	115	7579.88	0	5	33.99	0	0	0.00
CHONTALI	14	544	4492.16	0	3	24.77	0	0	0.00
COLASAY	25	625	5411.26	0	0	0.00	0	0	0.00
HUABAL	8	773	9438.34	0	2	24.42	0	1	12.21
LAS PIRIAS	7	261	6350.36	0	0	0.00	0	0	0.00
POMAHUACA	5	468	3744.00	0	0	0.00	0	0	0.00
PUCARA	21	485	6671.25	0	1	13.76	0	0	0.00
SALLIQUE	10	402	3529.41	0	0	0.00	0	0	0.00
SAN FELIPE	0	210	2785.15	0	0	0.00	0	0	0.00
SAN JOSE ALTO	11	591	7027.35	0	3	35.67	0	0	0.00
SANTA ROSA	23	743	6466.49	0	2	17.41	0	0	0.00
SAN IGNACIO	48	2171	5160.45	0	20	47.54	0	8	19.02
CHIRINOS	24	1049	6357.58	0	0	0.00	0	0	0.00
HUARANGO	36	1407	5703.28	0	1	4.05	0	1	4.05
LA COIPA	36	1420	5684.55	0	1	4.00	0	0	0.00
NAMBALLE	6	597	3807.40	0	4	25.51	0	0	0.00
S. JOSE LOURDES	33	1197	4293.40	0	4	14.35	0	0	0.00
TABACONAS	40	818	2819.72	0	5	17.24	0	1	3.45
SRS-JAEN	454	20284	5301.34	0	123	32.15	2	218	56.98

Fuente: Dirección de Epidemiología - Sub Región de Salud Jaén

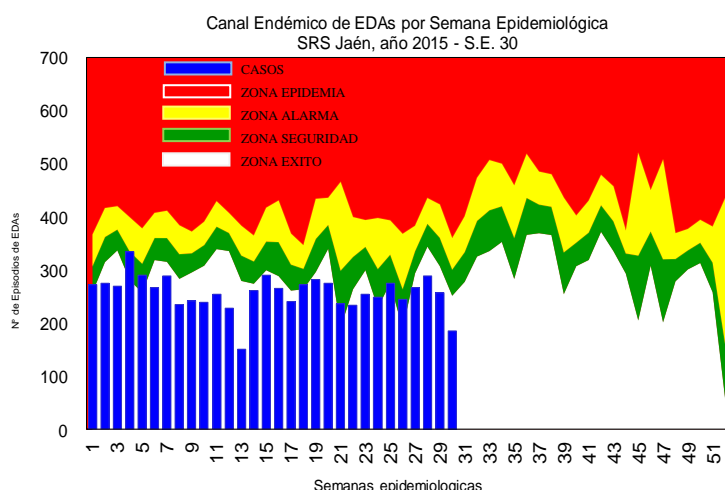


ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA:

La vigilancia epidemiológica de las enfermedades diarreicas agudas mediante la notificación consolidada por grupos de edad en la **S.E. 30 - 2015**, reporta 186 episodios.

La tasa de incidencia acumula a nivel de la Sub Región de Salud Jaén es 2217.46 x 10,000 hab.

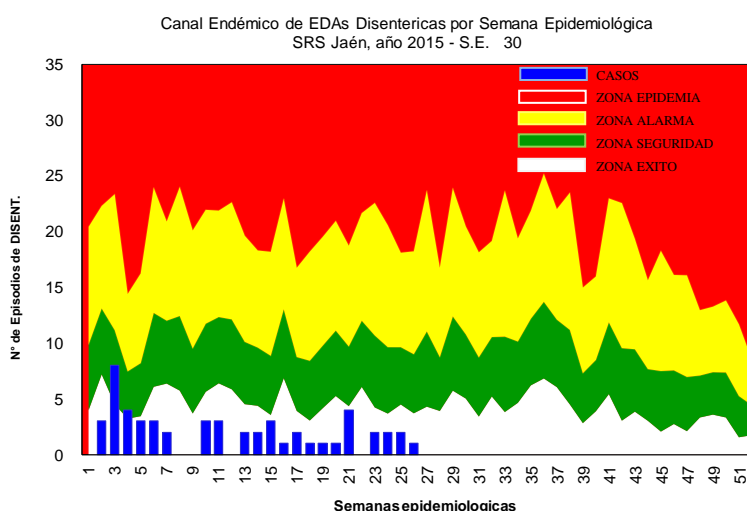
La curva endémica de los episodios de las EDA se encuentra en **Zona de Éxito**.



DIARREAS DISENTERICAS:

En la **S.E. 30 - 2015**, no se notificó casos.

Con respecto al canal endémico, se encuentra en **Zona de Éxito**.



INDICADORES DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS Y DISENTERICAS SRS JAÉN - SE 30 - 2015						
DISTRITOS	EDA ACUOSA			EDA DISENTERICA		
	SE. 30	ACUM SE 30	DENSIDAD/ INCIDENCIA	SE. 30	ACUM SE 30	DENSIDAD/ INCIDENCIA
JAEN	43	2508	2521.21	0	20	20.11
BELLAVISTA	10	324	2084.27	0	1	6.43
CHONTALI	7	152	1472.30	0	1	9.69
COLASAY	11	287	2659.13	0	6	55.59
HUABAL	7	254	3520.93	0	1	13.86
LASPIRIAS	1	76	1839.30	0	0	0.00
POMAHUACA	2	167	1670.50	0	0	0.00
PUCARA	5	97	1265.82	0	0	0.00
SALLIQUE	8	165	1912.82	0	1	11.59
SAN FELIPE	0	94	1514.66	0	0	0.00
SAN JOSE DEL ALTO	5	294	4065.83	0	9	124.46
SANTA ROSA	9	314	2690.66	0	0	0.00
SAN IGNACIO	21	678	1827.59	0	13	35.04
CHIRINOS	15	395	2754.34	0	0	0.00
HUARANGO	3	339	1628.63	0	0	0.00
LA COIPA	5	303	1456.66	0	0	0.00
NAMBALLE	10	324	2811.77	0	0	0.00
SAN JOSE DE LOURDES	10	528	2450.57	0	2	9.28
TABACONAS	14	381	1785.30	0	0	0.00
SRS-JAEN	186	7680	2217.46	0	54	15.59



MAPA EPIDEMIOLOGICO CASOS ACUMULADOS

SRS – JAEN SE. 30 - 2015

SAN IGNACIO

PFA: 01 caso
Ofidismo: 03 casos
Tuberculosis: 02 casos
Muerte Materna: 02 caso
Dengue S.S.A: 04 casos
Dengue C.S.A: 01 caso
Leishmaniosis: 02 casos
Enf. Carrión: 02 casos
Leptospirosis: 01 casos
Intox. Plaguicida: 01 caso

NAMBALLE

Ofidismo: 01 caso
Enf. Carrión: 11 casos

LA COIPA

Leishmaniosis: 04 casos
Loxocelismo: 01 caso
Tuberculosis : 02 caso
Intox. Plaguicida: 01 caso

TABACONAS

Enf. Carrión: 31 casos
Leishmaniosis: 02 casos
Leptospirosis: 01 caso
Ofidismo: 01 caso
Loxocelismo: 01 caso

S. JOSE DEL ALTO

Enf. Carrión: 01 caso
Dengue S.S.A: 04 casos

CHONTALI

Leishmaniosis: 01 casos
Tos Ferina: 01 caso
Tuberculosis : 01 caso
Enf. Carrión: 01 caso

SALLIQUE

Leishmaniosis: 04 casos
Tuberculosis: 01 caso

SAN FELIPE

Leptospirosis: 01 casos
Leishmaniosis: 03 casos
Intox. Plaguicida: 01 caso

POMAHUACA

Peste Bubónica: 01 caso
Leishmaniosis: 13 casos
Tos Ferina: 01 caso
Tuberculosis: 01 caso

PUCARA

Dengue S.S.A: 03 casos
Dengue C.S.A.: 01 casos
Tuberculosis: 01 caso
Enf. Carrión: 02 casos
Tos Ferina: 01 caso
Leishmaniosis: 03 casos
Muerte Materna: 01 caso

SAN JOSE LOURDES

Tuberculosis: 01 caso
Ofidismo: 01 casos
Loxocelismo: 01 caso
Leishmaniosis: 03 casos
Tos Ferina: 02 casos

CHIRINOS

Enf. Carrión: 02 casos
Tuberculosis: 01 casos
Leptospirosis: 01 casos
IRAG: 01 caso
Dengue S.S.A: 02 casos
Intox. Plaguicida: 01 caso

HUARANGO

Enf. Carrión: 07 casos
Ofidismo: 02 casos
Dengue S.S.A: 01 caso

HUABAL

Enf. Carrión: 01 caso
Leishmaniosis: 01 caso
Intox. Plaguicida: 01 caso

BELLAVISTA

Dengue S.S.A: 15 casos
Dengue C.S.A: 05 casos
Leptospirosis: 01 casos
Leishmaniosis: 02 casos
Enf. Carrión: 01 casos
Tuberculosis: 03 casos

SANTA ROSA

Leishmaniosis: 01 caso
Enf. Carrión: 01 caso
Tuberculosis: 01 caso
Intox. Plaguicida: 01 caso

LAS PIRIAS

Tuberculosis: 01 caso
Ofidismo: 01 casos
Loxocelismo: 01 caso
Leishmaniosis: 01 caso

JAEN

Dengue S.S.A: 194 casos
Dengue C.S.A: 90 casos
Tos Ferina: 02 caso
Tuberculosis: 57 casos
Leptospirosis: 03 casos
Leishmaniosis: 09 casos
Muerte Materna: 03 casos
Ofidismo: 01 casos
Loxocelismo: 04 caso
Rubeola: 03 casos
IRAG: 03 casos
Intox. Plaguicida: 04 casos

COLASAY

Leishmaniosis: 12 casos
Enf. Carrión: 01 caso
Tos Ferina: 01 caso

