PERU

Madre de Dios



Contenido:

- 1. Editorial
- 2. Comportamiento de daños sujetos a Vigilancia Colectiva.
- 3. Comportamiento de daños sujetos a vigilancia en forma Individual.

Correspondiente a la SE Nº 08 - 2022

Del 20 de febrero al 26 de febrero - 2022

Dirección de Inteligencia Sanitaria Madre de Dios

Av. Ernesto Rivero 475
Puerto Maldonado
Madre de Dios – Perú

leletono: (082) 571126 anexo 2126 E-mail: epimdios@oge.sld.pe epimdios@yahoo.es

Equipo Editor:

- Med.Ciruj. Carlos H. Manrique de Lara Estrada Director Ejecutivo de Inteligencia Sanitaria
- Ps. Carlos F. Delgado Arana Director de Epidemiologia DIRESA MDD

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

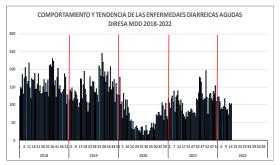
ENFERMEDAD DIARREÍCA AGUDA

EDA ACUOSA

En la Semana Epidemiológica Nº 08 del año 2022 a nivel de DIRESA, se notifico 117 episodios de **EDAs,** 21 casos mas que la semana anterior y 37 casos mas que la SE 08-2021, donde se notifico 80 casos de enfermedades diarreicas agudas en toda la DIRESA.

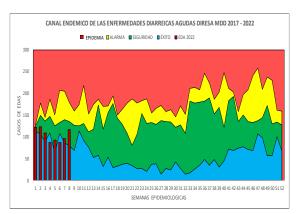
El grupo etario que más casos notificó esta semana corresponde al de: 5 a mas años con el 57,3 % que corresponde a 67 casos, seguido por el grupo de 1 a 4 años con el 30.8 % que corresponde a 36 casos y finalmente el grupo menor de 1 año con el 11.9 % que corresponde a 15 casos de EDAs.

Los distritos que notificaron más casos son: Tambopata (45,3 %) 53 casos, seguido por el distrito de Inambari con el (14,5 %) 17 casos. La TIA para Madre de Dios es de: 44,41 por 10,000 habitantes.



En la región Madre de Dios, en los años 2018 al 2019 se muestra que la tendencia es similar, con una leve incremento de episodios EDA, pero en el año 2020 se evidencia una caída en la notificación de casos esto por efecto de la pandemia de COVID-19.

Para los años 2021 y 2022, se observa un incremento sostenido de casos de EDAS.



El canal endémico de las EDAS, en Madre de Dios muestra para la SE N° 08 del 2022, nos ubicamos en la zona de **Seguridad.**

DISTRITOS	SE N° 08 - 2021		SE N° 0	TIA x 10 mil	
טואונוט	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	habitantes
Tambopata	44	411	53	332	28.47
Inambari	0	78	17	115	69.99
las Piedras	10	71	9	69	51.47
Laberinto	9	20	1	43	55.37
Manu	4	46	7	50	150.20
Fitzcarrald	2	22	10	33	213.18
Madre de Dios	7	110	9	80	97.30
Huepetuhe	3	16	3	26	33.85
Iñapari	0	16	0	15	69.61
Iberia	1	36	1	25	36.06
Tahuamanu	0	57	7	46	123.36
Total	80	883	117	834	44.41



En la presente semana epidemiológica 08 -2022, se observa un claro ascenso respecto a la SE N° 07 del año 2022, en todos los grupos de edad, con excepción del grupo de edad de menor de 1 año que presenta un menor numero de episodios de EDAS, probablemente este descenso se deba al sub registro o a una sub notificación de los casos.



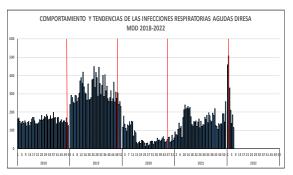
La tasa de incidencia semanal promedio a nivel departamental ha sido de $50,64 \times 10,000$ habitantes. El distrito de Fitzcarrald es el que tiene la TIA más alta 277,78 por 10, 000 habitantes.

El 63,64 % (7 distritos), están por debajo del promedio.

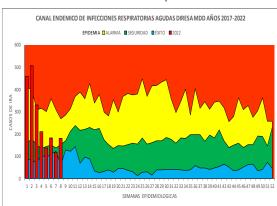
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

En la Semana Epidemiológica Nº 08 del año 2022 la DIRESA Madre de Dios notificó 180 casos nuevos de infección respiratoria aguda, en la misma semana del año 2021, se notificaron solo 61 casos de iras.

El grupo etario que más contribuye es el de 1 a 4 años con el 72,2 % (130 casos), los distritos que más casos han notificado son: Tambopata 29,4 %. (53 casos), Seguido por el distrito de Fitzcarrald con 26,7%. (48 casos) de IRAs, la TIA para Madre de Dios es de: 137,75 por 10,000 habitantes en población total y 1397,17 por 10,000 menores de 5 años. Siendo el distrito de Fitzcarrald el que tiene mayor TIA.



A nivel Regional desde el año 2018, hasta la SE 08 del 2022 se muestra el comportamiento de las infecciones respiratorias agudas, observándose que en el año 2019 se presenta un incremento sostenidos de los casos, los cuales cayeron en los años 2020 por la pandemia del Covid-19, en el año 2021 se observa un incremento de casos, en el año 2022 después de un incremento inicial se observa una caída sostenida del reporte de casos.



Según el canal endémico de las iras en Madre de Dios para la SE N° 08 del 2022, nos ubicamos en área de **ALERTA**, esto coincide con el reporte de casos de Influenza por lo que se muestra que la notificación de los casos de enfermedades respiratorias agudas están incrementándose en la presente semana del 2022.

DISTRITOS	SE N° 08- 2021		SE N° 08 - 2022		TIA x 10 mil
Distratos	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	habitantes
Tambopata	31	255	53	1011	86.70
Inambari	0	152	24	236	143.63
las Piedras	5	79	16	284	217.67
Laberinto	6	42	8	202	260.11
Manu	1	54	9	90	270.35
Fitzcarrald	1	41	48	178	1149.87
Madre de Dios	16	106	8	225	273.66
Huepetuhe	1	17	1	52	67.70
Iñapari	0	27	0	57	264.50
Iberia	0	28	0	90	129.81
Tahuamanu	0	74	13	162	434.43
Total	61	875	180	2587	137.75



El comportamiento de las Iras para la octava semana muestra que los casos en todos los grupo de edad han aumentado bruscamente, el grupo que mas casos ha reportado en la presente semana es el de 1 a 4 años, los casos de ira reportados en este grupo representando el 72,23 % del total de casos para la presente semana epidemiológica.



En la octava semana epidemiológica la Incidencia acumulada semanal para Madre de Dios ha sido de 1397,17 x 10,000, menores de 5 años, El distrito de Fitzcarrald tiene la TIA 3,7 veces más alta que el promedio, seguido por los distritos de Tahuamanu, Iñapari, Manu, Madre de Dios, Laberinto, entre otros.

6 distritos (54,6%) están por debajo del promedio regional para la presente semana epidemiológica.

COMPORTAMIENTO D

2018

500

400

DENGUE

En la S.E. 08 del año 2022 se notifico 161 casos de Dengue en toda la región, casi 4 veces mas que el año anterior en la misma semana epidemiológica, siendo el distrito de Tambopata el que reporta el 88,19% (142) de los casos en la región.

El Dengue en Madre de Dios tiene un comportamiento estacional, se incrementa en las épocas de lluvia que comienza en el mes de octubre y finaliza en el mes de marzo del año siguiente.

nes uien		bre :	y final	iza en e	l mes d	le
DE LA TEI	NEDENCIA DEL D	ENGUE E	N LA DIRESA	MDD AÑOS 201	7 - 2022	
						_
		ı				_
						_

4 10 16 22 28 34 40 46 52 5 11 17 23 29 35 41 47 58 6 12 18 24 30 36 42 48

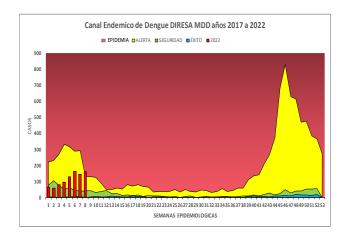
2021

Desde el año 2017 hasta la SE 08 - 2022, Madre de Dios reporto incremento de los casos de dengue, en las temporadas de lluvias. En el año 2019 entre las SE 39-40 se presento uno de los brotes mas grandes que se haya visto en los últimos 20 años, que continuo en los primeros meses del año 2020, luego en el año 2021 los casos disminuyeron para luego incrementase en la temporada de lluvias y en el año 2022 los casos han comenzado a incrementarse sostenidamente, a expensas de los distritos de Inambari y Madre de Dios (Delta 1).

2019

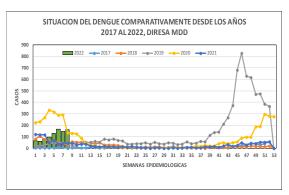
AÑOS

2020



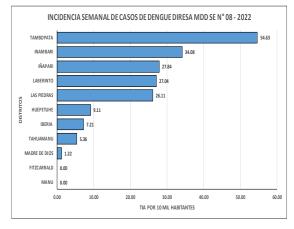
De acuerdo al Canal endémico de Dengue, la región Madre de Dios esta ubicado en la zona de EPIDEMIA para la octava semana epidemiológica del 2022, esto producido por los brotes de Delta 1 y Santa Rosa.





Para la SE 08-2022, el numero de casos de dengue en las tres ultimas semanas muestran un incremento sostenido respecto a los años 2017, 2018, 2019, 2020 Y 2021, este incremento esta determinado por el brote en los distritos de Madre de Dios (Delta 1) e Inambari.

El año 2021 se notificaron 2 fallecimientos uno en la SE N° 02 y la otra en la SE N° 20 , hasta la fecha en el año 2022 se han notificado 06 fallecidos, hasta octava semana.

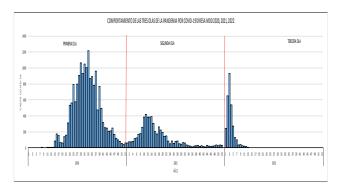


La Incidencia acumulada para la región Madre de Dios en la SE N° 08 - 2022, fue 41,00 x 10,000 habitantes, el distrito de Tambopata es el que tiene mayor TIA 54,63 x 10,000 habitantes.

COVID - 19

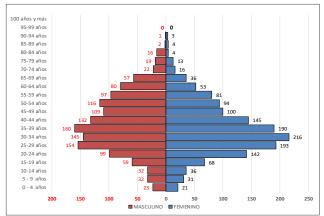
En la S.E. 08 del año 2022 se notifico 36 casos de covid-19 confirmados, en la misma semana del año 2021 se notificaron 180 casos.

En la presente semana epidemiológica se observa una disminución sostenida de casos respecto a las primeras semanas epidemiológicas del año 2022, mostrando la caída de la tercera ola pandémica de covid-19 en nuestra región. La tasa de incidencia para el año 2022, es 139,02 por 10 mil habitantes el distrito de Iberia tiene la mayor tasa 177,41 por 10 mil habitantes seguido del distrito de Tambopata con una tasa de 179,66 por 10 mil habitantes.



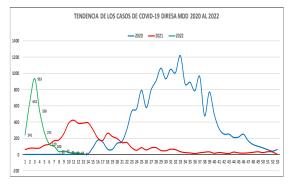
Desde la SE N° 08 del año 2020 hasta la SE 52- 2021, Madre de Dios reporto una disminución de los casos de Coivid-19, en las dos olas pandémicas. En el 2022 desde la SE N° 01 hasta la 03 se presento un incremento de los casos de Covid-19 en forma sostenida, pero SE N° 6, 7 Y 8 la curva esta en franca caída, los fallecidos son pocos, y los afectados son los de riesgo, los co-mórbidos y los no vacunados.

Pirámide de casos Covid-19 en la DIRESA MDD SE Nº 08



De acuerdo a la pirámide de casos de Covid-19 en Madre de Dios, el 51,6% corresponde al sexo femenino y el 48,4 % al sexo masculino y según la etapas de vida la etapa de vida adulto es la que acumula el 56,6 % del total, seguida por la etapa joven con el 23,3% luego el adulto mayor con 11,6 %, niños con 5,2% y finalmente con 3,3 % etapa adolescente.

	CASOS COVID-19, AÑO 2021		CASOS COVII	TIA 2022 x 10	
DISTRITOS	N° DE CASOS	ACUMULADOS	N° DE CASOS	ACUMULADOS	Mil Habitantes
	SE 08	SE 08	SE 08	SE 08	Will Habitantes
Tambopata	124	564	30	2095	179.66
Inambari	4	27	5	259	157.63
Las Piedras	17	42	0	71	52.96
Laberinto	0	3	0	6	7.73
Manu	0	35	0	7	21.03
Fitzcarrald	0	1	0	0	0.00
Madre de Dios	4	13	0	31	37.70
Huepetuhe	9	42	0	4	5.21
Iñapari	0	2	0	9	41.76
Iberia	22	114	0	123	177.41
Tahuamanu	0	7	1	6	16.09
Total	180	850	36	2611	139.02



Para la SE 08-2022, el numero de casos de Covid-19 es menor que el año 2021 pero mayor el 2020, en el año 2020 se notificaron 17,967 casos el mayor de numero de casos respecto a la segunda ola, en el año 2021 se notifico 5, 898 casos.

En la SE N° 07 del 2022 se notificaron en 100 casos de Covid-19 nuevos y se tiene hasta la fecha un acumulado de 2,575 casos.



La Incidencia semanal para Madre de Dios en la SE N° 08-2022, fue 139,02 x 10 mil habitantes, el distrito de mayor incidencia es Tambopata con 179,66 x 10 mil hab. seguido por Iberia con 177,41 x 10 mil habitantes.

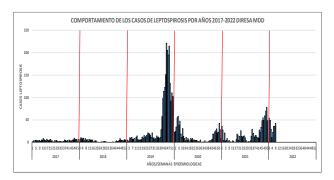
5

LEPTOSPIROSIS

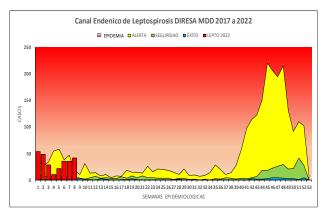
En la S.E. 08 del año 2022 se notifico 56 casos de Leptospirosis en toda la región, el año anterior en la misma semana epidemiológica, se notificaron 1 caso, el distrito de Tambopata sigue siendo el que tiene mayor numero de casos acumulados de Leptospirosis en la región (50).

La Leptospirosis en Madre de Dios, es endémico, en todos los distritos y se incrementa en las épocas de lluvia.

En presencia del dengue, la Leptospirosis es la coinfección mas frecuente y la que agrava la evolución de los casos y es la causa de mayor mortalidad, conjuntamente con la coinfección de la Covid -19.

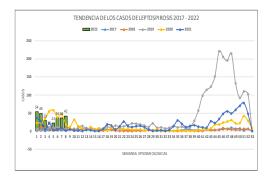


Desde el año 2017 hasta la SE 08 - 2022, Madre de Dios, se viene reportando un incremento de los casos de leptospirosis, en las temporadas de lluvias. En el año 2019 entre las SE 39-40 se presento un brote importante de casos de Leptospirosis, que continuo en los primeros semanas del año 2020, luego en el año 2020 los casos aumentaron ligeramente en la temporada de lluvias y luego en el año 2021 los casos se incrementaron en mayor proporción, en el año 2022 se observa una tendencia en aumento.

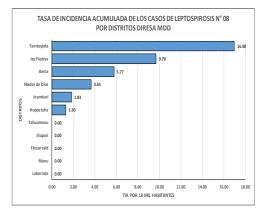


De acuerdo al Canal endémico la Leptospirosis, en Madre de Dios esta ubicado en la zona de Epidemia para la octava semana epidemiológica del 2022.

	SE N° 0	8 - 2021	SE N° 08- 2022		
DISTRITOS	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	TIA x 10 mil habitantes
Tambopata	1	82	50	198	16.98
Inambari	0	19	0	3	1.83
las Piedras	0	11	4	13	9.70
Laberinto	0	6	0	0	0.00
Manu	0	0	0	0	0.00
Fitzcarrald	0	0	0	0	0.00
Madre de Dios	0	0	1	3	3.65
Huepetuhe	0	1	0	1	1.30
Iñapari	0	0	0	0	0.00
Iberia	0	2	1	4	5.77
Tahuamanu		21	0	0	0.00
Total	1	96	56	222	11.82



Para la SE 08-2022, el numero de casos de leptospirosis es 56 pero para la misma semana epidemiológica en el año anterior se notifico solo 1 caso. El año 2019 se notificaron 2 fallecimientos con leptospirosis positiva en coinfección con dengue grave, en el 2022 hasta la fecha no se han notificado fallecimientos por leptospirosis. A partir de la SE N° 07, se ha corregido la base y estos son los resultados reales.



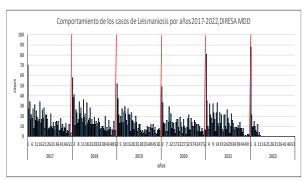
La Incidencia acumulada semanal para la región Madre de Dios en la SE N° 08-2022, fue 11,82 x 10,000 habitantes, el distrito de Tambopata tiene mayor TIA 16,98 x 10,000 habitantes.

LEISHMANIOSIS

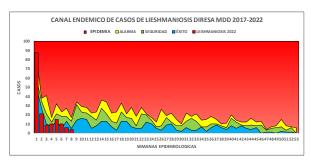
En la S.E. 08 del año 2022 se notifico 04 casos de leishmaniosis cutánea y muco-cutanea, en la misma semana del año 2021 se notificaron 13 casos.

El distrito que mayor número de casos ha notificado en la octava semana epidemiológica, fue el distrito de Tambopata que acumulo mas casos (34).

La tasa de incidencia para el año 2022, muestra que el distrito de Manu tiene la mayor tasa con 36,05 por 10 mil habitantes seguido del distrito del Tahuamanu con una tasa de 29,50 por mil habitantes, la TIA regional es 8,68 por 10 mil habitantes.

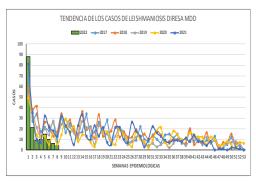


Desde el año 2017 hasta la SE 08- 2022, Madre de Dios, el comportamiento de los casos de Leishmaniosis muestra un ligero incremento. Este incremento es mas evidente en las primeras semanas de cada año, situación que coincide con la extracción de castaña y madera y el incremento de la población que se desplaza a zonas de transmisión activa en las vacaciones escolares. En la pandemia la notificación se ha mantenido casi igual a años anteriores, en el año 2022, la notificación es menor y va disminuyendo semana a semana.



De acuerdo al Canal endémico de los casos de Leishmaniosis, para la SE N°08-2022, en Madre de Dios, están disminuyendo semana a semana para esta semana 08 estamos ubicado en la **zona de Éxito.**

DISTRITOS	SE N° 08 - 2021		SE N° 08 - 2022		TIA 10	
	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	TIA x 10 mil habitantes	
Tambopata	5	56	0	34	2.92	
Inambari	2	36	1	20	12.17	
las Piedras	0	32	2	26	19.39	
Laberinto	2	18	0	15	19.31	
Manu	1	19	0	12	36.05	
Fitzcarrald	0	0	0	4	25.84	
Madre de Dios	1	9	0	10	12.16	
Huepetuhe	0	20	1	21	27.34	
Iñapari	0	4	0	0	0.00	
Iberia	0	8	0	10	14.42	
Tahuamanu	2	14	0	11	29.50	
Total	13	216	4	163	8.68	



Para la SE 08-2022, el numero de casos de Leishmaniosis es menor respecto a las semanas anteriores y menor a los años 2017, 2018, 2019, 2020 y 2021, probablemente esto se deba a un sub-registro y a la falta de tratamientos. En todos los años se observa que el mayor reporte de casos son en las primeras semanas de cada año y va disminuyendo poco a poco hasta el fin de cada año donde el reporte es mínimo.



La Incidencia acumulada para la región Madre de Dios en la SE N° 08-2022, fue $8,68 \times 10,000$ habitantes, el distrito de Manu tiene mayor TIA $36,05 \times 10,000$ habitantes.

OTRAS VIGILANCIAS INDIVIDUALES

MORTALIDAD MATERNA

En la presente semana 08-2022, No se ha notificado ninguna Muerte Materna, tenemos 01 caso de Muerte Materna acumulada.

En el año 2021: se notificaron 05 muertes maternas: 1 indirectas y 04 directas.

VIH-SIDA

Hasta la presente semana 08-2022, se ha notificado 09 casos de VIH.

El año 2021 se notificaron 4 casos de infección VIH.

SIFILIS MATERNA

En la semana 08-2022, se reportó un (01) caso de Sífilis Materna y se tiene un acumulado de 009 casos a la fecha.

El año 2021 se notificaron 89 casos de Sífilis Materna.

TETANOS

En la semana 08-2022, no se reportó ningún caso de tétanos en la DIRESA MDD.

En el año 2021 se notifico un caso de Tétanos.

ESAVI

En la presente S.E. N° 08-2022 no se notificó ningún caso de ESAVI.

En el año 2021 se notifico un ESAVI, en la SE N° 23.

MALARIA

En la presente S.E 08-2022, se notificó un caso de Malaria Vivax.

No se notificaron casos de malaria en la región Madre de Dios autóctonos ni importados durante el año 2021, en el año 2020 se reportaron solo 03 caso de Malaria Vivax.

TUBERCULOSIS

En la SE: 08-2022, se notifico 30 casos de Tuberculosis por todos los diagnosticos..

El año 2021 se notifico un total de 204 casos de TBC con confirmación, Sin confirmación, Extra pulmonar, abandono recuperado, recaída multidrogoresistente, entre los demás clasificaciones.

OFIDISMO

En la SE Nº 8-2022, se notifico 02 casos de mordedura de serpiente y se tiene un acumulado de 12 ala fecha.

El año 2021 se notificó un total de 39 casos de ofidismo

HEPATITIS B

En la presente SE Nº 08-2022, no se notifico ningún casos de Hepatitis B, pero se tiene un acumulado de 3 casos.

El año 2021 se notificaron 27 casos de Hepatitis B

LAXOCELISMO

En la SE Nº 08-2022, no se notifico ningún caso de Laxocelismo.

En el año 2021 se notifico un caso de Laxocelismo en la SE N° 18.

DIABETES MELITUS

En la presente S.E. N° 08-2022 no se notificó ningún caso de Diabetes Mellitus

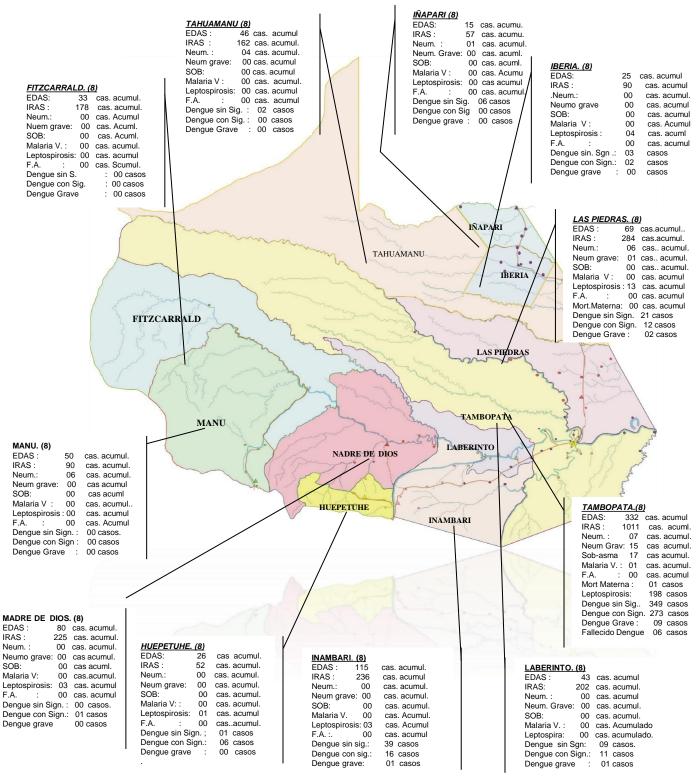
En el año 2021 se notifico un caso de diabetes tipo I, en la SE N° 18.



DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

MAPA EPIDEMIOLOGICO AÑO 2022 A LA S.E. 08 - 2022



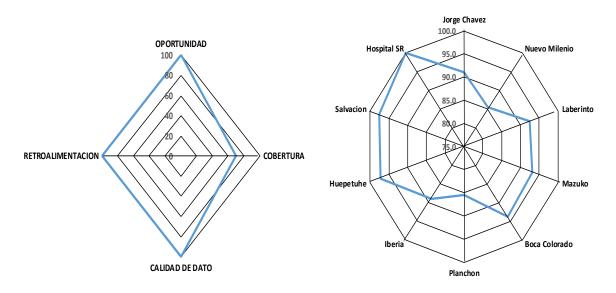


Evaluación de los Indicadores de monitoreo de las micro redes de la DIRESA Madre de Dios - a la SE. 08-2022

MICROREDES		PUNTAJE TOTAL			
	OPORTUNIDAD	COBERTURA	CALIDAD DE DATO	RETROALIMENTACION	PUNTAJE TOTAL
Jorge Chavez	100	64.3	100	100	91.08
Nuevo Milenio	100	41.6	100	100	85.40
Laberinto	100	70.0	100	100	92.50
Mazuko	100	72.7	100	100	93.18
Boca Colorado	100	75.0	100	100	93.75
Planchon	100	41.6	100	100	85.40
Iberia	100	55.6	100	100	88.90
Huepetuhe	100	88.9	100	100	97.23
Salvacion	100	90.0	100	100	97.50
Hospital SR	100	100.0	100	100	100.00
DIRESA	100	70.0	100	100	92.49

Indicadores de monitoreo a la SE. 08-2022

Indicadores de monitoreo por micro redes a la SE. 08-2022



Puntaje total de los indicadores:

Micro redes que no han alcanzado el puntaje mínimo ponderado: ninguno Micro redes que han alcanzado el 100%.: Hospital Santa Rosa.

Ministerio de Salud

Dr. Jorge Antonio López Peña

Ministro de Salud

Dr. Joel Candía Briceño

Vice-Ministro de Salud de Salud Publica

Dr. Augusto Magno Tarazona Fernández

Vice-Ministro de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Centro Nacional de Epidemiologia, prevención y Control de Enfermedades

Med. Julio M. Ruiz Olano

Director General

Dr. José Luís Asencios Rivera

Director Regional de Salud MDD

Med.Ciruj. Carlos H. Manrique de Lara Estrada

Director Ejecutivo de Inteligencia Sanitaria

Ps. Carlos Fernando Delgado Arana

Director de Epidemiologia

Equipo Editor

Lic. Aldo Nicodemo Apaza León

Lic. Narda Cecilia Eguileta Arenas

Lic. Rosario Paredes Barreto

Unidad de procesamiento de datos

Ing. de sist. Libertad Karen Huamán Coaquira

Boletín Epidemiológico

El Boletín Epidemiológico, es la publicación oficial de la Dirección Regional de Epidemiología, de la Red Nacional de Epidemiología (RENACE) y del Ministerio de Salud.

El boletín se edita semanalmente.

El Boletín Epidemiológico, publica la situación tendencias 0 enfermedades o eventos sujetos a notificación obligatoria, las normas a cerca de la vigilancia epidemiológica en salud pública en el Perú los informes técnicos de brotes y otras emergencias sanitarias, resúmenes de trabajos de investigación desarrollados por de la Red Regional de personal Epidemiología y otras informaciones de interés para el personal de Salud de Madre de Dios.

La información del presente Boletín Epidemiológico, procede de la notificación de 96 establecimientos de salud de la Red Nacional de Epidemiología (RENACE), Registrados en el sistema nacional de notificación epidemiológica, de estos 86 son Unidades Notificantes, reconocidos con Resolución Directoral de la Región Madre de Dios.

La notificación contenida en la sección de tendencias del boletín es actualizada cada semana. Los datos y análisis son provisionales y pueden estar sujetos a modificación. Esta información es suministrada semanalmente por nuestras unidades notificantes, cuya fuente es el registro semanal de enfermedades y eventos sujetos a modificación inmediata o semanal. La Semana Epidemiológica inicia el día domingo de cada semana y concluye el día sábado siguiente.