



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 12 - 2022 Del 20 al 26 de Marzo - 2022

Dirección de Inteligencia Sanitaria Madre de Dios

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

Teléfono: (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

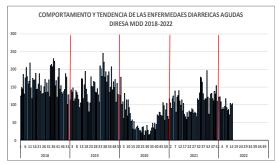
ENFERMEDAD DIARREÍCA AGUDA

EDA ACUOSA

En la Semana Epidemiológica Nº 12 del año 2022 a nivel de DIRESA, se notifico 72 episodios de **EDAs,** 15 casos menos que la semana anterior y 39 casos menos que la SE 12-2021, donde se notifico 111 casos de enfermedades diarreicas agudas en toda la DIRESA.

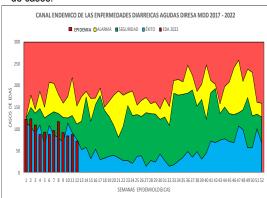
El grupo etario que más casos notificó esta semana corresponde al de: 5 a mas años con el 44,4 % que corresponde a 32 casos, seguido por el grupo de 1 a 4 años con el 41,6 % que corresponde a 30 casos y finalmente el grupo menor de 1 año con el 13,8 % que corresponde a 10 casos de EDAs.

Los distritos que notificaron más casos son: Tambopata (23,6 %) 17 casos, seguido por el distrito de Inambari con el (23,6 %) 17 casos. La TIA para Madre de Dios es de: 62,24 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 se observa un incremento sostenido, pero en la SE N° 12-2022 se ve un aumento de casos.



El canal endémico de las EDAS, en Madre de Dios muestra para la SE N° 12 del 2022, nos ubicamos aun en la zona de **Éxito.**

	CE Nº 12 2021		CE NO 4	TIA x 10 mil	
DISTRITOS	SE N° 12 - 2021		SE N° 1	HA X 10 HIII	
	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	habitantes
Tambopata	46	620	17	439	37.65
Inambari	15	126	17	182	110.77
las Piedras	10	123	5	96	71.60
Laberinto	4	32	4	54	69.53
Manu	2	50	2	68	204.27
Fitzcarrald	0	27	3	39	251.94
Madre de Dios	12	168	11	125	152.03
Huepetuhe	2	41	4	36	46.87
Iñapari	7	26	2	22	102.09
Iberia	3	56	5	39	56.25
Tahuamanu	10	113	2	69	185.04
Total	111	1382	72	1169	62.24



En la presente semana epidemiológica 12 -2022, se observa una clara caída en las ultimas tres semana en todos los grupos de edad, con excepción en el grupo de edad de 1 a 4 años que muestra un comportamiento estacionario.

El reporte de casos de EDA, en el grupo menor de 1 años es el que mas ha disminuido.



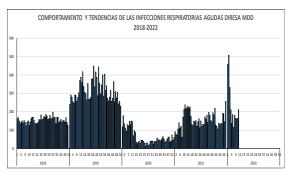
La tasa de incidencia semanal a nivel departamental ha sido de 62,24 x 10,000 habitantes. El distrito de Fitzcarrald es el que tiene la TIA más alta 251,24 por 10, 000 habitantes.

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

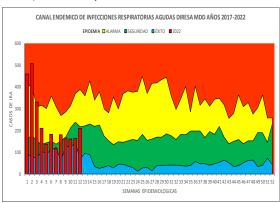
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

En la Semana Epidemiológica Nº 12 del año 2022 la DIRESA Madre de Dios notificó 212 casos nuevos de infección respiratoria aguda, en la misma semana del año 2021, se notificaron 217 casos de iras.

El grupo etario que más contribuye es el de 1 a 4 años con el 68,9 % (146 casos), los distritos que más casos han notificado son: Tambopata 24,1 %. (51 casos), seguido por el distrito de Inambari con 15,1%. (32 casos) de IRAs, la TIA para Madre de Dios es de: 175,13 por 10,000 habitantes en población total y 1776,30 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 12 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 por varias SE y en esta ultima se ve un incremento.



Según el canal endémico de las iras en Madre de Dios para la SE N° 12 del 2022, nos ubicamos en área de **SEGURIDAD**, esto coincide con el reporte de casos de Influenza por lo que se muestra que la notificación de los casos de enfermedades respiratorias agudas se mantienen pero estas tres semanas el reporte de casos están estacionarios.

DISTRITOS	SE N° 12- 2021		SE N° 1	TIA x 10 mil	
DISTRITOS	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	habitantes
Tambopata	50	514	51	1228	105.31
Inambari	46	312	32	342	208.14
Las Piedras	15	134	25	380	291.25
Laberinto	11	78	13	244	314.19
Manu	6	68	19	146	438.57
Fitzcarrald	9	58	13	210	1356.59
Madre de Dios	43	250	15	278	338.12
Huepetuhe	9	65	7	72	93.74
Iñapari	6	41	6	68	315.55
Iberia	0	46	15	114	164.43
Tahuamanu	22	148	16	207	555.11
Total	217	1714	212	3289	175.13



El comportamiento de las Iras para la semana 12, se muestra que los casos en los grupo de edad < de 1 año se observa una ligera disminución y de 2 a 11 meses esta estacionaria, pero el grupo de 1 a 4 años muestra un importante incremento de casos, siendo este grupo que en la presente semana ha reportado mas casos que los demás grupos, con 146 casos que representando el 68,9 % del total de casos para la presente semana epidemiológica.



En la decima segunda semana epidemiológica la Incidencia acumulada semanal para Madre de Dios ha sido de 1776,30 x 10,000, menores de 5 años, El distrito de Fitzcarrald tiene la TIA 3,4 veces más alta que el promedio, seguido por los distritos de Tahuamanu, Manu, Iñapari, Madre de Dios, Laberinto, entre otros.

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

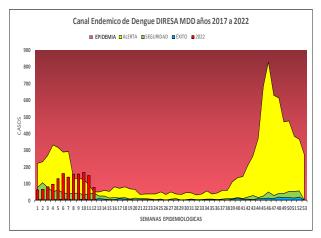
DENGUE

En la S.E. 12 del año 2022 se notifico 78 casos de Dengue en toda la región, casi 2,3 veces mas que el año anterior en la misma semana epidemiológica, siendo el distrito de Tambopata el que reporta el 75,64% (59) 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.

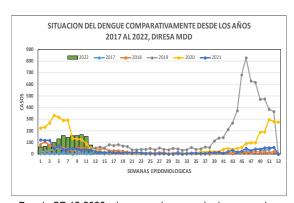
	COMPORTA	MIENTO DE LA TEN	NEDENCIA DEL DEN	GUE EN LA DIRESA	MDD AÑOS 2017 - :	2022
900						
800			-			
700						
600			h			
500						
500						
300				<u> </u>		
200				1		
100				l	1	
0		lidhimana	الالأشتشالات		1100mm	
1	7 13 19 25 31 37 43 49	2 8 14 20 26 32 38 44 50	3 9 15 21 27 33 39 45 51	4 10 16 22 28 34 40 46 52	5 11 17 23 29 35 41 47 5	8 6 12 18 24 30 36 42 4
	2017	2018	2019	2020	2021	2022

Desde el año 2017 hasta la SE 12 - 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, al inicio, los casos han comenzaron a incrementarse, pero en esta ultima semanas se observa un ligero descenso.



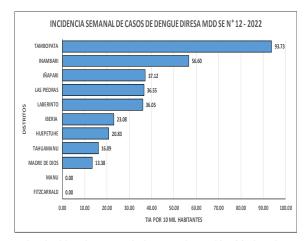
De acuerdo al Canal endémico de Dengue, la región Madre de Dios esta ubicado en la zona de EPIDEMIA para la decimo segunda semana epidemiológica del 2022, pero ya en disminución con tendencia a regresar a la zona de Alerta.





Para la SE 12-2022, el numero de casos de dengue en las ultimas semanas muestran una leve disminución respecto a las semanas anteriores, pero sigue aun mayores de los años anteriores en la misma semana epidemiológica.

El año 2021 se notificaron 2 fallecimientos uno en la SE N° 02 y la otra en la SE N° 20 , hasta la semana 11-2022 se han notificado 08 fallecidos.

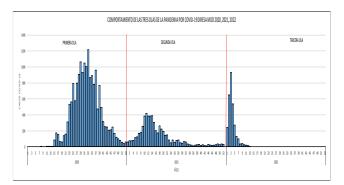


La Incidencia acumulada para la región Madre de Dios en la SE N° 12 - 2022, fue 70,28 x 10,000 habitantes, el distrito de Tambopata es el que tiene mayor TIA 93,73 x 10,000 habitantes.

COVID - 19

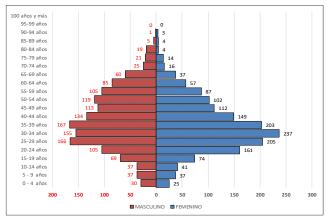
En la S.E. 12 del año 2022 se notifico 18 casos de covid-19 confirmados, en la misma semana del año 2021 se notificaron 383 casos.

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 144,67 por 10 mil habitantes, el distrito de Tambopata tiene la mayor tasa 188,07 por 10 mil habitantes seguido del distrito de Iberia con una tasa de 181,74 por 10 mil habitantes.



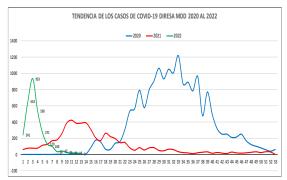
Desde la SE N° 09 del año 2020 hasta la SE 52- 2021, Madre de Dios reporto una disminución de los casos de Coivid-19, en las dos olas pandémicas. En el 2022 desde la SE N° 01 hasta la 04 se presento un incremento de los casos de Covid-19 en forma sostenida, (Tercera Ola) pero a partir de la SE N° 5 a la 12 la curva esta en franca caída, los fallecidos son pocos, y los afectados son las personas de alto riesgo, los co-mórbidos y los no vacunados.

Pirámide de casos Covid-19 en la DIRESA MDD SE Nº 11



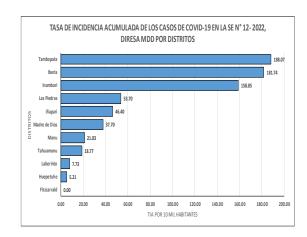
De acuerdo a la pirámide de casos de Covid-19 en Madre de Dios, el 51,9% corresponde al sexo femenino y el 48,1 % al sexo masculino y según la etapas de vida la etapa de vida adulto es la que acumula el 55,7 % del total, seguida por la etapa joven con el 23,5% luego el adulto mayor con 11,6 %, niños con 5,6 % y finalmente con 3,6 % etapa adolescente.

	CASOS COVID-19, AÑO 2021		CASOS COVI	TIA 2022 x	
DISTRITOS	N° DE CASOS	ACUMULADOS	N° DE CASOS	ACUMULADOS	10 Mil
	SE 12	SE 12	SE 12	SE 12	Habitantes
Tambopata	282	1632	15	2193	188.07
Inambari	9	69	1	261	158.85
Las Piedras	12	113	1	72	53.70
Laberinto	1	5	0	6	7.73
Manu	8	56	0	7	21.03
Fitzcarrald	0	1	0	0	0.00
Madre de Dios	9	39	0	31	37.70
Huepetuhe	9	86	0	4	5.21
Iñapari	1	6	0	10	46.40
Iberia	40	253	1	126	181.74
Tahuamanu	12	35	0	7	18.77
Total	383	2295	18	2717	144.67



Para la SE 12-2022, 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° 12 del 2022 se notificaron en 20 casos de Covid-19 nuevos y se tiene hasta la fecha un acumulado de 2,717 casos.



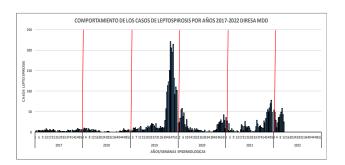
La Incidencia semanal para Madre de Dios en la SE N° 12-2022, fue 144,67 x 10 mil habitantes, el distrito de mayor incidencia es Tambopata con 188,67 x 10 mil hab. seguido por Iberia con 181,74 x 10 mil habitantes.

LEPTOSPIROSIS

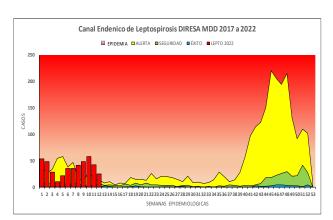
En la S.E. 12 del año 2022 se notifico 25 casos de Leptospirosis en toda la región, el año anterior en la misma semana epidemiológica, se notificaron 0 casos, el distrito de Tambopata sigue siendo el que tiene mayor numero de casos acumulados de Leptospirosis en la región (352).

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 12 - 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 2022, luego del aumento se ve una disminución.

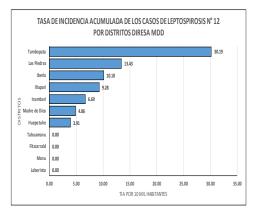


De acuerdo al Canal endémico la Leptospirosis, en Madre de Dios esta ubicado en la zona de Epidemia para la decima-segunda semana epidemiológica del 2022. pero en descenso, el mismo comportamiento se observa en la vigilancia del dengue.

	SE N° 1	2 - 2021	SE N° 1		
DISTRITOS	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	TIA x 10 mil habitantes
Tambopata	0	105	22	352	30.19
Inambari	0	4	1	11	6.69
Las Piedras	0	18	1	18	13.43
Laberinto	0	0	0	0	0.00
Manu	0	0	0	0	0.00
Fitzcarrald	0	0	0	0	0.00
Madre de Dios	0	0	0	4	4.86
Huepetuhe	0	0	0	3	3.91
Iñapari	0	0	0	2	9.28
Iberia	0	1	1	7	10.10
Tahuamanu	0	0	0	0	0.00
Total	0	128	25	397	21.14



Para la SE 12-2022, el numero de casos de leptospirosis es 25 pero para la misma semana epidemiológica en el año anterior no se notifico ningún 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 nuevos resultados, mas acordes a la realidad.



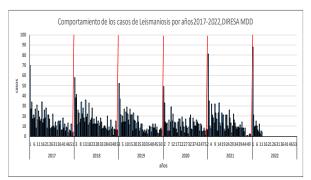
La Incidencia acumulada semanal para la región Madre de Dios en la SE N° 12-2022, fue 21,14 x 10,000 habitantes, el distrito de Tambopata tiene mayor TIA $30,19 \times 10,000$ habitantes.

LEISHMANIOSIS

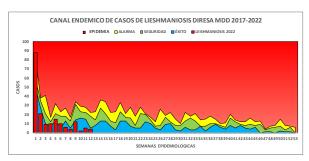
En la S.E. 12 del año 2022 se notifico 4 casos de leishmaniosis cutánea y muco-cutanea, en la misma semana del año 2021 se notificaron 05 casos.

El distrito que mayor número de casos ha notificado en la decima semana epidemiológica, fue el distrito de Tambopata que acumulo mas casos (43).

La tasa de incidencia para el año 2022, muestra que el distrito de Manu tiene la mayor tasa con 48,06 por 10 mil habitantes seguido del distrito del Tahuamanu con una tasa de 29,50 por mil habitantes, la TIA regional es 9,85 por 10 mil habitantes.

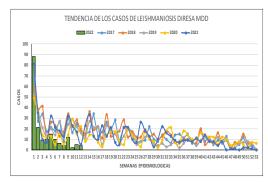


Desde el año 2017 hasta la SE 12- 2022, Madre de Dios, el comportamiento de los casos de Leishmaniosis muestra un ligero incremento. Este incremento es mas evidente en las primeras semanas de cada año, situación que coincide con la extracción de castaña y madera y el incremento de la población que se 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, esta semana existe una disminución sostenida.



De acuerdo al Canal endémico de los casos de Leishmaniosis, para la SE N°12-2022, en Madre de Dios, en la presente semana los casos se encuentran en la zona de **zona de Éxito.**

	SE N° 1	2 - 2021	SE N° 1	TIA 40!	
DISTRITOS	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	TIA x 10 mil habitantes
Tambopata	2	73	2	43	3.69
Inambari	0	44	0	23	14.00
las Piedras	0	49	1	29	21.63
Laberinto	0	24	1	16	20.60
Manu	0	21	0	16	48.06
Fitzcarrald	0	0	0	4	25.84
Madre de Dios	0	11	0	11	13.38
Huepetuhe	2	29	0	22	28.64
Iñapari	0	6	0	0	0.00
Iberia	1	14	0	10	14.42
Tahuamanu	0	22	0	11	29.50
Total	5	293	4	185	9.85



Para la SE 12-2022, 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 $^{\circ}$ 12-2022, fue 9,85 x 10,000 habitantes, el distrito de Manu tiene mayor TIA 48,06 x 10,000 habitantes.

OTRAS VIGILANCIAS INDIVIDUALES

MORTALIDAD MATERNA

En la presente semana 12-2022, 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 12-2022, se ha notificado 09 casos de VIH.

El año 2021 se notificaron 4 casos de infección VIH.

SIFILIS MATERNA

En la semana 12-2022, no se reportó ningún caso de Sífilis Materna y se tiene un acumulado de 10 casos a la fecha.

El año 2021 se notificaron 89 casos de Sífilis Materna.

TETANOS

En la semana 12-2022, 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° 12-2022 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 12-2022, 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: 12-2022, 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 12-2022, se notifico 02 casos de mordedura de serpiente y se tiene un acumulado de 17 a la fecha.

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

HEPATITIS B

En la presente SE Nº 12-2022, no se notifico ningún casos de Hepatitis B, pero se tiene un acumulado de 4 casos.

El año 2021 se notificaron 27 casos de Hepatitis B

LAXOCELISMO

En la SE Nº 12-2022, 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° 12-2022 no se notificó ningún caso de Diabetes Mellitus

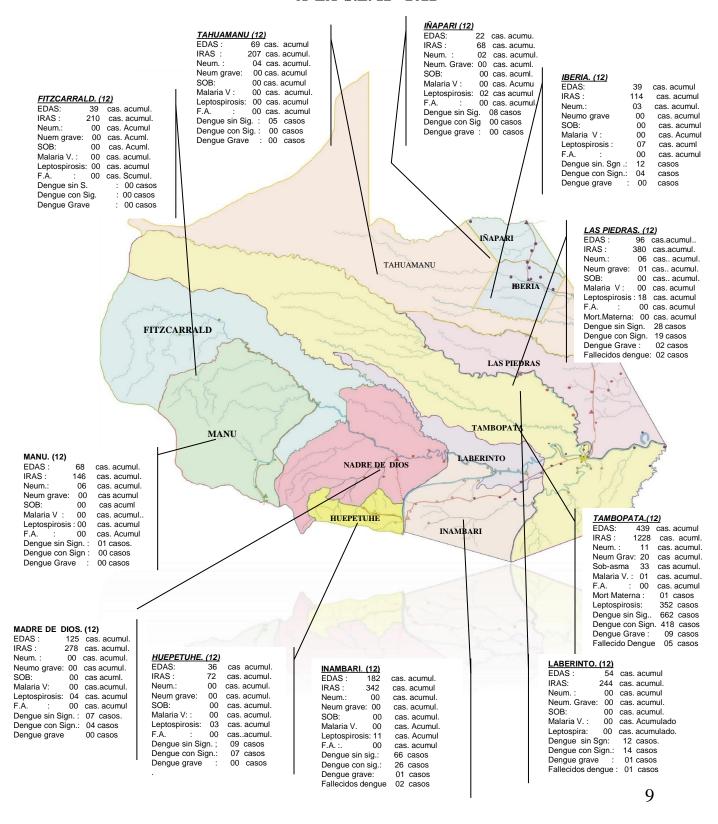
En el año 2021 se notifico un caso de diabetes tipo I, en la SE N° 18.



DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS



MAPA EPIDEMIOLOGICO AÑO 2022 A LA S.E. 12 - 2022

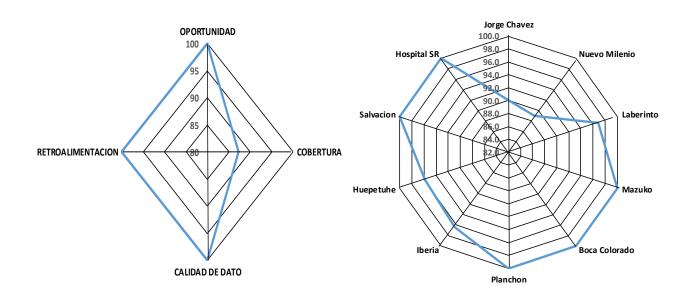


Evaluación de los Indicadores de monitoreo de las micro redes de la DIRESA Madre de Dios - a la SE. 12-2022

MICROREDES		PUNTAJE TOTAL			
IVIICKOREDES	OPORTUNIDAD	COBERTURA	CALIDAD DE DATO	RETROALIMENTACION	PUNTAJE TUTAL
Jorge Chavez	100	60.0	100	100	90.00
Nuevo Milenio	100	55.6	100	100	88.90
Laberinto	100	87.5	100	100	96.88
Mazuko	100	100.0	100	100	100.00
Boca Colorado	100	100.0	100	100	100.00
Planchon	100	100.0	100	100	100.00
Iberia	100	85.7	100	100	96.43
Huepetuhe	100	83.3	100	100	95.83
Salvacion	100	100.0	100	100	100.00
Hospital SR	100	100.0	100	100	100.00
DIRESA	100	87.2	100	100	96.80

Indicadores de monitoreo a la SE. 12- 2022

Indicadores de monitoreo por micro redes a la SE. 12-2022



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, Salvación, Mazuco, Boca Colorado y Planchón.

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 suietos 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.