



# 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 11 - 2022

Del 13 al 19 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**

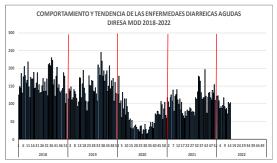
# **ENFERMEDAD DIARREÍCA AGUDA**

#### **EDA ACUOSA**

En la Semana Epidemiológica Nº 11 del año 2022 a nivel de DIRESA, se notifico 87 episodios de **EDAs**, 03 casos mas que la semana anterior y 53 casos menos que la SE 08-2021, donde se notifico 140 casos de enfermedades diarreicas agudas en toda la DIRESA.

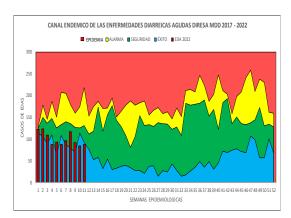
El grupo etario que más casos notificó esta semana corresponde al de: 5 a mas años con el 39,1 % que corresponde a 34 casos, seguido por el grupo de 1 a 4 años con el 32,2 % que corresponde a 28 casos y finalmente el grupo menor de 1 año con el 28,7 % que corresponde a 25 casos de EDAs.

Los distritos que notificaron más casos son: Tambopata (21,8 %) 19 casos, seguido por el distrito de Inambari con el (16,1 %) 14 casos. La TIA para Madre de Dios es de: 58,41 por 10,000 habitantes.



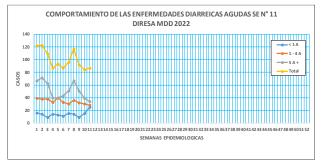
En la región Madre de Dios, en los años 2018 al 2019 se muestra que la tendencia es similar, con una leve incremento de episodios EDA, pero en el año 2020 se evidencia una caída en la notificación de casos esto por efecto de la pandemia de COVID-19.

Para los años 2021 se observa un incremento sostenido, pero el 2022 se ve una disminución de casos.



El canal endémico de las EDAS, en Madre de Dios muestra para la SE N° 11 del 2022, nos ubicamos aun en la zona de **Éxito.** 

DISTRITOS	SE N° 11 - 2021		SE N° 1	TIA x 10 mil	
טואונוט	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	habitantes
Tambopata	62	574	19	422	36.19
Inambari	8	111	14	165	100.42
las Piedras	20	113	11	91	67.87
Laberinto	4	28	4	50	64.38
Manu	0	48	7	66	198.26
Fitzcarrald	3	27	1	36	232.56
Madre de Dios	13	156	12	114	138.65
Huepetuhe	7	39	3	32	41.66
Iñapari	2	19	4	20	92.81
Iberia	4	53	1	34	49.04
Tahuamanu	17	103	11	67	179.67
Total	140	1271	87	1097	58.41



En la presente semana epidemiológica 11 -2022, se observa una clara caída en las ultimas tres semana en todos los grupos de edad, con excepción en el grupo de edad menor de un año que muestra un incremento sostenido.

El reporte de casos de EDA, en el grupo de 5 años es el que mas ha disminuido.



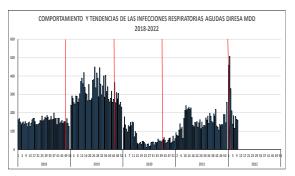
La tasa de incidencia semanal a nivel departamental ha sido de 58,41 x 10,000 habitantes. El distrito de Fitzcarrald es el que tiene la TIA más alta 232,56 por 10, 000 habitantes.

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

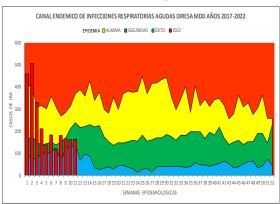
# **INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS**

En la Semana Epidemiológica Nº 11 del año 2022 la DIRESA Madre de Dios notificó 164 casos nuevos de infección respiratoria aguda, en la misma semana del año 2021, se notificaron solo 238 casos de iras.

El grupo etario que más contribuye es el de 1 a 4 años con el 71,3 % (100 casos), los distritos que más casos han notificado son: Tambopata 32,3 %. (53 casos), seguido por el distrito de Inambari con 15,8%. (26 casos) de IRAs, la TIA para Madre de Dios es de: 163,84 por 10,000 habitantes en población total y 1661,81 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 11 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.

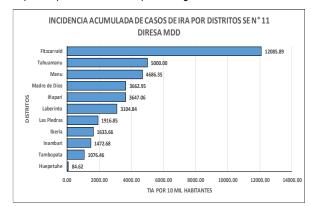


Según el canal endémico de las iras en Madre de Dios para la SE N° 11 del 2022, nos ubicamos en área de **SEGURIDAD**, esto coincide con el reporte de casos de Influenza por lo que se muestra que la notificación de los casos de enfermedades respiratorias agudas se mantienen pero estas tres semanas el reporte de casos están estacionarios.

DISTRITOS	SE N° 11- 2021		SE N° 1	TIA x 10 mil	
DISTRITOS	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	habitantes
Tambopata	82	464	53	1177	100.94
Inambari	43	266	26	310	188.67
Las Piedras	18	119	19	355	272.09
Laberinto	11	67	9	231	297.45
Manu	0	62	15	127	381.50
Fitzcarrald	4	49	5	197	1272.61
Madre de Dios	42	207	16	263	319.87
Huepetuhe	10	56	6	65	84.62
Iñapari	5	35	4	62	287.70
Iberia	6	46	4	99	142.80
Tahuamanu	17	126	7	191	512.20
Total	238	1497	164	3077	163.84



El comportamiento de las Iras para la semana 11, se muestra que los casos en los grupo de edad < de 1 año se mantiene igual y de 2 a 11 meses ha incrementado la notificación de casos, pero el grupo de 1 a 4 años muestra una ligera disminución de casos, siendo este grupo que en la presente semana ha reportado mas casos que los demás grupos, con 100 casos que representando el 69,9 % del total de casos para la presente semana epidemiológica.



En la onceava semana epidemiológica la Incidencia acumulada semanal para Madre de Dios ha sido de 1661,81 x 10,000, menores de 5 años, El distrito de Fitzcarrald tiene la TIA 3,5 veces más alta que el promedio, seguido por los distritos de Tahuamanu, Manu, Madre de Dios, Iñapari, Laberinto, entre otros.

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

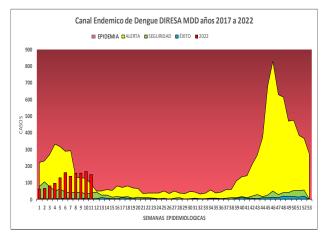
# DENGUE

En la S.E. 11 del año 2022 se notifico 148 casos de Dengue en toda la región, casi 4,2 veces mas que el año anterior en la misma semana epidemiológica, siendo el distrito de Tambopata el que reporta el 84,45% (125) 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.

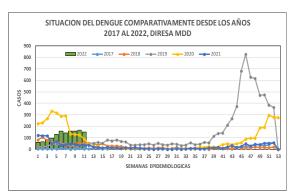
	COMPORTA	MIENTO DE LA TEN	IEDENCIA DEL DEN	GUE EN LA DIRESA	MDD AÑOS 2017 - :	2022
900						
800						
700						
600			<u> </u>			
S 500						
SOS 200 400						
300				de la		
200				1 1		
100		<b>.</b>			l	<b>.⊪</b> ——
0			الالافتنفالأنين	الألانهحاللا	التانهم حدواتا	
	1 7 13 19 25 31 37 43 49	2 8 14 20 26 32 38 44 50	3 9 15 21 27 33 39 45 51	4 10 16 22 28 34 40 46 5	5 11 17 23 29 35 41 47 5	8 6 12 18 24 30 36 42 48
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AÑOS						

Desde el año 2017 hasta la SE 11 - 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.



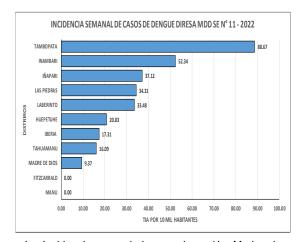
De acuerdo al Canal endémico de Dengue, la región Madre de Dios esta ubicado en la zona de EPIDEMIA para la onceava semana epidemiológica del 2022, pero ya en disminución con tendencia a regresar a la zona de Alerta.





Para la SE 11-2022, 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  $N^\circ$  02 y la otra en la SE  $N^\circ$  20 , hasta la semana 11-2022 se han notificado 08 fallecidos.

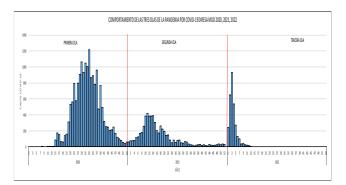


La Incidencia acumulada para la región Madre de Dios en la SE N° 11 - 2022, fue 66,13 x 10,000 habitantes, el distrito de Tambopata es el que tiene mayor TIA 88,67 x 10,000 habitantes.

# **COVID - 19**

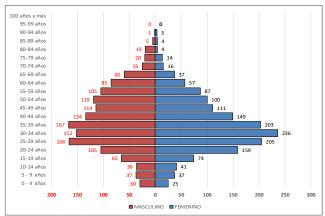
En la S.E. 11 del año 2022 se notifico 20 casos de covid-19 confirmados, en la misma semana del año 2021 se notificaron 421 casos.

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 143,71 por 10 mil habitantes, el distrito de Tambopata tiene la mayor tasa 186,78 por 10 mil habitantes seguido del distrito de Iberia con una tasa de 180,30 por 10 mil habitantes.



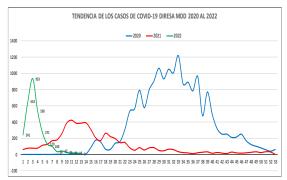
Desde la SE N° 09 del año 2020 hasta la SE 52- 2021, Madre de Dios reporto una disminución de los casos de Coivid-19, en las dos olas pandémicas. En el 2022 desde la SE N° 01 hasta la 04 se presento un incremento de los casos de Covid-19 en forma sostenida, (Tercera Ola) pero a partir de la SE N° 5 a la 11 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



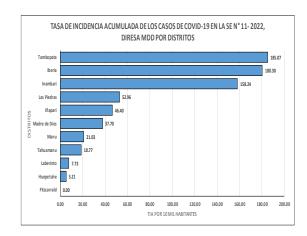
De acuerdo a la pirámide de casos de Covid-19 en Madre de Dios, el 51,9% corresponde al sexo femenino y el 48,1 % al sexo masculino y según la etapas de vida la etapa de vida adulto es la que acumula el 55,8 % del total, seguida por la etapa joven con el 23,4% luego el adulto mayor con 11,6 %, niños con 5,6 % y finalmente con 3,6 % etapa adolescente.

	CASOS COVID-19, AÑO 2021		CASOS COVI	TIA 2022 x 10	
DISTRITOS	N° DE	ACUMULADOS	N° DE	ACUMULADOS	Mil Habitantes
	CASOS SE 11	SE 11	CASOS SE 11	SE 11	IVIII Habitalites
Tambopata	308	1350	20	2178	186.78
Inambari	9	60	0	260	158.24
Las Piedras	33	101	0	71	52.96
Laberinto	0	4	0	6	7.73
Manu	3	48	0	7	21.03
Fitzcarrald	0	1	0	0	0.00
Madre de Dios	12	30	0	31	37.70
Huepetuhe	8	77	0	4	5.21
Iñapari	1	5	0	10	46.40
Iberia	36	213	0	125	180.30
Tahuamanu	11	23	0	7	18.77
Total	421	1912	20	2699	143.71



Para la SE 11-2022, 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° 11 del 2022 se notificaron en 25 casos de Covid-19 nuevos y se tiene hasta la fecha un acumulado de 2,699 casos.



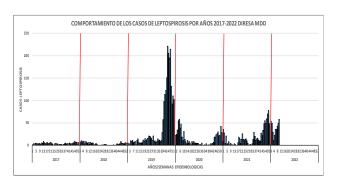
La Incidencia semanal para Madre de Dios en la SE  $N^{\circ}$  11-2022, fue 142,65 x 10 mil habitantes, el distrito de mayor incidencia es Tambopata con 185,07 x 10 mil hab. seguido por Iberia con 180,30 x 10 mil habitantes.

# **LEPTOSPIROSIS**

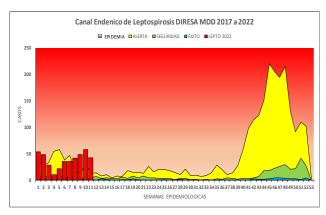
En la S.E. 11 del año 2022 se notifico 43 casos de Leptospirosis en toda la región, el año anterior en la misma semana epidemiológica, se notificaron 1 casos, el distrito de Tambopata sigue siendo el que tiene mayor numero de casos acumulados de Leptospirosis en la región (330).

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.

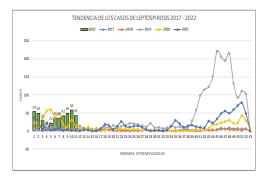


Desde el año 2017 hasta la SE 11 - 2022, Madre de Dios, se viene reportando un incremento de los casos de leptospirosis, en las temporadas de lluvias. En el año 2019 entre las SE 39-40 se presento un brote importante de casos de Leptospirosis, que continuo en los primeros semanas del año 2020, luego 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 se observa un aumento sostenido de casos.

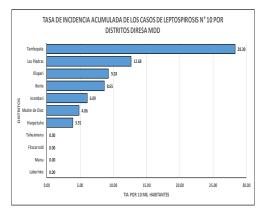


De acuerdo al Canal endémico la Leptospirosis, en Madre de Dios esta ubicado en la zona de Epidemia para la decima-primera semana epidemiológica del 2022. este mismo comportamiento se observa en la vigilancia del dengue.

	SE N° 11 - 2021		SE N° 11 - 2022		
DISTRITOS	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	TIA x 10 mil habitantes
Tambopata	1	105	38	330	28.30
Inambari	0	4	2	10	6.09
Las Piedras	0	18	0	17	12.68
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	1	4	4.86
Huepetuhe	0	0	1	3	3.91
Iñapari	0	0	1	2	9.28
Iberia	0	1	0	6	8.65
Tahuamanu	0	0	0	0	0.00
Total	1	128	43	372	19.81



Para la SE 11-2022, el numero de casos de leptospirosis es 43 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 nuevos resultados. mas acordes a la realidad.



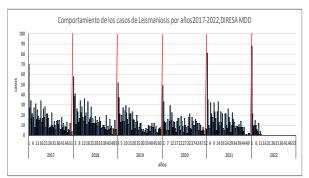
La Incidencia acumulada semanal para la región Madre de Dios en la SE N° 11-2022, fue 19,81 x 10,000 habitantes, el distrito de Tambopata tiene mayor TIA  $28,30 \times 10,000$  habitantes.

# **LEISHMANIOSIS**

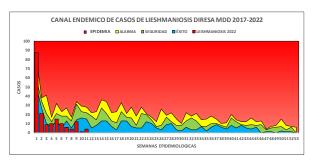
En la S.E. 11 del año 2022 se notifico 5 casos de leishmaniosis cutánea y muco-cutanea, en la misma semana del año 2021 se notificaron 17 casos.

El distrito que mayor número de casos ha notificado en la decima semana epidemiológica, fue el distrito de Tambopata que acumulo mas casos (41).

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 9,64 por 10 mil habitantes.

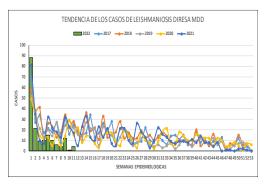


Desde el año 2017 hasta la SE 11- 2022, Madre de Dios, el comportamiento de los casos de Leishmaniosis muestra un ligero incremento. Este incremento es mas evidente en las primeras semanas de cada año, situación que coincide con la extracción de castaña y madera y el incremento de la población que se 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.

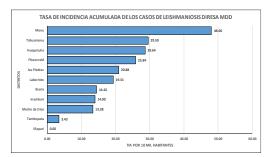


De acuerdo al Canal endémico de los casos de Leishmaniosis, para la SE N°11-2022, en Madre de Dios, en la presente semana los casos se encuentran en la zona de **zona de Éxito.** 

	SE N° 1	1 - 2021	SE N° 1	TIA 40 will	
DISTRITOS	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	TIA x 10 mil habitantes
Tambopata	4	71	1	41	3.52
Inambari	0	44	1	23	14.00
las Piedras	7	49	1	28	20.88
Laberinto	1	24	0	15	19.31
Manu	0	21	1	16	48.06
Fitzcarrald	0	0	0	4	25.84
Madre de Dios	0	11	1	11	13.38
Huepetuhe	2	27	0	22	28.64
Iñapari	0	6	0	0	0.00
Iberia	2	13	0	10	14.42
Tahuamanu	1	22	0	11	29.50
Total	17	288	5	181	9.64



Para la SE 11-2022, 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° 11-2022, fue 9,64 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 11-2022, 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 11-2022, se ha notificado 09 casos de VIH.

El año 2021 se notificaron 4 casos de infección VIH.

#### SIFILIS MATERNA

En la semana 11-2022, 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 11-2022, 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° 11-2022 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 10-2022, 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: 11-2022, 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 11-2022, se notifico 01 casos de mordedura de serpiente y se tiene un acumulado de 15 a la fecha.

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

#### **HEPATITIS B**

En la presente SE Nº 11-2022, 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 11-2022, 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° 11-2022 no se notificó ningún caso de Diabetes Mellitus

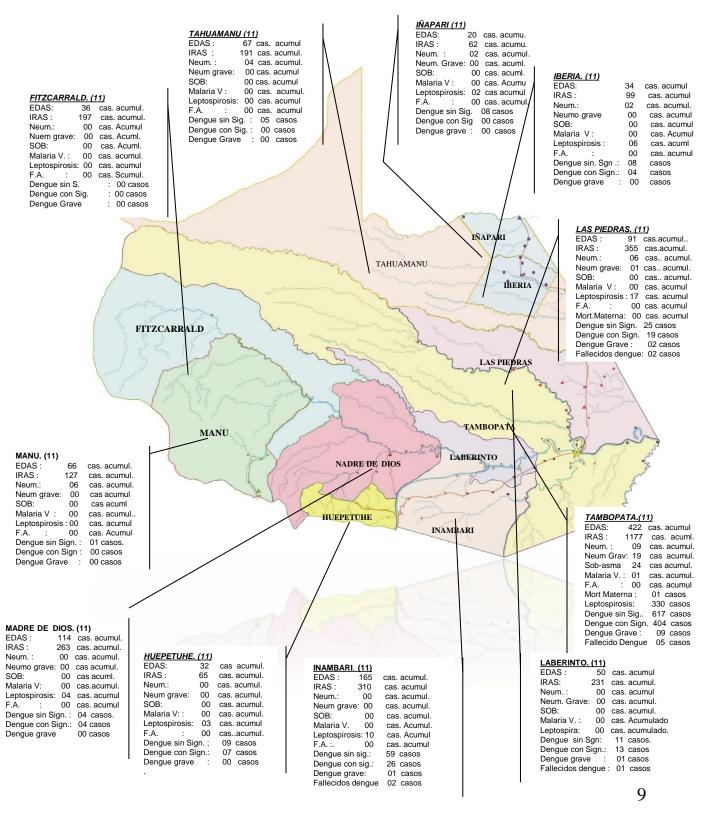
En el año 2021 se notifico un caso de diabetes tipo I, en la SE N° 18.



#### DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS



# MAPA EPIDEMIOLOGICO AÑO 2022 A LA S.E. 11 - 2022

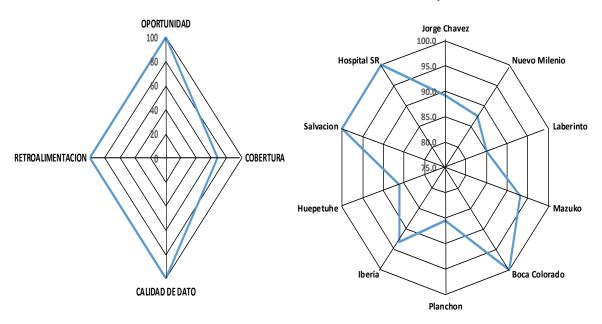


# Evaluación de los Indicadores de monitoreo de las micro redes de la DIRESA Madre de Dios - a la SE. 11-2022

MICROREDES		PUNTAJE TOTAL			
IVIICNOREDES	OPORTUNIDAD	COBERTURA	CALIDAD DE DATO	RETROALIMENTACION	PONTAJE TOTAL
Jorge Chavez	100	57.1	100	100	89.28
Nuevo Milenio	100	50.0	100	100	87.50
Laberinto	100	40.0	100	100	85.00
Mazuko	100	72.7	100	100	93.18
Boca Colorado	100	100.0	100	100	100.00
Planchon	100	41.6	100	100	85.40
Iberia	100	72.2	100	100	93.05
Huepetuhe	100	44.4	100	100	86.10
Salvacion	100	100.0	100	100	100.00
Hospital SR	100	100.0	100	100	100.00
DIRESA	100	67.8	100	100	91.95

#### Indicadores de monitoreo a la SE. 11-2022

#### Indicadores de monitoreo por micro redes a la SE. 11-2022



## 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 Y Salvacion.

#### 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.