



PERU

MINISTERIO  
DE SALUD

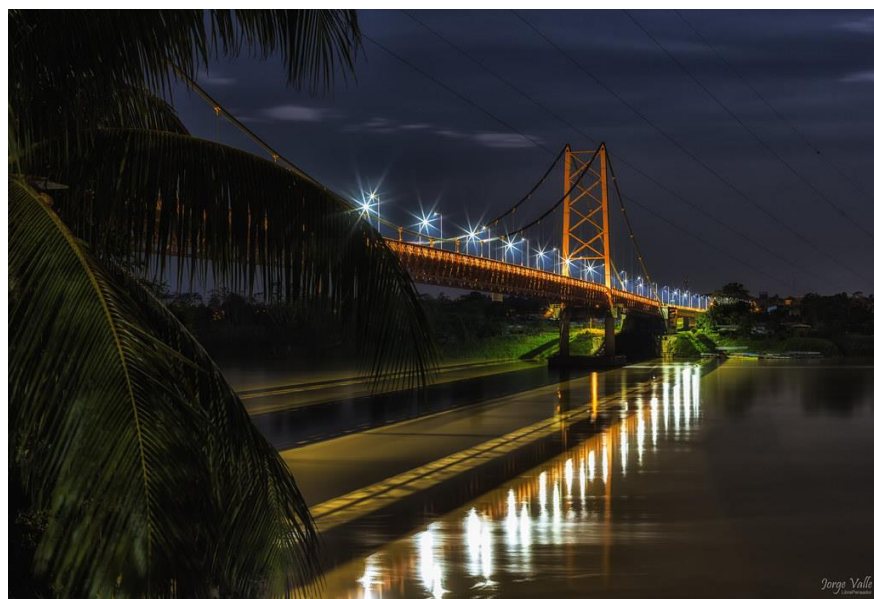
DIRECCION REGIONAL DE  
SALUD DE MADRE DE DIOS

DIRECCION EJECUTIVA DE  
INTELIGENCIA SANITARIA



# Boletín Epidemiológico

# 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 02 - 2022

Del 09 al 15 de enero - 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 Epidemiología DIRESA MDD

# VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

## ENFERMEDAD DIARREÍCA AGUDA

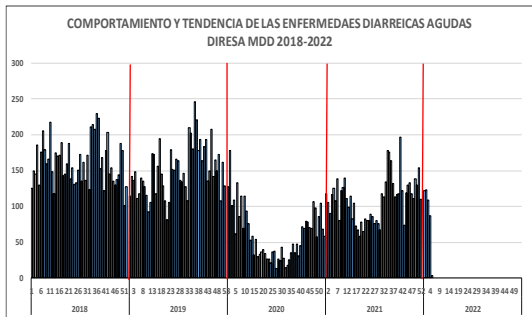
### EDA ACUOSA

En la Semana Epidemiológica N° 02 del año 2022 a nivel de DIRESA , se notifico 123 episodios de EDAs, 01 casos más que la semana anterior y 17 casos más que la SE 02-2021, donde se notifico 106 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 57,72 % que corresponde a 71 casos, seguido por el grupo de 1 a 4 años con el 30,89 % que corresponde a 38 casos y finalmente el grupo menor de 1 años con el 11,38% que corresponde a 14 casos de EDAs.

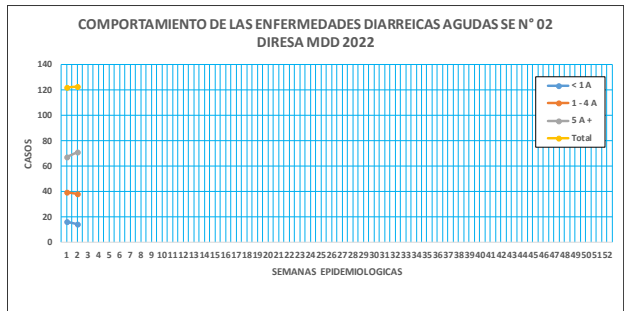
Los distritos que notificaron más casos son: Tambopata (43,90 % ) 54 casos, seguido por el distrito de Inambari ( 12,20 % ) 15 casos. La TIA para Madre de Dios es de: 6,55 por 10,000 habitantes.

DISTRITOS	Acumulado a la SE 02-2021	Acumulado a la SE 02 -2022	TIA 2022
Tambopata	53	54	4,63
Inambari	05	15	9,13
Las Piedras	05	07	5,22
Laberinto	01	07	9,01
Manu	00	05	15,02
Fitzcarrald	00	01	6,46
M. De Dios	25	11	13,38
Huepetuhe	03	08	10,42
Iñapari	02	02	9,28
Iberia	06	04	6,56
Tahuamanu	06	09	24,14
<b>Total</b>	<b>106</b>	<b>123</b>	<b>6,55</b>

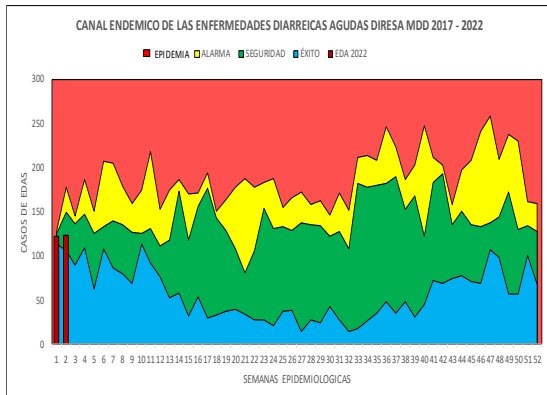


En la región Madre de Dios, en los años 2018 al 2019 se muestra que la tendencia es similar, con una leve incremento de episodios EDA, pero en el año 2020 se evidencia una caída en la notificación de casos esto por efecto de la pandemia de COVID-19.

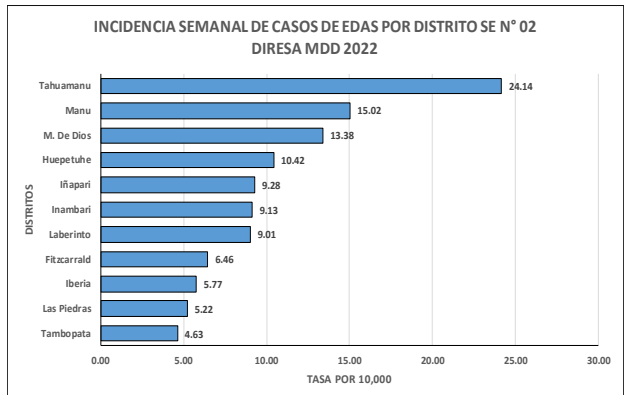
Para los años 2021 y 2022, se observa un incremento sostenido de casos de EDAS.



En la presente semana epidemiológica 02 -2022, se observa un pequeño descenso respecto a la SE N° 01 del año 2022, en los grupos de edad de < 1 año y 1 – 4 años, pero el grupo de edad que presenta mayor numero de episodios de EDAS, es el mayor de cinco años.



El canal endémico de las EDAS, en Madre de Dios muestra para la SE N° 02 del 2022 que nos ubicamos en la zona de **SEGURIDAD**.



La tasa de incidencia semanal promedio a nivel departamental ha sido de 6,55 x 10,000 habitantes. El distrito de Tahuamanu es el que tiene la TIA más alta (24.14), seguido por los distritos de Manu, Madre de Dios, Huepetuhe, Iñapari, Inambari, Laberinto, Fitzcarrald, Iberia, Las Piedras, y finalmente Tambopata.

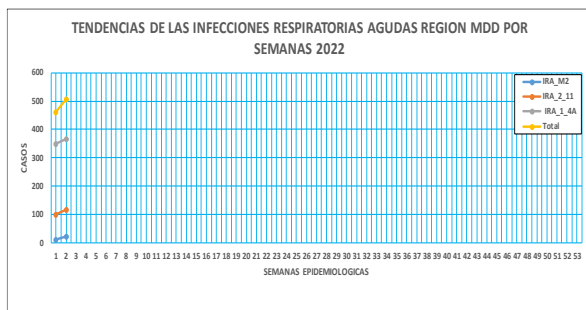
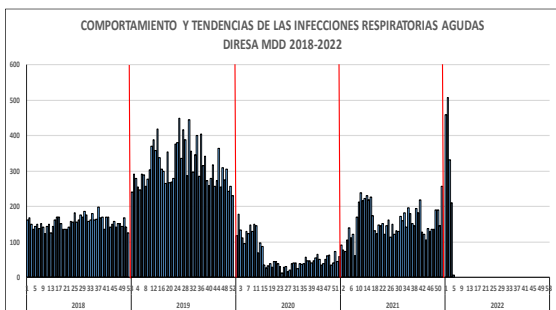
El 63.6% ( 7 distritos ), están por debajo del promedio.

# INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

En la Semana Epidemiológica N° 02 del año 2022 la DIRESA Madre de Dios notificó 507 casos nuevos de infección respiratoria aguda, en el año 2021, se notificaron 78 casos de iras por todos los grupos de edad .

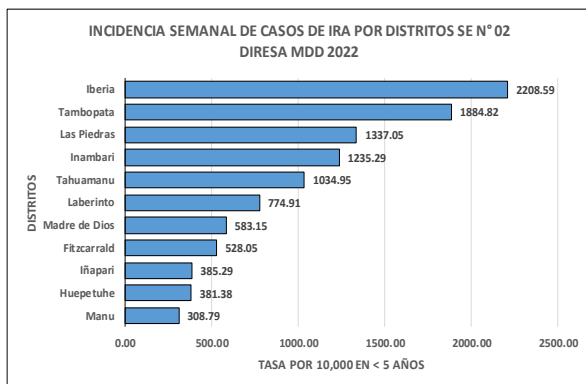
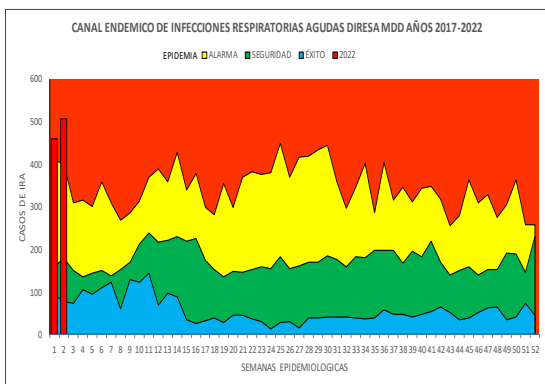
El grupo etario que más contribuye es el de 1 a 4 años con el 72,6 % (368 casos), los distritos que más casos han notificado son: Tambopata 39,6 % (201 casos), Seguido por el distrito de Inambari con el (12,8%) 65 casos de IRAs. la TIA para Madre de Dios es de: 51,49 por 10,000 habitantes en población total y 522.25 por 10,000 en menores de 5 años.

DISTRITOS	Acumulado a la SE : 02-2021	Acumulado a la SE : 02 – 2022	TIA 2022
Tambopata	37	417	35,76
Inambari	34	65	39,56
Las Piedras	22	108	80,55
Laberinto	08	77	99,15
Manu	08	21	63,08
Fitzcarrald	03	36	232,56
M. De Dios	26	96	116,76
Huepetuhe	09	22	28,64
Iñapari	06	21	97,45
Iberia	06	32	46,16
Tahuamanu	11	72	193,08
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>967</b>	<b>51,49</b>



A nivel Regional desde el año 2018, hasta la SE 02 del 2022 se muestra el comportamiento de las infecciones respiratorias agudas, observándose que en el año 2019 se presenta un incremento sostenido 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 pero en el presente año el incremento es evidente.

El comportamiento de las Iras para esta segunda semana muestra que los casos en todos los grupos muestran un comportamiento ascendente respecto a la semana anterior, los casos reportados en el grupo menor de 2 meses representa el 4,3 % en la presente semana, siendo el doble de la semana anterior.



Según el canal endémico de las iras en Madre de Dios para la primera SE N° 02 del 2022, nos ubicamos en área de **EPIDEMIA**, en el contexto de la tercera ola pandémica por Covid-19, y el brote de Influenza los casos de enfermedades respiratorias se ha incrementado a fines del año 2021 y primera semana del 2022.

En la presente semana Epidemiológica el promedio de Incidencia semanal para Madre de Dios ha sido de 969,30 x 10,000, menores de 5 años, El distrito de Iberia tiene, la TIA 2,3 veces más alta que el promedio, seguido por los distritos de Tambopata, Las Piedras, Inambari, Tahuamanu, Laberinto, madre de Dios entre otros.

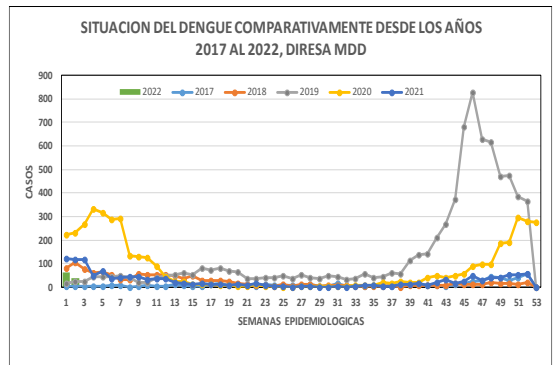
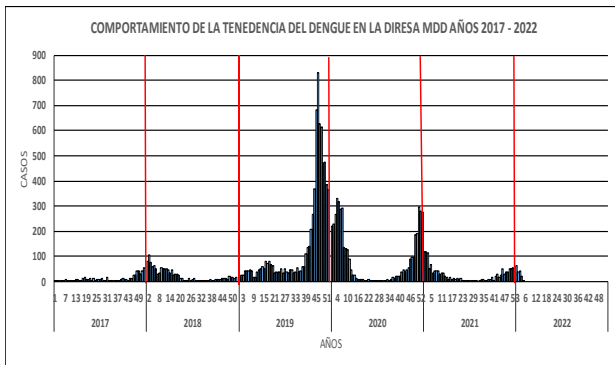
6 distritos (54.5%) están por debajo del promedio regional para la presente semana epidemiológica.

# DENGUE

En la S.E. 02 del año 2022 se notifico 38 casos de Dengue en toda la región, el 80 casos menos que el año anterior en la misma semana epidemiológica, siendo el distrito de Tambopata el que reporta el 86.8% (33) 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.

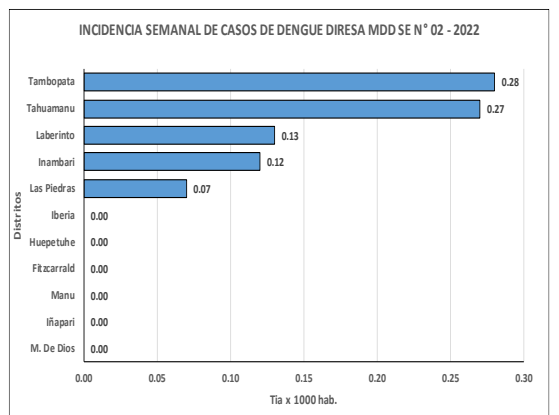
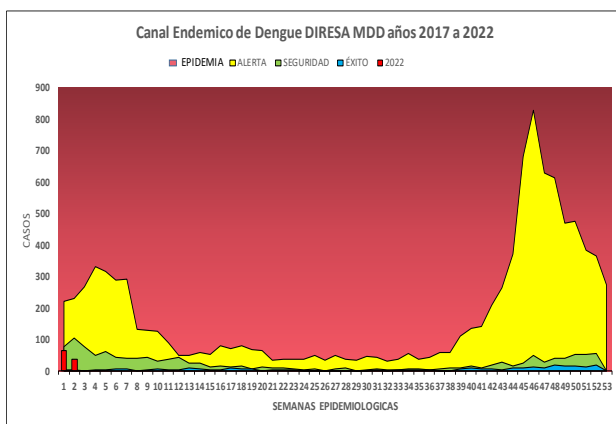
DISTRITOS	SITUACION DEL DENGUE DIRESA MADRE DE DIOS 2021 - 2022									
	SE N° 02 2021	SE N° 02 2022				ACUMULADOS		SE N° 02 2021	SE N° 02 2022	
		SIN SEÑALES DE ALARMA N° CASOS	SIN SEÑALES DE ALARMA ACUMULADO	CON SEÑALES DE ALARMA N° CASOS	CON SEÑALES DE ALARMA ACUMULADO	DENGUE GRAVE N° CASOS	DENGUE GRAVE ACUMULADO			
TAMBOPATA	96	12	40	20	37	1	2	33	195	79
INAMBARI	9	1	8	1	1	0	0	2	17	9
LAS PIEDRAS	3	0	2	1	4	0	0	1	8	6
LABERINTO	1	0	0	0	5	1	1	1	2	6
MANU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PIZZARRALD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MADRE DE DIOS	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
HUEPETUHE	2	0	0	0	1	0	0	0	2	1
INAPARI	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
IBERIA	5	0	0	0	0	0	0	0	9	0
TAHUAMANU	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>118</b>	<b>14</b>	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>38</b>	<b>238</b>	<b>102</b>



Desde el año 2017 hasta la SE 02-2022, 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 incrementarse en la temporada de lluvias y en el año 2022 los casos muestran un ligero incremento.

Para la SE 02-2022, el numero de casos de dengue es menor que los años 2018, 2020 y 2021 en el año 2019 donde se presento el mayor brote de dengue en la región en los primeras semanas del ese año el numero de casos fue menor al presente año.

El año 2021 se notificaron 2 fallecimientos uno en la SE N° 02 y la otra en la SE N° 20, en la primera semana del 2022 se ha notificado 1 fallecimiento.



De acuerdo al Canal endémico de Dengue, Madre de Dios esta ubicado en la zona de seguridad para la segunda semana epidemiológica del 2022.

La Incidencia acumulada para la región Madre de Dios en la SE N° 02-2022, fue 0,54 x 1000 habitantes, el distrito de Laberinto es el que tiene mayor TIA x 1000 hab.

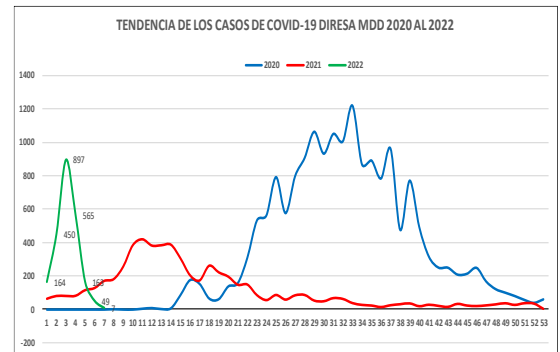
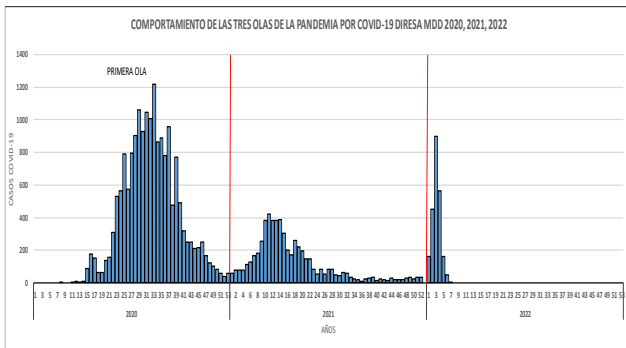
# COVID - 19

En la S.E. 02 del año 2022 se notifico 450 casos de covid-19 confirmados, en la misma semana del año 2021 se notificaron solo 78 casos, en la presente semana se tiene un total de 612 casos acumulados.

En la semana epidemiológica N° 02-2022 se observa un incremento de 372 casos mas respecto a la semanas N° 02 del año 2021, mostrando la continuidad de la tercera ola pandémica de covid-19 en nuestra región.

La tasa de incidencia para el año 2022, muestra que el distrito de Tambopata tiene la mayor tasa con 42.02 por 10 mil habitantes seguido del distrito de Inambari con una tasa de 34.08 por mil habitantes.

DISTRITOS	CASOS COVID-19, AÑO 2021		CASOS COVID-19, AÑO 2022		TIA 2022 x 10 [Mil Habitantes]
	N° DE CASOS SE 02	ACUMULADOS SE 02	N° DE CASOS SE 02	ACUMULADOS SE 02	
Tambopata	50	95	346	490	42.02
Inambari	4	5	52	56	34.08
Las Piedras	2	4	21	26	19.39
Laberinto	0	0	3	5	6.44
Manu	4	6	3	4	12.02
Fitzcarrald	0	1	0	0	0.00
Madre de Dios	0	1	6	9	10.95
Huepetuhe	10	15	2	2	2.60
Iñapari	0	0	1	1	4.64
Iberia	7	11	15	19	27.41
Tahuamanu	1	1	1	1	2.68
Total	78	139	450	613	32.64

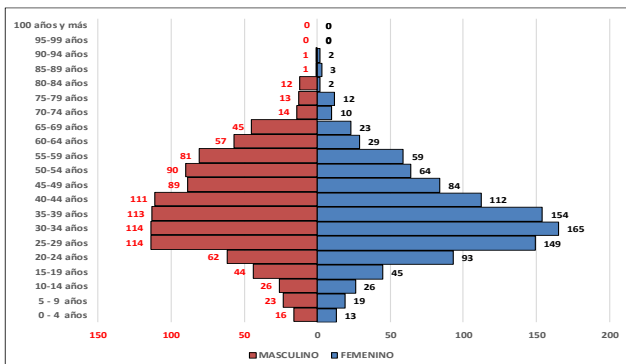


Desde la SE N° 08 del año 2020 hasta la SE 52- 2021, Madre de Dios reporto una disminución de los casos de Covid-19, en las dos olas pandémicas. En el año 2022 desde la SE N° 01 se presento un incremento de los casos de Covid-19 en forma sostenida, los fallecidos siguen siendo las que pertenecen al grupo de riesgo, los co-mórbidos y los no vacunados.

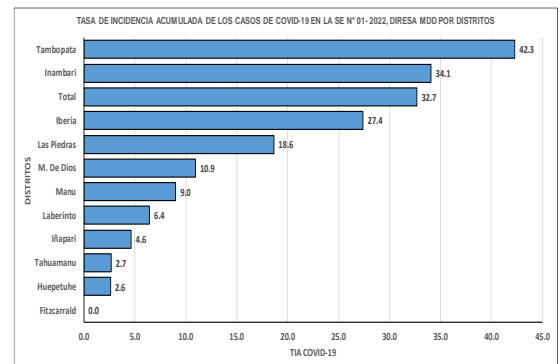
Para la SE 02-2022, el numero de casos de Covid-19 es mayor que los años 2020 y 2021, en el año 2020 se notificaron 17,967 casos el mayor de numero de casos respecto a la segunda ola, en el año 2021 se notifico 5, 898 casos.

En la SE N° 02 del año 2022 se notificaron 450 casos de Covid-19, teniendo un acumulado del 613.

### Pirámide de casos Covid-19 en la DIRESA MDD SE N° 01-07



De acuerdo a la pirámide de casos de Covid-19 en Madre de Dios, el 51% corresponde al sexo femenino y el 49 % al sexo masculino y según la etapas de vida la etapa de vida adulto es la que acumula el 59 % del total, seguida por la etapa joven con el 22% luego el adulto mayor con 11 %, niños con 5 % y finalmente con 35 etapas adolescente.



La Incidencia semanal para la región Madre de Dios en la SE N° 02-2022, fue 32,7 x 10,000 habitantes, el distrito de mayor incidencia fue Tambopata con 42,3 x 10, 000 hab. seguido por Inambari con 34,1 x 10,000 hab. Luego Iberia con 27,4 x 10,000 hab.

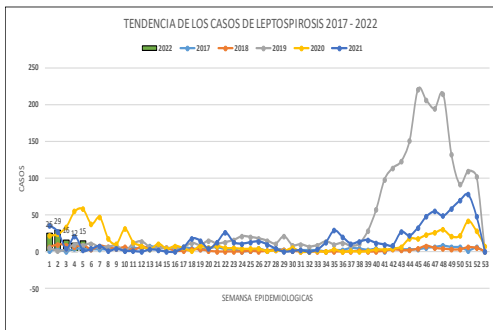
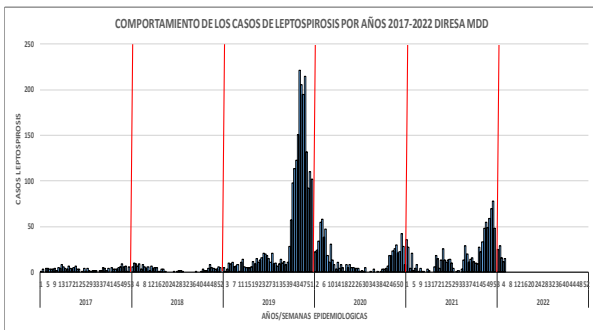
# LEPTOSPIROSIS

En la S.E. 02 del año 2022 se notifico 31 casos de Leptospirosis en toda la región, 4 casos mas que el año anterior en la misma semana epidemiológica, siendo el distrito de Tambopata el que reporta el 83,87% (26) de los casos en la región.

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

La presencia del dengue y Leptospirosis representa la coinfección mas frecuente y la que agrava la evolución de los casos además es la causa de muerte conjuntamente con la coinfección de la Covid -19; la TIA en la región MDD es de 2.98 por 10 mil habitantes.

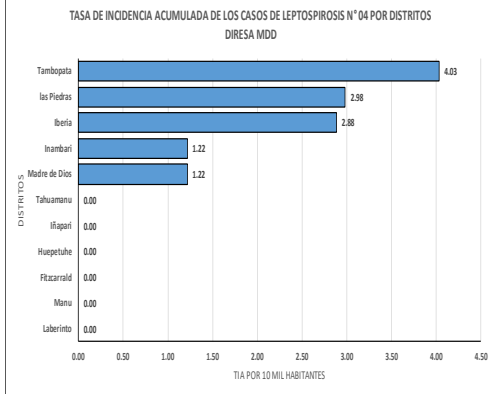
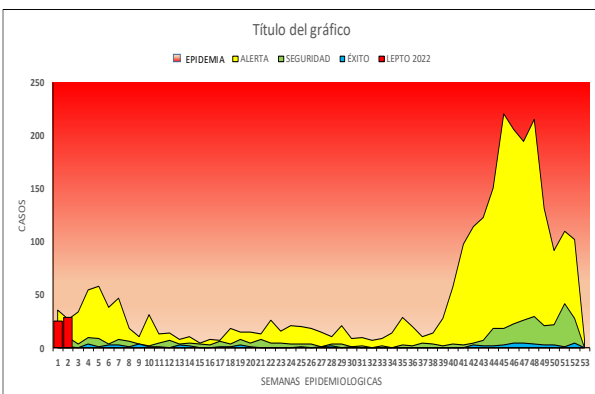
DISTRITOS	SE N° 02 - 2021		SE N° 02 - 2022		TIA x 10 mil habitantes
	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	
Tambopata	26	57	26	47	4.03
Inambari	1	1	2	2	1.22
las Piedras	0	5	2	4	2.98
Laberinto	0	0	0	0	0.00
Manu	0	0	0	0	0.00
Fitzcarrald	0	0	0	0	0.00
Madre de Dios	0	0	0	1	1.22
Huepetuhe	0	0	0	0	0.00
Iñapari	0	0	0	0	0.00
Iberia	0	0	1	2	2.88
Tahuamanu	0	0	0	0	0.00
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>63</b>	<b>31</b>	<b>56</b>	<b>2.98</b>



Desde el año 2017 hasta la SE 02- 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 hasta las primeras semanas del año 2020, los casos de leptospirosis presentaron un aumento ligero en la temporada de lluvias, luego en el año 2021 los casos se incrementaron en mayor proporción, para después el año 2022 estos disminuyen ligeramente.

Para la SE 02-2022, el numero de casos de leptospirosis es mayor (29), en todos los años, el año 2021 se notifico 02 casos menos que los casos notificados en la misma semana que el presente año.

El año 2019 se notificaron 2 fallecimientos con leptospirosis positiva en coinfección con dengue grave, en el presente año 2022 no se ha notificado ningún fallecimiento.



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

La Incidencia acumulada semanal para la Región Madre de Dios en la SE N° 02-2022, es 2,98 x 10,000 habitantes, el distrito de Tambopata tiene mayor TIA, de 4,03 x 10,000 hab.

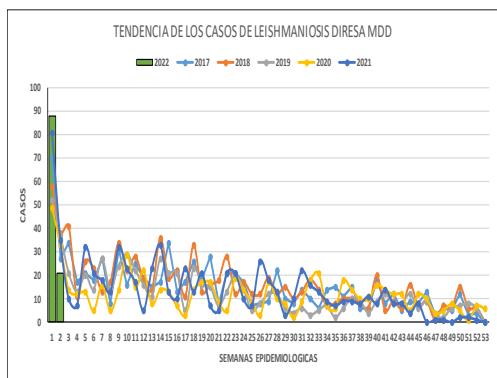
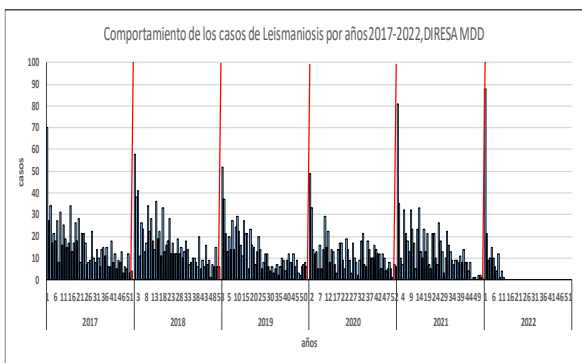
# LEISHMANIOSIS

En la S.E. 02 del año 2022 se notifico 21 casos de leishmaniosis cutánea y muco-cutanea, en la misma semana del año 2021 se notificaron 35 casos.

El distrito que mayor número de casos ha notificado en la segunda semana epidemiológica, fue el distrito de Tambopata, con 4 casos.

La tasa de incidencia para el año 2022, muestra que el distrito de Tahuamanu tiene la mayor tasa con por 26,82 por 10 mil habitantes seguido del distrito del Fitzcarrald con una tasa de 25,84 por 10 mil habitantes, la TIA regional es 5,80 por 10 mil habitantes.

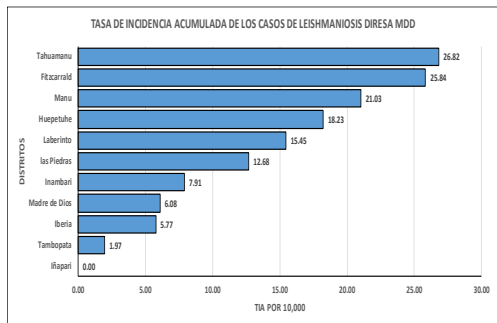
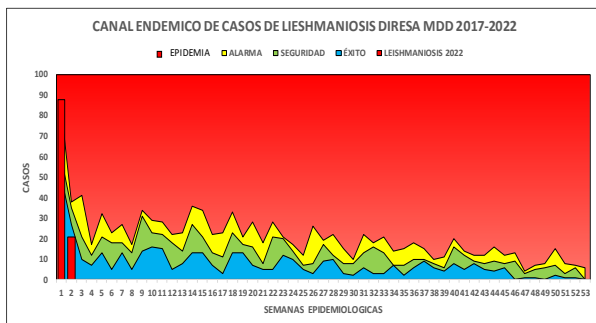
DISTRITOS	SE N° 02 - 2021		SE N° 02 - 2022		TIA x 10 mil habitantes
	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	
Tambopata	9	24	4	23	1.97
Inambari	4	21	2	13	7.91
las Piedras	5	20	2	17	12.68
Laberinto	2	11	5	12	15.45
Manu	8	12	3	7	21.03
Fitzcarrald	0	0	0	4	25.84
Madre de Dios	2	5	1	5	6.08
Huepetuhe	2	12	2	14	18.23
Iñapari	0	2	0	0	0.00
Iberia	2	4	0	4	5.77
Tahuamanu	1	5	2	10	26.82
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>116</b>	<b>21</b>	<b>109</b>	<b>5.80</b>



Desde el año 2017 hasta la SE 02- 2022, en Madre de Dios, se muestra el comportamiento de los casos de Leishmaniosis viéndose 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.

Para la SE 02-2022, el numero de casos de Leishmaniosis es menor respecto a todos los años, 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 paulatinamente hasta el fin de cada año donde el reporte es mínimo.



De acuerdo al Canal endémico de los casos de Leishmaniosis, para la SE N°02-2022, en Madre de Dios, estamos ubicado en la **zona de éxito**.

La Incidencia acumulada semanal para la Región Madre de Dios en la SE N° 02-2022, fue 5,80 x 10,000 habitantes, el distrito de Tahuamanu tiene mayor TIA, 26.82 x 10,000 habitantes.

## OTRAS VIGILANCIAS INDIVIDUALES

### MORTALIDAD MATERNA

En la presente semana 02-2022, no se notificó ningún caso.

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

### VIH-SIDA

Hasta la presente semana 02-2022, no se tiene notificado ningún caso de VIH.

El año 2021 se notificaron 4 casos de infección VIH.

### SIFILIS MATERNA

En la semana 02-2022, no se reportó ningún caso de Sífilis Materna.

El año 2021 se notificaron 89 casos de Sífilis Materna.

### TETANOS

En la semana 02-2022, no se reportó ningún caso de tétanos en la DIRESA MDD.

En el año 2021 se notificó un caso de Tétanos.

### ESAVI

En la presente S.E. N° 02-2022 no se notificó ningún caso de ESAVI.

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

### MALARIA

En la presente S.E 02-2022, no se notificó ningún caso de Malaria Vivax ni Falciparum.

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: 02-2022, se notificó un caso de Tuberculosis bacteriológicamente confirmada .

El año 2021 se notificó 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 N° 2-2022, se notificó un caso de mordedura de serpiente, acumulado 2 casos.

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

### HEPATITIS B

En la presente SE N° 02-2022, no se notificaron ningún casos de Hepatitis B.

El año 2021 se notificaron 27 casos de Hepatitis B

### LAXOCELISMO

En la SE N° 02-2022, no se notificó ningún caso de Laxocelismo.

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

### DIABETES MELITUS

En la presente S.E. N° 02-2022 no se notificó ningún caso de Diabetes Mellitus

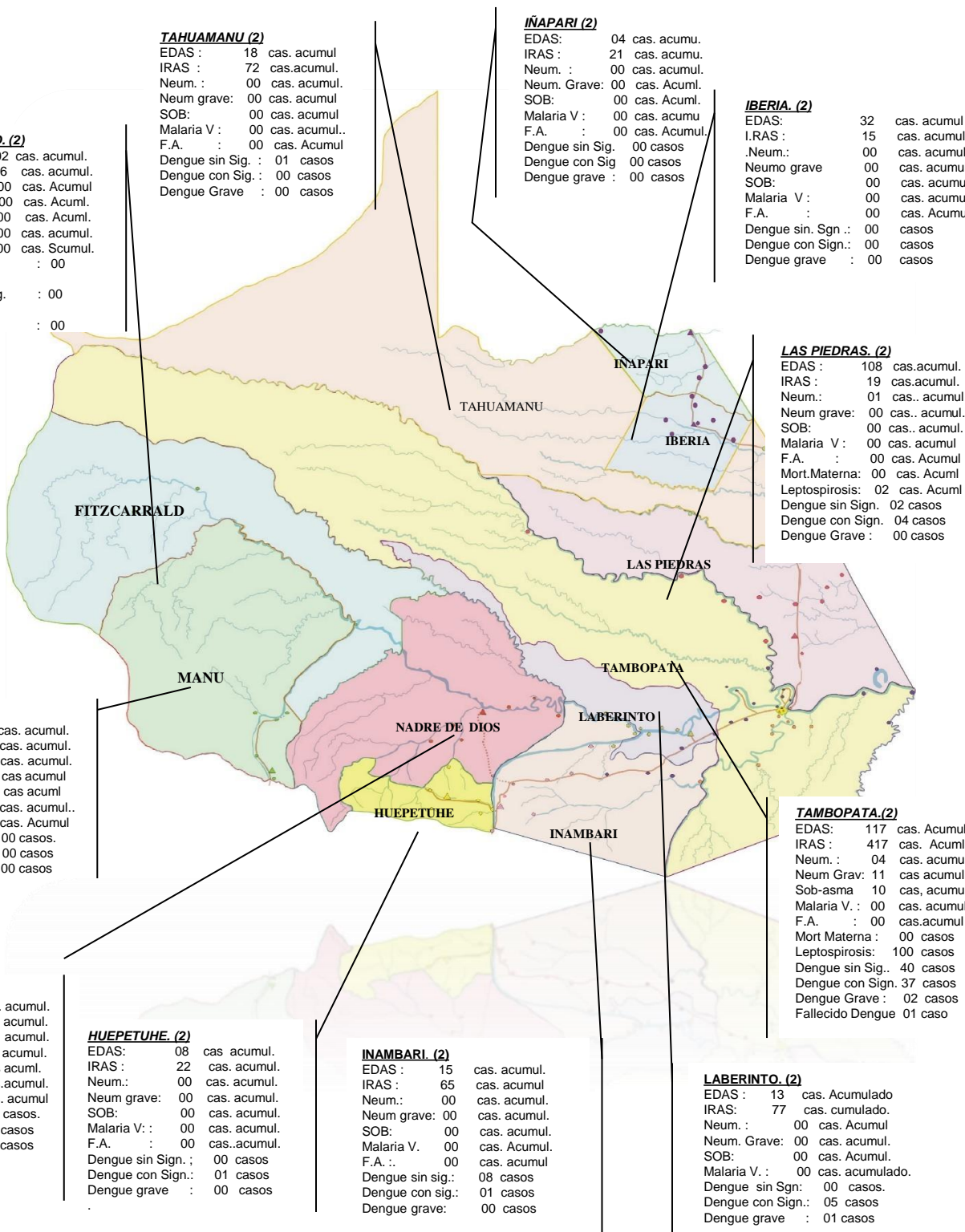
En el año 2021 se notificó un diabetes tipo I, en la SE N° 18.



# DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

## MAPA EPIDEMIOLÓGICO AÑO 2022

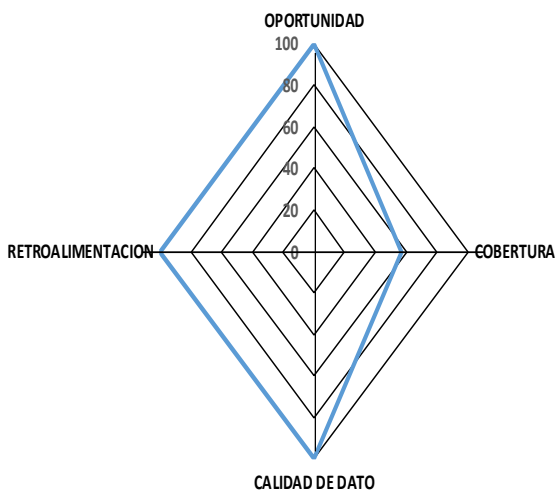
### A LA S.E. 02- 2022



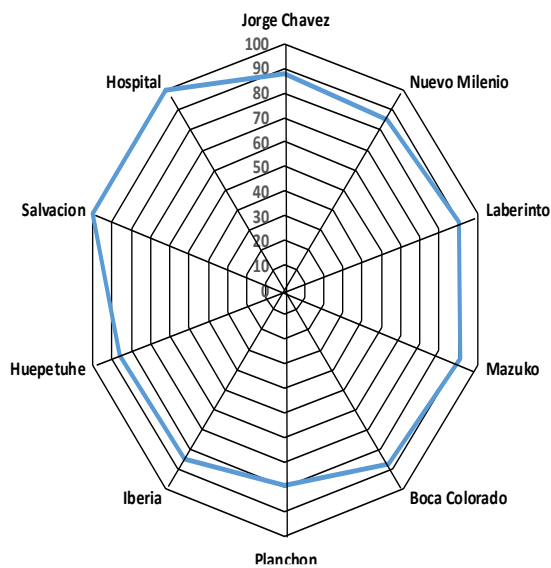
## Evaluación de los Indicadores de monitoreo de las micro redes de la DIRESA Madre de Dios - a la SE. 02-2022

MICROREDES	CRITERIO DE MONITOREO				PUNTAJE TOTAL
	OPORTUNIDAD	COBERTURA	CALIDAD DE DATO	RETROALIMENTACION	
Jorge Chavez	100	50.0	100	100	87.50
Nuevo Milenio	100	41.7	100	100	85.43
Laberinto	100	60.0	100	100	90.00
Mazuko	100	63.6	100	100	90.90
Boca Colorado	100	50.0	100	100	87.50
Planchon	100	16.7	100	100	79.18
Iberia	100	38.9	100	100	84.73
Huepetuhe	100	44.5	100	100	86.13
Salvacion	100	100.0	100	100	100.00
Hospital	100	100.0	100	100	100.00
<b>DIRESA</b>	<b>100</b>	<b>56.5</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>89.14</b>

Indicadores de monitoreo a la SE. 02-2022



Indicadores de monitoreo por micro redes a la SE. 02-2022



Puntaje total de los indicadores:

Micro redes que no han alcanzado el puntaje mínimo ponderado: ninguno

Micro redes que han alcanzado el 100%.: Salvación y Hospital Santa Rosa

**Ministerio de Salud**

Dr. Jorge Antonio López Peña

Ministro de Salud

Dr. Joel Candía Briceño

Vice-Ministro de Salud de Salud Pública

Dr. Augusto Magno Tarazona Fernández

Vice-Ministro de Prestaciones y Aseguramiento  
en Salud

**Centro Nacional de Epidemiología, prevención  
y Control de Enfermedades**

Med. Julio M. Ruiz Olano

Director General

Dr. José Luis 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 Epidemiología

**Equipo Editor**

Lic. Aldo Nicodemo Apaza León

Lic. Narda Cecilia Eguileta Arenas

Lic. Rosario Paredes Barreto

Lic Mónica Guerrero Huertas

**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 o tendencias de las 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 el personal de la Red Regional de 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.

