



PERU

MINISTERIO  
DE SALUD

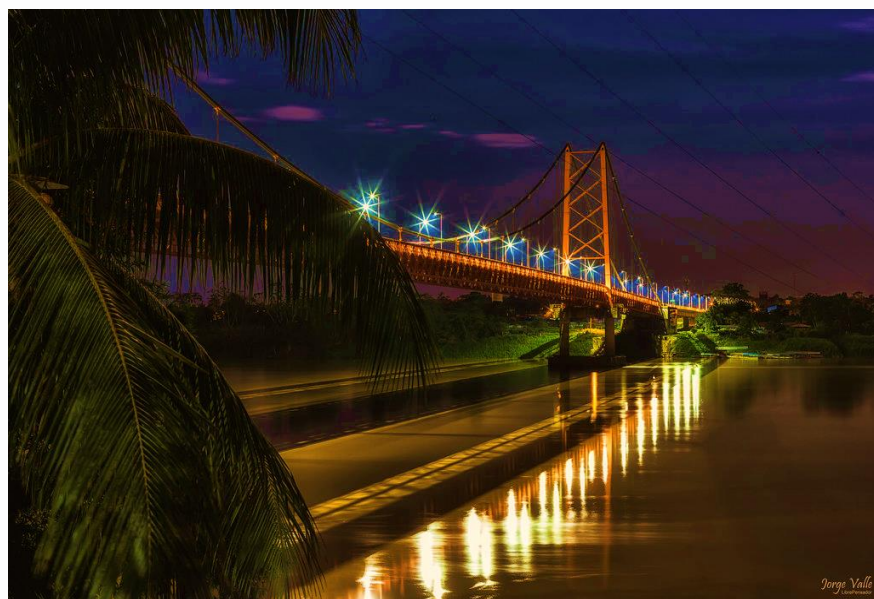
DIRECCION REGIONAL DE  
SALUD DE MADRE DE DIOS

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 N° 01- 2022

Del 02 al 08 de enero - 2022

**Dirección de Inteligencia Sanitaria  
Madre de Dios**

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

E-mail:

epimdios@dge.gob.pe  
epimdios@yahoo.es

**Equipo Editor:**

- **Med.Ciruj. Carlos Hermogenes Manrique de Lara Estrada**  
Director Ejecutivo de Inteligencia Sanitaria
- **Ps. Carlos Fernando Delgado Arana**  
Director de Epidemiología DIRESA MDD

# VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

## ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA

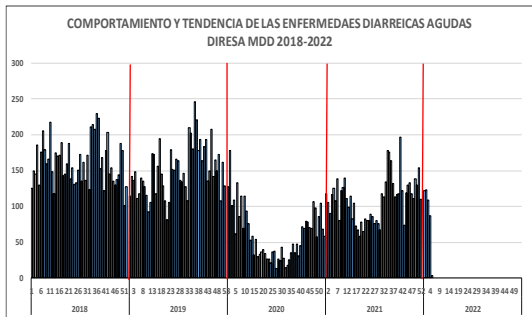
### EDA ACUOSA

En la Semana Epidemiológica N° 01 del año 2022 a nivel de DIRESA , se notifico 122 episodios de EDAs, 08 casos más que la semana anterior y 04 casos más que la SE 01-2021, donde se notifico 118 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 54,92 % que corresponde a 67 casos, seguido por el grupo de 1 a 4 años con el 31,97 % que corresponde a 39 casos y finalmente el grupo menor de 1 años con el 13,11% que corresponde a 16 casos de EDAs.

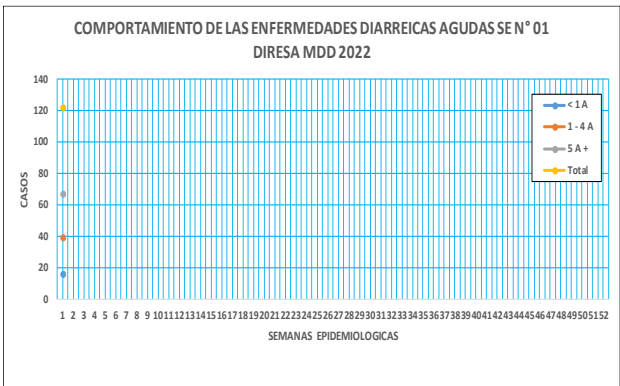
Los distritos que notificaron más casos son: Tambopata (51,64 % ) 63 casos, seguido por el distrito de Madre de Dios con el ( 10,66 % ) 13 casos. La TIA para Madre de Dios es de: 6,50 por 10,000 habitantes.

DISTRITOS	Acumulado a la SE 01-2021	Acumulado a la SE 01 -2022	TIA 2022
Tambopata	47	63	5,40
Inambari	12	00	0,00
Las Piedras	08	10	7,46
Laberinto	03	06	7,73
Manu	03	10	30,04
Fitzcarrald	05	01	6,46
M. De Dios	21	13	15,81
Huepetuhe	05	0	0,00
Iñapari	01	02	9,28
Iberia	06	08	11,54
Tahuamanu	07	09	24,14
Total	118	122	6,50

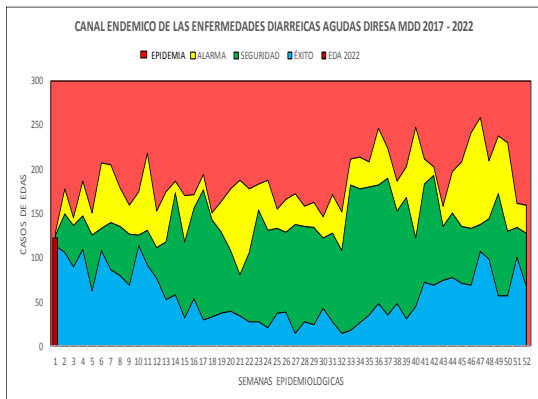


En la región Madre de Dios, en los años 2018 al 2019 se muestra que la tendencia es similar, con una leve incremento de episodios EDA, pero en el año 2020 se evidencia una caída en la notificación de casos esto por efecto de la pandemia de COVID-19.

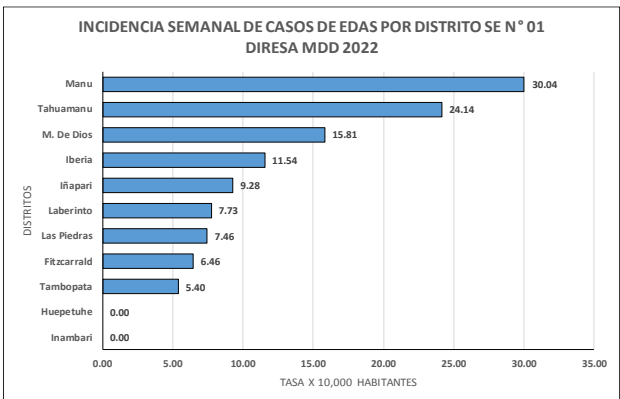
Para los años 2021 y 2022, se observa un incremento sostenido de casos de EDAS.



En la presente semana epidemiológica 01 -2022, se observa un pequeño descenso respecto a la SE N° 52 del año 2021, en todos los grupos de edad, 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° 01 del 2022 que nos ubicamos en la zona de **SEGURIDAD**.



La tasa de incidencia semanal promedio a nivel departamental ha sido de 10,72 x 10,000 habitantes. El distrito de Manu es el que tiene la TIA más alta (30.04), seguido por los distritos de Tahuamanu, Madre de Dios, Iberia, Iñapari, Laberinto, Las Piedras, Fitzcarrald y finalmente Tambopata.

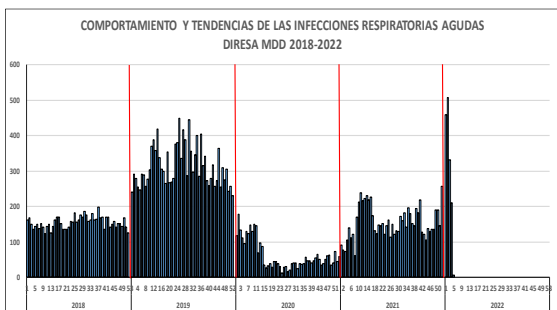
El 63.6% ( 7 distritos ), están por debajo del promedio.

# INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

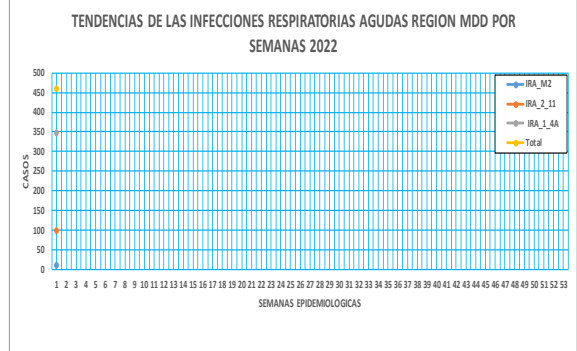
En la Semana Epidemiológica N° 01 del año 2022 la DIRESA Madre de Dios notificó 460 casos nuevos de infección respiratoria aguda, en el año 2021, se notificó 92 casos, aun se evidencia el sub registro por este daño en el marco de la pandemia por Covid-19.

El grupo etario que más contribuye es el de 1 a 4 años con el 75,8 % (349 casos), los distritos que más casos han notificado son: Tambopata 46,9 %. (216 casos), Seguido por el distrito de Las Piedras con el (14,7%) 68 casos de IRAs, la TIA para Madre de Dios es de: 24,49 por 10,000 habitantes en población total y 248.43 por 10,000 menores de 5 años.

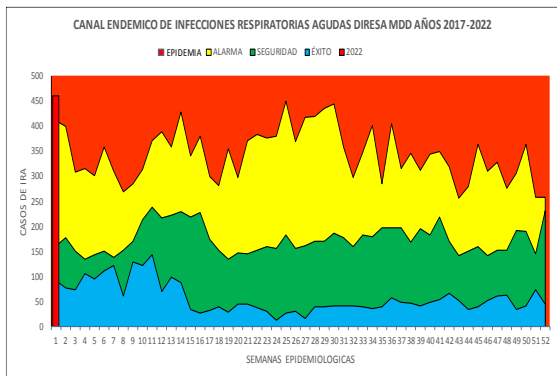
DISTRITOS	Acumulado a la SE : 01-2021	Acumulado a la SE : 01 – 2022	TIA 2022
Tambopata	18	216	18,52
Inambari	08	00	00,00
Las Piedras	19	68	50,72
Laberinto	05	30	38,63
Manu	08	15	45,06
Fitzcarrald	03	05	32,30
M. De Dios	14	36	43,78
Huepetuhe	04	15	19,53
Iñapari	03	14	64,97
Iberia	04	25	36,06
Tahuamanu	06	36	96,54
Total	92	460	24,49



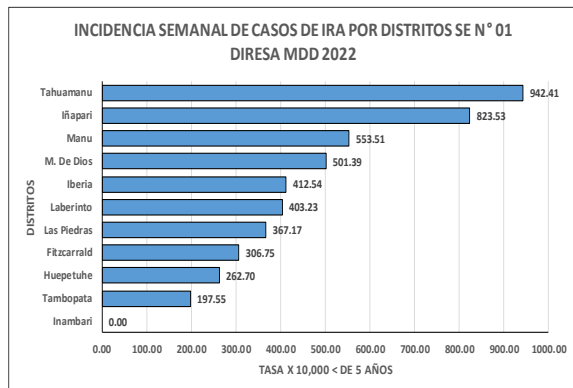
A nivel Regional desde el año 2018, hasta la SE 01 del 2022 se muestra el comportamiento de las infecciones respiratorias agudas, observándose que en el año 2019 se presenta un incremento sostenido de los casos, los cuales cayeron en los años 2020 por la pandemia del Covid-19, en el año 2021 se observa un incremento de casos pero en el presente año el incremento es evidente.



El comportamiento de las IRAs para esta primera semana muestra que los casos en el grupo de 1 a 4 años es ascendente respecto al resto de los grupos etarios, y los casos reportados en el grupo menor de 2 meses representa solo el 2.4 % del total.



Según el canal endémico de las IRAs en Madre de Dios para la primera SE N° 01 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 433,71 x 10,000, menores de 5 años, El distrito de Tahuamanu tiene, la TIA 2,2 veces más alta que el promedio, seguido por los distritos de Iñapari, Manu, Madre de Dios, Iberia, Laberinto entre otros.

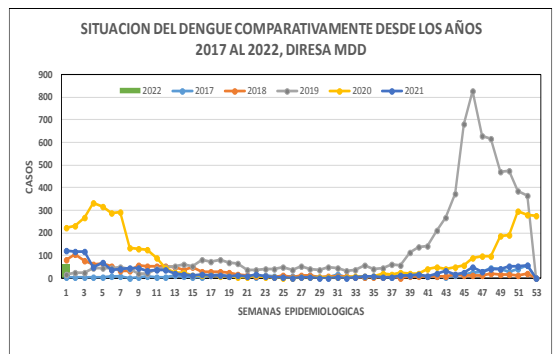
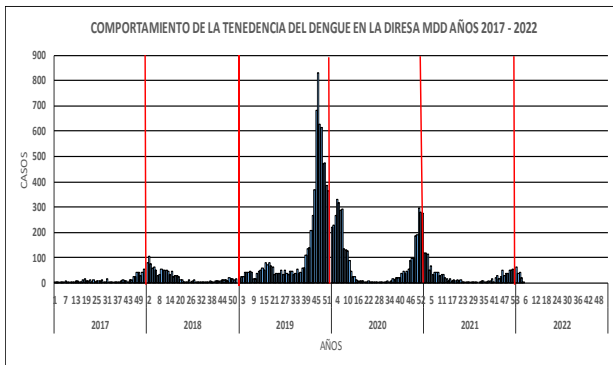
7 distritos (63.6%) están por debajo del promedio regional para la presente semana epidemiológica.

# DENGUE

En la S.E. 01 del año 2022 se notifico 64 casos de Dengue en toda la región, el 50% menos que el año anterior en la misma semana epidemiológica, siendo el distrito de Tambopata el que reporta el 72% (46) 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.

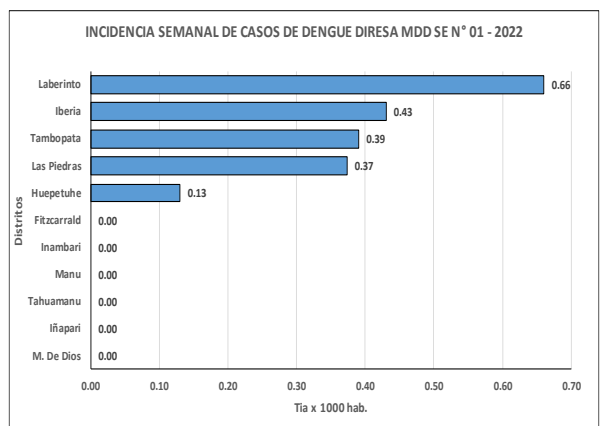
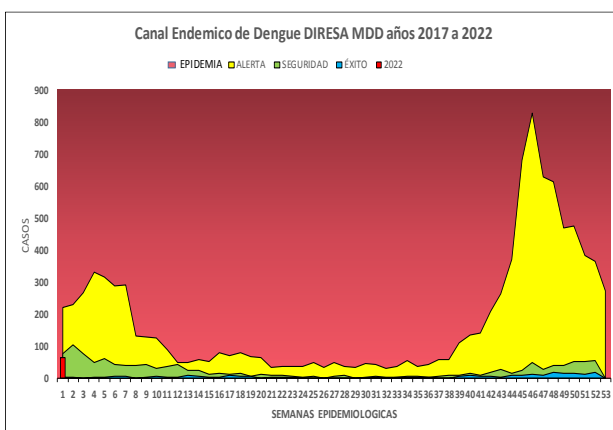
DISTRITOS	SITUACION DEL DENGUE DIRESA MADRE DE DIOS 2021 - 2022							
	ACUMULADO		SE N° 01 2022					
	AÑO 2021 SE N° 01	N° CASOS	SIN SEÑALES DE ALARMA	CON SEÑALES DE ALARMA	DENGUE GRAVE	ACUMULADO	ACUMULADO SE N° 01 2022	
TAMBOPATA	99	28	28	17	17	1	1	46
INAMBARI	8	7	7	0	0	0	0	7
LAS PIEDRAS	5	2	2	3	3	0	0	5
LABERINTO	1	0	0	5	5	0	0	5
MANU	0	0	0	0	0	0	0	0
FITZCARRALD	0	0	0	0	0	0	0	0
MADRE DE DIOS	1	0	0	0	0	0	0	0
HUEPETUHE	0	0	0	1	1	0	0	1
INAPARI	2	0	0	0	0	0	0	0
IBERIA	4	0	0	0	0	0	0	0
TAHUAMANU	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>64</b>



Desde el año 2017 hasta la SE 01- 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 es mínimo.

Para la SE 01-2022, 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 no se han notificados fallecimientos.



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

La Incidencia semanal para la región Madre de Dios en la SE N° 01-2022, fue 0,34 x 1000 habitantes, el distrito de Laberinto es el que tiene mayor TIA x 1000 hab.

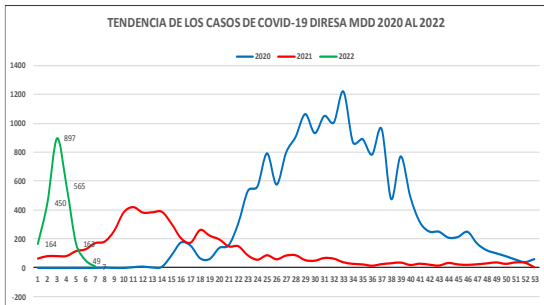
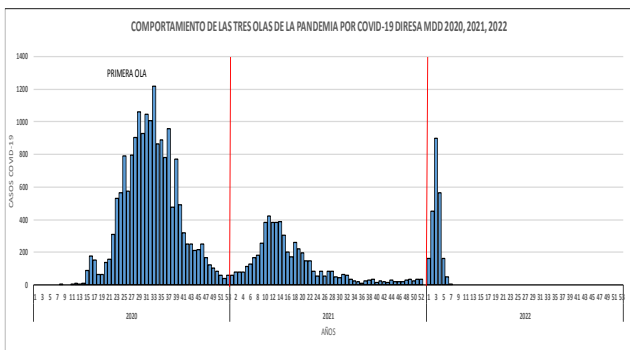
# COVID - 19

En la S.E. 01 del año 2022 se notifico 162 casos de covid-19 confirmados, en la misma semana del año 2021 se notificaron 61 casos.

En la presente semana epidemiológica se observa un incremento de casos respecto a las ultimas semanas epidemiológicas del año 2021, mostrando el inicio 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 la mayor tasa con 12.35 por mil habitantes seguido del distrito de Iberia con una tasa de 5.77 por mil habitantes.

DISTRITOS	Acumulado a la SE N° 01-2021	Acumulado a la SE N° 01-2022	TIA 2022 x 10 Mil Habitantes
Tambopata	45	144	12.35
Inambari	1	4	2.43
Las Piedras	2	5	3.73
Laberinto	0	2	2.58
Manu	2	1	3.00
Fitzcarrald	1	0	0.00
Madre de Dios	1	3	3.65
Huachupe	5	0	0.00
Iñapari	0	0	0.00
Iberia	4	4	5.77
Tahuamanu	0	0	0.00
<b>Total</b>	<b>61</b>	<b>163</b>	<b>8.68</b>

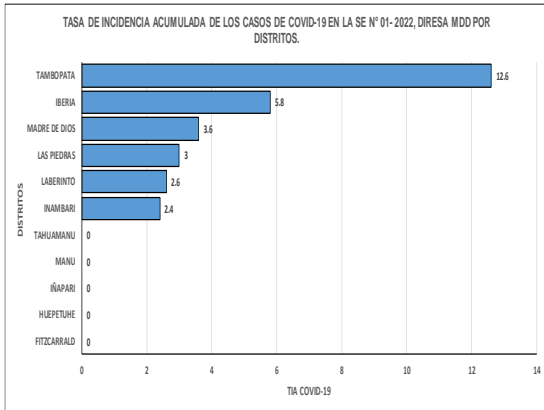
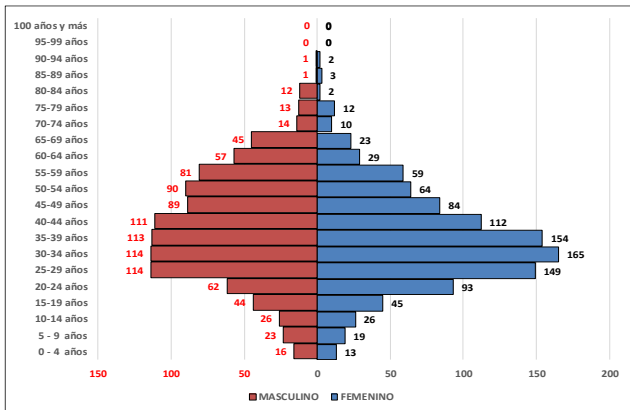


Desde la SE N° 08 del año 2020 hasta la SE 01- 2022, Madre de Dios reporto una disminución de los casos de Covid-19, en las dos olas pandémicas. En el año 2022 desde la SE N° 01 se presento uno incremento de los casos de Covid-19 en forma sostenida, los fallecidos siguen siendo las que pertenecen al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

Para la SE 01-2022, 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.

El año 2022 se notificaron en la SE N° 01 164 casos de Covid-19.

### 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 etapa adolescente.

La Incidencia semanal para la región Madre de Dios en la SE N° 01-2022, fue 0,7 x 10,000 habitantes, el distrito de mayor incidencia fue Tambopata con 12.6, x 10, 000 hab. seguido por Iberia con 3,6 x 10,000 hab. Luego Las Piedras con 3 x 10,000 hab.

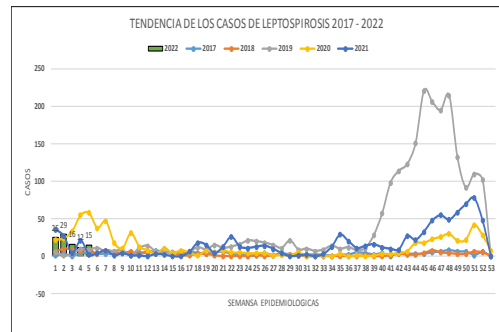
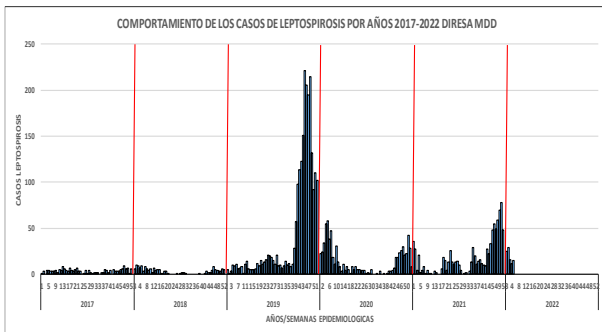
# LEPTOSPIROSIS

En la S.E. 01 del año 2022 se notifico 25 casos de Leptospirosis en toda la región, 11 casos menos que el año anterior en la misma semana epidemiológica, siendo el distrito de Tambopata el que reporta el 84% (21) 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.

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 muertes conjuntamente con la coinfección de la Covid -19; la TIA regional es 1.33 por 10 mil habitantes.

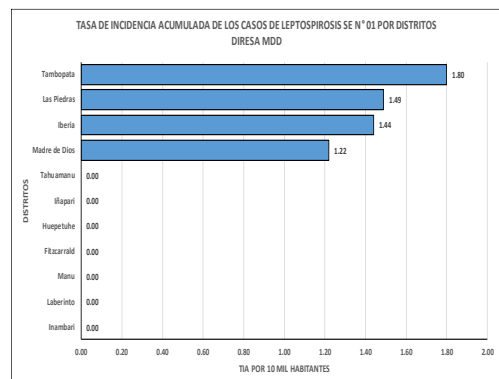
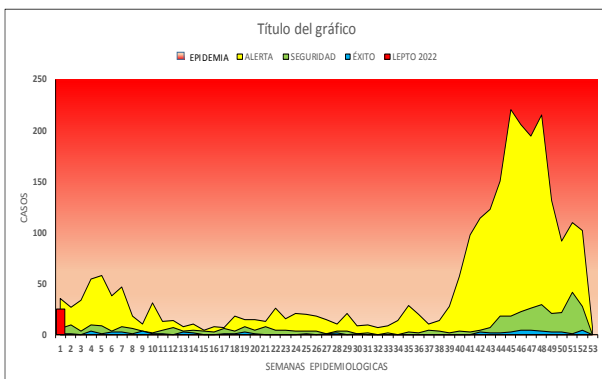
DISTRITOS	Acumulado a la SE N° 01-2021	Acumulado a la SE N° 01-2022	TIA x 10 mil habitantes
Tambopata	31	21	1.80
Inambari	0	0	0.00
las Piedras	5	2	1.49
Laberinto	0	0	0.00
Manu	0	0	0.00
Fitzcarrald	0	0	0.00
Madre de Dios	0	1	1.22
Huepetuhe	0	0	0.00
Iñapari	0	0	0.00
Iberia	0	1	1.44
Tahuamanu	0	0	0.00
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>1.33</b>



Desde el año 2017 hasta la SE 01- 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 esta disminuyendo.

Para la SE 01-2022, el numero de casos de leptospirosis es menor que el año anterior, en el año 2021 se notifico 11 casos mas que los casos notificados en la misma semana epidemiológica en el presente año.

El año 2019 se notificaron 2 fallecimientos con leptospirosis positiva en coinfección con dengue grave.



De acuerdo al Canal endémico la leptospirosis, en Madre de Dios esta ubicado en la **zona de Alerta para la primera semana epidemiológica del 2022.**

La Incidencia acumulada semanal en la región Madre de Dios para la SE N° 01-2022, es 3,73 x 10,000 habitantes, el distrito de Tambopata tiene mayor TIA, 1,80 x 10,000 habitantes.

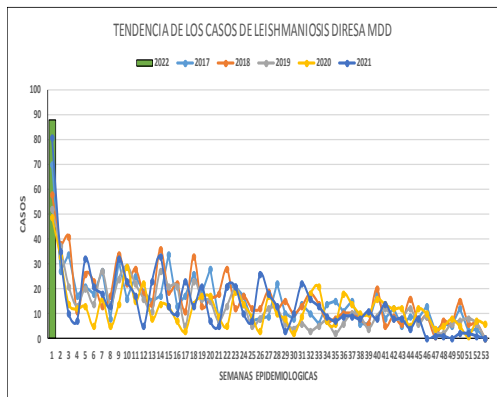
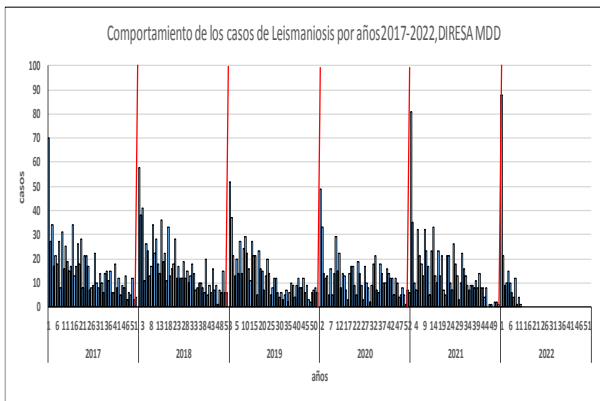
# LEISHMANIOSIS

En la S.E. 01 del año 2022 se notifico 06 casos de leishmaniosis cutánea y muco-cutanea, en la misma semana del año 2021 se notificaron 81 casos.

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

La tasa de incidencia para el año 2022, muestra que el distrito de Fitzcarrald tiene la mayor tasa con 25,84 por 10 mil habitantes seguido del distrito del Tahuamanu con una tasa de 21,45 por mil habitantes, la TIA regional es 4,69 por 10 mil habitantes.

DISTRITOS	Acumulado a la SE N° 01-2021	Acumulado a la SE N° 01-2022	TIA X 10 MIL HABITANTES
Tambopata	15	19	1.63
Inambari	17	11	6.69
Las Piedras	15	15	11.19
Laberinto	9	7	9.01
Manu	4	4	12.02
Fitzcarrald	0	4	25.84
Madre de Dios	3	4	4.86
Huepetuhe	10	12	15.62
Iñapari	2	0	0.00
Iberia	2	4	10.73
Tahuamanu	4	8	21.45
Total general	81	88	4.69

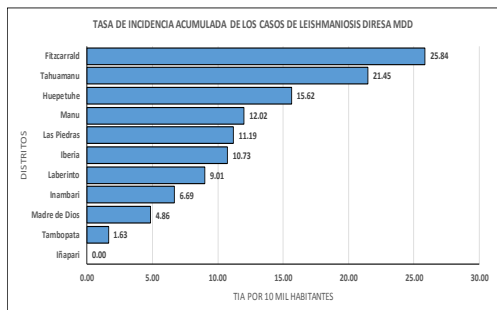
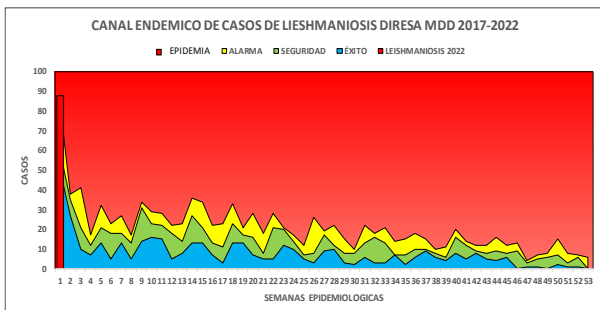


Desde el año 2017 hasta la SE 01- 2022, Madre de Dios, el comportamiento de los casos de Leishmaniosis muestra un ligero incremento. Este incremento es mas evidente en las primeras semanas de cada año, situación que coincide con la extracción de castaña y madera y el incremento de la población que se desplaza a zonas de transmisión activa en las vacaciones escolares.

Para la SE 01-2022, el numero de casos de Leishmaniosis es menor en todos los años del 2017 al 2022, probablemente esto se deba a un sub-registro y a la falta de tratamientos.

En las pandemia la notificación se ha mantenido casi igual a años anteriores.

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°01-2022, en Madre de Dios, estamos ubicado en la **Zona de Epidemia**.

La Incidencia semanal para la región Madre de Dios en la SE N° 01-2022, fue 4,69 x 10,000 habitantes, el distrito de Fitzcarrald tiene mayor TIA , 25,84 x 10,000 hab.

## OTRAS VIGILANCIAS INDIVIDUALES

### MORTALIDAD MATERNA

En la presente semana 01-2022, 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 01-2022, no se tiene notificado ningún caso de VIH.

El año 2021 se notificaron 4 casos de infección VIH.

### SIFILIS MATERNA

En la semana 01-2022, no se reportó ningún caso de Sífilis Materna.

El año 2021 se notificaron 89 casos de Sífilis Materna.

### TETANOS

En la semana 01-2022, 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° 01-2022 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 01-2022, 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: 01-2022, 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° 1-2022, se notificó un caso de mordedura de serpiente.

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

### HEPATITIS B

En la presente SE N° 01-2022, no se notificaron ningún casos de Hepatitis B.

El año 2021 se notificaron 27 casos de Hepatitis B

### LAXOCELISMO

En la SE N° 01-2022, 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° 01-2022 no se notificó ningún caso de Diabetes Mellitus

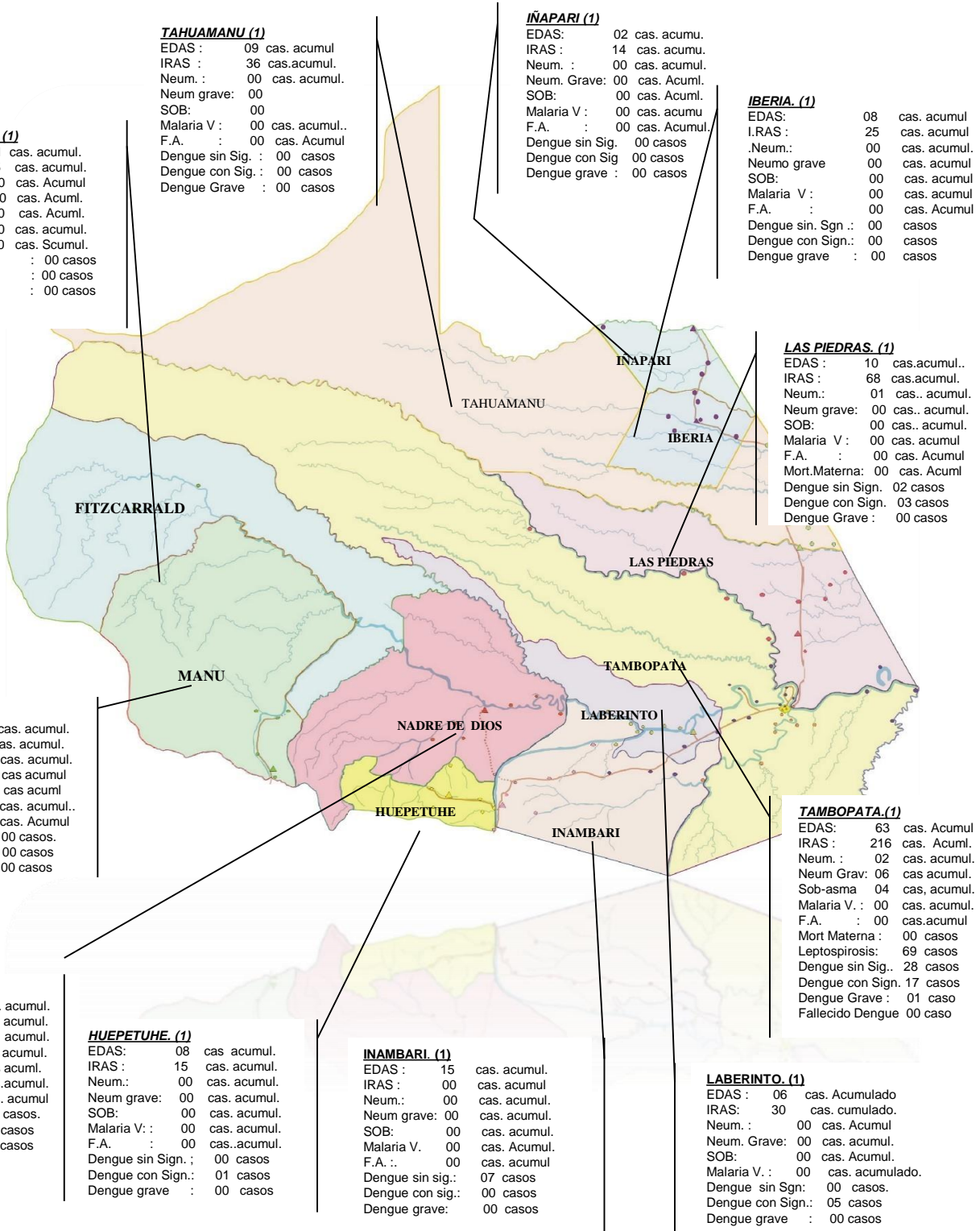
En el año 2021 se notificó un diabetes tipo I, en la SE N° 18.



# DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

## MAPA EPIDEMIOLÓGICO AÑO 2022

### A LA S.E. 01- 2022

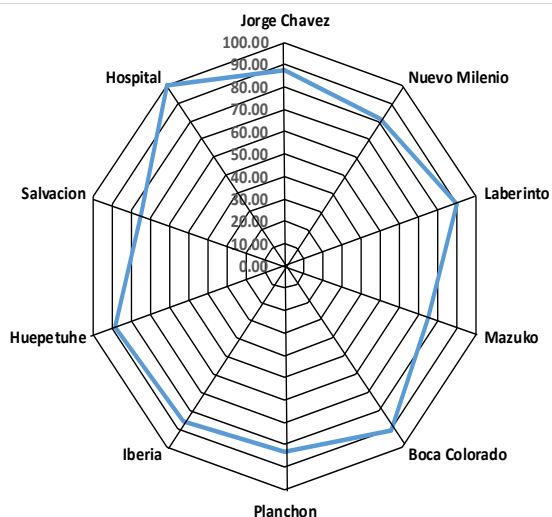
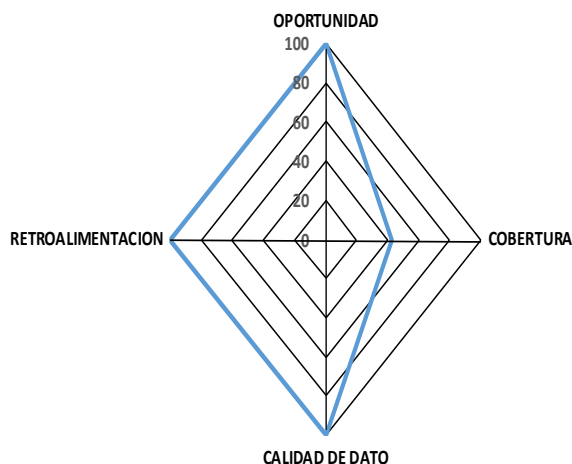


## Evaluación de los Indicadores de monitoreo de las micro redes de la DIRESA Madre de Dios - a la SE. 01-2022

MICROREDES	CRITERIO DE MONITOREO				PUNTAJE TOTAL
	OPORTUNIDAD	COBERTURA	CALIDAD DE DATO	RETROALIMENTACION	
Jorge Chavez	100	50.0	100	100	87.50
Nuevo Milenio	100	25.0	100	100	81.25
Laberinto	100	60.0	100	100	90.00
Mazuko	100	0.0	100	100	75.00
Boca Colorado	100	62.5	100	100	90.63
Planchon	100	33.4	100	100	83.35
Iberia	100	44.4	100	100	86.10
Huepetuhe	100	55.6	100	100	88.90
Salvacion	100	0.0	100	100	75.00
Hospital	100	100.0	100	100	100.00
<b>DIRESA</b>	<b>100</b>	<b>43.1</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>85.77</b>

Indicadores de monitoreo a la SE. 01- 2022

Indicadores de monitoreo por micro redes a la SE. 01-2022



Puntaje total de los indicadores:

Micro redes que no han alcanzado el puntaje mínimo ponderado: Mazuko y Salvación

Micro redes que han alcanzado el 100%.: Hospital

**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.

