



PERU

MINISTERIO
DE SALUD

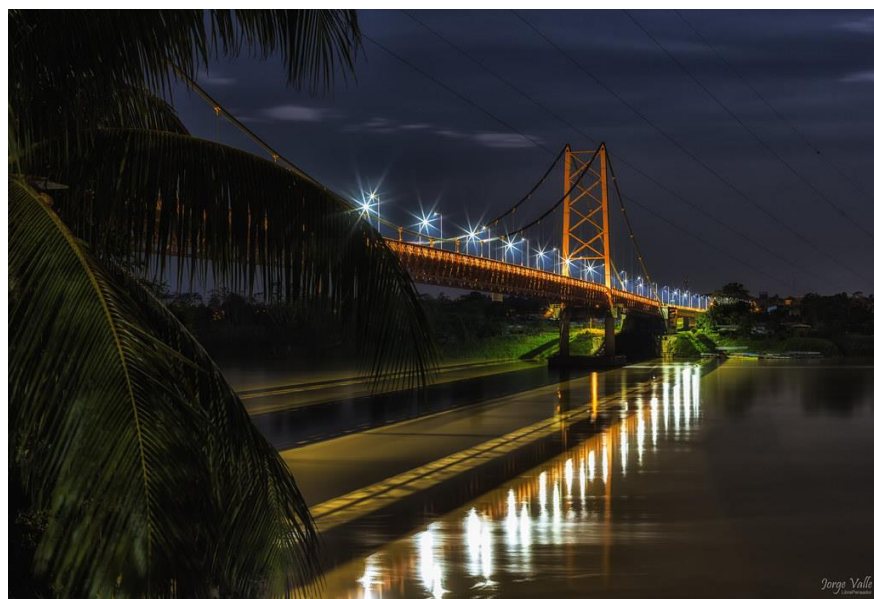
DIRECCION REGIONAL DE
SALUD DE MADRE DE DIOS

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° 06 - 2022

Del 06 de febrero al 12 de febrero - 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

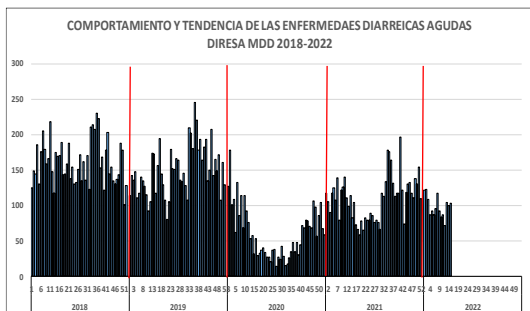
EDA ACUOSA

En la Semana Epidemiológica N° 06 del año 2022 a nivel de DIRESA, se notificó 87 episodios de EDAs, 06 casos menos que la semana anterior y 21 casos menos que la SE 06-2021, donde se notificó 108 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 49 % que corresponde a 43 casos, seguido por el grupo de 1 a 4 años con el 38 % que corresponde a 33 casos y finalmente el grupo menor de 1 año con el 13 % que corresponde a 11 casos de EDAs.

Los distritos que notificaron más casos son: Tambopata (40 %) 35 casos, seguido por el distrito de Inambari con el (18 %) 16 casos. La TIA para Madre de Dios es de: 33,07 por 10,000 habitantes.

DISTRITOS	SE N° 06 - 2021		SE N° 06 - 2022		TIA x 10 mil habitantes
	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	
Tambopata	49	301	35	248	21.27
Inambari	11	62	16	83	50.51
las Piedras	12	56	5	55	41.02
Laberinto	3	11	5	37	47.64
Manu	5	36	4	38	114.15
Fitzcarrald	0	13	6	20	129.20
Madre de Dios	9	86	12	58	70.54
Huepetuhe	0	9	0	20	26.04
Iñapari	1	15	0	11	51.04
Iberia	8	27	2	21	30.29
Tahuamanu	10	48	2	30	80.45
Total	108	664	87	621	33.07

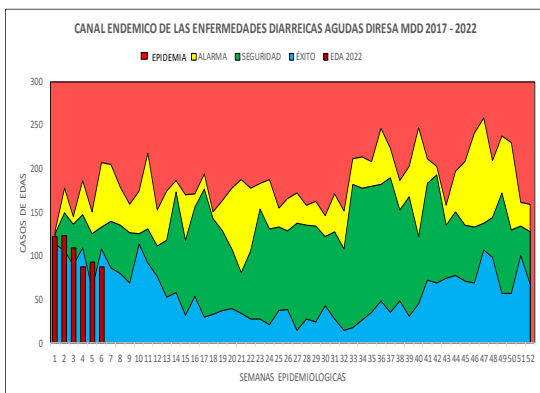


En la región Madre de Dios, en los años 2018 al 2019 se muestra que la tendencia es similar, con una leve incremento de episodios EDA, pero en el año 2020 se evidencia una caída en la notificación de casos esto por efecto de la pandemia de COVID-19.

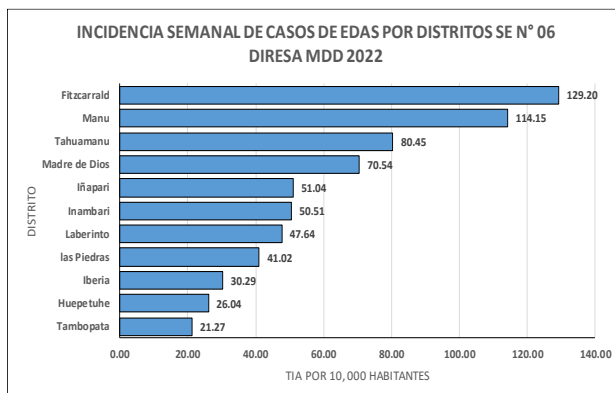
Para los años 2021 y 2022, se observa un incremento sostenido de casos de EDAS.



En la presente semana epidemiológica 06 -2022, se observa un claro descenso respecto a la SE N° 05 del año 2022, en todos los grupos de edad, con excepción del grupo de edad de 5 a mas años que presenta un mayor numero de episodios de EDAS, probablemente este descenso se deba al sub registro o a una sub notificación de los casos.



El canal endémico de las EDAS, en Madre de Dios muestra para la SE N° 06 del 2022, nos ubicamos en la zona de ÉXITO.



La tasa de incidencia semanal promedio a nivel departamental ha sido de 33,07 x 10,000 habitantes. El distrito de Fitzcarrald es el que tiene la TIA más alta 129,20 por 10, 000 habitantes.

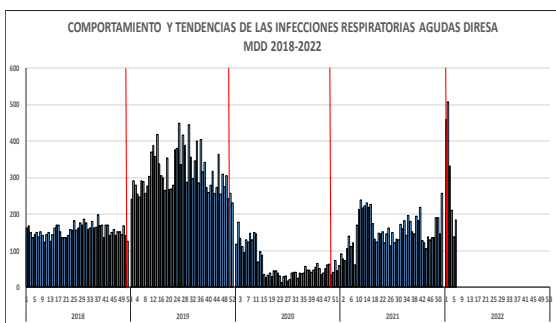
El 63,64 % (7 distritos), están por debajo del promedio.

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

En la Semana Epidemiológica N° 06 del año 2022 la DIRESA Madre de Dios notificó 184 casos nuevos de infección respiratoria aguda, en la misma semana del año 2021, se notificaron solo 111 casos de iras.

El grupo etario que más contribuye es el de 1 a 4 años con el 61,9 % (114 casos), los distritos que más casos han notificado son: Tambopata 30,9 %. (57 casos), Seguido por el distrito de Fitzcarrald con 17,4%. (32 casos) de IRAs, la TIA para Madre de Dios es de: 121,99 por 10,000 habitantes en población total y 1237,3 por 10,000 menores de 5 años. Siendo el distrito de Fitzcarrald el que tiene mayor TIA.

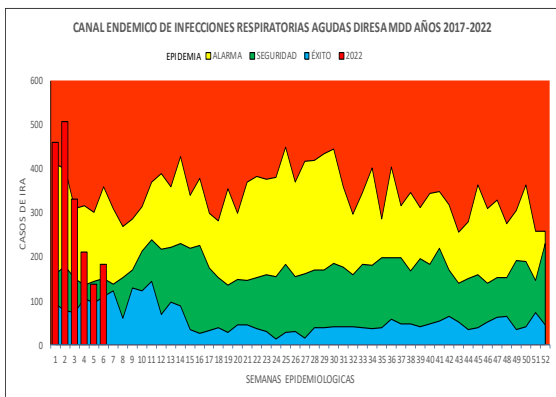
DISTRITOS	SE N° 06 - 2021		SE N° 06 - 2022		TIA x 10 mil habitantes
	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	
Tambopata	37	190	57	917	78.64
Inambari	17	129	20	195	118.68
las Piedras	9	65	20	258	197.75
Laberinto	6	29	14	180	231.78
Manu	3	44	12	78	234.30
Fitzcarrald	2	33	32	118	762.27
Madre de Dios	16	76	14	209	254.20
Huepetuhe	0	14	1	50	65.10
Iñapari	6	26	0	57	264.50
Iberia	2	20	6	87	125.49
Tahuamanu	13	66	8	142	380.80
Total	111	692	184	2291	121.99



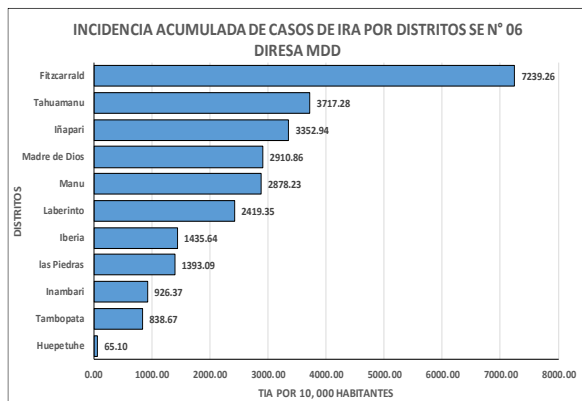
A nivel Regional desde el año 2018, hasta la SE 06 del 2022 se muestra el comportamiento de las infecciones respiratorias agudas, observándose que en el año 2019 se presenta un incremento sostenidos de los casos, los cuales cayeron en los años 2020 por la pandemia del Covid-19, en el año 2021 se observa un incremento de casos, en el año 2022 después de un incremento inicial se observa una caída por algunas semanas para luego subir.



El comportamiento de las Iras para la sexta semana muestra que los casos en todos los grupo de edad han aumentado ligeramente, el grupo que mas casos ha reportado en la presente semana es el de 1 a 4 años, los casos de ira reportados en este grupo representando el 61.96 % del total de casos para la presente semana epidemiológica.



Según el canal endémico de las iras en Madre de Dios para la SE N° 06 del 2022,nos ubicamos en área de **ALERTA**, esto coincide con la caída de la tercera ola pandémica por Covid-19, la notificación de los casos de enfermedades respiratorias agudas están disminuido paulatinamente desde las primeras semanas del 2022.



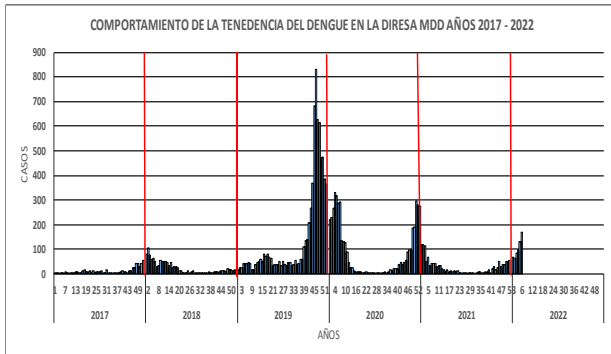
En la presente semana epidemiológica la Incidencia acumulada semanal para Madre de Dios ha sido de 1237,31 x 10,000, menores de 5 años, El distrito de Fitzcarrald tiene la TIA 2,9 veces más alta que el promedio, seguido por los distritos de Tahuamanu, Iñapari, Madre de Dios, Manu, Laberinto, entre otros.

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

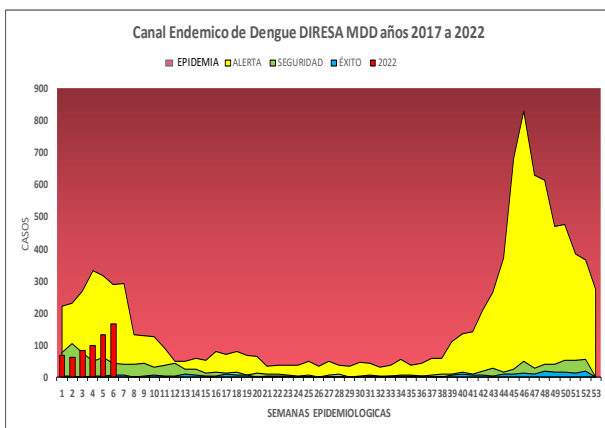
DENGUE

En la S.E. 06 del año 2022 se notifico 168 casos de Dengue en toda la región, casi 5 veces mas que el año anterior en la misma semana epidemiológica, siendo el distrito de Tambopata el que reporta el 83,3% (140) 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.

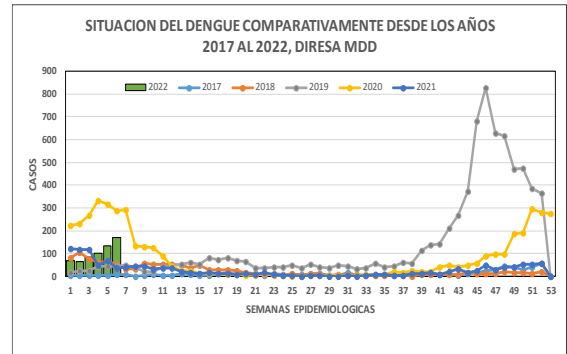


Desde el año 2017 hasta la SE 06 - 2022, Madre de Dios reporto incremento de los casos de dengue, en las temporadas de lluvias. En el año 2019 entre las SE 39-40 se presento uno de los brotes mas grandes que se haya visto en los últimos 20 años, que continuo en los primeros meses del año 2020, luego en el año 2021 los casos disminuyeron para luego incrementarse en la temporada de lluvias y en el año 2022 los casos han comenzado a incrementarse sostenidamente, a expensas de los distritos de Inambari y Madre de Dios (Delta 1).



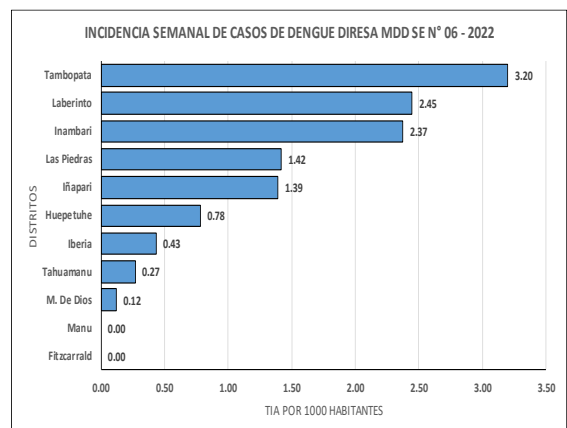
De acuerdo al Canal endémico de Dengue, la región Madre de Dios esta ubicado en la **zona de Alerta** acercándonos a la zona de Epidemia para la cuarta semana epidemiológica del 2022, si la tendencia sigue subiendo podemos estar en epidemia.

DISTRITOS	SE N° 06 2021	SE N° 06 2022						SE N° 06 2022	ACUMULADOS	
		SIN SEÑALES DE ALARMA		CON SEÑALES DE ALARMA		DENGUE GRAVE			SE N° 06 2021	SE N° 06 2022
		N° CASOS	ACUMULADO	N° CASOS	ACUMULADO	N° CASOS	ACUMULADO			
TAMBOPATA	23	71	176	66	190	3	7	140	369	373
INAMBARÍ	3	9	27	3	11	0	1	12	55	39
LAS PIEDRAS	6	3	8	2	10	1	1	6	38	19
LABERINTO	0	3	7	1	11	0	1	4	5	19
MANU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FITZCARRALD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MADRE DE DIOS	0	0	0	1	1	0	0	1	4	1
HUEPETUHE	0	0	0	1	6	0	0	1	7	6
INAPARÍ	3	2	3	0	0	0	0	2	15	3
IBERIA	0	1	1	1	2	0	0	2	15	3
TAHUAMANU	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	35	89	223	75	231	4	10	168	508	464



Para la SE 06-2022, el numero de casos de dengue en las tres ultimas semanas muestran un incremento sostenido respecto a los años 2017, 2018, 2019 y 2021 solo el 2020 en las 6 primeras semanas los casos de dengue son mayores al presente año, este incremento esta determinado por el brote en los distritos de madre de Dios e Inambari.

El año 2021 se notificaron 2 fallecimientos uno en la SE N° 02 y la otra en la SE N° 20 , hasta la fecha en el año 2022 se han notificado 04 fallecidos, el cuarto en la 6ta semana.



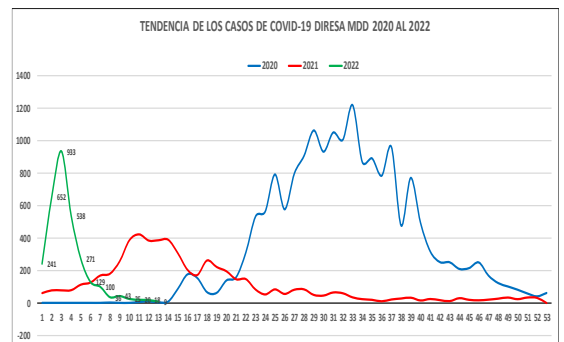
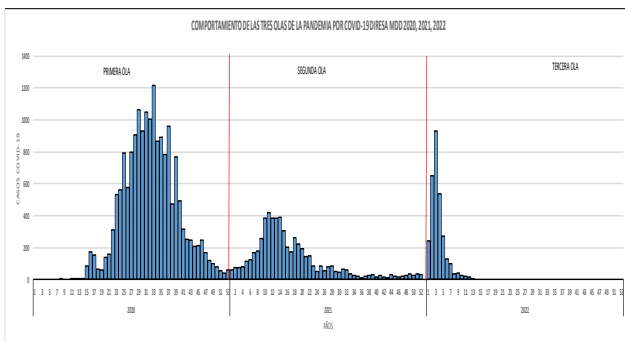
La Incidencia acumulada para la región Madre de Dios en la SE N° 06 - 2022, fue 2,47 x 1000 habitantes, el distrito de Tambopata es el que tiene mayor TIA 3,20 x 1000 habitantes

COVID - 19

En la S.E. 06 del año 2022 se notifico 129 casos de covid-19 confirmados, en la misma semana del año 2021 se notificaron 126 casos.

En la presente semana epidemiológica se observa una leve disminución 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 131,78 por 10 mil habitantes el distrito de Tambopata tiene la mayor tasa 170,49 por 10 mil habitantes seguido del distrito de Inambari con una tasa de 145,46 por 10 mil habitantes.

DISTRITOS	CASOS COVID-19, AÑO 2021		CASOS COVID-19, AÑO 2022		TIA 2022 x 10 Mil Habitantes
	N° DE CASOS SE 06	ACUMULADOS SE 06	N° DE CASOS SE 06	ACUMULADOS SE 06	
Tambopata	77	326	100	1988	170.49
Inambari	1	21	13	239	145.46
Las Piedras	4	17	2	69	51.47
Laberinto	0	3	0	6	7.73
Manu	16	32	0	7	21.03
Fitzcarrald	0	1	0	0	0.00
Madre de Dios	4	7	0	31	37.70
Huepetuhe	3	32	0	4	5.21
Iñapari	1	1	1	9	41.76
Iberia	17	55	13	117	168.76
Tahuamanu	3	6	0	5	13.41
Total	126	501	129	2475	131.78

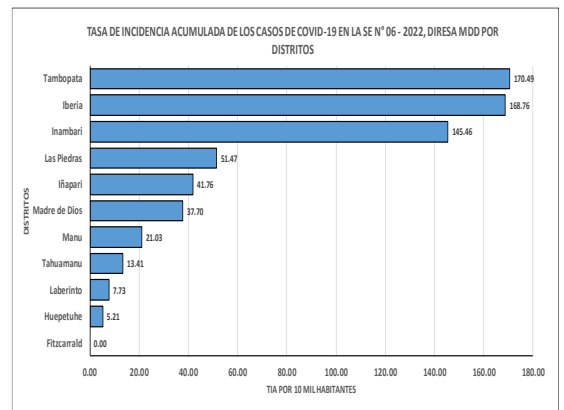
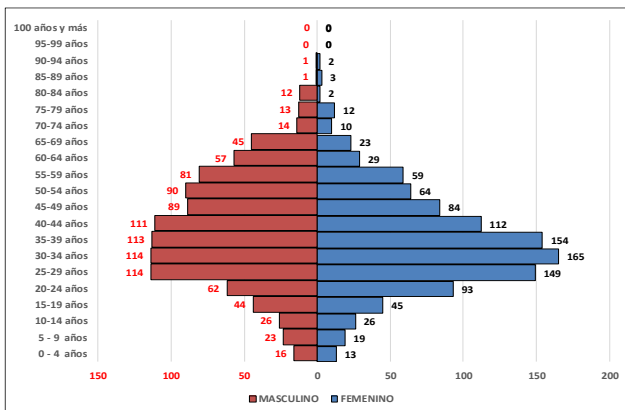


Desde la SE N° 08 del año 2020 hasta la SE 52- 2021, Madre de Dios reporto una disminución de los casos de Covid-19, en las dos olas pandémicas. En el año 2022 desde la SE N° 01 hasta la 03 se presento un incremento de los casos de Covid-19 en forma sostenida, pero SE N° 6 la curva esta en caída, los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

Para la SE 06-2022, el numero de casos de Covid-19 es mayor que el año 2020 pero ligeramente menor el 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.

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

En la SE N° 06 del 2022 se notificaron en 129 casos de Covid-19 nuevos y se tiene hasta la fecha un acumulado de 2,475 casos.



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 Madre de Dios en la SE N° 06-2022, fue 131,78 x 10 mil habitantes, el distrito de mayor incidencia es Tambopata con 170,49 x 10 mil hab. seguido por Iberia con 168,76 x 10 mil habitantes.

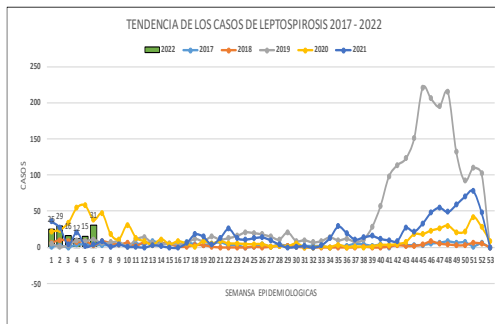
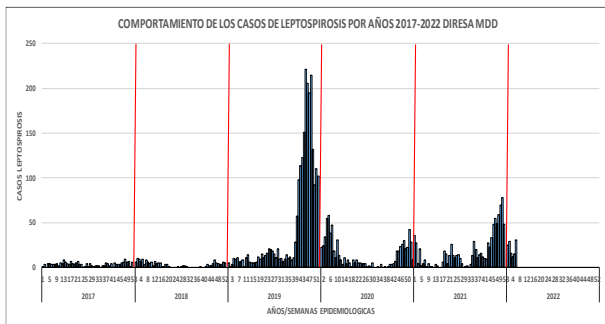
LEPTOSPIROSIS

En la S.E. 06 del año 2022 se notifico 31 casos de Leptospirosis en toda la región, el año anterior en la misma semana epidemiológica, se notificaron 4 casos, el distrito de Tambopata sigue siendo el que tiene mayor numero de casos acumulados de Leptospirosis en la región (115).

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.

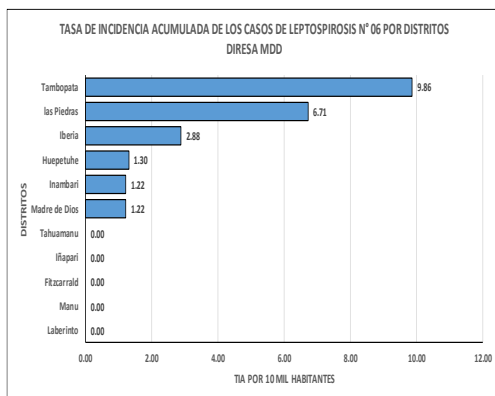
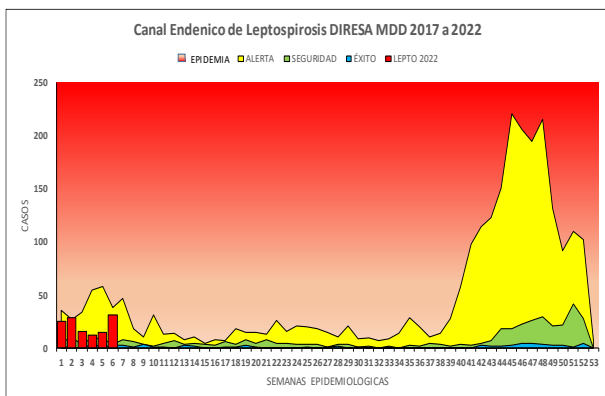
DISTRITOS	SE N° 06 - 2021		SE N° 06 - 2022		TIA x 10 mil habitantes
	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	
Tambopata	3	170	27	115	9,86
Inambari	1	3	0	2	1,22
las Piedras	0	28	3	9	6,71
Laberinto	0	0	0	0	0,00
Manu	0	0	0	0	0,00
Fitzcarrald	0	0	0	0	0,00
Madre de Dios	0	0	0	1	1,22
Huepetuhe	0	0	1	1	1,30
Iñapari	0	0	0	0	0,00
Iberia	0	0	0	2	2,88
Tahuamanu	0	0	0	0	0,00
Total	4	201	31	130	6,92



Desde el año 2017 hasta la SE 06- 2022, Madre de Dios, se viene reportando un incremento de los casos de leptospirosis, en las temporadas de lluvias. En el año 2019 entre las SE 39-40 se presento un brote importante de casos de Leptospirosis, que continuo en los primeros semanas del año 2020, luego en el año 2020 los casos aumentaron ligeramente en la temporada de lluvias y luego en el año 2021 los casos se incrementaron en mayor proporción, en el año 2022 se observa una tendencia en aumento.

Para la SE 06-2022, el numero de casos de leptospirosis es 31 pero para la misma semana epidemiológica en el año anterior se notifico solo 4 casos.

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.



De acuerdo al Canal endémico la leptospirosis, en Madre de Dios esta ubicado en la **zona de Alerta para la sexta semana epidemiológica del 2022, si la tendencia sigue asi estaríamos pasando a la zona de Epidemia.**

La Incidencia acumulada semanal para la región Madre de Dios en la SE N° 06-2022, fue 6,92 x 10,000 habitantes, el distrito de Tambopata tiene mayor TIA 9,86 x 10,000 hab.

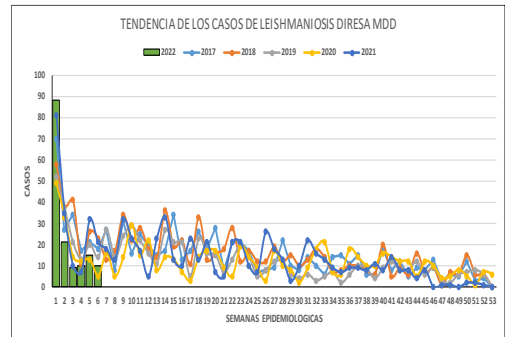
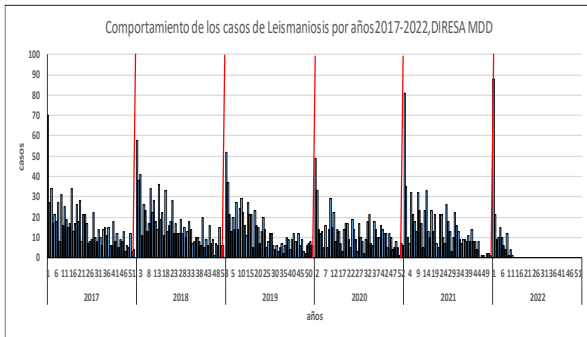
LEISHMANIOSIS

En la S.E. 06 del año 2022 se notifico 10 casos de leishmaniosis cutánea y muco-cutanea, en la misma semana del año 2021 se notificaron 21 casos.

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

La tasa de incidencia para el año 2022, muestra que el distrito de Manu tiene la mayor tasa con 33,04 por 10 mil habitantes seguido del distrito del Tahuamanu con una tasa de 29,50 por mil habitantes, la TIA regional es 8,15 por 10 mil habitantes.

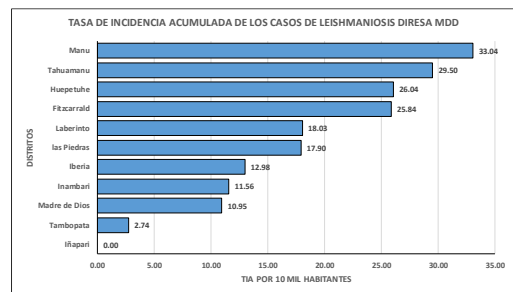
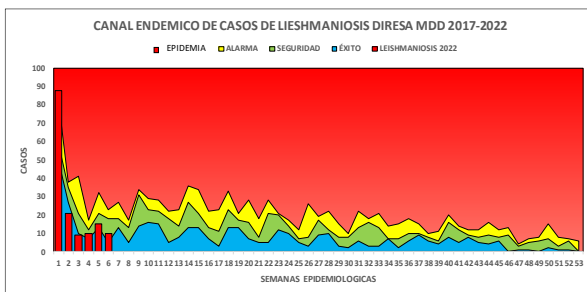
DISTRITOS	SE N° 06 - 2021		SE N° 06 - 2022		TIA x 10 mil habitantes
	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	
Tambopata	9	45	1	32	2.74
Inambari	0	32	1	19	11.56
las Piedras	2	31	1	24	17.90
Laberinto	2	16	0	14	18.03
Manu	2	16	2	11	33.04
Fitzcarrald	0	0	0	4	25.84
Madre de Dios	1	7	2	9	10.95
Huepetuhe	3	18	2	20	26.04
Iñapari	0	4	0	0	0.00
Iberia	1	8	1	9	12.98
Tahuamanu	1	9	0	11	29.50
Total	21	186	10	153	8.15



Desde el año 2017 hasta la SE 06- 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 esta menor y esta disminuyendo semana a semana.

Para la SE 06-2022, el numero de casos de Leishmaniosis es menor respecto a las semanas anteriores y menor a los años 2017, 2018, 2019 y 2021, probablemente esto se deba a un sub-registro y a la falta de tratamientos. El 2020 se reporto pocos casos.

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.



De acuerdo al Canal endémico de los casos de Leishmaniosis, para la SE N°06-2022, en Madre de Dios, estamos ubicado en la **zona de Seguridad, si seguimos cayendo en la notificación podemos entrar en al zona de Éxito.**

La Incidencia acumulada para la región Madre de Dios en la SE N° 06-2022, fue 8,15 x 10,000 habitantes, el distrito de Manu tiene mayor TIA 33,04 x 10,000 habitantes.

OTRAS VIGILANCIAS INDIVIDUALES

MORTALIDAD MATERNA

En la presente semana 06-2022, se notificó un caso de Muerte Materna en el distrito de Tambopata.

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

VIH-SIDA

Hasta la presente semana 06-2022, se tiene notificado ningún caso de VIH.

El año 2021 se notificaron 4 casos de infección VIH.

SIFILIS MATERNA

En la semana 06-2022, no se reportó ningún caso de Sífilis Materna.

El año 2021 se notificaron 89 casos de Sífilis Materna.

TETANOS

En la semana 06-2022, 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° 06-2022 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 06-2022, 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: 06-2022, se notifico un caso de Tuberculosis bacteriológicamente confirmada .

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 N° 6-2022, se notifico 02 casos de mordedura de serpiente.

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

HEPATITIS B

En la presente SE N° 06-2022, se notifico 01 casos de Hepatitis B.

El año 2021 se notificaron 27 casos de Hepatitis B

LAXOCELISMO

En la SE N° 06-2022, 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° 06-2022 no se notificó ningún caso de Diabetes Mellitus

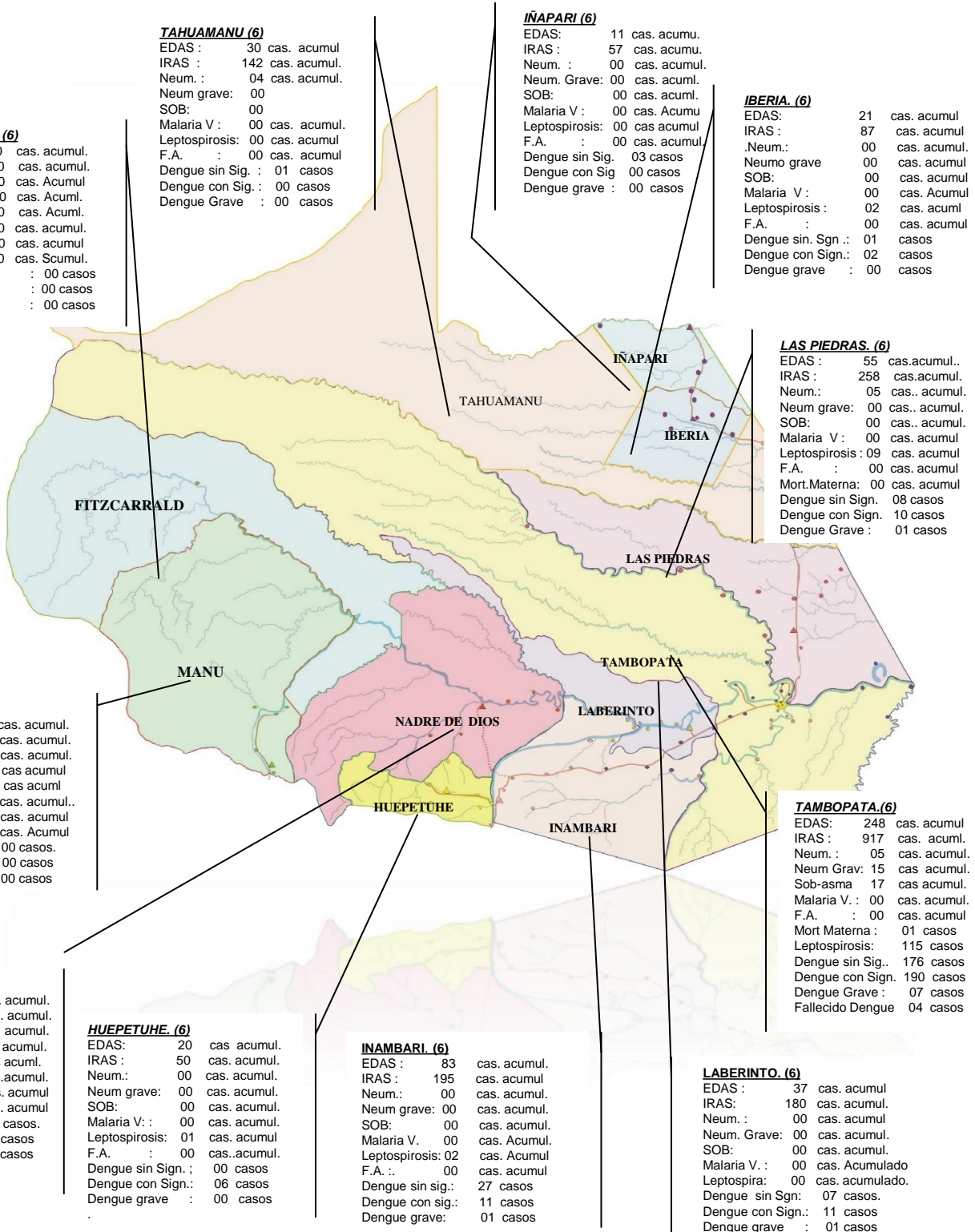
En el año 2021 se notifico un diabetes tipo I, en la SE N° 18.



DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

MAPA EPIDEMIOLÓGICO AÑO 2022

A LA S.E. 06 - 2022



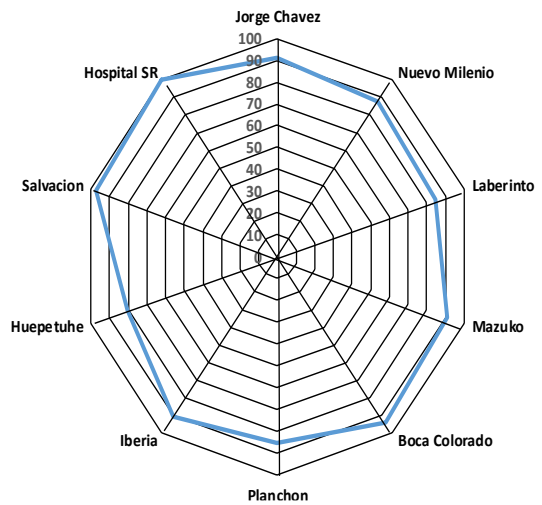
Evaluación de los Indicadores de monitoreo de las micro redes de la DIRESA Madre de Dios - a la SE. 06-2022

MICROREDES	CRITERIO DE MONITOREO				PUNTAJE TOTAL
	OPORTUNIDAD	COBERTURA	CALIDAD DE DATO	RETROALIMENTACION	
Jorge Chavez	100	64.3	100	100	91.08
Nuevo Milenio	100	50.0	100	100	87.50
Laberinto	100	40.0	100	100	85.00
Mazuko	100	63.6	100	100	90.90
Boca Colorado	100	75.0	100	100	93.75
Planchon	100	41.6	100	100	85.40
Iberia	100	61.1	100	100	90.28
Huepetuhe	100	22.2	100	100	80.55
Salvacion	100	90.0	100	100	97.50
Hospital SR	100	100.0	100	100	100.00
DIRESA	100	60.8	100	100	90.20

Indicadores de monitoreo a la SE. 06- 2022



Indicadores de monitoreo por micro redes a la SE. 06-2022



Puntaje total de los indicadores:

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

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

Ministerio de Salud

Dr. Jorge Antonio López Peña

Ministro de Salud

Dr. Joel Candía Briceño

Vice-Ministro de Salud de Salud 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

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.

