



PERU

MINISTERIO
DE SALUD

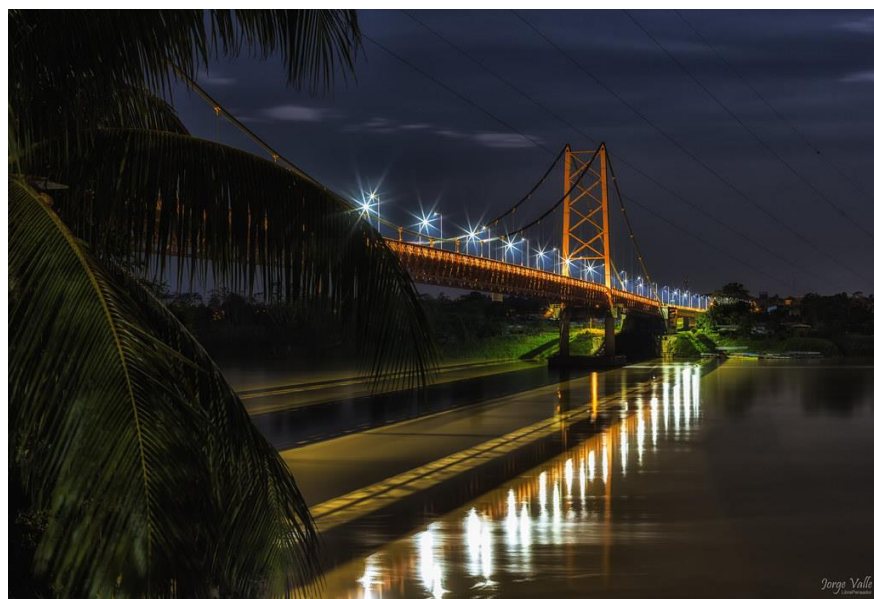
DIRECCION REGIONAL DE
SALUD DE MADRE DE DIOS

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° 04 - 2022

Del 23 de al 29 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

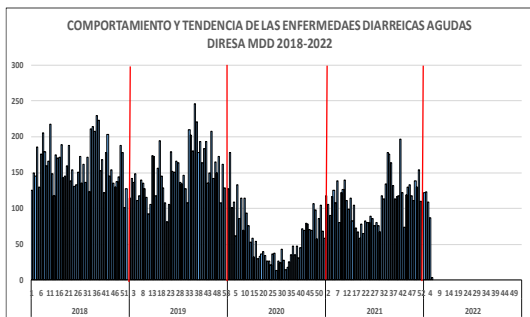
EDA ACUOSA

En la Semana Epidemiológica N° 04 del año 2022 a nivel de DIRESA , se notificó 87 episodios de EDAs, 19 casos menos que la semana anterior y 30 casos menos que la SE 04-2021, donde se notificó 117 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 445,98 % que corresponde a 40 casos, seguido por el grupo de 1 a 4 años con el 37,93 % que corresponde a 33 casos y finalmente el grupo menor de 1 año con el 16,09% que corresponde a 14 casos de EDAs.

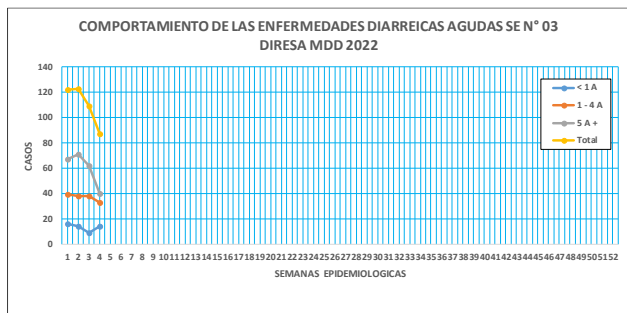
Los distritos que notificaron más casos son: Tambopata (28,74 %) 25 casos, seguido por el distrito de Inambari con el (24,14 %) 21 casos. La TIA para Madre de Dios es de: 23,vgb 48 por 10,000 habitantes.

DISTRITOS	SE N° 04 - 2021		SE N° 04 - 2022		TIA x 10 mil habitantes
	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	
Tambopata	49	199.00	25	183	15.69
Inambari	12	38.00	21	48	29.21
las Piedras	14	36.00	14	43	32.07
Laberinto	2	6.00	5	25	32.19
Manu	11	24.00	6	29	87.11
Fitzcarrald	1	7.00	3	9	58.14
Madre de Dios	13	59.00	5	46	55.95
Huepetuhe	1	9.00	4	15	19.53
Iñapari	5	9.00	0	6	27.84
Iberia	2	15.00	2	16	23.08
Tahuamanu	7	29.00	2	21	56.32
Total	117	431.00	87	441	23.48

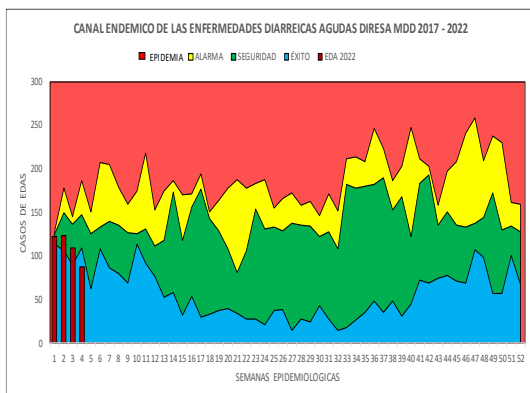


En la región Madre de Dios, en los años 2018 al 2019 se muestra que la tendencia es similar, con una leve incremento de episodios EDA, pero en el año 2020 se evidencia una caída en la notificación de casos esto por efecto de la pandemia de COVID-19.

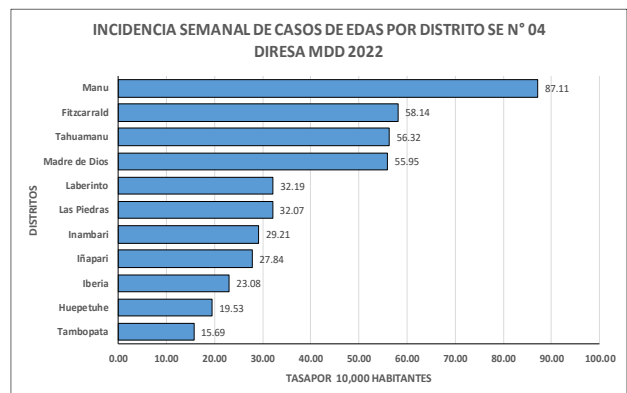
Para los años 2021 y 2022, se observa un incremento sostenido de casos de EDAS.



En la presente semana epidemiológica 04 -2022, se observa un claro descenso respecto a la SE N° 03 del año 2022, en todos los grupos de edad, con excepción del grupo de edad < de 1 años que presenta mayor numero de episodios de EDAS, probablemente este descenso se deba al inicio de la tercera ola pandémica del Covid-19.



El canal endémico de las EDAS, en Madre de Dios muestra para la SE N° 04 del 2022 que nos ubicamos en la zona de **EXITO**.



La tasa de incidencia semanal promedio a nivel departamental ha sido de 23,48 x 10,000 habitantes. El distrito de Manu es el que tiene la TIA más alta 87.11 por 10, 000 habitantes.

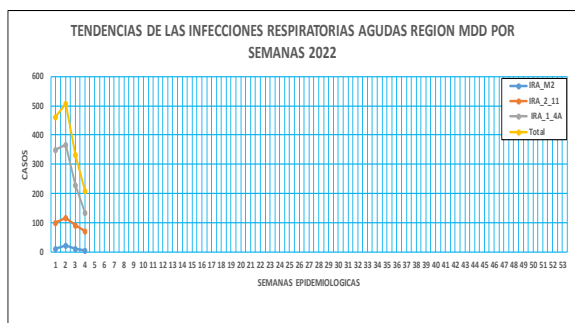
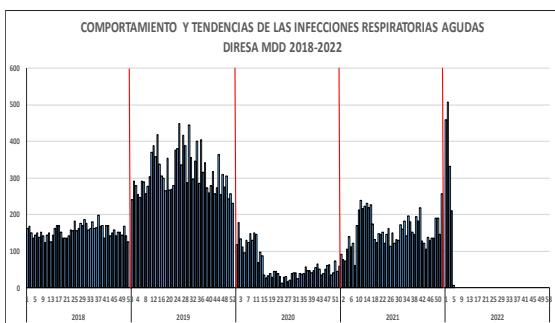
El 63.6% (7 distritos), están por debajo del promedio.

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

En la Semana Epidemiológica N° 04 del año 2022 la DIRESA Madre de Dios notificó 210 casos nuevos de infección respiratoria aguda, en la misma semana del año 2021, se notificaron solo 106 casos de iras.

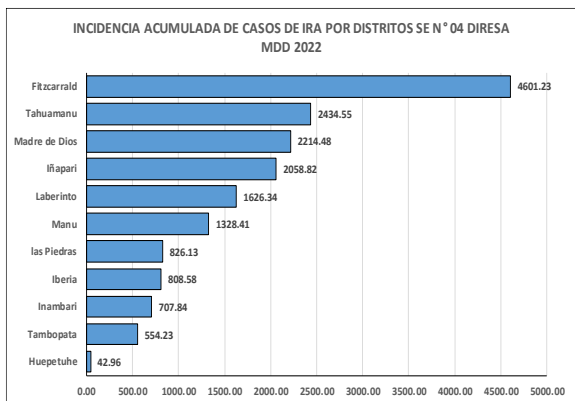
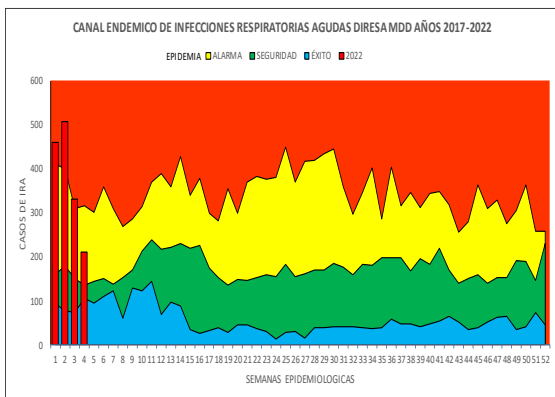
El grupo etario que más contribuye es el de 1 a 4 años con el 63,3 % (133 casos), los distritos que más casos han notificado son: Tambopata 35,2 %. (74 casos), Seguido por el distrito de Inambari con 18,6%. (39 casos) de IRAs, la TIA para Madre de Dios es de: 80,35 por 10,000 habitantes en población total y 814,97 por 10,000 menores de 5 años. Siendo el distrito de Fitzcarrald el que tiene mayor TIA.

DISTRITOS	SE N° 04 - 2021		SE N° 04 - 2022		TIA x 10 mil habitantes
	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	
Tambopata	30	101	74	606	51.97
Inambari	26	75	39	149	90.68
las Piedras	6	32	12	153	114.12
Laberinto	5	13	13	121	155.81
Manu	11	24	8	36	108.14
Fitzcarrald	5	8	16	75	484.50
Madre de Dios	8	34	22	159	193.38
Huepetuhe	1	10	0	33	24.61
Iñapari	0	11	7	35	162.41
Iberia	2	10	4	49	70.68
Tahuamanu	12	31	15	93	249.40
Total	106	349	210	1509	80.35



A nivel Regional desde el año 2018, hasta la SE 04 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 2022 el incremento es evidente y coincide con la tercera ola.

El comportamiento de las iras para la cuarta semana muestra que los casos en todos los grupo de edad han disminuido drásticamente coincide con la caída de la tercera ola, y los casos reportados en el grupo menor de 2 meses sigue representando el 2.4 % del total de casos para la presente semana epidemiológica.



Según el canal endémico de las iras en Madre de Dios para la primera SE N° 04 del 2022, nos ubicamos en área de **ALERTA**, en la cada de la tercera ola pandémica por Covid-19, los casos de enfermedades respiratorias han disminuido en las primeras semanas del 2022.

En la presente semana epidemiológica el promedio de Incidencia acumulada semanal para Madre de Dios ha sido de 1563,96 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, Madre de Dios, Iñapari, Laberinto, Manu entre otros.

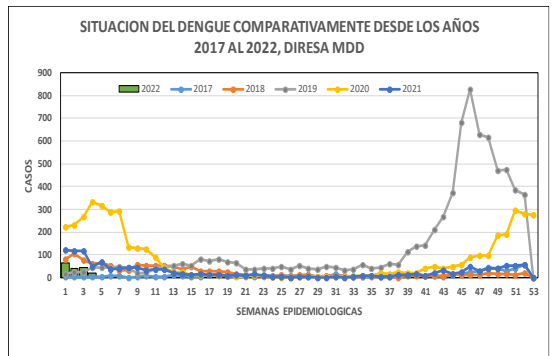
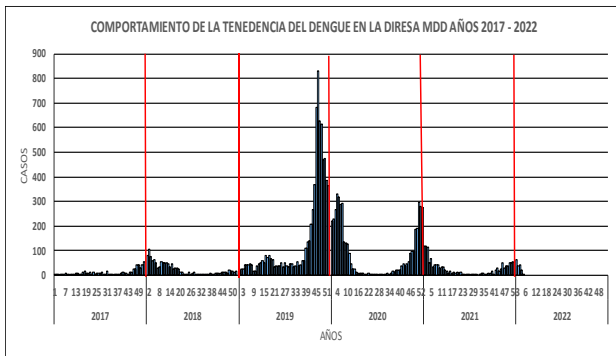
6 distritos (54.5%) están por debajo del promedio regional para la presente semana epidemiológica.

DENGUE

En la S.E. 04 del año 2022 se notifico 20 casos de Dengue en toda la región, el 41% menos que el año anterior en la misma semana epidemiológica, siendo el distrito de Tambopata el que reporta el 90% (18) 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.

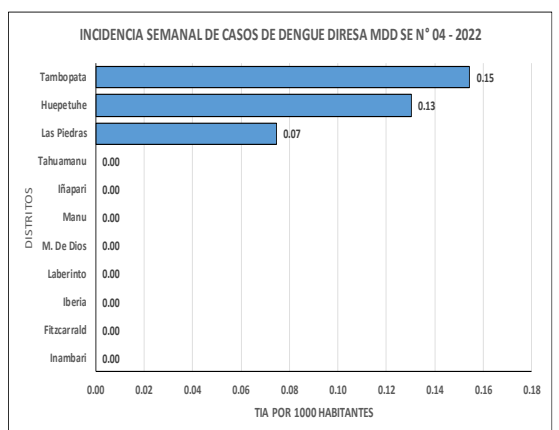
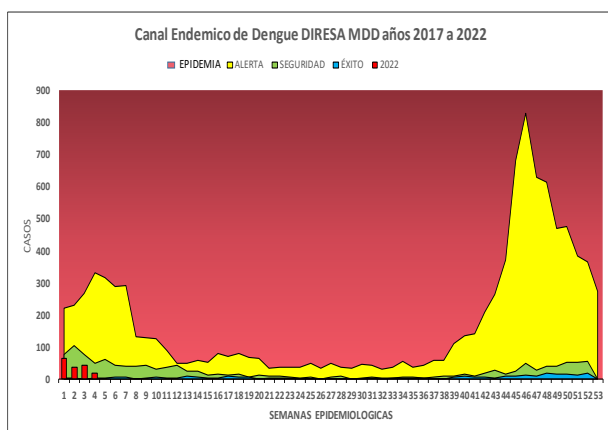
DISTRITOS	SE N° 04 2021	SITUACION DEL DENGUE DIRESA MADRE DE DIOS 2021 - 2022						SE N° 04 2022		ACUMULADOS	
		SIN SEÑALES DE ALARMA		CON SEÑALES DE ALARMA		DENGUE GRAVE		SE N° 04 2022	SE N° 04 2021	SE N° 04 2022	
		N° CASOS	ACUMULADO	N° CASOS	ACUMULADO	N° CASOS	ACUMULADO				
TAMBOPATA	28	11	69	7	71	0	3	18	311	125	
INAMBARI	5	0	9	0	5	0	0	0	34	15	
LAS PIEDRAS	5	0	3	1	9	0	0	1	23	11	
LABERINTO	0	0	1	0	8	0	0	2	10	0	
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	0	0	0	2	0	4	0	
HUEPETUHE	2	0	0	1	3	0	0	1	4	2	
INAPARI	7	0	0	0	0	0	0	10	0	0	
IBERIA	2	0	0	0	1	0	0	15	1	1	
TAHUAMANU	0	0	1	0	0	0	37	0	0	1	
TOTAL	49	11	83	9	97	0	42	20	403	20	



Desde el año 2017 hasta la SE 04 - 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 los casos es mínimo.

Para la SE 04-2022, 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 a la SE N° 04 del 2022.

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 02 fallecidos en la 4ta semana no se ha noticiado ninguna fallecido.



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

La Incidencia acumulada para la región Madre de Dios en la SE N° 04-2022, fue 0,11 x 1000 habitantes, el distrito de Tambopata es el que tiene mayor TIA 0,15 x 1000 habitantes

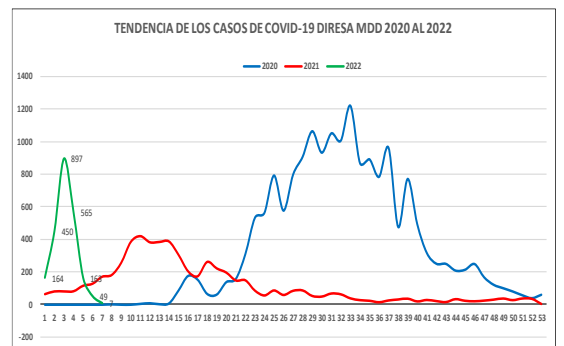
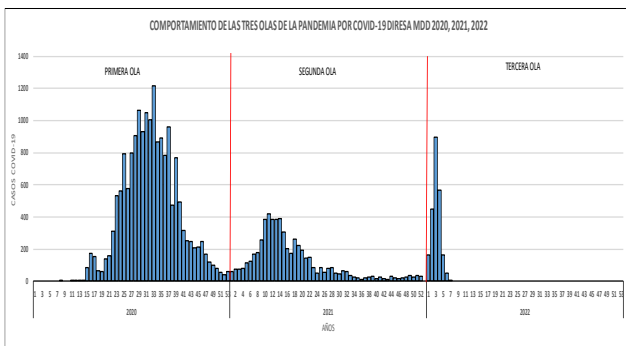
COVID - 19

En la S.E. 04 del año 2022 se notifico 565 casos de covid-19 confirmados, en la misma semana del año 2021 se notificaron 79 casos.

En la presente semana epidemiológica se observa una leve disminución de casos respecto a las ultimas semanas epidemiológicas del año 2022, mostrando el inicio de la caída de la tercera ola pandémica de covid-19 en nuestra región.

La tasa de incidencia para el año 2022, es 110,49 por 10 mil hab. el distrito de Tambopata tiene la mayor tasa 144.59 por mil habitantes seguido del distrito de Inambari con una tasa de 117,46 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 04	ACUMULADOS SE 04	N° DE CASOS SE 04	ACUMULADOS SE 04	
Tambopata	49	200	473	1686	144.59
Inambari	5	15	48	193	117.46
Las Piedras	3	10	9	60	44.75
Laberinto	0	3	0	6	7.73
Manu	5	11	3	7	21.03
Fitzcarrald	0	1	0	0	0.00
Madre de Dios	1	2	0	31	37.70
Huepetuhe	5	24	0	3	3.91
Iñapari	0	0	0	7	32.48
Iberia	10	28	32	77	111.06
Tahuamanu	1	2	0	5	13.41
Total	79	296	565	2075	110.49

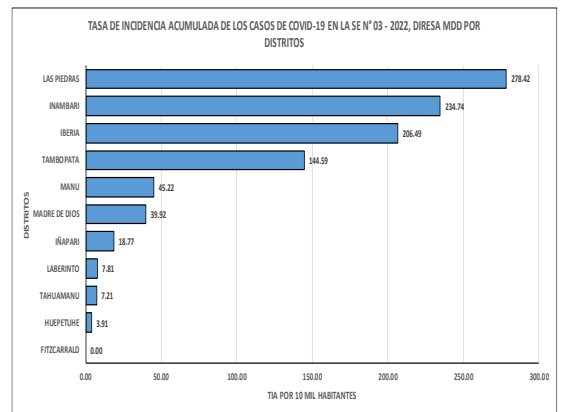
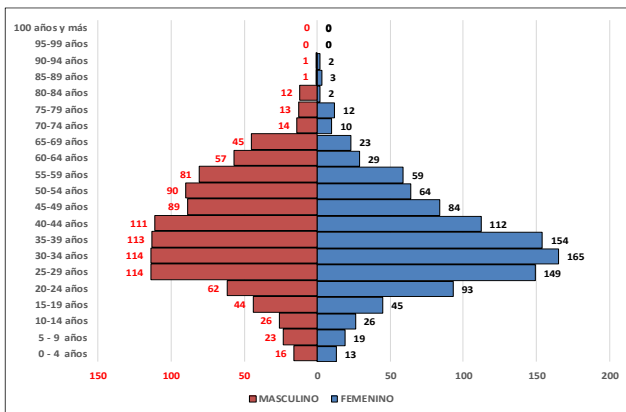


Desde la SE N° 08 del año 2020 hasta la SE 52- 2021, Madre de Dios reporto una disminución de los casos de Covid-19, en las dos olas pandémicas. En el año 2022 desde la SE N° 01 hasta la 04 se presento un incremento de los casos de Covid-19 en forma sostenida, los fallecidos siguen siendo los del grupo de riesgo, los co-mórbidos y los no vacunados.

Para la SE 04-2022, 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 2022 se notificaron en la SE N° 04, 565 casos de Covid-19 y se tiene un acumulado de 2,075 casos.

Pirámide de casos Covid-19 en la Diresa MDD SE N° 01 al 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 Madre de Dios en la SE N° 04-2022, fue 110,49 x 10 mil habitantes, el distrito de mayor incidencia es Tambopata con 144.59, x 10 mil hab. seguido por Inambari con 117,46 x 10 mil habitantes.

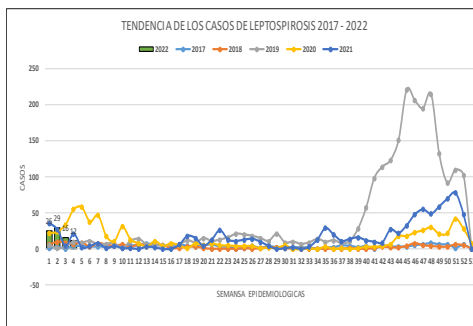
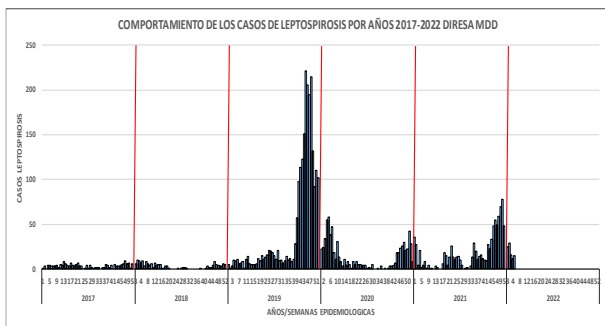
LEPTOSPIROSIS

En la S.E. 04 del año 2022 se notifico 12 casos de Leptospirosis en toda la región, el año anterior en la misma semana epidemiológica, se notifico 21 casos, el distrito de Tambopata sigue siendo el que tiene mayor numero de casos acumulados de Leptospirosis en la región (74).

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.

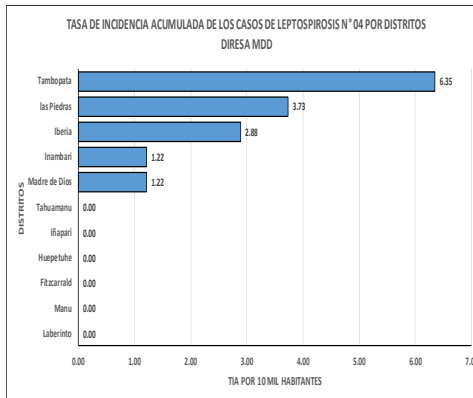
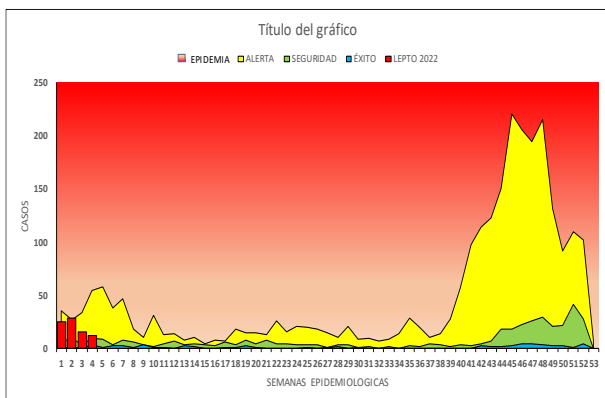
DISTRITOS	SE N° 04 - 2021		SE N° 04 - 2022		TIA x 10 mil habitantes
	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	
Tambopata	15	76	11	74	6.35
Inambari	0	1	0	2	1.22
las Piedras	6	11	1	5	3.73
Laberinto	0	0	0	0	0.00
Manu	0	0	0	0	0.00
Fitzcarrald	0	0	0	0	0.00
Madre de Di	0	0	0	1	1.22
Huepetuhe	0	0	0	0	0.00
Iñapari	0	0	0	0	0.00
Iberia	0	0	0	2	2.88
Tahuamanu	0	0	0	0	0.00
Total	21	88	12	84	4.47



Desde el año 2017 hasta la SE 04- 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, para en el año 2021 los casos se incrementaron en mayor proporción, en el año 2022 los casos siguen disminuyendo.

Para la SE 04-2022, el numero de casos de leptospirosis es 12 casos un numero menor que los notificados el 2020 y 2021, en la misma semana epidemiológica para el año anterior se notificaron 21 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.



De acuerdo al Canal endémico la leptospirosis, en Madre de Dios esta ubicado entre las **zonas de Alerta y Seguridad para la cuarta semana epidemiológica del 2022.**

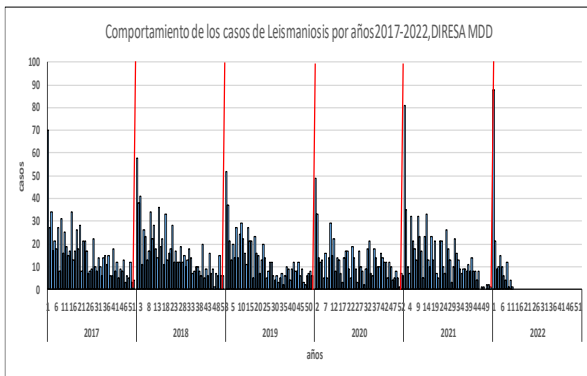
La Incidencia semanal para la región Madre de Dios en la SE N° 04-2022, fue 4,47 x 10,000 habitantes, el distrito de Tambopata tiene mayor TIA 6,35 x 10,000 hab.

LEISHMANIOSIS

En la S.E. 04 del año 2022 se notifico 10 casos de leishmaniosis cutánea y muco-cutanea, en la misma semana del año 2021 se notificaron 07 casos.

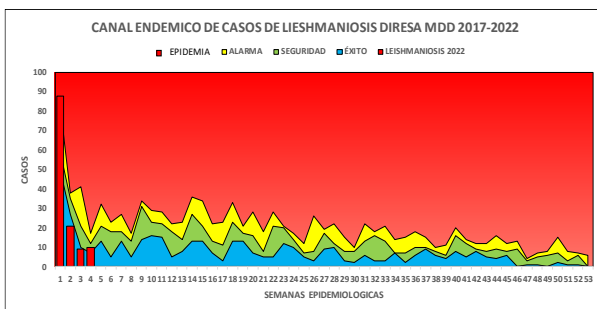
El distrito que mayor número de casos ha notificado en la primera semana epidemiológica, fue el distrito de Tambopata.

La tasa de incidencia para el año 2022, muestra que el distrito de Manu tiene la mayor tasa con 27,04 por 10 mil habitantes seguido del distrito del Tahuamanu con una tasa de 26,82 por mil habitantes, la TIA regional es 6,82 por 10 mil habitantes.



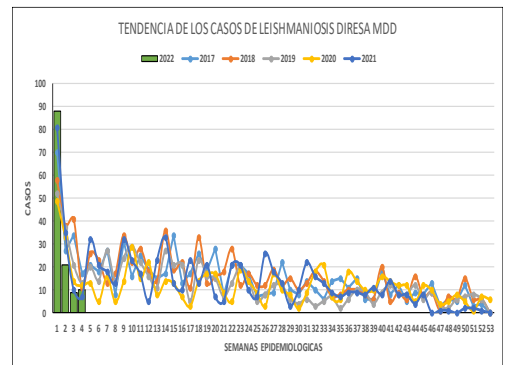
Desde el año 2017 hasta la SE 01- 2022, Madre de Dios, el comportamiento de los casos de Leishmaniosis muestra un ligero incremento. Este incremento es mas evidente en las primeras semanas de cada año, situación que coincide con la extracción de castaña y madera y el incremento de la población que se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

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



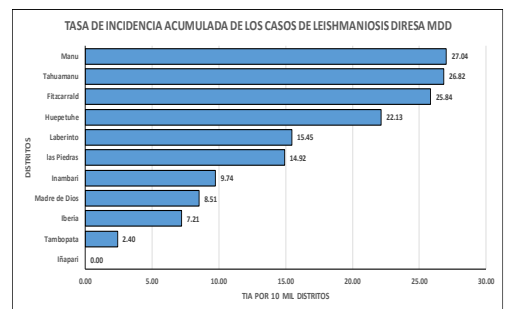
De acuerdo al Canal endémico de los casos de Leishmaniosis, para la SE N°04-2022, en Madre de Dios, estamos ubicado en la **zona de Seguridad**.

DISTRITOS	SE N° 04 - 2021		SE N° 04 - 2022		TIA x 10 mil habitantes
	N° de Casos	Acumulado	N° de Casos	Acumulado	
Tambopata	3	28	2	28	2.40
Inambari	1	25	1	16	9.74
las Piedras	1	22	2	20	14.92
Laberinto	0	13	0	12	15.45
Manu	1	13	2	9	27.04
Fitzcarrald	0	0	0	4	25.84
Madre de Dios	0	5	1	7	8.51
Huepetuhe	0	12	2	17	22.13
Iñapari	0	2	0	0	0.00
Iberia	0	5	0	5	7.21
Tahuamanu	1	8	0	10	26.82
Total	7	133	10	128	6.82



Para la SE 04-2022, el numero de casos de Leishmaniosis es 03 casos mayor (10), que el año 2021, y muy por debajo respecto a años anteriores, 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° 04-2022, fue 6,82 x 10,000 habitantes, el distrito de Manu tiene mayor TIA 27,04 x 10,000 habitantes.

OTRAS VIGILANCIAS INDIVIDUALES

MORTALIDAD MATERNA

En la presente semana 04-2022, 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 04-2022, no se tiene notificado ningún caso de VIH.

El año 2021 se notificaron 4 casos de infección VIH.

SIFILIS MATERNA

En la semana 04-2022, no se reportó ningún caso de Sífilis Materna.

El año 2021 se notificaron 89 casos de Sífilis Materna.

TETANOS

En la semana 04-2022, 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° 04-2022 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 04-2022, 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: 04-2022, 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° 4-2022, se notificó 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° 04-2022, se notificó 01 casos de Hepatitis B.

El año 2021 se notificaron 27 casos de Hepatitis B

LAXOCELISMO

En la SE N° 04-2022, 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° 04-2022 no se notificó ningún caso de Diabetes Mellitus

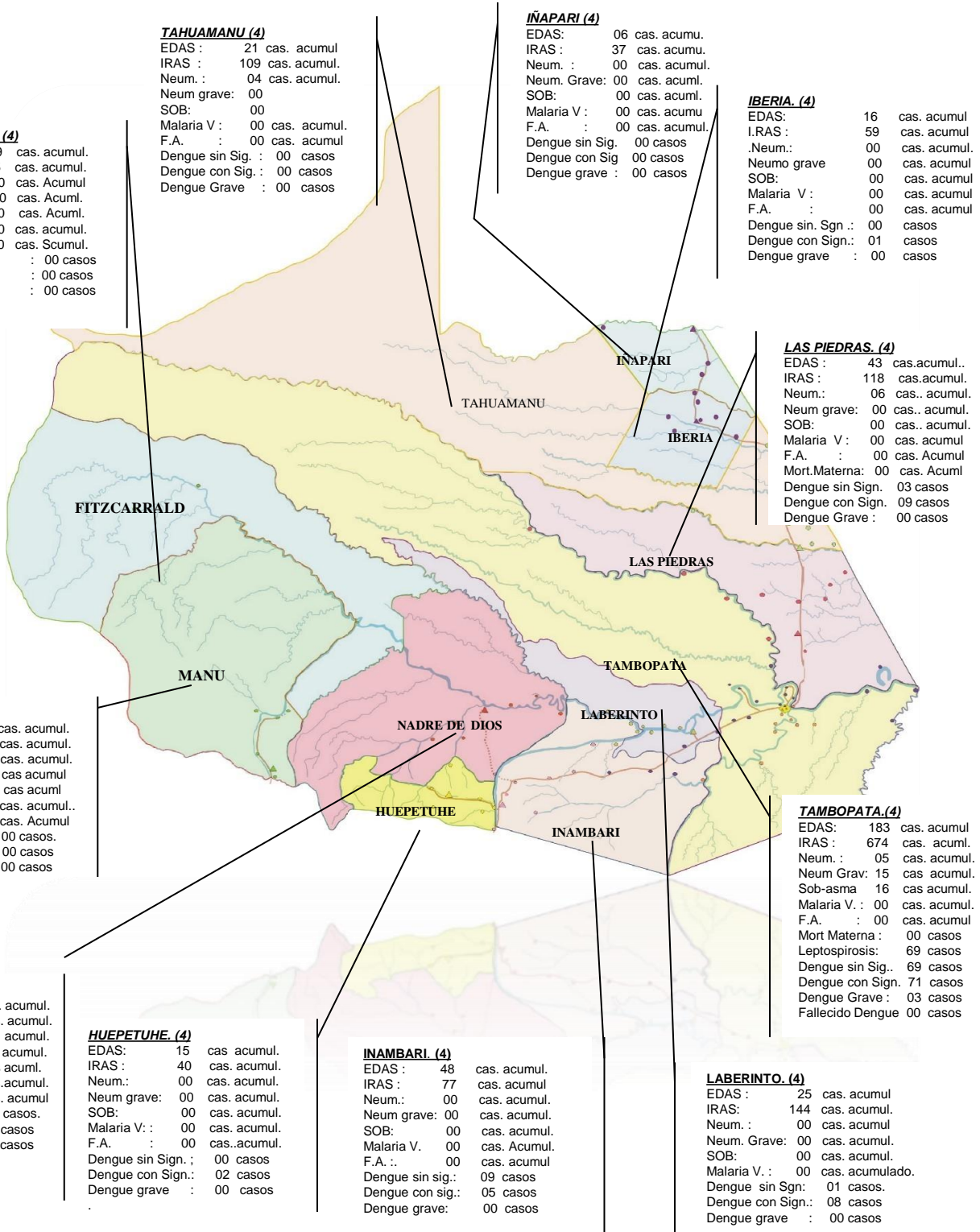
En el año 2021 se notificó un diabetes tipo I, en la SE N° 18.



DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

MAPA EPIDEMIOLÓGICO AÑO 2022

A LA S.E. 04 - 2022

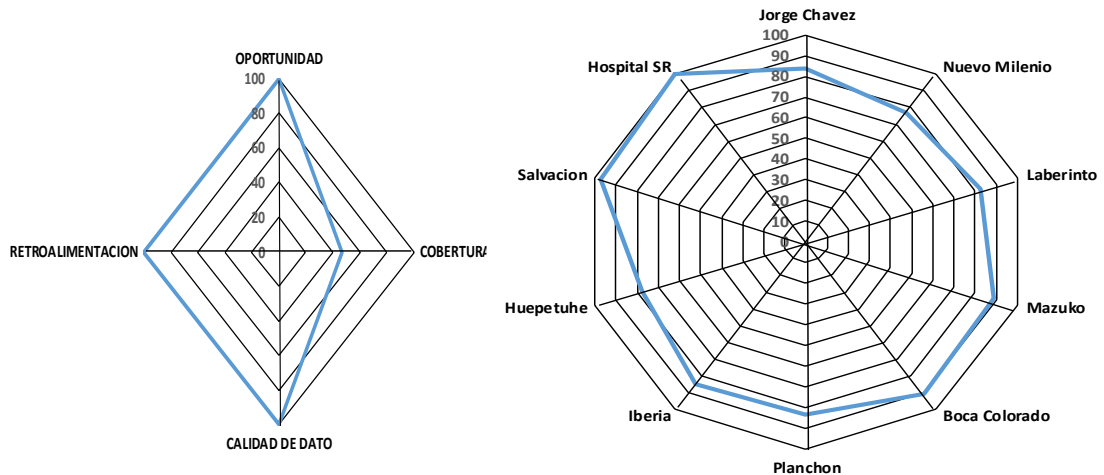


Evaluación de los Indicadores de monitoreo de las micro redes de la DIRESA Madre de Dios - a la SE. 04-2022

MICROREDES	CRITERIO DE MONITOREO				PUNTAJE TOTAL
	OPORTUNIDAD	COBERTURA	CALIDAD DE DATO	RETROALIMENTACION	
Jorge Chavez	100	35.7	100	100	83.93
Nuevo Milenio	100	8.3	100	100	77.08
Laberinto	100	30.0	100	100	82.50
Mazuko	100	54.4	100	100	88.60
Boca Colorado	100	62.5	100	100	90.63
Planchon	100	33.3	100	100	83.33
Iberia	100	38.9	100	100	84.73
Huepetuhe	100	11.1	100	100	77.78
Salvacion	100	90.0	100	100	97.50
Hospital SR	100	100.0	100	100	100.00
DIRESA	100	46.4	100	100	86.61

Indicadores de monitoreo a la SE. 04- 2022

Indicadores de monitoreo por micro redes a la SE. 04-2022



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

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.

